



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

**INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS
Y
ESCOMBRERAS**

SALAMANCA

TOMO II
ANEJOS: INDICE "Qe", LISTADO Y
FICHAS (1ª parte)



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

AÑO 1.989

01064

**INVENTARIO NACIONAL DE
BALSAS Y ESCOMBRERAS
SALAMANCA**

Este trabajo forma parte del INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS, realizado para el INSTITUTO TECNOLÓGICO GEOMINERO DE ESPAÑA, por las empresas:
EQUIPO DE ASISTENCIA TÉCNICA, (E.A.T., S.A.)
GEOMECÁNICA, S.A. y SOCIMEP.

El equipo de trabajo que ha intervenido en la realización de esta provincia, está formado por las siguientes personas:

Por el I.T.G.E.

Por Equipo de Asistencia Técnica,
(E.A.T., S.A.)

D. José M^a Pernía Llera
Ingeniero de Minas
Director del Proyecto

D. José Luis Sanz Contreras
Ingeniero de Minas

D. José Luis Lamas Romero
Ingeniero de Caminos

D. Manuel A. Ramírez Rayo
Geólogo

D^a M^a Lourdes Calvo Peinado
Ingeniero Técnico de Minas

D. Luis García Varela
Ingeniero Técnico de Minas

Se agradece la colaboración prestada por el Servicio de Minas de la Dirección Provincial del Ministerio de Industria y Energía y por la Delegación Territorial de Economía y Hacienda de la Comunidad Autónoma de Castilla - León, (Servicio de Minas), así como a las personas responsables de las Empresas Mineras visitadas, que han hecho posible la realización de este Estudio.

INVENTARIO NACIONAL
DE
BALSAS Y ESCOMBRERAS
SALAMANCA

INDICE DE VOLUMENES

- TOMO I.-** MEMORIA Y PLANOS
- TOMO II.-** ANEJO Nº 1.- APLICACION DEL INDICE "Qe"
ANEJO Nº 2.- LISTADO DE ESTRUCTURAS
ANEJO Nº 3.- FICHAS INVENTARIO DE LAS ESTRUCTURAS
(1ª Parte)
- TOMO III.-** ANEJO Nº 3.- FICHAS INVENTARIO DE LAS ESTRUCTURAS
(2ª Parte)

TOMO II

ANEJO Nº 1

APLICACION DEL INDICE "Qe"

CODIGO ESTRUCTURA	C _d	P	I	α	β	e	η	δ	INDICE Q _E	
									CON FACTOR ECOLOGICO $Q_E = I \alpha (\beta e) \eta + \delta$	SIN FACTOR ECOLOGICO $Q_E = \alpha (\beta e) \eta + \delta$
0918-8-4	0,4	0,2	0,6	0,3	0,80	0,8	1,7	0,6	0,06 Malo	0,10 Malo
8918-8-5	0,4	0,2	0,6	0,3	0,80	0,40	1,7	0,3	0,02 Inaceptable	0,03 Inaceptable
0918-8-7	0,4	0,2	0,6	0,7	0,80	0,70	1,7	0,3	0,13 Malo	0,22 Mediocre
0918-8-8	0,4	0,3	0,7	1	0,80	0,70	1,3	0,3	0,28 Mediocre	0,39 Tolerable
0918-8-9	0,4	0,4	0,8	1	0,80	0,7	1,0	0,6	0,31 Tolerable	0,39 Tolerable
1018-7-1	0,2	0,2	0,4	0,7	0,80	0,90	1,0	0,3	0,18 Mediocre	0,45 Tolerable
1018-7-2	0,2	0,3	0,5	0,7	0,80	0,95	1,3	0,3	0,10 Malo	0,19 Mediocre
1018-7-3	0,2	0,3	0,5	0,7	0,80	0,90	1,3	0,3	0,21 Mediocre	0,41 Tolerable
1018-7-4	0,4	0,1	0,7	0,7	0,80	0,95	1,0	0,2	0,33 Tolerable	0,47 Tolerable
1018-7-6	0,3	0,3	0,6	0,7	0,80	0,90	1,0	0,3	0,27 Mediocre	0,45 Tolerable
1018-7-7	0,4	0,4	0,8	0,7	0,80	0,70	1,3	0,3	0,22 Mediocre	0,27 Mediocre
1018-7-8	0,4	0,4	0,8	0,7	0,80	0,70	1,3	0,3	0,22 Mediocre	0,27 Mediocre
1018-7-9	0,2	0,2	0,4	0,7	0,80	0,6	1,2	0,5	0,08 Malo	0,20 Mediocre
1018-7-10	0,2	0,2	0,4	0,7	0,80	0,6	1,2	0,5	0,08 Malo	0,20 Mediocre
1018-7-11	0,2	0,2	0,4	0,7	0,80	0,6	1,2	0,5	0,08 Malo	0,20 Mediocre
1018-7-12	0,2	0,2	0,4	0,7	0,80	0,90	1,1	0,3	0,17 Mediocre	0,44 Tolerable
1018-7-13	0,2	0,2	0,4	0,7	0,80	0,70	1,3	0,3	0,11 Malo	0,27 Mediocre
1018-7-14	0,2	0,4	0,6	0,7	0,90	0,90	1,2	0,3	0,30 Tolerable	0,51 Adecuado
1018-7-15	0,4	0,1	0,5	0,7	0,90	0,95	1,3	0,3	0,27 Mediocre	0,54 Adecuado
1018-7-16	0,2	0,2	0,4	0,7	0,80	0,90	1,3	0,3	0,16 Mediocre	0,41 Tolerable
1019-2-2	0,4	0,3	0,7	1	0,80	0,95	1,0	0,2	0,50 Adecuado	0,71 Adecuado
1019-2-3	0,4	0,3	0,7	1	0,80	0,95	1,0	0,2	0,50 Adecuado	0,71 Adecuado
1020-6-1	0,4	0,35	0,75	1	0,90	0,95	1,0	0	0,64 Adecuado	0,85 Adecuado
1021-3-1	0,25	0,2	0,45	1	0,90	0,7	1,7	0,2	0,19 Mediocre	0,41 Tolerable

CODIGO ESTRUCTURA	Ca	P	I	α	β	e	η	δ	INDICE Q _E	
									CON FACTOR ECOLOGICO Q _E = I α (β e) η + δ	SIN FACTOR ECOLOGICO Q _E = α (β e) η + δ
1021-3-2	0,25	0,2	0,45	1	0,90	0,7	1,7	0,3	0,17 Mediocre	0,39 Tolerable
1021-3-3	0,25	0,2	0,45	1	0,90	0,7	1,0	0	0,28 Tolerable	0,63 Adecuado
1021-3-4	0,3	0,2	0,5	0,7	0,9	0,7	1,0	0,5	0,17 Mediocre	0,35 Tolerable
1021-3-5	0,3	0,2	0,5	0,7	0,90	0,95	1,3	0,2	0,28 Mediocre	0,55 Adecuado
1021-3-6	0,3	0,2	0,5	0,7	0,90	0,95	1,3	0,2	0,28 Mediocre	0,55 Adecuado
1021-3-7	0,3	0,2	0,5	0,7	0,9	0,9	1,3	0,3	0,24 Mediocre	0,49 Tolerable
1021-3-8	0,4	0,25	0,65	0,7	0,90	0,7	1,0	0,3	0,24 Mediocre	0,38 Tolerable
1021-3-9	0,4	0,25	0,65	0,7	0,9	0,9	1,0	0,2	0,35 Tolerable	0,54 Adecuado
1021-3-10	0,4	0,25	0,65	0,7	0,9	0,9	1,0	0,2	0,35 Tolerable	0,54 Adecuado
1021-3-11	0,3	0,25	0,55	0,7	0,9	0,9	1,2	0,3	0,28 Mediocre	0,51 Adecuado
1021-3-12	0,4	0,25	0,65	0,7	0,9	0,95	1,3	0	0,37 Tolerable	0,57 Adecuado
1021-3-13	0,4	0,25	0,65	1	0,9	0,95	1,3	0	0,53 Adecuado	0,81 Adecuado
1021-3-14	0,4	0,2	0,6	0,7	0,9	0,90	1,3	0,2	0,30 Mediocre	0,51 Adecuado
1021-3-15	0,4	0,2	0,6	0,7	0,9	0,90	1,3	0,2	0,30 Mediocre	0,51 Adecuado
1021-3-16	0,4	0,2	0,6	0,7	0,9	0,9	1,3	0,2	0,30 Mediocre	0,51 Adecuado
1021-3-17	0,4	0,2	0,6	0,7	0,9	0,9	1,3	0,2	0,30 Mediocre	0,51 Adecuado
1021-3-18	0,4	0,25	0,65	1	0,90	0,7	1,0	0,2	0,37 Tolerable	0,57 Adecuado
1021-4-3	0,4	0,25	0,65	1	0,90	0,7	1,0	0,3	0,35 Tolerable	0,54 Adecuado
1021-4-4	0,3	0,25	0,55	1	0,90	0,7	1,0	0,2	0,31 Tolerable	0,57 Adecuado
1021-4-5	0,3	0,25	0,55	1	0,90	0,7	1,3	0,3	0,26 Mediocre	0,47 Tolerable
1021-4-6	0,4	0,2	0,6	1	0,9	0,9	1,3	0,3	0,42 Tolerable	0,71 Adecuado
1022-2-5	0,4	0,25	0,65	1	0,90	0,7	1,2	0,5	0,29 Mediocre	0,45 Tolerable
1022-2-6	0,4	0,25	0,65	1	0,9	0,7	1,3	0,5	0,28 Mediocre	0,43 Tolerable
1022-6-3	0,4	0,25	0,65	1	0,90	0,7	1,3	0,5	0,28 Mediocre	0,43 Tolerable
1022-6-4	0,4	0,25	0,65	1	0,90	0,95	1,0	0	0,55 Adecuado	0,85 Adecuado

CODIGO ESTRUCTURA	C _d	P	I	α	β	e	η	δ	INDICE Q _E	
									CON FACTOR ECOLOGICO Q _E = 1 - α(βe)η + δ	SIN FACTOR ECOLOGICO Q _E = α(βe)η + δ
1022-6-5	0,4	0,25	0,65	1	0,90	0,95	1,0	0	0,55 Adecuado	0,85 Adecuado
1022-6-6	0,4	0,25	0,65	1	0,90	0,95	1,0	0	0,55 Adecuado	0,85 Adecuado
1022-6-7	0,4	0,25	0,65	1	0,9	0,95	1,0	0	0,55 Adecuado	0,85 Adecuado
1023-1-8	0,4	0,35	0,75	0,7	1	0,7	1,7	0	0,28 Mediocre	0,38 Tolerable
1117-5-1	0,4	0,3	0,7	1	0,80	0,95	1,0	0,2	0,50 Adecuado	0,71 Adecuado
1117-5-2	0,4	0,3	0,7	1	0,80	0,95	1,0	0,2	0,50 Adecuado	0,71 Adecuado
1118-5-2	0,4	0,3	0,7	0,7	0,80	0,95	1,0	0,2	0,35 Tolerable	0,50 Tolerable
1118-5-3	0,4	0,3	0,7	0,7	0,80	0,95	1,3	0,2	0,32 Tolerable	0,46 Tolerable
1118-1-1	0,4	0,3	0,7	0,7	0,80	0,95	1,0	0,2	0,35 Tolerable	0,50 Tolerable
1118-8-1	0,4	0,25	0,65	1	1	1	1,0	0	0,65 Adecuado	1 Tolerable para gran volumen
1119-7-1	0,4	0,3	0,7	0,7	0,80	0,95	1,0	0,2	0,35 Tolerable	0,50 Tolerable
1120-4-2	0,4	0,25	0,65	1	0,80	1	1,0	0	0,52 Adecuado	0,80 Adecuado
1120-7-5	0,4	0,35	0,75	0,7	0,80	0,45	1,0	0	0,39 Tolerable	0,53 Adecuado
1120-7-6	0,4	0,25	0,75	0,5	0,75	1	1,0	0	0,28 Mediocre	0,37 Tolerable
1120-7-7	0,4	0,25	0,75	1	0,75	1	1,0	0	0,56 Adecuado	0,75 Adecuado
1120-7-8	0,4	0,35	0,75	1	0,75	1	1,0	0	0,56 Adecuado	0,75 Adecuado
1120-7-10	0,4	0,35	0,75	0,7	0,75	1	1,0	0	0,39 Tolerable	0,52 Adecuado
1120-7-11	0,4	0,35	0,75	0,7	0,75	1	1,0	0	0,39 Tolerable	0,32 Adecuado
1121-1-3	0,4	0,25	0,75	1	0,95	1,3	0	0	0,65 Adecuado	0,87 Adecuado
1218-4-1	0,4	0,3	0,7	0,7	0,75	1	1,6	0	0,30 Tolerable	0,44 Tolerable
1218-4-2	0,4	0,2	0,6	0,7	0,75	1	1,0	0	0,31 Tolerable	0,52 Adecuado
1218-4-3	0,4	0,2	0,6	0,7	0,75	1	1,0	0	0,31 Tolerable	0,52 Adecuado
1218-8-6	0,4	0,15	0,55	1	1	0,90	1,0	0	0,49 Tolerable	0,90 Tolerable para gran volumen
1218-8-7	0,4	0,15	0,55	1	1	0,90	1,0	0	0,49 Tolerable	0,90 Tolerable para gran volumen
1218-8-8	0,4	0,15	0,55	1	1	0,90	1,0	0	0,49 Tolerable	0,90 Tolerable para gran volumen
1218-8-9	0,4	0,25	0,65	1	1	0,95	1,0	0	0,61 Adecuado	0,95 Tolerable para gran volumen

CODIGO ESTRUCTURA	C _d	P	I	α	β	e	η	δ	INDICE Q _E	
									CON FACTOR ECOLOGICO Q _E = I α (β e) η + δ	SIN FACTOR ECOLOGICO Q _E = α (β e) η + δ
1218-8-10	0,4	0,2	0,6	1	1	0,90	1,3	0,2	0,51 Adecuado	0,85 Adecuado
1218-8-11	0,4	0,25	0,65	1	1	0,95	1,1	0	0,61 Adecuado	0,94 Tolerable para gran volumen
1218-8-12	0,4	0,25	0,65	1	1	0,95	1,1	0	0,61 Adecuado	0,94 Tolerable para gran volumen
1218-8-13	0,4	0,25	0,65	1	1	0,95	1,1	0	0,61 Adecuado	0,94 Tolerable para gran volumen
1218-8-14	0,4	0,25	0,65	1	1	0,95	1,0	0	0,61 Adecuado	0,95 Tolerable para gran volumen
1218-8-15	0,4	0,25	0,65	1	0,90	0,95	1,1	0	0,54 Adecuado	0,84 Adecuado
1218-8-16	0,4	0,25	0,65	1	1	0,95	1,0	0	0,61 Adecuado	0,95 Tolerable para gran volumen
1218-8-17	0,4	0,25	0,65	1	1	0,95	1,0	0	0,61 Adecuado	0,95 Tolerable para gran volumen
1218-8-18	0,4	0,25	0,65	1	1	0,95	1,3	0	0,60 Adecuado	0,93 Tolerable para gran volumen
1218-8-19	0,4	0,25	0,65	1	1	0,95	1,0	0	0,61 Adecuado	0,95 Tolerable para gran volumen
1218-8-20	0,4	0,25	0,65	1	1	0,90	1,0	0,2	0,57 Adecuado	0,88 Adecuado
1219-1-1	0,4	0,35	0,75	1	1	0,95	1,0	0	0,71 Adecuado	0,95 Tolerable para gran volumen
1219-2-1	0,4	0,25	0,65	1	1	1	1,0	0	0,65 Adecuado	1 Tolerable para gran volumen
1219-5-1	0,4	0,25	0,65	1	1	0,95	1,0	0	0,61 Adecuado	0,95 Tolerable para gran volumen
1219-5-2	0,4	0,35	0,75	1	1	0,95	1,0	0	0,71 Adecuado	0,95 Tolerable para gran volumen
1219-5-3	0,4	0,25	0,75	1	1	0,95	1,0	0	0,71 Adecuado	0,95 Tolerable para gran volumen
1219-7-1	0,4	0,35	0,75	0,7	0,80	0,95	1,1	0	0,38 Tolerable	0,51 Adecuado
1219-8-1	0,4	0,25	0,65	1	1	0,7	1,0	0,5	0,38 Tolerable	0,58 Adecuado
1219-8-2	0,4	0,15	0,55	1	1	0,7	1,3	0,5	0,28 Mediocre	0,52 Adecuado
1219-8-3	0,4	0,15	0,55	1	1	0,95	1,3	0,3	0,50 Adecuado	0,92 Optimo
1219-8-4	0,4	0,25	0,65	1	1	0,95	1,3	0,3	0,59 Adecuado	0,92 Optimo
1219-8-5	0,4	0,15	0,55	1	1	0,95	1,3	0,3	0,50 Adecuado	0,92 Optimo
1219-8-6	0,35	0,15	0,5	1	1	0,95	1,3	0,3	0,46 Tolerable	0,92 Optimo
1219-8-7	0,4	0,35	0,75	1	1	1	1,0	0	0,75 Adecuado	1 Optimo
1317-3-21	0,4	0,4	0,8	0,5	0,80	1	1,0	0	0,16 Mediocre	0,40 Tolerable

CODIGO ESTRUCTURA	C _d	P	I	α	β	e	η	δ	INDICE Q _E	
									CON FACTOR ECOLOGICO Q _E = I α (β e) η + δ	SIN FACTOR ECOLOGICO Q _E = α (β e) η + δ
1318-1-1	0,4	0,3	0,7	1	0,80	1	1,3	0,2	0,50 Adecuado	0,71 Adecuado
1318-1-2	0,4	0,35	0,75	1	0,80	1	1,0	0	0,6 Adecuado	0,80 Adecuado
1318-3-1	0,4	0,2	0,6	1	0,80	1	1,0	0	0,48 Tolerable	0,80 Adecuado
1318-5-1	0,4	0,35	0,75	0,7	0,75	1	1,0	0	0,39 Tolerable	0,52 Adecuado
1318-5-2	0,35	0,35	0,7	0,7	0,75	1	1,6	0	0,30 Tolerable	0,44 Tolerable
1318-5-14	0,4	0,3	0,7	0,7	0,75	1	1,3	0	0,33 Tolerable	0,48 Tolerable
1319-2-6	0,4	0,3	0,7	0,7	0,75	1	1,1	0	0,35 Tolerable	0,51 Adecuado
1319-2-7	0,4	0,25	0,65	0,7	0,75	1	1,3	0	0,31 Tolerable	0,48 Tolerable
1319-2-10	0,4	0,35	0,75	0,7	0,80	1	1,0	0	0,42 Tolerable	0,56 Adecuado
1319-2-11	0,4	0,35	0,75	0,7	0,90	1	1,1	0,2	0,41 Tolerable	0,54 Adecuado
1319-2-12	0,4	0,25	0,65	0,7	0,80	1	1,0	0	0,36 Tolerable	0,56 Adecuado
1319-2-17	0,4	0,35	0,75	1	0,90	0,95	1,0	0,2	0,62 Adecuado	0,82 Adecuado
1319-2-22	0,4	0,25	0,65	1	1	0,7	1,0	0,2	0,42 Tolerable	0,65 Adecuado
1319-2-23	0,4	0,25	0,65	1	1	0,7	1,0	0,4	0,39 Tolerable	0,60 Adecuado
1319-2-24	0,4	0,25	0,65	1	1	0,4	1,0	0,3	0,19 Mediocre	0,30 Tolerable
1319-2-25	0,4	0,25	0,65	1	1	0,7	1,0	0,3	0,40 Tolerable	0,62 Adecuado
1319-2-26	0,4	0,25	0,65	1	1	0,7	1,0	0,2	0,42 Tolerable	0,65 Adecuado
1319-5-5	0,4	0,35	0,75	1	0,95	1	1,0	0	0,71 Adecuado	0,95 Tolerable para gran volumen
1319-5-2	0,4	0,25	0,65	1	1	1	1,0	0	0,65 Adecuado	1 Tolerable para gran volumen
1319-3-2	0,4	0,35	0,75	0,7	0,80	1	1,1	0	0,41 Tolerable	0,54 Adecuado
1319-3-3	0,4	0,25	0,65	1	0,95	1	1,3	0	0,60 Adecuado	0,93 Optimo
1319-3-6	0,4	0,25	0,65	1	0,95	1	1,0	0	0,61 Adecuado	0,95 Optimo
1319-3-8	0,4	0,1	0,5	1	0,80	0,90	1,0	0,3	0,32 Tolerable	0,65 Adecuado
1319-3-11	0,4	0,35	0,75	0,7	0,75	1	1,0	0	0,39 Tolerable	0,52 Adecuado
1319-3-12	0,4	0,35	0,75	0,5	0,75	1	1,7	0	0,22 Mediocre	0,30 Tolerable

CODIGO ESTRUCTURA	C _d	P	I	α	β	e	η	δ	INDICE Q _E	
									CON FACTOR ECOLOGICO Q _E = I α (β e) η + δ	SIN FACTOR ECOLOGICO Q _E = α (β e) η + δ
1319-5-1	0,4	0,15	0,55	1	1	0,90	1,3	0,3	0,46 Tolerable	0,84 Adecuado
1319-6-1	0,4	0,3	0,7	1	0,95	1	1,0	0	0,66 Adecuado	0,95 Optimo
1319-6-6	0,4	0,25	0,65	1	0,80	0,70	1,3	0,2	0,27 Mediocre	0,41 Tolerable
1319-6-7	0,4	0,25	0,65	1	0,90	0,95	1,3	0	0,53 Adecuado	0,81 Adecuado
1319-6-9	0,4	0,25	0,65	1	0,80	1	1,3	0	0,48 Tolerable	0,74 Adecuado
1319-6-12	0,35	0,35	0,7	1	0,80	1	1,0	0	0,56 Adecuado	0,80 Adecuado
1319-6-13	0,4	0,35	0,75	1	0,80	0,90	1,2	0,3	0,51 Adecuado	0,68 Adecuado
1319-6-16	0,4	0,25	0,65	1	1	1	1,0	0	0,65 Adecuado	1 Optimo
1319-6-17	0,4	0,25	0,65	1	1	0,95	1,0	0	0,61 Adecuado	0,95 Optimo
1319-6-20	0,4	0,25	0,65	1	1	0,95	1,0	0	0,61 Adecuado	0,95 Optimo
1319-6-21	0,4	0,25	0,65	1	1	0,90	1,0	0,2	0,57 Adecuado	0,88 Adecuado
1319-8-3	0,4	0,35	0,75	1	0,90	1	1,0	0	0,67 Adecuado	0,90 Optimo
1319-4-2	0,4	0,3	0,7	1	0,70	1	1,0	0	0,49 Tolerable	0,70 Adecuado
1319-4-3	0,4	0,3	0,7	1	0,70	1	1,0	0	0,49 Tolerable	0,70 Adecuado
1319-4-7	0,4	0,35	0,75	0,7	0,75	1	1,0	0	0,39 Tolerable	0,52 Adecuado
1319-4-8	0,4	0,35	0,75	0,7	0,75	1	1,0	0	0,39 Tolerable	0,52 Adecuado
1319-4-9	0,4	0,25	0,65	1	0,95	1	1,0	0	0,61 Adecuado	0,95 Tolerable para gran volumen
1319-4-12	0,4	0,25	0,65	1	0,95	1	1,0	0	0,61 Adecuado	0,95 Tolerable
1319-4-13	0,4	0,35	0,75	1	0,95	1	1,0	0	0,71 Adecuado	0,95 Tolerable para gran volumen
1319-4-14	0,4	0,25	0,65	1	0,95	1	1,0	0	0,61 Adecuado	0,95 Tolerable para gran volumen
1320-1-3	0,4	0,2	0,6	1	1	1	1,0	0	0,6 Adecuado	1 Tolerable para gran volumen
1320-1-4	0,4	0,35	0,75	1	1	0,7	1,1	0,5	0,42 Tolerable	0,56 Adecuado
1320-1-5	0,4	0,2	0,6	1	1	1	1,0	0	0,6 Adecuado	1 Tolerable para gran volumen
1320-1-8	0,4	0,35	0,75	1	1	0,90	1,0	0,3	0,65 Adecuado	0,87 Adecuado
1320-1-10	0,4	0,35	0,75	1	1	0,90	1,2	0,2	0,64 Adecuado	0,86 Adecuado

CODIGO ESTRUCTURA	C _d	P	I	α	β	e	η	δ	INDICE Q _E	
									CON FACTOR ECOLOGICO Q _E = I α (β e) η + δ	SIN FACTOR ECOLOGICO Q _E = α (β e) η + δ
1320-2-2	0,4	0,25	0,65	1	1	0,95	1,0	0,2	0,61 Adecuado	0,94 Tolerable para gran volumen
1320-2-3	0,4	0,25	0,65	1	1	0,95	1,1	0,2	0,60 Adecuado	0,93 Tolerable para gran volumen
1320-2-4	0,4	0,25	0,65	1	1	1	1,3	0	0,65 Adecuado	1 Tolerable para gran volumen
1320-2-5	0,4	0,35	0,75	1	1	0,95	1,0	0	0,71 Adecuado	0,95 Tolerable para gran volumen
1320-2-6	0,4	0,25	0,65	1	1	0,95	1,3	0,2	0,60 Adecuado	0,92 Tolerable para gran volumen
1320-2-7	0,4	0,25	0,65	1	1	0,95	1,0	0	0,61 Adecuado	0,95 Tolerable para gran volumen
1320-2-8	0,4	0,25	0,65	1	1	0,90	1,0	0,2	0,57 Adecuado	0,88 Adecuado
1320-2-15	0,4	0,25	0,65	1	1	0,95	1,0	0	0,61 Adecuado	0,95 Tolerable para gran volumen
1320-2-16	0,4	0,25	0,65	1	1	0,95	1,0	0	0,61 Adecuado	0,95 Tolerable para gran volumen
1320-2-17	0,4	0,25	0,65	1	1	1	1,0	0	0,65 Adecuado	1 Tolerable para gran volumen
1320-2-18	0,4	0,25	0,65	1	1	1	1,0	0	0,65 Adecuado	1 Tolerable para gran volumen
1320-2-19	0,4	0,25	0,65	1	1	1	1,0	0	0,65 Adecuado	1 Tolerable para gran volumen
1320-2-20	0,4	0,25	0,65	1	1	1	1,0	0	0,65 Adecuado	1 Tolerable para gran volumen
1320-2-24	0,4	0,25	0,65	1	1	1	1,0	0	0,65 Adecuado	1 Tolerable para gran volumen
1320-2-25	0,4	0,25	0,65	1	1	1	1,0	0	0,65 Adecuado	1 Tolerable para gran volumen
1320-2-21	0,4	0,25	0,65	1	1	1	1,0	0	0,65 Adecuado	1 Tolerable para gran volumen
1320-2-22	0,4	0,2	0,6	1	1	1	1,0	0	0,60 Adecuado	1 Tolerable para gran volumen
1320-2-23	0,4	0,2	0,6	1	1	1	1,0	0	0,60 Adecuado	1 Tolerable para gran volumen
1320-3-1	0,4	0,25	0,65	0,7	1	1	1,1	0	0,45 Tolerable	0,7 Adecuado
1320-3-2	0,4	0,25	0,65	0,7	1	0,90	1,0	0,2	0,40 Tolerable	0,61 Adecuado
1320-4-1	0,4	0,25	0,65	0,7	0,75	1	1,0	0	0,34 Tolerable	0,52 Adecuado
1320-4-2	0,4	0,35	0,75	0,7	0,75	1	1,0	0	0,39 Tolerable	0,52 Adecuado
1320-4-9	0,4	0,25	0,65	1	1	0,90	1,0	0	0,58 Adecuado	0,90 Tolerable para gran volumen
1320-4-10	0,4	0,25	0,65	1	1	0,90	1,0	0	0,58 Adecuado	0,90 Tolerable para gran volumen
1320-4-11	0,4	0,25	0,65	1	1	0,95	1,0	0	0,61 Adecuado	0,95 Tolerable para gran volumen

CODIGO ESTRUCTURA	C ₀	P	I	α	β	e	η	δ	INDICE Q _E	
									CON FACTOR ECOLOGICO Q _E = I α (β e) η + δ	SIN FACTOR ECOLOGICO Q _E = α (β e) η + δ
1320-4-12	0,4	0,35	0,75	1	1	0,7	1,0	0,3	0,47 Tolerable	0,62 Adecuado
1320-7-3	0,4	0,25	0,65	1	0,95	1	1,0	0	0,61 Adecuado	0,95 Tolerable para gran volumen
1320-8-1	0,4	0,35	0,75	0,7	0,75	1	1,0	0	0,39 Tolerable	0,52 Adecuado
1321-3-1	0,4	0,35	0,75	1	0,90	0,93	1,0	0	0,64 Adecuado	0,85 Adecuado
1321-5-2	0,4	0,35	0,75	1	1	0,90	1	0	0,67 Adecuado	0,90 Tolerable para gran volumen
1321-6-2	0,4	0,35	0,75	1	1	0,90	1	0	0,67 Adecuado	0,90 Tolerable para gran volumen
1322-2-1	0,4	0,25	0,65	1	1	1	1,1	0	0,65 Adecuado	1 Tolerable para gran volumen
1419-3-5	0,4	0,35	0,75	1	0,80	1	1,3	0,2	0,53 Adecuado	0,71 Adecuado
1419-3-14	0,4	0,35	0,75	0,7	1	1	1,0	0	0,52 Adecuado	0,7 Adecuado
1419-3-15	0,4	0,35	0,75	0,7	1	1	1,0	0	0,52 Adecuado	0,7 Adecuado
1419-3-16	0,4	0,35	0,75	0,7	1	1	1,0	0	0,52 Adecuado	0,7 Adecuado
1419-5-3	0,4	0,25	0,65	0,7	0,95	1	1,0	0	0,43 Tolerable	0,66 Adecuado
1419-5-4	0,4	0,25	0,65	0,7	0,95	1	1,0	0	0,43 Tolerable	0,66 Adecuado
1419-8-2	0,4	0,3	0,7	0,7	0,75	1	1,0	0	0,36 Tolerable	0,52 Adecuado
1419-8-3	0,35	0,35	0,7	0,7	0,75	1	1,0	0	0,36 Tolerable	0,52 Adecuado

TOMO II

ANEJO N° 2

LISTADO DE ESTRUCTURAS

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRENAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 1										
BALSAS Y ESCOMBRENAS		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA												
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parca B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS							
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	<table border="1"><tr><td>B</td><td>A</td><td>P</td></tr><tr><td>E</td><td>M</td><td>B</td></tr></table>	B	A	P	E	M	B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL	
B	A	P														
E	M	B														
0918-8-1	FRENTE VEGATERRON	LA FREGENEDA (132)	MUELLE DE VEGATERRON		E P	10	X= 674400	Y= 4544200	PIZARRAS (PZ)							
0918-8-2	PUENTE DE LAS ALBAS	LA FREGENEDA (132)	PUENTE DE LAS ALBAS		E B	40	X= 674650	Y= 4543400	PIZARRAS (PZ)							
0918-8-3	MINA CARMEN	LA FREGENEDA (132)	MONFLORIDO		E B	80	X= 679300	Y= 4543200	PIZARRAS; CUARCITAS (SN)							
0918-8-4 (FICHA)	GRUPO MINERO DEL DUERO	LA FREGENEDA (132)	CASTILMORO	GRUPO MINERO DEL DUERO	E P	2000000	X= 677400	Y= 4544400	CUARCITAS; PIZARRAS (SN)							
0918-8-5 (FICHA)	GRUPO MINERO DEL DUERO	LA FREGENEDA (132)	CASTILMORO	GRUPO MINERO DEL DUERO	E P	20000	X= 677500	Y= 4544400	CUARCITAS; PIZARRAS (SN)							
0918-8-6	STOCK FELDESPATO	LA FREGENEDA (132)	CALTIMORO	MOLTUMI	E A	15	X= 677500	Y= 4544300	FELDESPATO (FD)							
0918-8-7 (FICHA)	GRUPO MINERO DEL DUERO	LA FREGENEDA (132)	CASTILMORO	GRUPO MINERO DEL DUERO	E B	30000	X= 677900	Y= 4544300	CUARCITAS; PIZARRAS (SN)							
0918-8-8 (FICHA)	GRUPO MINERO DEL DUERO	LA FREGENEDA (132)	CASTILMORO	GRUPO MINERO DEL DUERO	E B	5000	X= 677800	Y= 4544200	CUARCITAS; PIZARRAS (SN)							

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA Nº 3			
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA						
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1018-7-1 (FICHA)	MERLADET	BARRUECOPARDO (044)	LOS ARBAÑALES	GRUPO MINERO MERLADET, S.A.	B	B	2000000	X= 696100	FINOS DE CLASIF. MECANICA (WO)	
								Y= 4546600		
1018-7-2 (FICHA)	MERLADET	BARRUECOPARDO (044)	LOS ARBAÑALES	GRUPO MINERO MERLADET, S.A.	E	B	50000	X= 696200	PORFIDOS, GRANITOS (WO)	
								Y= 4547100		
1018-7-3 (FICHA)	MERLADET	BARRUECOPARDO (044)	LOS ARBAÑALES	GRUPO MINERO MERLADET, S.A.	E	B	5000	X= 696200	PORFIDOS, GRANITOS (WO)	
								Y= 4547600		
1018-7-4 (FICHA)	MERLADET	BARRUECOPARDO (044)	LOS ARBAÑALES	COTO MINERO MERLADET, S.A.	E	P	100000	X= 696250	PORFIDOS, GRANITOS (WO)	
								Y= 4546750		
1018-7-5	PLANTA CLASIFIC.	BARRUECOPARDO (044)	LOS ARBAÑALES	COTO MINERO MERLADET	E	A	100	X= 696200	STOCKS GRAVILLA ARENA (WO)	
								Y= 4546600		
1018-7-6 (FICHA)	PLANTA SANCHEZ	BARRUECOPARDO (044)	LOS ARBAÑALES	SANCHEZ BARRIENTOS	E	A	150000	X= 697900	STOCK GRAVILLA (OC)	
								Y= 4547300		
1018-7-7 (FICHA)	MERLADET	BARRUECOPARDO (044)	ARBAÑALES	GRUPO MINERO MERLADET, S.A.	E	B	60000	X= 696900	GRANITOS (SN) (WO)	
								Y= 4547300		
1018-7-8 (FICHA)	MERLADET	BARRUECOPARDO (044)	ARBAÑALES	GRUPO MINERO MERLADET, S.A.	E	B	55000	X= 696100	GRANITOS (SN) (WO)	
								Y= 4547100		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA CODIGO PROV: 37		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 4			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1018-7-9 (FICHA)	MERLADET	BARRUECOPARDO (044)	ARBAÑALES	GRUPO MINERO MERLADET,S.A.	B	B		500000	X= 696100	GRANITOS (SN)(WO)
									Y= 4546300	
1018-7-10 (FICHA)	MERLADET	BARRUECOPARDO (044)	ARBAÑALES	GRUPO MINERO MERLADET,S.A.	B	B		500000	X= 695900	GRANITOS (SN)(WO)
									Y= 4545900	
1018-7-11 (FICHA)	MERLADET	BARRUECOPARDO (044)	ARBAÑALES	GRUPO MINERO MERLADET,S.A.	B	B		500000	X= 695900	GRANITOS (SN)(WO)
									Y= 4545700	
1018-7-12 (FICHA)	MERLADET	BARRUECOPARDO (044)	ARBAÑALES	GRUPO MINERO MERLADET,S.A.	E	B		1500000	X= 696300	GRANITOS (SN)(WO)
									Y= 4547150	
1018-7-13 (FICHA)	MERLADET	BARRUECOPARDO (044)	ARBAÑALES	GRUPO MINERO MERLADET,S.A.	E	B		1500000	X= 696200	GRANITOS (SN)(WO)
									Y= 4546800	
1018-7-14 (FICHA)	MERLADET	BARRUECOPARDO (044)	ARBAÑALES	GRUPO MINERO MERLADET,S.A.	E	B		120000	X= 696600	GRANITOS (SN)(WO)
									Y= 4548200	
1018-7-15 (FICHA)	MERLADET	BARRUECOPARDO (044)	ARBAÑALES	GRUPO MINERO MERLADET,S.A.	E	A		100000	X= 696400	GRANITOS (OC)
									Y= 4546400	
1018-7-16 (FICHA)	MERLADET	BARRUECOPARDO (044)	ARBAÑALES	GRUPO MINERO MERLADET,S.A.	E	B		100000	X= 696200	GRANITOS (SN)(WO)
									Y= 4546200	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: SALAMANCA CODIGO PROV: 37		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA		HOJA Nº 5			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta	A.- activa P.- parada B.- abandonada	DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1018-7-17	MERLADET	BARRUECOPARDO (044)	LOS ARBAÑALES	COTO MINERO MERLADET, S.A.	E	B	100	X= 699500 Y= 4547400	GRANITOS, MICAS, CUARZO (SN)(WO)
1018-7-18	MERLADET	BARRUECOPARDO (044)	LOS ARBAÑALES	COTO MINERO MERLADET, S.A.	E	B	80	X= 699600 Y= 4546900	GRANITOS, CUARZO, MICAS (SN)(WO)
1018-7-19	MERLADET	BARRUECOPARDO (044)	LOS ARBAÑALES	COTO MINERO MERLADET, S.A.	E	B	110	X= 699700 Y= 4546900	GRANITOS, CUARZO, MICAS (SN)(WO)
1018-7-20	MERLADET	BARRUECOPARDO (044)	LOS ARBAÑALES	COTO MINERO MERLADET, S.A.	E	B	200	X= 699900 Y= 4547200	GRANITOS, CUARZO, MICAS (SN)(WO)
1018-7-21	MERLADET	BARRUECOPARDO (044)	LOS ARBAÑALES	COTO MINERO MERLADET, S.A.	E	B	120	X= 695000 Y= 4547000	GRANITOS, CUARZO, MICAS (SN)(WO)
1018-7-22	MERLADET	BARRUECOPARDO (044)	LOS ARBAÑALES	COTO MINERO MERLADET, S.A.	E	B	100	X= 695200 Y= 4547000	GRANITOS, CUARZO, MICAS (SN)(WO)
1018-8-1	MINA DE LA AMISTAD	VILLASBUENAS (367)	VILLASBUENAS		E	B	100	X= 702000 Y= 4548100	CUARZO (CZ)
1018-8-2	MINA EL FRANCES	VILLASBUENAS (367)	VILLASBUENAS		E	B	80	X= 702100 Y= 4547200	CUARZO (CZ)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBREAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA CODIGO PROV: 37		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		HOJA Nº 6				
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1018-8-3	LAS REGUERAS	VALDERRODRIGO (337)	LAS REGUERAS	MOLTUMY	E	B	40	X= 707500 Y= 4551050	GRANITO; ARENA (FD)	
1018-8-4	LAS REGUERAS	VALDERRODRIGO (337)	LAS REGUERAS	MOLTUMY	E	B	60	X= 707300 Y= 4550900	GRANITO; ARENA (FD)	
1018-8-5	CANtera MOLTUMY	VALDERRODRIGO (337)	LAS REGUERAS	MOLTUMY	E	A	10	X= 707100 Y= 4551000	ARCILLA; ARENA FELDESPATO (FD)	
1018-8-6	LAS SUERTES	ENCINASOLA (123)	LAS SUERTES	GRUPO MINERO DEL BULLO	E	B	40	X= 708350 Y= 4546800	CUARZO; MICA (SN)	
								X= Y=		
								X= Y=		
								X= Y=		
								X= Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA CODIGO PROV: 37			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 7		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1019-2-1	PLANTA CLASIFICACION	LA REDONDA (266)	CANTADORAS		E	P	30	X= 690450	Y= 4533200	ARENA; GRAVA (OC)
1019-2-2 (FICHA)	GRUPO MINERO DEL DUERO	LUMBRALES (173)	LUMBRALES	GRUPO MINERO DEL DUERO	B	B	20000	X= 694500	Y= 4534450	FINOS CLASIFICACION MECANICA (SN)
1019-2-3 (FICHA)	GRUPO MINERO DEL DUERO	LUMBRALES (173)	LUMBRALES	GRUPO MINERO DEL DUERO	E	B	20000	X= 694500	Y= 4534200	FINOS CLASIFICACION MECANICA (SN)
1019-3-1	PLANTA CLASIFICACION	LUMBRALES (173)	LUMBRALES		E	A	30	X= 694800	Y= 4535500	GRAVA; ARENA (OC)
1019-4-1	EL TACON	CERRALBO (101)	EL SALTO	SANTOS HERRERO	E	P	20	X= 704550	Y= 4540900	ARENA; GRAVA (OC)
1019-4-2	VALABARCA	CERRALBO (101)	VADO DE LA BARCA		E	P	30	X= 705700	Y= 4539700	ARENA; GRAVA (OC)
								X=	Y=	
								X=	Y=	

INVENTARIO NACIONAL
DE
BALSAS Y ESCOMBRERAS

PROVINCIA DE : SALAMANCA
CODIGO PROV: 37

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

HOJA
Nº
8

DATOS DE IDENTIFICACION

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

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA				VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
					E	M	P		X=	Y=	
1020-6-1 (FICHA)	LAS NAVAS	VILLAR DE LA YEGUA (359)	LAS NAVAS		E	M	P	2200	X=	693100	PIZARRAS (UR)
									Y=	4512550	
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA CODIGO PROV: 37		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		HOJA Nº 9									
DATOS DE IDENTIFICACION				B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS							
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>B</td><td>A</td><td>P</td></tr><tr><td>E</td><td>M</td><td>B</td></tr></table>	B	A	P	E	M	B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
B	A	P													
E	M	B													
1021-2-1	TREBOLOSOS	LA ALA MEDIA DE GARDON (005)	TREBOLOSOS		E	B	10	X= 691400	ARENA (OC)						
								Y= 4501650							
1021-3-1 (FICHA)	ESCOMBRERAS FE-1	SAELICES EL CHICO (272)	ARROYO DE LAS TEJONERAS	ENUSA	E	B	1886500	X= 701850	PIZARRAS (UR)						
								Y= 4501125							
1021-3-2 (FICHA)	ESCOMBRERA FE-3-1	SAELICES EL CHICO (272)	DEHESA DE CAPILLA	ENUSA	E	B	11150000	X= 700700	PIZARRAS (UR)						
								Y= 4501050							
1021-3-3 (FICHA)	ESCOMBRERA FE-3-2	SAELICES EL CHICO (272)	DEHESA DE CAPILLA	ENUSA	E	A	2000000	X= 700750	PIZARRAS (UR)						
								Y= 4501250							
1021-3-4 (FICHA)	ESCOMBRERA FE-3-3-	SAELICES EL CHICO (272)	MAJUELOS	ENUSA	E	A	300000	X= 701500	PIZARRAS (UR)						
								Y= 4502700							
1021-3-5 (FICHA)	CALDERA FE-1	SAELICES EL CHICO (272)	VERTIENTE DE LA GUADAÑA	ENUSA	B	A	149000	X= 701500	AGUA (UR)						
								Y= 4501425							
1021-3-6 (FICHA)	CALDERA FE-3	SAELICES EL CHICO (272)	TESO DE PASTORES	ENUSA	B	A	452000	X= 700900	AGUA (UR)						
								Y= 4501950							
1021-3-7 (FIHA)	DIQUE- 1	SAELICES EL CHICO (272)	ARROYO DE LAS TEJONERAS	ENUSA	B	B	98000	X= 702475	AGUA (UR)						
								Y= 4501750							

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA CODIGO PROV: 37		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 10			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	$\begin{matrix} B \\ E \\ M \end{matrix}$	$\begin{matrix} A \\ P \\ B \end{matrix}$	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1021-3-8 (FICHA)	BALSA DE REGULACION	SAELICES EL CHICO (272)	MAJUELOS	ENUSA	B	A	211000	X= 701950 Y= 4502525	AGUA (UR)	
1021-3-9 (FICHA)	BALSA DE MARGINAL 1	SAELICES EL CHICO (272)	ARROYO DE LAS TEJONERAS	ENUSA	B	A	2000	X= 702075 Y= 4501200	AGUA (UR)	
1021-3-10 (FICHA)	BALSA DE RICO 1	SAELICES EL CHICO (272)	ARROYO DE LAS TEJONERAS	ENUSA	B	A	4000	X= 702350 Y= 4501550	AGUA (UR)	
1021-3-11 (FICHA)	BALSA DE MARGINAL 3	SAELICES EL CHICO (272)	ARROYO DE LAS TEJONERAS	ENUSA	B	A	10000	X= 702475 Y= 4502000	AGUA (UR)	
1021-3-12 (FICHA)	BALSA DE ALIMENTACION A Y B	SAELICES EL CHICO (272)	ARROYO DE LAS TEJONERAS	ENUSA	B	A	2000	X= 702475 Y= 4502000	AGUA (UR)	
1021-3-13 (FICHA)	BALSA DE AGUA	SAELICES EL CHICO (272)	ARROYO DE LAS TEJONERAS	ENUSA	B	A	1000	X= 702175 Y= 4501900	AGUA (UR)	
1021-3-14 (FICHA)	ERA MARGINAL 1	SAELICES EL CHICO (272)	ARROYO DE LAS TEJONERAS	ENUSA	E	A	543500	X= 702050 Y= 4501375	PIZARRAS (UR)	
1021-3-15 (FICHA)	ERAS DE RICO 1	SAELICES EL CHICO (272)	ARROYO DE LAS TEJONERAS	ENUSA	E	A	582000	X= 702150 Y= 4501650	PIZARRAS (UR)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N ^o 12			
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA					
DATOS DE IDENTIFICACION				DATOS COMPLEMENTARIOS					
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	Balsa		VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL
					E	M			
1021-4-5 (FICHA)	DIQUE 3	SAELICES EL CHICO (272)	ARROYO DE LAS TEJONERAS	ENUSA	B	A	126000	X = 703025	PIZARRAS (UR)
								Y = 4501800	
1021-4-6 (FICHA)	ERA MARGINAL 3	SAELICES EL CHICO (272)	ARROYO DE LAS TEJONERAS	ENUSA	E	A	873000	X = 702800	PIZARRAS (UR)
								Y = 4501950	
1021-8-1	LA VIÑA	CIUDAD RODRIGO (107)	LA VIÑA PACHECO		E	A	500	X = 706050	ARENA Y GRAVA (OC)
								Y = 4494400	
1021-8-2	LA VIÑA	CIUDAD RODRIGO (107)	LA VIÑA PACHECO		E	A	800	X = 705950	ARENA Y GRAVA (OC)
								Y = 4494250	
								X =	
								Y =	
								X =	
								Y =	
								X =	
								Y =	
								X =	
								Y =	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 11				
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA						
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- bolsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1021-3-16 (FICHA)	ERA DE RICO 5	SAELICES EL CHICO (272)	ARROYO DE TEJONERAS	ENUSA	E	A	355000	X= 702650	PIZARRAS (UR)	
								Y= 4502200		
1021-3-17 (FICHA)	ERA DE MARGINAL 9	SAELICES EL CHICO (272)	ARROYO DE LAS TEJONERAS	ENUSA	E	A	170000	X= 702175	PIZARRAS (UR)	
								Y= 4502100		
1021-3-18 (FICHA)	ESCOMBRERAS DE TIERRA VEGETAL	SAELICES EL CHICO (272)	PEÑA DEL AGUILA	ENUSA	E	B	197000	X= 700300	TIERRA VEGETAL (UR)	
								Y= 4501550		
1021-3-19	DEHESA	CARPIO DE AZABA (086)	DEHESA		E	B	700	X= 700850	ARENA Y ARCILLA (OC)	
								Y= 4496700		
1021-4-1	HUERTA DE SANTA GRUZ	CIUDAD RODRIGO (107)	SANTA CRUZ	PIONEER CONCRETE HISPANIA S.A.	E	A	300	X= 708100	ARENA; GRAVA Y GRAVILLA (OC)	
								Y= 4497400		
1021-4-2	HUERTA DE SANTA CRUZ	CIUDAD RODRIGO (107)	SANTA CRUZ	PIONEER CONCRETE HISPANIA S.A.	B	A	40	X= 708100	FINOS DE LAVADO (OC)	
								Y= 4497300		
1021-4-3 (FICHA)	BALSA DE AGUAS DE LA CORTA	SAELICES EL CHICO (272)	ARROYO DE LAS TEJONERAS	ENUSA	B	A	436000	X= 703425	AGUA (UR)	
								Y= 4501450		
1021-4-4 (FICHA)	DIQUE 2	SAELICES EL CHICO (272)	ARROYO DE LAS TEJONERAS	ENUSA	B	B	126000	X= 702825	AGUA (UR)	
								Y= 4501750		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA CODIGO PROV: 37		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		HOJA Nº 13			
DATOS DE IDENTIFICACION				B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activo P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	$\begin{matrix} B \\ E \\ M \end{matrix}$	$\begin{matrix} A \\ P \\ B \end{matrix}$	VOLUMEN APROX.(M ³)	COORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1022-2-1	FUENTEGUINALDO	FUENTEGUINALDO (136)	FUENTEGUINALDO		E	B	250	X= 696100 Y= 4477750	CALIZA; ARCILLAS (CA)
1022-2-2	LOS LABRAOS	ITUERO DE AZABA (166)	RIBERA DE AZABA	JUAN RODRIGUEZ	E	P	10	X= 695100 Y= 4484300	ARENA (CA)
1022-2-3	LOS LABRAOS	ITUERO DE AZABA (166)	RIBERA DE AZABA	JUAN RODRIGUEZ	E	P	10	X= 694950 Y= 4484250	ARENA (OC)
1022-2-4	DEHESA Y HOJAS	ITUERO DE AZABA (166)	RIBERA DE AZABA	LORENZO GONZALEZ GARCIA	E	P	300	X= 694950 Y= 4484050	ARENA Y ESCOMBOS (OC)
1022-2-5 (FICHA)	MINA ISUPERABLE	PUEBLA DE AZABA (258)	AVENTURERAS	EMILIO LOZARA	B	A	45000	X= 690475 Y= 4476900	FINOS DE LAVADO (SN)
1022-2-6 (FICHA)	MINA INSUPERABLE	PUEBLA DE AZABA (258)	AVENTURERAS	EMILIO LOZARA	B	B	75000	X= 690450 Y= 4476725	FINOS DE LAVADO (SN)
1022-6-1	MOJAPAN	FUENTEGUINALDOS (136)	TEJAR DE MOJAPAN		E	B	10	X= 695200 Y= 4475100	ARENA (OC)
1022-6-2	MOJAPAN	FUENTEGUINALDO (136)	TEJAR DE MOJAPAN		E	B	10	X= 695800 Y= 4475300	ARENA (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA CODIGO PROV: 37		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		HOJA Nº 15				
DATOS DE IDENTIFICACION				B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	$\begin{matrix} B \\ E \\ M \end{matrix}$	$\begin{matrix} A \\ P \\ B \end{matrix}$	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1023-1-1	CARNERO	NAVASFRIAS (221)	LA CARRASQUERA	AMBROSIO SANCHEZ ACEBES	E	B	100	X= 687350 Y= 4459400	GRANITOS Y PIZARRAS (SN) (WO)	
1023-1-2	CARNEDO	NAVASFRIAS (221)	LA CARRASQUERA	AMBROSIO SANCHEZ ACEBES	E	B	50	X= 687350 Y= 4459400	GRANITOS Y PIZARRAS (SN) (WO)	
1023-1-3	CARNERO	NAVASFRIAS (221)	LA CARRASQUERA	AMBROSIO SANCHEZ ACEBES	E	B	100	X= 687350 Y= 4459400	GRANITOS Y PIZARRAS (SN) (WO)	
1023-1-4	CARNERO	NAVASFRIAS (221)	LA CARRASQUERA	AMBROSIO SANCHEZ ACEBES	E	B	100	X= 687350 Y= 4459400	GRANITOS Y PIZARRAS (SN) (WO)	
1023-1-5	CARNEDO	NAVASFRIAS (221)	LA CARRASQUERA	AMBROSIO SANCHEZ ACEBES	E	B	50	X= 687350 Y= 4459400	GRANITOS Y PIZARRAS (SN) (WO)	
1023-1-6	LA FUENTE FRIA	NAVASFRIAS (221)	SEXTERO DE LAS PALOMAS	AMBROSIO SANCHEZ ACEBES	E	B	100	X= 686700 Y= 4459250	GRANITOS Y PIZARRAS (SN) (WO)	
1023-1-7	EL GUIJARRAL	NAVASFRIAS (221)	SEXTERO DE LAS PALOMAS	AMBROSIO SANCHEZ ACEBES	E	B	100	X= 686300 Y= 4459700	GRANITOS Y PIZARRAS (SN) (WO)	
1023-1-8 (FICHA)	EL GUIJARRAL	NAVASFRIAS (221)	LA CARRASQUERA	AMBROSIO SANCHEZ ACEBES	E	B	12000	X= 686900 Y= 4459750	GRANITOS Y PIZARRAS (SN) (WO)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRENAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 16										
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA												
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS							
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	<table border="1"> <tr> <td>B</td> <td>A</td> <td>P</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>M</td> <td>B</td> </tr> </table>		B	A	P	E	M	B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
B	A	P														
E	M	B														
1023-1-9	EL GUIJARRAL	NAVASFRIAS (221)	LA CARRASQUERA	AMBROSIO SANCHEZ ACEBES	E	B	100	X= 687600	GRANITO Y PIZARRAS (SN) (WO)							
								Y= 4459550								
1023-1-10	EL GUIJARRAL	NAVASFRIAS (221)	LA CARRASQUERA	AMBROSIO SANCHEZQ ACEBES	E	B	100	X= 687950	GRANITO Y PIZARRAS (SN) (WO)							
								Y= 4459950								
1023-3-1	LA BEA	PEÑAPARDA (245)	FUENTE DE LA BEA		E	P	50	X= 698300	GRANITO Y TIERRAS (GR)							
								Y= 4465400								
1023-3-2	LA BEA	PEÑAPARDA (245)	FUENTE DE LA BEA		E	B	50	X= 697200	GRANITO (GR)							
								Y= 4465350								
								X=								
								Y=								
								X=								
								Y=								
								X=								
								Y=								
								X=								
								Y=								

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA CODIGO PROV: 37		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 17			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1117-1-22	LOS TOLLEROS	VILLARINO (364)	VILLARINO		E	A	150	X = 712700	Y = 4571300	ESCOMBROS Y VERTIDOS URBANOS (VE)
1117-5-1 (FICHA)	CANtera POZO 3	VILLARINO (364)	MATAVIEJA	CONSTRUCCIONES Y OBRAS LLORENTE (COLLOSA)	E	B	60000	X = 712800	Y = 4569800	GRANITOS; ESCOMBROS (GR)
1117-5-2 (FICHA)	CANtera POZO 3 STOCKS	VILLARINO (364)	MATAVIEJA	CONSTRUCCIONES Y OBRAS LLORENTE S.A.	E	A	30000	X = 712750	Y = 4569800	STOCKS GRAVA (GR)
1117-6-1	LA NAVA	VILLARINO (364)	TRABANCA		E	A	30	X = 717600	Y = 4569300	GRANITO (GR)
1117-6-2	LA NAVA PLANTA	VILLARINO (364)	TRABANCA		E	A	50	X = 717800	Y = 4569200	STOCKS GRANITO (GR)
								X =	Y =	
								X =	Y =	
								X =	Y =	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA CODIGO PROV: 37		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 16									
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS							
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>B</td><td>A</td><td>P</td></tr> <tr><td>E</td><td>M</td><td>B</td></tr> </table>	B	A	P	E	M	B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL	
B	A	P														
E	M	B														
1118-1-1 (FICHA)	MOLTUMY PLANTA	VALDERRODRIGO (337)	FRESNERAS	MOLTUMY	E	A	40000	X= 709300 Y= 4552100	ARCILLAS; ARENA FELDESPATO (FD)							
1118-1-2	MOLTUMY PLANTA	VALDERRODRIGO (337)	FRESNERAS	MOLTUMY	B	A	30	X= 709200 Y= 4552150	ARCILLAS; ARENAS (FD)							
1118-4-1	LA MINA	VILLASECO DE LOS REYES (370)	TESO DE LA MINA		E	B	450	X= 734600 Y= 4559350	CUARZO (CZ)							
1118-5-1	EL CONCEJIL	ESPADAÑA (126)	EL CONCEJIL		E	B	15	X= 711950 Y= 4547100	FELDESPATO (FD)							
1118-5-2 (FICHA)	MINA SATURNO	VALDERRODRIGO (337)	EL CARRASCAL	SOCIEDAD MINERA SATURNO	E	B	40000	X= 709850 Y= 4551000	GRANITO; ARENA (WO)							
1118-5-3 (FICHA)	MINA SATURNO	VALDERRODRIGO (337)	EL CARRASCAL	SOCIEDAD MINERA SATURNO	E	B	7000	X= 709900 Y= 4551100	GRANITO; ARENA (WO)							
1118-8-1 (FICHA)	LA DEHESA	VILLAR DE PERALONSO (360)	LA DEHESA		E	B	2500	X= 735500 Y= 4547450	GRANITO (UR)							
1118-8-2	LA DEHESA	VILLAR DE PERALONSO (360)	LA DEHESA		E	B	200	X= 735400 Y= 4547300	GRANITO (UR)							

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA CODIGO PROV: 37		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 19			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- bolsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activo P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	$\begin{matrix} B \\ E \\ M \end{matrix}$	$\begin{matrix} A \\ P \\ B \end{matrix}$	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1118-8-3	LA DEHESA	VILLAR DE PERALONSO (360)	LA DEHESA		E.	B	120	X= 735300		GRANITO (UR)
								Y= 4547150		
1118-8-4	LA DEHESA	VILLAR DE PERALONSO (360)	LA DEHESA		E	B	120	X = 735100		GRANITO (UR)
								Y = 4547100		
1118-8-5	LA DEHESA	VILLAR DE PERALONSO (360)	LA DEHESA		E	B	350	X = 735000		GRANITO (UR)
								Y = 4546950		
								X =		
								Y =		
								X =		
								Y =		
								X =		
								Y =		
								X =		
								Y =		
								X =		
								Y =		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRENAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N ^o 28										
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA												
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activo P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS							
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	<table border="1"><tr><td>B</td><td>A</td><td>P</td></tr><tr><td>E</td><td>M</td><td>B</td></tr></table>	B	A	P	E	M	B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL	
B	A	P														
E	M	B														
1119-2-1	ROCON PRIMERA	VITIGUDINO (376)	COTORINAS	NICOLAS RODRIGUEZ	E	B	35	X= 718000		ARCILLA; ARENA (AC)						
								Y= 4540500								
1119-5-1	CANTERA SATOS MATEO	VILLAVIEJA (373)	YELTES	SANTOS MATEO	E	A	15	X= 714000		GRANITO (GR)						
								Y= 4530300								
1119-5-2	YELTES	VILLARES DE YELTES (363)	PEDRO ALVARO		E	A	25	X= 715600		GRAVAS; ARENA (OC)						
								Y= 4530100								
1119-7-1 (FICHA)	EL GUIJO	EL CUBO (113)	EL CUBO DE DON SANCHO		E	A	8000	X= 726000		ARENISCA; ARCILLA (AA)						
								Y= 4530700								
1119-8-1	LA RAYA	PELARRODRIGUEZ (241)	EL CEMENTERIO	FELIPE CUESTA REDONDO	E	B	20	X= 734800		ARENA Y GRAVA (OC)						
								Y= 4529400								
								X=								
								Y=								
								X=								
								Y=								
								X=								
								Y=								

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRENAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA CODIGO PROV: 37		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 21			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	$\begin{matrix} B \\ E \\ M \end{matrix}$	$\begin{matrix} A \\ P \\ B \end{matrix}$	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1120-4-1	LA FUENTE	LA FUENTE DE SAN ESTEBAN (135)	LA FUENTE DE SAN ESTEBAN		E	B	10	X= 731900 Y= 4520850	ARCILLA (AC)	
1120-4-2 (FICHA)	LA ESTACION	LA FUENTE DE SAN ESTEBAN (135)	LA ESTACION	RENFE	E	A	4700	X= 731900 Y= 4519450	CALIZAS Y ARCILLAS (CA)	
1120-6-1	PELADO	SANCTI- SPIRITUS (279)	PELADO		E	B	300	X= 723300 Y= 4513700	ARENA; ARCILLA Y GRAVA (OC)	
1120-6-2	EL BARDAL	SANCTI- SPIRITUS (279)	EL BARDAL		E	B	200	X= 722900 Y= 4513100	GRAVA (OC)	
1120-6-3	LA POTRICA	SANCTI- SPIRITUS (279)	LA POTRICA		E	B	10	X= 718000 Y= 4508000	ARENA Y GRAVA (OC)	
1120-7-1	MOLINO	CASTRAZ (097)	PESQUERA DE MOLINO	LUALMA	E	P	925	X= 724250 Y= 4509400	GRAVILLA Y GRAVA (OC)	
1120-7-2	MOLINO	CASTRAZ (097)	PESQUERA DE MOLINO	LUALMA	E	P	225	X= 724300 Y= 4509250	GRAVILLA Y GRAVA (OC)	
1120-7-3	ARIDOS SALAMANCA	ALBA DE YELTES (009)	COSTANAS	ARIDOS SALAMANCA S.L.	E	B	150	X= 724900 Y= 4507450	GRAVA; ARENA Y ARCILLA (OC)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA CODIGO PROV: 37		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 22								
DATOS DE IDENTIFICACION				B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS							
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>B</td> <td>A</td> <td>P</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>M</td> <td>B</td> </tr> </table>	B	A	P	E	M	B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
B	A	P													
E	M	B													
1120-7-4	ARIDOS SALAMANCA	ALBA DE YELTES (009)	COSTANAS	ARIDOS SALAMANCA S.L.	E	B	50	X= 724950	ARCILLA; ARENA Y GRAVA (OC)						
								Y= 4507100							
1120-7-5 (FICHA)	LADERAS DE TEJAR	ALBA DE YELTES (009)	LADERAS DE TEJAR	TRAMOSA	E	A	2500	X= 726650	ARCILLAS Y ARNAS (AC)						
								Y= 4507000							
1120-7-6 (FICHA)	LUALMA	ALBA DE YELTES (009)	COSTANAS	LUALMA	E	P	4000	X= 726200	GRAVA (OC)						
								Y= 4506700							
1120-7-7 (FICHA)	LAS TENQUERAS	ALBA DE YELTES (009)	EL CARRASCAL	LUALMA	E	A	45000	X= 727800	GRAVA Y GRAVILLA (OC)						
								Y= 4507500							
1120-7-8 (FICHA)	LAS TENQUERAS	ALBA DE YELTES (009)	EL CARRASCAL	LUALMA	B	A	5400	X= 727750	FINOS DE LAVADO (OC)						
								Y= 4507650							
1120-7-9	LAS TENQUERAS	ALBA DE YERTES (009)	EL CARRASCAL	LUALMA	E	A	600	X= 727650	ARENAS; ARCILLAS Y GRAVA (OC)						
								Y= 4507800							
1120-7-10 (FICHA)	GRAVERA DE PEDRAZA	CASTRAZ (097)	PEDRAZA	GUZMAN BLANCO FELIPE CUESTA	E	A	650	X= 724500	GRAVILLA Y GRAVA (OC)						
								Y= 4511000							
1120-7-11 (FICHA)	GRAVERA DE PEDRAZA	CASTRAZ (097)	PEDRAZA	GUZMAN BLANCO FELIPE CUESTA	B	A	1400	X= 724500	FINOS DE LAVADO (OC)						
								Y= 4511150							

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 23					
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA							
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	M	A	P	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1121-1-1	SAN GIRALDO	CIUDAD RODRIGO (107)	ARROYO DE SAN GIRALDO		E	M	B		100	X= 710900	ARENISCA Y ARCILLA (AA)
										Y= 4497450	
1121-1-2	SAN GIRALDO	CIUDAD RODRIGO (107)	ARROYO DE SAN GIRALDO		E	M	B		50	X= 710850	ARENISCA Y ARCILLA (AA)
										Y= 449765	
1121-1-3 (FICHA)	BERMANFE	CIUDAD RODRIGO (107)	CIUDAD RODRIGO	BERMANFE S.L.	E	M	A		8000	X= 710050	ARENA; GRAVILLA Y GRAVILLA (OC)
										Y= 4497400	
1121-1-4	BERMANFE	CIUDAD RODRIGO (107)	CIUDAD RODRIGO	BERMANFE S.L.	B	M	A		120	X= 710050	FINOS DE LAVADO (OC)
										Y= 4497200	
1121-3-1	CHABARCON	TENEBRON (321)	DEHESA RIO	LADRILLERA MIROBILIGENSE S.A.	E	M	P		100	X= 725050	ARENA; ARCILLA Y GRAVA (AC)
										Y= 4500050	
1121-3-2	DIOS LE GUARDE	DIOS LE GUARDE (115)	DIOS LE GUARDE	ALIPIO CARLOS MARTIN	E	M	B		200	X= 727750	ARENA Y GRAVA (OC)
										Y= 4502900	
1121-7-1	HORMAZAR	SERRADILLA DEL ARROYO (306)	HORMAZAL		E	M	B		100	X= 725200	CUARCITAS; PIZARRAS ARENAS Y ARCILLAS (OC)
										Y= 4489950	
1121-7-2	LA RUBIA	MONSAGRO (199)	LA RUBIA		E	M	B		100	X= 729500	CUARCITAS; PIZARRAS ARENAS Y ARCILLAS (OC)
										Y= 4489400	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 24					
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA							
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activo P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1218-1-1	SARDON	VILLASECO DE LOS REYES (370)	RAMBLA DE SARDON		E	B		10	X= 740200	GRANITO (GR)	
									Y= 4558950		
1218-3-21	PLANTA GARCIA RODRIGUEZ	LEDESMA (170)	LEDESMA	FERNANDO GARCIA RODRIGUEZ	E	B		180	X= 751000	ARENA Y GRAVA (OC)	
									Y= 4553550		
1218-4-1 (FICHA)	MARTIN MEDINA	VEGA DE TIRADOS (345)	OLMILLOS	MANUEL MARTIN MEDINA E HIJOS S.A.	B	A		2600	X= 255300	FINOS DE LAVADO (OC)	
									Y= 4552450		
1218-4-2 (FICHA)	MARTIN MEDINA	VEGA DE TIRADOS (345)	OLMILLOS	MANUEL MARTIN MEDINA E HIJOS S.A.	E	A		12600	X= 255550	ARENA (OC)	
									Y= 4552650		
1218-4-3 (FICHA)	MARTIN MEDINA	VEGA DE TIRADOS (345)	OLMILLOS	MANUEL MARTIN MEDINA E HIJOS S.A.	E	A		7000	X= 255750	GRAVA Y GRAVILLA (OC)	
									Y= 4552600		
1218-8-1	LOS PEREJILES	JUZBADO (167)	LOS PEREJILES		E	B		10	X= 260300	GRANITO (GR)	
									Y= 4551600		
1218-8-2	LAS PERENALES	SAN PEDRO DEL VALLE (290)	LAS PERENALES		E	B		10	X= 259900	ARCILLA; ARENA (AC)	
									Y= 4548750		
1218-8-3	LAS PERENALES	SAN PEDRO DEL VALLE (290)	LAS PERENALES		E	P		130	X= 259850	ARCILLA; ARENA (AC)	
									Y= 4548500		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 25				
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA						
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1218-8-4	LOS VELETOS	SAN PEDRO DEL VALLE (290)	LOS VELETOS		E	B	10	X= 259900		ARENISCA (AA)
								Y= 4548000		
1218-8-5	EL RUDILLO	SAN PEDRO DEL VALLE (290)	EL RUDILLO		E	B	10	X= 259850		ARENISCA Y ARCILLA (AA)
								Y= 4547550		
1218-8-6 (FICHA)	CENTRO MINERO GOLPEJAS	GOLPEJAS (151)	SIERRO	MINERA DEL DUERO S.A.	E	P	145000	X= 254200		ARENA (SN)
								Y= 4543600		
1218-8-7 (FICHA)	CENTRO MINERO GOLPEJAS	GOLPEJAS (151)	SIERRO	MINERA DEL DUERO S.A.	E	P	16000	X= 254050		ARENA (SN)
								Y= 4543600		
1218-8-8 (FICHA)	CENTRO MINERO GOLPEJAS	GOLPEJAS (151)	SIERRO	MINERA DEL DUERO S.A.	E	P	500000	X= 253800		ARENA (SN)
								Y= 4543500		
1218-8-9 (FICHA)	CENTRO MINERO GOLPEJAS	GOLPEJAS (151)	SIERRO	MINERA DEL DUERO S.A.	B	P	400000	X= 253800		FINOS DE LAVADO (SN)
								Y= 4543300		
1218-8-10 (FICHA)	CENTRO MINERO GOLPEJAS	GOLPEJAS (151)	SIERRO	MINERA DEL DUERO S.A.	E	P	11000	X= 253900		ARENAS (SN)
								Y= 4543700		
1218-8-11 (FICHA)	MINA BELLITA	GOLPEJAS (151)	CRUZ DE FELIX	MINA DEL DUERO S.A.	E	P	190000	X= 254250		CUARCITAS PIZARRAS (SN)
								Y= 4544900		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: SALAMANCA CODIGO PROV: 37		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA		HOJA Nº 26					
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- bolsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL	
1218-8-12 (FICHA)	MINA BELLITA	VEGA DE TIRADOS (345)	CRUZ DE FELIX	MINERA DEL DUERO S.A.	E		P	273000	X= 254650 Y= 4545000	CUARCITAS; PIZARRAS (SN)	
1218-8-13 (FICHA)	MINA BELLITA	GOLPEJAS (151)	CRUZ DE FELIX	MINERA DEL DUERO S.A.	E		P	10000	X= 254400 Y= 4544750	CUARCITAS Y PIZARRAS (SN)	
1218-8-14 (FICHA)	MINA BELLITA	GOLPEJAS (151)	CRUZ DE FELIX	MINERA DEL DUERO S.A.	E		P	18500	X= 254400 Y= 4544600	CUARCITAS Y PIZARRAS (SN)	
1218-8-15 (FICHA)	MINA BELLITA	GOLPEJAS (151)	CRUZ DE FELIX	MINERA DEL DUERO S.A.	E		P	43000	X= 254050 Y= 4544500	ARCILLAS Y PIZARRAS (SN)	
1218-8-16 (FICHA)	MINA BELLITA	GOLPEJAS (151)	JARNALITA	MINERA DEL DUERO S.A.	E		P	130000	X= 253750 Y= 4544350	FINOS DE LAVADO (SN)	
1218-8-17 (FICHA)	MINA BELLITA	GOLPEJAS (151)	CUADROS DEL JANAL	MINERA DEL DUERO S.A.	B		P	54000	X= 253750 Y= 4544100	FINOS DE LAVADO (SN)	
1218-8-18 (FICHA)	MINA BELLITA	GOLPEJAS (151)	CUADROS DEL JARAL	MINERA DEL DUERO S.A.	E		P	47000	X= 253900 Y= 4544300	CUARCITAS Y PIZARRAS (SN)	
1218-8-19 (FICHA)	MINA BELLITA	GOLPEJAS (151)	CUADROS JARAL	MINERA DE DUERO S.A.	E		P	205000	X= 253550 Y= 4544150	CUARCITAS Y PIZARRAS (SN)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 27				
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA						
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activo P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1218-8-20 (FICHA)	GRUPO MINERO GOLPEJAS	GOLPEJAS (151)	SIERRO	MINERA DEL DUERO S.A.	E	P	53000	X=253650	CUARCITAS Y PIZARRAS (SN)	
								Y=4543800		
1218-8-21	SAN SEBASTIAN 2ª	GOLPEJAS (151)	MONTE DE GOLPEJAS	JOSE SANCHEZ VELAZQUEZ	E	A	75	X=254800	ARCILLA (AC)	
								Y=4544150		
1218-8-22	SAN SEBASTIAN	GOLPEJAS (151)	MONTE DE GOLPEJAS	JOSE SANCHEZ VELAZQUEZ	E	P	50	X=254650	ARCILLA (AC)	
								Y=4544250		
1218-8-23	SIERRO	GOLPEJAS (151)	SIERRO DE GOLPEJAS		E	B	10	X=255000	PIZARRA (PZ)	
								Y=4543300		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 28			
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA					
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1219-1-1 (FICHA)	GRUPO JULITA	GARCIRREY (149)	LAS BOTICARTAS		E	B	7000	X=740930	CUARCITAS (WO) (SN)
								Y=4534100	
1219-2-1 (FICHA)	MINA CORESESE	LA MATA DE LEDESMA (186)	LOS QUIÑONES	LUENCO	E	B	2000	X=750250	GRANITO Y TIERRAS (SN) (WO)
								Y=4542400	
1219-4-1	CERAMICA SANCHEZ	GOLPEJAS (151)	GOLPEJAS	CERAMICA SANCHEZ	E	A	50	X=256000	ARCILLA (AC)
								Y=4543900	
1219-5-1 (FICHA)	GRUPO JULITA	GARCIRREY (149)	ARROYO DE CAÑA		E	B	5500	X=740000	CUARCITA (WO) (SN)
								Y=4532300	
1210-5-2 (FICHA)	GRUPO JULIA	GARCIRREY (149)	ARROYO DE CAÑA		E	B	1900	X=740800	CUARCITA (WO) (SN)
								Y=4533600	
1219-5-3 (FICHA)	JULITA	GARCIRREY (149)	ARROYO DE CEDACEROS	SATURNINO IZQUIERDO	E	A	7500	X=743800	GRANITO (FD)
								Y=4528250	
1219-5-4	ALDEAVILLA	BUENAMADRE (059)	ALDEAVILLA DE REVILLA		E	P	625	X=7398050	GRANITO Y TIERRAS (GR)
								Y=4526000	
1219-6-1	ALDEHUELA	ALDEHUELA DE LA BOVEDA (025)	ALDEHUELA DE LA BOVEDA		E	B	10	X=748400	PIZARRA (PZ)
								Y=4526800	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 29				
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA						
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activo P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1219-7-1 (FICHA)	NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS	ROBLIZA DE COJOS (270)	LA ESTACION	CERAMICA NTRA SRA DE LOS REMEDIOS	E	A	1500	X=249300	ARCILLA (AC)	
								Y=4530000		
1219-7-2	NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS	ROBLIZA DE COJOS (270)	LA ESTACION	CERAMICA NTRA SRA DE LOS REMEDIOS	E	A	700	X=249250	ARCILLA (AC)	
								Y=4530200		
1219-8-1 (FICHA)	MINA EL CUBITO	BARBADILLO (040)	CUBITO	COMPANIA INTERMINAS S.A.	B	P	45000	X=258950	FINOS DE LAVADO (SN)	
								Y=4526900		
1219-8-2 (FICHA)	MINA EL CUBITO	BARBADILLO (040)	CUBITO	COMPANIA INTERMINAS S.A.	B	P	600000	X=258800	FINOS DE LAVADO (SN)	
								Y=4527200		
1219-8-3 (FICHA)	MINA EL CUBITO	BARBADILLO (040)	CUBITO	COMPANIA INTERMINAS S.A.	E	P	1400000	X=259050	CUARCITA Y PIZARRAS (SN)	
								Y=4526700		
1219-8-4 (FICHA)	MINA EL CUBITO	CARRASCAL DE BARREGAS (087)	CUBITO	COMPANIA INTERMINAS S.A.	B	P	41000	X=259400	FINOS DE LAVADO (SN)	
								Y=4526700		
1219-8-5 (FICHA)	MINA EL CUBITO	CARRASCAL DE BARREGAS (087)	CUBITO	COMPANIA INTERMINAS S.A.	E	P	2100000	X=259400	CUARCITAS Y PIZARRAS (SN)	
								Y=4526500		
1219-8-6 (FICHA)	MINA EL CUBITO	CARRASCAL DE BARREGAS (087)	CUBITO	COMPANIA INTERMINAS S.A.	E	P	115000	X=259400	ARCILLA (SN)	
								Y=4526900		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA CODIGO PROV: 37		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 32				
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1221-2-1	CIRUELO	LA BASTIDA (045)	LLANO DEL CIRUELO		E	B		100	X= 749400 Y= 4497800	CALIZA (CA)	
1221-3-1	SEGOYUELA	TEJADA Y SEGOYUELA (320)	SEGOYUELA DE LOS CORNEJOS		E	B		10	X= 753200 Y= 4505250	PIZARRA (PZ)	
1221-3-2	LA ZORRA	LA RINCONADA DE LA SIERRA (268)	PRADO DE LA ZORRA		E	B		10	X= 752250 Y= 4500900	PIZARRA (PZ)	
1221-3-3	LA ZORRA	LA RINCONADA DE LA SIERRA (268)	PRADO DE LA ZORRA		E	B		10	X= 752250 Y= 4500700	PIZARRA (PZ)	
1221-6-1	ALCON	SEQUEROS (305)	ALCON		E	B		500	X= 750600 Y= 4490500	GRANITO Y ARCILLA (GR)	
1221-7-1	VILLANUEVA	VILLANUEVA DEL CONDE	VILLANUEVA		E	B		10	X= 753400 Y= 4489600	PIZARRA (PZ)	
1221-8-1	MATA	SAN MIGUEL DE VALERO (287)	MATA MONLEON		E	B		10	X= 253050 Y= 4492300	GRANITO (GR)	
1221-8-2	MATA	SAN MIGUEL DE VALERO (287)	MATA MONLEON		E	B		10	X= 253100 Y= 4492150	ARENA (OC)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : SALAMANCA CODIGO PROV: 37		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 34										
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta			A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS								
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	<table border="1"> <tr><td>B</td></tr> <tr><td>E</td></tr> </table>	B	E	<table border="1"> <tr><td>A</td></tr> <tr><td>M</td></tr> </table>	A	M	<table border="1"> <tr><td>P</td></tr> <tr><td>B</td></tr> </table>	P	B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL	
B																		
E																		
A																		
M																		
P																		
B																		
1223-4-21	LA SOLANA	EL CERRO (102)	LA SOLANA		E	B		10	X= 253150		GRANITO (GR)							
									Y= 446880									
									X=									
									Y=									
									X=									
									Y=									
									X=									
									Y=									
									X=									
									Y=									
									X=									
									Y=									

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA CODIGO PROV: 37		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA		HOJA Nº 35				
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activo P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1317-6-21 (FICHA)	IZCALA	TOPAS (323)	LOS OTROS	HERTASA SAN GREGORIO U.T.E.	E	A	2500	X= 272000	ARENA; GRAVILLA Y GRAVA (OC)	
								Y= 4566900		
1317-6-22	LA CASTELLANA	VALDELOSA (335)	ARROYO DE VALDEMADERO	SOCIEDAD SALAMANTINA DE CERAMICA	E	B	120	X= 268500	ARCILLA Y ARENA (AC)	
								Y= 4561600		
1317-6-23	VALDELOSA	VALDELOSA (335)	ARROYO DE VALDEMADERO		E	B	10	X= 268350	ARENA (OC)	
								Y= 4561750		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA CODIGO PROV: 37		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 36			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1318-1-1 (FICHA)	BARRERO DE LA FABRICA	ALDEARRODRIGO (019)	ALDEARRODRIGO	COOPERATIVA OBRERA SAN MIGUEL ARCANGEL	E	A		1500	X= 264800	ARCILLAS Y ARENAS (AC)
									Y= 4555650	
1318-1-2 (FICHA)	EL POZITO	ALDEARRODRIGO (019)	TEJARES	COOPERATIVA OBRERA SAN MIGUEL ARCANGEL	E	A		250	X= 265450	ARENA Y ARCILLA (AC)
									Y= 4556700	
1318-2-1	VALDEBUJO	FORFELADA (130)	FUENTE DE VALDEBUJO		E	B		10	X= 269200	ARENISCA (AA)
									Y= 4555400	
1318-2-2	VALDEBUJO	FORFELADA (130)	FUENTE DE VALDEBUJO		E	B		10	X= 269400	ARENISCA (AA)
									Y= 4555450	
1318-2-3	VALDEBUJO	FORFELADA (130)	FUENTE DE VALDEBUJO		E	B		80	X= 269550	ARENISCA; ARCILLA Y ARENISCA (AA)
									Y= 4555550	
1318-2-4	VALDEBUJO	FORFELADA (130)	FUENTE DE VALDEBUJO		E	B		10	X= 268900	ARENA (AA)
									Y= 4555350	
1318-3-1 (FICHA)	PLANTA PAS	TOPAS (323)	HUELMOS DE CAÑEDO	PAVIMENTOS ASFALTICOS DE SALAMANCA	E	A		2000	X= 274750	ARENA Y GRAVA (OC)
									Y= 4556900	
1318-3-2	HUELMOS DE CAÑEDO	TOPAS (323)	HUELMOS DE CAÑEDO	PAVIMENTOS ASFALTICOS DE SALAMANCA	E	A		150	X= 274900	ARENA GRAVA; ARCILLA Y ESCOMBRERAS (OC)
									Y= 4557300	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA CODIGO PROV: 37		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 37			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- bolsa E.- escombrera M.- mixta	A.- activa P.- parada B.- abandonada	DATOS COMPLEMENTARIOS			
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1318-3-3	GUADAÑA	TOPAS (323)	ARROYO DE LA GUADAÑA	CONSTRUC. DIEGO MARTINEZ	E	A	60	X= 275800 Y= 4557250	ARENA, GRAVA, ARCILLA (OC)	
1318-5-1 (FICHA)	LUALMA	ALMENARA DE TORMES (027)	LA VEGA	LUALMA, S.A.	E	A	3000	X= 263200 Y= 4549000	ARENA, GRAVILLA Y GRAVA (OC)	
1318-5-2 (FICHA)	LUALMA	ALMENARA DE TORMES (027)	LA VEGA	LUALMA, S.A.	B	A	1900	X= 262900 Y= 4549200	FINOS DE LAVADO (OC)	
1318-5-3	ALZASA	ALMENARA DE TORMES (027)	VALLE DEL MONTE		E	B	350	X= 261200 Y= 4548800	ARENA Y GRAVA (OC)	
1318-5-4	LUALMA	ALMENARA DE TORMES (027)	VALLE DEL MONTE	LUALMA, S.A.	E	B	150	X= 262200 Y= 4548900	ARENA, GRAVA Y ARCILLA (OC)	
1318-5-5	LA ALDEHUE- LA	ALMENARA DE TORMES (027)	LA ALDEHUE- LA		E	B	10	X= 262150 Y= 4548350	ARENA Y GRAVA (OC)	
1318-5-6	ROMERO	FLORIDA DE LIEBANA (129)	TESO DEL ROMERO		E	B	10	X= 265050 Y= 4544400	ARENA Y GRAVA (OC)	
1318-5-7	LAS QUEBRADAS	ZARAPICOS (380)	LAS QUEBRADAS		E	B	100	X= 260350 Y= 4545650	ARENA, GRAVA Y ARCILLA (OC)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA CODIGO PROV: 37		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 38			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activo P.- parado B.- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1318-5-8	LAS QUEBRADAS	ZARAPICOS (380)	LAS QUEBRADAS		E	B	100	X: 260350	ARENA, GRAVA Y ARCILLA (OC)	
								Y: 4545850		
1318-5-9	LAS QUEBRADAS	ZARAPICOS (380)	LAS QUEBRADAS		E	B	50	X: 260300	ARENA, GRAVA Y ARCILLA (OC)	
								Y: 4546000		
1318-5-10	LAS QUEBRADAS	ZARAPICOS (380)	LAS QUEBRADAS		E	B	50	X: 260450	ARENA, GRAVA Y ARCILLA (OC)	
								Y: 4545950		
1318-5-11	LAS QUEBRADAS	ZARAPICOS (380)	LAS QUEBRADAS		E	B	50	X: 260500	ARENA, GRAVA Y ARCILLA (OC)	
								Y: 4545950		
1318-5-12	GRAVERA LUALMA	ZARAPICOS (380)	ZARAPICOS	LUALMA, S.A.	E	A	50	X: 260600	ARENA, GRAVA Y ARCILLA (OC)	
								Y: 4546350		
1318-5-13	GRAVERA LUALMA	ZARAPICOS (380)	ZARAPICOS	LUALMA, S.A.	E	P	50	X: 260500	ARENA, GRAVA Y ARCILLA (OC)	
								Y: 4546500		
1318-5-14 (FICHA)	COLLOSA PLANTA ASFALTO	ALMENARA DE TORMES (027)	LA VEGA	COLLOSA	E	A	12000	X: 262650	ARENA, GRAVILLA Y GRAVA (OC)	
								Y: 4549000		
1318-5-15	BENAVIDES	VALVERDON (342)	BENAVIDES		E	B	100	X: 265350	ARENA Y GRAVA (OC)	
								Y: 4547600		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA CODIGO PROV: 37		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA		HOJA Nº 39			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL	
1318-7-1	MONTERRUBIA	MONTERRUBIA DE ARMUÑA (202)	ARROYO DE VALHONDO		E	B	100	X= 278550	ARENA, ARENISCA Y TIERRA (OC)
								Y= 4545500	
1318-7-2	ALFREDO PASCUA	VILLARES DE LA REINA (362)	CAÑO DE LA CONCEPCION	ALFREDO PASCUA	E	B	200	X= 274700	ARCILLA Y ARENISCA (AA)
								Y= 4542600	
1318-7-3	ALFREDO PASCUA	VILLAMAYOR (365)	VILLAMAYOR	ALFREDO PASCUA	E	B	200	X= 274300	ARCILLA Y ARENISCA (AA)
								Y= 4542550	
								X=	
								Y=	
								X=	
								Y=	
								X=	
								Y=	
								X=	
								Y=	
								X=	
								Y=	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 40								
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA										
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS					
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	<table border="1"> <tr> <td>B</td> <td>A</td> <td>P</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>M</td> <td>B</td> </tr> </table>	B	A	P	E	M	B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
B	A	P												
E	M	B												
1319-1-1	VALSANCHO	BARBADILLO (040)	VALSANCHO		E	B	10	X= 263600 Y= 4535150	ARCILLA (AC)					
1319-1-2	MUÑOVELA	CARRASCAL DE BARREGAS (087)	LA RAYA DE MONTALVO	CASCON HERMANOS	E	B	50	X= 265650 Y= 4535300	GRAVA, ARCILLA Y ARENA (OC)					
1319-1-3	MUÑOVELA	CARRASCAL DE BARREGAS (087)	LA RAYA DE MONTALVO	CASCON HERMANOS	E	B	250	X= 265500 Y= 4535200	GRAVA, ARCILLA Y ARENA (OC)					
1319-1-4	MUÑOVELA	CARRASCAL DE BARREGAS (087)	LA RAYA DE MONTALVO	CASCON HERMANOS	E	B	50	X= 265350 Y= 4535200	GRAVA, ARCILLA Y ARENA (OC)					
1319-2-1	CANTERAS DE CALIXTO	VILLAMAYOR (365)	CANTERAS DE CALIXTO		E	B	100	X= 273250 Y= 4541800	ARENISCA, ARCILLA (AA)					
1319-2-2	CANTERAS DE CALIXTO	VILLAMAYOR (365)	CANTERAS DE CALIXTO		E	B	50	X= 273000 Y= 4541600	ARENISCA, ARCILLA (AA)					
1319-2-3	SANCHON	VILLAMAYOR (365)	EL MORAL	FELIPE ENCINAS SANCHEZ	E	B	130	X= 271900 Y= 4541000	ARENISCA Y ARCILLA (AA)					
1319-2-4	RIO TORMES	VILLAMAYOR (365)	RIO TORMES	PAVIMENTOS ASFALTICOS SALAMANCA, S.L.	E	B	10	X= 270850 Y= 4541750	ARENA Y GRAVA (OC)					

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 41.				
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA						
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1319-2-5	CEBOLLERO	VILLAMAYOR (365)	CEBOLLERO	PAVIMENTOS ASFALTICOS SALAMANCA, S.L.	E	P	100	X= 271200	(OC)	TIERRA VEGETAL
								Y= 4541800		
1319-2-6 (FICHA)	GRAVERA PAS	VILLAMAYOR (365)	HERREDOS	PAVIMENTOS ASFALTICOS SALAMANCA S.L.	E	A	300	X= 271000	(OC)	ARENA, ARCILLA Y GRAVA
								Y= 4542000		
1319-2-7 (FICHA)	PLANTA PAS	VILLAMAYOR (365)	PALACIO DE LOPEZ RODRIGUEZ	PAVIMENTOS ASFALTICOS SALAMANCA, S.L.	E	A	6000	X= 270700	(OC)	ARENA Y GRAVA
								Y= 4542150		
1319-2-8	SANTIBAÑEZ	DOÑINOS DE SALAMANCA (117)	SANTIBAÑEZ DEL RIO		E	B	10	X= 271100	(AA)	ARENISCA
								Y= 4539900		
1319-2-9	CAMINO VIEJO	VILLAMAYOR (365)	CAMINO VIEJO		E	B	150	X= 273900	(AA)	ARENISCA Y ARCILLA
								Y= 4542200		
1319-2-10 (FICHA)	DOMINGO MENDO	VILLAMAYOR (365)	CAMINO VIEJO	DOMINGO MENDO	E	A	300	X= 273900	(AA)	ARCILLAS Y ARENISCAS
								Y= 4542450		
1319-2-11 (FICHA)	FERRAN	DOÑINOS DE SALAMANCA (117)	DOÑINOS	EDUARDO FERRAN ESTEVE	E	A	1000	X= 269500	(AC)	ARCILLA, ARENA
								Y= 4531500		
1319-2-12 (FICHA)	GUIJO	SALAMANCA (274)	GUIJO		E	A	3000	X= 270750	(OC)	GRAVILLA
								Y= 4537900		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 42					
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA							
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1319-2-13	SANTIBAÑEZ	DOÑINOS DE SALAMANCA (117)	DEHESA DE SANTIBAÑEZ		E		B	150	X= 270850 Y= 4539550	ARENA, GRAVA, ARCILLA, ESCOMBROS Y BASURA URBANA (OC)	
1319-2-14	SANTIBAÑEZ	DOÑINOS DE SALAMANCA (117)	DEHESA DE SANTIBAÑEZ		E		B	10	X= 270750 Y= 4539450	ARENA, ARCILLA (AC)	
1319-2-15	LA SALVO	SALAMANCA (274)	LA SALVO		E		B	100	X= 271900 Y= 4537600	PIZARRAS, ARCILLAS Y ESCOMBROS (PZ)	
1319-2-16	MONTALVO 5º	ALDEATEJADA (023)	LOS MONTALVOS	HEREDEROS DE DON JUAN INESTAL		B	P	60	X= 270900 Y= 4533900	FINOS DE LAVADO (CC)	
1319-2-17 (FICHA)	VISTAHERMO-SA	SALAMANCA (274)	VISTAHERMO-SA	EDUARDO FERRAN ESTEVE, S.A.	E		A	2500	X= 273050 Y= 4536000	LADRILLOS Y ARCILLAS (AC)	
1319-2-18	VISTAHERMO-SA	SALAMANCA (274)	VISTAHERMO-SA	EDUARDO FERRAN ESTEVE, S.A.	E		A	150	X= 273150 Y= 4535950	STOCK DE ARCILLA (AC)	
1319-2-19	VISTAHERMO-SA	SALAMANCA (274)	VISTAHERMO-SA	EDUARDO FERRAN ESTEVE, S.A.	E		P	200	X= 273200 Y= 4536050	ARCILLA Y ARENA (AC)	
1319-2-20	FERRAN ESTEVE	ALDEATEJADA (023)	EL CHORRERO	EDUARDO FERRAN ESTEVE, S.A.	E		P	20	X= 273600 Y= 4533400	ARCILLA (AC)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 43				
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA						
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1319-2-21	FERRAN ESTEVE	ALDEATEJADA (023)	EL CHORRERO	EDUARDO FERRAN ESTEVE	E	P	230	X= 273650	ARCILLA	(AC)
								Y= 4533300		
1319-2-22 (FICHA)	MONTALVO 5ª	ALDEATEJADA (023)	LOS MONTAL- VOS	HEREDEROS DE DON MANUEL INESTAL LOPEZ	E	P	38000	X = 270800	CUARCITA	(CC)
								Y = 4534200		
1319-2-23 (FICHA)	MONTALVO 5ª	ALDEATEJADA (023)	LOS MONTAL- VOS	HEREDEROS DE DON MANUEL INESTAL	E	P	55600	X = 270900	CUARCITA	(CC)
								Y = 4534250		
1319-2-24 (FICHA)	MONTALVO 5ª	ALDEATEJADA (023)	LOS MONTAL- VOS	HEREDEROS DE D.MANUEL INESTAL LOPEZ	E	P	25000	X = 271100	CUARCITA	(CC)
								Y = 4534100		
1319-2-25 (FICHA)	MONTALVO 5ª	ALDEATEJADA (023)	LOS MONTAL- VOS	HEREDEROS DE D.MANUEL INESTAL LOPEZ	E	P	33000	X = 271200	CUARCITA	(CC)
								Y = 45341500		
1319-2-26 (FICHA)	MONTALVO 5ª	ALDEATEJADA (023)	LOS MONTAL- VOS	HEREDEROS DE D.MANUEL INESTAL LOPEZ	E	A	21000	X = 271250	CUARCITA	(CC)
								Y = 4534300		
1319-2-27	MONTALVO 5ª	ALDEATEJADA (023)	LOS MONTAL- VOS	HEREDEROS DE D.MANUEL INESTAL LOPEZ	E	P	1000	X = 271200	CUARCITA	(CC)
								Y = 4533900		
1319-2-28	MONTALVO 5ª	ALDEATEJADA (023)	LOS MONTAL- VOS	HEREDEROS DE D.MANUEL INESTAL	E	P	500	X = 271100	CUARCITA	(CC)
								Y = 4533850		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 44				
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA						
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1319-3-1	CASABLANCA	SALAMANCA (274)	CASABLANCA		E	B	10	X= 279800	Y= 4539400	ARENISCA (AA)
1319-3-2 (FICHA)	J.SANCHON A.PASCUA	VILLAMAYOR (365)	CAMINO VIEJO	J.SANCHON A.PASCUA	E	A	600	X= 274200	Y= 4542450	ARENISCA Y ARCILLA (AA)
1319-3-3 (FICHA)	ARIDOS ASBAMSA	ARAPILES (032)	CALZADA DE ALVA	ARIDOS ASBANSA	E	A	4500	X= 275450	Y= 4533200	ARENA, GRAVILLA Y GRAVA (OC)
1319-3-4	CHAMBERI	SALAMANCA (274)	CHAMBERI		E	B	20	X= 274550	Y= 4537200	ARENISCA Y ARCILLA (AA)
1319-3-5	GARPIHUELO	CARBAJOSA DE LA SAGRADA (085)	LAS PELLEJOSAS		E	B	10	X= 278400	Y= 4534600	ARENISCAS Y ARCILLAS (AA)
1319-3-6 (FICHA)	PLANTA HORMIGON	VILLARES DE LA REINA (302)	LAS MELGUERAS	HORMIGONES DE TORMES	E	A	1600	X= 278800	Y= 4541900	ARENA, GRAVILLA Y GRAVA (OC)
1319-3-7	LAS GANGAS	SALAMANCA (274)	LAS GANGAS		E	B	180	X= 276900	Y= 4540750	ARCILLAS, ARENAS Y CALIZA (CA)
1319-3-8 (FICHA)	ALTO DEL CEMENTERIO	SALAMANCA (274)	ALTO DEL CEMENTERIO		E	P	1100000	X= 274000	Y= 4538800	ESCOMBROS Y DESMONTES (VE)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA CODIGO PROV: 37		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA		HOJA Nº 45					
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL	
1319-3-9	GOMEZ FERNANDEZ	CABRERIZOS (067)	CASABLANCA	MINERVINO GOMEZ FERNANDEZ	E	A		20	X= 279900 Y= 4539100	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
1319-3-10	GOMEZ FERNANDEZ	CABRERIZOS (067)	CABRERIZOS	MINERVINO GOMEZ FERNANDEZ	E	A		60	X= 280200 Y= 4539250	GRAVA Y ARENA (OC)	
1319-3-11 (FICHA)	ALLENDE	CABRERIZOS (076)	LA ALDEHUELA	MIGUEL ALLENDE FERNANDEZ	E	A		700	X= 277900 Y= 4537800	ARENA Y GRAVA (OC)	
1319-3-12 (FICHA)	ALVASA	SALAMANCA (274)	LA PROSPERIDAD	ALVASA	E	A		1600	X= 276950 Y= 4537650	ARENA (OC)	
1319-3-13	FORTERA	SALAMANCA (274)	LA PROSPERIDAD	MIRAT	E	B		650	X= 276800 Y= 4537600	ESCORIAS (OC)	
1319-3-14	GRAVERA SANCHEZ	SALAMANCA (274)	SALAMANCA	GRAVERAS SANCHEZ, SA	E	A		300	X= 274400 Y= 4538500	GRAVA Y ARENA (OC)	
1319-3-15	GRAVERA SANCHEZ	SALAMANCA (274)	SALAMANCA	GRAVERAS SANCHEZ, SA	B	A		250	X= 274300 Y= 4538500	FINOS DE LAVADO (OC)	
1319-4-1	CALZADA VIEJA	ALDEARRU- BIA (020)	RIO TORMES	INESTAL	E	A		100	X= 287400 Y= 4539050	ARENA Y GRAVA (OC)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 46				
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA						
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1319-4-2 (FICHA)	HUERTAS DEL BAJO	ALDEALENGUA (016)	VILLA TERESA	MAXIMO PEREZ COCO	E	A	700	X= 285100	ARENA Y GRAVA (OC)	
								Y= 4539550		
1319-4-3 (FICHA)	LA FLECHA	CABRERIZOS (067)	LA FLECHA	CENZUAL	E	A	450	X= 283200	ARENAS (OC)	
								Y= 4539650		
1319-4-4	LA FLECHA	CABRERIZOS (067)	LA FLECHA	CENZUAL	E	A	20	X= 283650	ARENAS (OC)	
								Y= 4539550		
1319-4-5	LA FLECHA	CABRERIZOS (067)	LA FLECHA	CENZUAL	E	A	20	X= 283900	ARENAS (OC)	
								Y= 4539600		
1319-4-6	LA FLECHA	CABRERIZOS (067)	LA FLECHA	CENZUAL	B	A	25	X= 283100	FINOS DE LAVADO (OC)	
								Y= 4539700		
1319-4-7 (FICHA)	ARIDOS DEL TORMES	CABRERIZOS (067)	ARENAL DEL ANGEL	ARIDOS DEL TORMES	E	A	1500	X= 281200	ARENA Y GRAVA (OC)	
								Y= 4539400		
1319-4-8 (FICHA)	ARIDOS DEL TORMES	CABRERIZOS (067)	ARENAL DEL ANGEL	ARIDOS DEL TORMES	B	A	150	X= 281100	FINOS DE LAVADO (OC)	
								Y= 4539400		
1319-4-9 (FICHA)	PLANTA NAHARROS	PELABRAVO (240)	NAHARROS	GRAVERA SANCHEZ, SA	E	A	6500	X= 282800	ARENA Y GRAVA (OC)	
								Y= 4537800		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA		HOJA Nº 47								
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS							
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	<table border="1"> <tr> <td>B</td> <td>A</td> <td>P</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>M</td> <td>B</td> </tr> </table>	B	A	P	E	M	B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL	
B	A	P														
E	M	B														
1319-4-10	PLANTA NAHARROS	PELABRAVO (240)	NAHARROS	GRAVERA SANCHEZ, SA	B	A	200	X= 282750	FINOS DE LAVADO	(DC)						
								Y= 4537950								
1319-4-11	REGUERA	PELABRAVO (240)	REGUERA		E	B	50	X= 283050	ARENA Y GRAVA	(DC)						
								Y= 4537750								
1319-4-12 (FICHA)	GRAVERA SANCHEZ	PELABRAVO (240)	GAMONAL	GRAVERA SANCHEZ, SA	E	A	3000	X= 281900	ARENA Y GRAVA	(DC)						
								Y= 4536450								
1319-4-13 (FICHA)	GRAVERA SANCHEZ	PELABRAVO (240)	GAMONAL	GRAVERA SANCHEZ, SA	B	A	200	X= 282050	FINOS DE LAVADO	(DC)						
								Y= 4536350								
1319-4-14 (FICHA)	HORMIGONES PIONEER	PELABRAVO (240)	LAS PALOMERAS	PIONEER	E	A	1900	X= 282050	ARENA Y GRAVA	(DC)						
								Y= 4536250								
1319-5-1 (FICHA)	MINA EL CUBITO	CARRASCAL DE BARREGAS (087)	CUBITO	COMPANIA INTERMINAS S.A.	E	P	65000	X= 259700	ARCILLA	(SN)						
								Y= 4526900								
1319-5-2 (FICHA)	TERRUBIAS	S.PEDRO DE ROZADOS (291)	TERRUBIAS		E	B	3300	X= 266300	CUARCITAS Y PIZARRA	(WO) (SN)						
								Y= 4524500								
1319-5-3	MUÑOVELA	BARBADILLO (040)	LAS SALERAS	CASCON HERMANOS	E	B	900	X= 265900	GRAVA	(DC)						
								Y= 4531700								

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA CODIGO PROV: 37		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 48			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- bolsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activo P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1319-5-4	MUÑOVELA	BARBADILLO (040)	LAS SALESAS	CASCON HERMANOS	E	B		50	X: 265700 Y: 4531900	GRAVA (OC)
1319-5-5 (FICHA)	MUÑOVELA	DOÑINOS DE SALAMANCA (117)	LAS SALESAS	CONSTRUC- CIONES DIAZ	E	A		3500	X: 265700 Y: 4532300	GRAVA (OC)
1319-6-1 (FICHA)	CRIADO HERMANOS	ALDEATEJADA (023)	EL CHORRERO	CRIADO HERMANOS, S.L.	E	A		4000	X: 273200 Y: 4533200	ARCILLA (AC)
1319-6-2	SALVADORI- QUEZ	ALDEATEJADA (023)	EL TEJO		E	B		10	X: 272700 Y: 4532100	PIZARRA (PZ)
1319-6-3	LA CASCAJOSA	ALDEATEJADA (023)	LA CASCAJOSA		E	B		10	X: 272200 Y: 4530850	PIZARRA (PZ)
1319-6-4	ALDEAGALLE- GA	MIRANDA DE AZAN (192)	ALDEAGALLE- GA		E	B		5	X: 271300 Y: 4528900	PIZARRA (PZ)
1319-6-5	SALVADORI- QUEZ	ALDEATEJADA (023)	SALVADORI- QUEZ		E	B		5	X: 271800 Y: 4532400	PIZARRA (PZ)
1319-6-6 (FICHA)	URSINA	ALDEATEJADA (023)	LAS PEDRAGOSAS	CRIADO HERMANOS, S.L.	E	A		4200	X: 272450 Y: 4532800	ARCILLA Y PIZARRA (AC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 49				
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA						
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activo P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1319-6-7 (FICHA)	ADELIA	ALDEATEJADA (023)	EL ARENAL	CRIADO HERMANOS, S.L.	E	A	700	X= 268450	ARCILLA	
								Y= 4529050		(AC)
1319-6-8	ADELIA	ALDEATEJADA (023)	EL ARENAL	CRIADO HERMANOS, S.L.	E	A	300	X= 268450	ARCILLA	
								Y= 4529200		(AC)
1319-6-9 (FICHA)	MINAS DE PRADO VIEJO	MONZARBEZ (209)	LA DESEADA	GABRIEL PEREZ	E	P	57000	X= 268200	CUARCITAS Y PIZARRAS	
								Y= 4525500		(SN)
1319-6-10	MINAS DE PRADO VIEJO	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	LA DESEADA	GABRIEL PEREZ	E	P	900	X= 267800	CUARCITAS Y PIZARRAS	
								Y= 4525850		(SN)
1319-6-11	MINAS DE PRADO VIEJO	MONZARBEZ (209)	LA DESEADA	GABRIEL PEREZ	E	P	400	X= 207900	CUARCITAS Y PIZARRAS	
								Y= 4525750		(SN)
1319-6-12 (FICHA)	MINAS DE PRADO VIEJO	MONZARBEZ (209)	LA DESEADA	GABRIEL PEREZ	B	P	1300	X= 268250	FINOS DE LAVADO	
								Y= 4525700		(SN)
1319-6-13 (FICHA)	MINAS DE PRADO VIEJO	MONZARBEZ (209)	LA DESEADA	GABRIEL PEREZ	B	B	59000	X= 268250	FINOS DE LAVADO	
								Y= 4525850		(SN)
1319-6-14	LOS SECADALES	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	LOS SECADALES		E	B	400	X= 268000	ARCILLAS, GRAVAS Y	
								Y= 4526100		ARENAS (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 50					
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA							
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- bolsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	M	A	P	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1319-6-15	VALDETERRU- BIAS	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	VALDETERRU- BIAS		E		B		800	X= 267650	ARENA, GRAVA Y ARCILLA (OC)
										Y= 4526300	
1319-6-16 (FICHA)	MINA SAN ANTONIO	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	LA PERENALA	GABRIEL PEREZ	E		P		12300	X= 269100	CUARCITA Y PIZARRA (SN)
										Y= 4524200	
1319-6-17 (FICHA)	MINA SAN ANTONIO	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	LA PERENALA	GABRIEL PEREZ	E		P		13200	X= 268900	CUARCITAS Y PIZARRAS (SN)
										Y= 4524250	
1319-6-18	MINA SAN ANTONIO	MONZARBEZ (209)	LA PERENALA	GABRIEL PEREZ	E		P		840	X= 268900	CUARCITAS, PIZARRAS Y ARCILLAS (SN)
										Y= 4524400	
1319-6-19	MINA SAN ANTONIO	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	LA PERENALA	GABRIEL PEREZ	E		P		250	X= 268800	CUARCITA (SN)
										Y= 4524350	
1319-6-20 (FICHA)	MINA SAN ANTONIO	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	LA PERENALA	GABRIEL PEREZ	E		P		7700	X= 268700	CUARCITAS Y PIZARRAS (SN)
										Y= 4524150	
1319-6-21 (FICHA)	MINA SAN ANTONIO	MONZARBEZ (209)	SANTO TOME DE ROZADOS	GABRIEL PEREZ	E		P		6700	X= 269750	CUARCITAS Y PIZARRAS (SN)
										Y= 4524900	
1319-6-22	MINA SAN ANTONIO	MONZARBEZ (209)	SANTO TOME DE ROZADOS	GABRIEL PEREZ	E		P		700	X= 269750	CUARCITAS Y PIZARRAS (SN)
										Y= 4525150	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 51										
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA												
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS							
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	<table border="1"> <tr> <td>B</td> <td>A</td> <td>P</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>M</td> <td>B</td> </tr> </table>	B	A	P	E	M	B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL	
B	A	P														
E	M	B														
1319-7-1	LAS RUTELAS	MONZARBEZ (209)	LAS RUTELAS		E	B	30	X= 277700	ARENAS, ARCILLAS Y							
								Y= 4524700	ARENISCAS (AA)							
1319-7-2	LAS RUTELAS	MONZARBEZ (209)	LAS RUTELAS		E	B	30	X= 277750	ARENAS, ARCILLAS Y							
								Y= 4524750	ARENISCAS (AA)							
1319-7-3	CORRAL DEL MONTE	MONZARBEZ (209)	CORRAL DEL MONTE		E	B	10	X= 277650	ARENAS Y ARCILLAS							
								Y= 4524400	(OC)							
1319-7-4	CORRAL DEL MONTE	MONZARBEZ (209)	CORRAL DEL MONTE		E	B	10	X= 277250	ARENAS Y ARCILLAS							
								Y= 4524350	(OC)							
1319-7-5	CORRAL DEL MONTE	MONZARBEZ (209)	CORRAL DEL MONTE		E	B	10	X= 277200	ARENAS Y ARCILLAS							
								Y= 4524500	(OC)							
1319-7-6	CORRAL DEL MONTE	MONZARBEZ (209)	CORRAL DEL MONTE		E	B	10	X= 277150	ARENAS Y ARCILLAS							
								Y= 4524650	(OC)							
1319-7-7	LOS ARAPILES	ARAPILES (032)	ARAPIL CHICO		E	B	70	X= 278900	ARCILLAS, ARENAS Y							
								Y= 4530800	ARENISCAS (AA)							
1319-7-8	ARAPILES	ARAPILES (032)	ARAPIL GRANDE		E	B	20	X= 279200	ARCILLAS, ARENAS Y							
								Y= 4529900	ARENISCAS (AA)							

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 52						
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA								
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS			
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	M	A	P	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1319-7-9	CERAMICA DEL TORMES	TERRADILLOS (322)	LA ATALAYA	CERAMICA DEL TORMES, S.A.	E		P		50	X= 280300	Y= 4528250	LADRILLOS Y RESIDUOS DE LA CERAMICA (AC)
1319-8-1	VALDOVIERCOS	CALVARRASA DE ARRIBA (070)	VALDOVIERCOS		E		B		10	X= 280900	Y= 4531000	ARENAS Y ARCILLAS (DC)
1319-8-2	LA SEQUERA	ALBA DE TORMES (008)	LA SEQUERA		E		B		10	X= 285050	Y= 4525950	ARENAS (DC)
1319-8-3 (FICHA)	LA MAZA	TERRADILLOS (322)	LAS GORRILLAS	CERAMICA DEL TORMES, S.A.	E		A		00	X= 281200	Y= 4526300	ARCILLAS (AC)
1319-8-4	MAJADAL	TERRADILLOS (322)	MAJADAL DE LA MAZA		E		B		10	X= 281050	Y= 4527000	ARCILLAS (AC)
										X=	Y=	
										X=	Y=	
										X=	Y=	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 53			
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA					
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA		VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL	
1320-1-1	BERNOY	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	ARROYO DE BERNOY		E	B	250	X= 266050	CUARCITAS Y PIZARRAS (SN) (WO)
								Y= 4518300	
1320-1-2	BERNOY	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	ARROYO DE BERNOY		E	B	300	X= 265200	CUARCITAS Y PIZARRAS (SN) (WO)
								Y= 4518250	
1320-1-3 (FICHA)	MINA CARMEN	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	TERRUBIAS	MINERA DE ROZADOS	E	P	208000	X= 266300	CUARCITAS Y PIZARRAS (WO) (SN)
								Y= 4523400	
1320-1-4 (FICHA)	MINA CARMEN	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	TERRUBIAS	MINERA DE ROZADOS	B	P	16000	X= 266300	FINOS DE LAVADO (WO) (SN)
								Y= 4523550	
1320-1-5 (FICHA)	MINA CARMEN	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	TERRUBIAS	MINERA DE ROZADOS	E	P	215000	X= 266300	CUARCITAS Y PIZARRAS (WO) (SN)
								Y= 4523900	
1320-1-6	BARCIAL	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	BARCIAL		e	b	10	X= 264950	CUARCITAS Y PIZARRAS (WO) (SN)
								Y= 4522400	
1320-1-7	BARCIALEJO	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	BARCIALEJO		E	B	300	X= 265150	CUARCITAS Y PIZARRAS (WO) (SN)
								Y= 4523050	
1320-1-8 (FICHA)	MINA EXPLOTADA	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	DEHESA DE TORNADIZOS	MINERA DE ROZADOS	E	B	7700	X= 263800	CUARCITAS Y PIZARRAS (WO) (SN)
								Y= 4522850	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 54										
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA												
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS							
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	<table border="1"> <tr><td>B</td><td>A</td></tr> <tr><td>E</td><td>P</td></tr> <tr><td>M</td><td>B</td></tr> </table>	B	A	E	P	M	B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL	
B	A															
E	P															
M	B															
1320-1-9	MINA EXPLOTADA	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	DEHESA DE TORNADIZOS	MINERA DE ROZADOS	B	B	700	X= 263600	FINOS DE LAVADO							
								Y= 4522900	(WO) (SN)							
1320-1-10 (FICHA)	MINA EXPLOTADA	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	DEHESA DE TORNADIZOS	MINERA DE ROZADOS	E	B	8500	X= 263450	CUARCITAS Y PIZARRAS							
								Y= 4522750	(WO) (SN)							
1320-1-11	MINA EXPLOTADA	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	DEHESA DE TORNADIZOS	MINERA DE ROZADOS	E	B	100	X= 263500	CUARCITAS Y PIZARRAS							
								Y= 4523000	(WO) (SN)							
1320-2-1	LA MALENA	MOZARBEZ (209)	LA MALENA		E	B	300	X= 270500	PIZARRAS							
								Y= 4524000	(SN)							
1320-2-2 (FICHA)	GRUPO MINERO ALEGRIA	MORILLE (205)	ALTO DE LA NORA	BERNARDINO INESTAL	E	B	25000	X= 273100	CUARCITAS Y PIZARRAS							
								Y= 4522700	(WO)							
1320-2-3 (FICHA)	GRUPO MINERO ALEGRIA	MIORILLE (205)	ALTO DE LA NORA	BERNARDINO INESTAL	E	B	60000	X= 272600	CUARCITAS Y PIZARRAS							
								Y= 4522750	(WO)							
1320-2-4 (FICHA)	GRUPO MINERO ALEGRIA	MORILLE (205)	ALTO DE LA NORA	BERNARDINO INESTAL	E	B	6500	X= 272500	CUARCITAS Y PIZARRAS							
								Y= 4522900	(WO)							
1320-2-5 (FICHA)	GRUPO MINERO ALEGRIA	MORILLE (205)	ALTO DE LA NORA	BERNARDINO INESTAL	B	B	800	X= 272650	FINOS DE LAVADO							
								Y= 4522950	(WO)							

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: SALAMANCA CODIGO PROV: 37		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 55			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1320-2-6 (FICHA)	LA FARINA	MORILLE (205)	LA REGAÑADA	GABRIEL TOCINO	E	B		4300	X= 271900	CUARCITAS Y PIZARRAS (WO)
									Y= 4521800	
1320-2-7 (FICHA)	LA FARINA	MORILLE (205)	LA REGAÑADA	GABRIEL TOCINO	E	B		2000	X= 272050	CUARCITAS Y PIZARRAS (WO)
									Y= 4522000	
1320-2-8 (FICHA)	LA FARINA	MORILLE (205)	LA REGAÑADA	GABRIEL TOCINO	B	B		16000	X= 272150	FINOS DE LAVADO (WO)
									Y= 4521900	
1320-2-9	LA FARINA	MORILLE (205)	LA REGAÑADA	GABRIEL TOCINO	E	B		250	X= 271500	CUARCITAS Y PIZARRAS (WO)
									Y= 4522050	
1320-2-10	ROZADOS	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	DEHESA DE ROZADOS		E	B		100	X= 266600	CUARCITAS Y PIZARRAS (SN) (WO)
									Y= 4518200	
1320-2-11	ROZADOS	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	DEHESA DE ROZADOS		E	B		50	X= 266500	CUARCITAS Y PIZARRAS (SN) (WO)
									Y= 4518300	
1320-2-12	INFIERNOS	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	INFIERNOS		E	B		300	X= 268200	CUARCITAS Y PIZARRAS (SN) (WO)
									Y= 4521800	
1320-2-13	INFIERNOS	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	INFIERNOS		E	B		250	X= 268250	CUARCITAS Y PIZARRAS (SN) (WO)
									Y= 4521900	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 56			
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA					
DATOS DE IDENTIFICACION					DATOS COMPLEMENTARIOS				
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	Balsa		VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
					E	M			
1320-2-14	LA TORRE	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	DEHESA DE LA TORRE		E	B	50	X= 267500	CUARCITAS Y PIZARRAS (SN) (WO)
								Y= 4521950	
1320-2-15 (FICHA)	LA TORRE	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	DEHESA DE LA TORRE		E	B	10500	X= 267550	CUARCITAS Y PIZARRAS (SN) (WO)
								Y= 4522600	
1320-2-16 (FICHA)	LA TORRE	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	DEHESA DE LA TORRE		B	B	12000	X= 267700	FINOS DE LAVADO (WO)
								Y= 4522800	
1320-2-17 (FICHA)	MINA ADORACION	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	DEHESA DE LA TORRE	MANOLO	E	B	3700	X= 267450	CUARCITAS Y PIZARRAS (WO) (SN)
								Y= 4523100	
1320-2-18 (FICHA)	MINA MARIA	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	DEHESA DE LA TORRE	MATIAS	E	B	16000	X= 267550	CUARCITAS Y PIZARRAS (WO) (SN)
								Y= 4523250	
1320-2-19 (FICHA)	MINA CARMEN	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	TERRUBIAS	MINERA DE ROZADOS	E	P	50000	X= 267150	CUARCITAS Y PIZARRAS (WO) (SN)
								Y= 4523950	
1320-2-20 (FICHA)	MINA CARMEN	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	TERRUBIAS	MINERA DE ROZADOS	E	P	4200	X= 267250	CUARCITAS Y PIZARRAS (WO) (SN)
								Y= 4523800	
1320-2-21 (FICHA)	MINA CARMEN	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	TERRUBIAS	MINERA DE ROZADOS	E	P	25600	X= 266750	CUARCITAS Y PIZARRAS (WO) (SN)
								Y= 4523850	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 57					
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA							
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL	
1320-2-22 (FICHA)	MINA CARMEN	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	TERRUBIAS	MINERA DE ROZADOS	E	P		219000	X= 266750	CUARCITAS Y PIZARRAS (WO) (SN)	
									Y= 4523700		
1320-2-23 (FICHA)	MINA CARMEN	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	TERRUBIAS	MINERA DE ROZADOS	E	P		68000	X= 266550	CUARCITAS Y PIZARRAS (WO) (SN)	
									Y= 4523750		
1320-2-24 (FICHA)	MINA CARMEN	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	TERRUBIAS	MINERA DE ROZADOS	E	P		17700	X= 267250	CUARCITAS Y PIZARRAS (WO) (SN)	
									Y= 4523600		
1320-2-25 (FICHA)	MINA CARMEN	SAN PEDRO DE ROZADOS (291)	TERRUBIAS	MINERA DE ROZADOS	E	P		13400	X= 267050	CUARCITAS Y PIZARRAS (WO) (SN)	
									Y= 4523750		
1320-3-1 (FICHA)	LA VENTOSA	BUENAVISTA (060)	LA VENTOSA	HEREDEROS DE AVELINO SANCHEZ MARTIN	E	B		2600	X= 278650	GRANITOS Y TIERRAS (SN)	
									Y= 4519900		
1320-3-2 (FICHA)	LA VENTOSA	MARTINAMOR (182)	LA VENTOSA	HEREDEROS DE AVELINO SANCHEZ MARTIN	E	B		7000	X= 279250	GRANITOS Y TIERRAS (SN)	
									Y= 4519600		
1320-4-1 (FICHA)	LA VEGUILLA DE TORREJON	ALBA DE TORMES (008)	LA VEGUILLA	ARIDOS DOS MIL, S.A.	E	A		26000	X= 286700	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
									Y= 4519900		
1320-4-2 (FICHA)	LA VEGUILLA DE TORREJON	ALBA DE TORMES (008)	LA VEGUILLA	ARIDOS DOS MIL, S.A.	B	A		10500	X= 286900	FINOS DE LAVADO (OC)	
									Y= 4519900		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 58					
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA							
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1320-4-3	LA VEGUILLA DE TORREJON	ALBA DE TORMES (008)	LA VEGUILLA	ARIDOS DOS MIL, S.A.	E		P	50	X= 286850 Y= 4520100	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
1320-4-4	LA VEGUILLA DE TORREJON	ALBA DE TORMES (008)	LA VEGUILLA	ARIDOS DOS MIL, S.A.	E		P	100	X= 287050 Y= 4519950	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
1320-4-5	LA VEGUILLA DE TORREJON	ALBA DE TORMES (008)	LA VEGUILLA	ARIDOS DOS MIL, S.A.	E		P	50	X= 286500 Y= 4519800	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
1320-4-6	LA VEGUILLA DE TORREJON	ALBA DE TORMES (008)	LA VEGUILLA	ARIDOS DOS MIL, S.A.	E		P	50	X= 286700 Y= 4519700	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
1320-4-7	LA VEGUILLA DE TORREJON	ALBA DE TORMES (008)	LA VEGUILLA	ARIDOS DOS MIL, S.A.	E		A	400	X= 286900 Y= 4519700	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
1320-4-8	MATAMALA	MARTINAMOR (182)	MATAMALA	HEREDEROS DE AVELINO SANCHEZ	E		B	250	X= 280800 Y= 4518800	GRANITO Y TIERRAS (SN)	
1320-4-9 (FICHA)	MATAMALA	MARTINAMOR (182)	MATAMALA	HEREDEROS DE AVELINO SANCHEZ	E		B	5400	X= 280550 Y= 4518500	GRANITOS Y TIERRAS (SN)	
1320-4-10 (FICHA)	MATAMALA	MARTINAMOR (182)	MATAMALA	HEREDEROS DE AVELINO SANCHEZ	E		B	25500	X= 280450 Y= 4518500	GRANITO Y TIERRAS (SN)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 59										
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA												
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS							
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	<table border="1"> <tr> <td>B</td> <td>A</td> <td>P</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>M</td> <td>B</td> </tr> </table>	B	A	P	E	M	B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL	
B	A	P														
E	M	B														
1320-4-11 (FICHA)	MATAMALA	MARTINAMOR (182)	MATAMALA	HEREDEROS DE AVELINO SANCHEZ	E	B	5500	X= 280500	GRANITO Y TIERRAS (SN)							
								Y= 4518400								
1320-4-12 (FICHA)	MATAMALA	MARTINAMOR (182)	MATAMALA	HEREDEROS DE AVELINO SANCHEZ	B	B	5100	X= 280400	FINOS DE LAVADO (SN)							
								Y= 4518700								
1320-4-13	MATAMALA	MARTINAMOR (182)	MATAMALA	HEREDEROS DE AVELINO SANCHEZ	E	B	770	X= 280650	GRANITO (SN)							
								Y= 4518450								
1320-4-14	MATAMALA	MARTINAMOR (182)	MATAMALA	HEREDEROS DE AVELINO SANCHEZ	E	B	750	X= 280650	GRANITO (SN)							
								Y= 4518450								
1320-4-15	MATAMALA	MARTINAMOR (182)	MATAMALA	HEREDEROS DE AVELINO SANCHEZ	E	B	400	X= 280650	GRANITO (SN)							
								Y= 4518450								
1320-6-1	PEDROSILLO	PEDROSILLO DE LOS AIRES (237)	PEDROSILLO		E	B	10	X= 271600	PIZARRA (PZ)							
								Y= 4511300								
1320-7-1	ARRIBA	PEDROSILLO DE LOS AIRES	SIERRA DE ARRIBA		E	B	10	X= 275200	PIZARRA (PZ)							
								Y= 4509450								
1320-7-2	LA MAYA	LA MAYA (188)	ALMACEN DE CEREALES		E	B	10	X= 278450	ARENA (OC)							
								Y= 4508150								

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA Nº 61								
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA											
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta A.- activa P.- parada B.- abandonada			DATOS COMPLEMENTARIOS							
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	<table border="1"> <tr> <td>B</td> <td>A</td> <td>P</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>M</td> <td>B</td> </tr> </table>	B	A	P	E	M	B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL	
B	A	P													
E	M	B													
1321-1-1	LA GRANJA	ENDRINAL (124)	ARROYO DE LA GRANJA		E	B	10	X= 263400	PIZARRAS (PZ)						
								Y= 4498250							
1321-2-1	CABEZUELA	GUIJUELO (156)	CABEZUELA DE SALVATIERRA		E	B	100	X= 272600	PIZARRAS (PZ)						
								Y= 4496700							
1321-2-2	CABEZUELA	GUIJUELO (156)	CABEZUELA DE SALVATIERRA		E	B	100	X= 272550	PIZARRAS (PZ)						
								Y= 4497000							
1321-3-1 (FICHA)	LA DOMINICA	PIZARRAL (255)	VENTA DE ESPAÑA		E	B	8000	X= 276950	CUARCITAS Y PIZARRAS (SN) (WO)						
								Y= 4500600							
1321-5-1	LA FUENTE	LOS SANTOS (300)	ALTO DE LA FUENTE DE VALLE	VILITON	E	B	700	X= 264600	GRANITO Y TIERRAS (WO)						
								Y= 4491400							
1321-5-2 (FICHA)	LAS VIÑAS	LOS SANTOS (300)	RODEO DE LAS VIÑAS	VILITON	E	P	2800	X= 265050	GRANITOS (WO)						
								Y= 4490700							
1321-5-3	EL CUBILLO	LOS SANTOS (300)	LA RECUEVA	BENJAMIN Y TININ	E	A	50	X= 262750	GRANITOS (GR)						
								Y= 4490400							
1321-5-4	EL CUBILLO	LOS SANTOS (300)	ZARZOSO	BENJAMIN Y TININ	E	P	20	X= 263200	GRANITOS (GR)						
								Y= 4490050							

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 62					
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA							
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	M	A	P	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1321-5-5	LOS ANGELES	LOS SANTOS (300)	LA RECUEVA	IGNACIO PEREZ RODRIGUEZ	E		P		20	X= 262050	GRANITOS (GR)
										Y= 4490500	
1321-5-6	LOS ANGELES	LOS SANTOS (300)	LA RECUEVA	IGNACIO PEREZ RODRIGUEZ	E		A		20	X= 261900	GRANITOS (GR)
										Y= 4490500	
1321-5-7	LA RECUEVA	LOS SANTOS (300)	LA RECUEVA	GRADESA	E		A		40	X= 261700	GRANITOS (GR)
										Y= 4490450	
1321-5-8	LA RECUEVA	LOS SANTOS (300)	LA RECUEVA	GRADESA	E		P		20	X= 262150	GRANITOS (GR)
										Y= 4490100	
1321-5-9	LA RECUEVA	LOS SANTOS (300)	LA RECUEVA	GRADESA	E		A		40	X= 262000	GRANITO (GR)
										Y= 4490100	
1321-5-10	LOS TRIGAZOS	LOS SANTOS (300)	LOS TRIGAZOS		E		A		10	X= 261800	GRANITOS (GR)
										Y= 4488900	
1321-5-11	LOS CLAVELLES	LOS SANTOS (300)	LOS TRIGAZOS	JUAN JOSE JUSTE RODRIGUEZ	E		A		50	X= 261800	GRANITOS (GR)
										Y= 4488750	
1321-5-12	LOS LLANOS	LOS SANTOS (300)	LOS TRIGAZOS		E		A		10	X= 262100	GRANITOS (GR)
										Y= 4488300	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 63				
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA						
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	M	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1321-6-1	LA CALAMORRA	FUENTERROBLE DE SALVATIERRA (138)	LA CALAMORRA		E	B	300	X= 266100	MARMOL	
								Y= 4495100		(MR)
1321-6-2 (FICHA)	MONREAL	CASAFRANCA (089)	MONREAL		E	B	4700	X= 265900	MARMOL Y TIERRAS	
								Y= 4496000		(MR)
1321-7-1	CAMPILLO	GUIJUELO (156)	CAMPILLO DE SALVATIERRA		E	A	50	X= 274300	ARENA Y GRAVA	
								Y= 4494650		(OC)
1321-7-2	CAMPILLO	GUIJUELO (156)	CAMPILLO DE SALVATIERRA		E	B	10	X= 274150	PIZARRAS	
								Y= 4494650		(PZ)
1321-7-3	CAMPILLO	GUIJUELO (156)	CAMPILLO DE SALVATIERRA		E	B	50	X= 273400	PIZARRAS Y ESCOMBROS	
								Y= 4495100		(PZ)
1321-7-4	CALVARIO	GUIJUELO (156)	CALVARIO		E	B	10	X= 273700	PIZARRAS	
								Y= 4494100		(PZ)
1321-7-5	CALVARIO	GUIJUELO (156)	CALVARIO		E	B	10	X= 273700	PIZARRAS	
								Y= 4493950		(PZ)
1321-7-6	FUENTELINAR	GUIJUELO (156)	ARROYO DE FUENTELINAR		E	P	300	X= 273300	GRAVAS Y GRAVILLAS	
								Y= 4490700		(OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA CODIGO PROV: 37		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 64				
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1321-7-7	TAPIA	LA CABEZA DE BEJAR (063)	FUENTE DEL PLEITO	JACINTO TAPIA GARCIA	E		B	100	X= 273800		CUARCITAS (OC)
									Y= 4487350		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA CODIGO PROV: 37		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 65				
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1322-2-1 (FICHA)	EL AGUILA	PUEBLA DE SAN MEDEL (259)	ARROYO BACHILLER	CONSTRUC. LLORENTE, S.A.	E	A		11600	X= 266150	GRANITOS (GR)	
									Y= 4486400		
1322-3-1	EL BARDAL	NAVA DE BEJAR (213)	EL BARDAL		E	B		20	X= 273200	ARCILLAS (AC)	
									Y= 4485200		
1322-5-21	LA ALEGRIA	BEJAR (046)	VENTORRO DE LA ALEGRIA		E	B		50	X= 263900	GRANITOS (GR)	
									Y= 4477250		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: SALAMANCA CODIGO PROV: 37		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 66			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1418-4-1	CASA DEL TEJAR	CANTALAPIE DRA (081)	CASA DEL TEJAR		E	B		10	X= 316300 Y= 4555250	ARCILLAS (AC)
1418-5-1	CANTERAS DE LA PUEBLA	ALDEARRUBIA (020)	LAS CANTE- RAS		E	B		10	X= 291400 Y= 4543950	ARENISCAS (AA)
1418-5-2	CANTERAS DE LA PUEBLA	ALDEARRUBIA (020)	LAS CANTE- RAS		E	B		10	X= 291150. Y= 4543900	ARENISCA (AA)
1418-6-1	CAÑO	VILLORUELA (375)	FUENTE DEL CAÑO		E	B		10	X= 298750 Y= 4543200	ARENISCAS (AA)
1418-6-2	CAÑO	VILLORUELA (375)	FUENTE DEL CAÑO		E	B		10	X= 298600 Y= 4543200	ARENISCAS (AA)
1418-6-3	EL PEDROSO	EL PEDROSO DE LA ARMUÑA (239)	EL PEDROSO		E	B		10	X= 298550 Y= 4550300	ARENAS (OC)
1418-7-1	VALDECASAS	CANTALPINO (082)	VALDECASAS		E	B		10	X= 305850 Y= 4546850	ARENAS (OC)
1418-8-1	VILLAFLORES	VILLAFLORES (351)	VILLAFLORES		E	B		10	X= 313550 Y= 4550450	ARENAS (OC)

INVENTARIO NACIONAL
DE
BALSAS Y ESCOMBRERAS

PROVINCIA DE: SALAMANCA
CODIGO PROV: 37

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA

HOJA
Nº
67

DATOS DE IDENTIFICACION

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

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B A P E M B			VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
					E	M	B		X=	Y=	
1418-8-2	LA ROLLADA	PALACIOS RUBIOS (228)	LA ROLLADA		E	M	B	10	X= 314900	ARENAS (DC)	
									Y= 4548550		
1418-8-3	NICASIO	VILLAFLORES (351)	VILLAFLORES	JULIO Y FCO CASADO GONZALEZ	E	M	P	20	X= 312900	ARCILLAS Y ARENAS (AC)	
									Y= 4550250		
1418-8-4	NICASIO	VILLAFLORES (351)	VILLAFLORES	JULIO Y FCO CASADO GONZALEZ	E	M	P	10	X= 312300	ARCILLAS Y ARENAS (AC)	
									Y= 4550100		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSÁS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 68				
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA						
DATOS DE IDENTIFICACION					DATOS COMPLEMENTARIOS					
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B.- balsa E.- escombrera M.- mixta			VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
					E	M	B			
1419-1-1	RIOSCALIENTES	ENCINAS DE ABAJO (121)	RIOSCALIENTES	CONSTRUC. DIAZ	E	B	50	X= 292300	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
								Y= 4532900		
1419-1-2	RIOSCALIENTES	ENCINAS DE ABAJO (121)	RIOSCALIENTES	CONSTRUC. DIAZ	E	P	150	X= 292300	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
								Y= 4532650		
1419-1-3	PLANTA ASFALTO	MACHACON (175)	MATACAN	CONSTRUC. DIAZ	E	B	300	X= 288800	ARENAS, GRAVAS Y ARCILLAS (OC)	
								Y= 4535900		
1419-1-4	PLANTA ASFALTO	CALVARRASA DE ABAJO (069)	MATACAN	CONSTRUC. DIAZ	E	A	400	X= 288600	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
								Y= 4536200		
1419-2-1	MALAPIEL	VILLORIA (374)	TESO DE MALAPIEL		E	B	150	X= 301800	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
								Y= 4541400		
1419-2-2	CERAMICA BABILAFUENTE	BABILAFUENTE (038)	BABILAFUENTE	CERAMICA BABILAFUENTE	E	B	50	X= 295800	ARCILLAS Y LADRILLOS (AC)	
								Y= 4538900		
1419-2-3	PALOMERA	VILLORUELA (375)	LA VACA	CERAMICA BABILAFUENTE	E	B	50	X= 297050	ARCILLAS Y LADRILLOS (AC)	
								Y= 4541500		
1419-2-4	PALOMERA	VILLORUELA (375)	LA VACA	CERAMICA BABILAFUENTE	E	B	80	X= 297550	ARCILLAS Y ARENAS (AC)	
								Y= 4541500		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA CODIGO PROV: 37		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA		HOJA Nº 69					
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1419-3-1	MALAPIEL	VILLORIA (374)	TESO DE MALAPIEL		E		P	60	X= 302550	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
									Y= 4541500		
1419-3-2	MALAPIEL	VILLORIA (374)	TESO DE MALAPIEL		E		B	20	X= 302350	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
									Y= 4541500		
1419-3-3	MALAPIEL	VILLORIA (374)	TESO DE MALAPIEL		E		P	20	X= 302200	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
									Y= 4541450		
1419-3-4	MALAPIEL	VILLORIA (374)	TESO DE MALAPIEL		E		B	60	X= 302150	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
									Y= 4541600		
1419-3-5 (FICHA)	CERAMICA ARAUZO	NAVA DE SOTROBAL (215)	MONTE DE ARAUZO	CERAMICA ARAUZO, S.A	E		A	2200	X= 305950	ARCILLA (AC)	
									Y= 4532600		
1419-3-6	CERAMICA ARAUZO	NAVA DE SOTROBAL (215)	MONTE DE ARAUZO	CERAMICA ARAUZO, S.A	E		A	200	X= 306100	ARCILLA (AC)	
									Y= 4532700		
1419-3-7	CERAMICA ARAUZO	NAVA DE SOTROBAL (215)	MONTE DE ARAUZO	CERAMICA ARAUZO, S.A	E		B	100	X= 306000	ARCILLA (AC)	
									Y= 4532850		
1419-3-8	GRAVERAS B.RODRIGUEZ E HIJOS	VENTOSA DEL RIO ALMAR (348)	LOS CASCABELES	B.RODRIGUEZ E HIJOS	E		B	10	X= 303900	ARENAS, GRAVAS Y ARCILLAS (OC)	
									Y= 4533050		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 7D					
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA							
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- ocliva P.- parada B.- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL	
1419-3-9	GRAVERAS B.RODRIGUEZ E HIJOS	VENTOSA DEL RIO ALMAR (348)	LOS CASCABELES	B.RODRIGUEZ E HIJOS	E	B	300	X= 303900		ARENAS, GRAVAS Y	
								Y= 4532800		ARCILLAS (OC)	
1419-3-10	MONTECILLO	VILLAR DE GALLIMAZO (358)	MONTECILLO	CONSTRUC. DIAZ	E	P	350	X= 306850		ARENAS Y ARCILLAS	
								Y= 4533200		(OC)	
1419-3-11	MONTECILLO	NAVA DE SOTROBAL (215)	MONTECILLO	CONSTRUC. DIAZ	E	P	300	X= 306650		ARENAS Y ARCILLAS	
								Y= 4533100		(OC)	
1419-3-12	GRAVERA BIENVENIDO RODRIGUEZ	VENTOSA DEL RIO ALMAR (348)	EL TABLERO	BIENVENIDO RODRIGUEZ	E	B	100	X= 304700		ARENAS Y GRAVAS	
								Y= 4532750		(OC)	
1419-3-13	GRAVERA BIENVENIDO RODRIGUEZ	VENTOSA DEL RIO ALMAR (348)	EL TABLERO	BIENVENIDO RODRIGUEZ	E	B	50	X= 304700		ARENAS Y GRAVAS	
								Y= 4532900		(OC)	
1419-3-14 (FICHA)	PLANTA RODRIGUEZ 2º	VENTOSA DEL RIO ALMAR (348)	LOS CASCABELES	BIENVENIDO RODRIGUEZ	E	A	1300	X= 304250		ARENAS Y GRAVAS	
								Y= 4532800		(OC)	
1419-3-15 (FICHA)	PLANTA RODRIGUEZ 2º	VENTOSA DEL RIO ALMAR (348)	LOS CASCABELES	BIENVENIDO RODRIGUEZ	B	A	500	X= 304250		FINOS DE LAVADO	
								Y= 4533000		(OC)	
1419-3-16 (FICHA)	PLANTA RODRIGUEZ 2º	VENTOSA DEL RIO ALMAR (348)	LOS CASCABELES	BIENVENIDO RODRIGUEZ	E	A	400	X= 304000		ARENAS Y GRAVAS	
								Y= 4532900		(OC)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA CODIGO PROV: 37		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 71			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1419-5-1	VILLAGONZA LO	VILLAGONZA- LO DE TORMES (352)	VILLAGONZA- LO	TYDARSA	E	B	50	X= 289200 Y= 4529900	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
1419-5-2	VILLAGONZA LO	VILLAGONZA- LO DE TORMES (352)	VILLAGONZA- LO	TYDARSA	E	P	600	X= 288500 Y= 4529700	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
1419-5-3 (FICHA)	TYDARSA	MACHACON (175)	LAS VIÑAS	TYDARSA	E	A	12000	X= 289250 Y= 4532075	ARENAS Y GRAVAS STOCK (OC)	
1419-5-4 (FICHA)	TYDARSA	MACHACON (175)	LAS VIÑAS	TYDARSA	B	A	42000	X= 289650 Y= 4532250	FINOS DE LAVADO (OC)	
1419-5-5	TYDARSA GRAVERA	MACHACON (175)	LAS VIÑAS	TYDARSA	E	A	50	X= 289650 Y= 4532000	ARENAS, GRAVAS Y ARCILLAS (OC)	
1419-5-6	INESTAL	MACHACON (175)	LAS VIÑAS	TYDARSA	E	B	50	X= 289300 Y= 4531900	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
1419-5-7	INESTAL	MACHACON (175)	LAS VIÑAS	INESTAL	E	B	50	X= 289500 Y= 4532400	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
1419-5-8	TYDARSA	MACHACON (175)	LAS VIÑAS	TYDARSA	E	A	400	X= 289350 Y= 4532350	STOCK DE GRAVILLA (OC)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 72				
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA						
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activo P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL	
1419-5-9	INESTAL	MACHACON (175)	LAS VIÑAS	INESTAL	E	B	50	X= 289200 Y= 4532275	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
1419-5-10	GRAVERAS SANCHEZ	MACHACON (175)	LAS VIÑAS	GRAVERAS SANCHEZ	E	B	50	X= 289100 Y= 4532050	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
1419-5-11	INESTAL	MACHACON (175)	LAS VIÑAS	INESTAL	E	B	50	X= 288950 Y= 4531950	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
1419-5-12	GRAVERAS SANCHEZ	MACHACON (175)	LAS VIÑAS	GRAVERAS SANCHEZ	E	B	150	X= 289100 Y= 4531900	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
1419-8-1	LAS BESANAS	BOVEDA DEL RIO ALMAR (057)	LAS BESANAS VIEJAS		E	B	10	X= 315000 Y= 4525450	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
1419-8-2 (FICHA)	GOMEZ GARCIA	BOVEDA DEL RIO ALMAR (057)	CANONIGAS	RAFAEL GOMEZ GARCIA	E	A	4000	X= 311900 Y= 4527000	ARENAS, GRAVILLAS Y GRAVAS (OC)	
1419-8-3 (FICHA)	GOMEZ GARCIA	BOVEDA DEL RIO ALMAR (057)	CANONIGAS	RAFAEL GOMEZ GARCIA	B	P	1000	X= 311700 Y= 4527100	FINOS DE LAVADO (OC)	
1419-8-4	GOMEZ GARCIA	BOVEDA DEL RIO ALMAR (057)	CIBRIANES	RAFAEL GOMEZ GARCIA	E	B	100	X= 312100 Y= 4526900	ARENAS Y GRAVAS (OC)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 73					
		CODIGO PROV: 37		INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA							
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1420-2-1	PEDROSILLO	PEDROSILLO DE ALBA (236)	PEDROSILLO		E		B	10	X= 298900		ARENAS
									Y= 4522200		(OC)
1420-3-1	ALARAZ	ALARAZ (007)	ALARAZ		E		B	10	X= 307850		ARENAS
									Y= 4514100		(OC)
1420-3-2	VALHONCILLO	MACOTERA (174)	VALHONCILLO		E		B	10	X= 304800		ARENAS
									Y= 4522300		(OC)
1420-4-21	CAÑADA	SALMORAL (276)	ARROYO DE LA CAÑADA		E		B	10	X= 312400		ARENAS
									Y= 4517900		(OC)
1420-4-22	CAÑADA LARGA	SANTIAGO DE LA PUEBLA (296)	CAÑADA LARGA		E		B	10	X= 311550		ARENAS Y ARCILLAS
									Y= 4517000		(OC)
1420-4-23	VALDERRUEDA	MALPARTIDA (178)	REGATO DE VALDERRUEDA		E		B	10	X= 312000		ARENAS
									Y= 4515500		(OC)
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SALAMANCA CODIGO PROV: 37		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 75				
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- bolsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1518-1-21	MALPASO	CANTALAPIE- DRA (081)	CANTALAPIE- DRA		E		B	10	X= 316600		ARENAS
									Y= 4555900		(0C)
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		

TOMO II

ANEJO N° 3

FICHAS INVENTARIO DE LAS ESTRUCTURAS
(1ª Parte)

CODIGOS UTILIZADOS EN LAS FICHAS

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

31. NIVEL FREÁTICO: Superficial: S. Somero: M. Profundo: P.
32. NATURALEZA: Codifíquese de acuerdo con la lista correspondiente.
33. ESTRUCTURA: Masiva: M. Subhorizontal: H. Inclínada: I. Subvertical: V.
34. GRADO DE FRACTURACION: Alto: A. Medio: M. Bajo: B.
35. PERMEABILIDAD: Alta: A. Media: M. Baja: B.
36. GRADO DE SISMICIDAD: Codifíquese de 1 a 9 de acuerdo con la norma PGS.
37. NATURALEZA: Codifíquese de acuerdo con la lista correspondiente.
39. RESISTENCIA: Alta: A. Media: M. Baja: B.
40. PERMEABILIDAD: Alta: A. Media: M. Baja: B.
41. TIPO DE ESCOMBROS: LITOLÓGIA: Codifíquese de acuerdo con la lista correspondiente.
42. TAMAÑO: Codifíquese por orden de importancia: Escollera: E Grande: G. Medio: M. Fino: F. Heterométrico: H.
43. FORMA: Cúbica: C. Lajosa: L. Mixta: M. Redondeada: R.
44. ALTERABILIDAD: Alta: A. Media: M. Baja: B.
45. SEGREGACION: Fuerte: F. Escasa: E.
46. COMPACIDAD IN SITU: Alta: A. Media: M. Baja: B.
47. NATURALEZA: Tierra: T. Ladrillo: L. Pedraplén: P. Mampostería: M. Escombros: E.
53. SISTEMA DE RECRECIMIENTO: Abajo: B. Centro: C. Arriba: A.
54. NATURALEZA: Tierra: T. Ladrillo: L. Pedraplén: P. Mampostería: M. Escombros: E. Finos de decantación: F.
56. NATURALEZA: Codifíquese de acuerdo con la lista correspondiente.

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

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

MATERIAL

CODIFICACION

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

(Continúa...)

MATERIALCODIFICACION

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

12.- TIPO

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

56.- NATURALEZA DE LOS LODOS

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

CLAVE ① 091880004

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GRUPO MINERO DEL DUERO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ GRUPO MINERO DUERO	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 132	
		PARAJE ⑪ CASTILMORO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -SN		HUSO ⑬ 29 x 677400 y 4544400 z 0180	
ZONA MINERA ⑬ FR		LONGITUD (m) ⑰ 0110-0120 ANCHURA (m) ⑱ 0045-0050 ALTURA (m) ⑳ 020-022	
MENA ⑭ CASITERI		VOLUMEN (m³) ㉑ 002000000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ L-V	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ L-E		NATURALEZA ㉕ CUARPI	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ R		ESTRUC. ㉘ I FRACTURACION ㉙ M	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ S		PERMEAB. ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱ B	
		PERMEAB. ㊲ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ CUARPI			
TAMAÑO ㊴ M-F-			
FORMA ㊵ M ALTERAB. ㊶ M SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (%) ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀			
NATURALEZA ㉁			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉂ PLAYA ㉃ Balsa ㉄ CONSOLID. ㉅			
SISTEMA DE VERTIDO ㉆ V-		DRENAJE ㉇ N-	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉈		RECUPERACION DE AGUA ㉉ N	
PUNTO DE VERTIDO ㉊ -		SOBRENADANTE ㉋ N	
TRATAMIENTO ㉌ N		DEPURACION ㉍ N	
		ESTABILIDAD ㉎ EV. CUALITATIVA B COSTRAS ㉏ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉐	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. PIE ASENT. SOC. MECAN.	
		M M N N N B B B N M	
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ A		RECUPERACION ㉒ M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉓ A N N B M N		DESTINO ㉔ -	
ZONA DE AFECCION ㉕ R		LEY ㉖ M	
ACCIDENTES. AÑOS ㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ㉘	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉙ S N N	
		USO ACTUAL ㉚ N-	

OBSERVACIONES: CONSITUIDA POR 4 NIVELES DE VERTIDO.

Evaluación minera: PROCEDENTE DEL TRATAMIENTO DEL MINERAL. SE ESTA RECUPERANDO PARCIALMENTE.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL. ARRASTRE DE FINOS POR ESCORRENTIA. AFECCION DEL PAISAJE. IMPACTO GLOBAL INTENSO.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA APARICION DE GRIETAS. FLUJOS DE MATERIAL. SOCAVACION DE PIE.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

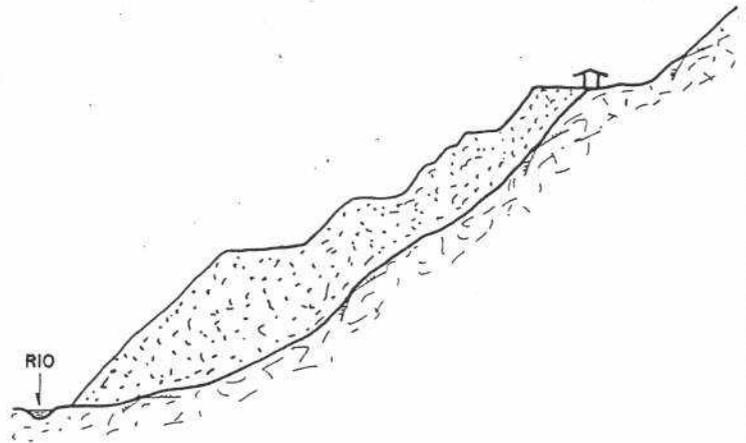
CLAVE.

091880004

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 091880005

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GRUPO MINERO DEL DUERO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ GRUPO MINERO DUERO PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 132 PARAJE ⑪ CASTILMORO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- -SN		HUSO ⑬ 29 x 677500 y 4544400 z 0180 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
ZONA MINERA ⑬ FR		LONGITUD (m) ⑲ 0090-0100 ANCHURA (m) ⑳ 0008-0010 ALTURA (m) ㉑ 020-022 TALUDES (m) ㉒ 38-39	
MENA ⑭ CASITERI		VOLUMEN (m³) ㉓ 000020000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ L-		NATURALEZA ㉗ CUARPI	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ R		ESTRUC. ㉚ I FRACTURACION ㉛ M	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ S		PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㊱ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㊲ 1,0		RESISTENCIA ㊳ B	
PERMEAB. ㊴ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ CUARPI TAMAÑO ㊶ E-G- FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ M SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (m) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉿ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉿ ANCHO ㉿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉿ PLAYA ㉿ Balsa ㉿ CONSOLID. ㉿			
SISTEMA DE VERTIDO ㉿ V-		DRENAJE ㉿ N-	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm./año) ㉿		RECUPERACION DE AGUA ㉿ N	
PUNTO DE VERTIDO ㉿ -		SOBRENADANTE ㉿ N	
TRATAMIENTO ㉿ N		DEPURACION ㉿ N	
ESTABILIDAD ㉿ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉿ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉿	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N N N M N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉿ A		RECUPERACION ㉿ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉿ A N N B M N		DESTINO ㉿ -	
ZONA DE AFECCION ㉿ R		LEY ㉿ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉿ -		CALIDAD OTROS USOS ㉿	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉿ S N N	
		USO ACTUAL ㉿ N-	

OBSERVACIONES:

ESTRUCTURA CONSITUIDA POR MATERIAL PROCEDENTE DE EXPLOTACION A CIELO ABIERTO.

Evaluación minera:

PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO DE LA CORTA.

Evaluación ambiental:

ALTERACION MORFOLOGICA DEL ENTORNO. ARRASTRE DE FINOS POR ESCORRENTIA. AFECCION AL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR EL FUERTE TALUD DE VERTIDO QUE PRESENTA.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

091880005

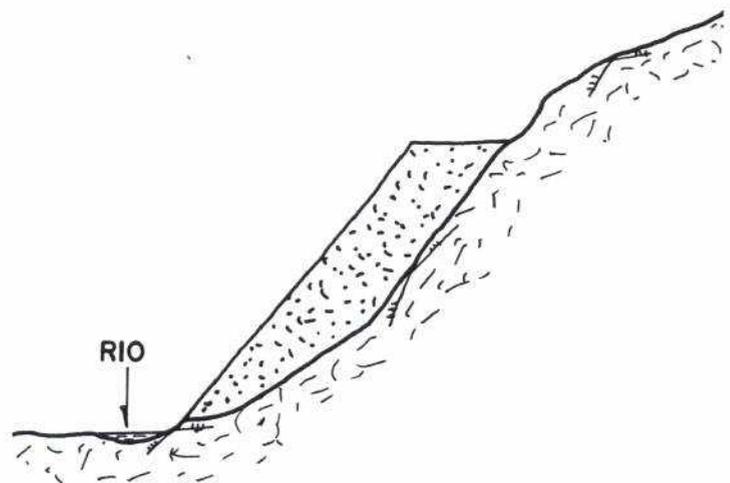
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 091880007

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GRUPO MINERO DEL DUERO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ GRUPO MINERO DUERO PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 132 PARAJE ⑪ CASTILMORO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -SN		HUSO ⑬ 29 x 677900 y 4544300 z 0190 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
ZONA MINERA ⑬ FR		LONGITUD (m) ⑳ 0060-0070 ANCHURA (m) ㉑ 0040-0045 ALTURA (m) ㉒ 018-020 TALUDES (°) ㉓ 39-40	
MENA ⑭ CASTIERI		VOLUMEN (m³) ㉔ 000030000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ L-		NATURALEZA ㉘ CUARPI	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ R		ESTRUC. ㉜ I FRACTURACION ㉝ M	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M		PERMEAB. ㊱ B GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㊳ 1,0 RESISTENCIA ㊴ B	
		PERMEAB. ㊴ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ CUARPI TAMAÑO ㊶ E-G- FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ M SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (°) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉑ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉒ ANCHO ㉓			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉔ PLAYA ㉕ Balsa ㉖ CONSOLID. ㉗			
SISTEMA DE VERTIDO ㉘ V--		DRENAJE ㉙ N--	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉚		RECUPERACION DE AGUA ㉛ N	
PUNTO DE VERTIDO ㉜ -		SOBRENADANTE ㉝ N	
TRATAMIENTO ㉞ N		DEPURACION ㉟ N	
		ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊲ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳			
GRIET. DESLIZ. LÓC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N B N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㊴ A		RECUPERACION ㊵ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊶ A N N B B N		DESTINO ㊷ -	
ZONA DE AFECCION ㊸ R		LEY ㊹ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㊺ -		CALIDAD OTROS USOS ㊻	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊼ S N N	
		USO ACTUAL ㊽ N--	

OBSERVACIONES: PROCEDENTE DE EXPLOTACION A CIELO ABIERTO. TIENE VERTIDOS DE OTRAS EXTRACCIONES.

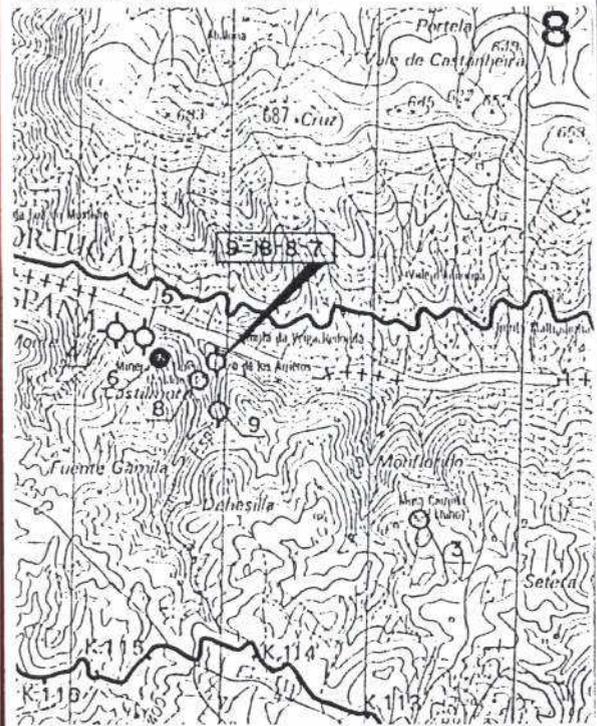
Evaluación minera: SE PODRIA UTILIZAR COMO RELLENO DE LA CORTA.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA DEL ENTORNO.

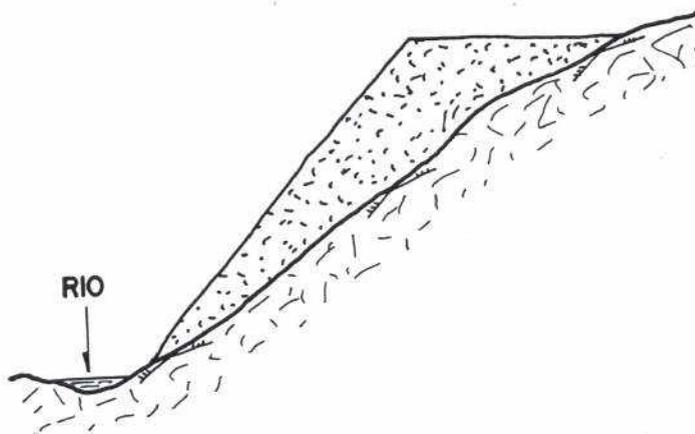
Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR EL FUERTE TALUD DE VERTIDO.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 091880008

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GRUPO MINERO DEL DUERO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ GRUPO MINERO DUERO	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 132	
		PARAJE ⑪ CASTILMORO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -SN		HUSO ⑮ 29 x 677800 y 4544200 z 0180	
ZONA MINERA ⑬ FR		LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0025-0030 ANCHURA (m) ⑳ ⑱ 0015-0018 ALTURA (m) ㉓ ㉒ 010-012	
MENA ⑭ CASITERI		VOLUMEN (m³) ㉔ 000005000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ L-		NATURALEZA ㉘ CUARPI	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ R		ESTRUC. ㉜ I FRACTURACION ㉝ M	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M		PERMEAB. ㊱ B GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㊳ 1,0 RESISTENCIA ㊴ B	
		PERMEAB. ㊵ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ CUARPI			
TAMAÑO ㊷ E-G-M FORMA ㊸ M ALTERAB. ㊹ M SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (%) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒			
NATURALEZA ㉓ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉔ ANCHO ㉕			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉖ PLAYA ㉗ BALSA ㉘ CONSOLID. ㉙			
SISTEMA DE VERTIDO ㉚ V-P		DRENAJE ㉛ N-	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉜		RECUPERACION DE AGUA ㉝ N	
PUNTO DE VERTIDO ㉞ -		SOBRENADANTE ㉟ N	
TRATAMIENTO ㊱ N		DEPURACION ㊲ N	
		ESTABILIDAD ㉓ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉔ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉕	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉖ M		RECUPERACION ㉗ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉘ A N N B N N		DESTINO ㉙ -	
ZONA DE AFECION ㉚ F		LEY ㉛ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉜ -		CALIDAD OTROS USOS ㉝ 8	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉞ S N N	
		USO ACTUAL ㉟ N-	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CON DIFERENTES NIVELES DE VERTIDO.

Evaluación minera: PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO DE LA CORTA.

Evaluación ambiental: ALTERACION DEL ENTORNO FISICO.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR EL FUERTE TALUD DE VERTIDO QUE PRESENTA.



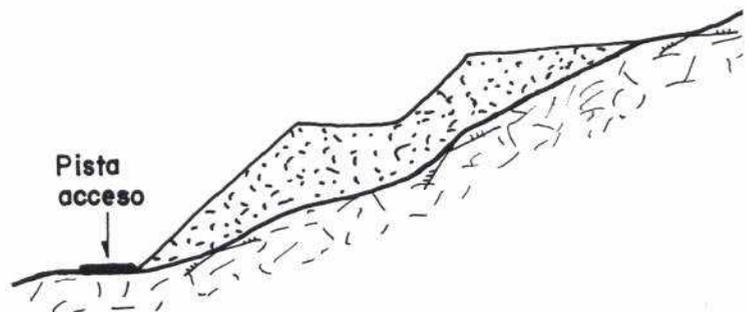
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



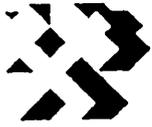
ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 091880009

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

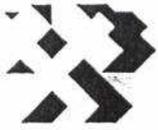
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GRUPO MINERO DEL DUERO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ GRUPO MINERO DUERO PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 132 PARAJE ⑪ CASTILMORO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -SN		MUSO ⑬ 29 x 677950 y 4543900 z 0190 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
ZONA MINERA ⑬ FR		LONGITUD (m) ⑳ 0020-0025 ANCHURA (m) ㉑ 0070-0080 ALTURA (m) ㉒ 010-015 TALUDES (°) ㉓ 37-38	
MENA ⑭ CASITERI		VOLUMEN (m³) ㉔ 000025000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ L-V	
EMPLAZAMIENTO ⑲ E-L		SUSTRATO NATURALEZA ㉗ CUARPI	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ C		ESTRUC. ㉚ I FRACTURACION ㉛ M	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㊱ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㊲ 1,0		RESISTENCIA ㊳ E	
PERMEAB. ㊴ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ CUARPI TAMAÑO ㊶ E-G- FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ M SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON. ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (°) ㊿ SISTEMA RECREC. ㋀ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㋁ ANCHO ㋂			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㋃ PLAYA ㋄ Balsa ㋅ CONSOLID. ㋆			
SISTEMA DE VERTIDO ㋇ V--		DRENAJE ㋈ N--	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋉		RECUPERACION DE AGUA ㋊ N	
PUNTO DE VERTIDO ㋋ -		SOBRENADANTE ㋌ N	
TRATAMIENTO ㋍ N		DEPURACION ㋎ N	
ESTABILIDAD ㋏ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋐ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋑	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N E N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋒ B		RECUPERACION ㋓ N	
FAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. ㋔ B N N B B N		DESTINO ㋕ -	
ZONA DE AFECCION ㋖ E		LEY ㋗ E	
ACCIDENTES, AÑOS ㋘ -		CALIDAD OTROS USOS ㋙	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㋚ S N N	
		USO ACTUAL ㋛ N-	

OBSERVACIONES: PRESENTA DOS NIVELES DE VERTIDO.

Evaluación minera: SIN INTERES.

Evaluación ambiental: IMPLANTACION SOBRE LADERA DE VAGUADA. BAJA INTENSIDAD DEL IMPACTO GLOBAL.

Ev. geotec. CONDICIONADA LA ESTABILIDAD POR EL TALUD DE VERTIDO. VOLUMEN PEQUEZO.



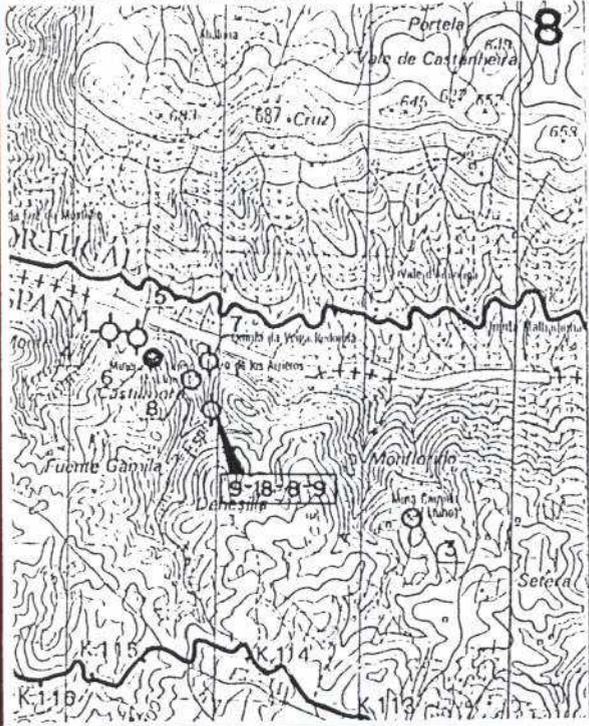
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

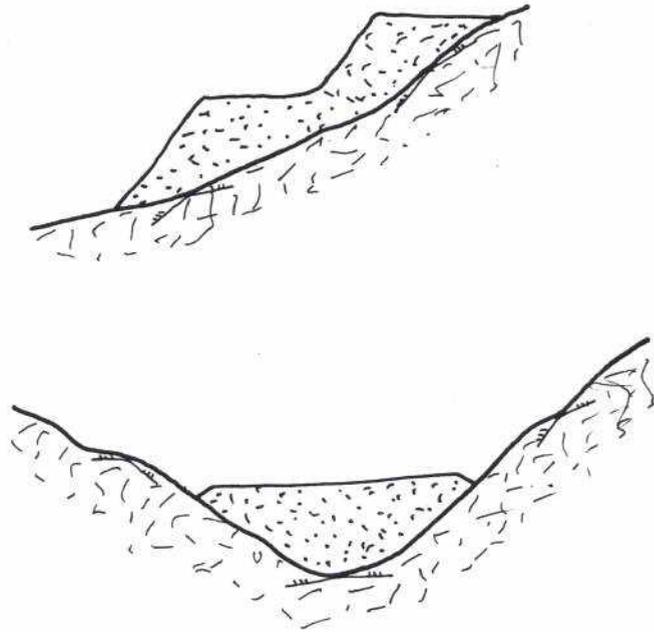
CLAVE.

091880009

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 101870001

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GRUPO MINERO MERLADET, S.A	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MERLADET PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 044 PARAJE ⑪ ARBAZALES	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ --SN-WD		HUSO ⑬ 29 x 696100 y 4546600 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
ZONA MINERA ⑬ BA		LONGITUD (m) ⑳ 0500-0520 ANCHURA (m) ㉑ 0090-0100 ALTURA (m) ㉒ 010-012 TALUDES (m) ㉓ 36-37	
MENA ⑭ CASITERI		VOLUMEN (m³) ㉔ 002000000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ F--	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-		SUSTRATO NATURALEZA ㉘ FORGRA	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ C		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊲ ARcare		POTENCIA (m.) ㊳ 1,0 RESISTENCIA ㊴ B	
PERMEAB. ㊵ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶			
TAMAÑO ㊷ F-- FORMA ㊸ ALTERAB. ㊹ SEGREG. ㊺ COMPACIDAD IN SITU ㊻			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON. ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (°) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㉓ 1600 40 08 10 36 C NATURALEZA ㉔ E ANCHO ㉕ 50			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉖ E PLAYA ㉗ L Balsa ㉘ L CONSOLID. ㉙ B			
SISTEMA DE VERTIDO ㉚ T-N		DRENAJE ㉛ S--	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉜		RECUPERACION DE AGUA ㉝ T	
PUNTO DE VERTIDO ㉞ C-		SOBRENADANTE ㉟ N	
TRATAMIENTO ㊱ T		DEPURACION ㊲ P	
ESTABILIDAD ㊳ EV. CUALITATIVA B COSTRAS ㊴ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. V. PIE ASENT. SOC. V. MECAN.	
		M M N N N A M N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊶ A		RECUPERACION ㊷ M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊸ A N N M M N		DESTINO ㊹ -	
ZONA DE AFECCION ㊺ M		LEY ㊻ M	
ACCIDENTES. AÑOS ㊼ -		CALIDAD OTROS USOS ㊽	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊿ S N N	
		USO ACTUAL ㉑ N-	

OBSERVACIONES: A SU PIE SE SITUAN LAS BALSAS RECOGIDAS EN LAS FICHAS 101870009 Y 101870010 Y 101870011.

Evaluación minera: FINOS PROCEDENTES DE CLASIFICACION MECANICA DEL TODO-UNO.

Evaluación ambiental: ALTERACION DE LOS PARAMETROS AMBIENTALES BASICOS DEL ENTORNO. IMPACTO EN EL PAISAJE Y CONTAMINACION.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR EL DRENAJE DE LA ESTRUCTURA.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

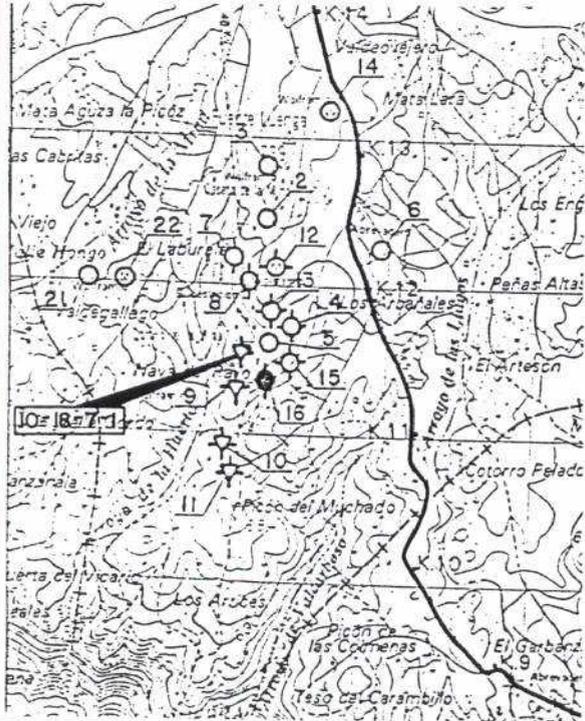
CLAVE.

101870001

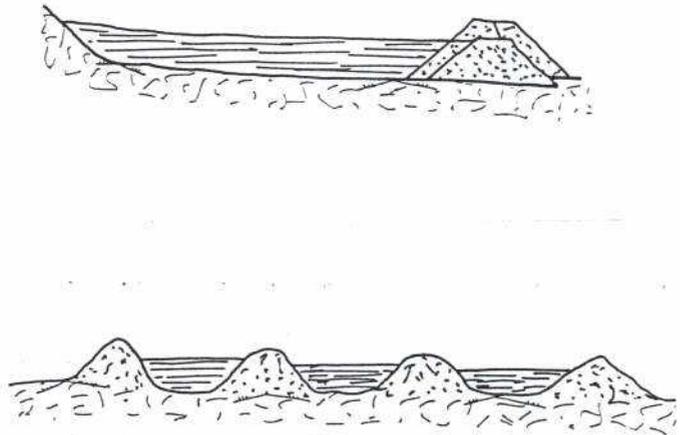
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 101B70002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GRUPO MINERO MERLADET, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MERLADET	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 044	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -SN-		HUSO ⑮ 29 x 696200 y 4547100 z 0700	
ZONA MINERA ⑬ BA		LONGITUD (m) ⑰ 0110-0120 ANCHURA (m) ⑱ 0080-0090 ALTURA (m) ⑲ 008-010	
MENA ⑭ CASITERI		VOLUMEN (m³) ⑳ 000050000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ 000050000	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ S-		NATURALEZA ㉓ PORGRA	
PRE. TERRENO ㉔ N AGUAS EXT. ㉕ C		ESTRUC. ㉖ H FRACTURACION ㉗ M	
TRATAMIENTO ㉘ N N. FREATICO ㉙ M		PERMEAB. ㉚ B GRADO DE SISMIC. ㉛ 4	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉜ ARCARE	
POTENCIA (m.) ㉝ 1,0		RESISTENCIA ㉞ B	
PERMEAB. ㉟ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ PORGRA			
TAMAÑO ㊱ G-M-F FORMA ㊲ M ALTERAB. ㊳ B SEGREG. ㊴ E COMPACIDAD IN SITU ㊵ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ ANCHO BASE ㊷ ANCHO CORON ㊸ ALTURA ㊹ TALUD (%) ㊺ SISTEMA RECERC. ㊻			
NATURALEZA ㊼ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊽ ANCHO ㊾			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㉀ BALSA ㉁ CONSOLID. ㉂			
SISTEMA DE VERTIDO ㉃ V-		DRENAJE ㉄ N-	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm./año) ㉅		RECUPERACION DE AGUA ㉆ N	
PUNTO DE VERTIDO ㉇ -		SOBRENADANTE ㉈ N	
TRATAMIENTO ㉉ N		DEPURACION ㉊ N	
ESTABILIDAD ㉋ EV. CUALITATIVA M		COSTRAS ㉌ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉍			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
E N N N N M M B N M			
IMPACTO AMBIENTAL. ㉎ M		RECUPERACION ㉏ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉐ A N N N N A		DESTINO ㉑ -	
ZONA DE AFECION ㉒ P		LEY ㉓ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉔ -		CALIDAD OTROS USOS ㉕	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㉖ S N		USO ACTUAL ㉗ N-	

OBSERVACIONES: HUECO FINAL INUNDADO. DISTINTOS NIVELES DE VERTIDO.

Evaluación minera: PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO DE LA CORTA.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE CARRETERA COMARCAL. IMPACTO VISUAL.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR EL FUERTE TALUD DE VERTIDO QUE PRESENTA.

CLAVE ① 101870003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GRUPO MINERO MERLADET, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MERLADET PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 044 PARAJE ⑪ ARBAZALES	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ --SN--		HUSO ⑬ 29 x 696200 y 4547600 z 0730 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
ZONA MINERA ⑬ BA		LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0070-0080 ANCHURA (m) ⑳ ⑰ 0010-0012 ALTURA (m) ㉑ ⑰ 005-006 TALUDES (m) ㉒ ⑰ 36-37	
MENA ⑭ CASITERI		VOLUMEN (m³) ㉓ 000005000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ F-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-C		NATURALEZA ㉗ FORGRA	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ M		ESTRUC. ㉚ H FRACTURACION ㉛ M	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㊱ ARCARE	
POTENCIA (m.) ㊲ 1,0		RESISTENCIA ㊳ B	
PERMEAB. ㊴ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ FORGRA TAMAÑO ㊶ G-M-F FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ B SEGRG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (m) ㊿ SISTEMA RECRC. ㉿ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉿ ANCHO ㉿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA CONSOLID. ㉿			
NATURALEZA ㉿ PLAYA ㉿ Balsa ㉿			
SISTEMA DE VERTIDO ㉿ V-P		DRENAJE ㉿ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉿		RECUPERACION DE AGUA ㉿ N	
PUNTO DE VERTIDO ㉿ -		SOBRENADANTE ㉿ N	
TRATAMIENTO ㉿ N		DEPURACION ㉿ N	
ESTABILIDAD ㉿ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉿ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉿	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		B N N N N A A N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉿ M		RECUPERACION ㉿ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉿ A N N N N A		DESTINO ㉿ -	
ZONA DE AFEECCION ㉿ F		LEY ㉿ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㉿ -		CALIDAD OTROS USOS ㉿	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㉿ S N		USO ACTUAL ㉿ N-	

OBSERVACIONES: HUECO FINAL INNUNDADO.

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

Evaluación ambiental: ALTERACION DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL ENTORNO.

Ev. geotec. ACTUALMENTE ESTABILIDAD ACEPTABLE.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

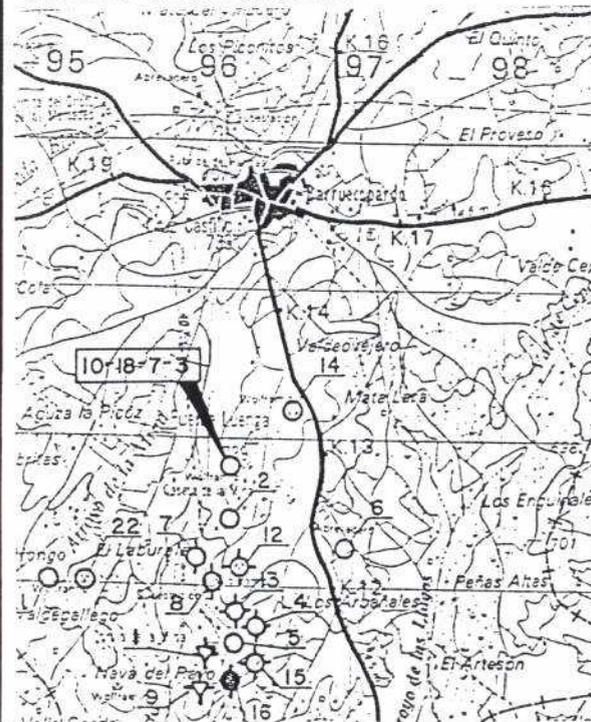
CLAVE:

101870003

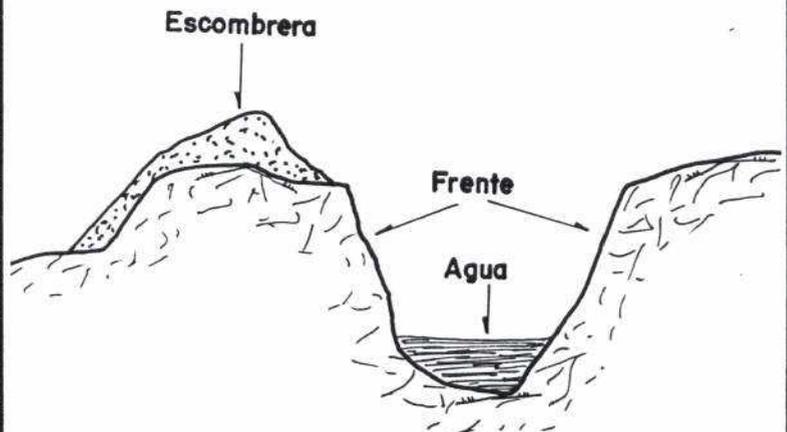
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 101870004

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

NO INICIAL ④ NO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ COTO MINERO MERLADET DENOMINACION ⑧ MERLADET MUNICIPIO ⑩ 044		PROV. ⑨ 37 PARAJE ⑪ ARBAZALES	
VINERIA TIPO ⑫ -- -SN ZONA MINERA ⑬ BA MENA ⑭ CASITERI		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 29 x 696250 y 4546750 z 0710 LONGITUD (m) ⑯ 0060-0070 ANCHURA (m) ⑰ 0050-0060 ALTURA (m) ⑱ 016-018 VOLUMEN (m³) ⑳ 000100000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPO DE TERRENO ⑲ B TALUDES (°) ㉒ 35-36 TIPOLOGIA ㉔ P-			
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑳ S- PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M		SUSTRATO NATURALEZA ㉜ PORGRA ESTRUCT. ㉝ H FRACTURACION ㉞ M PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 4		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉟ ARCARE POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ B PERMEAB. ㊴ M	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ PORGRA BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ ANCHO BASE ㊷ ANCHO CORON ㊸ ALTURA ㊹ TALUD (°) ㊺ NATURALEZA ㊻ SISTEMA RECREC. ㊼ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊽ ANCHO ㊾ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊿ Balsa ㉀ CONSOLID. ㉁ TAMARO ㉂ M-F- FORMA ㉃ M ALTERAB. ㉄ B SEGREG. ㉅ E COMPACIDAD IN SITU ㉆ M					
SISTEMA DE VERTIDO ㉑ P-V VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉒ PUNTO DE VERTIDO ㉓ - TRATAMIENTO ㉔ N		DRENAJE ㉕ B- - RECUPERACION DE AGUA ㉖ N SOBRENADANTE ㉗ N DEPURACION ㉘ N		ESTABILIDAD ㉙ EV. CUALITATIVA B COSTRAS ㉚ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㉛ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. V. PIE ASENT. SOC. V. MECAN. M B N N N A A N N A	
IMPACTO AMBIENTAL ㉜ M PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉝ A N B N B N ZONA DE AFECTACION ㉞ B ACCIDENTES, AÑOS ㉟ -		RECUPERACION ㊱ A DESTINO ㊲ A- LEY ㊳ M CALIDAD OTROS USOS ㊴		ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ㊵ N N N USO ACTUAL ㊶ N-	

OBSERVACIONES: MATERIAL PROCEDENTE DE RELAVADO DE ESCOMBRERA.

Evaluación minera: SE ESTA RECUPERANDO PARA ARIDOS.

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

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LOS DESLIZAMIENTOS DE FINOS QUE PRESENTA. FUERTE EROSION. ARRASTRES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 101870006

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ SANCHEZ BARRIENTOS	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PLANTA SANCHEZ	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 044	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -OC		HUSO ⑮ 29 x 697900 y 4547300 z 0680	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑯ 0300-0350 ANCHURA (m) ⑰ 0060-0080 ALTURA (m) ⑱ 006-008	
MENA ⑭ GRAVIARE		VOLUMEN (m³) ⑳ 000150000 VERTIDOS (m³/año) ㉓	
IMPLANTACION		RECURRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-		NATURALEZA ㉚ FORGRA	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ C		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉞4	
ESCOMBRERAS		NATURALEZA ㉟ ARCARÉ	
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉠ AREGRA		POTENCIA (m.) ㉡ 1,0 RESISTENCIA ㉢ B	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉣ ANCHO BASE ㉤ ANCHO CORON ㉥ ALTURA ㉦ TALUD (%) ㉧		PERMEAB. ㉟ M	
NATURALEZA ㉨		SISTEMA RECREC. ㉩	
BALSAS. LODOS		MURO SUCESIVO	
NATURALEZA ㉪ GRANULOMETRIA		NATURALEZA ㉫ ANCHO ㉬	
PLAYA ㉭ Balsa ㉮		CONSOLID. ㉯	
SISTEMA DE VERTIDO ㉰ V-		ESTABILIDAD ㉲ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉳	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉱		DRENAJE ㉴ N - -	
PUNTO DE VERTIDO ㉲ -		RECUPERACION DE AGUA ㉵ N	
TRATAMIENTO ㉳ N		SOBRENADANTE ㉶ N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉷ M		DEPURACION ㉷ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. ACUIF. SUP. ㉸ M N E B N N		RECUPERACION ㉸ N	
ZONA DE AFECCION ㉹ V		DESTINO ㉹ -	
ACCIDENTES, AÑOS ㉺ -		LEY ㉺ B	
		CALIDAD OTROS USOS ㉻	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉼ S N	
		USO ACTUAL ㉽ N-	

OBSERVACIONES: PLANTA DE TRATAMIENTO. STOCKS DE BRAVAS, GRAVILLAS Y ARENAS.

Evaluación minera: MATERIALES APROVECHABLES EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: MODIFICACION DE LOS PARAMETROS CLIMATICOS.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES, AUNQUE PODRIAN INDUCIRSE DESLIZAMIENTOS POR SOCAVACION.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

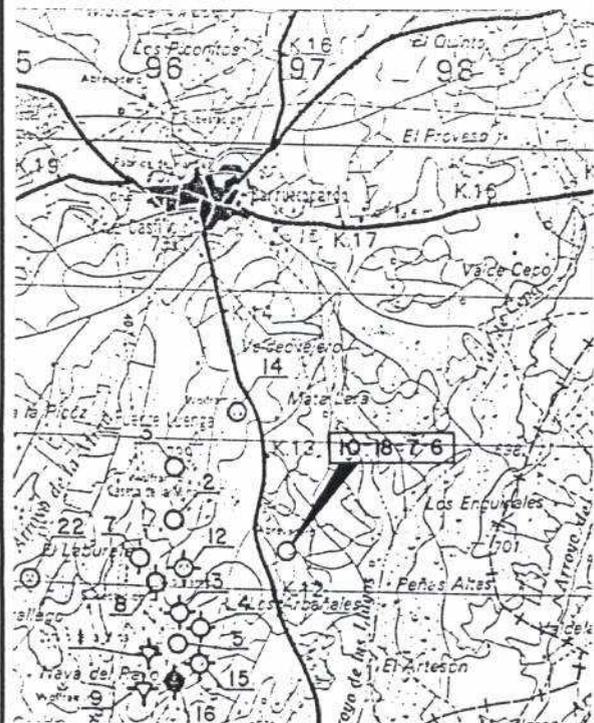
CLAVE.

101870006

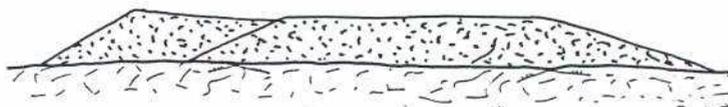
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 101870007



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

Nº INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GRUPO MINERO MERLADET, S.A	
Nº FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MERLADET PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 044 PARAJE ⑪ ARBAZALES	
MINERIA TIPO ⑫ -SN-WD		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ BA		HUSO ⑬ 29 x 696900 y 4547300 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
MENA ⑭ CASITERI		LONGITUD (m) ⑲ ⑱ 0120-0130 ANCHURA (m) ⑳ ⑲ 0050-0060 ALTURA (m) ㉑ ⑱ 008-014 TALUDES (m) ㉒ ⑳ 33-35	
		VOLUMEN (m³) ㉓ 000060000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ 000060000 TIPOLOGIA ㉕ L-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ L-		SISTRATO NATURALEZA ㉗ PORGRA	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ C		ESTRUC. ㉚ H FRACTURACION ㉛ M	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
RECURRIMIENTO NATURALEZA ㊱ ARCARÉ		POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ B	
		PERMEAB. ㊴ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ PORGRA TAMAÑO ㊶ G-M-F FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ B SEGRÉG. ㊹ F COMPACIDAD IN SITU ㊺ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (%) ㊿ SISTEMA RECRC. ㉑ NATURALIEZA ㉒ MURO SUCESIVO ANCHO ㉓			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉔ Balsa ㉕ CONSOLID. ㉖			
SISTEMA DE VERTIDO ㉗ V-P		ESTABILIDAD ㉘ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉙ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉚		DRENAJE ㉛ N-	
PUNTO DE VERTIDO ㉜ -		RECUPERACION DE AGUA ㉝ N	
TRATAMIENTO ㉞ N		SOBRENADANTE ㉟ N	
		DEPURACION ㊱ N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㊲ B		RECUPERACION ㊳ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊴ E N N N N B		DESTINO ㊵ -	
ZONA DE AFECCION ㊶ F		LEY ㊷ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㊸ -		CALIDAD OTROS USOS ㊹	
		ABANDONO Y USO ACTUAL -	
		PROTECCIONES ㊺ NAT. VEG. S N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㊻ N-	

OBSERVACIONES:

LOS MATERIALES SON LOS DE COBERTERA DE LA CORTA.

Evaluación minera:

SIN INTERES EN LA ACTUALIDAD.

Evaluación ambiental:

PAULATINAMENTE INTEGRACION EN EL ENTORNO, AL CRECER LA VEGETACION AUTOCTONA.

Ev. geotec. ESTABILIDAD ACEPTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 101870008

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GRUPO MINERO MERLADET, S.A	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MERLADET	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 044	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ --SN-WO		HUSO ⑮ 29 x 696100 y 4547100 z 0780	
ZONA MINERA ⑬ BA		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0130-0135 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0050-0055 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 008-012	
MENA ⑭ CASITERI		VOLUMEN (m³) ㉕ 000055000 VERTIDOS (m³/año) ㉖ TIPOLOGIA ㉗ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉘ L-		NATURALEZA ㉙ PORGRA	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ C		ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝ M	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M		PERMEAB. ㊱ B GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ AR CARE	
POTENCIA (m.) ㊳ 1,0		RESISTENCIA ㊴ B	
PERMEAB. ㊵ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ PORGRA			
TAMAÑO ㊷ G-M-F FORMA ㊸ M ALTERAB. ㊹ E SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (m) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉕ PLAYA ㉖ Balsa ㉗ CONSOLID. ㉘			
SISTEMA DE VERTIDO ㉙ V-P		DRENAJE ㉚ N - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉛		RECUPERACION DE AGUA ㉜ N	
PUNTO DE VERTIDO ㉝ -		SOBRENADANTE ㉞ N	
TRATAMIENTO ㉟ N		DEPURACION ㊱ N	
ESTABILIDAD ㊲ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊳ N			
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴			
GRIET. DESLIZ. LÓC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
B N N B N B B N N B			
IMPACTO AMBIENTAL. ㊵ B		RECUPERACION ㊶ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊷ M N N N N B		DESTINO ㊸ -	
ZONA DE AFECCION ㊹ F		LEY ㊺ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㊻ -		CALIDAD OTROS USOS ㊼	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㊽ S N		USO ACTUAL ㊾ N-	

OBSERVACIONES: LOS MATERIALES CORRESPONDEN A LOS DE RECUBRIMIENTO DE LA CORTA.

Evaluación minera: SIN INTERES EN LA ACTUALIDAD.

Evaluación ambiental: PAULATINA INTEGRACION EN EL ENTORNO AL CRECER LA VEGETACION AUTOCTONA.

Ev. geotec. ESTABILIDAD ACEPTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE .

101870008

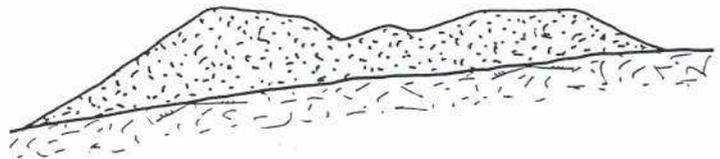
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 101870009

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ B

Nº INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GRUPO MINERO MERLADET, S.A	
Nº FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MERLADET	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 044	
		PARAJE ⑪ ARBAZALES	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ --SN-WO		HUSO ⑬ 29 x 696100 y 4546300	
ZONA MINERA ⑬ BA		LONGITUD (m) ⑭ 0500-0520 ANCHURA (m) ⑮ 0100-0120 ALTURA (m) ⑯ 010-012	
MENA ⑰ CASITERI		VOLUMEN (m³) ⑱ 000500000 VERTIDOS (m³/año) ⑲ TIPOLOGIA ⑳ P--	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉑ S--		NATURALEZA ㉒ FORGRA	
PRE. TERRENO ㉓ N AGUAS EXT. ㉔ C		ESTRUC. ㉕ H FRACTURACION ㉖ M	
TRATAMIENTO ㉗ N N. FREATICO ㉘ M		PERMEAB. ㉙ B GRADO DE SISMIC. ㉚ 4	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉛ ARCARE	
		POTENCIA (m.) ㉜ 1,0 RESISTENCIA ㉝ B	
		PERMEAB. ㉞ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊱ ANCHO BASE ㊲ ANCHO CORON ㊳ ALTURA ㊴ TALUD (%) ㊵ SISTEMA RECREC. ㊶ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊷ E 1200 40 08 10 36 C NATURALEZA ㊸ E ANCHO ㊹ 50			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊺ E PLAYA ㊻ L Balsa ㊼ L CONSOLID. ㊽ B			
SISTEMA DE VERTIDO ㊾ T-N		DRENAJE ㊿ F--	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋀		RECUPERACION DE AGUA ㋁ T	
PUNTO DE VERTIDO ㋂ C--		SOBRENADANTE ㋃ N	
TRATAMIENTO ㋄ T		DEPURACION ㋅ F	
		ESTABILIDAD ㋆ EV. CUALITATIVA B COSTRAS ㋇ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋈			
GRIET. DESLIZ. LÓC. DESLIZ GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. P. ASENT. SOC. MECAN.			
M M N N N A M N B N			
IMPACTO AMBIENTAL. ㋉ A		RECUPERACION ㋊ M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㋋ A N N M M N		DESTINO ㋌ --	
ZONA DE AFECCION ㋍ M		LEY ㋎ M	
ACCIDENTES. AÑOS ㋏ --		CALIDAD OTROS USOS ㋐	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㋑ S N	
		USO ACTUAL ㋒ N--	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE DOS BALSAS IMPLANTADAS A PIE DE LA Balsa. 101870001.

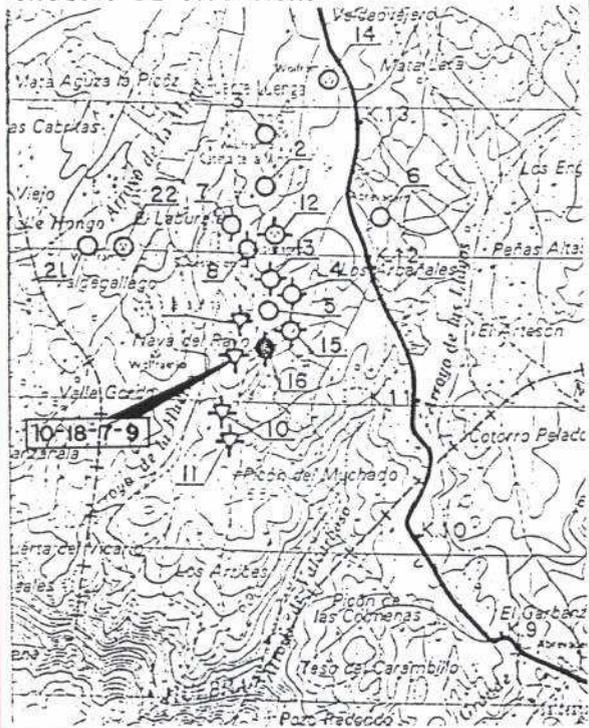
Evaluación minera: FINOS CON LEYES MARGINALES PROCEDENTES DE LA CLASIFICACION DEL TODO-UNO.

Evaluación ambiental: ALTERACION DE LOS PARAMETROS AMBIENTALES BASICOS DEL ENTORNO. IMPACTO EN EL PAISAJE, LA CUENCA VISUAL Y AGUAS.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR EL DRENAJE DE LA ESTRUCTURA.



CROQUIS DE SITUACION:

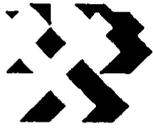


ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 101870010

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ B

NO INICIAL ④ NO FINAL ⑤ NÚM. DE EVENT. ⑥ - -89		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GRUPO MINERO MERLADET, S.A. DENOMINACION ⑧ MERLADET MUNICIPIO ⑩ 044 PARAJE ⑪ ARBAZALES		PROV. ⑨ 37
MINERIA TIPO ⑫ --SN-WD ZONA MINERA ⑬ BA VENA ⑭ CASITERI		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 29 x 695900 y 4545900 z 0660 TIPO DE TERRENO ⑰ M LONGITUD (m) ⑲ ⑱ 0480-0490 ANCHURA (m) ⑳ ⑳ 0120-0130 ALTURA (m) ㉑ ㉑ 010-012 TALUDES (r) ㉒ ㉒ 35-37 VOLUMEN (m³) ㉔ 000500000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ P-		
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ S- PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ C TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M		SUSTRATO NATURALEZA ㉜ PORGRA ESTRUCC. ㉝ H FRACTURACION ㉞ M PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 4		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊲ ARCARE POTENCIA (m.) ㊳ 1,0 RESISTENCIA ㊴ B PERMEAB. ㊵ M
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON ㊹ ALTURA ㊺ TALUD (r) ㊻ SISTEMA RECREC. ㊼ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊽ E 1180 40 08 10 36 C NATURALEZA ㊾ E ANCHO ㊿ 50 BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA NATURALEZA ㋀ E PLAYA ㋁ L BALSA ㋂ L CONSOLID. ㋃ B				
SISTEMA DE VERTIDO ㋄ T-N VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋅ PUNTO DE VERTIDO ㋆ C- TRATAMIENTO ㋇ T		DRENAJE ㋈ P- - RECUPERACION DE AGUA ㋉ T SOBRENADANTE ㋊ N DEPURACION ㋋ P		ESTABILIDAD ㋌ EV. CUALITATIVA B COSTRAS ㋍ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㋎ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. P. AS. SOC. MECAN. M M N N N A M N B N
IMPACTO AMBIENTAL ㋏ A PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋐ A N N M M N ZONA DE AFECTACION ㋑ M ACCIDENTES, AÑOS ㋒ -		RECUPERACION ㋓ M DESTINO ㋔ - LEY ㋕ M CALIDAD OTROS USOS ㋖		ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ㋗ S N USO ACTUAL ㋘ N-

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE LA BALSA IMPLANTADA A PIE DE LA ESTRUCTURA 101870009.

Evaluación minera: FINOS CON LEYES MARGINALES PROCEDENTES DE LA CLASIFICACION MECANICA DEL TODO-UNO.

Evaluación ambiental: ALTERACION DE LOS PARAMETROS AMBIENTALES BASICOS DEL ENTORNO IMPACTO EN EL PAISAJE, LA CUENCA VISUAL Y AGUAS.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LOS DRENAJES DE LA BALSA Y DE SU ENTORNO.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

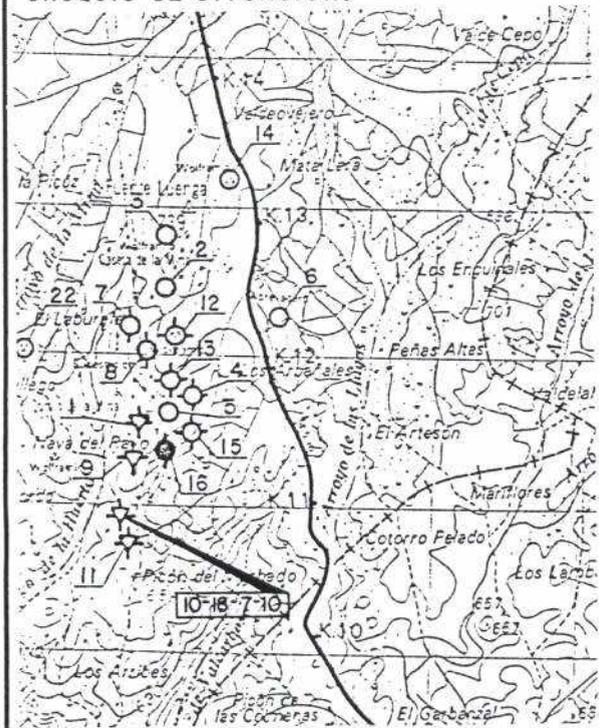
CLAVE.

101870010

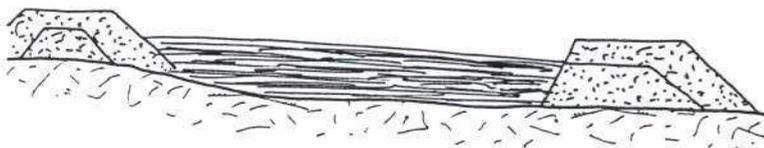
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 101870011

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ B

Nº INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GRUPO MINERO MERLADET, S.A	
Nº FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MERLADET	
AÑOS DE NVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 044	
MINERIA		PARAJE ⑪ ARBAZALES	
TIPO ⑫ --SN-WO		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ BA		HUSO ⑮ 29 x ⑯ 695900	
MENA ⑭ CASITERI		LONGITUD (m) ⑰ 0480-0490	
		ANCHURA (m) ⑱ 0080-0100	
		ALTIMETRIA (m) ⑲ 010-015	
		TIPO DE TERRENO ⑳ M	
		TALUDES (m) ㉑ 35-37	
		VOLUMEN (m³) ㉒ 000500000	
		VERTIDOS (m³/año) ㉓	
		TIPOLOGIA ㉔ P--	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-		NATURALEZA ㉗ PORGRA	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ C		ESTRUC. ㉚ H FRACTURACION ㉛ M	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㊱ ARcare	
		POTENCIA (m.) ㊲ 1,0	
		RESISTENCIA ㊳ B	
		PERMEAB. ㊴ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵			
TAMAÑO ㊶ -- -- FORMA ㊷ ALTERAB. ㊸ SEGREG. ㊹ COMPACIDAD IN SITU ㊺			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (m) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉀ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㉁ E 1150 40 08 10 36 C NATURALEZA ㉂ E ANCHO ㉃ 50			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉄ E PLAYA ㉅ L Balsa ㉆ L CONSOLID. ㉇ B			
SISTEMA DE VERTIDO ㉈ T-N		DRENAJE ㉉ P--	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉊		RECUPERACION DE AGUA ㉋ T	
PUNTO DE VERTIDO ㉌ C-		SOBRENADANTE ㉍ N	
TRATAMIENTO ㉎ T		DEPURACION ㉏ F	
		ESTABILIDAD ㉐ EV. CUALITATIVA B COSTRAS ㉑ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉒			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. V. PIE ASENT. SOC. V. MECAN.			
M M N N N A M N B N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉓ A		RECUPERACION ㉔ M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. ㉕ A N N M M N		DESTINO ㉖ --	
ZONA DE AFEECION ㉗ M		LEY ㉘ M	
ACCIDENTES, AÑOS ㉙ --		CALIDAD OTROS USOS ㉚	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉛ S N	
		USO ACTUAL ㉜ N-	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECIGE LA Balsa IMPLANTADA A PIE DE LA ESTRUCTURA 101870010.

Evaluación minera: FINOS CON LEYES MARGINALES PROCEDENTES DE LA CLASIFICACION MECANICA DEL TODO-UNO.

Evaluación ambiental: ALTERACION DE LOS PARAMETROS AMBIENTALES BASICOS DEL ENTORNO. IMPACTO EN EL PAISAJE, LA CUENCA VISUAL Y LAS AGUAS.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LOS DRENAJES DE LA Balsa Y DE SU ENTORNO.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 101870012

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

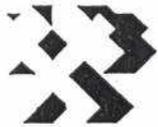
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GRUPO MINERO MERLADET	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MERLADET	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 044	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ --SN-WO		HUSO ⑮ 29 x 696300 y 4547150 z 0700	
ZONA MINERA ⑬ BA		LONGITUD (m) ⑯ 1500-1550 ANCHURA (m) ⑰ 0800-0900 ALTURA (m) ⑱ 010-012	
MENA ⑭ CASITERI		VOLUMEN (m³) ⑳ 001500000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ F-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ S-		NATURALEZA ㉔ FORGRA	
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ C		ESTRUC. ㉗ H FRACTURACION ㉘ M	
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ M		PERMEAB. ㉛ B GRADO DE SISMIC. ㉜ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉝ ARcare	
POTENCIA (m.) ㉞ 1,0		RESISTENCIA ㉟ B	
PERMEAB. ㊱ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ FORGRA			
TAMAÑO ㊳ M-F- FORMA ㊴ M ALTERAB. ㊵ B SEGREG. ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (%) ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽			
NATURALEZA ㊾ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ⑤⑤			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ⑥⑥ PLAYA ⑥⑦ Balsa ⑥⑧ CONSOLID. ⑥⑨			
SISTEMA DE VERTIDO ⑥⑩ I-V		DRENAJE ⑥⑪ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑥⑫		RECUPERACION DE AGUA ⑥⑬ N	
PUNTO DE VERTIDO ⑥⑭ -		SOBRENADANTE ⑥⑮ N	
TRATAMIENTO ⑥⑯ N		DEPURACION ⑥⑰ N	
ESTABILIDAD ⑥⑱ EV. CUALITATIVA M		COSTRAS ⑥⑲ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ⑦⑰			
GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. MECAN.			
B N N N N M M N B M			
IMPACTO AMBIENTAL ⑦⑱ A		RECUPERACION ⑦⑲ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ⑦⑲ A N A A M A		DESTINO ⑦⑳ -	
ZONA DE AFECION ⑦㉑ I		LEY ⑦㉒ B	
ACCIDENTES, AÑOS ⑦㉓ -		CALIDAD OTROS USOS ⑦㉔	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ⑦㉕ S N		N	
USO ACTUAL ⑦㉖ N-			

OBSERVACIONES: CONJUNTO DISEMINADO DE ESCOMBRERAS, PROXIMAS A LA PLANTA DE TRATAMIENTO.

Evaluación minera: MATERIALES CON LEYES MARGINALES EN LOS MINERALES DE LAS PERAGENESIS.

Evaluación ambiental: IMPACTO EN EL PAISAJE Y EN LA CUENCA VISUAL. POLVO.

Ev. geotec. ESTABILIDAD EN CADA ESTRUCTURA CONDICIONADA POR LA PRESENCIA DE FINOS.



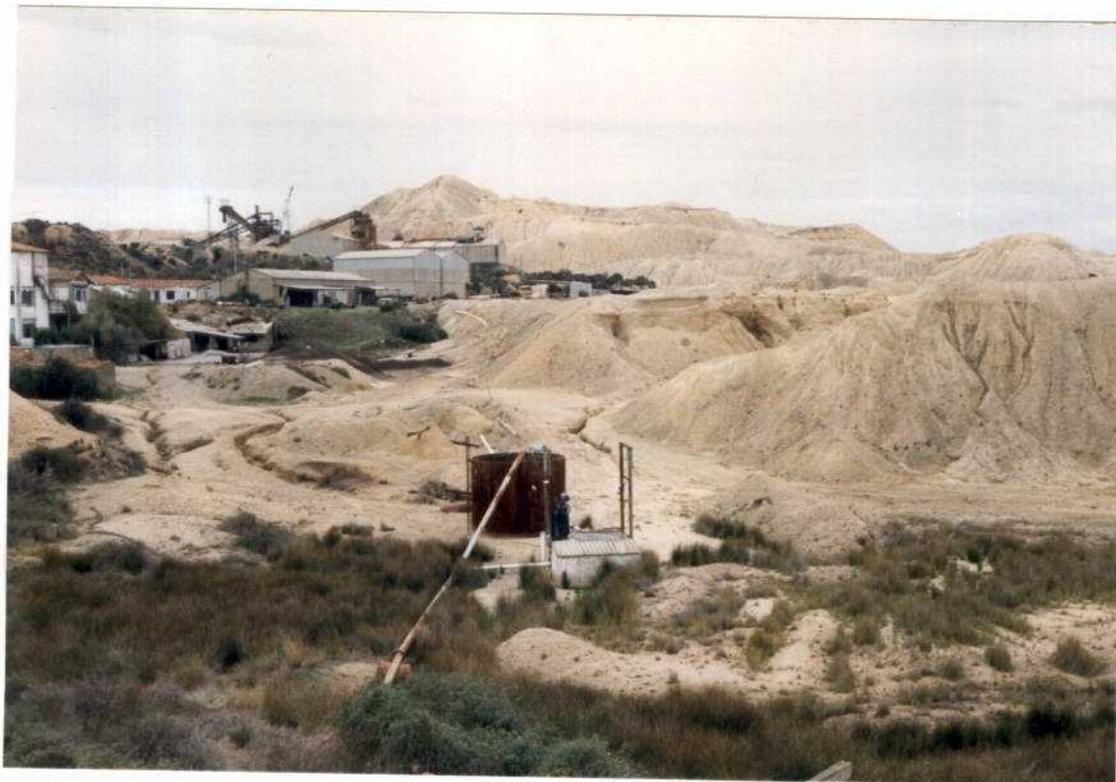
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

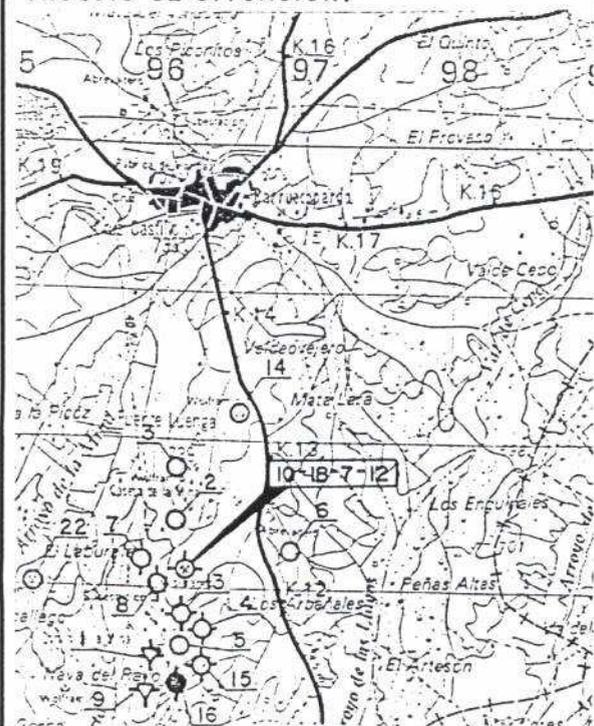
CLAVE.

101870012

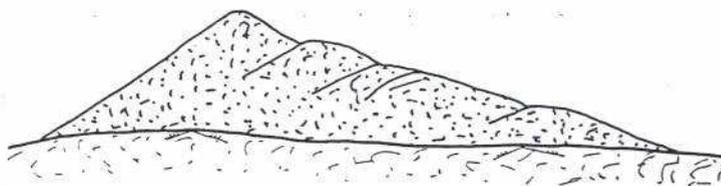
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 101870013

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

NO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GRUPO MINERO MERLADET	
NO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MERLADET	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 044	
MINERIA TIPO ⑫ -SN-WO		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ BA		HUSO ⑮ 29 x 696200 y 4546800	
MENA ⑭ CASITERI		LONGITUD (m) ⑰ 0750-0800 ANCHURA (m) ⑱ 0800-0850 ALTURA (m) ⑲ 010-012	
		TIPO DE TERRENO ⑳ M TALUDES (m) ㉑ 30-36	
		VOLUMEN (m³) ㉒ 001500000 VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA ㉔ P-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ S-		SUSTRATO NATURALEZA ㉗ FORGRA	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ C		ESTRUC. ㉚ H FRACTURACION ㉛ M	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
RECURBIMIENTO NATURALEZA ㊱ ARcare		POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ B	
		PERMEAB. ㊴ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ FORGRA			
TAMAÑO ㊶ M-F- FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ B SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (m) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉀ NATURALIEZA ㉁ MURO SUCESIVO ANCHO ㉂			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA NATURALIEZA ㉃ PLAYA ㉄ Balsa ㉅ CONSOLID. ㉆			
SISTEMA DE VERTIDO ㉇ I-V		DRENAJE ㉈ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉉		RECUPERACION DE AGUA ㉊ N	
PUNTO DE VERTIDO ㉋ -		SOBRENADANTE ㉌ N	
TRATAMIENTO ㉍ N		DEPURACION ㉎ N	
		ESTABILIDAD ㉏ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉐ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉑			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
B N N N N M M N B M			
IMPACTO AMBIENTAL ㉒ A		RECUPERACION ㉓ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉔ A N A A M A		DESTINO ㉕ -	
ZONA DE AFECCION ㉖ I		LEY ㉗ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉘ -		CALIDAD OTROS USOS ㉙	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉚ S N N	
		USO ACTUAL ㉛ N-	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ESCOMBRERAS DELIMITADAS POR LAS ESTRUCTURAS DE LAS FICHAS 101870001 Y 101870012.

Evaluación minera: MATERIALES CON LEYES MARGINALES EN LOS MINERALES DE LA PAREGENESIS.

Evaluación ambiental: IMPACTO EN EL PAISAJE Y EN LA CUENCA VISUAL DEL ENTORNO. POLVO.

Ev. geotec. ESTABILIDAD EN CADA ESTRUCTURA CONDICIONADA POR LA PRESENCIA DE FINOS.

CLAVE ① 101870014



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

Nº INICIAL ④		PROPIETARIO ⑦ GRUPO MINERO MERLADET EMPRESA	
Nº FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MERLADET	
NºS DE JVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 044	
		PARAJE ⑪ ARBAZALES	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
IPO ⑫ --SN--WD		HUSO ⑮ 29 x 696600 y 4548200 z 0720	
ZONA MINERA ⑬ BA		LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0300-0350 ANCHURA (m) ⑳ ⑱ 0080-0100 ALTURA (m) ㉓ ㉒ 006-010	
ETAPA ⑭ CASITERI		VOLUMEN (m³) ㉔ 000120000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ F-	
EMPLAZAMIENTO ⑰ S-		SUSTRATO	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ C		NATURALEZA ㉚ FORGRA	
TRATAMIENTO ㉛ N N. FREATICO ㉜ M		ESTRUC. ㉝ H FRACTURACION ㉞ M	
		PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ ARCARE	
		POTENCIA (m.) ㊱ 1,0 RESISTENCIA ㊲ B	
		PERMEAB. ㊲ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉛ FORGRA			
TAMAÑO ㉜ H- - FORMA ㉝ M ALTERAB. ㉞ E SEGRIG. ㉟ E COMPACIDAD IN SITU ㊱ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉞ ANCHO BASE ㉟ ANCHO CORON ㊱ ALTURA ㊲ TALUD (%) ㊳ SISTEMA RECREC. ㊴ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊴ NATURALEZA ㊵ ANCHO ㊶			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊶ PLAYA ㊷ Balsa ㊸ CONSOLID. ㊹			
SISTEMA DE VERTIDO ㊺ V-		DRENAJE ㊻ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊼		RECUPERACION DE AGUA ㊽ N	
PUNTO DE VERTIDO ㊾ -		SOBRENADANTE ㊿ N	
TRATAMIENTO ㊿ N		DEPURACION ㊽ N	
		ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊿ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAY. PE ASENT. SOCAY. MECAN.			
B N N N N M B N N M			
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ M		RECUPERACION ㊿ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGLAS SUP. ACUIF. ㊿ M N N B B B		DESTINO ㊿ -	
ZONA DE AFECTACION ㊿ V		LEY ㊿ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㊿ -		CALIDAD OTROS USOS ㊿	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊿ NAT. VEG. S N OTRAS	
		USO ACTUAL ㊿ N-	

OBSERVACIONES:

CONJUNTO DE DOS ESCOMBRERAS PROCEDENTES DE LA MISMA ETAPA.

Evaluación minera:

MATERIALES DE COBERTERA DE LA EXPLOTACION, CON LEYES MUY MARGINALES EN LOS MINERALES DE LA PARAGENESIS.

Evaluación ambiental:

SU IMPACTO VISUAL QUEDA MEJORADO POR LA PAULATINA REVEGETACION Y LA SUAVIDAD DE SUS FORMAS. POSIBLE LIXIVACION DE ELEMENTOS METALICOS.

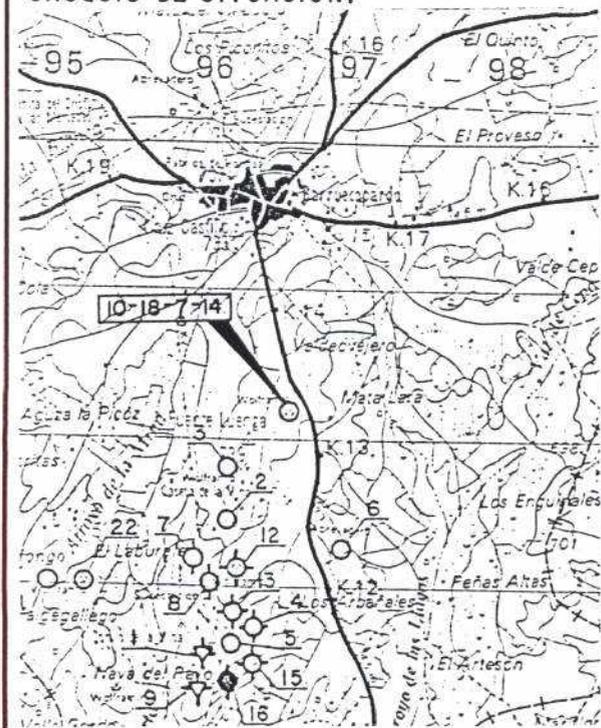
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE^① 101870015

T. ESTRUCTURA^② E

ESTADO^③ A

Nº INICIAL ^④ Nº FINAL ^⑤ NºS DE VENT. ^⑥ - -89	PROPIETARIO EMPRESA ^⑦ COTO MINERO MERLADET DENOMINACION ^⑧ MERLADET MUNICIPIO ^⑩ 044 PARAJE ^⑪ ARBAZALES		PROV. ^⑨ 37
MINERIA TIPO ^⑫ - -OC ZONA MINERA ^⑬ BA VENA ^⑭ AREGRAVI	COORDENADAS U. T. M. HUSO ^⑮ 29 x 676400 y 4546400 LONGITUD (m) ^⑰ 0120-0150 ANCHURA (m) ^⑱ 0060-0080 ALTURA (m) ^⑲ 010-014 VOLUMEN (m ³) ^⑳ 000100000 VERTIDOS (m ³ /año) ^㉑ TIPOLOGIA ^㉒ F-L		
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ^㉓ S-L PRE. TERRENO ^㉔ N AGUAS EXT. ^㉕ N TRATAMIENTO ^㉖ N N. FREATICO ^㉗ M	SUSTRATO NATURALEZA ^㉘ FORGRA ESTRUCC. ^㉙ H FRACTURACION ^㉚ M PERMEAB. ^㉛ E GRADO DE SISMIC. ^㉜ 4	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ^㉝ ARCARE POTENCIA (m.) ^㉞ 1,0 RESISTENCIA ^㉟ E PERMEAB. ^㊱ M	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ^㊲ AREGRA BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ^㊳ ANCHO BASE ^㊴ ANCHO CORON ^㊵ ALTURA ^㊶ TALUD (%) ^㊷ NATURALEZA ^㊸ SISTEMA RECREC. ^㊹ MURO SUCESIVO NATURALEZA ^㊺ ANCHO ^㊻ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ^㊼ BALSA ^㊽ CONSOLID. ^㊾ TIPO DE ESCOMB. (Litología) ^㊿ AREGRA TAMAÑO [㋀] M-F- FORMA [㋁] M ALTERAB. [㋂] B SEGREG. [㋃] E COMPACIDAD IN SITU [㋄] M			
SISTEMA DE VERTIDO [㋅] V- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) [㋆] PUNTO DE VERTIDO [㋇] - TRATAMIENTO [㋈] N	DRENAJE [㋉] N- - RECUPERACION DE AGUA [㋊] N SOBRENADANTE [㋋] N DEPURACION [㋌] N	ESTABILIDAD [㋍] EV. CUALITATIVA A COSTRAS [㋎] N PROBLEMAS OBSERVADOS [㋏] GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. FROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. B B N N N B B N B M	
IMPACTO AMBIENTAL [㋐] M PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. [㋑] A N M M E N ZONA DE AFEECCION [㋒] E ACCIDENTES, AÑOS [㋓] -	RECUPERACION [㋔] A DESTINO [㋕] A- LEY [㋖] M CALIDAD OTROS USOS [㋗]	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES [㋘] N N N USO ACTUAL [㋙] N-	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE STOCKS PROCEDENTES DEL RELAVADO DE LAS ESCOMBRERAS PROXIMAS.

Evaluación minera: MATERIAL APROVECHABLE.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL, POR CONTRASTE DE COLOR, TEXTURA Y FORMAS CON SU ENTORNO. ALTERACION POR POLVO.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES, AUNQUE PODRIAN INDUCIRSE DESLIZAMIENTOS POR SOCAVACION.



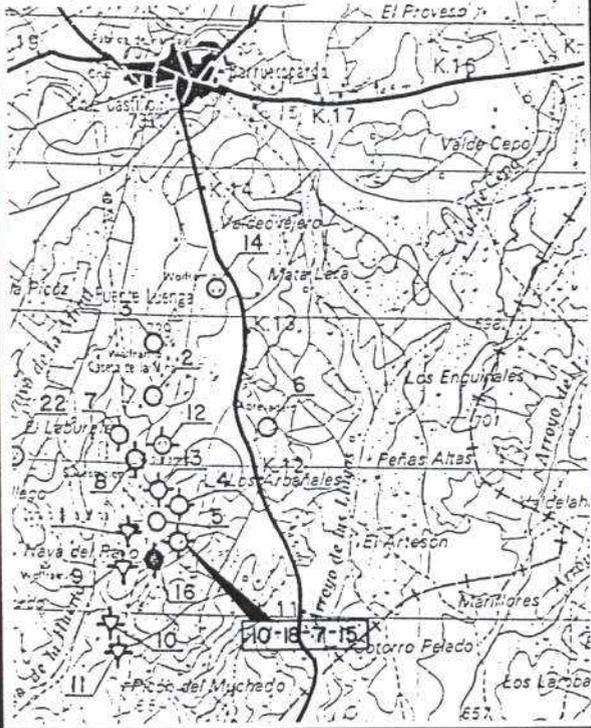
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

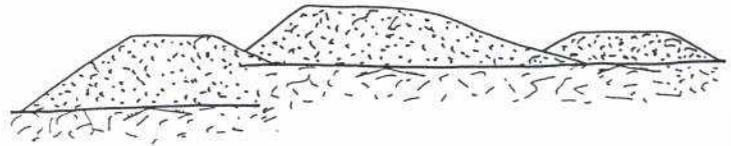
CLAVE.

101870015

CROQUIS DE SITUACION:

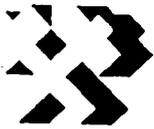


ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 101870016

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

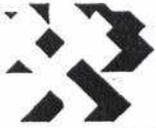
NO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GRUPO MINERO MERLADET		
NO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ MERLADET	PROV. ⑨ 37	
NOS DE VENT. ⑥ - - 29	MUNICIPIO ⑩ 044	PARAJE ⑪ ARBAZALES	
MINERIA PO ⑫ -SN-WO	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 29 x 696200 y 4546200		TIPO DE TERRENO ⑰ M
ONIA MINERA ⑬ BA	LONGITUD (m) ⑲ 0120-0150	ANCHURA (m) ⑳ 0060-0080	TALUDES (m) ㉓ 28-32
MINERA ⑭ CASITERI	VOLUMEN (m³) ㉔ 000100000	VERTIDOS (m³/año) ㉕	TIPOLOGIA ㉖ F-L
EMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ S-	SUSTRATO NATURALEZA ㉚ FORGRA	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉛ ARCARE	
PRE. TERRENO ㉜ N AGUAS EXT. ㉝ C	ESTRUC. ㉞ FRACTURACION ㉟	POTENCIA (m.) ㊱ 1,0	RESISTENCIA ㊲ B
TRATAMIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊳ M	PERMEAB. ㊴ GRADO DE SISMIC. ㊵	PERMEAB. ㊶ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊷ FORGRA	TAMAÑO ㊸ H- -	FORMA ㊹ M	ALTERAB. ㋀ B
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㋁	ANCHO BASE ㋂ ANCHO CORON ㋃	ALTURA ㋄ TALUD (m) ㋅	SEGREG. ㋆ E COMPACIDAD IN SITU ㋇ M
NATURALEZA ㋈	SISTEMA RECREC. ㋉		MURO SUCESIVO NATURALEZA ㋊ ANCHO ㋋
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA		
NATURALEZA ㋌ PLAYA ㋍ Balsa ㋎	CONSOLID. ㋏		
SISTEMA DE VERTIDO ㋐ V-	DRENAJE ㋑ N- -	ESTABILIDAD ㋒ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋓ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋔	RECUPERACION DE AGUA ㋕ N	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋖	
PUNTO DE VERTIDO ㋗ -	SOBRENADANTE ㋘ N	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO ㋙ N	DEPURACION ㋚ N	B N N N N M B N N M	
IMPACTO AMBIENTAL ㋛ M	RECUPERACION ㋜ N	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋝ M N N M B B	DESTINO ㋞ -	NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECTACION ㋟ V	LEY ㋠ B	PROTECCIONES ㋡ S N	
ACCIDENTES, AÑOS ㋢ -	CALIDAD OTROS USOS ㋣	USO ACTUAL ㋤ N-	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE VERTIDOS DISEMINADOS PROCEDENTES DE LA MISMA ETAPA DE OPERACION (DESMONTE DE LA COBERTERA DE EXPLOTACION).

Evaluación minera: MATERIALES ANTIGUOS CON LEYES MUY MARGINALES EN LOS MINERALES DE LA PARAGENESIS.

Evaluación ambiental: SU IMPACTO VISUAL, QUEDA MINIMIZADO POR LA PAULATINA VEGETACION. POSIBLE LIXIVIACION.

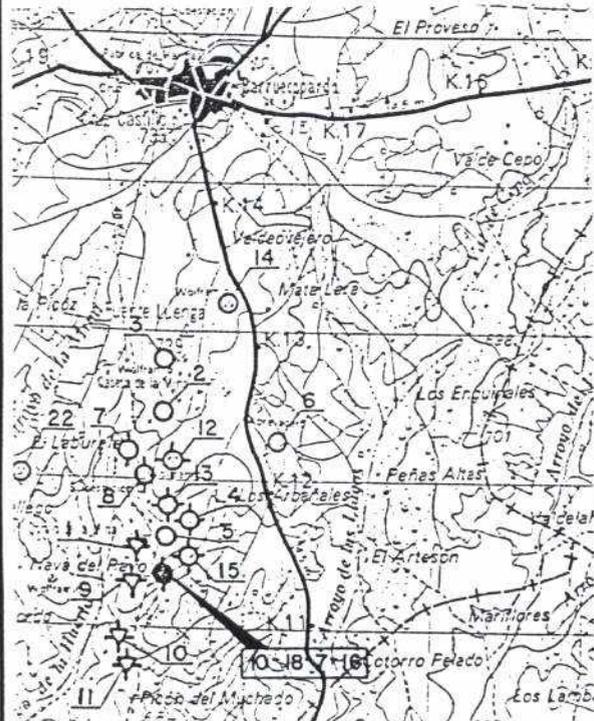
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES CON GRADUAL ARRASTRE DE FINOS.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 101920002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

NÚMERO INICIAL ④ NÚMERO FINAL ⑤ NÚMERO DE VENT. ⑥ -- --89		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GRUPO MINERO DEL DUERO DENOMINACION ⑧ GRUPO MINERO DUERO MUNICIPIO ⑩ 173		PARAJE ⑪ LUMBRALES PROV. ⑨ 37	
MINERIA TIPO ⑫ -- --SN ZONA MINERA ⑬ LU VENA ⑭ CASITERI		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 29 x 694500 y 4534450 z 0690 LONGITUD (m) ⑯ ANCHURA (m) ⑰ ALTURA (m) ⑱ 0050-0060 0035-0045 012-014 37-38 VOLUMEN (m³) ⑳ VERTIDOS (m³/año) ㉑ 000050000 TIPOLOGIA ㉒ F--			
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ S-- PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M		SUSTRATO NATURALEZA ㉜ PORGRA ESTRUCT. ㉝ H FRACTURACION ㉞ M PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 4		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊲ ARCARÉ POTENCIA (m.) ㊳ 1,0 RESISTENCIA ㊴ B PERMEAB. ㊵ M	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊶ PORGRA BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON ㊹ ALTURA ㊺ TALUD (%) ㊻ NATURALEZA ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉿ Balsa ㉿ CONSOLID. ㉿ NATURALEZA ㉿					
SISTEMA DE VERTIDO ㉿ V-- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉿ PUNTO DE VERTIDO ㉿ -- TRATAMIENTO ㉿ N		DRENAJE ㉿ S-- RECUPERACION DE AGUA ㉿ N SOBRENADANTE ㉿ N DEPURACION ㉿ N		ESTABILIDAD ㉿ EV. CUALITATIVA B COSTRAS ㉿ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㉿ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. PIE ASENT. SOC. MECAN. B B N N N M N N N A	
IMPACTO AMBIENTAL ㉿ M PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉿ M N N B B N ZONA DE AFECCION ㉿ B ACCIDENTES, AÑOS ㉿ --		RECUPERACION ㉿ M DESTINO ㉿ A-- LEY ㉿ B CALIDAD OTROS USOS ㉿		ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ㉿ N N N USO ACTUAL ㉿ N--	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA PROXIMA A LAS BALSAS DE DECANTACION. NIVEL.

Evaluación minera: MATERIAL PROCEDENTE DE CLASIFICACION MECANICA. SE ESTA RECUPERANDO.

Evaluación ambiental: ALTERACION DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL ENTORNO FISICO. ESPORADICA.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR EL DESARROLLO DE LAS GRIETAS LA INTENSIDAD DE LOS DESLIZAMIENTOS LOCALES, LA EROSION, LA SOCAVACION, ETC.



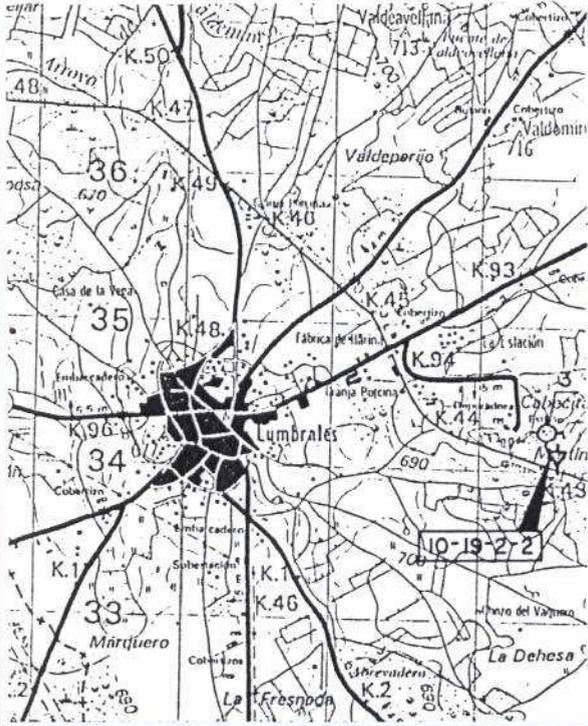
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

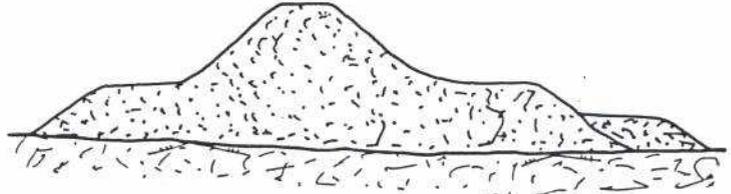
CLAVE.

101920002

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 101920003



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ B

Nº INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GRUPO MINERO DEL DUERO	
Nº FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ GRUPO MINERO DUERO PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE VENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 173 PARAJE ⑪ LUMBRALES	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -SN		HUSO ⑬ 29 x 694500 y 4534200 TIPO DE TERRENO ⑰ B	
CATEGORIA MINERA ⑬ LU		LONGITUD (m) ⑲ 0140-0150 ANCHURA (m) ⑳ 0035-0040 ALTURA (m) ㉑ 002-006 TALUDES (m) ㉒ 34-36	
CATEGORIA ⑭ CASITERI		VOLUMEN (m³) ㉓ 000020000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ F-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-		NATURALEZA ㉗ FORGRA	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ H FRACTURACION ㉛ M	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㊱ ARCARE	
POTENCIA (m.) ㊲ 1,0		RESISTENCIA ㊳ B	
PERMEAB. ㊴ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ FORGRA TAMAÑO ㊶ - -F FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ B SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ 0370 ANCHO BASE ㊼ 03 ANCHO CORDON ㊽ 01 ALTURA ㊾ 04 TALUD (m) ㊿ 34 SISTEMA RECREC. ㉀ C MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉁ T ANCHO ㉂ 40			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉃ E PLAYA ㉄ L Balsa ㉅ CONSOLID. ㉆ B			
SISTEMA DE VERTIDO ㉇ T-		DRENAJE ㉈ S- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉉		RECUPERACION DE AGUA ㉊ T	
PUNTO DE VERTIDO ㉋ L-		SOBRENADANTE ㉌ N	
TRATAMIENTO ㉍ T		DEPURACION ㉎ F	
ESTABILIDAD ㉏ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉐ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉑	
		GRIET. DESLIZ. LÓC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. PIE SOC. ASENT. SOC. MECAN.	
		N N N N N B B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉒ M		RECUPERACION ㉓ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉔ E N N N N N		DESTINO ㉕ A-	
ZONA DE AFECTACION ㉖ B		LEY ㉗ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉘ -		CALIDAD OTROS USOS ㉙	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉚ S N	
		USO ACTUAL ㉛ N-	

OBSERVACIONES: CONSTITUIDA POR 3 DEPOSITOS DE DECANTACION A DISTINTO NIVEL.

Evaluación minera: SIN INTERES.

Evaluación ambiental: IMPACTO MEDIO-BAJO. EN SU TALUD CRECE LA VEGETACION DE FORMA ESPORADICA.

Ev. geotec. ACTUALMENTE ESTABLE, CON EROSION EN LOS TALUDES QUE CONFORMAN EL DIQUE.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

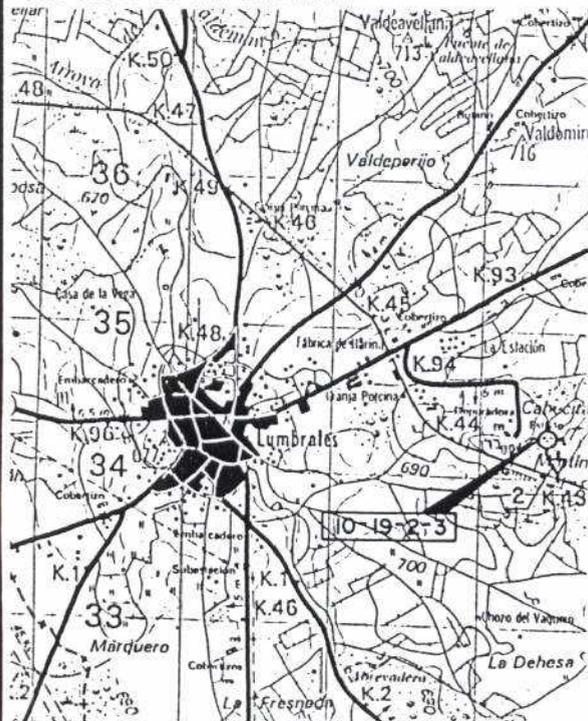
CLAVE:

101920003

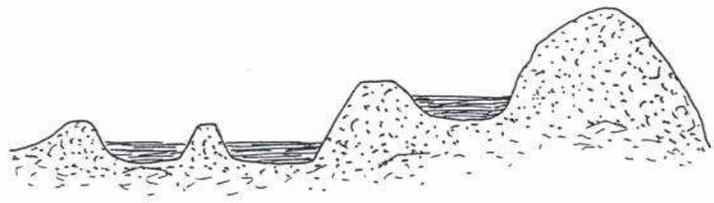
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 102060001



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

O INICIAL ④ IO FINAL ⑤ OS DE VENT. ⑥ -- -B9	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DENOMINACION ⑧ LAS NAVAS MUNICIPIO ⑩ 359 PARAJE ⑪ LAS NAVAS PROV. ⑨ 37	
INERIA PO ⑫ -- -UR ONA MINERA ⑬ VI ENA ⑭ URANIO	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 29 x 693100 y 4512550 z 0720 LONGITUD (m) ⑲ ⑯ 0034-0036 ANCHURA (m) ⑳ ⑰ 0024-0027 ALTURA (m) ㉑ ⑱ 002-004 VOLUMEN (m³) ㉒ 000002200 VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPO DE TERRENO ⑲ A TALUDES (m) ㉔ 34- TIPOLOGIA ㉕ F-	
MPLANTACION MPLAZAMIENTO ⑳ S-L RE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N RATAMIENTO ㉘ N N. FREATICO ㉙ F	SUSTRATO NATURALEZA ㉚ PIZARR ESTRU. ㉛ V FRACTURACION ㉜ M PERMEAB. ㉝ M GRADO DE SISMIC. ㉞ 4	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉟ SUVEG POTENCIA (m.) ㊱ 1,0 RESISTENCIA ㊲ B PERMEAB. ㊳ A
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊴ PIZARR BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORDON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD (m) ㊹ NATURALNEZA ㊺ SISTEMA RECREC. ㊻ NATURALNEZA ㊼ ANCHO ㊽ BALSAS. LODOS NATURALNEZA ㊾ GRANULOMETRIA PLAYA ㊿ Balsa ㉠ CONSOLID. ㉡		
SISTEMA DE VERTIDO ㉢ -W VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉣ PUNTO DE VERTIDO ㉤ - TRATAMIENTO ㉥ N	DRENAJE ㉦ -- -N RECUPERACION DE AGUA ㉧ SOBRENADANTE ㉨ DEPURACION ㉩	ESTABILIDAD ㉪ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉫ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㉬ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN. N B N N N B B N N N
IMPACTO AMBIENTAL ㉭ B PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉮ ZONA DE AFECTACION ㉯ A ACCIDENTES, AÑOS ㉰ -	RECUPERACION ㉱ N DESTINO ㉲ - LEY ㉳ CALIDAD OTROS USOS ㉴ B	ABANDONO Y USO ACTUAL PROTECCIONES ㉵ NAT. VEG. S N OTRAS N USO ACTUAL ㉶ -N

OBSERVACIONES: CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES DE LIMPIEZA Y PREPARACION.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE NUCLEOS RURALES.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 102130001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

Nº INICIAL ④ Nº FINAL ⑤ NºS DE IVENT. ⑥ - -89		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ENUSA DENOMINACION ⑧ ESCOMBRERA FE 1 MUNICIPIO ⑩ 272		PROV. ⑨ 37 PARAJE ⑪ A. TEJONERAS	
MINERIA IPO ⑫ - -UR ONA MINERA ⑬ SA JENA ⑭ PECHBLN		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 29 x 701850 y 4501125 LONGITUD (m) ⑯ 0400-0410 ANCHURA (m) ⑰ 0220-0230 ALTURA (m) ⑱ 040-045 VOLUMEN (m³) ⑲ 001886500 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 0669 TIPO DE TERRENO ⑲ M TALUDES (1) ㉓ 37- TIPOLOGIA ㉔ -L			
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ S-L PRE. TERRENO ㉗ D AGUAS EXT. ㉘ R TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ M		SUSTRATO NATURALEZA ㉛ PIZARR ESTRU. ㉜ V FRACTURACION ㉝ M PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟ 4		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊱ SUVEG POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ B PERMEAB. ㊴ A	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ PIZARR BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ ANCHO BASE ㊷ ANCHO CORON ㊸ ALTURA ㊹ TALUD (%) ㊺ SISTEMA RECREC. ㊻ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊼ ANCHO ㊽ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID. ㉀ TAMAÑO ㉁ M-G-F FORMA ㉂ M ALTERAB. ㉃ M SEGREG. ㉄ E COMPACIDAD IN SITU ㉅ A					
SISTEMA DE VERTIDO ㉁ V- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉂ PUNTO DE VERTIDO ㉃ - TRATAMIENTO ㉄ N		DRENAJE ㉅ - -N RECUPERACION DE AGUA ㉆ SOBRENADANTE ㉇ DEPURACION ㉈		ESTABILIDAD ㉉ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉊ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㉋ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. PIE ASSENT. SOC. MECAN. N N N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉌ A PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉍ ZONA DE AFECCION ㉎ R ACCIDENTES. AÑOS ㉏ -		RECUPERACION ㉐ N DESTINO ㉑ - LEY ㉒ B CALIDAD OTROS USOS ㉓		ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ㉔ S S N USO ACTUAL ㉕ -N	

OBSERVACIONES: CONSTITUIDA POR ESTERIL PROCEDENTE DE LABORES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRANTES DE EXPLOTACION. VERTIDOS A 2 NIVELES.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Evaluación ambiental: ESTRUCTURA RESTAURADA Y REVEGETADA PARCIALMENTE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

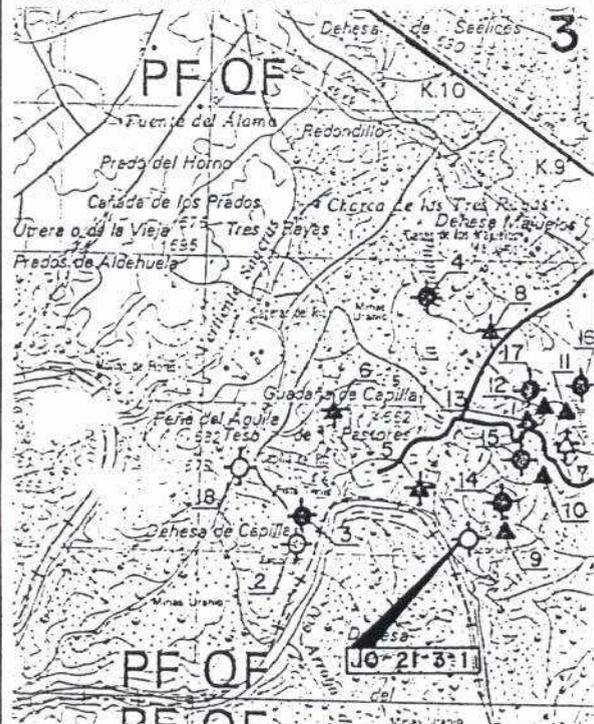
CLAVE.

102130001

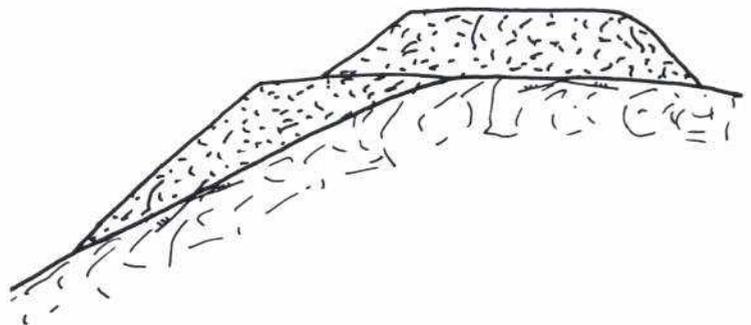
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 102130002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ E

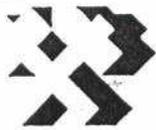
NO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ENUSA		
NO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ ESCOMBRERA FE 3-1	PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE VENT. ⑥ - -87	MUNICIPIO ⑩ 272	PARAJE ⑪ D.DE CAPILL	
LINEERIA PO ⑫ -- -UR	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 29 x 700700 y 4501050 z 0695 TIPO DE TERRENO ⑰ M		
ONIA MINERA ⑬ SA	LONGITUD (m) ⑳ 0600-0680	ANCHURA (m) ㉑ 0560-0570	ALTURA (m) ㉒ 080-085 TALUDES (m) ㉓ 37-
TIPO ⑭ FECHLEN	VOLUMEN (m³) ㉔ 011150000	VERTIDOS (m³/año) ㉕	TIPOLOGIA ㉖ -L
MPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ S-L	SUSTRATO NATURALEZA ㉘ PIZARR	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉙ SUVEG	
RE. TERRENO ㉚ D AGUAS EXT. ㉛ R	ESTRUC. ㉜ V FRACTURACION ㉝ M	POTENCIA (m.) ㉞ 1,0	RESISTENCIA ㉟ E
TRATAMIENTO ㊱ D N. FREATICO ㊲ M	PERMEAB. ㊳ M GRADO DE SISMIC. ㊴ 4	PERMEAB. ㊵ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ PIZARR	TAMAÑO ㊷ M-G-E	FORMA ㊸ M	ALTERAB. ㊹ M SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ A
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼	ANCHOS BASE ㊽ ANCHO COROR ㊾	ALTURA ㊿ TALUD (m) ㉑	SISTEMA RECREC. ㉒ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔
NATURALEZA ㉕	BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA		
NATURALEZA ㉖	PLAYA ㉗	BALSA ㉘	CONSOLID. ㉙
SISTEMA DE VERTIDO ㉚ -V	DRENAJE ㉛ -- -N	ESTABILIDAD ㉜ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉝ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉞	RECUPERACION DE AGUA ㉟	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱	
PUNTO DE VERTIDO ㊲ -	SOBRENADANTE ㊳	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO ㊴ N	DEPURACION ㊵	E N N N N E E N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊶ A	RECUPERACION ㊷ N	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLY. VEG. SUP. ACUIF. ㊸ A N N E E N	DESTINO ㊹ -	NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECCION ㊺ R	LEY ㊻ E	PROTECCIONES ㊼ S S N	
ACCIDENTES, AÑOS ㊽ -	CALIDAD OTROS USOS ㊾ E	USO ACTUAL ㊿ -N	

OBSERVACIONES: LOS VERTIDOS SE HAN REALIZADO EN TONGADOS DE 15 M. VERTIDOS A 2 NIVELES. MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION.

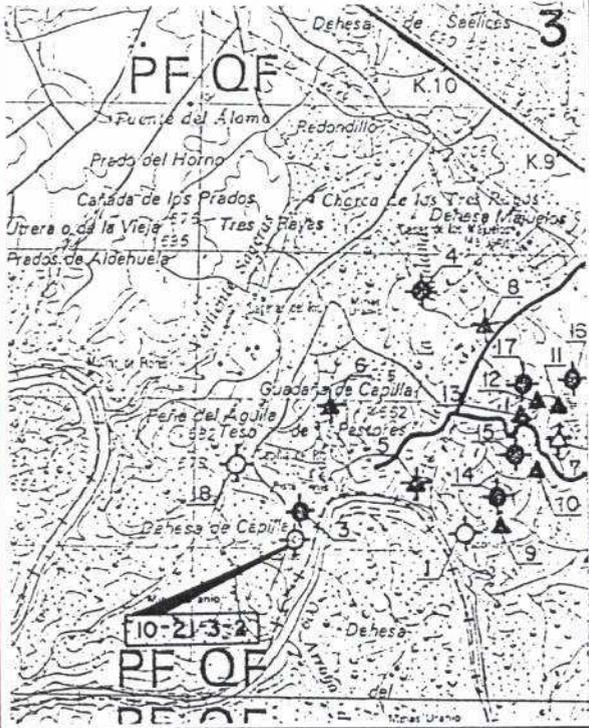
Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: LA ESTRUCTURA SE HA RECUBIERTO CON UNA CAPA DE ARCILLA Y SE HA PROCEDIDO A SU REVEGETACION PARCIAL. EFECTUANDOSE UNA HIDROSIEMBRA.

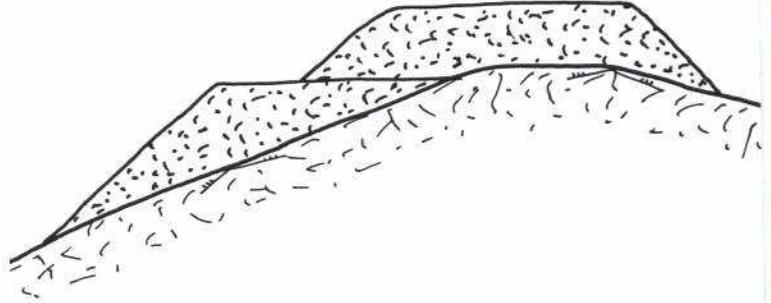
Ev. geotec. HACE ALGUNOS AÑOS SE PRODUCEN ALGUNAS GRIETAS QUE NO HAN IDO A MAS.



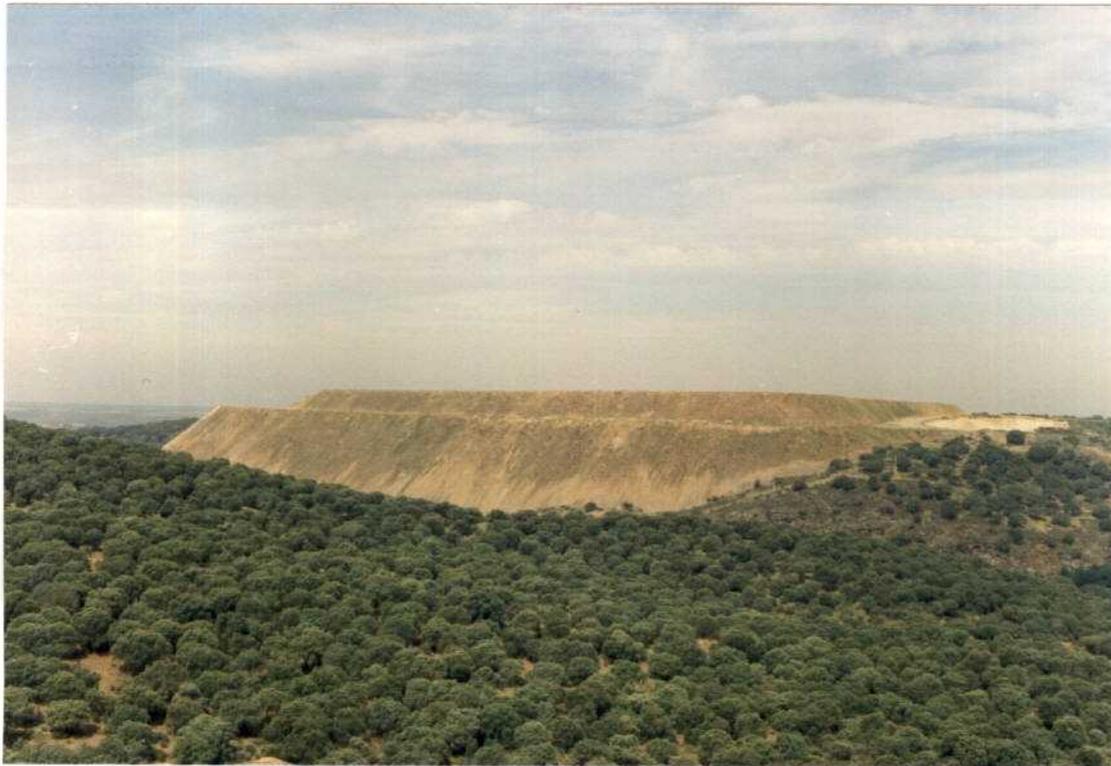
CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 102130003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

NO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ENUSA		
NO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ ESCOMBRERA FE 3-2	PROV. ⑨	37
NOS DE VENT. ⑥ -- -89	MUNICIPIO ⑩ 272	PARAJE ⑪	D. DE CAPILL
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.		
IPD ⑫ -- -UR	MUSO ⑬ 29 x 700750	Y 4501250	Z 0625
ONA MINERA ⑬ SA	LONGITUD (m) ⑭ ⑯ 0460-0470	ANCHURA (m) ⑰ ⑱ 0290-0300	ALTURA (m) ⑲ ⑳ 044-045
GENA ⑭ FECHLEN	VOLUMEN (m³) ㉑ 002000000	VERTIDOS (m³/año) ㉒	
		TIPOLOGIA ㉔	-L
MPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
MPLAZAMIENTO ㉖ S-L	NATURALEZA ㉗ PIZARR	NATURALEZA ㉘ SUVEG	
PRE. TERRENO ㉚ D AGUAS EXT. ㉛ N	ESTRUC. ㉜ V FRACTURACION ㉝ A	POTENCIA (m.) ㉞ 1,0	RESISTENCIA ㉟ B
TRATAMIENTO ㊱ D N. FREATICO ㊲ P	PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	PERMEAB. ㊰ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ PIZARR	TAMAÑO ㊲ M-G-E	FORMA ㊳ M	ALTERAB. ㊴ M
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊵	ANCHORO ㊶	ANCHORO ㊷
NATURALEZA ㊸	ALTURA ㊹	TALUD (%) ㊺	SISTEMA RECREC. ㊻
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA	MURO SUCESIVO	NATURALEZA ㊼
NATURALEZA ㊽	PLAYA ㊾	BALSA ㊿	CONSOLID. ㉿
SISTEMA DE VERTIDO ㉿ -V	DRENAJE ㉿ - -N	ESTABILIDAD ㉿	EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉿ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉿	RECUPERACION DE AGUA ㉿	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉿	
PUNTO DE VERTIDO ㉿ -	SOBRENADANTE ㉿	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO ㉿ N	DEPURACION ㉿	N N N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉿ A	RECUPERACION ㉿ N	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉿ A N N B B N	DESTINO ㉿ -		
ZONA DE AFECCION ㉿ M	LEY ㉿ B	PROTECCIONES ㉿ S S	
ACCIDENTES. AÑOS ㉿ -	CALIDAD OTROS USOS ㉿ B	USO ACTUAL ㉿ -N	

OBSERVACIONES: ESTA ESCOMBRERA SE VA A FORMA CON 2 TONGADOS DE TALUD NATURAL Y UNA CON TALUD DE 17 TONGADOS DE 15 M Y BERMAS DE 20 M

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: LAS DOS TONGADAS INFERIORES SE ESTAN REVEGETANDO CON PINOS Y ENCINAS, EFECTUANDO EN ALGUN CASO UNA HIDROSIEMERA.

Ev. geotec. SE REALIZA EL REPERFILADO Y SUAVIZACION DE LOS TALUDES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

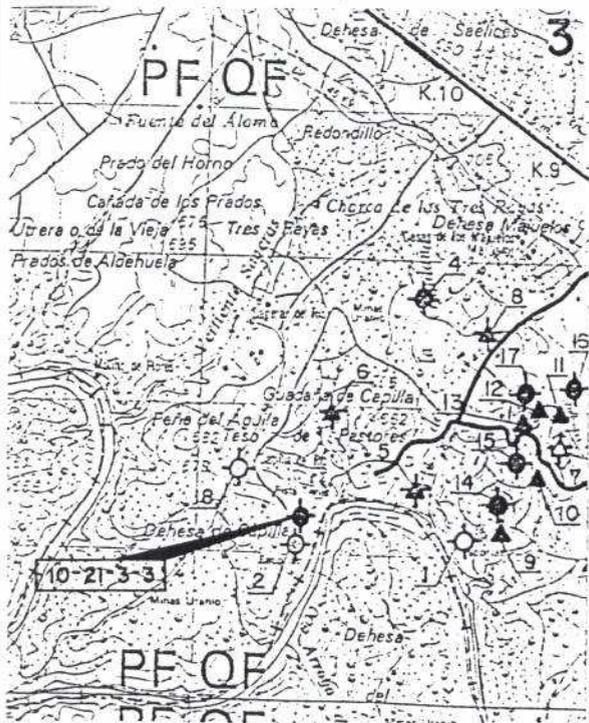
CLAVE .

102130003

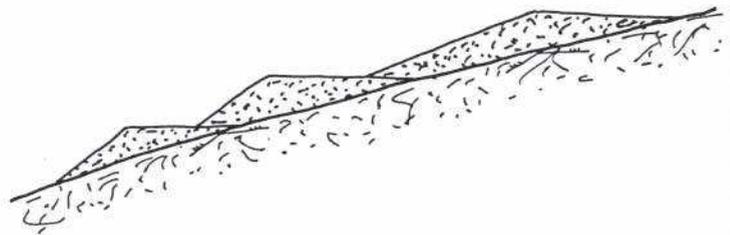
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 102130004

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

IO INICIAL ④ IO FINAL ⑤ OS DE VENT. ⑥ - -89	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ENUSA DENOMINACION ⑧ ESCOMBRERA FE 3-3 PROV. ⑨ 37 MUNICIPIO ⑩ 272 PARAJE ⑪ MUJUELOS	
INERIA PO ⑫ - -LR DNA MINERA ⑬ SA ENA ⑭ PECHLEN	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 29 x 701500 y 4502700 z 0675 TIPO DE TERRENO ⑰ M LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0440-0450 ANCHURA (m) ⑳ ⑰ 0200-0220 ALTURA (m) ㉑ ⑰ 015-016 TALUDES (m) ㉒ ⑰ 37- VOLUMEN (m³) ㉓ 000300000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ ㉓ TIPOLOGIA ㉕ V-L	
MPLANTACION MPLAZAMIENTO ㉖ S-V RE. TERRENO ㉗ D AGUAS EXT. ㉘ C RATAMIENTO ㉙ D N. FREATICO ㉚ M	SUSTRATO NATURALEZA ㉛ PIZARR ESTRU. ㉜ V FRACTURACION ㉝ M PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊱ SUVEG POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ B PERMEAB. ㊴ A
ESCOMBRERAS IPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ PIZARR TAMAÑO ㊶ M-G-E FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ M SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (m) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉑ NATURALIEZA ㉒ ANCHO ㉓ NATURALIEZA ㉔ GRANULOMETRIA ALSAS. LODOS PLAYA ㉕ Balsa ㉖ CONSOLID. ㉗ NATURALIEZA ㉘		
SISTEMA DE VERTIDO ㉙ V- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉚ PUNTO DE VERTIDO ㉛ - TRATAMIENTO ㉜ N	DRENAJE ㉝ - -N RECUPERACION DE AGUA ㉞ SOBRENADANTE ㉟ DEPURACION ㊱	ESTABILIDAD ㊲ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊳ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N B N N N N
IMPACTO AMBIENTAL ㊵ M PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊶ M N B B B N ZONA DE AFEECION ㊷ M ACCIDENTES. AÑOS ㊸ -	RECUPERACION ㊹ N DESTINO ㊺ - LEY ㊻ B CALIDAD OTROS USOS ㊼ B	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ㊽ N N N USO ACTUAL ㊾ -N

OBSERVACIONES: SE TIENE PREVISTO REALIZAR 4 TONGADAS DE 15 M. ACTUALMENTE SE ENCUENTRA EN LA PRIMERA FASE DE VERTIDO. OCUPA UNA VAGUADA CON DRENAJE.

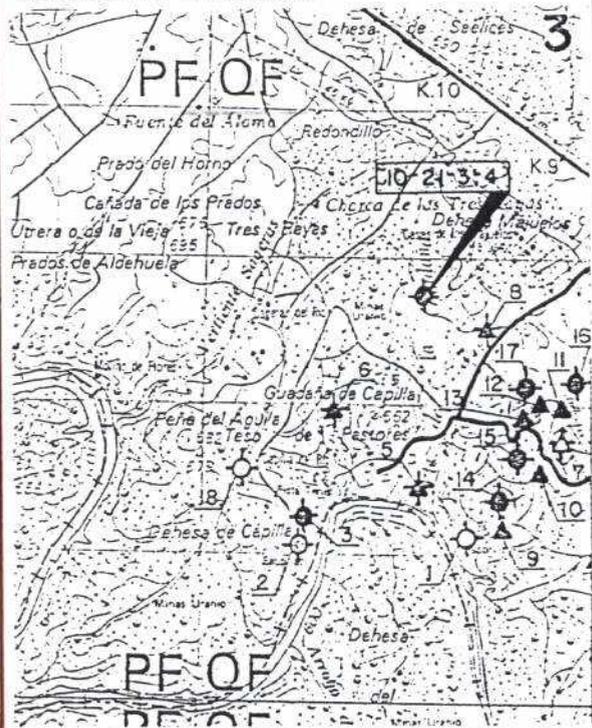
Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: SE TIENE PREVISTA SU RESTAURACION Y REVEGETACION.

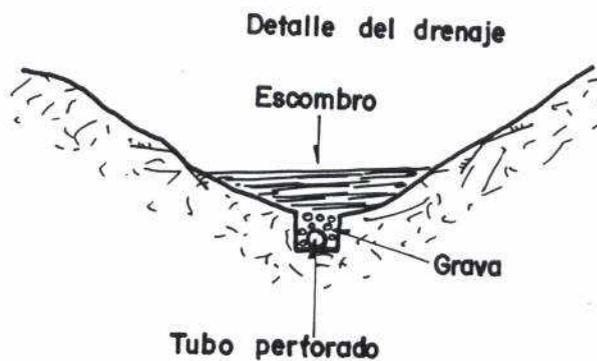
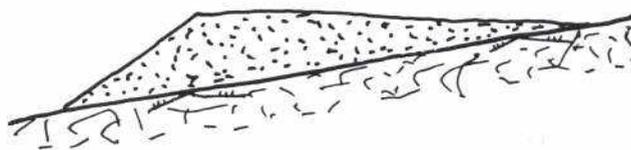
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 102130005

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

ID INICIAL ④ ID FINAL ⑤ AÑOS DE VENT. ⑥ - -89	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ENUSA DENOMINACION ⑧ CALDERA FE-1 MUNICIPIO ⑩ 272	PROV. ⑨ 37 PARAJE ⑪ V. DELAGUADA
LÍNEA P.O. ⑫ -- -UR EMPRESA MINERA ⑬ SA TIPO DE URANIO ⑭ URANIO	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 29 x 701500 y 4501425 LONGITUD (m) ⑲ ⑯ 0420-0430 ANCHURA (m) ⑳ ⑰ 0100-0120 ALTURA (m) ㉑ ⑱ 0615 VOLUMEN (m³) ㉒ 000149000 VERTIDOS (m³/año) ㉓ -003 -90 TIPOLOGIA ㉔ -P	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑳ A-C RE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ C RATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M	SUSTRATO NATURALEZA ㉜ PIZARR ESTRU. ㉝ V FRACTURACION ㉞ M PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊲ SUVEG POTENCIA (m.) ㊳ 1,0 RESISTENCIA ㊴ E PERMEAB. ㊵ A
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON ㊹ ALTURA ㊺ TALUD (%) ㊻ SISTEMA RECREC. ㊼ NATURALEZA ㊽ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID. ㉀	TAMAÑO ㉑ F-- FORMA ㉒ ALTERAB. ㉓ SEGREG. ㉔ COMPACIDAD IN SITU ㉕ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉖ ANCHO ㉗	
SISTEMA DE VERTIDO ㉘ -N VELOCIDAD DE DESCENSO (cm/año) ㉙ PUNTO DE VERTIDO ㉚ -L TRATAMIENTO ㉛ N	DRENAJE ㉜ - -B RECUPERACION DE AGUA ㉝ T SOBRENADANTE ㉞ S DEPURACION ㉟ N	ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊲ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. PIE. ASENT. SOC. MECAN. N N N N N N N N N N
IMPACTO AMBIENTAL. ㉔ M PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉕ M N N N B N ZONA DE AFECION ㉖ F ACCIDENTES. AÑOS ㉗ -	RECUPERACION ㉘ A DESTINO ㉙ - LEY ㉚ B CALIDAD OTROS USOS ㉛ B	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ㉜ N N N USO ACTUAL ㉝ -N

OBSERVACIONES: Balsa constituida por agua de lluvia. recoge el agua procedente de la balsa 1021-3-6. este agua bombea a la balsa 1021-4-3 (balsa de aguas de la corta).

Evaluación minera: AGUA CON BAJO CONTENIDO EN URANIO. ACIDEZ 2,7

Evaluación ambiental: SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

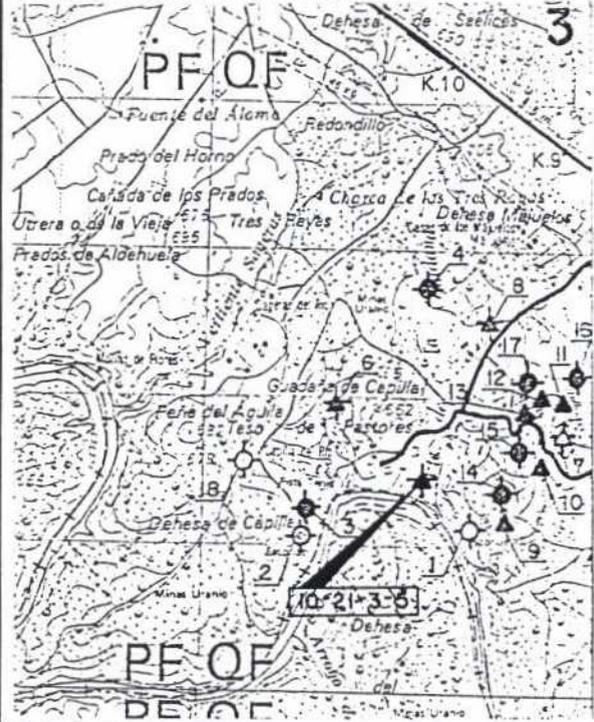
CLAVE:

102130005

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 102130006

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

O INICIAL ④ O FINAL ⑤ OS DE ENT. ⑥ - -89	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ENUSA DENOMINACION ⑧ CALDERA FE-3 PROV. ⑨ 37 MUNICIPIO ⑩ 272 PARAJE ⑪ T. PASTORE		
INERIA O ⑫ -- -UR INA MINERA ⑬ SA INA ⑭ PECHLEN	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 29 x 700900 y 4501950 z 0620 TIPO DE TERRENO ⑰ M LONGITUD (m) ⑲ ANCHURA (m) ⑳ ALTURA (m) ㉑ ㉒ 0480-0490 0230-0240 -006 TALUDES (m) ㉓ VOLUMEN (m³) ㉔ VERTIDOS (m³/año) ㉕ 000452000 TIPOLOGIA ㉖ -P		
IMPLANTACION IMPLAZAMIENTO ㉗ A-C IE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ C RATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M	SUSTRATO NATURALEZA ㉜ PIZARR ESTRU. ㉝ V FRACTURACION ㉞ M PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊲ SUVEG POTENCIA (m.) ㊳ 1,0 RESISTENCIA ㊴ B PERMEAB. ㊵ A	
ESCOMBRERAS PO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ ATURALEZA ㊸ ALSAS. LODOS ATURALEZA ㊹ GRANULOMETRIA PLAYA ㊺ Balsa ㊻ CONSOLID. ㊼	TAMAÑO ㊽ -- -- FORMA ㊿ ANCHO BASE ㋀ ANCHO CORON ㋁ ALTURA ㋂ TALUD (°) ㋃ ALTERAB. ㋄ SEGREG. ㋅ COMPACIDAD IN SITU ㋆ SISTEMA RECREC. ㋇ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㋈ ANCHO ㋉	ESTABILIDAD ㋊ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋋ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㋌ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N N N N N N	
SISTEMA DE VERTIDO ㋍ -N VELOCIDAD DE ESCENSO (cm/año) ㋎ MODO DE VERTIDO ㋏ -L RATAMIENTO ㋐ N	DRENAJE ㋑ -- -S RECUPERACION DE AGUA ㋒ T SOBRENADANTE ㋓ S DEPURACION ㋔ N	IMPACTO AMBIENTAL ㋕ M PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋖ ㋗ M N N N B N ZONA DE AFECCION ㋘ F ACCIDENTES, AÑOS ㋙ -	RECUPERACION ㋚ A DESTINO ㋛ - LEY ㋜ B CALIDAD OTROS USOS ㋝ B ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ㋞ N N N USO ACTUAL ㋟ -N

OBSERVACIONES:

ESTA Balsa recoge el agua de la lluvia en una zona de la corta. El agua pasa por gravedad a la balsa 1021-3-5. Actualmente se encuentra vacía. Su capacidad es de 452.000 m³.

Evaluación minera:

AGUA CON BAJO CONTENIDO EN URANIO. ACIDES 2,7

Evaluación ambiental:

SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



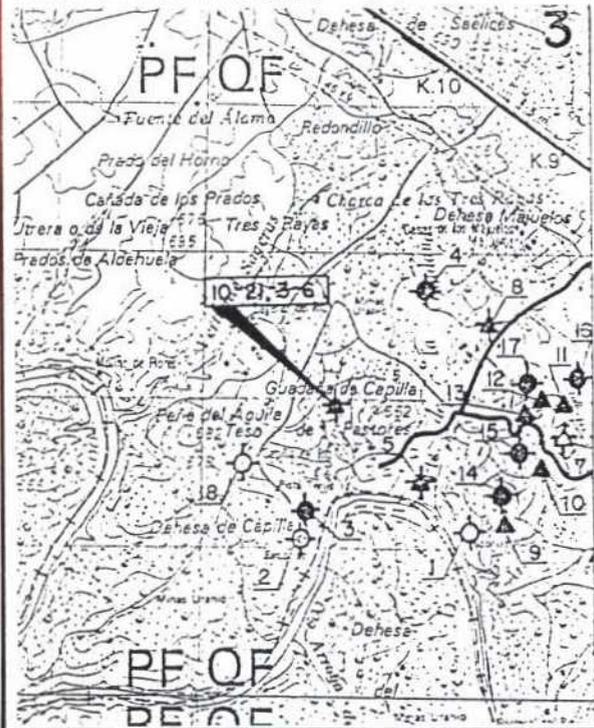
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

102130006

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 102130007

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ B

O INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ENUSA	
O FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ DIQUE-1	
AÑOS DE VENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 272	
CATEGORIA ⑪ A. TEJONERAS		PROV. ⑨ 37	
CATEGORIA ⑫ -- -UR		COORDENADAS U. T. M.	
CATEGORIA ⑬ SA		HUSO ⑮ 29 x 702475 y 4501750	
CATEGORIA ⑭ FECHLEN		LONGITUD (m) ⑯ 0320-0330 ANCHURA (m) ⑰ 0190-0200 ALTURA (m) ⑱ 015-016	
		TIPO DE TERRENO ⑲ M	
		TALUDES (m) ⑳ 18-37	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 000098000 VERTIDOS (m³/año) ㉒	
		TIPOLOGIA ㉓ -L	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-L		NATURALEZA ㉕ FIZARR	
RE. TERRENO ㉖ D AGUAS EXT. ㉗ C		ESTRUC. ㉘ V FRACTURACION ㉙ M	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉚ SUVEG	
TRATAMIENTO ㉛ D N. FREATICO ㉜ M		POTENCIA (m.) ㉝ 1,0 RESISTENCIA ㉞ B	
		PERMEAB. ㉟ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱		TAMAÑO ㊲ F-- FORMA ㊳ ALTERAB. ㊴	
BALSAS. DIQUE INICIAL		SEGREG. ㊵ COMPACIDAD IN SITU ㊶	
NATURALEZA ㊷ T		LONGITUD ㊸ 0440 ANCHO BASE ㊹ 66 ANCHO CORON ㊺ 06 ALTURA ㊻ 15 TALUD (%) ㊼ 37	
BALSAS. LODOS		SISTEMA RECREC. ㊽ MURO SUCESIVO	
NATURALEZA ㊾		NATURALEZA ㊿ ANCHO ㋀	
PLAYA ㋁ L		GRANULOMETRIA	
BALSA ㋂ L		CONSOLID. ㋃ N	
SISTEMA DE VERTIDO ㋄ -T		DRENAJE ㋅ -- -B	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋆		RECUPERACION DE AGUA ㋇ N	
PUNTO DE VERTIDO ㋈ -C		SOBRENADANTE ㋉ N	
TRATAMIENTO ㋊ N		DEPURACION ㋋ P	
ESTABILIDAD ㋌ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋍ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋎	
IMPACTO AMBIENTAL ㋏ M		RECUPERACION ㋐ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋑ M N N B B N		DESTINO ㋒ --	
ZONA DE AFECTACION ㋓ I		LEY ㋔	
ACCIDENTES, AÑOS ㋕ --		CALIDAD OTROS USOS ㋖ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㋗ S S	
		USO ACTUAL ㋘ -N	

OBSERVACIONES: ESTA BALSA RECIBIA LOS LODOS DE NEUTRALIZACION. CONSTITUIDA POR 2 UNIDADES DE DECANTACION.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: LA BALSA SE ENCUENTRA CLAUSURADA Y REVEGETADA POR ALAMOS CHOFOS Y LLORONES.

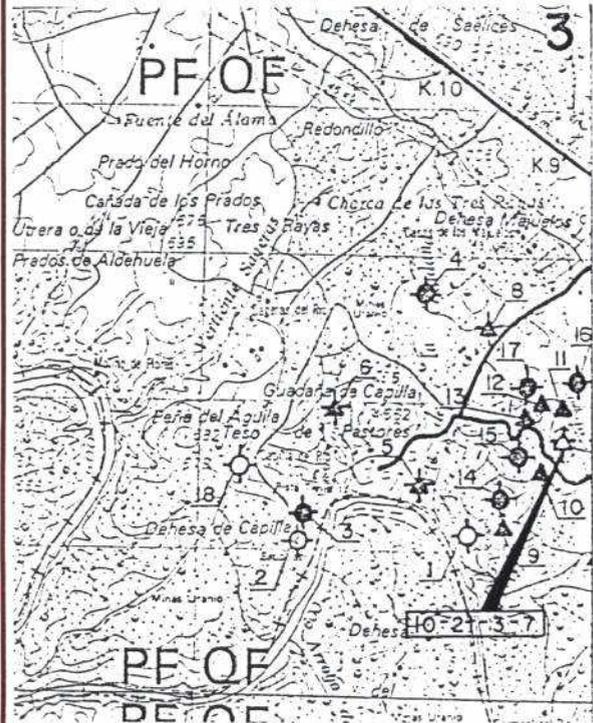
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 102130008

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

O INICIAL ④ O FINAL ⑤ OS DE ENT. ⑥ - -89	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ENUSA DENOMINACION ⑧ BALSA DE REGULACION MUNICIPIO ⑩ 272 PARAJE ⑪ MAJUELOS	PROV. ⑨ 37
INERIA ⑫ - -UR INA MINERA ⑬ SA ENA ⑭ PECHÉLEN	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 29 x 701950 y 4502525 LONGITUD (m) ⑯ 0318-0320 ANCHURA (m) ⑰ 0124-0130 ALTURA (m) ⑱ 006- VOLUMEN (m³) ⑳ 000211000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ L-V	
PLANTACION PLAZAMIENTO ㉔ S-V IE. TERRENO ㉖ D AGUAS EXT. ㉗ N ATAMIENTO ㉘ N N. FREATICO ㉙ M	SUSTRATO NATURALEZA ㉚ PIZARR ETRUC. ㉛ V FRACTURACION ㉜ M PERMEAB. ㉝ M GRADO DE SISMIC. ㉞	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉟ SUVES POTENCIA (m.) ㊱ 1,0 RESISTENCIA ㊲ B PERMEAB. ㊳ A
COMBRERAS PO DE ESCOMB. (Litología) ㊴ ALS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ 0780 ANCHO BASE ㊶ 50 ANCHO CORON ㊷ 05 ALTURA ㊸ 05 TALUD (%) ㊹ 11 ATURALEZA ㊺ E NATURAL ㊻ MURO SUCESIVO ANCHO ㊼ 00 ALS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID. ㊿ B	TAMAÑO ㉑ F-- FORMA ㉒ ALTERAB. ㉓ SEGREG. ㉔ COMPACIDAD IN SITU ㉕ SISTEMA RECREC. ㉖ NATURAL ㉗ ANCHO ㉘ 00	
ISTEMA DE VERTIDO ㉙ -T VELOCIDAD DE ESCENSO (cm/año) ㉚ UNTO DE VERTIDO ㉛ -L RATAMIENTO ㉜ N	DRENAJE ㉝ - -B RECUPERACION DE AGUA ㉞ N SOBRENADANTE ㉟ S DEPURACION ㊱ F	ESTABILIDAD ㊲ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊳ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N N B N N N
MPACTO AMBIENTAL ㊵ M PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊶ M N N N N N OYONA DE RECCION ㊷ M ACCIDENTES, AÑOS ㊸ -	RECUPERACION ㊹ N DESTINO ㊺ - LEY ㊻ CALIDAD OTROS USOS ㊼ B	ABANDONO Y USO ACTUAL PROTECCIONES ㊽ S N USO ACTUAL ㊾ -N

OBSERVACIONES: ESTA BALSA RECOGE EL AGUA LIMPIA PROCEDENTE DE LA PLANTA.

Evaluación minera: EL AGUA SE VIERTE AL RIO.

Evaluación ambiental: POR EL DIQUE CRECE LA VEGETACION. SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

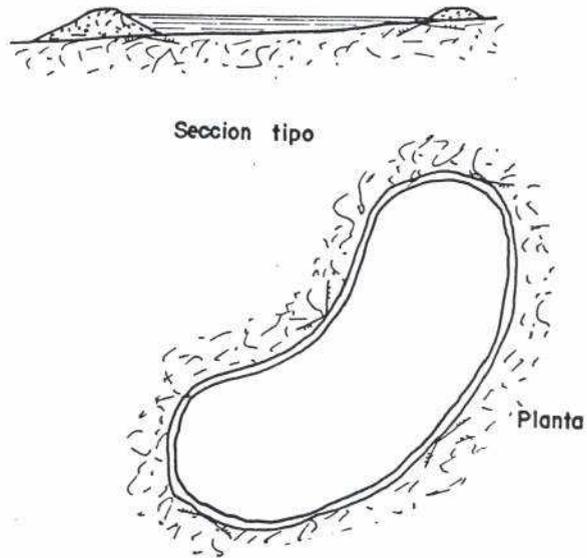
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:

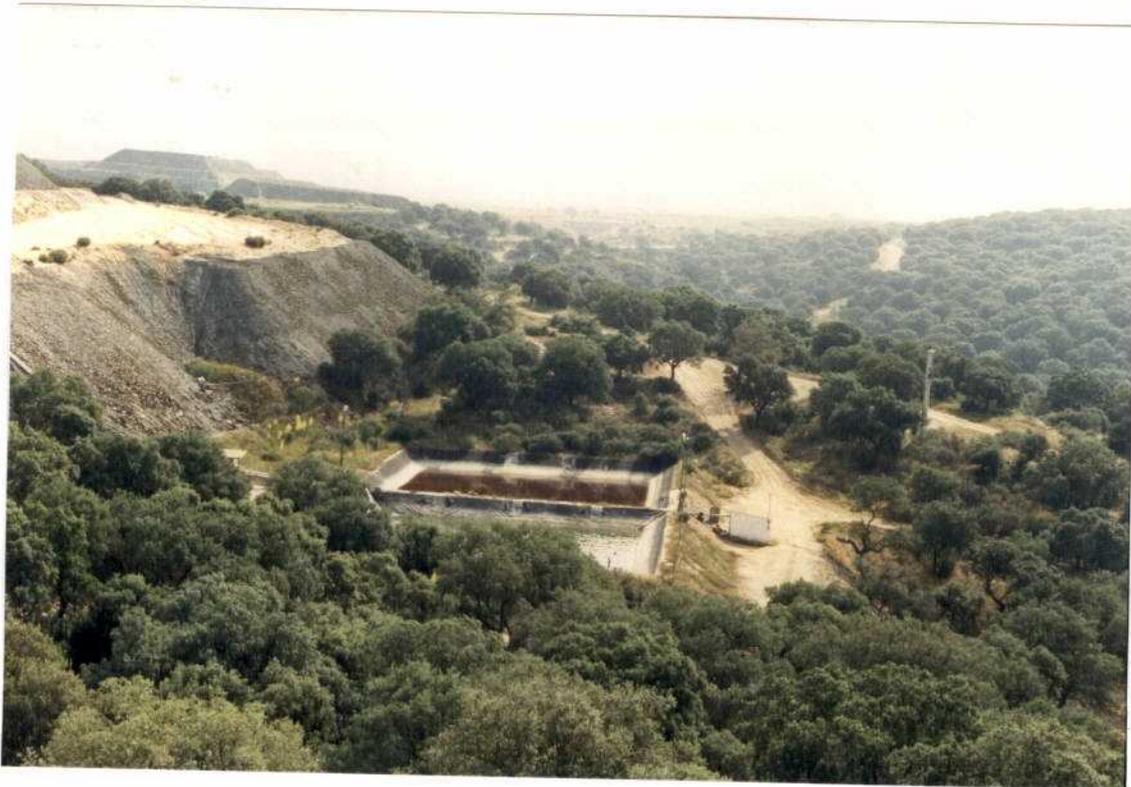


FOTOGRAFIA:

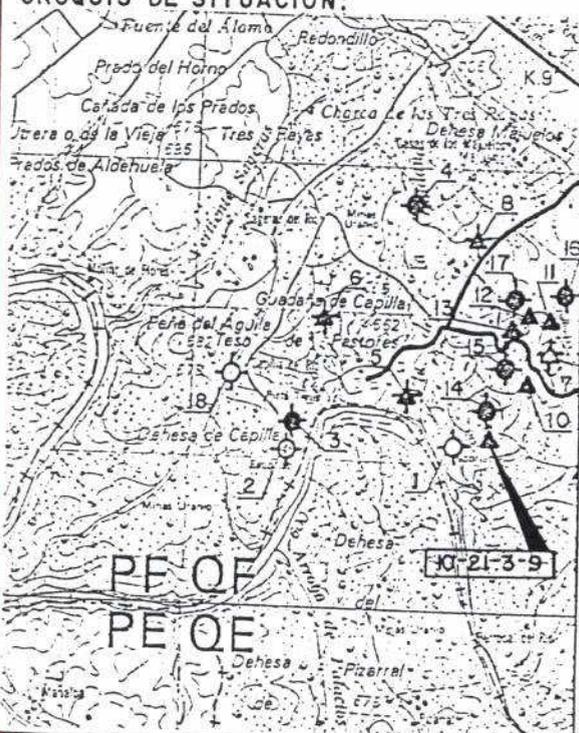




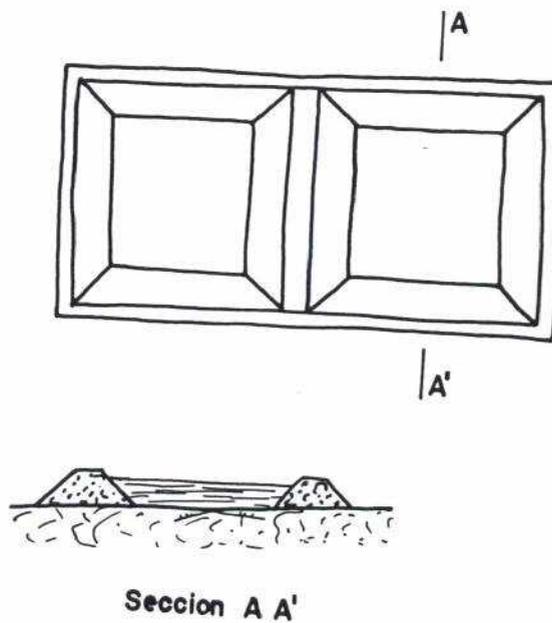
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 102130010

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

O INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ENUSA	
O FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ Balsa de Rico 1	
AÑOS DE VENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 272	
CATEGORIA ⑫ -- -UR		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ SA		HUSO ⑮ 29 x 702350 y 4501550	
ZONA ⑭ FECHLEN		LONGITUD (m) ⑯ 0052-0054	
		ANCHURA (m) ⑰ 0026-0028	
		ALTIMETRIA (m) ⑱ -002	
		TIPO DE TERRENO ⑲ M	
		TALUDES (m) ⑳ -34	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 000004000	
		VERTIDOS (m³/año) ㉒	
		TIPOLOGIA ㉔ -L	
PLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-L		NATURALEZA ㉗ PIZARR	
RE. TERRENO ㉘ D AGUAS EXT. ㉙ C		ESTRUC. ㉚ V FRACTURACION ㉛ M	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
ESCOBRERAS		RECUBRIMIENTO	
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱		NATURALEZA ㊲ SUVEG	
ALSAS. DIQUE INICIAL		POTENCIA (m.) ㊳ 1,0	
LONGITUD ㊴ 0320		RESISTENCIA ㊴ B	
ANCHO BASE ㊵ 10		PERMEAB. ㊵ A	
ANCHO CORON ㊶ 02			
ALTURA ㊷ 03			
TALUD (m) ㊸ 34			
SISTEMA RECREC. ㊹			
ALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊺			
GRANULOMETRIA			
PLAYA ㊻			
BALSA ㊼			
CONSOLID. ㊽			
SISTEMA DE VERTIDO ㊾ -T		ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉀ N	
VELOCIDAD DE VENTENSO (cm/año) ㉁		DRENAJE ㉂ -- -B	
MODO DE VERTIDO ㉃ -L		RECUPERACION DE AGUA ㉄ T	
TRATAMIENTO ㉅ N		SOBRENADANTE ㉆ S	
		DEPURACION ㉇ F	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉈	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉉ M		RECUPERACION ㉑ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉒ M N N N N N		DESTINO ㉒ -	
ZONA DE CONTAMINACION ㉓ M		LEY ㉓ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㉔ -		CALIDAD OTROS USOS ㉕ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉖ S N	
		USO ACTUAL ㉗ -N	

OBSERVACIONES: CONSTRUIDA POR UNOS CABALLONES DE ARCILLA RECUBIERTOS CON UNA LAMINA DE POLIETILENO. CONSTA DE 4 RECINTOS, 2 DONDE SE RECOGEN LAS AGUAS DE LIXIVIACION Y 2 DONDE SE HACEN LAS MEZCLAS FINALES.

Evaluación minera: EL AGUA ES BOMBEADA A LAS BLASAS DE SOLUCION FERTIL.

Evaluación ambiental: SITUADAS EN UN LUGAR POCO VISIBLE.

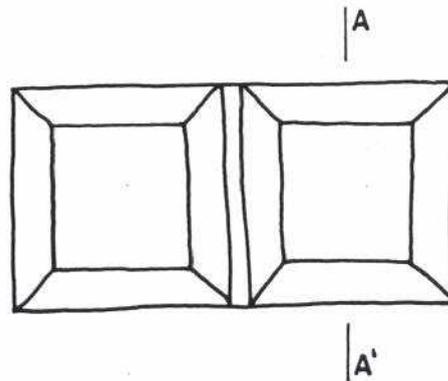
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 102130011

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

NO INICIAL ④ NO FINAL ⑤ AÑOS DE VENT. ⑥ - -89	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ENUSA DENOMINACION ⑧ BALSAS DE MARGINAL MUNICIPIO ⑩ 272		PROV. ⑨ 37 PARAJE ⑪ A. TEJONERAS	
TIPO DE LINEA ⑫ -- -UR CLASE MINERA ⑬ SA TIPO DE LINEA ⑭ FECHBLEN	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 29 x 702475 y 4502000 LONGITUD (m) ⑯ 0028-0032 ANCHURA (m) ⑰ 0022-0032 ALTURA (m) ⑱ 0560 VOLUMEN (m³) ⑲ 000010000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ -002 TIPO DE TERRENO ㉑ M TALUDES (°) ㉒ -34 TIPOLOGIA ㉓ -L			
TIPO DE PLANTACION ㉔ S-L RE. TERRENO ㉕ D AGUAS EXT. ㉖ C TRATAMIENTO ㉗ N N. FREATICO ㉘ M	SUSTRATO NATURALEZA ㉙ PIZARR ESTRU. ㉚ V FRACTURACION ㉛ M PERMEAB. ㉜ M GRADO DE SISMIC. ㉝ 4	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ SUVEG POTENCIA (m.) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱ B PERMEAB. ㊲ A		
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ 0748 TAMAÑO ㊵ F-- ANCHO BASE ㊶ 10 ANCHO CORON ㊷ 02 FORMA ㊸ ALTURAB. ㊹ 03 TALUD (%) ㊺ 34 SISTEMA RECREC. ㊻ MURRO SUCESIVO NATURALEZA ㊼ ANCHO ㊽ N BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID. ㉀ N				
SISTEMA DE VERTIDO ㉁ -T VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉂ PUNTO DE VERTIDO ㉃ -L TRATAMIENTO ㉄ N	DRENAJE ㉅ --B RECUPERACION DE AGUA ㉆ T SOBRENADANTE ㉇ S DEPURACION ㉈ F	ESTABILIDAD ㉉ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊰ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N N N N N N		
IMPACTO AMBIENTAL ㊲ M PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊳ M N N N N N ZONA DE AFECTACION ㊴ E ACCIDENTES. AÑOS ㊵ -	RECUPERACION ㊶ A DESTINO ㊷ - LEY ㊸ B CALIDAD OTROS USOS ㊹ B	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ㊺ S N N USO ACTUAL ㊻ -N		

OBSERVACIONES: CONSTITUIDA POR 9 RECINTOS EN LOS QUE UNOS FUNCIONAN PARA LA RECOGIDA DE LAS AGUAS DE LIXIVIACION Y EN OTROS SE PREPARAN LAS SOLUCIONES DE RIEGO.

Evaluación minera: LAS AGUAS DE LIXIVIACION SON BOMBEOADAS A LA BALSA DE SOLUCION FERTIL.

Evaluación ambiental: SITUADAS EN UN SITIO POCO VISIBLE. CRECE LA VEGETACION POR LOS TALUDES.

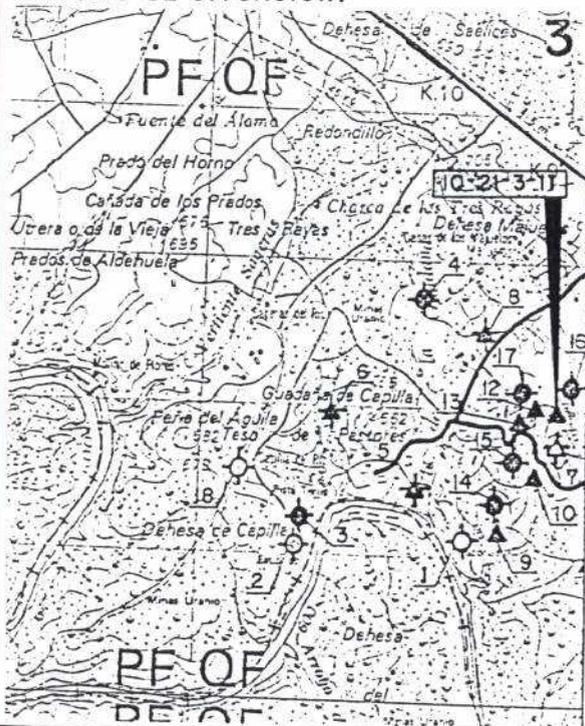
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



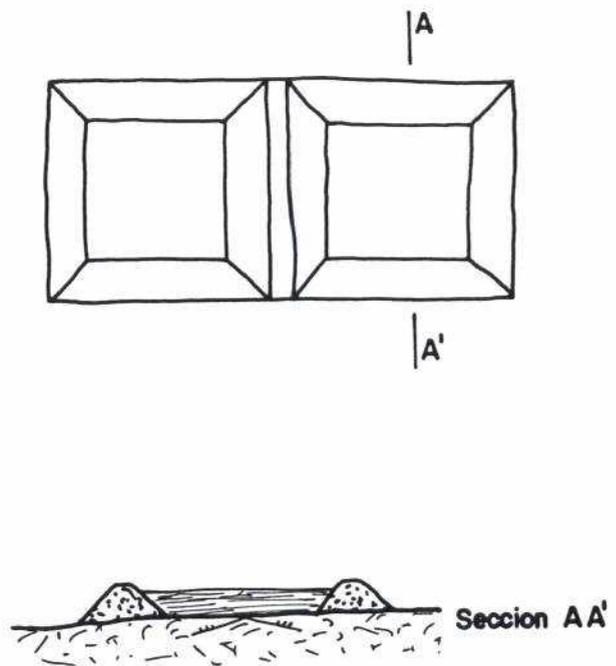
FOTOGRAFIA:

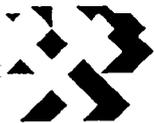


CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 102130012

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

IO INICIAL ④ IO FINAL ⑤ OS DE VENT. ⑥ -- -89	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ENUSA DENOMINACION ⑧ BOEALIMENTACION AYE MUNICIPIO ⑩ 272 PARAJE ⑪ A. TEJONERAS PROV. ⑨ 37	
INERIA PO ⑫ -- -UR INA MINERA ⑬ SA ENA ⑭ PEHELEN	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 29 x 702475 y 4502000 z 0670 TIPO DE TERRENO ⑰ M LONGITUD (m) ⑲ ⑱ 0029-0030 ANCHURA (m) ⑲ ⑲ 0053-0054 ALTURA (m) ⑲ ⑲ -002 TALUDES (m) ⑲ ⑲ -34 VOLUMEN (m³) ⑲ ⑲ 000002000 VERTIDOS (m³/año) ⑲ ⑲ TIPOLOGIA ⑲ -F	
MPLANTACION MPLAZAMIENTO ⑲ S- RE. TERRENO ⑲ D AGUAS EXT. ⑲ N RATAMIENTO ⑳ N N. FREATICO ㉑ M	SUSTRATO NATURALEZA ㉒ PIZARR ESTRU. ㉓ V FRACTURACION ㉔ M PERMEAB. ㉕ M GRADO DE SISMIC. ㉖ 4	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉗ SUVEG POTENCIA (m.) ㉘ 1,0 RESISTENCIA ㉙ B PERMEAB. ㉚ A
SCOMBRERAS JPO DE ESCOMB. (litología) ㉛ ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉜ ANCHO BASE ㉝ ANCHO CORON ㉞ ALTURA ㉟ TALUD (m) ㊱ SISTEMA RECREC. ㊲ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊳ ANCHO ㊴ IATURALEZA ㊴ T 0168 10 02 03 34 ALSAS. LODOS GRANULOMETRIA IATURALEZA ㊵ PLAYA ㊶ Balsa ㊷ CONSOLID. ㊸ N		
SISTEMA DE VERTIDO ㊹ -T VELOCIDAD DE ESCENSO (cm/año) ㊺ UNTO DE VERTIDO ㊻ -L RATAMIENTO ㊼ N	DRENAJE ㊽ -B RECUPERACION DE AGUA ㊾ T SOBRENADANTE ㊿ S DEPURACION ㋀ F	ESTABILIDAD ㋁ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋂ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㋃ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N N N N N N
MPACTO AMBIENTAL. ㋄ M PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋅ ㋆ M N N N N N ZONA DE AFEECCION ㋇ I ACCIDENTES, AÑOS ㋈ -	RECUPERACION ㋉ A DESTINO ㋊ - LEY ㋋ B CALIDAD OTROS USOS ㋌ B	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ㋍ S N N USO ACTUAL ㋎ -N

OBSERVACIONES:

CONSTRUIDA POR UNOS CABALLONES DE ARCILLA RECUBIERTO CON UNA LAMINA DE POLIETILENO. CONSTA DE 2 RECINTOS DE DECANTACION. DIQUE PERIMETRAL.

Evaluación minera:

BALSA DE SOLUCION FERTIL PARA ALIMENTACION A LA PLANTA DE SOLUCIONES CON 1 GR POR LITRO DE URANIO.

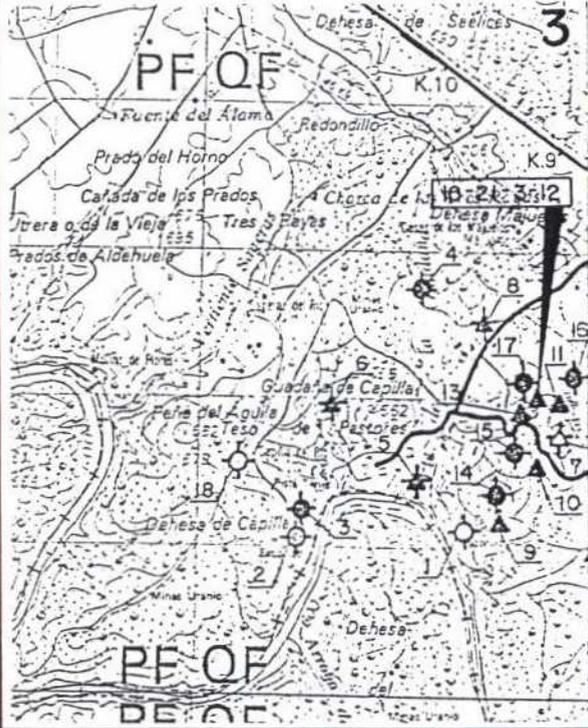
Evaluación ambiental:

SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

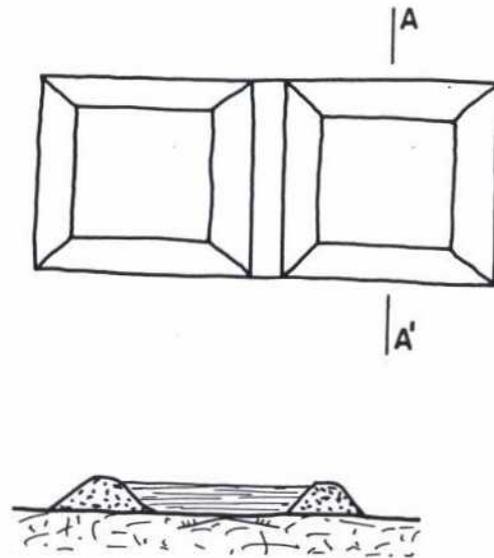
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 102130013

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

D INICIAL ④ D FINAL ⑤ OS DE ENT. ⑥ - -89	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ENUSA DENOMINACION ⑧ BALSA DE AGUA MUNICIPIO ⑩ 272	PROV. ⑨ 37 PARAJE ⑪ A. TEJONERAS
NERIA O ⑫ - -LR NA MINERA ⑬ SA INA ⑭ FECHLEN	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 29 x 702175 y 4501900 LONGITUD (m) ⑳ 0027-0028 ANCHURA (m) ㉑ 0027-0028 ALTURA (m) ㉒ -002 VOLUMEN (m³) ㉔ 000001000 VERTIDOS (m³/año) ㉓ -34	
I PLANTACION I PLAZAMIENTO ㉖ S- E. TERRENO ㉘ D AGUAS EXT. ㉙ N I ATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M	SUSTRATO NATURALEZA ㉜ PIZARR ESTRU. ㉝ V FRACTURACION ㉞ M PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉟ SUVEG POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ B PERMEAB. ㊴ A
ESCOMBRERAS PO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ 0112 ANCHO BASE ㊷ 10 ANCHO CORDON ㊸ 02 ALTURA ㊹ 03 TALUD (%) ㊺ 34 ATURALEZA ㊻ T ALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ATURALEZA ㊼ PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID. ㊿ N	TAMAÑO ㉑ F- - FORMA ㉒ ALTERAB. ㉓ SEGREG. ㉔ COMPACIDAD IN SITU ㉕ SISTEMA RECREC. ㉖ MURO SUCESIVO ANCHO ㉗	
ISTEMA DE VERTIDO ㉘ -T ELOCIDAD DE SCENSO (cm/año) ㉙ JNTO DE VERTIDO ㉚ -L RATAMIENTO ㉛ N	DRENAJE ㉜ - -B RECUPERACION DE AGUA ㉝ T SOBRENADANTE ㉞ S DEPURACION ㉟ P	ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA M. COSTRAS ㊲ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳ GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAY. PIE ASENT. SOCAY. MECAN. N N N N N N N N N N
I PACTO AMBIENTAL. ㉔ M PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉕ M N N N N N ONA DE FECCION ㉖ I CCIDENTES. AÑOS ㉗ -	RECUPERACION ㉘ A DESTINO ㉙ - LEY ㉚ CALIDAD OTROS USOS ㉛ B	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ㉜ S N N USO ACTUAL ㉝ -N

OBSERVACIONES: BALSA CONSTRUIDA POR UN CABALLON DE ARCILLA RECUBIERTO CON UNA LAMINA DE POLIETILENO. DIQUE PERIMETRAL.

¡valuación minera: LA BALSA RECOGE AGUA LIMPIA PARA USOS SANITARIOS.

¡valuación ambiental: SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

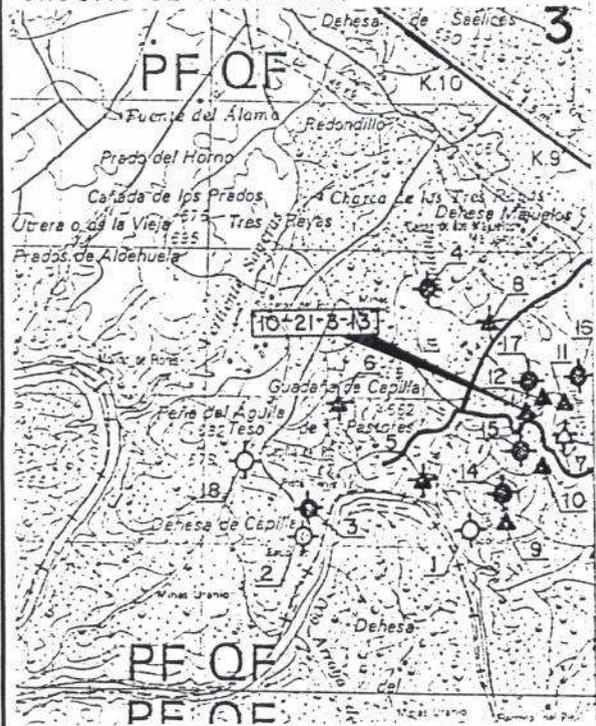
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



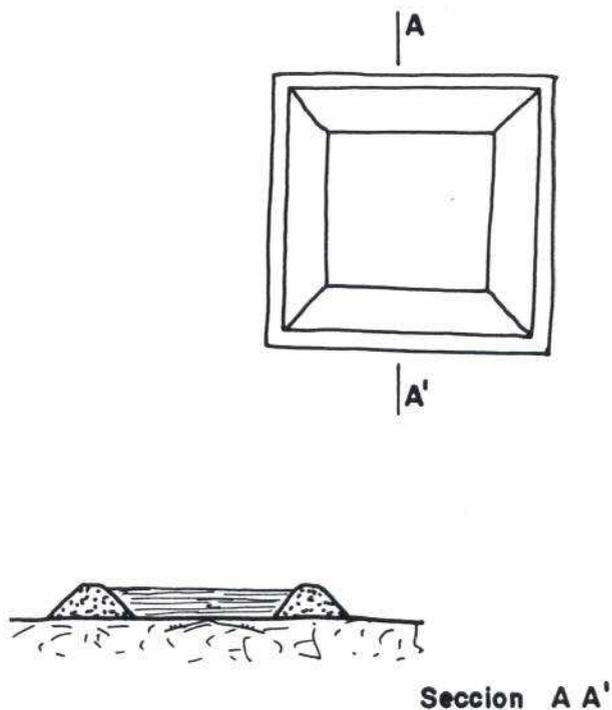
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 102130014

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

O INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ENUSA	
O FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ERA MARGINAL 1	
OS DE / ENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 272	
INERIA		COORDENADAS U. T. M.	
PO ⑫ -- --UR		HUSO ⑬ 29 x 702050 y 4501375	
INA MINERA ⑬ SA		LONGITUD (m) ⑭ 0218-0220 ANCHURA (m) ⑮ 0190-0200 ALTURA (m) ⑯ 0660	
ENA ⑭ PECHLEN		TIPO DE TERRENO ⑰ M	
TALUDES (m) ⑱ -37		VOLUMEN (m³) ⑳ 000543500	
TIPOLOGIA ㉔ -L		VERTIDOS (m³/año) ㉕	
EMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-L		NATURALEZA ㉘ PIZARR	
TE. TERRENO ㉚ D AGUAS EXT. ㉛ C		ESTRUC. ㉜ V FRACTURACION ㉝ M	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M		PERMEAB. ㊱ B GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㉟ 1,0		RESISTENCIA ㊱ B	
PERMEAB. ㊱ A			
ESCOMBRERAS			
PO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ PIZARR			
TAMAÑO ㉟ -M-G FORMA ㉟ M ALTERAB. ㉟ M SEGREG. ㉟ E COMPACIDAD IN SITU ㉟ B			
ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ ANCHO BASE ㉟ ANCHO CORON ㉟ ALTURA ㉟ TALUD (m) ㉟ SISTEMA RECREC. ㉟ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㉟ ANCHO ㉟			
ALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㉟ PLAYA ㉟ GRANULOMETRIA Balsa ㉟ CONSOLID. ㉟			
SISTEMA DE VERTIDO ㉟ V-		DRENAJE ㉟ --	
VELOCIDAD DE DECAENSO (cm/año) ㉟		RECUPERACION DE AGUA ㉟	
CANTIDAD DE VERTIDO ㉟ -		SOBRENADANTE ㉟	
TRATAMIENTO ㉟ N		DEPURACION ㉟	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉟ A		RECUPERACION ㉟ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉟ A N N N B N		DESTINO ㉟ -	
CATEGORIA DE REAFECTACION ㉟ I		LEY ㉟ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㉟ -		CALIDAD OTROS USOS ㉟	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㉟ N N	
USO ACTUAL ㉟ -N		NAT. VEG. OTRAS	

OBSERVACIONES: FORMADA POR LAS ERAS MARGINAL 1 MARGINAL 6 Y RICO 15 QUE ES LA QUE ESTA ACTIVA. SON PIZARRAS FRACTURADAS CON RELLENO DE URANIO. AGUAS DE LIXIVIACION. EL PISO DE LA ERA SE HA PREPARADO CON ARCILLA RECUBRIENDOSE CON LAMINA POLIETILENO. DE 1 TON. SE RECUPERA 700 GR. DE ESTOS SACAMOS EL 75% DE MINERAL.

Evaluación minera: ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

Evaluación ambiental: Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

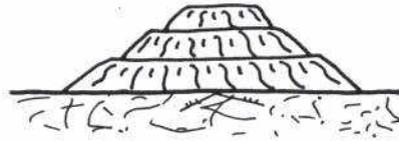
CLAVE.

102130014

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 102130015

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

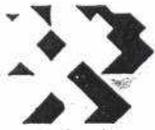
INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ENUSA		
FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ ERAS DE RICO 1	PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE ENT. ⑥ -- -89	MUNICIPIO ⑩ 272	PARAJE ⑪ A. TEJONERAS	
CLASIFICACION ⑫ -- -UR	COORDENADAS U. T. M.		TIPO DE TERRENO ⑬ M
USO MINERA ⑬ SA	HUSO ⑭ 29 x 702150	Y 4501650	0660
USO ⑭ FECHALEN	LONGITUD (m) ⑯ 0325-0328	ANCHURA (m) ⑰ 0120-0150	ALTURA (m) ⑱ -014
	VOLUMEN (m ³) ⑳ 000582000	VERTIDOS (m ³ /año) ㉑	TALUDES (m) ㉒ 37-
			TIPOLOGIA ㉓ -L
PLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-L	NATURALEZA ㉕ PIZARR	NATURALEZA ㉖ SUVEG	
TIPO DE TERRENO ㉗ D AGUAS EXT. ㉘ C	ESTRUC. ㉙ V FRACTURACION ㉚ M	POTENCIA (m.) ㉛ 1,0	RESISTENCIA ㉜ B
TRATAMIENTO ㉝ D N. FREATICO ㉞ M	PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	PERMEAB. ㊲ A	
ESCOMBRERAS			
PO DE ESCOMB. (litología) ㊳ PIZARR	TAMAÑO ㊴ M-G-	FORMA ㊵ M	ALTERAB. ㊶ M
ALZAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊷	ANCHURA ㊸	ANCHURA ㊹
ALZAS. LODOS	GRANULOMETRIA	ALTURA ㊺	TALUD (m) ㊻
NATURALEZA ㊼	PLAYA ㊽	BALSA ㊾	CONSOLID. ㊿
SISTEMA DE VERTIDO ㋀ -V	DRENAJE ㋁ --	ESTABILIDAD ㋂ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋃ N	
VELOCIDAD DE DESCENSO (cm/año) ㋄	RECUPERACION DE AGUA ㋅	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋆	
PUNTO DE VERTIDO ㋇ -	SOBRENADANTE ㋈	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO ㋉ N	DEPURACION ㋊	N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋋ A	RECUPERACION ㋌ A	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋍ A N N N B N	DESTINO ㋎ -	NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECTACION ㋏ I	LEY ㋐ B	PROTECCIONES ㋑ N N N	
ACCIDENTES, AÑOS ㋒ -	CALIDAD OTROS USOS ㋓	USO ACTUAL ㋔ -N	

OBSERVACIONES: FORMADA POR LAS ERAS RICO 1, RICO 2, RICO 3, RICO 6, MARGIANL 7, MARGINAL 12 Y MARGINAL 2. SON PIZARRAS FRACTURADAS CON RELLENO DE URANIO.

Evaluación minera: DE 1 TONELADA SE RECUPERAN 700 GR. Y DE ESTOS SE SACASN EL 75% DE MINERAL.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

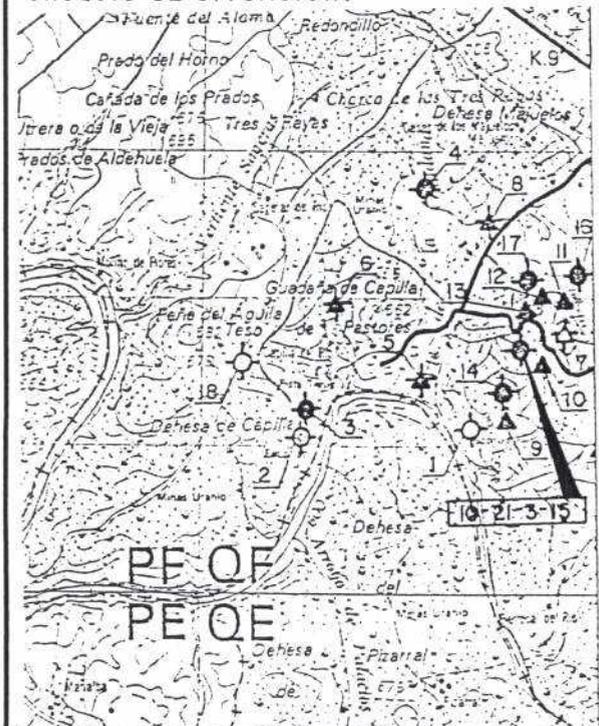
CLAVE:

102130015

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 102130016

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

ID INICIAL ④ ID FINAL ⑤ AÑOS DE VENT. ⑥ -- -89 CATEGORÍA ⑦ DENOMINACIÓN ⑧ ERA DE RICO 5 MUNICIPIO ⑩ 272 PARAJE ⑪ A. TEJONERAS PROV. ⑨ 37	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ENUSA COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 29 x 702650 Y 4502200 LONGITUD (m) ⑭ 0240-0250 ANCHURA (m) ⑮ 0050-0170 ALTURA (m) ⑯ 014-015 VOLUMEN (m³) ⑰ 000355000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 0654 TIPO DE TERRENO ⑲ M TALUDES (°) ⑳ -37 TIPOLOGÍA ㉔ -L	
PLANTACIÓN PLAZAMIENTO ㉗ S-L RE. TERRENO ㉘ D AGUAS EXT. ㉙ C RATAMIENTO ㉚ D N. FREÁTICO ㉛ M	SUSTRATO NATURALEZA ㉜ PIZARR ESTRUCT. ㉝ V FRACTURACIÓN ㉞ M PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉟ SUVEG POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ B PERMEAB. ㊴ A
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ PIZARR BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ ANCHO BASE ㊷ ANCHO CORDÓN ㊸ ALTURA ㊹ TALUD (°) ㊺ NATURALEZA ㊻ SISTEMA RECREC. ㊼ MURRO SUCESIVO ANCHO ㊽ BALSAS. LODOS GRANULOMETRÍA NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa ㉑ CONSOLID. ㉒		
SISTEMA DE VERTIDO ㉓ -V VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉔ PUNTO DE VERTIDO ㉕ - TRATAMIENTO ㉖ N	DRENAJE ㉗ - -N RECUPERACIÓN DE AGUA ㉘ SOBRENADANTE ㉙ DEPURACIÓN ㉚	ESTABILIDAD ㉛ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉜ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㉝ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N N N N N N
IMPACTO AMBIENTAL ㉞ A PAISAJE HUMO POLY. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉟ A N N N B N ZONA DE AFECCIÓN ㊱ I ACCIDENTES, AÑOS ㊲ -	RECUPERACIÓN ㊳ A DESTINO ㊴ - LEY ㊵ E CALIDAD OTROS USOS ㊶ B	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ㊷ N N N USO ACTUAL ㊸ -N

OBSERVACIONES: FORMADA POR LAS ERAS RICO 5 Y MARGINAL 5 Y MARGINAL 11. SON PIZARRAS FRACTURADAS CON RELLENO DE URANIO. ENTREERA Y ERA SE COLOCA UNA CAPA DE ARENA Y SE RECUBRE CON UNA LAMINA DE POLIETILENO.

Evaluación minera: DE 1 TONELADA SE RECUPERA 700 GR. Y DE ESTOS SE SACA EL 75% DE MINERAL.

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

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

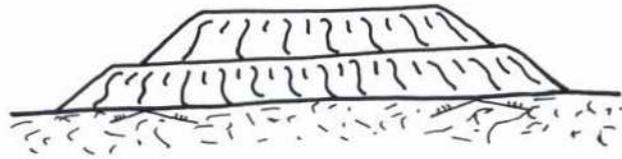
CLAVE.

102130016

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 102130017

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ENUSA	
FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ ERA DE MARGINAL 9 PROV. ⑨ 37	
DÍAS DE ENT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 272	PARAJE ⑪ A. TEJONERAS
CLASIFICACIÓN ⑫ - -UR	COORDENADAS U. T. M.	
VALOR MINERA ⑬ SA	HUSO ⑬ 29 x 702175 y 4502100	TIPO DE TERRENO ⑭ M
LOCALIDAD ⑭ PECHÉLEN	LONGITUD (m) ⑯ 0208-0210 ANCHURA (m) ⑰ 0206-0208 ALTURA (m) ⑱ 014-015	TALUDES (m) ⑲ -37
	VOLUMEN (m³) ⑳ 000170000 VERTIDOS (m³/año) ㉑	TIPOLOGÍA ㉒ -L
PLANTACION PLAZAMIENTO ㉓ S-L	SUSTRATO NATURALEZA ㉔ PIZARR	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉕ SUVEG
ESTADO DEL TERRENO ㉖ D AGUAS EXT. ㉗ C	ESTRUC. ㉘ V FRACTURACION ㉙ M	POTENCIA (m.) ㉚ 1,0 RESISTENCIA ㉛ B
ESTADO DEL ATAMIENTO ㉜ D N. FREATICO ㉝ M	PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	PERMEAB. ㊱ A
DESCRIPCIÓN DE ESCOMBRERAS		
MATERIAL DE ESCOMB. (Litología) ㊲ PIZARR TAMAÑO ㊳ M-G- FORMA ㊴ M ALTERAB. ㊵ M SEGREG. ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ B		
MATERIAL DE BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (%) ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿		
MATERIAL DE BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID. ㊿		
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ -V	DRENAJE ㊿ - -N	ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊿ N
VELOCIDAD DE ESCENSO (cm/año) ①	RECUPERACION DE AGUA ②	PROBLEMAS OBSERVADOS ③
TIPO DE VERTIDO ④ -	SOBRENADANTE ⑤	GRUPO DE PROBLEMAS ⑥
ESTADO DEL ATAMIENTO ⑦ N	DEPURACION ⑧	DESLIZ. LOC. ⑦ DESLIZ. GEN. ⑧ SUBS. ⑨ SURG. ⑩ EROS. SUP. ⑪ SOC. CARC. ⑫ SOC. PIE ⑬ ASENT. ⑭ SOC. MECAN. ⑮
IMPACTO AMBIENTAL ⑰ A		
RECUPERACION ⑱ A		
ABANDONO Y USO ACTUAL		
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ⑲ A N N N B N		
DESTINO ⑳ -		
PROTECCIONES ㉑ N N		
USO ACTUAL ㉒ -N		
CONDICIONES DE EFECTUACIÓN ㉓ I		
LEY ㉔ B		
CALIDAD OTROS USOS ㉕		
ACCIDENTES, AÑOS ㉖ -		

OBSERVACIONES: FORMADA POR LAS ERAS MARGINAL 9, 10 Y 13 QUE ES LA QUE SE ESTA FORMANDO. SON PIZARRAS FRACTURADAS CON RELLENO DE URANIO. EL SUELO DE LA ERA SE PREPARA COLOCANCO UNA CAPA DE ARENA RECUBIERTA CON UNA LAMINA DE POLIETILENO.

valoración minera: DE 1 TONELADA SE RECUPERAN 700 GR. Y DE ESTOS SE SACA EL 75% DE MINERAL.

valoración ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

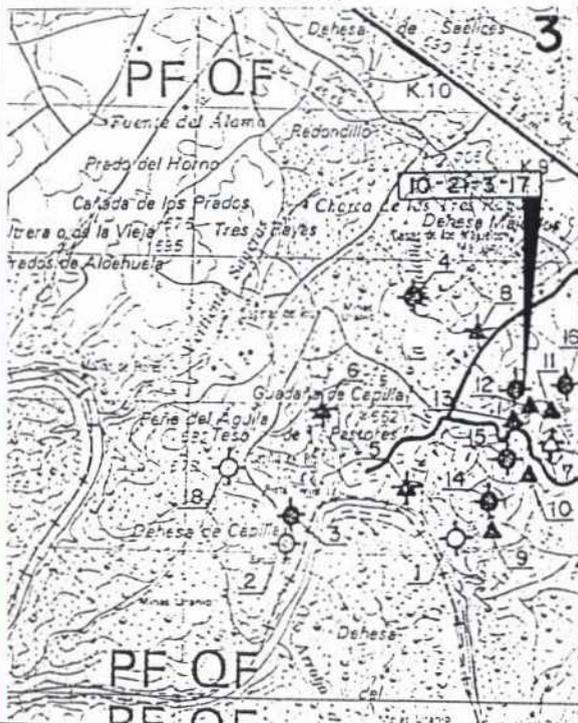
CLAVE.

102130017

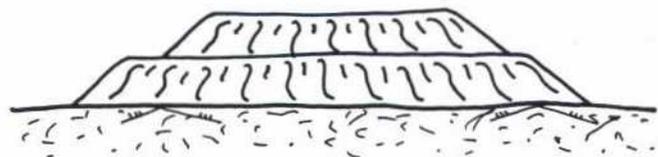
FOTOGRAFIA:

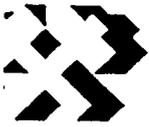


CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 102130018

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ENUSA																						
FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ ESCDETIERRA VEGETAL	PROV. ⑨	37																				
DÍAS DE ENT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 272	PARAJE ⑪	F. DE AGUILA																				
VERIA ⑫ - -UR	COORDENADAS U. T. M.																						
CLASIFICACIÓN MINERA ⑬ SA	MUSO ⑮ 29 x 700300	Y 4501550	Z 0640																				
CLASIFICACIÓN VEGETAL ⑭ PECHBLEN	LONGITUD (m) ⑯ 0240-0250	ANCHURA (m) ⑰ 0070-0100	ALTURA (m) ⑱ 015-017																				
	VOLUMEN (m³) ⑳ 000197000	VERTIDOS (m³/año) ㉑	TIPO DE TERRENO ⑲ M																				
			TALUDES (m) ㉒ 36-37																				
			TIPOLOGIA ㉔ -L																				
PLANTACION PLAZAMIENTO ⑳ S-L	SUSTRATO NATURALEZA ㉑ PIZARR	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉒ SUVEG																					
ESTADO TERRENO ㉓ N AGUAS EXT. ㉔ N	ESTRUC. ㉕ V FRACTURACION ㉖ M	POTENCIA (m.) ㉗ 1,0	RESISTENCIA ㉘ B																				
ESTADO ATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ M	PERMEAB. ㉛ M GRADO DE SISMIC. ㉜ 4	PERMEAB. ㉝ A																					
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ TIRRE	TAMAÑO ㉟ F-M-	FORMA ㊱ R ALTERAB. ㊲ M	SEGREG. ㊳ E COMPACIDAD IN SITU ㊴ M																				
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵	ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷	ALTURA ㊸ TALUD (m) ㊹	SISTEMA RECREC. ㊺ NATURALEZA ㊻ ANCHO ㊼																				
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA		MURO SUCESIVO																				
BALSAS. TURALEZA ㊽	PLAYA ㊾ Balsa ㊿		CONSOLID. ㉠																				
SISTEMA DE VERTIDO ㉡ -V	DRENAJE ㉢ - -N	ESTABILIDAD ㉣ EV. CUALITATIVA M	COSTRAS ㉤ N																				
VELOCIDAD DE VERTIDO (cm/año) ㉥	RECUPERACION DE AGUA ㉦	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉧																					
TIPO DE VERTIDO ㉨ -	SOBRENADANTE ㉩	<table border="1"> <tr> <td>GRJET.</td> <td>DESILIZ. LOC.</td> <td>DESILIZ. GEN.</td> <td>SUBS.</td> <td>SURG.</td> <td>EROS. SUP.</td> <td>CARC.</td> <td>SOCAV. PIE</td> <td>ASENT.</td> <td>SOCAV. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>		GRJET.	DESILIZ. LOC.	DESILIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	N	N	N	N	N	B	N	N	N
GRJET.	DESILIZ. LOC.	DESILIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.														
N	N	N	N	N	N	B	N	N	N														
ESTADO ATAMIENTO ㉪ N	DEPURACION ㉫																						
IMPACTO AMBIENTAL ㉬ M	RECUPERACION ㉭ N	ABANDONO Y USO ACTUAL																					
PAISAJE HUMO POLY. VEG. SUP. ACUIF. ㉮ M N N B B N	DESTINO ㉯ -																						
LEY ㉰ E	LEY ㉱ E	PROTECCIONES ㉲ S S																					
ACCIDENTES, AÑOS ㉳ -	CALIDAD OTROS USOS ㉴ B	USO ACTUAL ㉵ -N																					

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE COBERTERA. 2 ZONAS DE VERTIDO DIFERENCIADAS.

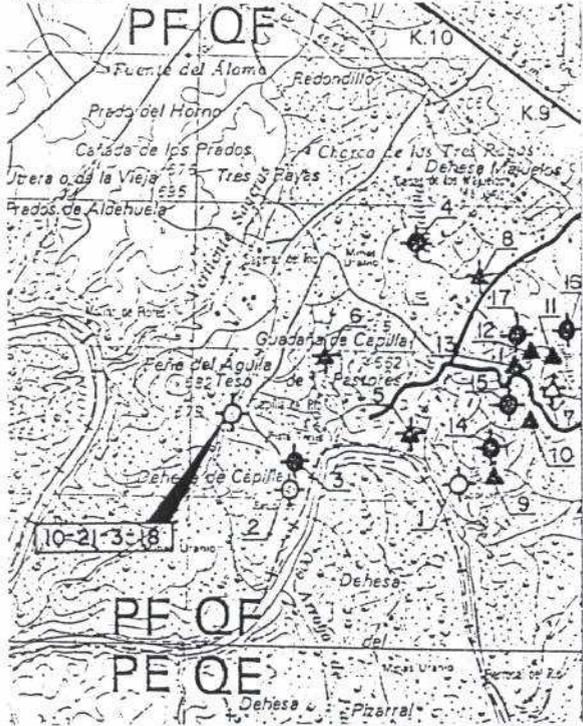
valoración minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

valoración ambiental: ESCOMBRERA RESTAURADA Y REVEGETADA LO QUE TIENDE A MINIMIZAR SU IMPACTO VISUAL.

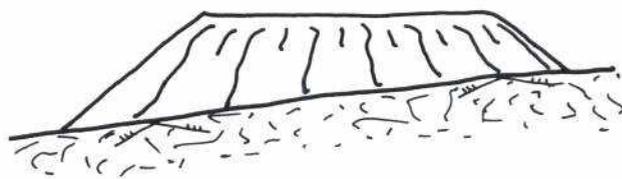
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 102140003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ENUSA	
FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ B.DE AGUAS CORTA	PROV. ⑨ 37
OS DE ENT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 272	PARAJE ⑪ A.TEJONERAS
VERIA ⑫ - -UR	COORDENADAS U. T. M.	
VA MINERA ⑬ SA	HUSO ⑮ 29 x 703425 y 4501450 z 0675	TIPO DE TERRENO ⑰ B
VA ⑭ PECHLEN	LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0530-0540 ANCHURA (m) ⑳ ⑰ 0200-0210 ALTURA (m) ㉑ ⑰ 005-006	TALUDES (m) ㉒ -11
	VOLUMEN (m³) ㉓ 000436000	VERTIDOS (m³/año) ㉔
		TIPOLOGIA ㉕ L-V
PLANTACION PLAZAMIENTO ㉖ S-V	SUSTRATO NATURALEZA ㉗ PIZARR	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉘ SUVEG
TERRENO ㉙ D AGUAS EXT. ㉚ N	ESTRUC. ㉛ V FRACTURACION ㉜ M	POTENCIA (m.) ㉝ 1,0 RESISTENCIA ㉞ B
ATAMIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊱ M	PERMEAB. ㊲ M GRADO DE SISMIC. ㊳ 4	PERMEAB. ㊴ A
ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵	
ALSAS. DIQUE INICIAL	TAMAÑO ㊶ - -	FORMA ㊷
NATURALEZA ㊸ E	LONGITUD ㊹ 1270 ANCHO BASE ㊺ 50 ANCHO CORON ㊻ 05	ALTERAB. ㊼
ALSAS. LODOS	ALTURA ㊽ 05 TALUD (m) ㊾ 11	SEGREG. ㊿
NATURALEZA ㋀	SISTEMA RECREC. ㋁	COMPACIDAD IN SITU ㋂
	MURO SUCESIVO NATURALEZA ㋃ ANCHO ㋄	
	GRANULOMETRIA PLAYA ㋅ Balsa ㋆	CONSOLID. ㋇ N
STEMA DE VERTIDO ㋈ -T	DRENAJE ㋉ - -B	ESTABILIDAD ㋊ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋋ N
VELOCIDAD DE VERTIDO (cm/año) ㋌	RECUPERACION DE AGUA ㋍ T	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋎
INTO DE VERTIDO ㋏ -L	SOBRENADANTE ㋐ S	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ GEN. SUBS. SURG. FROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.
ATAMIENTO ㋑ N	DEPURACION ㋒ N	N N N N N N N N N N
IMPACTO AMBIENTAL. ㋓ M	RECUPERACION ㋔ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋕ M N N N N N	DESTINO ㋖ -	
CLASIFICACION DE CONTAMINACION ㋗ E	LEY ㋘ B	NAT. VEG. PROTECCIONES ㋙ S S OTRAS N
ACCIDENTES, AÑOS ㋚ -	CALIDAD OTROS USOS ㋛ B	USO ACTUAL ㋜ -N

OBSERVACIONES: ESTA Balsa recoge el agua procedente de la Balsa 1021-4-5. EL AGUA VA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO PARA QUITARLE URANIO Y ACIDEZ. DIQUE PERIMETRAL.

valoración minera: AGUA CON BAJO CONTENIDO EN URANIO. ACIDEZ 2,7

valoración ambiental: CRECE LA VEGETACION POR EL DIQUE.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

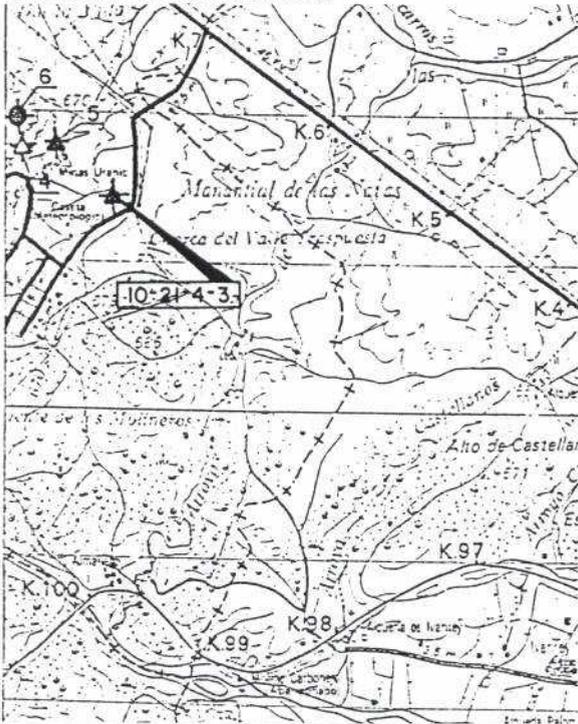
CLAVE.

102140003

FOTOGRAFIA:



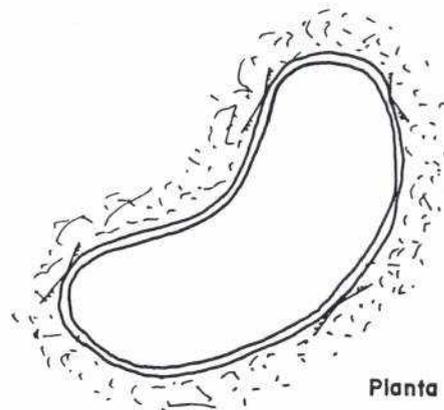
CROQUIS DE SITUACION:



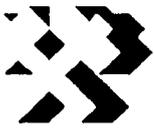
ESQUEMA ESTRUCTURAL:



Seccion tipo



Planta



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 102140004

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ B

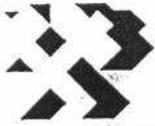
O INICIAL ④ O FINAL ⑤ OS DE ENT. ⑥ -- -89		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ENUSA DENOMINACION ⑧ DIQUE 2 MUNICIPIO ⑩ 272		PROV. ⑨ 37 PARAJE ⑪ A. TEJONERAS	
NERIA O ⑫ -- -UR NA MINERA ⑬ SA NA ⑭ FECHLEN		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 29 x 702825 y 4501750 z 0665 LONGITUD (m) ⑯ 0270-0276 ANCHURA (m) ⑰ 0070-0080 ALTURA (m) ⑱ 015-016 VOLUMEN (m³) ⑳ 000126000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ -L			
IPLANTACION IPLAZAMIENTO ㉓ S-L E. TERRENO ㉔ D AGUAS EXT. ㉕ C ATAMIENTO ㉖ D N. FREATICO ㉗ M		SUSTRATO NATURALEZA ㉘ PIZARR ESTRU. ㉙ V FRACTURACION ㉚ M PERMEAB. ㉛ M GRADO DE SISMIC. ㉜ 4		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉝ SUVEG POTENCIA (m.) ㉞ 1,0 RESISTENCIA ㉟ B PERMEAB. ㊱ A	
ESCOMBRERAS O DE ESCOMB. (Litología) ㊲ ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ 0390 ANCHO BASE ㊴ 65 ANCHO CORON ㊵ 06 ALTURA ㊶ 16 TALUD (%) ㊷ 37 NATURALEZA ㊸ E SISTEMA RECREC. ㊹ MURU SUCESIVO NATURALEZA ㊺ ANCHO ㊻ ALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊼ L Balsa ㊽ L CONSOLID. ㊾ N					
ISTEMA DE VERTIDO ㊿ -T VELOCIDAD DE ESCENSO (cm³/año) ① INTO DE VERTIDO ② -C ATAMIENTO ③ N		DRENAJE ④ -- -B RECUPERACION DE AGUA ⑤ N SOBRENADANTE ⑥ N DEPURACION ⑦ F		ESTABILIDAD ⑧ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ⑨ N PROBLEMAS OBSERVADOS ⑩ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. SOCAV. ASENT. MECAN. N N N N N B B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ⑪ M PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ⑫ M N N B N N ONA DE RECCION ⑬ B CCIDENTES, AÑOS ⑭ --		RECUPERACION ⑮ N DESTINO ⑯ -- LEY ⑰ CALIDAD OTROS USOS ⑱ B		ABANDONO Y USO ACTUAL... NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ⑲ N S N USO ACTUAL ⑳ -N	

OBSERVACIONES: ESTA Balsa RECIBIA LAS AGUAS DE NEUTRALIZACION.

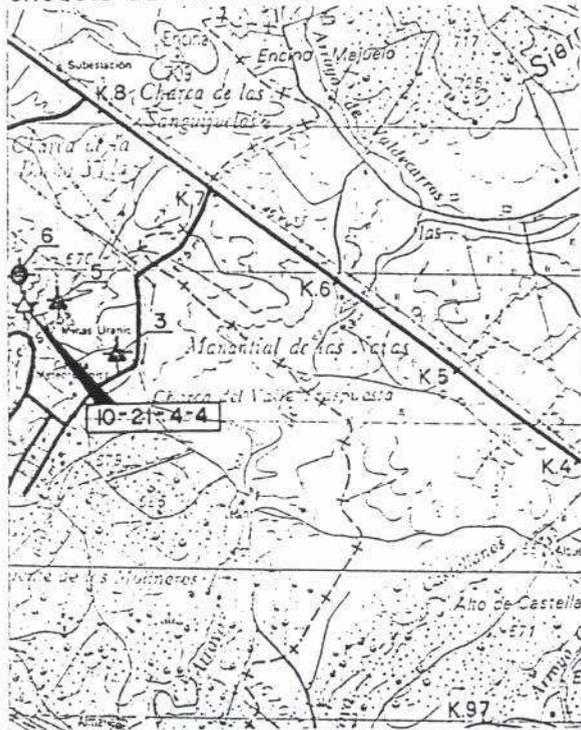
valuación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO.

valuación ambiental: SE HA EFECTUADO UNA REVEGETACION CON POCO EXITO.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 102140005



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

INICIAL ④	PROPIETARIO ⑦ ENUSA EMPRESA	
FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ DIQUE 3	
OS DE ENT. ⑥ -- --89	MUNICIPIO ⑩ 272	PARAJE ⑪ A. TEJONERAS
NERIA ⑫ -- --UR	COORDENADAS U. T. M.	
VA MINERA ⑬ SA	HUSO ⑮ 29 x 703025 y 4501800 z 0665	TIPO DE TERRENO ⑰ M
NA ⑭ PEHELEN	LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0160-0164	ANCHURA (m) ⑳ ⑱ 0110-0112
	VOLUMEN (m³) ㉔ 000126000	VERTIDOS (m³/año) ㉕
		TIPOLOGIA ㉖ -V
PLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
PLAZAMIENTO ㉗ S-V	NATURALEZA ㉘ PIZARR	NATURALEZA ㉙ SUVEG
E. TERRENO ㉚ D AGUAS EXT. ㉛ C	ESTRUC. ㉜ V FRACTURACION ㉝ M	POTENCIA (m.) ㉞ 1,0 RESISTENCIA ㉟ B
ATAMIENTO ㊱ D N. FREATICO ㊲ M	PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟4	PERMEAB. ㊱ A
ESCOMBRERAS		
DO DE ESCOMB. (Litología) ㊲	TAMAÑO ㊳ -- --	FORMA ㊴
ALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊵ 0176	ANCHO BASE ㊶ 53
NATURALEZA ㊷ E	ANCHO CORON ㊷ 06	ALTURA ㊸ 11
ALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA	ALTERAB. ㊹
NATURALEZA ㊸	PLAYA ㊹ L Balsa ㊺ L	SEGREG. ㊺
		COMPACIDAD IN SITU ㊻
		MURO SUCESIVO
		NATURALEZA ㊼ ANCHO ㊽
		CONSOLID. ㊾
STEMA DE VERTIDO ㊿ -T	DRENAJE ㊿ -B-S	ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊿ N
VELOCIDAD DE ESCENSO (cm/año) ㊿	RECUPERACION DE AGUA ㊿ T	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿
JUNTO DE VERTIDO ㊿ -C	SOBRENADANTE ㊿ S	GRIET. DESLIZ. DESLIZ. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.
ATAMIENTO ㊿ N	DEPURACION ㊿ P	N N N N N B N N N N
IMPACTO AMBIENTAL. ㊿ M	RECUPERACION ㊿ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊿ M N N B N N	DESTINO ㊿ -	
CLASIFICACION ㊿ I	LEY ㊿	NAT. VEG. OTRAS
ACCIDENTES. AÑOS ㊿ -	CALIDAD OTROS USOS ㊿ B	PROTECCIONES ㊿ N N N
		USO ACTUAL ㊿ -N

OBSERVACIONES:

EXISTEN DIQUES DE DERIVACION Y CANAL PERIMETRAL DE RECOGIDA DE LAS AGUAS DE ESCORRENTIA.

Evaluación minera:

MATERIAL SIN INTERES MINERO. EL AGUA DECANTADA ES BOMBEADA A LA BALSA DE REGULACION.

Evaluación ambiental:

SITUADA EN UN LUGAR POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

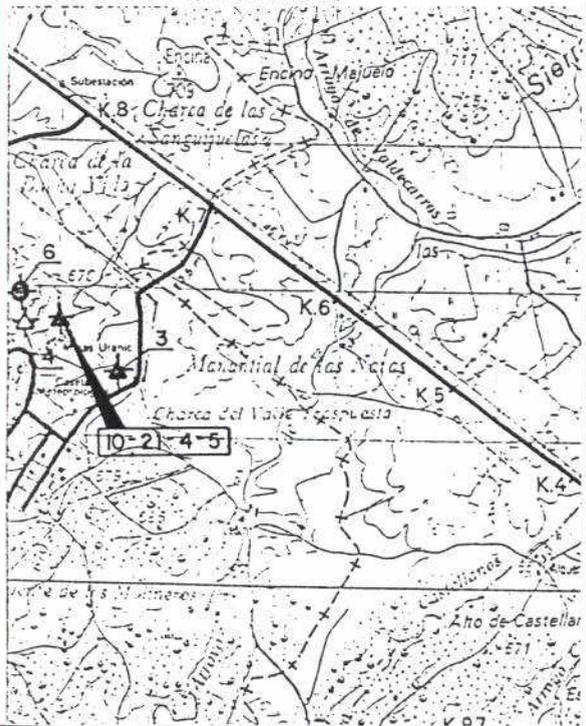
CLAVE.

102140005

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 102140006

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ENUSA		
FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ ERA MARGINAL 3	PROV. ⑨ 37	
DÍAS DE ENT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 272	PARAJE ⑪ A. TEJONERAS	
CLASIFICACION ⑫ - -UR	COORDENADAS U. T. M.		TIPO DE TERRENO ⑬ M
USO MINERA ⑬ SA	HUSO ⑮ 29 x 702800 y 4501950 z 0665	LONGITUD (m) ⑯ ⑰ 0310-0325	ANCHURA (m) ⑱ ⑲ 0200-0310
USO NA ⑭ PEBCHLEN	VOLUMEN (m³) ⑳ 000873000	VERTIDOS (m³/año) ㉑	TALUDES (°) ㉒ -37
			TIPOLOGIA ㉓ -L
PLANTACION PLAZAMIENTO ㉔ S-L	SUSTRATO NATURALEZA ㉕ PIZARR	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉖ SUVEG	
E. TERRENO ㉗ D AGUAS EXT. ㉘ C	ESTRUC. ㉙ V FRACTURACION ㉚ M	POTENCIA (m.) ㉛ 1,0	RESISTENCIA ㉜ B
ATAMIENTO ㉝ D N. FREATICO ㉞ M	PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	PERMEAB. ㊲ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ PIZARR			
TAMAÑO ㊴ -M-G FORMA ㊵ M ALTERAB. ㊶ M SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORDON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (°) ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉁ Balsa ㉂ CONSOLID. ㉃			
TIPOLOGIA ㉄			
ESTRUC. DE VERTIDO ㉅ -V	DRENAJE ㉆ - -	ESTABILIDAD ㉇ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉈ N	
VELOCIDAD DE ESCENSO (cm/año) ㉉	RECUPERACION DE AGUA ㉊	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉋	
TIPO DE VERTIDO ㉌ -	SOBRENADANTE ㉍	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
ATAMIENTO ㉍ N	DEPURACION ㉎	N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉏ A	RECUPERACION ㉐ A	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉑ A N N N B N	DESTINO ㉒ -		
CLASIFICACION DE EFECTOS ㉓ I	LEY ㉔ B	PROTECCIONES ㉕ N N OTRAS	
ACCIDENTES, AÑOS ㉖ -	CALIDAD OTROS USOS ㉗ B	USO ACTUAL ㉘ -N	

OBSERVACIONES: FORMADA POR LAS ERAS RICO 4,7,11,12 Y MARGINAL 3,4, Y 8. SON PIZARRAS FACTURADAS CON RELLENO DE URANIO. EL SUELO DE LA ERA SE HA PREPARADO CON ARENA RECUBIERTO CON UNA LAMINA DE POLIETILENO.

valoración minera: DE 1 TONELADA SE RECUPERAN 700 GR. Y DE ESTOS SE SACAN EL 75% DE MINERAL.

valoración ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



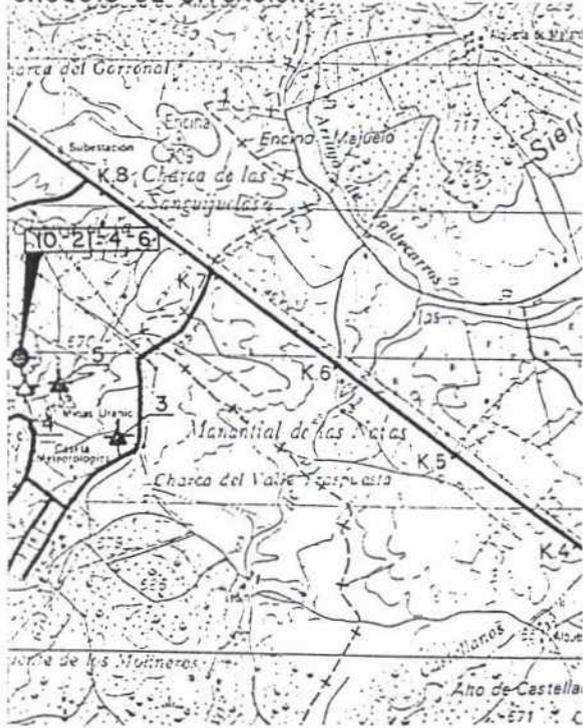
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

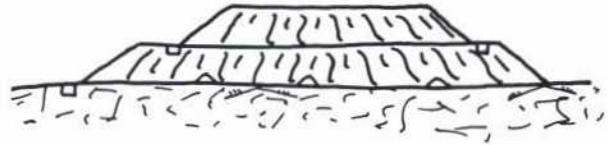
CLAVE.

102140006

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 102220005

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

D INICIAL ④ D FINAL ⑤ DS DE ENT. ⑥ -- -89	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ EMILIO LOZARA DENOMINACION ⑧ MINA INSUPERABLE MUNICIPIO ⑩ 258 PARAJE ⑪ AVENTURERAS PROV. ⑨ 37	
NERIA D ⑫ -- -SN NA MINERA ⑬ PU NA ⑭ CASITERI	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 29 x 690475 y 4476900 z 0680 LONGITUD (m) ⑯ 0200-0210 ANCHURA (m) ⑰ 0110-0120 ALTURA (m) ⑱ 005-006 VOLUMEN (m³) ⑳ 000045000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPO DE TERRENO ⑲ M TALUDES (°) ㉒ 34- TIPOLOGIA ㉔ -V	
I PLANTACION I PLAZAMIENTO ㉗ S-V E. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ C ATAMIENTO ㉚ D N. FREATICO ㉛ M	SUSTRATO NATURALEZA ㉜ CONGLO ESTRU. ㉝ M FRACTURACION ㉞ B PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉟ ARCARE POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ B PERMEAB. ㊴ M
ESCOMBRERAS PO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ 0320 ANCHO BASE ㊷ 16 ANCHO CORON ㊸ 02 ALTURA ㊹ 05 TALUD (°) ㊺ 34 NATURALEZA ㊻ T SISTEMA RECREC. ㊼ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊽ ANCHO ㊾ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA NATURALEZA ㊿ L PLAYA ㉿ L Balsa ㉿ L CONSOLID. ㉿ N	TAMAÑO ㉿ F- - FORMA ㉿ ALTERAB. ㉿ SEGREG. ㉿ COMPACIDAD IN SITU ㉿ ESTABILIDAD ㉿ EV. CUALITATIVA B COSTRAS ㉿ N	
SISTEMA DE VERTIDO ㉿ N-T VELOCIDAD DE DECAIMIENTO (cm/año) ㉿ TIPO DE VERTIDO ㉿ C-D ATAMIENTO ㉿ N	DRENAJE ㉿ -- -B RECUPERACION DE AGUA ㉿ T SOBRENADANTE ㉿ S DEPURACION ㉿ F	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉿ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. ERCS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN. M A M N N B M N N N
IMPACTO AMBIENTAL ㉿ M PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉿ M N N B B N CLASIFICACION DE EFECTOS ㉿ E OCURRENCIAS, AÑOS ㉿ -	RECUPERACION ㉿ N DESTINO ㉿ -- LEY ㉿ B CALIDAD OTROS USOS ㉿ B	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ㉿ S N N USO ACTUAL ㉿ -N

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE 3 BALSAS SITUADAS EN CASCADA.

valoración minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO.

valoración ambiental: SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE, AFECTA A LOS PARAMETROS DEL MEDIO FISICO.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LOS DESLIZAMIENTOS LOCALES, GENERALES, GRIETAS,... DE SU DIQUE PERIMETRAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

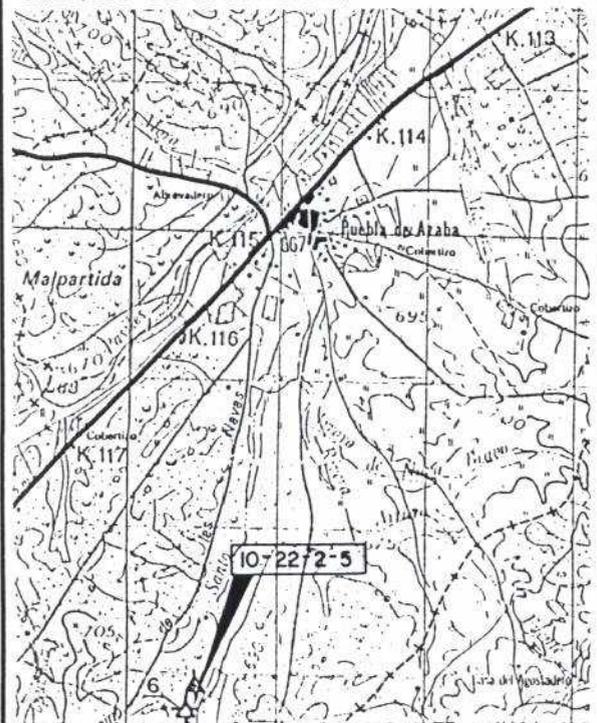
CLAVE.

102220005

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 102220006

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ B

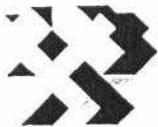
) INICIAL ④) FINAL ⑤ OS DE ENT. ⑥ - -89		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ EMILIO LOZARA DENOMINACION ⑧ MINA INSUPERABLE MUNICIPIO ⑩ 258		PROV. ⑨ 37 PARAJE ⑪ AVENTURERAS	
NERIA) ⑫ - -SN VA MINERA ⑬ PU NA ⑭ CASITERI		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 29 x 690450 y 4476725 z 0680 TIPO DE TERRENO ⑰ M LONGITUD (m) ⑳ ⑱ 0260-0270 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0130-0135 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 004-005 TALUDES (m) ㉕ 33- VOLUMEN (m³) ㉖ 000075000 VERTIDOS (m³/año) ㉗ TIPOLOGIA ㉘ -V			
PLANTACION PLAZAMIENTO ㉙ S-V E. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ C ATAMIENTO ㉜ D N. FREATICO ㉝ M		SUSTRATO NATURALEZA ㉞ CONGLO ESTRU. ㉟ M FRACTURACION ㊱ B PERMEAB. ㊲ B GRADO DE SISMIC. ㊳ 4		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊴ ARCAFE POTENCIA (m.) ㊵ 1,0 RESISTENCIA ㊶ B PERMEAB. ㊷ M	
ESCOMBRERAS O DE ESCOMB. (Litología) ㊸ ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (m) ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀ ALSAS. LODOS GRANULOMETRIA TURALEZA ㉁ L PLAYA ㉂ L BALSA ㉃ L CONSOLID. ㉄ N					
SISTEMA DE VERTIDO ㉅ -N LOCALIDAD DE CENSO (cm/año) ㉆ INTO DE VERTIDO ㉇ -C ATAMIENTO ㉈ N		DRENAJE ㉉ - -S RECUPERACION DE AGUA ㊀ N SOBRENADANTE ㊁ S DEPURACION ㊂ F		ESTABILIDAD ㊃ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊄ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㊅ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊆ M PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊇ M N N B B N ONA DE RECCION ㊈ I CCIDENTES. AÑOS ㊉ -		RECUPERACION ㊊ N DESTINO ㊋ - LEY ㊌ CALIDAD OTROS USOS ㊍ B		ABANDONO Y USO ACTUAL... NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ㊎ S N N USO ACTUAL ㊏ -N	

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE 3 BALSAS SITUADAS EN CASCADA.

valoración minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

valoración ambiental: SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE. LA VEGETACION QUE CRECE TANTO POR SUS TALUDES COMO POR SU PARTE SUPERIOR TIENDE A INTEGRARSE EN SU ENTORNO.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



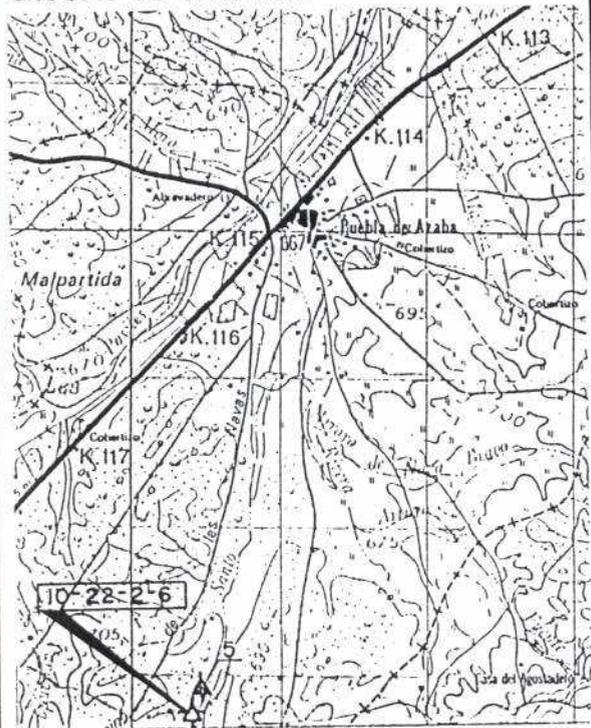
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

102220006

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 102260003



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

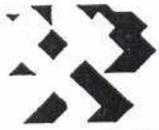
INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ EMILIO LOZARA	
FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ MINA INSUPERABLE	PROV. ⑨ 37
DESDE DE INT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 258	PARAJE ⑪ AVENTURERAS
VERIA ⑫ - -SN	COORDENADAS U. T. M.	
CLASIFICACION MINERA ⑬ PU	HUSO ⑮ 29 x 690425 y 4476400	TIPO DE TERRENO ⑰ M
USO ⑭ CASITERI	LONGITUD (m) ⑲ 0270- ANCHURA (m) ⑳ 0020-0070 ALTURA (m) ㉑ 012-013	TALUDES (m) ㉒ 36-37
	VOLUMEN (m³) ㉓ 000037000	VERTIDOS (m³/año) ㉔
		TIPOLOGIA ㉕ -V
PLANTACION PLAZAMIENTO ㉖ S-V	SUSTRATO NATURALEZA ㉗ CONGLO	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉘ ARCARE
TIPO DE TERRENO ㉙ D AGUAS EXT. ㉚ C	ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ B	POTENCIA (m.) ㉝ 1,0 RESISTENCIA ㉞ B
ESTADAMENTO ㉟ D N. FREATICO ㊱ M	PERMEAB. ㊲ B GRADO DE SISMIC. ㊳ 4	PERMEAB. ㊴ M
COMBRERAS		
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵	TAMAÑO ㊶ F- - FORMA ㊷ ALTERAB. ㊸	SEGREG. ㊹ COMPACIDAD IN SITU ㊺
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ 0270	ANCHO BASE ㊼ 40 ANCHO CORDON ㊽ 05	ALTURA ㊾ 13 TALUD (%) ㊿ 37
TURALEZA ㋀ T	SISTEMA RECREC. ㋁	MURO SUCESIVO NATURALEZA ㋂ ANCHO ㋃
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA		
TURALEZA ㋄ PLAYA ㋅ Balsa ㋆		CONSOLID. ㋇ N
TIPO DE VERTIDO ㋈ -N	DRENAJE ㋉ -B-S	ESTABILIDAD ㋊ EV. CUALITATIVA C COSTRAS ㋋ N
VELOCIDAD DE CENSO (cm/año) ㋌	RECUPERACION DE AGUA ㋍ T	
TIPO DE VERTIDO ㋎ -C	SOBRENADANTE ㋏ S	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋐
ESTADAMENTO ㋑ N	DEPURACION ㋒ P	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
		A A A N N B A N N N
IMPACTO AMBIENTAL ㋓ M	RECUPERACION ㋔ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N B N N	DESTINO ㋕ -	
CLASIFICACION DE SECCION ㋖ I	LEY ㋗	NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ㋘ S N N
ACCIDENTES, AÑOS ㋙ -	CALIDAD OTROS USOS ㋚ B	USO ACTUAL ㋛ -N

Observaciones: LA Balsa recoge agua de lluvia para la alimentación de la planta. Forma parte de un conjunto de 3 balsas situadas en cascada.

valoración minera: MATERIALES RECUPERABLES POR SUS LEYES MARGINALES.

valoración ambiental: SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE. EN EL DIQUE CRECE LA VEGETACION DE FORMA IRREGULAR.

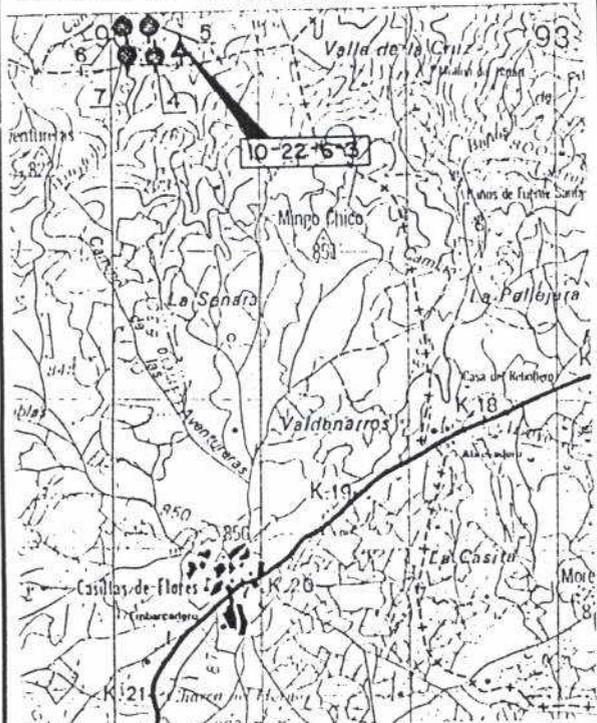
Ev. geotec. ESTE DIQUE PRESENTA FUGAS Y DESLIZAMIENTOS LOCALIZADOS ARRASTRES DE FINOS EN TALUDES EXTERIORES. EROSION PROGRESIVA.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 102260004

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

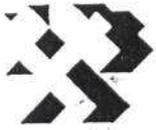
INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ EMILIO LOZARA		
FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ MINA INSUFERABLE	PROV. ⑨ 37	
OS. DE ENT. ⑥ -- -89	MUNICIPIO ⑩ 258	PARAJE ⑪ AVENTURERAS	
NERIA ⑫ -- -SN	COORDENADAS U. T. M.		TIPO DE TERRENO ⑬ M
VA MINERA ⑬ PU	HUSO ⑮ 29 x 690250	ANCHURA (m) ⑰ 17	ALTURA (m) ⑱ 18
NA ⑭ CASITERI	LONGITUD (m) ⑲ 0070-0075	VERTIDOS (m³/año) ⑳ 0045-0050	TALUDES (m) ㉑ 32-33
	VOLUMEN (m³) ㉒ 000023000		TIPOLOGIA ㉓ P-L
PLANTACION PLAZAMIENTO ㉔ S-L	SUSTRATO NATURALEZA ㉕ CONGLO	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉖ ARCORE	
E. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ C	ESTRUC. ㉙ M FRACTURACION ㉚ B	POTENCIA (m.) ㉛ 1,0	RESISTENCIA ㉜ B
ATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M	PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	PERMEAB. ㊲ M	
ESCOMBRERAS	MO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ CUARZO TAMAÑO ㊴ -M- FORMA ㊵ M ALTERAB. ㊶ B SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ B ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (%) ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀ ALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉁ Balsa ㉂ CONSOLID. ㉃ NATURALEZA ㉄		
STEMA DE VERTIDO ㉅ -P	DRENAJE ㉆ -- -N	ESTABILIDAD ㉇ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉈ N	
VELOCIDAD DE DECAENSO (cm/año) ㉉	RECUPERACION DE AGUA ㉊	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉋	
PUNTO DE VERTIDO ㉌ --	SOBRENADANTE ㉍	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N B N N N B	
TRATAMIENTO ㉎ T	DEPURACION ㉏		
IMPACTO AMBIENTAL. ㉑ M	RECUPERACION ㉒ A	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉓ M N B B B N	DESTINO ㉔ A-L	NAT. VEG. OTRAS	
CLASIFICACION DE EFECTOS ㉕ B	LEY ㉖ B	PROTECCIONES ㉗ N N N	
ACCIDENTES. AÑOS ㉘ --	CALIDAD OTROS USOS ㉙ B	USO ACTUAL ㉚ -N	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ACOPIOS SITUADOS ALREDEDOR DE LA PLANTA DE ARENA Y GRAVILLA PROCEDENTES DEL TRATAMIENTO DE ESTAZO.

valoración minera: EL MATERIAL SE UTILIZA PARA CONSTRUCCION.

valoración ambiental: SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABILIDAD ACEPTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



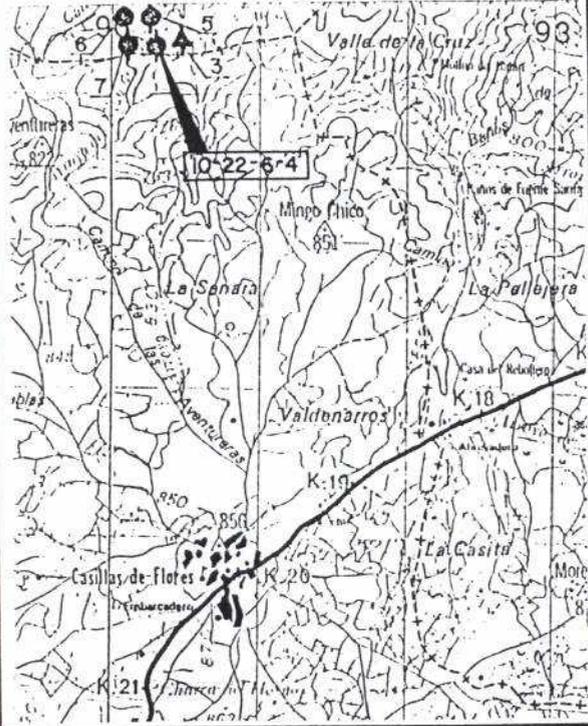
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRENAS

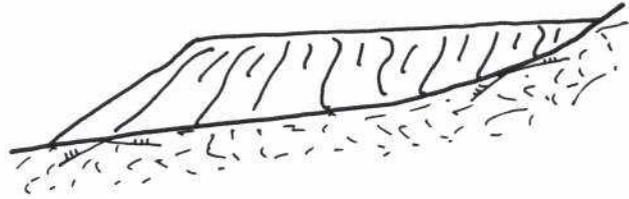
CLAVE.

102260004

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 102260005

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

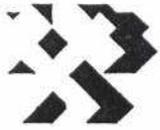
INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ EMILIO LOZARA	
FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ MINA INSUPERABLE PROV. ⑨ 37	
ES DE ENT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 258	PARAJE ⑪ AVENTURERAS
VERIA ⑫ - -SN	COORDENADAS U. T. M.	
IA MINERA ⑬ PU	HUSO ⑮ 29 x 690250 y 4476550 z 0690 TIPO DE TERRENO ⑰ M	LONGITUD (m) ⑲ 0090-0093 ANCHURA (m) ⑳ 0055-0060 ALTURA (m) ㉑ 009-010 TALUDES (m) ㉒ 35-36
VA ⑭ CASITERI	VOLUMEN (m³) ㉓ 000024000	VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ⑳ F-
PLANTACION PLAZAMIENTO ㉖ S-L	SUSTRATO NATURALEZA ㉗ CONGLO	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉘ ARCARÉ
TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ C	ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ B	POTENCIA (m.) ㉝ 1,0 RESISTENCIA ㉞ B
ATAMIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊱ M	PERMEAB. ㊲ B GRADO DE SISMIC. ㊳ 4	PERMEAB. ㊴ M
COMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ CUARZO TAMAÑO ㊶ -G- FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ B SEGRÉG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ B	
LSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON. ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (p) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉑	MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉒ ANCHO ㉓	
TURALEZA ㉔	SISTEMA RECREC. ㉕	
LSAS. LODOS	GRANULOMETRIA	
TURALEZA ㉖ PLAYA ㉗ Balsa ㉘ CONSOLID. ㉙		
STEMA DE VERTIDO ㉚ -P	DRENAJE ㉛ - -N	ESTABILIDAD ㉜ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉝ N
LOCIDAD DE CENSO (cm/año) ㉞	RECUPERACION DE AGUA ㉟	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱
NTO DE VERTIDO ㊲ -	SOBRENADANTE ㊳	GRIET. DESLIZ. LÓC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
ATAMIENTO ㊴	DEPURACION ㊵	N N N N N N N N N N
IMPACTO AMBIENTAL. ㊶ M	RECUPERACION ㊷ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N B N N	DESTINO ㊸ A-L	NAT. VEG. OTRAS
UNA DE RECCION ㊹ B	LEY ㊺ B	PROTECCIONES ㊻ N N OTRAS
CCIDENTES, AÑOS ㊼ -	CALIDAD OTROS USOS ㊽ B	USO ACTUAL ㊾ -N

BSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR UN ACOPIO DE GRAVA PROCEDENTE DEL TRATAMIENTO DEL ESTAZO.

valuación minera: EL MATERIAL SE UTILIZA PARA ARIDOS.

valuación ambiental: IMPACTA POR SU TAMAÑO. ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE. SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

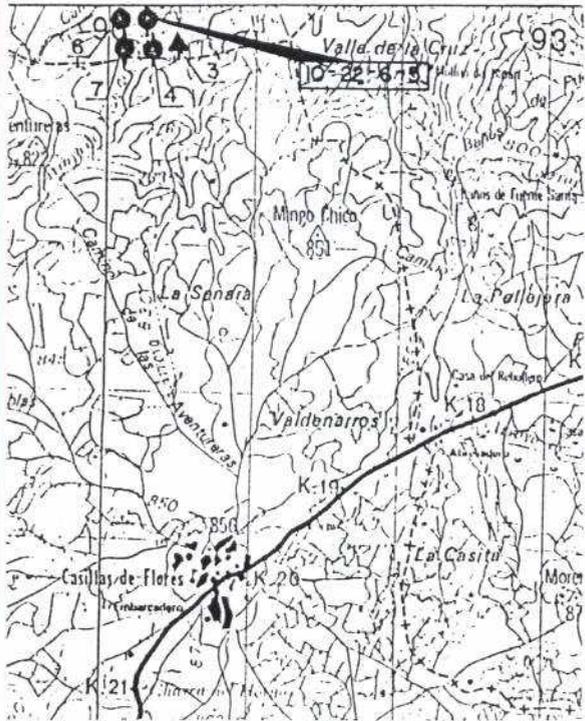
CLAVE:

102260005

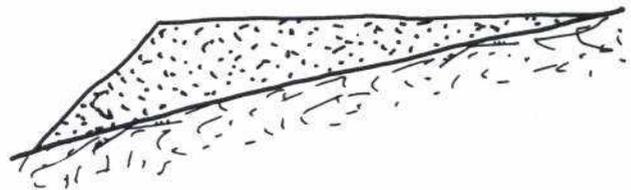
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE^① 102260006

T. ESTRUCTURA^② E

ESTADO^③ A

INICIAL ^④	PROPIETARIO EMPRESA ^⑦ EMILIO LOZARA		
FINAL ^⑤	DENOMINACION ^⑧ MINA INSUPERABLE	PROV. ^⑨ 37	
S DE INT. ^⑥ - -89	MUNICIPIO ^⑩ 258	PARAJE ^⑪ AVENTURERAS	
VERIA ^⑫ - -SN	COORDENADAS U. T. M.		TIPO DE TERRENO ^⑲ M
IA MINERA ^⑬ PU	HUSO ^⑮ 29 x 690050 y 4476550	ANCHURA (m) ^⑰ 17	ALTURA (m) ^⑱ 0690
IA ^⑭ CASITERI	LONGITUD (m) ^⑲ 0055-0060	VERTIDOS (m ³ /año) ^⑳ 0016-0017	TALUDES (m) ^㉓ -33
	VOLUMEN (m ³) ^㉔ 000003500		TIPOLOGIA ^㉖ -P
PLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
PLAZAMIENTO ^㉗ S-L	NATURALEZA ^㉘ CONGLO	NATURALEZA ^㉙ ARCARE	
TERRENO ^㉚ N AGUAS EXT. ^㉛ N	ESTRUC. ^㉜ M FRACTURACION ^㉝ E	POTENCIA (m.) ^㉞ 1,0 RESISTENCIA ^㉟ E	
TAMIENTO ^㊱ N N. FREATICO ^㊲ M	PERMEAB. ^㊳ E GRADO DE SISMIC. ^㊴ 4	PERMEAB. ^㊵ M	
COMBRERAS			
DE ESCOMB. (Litología) ^㊶ CUARZO	TAMAÑO ^㊷ M-G-	FORMA ^㊸ M ALTERAB. ^㊹ E	SEGREG. ^㊺ E COMPACIDAD IN SITU ^㊻ E
LSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ^㊼	ANCHO BASE ^㊽ ANCHO CORON ^㊾	ALTURA ^㊿ TALUD (%) ^㉑ SISTEMA RECREC. ^㉒ MURO SUCESIVO ANCHO ^㉓
TURALEZA ^㉔			
LSAS. LODOS	GRANULOMETRIA		
TURALEZA ^㉕	PLAYA ^㉖ Balsa ^㉗	CONSOLID. ^㉘	
STEMA DE VERTIDO ^㉙ -P	DRENAJE ^㉚ - -N	ESTABILIDAD ^㉛ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ^㉜ N	
OCIDAD DE CENSO (cm/año) ^㉝	RECUPERACION DE AGUA ^㉞	PROBLEMAS OBSERVADOS ^㉟	
NTO DE VERTIDO ^㊱ -	SOBRENADANTE ^㊲	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAY. PIE ASENT. SOCAY. MECAN.	
TAMIENTO ^㊳ N	DEPURACION ^㊴	N N N N N N N N N N	
IPACTO AMBIENTAL ^㊵ M	RECUPERACION ^㊶ A	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N B N N	DESTINO ^㊷ A-L		
INA DE ECCION ^㊸ E	LEY ^㊹ E	NAT. VEG. OTRAS	
OCIDENTES, AÑOS ^㊺ -	CALIDAD OTROS USOS ^㊻ E	PROTECCIONES ^㊼ N N	
		USO ACTUAL ^㊽ -N	

BSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR UN ACOPIO DE GRAVA PROCEDENTE DEL TRATAMIENTO DEL ESTAZO.

valuación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

valuación ambiental: SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



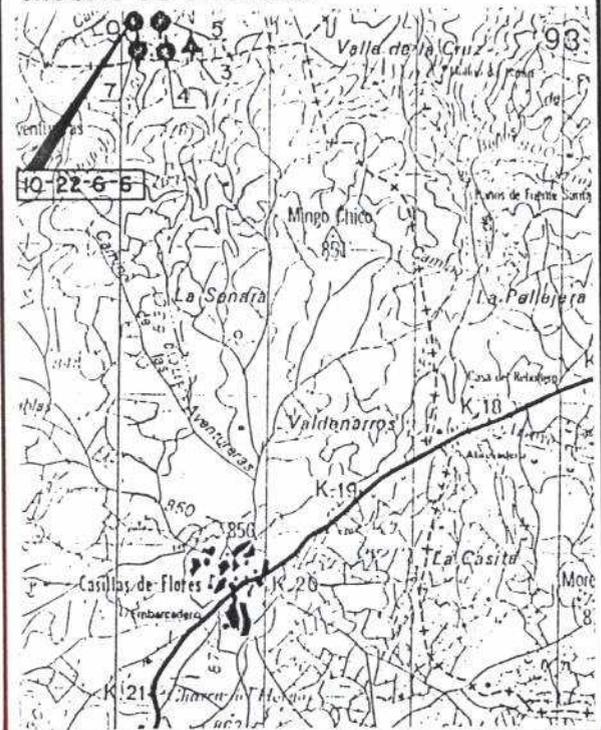
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

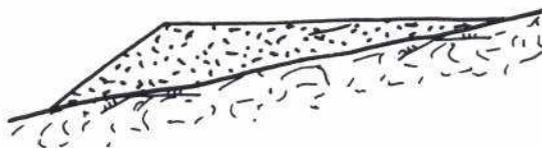
CLAVE.

102260006

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 102260007

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ EMILIO LOZARA	
FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ MINA INSUPERABLE	
S DE INT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 258	PARAJE ⑪ AVENTURERAS
VERIA ⑫ -- -SN	COORDENADAS U. T. M.	
A MINERA ⑬ PU	HUSO ⑬ 29 x 690050 y 4476400 z 0690	TIPO DE TERRENO ⑰ M
IA ⑭ CASITERI	LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0057-0060	ANCHURA (m) ⑳ ⑰ 0053-0055
	VOLUMEN (m³) ㉔ 000014000	VERTIDOS (m³/año) ㉕
		TALUDES (°) ㉓ 33-34
		TIPOLOGIA ㉖ --P
PLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
LAZAMIENTO ⑳ S-L	NATURALEZA ㉚ CONGLO	NATURALEZA ㉛ ARCARE
TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N	ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ E	POTENCIA (m.) ㉞ 1,0
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M	PERMEAB. ㉞ E GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	RESISTENCIA ㉠ E
		PERMEAB. ㉠ M
ESCOMBRERAS		
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉡ CUARZO	TAMAÑO ㉢ M-G-	FORMA ㉣ C
CLAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉤	ANCHO BASE ㉥ ANCHO CORDON ㉦	ALTERAB. ㉧ E
TURALEZA ㉧	ALTURA ㉨ TALUD (°) ㉩	SEGREG. ㉪ E
CLAS. LODOS	SISTEMA RECREC. ㉫	COMPACIDAD IN SITU ㉬ E
TURALEZA ㉭	NATURALEZA ㉮	MURO SUCESIVO ANCHO ㉯
GRANULOMETRIA	PLAYA ㉰	BALSA ㉱
TURALEZA ㉲		CONSOLID. ㉳
ESTRUCTURA DE VERTIDO ㉴ --P	DRENAJE ㉵ --N	ESTABILIDAD ㉶ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉷ N
VELOCIDAD DE CENSO (cm/año) ㉸	RECUPERACION DE AGUA ㉹	
CANTIDAD DE VERTIDO ㉺ --	SOBRENADANTE ㉻	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉼
TRATAMIENTO ㉽ N	DEPURACION ㉾	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. V. PIE ASENT. SOC. V. MECAN.
		N N N N N N N N N N
IMPACTO AMBIENTAL ㉿ M	RECUPERACION ㊀ E	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.) M N E B N N	DESTINO ㊁ --L	
CLASIFICACION DE RIESGO ㊂ E	LEY ㊃ E	NAT. VEG. PROTECCIONES ㊄ S N
FECHA DE OBRAS, AÑOS ㊅ --	CALIDAD OTROS USOS ㊆ E	OTRAS USO ACTUAL ㊇ --N

RESERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE RECHAZO PROCEDENTES DEL TRATAMIENTO DEL ESTAZO.

valoración minera: SIN INTERES MINERO.

valoración ambiental: SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



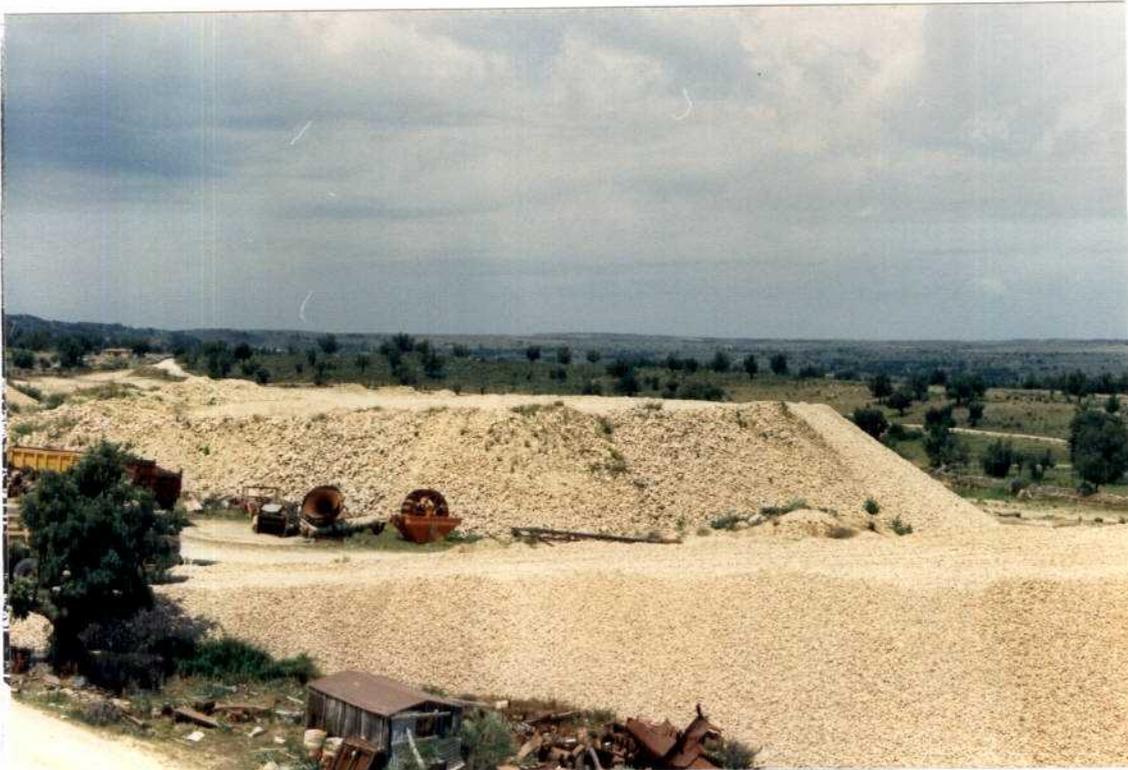
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

102260007

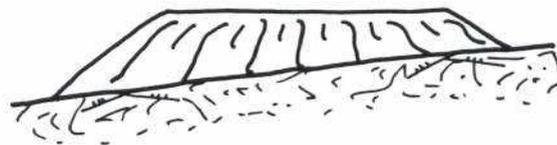
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 102310008

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ AMBROSIO SANCHEZ ACEBES	
FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ EL GUIJARRAL PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE ENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 221 PARAJE ⑪ LA CARRASQU	
VERIA ⑫ -SN-WO		COORDENADAS U. T. M.	
CATEGORIA MINERA ⑬ MA		MUSO ⑬ 29 x 686900 Y 4459750 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
CATEGORIA ⑭ CASITERI		LONGITUD (m) ⑳ 16 ANCHURA (m) ㉑ 7 ALTURA (m) ㉒ 18 TALUDES (m) ㉓ 36-37	
		VOLUMEN (m³) ㉔ 0170-0175 0080-0085 004-011	
		VERTIDOS (m³/año) ㉕ 000012000 TIPOLOGIA ㉖ -L	
PLANTACION PLAZAMIENTO ㉗ S-L		SUSTRATO NATURALEZA ㉘ GRANIT	
ESTADO TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ R		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ B	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊲ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㊳ 1,0 RESISTENCIA ㊴ B	
		PERMEAB. ㊵ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ GRAFIZ TAMAÑO ㊷ F-M-G FORMA ㊸ M ALTERAB. ㊹ B SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ M			
MATERIAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (m) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔			
MATERIAS. LODOS GRANULOMETRIA			
ESTADO ㉕ PLAYA ㉖ Balsa ㉗ CONSOLID. ㉘			
SISTEMA DE VERTIDO ㉙ P-		DRENAJE ㉚ - -N	
LOCALIDAD DE CENSO (cm. año) ㉛		RECUPERACION DE AGUA ㉜	
TIPO DE VERTIDO ㉝ -		SOBRENADANTE ㉞	
TRATAMIENTO ㉟ N		DEPURACION ㊱	
		ESTABILIDAD ㊲ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊳ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
N B N N N B M N N M			
IMPACTO AMBIENTAL ㊵ B		RECUPERACION ㊶ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㊷ -	
B N B B N N		LEY ㊸ B	
CATEGORIA DE REACCION ㊹ R		CALIDAD OTROS USOS ㊺ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㊻ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊼ S N	
		USO ACTUAL ㊽ -N	

Observaciones: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ESCOMBRERAS DISTRIBUIDAS EN UNA ZONA EXTENSA. CONSTITUIDAS POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LABORES Y DEL TRATAMIENTO DEL ESTAZO.

Valuación minera: SIN INTERES MINERO ACTUAL.

Valuación ambiental: SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE. ALTERACION DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MACENICA Y DESLIZAMIENTOS LOCALES.



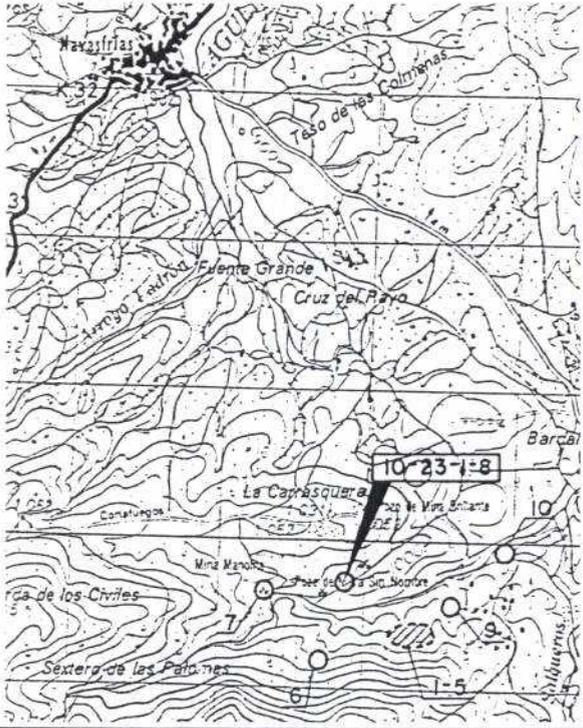
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

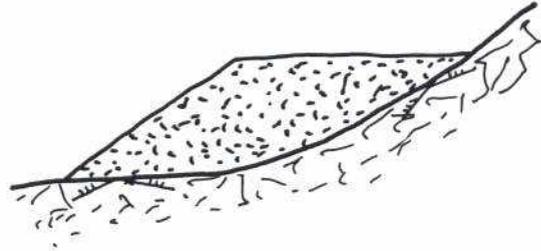
CLAVE.

102310008

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 111750001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

D INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ COLLOSA	
O FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CANTERA POZO 3	
OS DE ENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 364	
		PARAJE ⑪ MATAVIEJA	
NERIA		COORDENADAS U. T. M.	
O ⑫ - -GR		HUSO ⑬ 29 x 712800 y 4569800 z 0740	
NA MINERA ⑬ VI		LONGITUD (m) ⑭ ⑮ 0500-0510 ANCHURA (m) ⑰ ⑱ 0250-0260 ALTURA (m) ⑲ ⑳ 007-008	
NA ⑭ GRANITO		VOLUMEN (m³) ㉑ 000600000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ P-	
IPLANTACION		SISTRATO	
IPLAZAMIENTO ㉔ S-		NATURALEZA ㉕ GRANIT	
E. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N		ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ M	
ATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ P		PERMEAB. ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ ARcare	
		POTENCIA (m.) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱ B	
		PERMEAB. ㊲ M	
ESCOMBRERAS			
PO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ GRANIT			
TAMAÑO ㊴ E-G-M FORMA ㊵ M ALTERAB. ㊶ B SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ A			
ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (%) ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ MURO SUCESIVO ANCHO ㊿			
NATURALEZA ㋀			
ALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㋁ GRANULOMETRIA			
PLAYA ㋂ Balsa ㋃ CONSOLID. ㋄			
ISTEMA DE VERTIDO ㋅ V-		DRENAJE ㋆ N-	
VELOCIDAD DE ESCENSO (cm/año) ㋇		RECUPERACION DE AGUA ㋈ N	
PUNTO DE VERTIDO ㋉ -		SOBRENADANTE ㋊ N	
TRATAMIENTO ㋋ N		DEPURACION ㋌ N	
		ESTABILIDAD ㋍ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋎ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
B N N N N N B N N A			
IMPACTO AMBIENTAL. ㋐ M		RECUPERACION ㋑ M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋒ A N B N N N		DESTINO ㋓ A-	
CLASIFICACION DE EFECTOS ㋔ B		LEY ㋕ M	
ACCIDENTES. AÑOS ㋖ -		CALIDAD OTROS USOS ㋗	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㋘ S N N	
		USO ACTUAL ㋙ N-	

Observaciones: SOBRE LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRAN RESTOS DE INSTALACIONES. OCUPA UNA GRAN EXTENSION.

Valoración minera: EL MATERIAL SE ESTA RECUPERANDO.

Valoración ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA DEL ENTORNO.

Ev. geotec. ESTABILIDAD ACEPTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

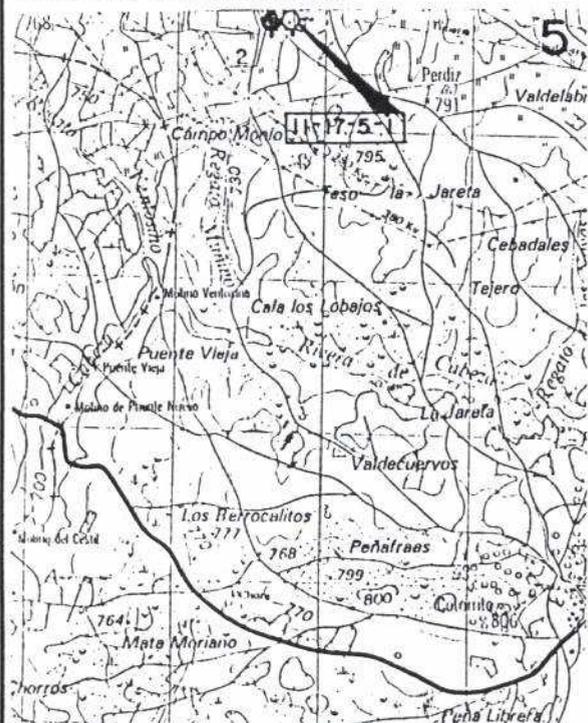
CLAVE.

111750001

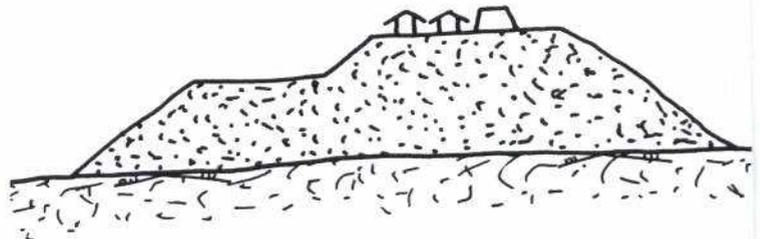
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 111750002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ COLLOSA		
FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ CANTERA POZO 3	PROV. ⑨ 37	
OS DE ENT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 364	PARAJE ⑪ MATAVIEJA	
NERIA	COORDENADAS U. T. M.		
⑫ - -GR	HUSO ⑬ 29 x 712750	Y 4569800	Z 0740
VA MINERA ⑬ VI	LONGITUD (m) ⑭ 0100-0110	ANCHURA (m) ⑮ 0070-0080	ALTURA (m) ⑯ 006-007
VA ⑭ GRANITO	VOLUMEN (m³) ⑰ 000030000	VERTIDOS (m³/año) ⑱	TIPO DE TERRENO ⑲ B
			TALUDES (°) ⑳ 34-36
			TIPOLOGIA ㉔ P-
PLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
PLAZAMIENTO ㉗ S-	NATURALEZA ㉘ GRANIT	NATURALEZA ㉙ ARCARE	
E. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N	ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ M	POTENCIA (m.) ㉞ 1,0	RESISTENCIA ㉟ B
ATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ F	PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉞4	PERMEAB. ㉞ M	
COMBRERAS			
DO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ GRANIT	TAMAÑO ㉞ G-M-F	FORMA ㉞ M ALTERAB. ㉞ B	SEGREG. ㉞ E COMPACIDAD IN SITU ㉞ M
ALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㉞ ANCHO BASE ㉞ ANCHO CORON ㉞	ALTURA ㉞ TALUD (°) ㉞	SISTEMA RECREC. ㉞ MURO SUCESIVO
TURALEZA ㉞			NATURALEZA ㉞ ANCHO ㉞
ALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA		
TURALEZA ㉞	PLAYA ㉞ Balsa ㉞	CONSOLID. ㉞	
STEMA DE VERTIDO ㉞ F-V	DRENAJE ㉞ N- -	ESTABILIDAD ㉞ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉞ N	
LOCIDAD DE CENSO (cm³/año) ㉞	RECUPERACION DE AGUA ㉞ N	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉞	
NTO DE VERTIDO ㉞ -	SOBRENADANTE ㉞ N	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
ATAMIENTO ㉞	DEPURACION ㉞ N	N N N N N N N N N M	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉞ M	RECUPERACION ㉞ A	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLY. VEG. SUP. ACUIF.	DESTINO ㉞ A-		
③ A N B N N N	LEY ㉞ A	NAT. VEG. OTRAS	
ONA DE RECCION ㉞ E	CALIDAD OTROS USOS ㉞	PROTECCIONES ㉞ N N N	
CCIDENTES. AÑOS ㉞ -		USO ACTUAL ㉞ N-	

BSERVACIONES: CONJUNTO DE STOCKS DE DIFERENTE GRANULOMETRIA.

valuación minera: RECUPERACION TOTAL.

valuación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA DEL ENTORNO.

Ev. geotec. ESTRUCTURA ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



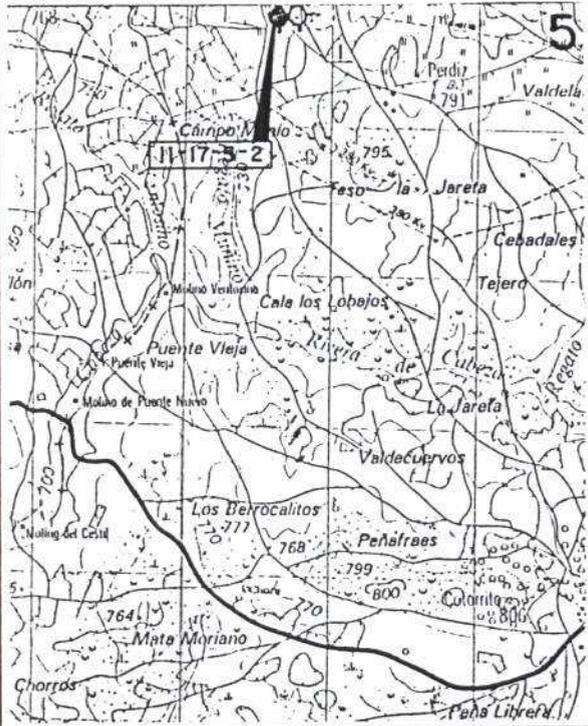
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

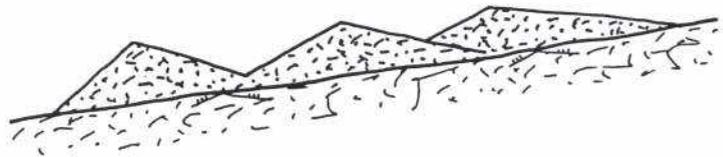
CLAVE.

11175002

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 111210001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MOLTUMY	
FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ MOLTUMY PLANTA	PROV. ⑨ 37
S DE INT. ⑥ -- --89	MUNICIPIO ⑩ 337	PARAJE ⑪ FRESNERAS
VERIA ⑫ -- --FD	COORDENADAS U. T. M.	
IA MINERA ⑬ VA	HUSO ⑬ 29 x 709300 y 4552100 z 0700	TIPO DE TERRENO ⑰ M
IA ⑭ FELDESPA	LONGITUD (m) ⑳ 0040-0045 ANCHURA (m) ㉑ 0030-0035 ALTURA (m) ㉒ 008-009	TALUDES (1) ㉓ 35-37
	VOLUMEN (m³) ㉔ 000040000 VERTIDOS (m³/año) ㉕	TIPOLOGIA ㉖ P-
PLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
LAZAMIENTO ㉗ S--	NATURALEZA ㉘ GRANIT	NATURALEZA ㉙ ARCARE
TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ C	ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ M	POTENCIA (m.) ㉞ 1,0 RESISTENCIA ㉟ B
AMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ M	PERMEAB. ㊳ B GRADO DE SISMIC. ㊴ 4	PERMEAB. ㊵ M
COMBRERAS		
DO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ ARCCARE	TAMAÑO ㊷ G-M-F FORMA ㊸ M ALTERAB. ㊹ B SEGRÉG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ M	
LSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (1) ㉑	SISTEMA RECREC. ㉒	MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔
TURALEZA ㉕		
LSAS. LODOS GRANULOMETRIA		
TURALEZA ㉖ PLAYA ㉗ Balsa ㉘ CONSOLID. ㉙		
STEMA DE VERTIDO ㉚ P-	DRENAJE ㉛ N--	ESTABILIDAD ㉜ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉝ N
OCIDAD DE CENSO (cm/año) ㉞	RECUPERACION DE AGUA ㉟ N	
NTO DE VERTIDO ㊱ --	SOBRENADANTE ㊲ N	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳
ATAMIENTO ㊴ N	DEPURACION ㊵ N	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
		B N N N N B B N N B
IPACTO AMBIENTAL. ㊶ M	RECUPERACION ㊷ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.) M N B N N N	DESTINO ㊸ --	
INA DE ECCION ㊹ B	LEY ㊺ M	NAT. VEG. OTRAS
OCIDENTES, AÑOS ㊻ --	CALIDAD OTROS USOS ㊼	PROTECCIONES ㊽ S N
		USO ACTUAL ㊾ N-

RESERVACIONES: CONJUNTO DE ACOPIOS DEL TODO UNO DE CANTERA.

valoración minera: EL MATERIAL RESIDUAL PROCEDE DE LA TRITURACION Y LAVADO DEL MINERAL.

valoración ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA DEL ENTORNO.

Ev. geotec. ESTABILIDAD ACEPTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES, AUNQUE PODRIAN PRODUCIRSE FLUJOS Y REPTACIONES DE LOS MATERIALES MAS FINOS.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

111810001

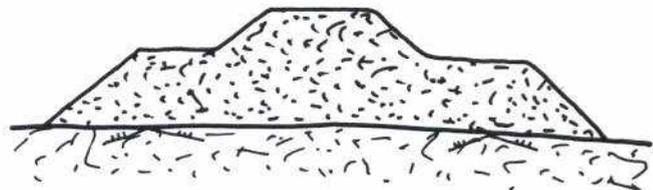
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 111850002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ E

INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	SOCIEDAD MINERA SATURNO	
FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	MINA SATURNO	
S DE INT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩	337	PARAJE ⑪ CARRASCAL
VERIA ⑫ - -WD	COORDENADAS U. T. M.		TIPO DE TERRENO ⑲ M
A MINERA ⑬ VA	HUSO ⑬ 29 x 709850	ANCHURA (m) ⑳ 16	ALTURA (m) ㉑ 17 4551000
IA ⑭ SCHEELIT	VOLUMEN (m³) ㉒ 0070-0080	VERTIDOS (m³/año) ㉓ 0060-0050	TALUDES (1) ㉔ 18 009-010 35-36
			TIPOLOGIA ㉕ F--
PLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
LAZAMIENTO ㉖ S-	NATURALEZA ㉗ GRANIT	NATURALEZA ㉘ ARCARE	
TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N	ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ M	POTENCIA (m.) ㉝ 1,0	RESISTENCIA ㉞ E
TAMIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊱ M	PERMEAB. ㊲ E GRADO DE SISMIC. ㊳ 4	PERMEAB. ㊴ M	
COMBRERAS			
O DE ESCOMB. (Litológica) ㊵ GRANIT			
TAMAÑO ㊶ B-M-F FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ E SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
LSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (1) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉀ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉁ ANCHO ㉂			
TURALEZA ㉃			
LSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
TURALEZA ㉄ PLAYA ㉅ Balsa ㉆ CONSOLID. ㉇			
STEMA DE VERTIDO ㉈ F-V	DRENAJE ㉉ N-	ESTABILIDAD ㉊ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉋ N	
OCIDAD DE CENSO (cm/año) ㉌	RECUPERACION DE AGUA ㉍ N	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉎	
NTO DE VERTIDO ㉏ -	SOBRENADANTE ㉐ N	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. V. PIE ASENT. SOC. V. MECAN.	
ATAMIENTO ㉑ N	DEPURACION ㉒ N	N N N N N N N N N N	
IPACTO AMBIENTAL. ㉓ M	RECUPERACION ㉔ N	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF.) M N N N N N	DESTINO ㉕ -	NAT. VEG. OTRAS	
INA DE RECCION ㉖ M	LEY ㉗ E	PROTECCIONES ㉘ S N S	
OCIDENTES, AÑOS ㉙ -	CALIDAD OTROS USOS ㉚	USO ACTUAL ㉛ N-	

BSERVACIONES: ESTRUCTURA PROXIMA A LA CORTA. EXISTE VALLA DE PROTECCION.

valuación minera: SE PODRIA EMPLEAR COMO RELLENO DE LA ZONA EXPLOTADA.

valuación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA DEL ENTORNO.

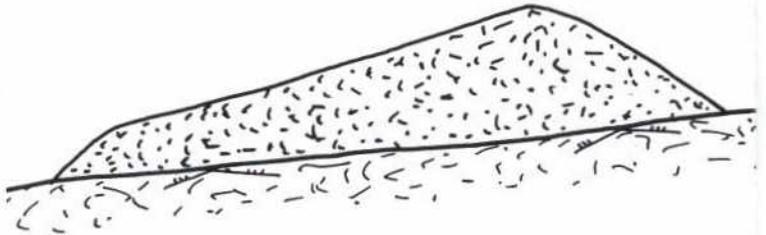
Ev. geotec. ACTUALMENTE ESTABLE, CON INCIPIENTE VEGETACION.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 111850003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

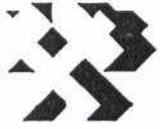
INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ SOCIEDAD MINERA SATURNO	
FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ MINA SATURNO PROV. ⑨ 37	
S DE NT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 337	PARAJE ⑪ CARRASCAL
ERIA ⑫ - -WD	COORDENADAS U. T. M.	
A MINERA ⑬ VA	HUSO ⑮ 29 x 709900 y 4551100	TIPO DE TERRENO ⑰ A
A ⑭ SCHEELIT	LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0045-0050 ANCHURA (m) ⑳ ⑰ 0015-0020 ALTURA (m) ㉑ ⑰ 008-009	TALUDES (m) ㉒ ⑰ 35-36
	VOLUMEN (m³) ㉓ 000007000	VERTIDOS (m³/año) ㉔ 000007000
		TIPOLOGIA ㉕ F-
PLANTACION LAZAMIENTO ㉖ S-	SUSTRATO NATURALEZA ㉗ GRANIT	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉘ SUVEG
TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N	ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ M	POTENCIA (m.) ㉝ 1,0 RESISTENCIA ㉞ B
TAMBIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊱ M	PERMEAB. ㊲ B GRADO DE SISMIC. ㊳ 4	PERMEAB. ㊴ A
ESCOMBRERAS		
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ GRANIT TAMAÑO ㊶ G-M-F FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ B SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M		
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (°) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉀ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉁ ANCHO ㉂		
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉃ Balsa ㉄ CONSOLID. ㉅		
SISTEMA DE VERTIDO ㉆ P-V	DRENAJE ㉇ N - -	ESTABILIDAD ㉈ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉉ N
VELOCIDAD DE VERTIDO (cm/año) ㉊	RECUPERACION DE AGUA ㉋ N	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉌
TIPO DE VERTIDO ㉍ -	SOBRENADANTE ㉎ N	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
TAMBIENTO ㉏ N	DEPURACION ㉐ N	N N N N N N N N N N
PACTO AMBIENTAL. ㉑ M	RECUPERACION ㉒ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLY. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N N N N	DESTINO ㉓ -	NAT. VEG. OTRAS
CLASIFICACION ㉔ F	LEY ㉕ B	PROTECCIONES ㉖ S N
EXISTENTES. AÑOS ㉗ -	CALIDAD OTROS USOS ㉘	USO ACTUAL ㉙ N-

RESERVACIONES: HUECO FINAL INUNDADO.

Valoración minera: PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.

Valoración ambiental: ALTERACION DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL ENTORNO.

Ev. geotec. ACTUALMENTE ESTABLE. CON DESARROLLO DE VEGETACION EN TALUDES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE:

111850003

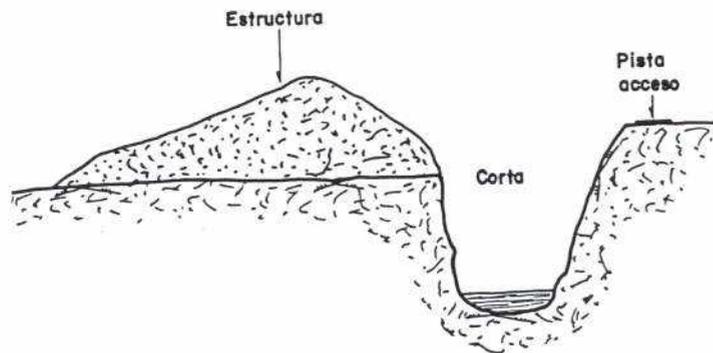
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 111880001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦		
FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ LA DEHESA	PROV. ⑨ 37	
ES DE ENT. ⑥ -- -89	MUNICIPIO ⑩ 360	PARAJE ⑪ LA DEHESA	
VERIA ⑫ - -UR	COORDENADAS U. T. M.		TIPO DE TERRENO ⑬ B
IA MINERA ⑬ VI	HUSO ⑭ 29 x 735500 y 4547450 z 0840	ANCHURA (m) ⑰ 17	ALTURA (m) ⑱ 18
IA ⑭ URANIO	VOLUMEN (m³) ⑲ 0052-0055	VERTIDOS (m³/año) ⑳ 0015-0019	TALUDES (r) ㉑ 36-37
	000002500		TIPOLOGIA ㉒ -P
PLANTACION PLAZAMIENTO ㉓ S-	SUSTRATO NATURALEZA ㉔ GRANIT	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉕ SUVEG	
TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ M	ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ B	POTENCIA (m.) ㉚ 1,0	RESISTENCIA ㉛ B
ATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M	PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	PERMEAB. ㊱ A	
COMBRERAS			
DE ESCOMB. (Litología) ㊲ GRANIT	TAMAÑO ㊳ F-M-G	FORMA ㊴ C	ALTERAB. ㊵ B
LSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶	ANCHO BASE ㊷	ANCHO CORON. ㊸	ALTA ㊹ TALUD (r) ㊺
TURALEZA ㊻			SISTEMA RECREC. ㊼
LSAS. LODOS GRANULOMETRIA			MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊽ ANCHO ㊾
TURALEZA ㊿	PLAYA ㉀	BALSA ㉁	CONSOLID. ㉂
STEMA DE VERTIDO ㉃ W-	DRENAJE ㉄ - -N	ESTABILIDAD ㉅ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉆ N	
LOCIDAD DE CENSO (cm/año) ㉇	RECUPERACION DE AGUA ㉈	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉉	
NTO DE VERTIDO ㉊ -	SOBRENADANTE ㉋	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAY. PIE ASENT. SOCAY. MECAN.	
ATAMIENTO ㉌ N	DEPURACION ㉍	N N N N N B N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㉎ M	RECUPERACION ㉏ N	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉐ M N B B N N	DESTINO ㉑ -	NAT. VEG. OTRAS	
ANA DE RECCION ㉒ E	LEY ㉓ E	PROTECCIONES ㉔ N N N	
CCIDENTES, AÑOS ㉕ -	CALIDAD OTROS USOS ㉖ B	USO ACTUAL ㉗ -N	

BSERVACIONES: MATERIAL PROCEDENTE DE LABORES DE LIMPIEZA Y PREPARACION. SE APRECIAN RESTOS DE LAS INSTALACIONES.

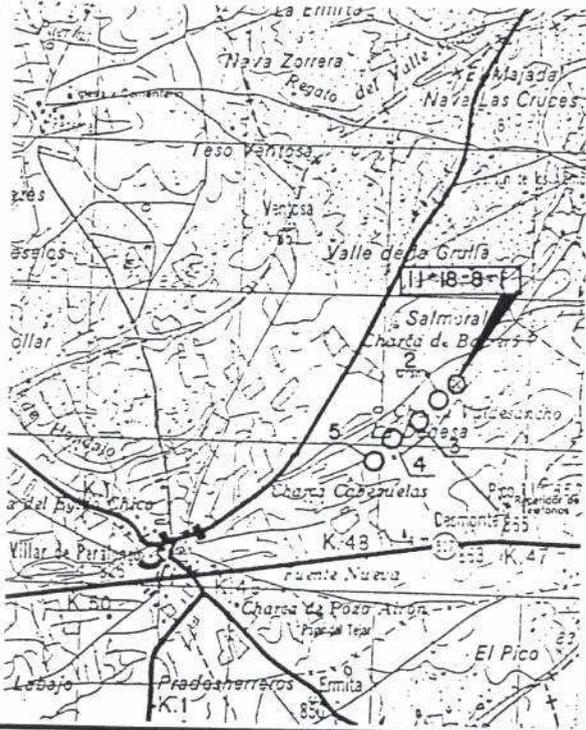
valuación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

valuación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

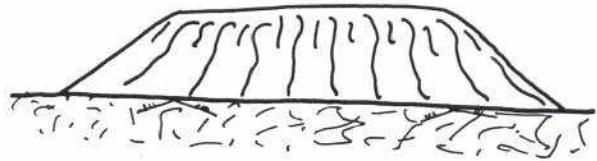
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



CROQUIS DE SITUACION:

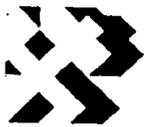


ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 111970001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦		
FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ EL GUIJO	PROV. ⑨ 37	
S DE NT. ⑥ -- --89	MUNICIPIO ⑩ 113	PARAJE ⑪ EL CUBO	
IERIA ⑫ -- --AA	COORDENADAS U. T. M.		
A MINERA ⑬ CU	HUSO ⑮ 29 x 726000	Y 4530700	Z 0760
A ⑭ ARENISCA	LONGITUD (m) ⑯ ⑰ 0060-0070	ANCHURA (m) ⑱ ⑲ 0050-0060	ALTURA (m) ⑳ ⑳ 004-005
	VOLUMEN (m³) ㉑ 000008000	VERTIDOS (m³/año) ㉒	TIPO DE TERRENO ㉓ B
			TALUDES (m) ㉔ 34-35
			TIPOLOGIA ㉕ F-
PLANTACION LAZAMIENTO ㉖ S-	SUSTRATO NATURALEZA ㉗ ARENIS	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉘ ARCARE	
TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ R	ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ B.	POTENCIA (m.) ㉝ 1,0	RESISTENCIA ㉞ B
TAMBIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊱ M	PERMEAB. ㊲ M GRADO DE SISMIC. ㊳ 4	PERMEAB. ㊴ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ ARCARE			
TAMAÑO ㊶ G-M-F FORMA ㊷ R ALTERAB. ㊸ B SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (m) ㊿			
SISTEMA RECREC. ㉑ NATURALEZA ㉒ ANCHO ㉓			
MORO SUCESIVO			
GRANULOMETRIA Balsa ㉔ CONSOLID. ㉕			
TIPO DE VERTIDO ㉖ F-	DRENAJE ㉗ N-	ESTABILIDAD ㉘ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉙ N	
VELOCIDAD DE VERTIDO (cm³/año) ㉚	RECUPERACION DE AGUA ㉛ N	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉜	
TIPO DE VERTIDO ㉝ -	SOBRENADANTE ㉞ N	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAY. PIE. ASENT. SOCAY. MECAN.	
TAMBIENTO ㉟ N	DEPURACION ㊱ N	N N N N N N N N N M	
PACTO AMBIENTAL ㊲ M	RECUPERACION ㊳ N	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. M N B N N N	DESTINO ㊴ -	NAT. VEG. OTRAS	
VELOCIDAD DE VERTIDO (cm³/año) ㊵ B	LEY ㊶ B	PROTECCIONES ㊷ N N N	
EXISTENTES. AÑOS ㊸ -	CALIDAD OTROS USOS ㊹	USO ACTUAL ㊺ N-	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR VARIOS ACOPIOS.

Valoración minera: SIN INTERES.

Valoración ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABILIDAD ACEPTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

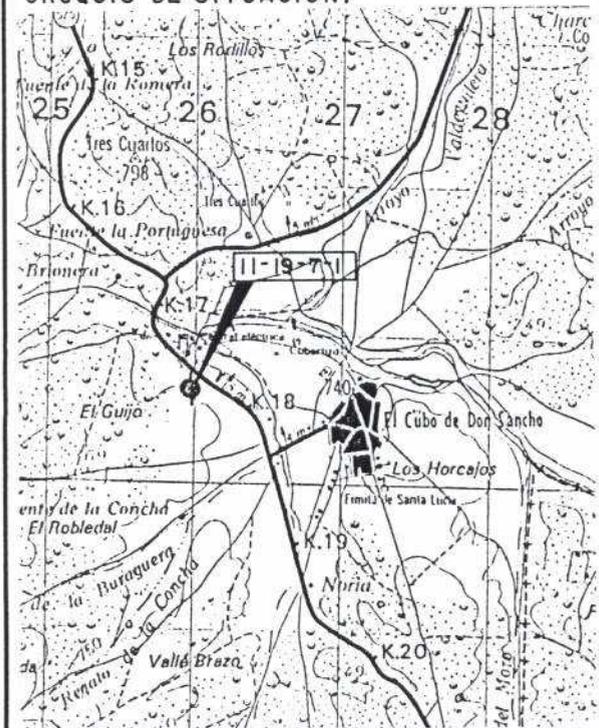
CLAVE.

111970001

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:

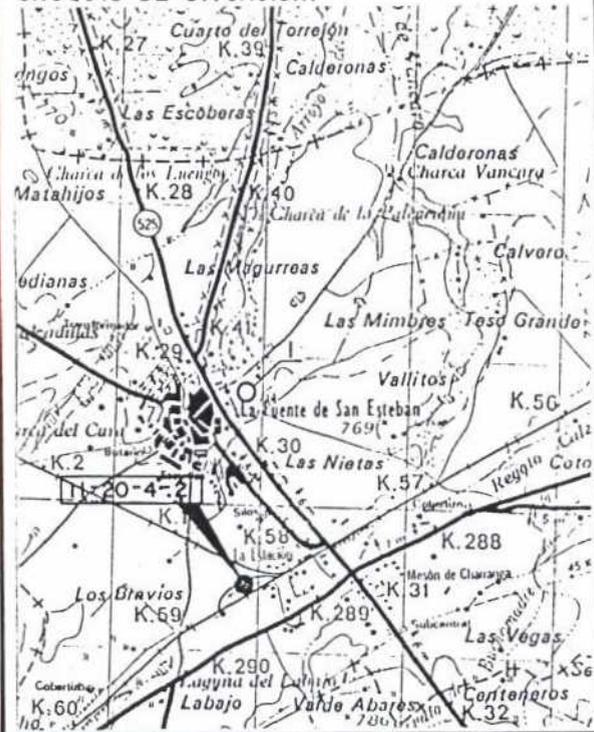


ESQUEMA ESTRUCTURAL:

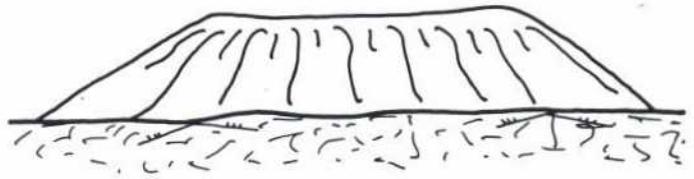




CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 112070005

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TRAMOSA	
FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ LADERAS DE TEJAR PROV. ⑨ 37	
S DE NT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 009	PARAJE ⑪ L.DE TEJAR
ERIA ⑫ - -AC	COORDENADAS U. T. M.	
A MINERA ⑬ AL	HUSO ⑮ 29 x 726650 y 4507000	TIPO DE TERRENO ⑰ B
A ⑭ ARCILLA	LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0100-0105 ANCHURA (m) ⑳ ⑱ 0008-0012 ALTURA (m) ㉑ ㉒ 002-003	TALUDES (r) ㉓ ㉔ 35-36
	VOLUMEN (m³) ㉕ 000002500	VERTIDOS (m³/año) ㉖
		TIPOLOGIA ㉗ F-
PLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
LAZAMIENTO ㉘ S-	NATURALEZA ㉙ ARCIL	NATURALEZA ㉚ ARCARE
TERRENO ㉛ N AGUAS EXT. ㉜ R	ESTRUC. ㉝ M FRACTURACION ㉞ B	POTENCIA (m.) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱ B
TAMBIENTO ㊲ N N. FREATICO ㊳ M	PERMEAB. ㊴ B GRADO DE SISMIC. ㊵ 4	PERMEAB. ㊶ M
ESCOMBRERAS		
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊷ ㊸ ARCARE	TAMAÑO ㊹ F-M-	FORMA ㊺ C ALTERAB. ㊻ A SEGREG. ㊼ E COMPACIDAD IN SITU ㊽ B
CLAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊾	ANCHO BASE ㊿ ANCHO CORON ㉀	ALTURA ㉁ TALUD (r) ㉂
CURVALEZA ㉃		SISTEMA RECREC. ㉄ NATURALEZA ㉅ ANCHO ㉆
CLAS. LODOS	GRANULOMETRIA	MURO SUCESIVO
CURVALEZA ㉇ PLAYA ㉈ Balsa ㉉		CONSOLID. ㉊
SISTEMA DE VERTIDO ㉋ P-	DRENAJE ㉌ - -N	ESTABILIDAD ㉍ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉎ N
VELOCIDAD DE VERTIDO (cm/año) ㉏	RECUPERACION DE AGUA ㉐	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉑
TIPO DE VERTIDO ㉒ -	SOBRENADANTE ㉓	GRUET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.
TAMBIENTO ㉔ N	DEPURACION ㉕	N N N N N E M N N N
PACTO AMBIENTAL ㉖ B	RECUPERACION ㉗ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PA SAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. E N E B N N	DESTINO ㉘ -	
VELOCIDAD DE SECCION ㉙ E	LEY ㉚ B	NAT. VEG. OTRAS
EDIFICACIONES, AÑOS ㉛ -	CALIDAD OTROS USOS ㉜ B	PROTECCIONES ㉝ N N N
		USO ACTUAL ㉞ -N

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

Valoración minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Valoración ambiental: SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

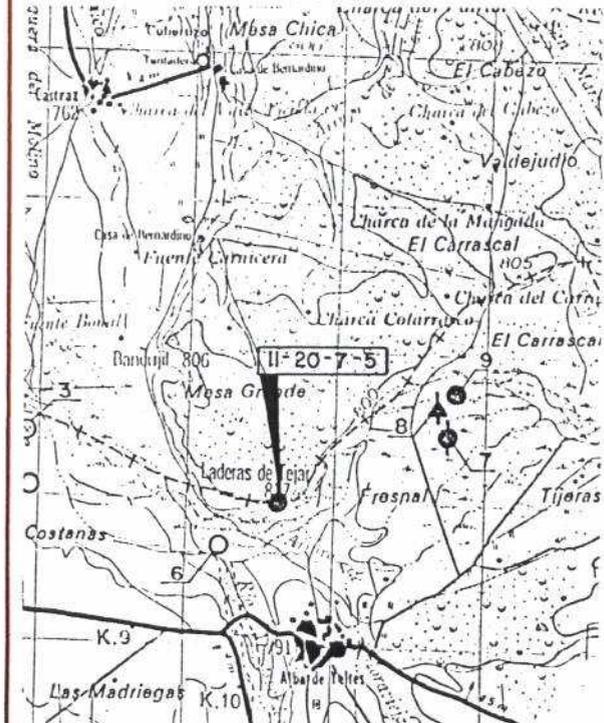
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 112070006

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ENCISA, S.A.	
FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ ENCISA	PROV. ⑨ 37
S. DE NT. ⑥ -- -89	MUNICIPIO ⑩ 009	PARAJE ⑪ COSTANAS
IERIA ⑫ -- -DC	COORDENADAS U. T. M.	
A MINERA ⑬ AL	HUSO ⑬ 29 x 726200 y 4506700 z 0780	TIPO DE TERRENO ⑰ B
A ⑭ GRAVA	LONGITUD (m) ⑲ ⑱ 0040-0045	ANCHURA (m) ⑳ ㉑ 0016-0018
	VOLUMEN (m³) ㉔ 000004000	VERTIDOS (m³/año) ㉕
		TALUDES (°) ㉓ 32-35
		TIPOLOGIA ㉖ -P
PLANTACION LAZAMIENTO ㉗ S-	SUSTRATO NATURALEZA ㉘ ALUVIO	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉙ ARCARE
TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ R	ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ B	POTENCIA (m.) ㉞ 1,0 RESISTENCIA ㉟ B
TAMBIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ S	PERMEAB. ㉞ A GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	PERMEAB. ㊰ M
COMBRERAS		
) DE ESCOMB. (Litología) ㊱ GRAVAS		
LSAS. DIQUE INICIAL	TAMAÑO ㊲ M-G-	FORMA ㊳ R ALTERAB. ㊴ B
NATURALEZA ㊴	LONGITUD ㊵ ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷	SEGREG. ㊸ E COMPACIDAD IN SITU ㊹ B
LSAS. LODOS	ALTURA ㊸ TALUD (°) ㊹	SISTEMA RECREC. ㊺
NATURALEZA ㊺	GRANULOMETRIA PLAYA ㊻ Balsa ㊼	MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊽ ANCHO ㊾
		CONSOLID. ㊿
STEMA DE VERTIDO ㊿ V-P	DRENAJE ㊿ - -N	ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊿ N
OCIDAD DE SENSO (cm/año) ㊿	RECUPERACION DE AGUA ㊿	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿
UTO DE VERTIDO ㊿ -	SOBRENADANTE ㊿	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
TAMBIENTO ㊿ N	DEPURACION ㊿	N N N N N N N N
PACTO AMBIENTAL ㊿ M	RECUPERACION ㊿ M	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N N N	DESTINO ㊿ A-L	
NA DE ECCION ㊿ B	LEY ㊿ M	NAT. VEG. OTRAS
CIDENTES. AÑOS ㊿ -	CALIDAD OTROS USOS ㊿ B	PROTECCIONES ㊿ N N N
		USO ACTUAL ㊿ -N

3SERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE STOCKS DE GRAVA, DISTRIBUIDOS EN UNA ZONA EXTENSA.

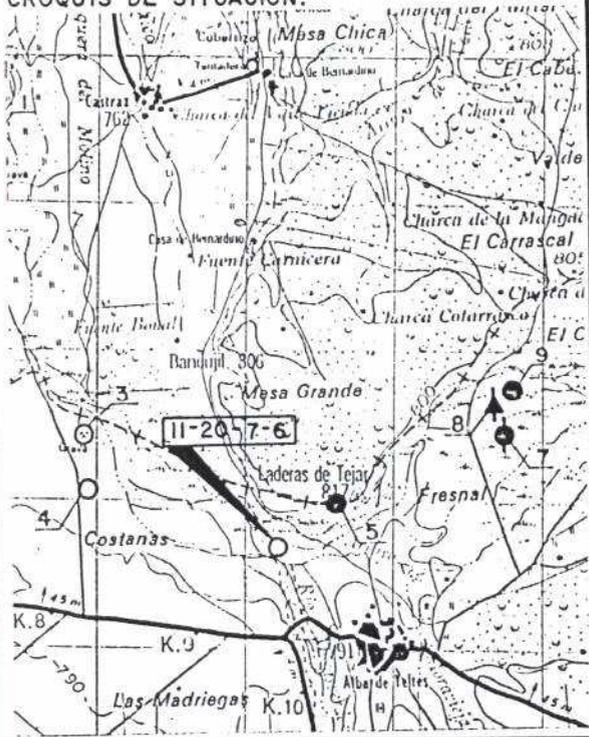
aluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD PARA CONSTRUCCION.

aluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

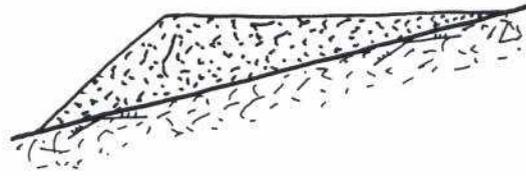
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 112070007

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ LUALMA		
FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ LAS TENQUERAS	PROV. ⑨	37
S DE NT. ⑥ -- -89	MUNICIPIO ⑩ 009	PARAJE ⑪	EL CARRASCA
CLASIFICACION ⑫ - -0C	COORDENADAS U. T. M.		TIPO DE TERRENO ⑬ B
A MINERA ⑬ AL	HUSO ⑮ 29 x 727800 y 4507500	LONGITUD (m) ⑯ 0080-0085	ANCHURA (m) ⑰ 0025-0027
A ⑭ GRAVA	VOLUMEN (m³) ⑳ 000045000	VERTIDOS (m³/año) ㉑	ALTURA (m) ㉒ 010-011
			TALUDES (m) ㉓ 33-34
			TIPOLOGIA ㉔ -F
PLANTACION LAZAMIENTO ㉖ S-	SUSTRATO NATURALEZA ㉗ ALUVIO	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉘ ARCARE	
TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ C	ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ B	POTENCIA (m.) ㉝ 1,0	RESISTENCIA ㉞ B
TAMBIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊱ M	PERMEAB. ㊲ A GRADO DE SISMIC. ㊳ 4	PERMEAB. ㊴ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ GRAVAS			
LSAS. DIQUE INICIAL ㊶	TAMAÑO ㊷ M-G--	FORMA ㊸ M	ALTERAB. ㊹ E
LONGITUD ㊸	ANCHO BASE ㊹	ANCHO CORON ㊺	ALTURA ㊻
NATURALEZA ㊼	GRANULOMETRIA	SISTEMA RECREC. ㊽	TALUD (m) ㊾
LSAS. LODOS	PLAYA ㊿	NATURALEZA ㋀	TALUD (m) ㊾
NATURALEZA ㋁	BALSA ㋁	CONSOLID. ㋂	
SISTEMA DE VERTIDO ㋃ F-			
VELOCIDAD DE VERTIDO (cm/año) ㋄	DRENAJE ㋅ -- -N	ESTABILIDAD ㋆ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋇ N	
MODO DE VERTIDO ㋈ -	RECUPERACION DE AGUA ㋉	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋊	
TAMBIENTO ㋋ N	SOBRENADANTE ㋌	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. V. PIE ASECT. SOC. V. MECAN.	
	DEPURACION ㋍	N N N N N N N N N B	
PACTO AMBIENTAL ㋎ M	RECUPERACION ㋏ A	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N E E N N	DESTINO ㋐ A-L		
CLASIFICACION ㋑ B	LEY ㋒ M	NAT. VEG. PROTECCIONES ㋓ N N	
EDIFICACIONES, AÑOS ㋔ -	CALIDAD OTROS USOS ㋕ B	OTRAS N	
		USO ACTUAL ㋖ -N	

RESERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ACOPIOS DE GRAVA Y GRAVILLA SITUADOS ALREDEDOR DE LA PLANTA CLASIFICADORA.

Clasificación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

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

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

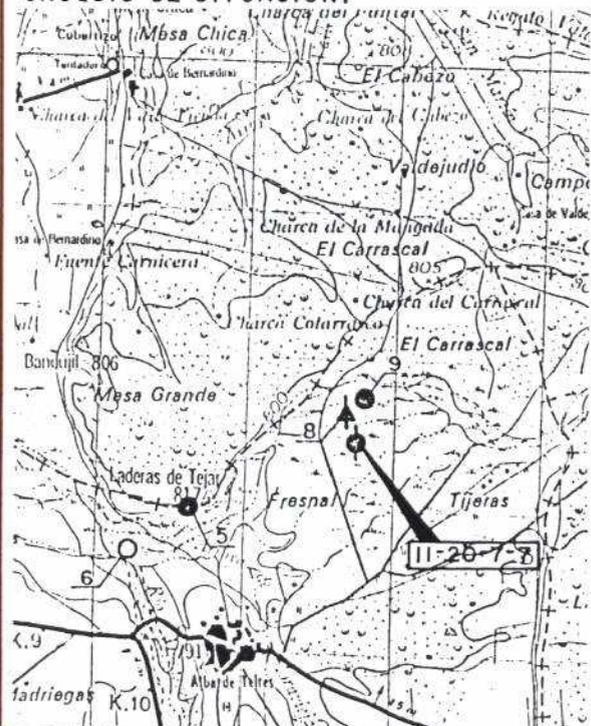
CLAVE.

112070007

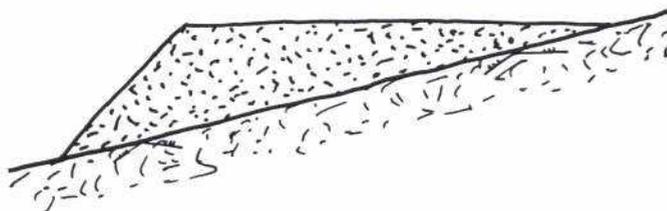
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 112070008

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ LUALMA	
FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ LAS TENQUERAS	
S. DE NT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 009	PARAJE ⑪ EL CARRASCA
IERIA ⑫ - -OC	COORDENADAS U. T. M.	
A MINERA ⑬ AL	HUSO ⑬ 29 x 727750	Y 4507650
A ⑭ GRAVAS	LONGITUD (m) ⑰ 0105-0110	ANCHURA (m) ⑱ 0034-0036
	VOLUMEN (m³) ⑳ 000005400	VERTIDOS (m³/año) ㉑
		TIPO DE TERRENO ⑲ B
		TALUDES (m) ㉒ -90
		TIPOLOGIA ㉔ -F
PLANTACION LAZAMIENTO ㉖ S-	SUSTRATO NATURALEZA ㉘ ALUVIO	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉙ ARCARE
TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ C	ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ B	POTENCIA (m.) ㉞ 1,0 RESISTENCIA ㉟ B
TAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ M	PERMEAB. ㊳ A GRADO DE SISMIC. ㊴ 4	PERMEAB. ㊵ M
COMBRERAS	TAMAÑO ㉚ F-- FORMA ㉛ ALTERAB. ㉜ SEGREG. ㉝ COMPACIDAD IN SITU ㉞	
DE ESCOMB. (Litología) ㉟	LONGITUD ㊱ ANCHO BASE ㊲ ANCHO CORON ㊳ ALTURA ㊴ TALUD (m) ㊵	SISTEMA RECREC. ㊶ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊷ ANCHO ㊸
LSAS. DIQUE INICIAL	GRANULOMETRIA PLAYA ㊹ L Balsa ㊺ L	CONSOLID. ㊻ N
URALEZA ㊼		
LSAS. LODOS		
URALEZA ㊽ L		
STEMA DE VERTIDO ㊾ T--	DRENAJE ㊿ -S-I	ESTABILIDAD ㉠ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉡ N
OCIDAD DE CENSO (cm/año) ㉢	RECUPERACION DE AGUA ㉣ F	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉤
VTO DE VERTIDO ㉥ -L	SOBRENADANTE ㉦ S	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAY. PIE ASENT. SOCAY. MECAN.
TAMIENTO ㉧ N	DEPURACION ㉨ F	N N N N N N N N N N
PACTO AMBIENTAL. ㉩ E	RECUPERACION ㉪ M	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLY. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. B N N B N N	DESTINO ㉫ -L	NAT. VEG. OTRAS
NA DE ECCION ㉬ E	LEY ㉭	PROTECCIONES ㉮ N N N
ICIDENTES, AÑOS ㉯ -	CALIDAD OTROS USOS ㉰ E	USO ACTUAL ㉱ -N

RESERVACIONES:

LA Balsa SE ENCUENTRA SITUADA EN UNA EXCAVACION DEL TERRENO ENTRE 2 STOCKS DE GRAVA.

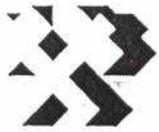
evaluación minera:

MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

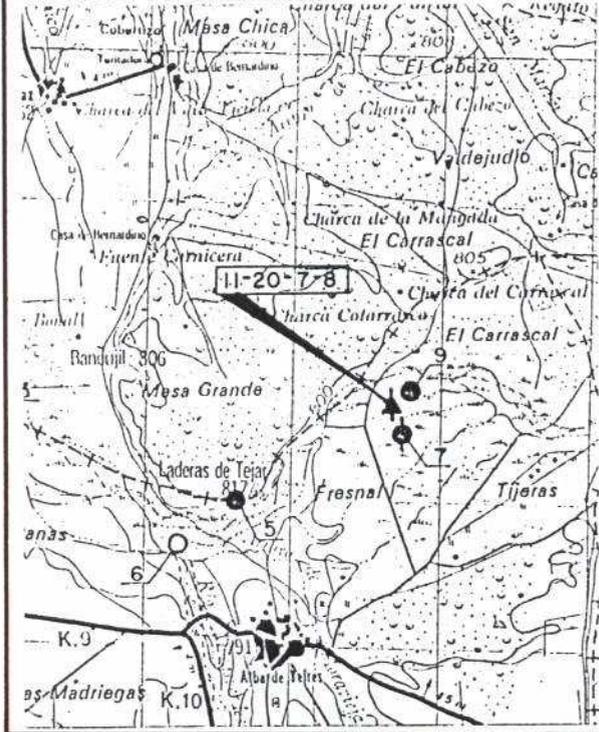
evaluación ambiental:

SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

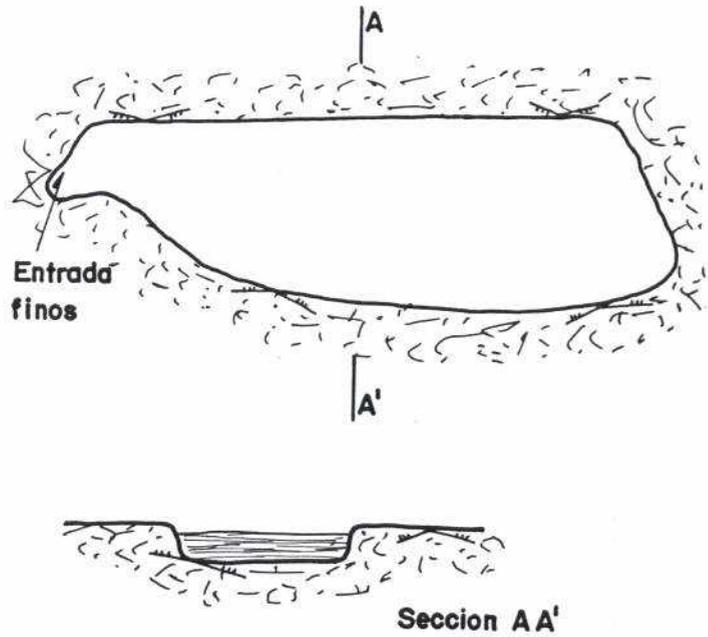
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



CROQUIS DE SITUACION:

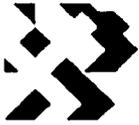


ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 112070010

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GUZMAN BLANCO-FELIPE CUEST	
FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ GRAVERA DE PEDRAZA	PROV. ⑨ 37
DE VT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 097	PARAJE ⑪ PEDRAZA
ERIA ⑫ - -OC	COORDENADAS U. T. M.	
MINERA ⑬ CA	HUSO ⑮ 29 x 724500 y 4511000 z 0760	TIPO DE TERRENO ⑰ A
GRAVAS ⑭	LONGITUD (m) ⑲ ⑳ 0060-0065	ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0035-0040
	VOLUMEN (m³) ㉓ 000000650	VERTIDOS (m³/año) ㉔
		TIPOLOGIA ㉕ -F
LANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
LAZAMIENTO ㉖ S-	NATURALEZA ㉚ ALUVIO	NATURALEZA ㉛ SUVEG
TERRENO ㉜ N AGUAS EXT. ㉝ R	ESTRUC. ㉞ M FRACTURACION ㉟ B	POTENCIA (m.) ㊱ 1,0 RESISTENCIA ㊲ B
TAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M	PERMEAB. ㊳ A GRADO DE SISMIC. ㊴ 4	PERMEAB. ㊵ A
ESCOMBRERAS	DE ESCOMB. (Litología) ㊶ GRAVAS TAMAÑO ㊷ M-G- FORMA ㊸ C ALTERAB. ㊹ B SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ B SAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORDON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (°) ⑵ URALIZA ㊿ SISTEMA RECREC. ⑶ NATURALEZA ⑷ ANCHO ⑸ SAS. LODOS GRANULOMETRIA URALIZA ⑶ PLAYA ⑷ Balsa ⑸ CONSOLID. ⑹	
TEMA DE VERTIDO ⑶ -P	DRENAJE ⑷ - -N	ESTABILIDAD ⑸ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ⑹ N
OCIDAD DE ENSO (cm/año) ⑺	RECUPERACION DE AGUA ⑻	PROBLEMAS OBSERVADOS ⑽
ITO DE VERTIDO ⑿ -	SOBRENADANTE ⑿	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N N N N N N
TAMIENTO ⑿ N	DEPURACION ⑿	
PACTO AMBIENTAL ⑿ B	RECUPERACION ⑿ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. B N N B N N	DESTINO ⑿ A-L	
VA DE ACCION ⑿ B	LEY ⑿ M	PROTECCIONES ⑿ N N OTRAS N
CIDENTES. AÑOS ⑿ -	CALIDAD OTROS USOS ⑿ B	USO ACTUAL ⑿ -N

RESERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ACOPIOS DE GRAVA Y GRAVILLA SITUADOS ALREDEDOR DE LA PLANTA CLASIFICADORA.

evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

evaluación ambiental: SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

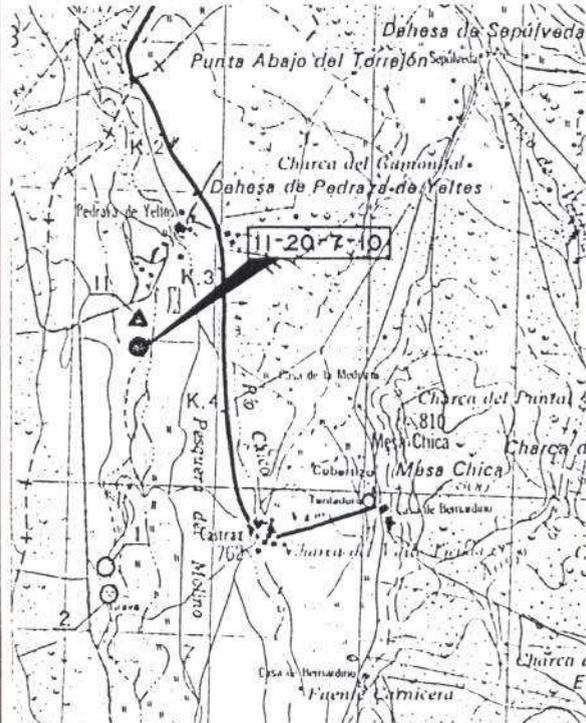
CLAVE.

112070010

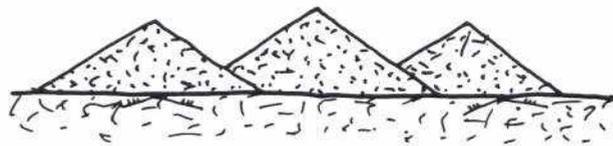
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE^① 112070011

T. ESTRUCTURA^② B

ESTADO^③ A

INICIAL ^④	PROPIETARIO EMPRESA ^⑦ GUZMAN BLANCO-FELIPE CUEST		
FINAL ^⑤	DENOMINACION ^⑧ GRAVERA DE PEDRAZA PROV. ^⑨ 37		
S. DE NT. ^⑥ - -89	MUNICIPIO ^⑩ 097 PARAJE ^⑪ PEDRAZA		
JERIA ^⑫ -- -00 A MINERA ^⑬ CA A ^⑭ GRAVAS	COORDENADAS U. T. M. HUSO ^⑮ 29 x 724500 Y 5411150 TIPO DE TERRENO ^⑰ A LONGITUD (m) ^⑲ ANCHURA (m) ^⑳ ALTURA (m) ^㉑ TALUDES (m) ^㉒ 0032-0035 0025-0030 001-002 -90 VOLUMEN (m ³) ^㉔ VERTIDOS (m ³ /año) ^㉕ TIPOLOGIA ^㉖ -P		
PLANTACION LAZAMIENTO ^㉗ S- TERRENO ^㉘ N AGUAS EXT. ^㉙ R TAMBIENTO ^㉚ N N. FREATICO ^㉛ M	SUSTRATO NATURALEZA ^㉜ ALUVIDO ESTRU.C. ^㉝ M FRACTURACION ^㉞ B PERMEAB. ^㉟ A GRADO DE SISMIC. ^㊱ 4	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ^㊲ SUVEG POTENCIA (m.) ^㊳ 1,0 RESISTENCIA ^㊴ B PERMEAB. ^㊵ A	
COMBRERAS) DE ESCOMB. ^㊶ (Litología) LSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ^㊷ TAMAÑO ^㊸ F- - FORMA ^㊹ ALTERAB. ^㊺ SEGREG. ^㊻ COMPACIDAD IN SITU ^㊼ URALEZA ^㊽ ANCHO BASE ^㊾ ANCHO CORON ^㊿ ALTURA ^① TALUD (m) ^② SISTEMA RECREC. ^③ MURO SUCESIVO NATURALEZA ^④ ANCHO ^⑤ LSAS. LODOS GRANULOMETRIA URALEZA ^⑥ L PLAYA ^⑦ L BALSA ^⑧ L CONSOLID. ^⑨ N	SISTEMA DE VERTIDO ^⑩ N-T OCIDAD DE CENSO (cm/año) ^⑪ VTO DE VERTIDO ^⑫ -L TAMBIENTO ^⑬ N	DRENAJE ^⑭ -I-S RECUPERACION DE AGUA ^⑮ N SOBRENADANTE ^⑯ S DEPURACION ^⑰ F	ESTABILIDAD ^⑱ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ^⑲ PROBLEMAS OBSERVADOS ^㉑ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N N N N N N
PACTO AMBIENTAL. ^㉒ B PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. B N N B N N NA DE ECCION ^㉓ A CIDENTES, AÑOS ^㉔ -	RECUPERACION ^㉕ M DESTINO ^㉖ -L LEY ^㉗ CALIDAD OTROS USOS ^㉘ B	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ^㉙ N N N USO ACTUAL ^㉚ -N	

3SERVACIONES: LA BALSA SE ENCUENTRA SITUADA EN UNA EXCAVACION DEL TERRENO. CONSTITUIDA POR 3 RECINTOS DE DECANTACION ALREDEDOR DE LA BALSA, SE APRECIAN ACUMULACIONES DE FINOS.

aluación minera: EL MATERIAL DECANTADO SE UTILIZA PARA RELLENAR EL HUECO DE GRAVERA YA EXPLOTADO.

aluación ambiental: SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

112070011

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:

