



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ROCA ORNAMENTAL

PIZARRA

ANEJO

RESUMEN PROVINCIAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

01270

ROCA ORNAMENTAL

PIZARRA

RESUMEN PROVINCIAL

PROVINCIA: BADAJOZ (6)

ROCA ORNAMENTAL: PIZARRA

ROCA ORNAMENTAL	ESCOMBRERAS		BALSAS		MIXTAS	
	Nº	VOLUMEN	Nº	VOLUMEN	Nº	VOLUMEN
PIZARRA	5	1.230.500	----	----	----	----

TOTAL	5	1.230.500	----	---	----	----

1.- VOLUMEN TOTAL DE ESTERILES EN LA PROVINCIA

TIPOS DE ESTRUCTURAS

- * ESCOMBRERAS 12.921.615
- * BALSAS 988.900
- * MIXTAS 1.403.000

**2.- PORCENTAJE DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXPLOTACION DE LAS
ROCAS ORNAMENTALES RESPECTO AL TOTAL EXISTENTE EN LA
PROVINCIA**

TIPOS DE ESTRUCTURAS

- * ESCOMBRERAS 9,5 %
- * BALSAS --- %
- * MIXTAS --- %

PROVINCIA: BARCELONA (8)

ROCA ORNAMENTAL: PIZARRA

ROCA ORNAMENTAL	ESCOMBRERAS		BALSAS		MIXTAS	
	Nº	VOLUMEN	Nº	VOLUMEN	Nº	VOLUMEN
PIZARRA	9	43.000	----	----	----	----

TOTAL	9	43.000	----	----	----	----

1.- VOLUMEN TOTAL DE ESTERILES EN LA PROVINCIA

TIPOS DE ESTRUCTURAS

- * ESCOMBRERAS 55.823.050
- * BALSAS 391.000
- * MIXTAS 6.000.000

**2.- PORCENTAJE DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXPLOTACION DE LAS
ROCAS ORNAMENTALES RESPECTO AL TOTAL EXISTENTE EN LA
PROVINCIA**

TIPOS DE ESTRUCTURAS

- * ESCOMBRERAS 0,07 %
- * BALSAS --- %
- * MIXTAS --- %

PROVINCIA: CACERES (10)

ROCA ORNAMENTAL: PIZARRA

ROCA ORNAMENTAL	ESCOMBRERAS		BALSAS		MIXTAS	
	Nº	VOLUMEN	Nº	VOLUMEN	Nº	VOLUMEN
PIZARRA	10	89.100	----	----	----	----

TOTAL	10	89.100	----	----	----	----

1.- VOLUMEN TOTAL DE ESTERILES EN LA PROVINCIA

TIPOS DE ESTRUCTURAS

- * ESCOMBRERAS 3.934.655
- * BALSAS 390.650
- * MIXTAS 1.400.000

2.- PORCENTAJE DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXPLOTACION DE LAS
ROCAS ORNAMENTALES RESPECTO AL TOTAL EXISTENTE EN LA
PROVINCIA

TIPOS DE ESTRUCTURAS

- * ESCOMBRERAS 2,2 %
- * BALSAS --- %
- * MIXTAS --- %

PROVINCIA: CORUÑA (15)

ROCA ORNAMENTAL: PIZARRA

ROCA ORNAMENTAL	ESCOMBRERAS		BALSAS		MIXTAS	
	Nº	VOLUMEN	Nº	VOLUMEN	Nº	VOLUMEN
PIZARRA	5	100.000	----	----	----	----

TOTAL	5	100.000	----	----	----	----

1.- VOLUMEN TOTAL DE ESTERILES EN LA PROVINCIA

TIPOS DE ESTRUCTURAS

- * ESCOMBRERAS 329.748.350
- * BALSAS 18.458.300
- * MIXTAS 202.000

**2.- PORCENTAJE DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXPLOTACION DE LAS
ROCAS ORNAMENTALES RESPECTO AL TOTAL EXISTENTE EN LA
PROVINCIA**

TIPOS DE ESTRUCTURAS

- * ESCOMBRERAS 0,03 %
- * BALSAS --- %
- * MIXTAS --- %

PROVINCIA: ORENSE (32)

ROCA ORNAMENTAL: PIZARRA

ROCA ORNAMENTAL	ESCOMBRERAS		BALSAS		MIXTAS	
	Nº	VOLUMEN	Nº	VOLUMEN	Nº	VOLUMEN
PIZARRA	244	6.478.050	5	61.000	4	118.000

TOTAL	244	6.478.050	5	61.000	4	118.000

1.- VOLUMEN TOTAL DE ESTERILES EN LA PROVINCIA

TIPOS DE ESTRUCTURAS

- * ESCOMBRERAS 7.560.405
- * BALSAS 736.470
- * MIXTAS 224.500

**2.- PORCENTAJE DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXPLOTACION DE LAS
ROCAS ORNAMENTALES RESPECTO AL TOTAL EXISTENTE EN LA
PROVINCIA**

TIPOS DE ESTRUCTURAS

- * ESCOMBRERAS 85,6 %
- * BALSAS 8,2 %
- * MIXTAS 52,0 %

PROVINCIA: PONTEVEDRA (36)

ROCA ORNAMENTAL: PIZARRA

ROCA ORNAMENTAL	ESCOMBRERAS		BALSAS		MIXTAS	
	Nº	VOLUMEN	Nº	VOLUMEN	Nº	VOLUMEN
PIZARRA	5	10.500	2	200	----	----

TOTAL	5	10.500	2	200	----	----

1.- VOLUMEN TOTAL DE ESTERILES EN LA PROVINCIA

TIPOS DE ESTRUCTURAS

- * ESCOMBRERAS 631.500
- * BALSAS 63.530
- * MIXTAS 36.000

**2.- PORCENTAJE DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXPLOTACION DE LAS
ROCAS ORNAMENTALES RESPECTO AL TOTAL EXISTENTE EN LA
PROVINCIA**

TIPOS DE ESTRUCTURAS

- * ESCOMBRERAS 1,6 %
- * BALSAS 0,31 %
- * MIXTAS --- %

PROVINCIA: SEGOVIA (40)

ROCA ORNAMENTAL: PIZARRA

ROCA ORNAMENTAL	ESCOMBRERAS		BALSAS		MIXTAS	
	Nº	VOLUMEN	Nº	VOLUMEN	Nº	VOLUMEN
PIZARRA	7	521.700	2	50	----	----

TOTAL	7	521.700	2	50	----	----

1.- VOLUMEN TOTAL DE ESTERILES EN LA PROVINCIA

TIPOS DE ESTRUCTURAS

- * ESCOMBRERAS 696.180
- * BALSAS 80
- * MIXTAS -----

**2.- PORCENTAJE DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXPLOTACION DE LAS
ROCAS ORNAMENTALES RESPECTO AL TOTAL EXISTENTE EN LA
PROVINCIA**

TIPOS DE ESTRUCTURAS

- * ESCOMBRERAS 74,9 %
- * BALSAS 62,5 %
- * MIXTAS --- %

PROVINCIA: ZAMORA (49)

ROCA ORNAMENTAL: PIZARRA

ROCA ORNAMENTAL	ESCOMBRERAS		BALSAS		MIXTAS	
	Nº	VOLUMEN	Nº	VOLUMEN	Nº	VOLUMEN
PIZARRA	13	83.000	----	----	----	----

TOTAL	13	83.000	----	----	----	----

1.- VOLUMEN TOTAL DE ESTERILES EN LA PROVINCIA

TIPOS DE ESTRUCTURAS

- * ESCOMBRERAS 880.460
- * BALSAS 40.560
- * MIXTAS -----

**2.- PORCENTAJE DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXPLOTACION DE LAS
ROCAS ORNAMENTALES RESPECTO AL TOTAL EXISTENTE EN LA
PROVINCIA**

TIPOS DE ESTRUCTURAS

- * ESCOMBRERAS 9,4 %
- * BALSAS --- %
- * MIXTAS --- %

PROVINCIA: LUGO

ROCA ORNAMENTAL: PIZARRA

ROCA ORNAMENTAL	ESCOMBRERAS		BALSAS		MIXTAS	
	Nº	VOLUMEN	Nº	VOLUMEN	Nº	VOLUMEN
PIZARRA	66	1.015.000	----	----	----	150.000

TOTAL	66	1.015.000	----	----	----	150.000

1.- VOLUMEN TOTAL DE ESTERILES EN LA PROVINCIA

TIPOS DE ESTRUCTURAS

- * ESCOMBRERAS 3.751.150
- * BALSAS 4.664.150
- * MIXTAS 150.000

**2.- PORCENTAJE DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXPLOTACION DE LAS
ROCAS ORNAMENTALES RESPECTO AL TOTAL EXISTENTE EN LA
PROVINCIA**

TIPOS DE ESTRUCTURAS

- * ESCOMBRERAS 27 %
- * BALSAS --- %
- * MIXTAS 46,5 %

ROCA ORNAMENTAL : PIZARRA

ZONA : 1

ESTRUCTURAS RESIDUALES	:	León
DE LAS PROVINCIAS	:	Lugo
	:	Orense
	:	Zamora

Nº DE FICHAS : 241

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101050122

T.ESTR. E
ESTADO A

PROV. B4

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA LA FRAGA
 A.FINAL DENOMINACION LA FRAGA
 AÑOS INVENT. - 1987 MUNICIPIO 122 PARAJE SAN PEDRO

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO - PIZ HUSO 29 X 620700 Y 4695900 Z 880 T.TERRENO M
 ZONA MIN. PUJ LONG. (m) 100-120 ANCH. (m) 10-11 ALT. (m) 20-22 TALUDES (d) 36-57
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 15000 VERTIDOS (m³/año) TIPLOGIA V-L

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO	NATURALEZA	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	POTENCIA (m)
TRATAMIENTO	N ESTRUCT. P PERMEAB.	1.0 RESISTENCIA B
	M FRACTURACION M GRADO SISMIC.	PERMEAB. A

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. ARPIZ TAMANO F-M-G FORMA M ALTERAB. A SEGREG. E COMP. IN SITU M
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAGE	-	N ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAY.MEC.	
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	N N N N B N N B N	

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

OBSERVACIONES ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION. DEPOSITOS LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION. DEPOSITOS A LO LARGO DE TODA LA CORTA.

EVALUACION MINERA MATERIAL SIN INTERES MINERO ACTUAL.

EVALUACION AMBIENTAL IMPACTA POR SU SITUACION, SINCO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS.

EVALUACION GEOTECNICA ESTABILIDAD CONDICIONADA EN ALGUN CASO POR LA INCLINACION DE YACENTE.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050129

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS CAMPO					
A.FINAL	DENOMINACION CAMPO					
ANOS INVENT.	-87	MUNICIPIO	122	PARAJE	SAN PEDRO	PROV. 24
MINERIA				COORDENADAS U.T.M.		
TIPO	-PZ	HUSO	29 X	611200 Y 4696100	Z 770	T.TERRENO B
ZONA MIN. PU LONG. (m)	220- 230	ANCH. (m)	9- 10	ALT. (m) 19-	20 TALUDES (o)	35-36
MENA PIZARRAS	VOLUMEN (m3)	30000	VERTIDOS (m3/año)		TIPOLOGIA	V-L
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO	-E	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUEGS	
PRE.TERRENO	N	AGUAS EXT.	C ESTRUCC.	M FRACTURACION	M POTENCIA (m)	1.0 RESISTENCIA B
TRATAMIENTO	N	N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	A
ESCOMBRERAS						
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMAÑO F-M-G	FORMA M	ALTERAB. A	SEGREG. E	COMP. IN SITU M	
BALSAS DIQUE INICIAL						
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA				ANCHO
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.		
SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAJE	-N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA B	COSTRAS N	
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAC.MEC.			
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	N M	N N B B	N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL	M		RECUPERACION B	ABANDONO Y USO ACTUAL		
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	M N B B M N	DESTINO	-L	NAT. VEG.	OTRAS	
ZONA DE AFECTACION	C	LEY B		PROTECCIONES S N		N
ACCIDENTES, ANOS	-	CALIDAD OTROS USOS	B	USO ACTUAL -I		
OBSERVACIONES	ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES DE LIMPIEZA DE FRENTES DE EXPLORACION Y PREPARACION LABORES DE LIMPIEZA DE FRENTES DE EXPLORACION Y PREPARACION DE LA PIZARRA. SOBRE ELLA SE ENCUENTRAN LAS INSTALACIONES DE MATERIAL SIN INTERES MINERO ACTUAL.					
EVALUACION MINERA						
EVALUACION AMBIENTAL	IMPACTA POR SU SITUACION, SIENDO VISIBLE DESDE NUCLEOS URBANOS Y VIAS DE COMUNICACION. CRECE LA VEGETACION DE FORMA ESPORADICA.					
EVALUACION GEOTECNICA	ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA INCLINACION DEL YACENTE Y DESLIZAMIENTOS LOCALES EN EPOCAS DE FUERTES LLUVIAS SE HAN PRODUCIDO ARRASTRES POR COLAPSO VAGUADA.					

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101050124

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	PICANSA						
A.FINAL	DENOMINACION	CABRECEIRAS						
ANOS INVENT.	-	-87	MUNICIPIO	122	PARAJE	SAN PEDRO	PROV.	24
MINERIA								
COORDENADAS U.T.M.								
TIPO	-	-PZ	HUSO	29 X	681300 Y	4695400 Z	940 T.TERRENO	B
ZONA MIN.	PU LONG. (m)	100--110	ANCH. (m)	8--10	ALT. (m)	16--	18 TALUDES (o)	34-35
XENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	12000			VERTIDOS (m ³ /año)		TIPOLOGIA	L-V
IMPLANTACION								
SUSTRATO RECOBRIMIENTO								
EMPLAZAMIENTO	-L	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUEVO			
PRE.TERRENO	N	AGUAS EXT.	N ESTRU.	M FRACTURACION	M POTENCIA (m)	1.0	RESISTENCIA	B
TRATAMIENTO	N	N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	A		
ESCOMBRERAS								
TIPO DE ESCOMB.	ARPIZ	TAMAÑO	F-M-G	FORMA	M ALTERAB.	A SEGEREG.	E COMP. IN SITU	M
BALSAS DIQUE INICIAL								
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.		ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA							
NATURALEZA	PLAYA	BALSA				CONSOLID.		
SISTEMA DE VERTIDO	V-P	DRENAGE	-	-N	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	M COSTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA					PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE		GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.				
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	N	N	N	N	B N N N B	N
IMPACTO AMBIENTAL	M		RECUPERACION	B		ABANDONO Y USO ACTUAL		
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	M	N	B B N N	DESTINO	-L	NAT. VEG.	OTRAS	
ZONA DE AFECION	P			LEY	B	PROTECCIONES	N N	N
ACCIDENTES, ANOS	-			CALIDAD OTROS USOS	B	USO ACTUAL	-I	
OBSERVACIONES	ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA DE FRENTES DE EXPLORACION Y PREPARACION DE LA LIMPIEZA DE FRENTES DE EXPLORACION Y PREPARACION DE LA PIZARRA. SOBRE ELLA SE ENCUENTRAN LAS INSTALACIONES DE LA MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL.							
EVALUACION MINERA								
EVALUACION AMBIENTAL	IMPACTA POR SU SITUACION, SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS.							
EVALUACION GEOTECNICA	ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.							

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050125

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA PIFORSA							
A.FINAL	DENOMINACION PIFORSA FABRICA							
ANOS INVENT.	-87	MUNICIPIO 122	PARAJE SAN PEDRO				PROV. 24	
MINERIA								
COORDENADAS U.T.M.								
TIPO	- -FZ	HUSO 29 X	681850	Y 4696050	Z 800	T.TERRENO M		
ZONA MIN.	PU LONG. (m)	160- 170	ANCH. (m)	14- 16	ALT. (m) 28-	TALUDES (o)	87-88	
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	50000	VERTIDOS (m ³ /año)			TIPOLOGIA	L-V	
IMPLANTACION	SUSTRATO		RECUBRIMIENTO					
EMPLAZAMIENTO	-L	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUEVO			
PRE.TERRENO	N	AGUAS EXT.	C ESTRUC.	M FRACTURACION	M POTENCIA (m)	1.0	RESISTENCIA	B
TRATAMIENTO	N	N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4	PERMEAB.	A	
ESCOMBRERAS								
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMANO F-M-G	FORMA M	ALTERAB.	A SEGREG.	E COMP.	IN SITU	M
BALSAS DIQUE INICIAL								
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO	
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO	V-P	DRENAGE	- -N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	M	COSTRAS	N	
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS		
PUNTO DE VERTIDO	--	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAC.MEC.					
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	N B	N N N	B N	N N N	N	
IMPACTO AMBIENTAL	M		RECUPERACION	B	ABANDONO Y USO ACTUAL			
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	M N B	B B N	DESTINO	-L		NAT. VEG.	OTRAS	
ZONA DE AFECTACION	P		LEY	B	PROTECCIONES	S N	N	
ACCIDENTES, ANOS	-		CALIDAD OTROS USOS	B	USO ACTUAL	-I		
OBSERVACIONES	ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR ESTERIL PROCEDENTES DE LA PREPARACION DE LA PIZARRA. SOBRE ELLA SE ENCUENTRA LA PREPARACION DE LA PIZARRA. SOBRE ELLA SE ENCUENTRA LA INSTALACION DE ELABORACION. A SU BASE SE OBSERVAN RESTOS DE MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL.							
EVALUACION MINERA								
EVALUACION AMBIENTAL	IMPACTA POR SU TAMANO Y SITUACION, SIENDO VISIBLE DESDE NUCLEOS URBANOS . CRECE LA VEGETACION DE FORMA ESPORADICA.							
EVALUACION GEOTECNICA	ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES, SIENDO EL ORIGEN DE LAS POSIBLES INESTABILIDADES LOS DESLIZAMIENTOS LOCALES.							

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050126

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	PIZARRAS CAMPO						
A.FINAL	DENOMINACION	CAMPO						
EROS INVENT.	- -87	MUNICIPIO 122	PARAJE	SAN PEDRO			PROV. 24	
MINERIA								
COORDENADAS U.T.M.								
TIPO	- -PZ	HUSO 29 X	681200 Y	4695900	Z 800	T.TERRENO M		
ZONA MIN.	FU LONG. (m)	380- 400	ANCH. (m)	10- 12	ALT. (m)	28-	30 TALUDES (o)	38-40
YACENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	80000	VERTIDOS (m ³ /año)				TIPOLOGIA	L-V
IMPLANTACION								
SUSTRATO								
EMPLAZAMIENTO	-L	NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA	SUVEG			
PRE.TERRENO	N	AGUAS EXT.	C ESTRUCC.	M FRACTURACION	M POTENCIA (m)	1,0	RESISTENCIA	B
TRATAMIENTO	N	N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	A		
ESCOMBRERAS								
TIPO DE ESCOMB. ARPIZ TAMANO F-M-G FORMA M ALTERAB. A SEGREG. E COMP. IN SITU M								
BALSAS DIQUE INICIAL								
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO	
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA							
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAJE	- -N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	M	COSTRAS	N	
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS		
PUNTO DE VERTIDO	-	SOSRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.					
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	N B	N N N	B N N N			
IMPACTO AMBIENTAL	M	RECUPERACION	B	ABANDONO Y USO ACTUAL				
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	M N B B B N	DESTINO	-L	NAT. VEG.	OTRAS			
ZONA DE AFECION	C	LEY	B	PROTECCIONES	S N			N
ACCIDENTES, AROS	-	CALIDAD OTROS USOS		B	USO ACTUAL	-I		
OBSERVACIONES	ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR ESTERIL PROCEDENTES DE LAZOS DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES EN EXPLORACION. DEPOSITOS LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES EN EXPLORACION. DEPOSITOS A DISTINTOS NIVELES CORRESPONDIENTE A DISTINTOS PERIODOS DE MATERIAL SIN INTERES MINERO ACTUAL. EN UN FUTURO SE PUEDE EMPLEAR PARA RELLENAR EL HUECO DE LA CORTA Y RESTAURAR EL CONJUNTO.							
EVALUACION MINERA								
EVALUACION AMBIENTAL	IMPACTA POR SU TAMAÑO Y SITUACION, SIENDO VISIBLE DESDE NUCLEOS URBANOS. CRECE LA VEGETACION DE FORMA ESPORADICA.							
EVALUACION GEOTECNICA	ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA INCLINACION DEL YACENTE. DESLIZAMIENTOS LOCALES Y ALTURA.							

Instituto Tecnológico GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101050187

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS CAMPO						
A.FINAL	DENOMINACION CAMPO					PROV.	24
AÑOS INVENT.	- -87	MUNICIPIO	122	PARAJE	SAN PEDRO		
MINERIA							
COORDENADAS U.T.M.							
TIPO	- -PZ	HUSO	29 X	681800 Y	4696400 Z	780 T.TERRENO	M
ZONA MIN.	PU LONG. (m)	220- 230	ANCH. (m)	14- 16	ALT. (m)	14- 15	TALUDES (o) 37-38
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	36000		VERTIDOS (m ³ /año)		TIPOLOGIA -L	
IMPLANTACION							
SUSTRATO							
EMPLAZAMIENTO	-L	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVEG		
PRE.TERRENO	N	AGUAS EXT.	N ESTRUC.	M FRACTURACION	M POTENCIA (m)	1.0 RESISTENCIA	B
TRATAMIENTO	N	N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	A	
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMANO	F-M-G	FORMA	M ALTERAB.	A SEGREG.	E COMP. IN SITU M
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.		ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						ANCHO
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		
SISTEMA DE VERTIDO							
V.ASCENSO (cm/año)	-P	DRENAJE	- -N	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	M COSTRAS	N
RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS							
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.				
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	N	N	N	B N	N N N
IMPACTO AMBIENTAL							
M							
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.		RECUPERACION		B	ABANDONO Y USO ACTUAL		
M N B B N N	DESTINO	-L			NAT. VEG.	OTRAS	
ZONA DE AFECION N		LEY	B	PROTECCIONES	S N	N	
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS		B	USO ACTUAL	-I	
OBSERVACIONES							
ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR ESTERIL PROCEDENTE DE LA PREPARACION DE LA PIZARRA. SOBRE ELLA SE ENCUENTRAN LAS PREPARACION DE LA PIZARRA. SOBRE ELLA SE ENCUENTRAN LAS INSTALACIONES.							
EVALUACION MINERA MATERIAL SIN INTERES MINERO ACTUAL.							
EVALUACION AMBIENTAL							
IMPACTA POR SU SITUACION, SIENDO VISIBLE DESDE NUCLEOS URBANOS. CRECE LA VEGETACION DE FORMA ESPORADICA.							
EVALUACION GEOTECNICA							
ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.							

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050128

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA PIFORSA					
A.FINAL	DENOMINACION PIFORSA-EXPLOTACION					PROV. E4
ANOS INVENT.	-87	MUNICIPIO 122	PARAJE SAN PEDRO			
MINERIA						
TIPO	-PZ	HUSO 29 X	681400 Y 4696300	Z 830	T.TERRENO M	
ZONA MIN. FU LONG. (m)	230- 240	ANCH. (m) 120- 130	ALT. (m) 25-	28 TALUDES (o)	40-41	
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³) 480000	VERTIDOS (m ^{3/año})		TIPOLOGIA -L		
IMPLANTACION						
EMPLAZAMIENTO	-L	SUSTRATO NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA	SUEVOG	
PRE.TERRENO	N	AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	M FRACTURACION	M POTENCIA (m) 1.0	RESISTENCIA B
TRATAMIENTO	N	N.FREATICO	F PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	A
ESCOMBRERAS						
TIPO DE ESCOMB.	ARPIZ	TAMANO F-M-G	FORMA M	ALTERAB. A	SEGREG. E	COMP. IN SITU M
BALSAS DIOQUE INICIAL						
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA					ANCHO
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.	
SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAJE	-N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N	
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS		
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.			
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	B N N N N	B N N N B	N B N	
IMPACTO AMBIENTAL	M	RECUPERACION B			ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	M N B B N N	DESTINO -L		NAT. VEG.	OTRAS	
ZONA DE AFECTACION	M	LEY B		PROTECCIONES N N	N	
ACCIDENTES, ANOS	-	CALIDAD OTROS USOS B		USO ACTUAL -N		
OBSERVACIONES	ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION. DEPOSITOS LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION. DEPOSITOS A DISTINTOS NIVELES CORRESPONDIENTES A DISTINTOS PERIODOS DE MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL.					
EVALUACION MINERA						
EVALUACION AMBIENTAL	IMPACTA POR SU SITUACION, SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS. ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.					
EVALUACION GEOTECNICA	ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.					

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101050129

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS CAMPO					
A.FINAL	DENOMINACION CAMPO				PROV. 24	
AÑOS INVENT.	- -87	MUNICIPIO 122	PARAJE SAN PEDRO			
MINERIA						
COORDENADAS U.T.M.						
TIPO	- -PZ	HUSO 29 X	680200 Y 4696600	Z 780	T.TERRENO B	
ZONA MIN.	PU LONG. (m)	90- 100	ANCH. (m) 25- 30 ALT. (m) 20-	22 TALUDES (o)	36-37	
MENA PIZARRITA	VOLUMEN (m ³)	48000	VERTIDOS (m ³ /año)	TIPOLOGIA		
IMPLANTACION						
EMPLAZAMIENTO	-L	SUSTRATO NATURALEZA	PIZARRA NATURALEZA	SUVEG		
PRE.TERRENO	N	AGUAS EXT.	N ESTRUC.	M FRACTURACION	M POTENCIA (m)	1.0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO	N	N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	A
ESCOMBRERAS						
TIPO DE ESCOMB.	ARPIZ	TAMANO F-M-G	FORMA M	ALTERAB. A	SEGEREG. E	COMP. IN SITU M
BALSAS DIQUE INICIAL						
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA					ANCHO
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.	
SISTEMA DE VERTIDO	-V	DRENAJE	- -N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N	
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAC.MEC.			
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	N N	N N N B	N N N B	N
IMPACTO AMBIENTAL	M	RECUPERACION	S	ABANDONO Y USO ACTUAL		
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	M N B B N N	DESTINO	-L	NAT. VEG.	OTRAS	
ZONA DE AFECION	B	LEY	B	PROTECCIONES	N N	N
ACCIDENTES, AÑOS	-	CALIDAD OTROS USOS		B	USO ACTUAL	-N
OBSERVACIONES	ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTE DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION. LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION.					
EVALUACION MINERA	MATERIAL SIN INTERES MINERO ACTUAL.					
EVALUACION AMBIENTAL	IMPACTA POR SU SITUACION, SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS. ALTERACION DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE.					
EVALUACION GEOTECNICA	ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.					

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101060006

T.ESTR. M
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA FILESA
A.FINAL DENOMINACION FILESA
AÑOS INVENT. - 67 MUNICIPIO 16 PARAJE VALDESEDIIL
PROV. 24

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
TIPO - RPZ HUSO 2S X 690000 Y 4698650 Z 500 T.TERRENO M
ZONA MIN. E.E LONG. (m) 110- 120 ANCH. (m) 55- 40 ALT. (m) 16- 18 TALUDES (o) 38-89
MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 60000 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO E-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA ARCAE
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	R ESTRUCC. I FRACTURACION M	POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA B
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC. 4	PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO E-G-F FORMA M ALTERAB. A SEGEREG. E COMP. IN SITU M
BALSAS DIQUE INICIAL
NAT. E LONG. 25 A. BASE 2 A. CORON. 1 ALTURA 2 TALUD 36 S. RECREC. C NATURALEZA E ANCHO 1
BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
NATURALEZA I. PLAYA L BALSA L CONSOLIDACION

SISTEMA DE VERTIDO P-N	DRENAGE P-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA T	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO C-	SOBRENADANTE S	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.	
TRATAMIENTO N	DEPURACION P	N N N N N N N N N N N N	

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

OBSERVACIONES ESTRUCTURA MIXTA. LA BALSA VIERTE EL AGUA POR TUBERIA A LA BALSA SITUADA AL PIE DE LA ESCOMBRERA (CODIGO 1010-6-7).
BALSA SITUADA AL PIE DE LA ESCOMBRERA (CODIGO 1010-6-7).

EVALUACION MINERA EL MATERIAL SE PODRIA APROVECHAR EN UN FUTURO PARA LA FABRICACION DE PINTURA.

EVALUACION AMBIENTAL IMPACTA POR TAMAÑO, CONTRASTE DE COLOR.

EVALUACION GEOTECNICA COMPORTAMIENTO ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101060007

T.ESTR. B
ESTADO A

A.INIC PROPRIETARIO-EMPRESA FILESA
 A.FINAL DENOMINACION FILESA
 AÑOS INVENT. - 67 MUNICIPIO 16 PARAJE VALDESEDILL

PROV. 24

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO - -PZ HUSO 29 X 690000 Y 4698600 Z 500 T.TERRENO M
 ZONA MIN. BE LONG. (m) 15- 17 ANCH. (m) 8- 10 ALT. (m) 1- 2 TALUDES (a) 35-86
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 850 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA P-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO E-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA ARCAR
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	R ESTRUC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA B
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. TAMANO -- FORMA ALTERAB. SEGREG. COMP. IN SITU
 BALSAS DIQUE INICIAL NAT. T LONG. 46 A. BASE 2 A. CORON. 1 ALTURA 1 TALUD 90 S. RECREC. C NATURALEZA T ANCHO 1
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA I PLAYA L Balsa L CONSOLID. N

SISTEMA DE VERTIDO T-	DRENAGE S- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA T	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO T-L SOBRENADANTE S	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO N DEPURACION F	N N N N N N N N N N N N		

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

OBSERVACIONES Balsa formada por 3 UNIDADES DE DECANTACION. FUNCIONAN EN CIRCUITO CERRADO. RECUPERANDOSE EL AGUA POR BOMBEO. CIRCUITO CERRADO. RECUPERANDOSE EL AGUA POR BOMBEO.

EVALUACION MINERA EL MATERIAL DECANTELADO SE VIERTE A LA ESCOMBRERA.

EVALUACION AMBIENTAL BAJO IMPACTO. SITUADA EN UNA ZONA DE POCAS VISIBILIDADES.

EVALUACION GEOTECNICA ESTRUCTURA ACTUALMENTE ESTABLE.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101060006

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC 1968 PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS ALMADILLA, S.A.
 A.FINAL DENOMINACION ALMADILLA
 AÑOS INVENT. - 87 MUNICIPIO 16 PARAJE ALMADILLA

PROV. 24

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO - PZ HUSO 29 X 689400 Y 4695000 Z 1240 T.TERRENO M
 ZONA MIN. BE LONG. (m) 250- 270 ANCH. (m) 75- 85 ALT. (m) 55- 60 TALUDES (o) 87-88
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 900000 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO E-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA ARCARC
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	R ESTRUCC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA B
TRATAMIENTO D N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. ARPIZ TAMAÑO E-G-M FORMA M ALTERAB. A SEGEREG. E COMP. IN SITU M
 BALSAS DIQUE INICIAL NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE N-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA N	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE N	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.	
TRATAMIENTO T	DEPURACION N	N N N N N N N N N N	

IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.		
A N B N B N	DESTINO -	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION R	LEY B	PROTECCIONES S S
ACCIDENTES, AROS -	CALIDAD OTROS USOS	USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES ESTRUCTURA FORMADA POR 3 NIVELES DE VERTIDOS.

EVALUACION MINERA MATERIAL SIN INTERES MINERO ACTUAL.

EVALUACION AMBIENTAL SE ESTA CUBRIENDO LA ESCOMBRERA CON UNA CAPA DE ARCILLAS Y ARENAS.

EVALUACION GEOTECNICA ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA GRANULOMETRIA DEL MATERIAL, LOS TALUDES QUE PRESENTA Y LA INCLINACION DEL YACENTE.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101060011

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS ALMADILLA, S.A.
 A.FINAL DENOMINACION ALMADILLA
 AÑOS INVENT. - 1987 MUNICIPIO 16 PARAJE LOMBILLA

PROV. 24

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO - PIZ HUSO 29 X 688300 Y 4695850 Z 300 T.TERRENO M
 ZONA MIN. DE LONG. (m) 70- 80 ANCH. (m) 35- 40 ALT. (m) 24- 26 TALUDES (o) 88-89
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 30000 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION SUSTRATO RECURRIMIENTO
 EMPLEAZAMIENTO L- NATURALEZA PIZARR NATURALEZA ARCARTE
 PRE.TERRENO N AGUAS EXT. R ESTRUCC. I FRACTURACION M POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA B
 TRATAMIENTO N N.FREATICO M PERMEAB. M GRADO SISMIC. 4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO E-G-M FORMA M ALTERAB. A SEGEREG. E COMP. IN SITU M
 SALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P- DRENAGE N- ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M COSTRAS N
 V.ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA N PROBLEMAS OBSERVADOS
 PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE N GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
 TRATAMIENTO N DEPURACION N N B N N N N N N N N N N

IMPACTO AMBIENTAL B RECUPERACION N ABANDONO Y USO ACTUAL
 PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF. DESTINO N NAT. VEG. OTRAS
 M N B B N N LEY M PROTECCIONES N N N
 ZONA DE AFECION R CALIDAD OTROS USOS USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES AL PIE DE LA ESTRUCTURA ESTA SITUADA LA BALSA DE
 DECANTACION DE CODIGO 1010-6-18.
 DECANTACION DE CODIGO 1010-6-19.

EVALUACION MINERA MATERIAL DE RECHAZO DE PROCESO INDUSTRIAL CON POSIBLE UTILIZACION EN UN FUTURO PARA LA ELABORACION DE PINTURA.

EVALUACION AMBIENTAL ESTRUCTURA VISIBLE DESDE NUCLEO URBANO. CONTRASTE EN EL ENTORNO POR TAMAÑO, FORMA Y COLOR.

EVALUACION GEOTECNICA ESTABILIDAD ACEPTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES, AUNQUE PUEDE ESTAR CONDICIONADA POR LOS FUERTES TALUDES QUE PRESENTA.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101060012

T.ESTR. E
ESTADO A

4.INIC PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS ALMADILLA, S.A.
 4.FINAL DENOMINACION ALMADILLA
 AÑOS INVENT. - 1987 MUNICIPIO 16 PARAJE LOMBILLA

PROV. 24

KINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO - -PZ HUSO 23 X 688300 Y 4696000 Z 800 T.TERRENO M
 ZONA MIN. SE LONG. (m) 65- 70 ANCH. (m) 35- 40 ALT. (m) 22- 24 TALUDES (o) 38-39
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 24000 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA ARCAR
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	R ESTRUC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA B
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO E-G-M FORMA M ALTERAB. A SEGREG. E COMP. IN SITU M
 BALSAS DIQUE INICIAL NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSAS CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAGE N- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA N	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE N	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.	
TRATAMIENTO N	DEPURACION N	B N N N B N N N	

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

OBSERVACIONES EN SU BASE SE ENCUENTRA LA BALSA DE DECANTACION DE CODIGO 1010-6-14.
 1010-6-14.

EVALUACION MINERA MATERIAL DE RECHAZO DE PROCESO INDUSTRIAL, QUE PODRIA RECUPERARSE PARA LA ELABORACION DE PINTURA.

EVALUACION AMBIENTAL ALTERACION MORFOLOGICA DEL ENTORNO.

EVALUACION GEOTECNICA ESTABILIDAD ACEPTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES. FUERTES TALUDES.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101060013

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO G

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS ALMADILLA
A.FINAL DENOMINACION ALMADILLA
AGOS INVENT. - 87 MUNICIPIO 16 PARAJE LOMBILLA

PROV. 201

MINERIA COORDENADAS U.T.M.

TIPO - -PZ HUSO 29 X 688200 Y 4695850 Z 380 T.TERRENO B
 ZONA MIN. E. LONG. (m) 20- 25 ANCH. (m) 20- 22 ALT. (m) 1- E TALUDES (o) 34-35
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 300 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO				
EMPLAZAMIENTO	L+	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	ARCARE			
PRE.TERRENO	N	AGUAS EXT.	R ESTRUC.	I FRACTURACION	M	POTENCIA (m)	1.0	RESISTENCIA
TRATAMIENTO	N	N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4	PERMEAB.	M	B

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. TAMANO -- FORMA ALTERAB. SEGEREG. COMP. IN SITU
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. T LONG. 25 A. BASE 2 A. CORON. 1 ALTURA 1 TALUD 34 5. RECREC. C NATURALEZA T ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA I PLAYA Balsa L CONSOLID. N

SISTEMA DE VERTIDO N-	DRENAGE I- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA N	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO L-	SOBRENADANTE S	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.	
TRATAMIENTO N	DEPURACION P	N N N N N N N N N	

IMPACTO AMBIENTAL	B	RECUPERACION	N	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	B N N N B N	DESTINO	-	NAT. VE	
ZONA DE AFECTACION	R	LEY	B	PROTECCIONES	S N
ACCIDENTES AGOS	-	CALIDAD OTROS USOS	-	USO ACTUAL	N-

OBSERVACIONES ESTRUCTURA FORMADA POR VARIOS RECINTOS DE DECANTACION SITUADOS A DIFERENTES ALTURAS.

EVALUACION MINERA EL MATERIAL DECANTADO ACTUALMENTE SIN INTERES.

EVALUACION AMBIENTAL SITUADA EN UNA ZONA BAJA VISIBILIDAD.

EVALUACION GEOTECNICA COMPORTAMIENTO ACTUAL, ESTABLE,

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101060014

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. B
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS ALMADILLA, S.A.
 A.FINAL DENOMINACION ALMADILLA
 AÑOS INVENT. - 87 MUNICIPIO 16 PARAJE LOMBILLA

PROV. 24

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO - HPZ HUSO 29 X 688200 Y 4695950 Z 820 T.TERRENO B
 ZONA MIN. BE LONG. (m) 35- 40 ANCH. (m) 12- 14 ALT. (m) 2- 3 TALUDES (a) 35-36
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 450 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA ARCAR
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	R ESTRUCC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA B
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. TAMANO -- FORMA ALTERAB. SEGEREG. COMP. IN SITU
 BALSAS DIQUE INICIAL NAT. T LONG. A. BASE 3 A. CORON. 1 ALTURA 3 TALUD 5. RECREC. C NATURALEZA T ANCHO 1
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA I PLAYA L BALSA L CONSOLIDADA N

SISTEMA DE VERTIDO N-	DRENAGE S- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA N	PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO L-	SOBRENADANTE S	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
TRATAMIENTO N	DEPURACION P	N N N N N N N N N N N N

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

OBSERVACIONES ESTRUCTURA FORMADA POR VARIOS RECINTOS DE DECANTACION SITUADOS A DISTINTOS NIVELES.

EVALUACION MINERA EL MATERIAL DECANTELADO ACTUALMENTE NO PRESENTA INTERES.

EVALUACION AMBIENTAL SITUADA EN UNA ZONA DE BAJA VISIBILIDAD.

EVALUACION GEOTECNICA ACTUALMENTE ESTABLE.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101060015

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA BEORGASA, S.A.
 A.FINAL DENOMINACION EL REAL
 AÑOS INVENT. - 87 MUNICIPIO 16 PARAJE SANO SANCHO

PROV. 24

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO - PZ HUSO 29 X 686100 Y 4695450 Z 980 T.TERRENO B
 ZONA MIN. BE LONG. (m) 140- 145 ANCH. (m) 30- 45 ALT. (m) 18- 22 TALUDES (o) 36-88
 MENA FIZARRA VOLUMEN (m³) 95000 VERTIDOS (m^{3/año}) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO E-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA ARCAR
PRE.TERRENDO N AGUAS EXT.	R ESTRUC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA B
TRATAMIENTO N N.FREATICO	S PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. ARPIZ TAMANO E-G-M FORMA M ALTERAB. A SEGREG. E COMP. IN SITU M
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAGE N-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA N	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE N	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.	
TRATAMIENTO N	DEPURACION N	M B N N N B B M N N	

IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.		
M N B N M N	DESTINO -	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION R	LEY B	S N N
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS	USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES ESTRUCTURA CON VARIOS NIVELES DE VERTIDOS.

EVALUACION MINERA MATERIAL DE GRANULOMETRIA VARIABLE. ACTUALMENTE SIN INTERES.

EVALUACION AMBIENTAL POSIBLE CONTAMINACION DEL CAUCE QUE PASA POR SU BASE.

EVALUACION GEOTECNICA ESTABILIDAD CONDICIONADA POR DIVERSOS PROBLEMAS QUE PRESENTA.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101060016

T.ESTR. E
ESTADO P

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA BEORGASA, S.A.				PROV. 24	
A.FINAL	DENOMINACION EL REAL					
ANOS INVENT.	-87	MUNICIPIO 16	PARAJE SANO SANCHO			
MINERIA						
COORDENADAS U.T.M.						
TIPO - -PZ	HUSO 29 X	665900	Y 4695500	Z 980	T.TERRENO B	
ZONA MIN. BE LONG. (m)	140- 150	ANCH. (m)	20- 25	ALT. (m) 80-	32 TALUDES (o) 87-88	
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	80000	VERTIDOS (m3/año)		TIPOLOGIA L+	
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO				
EMPLAZAMIENTO E-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA	ARCARE			
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	R ESTRUCC.	I FRACTURACION	M POTENCIA (m)	1.0	RESISTENCIA B	
TRATAMIENTO N N.FREATICO	S PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4	PERMEAB.	M	
ESCOMBRERAS						
TIPO DE ESCOMB. ARFIZ	TAMANO E-G-M	FORMA M	ALTERAB.	A SEGREG.	E COMP. IN SITU M	
BALSAS DIQUE INICIAL						
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA				NATURALEZA	
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.	ANCHO	
SISTEMA DE VERTIDO V-P	DRENAGE N-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M COSTRAS N				
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA N	PROBLEMAS OBSERVADOS				
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE N	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G.	SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT.	SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO M	DEPURACION N	N N	N N M	B B M	N N	
IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION N				ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.						
M N N N M N	DESTINO -	NAT. VEG. OTRAS				
ZONA DE AFECION R	LEY B	PROTECCIONES S N				
ACCIDENTES, ANOS -	CALIDAD OTROS USOS	USO ACTUAL N-				
OBSERVACIONES	ESCOMBRERA CON DOS NIVELES DE VERTIDO. ESTRUCTURA FUNDAMENTALMENTE DE LADERA, AUNQUE PRESENTA UNA ZONA EN FUNDAMENTALMENTE DE LADERA, AUNQUE PRESENTA UNA ZONA EN VAGuada, Pudiendo Hacer Efecto de Presa en Epoca de Crecida.					
EVALUACION MINERA	VACIAS EXTERIOR FORMADO POR MATERIAL DE DIVERSA GRANULOMETRIA. ACTUALMENTE SIN INTERES MINERO.					
EVALUACION AMBIENTAL	POSIBLE CONTAMINACION DEL RIO SITUADO AL PIE DE LA ESCOMBRERA.					
EVALUACION GEOTECNICA	LA ESTABILIDAD PODRIA ESTAR AFECTADA POR LOS PROBLEMAS PUNTUALES QUE PRESENTA, SIENDO LA CAUSA DE LOS MISMOS LAS AGUAS SUPERFICIALES.					

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101060019

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS VELASCO
A.FINAL DENOMINACION EL PLANTIO
AÑOS INVENT. - 87 MUNICIPIO 16 PARAJE SANO SANCHO

PROV. E4

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO - -PZ HUSO 29 X 686800 Y 4695600 Z 980 T.TERRENO M
 ZONA MIN. BE LONG. (m) 170- 180 ANCH. (m) 50- 60 ALT. (m) 25- 35 TALUDES (o) 38-39
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 250000 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO E-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA ARCARE
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	R ESTRUCC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA B
TRATAMIENTO N N.FREATICO	S PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO E-G-M FORMA M ALTERAB. A SEGREG. E COMP. IN SITU M
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE N- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA N	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE N	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.	
TRATAMIENTO T	DEPURACION N	B N N N B E N N N	

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

OBSERVACIONES VACIES EXTERIOR CON VARIOS NIVELES DE VERTIDO. DEPOSITOS DISEMINADOS EN LA ZONA DE LA CORTA.
 DISEMINADOS EN LA ZONA DE LA CORTA.

EVALUACION MINERA ACTUALMENTE EL MATERIAL NO SE RECUPERA. POSIBLE INTERES FUTURO PARA LA ELABORACION DE PINTURAS.

EVALUACION AMBIENTAL ALTERACION MORFOLOGICA DEL ENTORNO. CONTRASTE DE COLOR, FORMA Y DIMENSIONES.

EVALUACION GEOTECNICA ESTABILIDAD ACEPTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES. FUERTES TALUDES.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101060000

T.ESTR. E
ESTADO A

4.INIC PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS VELASCO, S.A.
 4.FINAL DENOMINACION LA LOSERA
 AÑOS INVENT. - 1967 MUNICIPIO 16 PARAJE SANO SANCHEZ

PROV. 24

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO - -PZ HUSO 29 X 686400 Y 4695800 Z 980 T.TERRENO B
 ZONA MIN. BE LONG. (m) 80- 90 ANCH. (m) 45- 50 ALT. (m) 20- 40 TALUDES (o) 37-38
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 40000 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO E-	NATURALEZA PIZARRA	NATURALEZA ARCARA
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	R ESTRUCC. I FRACTURACION M	POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA B
TRATAMIENTO N N.FREATICO	S PERMEAB. M GRADO SISMIC. 4	PERMEAB. M

ESCOMBRERAS	TAMANO E-G-M FORMA M ALTERAB. A SEGREG. E COMP. IN SITU M
TIPO DE ESCOMB. PIZARRA	A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA
NATURALEZA	PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAGE N- ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA B COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA N PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE N GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.B. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
TRATAMIENTO N	DEPURACION N B M N N N B B B N N

IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION N ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	M N B N B N DESTINO - NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION R	LEY B PROTECCIONES S N
ACCIDENTES, AROS -	CALIDAD OTROS USOS USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES ESTRUCTURA CON VARIOS NIVELES DE VERTIDOS.

EVALUACION MINERA MATERIAL PROCEDENTE DE LIMPIEZA DE FRENTES Y DEL PROCESO DE CORTE DE LA PIZARRA.

EVALUACION AMBIENTAL ALTERACION MORFOLOGICA DEL ENTORNO.

EVALUACION GEOTECNICA ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA APARICION DE GRIETAS Y DESLIZAMIENTOS LOCALES.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101060025

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPRIETARIO-EMPRESA CARPISA
 A.FINAL DENOMINACION CARPISA
 AÑOS INVENT. - 197 MUNICIPIO 16 PARAJE C.LAS ARCAS

PROV. 24

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO - PZ HUSO 29 X 684100 Y 4694800 Z 1410 T.TERRENO B
 ZONA MIN. DE LONG. (m) 140- 150 ANCH. (m) 50- 55 ALT. (m) 10- 15 TALUDES (o) 36-37
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 20000 VERTIDOS (m³/año)
 TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION SUSTRATO RECUBRIMIENTO
 EMPLAZAMIENTO E- NATURALEZA PIZARR NATURALEZA ARCARC
 PRE.TERRENO N AGUAS EXT. R ESTRUCC. H FRACTURACION M POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA B
 TRATAMIENTO N N.FREATICO M PERMEAB. M GRADO SISMIC. 4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO E-G- FORMA M ALTERAB. A SEGEREG. E COMP. IN SITU M
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.
 SISTEMA DE VERTIDO V-P DRENAGE N- ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M COSTRAS N
 V.ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA N PROBLEMAS OBSERVADOS
 PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE N GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
 TRATAMIENTO T DEPURACION N N N N N N N N N N N N N N

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

OBSERVACIONES ESCOMBRERA EN PROGRESION, FORMADA POR MATERIAL DE LIMPIEZA Y DE FRENTES.
 LIMPIEZA Y DE FRENTES.

EVALUACION MINERA ACTUALMENTE NO SE RECUPERA.

EVALUACION AMBIENTAL ALTERACION MORFOLOGICA DEL ENTORNO.

EVALUACION GEOTECNICA ESTABILIDAD ACEPTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES, AUNQUE PRESENTA UN TALUD LIGERAMENTE PRONUNCIADO.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101060026

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-Empresa CARPISA
A.FINAL DENOMINACION CARPISA
ANOS INVENT. - 87 MUNICIPIO 16 PARAJE C.LAS ARCAS PROV. 24

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
TIPO - -PZ HUSO 29 X 684250 Y 4694750 Z 1840 T.TERRENO B
ZONA MIN. BE LONG. (m) 70- 75 ANCH. (m) 18- 20 ALT. (m) 26- 30 TALUDES (o) 87-88
MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 28000 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO E--	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA ARCAR
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	R ESTRUC. H FRACTURACION	M POTENCIA (m) 1,0 RESISTENCIA B
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMARO E-G-M FORMA M ALTERAB. A SEGREG. E COMP. IN SITU M
BALSAS DIQUE INICIAL
NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAJE N- - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA N PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE N GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
TRATAMIENTO N	DEPURACION N B N N N N B B N N N

IMPACTO AMBIENTAL B	RECUPERACION N ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	M N B N N N DESTINO - NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION R	LEY B PROTECCIONES S N N
ACCIDENTES, ANOS --	CALIDAD OTROS USOS USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES ESCOMBRERA DE PROCESO INDUSTRIAL DE LA PIZARRA.

EVALUACION MINERA ACTUALMENTE SIN INTERES.

EVALUACION AMBIENTAL ALTERACION MORFOLOGICA DEL ENTORNO. SITUADA EN UNA ZONA DE BAJA VISIBILIDAD.

EVALUACION GEOTECNICA COMPORTAMIENTO ACTUAL, ESTABLE.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101060027

T.ESTR. B
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA CARPISA
 A.FINAL DENOMINACION CARPISA
 AÑOS INVENT. - 87 MUNICIPIO 16 PARAJE C.LAS ARCAS

PROV. 24

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO - PZ HUSO 29 X 684250 Y 4694500 Z 1280 T.TERRENO B
 ZONA MIN. BE LONG. (m) 18- 15 ANCH. (m) 18- 20 ALT. (m) 2- 3 TALUDES (a) 35-36
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 400 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARRA	NATURALEZA ARCADE			
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	R ESTRUCC.	H FRACTURACION	M POTENCIA (a)	1.0 RESISTENCIA	B
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M	

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. TAMANO -- FORMA ALTERAB. SEGREG. COMP. IN SITU
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. T LONG. 62 A. BASE 2 A. CORON. 1 ALTURA 1 TALUD S. RECREC. C NATURALEZA T ANCHO 1
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA I PLAYA ALTA BALSA L CONSOLID. N

SISTEMA DE VERTIDO N-	DRENAGE S-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA N	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO C-	SOBRENADANTE S	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.	
TRATAMIENTO N	DEPURACION P	N N N N N N N N N N N N	

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

OBSERVACIONES ESTRUCTURA SITUADA AL PIE DE LA ESCOMBRERA DE CODIGO
 1010-6-26.
 1010-6-26.

EVALUACION MINERA FINOS DE PROCESO INDUSTRIAL ACTUALMENTE SIN INTERES.

EVALUACION AMBIENTAL SITUADA EN UNA ZONA DE BAJA VISIBILIDAD.

EVALUACION GEOTECNICA ACTUALMENTE ESTABLE.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101070001

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA TIBERIO
 A.FINAL DENOMINACION MATONA
 AÑOS INVENT. - 87 MUNICIPIO 43 PARAJE MATONA
 PROV. E4

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO - PZ HUSO 29 X 696100 Y 4691900 Z 1000 T.TERRENO M
 ZONA MIN. CA LONG. (m) 80- 95 ANCH. (m) 15- 18 ALT. (m) 8- 14 TALUDES (o) 38-40
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 1500 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA ARCAR
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	R ESTRUCC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA B
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO E-G FORMA M ALTERAB. A SEGEREG. E COMP. IN SITU M
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE N-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA N	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE N	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAC.MEC.	
TRATAMIENTO N	DEPURACION N	B N N N N N N N N N N N	

IMPACTO AMBIENTAL B	RECUPERACION N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.		
B N N B B N	DESTINO -	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION R	LEY B	S N N
ACCIDENTES, AROS -	CALIDAD OTROS USOS	USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES DEPOSITOS DISEMINADOS PROXIMOS A LA ESCOMBRERA PRINCIPAL.

EVALUACION MINERA MATERIAL PROCEDENTE DE LA LIMPIEZA DE FRENTES.

EVALUACION AMBIENTAL CONTRASTE DE COLOR Y FORMA CON EL ENTORNO.

EVALUACION GEOTECNICA ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LOS FUERTES TALUDES QUE PRESENTA LA ESTRUCTURA.

Instituto Tecnológico GeoMinero de EspañaARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101070008

T.ESTR. E
ESTADO A

INIC PROPIETARIO-EMPRESA EXPIZ, S.A.
 FINAL DENOMINACION EXPIZ
 AÑOS INVENT. - 1987 MUNICIPIO 43 PARAJE LAS PUERTAS

PROV. B4

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO - 4PZ HUSO 29 X 696800 Y 4692200 Z 740 T.TERRENO B
 ZONA MIN. CA LONG. (m) 170-180 ANCH. (m) 10-80 ALT. (m) 8-10 TALUDES (o) 36-37
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 30000 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO E-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA ARCARE
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	R ESTRUC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA B
TRATAMIENTO N N.FREATICO	S PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO E-G-M	FORMA M	ALTERAB. A SEGREG.	E COMP. IN SITU M			
BALSAS DIQUE INICIAL	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
NAT. LONG.	GRANULOMETRIA					CONSOLID.	
BALSAS, LODOS	PLAYA	BALSA					

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE N- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N
ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA N	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE N	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.S. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.	
TRATAMIENTO N	DEPURACION N	N N N N N N N B M N N	

IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.		
M N B N A N	DESTINO -	NAT. VEG.
ZONA DE AFECTACION R	LEY B	OTRAS N
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS	USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES LA ESTRUCTURA PODRIA CORTAR EL PASO DEL RIO EN EPOCAS DE CRECIDA, DEBIDO AL POSIBLE ARRASTRES DE MATERIALES. CRECIDA, DEBIDO AL POSIBLE ARRASTRES DE MATERIALES.

EVALUACION MINERA MATERIAL DE BAJA CALIDAD PROCEDENTE DE LA LIMPIEZA DE FRENTES.

EVALUACION AMBIENTAL POSIBLE CONTAMINACION DEL CAUCE QUE DISCURRE POR SU BASE.

EVALUACION GEOTECNICA ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION DE PIE.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101070004

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA EXPIZ, S.A.
 A.FINAL DENOMINACION EXPIZ
 AÑOS INVENT. - 87 MUNICIPIO 48 PARAJE LAS FUERTAS

PROV. 24

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO - PZ HUSO 29 X 696700 Y 4692600 Z 780 T.TERRENO B
 ZONA MIN. DA LONG. (m) 65- 70 ANCH. (m) 6- 7 ALT. (m) 40- 45 TALUDES (o) 43-45
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 9000 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA ARCAZ			
PRE.TERRENOS N AGUAS EXT.	C ESTRUCC.	I FRACTURACION	M POTENCIA (m)	1.0 RESISTENCIA	B
TRATAMIENTO N.FREATICOS	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M	

ESCOMBRERAS	TAMAÑO	E-G	FORMA	M ALTERAB.	A SEGREG.	E COMP. IN SITU	M
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS DIQUE INICIAL	GRANULOMETRIA			CONSOLID.			
NAT. LONG.	PLAYA	BALSA					
BALSAS, LODOS							
NATURALEZA							

SISTEMA DE VERTIDO I-M	DRENAGE	N- -	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	M	COSTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	N				PROBLEMAS	OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	N	GRIET.	DESLIZ.L. DESLIZ.G.	SUBS. SURG. EROS.SUP.	CARC. SOCAV. PIE ASENT.	SOCAV. MEC.
TRATAMIENTO N	DEPURACION	N	N	N	N	N	B

IMPACTO AMBIENTAL B	RECUPERACION	N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.			
M N N N B N	DESTINO	--	
ZONA DE AFECTACION C	LEY	B	NAT. VEG.
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS		OTRAS
			N

OBSERVACIONES POR MEDIO DE UNOS CANALES SE ELIMINA EL AGUA UTILIZADA EN EL PROCESO, DEJANDO QUE DISCURRA POR LA ESCOMBRERA HASTA LLEGAR AL RIO.

EVALUACION MINERA MATERIAL DE RECHAZO PROCEDENTE DE LA PREPARACION DE LA PIZARRA.

EVALUACION AMBIENTAL IMPACTO EN EL ENTORNO. CONTRASTE DE COLOR.

EVALUACION GEOTECNICA COMPORTAMIENTO ACTUAL ESTABLE.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101120040

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPRIETARIO-EMPRESA PIZARRAR MATAQUITA, S.A.
 A.FINAL DENOMINACION PIZARRAS AURORA
 AROS INVENT. - 187 MUNICIPIO 67 PARAJE LA BANIA

PROV. 24

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO - PZ HUSO 29 X 686800 Y 4688400 Z 1840 T.TERRENO B
 DINA MIN. EN LONG. (m) 160-170 ANCH. (m) 5-8 ALT. (m) 18-20 TALUDES (o) 38-39
 YENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 15000 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA -L

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO -E	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	C ESTRUCC. M FRACTURACION	B POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA B
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. A

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. ARPIZ TAMANO M-G-E FORMA M ALTERAB. A SEGEREG. E COMP. IN SITU M
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-P	DRENAGE -N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAC. PIE AGENT. SOCAC.MEC.	
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N N N N B P N B N	

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

OBSERVACIONES LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR MATERIAL PROCEDENTE DE LIMPIEZA DE FRENTES DE EXPLOTACION Y PREPARACION DE LA LIMPIEZA DE FRENTES DE EXPLOTACION Y PREPARACION DE LA PIZARRA. DEPOSITOS A DISTINTOS NIVELES DE TODA LA CORTA.

EVALUACION MINERA MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

EVALUACION AMBIENTAL ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

EVALUACION GEOTECNICA ESTABILIDAD CONDICIONADA EN ALGUN CASO POR LA INCLINACION DEL YACENTE.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101120041

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS LA BASA
 A.FINAL DENOMINACION LA BASA
 AÑOS INVENT. - 87 MUNICIPIO 67 PARAJE LA BASA

PROV. 24

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO - -PZ HUSO 29 X 697150 Y 4682800 Z 1290 T.TERRENO M
 ZONA MIN. EN LONG. (m) 110- 120 ANCH. (m) 6- 7 ALT. (m) 15- 16 TALUDES (o) 35-36
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 6.600 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA -L

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO				
EMPLAZAMIENTO	NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA	SUEVEG		
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	C ESTRUCC.	M FRACTURACION	B POTENCIA (m)	1.0 RESISTENCIA	B
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	A	

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB.	ARPIZ	TAMANO M-S-E	FORMA M	ALTERAB. A SEGEREG.	E COMP. IN SITU M		
BALSAS DIOQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA					CONSOLID.	
NATURALEZA	PLAYA	BALSA					
SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAGE	- -N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N		
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS		
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.				
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	N N N N N	B N N E N			

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

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

EVALUACION MINERA MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

EVALUACION AMBIENTAL VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

EVALUACION GEOTECNICA ESTABILIDAD CONDICIONADA EN ALGUN CASO POR LA INCLINACION DEL YACENTE.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101120042

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS EL CARMEN
A.FINAL DENOMINACION EL CARMEN
AÑOS INVENT. - 67 MUNICIPIO 67 PARAJE LA BAMA

PROV. B4

XINERIA
 TIPO - -PZ HUSO 29 X 686850 Y 4682700 Z 1840 T.TERRENO B
 ZONA MIN. EN LONG. (m) 60- 65 ANCH. (m) 5- 6 ALT. (m) 9- 10 TALUDES (o) 84-85
 YENA PIZARR VOLUMEN (m³) 2500 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA -L

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO -E	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT. C ESTRUCC.	M FRACTURACION B	POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA B
TRATAMIENTO N N.FREATICO P PERMEAB.	M GRADO SISMIC. 4	PERMEAB. A

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. ARPIZ TAMANO M-G-E FORMA M ALTERAB. A SEGREG. E COMP. IN SITU M
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.
 SISTEMA DE VERTIDO V-P DRENAJE - -N ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M COSTRAS N
 V.ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS
 PUNTO DE VERTIDO -- SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
 TRATAMIENTO T DEPURACION N N N N N B N N B N

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

OBSERVACIONES ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA DE FRENTES DE EXPLORACION Y PREPARACION DE LA LIMPIEZA DE FRENTES DE EXPLORACION Y PREPARACION DE LA PIZARRA. SOBRE LA ESCOMBRERA SE ENCUENTRAN LAS INSTALACIONES MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

EVALUACION AMBIENTAL SE ENCUENTRA EN UN SITIO POCO VISIBLE. ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

EVALUACION GEOTECNICA ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA INCLINACION DEL YACENTE.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101180046

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA CANTERA MANADA VIEJA
 A.FINAL DENOMINACION MANDA VIEJA
 AÑOS INVENT. - 87 MUNICIPIO 67 PARAJE LA BASA

PROV. 24

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO - PZ HUSO 29 X 686150 Y 4654100 Z 1470 T.TERRENO B
 ZONA MIN. EN LONG. (m) 130- 140 ANCH. (m) 9- 10 ALT. (m) 25- 28 TALUDES (o) 36-37
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 30000 VERTIDOS (m^{3/año}) TIPOLOGIA -L

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO -E	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PREL.TERRENO N AGUAS EXT.	C ESTRUCC.	M FRACTURACION
TRATAMIENTO N N.FREATICO	B POTENCIA (m)	1.0 RESISTENCIA B

ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. ARPIZ	TAMANO M-G-E	FORMA M	ALTERAB. A	SEGEREG. E	COMP. IN SITU M		
BALSAS DIOQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA	CONSOLID.				

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAJE	- N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N	
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS		
PUNTO DE VERTIDO --	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.			
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N N	N N N	S N B B N	

IMPACTO AMBIENTAL B	RECUPERACION B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.		
M N B B B N	DESTINO -L	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECTACION C	LEY B	PROTECCIONES N N
ACCIDENTES, AROS -	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL -N

OBSERVACIONES ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DEL FRENTES DE EXPLORACION. DEPOSITOS LIMPIEZA Y PREPARACION DEL FRENTES DE EXPLORACION. DEPOSITOS A DISTINTOS NIVELES. EL ARROYO SE ENCUENTRA CANALIZADO POR MATERIAL SIN INTERES MINERO ACTUAL.

EVALUACION AMBIENTAL ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

EVALUACION GEOTECNICA ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 1011E0047

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS .

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS GONTA
 A.FINAL DENOMINACION CANTERA GONTA
 AÑOS INVENT. - 87 MUNICIPIO 67 PARAJE LA BAMA

PROV. 24

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO - -PZ HUSO 29 X 686100 Y 4683500 Z 1620 T.TERRENO B
 ZONA MIN. EN LONG. (m) 80- 90 ANCH. (m) 12- 14 ALT. (m) 16- 17 TALUDES (a) 37-38
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 12000 VERTIDOS (m^{3/año}) TIPOLOGIA -L

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO	NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA	SUVEG	
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	C ESTRUCC.	H FRACTURACION	M POTENCIA (m)	1.0 RESISTENCIA B
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	S PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	A

ESCOMBRERAS											
TIPO DE ESCOMB.	ARPIZ	TAMAÑO	M-G-E	FORMA	M	ALTERAB.	A	SEGEREG.	E	COMP. IN SITU	M
BALSAS DIOQUE INICIAL											
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.		ALTURA		TALUD		S. RECREC.		NATURALEZA	
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA									ANCHO	
NATURALEZA	PLAYA	BALSA						CONSOLID.			

SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAGE	-	-N	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	M	COSTRAS	N					
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA						PROBLEMAS OBSERVADOS						
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE			GRIET.	DESLIZ.L.	DESLIZ.G.	SUBS.	SURG.	EROS.SUP.	CARC.	SOCAV.PIE ASENT.	SOCAV.MEC.	
TRATAMIENTO	T	DEPURACION			N	N	N	N	N	B	N	N	B	N

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

OBSERVACIONES ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION. CONSTA DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION. CONSTA DE DEPOSITOS A 3 NIVELES. EL ARROYO SE ENCUENTRA CANALIZADO MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

EVALUACION AMBIENTAL SE ENCUENTRA EN UN LUGAR POCO VISIBLE. ALTERACION DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE.

EVALUACION GEOTECNICA ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 1011300007

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS LA BAMA
 A.FINAL DENOMINACION LA BAMA
 AÑOS INVENT. - 87 MUNICIPIO 67 PARAJE LA BAMA

PROV. 24

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO - PZ HUSO 29 X 691600 Y 4682800 Z 1210 T.TERRENO B
 ZONA MIN. EN LONG. (m) 20- 22 ANCH. (m) 15- 16 ALT. (m) 6- 7 TALUDES (o) 30-51
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 800 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA -L

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-L	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC. M FRACTURACION	A POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA B
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. A

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMARO F-M-G FORMA M ALTERAB. A SEGEREG. E COMP. IN SITU M
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO -V	DRENAGE -N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO T	DEPURACION N N N N N B N N N N		

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

OBSERVACIONES ESTRUCTURA COSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LA
 PREPARACION DE LA PIZARRA. SE OBSERVAN ALGUNOS BLOQUES
 PREFARACION DE LA PIZARRA. SE OBSERVAN ALGUNOS BLOQUES
 GRANDES.

EVALUACION MINERA MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

EVALUACION AMBIENTAL IMPACTA POR SU VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS
 URBANOS.

EVALUACION GEOTECNICA ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101130009

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS GONTA
 A.FINAL DENOMINACION GONTA
 AÑOS INVENT. - 87 MUNICIPIO 67 PARAJE LA BASA

PROV. 24

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO - -PZ HUSO 29 X 691450 Y 4682800 Z 1260 T.TERRENO B
 ZONA MIN. EN LONG. (m) 50- 60 ANCH. (m) 10- 12 ALT. (m) 6- 7 TALUDES (d) 86-87
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 2500 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA -

IMPLEMENTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO	-L NATURALEZA	PIZARR NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	N ESTRUC. M FRACTURACION A POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA B
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	P PERMEAB. M GRADO SISMIC. 4 PERMEAB. A

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO F-M-G FORMA M ALTERAB. A SEGEREG. E COMP. IN SITU M
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LDDOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO	V-P DRENAJE	- N ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
TRATAMIENTO	DEPURACION	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. AG.SUP. ACUIF.	M M B B N N	DESTINO	-L	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION	B	LEY	B	PROTECCIONES N N N
ACCIDENTES, AÑOS	-	CALIDAD OTROS USOS	B	USO ACTUAL -I

OBSERVACIONES ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LA
 PREPARACION DE LA PIZARRA. SOBRE ELLA SE ENCUENTRA SITUADA
 PREPARACION DE LA PIZARRA. SOBRE ELLA SE ENCUENTRA SITUADA
 LA NAVE. VERTIDOS HETEROMETRICOS.

EVALUACION MINERA MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

EVALUACION AMBIENTAL IMPACTA POR SU VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS
 URBANOS.

EVALUACION GEOTECNICA ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 110750008

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E

ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS DEL SIL, S.A.
 A.FINAL DENOMINACION PIZARRAS DEL SIL
 AÑOS INVENT. - 88 MUNICIPIO 109 PARAJE LAS VEGAS

PROV. 24

MINERIA	COORDENADAS U.T.M.								
TIPO - PIZ	HUSO	29	X	704700	Y	4746700	Z	930	T.TERRENO M
ZONA MIN. PA LONG. (m)	70-	75	ANCH. (m)	20-	25	ALT. (m)	22-	24	TALUDES (o)
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	28000		VERTIDOS (m ^{3/año})					TIPOLOGIA
									-L

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO -L	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUEVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC.	M FRACTURACION	M POTENCIA (m)	1.0 RESISTENCIA B
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	A

ESCOMBRERAS								
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMAÑO M-G-F	FORMA M	ALTERAB. B	SEGREG. E	COMP. IN SITU M			
BALSAS DIQUE INICIAL								
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO	
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA							
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.			

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAJE	-	-N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N
V.ASCENSO (ca/año)	RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAC.MEC.			
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N	N	N	N N N N N N N N

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

OBSERVACIONES	ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION. A SU PIE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION. A SU PIE SE ENCUENTRAN LAS INSTALACIONES DE PREPARACION.						
EVALUACION MINERA	MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.						

EVALUACION AMBIENTAL IMPACTA POR SU VISION DESDE NUCLEOS RURALES. ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

EVALUACION GEOTECNICA ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 110S10047

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS DEL SIL, S.A.
 A.FINAL DENOMINACION PIZARRAS DEL SIL
 AÑOS INVENT. -- -88 MUNICIPIO 109 PARAJE LAS VEGAS

PROV. 24

KINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO - -PZ HUSO 29 X 705100 Y 4745500 Z 820 T.TERRENO M
 ZONA MIN. FA LONG. (m) 100- 105 ANCH. (m) 28- 26 ALT. (m) 16- 17 TALUDES (o) 35-36
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 10600 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA -L

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-L	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	R ESTRUCC. M FRACTURACION	M POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA B
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. A

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO M-G-F	FORMA M	ALTERAB. B	SEGEREG. E	COMP. IN SITU B	
BALSAS DIQUE INICIAL						
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA				NATURALEZA	ANCHO
NATURALEZA	PLAYA	BALSA	CONSOLID.			

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	- -N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS		
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAC.MEC.		
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N	N	N B N N N B N N N B

IMPACTO AMBIENTAL M RECUPERACION N ABANDONO Y USO ACTUAL

PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	M N B B N N	DESTINO -	NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECTACION V	LEY B		PROTECCIONES S N	N
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS B		USO ACTUAL -N	

OBSERVACIONES DEPOSITOS A DISTINTOS NIVELES POR SU PARTE SUPERIOR DIRCORRE UN CANAL, Y A SU IE SE ENCUENTRA LA C.681 DIRCORRE UN CANAL, Y A SU IE SE ENCUENTRA LA C.681 CONFERRADA-VILLABLING.

EVALUACION MINERA MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

EVALUACION AMBIENTAL IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION, DCRE LA VEGETACION DE FORMA ESPORADICA.

EVALUACION GEOTECNICA ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 110810051

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA LUIS GOMEZ
A.FINAL DENOMINACION CANTERA EL POZO
AÑOS INVENT. - 88 MUNICIPIO 110 PARAJE EL ARDEJIL

PROV. 24

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO - -PZ HUSO 29 X 705800 Y 4744850 Z 900 T.TERRENO M
 ZONA MIN. FA LONG. (m) 120-125 ANCH. (m) 25-27 ALT. (m) 12-14 TALUDES (o) 35-36
 MENA PIZARR VOLUMEN (m³) 29000 VERTIDOS (m^{3/año}) TIPOLOGIA P-L

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-L	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. M FRACTURACION	M POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA B
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. A

ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. ARPIZ	TAMANO M-F-G	FORMA M	ALTERAB. B	SEGEREG. E	COMP. IN SITU M		
BALSAS DIQUE INICIAL	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
NAT. LONG.							
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		

SISTEMA DE VERTIDO V-P	DRENAGE	- -N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N N N N N N N N N N		

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

OBSERVACIONES ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION. DEPOSITOS LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION. DEPOSITOS A DISTINTOS NIVELES. ALREDEDOR DE LA ESTRUCTURA PRINCIPAL SE MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

EVALUACION AMBIENTAL IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE NUCLOS RURALES ALTERACION DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE. CRECEN MATAS AISLADAS DE ESCOBAS.

EVALUACION GEOTECNICA ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 61180008

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO E

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA DUEÑO TERRENO
 A.FINAL DENOMINACION CANTERA PROENTE PROV. SE
 AROS INVENT. 88- MUNICIPIO 47 PARAJE FONTEFRIA

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO AA-PZ- HUSO 29 X 591150 Y 4674100 Z 530 T.TERRENO A
 ZONA MIN. CL LONG. (m) 100-120 ANCH. (m) 15-20 ALT. (m) 6- 0 TALUDES (o) SE-SE
 MENA ARENISCA VOLUMEN (m3) 15000 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) 2.0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. B GRADO SISMIC.	B PERMEAB. B

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. TIRRE TAMANO F-M-G FORMA C ALTERAB. M SEGREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAGE	- - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N N N N B M N N N

IMPACTO AMBIENTAL B	RECUPERACION N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	DESTINO --	NAT. VEG. OTRAS
M N N N N N	LEY	S N
ZONA DE AFECION N	CALIDAD OTROS USOS	PROTECCIONES
ACCIDENTES, AROS -		USO ACTUAL N-

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

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO, FORMANDO UNA EXPLANACION APTA PARA CULTIVO O REPOBLACION.

EVALUACION AMBIENTAL NO ES MUY VISIBLE A PESAR DE ESTAR SITUADA EN LUGAR ELEVADO. PARAJE APARTADO.

EVALUACION GEOTECNICA TALUDES REVEGETANDOSE Y SIN PRESENTAR PROBLEMAS GRAVES DE INESTABILIDAD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 81080002

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO B

2.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			PROV. 32
3.FINAL	DENOMINACION			
AÑOS INVENT.	88-	MUNICIPIO	17	PARAJE CANDIS

MINERIA			COORDENADAS U.T.M.			Z 700	T.TERRENO M
TIPO PZ-	HUSO	29 X	671850	Y 4694300	Z- 10 ALT. (m)		
ZONA MIN. VA LONG. (m)	35-	40 ANCH. (m)	8-	5-	6 TALUDES (o)	34-36	
MINA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	1500	VERTIDOS (m3/año)			TIPOLOGIA L-	

IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO		SUVEG	RESISTENCIA
EMPLAZAMIENTO	L-S	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	PIZARR		
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	1.0		
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M		

ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMANO	M-B-	FORMA	L	ALTERAB.	B
BALSAS DIQUE INICIAL				SEGEREG.		E COMP. IN SITU	B
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.		ALTURA		TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						NATURALEZA
NATURALEZA	PLAYA	BALSA				CONSOLID.	ANCHO

SISTEMA DE VERTIDO		P-	DRENAJE	--	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS	N
J.ASCENSO (cm/año)			RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS		
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE		GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAC.MEC.					
TRATAMIENTO	N	DEPURACION		N N N N N N N N N N N N N N					

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

OBSERVACIONES MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES DE PREPARACION.

EVALUACION MINERA ESCASO INTERES MINERO. PUEDEN VALER PARA RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL IMPACTO VISUAL POR COLOR, MEDIO Y SITUADA EN LUGAR APARTADO.

EVALUACION GEOTECNICA NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. BUENAS CONDICIONES DE EMPLAZAMIENTO.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 910B0001

T.ESTR. E
ESTADO P

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	PIZARRAS GALLEGAS			PROV. 32
A.FINAL	DENOMINACION	MUNICIPIO	88	PARAJE HERRERIA	
AROS INVENT.	88-	-			
MINERIA					COORDENADAS U.T.M.
TIPO	PZ-	HUSO	29 X	660350 Y	4700750 Z 660 T.TERRENO F
ZONA MIN.	VA LONG. (m)	80-	90 ANCH. (m)	25- 30 ALT. (m)	40- 50 TALUDES (o) 35-37
YENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	65000	VERTIDOS (m ³ /año)		TIPOLOGIA L-
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO	V-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVEG
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	4.0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMANO G-M-E	FORMA L	ALTERAB. B	SEGREG. E COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL					
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA				NATURALEZA
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.	ANCHO
SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAY.PIE ASENT. SOCAY.MEC.		
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	M N N N N N N N N B N		
IMPACTO AMBIENTAL	M	RECUPERACION	B	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	A N N M N N	DESTINO L-		NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECION	F	LEY		PROTECCIONES	N N
ACCIDENTES, AROS	-	CALIDAD OTROS USOS	B	USO ACTUAL	N-
OBSERVACIONES	ESCOMBRERA PROVENIENTE DE UNA CANTERA SITUADA EN SAN VICENTE.				
EVALUACION MINERA	ESCASO VALOR MINERO.				
EVALUACION AMBIENTAL	COLOR DIFERENTE AL DEL ENTORNO Y SITUADA AL LADO DE LA CARRETERA.				
EVALUACION GEOTECNICA	PRESENTA PROBLEMAS EN LA CORONACION QUE NO AFECTAN A LA ESTABILIDAD GENERAL.				

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 91080002

T.ESTR. E
ESTADO B

PROV. 22

4.INIC PROPIETARIO-EMPRESA
 4.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. MUNICIPIO 88 PARAJE S. VICENTE
 MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 659700 Y 4701400 Z 660 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 25- 30 ANCH. (m) 12- 15 ALT. (m) 20- 30 TALUDES (o) 31-33
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 6500 VERTIDOS (m^{3/año}) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION SUSTRATO RECUBRIMIENTO
 EMPLAZAMIENTO V- NATURALEZA PIZARR NATURALEZA SUVEG
 PRE.TERRENO N AGUAS EXT. N ESTRUC. I FRACTURACION B POTENCIA (m) RESISTENCIA
 TRATAMIENTO N N.FREATICO P PERMEAB. M GRADO SISMIC. 4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO G-M-E FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V- DRENAJE - - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M COSTRAS N
 V.ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS
 PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
 TRATAMIENTO T DEPURACION 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. AG.SUP. ACUIF. M N N N N N DESTINO L- NAT. VEG. OTRAS
 ZONA DE AFECION M LEY PROTECCIONES N N
 ACCIDENTES, AÑOS - CALIDAD OTROS USOS B USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES ESCOMBRERA FORMADA POR PIZARRAS NO EXFOLIABLES.

EVALUACION MINERA ESCASO INTERES MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL SITUADA PROXIMA A CARRETERA PERO EN COTA INFERIOR.

EVALUACION GEOTECNICA FUERTE TALUD DEL TERRENO DE IMPLANTACION.
 BASE .

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 91020008

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC PROPRIETARIO-EMPRESA
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 88- - MUNICIPIO 88 PARAJE S. VICENTE PROV. SE

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- - HUSO 29 X 659800 Y 4701850 Z 650 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 25- 30 ANCH. (m) 12- 15 ALT. (m) 40- 50 TALUDES (d) 88-88
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 10000 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUYEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m)
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M RESISTENCIA

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. FIZTIE TAMANO G-M- FORMA L ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	- - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.	
TRATAMIENTO T DEPURACION	N N N N N N N N N N N N N N	

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

OBSERVACIONES ESCOMBRERA APROVECHADA PARA SUAVIZAR LA CURVA DE LA CARRETERA .

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO .

EVALUACION AMBIENTAL SITUADA JUNTO A CARRETERA .

EVALUACION GEOTECNICA FUERTE TALUD DEL TERRENO DE IMPLANTACION .

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 910E0005

T.ESTR. M
ESTADO A

PROV. SG

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS GALLEGAS
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 88- - MUNICIPIO 88 PARAJE C.PEREANES

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- - HUSO 29 X 660350 Y 4702450 Z 710 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 35- 40 ANCH. (m) 15- 20 ALT. (m) 12- 15 TALUDES (o) 34-36
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 4500 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO E-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUEVO
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCT. I FRACTURACION	B POTENCIA (m)
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS	TAMANO G-M-E FORMA L	ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU M					
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS DIQUE INICIAL	GRANULOMETRIA						
NAT. LONG.	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		

SISTEMA DE VERTIDO V-T	DRENAGE I- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA N	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.	
TRATAMIENTO N	DEPURACION	N N N N B N N N N N N	

IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.		
E N N N M N	DESTINO -	
ZONA DE AFECCION R	LEY	NAT. VEG.
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS	PROTECCIONES N N USO ACTUAL N-

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

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL CONTRIBUYE AL ATERRAMIENTO DEL RIO.

EVALUACION GEOTECNICA PRESENTA PEQUEÑOS PROBLEMAS HIDROLOGICOS.
AGRAVARSE EN EL CASO DE FUERTES AVENIDAS.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91020008

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO F

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			PROV. 88
A.FINAL	DENOMINACION			
ANOS INVENT.	88-	MUNICIPIO	88	PARAJE S. VICENTE

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 659800 Y 4701900 Z 580 T.TERRENO F
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 35- 40 ANCH. (m) 5- 7 ALT. (m) 15- 20 TALUDES (o) 32-34
 MENA PIZARR VOLUMEN (m³) 3000 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO E-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m)
TRATAMIENTO N N.FREATICO	S PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M RESISTENCIA

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMAÑO G-M-E FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAGE	- - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
TRATAMIENTO N	DEPURACION	N N N N N N B N N

IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.		
M N N N M N DESTINO L-		NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION R	LEY	PROTECCIONES N N
ACCIDENTES, ANOS -	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES FORMADA POR PIZARRAS NO EXFOLIABLES PROCEDENTES DE CANTERA CONTIGUA.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO. PODRIA USARSE COMO RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL INVADE EL CAUCE DEL RIO PROVOCANDO SU ATERRAMIENTO.

EVALUACION GEOTECNICA PRESENTA PROBLEMAS DE SOCAVACION QUE PODRIAN VERSE AGRAVADOS EN EL CASO DE FUERTES AVENIDAS.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 91020010

T.ESTR. M
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 88- MUNICIPIO 88 PARAJE S. VICENTE PROV. 82

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 659700 Y 4701700 Z 580 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 20- 30 ANCH. (m) 12- 15 ALT. (m) 20- 30 TALUDES (o) 36-88
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 7000 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO E-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	R ESTRUCC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m)
TRATAMIENTO N N.FREATICO	S PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M RESISTENCIA

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO H- FORMA L ALTERAB. B SEGERES. E COMP. IN SITU M
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA I PLAYA C BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-T	DRENAGE I- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA N	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO L-	SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO N DEPURACION	N N N N A N N N N		

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

OBSERVACIONES ESCOMBRERA CON UNA PEQUENA BALSA EN LA CORONACION, DONDE SE VIERTEN FINOS DE CORTE.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL CONTAMINACION DEL RIO POR FINOS. POSIBLE ATERRAMIENTO DEL MISMO.

EVALUACION GEOTECNICA PRESENTA PROBLEMAS HIDROLOGICOS.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 910E0011

T.ESTR. E
ESTADO B

4.INIC PROPIETARIO-EMPRESA
 4.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 86- - MUNICIPIO 88 PARAJE RIO LEIRA PROV. 82

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 658800 Y 4701900 Z 580 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 25- 30 ANCH. (m) 8- 10 ALT. (m) 15- 20 TALUDES (d) 36-58
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 3000 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARRA	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. B GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARRA TAMANO G-M- FORMA L ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO N	DEPURACION	N N N N N N N N N N N N		

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

OBSERVACIONES ESCOMBRERA FORMADA POR PIZARRAS NO EXFOLIABLES.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION EN LUGAR PROMINENTE.

EVALUACION GEOTECNICA FUERTE TALUD DEL TERRENO DE IMPLANTACION.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 91020012

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			PROV. 32
A.FINAL	DENOMINACION			
ANOS INVENT.	BB-	-	MUNICIPIO BB	PARAJE CERNEGO

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 650950 Y 4701150 Z 500 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 35- 40 ANCH. (m) 8- 10 ALT. (m) 12- 15 TALUDES (o) 84-96
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 6000 VERTIDOS (m^{3/año}) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG	
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M	

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZTIE TAMAÑO G-M- FORMA L ALTERAB. B SEGERES. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A COSTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS			
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.			
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N N N N N N N N N N			

IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION	N	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	DESTINO	-	NAT. VEG.	OTRAS
A N N N N N	LEY		N N	
ZONA DE AFECION R	CALIDAD OTROS USOS		PROTECCIONES	
ACCIDENTES, ANOS --			USO ACTUAL	N-

OBSERVACIONES ESCOMBRERA FORMADA POR PIZARRAS NO EXPOLIABLES.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL PRESENTA UN COLOR DIFERENTE AL DEL ENTORNO Y SITUADA PROXIMA AL RIO.

EVALUACION GEOTECNICA NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 91020012

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA
A.FINAL DENOMINACION
AÑOS INVENT. 88- MUNICIPIO 88 PARAJE A.ROBLEDO PROV. SE

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
TIPO PZ- HUSO 29 X 658750 Y 4701450 Z 500 T.TERRENO F
ZONA MIN. VA LONG. (m) 50- 60 ANCH. (m) 3- 7 ALT. (m) 50- 60 TALUDES (o) 54-56
YENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 5000 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	C ESTRUC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m)
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M RESISTENCIA

ESCOMBRERAS
TIPO DE ESCOMB. PIZTIE TAMANO G-M- FORMA M ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	- - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
TRATAMIENTO N	DEPURACION	B N N N N M N N N N

IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.		
M N N N N N DESTINO -		NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECTACION R	LEY	PROTECCIONES S N
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS	USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES ESCOMBRERA CONSTITUIDA POR TIERRAS Y PIZARRAS NO EXFOLIABLES.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL SITUADA AL PIE DE LA CARRETERA Y LUGAR ELEVADO.

EVALUACION GEOTECNICA FUERTE TALUD DEL TERRENO DE IMPLANTACION.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 91020015

T.ESTR. E
ESTADO P

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA
 A.FINAL DENOMINACION CAMPO DE FUTBOL
 AÑOS INVENT. 88- MUNICIPIO 88 PARAJE HERRERIA PROV. 88

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO FZ- HUSO 29 X 660150 Y 4700650 Z 640 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) - 100 ANCH. (m) - 50 ALT. (m) - 25 TALUDES (o) 84-87
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 62000 VERTIDOS (m^{3/año}) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION SUSTRATO RECUBRIMIENTO
 EMPLAZAMIENTO L- NATURALEZA PIZARR NATURALEZA SUVEG
 PRE.TERRENO N AGUAS EXT. N ESTRUC. I FRACTURACION B POTENCIA (m) 2.0 RESISTENCIA
 TRATAMIENTO N N.FREATICO P PERMEAB. M GRADO SISMIC. 4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZTIE TAMANO M-E-F FORMA M ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA CONSOLID.
 NATURALEZA PLAYA BALSA

SISTEMA DE VERTIDO V- DRENAGE - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
 V.ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS
 PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
 TRATAMIENTO M DEPURACION N N N N N N N N N N N N N N

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

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

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL INTEGRANDOSE EN EL PAISAJE.

EVALUACION GEOTECNICA SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 91070201

T.ESTR. E
ESTADO A

1.INIC PROPIETARIO-EMPRESA ANPEAL Y EMERITA, S.A.
 1.FINAL DENOMINACION ASERRADERO
 AÑOS INVENT. 88- MUNICIPIO 9 PARAJE OCEDO

PROV. SE

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 667500 Y 4698050 Z 880 T.TERRENO A
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 40- 50 ANCH. (m) 40- 50 ALT. (m) 8- 10 TALUDES (o) 88-89
 RENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 20000 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-P

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-S	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO S AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m) 1,0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	S PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO G-M-E FORMA L ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	- - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAY.PIE ASENT. SOCAY.MEC.	
TRATAMIENTO T DEPURACION	N B N N N N N N B N	

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

OBSERVACIONES MATERIALES PROCEDENTES DE ASERRADERO DE PIZARRAS.

EVALUACION MINERA ESCASO INTERES. PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL IMPACTANTE POR TAMANO, COLOR Y SITUACION AL BORDE DEL RIO SIL.

EVALUACION GEOTECNICA NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 91080001

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA CANTERAS FERNANDEZ, S.A.
A.FINAL DENOMINACION ASERRADERO
AÑOS INVENT. 88- MUNICIPIO 17 PARAJE CARBALLEDA

PROV. 82

MINERIA		COORDENADAS U.T.M.					
TIPO PZ-	-	HUSO 29 X	673850	Y 4694150	Z 560	T.TERRENO F	
ZONA MIN. VA LONG. (m)	40- 50	ANCH. (m)	10- 15	ALT. (m)	40- 45	TALUDES (o)	
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	15000	VERTIDOS (m3/año)			TIPOLOGIA	

IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVEG		
PRE.TERRENO N	AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	M	POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N	N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4	PERMEAB.	M

ESCOMBRERAS						
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMAÑO G-M-F	FORMA L	ALTERAB.	B SEGREG.	E COMP. IN SITU	A
BALSAS DIQUE INICIAL						
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA					ANCHO
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.	

SISTEMA DE VERTIDO P-		DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO N		DEPURACION	A M N N B N N N N		

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

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

EVALUACION MINERA ESCASO INTERES MINERO. PUEDE UTILIZARSE PARA RELLENAR.

EVALUACION AMBIENTAL PRESENTA PROBLEMAS DE CRECIMIENTO AL PRODUCIR EL ATERRAMIENTO DE UN CAUCE. CONTAMINACION DE AGUAS SUPERFICIALES POR FINOS.

EVALUACION GEOTECNICA LOS FINOS PUEDEN DIFICULTAR EL DRENAGE, PRODUCIENDOSE DESLIZAMIENTOS.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 91030002

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	DUEÑO TERRENO	PROV.	32
A.FINAL	DENOMINACION		T.ESTR.	E
ANOS INVENT.	MUNICIPIO	17	ESTADO	B
		PARAJE		
		ROBLEDO		
MINERIA				
TIPO	HUSO	X	COORDENADAS U.T.M.	
ZONA MIN.	VA LONG. (m)	20-	Y	4695900
MINERA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	30	S ALT. (m)	550
		5000	ZONAS VERTIDOS (m ³ /año)	40 TALUDES (o)
				34-36 TIPOLOGIA
				L-
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECOBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO	NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA	SUVES
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	M POTENCIA (m)
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M RESISTENCIA
ESCOMBRERAS				
TIPO DE ESCOMB.	PIZTIE	TAMARO	G-M-	FORMA
BALSAS DIQUE INICIAL				L ALTERAB.
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD
BALSAS, LODOS				S. RECREC.
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		NATURALEZA
				ANCHO
SISTEMA DE VERTIDO	P-	DRENAJE	-	ESTABILIDAD
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA	-	EV. CUALITATIVA
				A COSTRAS
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAC. PIE ASENT. SOCAC.MEC.	PROBLEMAS OBSERVADOS
TRATAMIENTO	N	DEPURACION	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. AG.SUP. ACUIF.				
M N N N N N	DESTINO	L-		NAT. VEG.
ZONA DE AFECTACION	R	LEY		OTRAS
ACCIDENTES, ANOS	-	CALIDAD OTROS USOS	B	PROTECCIONES S N
OBSERVACIONES	USO ACTUAL N-			
EVALUACION MINERA	ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION.			
EVALUACION AMBIENTAL	REVEGETANDOSE E INTEGRANDOSE EN EL PAISAJE.			
EVALUACION GEOTECNICA	NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.			

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91080008

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA PROINCR							
A.FINAL	DENOMINACION ASERRADERO							
ANOS INVENT.	88-	MUNICIPIO 17	PARAJE SIROS				PROV. 32	
MINERIA COORDENADAS U.T.M.								
TIPO PZ-	HUSO 29 X	672650	Y 4697000	Z 580	T.TERRENO M			
ZONA MIN. VA LONG. (m)	60- 70	ANCH. (m)	4- 5	ALT. (m)	15-	20	TALUDES (o)	35-36
MENA PIZARRA VOLUMEN (m3)	3500		VERTIDOS (m3/año)				TIPOLOGIA	L-
IMPLANTACION SUSTRATO RECUBRIMIENTO								
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG						
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	M POTENCIA (m)				RESISTENCIA	
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M				
ESCOMBRERAS								
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO G-M-	FORMA L	ALTERAB. B	SEGREG. E	COMP. IN SITU A			
BALSAS DIQUE INICIAL								
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO	
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA							
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A		COSTRAS N			
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS			
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.						
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N N	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. AG.SUP. ACUIF.								
A N N N N N	DESTINO L-		NAT. VEG.		OTRAS			
ZONA DE AFECION M	LEY		PROTECCIONES	N N				
ACCIDENTES, ANOS -	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL N-						
OBSERVACIONES	ESCOMBRERA FORMADA POR DESECHOS DE PIZARRA PROCEDENTES DE UN ASERRADERO.							
EVALUACION MINERA	ESCOASO INTERES MINERO. PODRIA USARSE COMO RELLENO.							
EVALUACION AMBIENTAL	VISIBLE DESDE CARRETERA.							
EVALUACION GEOTECNICA	NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD NI DE DRENAGE.							

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91080004

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	CABARCO OSCURO	PROV. SE
A.FINAL	DENOMINACION		
AÑOS INVENT.	SE- -	MUNICIPIO 17 PARAJE EIROS	

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 672800 Y 4696100 Z 410 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 20- 30 ANCH. (m) 8- 10 ALT. (m) 20- 30 TALUDES (o) 36-38
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 5000 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-V	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG	
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M	

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO G-M-E FORMA L ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	- - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
TRATAMIENTO N	DEPURACION	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. AG.SUP. ACUIF.		
A N N N N N	DESTINO L-	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION R	LEY	PROTECCIONES N N
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES MATERIALES DE DESECHO PROCEDENTES DE UN ASERRADERO.

EVALUACION MINERA ESCASO INTERES MINERO POR DIFICULTAD DE LA POSIBLE CARGA DE LOS MATERIALES PARA SU TRANSPORTE.

EVALUACION AMBIENTAL SITUADA JUNTO A CARRETERA Y EN LUGAR ELEVADO.

EVALUACION GEOTECNICA NO ESTA TODAVIA MUY COMPACTADA, SIENDO EL TALUD DEL EMPLAZAMIENTO BASTANTE ACUSADO.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91080007

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO P

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA VALPISA
 A.FINAL DENOMINACION ASERRADERO
 AÑOS INVENT. 98- MUNICIPIO 17 PARAJE AS. CUARTAS

PROV. 62

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 671400 Y 4696900 Z 460 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 140-150 ANCH. (m) 8-10 ALT. (m) 20-25 TALUDES (o) 34-36
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 15000 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-V

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-E	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m)
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO G-M-F FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-F	DRENAGE	- - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV.MEC.
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N N N N N N B N N

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

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

EVALUACION MINERA POSIBLE RECUPERACION PARA RELLENO, FIRME DE CARRETERA, ETC..

EVALUACION AMBIENTAL SITUADA EN PARAJE ESCONDIDO PERO CASI EN EL CAUCE DE UN RIO, CONTRIBUYENDO A SU ATERRAMIENTO.

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

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91060008

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA PIDOSA			COORDENADAS U.T.M. X 671850 Y 4696750 Z 490 T.TERRENO F 28-30 L-	TIPOLOGIA	
A.FINAL	DENOMINACION MUNICIPIO 17 PARAJE DOMIZ					PROV. SE
AGOS INVENT.	88-	-				TALUDES (o)
MINERIA						
TIPO PZ- -	HUSO 29 X					
ZONA MIN. VA LONG. (m) 40- 50	ANCH. (m) 15- 20	ALT. (m) 70-				
MENA PIZARR VOLUMEN (m3) 40000		VERTIDOS (m3/año)				
IMPLANTACION SUSTRATO RECUBRIMIENTO						
EMPLAZAMIENTO L-E NATURALEZA PIZARR NATURALEZA SUVEG						
PRE.TERRENO N AGUAS EXT. N ESTRUCC. I FRACTURACION B POTENCIA (m) 2.0 RESISTENCIA						
TRATAMIENTO N N.FREATICO M PERMEAB. M GRADO SISMIC. 4 PERMEAB. M						
ESCOMBRERAS						
TIPO DE ESCOMB. PIZZIE TAMARO M-F-G FORMA L ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU A						
BALSAS DIBUJO INICIAL						
NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO						
BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA						
NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.						
SISTEMA DE VERTIDO DRENAGE ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N						
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	- -			PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.						
TRATAMIENTO N DEPURACION A B N N N N N N M N						
IMPACTO AMBIENTAL RECUPERACION B ABANDONO Y USO ACTUAL						
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF. M N N N M N DESTINO L- NAT. VEG. OTRAS						
ZONA DE AFECTACION R LEY PROTECCIONES S N						
ACCIDENTES, AGOS - CALIDAD OTROS USOS B USO ACTUAL N-						
OBSERVACIONES	ESCOMBRERA PROCEDENTE DE ASERRADERO EN EL ARROYO CANDIS.					
EVALUACION MINERA	POCO INTERES MINERO.					
EVALUACION AMBIENTAL	SITUADA EN PARAJE ESCONDIDO, PERO AFECTA PREFERENTEMENTE AL CAUCE DE UN RIO.					
EVALUACION GEOTECNICA	REVEGETANDOSE Y ASENTANDOSE DEFINITIVAMENTE.					

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91080010

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	PIDOSA					
A.FINAL	DENOMINACION						
AÑOS INVENT.	B3-	MUNICIPIO	17	PARAJE	DOMIZ		PROV. 82

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO FZ- HUSO 29 X 671450 Y 4696500 Z 490 T.TERRENO F
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 40- 50 ANCH. (m) 4- 5 ALT. (m) 30- 40 TALUDES (o) 82-84
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 10000 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO L-E	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG			
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m) 1.0	RESISTENCIA		
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M			

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZTIE TAMANO B-M-F FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. F COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAGE	-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO N	DEPURACION	B B N N N N N M B N		

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

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

EVALUACION MINERA NINGUN VALOR MINERO, ESPECIALMENTE POR SU SITUACION.

EVALUACION AMBIENTAL PRODUCE EL ATERRAMIENTO DEL ARROYO CANDIS, Y SU REFRESCOAMIENTO.

EVALUACION GEOTECNICA NO PRESENTA PROBLEMAS GRAVES DE ESTABILIDAD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91080012

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPRIETARIO-EMPRESA VALPISA
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 88- MUNICIPIO 17 PARAJE SANTA MARIA

PROV. SE

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PIZZ. HUSO 29 X 671650 Y 4696900 Z 640 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 60- 70 ANCH. (m) 4- 5 ALT. (m) 40- 50 TALUDES (a) 24-36
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 10000 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-A	NATURALEZA PIZARRA	NATURALEZA SILVESTRE
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	ESTRUCC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZARRA	TAMAÑO G-M-	FORMA L	ALTERAB. B	SEGEREG. F	COMP. IN SITU M		
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		

SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAGE	-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO N	DEPURACION	N B N N N N N N M N		

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

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

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL SITUADA EN LUGAR PROMINENTE Y VISIBLE DESDE CARRETERA, DESDE CARRETERA.

EVALUACION GEOTECNICA EMPLAZAMIENTO CON FUENTE ANGULO DE TALUD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 9106001E

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA VALPISA			
A.FINAL	DENOMINACION			
AÑOS INVENT.	88-	MUNICIPIO	17	PARAJE SANTA MARIA
				PROV. SE
MINERIA				
TIPO PZ- - HUSO 29 X 671700 Y 4696200 Z 560 T.TERRENO M				
ZONA MIN. VA LONG. (m)	40- 50	ANCH. (m)	4- 5	ALT. (m) 70- 80 TALUDES (o) 34-36
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	10000	VERTIDOS (m ^{3/año})	
COORDENADAS U.T.M.				
IMPLANTACION SUSTRATO RECUBRIMIENTO				
EMPLAZAMIENTO L-A	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG		
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC.	FRACTURACION B	POTENCIA (m) 1.0	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M
ESCOMBRERAS				
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMAÑO G-M-	FORMA L	ALTERAB. B	SEGREG. F COMP. IN SITU M
BALSAS DIQUE INICIAL				
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA			
NATURALEZA	PLAYA	BALSA	CONSOLID.	
SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAGE	-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO N	DEPURACION	N B N N N N N N N N N N		
IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION B			ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.				
A N N N M N	DESTINO L-			NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECTACION R	LEY	PROTECCIONES N N		
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL N-		
OBSERVACIONES	MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES DE PREPARACION.			
EVALUACION MINERA	ESCOEO INTERES MINERO.			
EVALUACION AMBIENTAL	MUY VISIBLE DESDE LA CARRETERA DE LA LADERA OPUESTA. LA LADERA OPUESTA.			
EVALUACION GEOTECNICA	TALUD DEL EMPLAZAMIENTO BASTANTE ACUSADO.			

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91080016

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			DUEÑO TERRENO		PROV. 82
A.FINAL	DENOMINACION			MUNICIPIO	17	
ANOS INVENT.	88-	-				
MINERIA						COORDENADAS U.T.M.
TIPO PZ-	-	HUSO 29 X	672000	Y 4696050	Z 650	T.TERREN M
ZONA MIN. VA LONG. (m)	15-	20 ANCH. (m)	15-	20 ALT. (m)	15-	20 TALUDES (o)
XENA PIZARRA VOLUMEN (m ³)		5000		VERTIDOS (m ³ /año)		TIPOLOGIA L-
IMPLANTACION						SUSTRATO
EMPLAZAMIENTO	L-S	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVES	
PRE.TERRENO	N	AGUAS EXT.	N ESTRUC.	H FRACTURACION	B POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO	N	N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M
ESCOMBRERAS						
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMANO M-G-	FORMA L	ALTERAB. B	SEGEREG. E	COMP. IN SITU B
BALSAS DIQUE INICIAL						
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA				ANCHO
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.	
SISTEMA DE VERTIDO						DRENAJE
V.ASCENSO (cm/año)	P-	RECUP. AGUA	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N	PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.			
TRATAMIENTO	N	DEPURACION	N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL						B
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.			RECUPERACION	B	ABANDONO Y USO ACTUAL	
M N N N N N	DESTINO	L-			NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECTACION	M	LEY			N N	
ACCIDENTES, ANOS	-	CALIDAD OTROS USOS	B	USO ACTUAL	N-	
OBSERVACIONES	ESCOMBRERA A PIE DE CANTERA.					
EVALUACION MINERA	ESCASO INTERES MINERO. PUEDE UTILIZARSE PARA RELLENO.					
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA AL PAISAJE. AUNQUE SITUADA EN PARAJE RELATIVAMENTE APARTADO.					
EVALUACION GEOTECNICA	NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD, AUNQUE NO ESTA MUY COMPACTADA.					

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91050017

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			PROV. 92	
A.FINAL	DENOMINACION				
AÑOS INVENT.	68-	-	MUNICIPIO	17	PARAJE CANDIS

MINERIA

COORDENADAS U.T.M.					
TIPO PZ-	HUSO	29	X	671750	Y 4694100
ZONA MIN. VA LONG. (m)	40-	50	ANCH. (m)	5-	6 ALT. (m) 15-
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	3000		VERTIDOS (m3/año)	20 TALUDES (o) TIPOLOGIA

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-E	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	M ESTRUC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. PIZTIE	TAMANO M-F-E	FORMA L	ALTERAB. B	SEGEREG. F	COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL					
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA				NATURALEZA ANCHO
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.	

SISTEMA DE VERTIDO P-V	DRENAJE -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.	
TRATAMIENTO N	DEPURACION	N B N N N N N N N N N	

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

OBSERVACIONES ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO. PUEDE UTILIZARSE PARA RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL EN PARAJE APARTADO, PERO AFECTANDO A UN RIO Y CONTRIBUYENDO A SU ATERRAMIENTO.

EVALUACION GEOTECNICA UNICAMENTE SE OBSERVAN ALGUNOS DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES. CONSIDERARSE ESTABLE. PROBLEMAS AL PIE EN EL CASO DE FUERTES AVENIDAS.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 91080018

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC PROPRIETARIO-EMPRESA
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 88- MUNICIPIO 17 PARAJE CANDIS PROV. 82

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HU60 29 X 671900 Y 4634250 Z 740 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 80- 40 ANCH. (m) 25- 30 ALT. (m) 10- 15 TALUDES (o) 82-85
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 9000 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION SUSTRATO RECUBRIMIENTO
 EMPLAZAMIENTO L-E NATURALEZA PIZARR NATURALEZA SUEVS
 PRE.TERRENO N AGUAS EXT. M ESTRUCC. I FRACTURACION B POTENCIA (m) 2.0 RESISTENCIA
 TRATAMIENTO N N.FREATICO M PERMEAB. M GRADO SISMIC. 4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO G-M-E FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU M
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P- DRENAGE -- ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M COSTRAS N
 V.ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS
 PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
 TRATAMIENTO N DEPURACION N N N N N N B M N

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

OBSERVACIONES MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES DE PREPARACION.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL EN PARAJE APARTADO, PERO CONTRIBUYENDO AL ATERRAMIENTO DE UN RIO.

EVALUACION GEOTECNICA EL PIE DEL TALUD PODRIA VERSE AFECTADO EN CASO DE RIADA.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 91080019

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 68- - MUNICIPIO 17 PARAJE CANDIS PROV. 32

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- - HUSO 29 X 671750 Y 4694250 Z 700 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 120- 150 ANCH. (m) 15- 20 ALT. (m) 35- 40 TALUDES (a) 36-38
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 60000 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION SUSTRATO RECOBRIMIENTO
 EMPLAZAMIENTO L-V NATURALEZA PIZARR NATURALEZA SUVEG
 PRE.TERRENO N AGUAS EXT. M ESTRUC. I FRACTURACION B POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA
 TRATAMIENTO N N.FREATICO M PERMEAB. M GRADO SISMIC. 4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZTIE TAMAGO M-G-F FORMA L ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU M
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P- DRENAGE -- ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M COSTRAS N
 V.ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS
 PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAC.PIE ASENT. SOCAC.MEC.
 TRATAMIENTO T DEPURACION B B N N N N N N B N

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

OBSERVACIONES ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA AL PAISAJE, AUNQUE SITUADA EN PARAJE APARTADO,
 CONTRIBUYE AL ATERRAMIENTO DEL CAUCE DEL RIO.

EVALUACION GEOTECNICA PRESENTA ALGUNOS ASENTAMIENTOS QUE PARECEN DEFINITIVOS Y
 EL TALUD COMIENZA A REVEGETARSE.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 91080020

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			
A.FINAL	DENOMINACION			
ANOS INVENT.	BB-	MUNICIPIO	17	PARAJE CANDIS

PROV. BB

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 671800 Y 4694300 Z 700 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 40- 50 ANCH. (m) 5- 10 ALT. (m) 15- 20 TALUDES (o) 35-57
 MENA PIZARR VOLUMEN (m³) 5000 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-E	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO M-G- FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P-V	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
% ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N B N N N N N B N N		

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

OBSERVACIONES MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES DE PREPARACION Y ASERRADERO.

EVALUACION MINERA ESCASO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL SITUADA EN PARAJE APARTADO PERO PROVOCANDO EL ATERRAMIENTO DEL CAUCE DEL RIO.

EVALUACION GEOTECNICA EL PIE DEL TALUD PODRIA VERSE AFECTADO EN CASO DE RIADA.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 91080021

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			PROV. 32		
A.FINAL	DENOMINACION					
ANOS INVENT.	BB-	MUNICIPIO	17	PARAJE CANDIS		
MINERIA				COORDENADAS U.T.M.		
TIPO PZ-	HUSO	29	X	671850 Y 4694300		
ZONA MIN. VA LONG. (m)	35-	40	ANCH. (m)	8- 10 ALT. (m) S-		
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	1500		VERTIDOS (m3/año)		
IMPLANTACION				RECOBRIAMIENTO		
EMPLAZAMIENTO L-S	SUSTRATO NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVEG		
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	1.0 RESISTENCIA		
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M		
ESCOMBRERAS						
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO M-G-	FORMA L	ALTERAB. B	SEGEREG. E	COMP. IN SITU A	
BALSAS DIQUE INICIAL						
NAT. LONG. A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA						
NATURALEZA PLAYA	BALSA			CONSOLID.		
SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV.	CUALITATIVA A	COSTRAS N	
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.				
TRATAMIENTO N	DEPURACION	N	N	N	N	N
IMPACTO AMBIENTAL B	RECUPERACION B			ABANDONO Y USO ACTUAL		
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.						
M N N N N N DESTINO L-						
ZONA DE AFECION V LEY						
ACCIDENTES, ANOS -	CALIDAD OTROS USOS B			USO ACTUAL N-		
OBSERVACIONES	MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES DE PREPARACION.					
EVALUACION MINERA	ESCASO INTERES, POSIBLE UTILIZACION PARA RELLENO.					
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA AL PAISAJE, AUNQUE SITUADA EN LUGAR APARTADO.					
EVALUACION GEOTECNICA	NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. BUENAS CONDICIONES DE EMPLAZAMIENTO.					

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 91080024

T.ESTR. E
ESTADO P

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA
A.FINAL DENOMINACION
4605 INVENT. 82 - MUNICIPIO 17 PARAJE VALTONIN PROV. 82

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
TIPO PZ- HUSO 29 X 671250 Y 4694850 Z 370 T.TERRENO M
ZONA MIN. VA LONG. (m) 100- 110 ANCH. (m) 10- 12 ALT. (m) 15- 20 TALUDES (o) 84-86
MENA PIZARR VOLUMEN (m3) 12000 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION SUSTRATO RECURBIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L- NATURALEZA PIZARR NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT. N ESTRUC. I FRACTURACION M POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO M PERMEAB. M GRADO SISMIC. 4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. PIZTIE TAMARO M-G-E FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL
NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V- DRENAGE -- ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
/ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
TRATAMIENTO N DEPURACION M E N N N N N N N N N N

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

OBSERVACIONES MATERIALES PROCEDENTES DE DISTINTAS EXPLOTACIONES PROXIMAS.

EVALUACION MINERA ESCASO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO.

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

EVALUACION GEOTECNICA TALUD DEL EMPLAZAMIENTO ACUSADO, PRESENTANDO ALGUN
DESLIZAMIENTO SUPERFICIAL Y GRIETAS EN LA CORONACION.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91080029

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	DUENO TERRENTO	PROV.	EE	
A.FINAL	DENOMINACION	MUNICIPIO	17	PARAJE V.DE QUINTA	
AÑOS INVENT.	BB-	-			
MINERIA					
TIPO	PZ- -	HUSO 29 X	COORDENADAS U.T.M.		
ZONA MIN.	VA LONG. (m)	100- 120 ANCH. (m)	Y 4695600	Z 440 T.TERRENO M	
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	40000	15- 20 ALT. (m)	20- 40 TALUDES (o) 23-35	
			VERTIDOS (m ^{3/año})	TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECOBRIAMIENTO			
EMPLAZAMIENTO	L-	NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA SUVEG	
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	M POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB.	FIZTIE	TAMARO G-M-	FORMA L	ALTERAB. M	SEGEREG. E COMP. IN SITU M
BALSAS DIQUE INICIAL					
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA			NATURALEZA
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.	ANCHO
SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	--	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO	N	DEPURACION	M A	M N N N N N N N A N	
IMPACTO AMBIENTAL	B	RECUPERACION	N	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	M N N N N N	DESTINO	-	NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECION	R	LEY		PROTECCIONES	S S
ACCIDENTES, AÑOS	-	CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL	N-
OBSERVACIONES	ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION SITUADA EN EL BORDE DE LA CARRETERA AL PUEBLO DE CASAYO.				
EVALUACION MINERA	ESCASO VALOR MINERO.				
EVALUACION AMBIENTAL	REVEGETANDOSE E INTEGRANDOSE EN EL PAISAJE. PERO TODAVIA ES MUY VISIBLE.				
EVALUACION GEOTECNICA	PRESENTA HUNDIMIENTOS, HABIENDO SIDO ESTABILIZADA MEDIANTE BANCALES.				

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91090080

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. M
ESTADO A

A.INIC PROPRIETARIO-EMPRESA COOP. DE PIZARRAS SA-MA-CA
A.FINAL DENOMINACION
ANOS INVENT. 88- - MUNICIPIO 17 PARAJE V.DE QUINTA

PROV. 82

MINERIA
TIPO PZ- - HUSO 29 X 676700 Y 4695150 Z 600 T.TERRENO A
ZONA MIN. VA LONG. (m) 100- 120 ANCH. (m) 15- 20 ALT. (m) 20- 30 TALUDES (o) 35-86
MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 40000 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-S	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m) 1,0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAD. M

ESCOMBRERAS
TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMARO G-M-E FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL NAT. T LONG. 150 A. BASE 3 A. CORON. 1 ALTURA 1 TALUD 3 S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
NATURALEZA C PLAYA C BALSA C CONSOLID. B

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAJE - -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
TRATAMIENTO T	DEPURACION	M B N N N N N N N N N N

IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.		
A N N N M N	DESTINO L-	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION A	LEY	N N
ACCIDENTES, ANOS -	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL I-

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

EVALUACION MINERA PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL DEGRADACION DEL FAJEAJE POR VOLUMEN Y COLOR DE LOS MATERIALES. CONTAMINACION POR ARRASTRE DE FINOS DE LAS AGUAS SUPERFICIALES.

EVALUACION GEOTECNICA GRIETAS EN LA PARTE SUPERIOR DEL TALUD Y ALGUN DESLIZAMIENTO SUPERFICIAL.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91080034

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPRIETARIO-EMPRESA CAFERSA
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 88- MUNICIPIO 17 PARAJE SAN MATEO PROV. 82

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 675900 Y 4691950 Z 110 T.TERRENO B
 ZONA MIN. V/A LONG. (m) 120-130 ANCH. (m) 20-25 ALT. (m) 30- 85 TALUDES (o) 84-86
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 60000 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA V--

IMPLANTACION SUSTRATO RECOBRIAMIENTO
 EMPLAZAMIENTO L-E NATURALEZA PIZARR NATURALEZA SILVEG
 PRE.TERRENO N AGUAS EXT. M ESTRUC. I FRACTURACION B POTENCIA (m) RESISTENCIA
 TRATAMIENTO N N.FREATICO S PERMEAB. M GRADO SISMIC. 4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZTIE TAMANO M-G-E FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P- DRENAGE -- ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
 V.ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS
 PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
 TRATAMIENTO T DEPURACION B M N N N M N N M N N

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

OBSERVACIONES ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREFARACION.

EVALUACION MINERA ESCASO INTERES MINERO. PUEDE UTILIZARSE PARA RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA AL PAISAJE, AUNQUE SITUADA EN PARAJE APARTADO.

EVALUACION GEOTECNICA PRESENTA PROBLEMAS DE DRENAGE AL OCUPAR UNA VAGUADA, AUNQUE NO SE HAN OBSERVADO SURGENCIAS.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91080057

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA CAFERIA
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 88- - MUNICIPIO 17 PARAJE SAN MATEO

PROV. SE

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- - HUSO 29 X 676100 Y 4691950 Z 1080 T.TERRENO B
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 190- 200 ANCH. (m) 20- 25 ALT. (m) 85- 40 TALUDES (o) 37-39
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 100000 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA P-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO C-	NATURALEZA PIZARRA	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO S AGUAS EXT.	I ESTRUC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m)
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M RESISTENCIA

ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZARRA	TAMAÑO M-G-E	FORMA L	ALTERAB. B	SEGREG. E	COMP. IN SITU A		
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		

SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAJE	-	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS	N				
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS						
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET.	DESLIZ.L.	DESLIZ.G.	SUBS.	SURG.	EROS.SUP.	CARC.	SOCAV.PIE	AGENT.	SOCAV.MEC.
TRATAMIENTO T	DEPURACION	M	M	N	N	N	N	N	N	B	N

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

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

EVALUACION MINERA POSIBLE UTILIZACION DE LOS MATERIALES COMO RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL DEGRADACION FUERTE DEL PAISAJE POR VOLUMEN Y COLOR DE LOS MATERIALES, AUNQUE SITUADA EN LUGAR APARTADO.

EVALUACION GEOTECNICA PUEDEN PRODUCIRSE DESPRENDIMIENTOS DEBIDO A UNA ALTURA QUE COMIENZA A SER EXCESIVA, ESTABLE.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 91020038

T.ESTR. E
ESTADO A

PROV. 88

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA CAFERSA						
A.FINAL	DENOMINACION						
AÑOS INVENT.	88-	MUNICIPIO	17	PARAJE	SAN MATEO		
MINERIA				COORDENADAS U.T.M.			
TIPO PZ-	-	HUSO 29 X	676250	Y 4691900	Z 1020	T.TERRENO B	
ZONA MIN. VA LONG. (m)	90- 100	ANCH. (m)	25- 30	ALT. (m)	25-	30 TALUDES (c)	88-88
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	50000	VERTIDOS (m3/año)			TIPOLOGIA	P-L
IMPLANTACION SUSTRATO				RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO C-L	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVES			
PRE.TERRENO N	AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	B	POTENCIA (m)	RESISTENCIA	
TRATAMIENTO N	N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4	PERMEAB.	M	
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMAÑO M-G-E	FORMA L	ALTERAB. B	SEGREG.	E	COMP. IN SITU	A
BALSAS DIQUE INICIAL	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
NAT. LONG.	GRANULOMETRIA						
BALSAS, LODOS	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		
SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAGE	-	ESTABILIDAD EV.	CUALITATIVA A	COSTRAS	N	
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS			
PUNTO DE VERTIDO --	SOBRENADANTE	GRIET.	DESLIZ.L.	DESLIZ.G.	SUBS.	SURG.	CARC.
TRATAMIENTO T	DEPURACION	M	M	N	N	N	ASENT.
				N	N	N	SOCAV.MEC.
IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION M			ABANDONO Y USO ACTUAL			
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.							
A N N N N N	DESTINO L-				NAT. VEG.		OTRAS
ZONA DE AFECION M	LEY			PROTECCIONES	N N		
ACCIDENTES, AÑOS --	CALIDAD OTROS USOS B		USO ACTUAL	N-			
OBSERVACIONES	ESCOMBRERA DE PREPARACION DEL GRUPO SITUADO EN EL PARAJE DE SAN MATEO.						
EVALUACION MINERA	POSIBLE UTILIZACION DE LOS MATERIALES COMO RELLENO.						
EVALUACION AMBIENTAL	SITUADA EN LUGAR PROMINENTE Y COLOR DISTINTO AL DEL ENTORNO.						
EVALUACION GEOTECNICA	PUEDE PRODUCIRSE DESPRENDIMIENTOS POR HABERSE ALCANZADO UNA ALTURA EXCESIVA. ESTABLE.						

Instituto Tecnológico GeoMinero de EspañaARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 9108C040

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	CAFERIA					
A.FINAL	DENOMINACION						
AÑOS INVENT.	MUNICIPIO	17	PARAJE	SAN MATEDO	PROV.	ES	

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 676800 Y 4691800 Z 980 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 110- 120 ANCH. (m) 25- 30 ALT. (m) 35- 40 TALUDES (o) 36-38
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 80000 VERTIDOS (m³/año) TIPLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO					
EMPLAZAMIENTO C-L	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG					
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m)					
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M	RESISTENCIA				

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO M-G-E FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAGE	--	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO T	DEPURACION	M M N N N N N N N E N		

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

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

EVALUACION MINERA POSIBLE UTILIZACION DE LOS MATERIALES COMO RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL SITUADA EN LUGAR ELEVADO. ALGUNAS PARTES DEL TALUD COMIENZAN A REVEGETARSE.

EVALUACION GEOTECNICA GRIETAS EN LA PARTE SUPERIOR DEL TALUD Y DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES. PUEDE CONSIDERARSE ESTABLE.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 91050041

T.ESTR. E
ESTADO F

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	CAFERSA	
A.FINAL	DENOMINACION		
AÑOS INVENT.	SE- -	MUNICIPIO	17
		PARAJE	SAN MATEO
PROV.	SE		

MINERIA	COORDENADAS U.T.M.									
TIPO PZ- -	HUSO	29	X	675850	Y	4691800	Z	1060	T.TERRENO M	
ZONA MIN. VA LONG. (m)	80-	100	ANCH. (m)	85-	40	ALT. (m)	50-	60	TALUDES (o)	86-88
VENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	VERTIDOS (m ^{3/año})						TIPOLOGIA		
	100000							L-		

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG	
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M	

ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO G-M-E	FORMA L	ALTERAB. B	SEGREG.	E COMP.	IN SITU A	
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE	ASENT. SOCAV.MEC.	
TRATAMIENTO T	DEPURACION	M M	N N N N N N	N M N

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

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

EVALUACION MINERA ESCASO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA FUERTEMENTE AL PAISAJE POR COLOR Y VOLUMEN.
SITUACION EN LUGAR PROMINENTE.

EVALUACION GEOTECNICA PRESENTA GRIETAS EN LA PARTE SUPERIOR DEL TALUD. COMIENZA A REVEGETARSE.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 91080048

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA CAFERSA (CANTERAS FIEZ., SA)
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 88- - MUNICIPIO 17 PARAJE VAL MIGUEL
 PROV. 82

MINERIA
 TIPO PZ- - HUSO 29 X 673500 Y 4691900 Z 1030 T.TERRENO B
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 55- 60 ANCH. (m) 20- 25 ALT. (m) 8- 10 TALUDES (o) 34-36
 MENA PIZARRA VOLUMEN (#3) 7500 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA P-L

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO C-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SLIVES	
PRE.TERRENO S AGUAS EXT.	M ESTRUC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	S PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M	

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMARO M-G-E FORMA L ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P-V	DRENAJE --	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.	
TRATAMIENTO T	DEPURACION	B B N N N M N N N N N	

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

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

EVALUACION MINERA POSIBLE UTILIZACION PARA RELLENAR EL HUECO DE LA CANTERA.

EVALUACION AMBIENTAL ADEMÁS DE AFECTAR AL PAISAJE, MODIFICA LA RED DE DRENAGE.

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

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 91080044

T.ESTR. E
ESTADO P

PROV. SE

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA CAFER, S.A.
A.FINAL DENOMINACION

AÑOS INVENT. 88- - MUNICIPIO 17 PARAJE VAL MIGUEL

MINERIA

TIPO	PZ-	HUSO	29	X	673500	Y	4692000	Z	1060	T.TERRENO	B
ZONA MIN.	VIA LONG. (m)	40-	50	ANCH. (m)	15-	20	ALT. (m)	S-	10	TALUDS (o)	34-35
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)			5000		VERTIDOS (m3/año)				TIPOLOGIA	L-

IMPLANTACION

EMPLAZAMIENTO	L-C	SUSTRATO	COORDENADAS U.T.M.		RECOBRIAMIENTO					
		NATURALEZA	PIZARR		NATURALEZA	SUVEG				
PRE.TERRENO	N	AGUAS EXT.	N	ESTRUC.	I	FRACTURACION	M	POTENCIA (m)	RESISTENCIA	
TRATAMIENTO	N	N.FREATICO	M	PERMEAB.	M	GRADO SISMIC.	4	PERMEAB.	M	

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB.	PIZTIE	TAMANO	G-M-E	FORMA	L	ALTERAB.	B	SEGEREG.	E	COMP. IN SITU	A
BALSAS DIQUE INICIAL											
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.		ALTURA		TALUD		S. RECREC.		NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA									
NATURALEZA	PLAYA	BALSA						CONSOLID.			

SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS	N	
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA					PROBLEMAS	OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE		GRIET.	DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS.	SURG. EROS.SUP.	CARC.	SOCAV.PIE ASENT.	SOCAV.MEC.
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	M	M	N	N	N	N	M

IMPACTO AMBIENTAL M RECUPERACION B ABANDONO Y USO ACTUAL

PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	A N N N N N	DESTINO	L-	NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECCION	V	LEY		N N	
ACCIDENTES, AÑOS	-	CALIDAD OTROS USOS	B	USO ACTUAL	N-

OBSERVACIONES MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES DE PREPARACION, SITUADA FRENTE A LA ESTRUCTURA 9-10-8-48.

EVALUACION MINERA POSIBLE UTILIZACION PARA RELLENO DE HUECOS UNA VEZ ABANDONADA LA EXPLORACION.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA AL PAISAJE, AUNQUE SITUADA EN PARAJE APARTADO.

EVALUACION GEOTECNICA PRESENTA GRIETAS EN LA CORONACION DEL TALUD Y DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES CON TENDENCIA A DISMINUIR.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91080045

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO P

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	CAFERSA	PROV.	SE
A.FINAL	DENOMINACION		T.ESTR.	E
ANOS INVENT.	MUNICIPIO	17	ESTADO	P
			TIPO TERRENO	M
MINERIA	COORDENADAS U.T.M.			
TIPO PZ- -	HUSO 29 X	673800	Y 4691650	Z 1100 T.TERRENO M
ZONA MIN. VA LONG. (m)	140-150	ANCH. (m)	6- 8 ALT. (m)	8- 10 TALUDES (o) 84-86
YEMA PIZARRA VOLUMEN (m3)	6000	VERTIDOS (m3/año)		TIPOLOGIA L-
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA	SUEVEG	
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m)		RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M	
ESCOMBRERAS				
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMAGO G-M-E FORMA L	ALTERAB.	B SEGERES.	E COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL				
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA			
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.
SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	A COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO --	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO T	DEPURACION	B B	N N N N N N	N B N
IMPACTO AMBIENTAL B	RECUPERACION	B	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.				
M N N N N N	DESTINO L-		NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECION M	LEY		PROTECCIONES	N N
ACCIDENTES, ANOS -	CALIDAD OTROS USOS	B	USO ACTUAL	N-
OBSERVACIONES	MATERIALES DE GRANULOMETRIA GRUESA PROCEDENTES DE LABORES DE PREPARACION.			
EVALUACION MINERA	ESCASO VALOR MINERO. PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO.			
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION EN LUGAR PROMINENTE, PERO SITUADA EN PARAJE APARTADO.			
EVALUACION GEOTECNICA	NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.			

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 91080046

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	CAFERSA	
A.FINAL	DENOMINACION		
AGOS INVENT.	MUNICIPIO	17	PROV. SE
			PARAJE VAL MIGUEL

VINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 678050 Y 4692000 Z 990 T.TERENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 350- 400 ANCH. (m) 5- 20 ALT. (m) 85- 90 TALUDES (o) 88-40
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 180000 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUEVEG	
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	M ESTRUC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m) 2.0 RESISTENCIA	
TRATAMIENTO N N.FREATICO	S PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M	

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO G-M-E FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	- - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECLP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
TRATAMIENTO T	DEPURACION	M M N N M M N N M M N

IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.		
A N N N A N	DESTINO -	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECTACION M	LEY	PROTECCIONES N N
ACCIDENTES, AGOS	-	USO ACTUAL V-
CALIDAD OTROS USOS		

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

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

EVALUACION AMBIENTAL COLOR MUY DIFERENTE AL DEL ENTORNO Y SITUADA EN LUGAR ELEVADO, NO LLEGA A AFFECTAR AL FONDO DEL VALLE.

EVALUACION GEOTECNICA DEBIDO A SU GRAN LONGITUD DESTRUYE EN ALGUNOS PUNTOS LA RED DE DRENAGE.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91080047

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA CAFERSA			PROV. 32
A.FINAL	DENOMINACION			
ANOS INVENT.	88-	MUNICIPIO	17	PARAJE VAL MIGUEL
MINERIA				
COORDENADAS U.T.M.				
TIPO PZ-	HUSO 29 X	678300	Y 4691750	Z 1080 T.TERRENO M
ZONA MIN. VA LONG. (m)	240- 250	ANCH. (m)	6- 8	ALT. (m) 60- 70 TALUDES (o) 85-40
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	70000	VERTIDOS (m3/año)	TIPOLOGIA L-
IMPLANTACION				
EMPLAZAMIENTO	SUSTRATO NATURALEZA	PIZARR	RECUBRIMIENTO NATURALEZA	SUVEG
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	R ESTRUC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m) 2.0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	S PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M
ESCOMBRERAS				
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMAÑO G-M-E	FORMA L	ALTERAB. B	SEGREG. E COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL				
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA			
NATURALEZA	PLAYA	BALSA	CONSOLID.	
SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAGE	-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G.	SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	M A N N M M N N M N	
IMPACTO AMBIENTAL	A	RECUPERACION	N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	A N N N A N	DESTINO	-	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECTACION	M	LEY		PROTECCIONES N N
ACCIDENTES, ANOS	-	CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL N-
OBSERVACIONES	TIENE UNA CANERIA VERTIENDO AGUA EN EL TALUD QUE ESCAPA POR MUCHOS SITIOS. RODEA TODA UNA MONTANA.			
EVALUACION MINERA	ESCASO VALOR MINERO. LO MEJOR SERIA PROCEDER A SU REPOBLACION.			
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA FUERTEMENTE AL PAISAJE POR VOLUMEN, COLOR Y SITUACION, ADEMÁS DE AFECTAR A LAS AGUAS DE ESCORRENTIA.			
EVALUACION GEOTECNICA	DEBIDO A SU LONGITUD OBSTRUYE EN ALGUNOS PUNTOS LA RED DE DRENAGE.			

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 91080049

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC PROPRIETARIO-EMPRESA CAFERSA
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 86- - MUNICIPIO 17 PARAJE VAL MIGUEL
 PROV. 32

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 678150 Y 4692150 Z 1040 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 70- 80 ANCH. (m) 8- 10 ALT. (m) 15- 20 TALUDES (o) 32-36
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 8000 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG	
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M	

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO G-M-E FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO --	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO T	DEPURACION	M B N N N N N N M N		

IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION B	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PATISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.			
A N N N N N DESTINO L-			
ZONA DE AFECION V LEY			
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL N-	OTRAS

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

EVALUACION MINERA ESCASO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO, AUNQUE LO MEJOR SERIA PROCEDER A SU REPOBLACION.

EVALUACION AMBIENTAL IMPACTO VISUAL POR COLOR Y SITUACION EN LUGAR PROMINENTE.

EVALUACION GEOTECNICA NO PRESENTA PROBLEMAS GRAVES DE ESTABILIDAD, PUES LOS DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES PARECEN DEFINITIVOS.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91080051

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA CARBALLAL, S.A.
A.FINAL DENOMINACION
AÑOS INVENT. 88- MUNICIPIO 17 PARAJE GATO MEXON

PROV. SE

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 678550 Y 4692950 Z 530 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 170-200 ANCH. (m) 20-30 ALT. (m) 80-90 TALUDES (a) 34-36
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 300000 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARRA	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	B POTENCIA (a)
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M RESISTENCIA

ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZTIE	TAMAGO M-G-E	FORMA L	ALTERAB. B	SEGREG. E	COMP. IN SITU A		
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENDO (cm/año)	RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	BRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO T	DEPURACION	M M N N N N N N N M M		

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

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

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO. DEBERIA PROCEDERSE A SU REPOBLACION UNA VEZ ABANDONADA.

EVALUACION AMBIENTAL IMPACTO VISUAL POR COLOR, VOLUMEN Y SITUACION EN LLANO PROMINENTE.

EVALUACION GEOTECNICA AUNQUE PRESENTA PROBLEMAS EN ALGUNO DE SUS PUNTOS, EN GENERAL PUEDE CONSIDERARSE ESTABLE.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91080052

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA CARBALLAL, S.A.
 A.FINAL DENOMINACION ASERRADERO
 AÑOS INVENT. 88- MUNICIPIO 17 PARAJE GATO MEXON
 PROV. 82

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 673950 Y 4692700 Z 940 T.TERRENO B
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 80- 90 ANCH. (m) 4- 5 ALT. (m) 25- 30 TALUDES (o) 34-36
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 8000 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m)
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M RESISTENCIA

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZTIE TAMANO G-M-E FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU B
 BALSAS DIQUE INICIAL NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAGE	- - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
TRATAMIENTO N	DEPURACION	M M N N N N N N N N N N N

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

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

EVALUACION MINERA ESCASO INTERES MINERO. POSIBLE UTILIZACION COMO RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL SE PRODUCE ALCUN ARRASTRE DE FINOS POR AGUAS DE EGOCURRENTIA. AFECTA FUNDAMENTALMENTE AL PAISAJE.

EVALUACION GEOTECNICA MATERIALES BASTANTE SUELtos Y DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91080058

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA CABALLAL, S.A.
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 88- MUNICIPIO 17 PARAJE GATO MEXON

PROV. 82

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 673600 Y 4692550 Z 950 T.TERRENO S
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 100- 120 ANCH. (m) 6- 8 ALT. (m) 50- 100 TALUDES (o) 84-86
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 60000 VERTIDOS (m³/año)
 TIPLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-E	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m)
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZTIE TAMANO G-M-E FORMA L ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	- - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.	
TRATAMIENTO T DEPURACION	M M N N N N N N M N	

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

OBSERVACIONES MATERIALES PROCEDENTES DE DESMONTE Y LABORES DE PREPARACION.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO. DEBERIA PROCEDERSE A SU REPOBLACION.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA A CORTA SITUADA EN UN CAUCE, A DONDE VAN A PARAR LAS AGUAS DE ESCORRENTIA.

EVALUACION GEOTECNICA COMIENZA A REVEGETARSE, LO CUAL DISMINUIRA LAS SEGREGACIONES Y DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91080054

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO P

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA CARBALLAL, S.A.
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 88- MUNICIPIO 17 PARAJE GATO MEXON

PROV. SE

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 6732850 Y 4692850 Z 900 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 140- 150 ANCH. (m) 15- 20 ALT. (m) 50- 60 TALUDES (o) 66-68
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 90000 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-E	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO M-G-E FORMA L ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 VAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
TRATAMIENTO T	DEPURACION	A M N N N N N N M N

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

OBSERVACIONES MATERIALES DE DESMONTE Y PREPARACION.

EVALUACION MINERA ESCASO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO, AUNQUE SERIA PREFERIBLE PROCEDER A SU REPOBLACION.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA A UN ARROYO ADemas DE AFECTAR AL PAISAJE POR COLOR Y VOLUMEN.

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

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91060055

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO BA.INIC PROPIETARIO-EMPRESA CARBALLAL, S.A.
A.FINAL DENOMINACION
AÑOS INVENT. 68- MUNICIPIO 17 PARAJE GATO MEXON

PROV. 52

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 674150 Y 4692850 Z 900 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 90-100 ANCH. (m) 20-25 ALT. (m) 15-20 TALUDES (o) 35-40
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 20000 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-S	NATURALEZA PIZARRA	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC. I FRACTURACION	POTENCIA (m)
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. M GRADO SISMIC.	PERMEAB. M RESISTENCIA

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO G-M-E FORMA L ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.				
TRATAMIENTO T	DEPURACION	M M N N N N N N M M				

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

OBSERVACIONES MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES DE PREPARACION.

EVALUACION MINERA PUEDE UTILIZARSE PARA RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION EN LUGAR PROMINENTE.

EVALUACION GEOTECNICA NO PRESENTA PELIGROSIDAD POTENCIAL SALVO QUE CONTIENE LA SOCACACION MECANICA. TALUD ACUSADO EN ALGUNOS PUNTOS.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91020058

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA CAFERSA			PROV. 32	
A.FINAL	DENOMINACION				
AÑOS INVENT.	32-	MUNICIPIO	17	PARAJE SAN MATEO	
MINERIA				COORDENADAS U.T.M.	
TIPO PZ-	HUSD	29 X	675850 Y	4691600 Z 1120 T.TERRENO M	
ZONA MIN. VA LONG. (m)	80- 100	ANCH. (m)	30- 55	ALT. (m) 20- 25 TALUDES (o) 36-38	
XENA PIZARRA VOLUMEN (m ³)	45000 VERTIDOS (m ³ /año)			TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO L-S	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVEG	
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	RESISTENCIA	
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO M-G-	FORMA L	ALTERAB. B	SEGEREG. E	COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL					
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA				NATURALEZA
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.	ANCHO
SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAGE	-	ESTABILIDAD EV.	CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS		
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.NEC.			
TRATAMIENTO T	DEPURACION	M B	N N	N N	N N N
IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION B			ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AS.SUP. ACUIF.					
A N N N N N	DESTINO L-				NAT. VEG.
ZONA DE AFECION M	LEY	PROTECCIONES			N N
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL			N-
OBSERVACIONES	MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES DE PREPARACION.				
EVALUACION MINERA	ESCASO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO.				
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA AL PAISAJE POR COLOR, VOLUMEN Y SITUACION EN LUGAR PROMINENTE.				
EVALUACION GEOTECNICA	PRESENTA ALGUNAS GRIETAS EN LA PARTE SUPERIOR DEL TALUD QUE NO PARECEN AFECTAR A LA ESTABILIDAD GENERAL.				

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91080059

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS· T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			PROV. SE	
A.FINAL	DENOMINACION				
ANOS INVENT.	88-	MUNICIPIO	17	PARAJE BARRANCO	
MINERIA				COORDENADAS U.T.M.	
TIPO	PZ-	HUSO	29 X	676500 Y 4691700 Z 970 T.TERRENO M	
ZONA MIN.	VIA LONG. (m)	150-200	ANCH. (m)	25-30 ALT. (m) 20-25 TALUDES (o) 86-88	
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	80000	VERTIDOS (m ^{3/año})	TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO	L-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA SUVEG	
PRE.TERRENO	N	AGUAS EXT.	M ESTRUC.	I FRACTURACION B POTENCIA (m) 2.0 RESISTENCIA	
TRATAMIENTO	N	N.FREATICO	S PERMEAB.	M GRADO SISMIC. 4 PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMANO	G-M-E	FORMA L	ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU A
BALSAS DIBUJO INICIAL		A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD S. RECREC.
NAT. LONG.		GRANULOMETRIA			NATURALEZA ANCHO
BALSAS, LODOS		PLAYA	BALSA		CONSOLID.
SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	M M N N B N N N M N		
IMPACTO AMBIENTAL	M	RECUPERACION B			ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	M N N N B N	DESTINO L-		NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECION	V	LEY		PROTECCIONES N N	
ACCIDENTES, ANOS	--	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL N-		
OBSERVACIONES	SITUADA EN LA MISMA LADERA QUE LA 9-10-8-60 Y EN COTA INFERIOR.				
EVALUACION MINERA	ESCOBASO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO.				
EVALUACION AMBIENTAL	CONTRIBUYE A LA DEGRADACION DEL PAISAJE DEL LUGAR DONDE ESTA UBICADA.				
EVALUACION GEOTECNICA	LA ESTABILIDAD PODRIA VERSE AFECTADA POR LAS AGUAS EXTERIORES EN EL CASO DE QUE NO FUERSEN SUFFICIENTEMENTE DRENADAS.				

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 91080080

T.ESTR. E
ESTADO B

PROV. BE

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA		
A.FINAL	DENOMINACION		
AÑOS INVENT.	BB-	MUNICIPIO	17
		PARAJE	BARRANCO
MINERIA			
COORDENADAS U.T.M.			
TIPO PZ--	HUSO 29 X	676350 Y	4691750 Z
ZONA MIN. VA LONG. (m)	65- 70	ANCH. (m)	10 ALT. (m)
YENA PIZARRA VOLUMEN (m ³)	7000	VERTIDOS (m ³ /año)	20 TALUDES (a)
			TIPOLOGIA 34-36 L-
IMPLANTACION			
EMPLAZAMIENTO L-C	SUSTRATO NATURALEZA	PIZARRA	RECUBRIMIENTO NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (a) RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. PIZTIE	TAMAÑO M-G-E	FORMA L	ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL			
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA		
NATURALEZA	PLAYA	BALSA	CONSOLID.
SISTEMA DE VERTIDO			
V-PI	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. ERCS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.	
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N B N N N N N N	N B N
IMPACTO AMBIENTAL			
B	RECUPERACION	N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.			
M N N N N N	DESTINO	- -	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION V	LEY		N N
ACCIDENTES, AROS -	CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL N-
OBSERVACIONES			
ESCOMBRERA FORMADA CON MATERIALES DE DESMONTE Y PREPARACION DE FRENTES , SITUADA EN COTA SUPERIOR A LA 9-10-S-60.			
EVALUACION MINERA			
ESCAZO INTERES. LO MAS ACCONEJABLE SERIA PROCEDER A SU REPOBLACION.			
EVALUACION AMBIENTAL			
CONTRIBUYE A LA DEGRADACION DEL PAISAJE DEL LUGAR DONDE ESTA UBICADA.			
EVALUACION GEOTECNICA			
SIN PROBLEMAS GRAVES DE ESTABILIDAD.			

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 91080062

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			PROV. 92
A.FINAL	DENOMINACION			
ANOS INVENT.	88-	MUNICIPIO	17	PARAJE PENEZO

MINERIA				COORDENADAS U.T.M.	
TIPO FZ-	HUSO	29	X	675700	Y 4691550
ZONA MIN. VA LONG. (m)	45-	50	ANCH. (m)	25-	30 ALT. (m) 6-
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	5000		VERTIDOS (m ^{3/año})	7 TALUDES (a)
					TIPLOGIA 84-36 L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG	
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M	

ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO G-M-E	FORMA L	ALTERAB. B	SEGEREG. E	COMP. IN SITU A		
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG. BALSAS, LODOS	A. BASE GRANULOMETRIA	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		

SISTEMA DE VERTIDO V-P	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV.	CUALITATIVA A	COSTRAS N	
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.				
TRATAMIENTO T	DEPURACION	M M	N N	N N	N N	B N

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

OBSERVACIONES	MATERIALES ABANDONADOS PROCEDENTES DE LABORES DE PREPARACION.		
---------------	---	--	--

EVALUACION MINERA	ESCASO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO.		
-------------------	--	--	--

EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION EN LUGAR PROMINENTE.		
----------------------	--	--	--

EVALUACION GEOTECNICA	LOS PROBLEMAS QUE PRESENTAN NO PARECEN AFECTAR A LA ESTABILIDAD GENERAL. COMIENZA A REVEGETARSE.		
-----------------------	--	--	--

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 91080065

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA						
A.FINAL	DENOMINACION						
ANOS INVENT.	88-	MUNICIPIO	17	PARAJE	PENEDO		PROV. 32
MINERIA				COORDENADAS U.T.M.			
TIPO	FZ- -	HUSO	29 X	675650	Y 4691400	Z 1030	T.TERRENO M
ZONA MIN.	VA LONG. (m)	60- 70	ANCH. (m)	45- 50	ALT. (m)	15- 20	TALUDES (o) 20-35
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	55000		VERTIDOS (m ³ /año)		TIPOLOGIA L+	
IMPLANTACION				SUSTRATO			
EMPLAZAMIENTO	L-S	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVES		
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)		RESISTENCIA	
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M		
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMANO	G-M-E	FORMA L	ALTERAB. B	SEGEREG. E	COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.		ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						ANCHO
NATURALEZA	PLAYA	BALSA				CONSOLID.	
SISTEMA DE VERTIDO				V-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA				EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
PUNTO DE VERTIDO				-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.	PROBLEMAS OBSERVADOS
TRATAMIENTO	N	DEPURACION	M	M	N N N N N N N N B N		
IMPACTO AMBIENTAL				M	RECUPERACION	B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.							
A ZONA DE AFECION	N	N DESTINO	L-			NAT. VEG.	OTRAS
ACCIDENTES, ANOS	M	LEY			PROTECCIONES	S N	
OBSERVACIONES	MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS.						
EVALUACION MINERA	ESCASO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.						
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA AL PAISAJE POR COLOR, AUNQUE COMIENZA A REVEGETARSE.						
EVALUACION GEOTECNICA	PRESENTA ALGUNAS GRIETAS Y DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES QUE NO PARECEN AFECTAR A LA ESTABILIDAD GENERAL.						

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 910E0066

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA PROINOR
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 68- MUNICIPIO 17 PARAJE CAMPOS PROV. SE

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 675150 Y 4690600 Z 1130 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 300- 400 ANCH. (m) 3- 25 ALT. (m) 5- 60 TALUDES (d) 35-36
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 200000 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA V-L

IMPLANTACION SUSTRATO RECUBRIMIENTO
 EMPLAZAMIENTO V-L NATURALEZA PIZARR NATURALEZA SUVEG
 PRE.TERRENO N AGUAS EXT. N ESTRU.C. I FRACTURACION M POTENCIA (m) RESISTENCIA
 TRATAMIENTO N N.FREATICO M PERMEAB. M GRADO SISMIC. 4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZTIE TAMANO G-E-M FORMA L ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V- DRENAGE -- ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
 V.ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS
 PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV.MEC.
 TRATAMIENTO T DEPURACION A N N N N N N N N N N N

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

OBSERVACIONES MATERIALES PROCEDENTES DE ASERRADERO Y LABORES DE
 PREPARACION.

EVALUACION MINERA ESCASO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL DESTRUYE UN CAUCE ADEMÁS DE DEGRADAR FUERTEMENTE EL PAISAJE.

EVALUACION GEOTECNICA GRADO DE ESTABILIDAD VARIABLE DE UNAS ZONAS A OTRAS. TALUD DEL SUSTRATO BASTANTE PRONUNCIADO.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91080067

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA PROINOR			PROV. 22
A.FINAL	DENOMINACION MUNICIPIO 17 PARAJE CAMPOS			
ANOS INVENT.	22-	-		
MINERIA				COORDENADAS U.T.M.
TIPO	PZ-	HUSO	29 X	674900 Y 4690700 Z 1150 T.TERRENO M
ZONA MIN.	VA LONG. (m)	90- 100	ANCH. (m)	12- 15 ALT. (m) 25- 30 TALUDES (o) 22-38 TIPOLOGIA L-
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	20000 VERTIDOS (m3/año)		
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO	L-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m) RESISTENCIA
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M
ESCOMBRERAS				
TIPO DE ESCOMB.	PIZTIE	TAMAÑO M-E-G	FORMA L	ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL				
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA			NATURALEZA ANCHO
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.
SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAGE	--	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.	
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	B B N N N N N N B N	
IMPACTO AMBIENTAL	M	RECUPERACION	B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	A N N N N N	DESTINO L-		NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION	I	LEY B		PROTECCIONES S N
ACCIDENTES, ANOS	-	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL N-	
OBSERVACIONES	MATERIALES PROCEDENTES DE DESMONTES Y LABORES PREPARATORIAS. FORMANDO VARIAS ESCOMBRERAS PROXIMAS UNAS A OTRAS.			
EVALUACION MINERA	ESCOASO INTERES MINERO. PUEDE UTILIZARSE COMO RELLENO DE LOS HUECOS PROXIMOS ABANDONADOS.			
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA FUERTEMENTE AL PAISAJE. COMIENZA A REVEGETARSE EN ALGUNAS ZONAS.			
EVALUACION GEOTECNICA	NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD, AUNQUE ALGUNOS PUEDEN PRESENTARSE LOCALMENTE.			

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91020069

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	PROINOR	PROV.	S2
A.FINAL	DENOMINACION			
AÑOS INVENT.	MUNICIPIO	17	PARAJE	CAMPOS

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ - HUSO 29 X 674900 Y 4690760 Z 1150 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 25- 30 ANCH. (m) 25- 30 ALT. (m) 4- 6 TALUDES (o) 32-38
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 3000 VERTIDOS (m^{3/año}) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-S	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG	
PRE.TERRENO N ASUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M	

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZTIE TAMARO G-M- FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU M
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	- - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
TRATAMIENTO N	DEPURACION	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. AG.SUP. ACUIF.		
M N N N N N DESTINO L-		NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECTACION V	LEY	PROTECCIONES N N
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES MATERIALES PROCEDENTES DE DESMONTES Y LABORES PREPARATORIAS.

EVALUACION MINERA ESCASO INTERES MINERO. PUEDE UTILIZARSE PARA RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL SITUADA EN LUGAR ELEVADO Y COLOR MUY DIFERENTE AL DEL ENTORNO.

EVALUACION GEOTECNICA SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD, AUNQUE LOS MATERIALES NO ESTAN MUY COMPACTADOS.

91080071

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91080071

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO P

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			PROV. 32
A.FINAL	DENOMINACION			
AÑOS INVENT.	88-	MUNICIPIO	17	
MINERIA				COORDENADAS U.T.M.
TIPO PIZZ-	HUSO	E9 X	675600 Y 4690650	Z 1070 T.TERRENO M
ZONA MIN. VA LONG. (m)	35-	40 ANCH. (m)	20- 30 ALT. (m)	15- 20 TALUDES (o) 36-40
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	10000	VERTIDOS (m ³ /año)	TIPOLOGIA

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
--------------	----------	---------------

EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
------------------	-------------------	------------------

PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	1.0 RESISTENCIA
--------------------------	------------	----------------	----------------	-----------------

TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M
--------------------------	------------	-----------------	------------	---

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMAÑO G-M-E	FORMA L	ALTERAB. B	SEGREG. F	COMP. IN SITU M
------------------------	--------------	---------	------------	-----------	-----------------

BALSAS DIQUE INICIAL

NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA			CONSOLID.			
NATURALEZA	PLAYA	BALSA					

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAJE	- -	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
-----------------------	---------	-----	-------------	-------------------	-----------

V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS	
--------------------	-------------	--	--	----------------------	--

PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.			
--------------------	--------------	--	--	--	--

TRATAMIENTO T	DEPURACION	B M	N N N	N N N N N N N	
---------------	------------	-----	-------	---------------	--

IMPACTO AMBIENTAL M

PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	RECUPERACION	N	ABANDONO Y USO ACTUAL
--	--------------	---	-----------------------

A N N N N N	DESTINO	-	NAT. VEG.	OTRAS
-------------	---------	---	-----------	-------

ZONA DE AFECTACION M	LEY		PROTECCIONES	N N
----------------------	-----	--	--------------	-----

ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL	N-
--------------------	--------------------	--	------------	----

OBSERVACIONES MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION EN LUGAR PROMINENTE.

EVALUACION GEOTECNICA FUERTE TALUD DEL SUSTRATO LO QUE PROVOCAS SEGREGACIONES Y DESLIZAMIENTOS.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 91080072

T.ESTR. E
ESTADO P

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			COORDENADAS U.T.M.	PROV. SE
A.FINAL	DENOMINACION MUNICIPIO 17				
ABOS INVENT.	88-	-	PARAJE RIBOLAS		
MINERIA					
TIPO PZ-	HUSO 29 X	675050	Y 4690150	Z 990	T.TERRENO M
ZONA MIN. VA LONG. (m)	50- 60	ANCH. (m)	10- 15 ALT. (m)	15- 20 TALUDES (o)	64-36
MENA PIZARRA VOLUMEN (m ³)	9000	VERTIDOS (m ³ /año)		TIPOLOGIA	-L
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECOBRIAMIENTO			
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA	SUVES		
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	RESISTENCIA	
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMAÑO G-M-	FORMA L	ALTERAB.	SEGREG.	COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL					
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA				NATURALEZA
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.	ANCHO
SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N	
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAC.MEC.			
TRATAMIENTO T	DEPURACION	B B	N N N N	N N B M N	
IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION N			ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.					
M N N N M N	DESTINO -			NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECTACION R	LEY			N N	
ACCIDENTES, ABOS	-	CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL	N-
OBSERVACIONES	ESCOMBRERA FORMADA POR PIZARRAS NO EXFOLIABLES PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS.				
EVALUACION MINERA	ESCAZO VALOR MINERO.				
EVALUACION AMBIENTAL	CONTAMINACION POR FINOS DEL RIO, PUDIENDO LLEGAR A PRODUCIRSE EL ATERRAMIENTO DEL MISMO.				
EVALUACION GEOTECNICA	PROBLEMAS SUPERFICIALES QUE NO PARECEN AFECTAR A LA ESTABILIDAD GENERAL.				

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91000078

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO P

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 88- MUNICIPIO 17 PARAJE CARBALLAL
 PROV. 32

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 674550 Y 4692700 Z 980 T.TERRENO A
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 35- 40 ANCH. (m) 8- 10 ALT. (m) 35- 40 TALUDES (a) 36-38
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 8000 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG		
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	1.0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO G-M-E FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	- - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.	
TRATAMIENTO T DEPURACION	B M N N N N N N M N	

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

OBSERVACIONES ESCOMBRERA A PIE DE CANTERA FORMADA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO. PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION EN LUGAR PROMINENTE.

EVALUACION GEOTECNICA TALUD DEL SUSTRATO BASTANTE ACUSADO LO QUE DA LUGAR A DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 91080074

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC PROPRIETARIO-EMPRESA DUEÑO TERRENO
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 82- - MUNICIPIO 17 PARAJE FRAJAIS PROV. 82

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ-- HUSO 29 X 671450 Y 4692450 Z 500 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 50- 60 ANCH. (m) 15- 20 ALT. (m) 40- 50 TALUDES (a) 82-87
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 30000 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-V

IMPLANTACION SUSTRATO RECUBRIMIENTO
 EMPLAZAMIENTO L-E NATURALEZA PIZARR NATURALEZA SUVEG
 PRE.TERRENO N AGUAS EXT. M ESTRU. I FRACTURACION M POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA
 TRATAMIENTO N N.FREATICO M PERMEAB. M GRADO SISMIC. 4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. FIZTIE TAMANO G-M-E FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-P DRENAGE -- ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
 V.ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS
 PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
 TRATAMIENTO T DEPURACION M B N N N N N N M N

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

OBSERVACIONES ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION. LA PARTE INFERIOR OBSTRUYE UNA VAGuada.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO. PUEDE UTILIZARSE COMO RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL SITUADA EN PARAJE APARTADO.
 MORFOLOGICO.

EVALUACION GEOTECNICA MODIFICA PARCIALMENTE LA RED DE DRENAGE, LO QUE PUEDE DAR LUGAR A PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91080075

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 88- MUNICIPIO 17 PARAJE FRAJAN PROV. 32

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 671350 Y 4692550 Z 940 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 30- 40 ANCH. (m) 15- 20 ALT. (m) 8- 10 TALUDES (o) 88-86
 YENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 4000 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-E	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO G-M-E FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAC.MEC.		
TRATAMIENTO N	DEPURACION	B M N N N N N N B N		

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

OBSERVACIONES SITUADA FREnte A LA (9-10) (8-74). EL PIE DEL TALUD COMIENZA A INVadir LA MISMA VAGuada.

EVALUACION MINERA ESCASO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO, AUNQUE LO MAS ACONSEJABLE SERIA PROCEDER A SU REPOBLACION.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA FUNDAMENTALMENTE AL PAISAJE.

EVALUACION GEOTECNICA NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 91080078

T.ESTR. E
ESTADO

A.INIC A.FINAL AÑOS INVENT.	PROPIETARIO-EMPRESA DENOMINACION				PROV. 22		
	MUNICIPIO	17	PARAJE	FRAJAIS			
MINERIA							
COORDENADAS U.T.M.							
TIPO PIZZAR	HUSO 29 X	672600	Y 4692500	Z 870	T.TERRENO M		
ZONA MIN. VA LONG. (m)	100- 120 ANCH. (m)	20- 30 ALT. (m)	20- 30	TALUDES (o)	BB-87		
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	60000	VERTIDOS (m ³ /año)	TIPOLOGIA	L-		
IMPLANTACION							
SUSTRATO							
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVEG			
PRE.TERRENO N	AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	M POTENCIA (m)	RESISTENCIA		
TRATAMIENTO N	N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M		
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO S-M-E	FORMA L	ALTERAB.	B SEGEREG.	E COMP.	IN SITU A	
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG. BALSAS, LODOS	A. BASE GRANULOMETRIA	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		
SISTEMA DE VERTIDO							
V.ASCENSO (cm/año)	DRENAGE RECUP. AGUA	- -	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS	N
PROBLEMAS OBSERVADOS							
PUNTO DE VERTIDO	SOBRENADANTE	GRIET.	DESLIZ.L.	DESLIZ.G.	SUBS.	SURG.	EROS.SUP.
TRATAMIENTO N	DEPURACION	B	B	N	N	N	CARC.
SOCAV. ASENT.							
SOCAV. MEC.							
IMPACTO AMBIENTAL M							
RECUPERACION B ABANDONO Y USO ACTUAL							
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.							
A N N N N N	DESTINO L-				NAT. VEG.	OTRAS	
ZONA DE AFECION M		LEY		PROTECCIONES	N S		
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS	B	USO ACTUAL	N-		
OBSERVACIONES	MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS.						
EVALUACION MINERA	ESCOBO INTERES MINERO. LO MAS ACONSEJABLE SERIA PROCEDER A SU REPOBLACION.						
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION EN LUGAR PROMINENTE.						
EVALUACION GEOTECNICA	NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. TALUD REVEGETANDOSE EN ALGUNAS ZONAS.						

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 910800080

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA CAFERSA			PROV. SE
A.FINAL	DENOMINACION			
AGOS INVENT.	83-	MUNICIPIO	17	PARAJE RICOBOLAS
MINERIA				
COORDENADAS U.T.M.				
TIPO PZ- -	HUSO 29 X	676600 Y	4691050 Z	750 T.TERRENO B
ZONA MIN. VA LONG. (m)	35- 40	ANCH. (m)	4- 5 ALT. (m)	45- 50 TALUDES (o)
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	5000	VERTIDOS (m3/año)	TIPOLOGIA L-
IMPLANTACION				
EMPLAZAMIENTO L-C	SUSTRATO NATURALEZA PIZARR	RECUBRIMIENTO NATURALEZA SUVEG		
PRE.TERRENO N	AGUAS EXT. R ESTRUC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m)		RESISTENCIA
TRATAMIENTO N	N.FREATICO S PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M		
ESCOMBRERAS				
TIPO DE ESCOMB. PIZTIE	TAMANO M-G-	FORMA M	ALTERAB. S	SEGREG. E COMP. IN SITU B
BALSAS DIQUE INICIAL				
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA			NATURALEZA
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		ANCHO CONSOLID.
SISTEMA DE VERTIDO P-V	DRENAGE RECUP. AGUA	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)			PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. ERGS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO N	DEPURACION	N A N N N N N N N N N N		
IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION M	ABANDONO Y USO ACTUAL		
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.				
A N N N M N	DESTINO L-		NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECION P	LEY	PROTECCIONES N N		
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL N-		
OBSERVACIONES	DESMONTES Y RESIDUOS DE CORTA SITUADA EN EL CAUCE DE UN ARROYO.			
EVALUACION MINERA	PUEDEN SER UTILIZADOS PARA RELLENO.			
EVALUACION AMBIENTAL	PROXIMA A PUEBLO, AUNQUE NO ES VISIBLE DESDE EL MISMO. CORTA.			
EVALUACION GEOTECNICA	MATERIALES SUELTOS PORLO QUE SE PUEDEN PRODUCIR DESLIZAMIENTOS. ARROYO DISCURRIENDO POR UNO DE LOS LATERALES.			

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 91080091

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA CAFERSA						
A.FINAL	DENOMINACION ASERRADERO						
ANOS INVENT.	88-	-	MUNICIPIO 17	PARAJE RIBOLAS		PROV. 82	
MINERIA				COORDENADAS U.T.M.			
TIPO PIZZARRA	HUSO 29 X	676300 Y	4690800 Z	700	T.TERRENO M		
ZONA MIN. VA LONG. (m)	60-70	ANCH. (m)	10-15 ALT. (m)	60-	TALUDES (o)	26-30	
VOLUMEN (m ³)	50000		VERTIDOS (m ³ /año)		TIPOLOGIA	L-V	
IMPLANTACION	SUSTRATO		RECUBRIMIENTO				
EMPLAZAMIENTO L-E	NATURALEZA PIZARRA		NATURALEZA SUVEG				
PRE.TERRENO N	AGUAS EXT. N	ESTRUC. I	FRACTURACION M	POTENCIA (m)	RESISTENCIA		
TRATAMIENTO N	N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M		
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZARRA	TAMANO G-M-E	FORMA L	ALTERAB. B	SEGREG. E	COMP. IN SITU M		
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		
SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	-	ESTABILIDAD EV.	CUALITATIVA A	COSTRAS N		
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS		
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.					
TRATAMIENTO T	DEPURACION	M M	N N	N N	N N	N M	N
IMPACTO AMBIENTAL A		RECUPERACION N		ABANDONO Y USO ACTUAL			
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.							
A N N N A N	DESTINO -			NAT. VEG.	OTRAS		
ZONA DE AFECTACION R	LEY			PROTECCIONES N N			
ACCIDENTES, ANOS -	CALIDAD OTROS USOS			USO ACTUAL N-			
OBSERVACIONES	MATERIALES PROCEDENTES DEL ASERRADERO. NO SE HA OBSERVADO EL VERTIDO DE MATERIALES FINOS EN CANTIDADES IMPORTANTES.						
EVALUACION MINERA	ESCOZO VALOR MINERO, DEBIDO A LA DIFICULTAD QUE PRESENTARIA SU POSIBLE RECUPERACION.						
EVALUACION AMBIENTAL	COMIENZA A PROVOCAR EL ATERRAMIENTO DEL RIO.						
EVALUACION GEOTECNICA	COMPACTANDOSE Y ASENTANDOSE. PODRIAN APARECER PROBLEMAS GRAVES SI EL RIO SOCABA EL PIE DEL TALUD.						

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91080088

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO P

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	CAFERSA	PROV.	SE
A.FINAL	DENOMINACION			
AÑOS INVENT.	MUNICIPIO	17	PARAJE	RICOBALAS

MINERIA						COORDENADAS U.T.M.					
TIPO	PZ-	HUSO	29	X	676750	Y	4690600	Z	770	T.TERRENO	F
ZONA MIN.	VIA LONG. (m)	60-	70	ANCH. (m)	20-	25	ALT. (m)	10-	15	TALUDES (o)	SE-64
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)			15000	VERTIDOS (m ³ /año)					TIPOLOGIA	L-

IMPLANTACION		SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO	L-E	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUEVS
PRE.TERRENO	N	AGUAS EXT.	N	ESTRUC.	I FRACTURACION
TRATAMIENTO	N	N.FREATICO	M	PERMEAB.	M GRADO SISMIC.
			M	POTENCIA (m)	RESISTENCIA
			4	PERMEAB.	M

ESCOMBRERAS											
TIPO DE ESCOMB.		PIZTIE	TAMANO	G-F-M	FORMA	M	ALTERAB.	B	SEGREG.	E	COMP. IN SITU
SALSAS DIQUE INICIAL											
NAT.	LONG.	A. BASE	A. CORON.		ALTURA		TALUD		S. RECREC.		NATURALEZA
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA									ANCHO
NATURALEZA		PLAYA	BALSA				CONSOLID.				

SISTEMA DE VERTIDO		V-P	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS	N					
V.ASCENSO (cm/año)			RECUP. AGUA					PROBLEMAS	OBSERVADOS					
PUNTO DE VERTIDO		-	SOBRENADANTE		GRIET.	DESLIZ.L.	DESLIZ.G.	SUBS.	SURG.	EROS.SUP.	CARC.	SOCAV.PIE	ASENT.	SOCAV.MEC.
TRATAMIENTO		T	DEPURACION	M	B	N	N	N	B	N	N	N	B	N

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

OBSERVACIONES		MATERIALES PROCEDENTES DE DESMONTE, LABORES DE PREPARACION Y ASERRADERO.									
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EVALUACION MINERA	PUEDEN UTILIZARSE PARA RELLENO.										
-------------------	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EVALUACION AMBIENTAL	CONTAMINACION DE AGUAS SUPERFICIALES POR LA PRESENCA DE MATERIALES FINOS.										
----------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EVALUACION GEOTECNICA	NO PRESENTA PROBLEMAS GRAVES DE ESTABILIDAD SALVO ALGUNAS GRIETAS EN LA PARTE SUPERIOR DEL TALUD.										
-----------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91080000

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			PROV. SE
A.FINAL	DENOMINACION			
ANOS INVENT.	SE-	MUNICIPIO	17	PARAJE RIO SIL

MINERIA				COORDENADAS U.T.M.		Z 350 S TALUDES (o) TIPOLOGIA	T.TERRENO A SE-88 L-
TIPO PZ-	HUSO 29 X	673450	Y 4697850	Z 350	S TALUDES (o)		
ZONA MIN. VA LONG. (m)	60- 65	ANCH. (m)	32- 35 ALT. (m)	6-	TIPOLOGIA	SE-88 L-	
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	6000	VERTIDOS (m ³ /año)				

IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO		RESISTENCIA
EMPLAZAMIENTO E-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	BUVEG		
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	M POTENCIA (m)			
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M		

ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZTIE	TAMANO G-M-E	FORMA M	ALTERAB. B	SEGREG. E	COMP. IN SITU	A	
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		

SISTEMA DE VERTIDO V-		DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.				
TRATAMIENTO T	DEPURACION		N N N N N N N N N N				

IMPACTO AMBIENTAL H		RECUPERACION		N	ABANDONO Y USO ACTUAL		
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.							
A N N N M N	DESTINO	--			NAT. VEG.	OTRAS	
ZONA DE AFECTACION R	LEY				S N		
ACCIDENTES, ANOS -	CALIDAD OTROS USOS	B	USO ACTUAL	N-			

OBSERVACIONES UTILIZADA ULTIMAMENTE COMO VERTEDERO DE BASURAS.
VERTEDERO.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO. POSIBLE UTILIZACION COMO RELLENO..

EVALUACION AMBIENTAL SITUADA AL LADO DE CARRETERA NACIONAL Y MARGEN IZQUIERDO DEL RIO SIL.

EVALUACION GEOTECNICA SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. POSIBLE SOCAVACION DEL TALUD EN EL CASO DE FUERTES AVENIDAS.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 91080084

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS LOMBAS
 A.FINAL DENOMINACION ASERRADERO
 AÑOS INVENT. 86- - MUNICIPIO 17 PARAJE RIO SIL

PROV. 82

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 674000 Y 4697350 Z 850 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 370- 400 ANCH. (m) 15- 20 ALT. (m) 8- 10 TALUDES (o) 28-30
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 40000 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA P-
 P-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO E-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m) 4.0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO G-M-E	FORMA L	ALTERAB. B	SEGEREG. E	COMP. IN SITU A		
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA	CONSOLID.				

SISTEMA DE VERTIDO P-LV	DRENAJE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS		
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO T	DEPURACION	B N N N N N N N N N N N		

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

OBSERVACIONES ESCOMBRERA FORMADA POR DESECHOS DEL ASERRADERO, UTILIZANDOSE TRAS SU COMPACTACION COMO PLATAFORMA.

EVALUACION MINERA ESCASC VALOR MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL VISIBLE DESDE CARRETERA. SITUADA EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO SIL.

EVALUACION GEOTECNICA SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. POSIBLE SOCAVACION DEL TALUD EN EL CASO DE FUERTES AVENIDAS.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 91020085

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPRIETARIO-EMPRESA COFICA
 A.FINAL DENOMINACION ASERRADERO
 AÑOS INVENT. 88- MUNICIPIO 17 PARAJE RIO SIL

PROV. SE

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 674000 Y 4697050 Z 850 T.TERRENO A
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 450- 500 ANCH. (m) 35- 40 ALT. (m) 8- 10 TALUDES (o) SE-84
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 150000 VERTIDOS (m^{3/año}) TIPOLOGIA P-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO V-	NATURALEZA PIZARRA	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m)
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO G-M-E FORMA L ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P-V	DRENAGE	- - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO --	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
TRATAMIENTO T	DEPURACION	B N N N N N N N N N N N N

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

OBSERVACIONES ESCOMBRERA DE RESTOS DEL ASERRADERO. SE UTILIZA TRAS SU COMPACTACION COMO PLATAFORMA.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO. POSIBLE UTILIZACION PARA RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL VISIBLE DESDE CARRETERA NACIONAL. Y SITUADA EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO SIL.

EVALUACION GEOTECNICA SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. POSIBLE SOCAVACION DEL TALUD EN EL CASO DE GRANDES AVENIDAS.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE - 91080086

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. M
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA IPIGA
 A.FINAL DENOMINACION ASERRADEROS
 AÑOS INVENT. 88- MUNICIPIO 17 PARAJE MEDUA

PROV. SE

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 675300 Y 4696900 Z 880 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 250-300 ANCH. (m) 10-15 ALT. (m) 5-50 TALUDES (o) 34-86
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 75000 VERTIDOS (m^{3/año}) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARRA	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m)
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO G-M- FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. E LONG. SO A. BASE 45 A. CORON. S ALTURA 1 TALUD 3 S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA L- PLAYA A Balsa A CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO T-	DRENAJE -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA N	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO C-	SOBRENADANTE N	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAC.PIE ASENT. SOCAC.MEC.	
TRATAMIENTO N	DEPURACION N	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. AG.SUP. ACUIF.		
A N N N N N DESTINO L-		NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION V LEY		N N
ACCIDENTES, AÑOS --	CALIDAD OTROS USOS	PROTECCIONES USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES LAS BALSAS SE CREAN MEDIANTE LA EXCAVACION CON PALA.

EVALUACION MINERA ESCASO INTERES MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA AL PAISAJE POR SITUACION Y COLOR.

EVALUACION GEOTECNICA SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91080087

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA CUPIRE PADESA
 A.FINAL DENOMINACION OFICINAS
 AÑOS INVENT. 88- MUNICIPIO 17 PARAJE MEDUA

PROV. 82

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 675650 Y 4696900 Z 880 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 250-300 ANCH. (m) 10-15 ALT. (m) 5-7 TALUDES (a) 84-96
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 15000 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG		
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZTIE TAMAÑO G-M- FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-P	DRENAJE RECUP. AGUA	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)				PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.			
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N N N N N N N N N N			

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

OBSERVACIONES ESCOMBRERA FORMADA POR DESECHOS DEL ASERRADERO. SE UTILIZA COMO PLATAFORMA.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL SITUADA EN LUGAR ELEVADO Y VISIBLE DESDE CARRETERA NACIONAL.

EVALUACION GEOTECNICA SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91080066

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

4.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA				PROV. 32
4.FINAL	DENOMINACION				
AÑOS INVENT.	86-	MUNICIPIO	17	PARAJE	MEDUA

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 675900 Y 4696900 Z 850 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 50- 40 ANCH. (m) 15- 20 ALT. (m) 16- 20 TALUDES (a) 36-88
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 8000 VERTIDOS (m³/año) TIPLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG	
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	M ESTRUC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M	

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO G-M- FORMA L ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 VAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAJE -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCIAV.PIE AGENT. SOCIAV.MEC.	
TRATAMIENTO T	DEPURACION	M 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. AG.SUP. ACUIF.			
A N N N N N DESTINO L-			
ZONA DE AFECION M	LEY	PROTECCIONES N N	OTRAS
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES ESCOMBRERA FORMADA POR MATERIALES PROVENIENTES DE LOS ASERRADEROS PROXIMOS.

EVALUACION MINERA ESCASO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL SITUADA EN LUGAR ELEVADO Y VISIBLE DESDE CARRETERA NACIONAL.

EVALUACION GEOTECNICA SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91060089

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			PROV. 62		
A.FINAL	DENOMINACION MUNICIPIO 17 PARAJE CARRETERA					
AÑOS INVENT.	68-	-				
MINERIA				COORDENADAS U.T.M.		
TIPO PZ-	HUSO 29 X	615350 Y	4697050 Z	840 T.TERRENO M		
ZONA MIN. VA LONG. (m)	65- 75 ANCH. (a)	30- 38 ALT. (m)	8- 10 TALUDES (a)	84-86		
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3) 5000	VERTIDOS (m3/año)	TIPOLOGIA L-			
IMPLANTACION		SUSTRATO	RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO L-V	NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA	SLUEG		
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	1.0 RESISTENCIA		
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M		
ESCOMBRERAS						
TIPO DE ESCOMB. PIZTIE	TAMANO M-F-	FORMA M	ALTERAB. B	SEGREG. E COMP. IN SITU A		
BALSAS DIGUE INICIAL						
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD		
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA			S. RECREC.		
NATURALEZA	PLAYA	BALSA	CONSOLID.		NATURALEZA	ANCHO
SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV.	CUALITATIVA A	COSTRAS N	
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAC. PIE AGENT. SOCAC.MEC.				
TRATAMIENTO T	DEPURACION	B 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. AG.SUP. ACUIF.	A N N N B N	DESTINO L-			NAT. VES. OTRAS	
ZONA DE AFECION R	-	LEY	PROTECCIONES S N			
ACCIDENTES, AÑOS	-	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL N-			
OBSERVACIONES	ESCOMBRERA PROCEDENTE DE ASERRADEROS CERCANOS.					
EVALUACION MINERA	ESCASO VALOR MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.					
EVALUACION AMBIENTAL	VISIBLE DESDE CARRETERA NACIONAL Y SITUADA EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO SIL.					
EVALUACION GEOTECNICA	SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.					

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 91080090

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA				PROV. 52
A.FINAL	DENOMINACION				
AÑOS INVENT.	88-	MUNICIPIO	17	PARAJE	MEDUA
MINERIA					
COORDENADAS U.T.M.					
TIPO PZ-	HUSO	29 X	695850	Y 4696650	Z 400 T.TERRENO M
ZONA MIN. VA LONG. (m)	180- 200	ANCH. (m)	35- 40	ALT. (m)	40- 50 TALUDES (a)
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	200000	VERTIDOS (m ³ /año)		TIPOLOGIA L-
IMPLANTACION					
EMPLAZAMIENTO	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO			
L-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVEG	
PRE.TERRENO	N ASUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	3 POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO	N N.FREATIC	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB.	PIZTIE	TAMAÑO G-M-	FORMA L	ALTERAB.	SEGREG. E COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL					
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA				NATURALEZA
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.	ANCHO
SISTEMA DE VERTIDO					
V-ASCENSO (cm/año)	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	A COSTRAS	N
	RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	SOPRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.S. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.			
TRATAMIENTO	DEPURACION	B N	N N N N N N N N M A		
IMPACTO AMBIENTAL					
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	RECUPERACION A				ABANDONO Y USO ACTUAL
M N N N N N	DESTINO L-				
ZONA DE AFECION I	LEY			NAT. VEG.	OTRAS
ACCIDENTES, AÑOS	-	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL I-	S N	N
OBSERVACIONES	ESCOMBRERA PROCEDENTE DE LOS ASERRADEROS CERCANOS.				
EVALUACION MINERA	SE UTILIZA COMO RELLENO PARA CREAR UNA PLATAFORMA DE TRABAJO.				
EVALUACION AMBIENTAL	COMIENZA A REVEGETARSE EN SU MAYOR PARTE.				
EVALUACION GEOTECNICA	SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.				

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050001

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			PROV. 32
A.FINAL	DENOMINACION			
AGOS INVENT.	BB-	-	MUNICIPIO 17	
XINERIA				
TIPO PZ-	HUSO 29	X	COORDENADAS U.T.M. 682550 Y 4690150	Z 1200 T.TERRENO M
ZONA MIN. YA LONG. (m)	35- 40	ANCH. (m)	4- 5 ALT. (m)	20- 25 TALUDES (o)
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	2500	VERTIDOS (m ^{3/año})	TIPOLOGIA L-
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUEVE
PRE.TERRENO N	AGUAS EXT.	N ESTRUC.	FRACTURACION	POTENCIA (m)
TRATAMIENTO N	N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	PERMEAB. M RESISTENCIA
ESCOMBRERAS				
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO G-M-	FORMA L	ALTERAB. B	SEGEREG. E COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD
NAT. LONG.	GRANULOMETRIA			S. RECREC.
BALSAS, LODOS	PLAYA	BALSA	CONSOLID.	
NATURALEZA				
SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO T	DEPURACION	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. AG.SUP. ACUIF.				
A N N N N N	DESTINO L-			NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECTACION A	LEY		PROTECCIONES	N N
ACCIDENTES, AGOS	--	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL	N-
OBSERVACIONES	MATERIALES PROCEDENTES DE ASERRADEROS DERCANOS.			
EVALUACION MINERA	ESCOCHO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.			
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA AL PAISAJE POR COLOR, SITUACION AL LADO DE PISTA Y LUGAR ELEVADO.			
EVALUACION GEOTECNICA	TALUD DE BASE PRONUNCIADO. BASE .			

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101050002

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA GRUPO DE CASAJO, S.A.
 A.FINAL DENOMINACION ASERRADERO
 AÑOS INVENT. 88- - MUNICIPIO 17 PARAJE BOSTELO

PROV. 82

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- - HUSO 29 X 682450 Y 4690500 Z 1250 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 35- 40 ANCH. (m) 5- 4 ALT. (m) 5- 7 TALUDES (o) 30-32
 MENA PIZARR VOLUMEN (m3) 600 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA GUYES
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. M FRACTURACION	B POTENCIA (m)
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M RESISTENCIA

ESCOMBRERAS	TAMANO G-M-	FORMA L	ALTERAB. B	SEGEREG. E	COMP. IN SITU A
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO G-M-	FORMA L	ALTERAB. B	SEGEREG. E	COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL					
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA			
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N N N N N N N N N N		

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

OBSERVACIONES EXISTENCIA EN LA PARTE SUPERIOR DE UNA TUBERIA QUE ARROJA AGUA Y FINOS DE LAVADO.

EVALUACION MINERA ESCASO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION EN LUGAR ELEVADO, AUNQUE DE PEQUEÑO VOLUMEN.

EVALUACION GEOTECNICA SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050005

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPRIETARIO-EMPRESA MANA DA VIEJA
 A.FINAL DENOMINACION ASERRADERO
 AÑOS INVENT. 88- MUNICIPIO 17 PARAJE CASAYO

PROV. 88

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PIZARRA HUSO 29 X 681400 Y 4690800 Z 1190 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 100-120 ANCH. (m) 5-10 ALT. (m) 7-10 TALUDES (d) 86-88
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 6000 VERTIDOS (m^{3/año}) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARRA	NATURALEZA SUVEG	
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	ESTRUC. FRACTURACION	B POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N.FREATICO	PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M	

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARRA TAMANO G-M- FORMA L ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P-T	DRENAGE	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.	
TRATAMIENTO T	DEPURACION	B 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. AG.SUP. ACUIF.		
A N N N N N DESTINO L-		NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECTACION V	LEV	PROTECCIONES N N
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES EXISTENCIA EN LA PARTE SUPERIOR DE UNA TUBERIA QUE ARROJA AGUA Y FINOS DE LAVADO.

EVALUACION MINERA ESCABO INTERES MIERDO. POSIBLE UTILIZACION COMO RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION.

EVALUACION GEOTECNICA PRESENTA ALGUNAS GRIETAS QUE NO AFECTAN A LA ESTABILIDAD GENERAL.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050006

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA						
A.FINAL	DENOMINACION						
AÑOS INVENT.	58-	MUNICIPIO	17	PARAJE	VIANZOLAS	PROV.	82
MINERIA				COORDENADAS U.T.M.			
TIPO PZ-	HUSO 29 X	688000	Y 4692550	Z 1600	T.TERRENO M		
ZONA MIN. VA LONG. (m)	50- 16 ANCH. (m)	15- 20	ALT. (m) 30- 40	TALUDES (o)	80-92		
MENA PIZARR	VOLUMEN (m ³)	15000	VERTIDOS (m ^{3/año})	TIPOLOGIA	L-		
IMPLANTACION	SUSTRATO		RECUBRIMIENTO				
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVES			
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	M ESTRUCC.	I FRACTURACION	M POTENCIA (m)	1.0 RESISTENCIA			
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M			
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO G-M-E	FORMA L	ALTERAB. S	SEGEREG. E	COMP. IN SITU A		
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		
SISTEMA DE VERTIDO V-F	DRENAGE	--	ESTABILIDAD EV.	CUALITATIVA A	COSTRAS N		
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS		
PUNTO DE VERTIDO	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.					
TRATAMIENTO N	DEPURACION	B B N N M N N N B N					
IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION B			ABANDONO Y USO ACTUAL			
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.							
A N N N M N	DESTINO L-			NAT. VEG.	OTRAS		
ZONA DE AFECION M	LEY		PROTECCIONES	N N			
ACCIDENTES, AÑOS --	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL N-					
OBSERVACIONES	MATERIALES PROCEDENTES DE LA PREPARACION DEL FRENTE.						
EVALUACION MINERA	ESCOASO INTERES. PUEDE UTILIZARSE COMO RELLENO.						
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA AL PAISAJE, AUNQUE SITUADA EN PARAJE APARTADO.						
EVALUACION GEOTECNICA	PRESENTA PROBLEMAS HIDROLOGICOS QUE DAN LUGAR A FILTRACIONES DE AGUA Y SURGENCIAS.						

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101000007

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			PROV.	82
A.FINAL	DENOMINACION				
ANOS INVENT.	88-	MUNICIPIO	17	PARAJE	VIANZOLAS

MINERIA	COORDENADAS U.T.M.				
TIPO PZ- -	HUSO 29 X	688000	Y 4692750	Z 1600	T.TERRENO M
ZONA MIN. VA LONG. (m)	30- 35	ANCH. (m)	10- 12	ALT. (m)	20- 30 TALUDES (a)
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	6000	VERTIDOS (m3/año)		TIPOLOGIA L-V

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO L-V	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG		
PRE.TERRENDO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m)	1.0	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M	

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO E-G-M	FORMA L	ALTERAB. B	SEGEREG. E	COMP. IN SITU A
BALSAS, DIQUE INICIAL					
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA				
NATURALEZA	PLAYA	BALSA	CONSOLID.		
SISTEMA DE VERTIDO P-V	DRENAGE -	-	ESTABILIDAD EV.	CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS				
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.			
TRATAMIENTO N	DEPURACION	A N N N N N N N M N			

IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION B	ABANDONO Y USO ACTUAL		
---------------------	----------------	-----------------------	--	--

PATISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	A N N N B N DESTINO L-	NAT. VEG. OTRAS		
ZONA DE AFECCION M	LEY	PROTECCIONES N N		
ACCIDENTES, ANOS -	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL N-		

OBSERVACIONES SE ENCUENTRA OCUPANDO LA PARTE SUPERIOR DE UNA VAGUADA.

EVALUACION MINERA ESCASO INTERES MINERO. PUEDE UTILIZARSE COMO RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTANDO AL PATISAJE, PERO SITUADA EN PARAJE APARTADO.

EVALUACION GEOTECNICA PRESENTA FUERTES GRIETAS EN LA CORONACION.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050005

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			PROV.	BZ
A.FINAL	DENOMINACION				
ANOS INVENT.	BZ-	-	MUNICIPIO	17	PARAJE VIANZOLAS
MINERIA					
TIPO PZ- -	HUSO 29 X	682950	Y 4693000	Z 1220	T.TERRENO M
ZONA MIN. VA LONG. (m)	60- 80	ANCH. (m)	15- 20	ALT. (m)	20- 50 TALUDES (a)
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	30000	VERTIDOS (m3/año)		TIPOLOGIA L-
IMPLANTACION					
EMPLAZAMIENTO L-	SUSTRATO NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVES	
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	M ESTRUC. I FRACTURACION	M	POTENCIA (m)	1.0	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATIC	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4	PERMEAB.	M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO G-M-E	FORMA L	ALTERAB. B	SEGEREG. E	COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL					
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA				NATURALEZA
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.	ANCHO
SISTEMA DE VERTIDO V-P	DRENAGE	-	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	-			COSTRAS N
PUNTO DE VERTIDO --	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		PROBLEMAS OBSERVADOS	
TRATAMIENTO N	DEPURACION	M N N N N N N N B N			
IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION B			ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.					
A N N N B N	DESTINO L-			NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECCION M	LEY		PROTECCIONES	N N	
ACCIDENTES, ANOS -	CALIDAD OTROS USOS B		USO ACTUAL N-		
OBSERVACIONES	SE ENCUENTRA DIVIDIDA EN DOS PARTES POR ANTIGUA PISTA DE ACCESO A LA CANTERA QUE LA CORTA PERPENDICULARMENTE.				
EVALUACION MINERA	ESCASO INTERES MINERO. PUEDE UTILIZARSE COMO RELLENO.				
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA FUERTEMENTE AL PAISAJE, AUNQUE SITUADA EN LUGAR APARTADO.				
EVALUACION GEOTECNICA	PRESENTA PROBLEMAS HIDROLOGICOS.				

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050009

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO E

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			PROV. 82
A.FINAL	DENOMINACION			
ANOS INVENT.	86-	-	MUNICIPIO 17	PARAJE VIANZOLAS

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 682900 Y 4698100 Z 1500 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 30- 40 ANCH. (m) 10- 20 ALT. (m) 20- 30 TALUDES (o) 35-36
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 15000 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT. N ESTRUCC. I FRACTURACION M	POTENCIA (m) 1.0	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO F PERMEAB. M GRADO SISMIC. 4	PERMEAB. M	

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMARO G-E-M FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.	
TRATAMIENTO T	DEPURACION	B N N N N N N N N N N	

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

OBSERVACIONES SITUADA CASI AL PIE DEL TALUD DE LA 10-10-5-10.

EVALUACION MINERA ESCASO INTERES MINERO. POSIBLE UTILIZACION COMO RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL SITUADA EN PARAJE APARTADO.

EVALUACION GEOTECNICA SIN PROBLEMAS GRAVES DE ESTABILIDAD. ALGUNAS GRIETAS EN LA PARTE SUPERIOR.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101050011

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	PILESA					
A.FINAL	DENOMINACION						
AGOS INVENT.	MUNICIPIO	17	PARAJE	CARREIRON	PROV.	32	
MINERIA COORDENADAS U.T.M.							
TIPO FZ-	HUSO	29 X	682300	Y 4694700	Z 1840	T.TERRENDO M	
ZONA MIN. VA LONG. (m)	60-	70 ANCH. (m)	30-	40 ALT. (m)	40-	50 TALUDES (o)	84-86
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	70000	VERTIDOS (m ^{3/año})			TIPOLOGIA	L-
IMPLANTACION SUSTRATO RECOBERTIMIENTO							
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVEG			
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)		RESISTENCIA		
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M			
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMAÑO G-M-E	FORMA L	ALTERAB. B	SEGEREG. E	COMP. IN SITU	A	
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA			CONSOLID.			
NATURALEZA	PLAYA	BALSA					
SISTEMA DE VERTIDO V-P DRENAJE - - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N							
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS			
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.					
TRATAMIENTO T	DEPURACION	B N	B N	B N	N N	N N	N
IMPACTO AMBIENTAL RECUPERACION M ABANDONO Y USO ACTUAL							
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.							
A N N N N N	DESTINO L-			NAT. VEG.		OTRAS	
ZONA DE AFECION M	LEY			PROTECCIONES	N N		
ACCIDENTES, AÑOS --	CALIDAD OTROS USOS B			USO ACTUAL	N-		
OBSERVACIONES	MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA SITUADA EN ALTURAS INFERIORES Y EN EL LIMITE DE LAS PROVINCIAS DE ORENSE Y LEON.						
EVALUACION MINERA	POSIBLE UTILIZACION PARA RELLENO DE LAS EXPLORACIONES PROXIMAS UNA VEZ ABANDONADAS.						
EVALUACION AMBIENTAL	VISIBLE DESDE LUGARES HABITADOS Y CARRETERA NACIONAL.						
EVALUACION GEOTECNICA	PRESENTA DIFICULTADES DE DRENAJE.						

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050012

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	FILESA	PROV.	SE			
A.FINAL	DENOMINACION		T.TERRENO	M			
ANOS INVENT.	SS-	MUNICIPIO 17	PARAJE	CARREIRON			
MINERIA COORDENADAS U.T.M.							
TIPO FZ- -	HUSO 29 X	682400 Y	4694600 Z	1400			
ZONA MIN. VA LONG. (m)	50- 60	ANCH. (m)	20- 25 ALT. (m)	15- 20 TALUDES (o)			
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	15000	VERTIDOS (m3/año)	TIPOLOGIA L-			
IMPLANTACION SUSTRATO RECURRIMIENTO							
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG					
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	RESISTENCIA			
TRATAMIENTO N N.FREATICO	F PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M			
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO G-M-E	FORMA L	ALTERAB. B	SEGREG. E COMP. IN SITU A			
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD			
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA				S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		
SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	-	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N		
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS		
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G.	SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC.	SOCAV.PIE ASENT.	SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO T	DEPURACION	M B	N N	N N	N N	B N	
IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION B			ABANDONO Y USO ACTUAL			
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.							
A N N N N N	DESTINO L-				NAT. VEG.	OTRAS	
ZONA DE AFECION M	LEY				PROTECCIONES	N	N
ACCIDENTES, ANOS -	CALIDAD OTROS USOS	B	USO ACTUAL	N-			
OBSERVACIONES	MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA SITUADA EN COTAS INFERIORES EN EL LIMITE DE LAS PROVINCIAS DE ORENSE Y LEON.						
EVALUACION MINERA	POSIBLE UTILIZACION COMO RELLENO DE LAS EXPLORACIONES PROXIMAS UNA VEZ ABANDONADAS.						
EVALUACION AMBIENTAL	VISIBLE DESDE LUGARES HABITADOS Y CARRETERA NACIONAL.						
EVALUACION GEOTECNICA	PRESENTA GRIETAS Y ASENTAMIENTOS EN LA CORONACION, NO PRESENTANDO EL RESTO PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.						

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050018

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	CUPIRE-PADESA					
A.FINAL	DENOMINACION						
AGOS INVENT.	88-	MUNICIPIO	17	PARAJE	CARREIRON	PROV.	32
MINERIA				COORDENADAS U.T.M.			
TIPO	PZ-	HUSO	29 X	682750	Y 4694500	Z 1450	T.TERRENO M
ZONA MIN.	VA LONG. (o)	150- 200	ANCH. (m)	25- 30	ALT. (m)	40-	50 TALUDES (o) 36-38
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	150000		VERTIDOS (m ^{3/año})		TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	RECURBIMIENTO				
EMPLAZAMIENTO	L-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVEG		
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	R ESTRUCC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	RESISTENCIA		
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	S PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M		
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMARO	G-M-E	FORMA	L ALTERAB.	B SEGREG.	E COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.		ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						ANCHO
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		
SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAJE	- -	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE		GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.NEC.			
TRATAMIENTO	T	DEPURACION		M B	N N N N N N N M N		
IMPACTO AMBIENTAL	M		RECUPERACION	B	ABANDONO Y USO ACTUAL		
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.							
A N N N M N	DESTINO	L-			NAT. VEG.	OTRAS	
ZONA DE AFECION	V	LEY			PROTECCIONES	N	N
ACCIDENTES, AGOS	-	CALIDAD OTROS USOS	B	USO ACTUAL	N-		
OBSERVACIONES	ESCOMBRERA FORMADA POR DESMONTES Y PREPARACION DE FRENTES.						
EVALUACION MINERA	PODRIA USARSE COMO RELLENO DE LOS HUECOS SITUADOS EN COTAS INFERIORES.						
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA AL PAISAJE POR COLOR, VOLUMEN Y SITUACION EN LUGAR MUY ELEVADO.						
EVALUACION GEOTECNICA	PRESENTA PROBLEMAS DE DRENAJE.						

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050014

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	CUPIRE-PADESA	
A.FINAL	DENOMINACION		
AÑOS INVENT.	MUNICIPIO	17	PARAJE CARREIRON
			PROV. 32

MINERIA		COORDENADAS U.T.M.					
TIPO PIZZ.	HUSO 29 X	682850	Y 4654600	Z 1460	T.TERRENO B		
ZONA MIN. VA LONG. (m)	45- 50 ANCH. (m)	15- 20 ALT. (m)	30-	40 TALUDES (o)	36-38		
VENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	20000	VERTIDOS (m3/año)		TIPOLOGIA	L-	

IMPLANTACION		SUSTRATO	RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO	L-	NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA	SLUEGS	
PRE.TERREN	N	AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO	N	N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M

ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB.	PIZARRA	TAMANO G-M-E	FORMA L	ALTERAB.	B	SEGREG.	F COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA			CONSOLID.			
NATURALEZA	PLAYA	BALSA					
SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAGE	-	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A COSTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS		
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.				
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	M N N N B N N N B N				

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

OBSERVACIONES MATERIALES PROCEDENTES DE EXTRACCION Y LABORES PREPARATORIAS.

EVALUACION MINERA POSIBLE UTILIZACION PARA RELLENO DE HUECOS SITUADOS EN OCTAS INFERIORES.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION EN LUGAR MUY ELEVADO.

EVALUACION GEOTECNICA PRESENTA ALGUNOS PROBLEMAS DE DRENAGE Y GRIETAS EN LA CORONACION DEL TALUD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101050015

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	CUPIRE PADESA	PROV.	32	
A.FINAL	DENOMINACION		T.ESTR.	E	
AÑOS INVENT.	MUNICIPIO	17	ESTADO	A	
MINERIA	COORDENADAS U.T.M.				
TIPO PZ-	HUSO	29 X	682950 Y	4694450 Z 1490 T.TERRENO B	
ZONA MIN. VA LONG. (m)	180- 200	ANCH. (m)	45- 50 ALT. (m)	35- 40 TALUDES (o) 86-88	
MENA PIZARR	VOLUMEN (m3)	200000	VERTIDOS (m3/año)	TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO V-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVEG	
PRE.TERRENO N	AGUAS EXT.	M ESTRU.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	
TRATAMIENTO N	N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M RESISTENCIA	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO G-M-E	FORMA L	ALTERAB.	B SEGREG.	E COMP. IN SITU A
SALSAS DIQUE INICIAL					
VAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA				
NATURALEZA	PLAYA	BALSA	CONSOLID.		
SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS			
PUNTO DE VERTIDO --	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.			
TRATAMIENTO T	DEPURACION	M	B	N	N N N N M N
IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION B		ABANDONO Y USO ACTUAL		
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.					
A N N N M N	DESTINO L-				NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION M	LEY	PROTECCIONES			N N
ACCIDENTES, AROS -	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL			N-
OBSERVACIONES	MATERIALES PROVENIENTES DE EXTRACCION DE PIZARRAS Y LABORES PREPARATORIAS.				
EVALUACION MINERA	POSIBLE UTILIZACION PARA RELLENO DE HUECOS PROXIMOS.				
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA AL PAISAJE POR COLOR, VOLUMEN Y SITUACION EN LUGAR MUY ELEVADO.				
EVALUACION GEOTECNICA	EN LA PARTE SUPERIOR PRESENTA ACUMULACION DEL AGUA DE ESCORRENTIA.				

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101050016

T.ESTR. E
ESTADO F

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA CUPIRE PADESA
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 88- - MUNICIPIO 17 PARAJE CARREIRON PROV. 32

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- - HUSO 29 X 669000 Y 4694300 Z 1520 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 90- 100 ANCH. (m) 45- 50 ALT. (m) 25- 30 TALUDES (o) 36-38
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 75000 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION SUSTRATO RECOBRIMIENTO
 EMPLAZAMIENTO L- NATURALEZA PIZARR NATURALEZA SUVEG
 PRE.TERRENO N AGUAS EXT. N ESTRU. I FRACTURACION B POTENCIA (m) RESISTENCIA
 TRATAMIENTO N N.FREATICO M PERMEAB. M GRADO SISMIC. 4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZTIE TAMAÑO G-M-E FORMA L ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V- DRENAGE - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
 V.ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS
 PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAC.MEC.
 TRATAMIENTO T DEPURACION M N N N N N N N M N

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

OBSERVACIONES MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS Y EXTRACCION DE PIZARRAS.

EVALUACION MINERA POSIBLE UTILIZACION PARA RELLENO DE HUECOS PROXIMOS.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA AL PAISAJE POR COLOR, VOLUMEN Y SITUACION EN LUGAR MUY ELEVADO.

EVALUACION GEOTECNICA PRESENTA GRIETAS Y ASENTAMIENTOS EN LA CORONACION QUE NO AFECTAN A LA ESTABILIDAD DEL RESTO.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050017

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO P

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			PROV. 32	
A.FINAL	DENOMINACION				
AÑOS INVENT.	28-	MUNICIPIO	17		PARAJE CASTANEIRO
MINERIA				COORDENADAS U.T.M.	
TIPO	PZ-	HUSO	29 X	678050 Y 5693600 Z 1340 T.TERRENO M	
ZONA MIN.	VA LONG. (m)	20-	30 ANCH. (m)	10- 20 ALT. (m) 80- 90 TALUDES (o) 38-42	
MENA	PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	18000	VERTIDOS (m ^{3/año}) TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO	L-	NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA SUVEG	
PRE.TERRENO	N	AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m) RESISTENCIA	
TRATAMIENTO	N	N.FREATICO	P PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB.	PIZARRA	TAMANO	C-M-F	FORMA L	ALTERAB. M SEGREG. E COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL					
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA			NATURALEZA	
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.	ANCHO
SISTEMA DE VERTIDO	F-	DRENAGE	-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO	N	DEPURACION	B M N N N N N N N B N		
IMPACTO AMBIENTAL A RECUPERACION N ABANDONO Y USO ACTUAL					
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.					
A N B N M N	DESTINO	-		NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECION R		LEY		PROTECCIONES N N	
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL N-	
OBSERVACIONES SUS MATERIALES VIERTEN A LA VAGUADA RELACIONADA CON LAS ESTRUCTURAS 10-10-5-19, 10-10-5-20 (EN LISTADO) Y 10-10-5-21.					
EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.					
EVALUACION AMBIENTAL PIE DEL TALUD INVADIENDO TOTALMENTE EL CAUCE DE UN ARROYO PRODUCIENDO SU ATERRAMIENTO.					
EVALUACION GEOTECNICA TALUD DEL TERRENO DE IMPLANTACION MUY ACUSADO. PRESENTA PROBLEMAS DE CRECIMIENTO.					

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050018

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			
A.FINAL	DENOMINACION			
ANOS INVENT.	68-	-	MUNICIPIO	17
			PARAJE	CASTANEIRO
			PROV.	38

MINERIA	COORDENADAS U.T.M.									
TIPO PZ- -	HUSO	29	X	678200	Y	4698850	Z	710	T.TERRENO M	
ZONA MIN. VA LONG. (m)	30-	40	ANCH. (m)	10-	15	ALT. (m)	15-	20	TALUDES (a)	38-40
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	6000			VERTIDOS (m3/año)		TIPOLOGIA			L-V

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO L-V	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA	SUVEG		
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. H FRACTURACION	M	POTENCIA (m)		RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATIC	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4	PERMEAB. M		

ESCOMBRERAS									
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO G-M-F	FORMA L	ALTERAB. B	SEGREG.	F	COMP. IN SITU	A		
BALSAS DIQUE INICIAL									
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO		
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA			CONSOLID.					
NATURALEZA	PLAYA	BALSA							
SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAJE	- -	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS	N		
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA					PROBLEMAS OBSERVADOS			
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.							
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N M	N N	N N	N N	N N	N N	N N	N N

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

OBSERVACIONES	MATERIALES PROCEDENTES DE LA PREPARACION DEL FRENTE ABANDONADO A CUYO PIE SE UBICA LA ESCOMBRERA 10-10-5-19.							
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

EVALUACION MINERA	ESCASO VALOR MINERO.							
-------------------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--

EVALUACION AMBIENTAL	IMPACTO VISUAL FUERTE POR COLOR DE LOS MATERIALES Y SITUACION.							
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

EVALUACION GEOTECNICA	FUERTE TALUD DE BASE. MODIFICA PARCIALMENTE LA RED DE DRENAJE, AUNQUE NO SE OBSERVAN SURGENCIAS.							
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101050019

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			PROV. 32
A.FINAL	DENOMINACION			
AGOS INVENT.	88-	MUNICIPIO	17	PARAJE CASTANEIRO

MINERIA				COORDENADAS U.T.M.			
TIPO PZ-	HUSO	29	X	678350	Y	4693700	Z 650 T.TERRENO M
ZONA MIN. VA LONG. (m)	30-	40	ANCH. (m)	8--10	ALT. (m)	20-	30 TALUDES (o) 88-40 V-
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)			2000	VERTIDOS (m ^{3/año})	TIPOLOGIA	

IMPLANTACION		SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO	E-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SLUEGS
PRE.TERRENO	N	AGUAS EXT.	M ESTRUCC.	H FRACTURACION	B POTENCIA (m)
TRATAMIENTO	N	N.FREATICO	S PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M RESISTENCIA

ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMANO	G-M-F	FORMA	L	ALTERAB.	M SEGEREG. E COMP. IN SITU M
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.		ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA				CONSOLID.		
NATURALEZA	PLAYA	BALSA					
SISTEMA DE VERTIDO	P-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA A	COSTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS	
PTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE		GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.			
TRATAMIENTO	N	DEPURACION	A	B	N M N N M N N M N		

IMPACTO AMBIENTAL M		RECUPERACION N		ABANDONO Y USO ACTUAL		
PAISAJE HUMO POLV.	VEG. AG.SUP. ACUIF.					
A N N N M N	DESTINO	-			NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECION R		LEY		PROTECCIONES	S N	
ACCIDENTES, AGOS	-	CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL	N-	

OBSERVACIONES ESCOMBRERA SITUADA A PIE DE CANTERA, DONDE TIENE LUGAR EL NACIMIENTO DE UN ARROYO.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA AL PAISAJE Y A LA RED DE DRENAGE SIN LLEGAR A MODIFICARLA.

EVALUACION GEOTECNICA OBSTRUYE TOTALMENTE UNA VAGUADA CON UN ARROYO NO PARECIENDO EXISTIR DE MOMENTO GRAVES PROBLEMAS DE DRENAGE.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101050021

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA IPISA
A.FINAL DENOMINACION
AÑOS INVENT. 88- MUNICIPIO 17 PARAJE CASTANEIRO PROV. 88

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
TIPO PZ- HUSO 29 X 677900 Y 4693750 Z 1500 T.TERRENO M
ZONA MIN. VA LONG. (m) 80- 90 ANCH. (m) 10- 12 ALT. (m) 15- 20 TALUDES (o) 34-36
MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 12000 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-V

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO E-L	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	R ESTRUC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m)
TRATAMIENTO N N.FREATICO	S PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M RESISTENCIA

ESCOMBRERAS
TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO G-M-E FORMA L ALTERAB. M SEGEREG. E COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL
NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.
SISTEMA DE VERTIDO V-F DRENAGE - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
TRATAMIENTO N DEPURACION B M N N B N N N M N

IMPACTO AMBIENTAL A	RECUPERACION N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.		
A N N N A N DESTINO -	NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECION R	LEY	N N
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS	PROTECCIONES USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES SITUADA EN LA MISMA VASQUEDA A LA QUE AFECTAN LAS ESCOMBRERAS
10-10-5-19, 10-10-5-20 Y 10-10-5-21.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO POR LA DIFICULTAD QUE SUPONDRIA EL
PROCEDER A LA RECUPERACION DE LOS MATERIALES.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA AL PAISAJE POR COLOR. DESTRUYE TOTALMENTE EL CAUCE DE
UN ARROYO Y CONTRIBUYE AL ATERRAMIENTO DEL RIO CASAYO.

EVALUACION GEOTECNICA NO SE OBSERVAN SURGENCIAS FUERTES, PERO TENGASE EN CUENTA
QUE DISCURRE POR SU INTERIOR UN AFLUENTE DEL RIO CASAYO.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050022

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS PEREZ
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 68- MUNICIPIO 17 PARAJE CASTANEIRO

PROV. 32

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 678700 Y 4693100 Z 700 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 70- 80 ANCH. (m) 20- 30 ALT. (m) 30- 40 TALUDES (o) 34-86
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 50000 VERTIDOS (m³/año)
 TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION SUSTRATO RECURBIMIENTO
 EMPLAZAMIENTO L-C NATURALEZA PIZARR NATURALEZA SUVES
 PRE.TERRENO S AGUAS EXT. M ESTRUC. I FRACTURACION M POTENCIA (m) RESISTENCIA
 TRATAMIENTO N N.FREATICO M PERMEAB. M GRADO SISMIC. 4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMARO G-M-E FORMA L ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.
 SISTEMA DE VERTIDO P-V DRENAJE - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
 V.ASCENDO (cm/año) RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS
 PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAC.PIE ASENT. SOCAC.MEC.
 TRATAMIENTO T DEPURACION N M N N N N N N B N

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

OBSERVACIONES MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS Y DE EXTRACCION.

EVALUACION MINERA ESCASO INTERESES MINERO. PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL SITUADA EN UNA ZONA DE CANTERAS Y GRANDES ESCOMBRERAS CUYO CONJUNTO AFECTA FUERTEMENTE AL PAISAJE Y AGUAS SUPERFICIALES.

EVALUACION GEOTECNICA PRESENTA DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES QUE NO PARECEN AFECTAR A LA ESTABILIDAD GENERAL.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050029

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	PIZARRAS PEREZ	PROV.	32	
A.FINAL	DENOMINACION		T.ESTR.	E	
AGOS INVENT.	MUNICIPIO	17	ESTADO	A	
XINERIA	COORDENADAS U.T.M.				
TIPO PZ-	HUSO	29	X	678650 Y 4692950 Z 700 T.TERRENO M	
ZONA MIN. VA LONG. (m)	50-	60	ANCH. (m)	5- 10 ALT. (m) 20- 30 TALUDES (o) 34-36	
XENA PIZARRA VOLUMEN (m3)	10000		VERTIDOS (m3/año)	TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO L-V	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUEVO	
PRE.TERRENO S AGUAS EXT.	C ESTRUCC.	I FRACTURACION	M POTENCIA (m)	RESISTENCIA	
TRATAMIENTO N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO G-M-	FORMA L	ALTERAB.	B SEGREG.	E COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL					
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA				
NATURALEZA	PLAYA	BALSA	CONSOLID.		
SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAJE	- -	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS			
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.			
TRATAMIENTO T	DEPURACION	B M	N N N	N N N	N N N
IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION B		ABANDONO Y USO ACTUAL		
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.					
A N N N B N	DESTINO L-				NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION V	LEY	PROTECCIONES			N N
ACCIDENTES, AGOS -	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL		N-	
OBSERVACIONES	MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS SITUADOS EN VAGUADA O CAUCE TOTALMENTE MODIFICADO POR LAS LABORES MINERAS.				
EVALUACION MINERA	ESCASO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.				
EVALUACION AMBIENTAL	SITUADA EN ZONA DE CANTERAS Y GRANDES ESCOMBRERAS CUYO CONJUNTO AFECTA FUERTEMENTE AL PAISAJE Y AGUAS SUPERFICIALES.				
EVALUACION GEOTECNICA	APARECEN DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES QUE NO PARECEN AFECTAR A LA ESTABILIDAD GENERAL..				

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 1010500E4

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA				PROV. 32		
A.FINAL	DENOMINACION						
ANOS INVENT.	88-	-	MUNICIPIO	17		PARAJE CASTANEIRO	
MINERIA					COORDENADAS U.T.M.		
TIPO PZ-	HUSO	29	X	678650	Y 4692850	Z 700	T.TERRENO B
ZONA MIN. VA LONG. (m)	140-	150	ANCH. (m)	10-	15 ALT. (m)	120-	140 TALUDES (o) 36-40
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)			70000	VERTIDOS (m ^{3/año})	TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	RECUBRIMIENTO				
EMPLAZAMIENTO	L-A	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVEG		
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	M POTENCIA (m)	RESISTENCIA		
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	P PERMEAB.	B GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M		
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMAÑO G-M-	FORMA L	ALTERAB.	M SEGREG.	F COMP.	IN SITU M
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA	CONSOLID.				
SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAJE	- -	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	M COSTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)					RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.				
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	B M	B N	N N	N N	N N
IMPACTO AMBIENTAL A		RECUPERACION	N	ABANDONO Y USO ACTUAL			
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.							
A N N N A N	DESTINO	-	NAT. VEG.				OTRAS
ZONA DE AFECION R	LEY				PROTECCIONES	N N	
ACCIDENTES, ANOS -	CALIDAD OTROS USOS				USO ACTUAL	N-	
OBSERVACIONES	PRESENTA GRAVES PROBLEMAS DE CRECIMIENTO.						
EVALUACION MINERA	ESCASO VALOR MINERO.						
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA AL PAISAJE Y PRODUCE EL ATERRAMIENTO DEL CAUCE DEL RIO CASOYO.						
EVALUACION GEOTECNICA	TALUD DEL EMPLAZAMIENTO MUY ACUSADO, LO QUE ORIGINA DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES.						

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050025

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS IPICA, S.L.
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 88- MUNICIPIO 17 PARAJE CASTAREIRO PROV. SE

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 678500 Y 4692500 Z 600 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 50- 60 ANCH. (m) 5- 10 ALT. (m) 60- 70 TALUDES (o) 34-36
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 20000 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG	
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M	

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO G-M-E FORMA L ALTERAB. M SEGREG. F COMP. IN SITU M
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAGE	-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO N	DEPURACION	M A B N N N N N M N		

IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION N	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.			
A N N N M N DESTINO -		NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECION R	LEY	PROTECCIONES N N	
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS	USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES SE ENCUENTRA SITUADA EN LA MISMA LADERA QUE LA 10-10-5-23 Y EN UNA COTA INFERIOR A LA MISMA.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA AL PAISAJE Y CONTRIBUYE AL ATERRAMIENTO DEL RIO CASOYO.

EVALUACION GEOTECNICA FUERTE TALUD DEL TERRENO DE IMPLANTACION, LO QUE PROVOCAS PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050026

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	PIZARRAS Y COTRILLON	PROV.	EE
A.FINAL	DENOMINACION			
AGOS INVENT.	MUNICIPIO	17	PARAJE	CASTANERO

MINERIA				COORDENADAS U.T.M.			
TIPO PZ-	HUSO	29	X	678150	Y	4692800	Z 510
ZONA MIN. VA LONG. (m)	30-	40	ANCH. (m)	8-	5 ALT. (m)	10-	15 TALUDES (o)
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	1500		VERTIDOS (m3/año)			TIPOLOGIA
							L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECOBRIAMIENTO					
EMPLAZAMIENTO	L-E	NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA	SUEVO		
PRE.TERRENO	S AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	M POTENCIA (m)		RESISTENCIA	
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	S PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4	PERMEAB.	M	

ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMANO	G-M-	FORMA	L	ALTERAB.	B SEGEREG. E COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.		ALTURA		TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						NATURALEZA
NATURALEZA	PLAYA	BALSA				CONSOLID.	ANCHO

SISTEMA DE VERTIDO	P--	DRENAGE	--	ESTABILIDAD EV.	CUALITATIVA	A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA					PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO	--	SOBRENADANTE		GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.			
TRATAMIENTO	N	DEPURACION	B	N	N	N	N N N N N N

IMPACTO AMBIENTAL	M	RECUPERACION	N	ABANDONO Y USO ACTUAL			
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	A N N N B N	DESTINO	--		NAT. VEG.	OTRAS	
ZONA DE AFECTACION	R	LEY			PROTECCIONES	N N	
ACCIDENTES, AGOS	-	CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL	N-		

OBSERVACIONES MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS SITUADOS A PIE Y SOBRE EL CAUCE ELEVADO DEL RIO CASOYO.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL CONTRIBUYE A LA DEGRADACION DEL PAISAJE CAUSADO POR EL CONJUNTO DE LABORES Y ESCOMBRERAS DE MAYOR TAMANO. PROXIMAS.

EVALUACION GEOTECNICA NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050027

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA				PROV. 82
A.FINAL	DENOMINACION				
AROS INVENT.	82-	MUNICIPIO	17	PARAJE	
MINERIA					
TIPO	PZ-	HUSO	29 X	COORDENADAS U.T.M.	
ZONA MIN.	VA LONG. (m)	30-	40 ANCH. (m)	678250 Y	4698150 Z 810 T.TERRENO B
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	6000	15- 20 ALT. (m)	10-	15 TALUDES (o) 80-84
VERTIDOS (m ^{3/año})					
TIPOLOGIA L-					
IMPLANTACION SUSTRATO RECOBRIMIENTO					
EMPLAZAMIENTO	L-E	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	TIRRE
PRE.TERRENO	S AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	M POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	B
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMANO G-M-E	FORMA L	ALTERAB. B	SEGEREG. E COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL					
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA			NATURALEZA	
NATURALEZA	PLAYA	BALSA	CONSOLID.		
SISTEMA DE VERTIDO P-V DRENAGE - - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N					
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE AGENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO	N	DEPURACION	B B	N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION B				ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	A N N N N N	DESTINO L-	NAT. VEG. OTRAS		
ZONA DE AFECION R	-	LEY	PROTECCIONES N N		
ACCIDENTES, AROS	-	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL N-		
OBSERVACIONES	MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS.				
EVALUACION MINERA	ESCASO INTERES MINERO. PUEDE SER APROVECHADA PARA RELLENO DE ALGUN HUECO SITUADO EN UNA COTA INFERIOR.				
EVALUACION AMBIENTAL	CONTRIBUYE A LA DEGRADACION DEL PAISAJE CAUSADA POR EL CONJUNTO DE LABORES Y ESCOMBRERAS DE MAYOR TAMAÑO.				
EVALUACION GEOTECNICA	NO PRESENTA PROBLEMAS GRAVES DE ESTABILIDAD.				

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050028

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	COFICA	PROV.	32
A.FINAL	DENOMINACION		T.ESTR.	E
ANOS INVENT.	MUNICIPIO	17	ESTADO	A
MINERIA	COORDENADAS U.T.M.			
TIPO PZ- -	HUSO 29 X	676350	Y 4693000	Z 500 T.TERRENO B
ZONA MIN. VA LONG. (m)	70- 80 ANCH. (m)	10- 15 ALT. (m)	80- 40 TALUDES (o)	34-86
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	20000	VERTIDOS (m ³ /año)	TIPOLOGIA L-
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO L-E	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA	SUVEG	
PRE.TERRENO S AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m)	RESISTENCIA	
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4	PERMEAB.	M
ESCOMBRERAS				
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMARO G-M-E	FORMA L	ALTERAB. B	SEGREG. E COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL				
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA			
NATURALEZA	PLAYA	BALSA	CONSOLID.	
SISTEMA DE VERTIDO V-P	DRENAJE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO T	DEPURACION	S S N N N N N N B N		
IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION	B	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.				
A N N N M N	DESTINO L-		NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECION R	LEY B		PROTECCIONES N N	
ACCIDENTES, ANOS -	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL N-		
OBSERVACIONES	SE HA CONSIDERADO COMO ESCOMBRERA UNICA UN CONJUNTO FORMADO POR TRES DEPOSITOS DE MATERIALES SITUADOS A DIFERENTES NIVELES.			
EVALUACION MINERA	ESCASO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO.			
EVALUACION AMBIENTAL	CONTRIBUYE A LA DEGRADACION DEL PAISAJE DEL LUGAR DONDE ESTA UBICADA Y AL ATERRAMIENTO DEL RIO CASOYO.			
EVALUACION GEOTECNICA	NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.			

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050081

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS O COTRILLON, S.A.
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 88- MUNICIPIO 17 PARAJE CASTANEIRO

PROV. 82

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 678300 Y 4692650 Z 530 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 40- 50 ANCH. (m) 15- 20 ALT. (m) 10- 15 TALUDES (o) 30-54
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 8000 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-V

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO E-L	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA PIZARR
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	R ESTRUCC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m)
TRATAMIENTO N N.FREATICO	S PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M RESISTENCIA

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO G-M- FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE RECUP. AGUA	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)			PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N B N N N N N N S N		

IMPACTO AMBIENTAL A	RECUPERACION	N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.			
A N N N A N	DESTINO LEY		NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION R			N N
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS		PROTECCIONES
			USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES SITUADA FREnte A LA PARTE INFERIOR DEL TALUD DE LA 10-10-5-24 Y CRECIENDO A LO LARGO DEL CAUCE DEL RIO CASOYO.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL EMPLAZADA EN EL MISMO CAUCE DEL RIO CASOYO. OBLIGANDO A CIRCULAR A TRAVES DE SUS MATERIALES.

EVALUACION GEOTECNICA ESTABLE, PERO PODRIAN APARECER PROBLEMAS SI DISMINUYERA EL DRENAGE Y EL RIO SUFRIERA UN REPRESAMIENTO.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101050032

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA IPISA
 A.FINAL DENOMINACION ASERRADERO
 AÑOS INVENT. 88- MUNICIPIO 17 PARAJE CASTANEIRO PROV. SEZ
 MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 678050 Y 4693100 Z 1000 T.TERRENO B
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 30- 40 ANCH. (m) 4- 5 ALT. (m) 20- 30 TALUDES (a) SE-36
 MENA PIZARRA VOLUMEN (#3) 4000 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARRA	NATURALEZA PIZARRA	
PRE.TERRENO S AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M	

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO M- G	FORMA L	ALTERAB. E	SEGEREG. E	COMP. IN SITU M		
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		

SISTEMA DE VERTIDO N-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO N	DEPURACION	N M E N N B N N B N		

IMPACTO AMBIENTAL A	RECUPERACION N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.		
A N N N M N DESTINO -		NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION R	LEY	PROTECCIONES N N
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS	USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES ESCOMBRERA PERTENECIENTE A UN ASERRADERO DE PIZARRAS CON VERTIDO DE MATERIALES FINOS MEZCLADOS CON AGUA.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL CONTAMINACION DE AGUAS SUPERFICIALES POR EL ARRASTRE DE LOS FINOS.

EVALUACION GEOTECNICA PUEDEN APARECER PROBLEMAS DE DRENAGE DEBIDO A LA PRESENCIA DE FINOS.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050023

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	IPISA	PROV.	S2
A.FINAL	DENOMINACION		T.TERRENO	M
ANOS INVENT.	MUNICIPIO	17		
	PARAJE	CASTANEIRO		

MINERIA	COORDENADAS U.T.M.				
TIPO PZ- -	HUSO 29 X	677800	Y 4698250	Z 500	T.TERRENO M
ZONA MIN. VA LONG. (m)	50- 60	ANCH. (m)	8- 5 ALT. (m)	90- 100	TALUDES (o)
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	15000	VERTIDOS (m3/año)		TIPOLOGIA

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-E	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG	
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	S PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M	

ESCOMBRERAS						
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMARO S-M-	FORMA L	ALTERAB. M	SEGREG. E	COMP. IN SITU M	
BALSAS DIQUE INICIAL						
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA				ANCHO
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.		

SISTEMA DE VERTIDO P-V	DRENAJE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. ASUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE AGENT. SOCAC.MEC.		
TRATAMIENTO N	DEPURACION	N M N N N B N N N N		

IMPACTO AMBIENTAL A	RECUPERACION	N	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.				
A N N N A N	DESTINO	-	NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECTACION R	LEY		N N	
ACCIDENTES, ANOS -	CALIDAD OTROS USOS		PROTECCIONES	
			USO ACTUAL	N-

OBSERVACIONES APARECEN ALGUNOS TAMAÑOS DE ESCOLLERA AL PIE DEL TALUD.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION. ATERRAMIENTO Y CONTAMINACION POR FINOS DEL CAUCE DEL RIO CASOYO.

EVALUACION GEOTECNICA DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES Y FUERTE TALUD DEL TERRENO DE IMPLANTACION.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 1010500034

T.ESTR. E
ESTADO E

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA						
A.FINAL	DENOMINACION						
AGOS INVENT.	82-	MUNICIPIO	17	PARAJE	CASTANEIRO	PROV.	82
MINERIA				COORDENADAS U.T.M.			
TIPO	PZ-	HUSO	29 X	677650	Y 4693060	Z 480	T.TERRENO M
ZONA MIN.	VA LONG. (m)	40-	50 ANCH. (m)	15-	20 ALT. (m)	20-	25 TALUDES (a)
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	10000		VERTIDOS (m ³ /año)		TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION	SUSTRATO			RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO	L-E	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVES		
PRE.TERREN	N AGUAS EXT.	M ESTRUC.	I FRACTURACION	M POTENCIA (m)		RESISTENCIA	
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	S PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M		
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZARR		TAMAÑO G-M-E	FORMA L	ALTERAB. M	SEGREG. E	COMP. IN SITU A	
BALSAS DIQUE INICIAL		NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA					NATURALEZA
NATURALEZA		PLAYA	BALSA			CONSOLID.	ANCHO
SISTEMA DE VERTIDO P-		DRENAGE	- -	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N	
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS		
PUNTO DE VERTIDO -		SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.				
TRATAMIENTO N		DEPURACION	B N N N A N N N M N				
IMPACTO AMBIENTAL B		RECUPERACION N			ABANDONO Y USO ACTUAL		
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.		DESTINO	-		NAT. VEG.	OTRAS	
M N N N B N		LEY		PROTECCIONES S N			
ZONA DE AFECTACION R		CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL N-			
ACCIDENTES, AGOS -							
OBSERVACIONES		OBSTRUYE UNA VAGUADA CUYO ARROYO CIRCULA POR DENTRO DE LA ESCOMBRERA Y SURGE POR EL PIE DEL TALUD, YA EN EL RIO CASOYO.					
EVALUACION MINERA		ESCASO VALOR MINERO.					
EVALUACION AMBIENTAL		NO ES MUY IMPACTANTE EN COMPARACION CON EL EFECTO QUE PRODUCE EL CONJUNTO.					
EVALUACION GEOTECNICA		NO TIENE PROBLEMAS DE DRENAGE Y COMIENZA A REVEGETARSE.					

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050005

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA							
A.FINAL	DENOMINACION							
ANOS INVENT.	68-	MUNICIPIO	17	PARAJE	CASTANEIRO			
				COORDENADAS U.T.M.				
TIPO	PZ-	HUSO	29 X	677600 Y	4696300	Z	500	T.TERRENO B
ZONA MIN.	VA LONG. (m)	70-	BO ANCH. (m)	10- 15 ALT. (m)	20-	25	TALUDES (o)	32-34
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	15000		VERTIDOS (m3/año)		TIPOLOGIA L-		
IMPLANTACION	SUSTRATO			RECUBRIMIENTO				
EMPLAZAMIENTO	L-V	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVEG			
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	M POTENCIA (m)	RESISTENCIA			
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	S PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M			
ESCOMBRERAS								
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMANO G-M-E	FORMA L	ALTERAB.	M SEGREG.	E COMP.	IN SITU	A
BALSAS DIQUE INICIAL								
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO	
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO	P-	DRENAGE	--	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS			
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.					
TRATAMIENTO	N	DEPURACION	N N N N N N N N N N N N					
IMPACTO AMBIENTAL	M	RECUPERACION N			ABANDONO Y USO ACTUAL			
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	A N N N M N	DESTINO -			NAT. VEG.	OTRAS		
ZONA DE AFECTACION	R	LEY		PROTECCIONES	N N	N		
ACCIDENTES, ANOS	-	CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL	-N			
OBSERVACIONES	RESIDUOS PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS. ES ADYACENTE A LA 10-10-5-35 Y RELACIONADA CON UNA CANTERA ABANDONADA SIN RESIDUOS EN SU INTERIOR.							
EVALUACION MINERA	ESCOASO VALOR MINERO.							
EVALUACION AMBIENTAL	CONTRIBUYE AL ATERRAMIENTO DEL RIO CASOYO Y A LA DEGRADACION DEL PAISAJE.							
EVALUACION GEOTECNICA	SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.							

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101050085

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA
A.FINAL DENOMINACION
AÑOS INVENT. 88- MUNICIPIO 17 PARAJE CASTANEIRO

PROV. 32

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 677650 Y 4699500 Z 460 T.TERRENO B
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 40- SO ANCH. (m) 20- 25 ALT. (m) 15- 20 TALUDES (o) 82-84
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 20000 VERTIDOS (m³/año)
 TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-C	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENDO S AGUAS EXT.	M ESTRUC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m)
TRATAMIENTO N N.FREATICO	S PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M

RESISTENCIA

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO G-M- FORMA L ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-P	DRENAGE RECUP. AGUA	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)				PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.			
TRATAMIENTO T	DEPURACION	B N N N N N N N B N			

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

OBSERVACIONES SE INCLUYE UN VOLUMEN IMPORTANTE DE RESIDUOS SITUADOS EN EL INTERIOR DE UNA CANTERA ABANDONADA. UNA PARTE DE LA ESCOMBRERA ESTA FORMADA POR MATERIALES PROCEDENTES DE UN ASERRADERO.

EVALUACION MINERA ESCASO INTERES MINERO. PARTE DE LOS MATERIALES PODRIAN UTILIZARSE COMO RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL CONTRIBUYE AL ATERRAMIENTO DEL RIO CASOYO Y A LA DEGRADACION DEL PAISAJE.

EVALUACION GEOTECNICA SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. EXISTENCIA DE MANANTIALES QUE SURGEN DEL FRENTES DE CANTERA ABANDONADA.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050087

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA					
A.FINAL	DENOMINACION					
ANOS INVENT.	82-	MUNICIPIO	17	PARAJE	CARRETERA	
				PROV. 32		
MINERIA						
TIPO PZ- - HUSO 29 X				COORDENADAS U.T.M.		
ZONA MIN. VA LONG. (m)	80- 100	ANCH. (m)	15- 20	ALT. (m)	90- 100	TALUDES (o) T.TERRENO M
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	1000000	VERTIDOS (m ³ /año)		TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION SUSTRATO				RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVEG		
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	S POTENCIA (m)	RESISTENCIA		
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M		
ESCOMBRERAS						
TIPO DE ESCOMB. PIZARR		TAMANO G-M-E	FORMA L	ALTERAB. B	SEGEREG. E	COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL		A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
NAT. LONG.	GRANULOMETRIA					NATURALEZA
BALSAS, LODOS	PLAYA	BALSA			CONSOLID.	ANCHO
NATURALEZA						
SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N		
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS		
PUNTO DE VERTIDO --	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.				
TRATAMIENTO T	DEPURACION	M 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. AG.SUP. ACUIF.						
A N N N N N	DESTINO L-			NAT. VEG.	OTRAS	
ZONA DE AFECION V	LEY		PROTECCIONES	N N		
ACCIDENTES, ANOS -	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL N-				
OBSERVACIONES	MATERIALES PROCEDENTES DE ASERRADEROS Y EXPLOTACIONES PROXIMAS.					
EVALUACION MINERA	ESCASO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.					
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION EN LUGAR ELEVADO.					
EVALUACION GEOTECNICA	PRESENTA FUERTES GRIETAS EN LA CORONACION DEL TALUD QUE NO PARECEN AFECTAR A LA ESTABILIDAD GENERAL..					

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050088

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA							
A.FINAL	DENOMINACION ASERRADERO							
ANOS INVENT.	88-	-	MUNICIPIO	17	PARAJE	CASTANEIRO	PROV. 32	
MINERIA								
TIPO PZ- -		HUSO	29	X	677850	Y 4699600	Z 580	T.TERRENO B
ZONA MIN. YA LONG. (m)		120- 140	ANCH. (m)	5-	S ALT. (m)	30-	40 TALUDES (o)	35-38
MENA PIZARRA		VOLUMEN (m ³)	25000	VERTIDOS (m ³ /año)		TIPOLOGIA		
IMPLANTACION SUSTRATO RECOBRIMIENTO								
EMPLAZAMIENTO	L-E	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVEG			
P.R.TERRENO	N AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	M POTENCIA (m)	RESISTENCIA			
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.				
ESCOMBRERAS								
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO M-G-	FORMA L	ALTERAB. M	SEGREG. E	COMP. IN SITU	A		
BALSAS DIQUE INICIAL								
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA		
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA					ANCHO		
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.				
SISTEMA DE VERTIDO P-N	DRENAGE RECUP. AGUA	--	ESTABILIDAD EV.	CUALITATIVA	A	COSTRAS N		
V.ASCENSO (cm/año)						PROBLEMAS OBSERVADOS		
PUNTO DE VERTIDO	SOBRENADANTE	GRIET.	DESLIZ.L.	DESLIZ.G.	SUBS.	SURG.	EROS.SUP.	CARC.
TRATAMIENTO	DEPURACION	B	M	N	N	N	N	ASENT.
								SOCAV.MEC.
IMPACTO AMBIENTAL A	RECUPERACION N				ABANDONO Y USO ACTUAL			
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	A N N N A N	DESTINO --					NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECION R		LEY	PROTECCIONES N N					
ACCIDENTES, ANOS	-	CALIDAD OTROS USOS	USO ACTUAL N-					
OBSERVACIONES	MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS Y DE UN ASERRADERO EN UNO DE SUS EXTREMOS.							
EVALUACION MINERA	ESCASO VALOR MINERO.							
EVALUACION AMBIENTAL	DEGRADACION DEL PAISAJE Y ATERRAMIENTO DEL RIO CASCYO.							
EVALUACION GEOTECNICA	FUERTE TALUD DEL TERRENO DE IMPLANTACION Y PRESENCIA DE MATERIALES FINOS PROCEDENTES DEL ASERRADERO.							

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101050089

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			
A.FINAL	DENOMINACION ASERRADERO			PROV. 32
ANOS INVENT.	88-	MUNICIPIO	17	PARAJE RICODOLAS

MINERIA				COORDENADAS U.T.M.			
TIPO	PZ-	HUSO	29 X	677500	Y 4690450	Z 800	T.TERRENO M
ZONA MIN.	VA LONG. (m)	70-	80 ANCH. (m)	80-	40 ALT. (m)	10-	15 TALUDES (o) 54-56
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	20000		VERTIDOS (m ³ /año)		TIPOLOGIA L-	

IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO	L-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVEG		
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	2.0	RESISTENCIA	
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M		

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. PIZARR		TAMAÑO G-M-F	FORMA L	ALTERAB. B	SEGREG. E	COMP. IN SITU A		
BALSAS DIQUE INICIAL								
NAT.	LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA				CONSOLID.		

SISTEMA DE VERTIDO P-		DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO	N	DEPURACION	B B N N N N N N N B N		

IMPACTO AMBIENTAL M		RECUPERACION N		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.					
A	N	N	N	DESTINO	-
ZONA DE AFECTACION M	-			LEY	
ACCIDENTES, ANOS	-			CALIDAD OTROS USOS	
				NAT. VEG.	OTRAS
				N N	
				PROTECCIONES	
				USO ACTUAL	N-

OBSERVACIONES MATERIALES PROCEDENTES DE ASERRADERO DE PIZARRAS.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL COMIENZA A INVADIR LA CABECERA DE UNA VAGUADA PROMINENTE.

EVALUACION GEOTECNICA PRESENTA GRIETAS Y ASENTAMIENTOS EN LA CORONACION QUE NO AFECTAN AL RESTO DE LA ESTRUCTURA.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101050040

T.ESTR. E
ESTADO P

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA				
A.FINAL	DENOMINACION				PROV. 32
AÑOS INVENT.	88-	MUNICIPIO	17	PARAJE	RIOBOLAS
MINERIA					
TIPO	PZ-	HUSO	29 X	COORDENADAS U.T.M.	
ZONA MIN.	VA LONG. (m)	60-	70 ANCH. (m)	7- 10 ALT. (m)	15- 20 TALUDES (o)
MENA	PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	7000	VERTIDOS (m ³ /año)	TIPOLOGIA
IMPLANTACION					
EMPLAZAMIENTO	L-V	SUSTRATO	RECOBRIMIENTO		
PRE.TERRENO	N	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVES
TRATAMIENTO	N	AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m) 2.0 RESISTENCIA
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB.	PIZTIE	TAMAÑO G-M-E	FORMA L	ALTERAB.	B SEGEREG. E COMP. IN SITU M
BALSAS DIQUE INICIAL					
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA				NATURALEZA
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.	ANCHO
SISTEMA DE VERTIDO	P-V	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	M N N N N N N N N B N		
IMPACTO AMBIENTAL	M	RECUPERACION N			ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	A N N N N N	DESTINO	-	NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECTACION	M	LEY		PROTECCIONES	N N
ACCIDENTES, AÑOS	-	CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL	N-
OBSERVACIONES	ESCOMBRERA FORMADA POR MATERIALES DE DESMONTE Y PREPARACION DE FRENTES. SITUADA A PIE DE CANTERA.				
EVALUACION MINERA	ESCAZO VALOR MINERO.				
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA AL PAISAJE Y OCUPA LA CABECERA DE UNA VAGUADA. DE LA CANTERA.				
EVALUACION GEOTECNICA	PRESENTA GRIETAS EN LA CORONACION QUE NO PARECEN AFECTAR A LA ESTABILIDAD GENERAL.				

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050041

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA								
A.FINAL	DENOMINACION								
ANOS INVENT.	68-	-	MUNICIPIO	17	PARAJE	RIBOLAS	PROV.	32	
MINERIA COORDENADAS U.T.M.									
TIPO PZ-	HUSO	29	X	677000	Y	4650200	Z	720	T.TERRENO M
ZONA MIN. VA LONG. (m)	35-	40	ANCH. (m)	15-	20	ALT. (m)	25-	30	TALUDES (o) 36-38
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	10000		VERTIDOS (m ³ /año)					TIPOLOGIA L-
IMPLANTACION SUSTRATO RECUBRIMIENTO									
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA	SUEVS					
PRE.TERRENO N	AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	B	POTENCIA (m)	2.0	RESISTENCIA		
TRATAMIENTO N	N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4	PERMEAB.	M			
ESCOMBRERAS									
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO G-M-	FORMA L	ALTERAB.	B	SEGREG.	E	COMP. IN SITU	A	
BALSAS DIQUE INICIAL									
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA		TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO	
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA								
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.				
SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAJE	-	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS	N		
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA					PROBLEMAS	OBSERVADOS		
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET.	DESLIZ.L.	DESLIZ.G.	SUBS.	SURG.	EROS.SUP.	CARC.	SOCAV.PIE ASENT.
TRATAMIENTO N	DEPURACION	B	N	N	N	N	N	N	SOCAV.MEC.
IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION			N	ABANDONO Y USO ACTUAL				
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	A	N	N	N	DESTINO	-	NAT. VEG.	OTRAS	
ZONA DE AFECTACION M	-				LEY		PROTECCIONES	S	N
ACCIDENTES, ANOS	-				CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL	N-	
OBSERVACIONES	MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS.								
EVALUACION MINERA	ESCASO VALOR MINERO.								
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION. EL PIE DEL TALUD OBSTRUYE UNA VAGUADA.								
EVALUACION GEOTECNICA	PUEDEN PRESENTARSE PROBLEMAS LOCALES DEDIDO AL FUERTE TALUD DE BASE.								

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050042

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA CAFERSA
 A.FINAL DENOMINACION ASERRADERO
 AÑOS INVENT. 68+ - MUNICIPIO 78 PARAJE RIODOLAS PROV. 32

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 677800 Y 4661200 Z 560 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 50- 60 ANCH. (m) 4- 6 ALT. (m) 20- 25 TALUDES (d) 22-26
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 30000 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION SUSTRATO RECUBRIMIENTO
 EMPLAZAMIENTO L- NATURALEZA PIZARRA NATURALEZA SUVEG
 PRE.TERRENO N AGUAS EXT. N ESTRUC. I FRACTURACION M POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA
 TRATAMIENTO N N.FREATICO M PERMEAB. M GRADO SISMIC. 4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZZIE TAMARO G-M- FORMA L ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P- DRENAJE - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
 V.ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS
 PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAC.PIE ASENT. SOCAC.MEC.
 TRATAMIENTO N DEPURACION N M N N N N N N N N N N

IMPACTO AMBIENTAL M RECUPERACION N ABANDONO Y USO ACTUAL
 PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF. DESTINO - NAT. VEG. OTRAS
 M N N N M N LEY PROTECCIONES B N
 ZONA DE AFECTACION R CALIDAD OTROS USOS USO ACTUAL I-

OBSERVACIONES SE USA COMO PLATAFORMA DEL PROPIO ASERRADERO.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL EN CASO DE FUERTES DESLIZAMIENTOS PODRIA PROVOCAR UN TAPONAMIENTO DEL RIO CASOYO.

EVALUACION GEOTECNICA PRESENTA PEQUEÑOS DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES QUE NO AFECTAN A LA ESTABILIDAD GENERAL.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050043

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 38- MUNICIPIO 17 PARAJE RIODOLAS PROV. 32

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 678400 Y 4698100 Z 550 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 40- SO ANCH. (m) 10- 12 ALT. (m) 10- 12 TALUDES (o) 34-86
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 3500 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA V-

IMPLANTACION SUSTRATO RECURBIMIENTO
 EMPLAZAMIENTO L-E NATURALEZA PIZARR NATURALEZA SUVEG
 PRE.TERRENO N AGUAS EXT. N ESTRUC. I FRACTURACION B POTENCIA (m) RESISTENCIA
 TRATAMIENTO N N.FREATICO S PERMEAB. M GRADO SISMIC. 4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMARO G-M-E FORMA L ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V- DRENAGE - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
 V.ASCENSO (ca/año) RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS
 PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.NEC.
 TRATAMIENTO T DEPURACION B M N N N N N N N B N

IMPACTO AMBIENTAL M RECUPERACION N ABANDONO Y USO ACTUAL
 PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF. M N N N M N DESTINO - NAT. VEG. OTRAS
 ZONA DE AFECION R LEY PROTECCIONES N N
 ACCIDENTES, AÑOS - CALIDAD OTROS USOS USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES SITUADA EN EL CAUCE DEL RIO RIODOLAS.
 CERCANA.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL TIENDE A PRODUCIR EL ATERRAMIENTO DEL RIO RIODOLAS.

EVALUACION GEOTECNICA SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.
 PODRIAN PRODUCIRSE PROBLEMAS EN EL PIE DEL TALUD EN EL CASO DE FUERTES AVENIDAS.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101050044

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA						
A.FINAL	DENOMINACION						
AROS INVENT.	88-	-	MUNICIPIO	17	PARAJE	RIOODOLAS	PROV. 82
MINERIA				COORDENADAS U.T.M.			
TIPO PZ-	-	HUSO	29 X	678200	Y 4691900	Z 530	T.TERRENO M
ZONA MIN. VA LONG. (m)	100- 110	ANCH. (m)		5-	S ALT. (m)	7-	TALUDES (o) 84-86
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)		8500	VERTIDOS (m3/año)		TIPOLOGIA V-	
IMPLANTACION	SUSTRATO			RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO	L-E	NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA	SUEVO		
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	B	POTENCIA (m)	RESISTENCIA	
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	S PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4	PERMEAB.	M	
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO G-M-E	FORMA L	ALTERAB. B	SEGREG. E	COMP. IN SITU A		
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		
SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAJE	- -	ESTABILIDAD EV.	CUALITATIVA A	COSTRAS N	
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS		
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G.	SUBS. SURG. EROS.SUP.	CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	N	N	N	M	N
IMPACTO AMBIENTAL	M	RECUPERACION			N	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	M	N	N	M	N	NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECION R	-	DESTINO	-			N	N
ACCIDENTES, ANOS	-	LEY		PROTECCIONES			
OBSERVACIONES	SITUADA EN EL CAUCE DEL RIO RIOODOLAS. CERCANA.						
EVALUACION MINERA	ESCASO VALOR MINERO.						
EVALUACION AMBIENTAL	TENDENCIA A PRODUCIR EL ATERRAMIENTO DEL RIO.						
EVALUACION GEOTECNICA	PODRIAN PRODUCIRSE PROBLEMAS EN EL PIE DEL TALUD EN EL CASO DE FUERTES AVENIDAS.						

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101050046

T.ESTR. E
ESTADO E

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			PROV. SE
A.FINAL	DENOMINACION			
ANOS INVENT.	SE-	MUNICIPIO	17	PARAJE RIBOLAS

MINERIA				COORDENADAS U.T.M.				
TIPO PIZZ.	HUSO	29	X	677150	Y	4689950	Z 360	T.TERRENO M
ZONA MIN. VA LONG. (m)	75-	80	ANCH. (m)	30-	35	ALT. (m)	25-	30 TALUDES (o) 34-36
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	25000		VERTIDOS (m ^{3/año})			TIPOLOGIA L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG		
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	1.0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M

ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMAÑO G-M-	FORMA L	ALTERAB. B	SEGREG. E	COMP. IN SITU A		
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAJE -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.S. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAC.PIE ASENT. SOCAC.MEC.	
TRATAMIENTO T	DEPURACION	M N N N N N N N N M N	

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

OBSERVACIONES ESCOMBRERA FORMADA POR MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA CONTIGUA.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA AL PAISAJE POR SITUACION Y COLOR.

EVALUACION GEOTECNICA PRESENTA GRIETAS Y ASENTAMIENTOS EN LA CORONACION DEL TALUD QUE NO AFECTAN AL RESTO DE LA ESTRUCTURA.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050048

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA										
A.FINAL	DENOMINACION										
ANOS INVENT.	88-	MUNICIPIO	17	PARAJE	CARRETERA	PROV.	32				
MINERIA COORDENADAS U.T.M.											
TIPO PZ-	HUSO	29	X	679750	Y 4692800	Z 720	T.TERRENO M				
ZONA MIN. VA LONG. (m)	100-	110	ANCH. (m)	3-	10 ALT. (m)	20-	30 TALUDES (o) 84-86				
MENA PIZARRA VOLUMEN (m ³)				10000	VERTIDOS (m ³ /año)	TIPOLOGIA L-					
IMPLANTACION	SUSTRATO				RECUBRIMIENTO						
EMPLAZAMIENTO E-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVES							
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRU.	I FRACTURACION	S POTENCIA (m)		RESISTENCIA						
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M							
ESCOMBRERAS											
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO G-M-	FORMA L	ALTERAB.	B SEGEREG.	E COMP. IN SITU	A					
BALSAS DIQUE INICIAL											
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO				
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA										
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.							
SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	-	ESTABILIDAD EV.	CUALITATIVA A	COSTRAS N						
V.ASCENSO (ca/año)	RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS						
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET.	DESLIZ.L.	DESLIZ.G.	SUBS.	SURG.	EROS.SUP.	CARC.	SOCAV.PIE	ASENT.	SOCAV.MEC.
TRATAMIENTO T	DEPURACION	B	N	N	N	N	N	N	B	M	N
IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION B			ABANDONO Y USO ACTUAL							
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.											
M N N N B N	DESTINO L-						NAT. VEG.	OTRAS			
ZONA DE AFECTACION R	LEY						PROTECCIONES S	N			
ACCIDENTES, ANOS -	CALIDAD OTROS USOS	B	USO ACTUAL	N-							
OBSERVACIONES	ESCOMBRERA PROCEDENTE DE ASERRADEROS CERCANOS.										
EVALUACION MINERA	ESCASO VALOR MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.										
EVALUACION AMBIENTAL	SITUADA AL PIE DE LA CARRETERA Y AFECTANDO AL CAUCE DE UN ARROYO.										
EVALUACION GEOTECNICA	SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.										

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE *BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101050049

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA						
A.FINAL	DENOMINACION						
ANOS INVENT.	28-	MUNICIPIO	17	PARAJE	CARRETERA	PROV.	32
MINERIA				COORDENADAS U.T.M.			
TIPO PZ-	-	HUSO	29 X	679350	Y 4692800	Z 900	T.TERRENO M
ZONA MIN. VA LONG. (m)	45-	50 ANCH. (m)		15-	20 ALT. (m)	15-	20 TALUDES (o) 32-34
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	10000		VERTIDOS (m ³ /año)		TIPOLOGIA V-	
IMPLANTACION				SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO V-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVEG			
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (a)	RESISTENCIA			
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.				
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO G-M-	FORMA L	ALTERAB.	B SEGEREG.	E COMP.	IN SITU	A
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA					PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET.	DESLIZ.L.	DESLIZ.G.	SUBS.	SURG.	EROS.SUP.
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N	M	N	N	N	CARC.
IMPACTO AMBIENTAL M		RECUPERACION	B	ABANDONO Y USO ACTUAL			
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.							
A N N N N N	DESTINO L-			NAT. VEG.			
ZONA DE AFECION R	LEY			PROTECCIONES	N	N	OTRAS
ACCIDENTES, ANOS -	CALIDAD OTROS USOS	B	USO ACTUAL	N-			
OBSERVACIONES	MATERIALES A PIE DE CANTERA ABANDONADA PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS.						
EVALUACION MINERA	ESCASO VALOR MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.						
EVALUACION AMBIENTAL	SITUADA JUNTO A LA CARRETERA. DEL ARROYO.						
EVALUACION GEOTECNICA	EL PIE DEL TALUD PODRIA VERSE AFECTADO EN EL CASO DE GRANDES AVENIDAS.						

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101050050

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			PROV.	32
A.FINAL	DENOMINACION				
ANOS INVENT.	B3-	MUNICIPIO	17	PARAJE	CARRETERA
MINERIA					
TIPO PZ--	HUSO	29	X	COORDENADAS U.T.M.	
ZONA MIN. VA LONG. (m)	45-	50	ANCH. (m)	679450	Y 4692850
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	6000		8-	S ALT. (m) 50-
				60	TALUDES (a)
					TIPOLOGIA
					T.TERRENO M
					36-38
					L-
IMPLANTACION					
EMPLAZAMIENTO L-	SUSTRATO		RECUBRIMIENTO		
NATURALEZA	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVEG	
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)		RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	F PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO G-M-	FORMA L	ALTERAB.	B SEGREG.	F COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL					
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA				NATURALEZA
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.	ANCHO
SISTEMA DE VERTIDO					
V.ASCENSO (cm/año)	DRENAGE	-	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
	RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.			
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N N	N N	N N	N N N N N
IMPACTO AMBIENTAL					
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	RECUPERACION		B	ABANDONO Y USO ACTUAL	
A N N N N N	DESTINO	L-		NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECION M	LEY			S N	
ACCIDENTES, ANOS -	CALIDAD OTROS USOS	B	USO ACTUAL	N-	
OBSERVACIONES					
FORMADA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LOS ASERRADEROS CERCANOS.					
EVALUACION MINERA	ESCASO VALOR MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.				
EVALUACION AMBIENTAL	SITUADA AL PIE DE LA CARRETERA Y MUY VISIBLE DESDE LA MISMA.				
EVALUACION GEOTECNICA	FUERTE TALUD DEL TERRENO DE IMPLANTACION.				

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050051

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	DUEÑO TERRENO	
A.FINAL	DENOMINACION		PROV. 32
AÑOS INVENT.	MUNICIPIO 17	PARAJE	CARRETERA
MINERIA			
TIPO PZ- HUSO 29 X COORDENADAS U.T.M.			
ZONA MIN. VA LONG. (m)	100- 110 ANCH. (m)	18- 20 ALT. (m)	Z 700 T.TERRENO M
MENA PIZARRA VOLUMEN (m ³)	30000	VERTIDOS (m ³ /año)	SO TALUDES (a) S4-36
IMPLANTACION SUSTRATO RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARRA NATURALEZA SUVEG		
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION M POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC. 4 PERMEAB.	M
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. PIZTIE TAMANO G-M- FORMA M ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU A			
BALSAS DIQUE INICIAL			
NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO			
BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO V- DRENAGE - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N			
V.ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS			
PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.			
TRATAMIENTO T DEPURACION M M N N N N N N M N			
IMPACTO AMBIENTAL M RECUPERACION B ABANDONO Y USO ACTUAL			
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF. A N N N N N DESTINO L- NAT. VEG. OTRAS			
ZONA DE AFECION M LEY PROTECCIONES N N			
ACCIDENTES, AROS - CALIDAD OTROS USOS B USO ACTUAL N-			
OBSERVACIONES ESCOMBRERA PROCEDENTE DE ASERRADEROS CERCANOS.			
EVALUACION MINERA ESCASO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.			
EVALUACION AMBIENTAL SITUADA AL PIE DE LA CARRETERA Y MUY VISIBLE DESDE VARIOS PUNTOS DE LA MISMA.			
EVALUACION GEOTECNICA PRESENTA GRIETAS Y ASENTAMIENTOS EN LA CORONACION DEL TALUD QUE NO PAREcen AFECTAR AL RESTO DE LA ESTRUCTURA.			

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101050052

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA TRES CURNADOS Y PINERA
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 82- MUNICIPIO 17 PARAJE CASAYO

PROV. 82

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 679400 Y 4691400 Z 700 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 60- 70 ANCH. (m) 5- 7 ALT. (m) 10- 15 TALUDES (a) 36-88
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 3500 VERTIDOS (m^{3/año}) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUEVO
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	C ESTRUC. I FRACTURACION	S POTENCIA (m) 5.0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO G-M- FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAJE -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO T	DEPURACION B B N N N N N N B N		

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

OBSERVACIONES MATERIALES PROCEDENTES DE ASERRADERO.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION EN LUGAR ELEVADO.
 PROXIMA A CARRETERA.

EVALUACION GEOTECNICA APARECEN GRIETAS Y ASENTAMIENTOS EN LA CORONACION DEL
 TALUD QUE NO PARECEN AFECTAR AL RESTO DE LA ESTRUCTURA.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101050053

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA TRES CUNADOS
 A.FINAL DENOMINACION ASERRADERO
 AÑOS INVENT. 68- MUNICIPIO 17 PARAJE CASAYO PROV. 32

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 28 X 679900 Y 4691200 Z 700 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 90- 100 ANCH. (m) S- 5 ALT. (m) 7- 10 TALUDES (o) 36-38
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 2500 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION SUSTRATO RECURBIMIENTO
 EMPLAZAMIENTO L- NATURALEZA PIZARR NATURALEZA SUVEG
 PRE.TERRENO N AGUAS EXT. N ESTRUC. I FRACTURACION B POTENCIA (m) 7.0 RESISTENCIA
 TRATAMIENTO N N.FREATICO M PERMEAB. M GRADO SISMIC. 4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMARO G-M- FORMA L ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P- DRENAGE - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
 V.ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS
 PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
 TRATAMIENTO T DEPURACION 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. AG.SUP. ACUIF. M N N N N DESTINO L- NAT. VEG. OTRAS
 ZONA DE AFECTACION M LEY PROTECCIONES N N
 ACCIDENTES, AÑOS - CALIDAD OTROS USOS B USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES ESCOMBRERA ABANDONADA. ACTUALMENTE EL ASERRADERO VIERTE EN
 OTRO LUGAR.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO. PODRIA USARSE COMO RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION.

EVALUACION GEOTECNICA POSIBLES DESLIZAMIENTOS DEBIDO AL FUERTE TALUD DE BASE.

Instituto Tecnológico GeoMinero de EspañaARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101050054

T.ESTR. E
ESTADO P

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA							
A.FINAL	DENOMINACION							
ANOS INVENT.	BB-	MUNICIPIO	17	PARAJE	CARRETERA	PROV.	82	
MINERIA								
TIPO	PZ-	HUSO	29 X	COORDENADAS U.T.M.				
ZONA MIN.	VA LONG. (m)	60-	70 ANCH. (m)	679500	Y 4692700	Z 800	T.TERENO M	
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	3000		8- 10 ALT. (m)	50-	60 TALUDES (d)	87-88	
				VERTIDOS (m ^{3/año})		TIPOLOGIA	L-	
IMPLANTACION								
EMPLAZAMIENTO	L-	SUSTRATO NATURALEZA	PIZARR	RECUBRIMIENTO NATURALEZA	SUVEG			
PRE.TERRENO	N	AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	M POTENCIA (m)		RESISTENCIA	
TRATAMIENTO	N	N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M		
ESCOMBRERAS								
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMAGO	S-M-F	FORMA L	ALTERAB.	B SEGREG.	E COMP. IN SITU A	
BALSAS DIQUE INICIAL		A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
NAT. LONG.			GRANULOMETRIA					
BALSAS, LODOS		PLAYA	BALSA			CONSOLID.		
NATURALEZA								
SISTEMA DE VERTIDO								
V.ASCENSO (cm/año)	V-	DRENAJE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS	N	
		RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS		
PUNTO DE VERTIDO	--	SOBRENADANTE		GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.				
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	N	A N N N B N N N N				
IMPACTO AMBIENTAL								
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	M	RECUPERACION	B	ABANDONO Y USO ACTUAL				
A N N N N N		DESTINO	L-					
ZONA DE AFECTACION		LEY			NAT. VEG.		OTRAS	
ACCIDENTES, ANOS	-	CALIDAD OTROS USOS	B	PROTECCIONES	N N			
USO ACTUAL								
OBSERVACIONES	MATERIALES PROCEDENTES DE ASERRADEROS PROXIMOS.							
EVALUACION MINERA	ESCOASO VALOR MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.							
EVALUACION AMBIENTAL	MUY VISIBLE Y SITUADA AL PIE DE LA CARRETERA.							
EVALUACION GEOTECNICA	PRESENTA DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES Y UN FUERTE TALUD DE BASE .							

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101050055

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA									
A.FINAL	DENOMINACION									
ABOS INVENT.	BB-	-	MUNICIPIO	17	PARAJE	CARRETERA	PROV.	BB		
MINERIA										
COORDENADAS U.T.M.										
TIPO PZ-	HUSO	29	X	679950	Y	4692800	Z	900	T.TERENO M	
ZONA MIN. VA LONG. (m)	80- 100		ANCH. (m)	25- 30	ALT. (m)	65-	70	TALUDES (o)	BB-88	
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	100000		VERTIDOS (m ^{3/año})		TIPOLOGIA			L-	
IMPLANTACION										
SUSTRATO										
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVEG						
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	B	POTENCIA (m)	RESISTENCIA					
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4	PERMEAB.	M					
ESCOMBRERAS										
TIPO DE ESCOMB. PIZTIE	TAMAÑO G-M-	FORMA L	ALTERAB.	E	SEGEREG.	E	COMP. IN SITU	A		
BALSAS DIQUE INICIAL										
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO			
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA									
NATURALEZA	PLAYA	BALSA	CONSOLID.							
SISTEMA DE VERTIDO										
V.ASCENSO (cm/año)	DRENAGE	-	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS		N		
RECUP. AGUA									PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	SOBRENADANTE	GRIET.	DESLIZ.L.	DESLIZ.G.	SUBS.	SURG.	EROS.SUP.	CARC.	SOCAV.PIE ASENT.	SOCAV.MEC.
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N	N	N	N	N	N	N	N	N
IMPACTO AMBIENTAL										
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	RECUPERACION			N	ABANDONO Y USO ACTUAL					
A N N N B N	DESTINO	-			NAT. VEG.	OTRAS				
ZONA DE AFECTACION V	LEY	PROTECCIONES			N	N				
ACCIDENTES, ABOS	-	USO ACTUAL			N-					
OBSERVACIONES	SITUADA FRENTA A LA 10-10-5-56 Y EN UNA COTA INFERIOR A LA 10-10-5-58.									
EVALUACION MINERA	ESCASO VALOR MINERO.									
EVALUACION AMBIENTAL	OBSTRUYE UNA VAGuada. AFECTA FUERTEMENTE AL PAISAJE POR VOLUMEN, COLOR Y SITUACION.									
EVALUACION GEOTECNICA	PRESENTA FUERTE TALUD DE BASE, AUNQUE NO SE OBSERVAN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.									

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050056

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	IROSA	PROV.	BB
A.FINAL	DENOMINACION		T.ESTR.	E
AÑOS INVENT.	MUNICIPIO	17	ESTADO	A

MINERIA		COORDENADAS U.T.M.								
TIPO PZ-	HUSO	29	X	690000	Y	4692650	Z	800	T.TERRENO	B
ZONA MIN. VA LONG. (m)	280-	300	ANCH. (m)	25-	30	ALT. (m)	70-	80	TALUDES (o)	BB-BS
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	300000		VERTIDOS (m ³ /año)					TIPOLOGIA	L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO L-V	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG		
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	B POTENCIA (a)	RESISTENCIA	
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M		

ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMAÑO G-M-E	FORMA L	ALTERAB. B	SEGEREG. F	COMP. IN SITU	A	
BALSAS DIQUE INICIAL	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
NAT. LONG.							
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		

SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAJE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.				
TRATAMIENTO N	DEPURACION	M B N N N N N N B N				

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

OBSERVACIONES SE ENCUENTRA SITUADA FRENTA A LA ESCOMBRERA 10-10-5-55.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL DESTRUYE LA MISMA VAGUADA QUE LA 10-10-5-55. AFECTA FUERTEMENTE AL PAISAJE POR VOLUMEN, COLOR Y SITUACION.

EVALUACION GEOTECNICA FUERTE TALUD DE BASE, LO QUE PUEDE PROVOCAR ALGUNOS DESLIZAMIENTOS.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050061

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA						
A.FINAL	DENOMINACION						
AÑOS INVENT.	88-	MUNICIPIO	17	PARAJE	CARRETERA		
				PROV. 82			
MINERIA							
TIPO PZ-	HUSO	29	X	COORDENADAS U.T.M.			
ZONA MIN. VA LONG. (m)	140-	150	ANCH. (m)	679500 Y 4692200	Z	840	T.TERRENO K
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	30- 35 ALT. (m)		3-	10	TALUDES (o)	86-88
VERTIDOS (m3/año)				TIPOLOGIA L-			
IMPLANTACION				SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVEG			
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	B	POTENCIA (m)	RESISTENCIA		
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4	PERMEAB.	M		
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO G-M-	FORMA L	ALTERAB.	B	SEGEREG.	E	COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		
SISTEMA DE VERTIDO V-				DRENAJE -	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA					PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO --	SOBRENADANTE			GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.			
TRATAMIENTO T	DEPURACION	B	N	N	N	N	N
IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION N			ABANDONO Y USO ACTUAL			
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.							
A N N N N N	DESTINO	-		NAT. VEG.	OTRAS		
ZONA DE AFECION M	LEY			PROTECCIONES	N	N	
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS			USO ACTUAL	N-		
OBSERVACIONES	SE USA COMO PLATAFORMA.						

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL MUY VISIBLE POR SITUACION EN LUGAR ELEVADO.

EVALUACION GEOTECNICA SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050062

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			PROV. 32	T.TERRENO M
A.FINAL	DENOMINACION				
ANOS INVENT.	38-	-	MUNICIPIO 17	PARAJE ARROY. BERON	ZONA MIN. VA LONG. (m) 40- 50 ANCH. (m) 2- 3 ALT. (m) 15- 20 TALUDES (o) S4-B6

MINERIA	COORDENADAS U.T.M.				
TIPO PZ- -	HUSO 29 X	677250	Y 4696300	Z 550	T.TERRENO M
ZONA MIN. VA LONG. (m)	40- 50	ANCH. (m)	2- 3	ALT. (m) 15- 20	TALUDES (o) S4-B6
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	2000	VERTIDOS (m3/año)	TIPOLOGIA L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO			RESISTENCIA
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG			
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	POTENCIA (m)		
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. B GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M	PERMEAB.	

ESCOMBRERAS						
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMARO G-M-	FORMA L	ALTERAB. M	SEGEREG. E	COMP. IN SITU A	
BALSAS DIGUE INICIAL	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	
NAT. LONG.	GRANULOMETRIA				NATURALEZA	
BALSAS, LODOS	PLAYA	BALSA			ANCHO	
NATURALEZA	CONSOLID.					

SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAJE -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.NEC.	
TRATAMIENTO N	DEPURACION	N B N N N N N N N N N	

IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION N			ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	A N N N N N	DESTINO -		NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECTACION E	LEY		PROTECCIONES S N		
ACCIDENTES, ANOS -	CALIDAD OTROS USOS			USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES MATERIALES PROCEDENTES DE ASERRADERO ABANDONADO Y LABORES PREPARATORIAS.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL SITUADA EN LUGAR ELEVADO, AUNQUE PARCIALMENTE ESCONDIDA.

EVALUACION GEOTECNICA ESTABLE, PERO FUERTE PENDIENTE DEL TERRENO DE IMPLANTACION.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050068

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS TREVINCA
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 88- MUNICIPIO 17 PARAJE CASAYO

PROV. SE

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 680000 Y 4691500 Z 1000 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 100- 120 ANCH. (m) 7- 10 ALT. (m) 10- 15 TALUDES (o) 22-24
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 9000 VERTIDOS (m³/año)
 TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. M FRACTURACION	B POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS	TAMAÑO M-G-F	FORMA M	ALTERAB. B	SEGEREG. E	COMP. IN SITU A		
TIPO DE ESCOMB. PIZTIE	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS DIQUE INICIAL	BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA				
NAT. LONG.	PLAYA	BALSA		CONSOLID.			

SISTEMA DE VERTIDO P-V	DRENAJE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N	
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS		
PUNTO DE VERTIDO --	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV.MEC.			
TRATAMIENTO T	DEPURACION	A N N N N N N N M N			

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

OBSERVACIONES MATERIAL DE DESMONTE.

EVALUACION MINERA POR SU HOMOGENEIDAD Y SITUACION SE PUEDE USAR MUY BIEN COMO RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL MUY VISIBLE DESDE CARRETERA.
 CIERTO IMPACTO VISUAL POR COLOR.

EVALUACION GEOTECNICA PRESENTA GRIETAS Y ASENTAMIENTOS EN LA CORONACION QUE NO PARECEN AFECTAR A LA ESTABILIDAD GENERAL.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 1010E0064

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA										
A.FINAL	DENOMINACION										
ANOS INVENT.	88-	-	MUNICIPIO	17	PARAJE	VALEORRAS	PROV.	82			
MINERIA											
TIPO	FZ-	-	HUSD	29 X	COORDENADAS U.T.M.						
ZONA MIN.	VA LONG. (m)	25-	BO ANCH. (m)	18- 20	ALT. (m)	Y 4689900	Z 840	T.TERRENO B			
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	20000			VERTIDOS (m3/año)		10 TALUDES (o)	84-86			
							TIPOLOGIA	L-			
IMPLANTACION											
EMPLAZAMIENTO	C-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SLIVEG						
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	B	POTENCIA (m)		RESISTENCIA				
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4	PERMEAB.	M					
ESCOMBRERAS											
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMANO	G-M-	FORMA	L	ALTERAB.	B	SEGREG.	E	COMP. IN SITU	M
BALSAS DIQUE INICIAL		A. BASE		A. CORON.		ALTURA		TALUD		S. RECREC.	
NAT. LONG.										NATURALEZA	
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA									ANCHO
NATURALEZA	PLAYA		BALSA					CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO											
V.ASCENSO (cm/año)	V-	DRENAGE	-	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS	N			
		RECUP. AGUA					PROBLEMAS	OBSERVADOS			
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE		GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCADV.MEC.							
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	N	N	N	N	N	N			
IMPACTO AMBIENTAL											
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.		RECUPERACION			B	ABANDONO Y USO ACTUAL					
M N N N N N		DESTINO	L-			NAT. VEG.		OTRAS			
ZONA DE AFECION	B					PROTECCIONES	N N				
ACCIDENTES, ANOS	-	CALIDAD OTROS USOS			B	USO ACTUAL	N-				
OBSERVACIONES											
SE INCLUYEN EN EL VOLUMEN LOS RESIDUOS QUE SE ENCUENTRAN EN EL INTERIOR DE LA CORTA.											
EVALUACION MINERA											
ESCOBARO INTERES. POSIBLE UTILIZACION COMO RELLENO.											
EVALUACION AMBIENTAL											
SITUADA EN PARAJE RELATIVAMENTE APARTADO.											
EVALUACION GEOTECNICA											
NO PRESENTA PROBLEMAS GRAVES DE ESTABILIDAD.											

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050065

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	SAMACA	PROV.	32
A.FINAL	DENOMINACION	MORMEAU		
ANOS INVENT.	MUNICIPIO	17	PARAJE	VALBORRAS
MINERIA COORDENADAS U.T.M.				
TIPO PZ-	HUSO	29 X	679200 Y	4639300 Z
ZONA MIN. VA LONG. (m)	100- 120	ANCH. (m)	15- 20 ALT. (m)	10- 60 TALUDES (o)
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	35000	VERTIDOS (m ³ /año)	39-41 TIPOLOGIA L-
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO	L-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	P PERMEAB.	B GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M RESISTENCIA
ESCOMBRERAS				
TIPO DE ESCOMB.	PIZTIE	TAMANO M-G-F	FORMA L	ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL				
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA			
NATURALEZA	PLAYA	BALSA	CONSOLID.	
SISTEMA DE VERTIDO	P-	DRENAGE	--	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.	
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	B M	N N N M N N N N N
IMPACTO AMBIENTAL	M	RECUPERACION N ABANDONO Y USO ACTUAL		
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIFI.	A N N N N N	DESTINO LEY	NAT. VEG. PROTECCIONES	OTRAS
ZONA DE AFECION	R		N N	
ACCIDENTES, ANOS	-	CALIDAD OTROS USOS	USO ACTUAL N-	
OBSERVACIONES	MATERIALES PROCEDENTES DE ASERRADEROS SITUADOS EN SU PARTE SUPERIOR, JUNTO CON ALGUNAS TIERRAS DE DESMONTE.			
EVALUACION MINERA	ESCASO VALOR MINERO.			
EVALUACION AMBIENTAL	FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS QUE AFECTAN FUERTEMENTE AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION.			
EVALUACION GEOTECNICA	FUERTE TALUD DE BASE Y DESLIZAMIENTOS LOCALES. EROSIONABLE EN AQUELLAS ZONAS CON PRESENCIA DE MATERIALES.			

Instituto Tecnológico GeoMinero de España
 ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101050066

T.ESTR. E
ESTADO P

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA SAMACA
 A.FINAL DENOMINACION MORMEAUX

PROV. 82

AGOS INVENT. 88- - MUNICIPIO 17 PARAJE VALBORRAS

MINERIA COORDENADAS U.T.M.

TIPO FZ- -	HUSO 29 X	678900 Y	4690050 Z	880 T.TERRENO M
ZONA MIN. VA LONG. (m)	50- 60 ANCH. (m)	20- 30 ALT. (m)	25- 30 TALUDES (a)	24-36
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	27000 VERTIDOS (m ³ /año)		TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION SUSTRATO RECOBRIMIENTO

EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
------------------	-------------------	------------------

PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	RESISTENCIA
--------------------------	---------------------------	----------------	-------------

TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. B GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M
--------------------------	----------------------------	--------------

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO G-M-	FORMA L	ALTERAB. B	SEGREG. E	COMP. IN SITU A
------------------------	-------------	---------	------------	-----------	-----------------

BALSAS DIQUE INICIAL

NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
-----------------------	---------	-----	-------------------------------	-----------

V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS
--------------------	-------------	--	----------------------

PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
--------------------	--------------	--

TRATAMIENTO T	DEPURACION	B 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. AG.SUP. ACUIF.

M N N N N N	DESTINO L-	NAT. VEG.	OTRAS
-------------	------------	-----------	-------

ZONA DE AFECTACION V	LEY	PROTECCIONES	N N
----------------------	-----	--------------	-----

ACCIDENTES, AGOS -	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL	N-
--------------------	----------------------	------------	----

OBSERVACIONES MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS.

EVALUACION MINERA PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO DE ALGUNOS HUECOS PROXIMOS.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION EN LUGAR ELEVADO.

EVALUACION GEOTECNICA NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD, SALVO ALGUNAS GRIETAS EN LA PARTE SUPERIOR DEL TALUD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050067

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA SAMACA
 A.FINAL DENOMINACION S. VALENTIN
 AÑOS INVENT. 68- MUNICIPIO 17 PARAJE VALBORRAS PROV. 32

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 679200 Y 4690300 Z 680 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 30- 40 ANCH. (m) 5- 10 ALT. (m) 60- 80 TALUDES (o) 36-38
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 16000 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG	
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. B GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M	

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO G-M-F FORMA L ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU M
 BALSAS DIGUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-N	DRENAGE -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N
V.ASCENSO (ca/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.	
TRATAMIENTO	DEPURACION	N M N N M N N N N N N	

IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AS.SUP. ACUIF.		
A N N N N N	DESTINO -	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION R	LEY	N N
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS	PROTECCIONES USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES SITUADA EN COTAS INFERIORES A LA 10-10-5-68, PERTENECIENTE AL MISMO ASERRADERO.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS QUE AFECTAN AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION.

EVALUACION GEOTECNICA FUERTE TALUD DE BASE. DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES, LIGEROS PROBLEMAS HIDROLOGICOS.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101050068

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA SAMACA
 A.FINAL DENOMINACION S. VALENTIN
 AÑOS INVENT. 86- MUNICIPIO 17 PARAJE VALBORRAS PROV. 22

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 679050 Y 4690250 Z 800 T.TERRENO X
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 50- 60 ANCH. (m) 10- 15 ALT. (m) 20- 30 TALUDES (o) 36-38
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 15000 VERTIDOS (m³/año) TIPLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m)
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. B GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS	TAMAÑO G-M-F	FORMA L	ALTERAB. B	SEGEREG. F	COMP. IN SITU A
TIPO DE ESCOMB. PIZTIE	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
BALSAS DIQUE INICIAL	GRANULOMETRIA				NATURALEZA
NAT. LONG.	PLAYA	BALSA		CONSOLID.	ANCHO

SISTEMA DE VERTIDO P-V	DRENAJE -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.	
TRATAMIENTO N	DEPURACION	N M N N B N N N N N	

IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUNO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.		
A N N N B N	DESTINO -	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECTACION R	LEY	PROTECCIONES N N
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS	USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES MATERIALES PROCEDENTES DE ASERRADEROS.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL FORMA PARTE DE UN CONJUNTO QUE AFECTA FUERTEMENTE AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION.

EVALUACION GEOTECNICA FUERTE TALUD DE BASE. DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES LIGEROS Y PROBLEMAS HIDROLOGICOS.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050069

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO F

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA SAMADA
 A.FINAL DENOMINACION S. VALENTIN
 AÑOS INVENT. 88- - MUNICIPIO 17 PARAJE VALBORRAS
 PROV. 02

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- - HUSO 29 X 678800 Y 4690250 Z 850 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 30- 40 ANCH. (m) 5- 10 ALT. (m) 30- 90 TALUDES (o) 87-89
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 18000 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA V-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-A	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	M ESTRUC. I FRACCURACION	B POTENCIA (m)
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. B GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M RESISTENCIA

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO G-M-E FORMA L ALTERAB. B SEGREG. F COMP. IN SITU M
 BALSAS DIQUE INICIAL NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.
 SISTEMA DE VERTIDO V- DRENAGE -- ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA B COSTRAS N
 V.ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS
 PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
 TRATAMIENTO N DEPURACION N M N N M M A A N N

IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.		
A N N N M N	DESTINO -	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION R	LEY	PROTECCIONES N N
ACCIDENTES, AROS -	CALIDAD OTROS USOS	USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES SITUADA APROXIMADAMENTE A LA MISMA COTA QUE LAS ESTRUCTURAS 10-10-5-70, 10-10-5-71 Y EN VAGUADA ADYACENTE A LA OCUPADA POR LA PRIMERA.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL PAISAJE MUY AFECTADO POR EL GRUPO AL QUE PERTENECE. CONTRIBUYE AL ATERRAMIENTO DEL RIO.

EVALUACION GEOTECNICA TALUD NATURAL MUY FORZADO. DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES Y GRAVES PROBLEMAS HIDROLOGICOS LOCALES Y GENERALES.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050070

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA SAMACA
 A.FINAL DENOMINACION S. VALENTIN
 AÑOS INVENT. 88- MUNICIPIO 17 PARAJE VALBORRAS PROV. 82

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 678700 Y 4690300 Z 850 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 30- 40 ANCH. (m) 25- 30 ALT. (m) 75- 80 TALUDES (o) 30-40
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 96000 VERTIDOS (m³/año) TIPLOGIA V-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-A	NATURALEZA PIZARRA	NATURALEZA SLVEG	
PREF.TERRENO N AGUAS EXT.	M ESTRUC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB.	GRADO SISMIC. 4	PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO G-M-E FORMA L ALTERAB. B SEGREG. F COMP. IN SITU M
 BALSAS DIQUE INICIAL NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	-	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO N	DEPURACION	B A B N B N N N N N		

IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.		
A N N N M N	DESTINO -	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION R	LEY	PROTECCIONES N N
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS	USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES SITUADA APROXIMADAMENTE EN LA MISMA COTA QUE LAS ESTRUCTURAS 10-10-5-69 Y 10-10-5-70.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL PAISAJE MUY AFECTADO POR EL GRUPO AL QUE PERTENECE, CONTRIBUYE AL ATERRAMIENTO DEL RIO.

EVALUACION GEOTECNICA TALUD NATURAL MUY FORZADO Y DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES FUERTES. PRESENTA PROBLEMAS HIDROLOGICOS LIGEROS.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050071

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA SAMACA				PROV. 22
A.FINAL	DENOMINACION S. VALENTIN				
AÑOS INVENT.	68-	-	MUNICIPIO 17	PARAJE VALBORRAS	
MINERIA					COORDENADAS U.T.M.
TIPO PZ-	HUSO	29 X	679550	Y 4690300	Z 850 T.TERRENO M
ZONA MIN. VA LONG. (m)	35- 40	ANCH. (m)	20- 30	ALT. (m) 50-	60 TALUDES (c) 32-40
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	35000	VERTIDOS (m ³ /año)		TIPOLOGIA V-
IMPLANTACION	SUSTRATO		RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO	L-A	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVEG
PRE.TERRENO	N	AGUAS EXT.	M ESTRUCC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)
TRATAMIENTO	N	N.FREATICO	M PERMEAB.	B GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M RESISTENCIA
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMANO G-M-E	FORMA L	ALTERAB. B	SEGEREG. F COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL					
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA			NATURALEZA
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.	ANCHO
SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAGE	--	ESTABILIDAD EV.	CUALITATIVA A COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO	N	DEPURACION	B A	N N B	N N N N N N N
IMPACTO AMBIENTAL	M	RECUPERACION N		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	A N N N B N	DESTINO	-	NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECTACION	R	LEY		PROTECCIONES	N N
ACCIDENTES, AÑOS	--	CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL	N-
OBSERVACIONES	SITUADA APROXIMADAMENTE EN LA MISMA COTA QUE LAS ESTRUCTURAS 10-10-5-69 Y 10-10-570, Y EN VAGUADA ADYACENTE A LA OCUPADA POR ESTA ULTIMA.				
EVALUACION MINERA	ESCASO VALOR MINERO.				
EVALUACION AMBIENTAL	PAISAJE MUY AFECTADO POR EL GRUPO AL DUE PERTENECE. CONTRIBUYE AL ATERRAMIENTO DEL RIO.				
EVALUACION GEOTECNICA	TALUD NATURAL MUY FORZADO Y DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES FUERTES. PROBLEMAS HIDROLOGICOS LIGEROS.				

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050072

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO P

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	SAMADA	PROV.	S2
A.FINAL	DENOMINACION	S. VALENTIN	T.ESTR.	E
ANOS INVENT.	MUNICIPIO	17	ESTADO	P
MINERIA	COORDENADAS U.T.M.			
TIPO PZ- -	HUSO 29 X	676850	Y 4690400	Z 650 T.TERRENO M
ZONA MIN. VA LONG. (m)	50- 60 ANCH. (m)	15- 20 ALT. (m)	20-	30 TALUDES (o) 36-37
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	18000	VERTIDOS (m ³ /año)	TIPOLOGIA L-V
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO L-V	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA	SUVEG	
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m)		RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. B GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M	
ESCOMBRERAS				
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMAÑO G-M-E	FORMA L	ALTERAB. B	SEGEREG. E COMP. IN SITU A
BALSAS DIGUE INICIAL	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD
NAT. LONG.	GRANULOMETRIA		S. RECREC.	NATURALEZA
BALSAS, LODOS	PLAYA	BALSA	CONSOLID.	ANCHO
SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAJE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO N	DEPURACION	N B N N N N N N N N N N		
IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION N ABANDONO Y USO ACTUAL			
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.				
A N N N N N	DESTINO -	NAT. VEG. OTRAS		
ZONA DE AFECTACION V	LEY	PROTECCIONES N N		
ACCIDENTES, AROS -	CALIDAD OTROS USOS	USO ACTUAL N-		
OBSERVACIONES	FORMADA POR DOS PARTES SEPARADAS ENTRE SI POR UN ESTRECHA FRANJA DE TERRENO DONDE TODAVIA NO SE HA REALIZADO NINGUN VERTIDO.			
EVALUACION MINERA	ESCASO VALOR MINERO.			
EVALUACION AMBIENTAL	PAISAJE MUY AFECTADO POR EL GRUPO DE ESCOMBRERAS AL QUE PERTENECE.			
EVALUACION GEOTECNICA	TALUD DE BASE FUERTE. DESLIZAMIENTO LIGERO.			

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050078

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO P

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA				
A.FINAL	DENOMINACION				
ANOS INVENT.	SE-	MUNICIPIO	17	PARAJE	VALBORRAS
PROV. SE					
MINERIA					
TIPO	PZ-	HUSO	29 X	COORDENADAS U.T.M.	
ZONA MIN.	VA LONG. (m)	120- 150	ANCH. (m)	15- 25 ALT. (m)	Z 800 T.TERRENO B
MENA	PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	75000	VERTIDOS (m ³ /año)	60 TALUDES (o) 84-86
TIPOLOGIA L-					
IMPLANTACION					
EMPLAZAMIENTO	L-V	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
PRE.TERREN	N AGUAS EXT.	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVEG
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	ESTRUCC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	RESISTENCIA
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMANO G-M-	FORMA L	ALTERAB.	B SEGEREG. E COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL					
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA				NATURALEZA
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.	ANCHO
SISTEMA DE VERTIDO					
V.ASCENSO (cm/año)	V-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	A COSTRAS N
RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS					
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	N N N N N N N N N N N N		
IMPACTO AMBIENTAL					
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	M	RECUPERACION	N	ABANDONO Y USO ACTUAL	
M N N N M N	DESTINO	-		NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECTACION R		LEY		PROTECCIONES	N N
ACCIDENTES, ANOS	-	CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL	N-
OBSERVACIONES	APARECEN ALGUNAS TIERRAS DE DESMONTE PERO EN PEQUENA PROPORCION.				
EVALUACION MINERA	ESCOSEA VALOR MINERO.				
EVALUACION AMBIENTAL	OBSTRUYE PARCIALMENTE EL CAUCE DE UN ARROYO.				
EVALUACION GEOTECNICA	NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.				

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050074

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO P

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA				
A.FINAL	DENOMINACION				
ANOS INVENT.	83-	MUNICIPIO	17	PARAJE	VALBORRAS
PROV. 32					
MINERIA					
COORDENADAS U.T.M.					
TIPO PZ- -	HUSO 29 X	680150	Y 4689800	Z 740	T.TERRENO B
ZONA MIN. VA LONG. (m)	25- 30 ANCH. (m)	12- 15 ALT. (m)	25- 30	TALUDES (o)	34-56
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	6500	VERTIDOS (m3/año)	TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO	L-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUEVEG
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	N ESTRU.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMANO G-M-	FORMA L	ALTERAB.	B SEGEREG. E COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL					
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA			NATURALEZA ANCHO	
NATURALEZA	PLAYA	BALSA	CONSOLID.		
SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	N N	N N N N N N N N	N N N N
IMPACTO AMBIENTAL	M	RECUPERACION B			ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VES. AG.SUP. ACUIF.	M N N N M N	DESTINO L-	NAT. VEG. OTRAS		
ZONA DE AFECION	R	LEY	PROTECCIONES N N		
ACCIDENTES, ANOS	-	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL N-		
OBSERVACIONES	ESCOMBRERA DE PREPARACION DE FRENTES.				
EVALUACION MINERA	ESCASO VALOR MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.				
EVALUACION AMBIENTAL	EN CASO DE DESLIZAMIENTO PODRIA TAPONARSE EL CAUCE DEL ARROYO.				
EVALUACION GEOTECNICA	SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD, AUNQUE EL PIE DEL TALUD PODRIA VERSE AFECTADO EN EL CASO DE GRANDES AVENIDAS.				

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101050075

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA		
A.FINAL	DENOMINACION		
ANOS INVENT.	88-	MUNICIPIO	17 PARAJE VALBORRAS

PROV. 32

MINERIA			COORDENADAS U.T.M.		
TIPO PZ-	HUSO	29 X	680050	Y 4689600	Z 780 T.TERRENO B
ZONA MIN. VA LONG. (m)	85- 100	ANCH. (m)	S- 10	ALT. (m)	S- 20 TALUDES (o) 34-36
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	7000	VERTIDOS (m3/año)		TIPOLOGIA F--

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRU. I FRACTURACION	B POTENCIA (m)
TRATAMIENTO N N.FREATICO	S PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M RESISTENCIA

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO G-M-F	FORMA L	ALTERAB. B	SEGREG. E	COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL					
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA				
NATURALEZA	PLAYA	BALSA	CONSOLID.		
SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV.	CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET.	DESLIZ.L.	DESLIZ.G.	SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N	N	N	N B N N N N N

IMPACTO AMBIENTAL A	RECUPERACION M	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AS.SUP. ACUÍF.		
A N N N M N	DESTINO L-	NAT. VEG.
ZONA DE AFECION R	LEY	OTRAS
ACCIDENTES, ANOS -	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL V-

OBSERVACIONES SE INCLUYEN EN EL VOLUMEN TOTAL OTROS DOS CORRESPONDIENTES A SENDOS RESIDUOS DE CORTA.

EVALUACION MINERA PUEDE UTILIZARSE PARA RELLENO DE LOS HUECOS PROXIMOS.

EVALUACION AMBIENTAL SITUADA EN PARAJE RELATIVAMENTE ESCONDIDO.
UBICA.

EVALUACION GEOTECNICA SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD, AUNQUE ALGO EROSIONABLE POR PRESENCIA DE FINOS.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050076

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO P

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA				
A.FINAL	DENOMINACION				
AÑOS INVENT.	88-	-	MUNICIPIO	17	PARAJE ARROY. BERON
					PROV. 32
					T.ESTR. E ESTADO P
MINERIA					
COORDENADAS U.T.M.					
TIPO PZ--	HUSO	29	X	676850	Y 4696200
ZONA MIN. VA LONG. (m)	175- 200	ANCH. (m)	40- 50	ALT. (m)	35- 40
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	200000	VERTIDOS (m ³ /año)		
TALUDES (o) TIPLOGIA					
T.TERRENO M L--					
IMPLANTACION SUSTRATO RECOBRIAMIENTO					
EMPLAZAMIENTO V-	NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA	SUVES	
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	RESISTENCIA	
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMAÑO G-M-	FORMA L	ALTERAB.	B SEGREG.	E COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL					
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA				NATURALEZA
NATURALEZA	PLAYA	BALSA	ANCHO		
CONSOLID.					
SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAJE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS		
PUNTO DE VERTIDO --	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.			
TRATAMIENTO T	DEPURACION	M B	N N N N N N	N M N	
IMPACTO AMBIENTAL B	RECUPERACION B			ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	M N N N N N	DESTINO L-		NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECION M		LEY	PROTECCIONES	N N	
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL	N-	
OBSERVACIONES	ESCOMBRERA PROCEDENTE DEL ASERRADERO CONTIGUO.				
EVALUACION MINERA	ESCASO VALOR MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.				
EVALUACION AMBIENTAL	SITUADA EN LUGAR APARTADO.				
EVALUACION GEOTECNICA	PRESENTA GRIETAS Y ASENTAMIENTOS EN LA CORONACION QUE NO AFECTAN A LA ESTABILIDAD GENERAL.				

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050077

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 88- - MUNICIPIO 17 PARAJE RIODECLAS PROV. SE
 MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- - HUSO 29 X 677550 Y 4690200 Z 800 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 40- 50 ANCH. (m) 7- 10 ALT. (m) 15- 20 TALUDES (o) 86-88
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 5100 VERTIDOS (m3/año)
 TIPLOGIA L-
 IMPLANTACION SUSTRATO RECUBRIMIENTO
 EMPLAZAMIENTO L- NATURALEZA PIZARR NATURALEZA SUVEG
 PRE.TERRENO N AGUAS EXT. N ESTRUC. I FRACTURACION B POTENCIA (m) 2.0 RESISTENCIA
 TRATAMIENTO N N.FREATICO P PERMEAB. M GRADO SISMIC. 4 PERMEAB. M
 ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMARO G-M-E FORMA L ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.
 SISTEMA DE VERTIDO V- DRENAGE -- ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
 V.ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS
 PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
 TRATAMIENTO T DEPURACION B N N N N N N N B N
 IMPACTO AMBIENTAL M RECUPERACION N ABANDONO Y USO ACTUAL
 PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF. DESTINO - NAT. VEG. OTRAS
 A N N N N N LEY N N
 ZONA DE AFECION I PROTECCIONES
 ACCIDENTES, AÑOS - CALIDAD OTROS USOS USO ACTUAL N-
 OBSERVACIONES ESCOMBRERA DE PREPARACION DE FRENTES. PRESENTA VARIAS
 BERMAS.
 EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.
 EVALUACION AMBIENTAL AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION EN LUGAR ELEVADO.
 EVALUACION GEOTECNICA PODRIAN PRESENTARSE PROBLEMAS DEBIDO AL FUERTE TALUD DE
 BASE.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050078

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 88- - MUNICIPIO 17 PARAJE VALBORRAS
 PROV. SE

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO FZ- HUSO 29 X 679900 Y 4689700 Z 700 T.TERRENO F
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 80- 100 ANCH. (m) 35- 40 ALT. (m) 50- 60 TALUDES (o) 86-88
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 90000 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA V-

IMPLANTACION SUSTRATO RECOBRIMIENTO
 EMPLAZAMIENTO L-V NATURALEZA PIZARR NATURALEZA SUVEG
 PRE.TERRENO N AGUAS EXT. N ESTRUC. I FRACTURACION B POTENCIA (m) RESISTENCIA
 TRATAMIENTO N N.FREATICO M PERMEAB. M GRADO SISMIC. 4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZTIE TAMAÑO G-M- FORMA L ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P- DRENAJE -- ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
 V.ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS
 PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.S. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
 TRATAMIENTO N DEPURACION N B N N N N N N M N

IMPACTO AMBIENTAL M RECUPERACION N ABANDONO Y USO ACTUAL
 PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF. M N N N M N DESTINO -- NAT. VEG. OTRAS
 ZONA DE AFECION R LEY PROTECCIONES S N
 ACCIDENTES, AÑOS - CALIDAD OTROS USOS USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXTRACCION DE PIZARRAS EN LOS MARGENES DEL RIO VALBORRAS.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL CONTRIBUYE AL ATERRAMIENTO DEL RIO JUNTO CON LA ESCOMBRERA 10-10-5-64.

EVALUACION GEOTECNICA NO PRESENTA PROBLEMAS GRAVES DE ESTABILIDAD Y COMIENZA A REVEGETARSE. EL PIE DEL TALUD PODRIA VERSE AFECTADO POR EL RIO.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050062

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	IROSA	PROV.	32
A.FINAL	DENOMINACION		T.ESTR.	E
AÑOS INVENT.	MUNICIPIO	17	ESTADO	A

MINERÍA		COORDENADAS U.T.M.							
TIPO PZ-	HUSO	29	X	650400	Y	4692500	Z	1040	T.TERRENO B
ZONA MIN. VA LONG. (m)	40-	50	ANCH. (m)	8-	10	ALT. (m)	15-	20	TALUDES (o)
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	5000		VERTIDOS (m3/año)					TIPOLOGIA
									L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO L-C	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA SUVEG	
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M

ESCOMBRERAS									
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO G-M-E	FORMA L	ALTERAB.	B	SEGREG.	E	COMP. IN SITU	A	
BALSAS DIQUE INICIAL									
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO		
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA								
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.					

SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA					PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.					
TRATAMIENTO N	DEPURACION	N N N N N N N N N N N N					

IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION	N	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.				
A N N N N N	DESTINO	-	NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECTACION P	LEY		PROTECCIONES	N N
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL	N-

OBSERVACIONES MATERIALES SITUADOS A PIE DE CANTERA PROCEDENTES DE LABORES DE PREPARACION Y EXTRACCION DE PIZARRAS.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA A PAISAJE Y A RIO, AUNQUE SITUADA EN LUGAR AFARTADO.

EVALUACION GEOTECNICA SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050062

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			PROV. 32		
A.FINAL	DENOMINACION					
ANOS INVENT.	32-	MUNICIPIO	17		PARAJE COUSO	
MINERIA				COORDENADAS U.T.M.		
TIPO PZ-	HUSO	29 X	680350 Y	469300 Z 1080 T.TERRENO B		
ZONA MIN. VA LONG. (m)	90- 100	ANCH. (m)	15- 20 ALT. (m)	50- 60 TALUDES (o) 36-38		
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	60000	VERTIDOS (m ³ /año)			
IMPLANTACION				RECOBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO L-	SUSTRATO NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA	SUVEG		
PRE.TERRENO S AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (a)	RESISTENCIA		
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M		
ESCOMBRERAS						
TIPO DE ESCOMB. PIZTIE	TAMANO G-M-E	FORMA L	ALTERAB. B	SEGEREG. E	COMP. IN SITU A	
BALSAS DIQUE INICIAL	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	
NAT. LONG.	GRANULOMETRIA			NATURALEZA ANCHO		
BALSAS, LODOS	PLAYA	BALSA	CONSOLID.			
NATURALEZA						
SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N		
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS				
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.				
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N N	N N	N N	N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION N			ABANDONO Y USO ACTUAL		
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	M N N N N N	DESTINO -	NAT. VEG. OTRAS			
ZONA DE AFECTACION B	LEY			PROTECCIONES	N N	
ACCIDENTES, ANOS	CALIDAD OTROS USOS			USO ACTUAL	I -	
OBSERVACIONES	SITUADA EN LA COTA INMEDIATAMENTE SUPERIOR A LA ESCOMBRERA 10-10-5-55.					
EVALUACION MINERA	ESCOASO VALOR MINERO.					
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA AL PAISAJE ESPECIALMENTE POR LA MORFOLOGIA.					
EVALUACION GEOTECNICA	SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.					

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050084

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO P

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA					
A.FINAL	DENOMINACION					
AGOS INVENT.	88-	-	MUNICIPIO	17	PARAJE COUSEO	
					PROV. 32	
MINERIA					COORDENADAS U.T.M.	
TIPO PZ--	-	HUSO	29	X	680000 Y 4692800	
ZONA MIN. VA LONG. (m)	20-	20 ANCH. (m)	20-	30 ALT. (m)	15-	
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	9000	VERTIDOS (m ³ /año)		TALUDES (o) TIPOLOGIA	
					T.TERRENO M 55-87 L-	
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO				
EMPLAZAMIENTO	L-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVEG	
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	N ESTRU.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	RESISTENCIA	
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M	
ESCOMBRERAS						
TIPO DE ESCOMB.	PIZTIE	TAMANO	G-M-E	FORMA	L ALTERAB.	
BALSAS DIQUE INICIAL						
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA		TALUD	
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA				S. RECREC.	
NATURALEZA	PLAYA	BALSA	CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAGE	--	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA A	
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA			COSTRAS N PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.			
TRATAMIENTO	N	DEPURACION	A	M	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. AG.SUP. ACUIF.	A N N N N N	DESTINO	L-	NAT. VEG.		OTRAS
ZONA DE AFECION	V	LEY		PROTECCIONES	N N	
ACCIDENTES, AGOS	-	CALIDAD OTROS USOS	B	USO ACTUAL	N-	
OBSERVACIONES	SE ENCUENTRA FORMADA POR PIZARRAS Y TIERRAS DE DESMONTE.					
EVALUACION MINERA	PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.					
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA AL PAISAJE POR SITUACION EN LUGAR PROMINENTE.					
EVALUACION GEOTECNICA	LA PARTE SUPERIOR PRESENTA GRIETAS Y ALGUNOS DESLIZAMIENTOS.					

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050055

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA							
A.FINAL	DENOMINACION							
ANOS INVENT.	88-	-	MUNICIPIO	17	PARAJE	COLISO	PROV.	32
MINERIA					COORDENADAS U.T.M.			
TIPO PZ-	-	HUSO	29	X	680100	Y 4692000	Z 960	T.TERRENO M
ZONA MIN. VA LONG. (m)	25-	BO ANCH. (m)	15-	20 ALT. (m)	50-	60 TALUDES (o)	36-38	
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	18000	VERTIDOS (m ³ /año)		TIPOLOGIA			L-
IMPLANTACION		SUSTRATO			RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO	L-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVEG			
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	RESISTENCIA			
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	P PERMEAB.	B GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M			
ESCOMBRERAS								
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO G-M-E	FORMA L	ALTERAB. B	SEGREG. F	COMP. IN SITU A			
BALSAS DIQUE INICIAL								
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO	
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA							
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO	P-	DRENAJE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS	N	
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS				
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.					
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	N M	N N N N N N N N				
IMPACTO AMBIENTAL	M	RECUPERACION		N	ABANDONO Y USO ACTUAL			
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	A N N N B N	DESTINO	-		NAT. VEG.	OTRAS		
ZONA DE AFECTACION	R	LEY		PROTECCIONES	N N			
ACCIDENTES, ANOS	-	CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL	N-			
OBSERVACIONES	MATERIALES ABANDONADOS AL BORDE DE PISTA, PROCEDENTES DE DIVERSAS LABORES.							
EVALUACION MINERA	ESCASO VALOR MINERO.							
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION. AFECTA A RIO.							
EVALUACION GEOTECNICA	PRESENTA DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES.							

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050087

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E

ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA						
A.FINAL	DENOMINACION						
ANOS INVENT.	BB-	MUNICIPIO	17	PARAJE	COUSO	PROV. 32	
MINERIA				COORDENADAS U.T.M.			
TIPO PZ-	-	HUSO	29 X	680250	Y 4662150	Z 1020	T.TERRENO B
ZONA MIN. VA LONG. (m)	40-	50 ANCH. (m)		3-	5 ALT. (m)	25-	30 TALUDES (o) 30-34
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	4000		VERTIDOS (m ³ /año)		TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION				SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO	L-C	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUEVO		
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	RESISTENCIA		
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M		
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMANO	G-M-E	FORMA	L	ALTERAB.	B SEGEREG. E COMP. IN SITU M
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.		ALTURA		TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						NATURALEZA
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.	ANCHO	
SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAGE	-	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A COSTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA	-			PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE		GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.			
TRATAMIENTO	N	DEPURACION	N	N	N	N	N
IMPACTO AMBIENTAL	M			RECUPERACION	M	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	A N N N N N	DESTINO	L-			NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECION	V	LEY			PROTECCIONES	N N	
ACCIDENTES, ANOS	-	CALIDAD OTROS USOS	B	USO ACTUAL	N-		
OBSERVACIONES	SE INCLUYEN EN EL VOLUMEN OTROS RESIDUOS SITUADOS EN LA DANTERA.						
EVALUACION MINERA	PUEDE UTILIZARSE PARA RELLENO DE HUECOS PROXIMOS.						
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y MORFOLOGIA IRREGULAR.						
EVALUACION GEOTECNICA	SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.						

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050090

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	SAMACA	PROV. 32
A.FINAL	DENOMINACION	MORMEAU	
ANOS INVENT.	BB-	MUNICIPIO 17	

MINERIA								COORDENADAS U.T.M.	
TIPO PZ-	HUSO	29	X	679150	Y	4690000	Z	800	T.TERRENO B
ZONA MIN. VA LONG. (m)	60-	70	ANCH. (m)	20-	25	ALT. (m)	80-	100	TALUDES (o) 38-40
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	87000	VERTIDOS (m ³ /año)				TIPOLOGIA V-L		

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO E-L	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG	
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	C ESTRUC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. B GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M	

ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZTIE	TAMANO M-G-	FORMA L	ALTERAB. B	SEGEREG. F	COMP. IN SITU	A	
BALSAS DIQUE INICIAL	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
NAT. LONG.	GRANULOMETRIA						
BALSAS, LODOS	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		
NATURALEZA							

SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAJE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO --	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO N	DEPURACION	M M N N N B N N N N		

IMPACTO AMBIENTAL A	RECUPERACION N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.		
A N N N M N	DESTINO -	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECTACION R	LEY	N N
ACCIDENTES, ANOS -	CALIDAD OTROS USOS	PROTECCIONES USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES SE INCLUYEN LOS MATERIALES VERTIDOS POR UN ASERRADERO, AFECTANDO EL VOLUMEN TOTAL A TRES VAGUADAS.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL FORMA PARTE DE UN CONJUNTO QUE AFECTA FUERTEMENTE AL PAISAJE Y CONTRIBUYE AL ATERRAMIENTO DEL RIO.

EVALUACION GEOTECNICA FUERTE TALUD DE BASE Y PROBLEMAS HIDROLOGICOS AL MODIFICAR LA RED DE DRENAGE.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101050091

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA SAMACA
 A.FINAL DENOMINACION MORMEAU
 AROS INVENT. 23- - MUNICIPIO 17 PARAJE VALBORGAS PROV. 32

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 679050 Y 4690100 Z 800 T.TERRENO B
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 50- 60 ANCH. (m) 20- 25 ALT. (m) 70- 80 TALUDES (o) 3E-40
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 60000 VERTIDOS (m3/año) TIPLOGIA V-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO E-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG	
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	D ESTRUCC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	F PERMEAB. B GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M	

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO M-G- FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. F COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUSGS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAG.PIE ASENT. SOCAG.MEC.		
TRATAMIENTO N	DEPURACION	M M N N N B N N N N		

IMPACTO AMBIENTAL A	RECUPERACION N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.		
A N N N M N	DESTINO --	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION R	LEY	N N N
ACCIDENTES, AROS -	CALIDAD OTROS USOS	USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES OCUPA UNA VAGUADA DONDE TAMBIEN SE VIERTEN MATERIALES PROCEDENTES DE UN ASERRADERO.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL FORMA PARTE DE UN CONJUNTO QUE AFECTA FUERTEMENTE AL PAISAJE.

EVALUACION GEOTECNICA FUERTE TALUD DE BASE Y PROBLEMAS HIDROLOGICOS.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101060050

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC PROPRIETARIO-EMPRESA
 A.FINAL DENOMINACION VIANZOLAS
 AROS INVENT. 88- - MUNICIPIO 17 PARAJE VIANZOLAS PROV. 32

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- - HUSO 29 X 6882750 Y 4682700 Z 1620 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 80- 60 ANCH. (m) 8- 10 ALT. (m) 30- 40 TALUDES (o) 84-88
 MENA PIZARR VOLUMEN (m³) 12000 VERTIDOS (m³/año) TIPLOGIA L-

IMPLANTACION SUSTRATO RECOBRIAMIENTO
 EMPLAZAMIENTO L- NATURALEZA PIZARR NATURALEZA SUVEG
 PRE.TERRENO N AGUAS EXT. N ESTRU. I FRACTURACION M POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA
 TRATAMIENTO N N.FREATICO M PERMEAB. M GRADO SISMIC. 4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZTIE TAMAÑO G-M- FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P- DRENAGE - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
 V.ASCENDO (cm/año) RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS

PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
 TRATAMIENTO T DEPURACION M B N N N N N N N N N N N N

IMPACTO AMBIENTAL M RECUPERACION N ABANDONO Y USO ACTUAL
 PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF. DESTINO - NAT. VEG. OTRAS
 M N N N B N LEY PROTECCIONES N N
 ZONA DE AFECION R ACCIDENTES, AROS - CALIDAD OTROS USOS USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES ESCOMBRERA SITUADA A PIE DE CANTERA FORMADA POR PIZARRAS Y ALGUNOS MATERIALES DE DESMONTE.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION EN LUGAR ELEVADO.

EVALUACION GEOTECNICA TALUD DE BASE MUY PRONUNCIADO. LO QUE DA LUGAR A ALGUNAS GRIETAS Y DESLIZAMIENTOS LOCALES.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101060051

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA						
A.FINAL	DENOMINACION	VIANZOLAS					
ASOS INVENT.	BB-	-	MUNICIPIO	17	PARAJE	VIANZOLAS	PROV. 32
MINERIA				COORDENADAS U.T.M.			
TIPO PZ- -	HUSO 29 X	684800 Y	4698000 Z	1500 T.TERRENO	B		
ZONA MIN. VA LONG. (m)	15- 20 ANCH. (m)	5- 8 ALT. (m)	40- 50 TALUDES (o)	82-84 TIPOLOGIA	L-		
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	3000	VERTIDOS (m ³ /año)				

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO				
EMPLAZAMIENTO L-A	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG				
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m)	RESISTENCIA			
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M				

ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZTIE	TAMARO F-M-G	FORMA L	ALTERAB. M	SEGREG. E	COMP. IN SITU	A	
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD.	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA					
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		

SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAJE - -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	P. PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.S. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.	
TRATAMIENTO N	DEPURACION	N B N N N N N N N N N N	

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

OBSERVACIONES MATERIALES PROCEDENTES DE DESMONTES Y LABORES PREPARATORIAS.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO. PUEDE UTILIZARSE COMO RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL EL PAISAJE SE VE AFECTADO POR EL COLOR Y LA MORFOLOGIA DEL CONJUNTO.

EVALUACION GEOTECNICA FUERTE TALUD DEL TERRENO DE IMPLANTACION.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101060052

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO E

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA						
A.FINAL	DENOMINACION CORTELLO						
ABOS INVENT.	BB-	-	MUNICIPIO 17	PARAJE VIANZOLAS			PROV. BB
MINERIA				COORDENADAS U.T.M.			
TIPO PZ- -	HUSO 29 X	684300	Y 4692650	Z 1470	T.TERRENO M		
ZONA MIN. VA LONG. (m)	100- 120	ANCH. (m)	B- 10 ALT. (m)	20-	30 TALUDES (o)	34-36	
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	15000	VERTIDOS (m ^{3/año})				TIPOLOGIA L-
IMPLANTACION				SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVEG			
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	M POTENCIA (m)		RESISTENCIA		
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M			
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO G-M-	FORMA L	ALTERAB. B	SEGREG.	E COMP. IN SITU	M	
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO P+V				DRENAGE --	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N	
V.ASCENSO (cm/año)				RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS		
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.				
TRATAMIENTO T	-	DEPURACION	N	M	N	N	N
IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION B			ABANDONO Y USO ACTUAL			
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	A	N	N	B	N	NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECTACION R	-	DESTINO LEY	PROTECCIONES N N				
ACCIDENTES, ABOS	-	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL N-				
OBSERVACIONES	ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION DE FRENTES.						
EVALUACION MINERA	ESCASO VALOR MINERO. PODRIA USARSE COMO RELLENO.						
EVALUACION AMBIENTAL	EL PAISAJE SE VE AFECTADO POR EL COLOR Y LA MORFOLOGIA DEL CONJUNTO.						
EVALUACION GEOTECNICA	PRESENTA PROBLEMAS SUPERFICIALES QUE NO PARECEN AFECTAR A LA ESTABILIDAD GENERAL.						

Instituto Tecnológico GeoMinero de EspañaARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101060055

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA				PROV. BB
A.FINAL	DENOMINACION				
AÑOS INVENT.	BB-	MUNICIPIO	17	PARAJE	
MINERIA					
TIPO PZ- -	HUSO 29 X	COORDENADAS U.T.M.			
ZONA MIN. VA LONG. (m)	50- 60	ANCH. (m)	683950 Y 4690500	Z 1500	T.TERRENO M
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	8500	35- 40 ALT. (m)	7 TALUDES (o)	28-30
VERTIDOS (m3/año)					
TIPOLOGIA L-					
IMPLANTACION					
EMPLAZAMIENTO L-S	SUSTRATO NATURALEZA	PIZARR	RECUBRIMIENTO NATURALEZA	SUVEG	
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	RESISTENCIA	
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO G-M-	FORMA L	ALTERAB. B	SEGREG. E	COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
NAT. LONG.	GRANULOMETRIA				NATURALEZA
BALSAS, LODOS	PLAYA	BALSA		CONSOLID.	ANCHO
NATURALEZA					
SISTEMA DE VERTIDO V-					
V.ASCENSO (cm/año)	DRENAGE RECUP. AGUA	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N	
PROBLEMAS OBSERVADOS					
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.S. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.			
TRATAMIENTO N	DEPURACION	B B	N N N N N N N N M N		
IMPACTO AMBIENTAL M					
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	RECUPERACION B		ABANDONO Y USO ACTUAL		
A N N N N N	DESTINO L-			NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECION M	LEY		PROTECCIONES N N		
ACCIDENTES, AROS -	CALIDAD OTROS USOS B		USO ACTUAL N-		
OBSERVACIONES	ESCOMBRERA FORMADA POR PIZARRAS NO EXFOLIABLES.				
EVALUACION MINERA	ESCASO VALOR MINERO. PODRIA USARSE COMO RELLENO.				
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION.				
EVALUACION GEOTECNICA	PRESENTA GRIETAS Y ASENTAMIENTOS EN LA CORONACION DEL TALUD QUE NO PARECEN GENERALIZARSE AL RESTO DE LA ESTRUCTURA.				

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101060057

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA									
A.FINAL	DENOMINACION				PROV. 32					
ANOS INVENT.	86-	MUNICIPIO	17	PARAJE	CARRIL					
MINERIA										
TIPO	PZ-	HUSO	29 X	COORDENADAS U.T.M.						
ZONA MIN.	VA LONG. (m)	70- 75	ANCH. (m)	684200 Y 4690600	Z 1540 T.TERRENO A					
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	8000		10- 15 ALT. (m)	8- 10 TALUDES (o) 34-36					
				VERTIDOS (m ^{3/año})	TIPOLOGIA L-					
IMPLANTACION										
EMPLAZAMIENTO	L-C	SUSTRATO NATURALEZA	PIZARR	RECUBRIMIENTO NATURALEZA	SUVEG					
PRE.TERRENO	N	AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	3 POTENCIA (m)	RESISTENCIA				
TRATAMIENTO	N	N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M				
ESCOMBRERAS										
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMANO G-M-	FORMA L	ALTERAB.	B SEGREG. E COMP. IN SITU A					
BALSAS DIQUE INICIAL										
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO			
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA								
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.					
SISTEMA DE VERTIDO						V-	DRENAGE	--	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	A COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA							PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE		GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.						
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	B	N	N	N	N	N	N	
IMPACTO AMBIENTAL	M		RECUPERACION	B	ABANDONO Y USO ACTUAL					
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	A N N N N N	DESTINO	L-							
ZONA DE AFECION	M	LEY			NAT. VEG.				OTRAS	
ACCIDENTES, ANOS	-	CALIDAD OTROS USOS	B	PROTECCIONES	N N					
USO ACTUAL					N-					
OBSERVACIONES	SE INCLUYEN EN EL VOLUMEN OTROS RESTOS DISSEMINADOS POR EL FREnte DE CANTERA.									
EVALUACION MINERA	ESCASO VALOR MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.									
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA AL PAISAJE POR COLOR.									
EVALUACION GEOTECNICA	PEQUEÑAS GRIETAS Y ASENTAMIENTOS EN LA CORONACION QUE NO AFECTAN AL RESTO DE LA ESTRUCTURA.									

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101060058

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA								
A.FINAL	DENOMINACION								
ANOS INVENT.	83-	-	MUNICIPIO	17	PARAJE	CARRIL	PROV. SE		
MINERIA				COORDENADAS U.T.M.					
TIPO	PZ-	-	HUSO	29 X	684200	Y 4691500	Z 1670 T.TERRENO M		
ZONA MIN.	VA LONG. (m)	55-	60 ANCH. (m)	8-	10 ALT. (m)	15-	20 TALUDES (o) 84-85		
MENA	PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	6000	VERTIDOS (m ³ /año)			TIPOLOGIA L-		
IMPLANTACION				SUSTRATO	RECUBRIMIENTO				
EMPLAZAMIENTO	L-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVEG				
PRE.TERRENO	N	AGUAS EXT.	N	ESTRUC.	I FRACTURACION	B	POTENCIA (m)		
TRATAMIENTO	N	N.FREATICO	P	PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4	PERMEAB. M		
ESCOMBRERAS									
TIPO DE ESCOMB.	PIZTIE	TAMANO	G-M-	FORMA	M	ALTERAS.	S SEGREG.	E COMP. IN SITU A	
BALSAS DIQUE INICIAL									
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.		ALTURA		TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA							
NATURALEZA	PLAYA	BALSA					CONSOLID.		
SISTEMA DE VERTIDO	P-V	DRENAGE	--	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS	N	
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA					PROBLEMAS	OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE		GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.NEC.					
TRATAMIENTO	T	DEPURACION		N N	N N	N N	N N	N N	
IMPACTO AMBIENTAL	M			RECUPERACION	B	ABANDONO Y USO ACTUAL			
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	A N N N N N	DESTINO	L-			NAT. VEG.		OTRAS	
ZONA DE AFECTACION	M	LEY A			PROTECCIONES	N N			
ACCIDENTES, ANOS	-	CALIDAD OTROS USOS	B		USO ACTUAL	N-			
OBSERVACIONES	ESCOMBRERA DE PREPARACION DE FRENTES.								
EVALUACION MINERA	ESCAZO VALOR MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.								
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA AL PAISAJE POR SITUACION Y COLOR.								
EVALUACION GEOTECNICA	FUERTE TALUD DEL TERRENO DE IMPLANTACION.								

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101110001

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS ROZADAIS Y LOMBA
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 88- - MUNICIPIO 17 PARAJE ROZADAIS

PROV. 82

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- - HUSO 29 X 688500 Y 4687700 Z 1180 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 35- 40 ANCH. (m) 15- 20 ALT. (m) 55- 60 TALUDES (d) 36-38
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 24000 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-V

IMPLANTACION SUSTRATO RECUBRIMIENTO
 EMPLAZAMIENTO L- NATURALEZA PIZARR NATURALEZA SUVEG
 PRE.TERRENO N AGUAS EXT. N ESTRUC. I FRACTURACION B POTENCIA (m)
 TRATAMIENTO N N.FREATICO P PERMEAB. M GRADO SISMIC. 4 PERMEAB. M RESISTENCIA

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO G-M- FORMA L ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V- DRENAJE - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
 V.ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS
 PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAY.MEC.
 TRATAMIENTO T DEPURACION N N N N N N N N M N

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

OBSERVACIONES ESCOMBRERA FORMADA POR PIZARRAS NO ESFOLIABLES.
 CERCANAS .

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA AL PAISAJE POR SITUACION, TAMAÑO Y COLOR.

EVALUACION GEOTECNICA FUERTE TALUD DEL TERRENO DE IMPLANTACION.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 10111000E

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS ROZADAIS
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 88- MUNICIPIO 17 PARAJE ROZADAIS PROV. 32

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO FZ- HUSO 29 X 682650 Y 4687750 Z 1220 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 400- 500 ANCH. (m) 5- 20 ALT. (m) 10- 50 TALUDES (a) 38-40
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 200000 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARRA	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m)
TRATAMIENTO N N.FREATICO	F PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M

RESISTENCIA

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZTIE TAMARO G-M- FORMA L ALTERAB. B SEGREG. F COMP. IN SITU M
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS		
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO T	DEPURACION	M N N N N N N N N M N		

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

OBSERVACIONES PARTE DE ELLA ES UTILIZADA COMO PISTA.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO EN LOS HUECOS PROXIMOS.

EVALUACION AMBIENTAL FUERTE IMPACTO VISUAL POR SITUACION, TAMAÑO Y COLOR.

EVALUACION GEOTECNICA PRESENTA GRIETAS Y ASENTAMIENTOS EN LA CORONACION DEL TALUD QUE NO INFUYE EN LA ESTABILIDAD DEL RESTO.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101110008

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	PIZARRAS ROZADAIS		PROV. 32
A.FINAL	DENOMINACION			
ANOS INVENT.	32-	MUNICIPIO	17	PARAJE ROZADAIS
MINERIA				COORDENADAS U.T.M.
TIPO PZ-	HUSO 29 X	688650	Y 4687500	Z 1240 T.TERRENO M
ZONA MIN. VA LONG. (m)	- 150 ANCH. (m)	- 80 ALT. (m)	- 40 TALUDES (o)	32-40
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	30000	VERTIDOS (m3/año)	TIPOLOGIA L-V
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO L-E	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	ESTRUC. I	FRACTURACION B	POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N.FREATICO	PERMEAB. M	GRADO SISMIC. 4	PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS				
TIPO DE ESCOMB. PIZTIE	TAMANO G-M-	FORMA L	ALTERAB. B	SEGREG. E COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD S. RECREC.
NAT. LONG.				NATURALEZA
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA			ANCHO
NATURALEZA	PLAYA	BALSA	CONSOLID.	
SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.	L. DESLIZ. 6. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.	
TRATAMIENTO T	DEPURACION	B	N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION	B	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.				
A N N N N N	DESTINO LEY		NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECION M			PROTECCIONES	N N
ACCIDENTES, ANOS -	CALIDAD OTROS USOS	B	USO ACTUAL	N-
OBSERVACIONES	ESCOMBRERA FORMADA POR PIZARRAS NO EXFOLIABLES.			
EVALUACION MINERA	ESCASO VALOR MINERO. POSIBLE UTILIZACION COMO RELLENO.			
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA AL PAISAJE POR VOLUMEN, COLOR Y SITUACION.			
EVALUACION GEOTECNICA	FUERTE TALUD DEL TERRENO DE IMPLANTACION. 32 BASE.			

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101110004

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS ROZADAIS
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 88- MUNICIPIO 17 PARAJE ROZADAIS
 PROV. 82

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 688700 Y 4687950 Z 1880 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 130- 150 ANCH. (m) 40- 50 ALT. (m) 20- 25 TALUDES (d) 88-40
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 80000 VERTIDOS (m³/año)
 TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG	
PRE.TERRENDO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M	

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMARO G-M-E FORMA L	ALTERAB. B	SEGREG. E	COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL				
NAT. LONG.	A. BASE A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA			NATURALEZA
NATURALEZA	PLAYA	BALSA	CONSOLID.	ANCHO

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAJE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO T	DEPURACION	B N N N N N N N N B N		

IMPACTO AMBIENTAL M RECUPERACION B ABANDONO Y USO ACTUAL
 PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF. A N N N N N DESTINO L- NAT. VEG. OTRAS

ZONA DE AFECTACION V LEY PROTECCIONES N N
 ACCIDENTES, AÑOS - CALIDAD OTROS USOS B USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES ESCOMBRERA FORMADA POR PIZARRAS NO EXFOLIABLES.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA AL PAISAJE POR VOLUMEN, COLOR Y SITUACION.

EVALUACION GEOTECNICA NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101110005

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA						
A.FINAL	DENOMINACION			PROV. B2			
AÑOS INVENT.	B2-	MUNICIPIO	17	PARAJE LAS CHAS			
MINERIA							
TIPO PZ-	HUSO	29 X	COORDENADAS U.T.M.				
ZONA MIN. VA LONG. (m)	40- 50	ANCH. (m)	682250 Y 4667200	Z 1440 T.TERRENO M			
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	25000	15- 20 ALT. (m)	50- 60 TALUDES (o) 36-42			
			VERTIDOS (m3/año)	TIPOLOGIA L-			
IMPLANTACION							
EMPLAZAMIENTO	L-A	SUSTRATO NATURALEZA	PIZARR NATURALEZA	RECUBRIMIENTO SUVEG			
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	M POTENCIA (m)	RESISTENCIA		
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M		
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMANO G-M-E	FORMA L	ALTERAB. B	SEGEREG. E COMP. IN SITU A		
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		
SISTEMA DE VERTIDO	P-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.				
TRATAMIENTO	N	DEPURACION	B B	N N N N N N N N	N N N N	B	N
IMPACTO AMBIENTAL	M	RECUPERACION			N	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	A N N N N N	DESTINO	-			NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECION	M	LEY			PROTECCIONES	N N	
ACCIDENTES, AÑOS	-	CALIDAD OTROS USOS			USO ACTUAL	N-	
OBSERVACIONES	ESCOMBRERA A PIE DE CANTERA. FORMADA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LA PREPARACION DEL FRENTES.						
EVALUACION MINERA	ESCAZO VALOR MINERO.						
EVALUACION AMBIENTAL	COMIENZA A INTEGRARSE EN EL PAISAJE. REVEGETARSE EN ALGUNAS ZONAS.						
EVALUACION GEOTECNICA	FUERTE TALUD DEL TERRENO DE IMPLANTACION.						

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101110006

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA
A.FINAL DENOMINACION
AÑOS INVENT. 86- MUNICIPIO 17 PARAJE LAS CHAS PROV. 82

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
TIPO PZ- HUSO 29 X 682050 Y 4687800 Z 1480 T.TERRENO M
ZONA MIN. VA LONG. (m) 60- 70 ANCH. (m) 5- 10 ALT. (m) 70- BO TALUDES (o) 86-42
MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 20000 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION SUSTRATO RECOBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-A NATURALEZA PIZARR NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT. N ESTRUCC. I FRACTURACION M POTENCIA (m) RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO P PERMEAB. M GRADO SISMIC. 4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO G-M-E FORMA L ALTERAB. B SEGREG. F COMP. IN SITU M
BALSAS DIQUE INICIAL NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P-- DRENAGE -- ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año) RECUP. ASUA PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.S. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
TRATAMIENTO N DEPURACION M M N N N N N N M N

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

OBSERVACIONES MATERIALES PROCEDENTES DE DESMONTE Y PREPARACION DEL FRENTE.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL COMIENZA A INTEGRARSE EN EL PAISAJE.

EVALUACION GEOTECNICA FUERTE TALUD DEL TERRENO DE IMPLANTACION.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101110007

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA							
A.FINAL	DENOMINACION							
AÑOS INVENT.	82-	-	MUNICIPIO	17	PARAJE	LAS CHAS	PROV.	82
MINERIA								
COORDENADAS U.T.M.								
TIPO PIZ- -	HUSO 29 X	681900	Y 4687100	Z 1460	T.TERRENO M			
ZONA MIN. VA LONG. (m)	55- 60 ANCH. (m)	2-	S ALT. (m)	90- 100 TALUDES (o)	36-48			
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	6000	VERTIDOS (m3/año)	TIPOLOGIA			L-	
IMPLANTACION								
SUSTRATO								
EMPLAZAMIENTO L-A	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVEG				
P.R.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	M POTENCIA (m)	RESISTENCIA				
TRATAMIENTO N N.FREATICO	F PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M				
ESCOMBRERAS								
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMARO G-M-	FORMA L	ALTERAB. B	SEGREG.	F	COMP. IN SITU	M	
BALSAS DIQUE INICIAL								
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO	
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA							
NATURALEZA	PLAYA	BALSA	CONSOLID.					
SISTEMA DE VERTIDO P-								
DRENAGE - - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N								
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS			
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAC. PIE AGENT. SOCAC.MEC.						
TRATAMIENTO N	DEPURACION	N M N N N N N N N N N N N						
IMPACTO AMBIENTAL M								
RECUPERACION N ABANDONO Y USO ACTUAL								
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.								
A N N N N N	DESTINO -	NAT. VEG.				OTRAS		
ZONA DE AFECION M	LEY	PROTECCIONES N N						
ACCIDENTES, AROS -	CALIDAD OTROS USOS	USO ACTUAL N-						
OBSERVACIONES	ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION DEL FRENTES.							

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL COMIENZA A INTEGRARSE EN EL PAISAJE.

EVALUACION GEOTECNICA FUERTE TALUD DEL TERRENO DE IMPLANTACION.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101110010

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTAÑO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS LOMBA
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 88- MUNICIPIO 17 PARAJE ROZABAIS

PROV. SE

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 683600 Y 4638050 Z 1260 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 275- 300 ANCH. (m) 20- 25 ALT. (m) 35- 40 TALUDES (o) 24-36
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 150000 VERTIDOS (m³/año)
 TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARRA	NATURALEZA SUEVO
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	ESTRUC. I FRACTURACION	POTENCIA (m)
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. M GRADO SISMIC.	PERMEAB. M

RESISTENCIA

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. PIZARRA	TAMANO G-M-E	FORMA L	ALTERAB. B	SEGREG. E	COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL					
NAT. LONG. A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA
BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA					ANCHO
NATURALEZA PLAYA	BALSA		CONSOLID.		

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N N N N N N N N N N		

IMPACTO AMBIENTAL M RECUPERACION B ABANDONO Y USO ACTUAL
 PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.

A N N N N N	DESTINO L-	NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECION V	LEY	PROTECCIONES	N N
ACCIDENTES, AROS -	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL	N-

OBSERVACIONES ESCOMBRERA FORMADA POR PIZARRAS NO EXFOLIABLES.
 CANTERA CERCANA.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION EN LUGAR ELEVADO.

EVALUACION GEOTECNICA NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 103110011

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA				PARAJE ROZADEAIS	PROV. BR	T.TERRENO M	
A.FINAL	DENOMINACION							
AÑOS INVENT.	BB-	-	MUNICIPIO	17				
MINERIA								
TIPO PZ-	HUSO	BB X	683450	Y 4638650	Z 1240	COORDENADAS U.T.M.		
ZONA MIN. VA LONG. (m)	70-	75 ANCH. (m)	B-	S ALT. (m)	25-	SO TALUDES (o)		
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	6000	VERTIDOS (m ³ /año)		TIPOLOGIA			
IMPLANTACION								
EMPLAZAMIENTO	SUSTRATO		RECUBRIMIENTO					
NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA	PIZARRA	SUEVE				
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	N ESTRU.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	RESISTENCIA			
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M			
ESCOMBRERAS								
TIPO DE ESCOMB. PIZARRA	TAMANO B-M-	FORMA L	ALTERAB.	B SEGREG.	E COMP.	IN SITU	A	
BALSAS DIQUE INICIAL								
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO	
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA							
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.				
SISTEMA DE VERTIDO								
V.ASCENSO (cm/año)	DRENAGE	-	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	M	COSTRAS	N	
	RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS			
PUNTO DE VERTIDO								
-	SOBRENADANTE	GRIET.	DESLIZ.L.	DESLIZ.G.	SUBS.	SURG.	EROS.SUP.	
TRATAMIENTO	DEPURACION	N	N	N	N	CARC.	SOCAV.PIE ASENT.	
		N	N	N	N	SOCAV.MEC.		
IMPACTO AMBIENTAL								
B	RECUPERACION		B	ABANDONO Y USO ACTUAL				
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AS.SUP. ACUIF.								
M N N N N N	DESTINO	L-		NAT. VEG.	OTRAS			
ZONA DE AFECTACION	M	LEY		PROTECCIONES	N	N		
ACCIDENTES, AÑOS	-	CALIDAD OTROS USOS	B	USO ACTUAL	V-			
OBSERVACIONES	SE USA EN UNA PARTE COMO PLATAFORMA PARA ALMACENAR PIZARRAS TEMPORALMENTE.							
EVALUACION MINERA	ESCOBATO VALOR MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.							
EVALUACION AMBIENTAL	COMIENZA A REVEGETARSE EN ALGUNOS PUNTOS.							
EVALUACION GEOTECNICA	FUERTE TALUD DE BASE. BASE.							

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101110012

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA				PROV.	SE
A.FINAL	DENOMINACION					
ANOS INVENT.	SS-	-	MUNICIPIO	17	PARAJE	VALDEBARRAS
XINERIA					COORDENADAS U.T.M.	
TIPO PIZZ.	-	HUSO	29 X	860700 Y 4689150	Z 700	T.TERENO M
ZONA MIN. VA LONG. (m)	120- 150	ANCH. (m)	15- 20	ALT. (m) 15-	BO TALUDES (o)	34-36
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	30000	VERTIDOS (m3/año)		TIPLOGIA	L-
IMPLANTACION	SUSTRATO		RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO	L-	NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA	SUEVO	
PRES.TERRENO	N AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	E POTENCIA (m)		RESISTENCIA
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M	
ESCOMBRERAS						
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMANO G-M-	FORMA L	ALTERAB.	B SEGEREG.	IE COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL						
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA				ANCHO
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.	
SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAGE	--	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.			
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	N B	N N N	N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL	M		RECUPERACION	B	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	A N N N N N	DESTINO L-			NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECTACION	V	LEY		PROTECCIONES	N N	N
ACCIDENTES, ANOS	-	CALIDAD OTROS USOS	B	USO ACTUAL	N-	
OBSERVACIONES	MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES DE PREPARACION DE EXTRACCION.					
EVALUACION MINERA	ESCASO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO DE HUECOS PROXIMOS.					
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION.					
EVALUACION GEOTECNICA	NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD, SALVO ALGUNOS DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES QUE NO AFECTAN AL RESTO DE LA ESTRUCTURA.					

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101010013

T.ESTR. E
ESTADO E

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA							
A.FINAL	DENOMINACION							
ANOS INVENT.	BB-	-	MUNICIPIO	17	PARAJE	VALDORRAS	PROV. BE	
MINERIA				COORDENADAS U.T.M.				
TIPO PZ- -	HUSO	BB X	680300	Y	4683350	Z	BB0	T.TERRENO M
ZONA MIN. VA LONG. (m)	15- 20	ANCH. (m)	15- 20	ALT. (m)	20-	BB	TALUDES (o)	BB-40
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	6000	VERTIDOS (m ³ /año)				TIPOLOGIA	L-
IMPLANTACION				SUSTRATO				RECOBRIAMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA	SILENCIO				
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	E	POTENCIA (m)	RESISTENCIA			
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4	PERMEAB.	M			
ESCOMBRERAS								
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO B-M-	FORMA L	ALTERAB.	B	SEGEREG.	E	COMP. IN SITU	A
BALSAS DIQUE INICIAL								
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO	
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA							
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO V--	DRENAGE	--	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A		COSTRAS	N		
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	--	PROBLEMAS OBSERVADOS					
PUNTO DE VERTIDO --	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.						
TRATAMIENTO T	DEPURACION	B Z	N N N N N N N N					
IMPACTO AMBIENTAL B	RECUPERACION N			ABANDONO Y USO ACTUAL				
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	M N N N N N	DESTINO	--	NAT. VEG.	OTRAS			
ZONA DE AFECTACION V		LEY		PROTECCIONES	N N			
ACCIDENTES, ANOS	--	CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL	N-			
OBSERVACIONES	MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES DE PREPARACION Y EXTRACCION.							
EVALUACION MINERA	ESCOBARO VALOR MINERO.							
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA AL PAISAJE POR COLOR.							
EVALUACION GEOTECNICA	TALUD DEL SUSTRATO ELEVADO, LO QUE PUEDE DAR LUGAR A DESLIZAMIENTOS.							

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101110018

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA				PROV.	BB	
A.FINAL	DENOMINACION						
AÑOS INVENT.	BB-	MUNICIPIO	17	PARAJE	VALBORGAS		
MINERIA							
COORDENADAS U.T.M.							
TIPO PZ-	HUSO	29	X	682600	Y	4638550	
ZONA MIN. VA LONG. (m)	110-	120	ANCH. (m)	30-	40	ALT. (m)	
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	60000		50-	60	TALUDES (a)	
			VERTIDOS (m ^{3/año})			TIPOLOGIA	
					Z 300	T.TERRENO M	
					26-36	L-	
IMPLANTACION							
EMPLAZAMIENTO	SUSTRATO		RECUBRIMIENTO				
L-E	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SLIVES			
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	R ESTRUC.	I FRACTURACION	M POTENCIA (m)	RESISTENCIA		
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	M PERMEAB.	B GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M		
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMAÑO G-M	FORMA L	ALTERAB.	B SEGREG.	E COMP. IN SITU A	
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		
SISTEMA DE VERTIDO							
V-ASCENSO (cm/año)	DRENAGE	-	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS	N
	RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS		
PUNTO DE VERTIDO	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.					
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N N	N N	N N	N N	B N	N
IMPACTO AMBIENTAL							
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	RECUPERACION		N	ABANDONO Y USO ACTUAL			
A N N N M N	DESTINO	-		NAT. VEG.		OTRAS	
ZONA DE AFECION R	LEY			PROTECCIONES	N N		
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS			USO ACTUAL	N-		
OBSERVACIONES							
SITUADA EN EL FONDO DE UN VALLE Y CON PROBLEMAS DE DEDIMIENTO SI SE REANUDARA LA ACTIVIDAD.							
EVALUACION MINERA	ESCASO VALOR MINERO.						
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y MORFOLOGIA. CONTRIBUYE AL ATERRAMIENTO DEL RIO.						
EVALUACION GEOTECNICA	ESTABLE, PERO CON FUERTE TALUD DE BASE.						

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 001010016

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			PROV.	SE	
A.FINAL	DENOMINACION					
ANOS INVENT.	MUNICIPIO	17	PARAJE	VALEBERRAS		
MINERIA						
TIPO PZ-	HUSO	29 X	688700 Y 4688600	Z 900	T.TERRENO F	
ZONA MIN. VA LONG. (m)	50-	60 ANCH. (m)	B- 10 ALT. (m)	65-	TALUDES (o) BB-EE	
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	10000	VERTIDOS (m3/año)		TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION						
EMPLAZAMIENTO L-S	SUSTRATO NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA	BUVEG		
FRE.TERRENO N	AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	B	POTENCIA (m) 1.C	
TRATAMIENTO N	N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4	PERMEAB. M RESISTENCIA	
ESCOMBRERAS						
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO G-M-E	FORMA L	ALTERAB.	SEGREG.	COMP. IN SITU A	
BALSAS DIQUE INICIAL	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	
NAT. LONG.	GRANULOMETRIA				NATURALEZA	
BALSAS, LODOS	PLAYA	BALSA		CONSOLID.	ANCHO	
NATURALEZA						
SISTEMA DE VERTIDO						
V.ASCENSO (cm/año)	P- DRENAGE RECUP. AGUA	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	G	COSTRAS N	
				PROBLEMAS OBSERVADOS		
PUNTO DE VERTIDO	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.				
TRATAMIENTO T	DEPURACION	B B N N N N N				
				14 11		
IMPACTO AMBIENTAL						
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	RECUPERACION N		ABANDONO Y USO ACTUAL			
M N N N B N	DESTINO	-				
ZONA DE AFECION R	LEY		NAT. VEG.		OTRAS	
ACCIDENTES, ANOS	-	CALIDAD OTROS USOS	PROTECCIONES	N N		
			USO ACTUAL	N-		
OBSERVACIONES						
	SE ENCUENTRA DIVIDIDA EN DOS PARTES POR UNA PISTA QUE PASA A MITAD DE SU ALTURA.					
EVALUACION MINERA	ESCOBO VALOR MINERO .					
EVALUACION AMBIENTAL	SITUADA EN UN ENTORNO MUY AFECTADO POR EXPLOTACIONES Y ESTRUCTURAS, TANTO VISUAL COMO MORFOLOGICAMENTE.					
EVALUACION GEOTECNICA	NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.					

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101100017

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO E

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			PROV. SE	
A.FINAL	DENOMINACION				
AÑOS INVENT.	SE-+	MUNICIPIO	17		PARAJE VALBARRAS
MINERIA				COORDENADAS U.T.M.	
TIPO PIZ.	-	HUSO	29 X	682600 Y 4688050 Z 680 T.TERRENO S	
ZONA MIN. V/A LONG. (m)	150- 170	ANCH. (m)	15- 20	ALT. (m) 50- 80 TALUDS (a) 50-80	
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	1000000	VERTIDOS (m3/año)		
IMPLANTACION				RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-V	NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA	SUEVES	
P.TERRENO N	AGUAS EXT.	N ESTRU.	FRACTURACION	POTENCIA (a)	
TRATAMIENTO N	N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	PERMEAB. RESISTENCIA	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. PIZARRA	TAMARO G-M-H-E	FORMA L	ALTERAB.	SEGREG.	COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL					
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA				
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.
SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	-	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE AGENT. SOCAV.MEC.			
TRATAMIENTO T	DEPURACION	B	B	N N N N N N	B N N
IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION N			ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.					
A N N N M N	DESTINO	-	NAT. VEG. OTRAS		
ZONA DE AFECION R	LEY			PROTECCIONES N N	
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS			USO ACTUAL N-	
OBSERVACIONES	SITUADA EN LA LADERA OPUESTA A LA ESTRUCTURA 10-11-1-17, PROVOCANDO AMBAS ESTRUCTURAS EL ATERRAMIENTO DEL RIO.				
EVALUACION MINERA	ESCOBARO VALOR MINERO.				
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA AL PAISAJE AL CUBRIR BUENA PARTE DE UNA LADERA, OBSTRUYE RIO.				
EVALUACION GEOTECNICA	PRESENTA PROBLEMAS HIDROLOGICOS Y FUERTE TALUD DE BASE. PIE DEL TALUD, NO PARECE VERSE MUY AFECTADO POR EL RIO.				

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 10110000

T.IESTR. E
ESTADO P

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	PROV.	SE
A.FINAL	DENOMINACION		
ANOS INVENT.	MUNICIPIO	PARAJE	VALBODRAS

MINERIA				COORDENADAS U.T.M.			
TIPO PIZARRA	HUMO	X	652450	Y	4623600	Z	220
ZONA MIN. VA LONG. (m)	40+	50	ANCH. (m)	8-	10	ALT. (m)	15+
VENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	5000	VERTIDOS (m3/año)	BO TALUDES (a) TIPLOGIA			

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECOBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO L-V	NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA	SUEVE	
PRE.TERRENO N	AGUAS EXT.	I ESTRUC.	I FRACTURACION	POTENCIA (m)	
TRATAMIENTO N	N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	PERMEAB.	RESISTENCIA

ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB.	PIZARRA	TAMAÑO G-M	FORMA L	ALTERAB.	B SEBEREG.	E COMP.	I. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTAURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.			

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAJE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	Q	COSTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.				
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N N N N N N N N M N				

IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION	N	ABANDONO Y USO ACTUAL		
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	DESTINO	- -			
A N N N M N	LEY		NAT. VEG.	OTRAS	
ZONA DE AFECTACION R	CALIDAD OTROS USOS		PROTECCIONES	N N	
ACCIDENTES, ANOS -			USO ACTUAL	N-	

OBSERVACIONES MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES DE PREPARACION Y EXTRACCION SITUADOS A PIE DE CANTERA.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL EL PAISAJE SE VE AFECTADO POR EL COLOR DE LOS MATERIALES Y LA MORFOLOGIA DEL CONJUNTO DE LABORES Y ESCOMBRERA.

EVALUACION GEOTECNICA FUERTE TALUD DEL TERRENO DE IMPLANTACION, EN EL CASO DE GRANDES AVENIDAS.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 1001100014

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

TIESTR. S

ESTADO C

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA						PROV. SE
A.FINAL	DENOMINACION						
ANOS INVENT.	58-	MUNICIPIO	177	PARAJE	VALSURRAS		
MINERIA				COORDENADAS U.T.M.			
TIPO PIZARRA	HUSO 29 X	DESECHO Y AGREGADO	Z 340	T.TERRENO	ZONA MIN. 100-120		TIPOLOGIA
ZONA MIN. VAL LONG. (m)	ANCH. (m)	EDAD BO ALT. (m)	50-60	TALUDES (o)	SUELOS		PERFIL
VALERA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	VERTICOS (m3/ano)					LEVE
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO					
EXPLAZAMIENTO	NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA	ELVYES			
PRE.TERRENO	N. ASUAS EXT.	N. ESTRUCC. I FRACCURACION	POTENCIA (c)	RESISTENCIA			
TRATAMIENTO	N. FREATICO	P. PERMEAB. M. GRADO SISMIC.	P. PERMEAB.				
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZARRA	TAMANO G-M-E	FORMA L	ALTERAB.	SEGREG.	E COMP.	IN SITU	A
BALSAS DIQUE INICIAL	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
NAT. LONG.	GRANULOMETRIA						
BALSAS, LOGOS	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		
SISTEMA DE VERTIDO	P.-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS			
PUNTO DE VERTIDO	--	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. NEC.				
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	N N N N N N	N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL	M	RECUPERACION			N	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	A N N N B N	DESTINO	--	NAT. VES.			OTRAS
ZONA DE AFECION	R	LEY		PROTECCIONES	N X		
ACCIDENTES, ANOS	--	CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL	N-		
OBSERVACIONES	MATERIALES PORCELENTESES DE UN AGERRADERO DE PIZARRAS POR LO QUE TAMBIEN APARECE UNA PEQUEÑA PROPORCION DE MATERIALES FINOS.						
EVALUACION MINERA	TECNICO VALOR MINERO.						
EVALUACION AMBIENTAL	MUY VISIBLE DADO LOS LUGARES HABITADOS.						
EVALUACION GEOTECNICA	FUERTE TALUD DEL TERRENO DE IMPLANTACION.						

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 00000000000000000000000000000000

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

TIESTA, C.

ESTADO, C.

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			PROV.	ZONA	T.TERRENO
A.FINAL	DENOMINACION					
AGOS INVENT.	MUNICIPIO	LÍM	PARAJE	VALDORRAC		
XMINERIA				COORDENADAS U.T.M.		
TIPO PIZARRA	HUSO	ES	X	6300150	Y 46005300	Z 840
ZONA MIN. VA LONG. (m)	100	ED ANCH. (m)	15	BC ALT. (m)	17	TALUDS (e)
MEXA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	60000		VERTIDOS (m3/año)		TIPOLOGIA
IMPLANTACION	SUSTRATO				RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO	NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA	SLVRC		
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	RESISTENCIA	
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	C PERMEAB.	N	
ESCOMBRERAS						
TIPO DE ESCOMB.	PIZARRA	TAMANO	G-Y-	FORMA	ALTERAB.	ECCP. IN SITU
BALSAS DIQUE INICIAL						
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.		ALTURA	TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LOLOS	GRANULOMETRIA					NATURALEZA
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.	ANCHO
SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAGE	-	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	COSTRAS
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. ERCS.SUP. CARC. SOSCAB.PIE AGENT. SOSCAB.MEC.			
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	B	B	N N N N N N N D	
IMPACTO AMBIENTAL	N	RECUPERACION			B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIFI.	A N M N N N	DESTINO	L-		NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECTACION	V	LEY		PROTECCIONES	N N	
ACCIDENTES, AGOS	-	CALIDAD OTROS USOS	E	USO ACTUAL	N-	
OBSERVACIONES	MATERIALES PROCEDENTES DE LINEAS DE PREPARACION Y DE EXTRACCION DE PIZARRAS.					
EVALUACION MINERA	ESCOBARO UNIFORME, PUEDE UTILIZARSE PARA FILTRADO.					
EVALUACION AMBIENTAL	PODESE APLICARLO PARA CULTIVO DE LOS MATERIALES.					
EVALUACION GEOTECNICA	PRESENTA DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES DEDICADOS A LA FORMA DE LOS MATERIALES QUE NO AFECTA AL RESTO DE LA ESTRUCTURA.					

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

2005-06-07 10:47:37

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

TESTS. 5

ESTADO

A. INIC PROPIETARIO-EMPRESA
A. FINAL DENOMINACION PROV.
C. DIRECCION MUNICIPAL PARAF. FOLIO
C. DIRECCION MUNICIPAL PARAF. FOLIO

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO	NATURALEZA	PESO	NATURALEZA	OLVIDOS	
PRE-TERRENO	N. AGUAS EXT.	N. ESTRUC.	FRACTURACION	P. POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO	N. FREATICO	F. PERMEAB.	M. GRADO SISMIC.	G. PERMEAB.	M.

TIPO DE ESCOMB.	PIZARRA	TAMANO	C-X-	FORMA	L	ALTERAB.	B	SEGEREG.	S	COMP.	IN SITU	A
BALSAS DICE INICIAL												
NAT.	LONG.	A. BASE	A. CORON.		ALTURA		TALUD		S. RECREC.		NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS			GRANULOMETRIA									
NATURALEZA		PLAYA	BALSA				CONSOLID.					

SISTEMA DE VERTIDO	PER.	DRENAGE	ESTABILIDAD EV.	COSTRAS
V. ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO		SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZAL. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. DARC. SODAV.PIE ASENT. SODAV.MEC.	
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	N N N N N N	S T N N N

IMPACTO AMBIENTAL	M	RECUPERACION	A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIFI.				
A	N	N	N	N
ZONA DE AFECTACION	M	DESTINO	...	NAT. VEG.
ACCIDENTES, ARCS	-	LEY	PROTECCIONES	N
		CALIDAD OTROS USOS	USO ACTUAL	N-

OBSERVACIONES FEDOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION DE FRENTES A PIE DE DANERA.

EVALUACION MINERA ESCALAS VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL - BOLETIN DE INFORMACION

EVALUACION GEOTECNICA INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PERIODICO FUERTE VALLE DEL TERRERO DE CALI S.A.S.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 1011100ET

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO E

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			PROV. SE	
A.FINAL	DENOMINACION MUNICIPIO 17				
ARCS INVENT.	SE-	-	PARAJE VALDEBARRAS		
				COORDENADAS U.T.M.	
MINERIA	HUSO 29 X	660950	Y 4609500	Z 760	T.TERRENO M
TIPO PZ=	180- 200	200	ALT. (m)	BC	BC TALUDS (o)
ZONA MIN. VA LONG. (m)	VOLUMEN (m3)	40000	VERTIDOS (m3/año)		TIPOLOGIA L-
MENA PIZARRA					

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	CUEVAS
EMPLAZAMIENTO L-V	NATURALEZA PIZARRA	NATURALEZA	
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	POTENCIA (m)
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	PERMEAB.
			RESISTENCIA

ESCOMBRERAS						
TIPO DE ESCOMB.	PIEZAS	TAMANO G-M+	FORMA L	ALTERAB.	E SEGERES.	F COMP. IN SITU M
BALSAS DIOJOE INICIAL						
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTAURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA
BALSAS, LODOS			GRANULOMETRIA			ANCHO
NATURALEZA	PLAYA	BALSA	CONSOLID.			

SISTEMA DE VERTIDO	V-P	DRENAGE	-	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A COSTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE AGENT. SOCAV.MEC.				
TRATAMIENTO	N	DEPURACION	N X	N	N	N	N

IMPACTO AMBIENTAL	M	RECUPERACION	N	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AS.SUP. ACUIF.	A N N	DESTINO	-	NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECCION	R	LEY		PROTECCIONES	N N
ACCIDENTES, ANOS	-	CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL	N-

OBSERVACIONES

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y EXTENSION, DETERIORO BAJA PARTE DE UNA LADERA.

EVALUACION GEOTECNICA FUERTE TALUD DE BASE, LO QUE PROVOCADA SEGREGACIONES Y DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101110088

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			PROV. DE		
A.FINAL	DENOMINACION					
AÑOS INVENT.	B61	MUNICIPIO	17	PARAJE A.PEDROSO		
MINERIA				COORDENADAS U.T.M.		
TIPO PZ	-	HJSD	B9 X	688100 Y 4688650	Z 1100	T.TERRENO M
ZONA MIN. VA LONG. (m)	110-	100 ANCH. (m)	4-	40 ALT. (m)	10-	20 TALUDS (o)
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	10000	VERTICOS (m ³ /año)			TIPOLOGIA
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO				
EMPLAZAMIENTO	L-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUEVO	
PRE.TERRENO	N	AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO	N	N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M
ESCOMBRERAS						
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMANO G-M-	FORMA L	ALTERAB.	B SEGEREG.	E COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL						
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA					ANCHO
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.		
SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAGE	-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	G	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MEC.			
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	B B	N N N N N N	N N N	N N N
IMPACTO AMBIENTAL	M	RECUPERACION			N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	M N B N	DESTINO	-		NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECTACION	R	LEY		PROTECCIONES	G N	
ACCIDENTES, AÑOS	-	CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL	N-	
OBSERVACIONES	SITUADA EN UNA DE LOS MARGENES DEL ARROYO PEDROSO, ASI COMO LAS ESTRUCTURAS 10-11-1-27, 10-11-1-29 Y 10-11-1-30.					
EVALUACION MINERA	ESCOBAR VALOR MINERO.					
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA AL PAISAJE Y OBSTACULIZA UN ARROYO.					
EVALUACION GEOTECNICA	SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.					

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101110027

T.ESTR. E
ESTADO E

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA				PROV.	PZ	
A.FINAL	DENOMINACION						
AGOS INVENT.	E/S-	-	MUNICIPIO	17	PARAJE	A. PEDROSC	
MINERIA							
TIPO PIZZ.	-	HUSO	25	X	653000	Y 4623700	
ZONA MIN. VA LONG. (m)	-	BO ANCH. (m)	-	-	20 ALT. (m)	-	
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	6000	COORDENADAS U.T.M.				
Z 1060 T.TERRENO M							
25 TALUDES (o) 25-30							
TIPOLOGIA V-							
IMPLANTACION							
EMPLAZAMIENTO	L-	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO				
NATURALES	NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA	SUVEE			
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	RESISTENCIA		
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M		
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB.	PIZARRA	TAMAÑO G-M-E	FORMA L	ALTERAB.	B SEGERES.	E COMP. IN SITU A	
BALSAS DIQUE INICIAL	-	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	
NAT. LONG.	-	GRANULOMETRIA		-	-	NATURALEZA	
BALSAS, LODOS	-	PLAYA	BALSA	-	-	ANCHO	
NATURALEZA	-	-	-	-	CONSOLID.	-	
SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAGE	-	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A COSTRAS X	
V.ASCENSO (cm/año)	-	RECUP. AGUA	-	-	-	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.	-	-	-	
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	N N N N N N N N	N N N N N N N N	N N N N N N N N	N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL	M	RECUPERACION	N	ABANDONO Y USO ACTUAL			
FAISAKE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	N N N B N	DESTINO	-	NAT. VEG.	OTRAS		
ZONA DE AFECION	R	LEY	-	PROTECCIONES	N N		
ACCIDENTES, AGOS	-	CALIDAD OTROS USOS	-	USO ACTUAL	N -		
OBSERVACIONES	SITUADA EN UNA DE LOS MARGENES DEL ARROYO PEDROSC, AGL. DENTRO LAS ESTRUCTURAS 10-11-1-26, 10-11-1-25 Y 10-11-1-28.						
EVALUACION MINERA	ESCOBAR VALOR MINERO.						
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTANDO AL FAISAKE POR DOLER Y COBERTO UNA AREA DE 2000 m ² .						
EVALUACION GEOTECNICA	ASENTAMIENTOS EN LA PARTE SUPERIOR QUE NO PARECEN AFECTAR A LA ESTABILIDAD GENERAL.						

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

DAVE - 00000000

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA
A.FINAL DENOMINACION
ANOS INVENT. 25- - MUNICIPIO 17 PARAJE A. PEÑUELOS

PREGNANCY

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO FZ- - HUSO 29 X 6638350 Y 4638450 Z 1050 T.TERRENO V
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 25- 20 ANCH. (m) 6- 5 ALT. (m) 20- 15 TALUDES (c) 84-86
 MENA BIZARRA VOLUMEN (m³) 1000 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO	NATURALEZA	NATURALEZA		
L+	FIZARR	SLVÉG		
PRE.TERRENO	N ESTRUC.	I FRACTURACION	POTENCIA (m)	RESISTENCIA
	N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	M PERMEAB.
TRATAMIENTO				

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. BIZARR TAMARO E-M- FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL

NAT.	LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA						
NATURALEZA		PLAYA	BALSA			CONSOLID.		

IMPACTO AMBIENTAL **RECUPERACION** **ABANDONO Y USO ACTUAL**

PASAJE HUMO POLV. VEG. AS.SUP. ACUIFI.	M N N N N N	BESTINO	-	NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECION	R	LEY	PROTECCIONES	S N	
ACCIDENTES, AROS	-	CALIDAD OTROS USOS	USO ACTUAL	N-	

OBSERVACIONES SITUADA EN UNO DE LOS MARGENES DEL ARROYO PEDROSCO. NEI DENTRO LAS ESTRUCTURAS 10-11-1-26, 10-11-1-27 Y 10-11-1-28.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL DOCUMENTOS DE REFERENCIA

EVALUACION GEOTECNICA SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.
DISMINUIR AL REVEGETARSE EL TALUD EN ALGUNOS PUNTOS.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 30110000000000000000

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO E

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA				PROV.	EE	
A.FINAL	DENOMINACION				T.TERRENO	M	
ARCS INVENT.	BB-	-	MUNICIPIO	17	PARAJE	A. PEDROSO	
				COORDENADAS U.T.M.			
MINERIA					Z 1000		
TIPO PZ- -	HUSO	BB	X	466850 Y 4668600			
ZONA MIN. VA LONG. (m)	50-	60	ANCH. (m)	15- 20 ALT. (m)	BB-	50 TALUDES (o)	
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	18000		VERTIDOS (m ³ /año)	TIPLOGIA		
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO					
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	GUVEB	RESISTENCIA		
PRE-TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	E	POTENCIA (m)			
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	C	PERMEAB.	M		
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZZIE	TAMAGO G-M-	FORMA L	ALTERAB.	B SEGEREG.	E COMP.	IN SITU A	
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA				ANCHO		
NATURALEZA	PLAYA	BALSA	CONSOLID.				
SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS N		
V.LASSENCO (cm/año)	RECUP. AGUA	-	PROBLEMAS OBSERVADOS				
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE AGENT. SOCAV.MEC.					
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N B N N N N N N N N					
IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION N				ABANDONO Y USO ACTUAL		
PAISAJE HUMO POLV. VES. AG.SUP. ACUIF.	N N N N B N	DESTINO	-	NAT. VEG.	OTRAS		
ZONA DE AFECION R	LEY				PROTECCIONES	N	
ACCIDENTES, ARCS	CALIDAD OTROS USOS				USO ACTUAL	N-	
OBSERVACIONES	SITUADA EN UNO DE LOS MARGENES DEL ARROYO PEDROSO, ASI COMO LAS ESTRUCTURAS 10-11-1-27, 10-11-1-28 Y 10-11-1-29.						
EVALUACION MINERA	ESCAZO VALOR MINERO.						
EVALUACION AMBIENTAL	COMIENZA A REVERTE TARGO, AMINORANDOSE EL IMPACTO VISUAL DEBIDO AL SOLAR.						
EVALUACION GEOTECNICA	FUERTE TALUD DEL TERRENO DE EXPLANTACION.						

ANEXO AL DIBUJO

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 1011100E1

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA SAMACIA			PROV. GR	Z 740 T.TERRENO B TIALDES (o) 36-88 TIPOLOGIA L-		
A.FINAL	DENOMINACION ASERRADERO						
ANOS INVENT.	65+	-	MUNICIPIO 17				
PARAJE VALBERRAS							
MINERIA	COORDENADAS U.T.M.						
TIPO PIZ. -	HUSO 28 X	620300	Y 4669250	Z 740	T.TERRENO B		
ZONA MIN. V/A LONG. (m)	50+	BC ANCH. (m)	25- 30 ALT. (m)	20+	TIALDES (o) 36-88		
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	27000	VERTIDOS (m3/año)		TIPOLOGIA L-		
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO					
EMPLAZAMIENTO L-V	NATURALEZA PIZARRA	NATURALEZA SILVEZ					
PRE.TERRENO N	AGUAS EXT. N	ESTRUC. I	FRACTURACION	POTENCIA (m)	RESISTENCIA		
TRATAMIENTO N	N.FREATICO M	PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M		
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZARRA	TAMANO S-M-E	FORMA L	ALTERAB. B	SEGREG. E	COMP. IN SITU A		
BALSAS DIQUE INICIAL	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.		
NAT. LONG.	GRANULOMETRIA						
BALSAS, LODOS	PLAYA						
NATURALEZA	BALSA						
CONSOLID.							
SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	-	ESTABILIDAD EV.	CUALITATIVA A	COSTRAS N		
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. ASJA						
PROBLEMAS OBSERVADOS							
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. ERGS.SUP. CARC. SCCAV.PIS ASENT. SCCAV.MEC.					
TRATAMIENTO T	DEPURACION M	S	N	N	N		
IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION N						
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	ABANDONO Y USO ACTUAL						
A N N N M N	DESTINO	-	NAT. VEG.	OTRAS			
ZONA DE AFECTACION R	LEY PROTECCIONES N N						
ACCIDENTES, ANOS -	CALIDAD OTROS USOS I-						
OBSERVACIONES	SE ENCUENTRA UBICADO EN ASERRADERO DE PIZARRAS EN SU PARTE SUPERIOR.						
EVALUACION MINERA	ESCOBO VALOR MINERO .						
EVALUACION AMBIENTAL	PAISAJE AFECTADO POR EL DOLOR Y CONTRIBUYENTE AL ATERRAMIENTO DEL RIO.						
EVALUACION GEOTECNICA	DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES QUE NO AFECTAN A LA ESTABILIDAD GENERAL. GRIETAS Y ASENTAMIENTOS PROXIMOS A LOS BORDES DEL TALUD.						

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101110058

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	BAMACA		PROV.	E2
A.FINAL	DENOMINACION				
ANOS INVENT.	BB- -	MUNICIPIO	17	PARAJE	VALBORRAS
MINERIA			COORDENADAS U.T.M.		
TIPO PZ- -	HUSO 29 X	681850	Y 4668150	Z 600	T.TERRENO K
ZONA MIN. VA LONG. (m)	120- 140	ANCH. (m)	30- 40	ALT. (m)	50- 60
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	160000	VERTICOS (m3/año)	TALUDES (c) TIPOLOGIA	
IMPLANTACION			SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L- -	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUVES	
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRU.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	RESISTENCIA	
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB.	I GRAZO SISMIC.	A PERMEAB.	M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO G-M-E	FORMA L	ALTERAB.	B SEGREG.	E COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL					
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA				NATURALEZA
NATURALEZA	PLAYA	BALSA	CONSOLID.		
SISTEMA DE VERTIDO V-			DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA				COSTRAS
PUNTO DE VERTIDO	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L.	DESЛИZ.G.	SUBS. SURG. EROS.SUP.	PROBLEMAS OBSERVADOS
TRATAMIENTO T	DEPURACION	B	B	N N N N N N N N N N	SOCAV.MEC.
IMPACTO AMBIENTAL M			RECUPERACION	N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.					
A N N N N N N	DESTINO	-		NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECTACION R	LEY			N N	
ACCIDENTES, ANOS -	CALIDAD OTROS USOS			USO ACTUAL	N-
OBSERVACIONES ESCOMBRERA FORMADA POR PIZARRAS NO EXFOLIABLES.					
EVALUACION MINERA ESCUEO VALOR MINERO.					
EVALUACION AMBIENTAL PAISAJE AFECTADO POR ODOUR Y SITUACION.					
EVALUACION GEOTECNICA SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. ESTABILIDAD GENERAL.					

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 1001200001

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC PROPRIETARIO-EMPRESA
 A.FINAL DENOMINACION
 AROS INVENT. 32- MUNICIPIO 17 PARAJE CARGADEIRO PROV. 32

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 25 X 624800 Y 4635100 Z 1260 T.TERRENO M
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 40- 50 ANCH. (m) 3- 4 ALT. (m) 4- 6 TALUDES (c) 33-31
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 1000 VERTIDOS (m3/año) TIPLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-E	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG	
PRE.TERRENO N ASUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N FREATICO	S PERMEAB. M GRADO SISMIC.	A PERMEAB.	M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMARO M-G-F FORMA L ALTERAB. M SEGEREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO --	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAG.PIE ASENT. SOCAG.MEC.		
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N N N N N N N N N N N N N N		

IMPACTO AMBIENTAL E	RECUPERACION	X	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.			
E N N N B N	DESTINO	-	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECTACION R	LEY		N N
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES DESECHOS DE ASERRADERO DE PIZARRAS ABANDONADO.

EVALUACION MINERA NINGUN VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL REQUERIO VOLUMEN DE RECEPCIO, REVETAMIENTO Y SITUACION EN LUGAR APARTADO.

EVALUACION GEOTECNICA SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 10118000E

T.ESTR. E
ESTADO E

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			PROV. SE
A.FINAL	DENOMINACION			
ABOS INVENT.	SEZ	MUNICIPIO	17	PARAJE CARGADEIRO

MINERIA			COORDENADAS U.T.M.		
TIPO PZ	HUSO	ZS X	654200	Y 4665800	Z 1580 T.TERRENO
ZONA MIN. VA LONG. (m)	20-	40 ANCH. (m)	5-	6 ALT. (m)	15- 20 TALUDES (o) 34-36
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	2500	VERTIDOS (m ³ /año)		TIPOLOGIA

IMPLANTACION		SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO	L-E	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA SUVEZ
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	N ESTRUC.	FRACTURACION	M POTENCIA (m)
TRATAMIENTO	N FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	M PERMEAB.

ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMARO	G-M-F	FORMA L	ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL					
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA				NATURALEZA
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.	ANCHO

SISTEMA DE VERTIDO		DRENAGE	- -	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS		
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE		GRIET. DESLIZ.L.	DESLIZ.G. SUBS. SURG. ERGS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.			
TRATAMIENTO	N	DEPURACION	B N	N N N	B N N N			

IMPACTO AMBIENTAL		RECUPERACION	N	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.				NAT. VEG.	OTRAS
N N N N M N	DESTINO	- -		N N	
ZONA DE AFECTACION	R	LEY		PROTECCIONES	
ACCIDENTES, ABOS	-	CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL	N -

OBSERVACIONES DESECHOS DE ASERRADERO DE PIZARRAS ABANDONADO.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL EXISTENCIA DE MATERIALES FINOS QUE SON ARRASTRADOS AL RIO POR LAS AGUAS DE ESCORRIENTIA.

EVALUACION GEOTECNICA DEGLIZAMIENTOS SUPERFICIALES QUE NO PARECEN AFFECTAR A LA ESTABILIDAD GENERAL.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101100011

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA IRDEA
A.FINAL DENOMINACION
AÑOS INVENT. 86- MUNICIPIO 17 PARAJE DE FOYOS
PROV. SE

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
TIPO PIZZIE HUSO E9 X 636050 Y 4667750 Z 1680 T.TERRENO M
ZONA MIN. VA LONG. (m) 50- 60 ANCH. (m) 20- 30 ALT. (m) 80- 100 TALUDES (o) 34-54
MINERA PIZARRA VOLUMEN (m3) 80000 VERTIDOS (m3/año) TIPLOGIA L-V

IMPLANTACION SUSTRATO RECOVRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO NATURALEZA PIZARRA NATURALEZA GUVEG
PRE.TERRENO AGUAS EXT. M ESTRUCC. I FRACTURACION M POTENCIA (m) E.V.O RESISTENCIA
TRATAMIENTO N FREATICO S PERMEAB. M GRADO SISMIC. 4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
TIPO DE ESCOMB. PIZZIE TAMANO G-M-F FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. F COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL
NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V- DRENAGE -- ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO -- SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCIAV.PIE AGENT. SOCIAV.MEC.
TRATAMIENTO T DEPURACION B B N N N N N N B N

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

OBSERVACIONES ESCOMBRERA FORMADA POR PIZARRAS Y TIERRAS DE DESMONTE
EMPLAZADA EN VAGuada DONDE DISCURSE UN ARROYO.

EVALUACION MINERA POSIBLE UTILIZACION DE ALGUNA PARTE DE LOS MATERIALES PARA
RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA AL PAISAJE Y A LA RED DE DRENAGE.

EVALUACION GEOTECNICA LAS AGUAS SUPERFICIALES DEL EMPLAZAMIENTO DISCURREN A LO
LARGO DEL PIE DEL TALUD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de EspañaARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 1091ECC01E

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			PROV. 32
A.FINAL	DENOMINACION			
ANOS INVENT.	38-	MUNICIPIO	37	PARAJE CS. FOYOS

MINERIA

TIPO PIZARRA	HUSO	29	X	COORDENADAS U.T.M.
ZONA MIN. VA LONG. (m)	70-	80	ANCH. (m)	636200 Y 4667400 Z 1780 T.TERRENO N
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	3600		4- 6 ALT. (m) 12- 15 TALUDES (o) 34-36 TIPLOGIA
				VERTIDOS (m ³ /año)

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO	NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA	ELUVIAS	
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	R ESTRU.	I FRACTURACION	M POTENCIA (m)	E.C RESISTENCIA
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	S PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB.	PIZARRA	TAMANO	X-G-E	FORMA	L	ALTERAB.	B	SEGREG.	F	COMP. IN SITU	A
BALSAS DIQUE INICIAL											
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.		ALTURA		TALUD		S. RECREC.		NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA									
NATURALEZA	PLAYA	BALSA					CONSOLID.				

SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAJE	-	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS	N				
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA					PROBLEMAS OBSERVADOS					
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE		GRIET.	DESLIZ.L.	DESLIZ.S.	SUBS.	SLRG.	EROS.SUP.	CARC.	SOCAV.PIE ASENT.	SOCAV.MEC.
TRATAMIENTO	N	DEPURACION	M	M	N	N	M	N	N	N	N	N

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

OBSERVACIONES ESCOMBRERA FORMADA POR PIZARRAS NO EXFOLIABLES, CERCANA.

EVALUACION MINERA ESCABO VALOR MINERO, PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA AL PAISAJE POR COLOR DE LOS MATERIALES, ATERRAMIENTO DEL CAUCE DE UN ARROYO.

EVALUACION GEOTECNICA PRESENTA GRIETAS Y ASENTAMIENTOS EN LA CORONACION, ABI COMO SURGENCIAS AL PIE DEL TALUD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 1011ECC13

ESTR. E
ESTADO E

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 88 - MUNICIPIO 17 PARAJE ROZADAS
 PROV. BB

MINERIA
 TIPO PZ- HUSO 88 X COORDENADAS U.T.M.
 ZONA MIN. VA LONG. (m) 185-150 ANCH. (m) 54-15 ALT. (m) 4853600 Z 1440 TIERRA Y
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 10000 VERTIDOS (m³/año) 10 TALUDES (a) 50-50
 TIPLOGIA L-

IMPLANTACION SUSTRATO RECOBRIAMIENTO
 EMPLAZAMIENTO L-H NATURALEZA PIZARRA NATURALEZA SUELOS
 PRE.TIERRA N AGUAS EXT. N ESTRUC. I FRACTURACION B POTENCIA (m) RESISTENCIA
 TRATAMIENTO N N.FREATICO P PERMEAB. M GRADO SISMIC. 4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO S-M FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU A
 BALSAS DIQUE INICIAL NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO F-V DRENAJE - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
 V.ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS
 PUNTO DE VERTIDO SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCIAV.PIE ASENT. SOCIAV.MEC.
 TRATAMIENTO DEPURACION B N N N N N N N B A

IMPACTO AMBIENTAL B RECUPERACION B ABANDONO Y USO ACTUAL
 PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIFI. M N N N N DESTINO L- NAT. VEG. OTRAS
 ZONA DE AFECTACION M LEY PROTECCIONES N N
 ACCIDENTES, AROS - CALIDAD OTROS USOS B USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES ESCOMBRERA A PIE DE CANTERO YA ABANDONADA DIVIDIDA EN DOS PARTES POR PISTA DE ACCESO.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL AFECTA AL PAISAJE POR COLOR DE LOS MATERIALES Y SITUACION EN LUGAR ELEVADO.

EVALUACION GEOTECNICA PRESENTA GRIETAS Y ABERTAMIENTOS EN LA CORONACION QUE NO AFECTAN AL RESTO DE LA ESTRUCTURA.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 101180017

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO E

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	DUENO TERRENO	PROV.	E
A.FINAL	DENOMINACION	MUNICIPIO	17	PARAJE ROZADAS
ANOS INVENT.	58-			
MINERIA				
TIPO PIZZ.	HUSO 26 X	COORDENADAS U.T.M.	Z 10530	T.TERRENO M
ZONA MIN. VA LONG. (m)	50-	SO ANCH. (m)	5-	7 ALT. (m) 10-
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	EDOOO	VERTIDOS (m ³ /año)	20 TALUDES (o) 3B-34 TIPOLOGIA L-V
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO V-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA BULVED		
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	R ESTRUCC. I FRACTURACION	POTENCIA (m)	RESISTENCIA	
TRATAMIENTO N N.FREATICO	S PERMEAB. M GRADO SISMIC.	A PERMEAB. M		
ESCOMBRERAS				
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO S-M-E	FORMA L	ALTERAB. B SEGEREG. F COMP. IN SITU M	
BALSAS DIODE INICIAL				
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA			S. RECREC.
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		NATURALEZA
			CONSOLID.	ANCHO
SISTEMA DE VERTIDO P-V	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO --	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCIAV.PIE ASENT. SOCIAV.MEC.		
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N N N N N N	B N P N N	
IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION N	ABANDONO Y USO ACTUAL		
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AS.SUP. ACUIF.				
N N N M N N	DESTINO -		NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECTACION R	LEY	PROTECCIONES N N		
ACCIDENTES, ANOS -	CALIDAD OTROS USOS	USO ACTUAL N-		
OBSERVACIONES	MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS.			
EVALUACION MINERA	ESCOASO VALOR MINERO.			
EVALUACION AMBIENTAL	DESTRUYE EL CAUCE HASTA EL PUNTO DE CRECER EL ARROYO.			
EVALUACION GEOTECNICA	PUEDE PRESENTARSE PROBLEMAS POR SABAVACION DEL PIE DEL TALUZ.			

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 101180018

ESTR. E
ESTADO E

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			PROV. SE				
A.FINAL	DENOMINACION							
ANOS INVENT.	SE-+	MUNICIPIO	17	PARAJE ROZADAIS				
MINERIA				COORDENADAS U.T.M.				
TIPO PIZARRA	HUSO SE X	684050	Y 4688700	Z 1400	T.TERRENO M			
ZONA MIN. VA LONS. (m)	50- 60	ANCH. (m)	50- 60	ALT. (m) 0-	TALUDES (o) S- S- TIPOLOGIA E- E-			
VENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	60000	VERTIDOS (m3/año)					
IMPLANTACION				SUSTRATO	RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO	L-+S	NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA	BUVES			
PRE.TERRENO	N	AQUAS EXT.	N	ESTRUC.	FRACTURACION			
TRATAMIENTO	N	N.FREATICO	P	PERMEAB.	GRADO SISMIC.			
ESCOMBRERAS				POTENCIA (m)	RESISTENCIA			
TIPO DE ESCOMB.	PIZARRA	TAMANO S-M-E	FORMA L	ALTERAB.	SEGREG.			
BALSAS DIQUE INICIAL					COMP. IN SITU A			
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO	
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA							
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO	V-E	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A	OESTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA					PROBLEMAS	OBSEVADOS
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCIAV.PIE ASENT. SOCIAV.MEC.					
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	N	N	N	N	N	N
IMPACTO AMBIENTAL	N	RECUPERACION			E	ABANDONO Y USO ACTUAL		
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	A	N	N	N	DESTINO	L-	NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECTACION	M	-	LEY				PROTECCIONES	N
ACCIDENTES, ANOS	-		CALIDAD OTROS USOS				USO ACTUAL	N-
OBSERVACIONES	SE INCLUYEN EN EL VOLUMEN OTROS RESIDUOS SITUADOS EN LA CORTA Y PROXIMOS A LA ESCOMBRERA.							
EVALUACION MINERA	ESCOBES VALOR MINERO. PODRIA USARSE COMO RELLENO.							
EVALUACION AMBIENTAL	AFECTA AL PAISAJE POR COLOR DE LOS MATERIALES Y SITUACION EN LUGAR ELEVADO.							
EVALUACION GEOTECNICA	NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.							

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 111440008

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO E

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS ZAMORA					
A.FINAL	DENOMINACION CABEZA DE CESAL					
AROS INVENT.	- 459	MUNICIPIO 172	PARAJE C. DE CESAL		PROV. 43	
MINERIA						
TIPO	- PZ	HUSO 29 X	756200 Y 4627200	Z 740	T.TERRENO	X
ZONA MIN. F/A LONG. (m)	50+	60 ANCH. (m)	75+	80 ALT. (m)	7+	
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	30000	VERTIDOS (m3/año)		TIPOLOGIA	
COORDENADAS U.T.M.						
EMPLAZAMIENTO	S-L	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUEVE	
PRE.TERRENO	N ASUAS EXT.	R ESTRUJ.	M FRACTURACION	R POTENCIA (m)	OLE RESISTENCIA	E
TRATAMIENTO	N FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	R PERMEAB.	A	
ESCOMBRERAS						
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO M-G-	FORMA L	ALTERAB.	B SEGEREG.	E COMP. IN SITU	M
BALSAS DIQUE INICIAL						
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA					ANCHO
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.	
SISTEMA DE VERTIDO	V-E	DRENAGE	- N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	M COSTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.S. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE AGENT. SOCAV.MEC.			
TRATAMIENTO		DEPURACION	N N	N N N N N N	N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL	M	RECUPERACION		ABANDONO Y USO ACTUAL		
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	N N N B N N	DESTINO	-		NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECTACION	B	LEY		PROTECCIONES	N N	
ACCIDENTES, AROS	-	CALIDAD OTROS USOS	B	USO ACTUAL	-N	
OBSERVACIONES	LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DEL FRENTES DE EXPLORACION. CONSTA DE DEPOSITOS A 6 NIVELES.					
EVALUACION MINERA	MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.					
EVALUACION AMBIENTAL	ALTERACION MORFOLIGICA Y DEL PAISAJE. SITUADA EN UN LUGAR poco visible.					
EVALUACION GEOTECNICA	ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.					

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 111440004

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	PIZARRAS ZAMORA		T.ESTR.	E
A.FINAL	DENOMINACION	CABEZA DEL AGUILA		ESTADO	B
ANOS INVENT.	--	MUNICIPIO	172	PROV.	CB
				PARAJE	C.BELLAGUILA
MINERIA					
TIPO	- PIZ	HUSO	26 X	COORDENADAS U.T.M.	
ZONA MIN.	R.A LONG. (e)	85° - 40	ANCH. (n)	X 782200 Y 4627550	Z 780 T.TERRENO M
MENA	PIZARRA	VOLUMEN (m3)	6000	10° - 12 ALT. (e)	S TALUDS (e) 25-35
				2+ VERTIDOS (m3/año)	TIPOLOGIA -L
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECOBRIKIENTO	
EMPLAZAMIENTO	S-C	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUEVS
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	R ESTRU.	M FRACTURACION	M POTENCIA (m)	1.0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	A
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB.	ARPIZ	TAMANO	F-M-G	FORMA	ALTERAB.
BALSAS DIGUE INICIAL				M SEGEREG.	E COMP. IN SITU
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.		ALTURA	TALUD
BALSAS, LODOS					S. RECREC.
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			NATURALEZA
					ANCHO
SISTEMA DE VERTIDO	-F	DRENAGE	-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	M COSTRAS
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA	-N		N PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE		GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE AGENT. SOCAV.MEC.	
TRATAMIENTO	N	DEPURACION	N	N N N N	B N N N
IMPACTO AMBIENTAL	M			RECUERACION	N ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	M N N	B N N	DESTINO	N	NAT. VEG. CTRAS
ZONA DE AFECION	P			LEY	N N N
ACCIDENTES, ANOS	-			CALIDAD OTROS USOS	B USO ACTUAL -N
OBSERVACIONES	ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE COBERTERA Y LIMPIEZA DE FRENTES. DEPOSITOS DISEMINADOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CORTA.				
EVALUACION MINERA	MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.				
EVALUACION AMBIENTAL	ALTERACION DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE. DRESE LA VEGETACION DE FORMA ESPORADICA.				
EVALUACION GEOTECNICA	ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.				

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 111440001

T.ESTR. E
ESTADO F

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS ZAMORA
A.FINAL DENOMINACION PIZARRAS ZAMORA
AÑOS INVENT. -- 49 MUNICIPIO 206 PARAJE LAS CAREAS

PROV. 49

MINERIA
 TIPO F-PZ HUSO 29 X 780700 Y 4626400 Z 780 T.TERRENO M
 ZONA MIN. SA LONG. (m) 38- 40 ANCH. (m) 14- 15 ALT. (m) S- 4 TALUDES (d) 35-36
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 3000 VERTIDOS (m^{3/año}) 4 TIPOLOGIA -L

IMPLANTACION SUSTRATO RECOBRIEMIENTO
 EMPLAZAMIENTO S-L NATURALEZA PIZARRA NATURALEZA ARDARE
 PRE.TERRENO N AGUAS EXT. R ESTRUCC. H FRACTURACION M POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA S
 TRATAMIENTO N N.FREATICO P PERMEAB. M GRADO SISMIC. 4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO M-G-E FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU B
 BALSAS DICUE INICIAL NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P- DRENAGE - - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M COSTAS N
 V.ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS
 PUNTO DE VERTIDO - SOBRENDANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.S. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.
 TRATAMIENTO - DEPURACION N N N N N N N N N N N N N N

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

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

EVALUACION MINERA MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

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

EVALUACION GEOTECNICA ESTABLE.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 1B140001

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. S
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS ZAMORA				PROV. 43	T.TERRENO M SEN- -L
A.FINAL	DENOMINACION LA RIBERA	MUNICIPIO 178	PARAJE REQUIJADA			
ANOS INVENT.	-59					
MINERIA			COORDENADAS U.T.M.			
TIPO	- -PZ	HUSO 29 X	784800 Y 4662600	Z 750		
ZONA MIN. RI LONG. (m)	100-120	ANCH. (m)	80-90 ALT. (m)	7 TALUDES (c)		
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	25000	VERTIDOS (m3/año)		TIPOLOGIA	
IMPLANTACION	SUSTRATO		RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO S+C	NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA	ARDORE		
PRE.TERRENO N ASUAS EXT.	C ESTRUC.	M FRACTURACION	Y POTENCIA (m)	1-2 RESISTENCIA		
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M		
ESCOMBRERAS						
TIPO DE ESCOMB. ARPIZ	TAMANO F- -G	FORMA L	ALTERAB. M SEGEREG.	E COMP. IN SITU	X	
BALSAS DIQUE INICIAL						
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA				ANCHO
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.	
SISTEMA DE VERTIDO V-P	DRENAGE	- -N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	R	COSTRAS	14
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.S. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCIAV.PIE ASENT. SOCIAV.MEC.				
TRATAMIENTO	DEPURACION	N N	N N	N B	N N	N
IMPACTO AMBIENTAL M		RECUPERACION	N		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AB.SUP. ACUIF.	N N N E N N	DESTINO	-		NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECTACION E		LEY		PROTECCIONES	S N	N
ACCIDENTES, ANOS -		CALIDAD OTROS USOS	B	USO ACTUAL		
OBSERVACIONES	LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE COBERTERA, DE LIMPIEZA Y PREPARACION DEL FRENTES ASI COMO DE LA PREPARACION DE LA PIZARRA. SOBRE ELLA SE ENCUENTRA LAS INSTALACIONES DE PREPARACION.					
EVALUACION MINERA	MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.					
EVALUACION AMBIENTAL	ALTERACION DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE, VISTOLE DESDE NUCLEOS URBANOS, DRECE LA VEGETACION DE FORMA ESPORADICA.					
EVALUACION GEOTECNICA	ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.					

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 18140002

T.ESTR. E
ESTADO P

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	PIZARRAS ZAMORA		PROV.	40	T.TERRENO	N
A.FINAL	DENOMINACION	LA RIBERA		ZONA	760	BO-BB	V-1
AÑOS INVENT.	-69	MUNICIPIO	176	PARAJE	REQUIJADA		
MINERIA							
TIPO	-PE	HUSO	29 X	COORDENADAS U.T.M.			
ZONA MIN.	RI LONG. (m)	85-	88 ANCH. (m)	754700 Y 4692600	Z	760	T.TERRENO
MEVA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	6000		19- BC ALT. (m)	7	TALUDES (o)	
				5+	POTENCIA (m)	TIPOLOGIA	
				VERTIDOS (m ^{3/año})			
IMPLANTACION							
EMPLAZAMIENTO	S-V	SUSTRATO		RECUBRIMIENTO			
PRE.TERRENO	N	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	ARCARE		
TRATAMIENTO	N	AGUAS EXT.	C ESTRUC.	M FRACTURACION	M POTENCIA (m)	RESISTENCIA	B
			M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.		
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB.	ARPIZ	TAMANO	F-M-G	FORMA	L ALTERAB.	M SEGEREG.	E COMP. IN SITU
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.		ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA					ANCHO
NATURALEZA	PLAYA	BALSA				CONSOLID.	
SISTEMA DE VERTIDO							
V.ASCENSO (cm/año)	V-	DRENAGE	-	N ESTABILIDAD. EV. CUALITATIVA	M	COSTRAS	N
		RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE		GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.			
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	N	N	N	N	
IMPACTO AMBIENTAL	M			RECUPERACION	N	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	N	N	B N	DESTINO	-	NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECTACION	E			LEY		PROTECCIONES	N
ACCIDENTES. AROS	-			CALIDAD OTROS USOS	E	USO ACTUAL	N
OBSERVACIONES							
ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DEL FRONTE DE EXPLORACION.							
EVALUACION MINERA	MATERIAL SIN INTERES MINERO.						
EVALUACION AMBIENTAL	ALTERACION DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE, DRECE LA VEGETACION POR SUS TALUDES DE FORMA ESPECIFICA.						
EVALUACION GEOTECNICA	ESTABLE.						

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE SOBRECC001

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPRIETARIO-EMPRESA CUPIRE PADESA
 A.FINAL DENOMINACION LA CAMPA
 AÑOS INVENT. 1994 MUNICIPIO 17 PARAJE CAMPA

PROV. 07

MINERIA
 TIPO PIZ- HUGO 23 X 646500 Y 4715400 Z 440 T.TERENO F
 ZONA MIN. SU LONG. (m) 50- 60 ANCH. (m) 40- 50 ALT. (m) 1- 20 TALUDES (o) 02-03
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 3000 VERTICOS (#/año) 1- TIPLOGIA 1-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO A-	NATURALEZA PIZARRA	NATURALEZA OLIVES
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	C ESTRU. I FRACTURACION	A POTENCIA (m) 0.8 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. B GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZTIE TAMANO H- FORMA L ALTERA9. A SEGUROS. F COMP. IN SITU E
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P+V	DRENAGE	-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	N	COSTRAS
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAC.PIE ASENT. SOCAC.MEC.			
TRATAMIENTO	DEPURACION	N E N N N P E B N N			

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

OBSERVACIONES EXPLOTACION POCO DESARROLLADA DE PIZARRA ORNAMENTAL CON LA ESCOMBRERA A PIE DEL FRENTE, EN LA BASE DE UNA LADERA EMPINADA.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL IMPACTO VISUAL POR CONTRASTE CON UN ENTORNO MUY VEGETADO. CONTAMINACION CON FINOS ARDILLOSOS DE LAS AGUAS DE ESCORRENTIA.

EVALUACION GEOTECNICA TALUDES DEDICADOS A LA ALTA GRANULOMETRIA QUE PROVOCAN FRECUENTES DESLIZAMIENTOS.

Instituto Tecnológico GeoMinero de EspañaARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE B10A0001

T.ESTR. E
ESTADO A

PROV. B7

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	REBOSA
A.FINAL	DENOMINACION	
AROS INVENT.	MUNICIPIO	SC
	PARAJE	BALSA

MINERIA				COORDENADAS U.T.M.			
TIPO PZ-	HUSO	2S X	648500 Y 4702560	Z 270	T.TERRENO A		
ZONA MIN. SU LONG. (m)	100-120	ANCH. (m)	10-80 ALT. (m)	Z-20	TALUDS (o)	B4-40	
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	60000	VERTIDOS (m ³ /año)	TIPOLOGIA			

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO S-	NATURALEZA	ALLUVIC	NATURALEZA	GUVER	
PRE.TERRENO D AGUAS EXT.	N ESTRUC.	H FRACTURACION	S POTENCIA (m)	1-0	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB.	A GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M	

ESCOMBRERAS								
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMANO G-E-	FORMA L	ALTERAB.	A SEGREG.	F COMP.	I IN SITU	E
BALSAS DIQUE INICIAL								
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO	
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA							
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.			

SISTEMA DE VERTIDO V-F	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. ERCS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.			
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N B N N N N N N N			

IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION	M	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AS.SUP. ACUIF.			
M N N N B B	DESTINO R-		NAT. VEG.
ZONA DE AFECTACION Z	LEY		OTRAS
ACCIDENTES, AROS --	CALIDAD OTROS USOS		PROTECCIONES N N
			USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES CONTIENE LOS RESIDUOS DE ELABORACION DE PIZARRAS PARA CUBIERTAS. ESTA SITUADA A PIE DE FABRICA.

EVALUACION MINERA LOS TAYANOS MAYORES PODRIAN SER RECUPERADOS EN PARTE PARA OBTENCION DE PIEZAS RECUERDOS Y EL RESTO EN PROCESOS INDUSTRIALES CON TRITURACION PREVIA.

EVALUACION AMBIENTAL ESTA SITUADA MUY PROXIMA A VIA DE COMUNICACION Y DENTRO DE POBLACION DE CONSIDERACION.

EVALUACION GEOTECNICA TALUDS ALTOS DEBIDOS A LA ALTA GRANULOMETRIA PREDOMINANTE QUE PROVOCAN DESLIZAMIENTOS QUE NO AFECTAN AL CONJUNTO.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 81040000E

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	PEBOSA	PROV.	E7
A.FINAL	DENOMINACION	MUNICIPIO	SO	
AÑOS INVENT.			PARAJE	BARCA
XINERIA			COORDENADAS U.T.M.	
TIPO PZ- -	HUSO 29 X	643650	Y 4702280	Z 260 T.TERRENO A
ZONA MIN. GLU LONG. (m)	60- 80	ANCH. (m)	20- 40 ALT. (m)	2- 12 TALUDS (a) CA-40
XENA PIZARRA VOLUMEN (m3)	20000		VERTIDOS (m3/año)	TIPOLOGIA F-EL
IMPLANTACION	SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO S- -	NATURALEZA	ALLUVIC	NATURALEZA	CUVEC
PRE.TERRENO D AGUAS EXT.	R ESTRUCC.	H FRACTURACION	S POTENCIA (m)	1.0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	S PERMEAB.	A GRADO SISMIC.	S PERMEAB.	M
ESCOMBRERAS				
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMAÑO G-E-	FORMA L	ALTERAB.	A SEGREG. F COMP. IN SITU B
BALSAS DIGUE INICIAL				
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD S. RECREC.
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA		NATURALEZA ANCHO
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.
SISTEMA DE VERTIDO V-P	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAG. PIE ASENT. SOCAG.MEC.		
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N B	N N N N N N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION	M	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.				
M N N N B B	DESTINO R-		NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECTACION R	LEY		PROTECCIONES N N	
ACCIDENTES, AROS -	CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL N-	
OBSERVACIONES	CONTIENE LOS RESIDUOS DE ELABORACION DE PIZARRAS PARA CUBIERTAS. ESTA SITUADA A PIE DE FABRICA.			
EVALUACION MINERA	LOS TAMAÑOS MAYORES PODRAN SER RECUPERADOS EN PARTE PARA ESTACION DE PIEZAS PEQUEÑAS, Y EL RESTO EN PROCESOS INDUSTRIALES CON TRITURACION PREVIA.			
EVALUACION AMBIENTAL	ESTA SITUADA MUY PROXIMA A VIA DE COMUNICACION Y CENTRO DE POBLACION DE CONSIDERACION.			
EVALUACION GEOTECNICA	TALUDES ALTOS DEBIDO A LA ALTA GRANULOMETRIA FRESCMINANTE QUE PROVOCAS PEQUEÑOS DESLIZAMIENTOS QUE NO AFECTAN AL CONJUNTO.			

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 81040005

T.ESTR. E
ESTADO A

PROV. 27

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA FERLOSA, S.L.
 A.FINAL DENOMINACION
 AÑOS INVENT. 89- MUNICIPIO EG PARAJE BARGA

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 648580 Y 4708820 Z 260 T.TERENO A
 ZONA MIN. GLU LONG. (m) 50- 70 ANCH. (m) 20- 40 ALT. (m) 2- 15 TALUDES (o) 50-50
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 15000 VERTIDOS (m3/año) TIPLOGIA L-P

IMPLANTACION SUSTRATO RECOBRIEMIENTO
 EMPLAZAMIENTO S- NATURALEZA ALUVIO NATURALEZA SILVESTRE
 PRE.TERRENO B AGUAS EXT. R ESTRUCC. H FRACTURACION B POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA
 TRATAMIENTO N FREATICO S PERMEAB. A GRADO SISMICO C PERMEAB.

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMARO E-E- FORMA L ALTERAB. A SEGREG. F COMP. IN SITU B
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V- DRENAGE - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M COSTRAS
 V.ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS
 PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE AGENT. SOCAV.MEC.
 TRATAMIENTO T DEPURACION N B N N N N N N N B C

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

OBSERVACIONES CONTIENE RESIDUOS DE ELABORACION DE PIZARRAS PARA CUBIERTAS.
 ESTA SITUADA A PIE DE FABRICA.

EVALUACION MINERA LOS TAMAÑOS MAYORES PODRIAN SER RECOLEIDOS EN PARTE
 PARA OBTENCION DE PIETAS PEQUEÑAS, Y EL RESTO EN PROCESOS
 INDUSTRIALES CON TRITURACION PREVIA.

EVALUACION AMBIENTAL ESTA SITUADA MUY PROXIMA A VIA DE COMUNICACION Y CENTRO DE
 Poblacion DE CONSIDERACION.

EVALUACION GEOTECNICA TALUDES ALTOS DEBIDO A LA ALTA GRANULOMETRIA PREDOMINANTE
 QUE PROVOCAN REQUEROS DESLIZAMIENTOS QUE NO AFECTAN AL
 CONJUNTO.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 51040004

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPRIETARIO-EMPRESA FERLÓSA, S.L.
 A.FINAL DENOMINACION
 ARCS INVENT. MUNICIPIO SO PARAJE BARCA

PROV. 17

MINERIA
 TIPO PIZARRA HUSO 29 X 642850 Y 4702270 Z 260 T.TERRENO A
 ZONA MIN. OQU LONG. (m) 60- 90 ANCH. (m) 50- 70 ALT. (m) 2- 15 TALUDES (d) 84-40
 VOLUMEN (m3) 36000 VERTIDOS (m3/año)
 TIPOLOGIA P-L

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO				
EMPLAZAMIENTO	NATURALEZA	ALUVIO	NATURALEZA	SUEVO		
PRE.TERRENO	R ESTRUCC.	H FRACTURACION	B	POTENCIA (m)	1.0	RESISTENCIA
TRATAMIENTO	N FREATICO	S PERMEAB.	A GRADO SISMIC.	4	PERMEAB.	M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARRA TAMANO G-E FORMA L ALTERAB. A SEGREG. F COMP. IN SITU B
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO	V-P	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A	CDSTRS
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA					PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO	-	SCRENADANTE		GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV.MEC.			
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	N B	N N N N N N N N	N B		

IMPACTO AMBIENTAL	M	RECUPERACION	M	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	M N N N B E	DESTINO	R-	NAT. VEG.
ZONA DE AFECION	R	LEY		OTRAS
ACCIDENTES, ARS	-	CALIDAD OTROS USOS		PROTECCIONES
				USO ACTUAL

OBSERVACIONES CONTIENE LOS RESIDUOS DE ELABORACION DE PIZARRAS PARA
 CUBIERTAS. ESTA SITUADA A PIE DE FABRICA.

EVALUACION MINERA LOS TAMAÑOS MAYORES PODRIAN SER RECUPERADOS EN
 APARTE PARA DETENCION PIEZAS PEQUEÑAS, Y EL RESTO PROCESOSE
 INDUSTRIALES CON TRITURACION PREVIA.

EVALUACION AMBIENTAL ESTA SITUADA MUY PROXIMA A VIA DE COMUNICACION Y CENTRO DE
 POBLACION DE CONSIDERACION.

EVALUACION GEOTECNICA TALUDES ALTOS DEBIDOS A LA ALTA GRANULOMETRIA PREDOMINANTE
 QUE PROVOCAN PEQUEÑOS DESLIZAMIENTOS QUE AFECTAN AL
 CONJUNTO.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 91040006

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	PICUISA	PROV.	ET
A.FINAL	DENOMINACION			
ANOS INVENT.	S94	MUNICIPIO	BO	PARAJE BARCA
MINERIA			COORDENADAS U.T.M.	
TIPO PZ-	HUSO	29 X	649800 Y 4702900	Z 260 T.TERRENO
ZONA MIN. GU LONG. (m)	60-	BO ANCH. (m)	40- 60 ALT. (m) 2-	E TALUDES (o) 24-40
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	150000	VERTIDOS (m3/año)	TIPOLOGIA -
IMPLANTACION	SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO	NATURALEZA	ALUVIO	NATURALEZA	SUEVO
PRE.TERRENO	D AGUAS EXT.	N ESTRUC.	H FRACTURACION	E POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	M PERMEAB.	A GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.
ESCOMBRERAS				
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO S-E-	FORMA L	ALTERAB. A SEGREG.	F COMP. IN SITU B
BALSAS DIQUE INICIAL				
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA			NATURALEZA ANCHO
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.
SISTEMA DE VERTIDO	X-P	DRENAGE	-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MEC.	
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	N B	N N N N N N B B
IMPACTO AMBIENTAL	M	RECUPERACION	M	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	N N N B B	DESTINO R-		NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECTACION	I	LEY		PROTECCIONES N N
ACCIDENTES, ANOS	-	CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL N-
OBSERVACIONES	CONTIENE LOS REDIGUOS DE ELABORACION DE PIZARRAS PARA CUBIERTAS. ESTA SITUADA A PIE DE FAERICA.			
EVALUACION MINERA	LOS TAMAÑOS MAYORES PODRIAN SER RECUPERADOS EN PARTE PARA RETENCION DE PIZZAS PEQUEÑAS, Y EL RESTO EN PROCESOS INDUSTRIALES CON TRITURACION PREVIA.			
EVALUACION AMBIENTAL	ESTA SITUADA MUY PROXIMA A VIA DE COMUNACION Y CENTRO DE POBLACION DE CONSIDERACION.			
EVALUACION GEOTECNICA	TALUDES ALTOS DEBIDOS A LA ALTA GRANULOMETRIA PREDOMINANTE QUE PROVOCAS PEQUEÑOS DESLIZAMIENTOS QUE NO AFECTAN AL CONJUNTO.			

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GEOMINERÍA

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 51040006

T.ESTR. E
ESTADO E

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA							
A.FINAL	DENOMINACION							
ANOS INVENT.	ESPAÑA	MUNICIPIO	SO	PARAJE	BARCA	PROV.	27	
MINERIA								
TIPO PZ	HUSO	X	643480	Y	4702400	Z	270	TIERRERA A
ZONA MIN. QJ LONG. (m)	50	60 ANCH. (m)	80	40 ALT. (m)	10	10 TALUDES (a)	80-84	
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	6000	VERTIDOS (m ³ /año)			TIPOLOGIA		LAP
IMPLANTACION								
EMPLAZAMIENTO	S-	SUSTRATO		RECUBRIMIENTO				
PRE.TIERRERO	D	NATURALEZA	ALUVIO	NATURALEZA	ELVEG			
AGUAS EXT.	N	ESTRUC.	H FRACTURACION	POTENCIA (m)	1-20	RESISTENCIA		
NATURALEZA	N	N.FREATICO	M PERMEAB.	A GRADO SISMIC.	4	M PERMEAB.	M	
ESCOMBRERAS								
TIPO DE ESCOMB.	PIZTIE	TAMAÑO	H--	FORMA	L	ALTERAB.	A	SEGREG.
BALSAS DIQUE INICIAL		A. BASE	A. CORON.	ALTURA		TALUD	S. RECREC.	COMP. IN SITU
NAT. LONG.								M
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA				CONSOLID.		
SISTEMA DE VERTIDO								
V.ASCENSO (cm/año)	P-V	DRENAGE	--	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	3	COSTRAS	
		RECUP. AGUA					PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE		GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.				
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	N	N	N	N	S	B
			N	N	N	N	B	B
			N	N	N	N	N	N
			N	N	N	N	N	E
IMPACTO AMBIENTAL								
PAISAJE HUMO POLV. VES. AG.SUP. ACUIF.		RECUPERACION		N	ABANDONO Y USO ACTUAL			
E N N N N N		DESTINO	--					
ZONA DE AFECTACION	I	LEY					NAT. VEG.	
ACCIDENTES, AROS	-	CALIDAD OTROS USOS					OTRAS	
OBSERVACIONES								
ESCOMBRERA ABANDONADA CONTENIENDO RESIDUOS DE ELABORACION DE PIZARRAS ORNAMENTALES MEZCLADOS CON MATERIALES DE PIEDIMENTO CON SUPERFICIE CULTIVADA.								
EVALUACION MINERA								
ESCOBARO VALOR MINERO.								
EVALUACION AMBIENTAL								
POR EL CULTIVO DE SU SUPERFICIE ESTA INTEGRADA EN SU ENTORNO.								
EVALUACION GEOTECNICA								
ACEPITABLES CONDICIONES DE ESTABILIDAD.								

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 90930001

T.ESTR. E
ESTADO P

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA REBSA, S.A.			PROV. 07	Z 900 T.TERRENOS TIPOLOGIA L-4		
A.FINAL	DENOMINACION MARAVILLAS						
ANOS INVENT.	29-	MUNICIPIO 50	PARAJE POCILLOS				
MINERIA			COORDENADAS U.T.M.				
TIPO PIZARRA	HUSO 29 X	650360 Y 4714280	Z 900	T.TERRENO	X		
ZONA MIN. GLI LONG. (m)	800- 800	ANCH. (m) 10- 100 ALT. (m) 5-	60	TALUDES (a)	B4-4:		
YEMA PIZARRA VOLUMEN (m3)	1500000	VERTIDOS (m3/año)			L-4		
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO					
EMPLAZAMIENTO A+	NATURALEZA PIZARRA	NATURALEZA SUAVE					
PRE.TERRENO B AGUAS EXT.	R ESTRUC. I FRACTURACION	A POTENCIA (m)	CIE RESISTENCIA				
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. B GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M				
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZARRA	TAMANO H- -	FORMA L	ALTERAB. A SEGREG.	F COMP. IN SITU	B		
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECRED.		
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA				NATURALEZA		
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.	ANCHO		
SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	B	COSTRAS		
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS		
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCIAV.PIE AGENT. SOCIAV.MEC.					
TRATAMIENTO T	DEPURACION						
IMPACTO AMBIENTAL A	RECUPERACION B			ABANDONO Y USO ACTUAL			
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.							
A M B N M N	DESTINO R-			NAT. VEG.	OTRAS		
ZONA DE AFECTACION R	LEY		PROTECCIONES	N N			
ACCIDENTES, ANOS -	CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL	N-			
OBSERVACIONES	MATERIALES PROCEDENTES DE DESMONTE Y RECORTE DE BLOQUES DE PIZARRA ORNAMENTAL. FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE EXPLOTACIONES EN UN VALLE ACCIDENTADO Y ALEJADO DE CARRETERAS Y PUEBLOS IMPORTANTES.						
EVALUACION MINERA	SELECTIVAMENTE, PARTE DE SUS MATERIALES TENDRIAN APROVECHAMIENTO ORNAMENTAL O INDUSTRIAL (CON TRATAMIENTOS MAS COMPLEJOS).						
EVALUACION AMBIENTAL	IMPACTO VISUAL POR EL CONTRASTE MORENOLOIDES Y DE COLOR CON EL ENTORNO, AUNQUE EL PARAJE ESTA ALEJADO, CONTAMINACION DE AGUAS.						
EVALUACION GEOTECNICA	SE APRECIAN ASENTAMIENTOS Y GRIETAS DE BORDE POR SU ALTURA Y GRAN TALUD. EXISTE RIESGO CONSTANTE DE DESLIZAMIENTOS.						

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 50950002

T.ESTR. E
ESTADO A

PROV. 27

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA FERLIGSA, S.L.
A.FINAL DENOMINACION O PORREO
AÑOS INVENT. 89- MUNICIPIO SO PARAJE PIEDRAS

MINERIA
TIPO FZ- HUSO 29 X COORDENADAS U.T.M.
ZONA MIN. 50- 60 LONG. (m) 50- 60 ANCH. (m) 631400 Y 4714700 Z 1200 T.TERRENO M
MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 5000 VERTIDOS (m3/año) 15 ALT. (m) 2- 15 TALUDES (a) 24-40
TIPLOGIA -V

IMPLANTACION SUSTRATO RECOBRIAMIENTO
EMPLAZAMIENTO --A NATURALEZA PIZARRA NATURALEZA SUEVO
PRE.TERRENO AGUAS EXT. C ESTRU. I FRACTURACION A POTENCIA (m) 0.2 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO P PERMEAB. B GRADO SISMIC. 4 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMANO H-	FORMA L	ALTERAB.	A SEGEREG.	F COMP.	I SITU	E
BALSAS DIOQUE INICIAL								
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO	
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.			

SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAGE	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.S. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCIAV.PIE ASENT. SOCIAV.MEC.		
TRATAMIENTO	-	DEPURACION	N B N N N B B N N		

IMPACTO AMBIENTAL M
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.

ZONA DE AFECION	M N B N B N	DESTINO R-	NAT. VEG.	OTRAS
ACCIDENTES, AÑOS	-	LEY	PROTECCIONES N N	
		CALIDAD OTROS USOS	USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES M
MATERIALES PROCEDENTES DE DESMONTE Y RECORTES DE BLOQUES DE
PIZARRA ORNAMENTAL. FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE
EXPLOTACIONES EN UN VALLE ACCIDENTADO Y ALEJADO DE
CARRETERAS Y PUEBLOS IMPORTANTES.

EVALUACION MINERA SELECTIVAMENTE PARTE DE SUS MATERIALES TENDRAN
APROVECHAMIENTO ORNAMENTAL O INDUSTRIAL (CON TRATAMIENTO MAS
COMPLEJO).

EVALUACION AMBIENTAL IMPACTO VISUAL POR EL CONTRASTE MORFOLÓGICO Y DE COLOR CON
EL ENTORNO, AUNQUE EL PARAJE ESTA ALEJADO. CONTAMINACION DE
AGUAS.

EVALUACION GEOTECNICA A PESAR DE SUS FUERTES TALUDES, SU REDUCIDO VOLUMEN NO HACE
TEMER DESLIZAMIENTOS IMPORTANTES.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAWF **SOURCE**

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO G

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA FERLÓSA
A.FINAL DENOMINACION C. PORFECIO
9305 INVENT. 856 - MUNICIPIO 50 PARALE 100125

PROV. 27

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- = HUSO 29 X 851750 Y 4714750 Z 1200 T.TERRENO R
 ZONA MIN. GU LONG. (m) 80- 120 ANCH. (m) 80- 50 ALT. (m) 10- 80 TALUDES (o) 54-40
 KENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 60000 VERTIDOS (m³/año) TIPLOGIA
 L-

IMPLEMENTACIÓN	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO	NATURALEZA	NATURALEZA	BUJES	
PRE-TERRENO	A- AGUAS EXT.	C ESTRUC. I FRACTURACION	A POTENCIA (%)	O.R. RESISTENCIA
ISATAMIENTO	N-FREATICO	B PERMEAB. II GRADO SISMIC.	C PERMEAB. III	D

ESCRIBERAS

TIPO DE ESCOMB. PIZARRA TAMARO H- - FORMA L ALTERAB. A SEGEREG. F COMP. IN SITU B
BALSA S DIQUE INICIAL

NAT.	LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA						
NATURALEZA		PLAYA	BALSA		CONSOLID.			

SISTEMA DE VERTIDO	V	DRENAGE	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	N	COSTRAS							
V.ASCENSO (ce/año)		RECUP. ASJA				PROBLEMAS OBSERVADOS							
PTO. DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET.	DESLIZ.L.	DESLIZ.S.	SUBS.	SURG.	EROS.SUP.	CARC.	SOCAV.	PIE	ASENT.	SOCAV.MEC.
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	N	B	N	N	N	B	B	N	N	N	N

IMPACTO AMBIENTAL **RECUPERACION** **ABANDONO Y USO ACTUAL**

PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF. M N B M B M DESTINO F- NAT. VEG. OTRAS
 ZONA DE AFECION P LEY PROTECCIONES N N
 ACCIDENTES, ARDS - CALIDAD OTROS USOS USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES MATERIALES PROCEDENTES DE DESMONTE Y RECORTES DE BLOQUES DE PIZARRA ORNAMENTAL. FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE EXPLORACIONES EN UN VALLE ACCIDENTADO Y ALEJADO DE CARRETERAS Y PUEBLOS IMPORTANTES.

EVALUACION MINERA SELECTIVAMENTE PARTE DE SUS MATERIALES TENDRIAN APROVECHAMIENTO ORNAMENTAL O INDUSTRIAL (CON TRATAMIENTO MAS COMPLEJO).

EVALUACION AMBIENTAL IMPACTO VISUAL POR EL CONTRASTE MORFOLOGICO Y DE COLOR CON EL ENTORNO, AUNQUE EL PARAJE ESTA ALEJADO. CONTAMINACION DE AGUAS.

EVALUACION GEOTECNICA SE APRECIAN ASENTAMIENTOS Y GRIETAS DE BORDE, POR SU ALTURA Y GRAN TALUD EXISTE RIESGO CONSTANTE DE DESLIZAMIENTOS.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 50950005

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA PICHUEBA
A.FINAL DENOMINACION LA ILUSION
AÑOS INVENT. 85- MUNICIPIO SO PARAJE PACIOS PROV. BT

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
TIPO PZ - HUSO B9 X 550840 Y 4718800 Z 800 T.TERENO M
ZONA MIN. SU LONG. (m) 250-300 ANCH. (m) 5-30 ALT. (m) 1-100 TALUDES (a) 80-400
MENA PIJARRA VOLUMEN (m3) 50000 VERTIDOS (m3/año) 1-1000 TIPLOGIA L-H-V

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO A-	NATURALEZA PIZARRA	NATURALEZA SUVEG	
PRE.TERRENO B AGUAS EXT.	C ESTRUCC.	FRACTURACION POTENCIA (m)	
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB.	GRADO SISMIC. D PERMEAB.	RESISTENCIA M

ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. PIZARRA	TAMARO H- -	FORMA L	ALTERAB. A SEGEREG. F COMP. IN SITU B
BALSAS DIOQUE INICIAL			
NAT. LONG. A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD S. RECREC.
BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA PLAYA	BALSA		CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAJE --	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. ERDSUP. CARC. SOCAC. PIE ASENT. SOCAC. MEC.	
TRATAMIENTO T DEPURACION		N B N N N B B N N N	

IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.		
N N B N E N DESTINO R-		
ZONA DE AFECTACION E	LEY	NAT. VEG.
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS	OTRAS
		USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES MATERIALES PROCEDENTES DE DESMONTE Y RECORTES DE BLOQUES DE PIJARRA ORNAMENTAL. FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE EXPLORACIONES EN UN VALLE ACCIDENTADO Y ALEJADO DE CARRETERA Y PUEBLOS IMPORTANTES.

EVALUACION MINERA SELECTIVAMENTE PARTE DE SUS MATERIALES TENDRIAN APROVECHAMIENTO ORNAMENTAL O INDUSTRIAL (CON TRATAMIENTO MAS COMPLEJO).

EVALUACION AMBIENTAL IMPACTO VISUAL POR EL CONTRASTE MORFOLOGICO Y DE COLOR CON EL ENTORNO, AUNQUE EL PARAJE ESTA ALEJADO. CONTAMINACION DE AGUAS.

EVALUACION GEOTECNICA SE APRECIAN ASENTAMIENTOS Y GRIETAS DE BORDE. POR SU ALTURA Y GRAN TALUD EXISTE RIESGO CONSTANTE DE DESLIZAMIENTOS.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 90950006

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA PIZUISA					
A.FINAL	DENOMINACION LA ILUSION					
ANOS INVENT.	B9-	-	MUNICIPIO SO	PARAJE FACHOS	PROV. SE	
MINERIA				COORDENADAS U.T.M.		
TIPO PZA	-	HUSO 23 X	650250 Y 4714000	Z 500	T.TERRENO M	
ZONA MIN. SU LONG. (m)	BO- 120	ANCH. (m)	10- 60 ALT. (m)	2- 40 TALUDES (o)	34-40	
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	50000	VERTIDOS (m3/año)		TIPOLOGIA	L-V
IMPLANTACION	SUSTRATO		RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO	A-	NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA	SUEVO	
PRE.TERRENO	D	AGUAS EXT.	C ESTRUCC. I FRACTURACION	A POTENCIA (m)	0.2 RESISTENCIA	
TRATAMIENTO	N	N.FREATICO	E PERMEAB. B GRADO SISMIC.	C PERMEAB.	M	
ESCOMBRERAS						
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMANO H- -	FORMA L	ALTERAB. A SEGREG.	F COMP. IN SITU	B
BALSAS DIQUE INICIAL						
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA				ANCHO
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.	
SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	M COSTRAS	
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCIAV.PIE AGENT. SOCIAV.MEC.			
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	N B	N N N	B B N N	
IMPACTO AMBIENTAL	M		RECUPERACION	B	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	M N B N B N	DESTINO R-			NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECION	P	LEY		PROTECCIONES	N N	
ACCIDENTES, ANOS	-	CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL	N-	
OBSERVACIONES	MATERIALES PROCEDENTES DE DESMONTE Y RECORTE DE BLOQUES DE PIZARRA CRNAMENTAL, FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE EXPLOTACIONES EN UN VALLE ACCIDENTADO Y ALEJADO DE CARRETERAS Y PUEBLOS IMPORTANTES.					
EVALUACION MINERA	SELECTIVAMENTE PARTE DE SUS MATERIALES TENERIAN APROVECHAMIENTO CRNAMENTAL O INDUSTRIAL (CON TRATAMIENTO MAS COMPLEJO).					
EVALUACION AMBIENTAL	IMPACTO VISUAL POR EL CONTRASTE MORFOLOGICO Y DE COLOR CON EL ENTORNO, AUNQUE EL PARAJE ESTA ALEJADO. CONTAMINACION DE AGUAS.					
EVALUACION GEOTECNICA	SE APRECIAN ABERTAMIENTOS Y GRIETAS DE BORDE. POR SU ALTURA Y GRAN TALAU EXISTE RIESGO CONSTANTE DE DESLIZAMIENTOS.					

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLIPER 30970007

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR.
ESTADO

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA PIZUIGUA				PROV.	EDP		
A.FINAL	DENOMINACION LA ILUSION							
ANOS INVENT.	BBM	MUNICIPIO	SO	PARAJE	RADIOS			
MINERIA								
TIPO PIZ-	HUSO	BS	X	COORDENADAS U.T.M.				
ZONA MIN. DE LONG. (m)	40-	60	ANCH. (m)	550220 Y 4714E00	Z 940	T.TERRENO X		
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	4000		5- 20 ALT. (m)	1-	15 TALUDES (o)		
				VERTIDOS (m3/año)	TIPOLOGIA V-			
IMPLANTACION								
EMPLAZAMIENTO A-	SUSTRATO		RECUBRIMIENTO					
PRE.TERRENO B AGUAS EXT.	NATURALEZA C ESTRUC.	I FRACTURACION	PIZARRA A	NATURALEZA BUEYES	RESISTENCIA			
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB.	B GRADO SISMIC.	4	POTENCIA (m) 0.2	PERMEAB. M			
ESCOMBRERAS								
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMAÑO H-	FORMA L	ALTERAB. A	SEGREG.	F COMP.	IN SITU	E	
BALSAS DIQUE INICIAL								
NAT. LONG. A. BASE	A. CORON,	GRANULOMETRIA	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA		ANCHO
BALSAS, LODOS	PLAYA	BALSA			CONSOLID.			
NATURALEZA								
SISTEMA DE VERTIDO								
V.ASCENSO (cm/año)	DRENAGE	RECUP. AGUA	-	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS	
PUNTO DE VERTIDO	SOBRENADANTE	DEPURACION	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. ERGS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		PROBLEMAS OBSERVADOS			
TRATAMIENTO			N B N N N	E B B N N				
IMPACTO AMBIENTAL								
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AS.SUP. ACUIF.	RECUPERACION N			ABANDONO Y USO ACTUAL				
ZONA DE AFECION E	DESTINO	-		NAT. VES.	OTRAS			
ACCIDENTES, ANOS	LEY	CALIDAD OTROS USOS		PROTECCIONES	N	N		
ABANDONO Y USO ACTUAL				USO ACTUAL	N			
OBSERVACIONES								
MATERIALES PROCEDENTES DE DESMANTE Y RECORTE DE BLOQUES DE PIZARRAS ORNAMENTALES. FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE EXPLORACIONES EN UN VALLE ACCIDENTADO Y ALEJADO DE CARRETERAS Y PUEBLOS IMPORTANTES.								
EVALUACION MINERA								
SELECCIVAMENTE PARTE DE SUS MATERIALES TENDRIAN APROVECHAMIENTO ORNAMENTAL O INDUSTRIAL (CON TRATAMIENTO MAS COMPLEJO).								
EVALUACION AMBIENTAL								
IMPACTO VISUAL POR EL CONTRASTE MORFOLOGICO Y DE COLOR CON EL ENTORNO, AUNQUE EL PARAJE ESTA ALEJADO. CONTAMINACION DE AGUAS.								
EVALUACION GEOTECNICA								
A PESAR DE SUS FUERTES TALUDES, SU REDUCIDO VOLUMEN NO HACE TEMER DESLIZAMIENTOS IMPORTANTES.								

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 9095001

T.IESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA PESQUERA, S.A.				PROV. 27
A.FINAL	DENOMINACION MARAVILLAS				
AÑOS INVENT.	89-	MUNICIPIO 50	PARAJE PARCIDE		
MINERIA					
TIPO PZ-	HUSO 20 X	COORDENADAS U.T.M.			
ZONA MIN. SU LONG. (m)	800- 800 ANCH. (m)	650E60 Y 4714850	Z SOC	J.TERRENO M	
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	20- 80 ALT. (m)	40 TALUDS (o)	84-40	
		VERTIDOS (m3/año)	TIPOLOGIA	L+	
IMPLANTACION					
EMPLAZAMIENTO A-	SUSTRATO NATURALEZA	PIZARRA	RECUBRIMIENTO NATURALEZA	SUVEG	
PRE.TERRENO B AGUAS EXT.	R ESTRUCC.	I FRACTURACION	A POTENCIA (m)	0,2 RESISTENCIA	
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB.	B GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO H- -	FORMA L	ALTERAB. A	SEGREG.	COMP. IN SITU B
BALSAS DIOQUE INICIAL					
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA				NATURALEZA
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.	ANCHO
SISTEMA DE VERTIDO					
V.ASCENSO (cm/año)	DRENAGE RECUP. AGUA	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	B	OTRAS PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAG.PIE ASENT. SOCAG.MEC.			
TRATAMIENTO T	DEPURACION	M M B N N N N N N B N			
IMPACTO AMBIENTAL					
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	RECUPERACION		B	ABANDONO Y USO ACTUAL	
A N B B M B	DESTINO	R-		NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECION F	LEY		PROTECCIONES	N N	
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL	N-	
OBSERVACIONES					
MATERIALES PROCEDENTES DE DESMONTE Y RECORTES DE BLOQUES DE PIZARRA ORNAMENTAL. FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE EXPLORACIONES EN UN VALLE ACCIDENTADO Y ALEJADO DE CARRETERAS Y PUEBLOS IMPORTANTES.					
EVALUACION MINERA	SELECTIVAMENTE PARTE DE SUS MATERIALES TENDRAN APROVECHAMIENTO ORNAMENTAL O INDUSTRIAL (CON TRATAMIENTO MAS COMPLICADO).				
EVALUACION AMBIENTAL	IMPACTO VISUAL POR EL CONTRASTE MORFOLÓGICO Y DE COLOR CON EL ENTORNO, AUNQUE EL PARAJE ESTA ALEJADO. CONTAMINACION DE AGUAS.				
EVALUACION GEOTECNICA	SE APRECIAN ASENTAMIENTOS Y GRIETAS DE BORDE, POR SU ALTURA Y GRAN TALUD EXISTE CONSTANTE DE DESLIZAMIENTOS.				

1. The first step in the process of creating a new product is to identify a market need or opportunity. This can be done through market research, competitor analysis, and customer feedback.

RECOMMENDED BY THE
TECHNICAL COMMITTEE
TO THE STANDING COMMITTEE

PROBLEMAS
DE ESTIMACION
DE PARÁMETROS
ESTADÍSTICOS

卷之三十一

卷之三

EVALUATION SECTION

ROCA ORNAMENTAL : PIZARRA

ZONA : 2

ESTRUCTURAS RESIDUALES : Pontevedra
DE LAS PROVINCIAS : La Coruña
Lugo

Nº DE FICHAS : 34

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 50760001

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA CANTERA DE PORTODEMOURROS
A.FINAL DENOMINACION CANT. PORTODEMOURROS
AÑOS INVENT. 86- MUNICIPIO 56 PARAJE INCLIA

PROV. 86

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ-OC- HUSO 26 X 566400 Y 4745050 Z 26C T.TERRENO F
 ZONA MIN. N LONG. (m) 40- SO ANCH. (m) 7- 10 ALT. (m) 80- 25 TALUDES (c) 85-88
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 6000 VERTIDOS (m3/año) TIPLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARRA	NATURALEZA ELUVIA
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m) 1,0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. M GRADO SISMIC.	S PERMEAB. B

ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. ARPIZ	TAMANO M-F-G	FORMA L	ALTERAB. M	SEGREG. E	COMP. IN SITU A		
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	A	OCSTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. ASUA			PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCIAV.PIE ASENT. SOCIAV.MEC.			
TRATAMIENTO N	DEPURACION	N B N N N	S N N N		

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

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

EVALUACION MINERA NINGUN VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL INTEGRANDOSE EN EL PAISAJE.

EVALUACION GEOTECNICA NO PRESENTA PROBLEMAS GRAVES DE ESTABILIDAD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 50780005

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA CANTERA DE PORTODEMOURS
A.FINAL DENOMINACION CANT. PORTODEMOURS
AÑOS INVENT. 88- MUNICIPIO 59 PARAJE INELIA

PROV. 86

MINERIA	COORDENADAS U.T.M.						
TIPO PZ-OC-	HUSO	86	X	566250	Y 4744500	Z 860	T.TERRENO A
ZONA MIN. N LONG. (m)	60-	70	ANCH. (m)	8- 10	ALT. (m)	15- 20	TALUDES (o)
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	10000		VERTIDOS (m3/860)		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	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	S PERMEAB.	E

ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. ARPIZ	TAMANO M-F-G	FORMA L	ALTERAB. E	SEGEREG. E	COMP. IN SITU A		
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA	CONSOLID.				

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO --	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCIAV.PIE ASENT. SOCIAV.MEC.		
TRATAMIENTO N	DEPURACION	N N M N N N N N N N N N		

IMPACTO AMBIENTAL E	RECUPERACION E			ABANDONO Y USO ACTUAL		
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.						
M N N N N N DESTINO L-						
ZONA DE AFECION V	LEY	PROTECCIONES S N			OTRAS N	
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS E			USO ACTUAL N		

OBSERVACIONES ESCOMBRERA DE DESMONTE Y MATERIALES CON GRANULOMETRIA NO VALIDA PARA LA CONSTRUCCION DE LA PREBA DE PORTODEMOURS.

EVALUACION MINERA NINGUN VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL PRESENTA UN COLOR NO MUY DIFERENTE AL DEL ENTORNO.

EVALUACION GEOTECNICA PRESENTA UN DESLIZAMIENTO GENERAL, PERO PARECE ESTAR CONSOLIDADA Y ESTABILIZADA.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 50000005

T.ESTR. E
ESTAD. A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA MARMOLLES DE PUENTE LEDESMA
 A.FINAL DENOMINACION MINA MARTIN
 AÑOS INVENT. 86- MUNICIPIO 59 PARAJE AMOSA

PROV. 26

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO SE-PIZ- HUSO 59 X 555450 Y 4736600 Z 250 T.TERRENO A
 ZONA MIN. N LONG. (m) 90-100 ANCH. (m) 7-10 ALT. (m) 5-6 TALUDES (a) 34-36
 MENA SERPENTI VOLUMEN (m3) 5000 VERTIDOS (m3/año) TIPLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m) 1-10 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. M GRADO SISMIC.	S PERMEAB. M

ESCOMBRERAS	TAMAÑO M-F-G FORMA C	ALTERAB. S SEGEREG. E COMP. IN SITU M					
TIPO DE ESCOMB. AREGRA	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS DIQUE INICIAL	GRANULOMETRIA			CONSOLID.			
NAT. LONG.	PLAYA	BALSA					

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.				
TRATAMIENTO N	DEPURACION	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. AG.SUP. ACUIF.			
A N S N N N DESTINO L-			
ZONA DE AFECION V	LEY		NAT. VEG.
ACCIDENTES, AROS -	CALIDAD OTROS USOS B	PROTECCIONES S N	OTRAS N

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

EVALUACION MINERA MATERIALES YA CLASIFICADOS, VALIDOS PARA AREDOCS.

EVALUACION AMBIENTAL PARCIALMENTE OCULTA POR ARBOLES, PERO FRENTES DE CANTERA AFECTANDO AL PAISAJE.

EVALUACION GEOTECNICA TALUD PROTEGIDO POR VEGETACION.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 50020007

ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA MARMOLLES DE PUENTE ALDEZENA
 A.FINAL DENOMINACION MINA MARTIN
 AÑOS INVENT. 82- MUNICIPIO ES PARAJE ANGOLA

PROV. ES

MINERIA
 TIPO SE-PZ- HUSO ES X COORDENADAS U.T.M.
 ZONA MIN. N LONG. (m) 30- 40 ANCH. (m) 15- 20 ALT. (m) 1-
 MENA SERPENTI VOLUMEN (m³) 4000 VERTIDOS (m³/año)
 TERRERA A

Z 160 E TALUDES (o)
TIPLOGIA -

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

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. TAMAÑO -- FORMA ALTERAB. SEGREG. COMP. IN SITU
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. T LONG. S A. BASE S A. CORON. E ALTURA S TALUD S4 S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS, GRANULOMETRIA
 NATURALEZA L PLAYA C BALSA C CONSOLIDACION N CONSOLID. N

SISTEMA DE VERTIDO DRENAGE ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA COSTRAS
 V.ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA N PROBLEMAS OBSERVADOS
 PUNTO DE VERTIDO D- SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAY.PIE ASENT. SOCAY.MEC.
 TRATAMIENTO N DEPURACION N N N N N N N N N N

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

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

EVALUACION MINERA

EVALUACION AMBIENTAL NO ES VISIBLE A PEZAR DE ESTAR SITUADA AL LADO DE LA CARRETERA.

EVALUACION GEOTECNICA TIENE UN PEQUEÑO MURO TAPANDO UNA ABERTURA, QUE NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 50970001

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. B
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	JOSE MALVAR		PROV.	EG
A.FINAL	DENOMINACION				
ANOS INVENT.	BB-	MUNICIPIO	18	PARAJE	VENTOXO
MINERIA					
TIPO PIZ-OD-		HUGO	28 X	COORDENADAS U.T.M.	
ZONA MIN. N	LONG. (m)	30-	40 ANCH. (m)	555050 Y	4710400 Z
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	400		15- 20 ALT. (m)	TALUDES (o) T.TERRENO B
ESCOMBRERAS					
IMPLANTACION		SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO	C-	NATURALEZA	ESCOL. S	NATURALEZA	ARCIL
PRE.TERRENO	S AGUAS EXT.	N ESTRUC.	H FRACTURACION	M POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	M PERMEAB.	B GRADO SISMIC.	S PERMEAB.	B
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB.		TAMANO	FORMA	ALTERAB.	SEGREG.
BALSAS DIQUE INICIAL		A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD
NAT. LONG.					S. RECREC.
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA			
NATURALEZA	L	PLAYA	C BALSA	C CONSOLID.	B
SISTEMA DE VERTIDO		N-	DRENAGE	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA
V.ASCENSO (cm/año)			RECUP. AGUA		A COSTRAS N PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO	-D	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO	N	DEPURACION	N N N N N N N N N N N N N N		
IMPACTO AMBIENTAL		M	RECUPERACION	S	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.		A N B N N N	DESTINO	L-	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION	V		LEY		N N N
ACCIDENTES, ANOS	-		CALIDAD OTROS USOS	B USO ACTUAL	N-
OBSERVACIONES		BALSAS DECANTACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE ARECES PERTENECIENTE A UNA EXPLORACION DE ESCOLISTOS Y PIZARRAS.			
EVALUACION MINERA		NINGUN VALOR MINERO.			
EVALUACION AMBIENTAL		IMPACTO DEBIDO AL CONJUNTO CANTERA-PLANTA-BALSAS. SITUADA AL LADO DE LA CARRETERA NACIONAL.			
EVALUACION GEOTECNICA		SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.			

Instituto Tecnológico GeoMinero de EspañaARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 050970002

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	JOSE MALVAR	PROV.	ES
A.FINAL	DENOMINACION		T.ESTR.	E
ANOS INVENT.	MUNICIPIO	18	ESTADO	A
MINERIA	COORDENADAS U.T.M.			
TIPO PZ-OC-	HUSO	29	X	555000
ZONA MIN. N LONG. (m)	40+	50	ANCH. (m)	Y 4710050
MINERA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	5000	15- ED ALT. (m)	6-
			VERTIDOS (m ^{3/año})	Z TALUDS (o) 560
				TIPOLOGIA 56-64
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECOBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO	NATURALEZA	ESQUIS	NATURALEZA	ELUVIA
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	M POTENCIA (m)
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	M PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	M RESISTENCIA
ESCOMBRERAS				
TIPO DE ESCOMB.	TIRRE	TAMANO F-M-	FORMA M	ALTERAB. M SEGEREG. E COMP. IN SITU E
BALSAS DIQUE INICIAL				
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA			NATURALEZA ANCHO
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.
SISTEMA DE VERTIDO	F+	DRENAJE	--	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.S. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCIAV.PIE ASENT. SOCIAV.MEC.	
TRATAMIENTO	N	DEPURACION	N N N N N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL	B	RECUPERACION A ABANDONO Y USO ACTUAL		
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	N N N N N N	DESTINO L-	NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECION	V	LEY	PROTECCIONES N N	N
ACCIDENTES, ANOS	-	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL N-	
OBSERVACIONES	ESCOMBRERA DE DESMONTE DE UNA CANTERA DE ESCUROSTOS Y PIZARRAS PARA ARIDOS.			
EVALUACION MINERA	MATERIALES DESTINADOS A RELLENO Y REPoblACION.			
EVALUACION AMBIENTAL	IMPACTO VISUAL DEBIDO A LA CANTERA SITUADA JUNTO A DARRERERA NACIONAL Y FREnte A LA 050970002.			
EVALUACION GEOTECNICA	SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.			

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 70260001

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E

ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA ANTONIO CAMPO NUÑEZ
 A.FINAL DENOMINACION RANDE
 AÑOS INVENT. 66- MUNICIPIO 61 PARAJE RANDE

PROV. GE

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 500900 Y 4836440 Z 300 T.TERRENO F
 ZONA MIN. OR LONG. (m) 150- 800 ANCH. (m) 20- 50 ALT. (m) 10- 50 TALUDES (o) 24-40
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 60000 VERTIDOS (m3/año) TIPLOGIA L-

IMPLEMENTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO A-	NATURALEZA PIZARRA	NATURALEZA SUEVO
PRE.TERRENO D ASUAS EXT.	C ESTRUCC. I FRACTURACION	A POTENCIA (m) 0.1 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. B GRADO SISMIC.	6 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO H- FORMA L ALTERAB. A SEGREG. F COMP. IN SITU B
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONS. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P-V	DRENAJE	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M COSTRAS
V.ASCENSO (cm/año)	RECLP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO -	SOPRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCIAV.PIE AGENT. SOCIAV.MEC.
TRATAMIENTO T	DEPURACION	B M N N N M B B N

IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.		
M N N N B N DESTINO R-		
ZONA DE AFECION E	LEY B	NAT. VEG. N N
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS	OTRAS USO ACTUAL N--

OBSERVACIONES MATERIALES DE DESMONTE Y RECORTES DESECHADOS EN EXPLOTACION DE PIZARRAS ORNAMENTALES.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO (ALGUNOS TROZOS DE REGULAR TAMAÑO Y CALIDAD ORNAMENTAL).

EVALUACION AMBIENTAL IMPACTO VISUAL POR COUPAR UN LUGAR ELEVADO. LIGERA CONTAMINACION DE LAS AGUAS DE ESCORRENTIA POR LOS FINGOS.

EVALUACION GEOTECNICA TALUDES MUY ALTOS POSIBLES LOCALMENTE POR LA ALTA GRANULOMETRIA, AUNQUE SE APRECIAN SINTOMAS DE DESLIZAMIENTOS LOCALES.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 70360002

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA EMILIANO REINO
 A.FINAL DENOMINACION MOTEARDOJO
 AÑOS INVENT. 68- MUNICIPIO 61 PARAJE RANIE

PROV. 15

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO ES X 601100 Y 4993030 Z SBC T.TERRENO F
 ZONA MIN. CR LONG. (m) 80-120 ANCH. (m) 20-40 ALT. (m) 10-30 TALUDES (c) 84-88
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 40000 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO A-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO B AGUAS EXT.	C ESTRUC. I FRACTURACION	A POTENCIA (m) 0.1 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. B GRADO SISMIC.	G PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO H- FORMA L ALTERAB. A SEGREG. F COMP. IN SITU E
 BALSAS DIQUE INICIAL NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P-AU DRENAGE - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M COSTRAS
 V.ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS
 PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCIAV.PIE AGENT. SOCIAV.MEC.
 TRATAMIENTO T DEPURACION N B N N N M B N N N

IMPACTO AMBIENTAL M RECUPERACION B ABANDONO Y USO ACTUAL
 PAISAJE HUMO POLV. VES. AG.SUP. ACUIF. DESTINO R- NAT. VEG. OTRAS
 ZONA DE AFECION N N N B N LEY B PROTECCIONES N N
 ACCIDENTES, AÑOS - CALIDAD OTROS USOS USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES MATERIALES DE DESMONTE Y RECORTES DESECHADOS EN EXPLOTACION DE PIZARRAS ORNAMENTALES.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO. (ALGUNOS TROZOS DE REGULAR TAMAÑO Y CALIDAD ORNAMENTAL).

EVALUACION AMBIENTAL IMPACTO VISUAL POR OCUPAR UN LUGAR ELEVADO. LIGERA CONTAMINACION DE LAS AGUAS DE ESCORRENTIA POR LOS FINCS.

EVALUACION GEOTECNICA TALUDES MUY ALTOS POSIBLES LOCALMENTE POR LA ALTA GRANULOMETRIA, AUNQUE SE APRECIAN SINTOMAS DE DESLIZAMIENTOS LOCALES.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE E07480001

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA ISIDORO OTERO GARCIA
 A.FINAL DENOMINACION LAVARIES
 AROS INVENT. 89- MUNICIPIO BO PARAJE ARGOÑOBO

PROV. B7

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO FZ- HUSO 29 X 682650 Y 4807750 Z 120 T.TERRENO F
 ZONA MIN. NO LONG. (m) 60- 65 ANCH. (m) 2- 4 ALT. (m) 6- 10 TALUDES (o) 89-41
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 1800 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-P

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SILVEST
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. S GRADO SISMIC.	S PERMEAB.

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO G-E-M FORMA L ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU M
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	COSTRAS
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS		N
PUNTO DE VERTIDO	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZL.	SUBL. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.	
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N N	N N N N N N N N	

IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION	B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	DESTINO	L-	NAT. VEG. OTRAS
A N N N N N	LEY		S N
ZONA DE AFECION R	CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES FORMADA POR ACUMULACION DE PIZARRAS NO EXFOLIABLES.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO. PODRIA USARSE COMO RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL IMPACTO VISUAL POR MORFOLOGIA Y COLOR.

EVALUACION GEOTECNICA ACEPTABLES CONDICIONES DE ESTABILIDAD.

Instituto Tecnológico Geominero de España

CLAVE 307460004

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO P

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA ISIDORO OTERO GARCIA
 A.FINAL DENOMINACION LAVAPIES
 AÑOS INVENT. 89- MUNICIPIO EC PARAJE ARCOMEDO

PROV. 27

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 6355500 Y 4807250 Z 200 T.TERRENQ F
 ZONA MIN. NO LONG. (m) 15- 20 ANCH. (m) 10- 15 ALT. (m) 5- 10 TALUDES (o) 25-50
 XENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 1500 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA F-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECOBRIAMIENTO
EXPLAZAMIENTO S-	NATURALEZA PIZARRA	NATURALEZA SILVESTRES
FRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. B GRADO SISMIC.	S PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARRA TAMAÑO G-E-M FORMA L ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU E
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO S- V.ASCENSO (cm/año)	DRENAJE RECUP. AGUA	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A PROBLEMAS OBSERVADOS	COSTRAS N
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.	
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N N N N N N N N N N N N	

IMPACTO AMBIENTAL B PAISAJE HUMO POLV. VES. AG.SUP. ACUIF.	RECUPERACION B	ABANDONO Y USO ACTUAL
M N N N B N DESTINO L- LEY		NAT. VEG. S N
ZONA DE AFECION R ACCIDENTES, AÑOS -	PROTECCIONES	OTRAS
	USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES FORMADA POR MATERIALES DE DESECHO DE UNA CANTERA.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL CIERTO IMPACTO VISUAL AMINISTRADO POR LA CRECIENTE VEGETACION.

EVALUACION GEOTECNICA ACEPTABLES CONDICIONES DE ESTABILIDAD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE BOA700017

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO C.

A.INIC. PROPIETARIO-EMPRESA RIVERI, S.L.
 A.FINAL DENOMINACION AS REVAS
 AÑOS INVENT. 200 - MUNICIPIO EO PARAJE AS REVAS

PROV. ET

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PIZ. HUSO 29 X 666550 Y 4802250 Z 200 T.TERRENO F
 ZONA MIN. NO LONG. (m) 55- 40 ANCH. (m) 45- 20 ALT. (m) 15- 20 TALUDES (c) 25-35
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 200 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-P

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-S	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA GLIVES
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA M
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB. B GRADO SISMIC.	5 PERMEAB.

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZTIE TAMARO H- FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU B
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO	-V	DRENAGE	-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO T	DEPURACION	B	X N N N B N N B		

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

OBSERVACIONES ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION DE FRENTES.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO, PODRIA UTILIZARE COMO MATERIAL DE RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL IMPACTO VISUAL POR SITUACION Y COLOR.

EVALUACION GEOTECNICA PRESENTA ALGUNOS PROBLEMAS SUPERFICIALES QUE NO AFECTAN A LA ESTABILIDAD GENERAL DE LA ESTRUCTURA.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 60460006

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	INLUSA	PROV.	E7			
A.FINAL	DENOMINACION	ASERRADERO	T.ESTR.	E			
ANOS INVENT.	MUNICIPIO	44	ESTADO	A			
MINERIA			COORDENADAS U.T.M.				
TIPO FZ	HUSO	29 X	Z	550			
ZONA MIN. NO LONG. (m)	50-	60 ANCH. (m)	20-	25 ALT. (m)	8-	10 TALUDES (a)	T.TERRENO M
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	7500	VERTICOS (m3/año)	TIPOLOGIA		64-87	
IMPLANTACION			SUSTRATO	RECOBRIMIENTO		L-PR	
EMPLAZAMIENTO	S-	NATURALEZA	ESQUIS	NATURALEZA	SUVES		
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	S POTENCIA (m)	C.2 RESISTENCIA		
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	S PERMEAB.	M		
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMANO	G-M-E	FORMA	L	ALTERAB.	B
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA			CONSOLID.			
NATURALEZA	PLAYA	BALSA					
SISTEMA DE VERTIDO	P-	DRENAGE	-	ESTABILIDAD	EV. DUALITATIVA	M COSTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	ERIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCIAV.PIE ASENT. SOCIAV.MEC.				
TRATAMIENTO	N	DEPURACION	B	B	N N N N N N N N M		
IMPACTO AMBIENTAL	M	RECUPERACION			M	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	A N N N N N	DESTINO	L-			NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECTACION	M	LEY			PROTECCIONES	N N	
ACCIDENTES, ANOS	-	CALIDAD OTROS USOS			USO ACTUAL	N-	
OBSERVACIONES	FORMAJA POR PIZARRAS NO EXFOLIAZABLES Y PIZARRAS DE DESECHO DEL ASERRADERO CONTIGUO.						
EVALUACION MINERA	TIENE CIERTO INTERES COMO MATERIAL DE RELLENO DEBIDO A SU TIENE CIERTO INTERES COMO MATERIAL DE RELLENO DEBIDO A SU						
EVALUACION AMBIENTAL	IMPACTO VISUAL DEL CONJUNTO.						
EVALUACION GEOTECNICA	PRESENTA LIGEROS PROBLEMAS SUSPENEFICIALES QUE NO AFECTAN A LA ESTABILIDAD GENERAL DE LA ESTRUCTURA.						

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE BC460012

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	INICIA	PROV.	T.TERRENO
A.FINAL	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	TIPOLOGIA
AROS INVENT.	69-	-	REVOLTA	
MINERIA			COORDENADAS U.T.M.	
TIPO FIZ.	HUSO	X	683350 Y 4303150	Z 740
ZONA MIN. NO LONG. (m)	10-	20	5- 10 ALT. (m)	E TALUDES (o)
MENA PIZARRA VOLUMEN (m3)	2000		VERTIDOS (m3/año)	BC-40
				P-L
IMPLANTACION	SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO S-	NATURALEZA	ESQUIS	NATURALEZA	SUEVS
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	C,B RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	S PERMEAB.	M
ESCOMBRERAS				
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO G-M-	FORMA L	ALTERAB.	SEGREG. E COMP. IN SITU
BALSAS DIQUE INICIAL				
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA			S. RECREC.
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		NATURALEZA
			CONSOLID.	ANCHO
SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAJE	-	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA			A COSTRAS
				N PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAY.PIE ASENT. SOCAY.MEC.		
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N N	N N	N N N N N N
IMPACTO AMBIENTAL B		RECUPERACION	B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.				
M N N N N M	DESTINO L-			NAT. VEG.
ZONA DE AFECTACION	LEY			OTRAS
ACCIDENTES, AROS	-	CALIDAD OTROS USOS		N
OBSERVACIONES	CONJUNTO DE DIVERSOS MONTONES DE REQUERO TAMANO.			
EVALUACION MINERA	ESCOBARO VALOR MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO MATERIAL DE RELLENO.			
EVALUACION AMBIENTAL	CIERITO IMPACTO VISUAL POR SU SITUACION.			
EVALUACION GEOTECNICA	PRESENTA SOLO LIGEROS PROBLEMAS EROSIVOS DISMINUIDOS ADEMÁS POR LA VEGETACION NATURAL.			

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 50460014

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	INCLUSA	PROV.	E.7
A.FINAL	DENOMINACION	MUNICIPIO		
ANOS INVENT.		44	PARAJE	REVOLTA
MINERIA				
TIPO PIZ.	HUSO	25 X	COORDENADAS U.T.M.	
ZONA MIN. NO LONG. (m)	55-	40 ANCH. (m)	688400 Y 4802350	Z 780
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	1500	ALT. (m)	T.TERRENO M
			1-	40-42
			EC TALUDES (o)	
			VERTIDOS (m ^{3/año)}	TIPOLOGIA
				L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO	NATURALEZA	ESQUIS	NATURALEZA	SUEVO	
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	N ESTRU.	I FRACTURACION	B POTENCIA (%)	O.V. RESISTENCIA
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	P PERMEAB.	B GRADO SISMIC.	S PERMEAB.	M

ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB.	PIZARRA	TAMANO G-E-M	FORMA L	ALTERAB.	B SEGEREG.	E COMP. IN SITU	B
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONS.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		

SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAGE	-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	M	COSTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCIAV.PIE ASENT. SOCIAV.MED.				
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	E	1	N	N	N

IMPACTO AMBIENTAL	M	RECUPERACION	N	ABANDONO Y USO ACTUAL			
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AS.SUP. ACUIF.							
A	N	N	N	N	DESTINO	-	
ZONA DE AFECTACION	M				LEV		
ACCIDENTES, ANOS	-				CALIDAD OTROS USOS		
					PROTECCIONES		
					USO ACTUAL		
					N	N	

OBSERVACIONES FORMADA POR PIZARRAS NO EXPOLIASABLES.

EVALUACION MINERA NINGUN VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL IMPACTO VISUAL POR SITUACION Y COLOR.

EVALUACION GEOTECNICA PRESENTA PROBLEMAS DE DESLIZAMIENTO DEBIDO A LA NATURALEZA DE LOS MATERIALES Y AL FUERTE TALUD DE SUESTRATO.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 20470001

T.ESTR. E
ESTADO E

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA INLUSA
A.FINAL DENOMINACION CAMPO DE OSO
AROS INVENT. 03- - MUNICIPIO 44 PARAJE CAMPO OSO PROV. 27

MINERIA
TIPO PZA - HUSO 29 X 684500 Y 4803500 COORDENADAS U.T.M.
ZONA MIN. NO LONG. (m) 90-100 ANCH. (m) 18-20 ALT. (m) 1-5 T. TERRENO A
MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 8000 VERTIDOS (m3/año) 5 TALUDES (c) 35-55
TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION SUSTRATO RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO NATURALEZA PIZARRA NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT. N ESTRUCC. I FRACTURACION S POTENCIA (m) 0.2 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO P PERMEAB. S GRADO SISMICO. S PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO M-G FORMA L ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU E
BALSAS DIQUE INICIAL NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V- DRENAGE ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO SOBRENADANTE SRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCIAV.PIE AGENT. SOCIAV.MEC.
TRATAMIENTO DEPURACION N N N N N N N N N N N N N N

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

OBSERVACIONES CONJUNTO DE ESCOMBRERAS PEQUEÑAS ADOSADAS EN ESBALON.

EVALUACION MINERA SUCEPTIBLE DE USARSE PARA RELLENOS.

EVALUACION AMBIENTAL PERTENECIENTE A UN CONJUNTO CON IMPACTO VIVAL.

EVALUACION GEOTECNICA ACEPTABLES CONDICIONES DE ESTABILIDAD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de EspañaARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 80470006

T.ESTR. E
ESTADO E

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	INCLUSA			
A.FINAL	DENOMINACION	CAMPO DE OSC			
ANOS INVENT.	MUNICIPIO	44	PARAJE	CAMPO OSC	PROV. 87

MINERIA			COORDENADAS U.T.M.		
TIPO	PZ-	HUSO	26	X	634800 Y 4302400 Z 660 T.TERRENO A
ZONA MIN.	MG LONG. (m)	45-	50	ANCH. (m)	10- 20 ALT. (m) 5- 10 TALUDES (o) 36-38 L-PP
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	5500		VERTIDOS (m3/año)	TIPOLOGIA

IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO	E-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUEVEG
PRE.TERRENO	N	AGUAS EXT.	N ESTRU.	FRACTURACION	B POTENCIA (m) 0.2 RESISTENCIA
TRATAMIENTO	N	N.FREATICO	P PERMEAB.	B GRADO SISMIC.	B PERMEAB. M

ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMANO	M-S-	FORMA	L ALTERAB. E SEGEREG. E COMP. IN SITU E
BALSAS DIQUE INICIAL					
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.		ALTURA	TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA				
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO		DRENAGE	-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	O	COSTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAY.MEC.				
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	N N N N N N N N N N N N				

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

OBSERVACIONES MATERIALES PROCEDENTES DE UNA EXPLORACION YA ABANDONADA.

EVALUACION MINERA ESCAGO VALOR MINERO, PODRIA USARSE COMO MATERIAL DE RELLENADO.

EVALUACION AMBIENTAL IMPACTO VISUAL DEL CONJUNTO DEL SUE FORMA PARTE.

EVALUACION GEOTECNICA ACEPTABLES CONDICIONES DE ESTABILIDAD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 60470004

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	INLUSA		
A.FINAL	DENOMINACION	CAMPO DO CSC		
ANOS INVENT.	63-	MUNICIPIO	44	PARAJE CAMPO CSC
				PROV. 67

MINERIA			COORDENADAS U.T.M.				
TIPO PZ-	HUSO	E9 X	684800	Y 4808600	Z 640	T.TERRENO A	
ZONA MIN. NO LONG. (m)	65-	70 ANCH. (m)	15-	80 ALT. (m)	8-	66 TALUDES (c)	69-86
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	3000	VERTIDOS (m3/año)			TIPOLOGIA	L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO S-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	BUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	E POTENCIA (m)	0,2 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB.	B GRADO SISMIC.	S PERMEAB.	M

ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZTIE	TAMANO M-S-E	FORMA L	ALTERAB.	B SEGREG.	F COMP. IN SITU	E	
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAJE	-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.S. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.				
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N N N N N N N N N N				

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

OBSERVACIONES PEQUEÑAS ESCOMBRERAS EN ESCALON.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO PODRIA USARSE COMO RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL SITUADA DENTRO DE UN CONJUNTO CON IMPACTO VISUAL.

EVALUACION GEOTECNICA ACEPTABLES CONDICIONES DE ESTABILIDAD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de EspañaARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 80670005

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	INCLUSA	T.ESTR.	E
A.FINAL	DENOMINACION	BEMIL	ESTADO	P
AÑOS INVENT.	MUNICIPIO	44	PROV.	327
MINERIA				
TIPO PZ-	HUSO	29 X	COORDENADAS U.T.M.	
ZONA MIN. MC LONG. (m)	BO- 100	ANCH. (m)	688900 Y 4808000	Z 720
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	7500	18- 15 ALT. (m)	T.TERRENO A
			8- VERTIDOS (m3/año)	22-84
				TIPOLOGIA L-
IMPLANTACION				
EMPLAZAMIENTO	S-	SUSTRATO NATURALEZA	RECOBRIAMIENTO NATURALEZA	SLIVEG
PRE.TERRENO	N	AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m) I-IV RESISTENCIA
TRATAMIENTO	N	N.FREATICO	P PERMEAB. M GRADO SISMIC.	S PERMEAB. M
ESCOMBRERAS				
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMANO G-M-E	FORMA L	ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU B
BALSAS DIQUE INICIAL				
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD S. RECREC.
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA		NATURALEZA ANCHO
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.
SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA O COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBREPENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCACAV.PIE ASENT. SOCAC.MEC.	
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	B B	N N N N N N N N B N
IMPACTO AMBIENTAL	M	RECUPERACION	B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	A N N N N N	DESTINO L-		
ZONA DE AFECION	P	LEY		NAT. VEG. OTRAS
ACCIDENTES, AÑOS	-	CALIDAD OTROS USOS		PROTECCIONES N N
USO ACTUAL				USO ACTUAL N-
OBSERVACIONES	FORMADA POR PIZARRAS NO EXFOLIABLES.			
EVALUACION MINERA	ESCOBO VALOR MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.			
EVALUACION AMBIENTAL	PERTENECIENTE A UN CONJUNTO DE GRAN IMPACTO VISUAL.			
EVALUACION GEOTECNICA	PRESENTA LIBEROS PROBLEMAS EROSIVOS QUE NO PARECEN AFECTAR EN PROFUNDIDAD.			

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE BO470006

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	INUSA	T.ESTR.	E
A.FINAL	DENOMINACION SEXIL		ESTADO	A
AROS INVENT.	89-	MUNICIPIO 44	PARAJE LOUXEIRAS	PROV. 27
MINERIA			COORDENADAS U.T.M.	
TIPO PIZZ-	HUSO 29 X	688800 Y 4803000	Z 720	T.TERRENO M
ZONA MIN. MG LONG. (m)	75- SO ANCH. (m)	60- 65 ALT. (m)	SO TALUDES (o)	89-41
MENA PIZARRA VOLUMEN (m3)	78000	VERTIDOS (m3/año)	TIPLOGIA	L-F
IMPLANTACION	SUSTRATO		RECOBRIAMIENTO	
EMPLAZAMIENTO S-	NATURALEZA PIZARR		NATURALEZA BULVEX	
PRE.TERRENO N ASUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	B	POTENCIA (m) 1.0	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. B GRADO SISMIC.	B	PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS				
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO H- -	FORMA L	ALTERAB. B	SEGEREG. E COMP. IN SITU B
BALSAS DIQUE INICIAL	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD S. RECREC.
NAT. LONG.	GRANULOMETRIA			NATURALEZA
BALSAS, LODOS	PLAYA	BALSA		ANCHO
NATURALEZA			CONSOLID.	
SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CAPC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO T	DEPURACION	P B N N N N N N N N M N		
IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION B		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.				
A N N N N N N	DESTINO L-		NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECCION M	LEY		PROTECCIONES N N	
ACCIDENTES, AROS -	CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL N-	
OBSERVACIONES	ESCOMBRERA FORMADA POR PIZARRAS NO EXFOLIABLES.			
EVALUACION MINERA	ESCOBAR VALOR MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO MATERIAL DE RELLENO.			
EVALUACION AMBIENTAL	PERTENECE A UN CONJUNTO CON IMPACTO VISUAL.			
EVALUACION GEOTECNICA	PRESENTA PROBLEMAS SUPERFICIALES QUE NO AFECTAN A LA ESTABILIDAD GENERAL DE LA ESTRUCTURA.			

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 86470007

T.ESTR. E
ESTADO E

PROV. 127

A.INIC PROPRIETARIO-EMPRESA INILUSA
 A.FINAL DENOMINACION GEMIL
 AÑOS INVENT. 89- MUNICIPIO 44 PARAJE LOUXEIRAS
 MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 688700 Y 4802650 Z 700 T.TERRENO M
 ZONA MIN. NO LONG. (m) 50- 60 ANCH. (m) 8- 10 ALT. (m) 10- 20 TALUDES (o) 84-86
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 9000 VERTIDOS (m3/año) TIPLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-	NATURALEZA PIZARRA	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m) 1,0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. B GRADO SISMIC.	B PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZTIE TAMAÑO H- FORMA L ALTERAB. B SEGREG. E COMP. IN SITU B
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	-	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N B N N N N N N N N		

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

OBSERVACIONES ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION DE FRENTES.

EVALUACION MINERA NINGUN VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL IMPACTO VISUAL DEL CONJUNTO.

EVALUACION GEOTECNICA ACEPTABLES CONDICIONES DE ESTABILIDAD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 20470006

T.ESTR. E
ESTADO P

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	INIFUSA					
A.FINAL	DENOMINACION	GEMIL					
ANOS INVENT.	MUNICIPIO	44	PARAJE	LOUXEIRAS	PROV.	EZ	
MINERIA			COORDENADAS U.T.M.				
TIPO PIZZIE	HUSO	29 X	633650 Y	4802950	Z	680	T.TERRENO X
ZONA MIN. MC LONG. (m)	120- 140	ANCH. (m)	2- 12	ALT. (m)	7-	10	TALUDES (o)
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	8500	VERTIDOS (m3/año)				TIPOLOGIA
IMPLANTACION	SUSTRATO		RECUBRIMIENTO				
EMPLAZAMIENTO	NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA	SUEVEG			
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	1,0	RESISTENCIA	
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	P PERMEAB.	B GRADO SISMIC.	S PERMEAB.	M		
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB.	PIZTIE	TAMANO H- -	FORMA L	ALTERAB.	B SEGERES.	F COMP. IN SITU	B
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA					
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	M	COSTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. ASUA				PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.S. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MED.				
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	B B	N N N N	M M N N N		
IMPACTO AMBIENTAL	M		RECUPERACION	S	ABANDONO Y USO ACTUAL		
PAISAJE HUMO POLV. VES. AG.SUP. ACUIFI.							
A N N N N N	DESTINO	L-				NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECION	M	LEY				N N	
ACCIDENTES, ARCS	-	CALIDAD OTROS USOS		PROTECCIONES		USO ACTUAL	N-
OBSERVACIONES		ESCOMBRERA FORMADA POR PIZARRAS NO EXFOLIABLES.					
EVALUACION MINERA		ESCOBRO VALOR MINERO, PODRIA USARSE COMO MATERIAL DE RELLENO.					
EVALUACION AMBIENTAL		IMPACTO VISUAL DEL CONCRETO					
EVALUACION GEOTECNICA		PRESENTA PROBLEMAS SUPERFICIALES DE ESTABILIDAD QUE NO AFECTAN A LA ESTABILIDAD GENERAL DE LA ESTRUCTURA.					

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE BO470006

T.ESTR. E
ESTADO F

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA INLUSA
 A.FINAL DENOMINACION GEMIL
 AÑOS INVENT. 69- MUNICIPIO 44 PARAJE LOUXEIRAS
 PROV. E7

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PIZZ HUSO 29 X 688600 Y 4808050 Z 700 T.TERRENO M
 ZONA MIN. MO LONG. (m) 60- 75 ANCH. (m) 12- 15 ALT. (m) 5- 15 TALUDES (o) 85-90
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 5500 VERTICOS (m³/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. B GRADO SISMIC.	B PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO G-E-M FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU B
 BALSAS DIOQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	A COSTRAS
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS	N
PUNTO DE VERTIDO --	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. REC.	
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N B N N N N N N N N N N N	

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

OBSERVACIONES FORMADA POR PIZARRAS NO EXFOLIABLES.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO PODRIA USARSE COMO RELLENO.

EVALUACION AMBIENTAL IMPACTO VISUAL DEL CONJUNTO DEL SUE FERMA PARTE.

EVALUACION GEOTECNICA PUEDE PRODUCIRSE EL DESLIZAMIENTO DE ALGUN BLOQUE.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 80470011

TESTR. E
ESTACO E

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	ENLUSA	PROV.	E7		
A.FINAL	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	REVELTA		
AROS INVENT.	89+	-				
MINERIA						
TIPO FZ- - HUSO 29 X COORDENADAS U.T.M.						
ZONA MIN. MC LONG. (m)	50- 60	ANCH. (m)	45- 50 ALT. (m)	5- 720 Z TERRNO M		
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	5500	VERTIDOS (m ³ /año)	TALUDES (c) 33-40 TIPLOGIA L-V		
IMPLANTACION SUSTRATO RECOBRIMIENTO						
EMPLAZAMIENTO S-	NATURALEZA PIZARRA	NATURALEZA SUVEG				
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (n)	1.0 RESISTENCIA		
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB.	S GRADO SISMIC.	S PERMEAB.	X		
ESCOMBRERAS						
TIPO DE ESCOMB. PIZTIE	TAMANO H- -	FORMA L	ALTERAB.	B SEGEREG. E COMP. IN SITU B		
BALSAS DIQUE INICIAL						
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA					
NATURALEZA	PLAYA	BALSA	CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO V-P DRENAGE - - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N						
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS		
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCIAV.PIE ASENT. SOCIAV.MEC.				
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N	N	N	N	N
IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION N			ABANDONO Y USO ACTUAL		
PAISAJE HUMO POLV. VES. AG.SUP. ACUIF.						
A N N N N N DESTINO -						
ZONA DE AFECTACION M	LEY			NAT. VEG. OTRAS		
ACCIDENTES, AROS -	CALIDAD OTROS USOS			PROTECCIONES N N		
OBSERVACIONES	ESCOMBRERA FORMADA POR MATERIALES DE DEMONTE Y PREPARACION DE FRENTES DE ANTIGUA CANTERA.					
EVALUACION MINERA	NINGUN VALOR MINERO.					
EVALUACION AMBIENTAL	IMPACTO VISUAL DEL CONTENIDO DEL CUE FORMA PARTE.					
EVALUACION GEOTECNICA	ACEPTABLES CONDICIONES DE ESTABILIDAD.					

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 30470012

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	T.I.LUSA		
A.FINAL	DENOMINACION			
AÑOS INVENT.	MUNICIPIO	44	PARAJE	REVOLTA
			PROV.	27

MINERIA	COORDENADAS U.T.M.						
TIPO PZ- -	HUSO	29	X	623650	Y 4303800	Z 760	T.TERRENO N
ZONA MIN. NO LONG. (m)	20-	25	ANCH. (m)	15-	20 ALT. (m)	12-	E0 TALUDES (o) 20-E0
MENA PIZARRA VOLUMEN (m3)	VERTIDOS (m3/año)						TIPOLOGIA L-
	4500						

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECOBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO A-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	SUEVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	ESTRUCC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	1.0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB.	S GRADO SISMIC.	S PERMEAB.	X

ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO B-M-	FORMA L	ALTERAB.	B SEGEREG.	E COMP.	IN SITU	B
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		

SISTEMA DE VERTIDO V-P	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	X	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA				PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROG.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.			
TRATAMIENTO -	DEPURACION	N N N N N N N N N N			

IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION	X	ABANDONO Y USO ACTUAL		
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	DESTINO	-			
A N N N N N	LEY			NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECTACION M	CALIDAD OTROS USOS		PROTECCIONES	N N	
ACCIDENTES, AÑOS -			USO ACTUAL	N-	

OBSERVACIONES FORMADA POR PIZARRAS NO EXFOLIABLES.

EVALUACION MINERA NINGUN VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL FORMANDO PARTE DE UN CONJUNTO DE FUERTE IMPACTO VISUAL.

EVALUACION GEOTECNICA PUEDE PRESENTAR PROBLEMAS DEBIDO AL DESLIZAMIENTO DE LOS BLOQUES.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE BO470116

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	INICIA	PROV. E
A.FINAL	DENOMINACION	MUNICIPIO	
ABOS INVENT.	E9+	44	PARAJE REVOLTA

MINERIA				COORDENADAS U.T.M.			
TIPO PIZZ.	HUSO	29	X	668700	Y	4303400	Z 720
ZONA MIN. NO LONG. (m)	20-	25	ANCH. (m)	10-	20	ALT. (m)	15-
MENA PIZARRA VOLUMEN (m3)	4500		VERTIDOS (m3/año)				T.TERRENO
				TALUDES (o)			BB-BO
				TIPOLOGIA			L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO A-	NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA SUEBOS	
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m) 1.0	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB.	E GRADO SISMIC.	5 PERMEAB.	M

ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZARRA	TAMANO B-M-	FORMA L	ALTERAB.	B SEGEREG.	E COMP. IN SITU	B	
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.			

SISTEMA DE VERTIDO V-P	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCIAV.PIE ASENT. SOCIAV.MEC.		
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N M N N N N N N N N		

IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION	N	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.				
A N N N N N	DESTINO	-		
ZONA DE AFECTACION M	LEY		NAT. VEG. N N	OTRAS
ACCIDENTES, ABOS -	CALIDAD OTROS USOS		PROTECCIONES	
			USO ACTUAL	N-

OBSERVACIONES FORMADA POR PIZARRAS NO EXFOLIABLES.

EVALUACION MINERA NINGUN VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE FUERTE IMPACTO VISUAL.

EVALUACION GEOTECNICA PUEDEN APARECER PROBLEMAS DEBIDO AL DESLIZAMIENTO DE LOS BLOQUES.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 30470014

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	ENLIGUA	PROV.	E7
A.FINAL	DENOMINACION			
ANOS INVENT.	MUNICIPIO	44	PARAJE	REVOLTA

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PIZ- HUSO ES X 683650 Y 4208500 Z 710 T.TERRENO M
 ZONA MIN. 90- 100 ALT. (m) S- 10 B-
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 1500 VERTIDOS (m3/año) G TALUDES (o) 80-85
 TIPLOGIA P-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECOBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-	NATURALEZA PIZARRA	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUCC. I FRACTURACION	B POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. B GRADO SISMIC.	B PERMEAB. M

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZTIE TAMARO H- FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU B
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAJE -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA Q	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. ASUA	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO --	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAG.PIE ASENT. SOCAG.MEC.	
TRATAMIENTO N	DEPURACION	N N N N N N N N N N	

IMPACTO AMBIENTAL B	RECUPERACION B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.		
M N N N N N DESTINO L-		NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION V	LEY	PROTECCIONES N N
ACCIDENTES, ANOS -	CALIDAD OTROS USCOS	USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES ESCOMBRERA DE PREPARACION DE FRENTES DE UNA ANTIGUA CANTERA YA ABANDONADA.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO, PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENOS.

EVALUACION AMBIENTAL CIERTO IMPACTO VISUAL.

EVALUACION GEOTECNICA ACEPTABLES CONDICIONES DE ESTABILIDAD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 60470021

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA	INLUSA					
A.FINAL	DENOMINACION	ASERRADERO					
ANOS INVENT.	89-	MUNICIPIO	44	PARAJE	PORTELA	PROV.	27
MINERIA				COORDENADAS U.T.M.			
TIPO PZ-	HUSO	29 X	683620 Y	4800520 Z	600	T.TERRENO	M
ZONA MIN. NO LONG. (m)	50-	60 ANCH. (m)	20-	25 ALT. (m)	6-	10 TALUDES (o)	84-86
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	7500	VERTIDOS (m3/año)			TIPOLOGIA	L-
IMPLANTACION				SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA	ESQUIS	NATURALEZA	SUVES			
PRE.TERRENO N	AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	B POTENCIA (m)	0.2	RESISTENCIA	
TRATAMIENTO N	N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	E PERMEAB.	M		
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO	G-M-E	FORMA	L ALTERAB.	B SEGREG.	E COMP. IN SITU	B
BALSAS DIQUE INICIAL	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
NAT. LONG.	GRANULOMETRIA						
BALSAS, LODOS	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		
SISTEMA DE VERTIDO F-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	M	COSTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA					PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	SOBRENADANTE		GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.				
TRATAMIENTO T	DEPURACION	M	B	N	B	N	N
IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION			M	ABANDONO Y USO ACTUAL		
PAISAJE HUMO POLV. VES. AG.SUP. ACUIF.	A	N	N	DESTINO	L--	NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECION M	N	N	N	LEY		N	S
ACCIDENTES, ANOS	-			CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL	N-
OBSERVACIONES	POSEE UNA PEQUEÑA PRESA EN SU PARTE INFERIOR PARA REPRESAR LAS AGUAS DEL ASERRADERO QUE SE INFILTRAN A TRAVES DE LA ESTRUCTURA DE LA ESCOMBRERA.						
EVALUACION MINERA	PUEDE USARSE COMO MATERIAL DE RELLENO.						
EVALUACION AMBIENTAL	IMPACTO VISUAL POR MORFOLOGIA Y SITUACION.						
EVALUACION GEOTECNICA	PRESENTA PROBLEMAS SUPERFICIALES QUE PODRIAN AGRAVARSE EN EL CASO DE AUMENTAR LA INFILTRACION.						

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 50710008

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPRIETARIO-EMPRESA J.M. TRASIERA FERREIR
A.FINAL DENOMINACION FONTERRABEL
AÑOS INVENT. 29 - MUNICIPIO 26 PARAJE BURATAY

PROV. 27

MINERIA

TIPO PZ-	HUSO	29 X	COORDENADAS U.T.M.	Z 450	T.TERRENO A
ZONA MIN. LU LONG. (m)	30- 40	ANCH. (m)	620300 Y 4761120	4 TALUDES (o)	20-40
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	1500	10- 20 ALT. (m)	P	TIPOLOGIA
			VERTICOS (m ³ /año)		

IMPLANTACION

EMPLAZAMIENTO S-	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SILVEG	
PRE.TERRENO S AGUAS EXT.	N ESTRUC. H FRACTURACION	A POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. B GRADO SISMIC.	S PERMEAB. M	

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO G-E-	FORMA L	ALTERAB. M	SEGERES. F	COMP. IN SITU B
BALSAS DIBUJO INICIAL	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
NAT. LONG.	GRANULOMETRIA				NATURALEZA
BALSAS, LODOS	PLAYA	BALSA			ANCHO
NATURALEZA				CONSOLID.	

SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS

PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.	
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N B N N N N N N N N	B

IMPACTO AMBIENTAL B

PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	RECUPERACION M	ABANDONO Y USO ACTUAL
--	----------------	-----------------------

B N N N N N DESTINO R-A	NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECION P LEY	PROTECCIONES N N	
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS	USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES

EXPLORACION DE PIZARRAS (MAS BIEN ESCUUSTOS), PARA USO ORNAMENTAL (LAMINAS DE GROSOR DE 1 CM, CUYOS RESIDUOS SE PRODUCEN EN EL PROCESO DE SEPARACION DE ESTAS LAMINAS DE LOS BLOQUES).

EVALUACION MINERA ESTOS MATERIALES SE EMPLEAN EN LA ZONA EN LA CONSTRUCCION DE TAPIALES SEPARADORES DE PARCELAS.

EVALUACION AMBIENTAL

ZONA MUY VEGETADA Y EXPLORACIONES MUY REQUERIDAS DE FORMA QUE APENAS SE NOTAN. PELIGRO POR LA ESCASA PROTECCION DE LOS BORDES DE CORTA.

EVALUACION GEOTECNICA

TALUDES ALTOS EN ALGUNOS PUNTOS QUE NO AFECTAN A VOLUMENES IMPORTANTES.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 202340003

T.ESTR. E
ESTADO G

A.JINIC PROPIETARIO-EMPRESA ENRIQUE VILA ROMAY
A.FINAL DENOMINACION GANDARA PROV. 27
AGOS INVENT. 69- MUNICIPIO 28 PARAJE SUSATAY

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PIZ - HUSO 29 X 681250 Y 4761450 Z 450 T.TERRENO A
 ZONA MIN. LU LONG. (m) 50- 60 ANCH. (m) 50- 60 ALT. (m) 1- 5 TALUDES (a) 30-40
 MENA PIZARRA VOLUMEN (c3) 5000 VERTIDOS (m3/año) TIPLOGIA E

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO					
EMPLAZAMIENTO	NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA	SUEVO			
PRE.TERRENO	S- AGUAS EXT.	N ESTRUC.	H FRACTURACION	A	POTENCIA (m)	1.0	RESISTENCIA
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	P PERMEAB.	B GRADO SISMIC.	E	PERMEAB.	M	

ESCRIBERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARRA TAMANO G-EH FORMA L ALTERAB. M SEGEREG. F COMP. IN SITU B
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURA EZA PLAYA Balsa CONSOLIDADA

SISTEMA DE VERTIDO P- DRENAJE ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A OTRAS
 V.ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCIAV.PIE ASENT. SOCIAV.MEC.
 PUNTO DE VERTIDO SOBRENADANTE TRATAMIENTO DEPURACION

IMPACTO AMBIENTAL	B	RECUPERACION	M	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUJIF.					
ZONA DE AFECTACION	P	DESTINO	R+A	NAT. VEG.	OTRAS
ACCIDENTES, AGOS	-	LEY		PROTECCIONES	N N
		CALIDAD AIREOS USOS		USO ACTUAL	N-

OBSERVACIONES EXPLOTACION DE PIZARRAS (MAS BIEN ESGUISTOS) PARA USO ORNAMENTAL (LAMINAS DE UN BROSOR MINIMO DE 1 CM.), CUYOS RESIDUOS SE PRODUCEN EN EL PROCESO DE SEPARACION DE ESTAS LAMINAS DE LOS BLOQUES.
EVALUACION MINERA ESTOS MATERIALES SE EMPLEAN EN LA ZONA EN LA CONSTRUCCION DE TAPIALES SEPARADORES DE PARCELAS.

EVALUACION AMBIENTAL ZONA MUY VEGETADA Y EXPLORACIONES MUY POCUELAS DE FORMA QUE APENAS SE NOTAN, RIESGO POR LA ESCASA PROTECCION DE LOS BOSQUES DE COSTA.

EVALUACION GEOTECNICA TALUDES ALTOS DE ALGUNOS PUNTOS QUE NO AFECTAN A VOLUMENES IMPERTINENTES.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 80710004

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADO B

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			PROV.	27	
A.FINAL	DENOMINACION					
AROS INVENT.	E9-	MUNICIPIO	28	PARAJE	BURATAY	PROV.
MINERIA						
TIPO PZ-	HUSO	E9 X	681250 Y 4761180	Z 450	T.TERRENO A	
ZONA MIN. LU LONG. (m)	40-	SO ANCH. (m)	80- 40 ALT. (m)	S TALUDES (o)	85-90	
MENA PIZARRA VOLUMEN (m3)	8000		VERTIDOS (m3/año)	TIPOLOGIA	P-	
IMPLANTACION	SUSTRATO		RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO S-	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	BUVEG		
PRE.TERRENO S AGUAS EXT.	N ESTRUC.	H FRACTURACION	A POTENCIA (e)	1.0	RESISTENCIA	
TRATAMIENTO N N.FREATICO	M PERMEAB.	B GRADO SISMIC.	S PERMEAB.	M		
ESCOMBRERAS						
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMAÑO S-E-	FORMA L	ALTERAB.	M SEGREG.	F COMP. IN SITU	
BALSAS DIQUE INICIAL	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	
NAT. LONG.					NATURALEZA	
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA			ANCHO		
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.		
SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAGE	-	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	COSTRAS	
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS		
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCIAV.PIE ASENT. SOCIAV.MEC.				
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N B	N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL S	RECUPERACION			ABANDONO Y USO ACTUAL		
PAISAJE HUMO POLV. VES. AG.SUP. ACUIF.	N N N N N	DESTINO R-A		NAT. VEG.	OTRAS	
ZONA DE AFECION A		LEY		PROTECCIONES	N N	
ACCIDENTES, AROS -		CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL	N-	
OBSERVACIONES						
EXPLOTACION DE PIZARRAS (MAS BIEN ESQUISTOS) PARA USO ORNAMENTAL (LAMINAS DE UN GROSOR MINIMO DE 1 CM), CUYOS RESIDUOS SE PRODUCEN EN EL PROCESO DE SEPARACION DE ESTAS LAMINAS DE LOS BLOQUES.						
ESTOS MATERIALES SE EMPLEAN EN LA ZONA DE LA CONSTRUCCION DE TAPIALES SEPARADORES DE PARCELAS.						
EVALUACION MINERA						
EVALUACION AMBIENTAL	ZONA MUY VEGETADA Y EXPLOTACIONES MUY PEQUEÑAS DE FORMA QUE APENAS SE NOTAN. PELIGRO POR LA ESCASA PROTECCION DE LOS BORDES DE LA CORTA.					
EVALUACION GEOTECNICA	TALUDES ALTOS EN ALGUNOS PUNTOS QUE NO AFECTAN A VOLUMENES IMPORTANTES.					

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 80710005

T.ESTR. E
ESTADO S

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA				PROV. 27
A.FINAL	DENOMINACION				
ANOS INVENT.	39-	MUNICIPIO	23	PARAJE	
MINERIA					
TIPO PZ-	HUSO	29	X	COORDENADAS U.T.M.	
ZONA MIN. LU LONG. (m)	40-	60	ANCH. (m)	681250	Y 4761000
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	5000		20-	40 ALT. (m) Z-
				VERTIDOS (m3/año)	
					Z 450 T.TERRENOS A
					E TALUDES (o) 65-80
					TIPOLOGIA P-
IMPLANTACION					
EMPLAZAMIENTO S-	SUSTRATO		RECUBRIMIENTO		
NAT. LONG.	NATURALEZA	PIZARRA	NATURALEZA	SUVE3	
BALSAS, LODOS	N ESTRUC.	H FRACTURACION	A	POTENCIA (m)	1.0 RESISTENCIA
NATURALEZA	N FREATICO	M PERMEAB.	B GRADO SISMIC.	S PERMEAB.	M
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. PIZARRA	TAMANO G-E-	FORMA L	ALTERAB.	M SEGEREG.	F COMP. IN SITU B
BALSAS DIQUE INICIAL					
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA				NATURALEZA
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.	ANCHO
SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAGE	- -	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA A	COSTRAS
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	SRIST. DESLIZ.	L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.		
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N	B	N N N N N N N N N	B
IMPACTO AMBIENTAL B	RECUPERACION B			ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	N	N	N	N	
ZONA DE AFECCION A	N	DESTINO R-A	LEY	NAT. VES.	OTRAS
ACCIDENTES, ANOS --	N		CALIDAD OTROS USOS	PROTECCIONES S N	
USO ACTUAL N--					
OBSERVACIONES	EXPLOTACION DE PIZARRAS (MAS BIEN ESQUIGOTOS) PARA USO ORNAMENTAL (LAMINAS DE UN GROSOR MINIMO DE 1 CM), CUYOS RESIDUOS SE PRODUCEN EN EL PROCESO DE SEPARACION DE ESTAS LAMINAS DE LOS BLOQUES.				
EVALUACION MINERA	ESTOS MATERIALES SE EMPLEAN EN LA ZONA EN LA CONSTRUCCION DE TAPIALES SEPARADORES DE PARCELAS.				
EVALUACION AMBIENTAL	ZONA MUY VEGETADA Y EXPLOTACIONES MUY PEQUEÑAS DE FORMA QUE AFENAS SE NOTAN. PELIGRO POR LA ESCASA PROTECCION DE LOS BORDES DE CORTA.				
EVALUACION GEOTECNICA	TALUDES ALTOS EN ALGUNOS PUNTOS AUNQUE NO AFECTAN A VOLUMENES IMPORTANTES.				

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVES 60710005

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. ESTADO

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA					CÓDIGO			
A.FINAL	DENOMINACION								
ANOS INVENT.	B9-	-	MUNICIPIO	B8	PARAJE	BURATAY	PROV. 27		
MINERIA						COORDENADAS U.T.M.			
TIPO	PZ-	-	HUSO	B9	X	621250	Y 4761000	Z 450	T.TERRENO A
ZONA MIN.	LU	LONG. (m)	40-	60	ANCH. (m)	20-	40 ALT. (m)	2-	TALUDES (o) 55-50
MENA	PIZZARRA	VOLUMEN (m ³)	5000		VERTIDOS (m ³ /año)			TIPOLOGIA	P-

IMPLANTACIÓN SUSTRATO RECOBERTO

TIPO CANTIDAD	ESTRUCTURA	NATURALEZA	PLAZOS	REQUERIMIENTO
EMPIAZAMIENTO	—	—	—	NATURALEZA

NATURALEZA **TIPOLOGIA** **NATURALEZA** **SOBRE**

PRE-TERRENO **AGUAS EXT.** **ESTRUC.** **H FRACTURACION** **A** **POTENCIA (m)** **1.0** **RESISTENCIA**

TRATAMIENTO **N FRATICO** **M** **PERMEAR.** **B GRADO SISMICO** **M** **PERMEAR.** **M**

ESCOMBRERAS

ESCOMBRES TIPO DE ESCOMB. D. T. Z. DE ESC. TAMAGO D. - P. - FORMA A. AL TERAB. A. SEGUROREG. D. COMP. IN SITU

BAIXAR DIGIE INICIAL

DALIAS DUECE INICIAL A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO

NAT. ECOL. R. BAEZ R. CORON. ALTURA FREUD J. REBEL. NATURALEZA ANCHO
BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO DRENAGE ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA COSTRAS

V. ASCENSO (cm/seg.) RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS

PUNTO DE VERTIDO — SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ. L. DESLIZ. G. SUBS. S. R. G. EROS. SUP. CARC. SOCAY. P.E. ASENT. SOCAY. MEC.

TRATAMIENTO DE LA DEPRESIÓN EN EL ADULTO MAYOR: EVIDENCIAS Y DILEMAS

IMPACTO AMBIENTAL **RECUPERACION** **USO ACTUAL Y DURCABE**

PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACHIE.

NAT. VEG.

ZONA DE AFECTACION **LEY** **PROTECCIONES**

ACCIDENTES - AÑOS CALIDAD OTROS HSCS USO ACTUAL

OBSERVACIONES EXPLOTACION DE PIZARRAS (MAS BIEN ESQUESTOS) PARA USO ORNAMENTAL (LAMINAS DE UN GROSOR MINIMO DE 1 CM), CUYOS RESIDUOS SE PRODUCEN EN EL PROCESO DE SEPARACION DE ESTAS LAMINAS DE LOS BLOQUES.

EVALUACION MINERA ESTOS MATERIALES SE EMPLEAN EN LA ZONA EN LA CONSTRUCCION DE TAPIALES SEPARADORES DE PARCELAS.

EVALUACION AMBIENTAL ZONA MUY VEGETADA Y EXPLOTACIONES MUY PEQUEÑAS DE FORMA QUE APENAS SE NOTAN. PELIGRO POR LA ESCASA PROTECCION DE LOS BORDES DE CORTA.

EVALUACION GEOTECNICA TALUDES ALTOS EN ALGUNOS PUNTOS, AUNQUE NO AFECTAN A VOLUMENES IMPORTANTES.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVE 90570001

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAST.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA EUROPIZARRAS, S.A.
 A.FINAL DENOMINACION LAMAS VILARCHAOI
 ARCS INVENT. 50- MUNICIPIO 18 PARAJE VILARCHAO

PROV. 27

MINERIA	COORDENADAS U.T.M.						
TIPO PZ-	HJSO	29	X	662900	Y 4764600	Z 550	T.TERRENO F
ZONA MIN.	LONG. (m)	200- 250	ANCH. (m)	50- 100	ALT. (m)	5-	50 TALUDES (o) 64-88
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	200000		VERTIDOS (m3/año)		TIPOLOGIA V-L	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO A-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA ALUVIO		
PRE.TERRENO R	AGUAS EXT. ESTRUC.	I FRACTURACION M	POTENCIA (m) S.O	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N	N.FREATICO PERMEAB.	B GRADO SISMIC.	M PERMEAB.	A

ESCOMBRERAS								
TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO H-	FORMA L	ALTERAB. A	SEGREG.	F	COMP. IN SITU	B	
BALSAS DIQUE INICIAL								
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO	
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA							
NATURALEZA	PLAYA	BALSA	CONSOLID.					

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE	--	ESTABILIDAD EV.	CUALITATIVA X	COSTRAS	
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS				
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.S. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MEC.				
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N	B	N	S	B N B B N

IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION N		ABANDONO Y USO ACTUAL		
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AS.SUP. ACUIF.	M	N	B	N	M
ZONA DE AFECION R	N	B	N	M	N
ACCIDENTES, ARCS	-	DESTINO LEY	NAT. VEG. OTRAS		
	CALIDAD OTROS USOS		PROTECCIONES N N		
	USO ACTUAL N-				

OBSERVACIONES ESCOMBRERA CONSIDERABLE CON LOS MATERIALES DE DESMONTE Y DESECHOS DE ELABORACION DE PIZARRAS ORNAMENTALES.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL IMPACTO VISUAL (COLOR AZULADO EN INTERNO VERDE) POR SU VOLUMEN CONTAMINACION DE LAS AGUAS DEL ARROYO CON LOS FINOS ARCILLOSOS.

EVALUACION GEOTECNICA DESLIZAMIENTOS SOBRE EL TALUD PRINCIPAL PROVOCADOS POR LOS TALUDES DE VERTIDO.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 90570002

T.ESTR. E
ESTADO P

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA EUROPIZARRAS, S.A.
A.FINAL DENOMINACION LAMA VILARCHAO
AÑOS INVENT. 59- MUNICIPIO 18 PARAJE VILARCHAO

PROV. 27

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO 29 X 662620 Y 4784900 Z 600 T.TERRENO F
 ZONA MIN. LONG. (m) 50- 60 ANCH. (m) 10- 20 ALT. (m) 1- 6 TALUDES (o) 82-86
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 8000 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO A-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA SUVEG
PRE.TERRENO B AGUAS EXT.	N ESTRUCC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m) C.S RESISTENCIA
TRATAMIENTO N.FREATICO	PERMEAB. B GRADO SISMIC.	S PERMEAB. M

ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. PIZTIE	TAMANO H- -	FORMA L	ALTERAB. A	SEGEREG. F	COMP. IN SITU B		
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA	CONSOLID.				

SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAGE --	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.	
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N N N N B N N N B	

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

OBSERVACIONES MATERIALES DE DESMONTE SITUADOS AL LADO DE UN FRENTES ABANDONADO, AL OTRO LADO DE LA CARRETERA Y SOBRE EL FRENTES ACTIVO.

EVALUACION MINERA ESCASO VALOR MINERO YA QUE POR SU REDUCIDA DUREZA NO SON UTILES COMO MATERIALES DE FRESTAMO.

EVALUACION AMBIENTAL IMPACTO EN LA ZONA PRODUCIDO POR EL FRENTES ACTIVO Y LA OTRA ESCOMBRERA, ESTA ES MUY PEQUENA.

EVALUACION GEOTECNICA POSIBILIDAD DE EROSION DE LOS TALUDES POR AGUAS DE LLUVIA. EN CUANTO NO SE VIERTA MAS SOBRE SU SUPERFICIE APARECERA VEGETACION.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE PROYECTO 001

AVINIC PROPRIETARIO-EMPRESA JESÚS FERNANDEZ FERNANDEZ
 A.FINAL DENOMINACION CHUECUO DARBALLIZO
 ARCS INVENT. 594 MUNICIPIO 52 PARAJE ADONDO

ESTR. E
ESTADO A

PROV. 57

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PIZ. HUSO 59 X 647800 Y 471800 Z 420 T.TERRENO P
 ZONA MIN. LONG. (m) 80-100 ANCH. (m) 10-30 ALT. (m) 700-1000 DE TALUDES (o) 50-100
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 15000 VERTICOS (m3/año) 10000 TIPOLOGIA 1-A

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO A-	NATURALEZA PIZARRA	NATURALEZA ALUVIAL
PRE.TERRENO B AGUAS EXT.	C ESTRUC. I FRACTURACION	M POTENCIA (m) E. O. RESISTENCIA
TRATAMIENTO N. N.FREATICO	M PERMEAB. B GRADO SISMIC.	M PERMEAB. A

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZTIE TAMANO H- FORMA L ALTERAB. A SEGREG. F COMP. IN SITU E
 BALSAS DIQUE INICIAL NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAGE	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	X	COSTRAS
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS		
PUNTO DE VERTIDO	SOPRENADANTE	GRIET. DESLIZL. DESLIZL. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SCAV.PIE AGENT. SOCIAV.MEC.		
TRATAMIENTO	DEPURACION	N E N N B N B N E		

IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	N	
N E N M N	DESTINO	NAT. VEG.
ZONA DE AFECION P	LEY	PROTECCIONES
ACCIDENTES, ARCS	CALIDAD OTROS USOS	USO ACTUAL

OBSERVACIONES EXPLORACION RECIENTE DE PIZARRA MARCARIAL ESTUARIA EN UNA
 FALDA DE UN VALLE CERRADO, COJUNGO PARCIALMENTE SU CAUCE.
 DEBE CUIDARSE LA UBICACION DE LA ESCOMBRERA RECIENTE DE
 DICHO CAUCE.
EVALUACION MINERA NO SE HA VALORADO.

EVALUACION AMBIENTAL ES FOGO VISIBILIS SE VE LA CARRETILLA CONTINUAMENTE AL ALBA
 A LAS 05:00 HORAS SE VERAN ESCORRIENTES CON LLEDO ARROZADO.

EVALUACION GEOTECNICA POSIBLES DESLIZAMIENTOS DEBIDOS A LOS FUERTES VOLADAS DE
 VERTIDO Y A SER ATRAVIESADA SU RIO POR ALGUNA OBSTRUCCION.

ROCA ORNAMENTAL : PIZARRA

ZONA : 3

**ESTRUCTURAS RESIDUALES
DE LAS PROVINCIAS** : Badajoz

Nº DE FICHAS : 3

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 8880001

T.ESTR. E
ESTADO P

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA HNOS. TELC
A.FINAL DENOMINACION SIERRA DEL LUGAR
AÑOS INVENT. 87-- MUNICIPIO 87 PARAJE BARRANCONES

PROV. 6

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
TIPO PI- HUSO ES X 655650 Y 4840780 Z 410 T.TERRENO X
ZONA MIN. NW LONG. (m) 70- ANCH. (m) 80- ALT. (m) 8- A TALUDES (o) 80-85
MENA SERICITA VOLUMEN (m3) 5500 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION SUSTRATO RECOBRIAMIENTO
EMPLAZAMIENTO L- NATURALEZA CUARPI NATURALEZA ARDIL
PRE.TERRENO N AGUAS EXT. N ESTRUC. I FRACTURACION M POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA A
TRATAMIENTO N N.FREATICO F PERMEAB. B GRADO SISMIC. E PERMEAB. B

ESCOMBRERAS
TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO M-B FORMA L ALTERAB. M SEGERES. E COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL
NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V- DRENAGE -- ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS D
V.ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO L- SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.S. SUBS. SURG. ERCS.SUP. CARC. SOCAC.PIS ASENT. SOCAC.MEC.
TRATAMIENTO N DEPURACION N N N N N N N N N N N N

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

OBSERVACIONES MATERIAL DE DESMONTE Y CABEZERA DE UNA CANTERA DE PIZARRAS SERICITICAS.

EVALUACION MINERA NO TIENE NINGUN VALOR POR SU BAJA CALIDAD Y MALA CLASIFICACION.

EVALUACION AMBIENTAL IMPACTO VISUAL BAJO YA QUE ESTA EN UNA ZONA MUY AISLADA Y PARCIALMENTE COLONIZADA POR VEGETACION.

EVALUACION GEOTECNICA SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL, AUNQUE EN EL LADO QUE DA A LA CORTA PODRIA PROCUDIRSE ALGUN PEQUEÑO DESLIZAMIENTO.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 108010001

T.ESTR. E
ESTADO E

A.INIC 1900 PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRAS VILLAR DEL REY
A.FINAL 1960 DENOMINACION EL SOCORRAL
AÑOS INVENT. 87+ MUNICIPIO 165 PARAJE JABARRIEGA

PROV. C

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
TIPO PZ- HUSO 89 X 692055 Y 4334780 Z SEC T.TERRENO Y
ZONA MIN. NW LONG. (m) 80000 ANCH. (m) 20- 80 ALT. (m) 5- 12 TALUDES (o) 40-55
MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 1200000 VERTIDOS (m3/año) TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION SUSTRATO RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO NATURALEZA PIZARRA NATURALEZA ARCILLA
PRE.TERRENO N AGUAS EXT. N ESTRUCC. V FRACTURACION M POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA A
TRATAMIENTO N N.FREATICO P PERMEAB. B GRADO SISMIC. S PERMEAB. B

ESCOMBRERAS
TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO G- FORMA L ALTERAB. B SEGEREG. E COMP. IN SITU A
BALSAS DIQUE INICIAL
NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO M-N DRENAGE - ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO L- SOBRENADANTE GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. ERCS.SUP. CARC. SOCAV.PIE AGENT. SOCAV.NEC.
TRATAMIENTO N DEPURACION N N N N N N N N N N N N N B

IMPACTO AMBIENTAL B RECUPERACION M ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF. DESTINO A- NAT. VEG. OTRAS
E N N N N N LEY PROTECCIONES N N N
ZONA DE AFECTACION M CALIDAD OTROS USOS M USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES ESCOMBRERA ANTIGUA DE LA EXPLOTACION INICIAL. EL ESTERIL SE IBA ACUMULANDO EN LOS MISMO BORDES DE LA CORTA.

EVALUACION MINERA SEGUN EL EMPRESARIO TENERIA MULTIPLES USOS, DESDE SIMPLE ARIDO HASTA DEPURACION DE RIOS, COMPONENTE DE PINTURAS, BITUMENES, ETC.

EVALUACION AMBIENTAL ESCASO IMPACTO VISUAL YA QUE ESTA DISIMULADA ENTRE LA VEGETACION Y SU ALTURA MEDIA ES PEQUEÑA. ZONA AISLADA.

EVALUACION GEOTECNICA SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.

ROCA ORNAMENTAL : PIZARRA

ZONA : 4

**ESTRUCTURAS RESIDUALES
DE LAS PROVINCIAS** : Segovia

Nº DE FICHAS : 9

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 17138001

T.ESTR. E
ESTADO A.

A.INIC 1984 PROPIETARIO-EMPRESA MAMFOSTERIAS-ECOLEADER S.L.
 A.FINAL DENOMINACION DOMINGO GARCIA
 AÑOS INVENT. 87+ MUNICIPIO 66 PARAJE LAS ALERAS

PROV. 40

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PIZARRA HUSO EC X 884000 Y 4552000 Z 380 T.TERRENO R
 ZONA MIN. 150-200 LONG. (m) 10-15 ALT. (m) S+ 5 TALUDES (c) 35-
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m3) 7500 VERTICES (m3/año) TIPOLOGIA C-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO S+	NATURALEZA NESES	NATURALEZA CLUVIO	
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC. Y FRACTURACION	A POTENCIA (m)	RESISTENCIA B
TRATAMIENTO N X.FREATICO	P PERMEAB. M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB. N	

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO BAH-F FORMA L ALTERAB. A SEGREGS. E COMP. IN SITU M
 BALSAS DIQUE INICIAL NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO N-	DRENAGE N-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA N	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE N	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCIAV.PIE ASENT. SOCIAV.MEC.	
TRATAMIENTO N	DEPURACION N	B N N N N N N N N N N	

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

OBSERVACIONES HAY UN ARROYO DE ESCORRENTIA QUE EN NINGUN MOMENTO PUEDE SER AFECTADO.

EVALUACION MINERA SIN NINGUN INTERES MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL ESTRUCTURA NO VISIBLE DESDE LINEAS DE TRANSMISION.

EVALUACION GEOTECNICA COMPORTAMIENTO ESTABLE.

ANEXO 1

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 171800008

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC 1984 PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRERIAS BERNARDOS
A.FINAL DENOMINACION LAS ALERAS
AÑOS INVENT. 87- MUNICIPIO 68 PARAJE LAS ALERAS

PROV. 40

MINERIA

TIPO PZ-	HUSO	SO X	COORDENADAS U.T.M.	Z	960	T.TERRENO
ZONA MIN. DO LONG. (m)	50-	60 ANCH. (m)	334500 Y 4551900	6	TALUDES (a)	35-
REMA PIZARRAS VOLUMEN (m ³)	700	VERTIDOS (m ³ /año)	15- 20 ALT. (m)	TIPOLOGIA	P-	

IMPLANTACION

EMPLAZAMIENTO S-	SUSTRATO NATURALEZA	NEIES	RECUBRIMIENTO NATURALEZA	BUVES					
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	N ESTRUC.	H FRACTURACION	A POTENCIA (a)	1.0	TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	N
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	N					

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. PIZARR	TAMANO S-M-F	FORMA L	ALTERAB. A SEGERES.	E COMP. IN SITU	N
BALSAS DIQUE INICIAL					

NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		

SISTEMA DE VERTIDO P+	DRENAGE N-	ESTABILIDAD EV.	CUALITATIVA	A	COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA N				PROBLEMAS OBSERVADOS

PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE N	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.S. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAC. PIE ASENT. SOCAC.MEC.			
TRATAMIENTO N	DEPURACION N	N B N N N N N N N			

IMPACTO AMBIENTAL S

PAISAJE HUMO POLV. VES. AG.SUP. ACUIF.	RECUPERACION N	ABANDONO Y USO ACTUAL
S N N N N N	DESTINO -	
ZONA DE AFECTACION N	LEY B	NAT. VEG. N N
ACCIDENTES, ARCS -	CALIDAD OTROS USOS B	PROTECCIONES N N
		OTRAS N

OBSERVACIONES EXISTEN PEQUEÑOS VERTIDOS EN EL ENTORNO DE LA MARGA ESCOMBRERA.

EVALUACION MINERA SIN INTERES MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL ESTRUCTURA NO VISIBLE DESDE ZONAS DE TRANSITO.

EVALUACION GEOTECNICA COMPORTAMIENTO ESTABLE.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 17120000

T.EST. E
ESTAD. P

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA			PARAJE LAS ALERAS	PROV. 40
A.FINAL	DENOMINACION LAS ALERAS				
ANOS INVENT.	75-87-	MUNICIPIO	68		

MINERIA				COORDENADAS U.T.M.	Z 920 T. TERRENO X TALUDES (o) SP-86 TIPOLOGIA
TIPO PIZARRA	HUSO	EO	X	329800 Y 4056300	
ZONA MIN. DO LONG. (m)	SOH	SO ANCH. (m)	SO-	SO ALT. (m)	S-
VOLUMEN (m3)	5000			VERTIDOS (m3/año)	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	SUEVE				
EMPLAZAMIENTO	NATURALEZA	NESES					
PRE.TERRENO	N. AGUAS EXT.	N. ESTRUC.		I. FRACTURACION			
TRATAMIENTO	N. N.FREATICO	P. PERMEAB.	M. GRADO SISMIC.				
A	A	A	A	POTENCIA (m)	1.0	RESISTENCIA	E
				P. PERMEAB.	M.		

ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB.	PIZARRA	TAMAÑO	G-M-F	FORMA	L	ALTERAB.	A SEGERES.
BALSAS DICOUE INICIAL		A. BASE	A. CORON.	ALTURA		TALUD	COMP. IN SITU
NAT. LONG.		GRANULOMETRIA				S. RECREC.	NATURALEZA
BALSAS, LODOS		PLAYA	BALSA			CONSOLID.	ANCHO
NATURALEZA							

SISTEMA DE VERTIDO	P-	DRENAGE	N-	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA	N				PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	N	GRIET.	DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS.			
TRATAMIENTO	N	DEPURACION	N	DESLIZ.G.	SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE AGENT. SOCAV.MEC.			

IMPACTO AMBIENTAL	E	RECUPERACION	N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VES. AS.SUP. AQUIF.	E N N N N N	DESTINO	-	
ZONA DE AFECION	M	LEY	B	NAT. VEG.
ACCIDENTES, ANOS	-	CALIDAD OTROS USOS	B	OTRAS
		USO ACTUAL	N-	

OBSERVACIONES LA ANTIGUA PLAZA DE CANTERA ESTA COUPLADA POR VERTIDOS CON UNA GRANULOMETRIA MAYOR DE C,E.

EVALUACION MINERA NO PRESENTA INTERES MINERO PARA SU RECUPERACION.

EVALUACION AMBIENTAL ESTRUCTURA NO VISIBILIS DESDE VIAS DE COMUNICACION, EXCELENTEZAS POR HERBACEAS EN EL VERTIDO DE MAYOR PARTE DE PINOS.

EVALUACION GEOTECNICA COMPORTAMIENTO ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 171260001

T.ESTR. E
ESTADO E

A.INIC PROPIETARIO-EXPRESA PIZARRERIAS BEFNARIDE S.L.
A.FINAL DENOMINACION ENGORDEJO
ARCS INVENT. 27- MUNICIPIO BC PARAJE VALDEGUERRA

PROV. 40

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO BC X 287600 Y 4553200 Z 915 T.TERRENO E
 ZONA MIN. BE LONG. (m) 500- 550 ANCH. (m) 250- 300 ALT. (m) S- 4 TALUD (o) 40-
 MENA PIZARRAS VOLUMEN (m3) 300000 VERTIBOS (m3/año) TIPOLOGIA

IMPLANTACION SUSTRATO RECOBRIAMIENTO
 EXPLAZAMIENTO S- NATURALEZA NESES NATURALEZA BUVES
 PRE.TERRENO N AGUAS EXT. N ESTRUC. I FRACTURACION M POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA B
 TRATAMIENTO N N.FREATICO P PERMEAB. M GRADO SISMIC. 4 PERMEAB.

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO S-M-F FORMA L ALTERAB. A SEGEREG. P COMP. IN SITU M
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO U- DRENAGE N- ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M COSTRAS M
 V.ASCENSO (cm/año) RECUP. AGUA N PROBLEMAS OBSERVADOS
 PUNTO DE VERTIDO - SOBRENADANTE N GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAC.VOC.
 TRATAMIENTO N DEPURACION N N B N N N N N N N N N N N N

IMPACTO AMBIENTAL A RECUPERACION N ABANDONO Y USO ACTUAL
 PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF. DESTINO N NAT. VEG. OTRAS
 A N N N N N LEY B PROTECCIONES N N
 ZONA DE AFECION P CALIDAD OTROS USOS B USO ACTUAL N-
 ACCIDENTES, ARCS -

OBSERVACIONES PELIGRO DE CAIDA DE BLOQUES POR EXCAVACION MECANICA,
 VERTIDOS EN EL ENTORNO DE LA CANTERA.

EVALUACION MINERA ESTRUCTURAS SIN INTERES DESDE EL PUNTO DE VISTA DE SU
 RECUPERACION MINERA.

EVALUACION AMBIENTAL ESTRUCTURA VISIBLE DESDE LA CARRETERA QUE CONDUCE A LA MINA.
 ALTERACION MORFOLOGICA.

EVALUACION GEOTECNICA COMPORTAMIENTO ESTABLE.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 171680002

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRERIAS BERNARDOS
 A.FINAL DENOMINACION ENGORGEIRE
 ARCS INVENT. 57- MUNICIPIO SO PARAJE VALDEGLIERRE

PROV. VO

MINERIA COORDENADAS U.T.M.
 TIPO PZ- HUSO SO X 667600 Y 4558100 Z 915 T.TERREN A
 ZONA MIN. BE LONG. (m) 800- 900 ANCH. (m) 100- 150 ALT. (m) 4- 5 TALUDES (o) SO-
 MENA PIZARR VOLUMEN (m3) 800000 VERTIDOS (m3/año) 60000 TIPOLOGIA LH

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-	NATURALEZA NESES	NATURALEZA SUVEE
PRE.TERRENO N AGUAS EXT.	C ESTRUC. I FRACTURACION	POTENCIA (m) 1,5 RESISTENCIA B
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB. M GRADO SISMIC. 4 PERMEAB. A	

ESCOMBRERAS
 TIPO DE ESCOMB. PIZARR TAMANO B-M-F FORMA L ALTERAB. A SEGREG. E COMP. IN SITU M
 BALSAS DIQUE INICIAL
 NAT. LONG. A. BASE A. CORON. ALTURA TALUD S. RECREC. NATURALEZA ANCHO
 BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA
 NATURALEZA PLAYA BALSA CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAGE N-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA N	PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE N	ERIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCIAV.PIE ASENT. SOCIAV.MEC.
TRATAMIENTO N	DEPURACION N	N N N N N N N N N N N N N N

IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	DESTINO N	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION A	LEY	PROTECCIONES N N
ACCIDENTES, ARCS -	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES EN LAS INMEDIACIONES ESTAN LOS VERTIDOS DE LA BALSA DE DECANTACION, OCUPANDO UN PEQUEÑO VOLUMEN.

EVALUACION MINERA NO PRESENTA INTERES MINERO EN CUANTO A SU RECUPERACION.

EVALUACION AMBIENTAL CONTRASTE POR COLOR DEL ENTORNO, ALTERACION DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE.

EVALUACION GEOTECNICA ESTRUCTURA ESTABLE.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 171260004

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC 1973 PROPIETARIO-EMPRESA MAMPOSTERIAS Y SOLDADOS
A.FINAL DENOMINACION VALSERRANO
AROS INVENT. 27+ - MUNICIPIO SO PARAJE VALDESERRAN

PROV. 40

MINERIA	COORDENADAS U.T.M.					
TIPO PIZZ -	HUSO	SO	X	889700	Y	4554500
ZONA MIN. EE LONG. (a)	200- 250	ANCH. (m)	10- 15	ALT. (m)	4-	6
MENA PIZARRAS	VOLUMEN (m3)	3000	VERTIDOS (m3/año)			TALUDES (a)
						TIPOLOGIA
						R-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO					
EMPLAZAMIENTO	NATURALEZA	NEISES	NATURALEZA	SLVIES			
PRE.TERRENO	N AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	A POTENCIA (m)	1.0	RESISTENCIA	B
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	4 PERMEAB.	A		

ESCOMBRERAS											
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMAÑO	E-G-F	FORMA	L	ALTERAB.	A SEGEREG.	F COMP.	IN SITU	M	
BALSAS DIQUE INICIAL											
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.	ALTURA		TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA		ANCHO		
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA										
NATURALEZA	PLAYA	BALSA				CONSOLID.					

SISTEMA DE VERTIDO	V-	DRENAGE	N- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA	A	COSTRAS	N	
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA	N	PROBLEMAS OBSERVADOS				
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	N	GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.S. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCIAV.PIE AGENT. SOCIAV.MEC.				
TRATAMIENTO	N	DEPURACION	N	B	N	N	N	N

IMPACTO AMBIENTAL	S	RECUPERACION			M	ABANDONO Y USO ACTUAL			
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AS.SUP. AQUIF.	M	N	N	N	N	DESTINO	-	NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECTACION	M	LEY			M	PROTECCIONES			N N
ACCIDENTES, AROS	-	CALIDAD OTROS USOS			M	USO ACTUAL			N-

OBSERVACIONES HAY VERTIDOS OCUPANDO LA VAGuada DE UN RIEGOZO VALLE Y PARA FORMACION DE PISTAS.

EVALUACION MINERA RECUPERACION EN PARTE DEL MATERIAL PARA SU UTILIZACION EN LA CONSTRUCCION.

EVALUACION AMBIENTAL BAJO, ESCASA ALTERACION DEL PAISAJE.

EVALUACION GEOTECNICA ESTRUCTURA ESTABLE.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 1715800007

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA MAMPOSTERIAS Y EDULINDE
A.FINAL DENOMINACION VALSERRANO
AÑOS INVENT. 87- MUNICIPIO SO PARAJE VALDEEZER RAN

PROV. 43

MINERIA				COORDENADAS U.T.M.		Z. SOC	T.TERRENO
TIPO PIZARRA	HUSO	SO	X	399800	Y 4554700	SOC	M
ZONA MIN. B- LONG. (m)	150-	200	ANCH. (m)	B-	E ALT. (m)	B-	
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	85000		VERTIDOS (m ³ /año)		TALUDES (c)	SEGURO
						TIPOLOGIA	PER

IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO	L-	NATURALEZA	NEISES	NATURALEZA	SLIEVES		
PRE.TERRENO	N	AGUAS EXT.	N	ESTRUC.	I FRACCURACION	POTENCIA (m)	RESISTENCIA
TRATAMIENTO	N	N.FREATICO	P	PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	A	PERMEAB.

ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMANO	E-S-F	FORMA	L	ALTERAB.	A SEGEREG.
BALSAS DIQUE INICIAL		A. BASE	A. CORON.	ALTURA	TALUD	S. RECREC.	NATURALEZA
NAT. LONG.							ANCHO
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA					
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			CONSOLID.		

SISTEMA DE VERTIDO		DRENAJE		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA		COSTRAS	
V.ASCENSO (cm/año)	-	RECUP. AGUA	N	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	O	N
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	N	RIET. DESLIZ.L.	DESLIZ.G.	PROBLEMAS OBSERVADOS	
TRATAMIENTO	N	DEPURACION	N	B	N	SOCAV.PIE AGENT.	SOCAV.MEC.

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

OBSERVACIONES

EVALUACION MINERA NO PRESENTA INTERES MINERO.

EVALUACION AMBIENTAL ESCASA ALTERACION DEL PAISAJE.

EVALUACION GEOTECNICA COMPORTAMIENTO ESTABLE.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 171680006

T.ESTR. E
ESTADO A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRERIAS BERNARDOS S.L.
A.FINAL DENOMINACION ENCRENIRO
AÑOS INVENT. 75-87- MUNICIPIO BO PARAJE VALDEGUERRA

PROV. 40

MINERIA				COORDENADAS U.T.M.			
TIPO PEZ	HUSO	BO	X 587700 Y 4552900	Z	S15	T.TERRENO	B
ZONA MIN. DE LONG. (m)	15 - 16	ANCH. (m)	E - 4 ALT. (m)	E	TALUDES (d)		
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	BO	VERTIDOS (m ^{3/año})		TIPOLOGIA		

IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO				
EMPLAZAMIENTO		NATURALEZA	NEIESES	NATURALEZA	SLIVES			
PRE.TERRENO	D AGUAS EXT.	N ESTRUC.	I FRACTURACION	A	POTENCIA (m)	1.0	RESISTENCIA	B
TRATAMIENTO	N N.FREATICO	F PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	A	PERMEAB.	A		

ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB.	TAMARO	-	FORMA	ALTERAB.	SEGREG.	COMP. IN SITU	
BALSAS DIQUE INICIAL							
NAT. E LONG.	15	A. BASE	4 A. CORON.	ALTURA	1 TALUD	S. RECREC.	B NATURALEZA E ANCHO
BALSAS, LODOS			GRANULOMETRIA				
NATURALEZA	L	PLAYA	C Balsa		CONSOLID.	N	

SISTEMA DE VERTIDO		DRENAGE		ESTABILIDAD		EV. CUALITATIVA		COSTRAS	
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA	T					PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	C GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAC. PIE AGENT. SOCAC.MEC.						
TRATAMIENTO	N	DEPURACION	P N N	N N N	N N N	N N N	N N N		

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

OBSERVACIONES PERIODICAMENTE SE EXTRAEN LOS LODOS QUE SE VIERTEN EN LA MARGEN DERECHA, OCUPANDO UN VOLUMEN REQUERIDO.

EVALUACION MINERA MATERIAL SIN INTERES MINERO PARA SU RECUPERACION.

EVALUACION AMBIENTAL BAJO IMPACTO EN EL ENTORNO.

EVALUACION GEOTECNICA ESTRUCTURA CON COMPORTAMIENTO ESTABLE EN LA ACTUALIDAD.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 171230007

T.ESTR. B
ESTADO A

PROV. 40

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA PIZARRERIAS BERNARDOG S.L.
 A.FINAL DENOMINACION ENGORFILIC
 AROS INVENT. T5-87- MUNICIPIO BC PARAJE VALDEGUERRA

MINERIA

TIPO PZ- HUSO BC X 567500 Y 4552000 Z BIE T.TERRENO B
 ZONA MIN. BE LONG. (m) 9- 10 ANCH. (m) 5- 6 ALT. (m) 1- 2 TALUDES (o)
 MENA PIZARRA VOLUMEN (m³) 50 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA F+

IMPLANTACION

EMPLAZAMIENTO B-	SUSTRATO NATURALEZA	NESES	RECUBRIMIENTO NATURALEZA	GUVEG
PRE.TERRENO D AGUAS EXT.	N ESTRUCC.	I FRACTURACION	A POTENCIA (m)	1.0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N.FREATICO	P PERMEAB.	M GRADO SISMIC.	A PERMEAB.	A

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB.	TAMANO	FORMA	ALTERAB.	SEGEREG.	COMP. IN SITU
BALSAS DIQUE INICIAL	-	-	-	-	-
NAT. M LONG.	10 A. BASE 5 A. CORON.	1 ALTURA	2 TALUD	5. RECREC.	B NATURALEZA
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA			ANCHO	
NATURALEZA	PLAYA C	BALSA	-	CONSOLID.	N

SISTEMA DE VERTIDO	DRENAGE	H- -	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	A COSTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)	RECUP. AGUA	-	-	-	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	SOBRENADANTE	S	GRIET. DESLIZAL.	DESЛИZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAG.PIE ASENT. SOCAG.MEC.		
TRATAMIENTO	DEPURACION	F	N	N	N	N

IMPACTO AMBIENTAL

PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	RECUPERACION	N	ABANDONO Y USO ACTUAL	
E N N N N N	DESTINO	-		
ZONA DE AFECTACION B	LEY	B	PROTECCIONES	NAT. VEG.
ACCIDENTES, AROS -	CALIDAD OTROS USOS	B	USO ACTUAL	OTRAS

OBSERVACIONES

PERIODICAMENTE SE EXTRAEN LOS LODOS QUE SE VIERTEN EN LA MARGEN DERECHA, COUPANDO UN VOLUMEN PEQUEÑO.

EVALUACION MINERA

NO PRESENTA INTERES MINERO PARA SU RECUPERACION.

EVALUACION AMBIENTAL

SIN ALTERACION DEL ENTORNO.

EVALUACION GEOTECNICA

ESTRUCTURA ESTABLE EN LA ACTUALIDAD.

ROCA ORNAMENTAL : PIZARRA

ZONA : Estructuras dispersas

**ESTRUCTURAS RESIDUALES
DE LAS PROVINCIAS** :

Nº DE FICHAS : 2

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

CLAVS 871450004

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T.ESTR. E
ESTADQ A

A.INIC PROPIETARIO-EMPRESA JUAN TUBAU OLIVERAS
A.FINAL DENOMINACION CANT CASA NOVA
AÑOS INVENT. 89+ - MUNICIPIO 157 PARAJE LA LLAVINA

PROV. S

MINERIA	COORDENADAS U.T.M.					Z	ECCO	T.TERRENO
TIPO PZ-	HUSC	B1	X	448100	Y	4824800	TALUDES (a)	BB-86
ZONA MIN.	LONG. (a)	50-	70	ANCH. (m)	Z-	10 ALT. (m)	BB-	
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m ³)	86000			VERTIDOS (m ³ /año)		TIPOLOGIA	L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO						
EMPLAZAMIENTO	L-A	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	DET.RAN			
PRE.TERRENO	N	AGUAS EXT.	C ESTRU.	I FRACTURACION	M POTENCIA (m)	C,J,B	RESISTENCIA	B
TRATAMIENTO	N	N.FREATICO	P PERMEAB.	B GRADO SISMIC.	7 PERMEAB.	M		

ESCOMBRERAS											
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMANO	H-	FORMA	L	ALTERAB.	M	SEGREG.	E	COMP. IN SITU	S
BALSAS DIOQUE INICIAL											
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.		ALTURA		TALUD		S. RECREC.		NATURALEZA	ANCHO
BALSAS, LODOS		GRANULOMETRIA									
NATURALEZA	PLAYA	SALSA				CONSOLID.					

SISTEMA DE VERTIDO	P-	DRENAJE	-	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	M	COSTRAS	M			
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA					PROBLEMAS OBSERVADOS				
PUNTO DE VERTIDO	L-	SOBRENADANTE		GRIET.	DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS.	SURG. EROS.SUP. CARC.	SOCAV.PIE ASENT.	SOCAV.MEC.			
TRATAMIENTO	N	DEPURACION	N	B	N	N	M	N	B	N	N

IMPACTO AMBIENTAL	M	RECUPERACION	N	ABANDONO Y USO ACTUAL				
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	M N N M B N	DESTINO	-				NAT. VEG.	OTRAS
ZONA DE AFECTACION	E		LEY		PROTECCIONES	N N		
ACCIDENTES, AROS	-		CALIDAD OTROS USOS	B	USO ACTUAL	N-		

OBSERVACIONES ESCOMBRERA DE EXPLORACION DE PIZARRAS SITUADA A LO LARGO DEL FRENTES DE ARRANQUE. PROXIMAS SE ENCUENTRAN OTRAS EXPLORACIONES CON ESTRUCTURAS EN LISTADO.

EVALUACION MINERA UTILIZABLE PARA RELLENOS. REPARACION DE PIETAS O CAMINOS.

EVALUACION AMBIENTAL NO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION NI NUCLEOS URBANOS. CONTRASTE DE COLOR CON EL ENTORNO FORESTAL.

EVALUACION GEOTECNICA POSIBLES DESLIZAMIENTOS O CORRIMIENTOS DE CAJAS POR SOCNAVACION DEL ARROYO SITUADO A SU PIE.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 871470008

T.ESTR. E
ESTADO A.

A.INIC	PROPIETARIO-EMPRESA JOSE PABLU	PROV. B
A.FINAL	DENOMINACION CANTERA BASA GRAN	
AÑOS INVENT.	MUNICIPIO BSA PARAJE URB. CARBESA	

MINERIA		COORDENADAS U.T.M.						
TIPO FZ-	HUSO	B1	X	445200	Y	4622225	Z 800	T.TERRENO F
ZONA MIN.	LONG. (m)	95-	ANCH. (m)	3- 15	ALT. (m)	0-	EC TALUDES (o)	85-92
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m3)	7000		VERTIDOS (m3/año)			TIPOLOGIA	L-V

IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO	L-E	NATURALEZA	PIZARR	NATURALEZA	ELUVIA		
PRE.TERRENO	N	AGUAS EXT.	C ESTRUC.	I FRACTURACION	M	POTENCIA (a)	O.V. RESISTENCIA
TRATAMIENTO	N	N.FREATICO	P PERMEAB.	B GRADO SISMIC.	7	PERMEAB.	M

ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB.	PIZARR	TAMANO	E-B-N	FORMA	L	ALTERAB.	M
BALSAS DIOQUE INICIAL							
NAT. LONG.	A. BASE	A. CORON.		ALTURA		TALUD	S. RECREC.
BALSAS, LODOS	GRANULOMETRIA						NATURALEZA
NATURALEZA	PLAYA	BALSA				CONSOLID.	ANCHO

SISTEMA DE VERTIDO		DRENAGE	- -	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA	M	COSTRAS	N
V.ASCENSO (cm/año)		RECUP. AGUA			PROBLEMAS OBSERVADOS			
PUNTO DE VERTIDO		SOBRENADANTE		GRIET. DESLIZ.L. DESLIZ.G. SUBS. SURG. EROS.SUP. CARC. SOCAV.PIE ASENT. SOCAV.MEC.				
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	N	N	N	B	B	N

IMPACTO AMBIENTAL		RECUPERACION		N	ABANDONO Y USO ACTUAL		
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AG.SUP. ACUIF.	M	N	N	M	N	N	N
ZONA DE AFECTACION	E	DESTINO	-		NAT. VEG.		OTRAS
ACCIDENTES, AÑOS	88-	LEY		PROTECCIONES	N	N	
		CALIDAD OTROS USOS	M	USO ACTUAL	V-		

OBSERVACIONES ESCOMBRERA PERIMETRAL QUE EN PARTE ESTA OCUPANDO UNA VASQUADA CON AGUAS OCASIONALES Y CONSTITUIRA EN ESE PUNTO UNA PISTA FORESTAL.

EVALUACION MINERA APROVECHABLE PARA RELLENO DE PISTAS Y CAMINOS.

EVALUACION AMBIENTAL CONTRASTE DE COLOR, NO VISIBLE DESDE NUCLEOS URBANOS NI VIAS DE COMUNICACION.

EVALUACION GEOTECNICA NO PRESENTA PROBLEMAS ACTUALES PERO EN 1.968 (NOV.) UNA RIADA LA ARRASTRO EN PARTE.