



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

VALLADOLID

TOMO II

ANEJOS : LISTADO Y FICHAS.



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

AÑO 1.989

01044

INVENTARIO NACIONAL DE
BALSAS Y ESCOMBRERAS
VALLADOLID

Este trabajo forma parte del INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRETERAS, realizado para el INSTITUTO TECNOLÓGICO GEOMINERO DE ESPAÑA por las empresas E.A.T., S.A., GEOMECA-NICA, S.A. Y SOCIMEP.

El equipo de trabajo que ha intervenido está formado por las siguientes personas:

Por el I.T.G.E.:

D. José María Pernía Llera

Ingeniero de Minas

Director del Estudio

D. Eduardo Fernández Abiega

Ingeniero Técnico de Minas

Por E.A.T., S.A.:

D. José Luis Sanz Contreras

Ingeniero de Minas

D. Luis Angel García Varela

Ingeniero Técnico de Minas

D^a. M^a Lourdes Calvo Peinado

Ingeniero Técnico de Minas

Se agradece la colaboración prestada por la Sección de Minas de la Delegación Territorial de Economía y Hacienda de Valladolid, así como, a todas las personas responsables de las Empresas Mineras que han hecho posible la realización de este Estudio.

TOMO 2

ANEJO Nº 1 - LISTADO DE ESTRUCTURAS

ANEJO Nº 2 - FICHAS INVENTARIO

ANEJO Nº 1
LISTADO DE ESTRUCTURAS

INVENTARIO NACIONAL
DE
BALSAS Y ESCOMBRERAS

PROVINCIA DE : VALLADOLID
CODIGO PROV: 47

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

HOJA
Nº
1

DATOS DE IDENTIFICACION

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

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B A P			VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
					E	M	B		X=	Y=	
1411-7-1	VALDEMUZA	MAYORGA (084)	VALDEMUZA		E		B	10	X= 312400	ARCILLA, ARENA Y GRA- VAS (OC)	
									Y= 4676100		
1411-7-2	LA MANTECA	MAYORGA (084)	LA MANTECA		E		B	60	X= 310900	GRAVA Y ARENA (OC)	
									Y= 4673200		
1411-8-1	VALDEMUZA	MAYORGA (084)	ARROYO DE VALDEMUZA		E		B	10	X= 312700	ARENA Y GRAVA (OC)	
									Y= 4674400		
1411-8-2	LA VEGA	MAYORGA (084)	LA VEGA		E		B	150	X= 313000	GRAVA Y ARENA (OC)	
									Y= 4672300		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : VALLADOLID CODIGO PROV: 47			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 3		
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
1413-4-1	VILLAMURIEL DE CAMPOS	VILLAMURIEL DE CAMPOS (215)	VILLAMURIEL DE CAMPOS		E	B	10	X= 316500		ARCILLA
								Y= 4646600		(AC)
								X =		
								Y =		
								X =		
								Y =		
								X =		
								Y =		
								X =		
								Y =		
								X =		
								Y =		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : VALLADOLID CODIGO PROV: 47			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO 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
1414-8-1	VALDEFUENTE	TIEDRA (163)	VALDEFUENTE		E		B	450	X= 315800		CALIZA Y BASURA URBANA (CA)
									Y= 4616400		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : VALLADOLID CODIGO PROV: 47			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 5		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1415-3-1	EL CARLIN	BENAFARCES (016)	EL CARLIN	AYUNTAMIEN.	E	B		10	X= 309700 Y= 4609700	ARCILLA (AC)
1415-3-2	TIEDRA	TIEDRA (163)	HERMITA NTRA SEÑORA DE TIEDRA		E	B		15	X= 310500 Y= 4613500	CALIZA (CA)
1415-4-1	POZOHIERRO	CASASOLA DE ARION (036)	ARROYO DE POZOHIERRO		E	B		30	X= 313300 Y= 4607300	ARENA, GRAVA (CA)
1415-4-2	LA HORCA	CASASOLA DE ARION (036)	TESO DE LA HORCA		E	B		25	X= 312150 Y= 4607050	ARENA, GRAVA (CA)
1415-4-3	TIEDRA	TIEDRA (163)	TIEDRA		E	B		10	X= 312100 Y= 4614000	ARCILLAS Y ARENAS (OC)
1415-4-4	TIEDRA	TIEDRA (163)	TIEDRA		E	B		10	X= 312700 Y= 4614100	ARCILLAS Y ARENA (OC)
1415-8-1	QUEBRANTA-REJAS	PEDROSA DEL REY (113)	QUEBRANTARE-JAS		E	B		20	X= 316300 Y= 4600200	ARCILLAS, ARENAS Y GRAVAS (OC)
1415-8-2	LA CANTERA	PEDROSA DEL REY (113)	CANTERA	AYUNTAMIEN.	E	B		70	X= 314300 Y= 4603650	ARCILLA, ARENA, CALIZA (AC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : VALLADOLID CODIGO PROV: 47	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	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL		
1416-3-1	RANA	VILAFRANCA DE DUERO (204)	FUENTE DE LA RANA	NIANO Y GREGORIO	E		B	10	X = 307100	ARCILLA (AC)			
									Y = 4588300				
1416-8-1	PEÑARRUBIA	CASTRONUÑO (045)	PEÑARRUBIA	-	E		B	15	X = 314600	ARCILLA-ARENA (DC)			
									Y = 4585900				
1416-2-8	CASTRONUÑO	CASTRONUÑO (045)	CASTRONUÑO	-	E		B	10	X = 311500	ARCILLA (AC)			
									Y = 4584600				
									X =				
									Y =				
									X =				
									Y =				
									X =				
									Y =				
									X =				
									Y =				
									X =				
									Y =				

INVENTARIO NACIONAL
DE
BALSAS Y ESCOMBRERAS

PROVINCIA DE : VALLADOLID
CODIGO PROV: 47

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

HOJA
Nº
11

DATOS DE IDENTIFICACION

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

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M A P B			VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
					B	E	M		A	P	
1513-2-1	PINILLA	MORAL DE LA REINA (094)	ARROYO DE PINILLA	-	E			10	X = 328800 Y = 4650600	ARCILLA (AC)	
1513-6-1	PLANTA DE HORMIGON	MEDINA DE RIOSECO (086)	MEDINA DE RIOSECO	A. URBON ALONSO	E		A	350	X = 329800 Y = 4640000	STOCK CALIZA (CA)	
1513-6-2	PLANTA DE CLASIFICACION	MEDINA DE RIOSECO (086)	MEDINA DE RIOSECO	A. URBON ALONSO	E		A	160	X = 329800 Y = 4640200	STOCK CALIZA (CA)	
									X = Y =		
									X = Y =		
									X = Y =		
									X = Y =		
									X = Y =		

**INVENTARIO NACIONAL
DE
BALSAS Y ESCOMBRERAS**

PROVINCIA DE : VALLADOLID
CODIGO PROV: 47

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

HOJA
Nº
12

DATOS DE IDENTIFICACION

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

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B A P			VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
					B	A	P			
1514-1-1	EL PALOMAR	PEÑAFLOR DE HORNIJA (115)	VILLABIZAGIMA		E	M	B	100	X= 324100	GRAVAS, ESCOMBRERAS Y BASURA URBANA (OC)
									Y= 4631800	
1514-2-1	CERRO PASARES	VILLABRAGIMA (197)	CERRO PASARES	-	E	M	B	20	X= 326100	ARCILLAS Y ARENAS (OC)
									Y= 4630800	
1514-3-1	LA PINTA	MEDINA DE RIOSECO (086)	POZO DE LA PINTA		E	M	B	300	X= 335300	ARCILLA CALIZA (CA)
									Y= 4630800	
1514-3-2	CARRATORRE	VALDENEBRO DE LOS VALLES (181)	CARRATORRE		E	M	B	15	X= 336200	ARCILLA CALIZA (CA)
									Y= 4631200	
1514-3-3	EL BATAN	VALDENEBRO DE LOS VALLES (181)	EL BATAN		E	M	B	20	X= 336150	ARCILLA CALIZA (CA)
									Y= 4630900	
1514-3-4	EL BATAN	VALDENEBRO DE LOS VALLES (181)	EL BATAN		E	M	B	15	X= 336400	ARCILLA CALIZA (CA)
									Y= 4630700	
1514-3-5	CANTERA DE PAREDEJAS	VALDENEBRO DE LOS VALLES (181)	EL BATAN		E	M	B	25	X= 336800	ARCILLA CALIZA (CA)
									Y= 4631050	
1514-3-6	NAVA SANTA	LA MUDARRA (099)	NAVA SANTA		E	M	B	200	X= 337700	ARCILLA CALIZA (CA)
									Y= 4628600	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : VALLADOLID			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA Nº 14		
		CODIGO PROV: 47			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	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1515-1-1	PALOMAR	MOTA DEL MARQUES (097)	CUESTA TIJERA		E		B	20	X= 318500 Y= 4611900	ARCILLA VERTIDOS URBANOS (AC)
1515-5-1	VILLALAR	VILLALAR DE LOS COMUNEROS (210)	VILLALAR		E		B	10	X= 321900 Y= 4602600	ARENAS, ARCILLAS Y MATERIALES CALCAREOS (OC)
1515-7-1	SAN MEDIANO	BERCERUELO (018)	SAN MEDIANO		E		B	15	X= 331800 Y= 4605000	CALIZA (CA)
1515-7-2	PICO DEL ALMENDRO	VELILLA (190)	PICO DEL ALMENDRO		E		B	25	X= 332600 Y= 4605000	CALIZA (CA)
1515-7-3 F	LA GUIA	TORDESILLAS (165)	EL MONTICO	HORMIGONES Y CONTRATAS TORIO, S.A.	E		A	150	X= 336700 Y= 4597050	ARENA Y GRAVA (OC)
1515-8-1	MONTE Y DORMITORIO	SAN MIGUEL DEL PINO (146)	EL MONTICO	HORMIGONES Y CONTRATAS TORIO, S.A.	E		P	60	X= 339600 Y= 4598000	ARENA Y GRAVA (OC)
1515-8-2	MONTE Y DORMITORIO	SAN MIGUEL DEL PINO (146)	EL MONTICO	HORMIGONES Y CONTRATAS TORIO, S.A.			P	75	X= 339700 Y= 4597900	ARENA Y GRAVA (OC)
1515-8-3	MONTE Y DORMITORIO	SAN MIGUEL DEL PINO (146)	EL MONTICO	HORMIGONES Y CONTRATAS TORIO, S.A.	E		B	125	X= 339600 Y= 4597800	ARENA Y GRAVA (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : VALLADOLID		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 15			
		CODIGO PROV: 47		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	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1515-8-4	MONTE Y DORMITORIO	SAN MIGUEL DEL PINO (146)	EL MONTICO	HORMIGONES Y CONTRATAS TORIO, S.A.	E	P	50	X = 339450 Y = 4597900	ARENA Y GRAVAS (OC)
1515-8-5	MONTE Y DORMITORIO	SAN MIGUEL DEL PINO (146)	EL MONTICO	HORMIGONES Y CONTRATAS TORIO, S.A.	E	B	10	X = 339300 Y = 4597800	ARENA Y GRAVA (OC)
1515-8-6	MONTE Y DORMITORIO	SAN MIGUEL DEL PINO (146)	EL MONTICO	HORMIGONES Y CONTRATAS TORIO, S.A.	E	P	50	X = 339250 Y = 4597600	ARENA Y GRAVA (OC)
1515-8-7 F	MONTE Y DORMITORIO	SAN MIGUEL DEL PINO (146)	EL MONTICO	HORMIGONES Y CONTRATAS TORIO, S.A.	E	A	20000	X = 339450 Y = 4597600	STOCKS ARENA Y GRAVAS (OC)
1515-8-8 F	MONTE Y DORMITORIO	SAN MIGUEL DEL PINO (146)	EL MONTICO	HORMIGONES Y CONTRATAS TORIO, S.A.	B	A	400	X = 339300 Y = 4597500	FINOS LAVADO (OC)
1515-8-9 F	LA VISITACION	VILLANUEVA DE DUERO (218)	LA VEGA	HORMIGONES TORIO, S.A.	E	A	5000	X = 343600 Y = 4598050	STOCKS ARENA Y GRAVA (OC)
1515-8-10 F	LA VISITACION	VILLANUEVA DE DUERO (218)	LA VEGA	HORMIGONES TORIO, S.A.	B	A	500	X = 343500 Y = 4598000	FINOS DE LAVADO (OC)
1515-8-11 F	LA VISITACION	VILLANUEVA DE DUERO (218)	LA VEGA	HORMIGONES TORIO, S.A.	E	A	25000	X = 343850 Y = 4597200	STOCKS ARENA Y GRAVA (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : VALLADOLID CODIGO PROV: 47			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 16		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	M A	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1515-8-12	LA VISITACION	VILLANUEVA DE DUERO (218)	LA VEGA	HORMIGONES TORIO, S.A.	B	A		200	X= 343700 Y= 4597900	FINOS DE LAVADO (OC)
1515-6-1	EL PARAMO	TORDESILLAS (165)	EL PARAMO		E	B		40	X= 330400 Y= 4601600	CALIZA, ARENA Y ARCILLA (CA)
1515-6-2	POLLINAR	BERCERO (017)	POLLINAR		E	B		25	X= 329000 Y= 4605300	CALIZA (CA)
1515-6-3	VALDEAGUA	BERCERO (017)	LOS PARAMOS DE VALDEAGUA		E	B		50	X= 329600 Y= 4605400	CALIZA (CA)
1515-6-4	VALDEAGUA	BERCERUELO (018)	LOS PARAMOS DE VALDEAGUA		E	B		60	X= 330500 Y= 4605600	CALIZA (CA)
1515-6-5	VALDEAGUA	BERCERUELO (018)	LOS PARAMOS DE VALDEAGUA		E	B		30	X= 330700 Y= 4605700	CALIZA (CA)
1515-6-6	REGUERA	BERCERUELO (018)	EL BARCO DE REGUERA		E	B		300	X= 330600 Y= 4504400	CALIZA (CA)
1515-6-7	REGUERA	BERCERUELO (018)	REGUERA		E	B		250	X= 331400 Y= 4604400	CALIZA (CA)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : VALLADOLID CODIGO PROV: 47			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	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1516-1-1	VEGA MAYOR	TORDESILLAS (165)	VEGA MAYOR		E	B		10	X = 321050 Y = 4593000	ARENAS-GRAVAS (OC)
1516-1-2	LA TORIBIA	POLLOS (121)	LA TORIBIA		E	B		30	X = 323500 Y = 4588800	GRAVAS-ZAHORRA (OC)
1516-1-3	LA SENDA	POLLOS (121)	LA SENDA		E	B		25	X = 322800 Y = 4587950	GRAVA-ARENA (OC)
1516-1-4	LA VENTA	POLLOS (121)	VENTA DE POLLOS		E	B		10	X = 322300 Y = 4587850	GRAVA (OC)
1516-2-1	LAS MOLINERAS	POLLOS (121)	LAS MOLINERAS		E	B		10	X = 326400 Y = 4593500	GRAVA (OC)
1516-2-2	LAS LADERAS	POLLOS (121)	LAS LADERAS		E	B		10	X = 325700 Y = 4591400	ARENA (OC)
1516-2-3	LAS CANTERAS	POLLOS (121)	LAS CANTERAS		E	B		180	X = 325600 Y = 4590300	MATERIAL DE PRESTAMO (OC)
1516-3-1	ACEÑA	TORDESILLAS (165)	CASA DE LA ACEÑA		E	B		30	X = 335800 Y = 4594000	GRAVA-ARENA (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : VALADOLID CODIGO PROV: 47			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 18		
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
1516-3-2 F	FUENTE NUEVA	TORDESILLAS (165)	FUENTE NUEVA	CORVIAN	E	B		1800	X = 334400 Y = 4592900	GRAVAS-ARENAS (OC)
1516-4-1	LA VEGUILLA	LA SECA (158)	POZA DE LA LA VEGUILLA	HORMIGONES TORIO, S.A.	E	B		15	X = 341800 Y = 4588200	GRAVA-ARENA (OC)
1516-4-2	LAS COMAS	LA SECA (158)	LAS COMAS BAJAS	HORMIGONES TORIO, S.A.	E	B		15	X = 342500 Y = 4590900	GRAVA-ARENA (OC)
1516-4-3	GOLONDRINAS	VILLANUEVA DE DUERO (218)	LOMAS DE GOLONDRINAS		E	B		5	X = 345050 Y = 4593700	GRAVA-ARENA (OC)
1516-4-4	CUARTERONES	SERRADA (159)	CUARTERONES		E	B		25	X = 345050 Y = 4592400	GRAVA-ARENA (OC)
1516-6-1	LA PLAZUELA	NAVA DEL REY (101)	LA PLAZUELA		E	B		150	X = 327100 Y = 4580700	ARENA-GRAVA (OC)
1516-6-2	PLAZUELA	NAVA DEL REY (101)	PLAZUELA		E	B		35	X = 328050 Y = 4581900	ARENA-GRAVA (OC)
1516-7-1	CANERA BELLAVISTA	MEDINA DEL CAMPO (085)	LOS PINARES DE RUEDA	BARBADO MARTIN, S.A.	E	A		10	X = 335050 Y = 4580400	ARENA-GRAVA (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : VALLADOLID			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA Nº			
		CODIGO PROV: 47			INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			19			
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
1516-7-2	CANTERA BELLASVISTA	MEDINA DEL CAMPO (085)	LOS PINARES DE RUEDA	BARBADO MARTIN, S.A.	E		A		10	X= 334800 Y= 4580500	ARENA-GRAVA (OC)
1516-7-3 F	BALSA DE AGUA	MEDINA DEL CAMPO (085)	LOS PINARES DE RUEDA	BARBADO MARTIN, S.A.		B	A		1000	X = 335050 Y = 4580250	AGUA (OC)
1516-7-4 F	CANTERA BELLAVISTA	MEDINA DEL CAMPO (085)	LOS PINARES DE RUEDA	BARBADO MARTIN, S.A.	E		A		2800	X = 335150 Y = 4580200	STOCK ARENA Y GRAVA (OC)
1516-7-5	CANTERA BELLAVISTA	MEDINA DEL CAMPO (085)	LOS PINARES DE RUEDA	BARBADO MARTIN, S.A.	E		B		20	X = 334850 Y = 4580200	ARENA-GRAVA (OC)
1516-7-6	CARRESPEDRERA	RUEDA (139)	CARRESPEDRERA		E		B		150	X = 336600 Y = 4585500	ARENA-GRAVA (OC)
1516-7-7 F	PLANTA DE ARIDOS	RUEDA (139)	VALDELAPINTA	VICUSA	E		A		12000	X= 337000 Y= 4586100	STOCK DE ARENA Y GRAVA (OC)
1516-7-8 F	PLANTA DE ARIDOS	RUEDA (139)	VALDELAPINTA	VICUSA	E		A		500	X = 337000 Y = 4585950	ARENA-ARCILLA VERTIDOS URBANOS (OC)
1516-7-9 F	PLANTA DE ARIDOS	RUEDA (139)	VALDELAPINTA	VICUSA	B		A		1500	X = 337200 Y = 4586100	FINOS DE LAVADO (OC)

INVENTARIO NACIONAL
DE
BALSAS Y ESCOMBRERAS

PROVINCIA DE : VALLADOLID
CODIGO PROV: 47

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

HOJA
Nº
20

DATOS DE IDENTIFICACION

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

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	M M	A A	P P	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1516-7-10	PLANTA DE ARIDOS	RUEDA (139)	VALDELAPINTA	VICUSA	B			P	200	X= 336900 Y= 4585900	FINOS LAVADO (OC)
1516-7-11	VALDELAPINTA	RUEDA (139)	VALDELAPINTA		E			B	40	X= 337200 Y= 4586400	ARENA-GRAVA (OC)
1516-7-12	SAN JOSE	RUEDA (139)	HERMITA DE SAN JOSE		E			B	250	X= 336900 Y= 4586900	ARENA-GRAVA (OC)
1516-7-13	LA CUENCA	RUEDA (139)	LA CUENCA		E			B	50	X= 337300 Y= 4586700	ARENA-GRAVA (OC)
1516-8-1	LAS CABEZAS	MEDINA DEL CAMPO (085)	LAS CABEZAS		E			B	200	X= 340300 Y= 4579850	GRAVA-ARENA (OC)
1516-8-2 F	PLANTA HORMIGON	MEDINA DEL CAMPO (085)	LAS CABEZAS	HORMIGONES TORIO, S.A.	E			A	500	X= 340000 Y= 4580150	STOCK GRAVA Y ARENA (OC)
1516-8-2	PALOMINA	LA SECA (158)	PALOMINA	HORMIGONES TORIO, S.A.	E			B	10	X= 340500 Y= 4583100	GRAVA Y ZAHORRA (OC)
1516-8-4	ANSARES	LA SECA (158)	ANSARES	HORMIGONES TORIO, S.A.	E			B	10	X= 339700 Y= 4583400	GRAVA Y ZAHORRA (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : VALLADOLID CODIGO PROV: 47			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO 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	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1517-1-1	LA CANTERA	NAVA DEL REY (101)	CASA DE LA CANTERA		E	B	25	X = 320900 Y = 4572600	ARENA, GRAVA Y ARCILLA (OC)	
1517-2-1	VILLAVERDE	VILLAVERDE DE MEDINA (228)	VILLAVERDE	AYUNTAMIENTO	E	B	10	X = 330700 Y = 4574500	ARENAS (OC)	
1517-4-1	EL RODERO	MEDINA DEL CAMPO (085)	EL RODERO		E	B	15	X = 342800 Y = 4570000	ARENAS (OC)	
1517-4-2	CASTILLO DE LA MOTA	MEDINA DEL CAMPO (085)	CASTILLO DE LA MOTA		E	B	10	X = 340800 Y = 4575100	ARENAS (OC)	
1517-4-3	LAS CLARAS	MEDINA DEL CAMPO (085)	LAS CLARAS	SOBRINO	E	A	100	X = 340600 Y = 4575500	ARENA-GRAVA (OC)	
1517-4-4 F	FERROALEACIONES ESPAÑOLA, S.A.	MEDINA DEL CAMPO (085)	MEDINA DEL CAMPO	FERROALEACIONES ESPAÑOLA, S.A.	E	A	70000	X = 340500 Y = 4575900	RESIDUOS DE PROCESOS INDUSTRIALES	
1517-4-5 F	INDUSTRIAL CERAMICA SAN PEDRO	MEDINA DEL CAMPO (085)	LA PERLA	INDUSTRIAL CERAMICA SAN PEDRO	E	A	1200	X = 339200 Y = 4573300	ARCILLA-ARENA (AC)	
1517-5-1	CARPID	CARPID (035)	CARPID		E	B	50	X = 323300 Y = 4565300	ARCILLA (AC)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : VALLADOLID CODIGO PROV: 47			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 24		
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
1518-4-1	LOMOVIEJO	LOMOVIEJO (078)	LOMOVIEJO	AYUNTAMIENTO DE LOMOVIEJO	E		B	10	X= 338300 Y= 4557100	ARCILLA (AC)
1518-4-2	LOMOVIEJO	LOMOVIEJO (078)	LOMOVIEJO	AYUNTAMIENTO DE LOMOVIEJO	E		B	10	X = 338700 Y = 4557600	ARCILLA (AC)
1518-4-3	LOMOVIEJO	LOMOVIEJO (078)	LOMOVIEJO		E		B	5	X = 339150 Y = 4557850	ARCILLAS-ARENAS (DC)
									X = Y =	
									X = Y =	
									X = Y =	
									X = Y =	
									X = Y =	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : VALLADOLID			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA Nº 25		
		CODIGO PROV: 47			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	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1614-2-1	CIGALES	CIGALES (050)	CIGALES		E	B		10	X= 359000 Y= 4625300	ARCILLA Y ARENA (AC)
1614-2-2	CIGALES	CIGALES (050)	CIGALES		E	B		10	X= 358800 Y= 4625300	ARCILLA Y ARENA (AC)
1614-3-1 F	LA CLEMENTINA	TRIGUEROS DEL VALLE (174)	LAS CASCAJERAS	SISOCIA, S.L.	E	A		800	X= 365250 Y= 4627500	ARENA Y GRAVA (OC)
1614-3-2	MELCHOR	TRIGUEROS DEL VALLE (174)	LAS CASCAJERAS	NATALIO DE LA FUENTE SERRANO	E	B		15	X= 366000 Y= 4627200	ARENA Y GRAVA (OC)
1614-3-3	MELCHOR	TRIGUEROS DEL VALLE (174)	LAS CASCAJERAS	NATALIO DE LA FUENTE SERRANO	E	B		15	X= 365950 Y= 4627050	ARENA Y GRAVA (OC)
1614-3-4 F	LA CLEMENTINA PLANTA	TRIGUEROS DEL VALLE (174)	LAS CASCAJERAS	SISOCIA, S.L.	E	A		2500	X= 365800 Y= 4626900	STOCKS ARENA Y GRAVA (OC)
1614-3-5 F	LA CLEMENTINA PLANTA	TRIGUEROS DEL VALLE (174)	LAS CASCAJERAS	SISOCIA, S.L.	B	A		1000	X= 365700 Y= 4627000	FINOS LAVADO (OC)
1614-3-6	SALLANA	TRIGUEROS DEL VALLE (174)	SALLANA		E	B		10	X= 363400 Y= 4632000	ARCILLA (AC)

INVENTARIO NACIONAL
DE
BALSAS Y ESCOMBRERAS

PROVINCIA DE : VALLADOLID
CODIGO PROV: 47

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

HOJA
Nº
26

DATOS DE IDENTIFICACION

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

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B A P			VOLÚMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
					E	M	B			
1614-3-7	ZAPATERA	CUBILLAS DE SANTA MARTA (057)	ZAPATERA		E		B	50	X = 364600 Y = 4632200	GRAVA Y VERTIDOS URBANOS (OC)
1614-4-1	LAS VENTAS	CUBILLAS DE SANTA MARTA (057)	LAS VENTAS	CORVIAN	E		B	10	X = 367600 Y = 4628900	ARENA Y GRAVA (OC)
1614-4-2 F	NATALIO	CUBILLAS DE SANTA MARTA (057)	ESPARRAGUERA	NATALIO DE LA FUENTE SERRANO	E		A	800	X = 368050 Y = 4629900	STOCKS DE ARENA Y GRAVA (OC)
1614-4-3 F	NATALIO	CUBILLAS DE SANTA MARTA (057)	ESPARRAGUERA	NATALIO DE LA FUENTE SERRANO	B		A	25	X = 368200 Y = 4629850	FINOS DE LAVADO (OC)
1614-5-1 F	LA ROBLA	ZARATAN (231)	VALDEPALOMINO	CEMENTOS DE LA ROBLA, S.A.	E		B	20000	X = 351050 Y = 4614750	CALIZAS, MARGAS Y ARENA (CA) Y (MA)
1614-5-2	LA CABAÑA	VILLANUBLA (217)	LA CABAÑA		E		B	30	X = 346200 Y = 4620000	CALIZA Y ARENA (CA)
1614-5-3	LA CABAÑA	VILLANUBLA (217)	LA CABAÑA		E		B	25	X = 346100 Y = 4620100	CALIZA Y ARENA (CA)
1614-5-4	LA CABAÑA	VILLANUBLA (217)	LA CABAÑA		E		B	20	X = 346250 Y = 4620300	CALIZA Y ARENA (CA)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : VALLADOLID			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA Nº 27		
		CODIGO PROV: 47			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	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1614-5-5	LA CABAÑA	VILLANUBLA (217)	LA CABAÑA		E	B	20	X = 346800 Y = 4620800	CALIZA Y ARENA (CA)	
1614-5-6	MONTE	ZARATAN (231)	ARROYO DEL MONTE		E	B	10	X = 349800 Y = 4615300	CALIZA (CA)	
1614-6-1 F	LA MARQUESA	VALLADOLID (186)	CUESTA DE LA MARQUESA	INDUSTRIAS AUXILIARES DE LA CONSTRUCCION	E	A	80	X = 353950 Y = 4614600	ARCILLA Y ARENA (AC)	
1614-6-2	PLANTA BERROCAL	VALLADOLID (186)	ARROYO BERROCAL	SISOCIA, S.L.	E	B	10	X = 356800 Y = 4616750	ARENA Y GRAVA (OC)	
1614-6-3	PLANTA HORMIGON	VALLADOLID (186)	ARROYO BERROCAL	CENCAS	B	A	20	X = 356900 Y = 4616900	RESIDUOS DE LA PLANTA (OC)	
1614-6-4	PLANTA HORMIGON	VALLADOLID (186)	ARROYO BERROCAL	CENCAS	E	A	45	X = 356800 Y = 4616900	RESIDUOS DE LA PLANTA (OC)	
1614-6-5	VALDOSANCHO	FUENSALDAÑA (066)	VALDOSANCHO		E	B	30	X = 357800 Y = 4619000	ARENA Y GRAVA (OC)	
1614-6-6 F	AMD II PLANTA	VALLADOLID (186)	AVDA DE SANTANDER KM 3	AMD SANCHEZ, S.A.	E	B	1500	X = 358900 Y = 4615300	STOCK DE ARENA Y GRAVA (OC)	

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
1614-6-7 F	AMO II PLANTA	VALLADOLID (186)	AVDA DE SANTAN DER KM 3	AMO SANCHEZ, S.A.	B	A	500	X = 359000	FINOS DE LAVADO (OC)	
								Y = 4615300		
1614-6-8	FABRICA DE ABONOS	VALLADOLID (186)	FABRICA DE ABONOS	NITRATOS DE CASTILLA, S.A.	E	B	500	X = 359600	RESIDUOS FABRICA (CA)	
								Y = 4616100		
1614-7-1	LA CALDERONA	CABEZON (027)	LA CALDERONA		E	B	10	X = 361000	GRAVA Y ARENA (OC)	
								Y = 4622050		
1614-7-2	VALDEVIZAÑOS	CABEZON (027)	PARAMO DE VAL-DEVIZAÑOS		E	B	100	X = 366500	YESO Y ARENA (YE)	
								Y = 4621900		
1614-7-3	AGUILA	CABEZON (027)	PICO DEL AGUILA		E	B	40	X = 366400	YESO Y ARENA (YE)	
								Y = 4621600		
1614-7-4	EVA II	CABEZON (027)	BOCALON	EVACONSA, S.A.	E	B	80	X = 361900	ARENA Y GRAVA (OC)	
								Y = 4619600		
1614-7-5	EVA II	CABEZON (027)	BOCALON	EVACONSA, S.A.	E	B	350	X = 361600	ARENA Y GRAVA (OC)	
								Y = 4619600		
1614-7-6 F	LA ABUELA	SANTOVENIA DE PISUERGA (155)	PAGO DE LA ABUELA	AMO SANCHEZ, S.A.	E	A	2000	X = 361400	ARENA Y GRAVA (OC)	
								Y = 4619200		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : VALLADOLID CODIGO PROV: 47			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 29		
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
1614-7-7	FRADES	CABEZON (027)	VEGA DE FRADES		E		B	350	X= 363050 Y= 4620700	ARENA Y ARCILLA (OC)
1614-7-8	BOCALON	CABEZON (027)	BOCALON		E		B	30	X = 361650 Y = 4618950	ARENA Y GRAVA (OC)
1614-7-9	EVA III	SANTOVENIA DE PISUERGA (155)	PAGO DEL TIN-TILLO	HORMICASA, S.A.	E		A	120	X = 359800 Y = 4616500	STOCK DE GRAVA (OC)
1614-7-10 F	MARUJA I	SANTOVENIA DE PISUERGA (155)	LA BOQUILLA	NITRATOS DE CASTILLA, S.A.		M	P	5000	X = 363000 Y = 4616900	CALIZA (CA)
1614-7-11	FABRICA DE ABONOS	VALLADOLID (168)	CARRETERA CABEZON	NITRATOS DE CASTILLA, S.A.	E		A	250	X = 360000 Y = 4616100	STOCK CALIZA (CA)
1614-7-12 F	MARUJA I	SANTOVENIA DE PISUERGA (155)	LA BOQUILLA	NITRATOS DE CASTILLA, S.A.		M	P	18000	X = 363250 Y = 4616800	CALIZAS Y TIERRAS (CA)
1614-7-13 F	MARUJA I	SANTOVENIA DE PISUERGA (155)	LA BOQUILLA	NITRATOS DE CASTILLA, S.A.		B	P	2300	X = 363250 Y = 4617000	FINOS DE PROCESOS INDUSTRIALES (CA)
1614-8-1	MARUJA II	CASTRONUEVO DE ESGUEVA (044)	PARAMOS DE CALDERON	NITRATOS DE CASTILLA, S.A.	E		P	50	X = 367800 Y = 4617700	CALIZA (CA)

INVENTARIO NACIONAL
DE
BALSAS Y ESCOMBRERAS

PROVINCIA DE : VALLADOLID
CODIGO PROV: 47

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

HOJA
Nº
30

DATOS DE IDENTIFICACION

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

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B A P			VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
					E	M	B			
1615-1-1	SIMANCAS	SIMANCAS (161)	SIMANCAS		E		B	10	X= 347400 Y= 4606500	ARCILLA-ARENA (AC)
1615-1-2	ZARATAN	ZARATAN (231)	ZARATAN		E		B	20	X= 351100 Y= 4613600	ARCILLA-ARENA (AC)
1615-1-3	PLANTA HORMIGON	ZARATAN (231)	VALDEPALOMINO	HORMIGONES TORIO, S.A.	E		A	60	X= 351050 Y= 4614500	STOCK ARENA Y GRAVILLA (OC)
1615-1-4 F	NUEVO SAN JOSE	ZARATAN (231)	VALDEPALOMINO	CERAMICA ZARATAN, S.A.	E		A	2000	X= 352000 Y= 4614400	ARCILLA Y ARENA (AC)
1615-2-1	TOMILLO	VALLADOLID (1686)	CUESTA DEL TOMILLO		E		B	300	X= 358600 Y= 4613600	GRAVA, ARENA Y ARCILLA (OC)
1615-2-2	CERAMICA PAREDES	LA CISTERNIGA (052)	SAN CRISTOBAL	CERAMICA PAREDES	E		B	400	X= 359100 Y= 4608500	ARCILLA (AC)
1615-2-3 F	SAN CRISTOBAL	VALLADOLID (186)	CERRO SAN CRISTOBAL	LA CERAMICA, S.A.	E		A	5000	X= 359100 Y= 4608700	CALIZA, ARCILLA Y ARENAS (AC)
1615-2-4 F	SAN CRISTOBAL	VALLADOLID (186)	CERRO SAN CRISTOBAL	LA CERAMICA, S.A.	E		A	4000	X= 359100 Y= 4608600	STOCKS DE ARCILLA (AC)

**INVENTARIO NACIONAL
DE
BALSAS Y ESCOMBRERAS**

PROVINCIA DE : VALLADOLID
CODIGO PROV: 47

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**HOJA
Nº
31**

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1615-2-5	EL CARRASDAL	VALLADOLID (186)	EL CARRASDAL		E		B	15	X= 358700 Y= 4608100	ARCILLA (AC)
1615-2-6 F	EL PINAR	VALLADOLID (186)	EL PINAR	HORVASA	E		A	3500	X= 353400 Y= 4606500	STOCKS DE GRAVA Y ARENA (OC)
1615-2-7 F	EL PINAR	VALLADOLID (186)	EL PINAR	HORVASA	B		A	200	X= 353300 Y= 4606500	FINOS DE LAVADO (OC)
1615-2-8 F	PLANTA HORMIGON	VALLADOLID (186)	CONVENTO DE LAS ARCAS REALES	HORMIGONES ZARZUELA	E		A	2600	X= 356100 Y= 4607950	STOCK ARENA Y GRAVA (OC)
1615-2-9	HORO	VALLADOLID (186)	POLIGONO ARGALES	HORMIGONES RODRIGUEZ, S.A.	E		A	40	X= 355800 Y= 4609300	ARENA Y GRAVA (OC)
1615-2-10	LA CASTELLANA	VALLADOLID (186)	GIRON	LA CASTELLANA	E		B	30	X= 354500 Y= 4614350	ARCILLA Y ARENA (AC)
1615-2-11	HUERTA DEL REY	VALLADOLID (186)	HUERTA DEL REY		E		B	10	X= 354300 Y= 4612600	ARCILLA Y ARENA (AC)
1615-2-12	LAS CONTENDAS	VALLADOLID (186)	LAS CONTENDAS		E		B	10	X= 353600 Y= 4613850	ARCILLAS, ARENAS (AC)

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
1615-3-1 F	SANZ DOS	LA CISTERNIGA (052)	TARAGUDO	TOMAS SANZ SANZ	E	A		500	X= 362300	ARENAS, GRAVAS, ARCILLAS (OC)	
									Y= 4606200		
1615-3-2	TARAGUDO	LA CISTERNIGA (052)	TARAGUDO		E	B		65	X= 362200	ARCILLAS Y ARENAS (OC)	
									Y= 4606150		
1615-3-3	URIS	RENEDO (133)	PICO DE URIS	CHIRALO	E	B		10	X= 366400	ARCILLA, ARENA Y YESO (YE)	
									Y= 4611800		
1615-3-4	URIS	RENEDO (133)	PICO DE URIS	CHIRALO	E	B		10	X= 366000	ARCILLA, ARENA Y YESO (YE)	
									Y= 4611500		
1615-3-5	URIS	RENEDO (133)	PICO DE URIS	CHIRALO	E	B		10	X= 355600	ARCILLA, ARENA Y YESO (YE)	
									Y= 4611200		
1615-3-6 F	AMARGA	VALLADOLID (186)	FUENTE AMARGA	CERAMICA DEL DUERO	E	B		7000	X= 360100	ARCILLA (AC)	
									Y= 4609750		
1615-3-7	CUESTA DEL PICO	VALLADOLID (186)	CUESTA DEL PICO	CERAMICA DEL DUERO	E	A		180	X= 360100	ESCOMBROS Y VERTIDOS URBANOS (AC)	
									Y= 4609200		
1615-3-8	CUESTA DEL PICO	LA CISTERNIGA (052)	CUESTA DEL PICO	CERAMICA DEL DUERO	E	B		10	X= 360000	ARCILLA (AC)	
									Y= 4609000		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : VALLADOLID			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA Nº 33		
		CODIGO PROV: 47			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	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1615-3-9	CUESTA DEL PICO	LA CISTERNIGA (052)	CUESTA DEL PICO	CERAMICA DEL DUERO	E	B		10	X= 359900 Y= 4608850	ARCILLA (AC)
1615-3-10	CUESTA DEL PICO	LA CISTERNIGA (052)	CUESTA DEL PICO	CERAMICA DEL DUERO	E	B		10	X= 360000 Y= 4608800	ARCILLA (AC)
1615-3-11	CUESTA DEL PICO	LA CISTERNIGA (052)	CUESTA DEL PICO	CERAMICA DEL DUERO	E	B		10	X= 360200 Y= 4608700	ARCILLA (AC)
1615-3-12	LA CISTERNIGA	LA CISTERNIGA (052)	LA CISTERNIGA	CERAMICA DEL DUERO	E	B		100	X= 360100 Y= 4608300	ARCILLA (AC)
1615-3-13	VALDEMORO	LA CISTERNIGA (052)	VALDEMORO		E	B		30	X= 361200 Y= 4608250	ARCILLA, ARENA Y YESO (YE)
1615-3-14 F	SAN MARIANO	LA CISTERNIGA (052)	PAGO DE ESPANTA	LA CERAMICA, S.A.	E	A		5000	X= 360500 Y= 4607500	ARCILLAS, ARENAS (AC)
1615-4-1 F	ARIDOS MENTO	TUDELA DE DUERO	DEHESAS DE CANTARANAS	ORLANDO MENTO MARTIN	B	A		1400	X= 372200 Y= 4605600	FINOS DE LAVADO (OC)
1615-4-2 F	ARIDOS MENTO	TUDELA DE DUERO (175)	DEHESAS DE CANTARANAS	ORLANDO MENTO MARTIN	E	A		810	X= 372300 Y= 4605500	ARCILLA Y ARENA (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : VALLADOLID CODIGO PROV: 47	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	HOJA Nº 34
---	--	---	------------------

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1615-4-3 F	ARIDOS MENTO	TUDELA DE DUERO (175)	DEHESAS DE CANTARRANAS	ORLANDO MENTO MARTIN	E	A		4000	X= 372100	STOCKS DE ARENA Y GRAVA (OC)	
									Y= 4605400		
1615-4-4	CANTARRANAS	TUDELA DE DUERO (175)	CANTARRANAS		E	B		80	X = 371400	ARENA, GRAVA Y ESCOMBROS (OC)	
									Y = 4605580		
1615-5-1	MONTE DE BLANCO	VALLADOLID (186)	MONTE BLANCO	HORMIGONES VALLADOLID, S.A.	B	P		350	X = 350800	FINOS DE LAVADO (OC)	
									Y = 4601300		
1615-5-2 F	MONTE DE BLANCO	VALLADOLID (186)	MONTE BLANCO	HORMIGONES VALLADOLID, S.A.	E	P		17000	X = 350800	STOCKS DE ARENA, GRAVA Y ARCILLA (OC)	
									Y = 4601100		
1615-5-3	PUENTE DUERO	VALLADOLID (186)	PUENTE DUERO		E	B		300	X = 351100	GRAVA, GRAVILLA (OC)	
									Y = 4601300		
1615-5-4	PLANILLA BAJA	VALLADOLID (186)	PUENTE DUERO		E	B		10	X = 350100	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
									Y = 4601500		
1615-5-5 F	VALDEACABADO	VILLANUEVA DE DUERO (218)	VALDEACABADO	CONSTANCIO NUÑEZ MARTIN	E	A		3200	X = 345700	STOCKS DE ARENA, GRAVA Y GRAVILLA (OC)	
									Y = 4599200		
1615-5-6	VALDEACABADO	VILLANUEVA DE DUERO (218)	VALDEACABADO	CONSTANCIO NUÑEZ MARTIN	B	A		420	X = 345800	FINOS DE LAVADO (OC)	
									Y = 4599100		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : VALLADOLID CODIGO PROV: 47	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	HOJA Nº 35
--	--	---	---------------------------

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS								
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	<table border="1"> <tr><td>B</td></tr> <tr><td>E</td></tr> <tr><td>M</td></tr> </table>	B	E	M	<table border="1"> <tr><td>A</td></tr> <tr><td>P</td></tr> <tr><td>B</td></tr> </table>	A	P	B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL	
B																	
E																	
M																	
A																	
P																	
B																	
1615-5-7	PANORAMA	SIMANCAS (161)	PANORAMA		E	B	10	X= 346100 Y= 4604700		ARCILLA Y ARENA (AC)							
1615-5-8	SIMANCAS	SIMANCAS (161)	SIMANCAS		E	B	10	X= 346200 Y= 4605300		ARCILLA Y ARENA (AC)							
1615-6-1	CASA DEL MONTE	BOECILLO (023)	CASA DEL MONTE		E	B	10	X= 357250 Y= 4600000		ARENAS (OC)							
1615-6-2	FUENTE DEL CANTO	BOECILLO (023)	FUENTE DEL CANTO		E	B	35	X= 357900 Y= 4598900		ARENAS (OC)							
1615-6-3	BOECILLO	BOECILLO (023)	BOECILLO		E	B	20	X= 358600 Y= 4600400		ARENA (OC)							
1615-6-4	LAS GUINDALERAS	BOECILLO (023)	LAS GUIDALERAS		E	B	20	X= 358180 Y= 4601100		ARENA Y GRAVA (OC)							
1615-6-5 F	LAS LOBAS	LAGUNA DE DUERO (076)	LAS LOBAS	ARIDOS ALVAREZ FRAY	E	A	600	X= 355400 Y= 4603400		ARENA, GRAVA Y GRAVILLA (OC)							
1615-6-6 F	LAS LOBAS	LAGUNA DE DUERO (076)	LAS LOBAS	ARIDOS ALVAREZ FRAY	B	A	380	X= 355600 Y= 4603400		FINOS DE LAVADO (OC)							

**INVENTARIO NACIONAL
DE
BALSAS Y ESCOMBRERAS**

**PROVINCIA DE : VALLADOLID
CODIGO PROV: 47**

**MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA**

**HOJA
Nº
36**

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1615-6-7 F	MAZAR PLANTA	BOECILLO (023)	PUENTE DE BOECILLO	MAZAR, S.A.	E	A		10000	X = 357450 Y = 4601900	ARENA, GRAVILLA Y GRAVA (OC)
1615-6-8 F	MAZAR PLANTA	BOECILLO (023)	PUENTE DE BOECILLO	MAZAR, S.A.	B	A		310	X = 357500 Y = 4602000	FINOS DE LAVADO (OC)
1615-6-9 F	BARCO DE LOS FRAILES	BOECILLO (023)	BARCO DE LOS FRAILES	MAZAR, S.A.	E	A		700	X = 356600 Y = 4601600	ARENA, GRAVA Y ARCILLA (OC)
1615-6-10 F	LA VEGA	BOECILLO (023)	BARCO DE LOS FRAILES	HORMIGONES ZARZUELA, S.A.	E	A		4000	X = 356400 Y = 4601500	STOCKS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA (OC)
1615-6-11 F	LA VEGA	BOECILLO (023)	BARCO DE LOS FRAILES	HORMIGONES ZARZUELA, S.A.	B	A		1560	X = 356500 Y = 4601400	FINOS DE LAVADO (OC)
1615-6-12 F	GRAPISA	LAGUNA DE DUERO (076)	VALDELIMON	GRAVERAS DEL PINAR, S.A.	E	A		700	X = 353600 Y = 4602400	STOCKS DE ARENA, GRAVA Y GRAVILLA
1615-6-13 F	GRAPISA	LAGUNA DE DUERO (076)	VALDELIMON	GRAVERAS DEL PINAR, S.A.	B	A		2300	X = 353500 Y = 4602400	FINOS DE LAVADO (OC)
1615-6-14	GRAPISA	LAGUNA DE DUERO (076)	VALDELIMON	GRAVERAS DEL PINAR, S.A.	E	B		60	X = 353450 Y = 4602200	ARENA, GRAVA Y ZAHORRA (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : VALLADOLID CODIGO PROV: 47			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 37		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1615-6-15	GRAPISA	LAGUNA DE DUERO (076)	LOS CRISTOS	GRAVERAS DEL PINAR, S.A.	E		B	200	X= 354700 Y= 4602350	ARENA. GRAVA Y ZAHORRA (OC)
1615-7-1	PINAR DE HERRERA	TUDELA DE DUERO (175)	HERRERA DE DUERO	LOS ZARZUELA	E		B	90	X= 362200 Y= 4602500	ARENAS, GRAVAS Y ARCILLAS (OC)
1615-7-2	PINAR DE HERRERA	TUDELA DE DUERO (175)	HERRERA DE DUERO	LOS ZARZUELA	E		B	10	X= 362400 Y= 4602450	ARENAS, GRAVAS Y ARCILLAS (OC)
1615-7-3	HERRERA DE DUERO	TUDELA DE DUERO (175)	HERRERA DE DUERO	LOS ZARZUELA	E		B	10	X= 362700 Y= 4602600	ARENAS, GRAVAS Y ARCILLAS (OC)
1615-7-4 F	LA CABEZADA	LA CISTERNIGA (052)	LA CABEZADA DE FUENTES	JOSE LUIS GONZALEZ RODRIGUEZ Y HNOS	E		A	5000	X= 364000 Y= 4603700	ARENA GRAVA Y GRAVILLA (OC)
1615-7-5	LA CABEZADA	LA CISTERNIGA (052)	LA CABEZADA DE FUENTES	JOSE LUIS GONZALES RODRIGUEZ Y HNOS	B		A	100	X= 363800 Y= 4603600	FINOS DE LAVADO (OC)
1615-7-6	PLANTA PIONEER	LA CISTERNIGA (052)	TARAGUDO	HORMIGONES PIONEER	E		A	60	X= 360700 Y= 4604800	ARENA Y GRAVILLA (OC)
1615-7-7 F	SANZ UNO	LA CISTERNIGA (052)	TARAGUDO	TOMAS SANZ SANZ	E		A	2400	X= 360800 Y= 4604800	ARENA, GRAVA Y GRAVILLA (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : VALLADOLID			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA Nº			
		CODIGO PROV: 47			INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			38			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1615-7-8	SANZ	LA CISTERNIGA (052)	TARAGUDO	TOMAS SANZ SANZ	E		B	10	X= 360800 Y= 4605000	ARENA, ARCILLA Y GRAVA (OC)	
1615-7-9 F	SANZ UNO	LA CISTERNIGA (052)	TARAGUDO	TOMAS SANZ SANZ	B		A	2800	X= 360800 Y= 4604600	FINOS DE LAVADO (OC)	
1615-7-10	PLANTA PIONEER	LA CISTERNIGA (052)	TARAGUDO	HORMIGONES PIONEER	E		P	80	X= 360600 Y= 4604650	ESCOMBRERAS Y RESIDUOS DE LA PLANTA (OC)	
1615-8-1	ORTE	TUDELA DE DUERO (175)	TUDELA DE DUERO	ORTES	E		B	600	X= 369100 Y= 4604600	ARENA Y GRAVA (OC)	
1615-8-2	LAGAR	TUDELA DE DUERO (175)	LAGAR		E		B	25	X= 368400 Y= 4602500	ARCILLA, ARENA Y YESO (YE)	
1615-8-3	LAGAR	TUDELA DE DUERO (175)	LAGAR		E		B	20	X= 368400 Y= 4602800	ARCILLA, ARENA Y YESO (YE)	
1615-8-4	JUARROS	TUDELA DE DUERO (175)	JUARROS		E		B	100	X= 367800 Y= 4601700	ARCILLA, ARENA Y YESO (YE)	
1615-8-5	LAGAR	TUDELA DE DUERO (175)	LAGAR		E		B	100	X= 368200 Y= 4602600	ARCILLA, ARENA Y YESO (YE)	

DATOS DE IDENTIFICACION

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

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B A P			VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
					E	M	B			
1615-8-6	LA PARRILLA	TUDELA DE DUERO (175)	CUESTA DE LA PARRILLA		E		B	20	X= 368100 Y= 4603100	ARCILLA (AC)
1615-8-7	ROBERTO FRAILE	TUDELA DE DUERO (175)	COTARRO DEL MORO	ROBERTO FRAILE	E		B	70	X= 368300 Y= 4603800	ARENA, GRAVA Y ESCOMBROS (OC)
1615-8-8	HORMIGONES MENGAR	TUDELA DE DUERO (175)	TUDELA DE DUERO	HORMIGONES MENGAR	E		A	120	X= 367900 Y= 4604400	ARENA, GRAVA (OC)
1615-8-9 F	ROBERTO FRAILE	TUDELA DE DUERO (175)	COTARRO DEL MORO	ROBERTO FRAILE	E		A	700	X= 368800 Y= 4604300	ARENA Y GRAVA (OC)
1615-8-10 F	JUARROS	ALDEA MAYOR DE SAN MARTIN (007)	JUARROS	MENGAR	E		A	100	X= 368200 Y= 4600300	ARENA, ARCILLA (OC)
1615-8-11	PICO JUARROS	TUDELA DE DUERO (175)	PICO JUARROS	ROBERTO FRAILE VILORIA Y HNOS.	E		A	20	X= 367400 Y= 4601750	ARENA (OC)
1615-8-12 F	ARENAS BAJAS	ALDEA MAYOR DE SAN MARTIN (007)	FINCA ARENAS BAJAS	ARENAS DE COMPASCO, S.A.	E		A	8000	X= 367800 Y= 4599200	ARENA Y ARCILLA (OC)
1615-8-13	ARENAS BAJAS	ALDEA MAYOR DE SAN MARTIN (007)	FINCAS ARENAS BAJAS	ARENAS DE COMPASCO, S.A.	E		P	100	X= 367150 Y= 4599200	ARENA (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : VALLADOLID CODIGO PROV: 47		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		HOJA Nº 40									
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS						
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	<table border="1"> <tr><td>B</td></tr> <tr><td>E M</td></tr> </table>	B	E M	<table border="1"> <tr><td>A</td></tr> <tr><td>P</td></tr> <tr><td>B</td></tr> </table>	A	P	B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL	
B															
E M															
A															
P															
B															
1616-1-1	LA DEHESILLA	VALDESTILLAS (182)	LA DEHESILLA		E	B	10	X= 350100 Y= 4593750	ARENA-GRAVA (OC)						
1616-1-2	VILLAMARIA	MATAPOZUELOS ((182)	VILLAMARIA		E	B	25	X= 349600 Y= 4586800	ARENAS Y GRAVAS (OC)						
1616-1-3	RIO ADAJA	VALDESTILLAS (182)	RIO ADAJA		E	B	40	X= 352150 Y= 4595500	ARENAS (OC)						
1616-2-1	RIO ADAJA	VALDESTILLAS (182)	RIO ADAJA		E	B	30	X= 352400 Y= 4595300	ARENAS (OC)						
1616-3-1	TERRAZOS TOVAR	MOJADOS (090)	MOJADOS	TERRAZOS TOVAR	B	B	275	X= 360700 Y= 4588600	FINOS DE PROCESOS INDUSTRIALES (OC)						
1616-4-1 F	LA ESTACADA	COGECES DE ISCAR (053)	LA ESTACADA	ROSARIO SALAMANCA MUÑOZ	E	B	7500	X= 372800 Y= 4586400	YESO (YE)						
1616-4-2 F	LA YESERA	CAMPO REDONDO (032)	YESERAS	ANTONIO CARRASCO	E	B	1500	X= 372300 Y= 4591800	ARCILLA, ARENA Y YESO (OC)						
1616-4-3	LA YESERA	PORTILLO (122)	YESERAS	ANTONIO CARRASCO	E	B	120	X= 372000 Y= 4591750	ARCILLA, ARENA Y YESO (YE)						

**INVENTARIO NACIONAL
DE
BALSAS Y ESCOMBRERAS**

PROVINCIA DE : VALLADOLID
CODIGO PROV: 47

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**HOJA
Nº
41**

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		VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
					A P	B			
1616-4-4	LA YESERA	PORTILLO (122)	YESERAS		E	B	10	X= 372000 Y= 4591700	ARENA (OC)
1616-4-5 F	LA YESERA	PORTILLO (122)	YESERAS	ANTONIO CARRASCO	E	B	2000	X = 371750 Y = 4591900	ARCILLA, ARENA Y YESO (YE)
1616-4-6	EL COMENAR	PORTILLO (122)	EL COMENAR	DEMETRIO DOMINGUEZ PEREZ	E	B	100	X = 371100 Y= 4591800	ARCILLA, ARENA Y YESO (YE)
1616-4-7 F	EL COMENAR	PORTILLO (122)	EL COMENAR	DEMETRIO DOMINGUEZ PEREZ	E	B	500	X = 370700 Y = 4591800	ARCILLA, ARENA Y YESO (YE)
1616-4-8 F	CANtera LA MODERNA	PORTILLO (122)	LADERA DEL BOSQUE	DEMETRIO DOMINGUEZ PEREZ	E	P	10000	X = 370400 Y = 4591800	ARCILLA, ARENA Y YESO (YE)
1616-4-9 F	FABRICA LA MODERNA	PORTILLO (122)	LADERAS DEL BOSQUE	DEMETRIO DOMINGUEZ PEREZ	E	P	2500	X = 369800 Y = 4591780	STOCK DE YESO (YE)
1616-4-10	FABRICA LA MODERNA	PORTILLO (122)	LADERAS DEL BOSQUE	DEMETRIO DOMINGUEZ PEREZ	E	A	600	X = 369700 Y = 4591800	STOCK DE YESO (YE)
1616-4-11 F	CANtera LA MODERNA	PORTILLO (122)	LADERAS DEL BOSQUE	DEMETRIO DOMINGUEZ PEREZ	E	B	4300	X = 369900 Y = 4592200	ARCILLA, ARENA Y YESO (YE)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : VALLADOLID CODIGO PROV: 47			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 42		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1616-4-12	CANTERA LA MODERNA	PORTILLO (122)	PICO TRANSMARISCO	DEMETRIO DOMINGUEZ PEREZ	E	B		50	X= 368800 Y= 4592150	ARCILLAS, ARENA Y YESO (YE)
1616-4-13 F	SANTA MARIA	PORTILLO (122)	PICO TRANSMARISCO	DEMETRIO DOMINGUEZ PEREZ	E	A		900	X= 368500 Y= 4592400	STOCK DE YESO (YE)
1616-4-14	TRANSMARISCO	PORTILLO (122)	PICO TRANSMARISCO		E	B		30	X= 368500 Y= 4592400	ARENA (OC)
1616-4-15 F	CANTERA LA MODERNA	PORTILLO (122)	PICO TRANSMARISCO	DEMETRIO DOMINGUEZ PEREZ	E	B		1200	X= 368800 Y= 4592400	ARCILLA, ARENA Y YESO (YE)
1616-4-16	CARRAMONTE	PORTILLO (122)	CARRAMONTE		E	B		50	X= 369400 Y= 4593200	ARCILLA, ARENA Y YESO (YE)
1616-4-17 F	HERMANOS FERNANDEZ SANZ	PORTILLO (122)	BARCO DE SANTA MARTA	HERMANOS FERNANDEZ SANZ	E	A		4500	X= 368300 Y= 4593400	CALIZA (CA)
1616-4-18 F	HERMANOS FERNANDEZ SANZ	PORTILLO (122)	BARCO DE SANTA MARTA	HERMANOS FERNANDEZ SANZ	E	A		2000	X= 368350 Y= 4593300	CALIZA (CA)
1616-4-19	PORTILLO	PORTILLO (122)	HERMITA DEL SANTO CRISTO		E	B		100	X= 366950 Y= 4593300	ARCILLA-ARENA-YESO (YE)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : VALLADOLID		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 43					
		CODIGO PROV: 47		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	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> B A </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> M P </div>	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL	
1616-4-20	ARENOSO	PORTILLO (122)	VALLE ARENOSO		E	B	10	X = 369800		ARENAS (OC)	
								Y = 4593000			
1616-4-21	CARRAMONTE	PORTILLO (122)	CARRAMONTE		E	B	15	X = 371500		CALIZA (CA)	
								Y = 4593400			
1616-4-22	VALLESTEROS	PORTILLO (122)	VALLESTEROS		E	B	50	X = 368950		ARENA-ARCILLA-YESO (YE)	
								Y = 4593200			
1616-5-1	MATAPOZUELOS	MATAPOZUELOS (082)	MATAPOZUELOS	CESAR CARRION CAPA	E	B	90	X = 350000		ARCILLA (AC)	
								Y = 4585900			
1616-5-2	EL ALADIN	MATAPOZUELOS (082)	EL ALADIN	AYUNTAMIENTO	E	P	15	X = 350700		ARENAS (OC)	
								Y = 4585500			
1616-6-1	EL NEGRADAL	HORNILLOS (074)	EL NEGRADAL	BALDOMERO LUQUERO HERNANDEZ	E	B	50	X = 356200		ARENAS (OC)	
								Y = 4582800			
1616-6-2	EL NEGRADAL	HORNILLOS (074)	EL NEGRADAL	BALDOMERO LUQUERO HERNANDEZ	E	P	25	X = 356350		ARENAS (OC)	
								Y = 4582900			
1616-6-3	EL COTARRO	MATAPOZUELOS (082)	EL COTARRO		E	B	10	X = 353100		ARENAS (OC)	
								Y = 4586300			

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : VALLADOLID CODIGO PROV: 47			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 44		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1616-8-1	LA ESTACADA	COGECES DE ISCAR (053)	LA ESTACADA		E		B	10	X= 372900 Y= 4586000	ARENAS (OC)
1616-8-2	LA SERRANA	PEDRAJAS DE SAN ESTEBAN 112	LA SERRANA	ANTONIO MARTIN	E		B	15	X= 367600 Y= 4580450	ARCILLAS ARENA YESO (YE)
1616-8-3	LA SERRANA	PEDRAJAS DE SAN ESTEBAN (112)	LA SERRANA	ANTONIO MARTIN	E		B	60	X= 367700 Y= 4580350	ARCILLA ARENA YESO (YE)
1616-8-4	LA SERRANA	PEDRAJAS DE SAN ESTEBAN (112)	LA SERRANA	ANTONIO MARTIN	E		B	50	X= 367500 Y= 4580050	ARCILLA ARENA YESO (YE)
1616-8-5	LA SERRANA	PEDRAJAS DE SAN ESTEBAN (112)	LA SERRANA	ANTONIO MARTIN	E		B	30	X= 367900 Y= 4580000	ARCILLA - ARENA YESO (YE)
1616-8-6	LA SERRANA	PEDRAJAS DE SAN ESTEBAN (112)	LA SERRANA	ANTONIO MARTIN	E		B	50	X= 368100 Y= 4580300	ARCILLA-ARENA YESO (YE)
1616-8-7	PICO DE LA ENVIDIA	PEDRAJAS DE SAN ESTEBAN (112)	PICO DE SAN ESTEBAN	ANTONIO MARTIN	E		B	10	X= 368200 Y= 4580100	ARCILLA-ARENA YESO (YE)
1616-8-8	PICO DE LA ENVIDIA	PEDRAJAS DE SAN ESTEBAN (112)	PICO DE LA ENVIDIA	ANTONIO MARTIN	E		B	150	X= 368600 Y= 4579800	ARCILLA-ARENA-YESO BASURA URBANA (YE)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: VALLADOLID CODIGO PROV: 47			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				HOJA Nº 45	
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1616-8-9	PICO DE LA ENVIDIA	PEDRAJAS DE SAN ESTEBAN (112)	PICO DE LA ENVIDIA	ANTONIO MARTIN	E		B	70	X= 368900 Y= 4579900	ARENA-ARCILLA YESO (YE)
1616-8-10	PICO DE LA ENVIDIA	PEDRAJAS DE SAN ESTEBAN (112)	PICO DE LA ENVIDIA	ANTONIO MARTIN	E		B	35	X= 368950 Y= 4580100	ARENA-ARCILLA YESO (YE)
1616-8-11	LA LONGANIZA	PEDRAJAS DE SAN ESTEBAN (112)	LADERA DE LA LONGANIZA	ANTONIO MARTIN	E		B	60	X= 369100 Y= 4580250	ARENA-ARCILLA YESO (YE)
1616-8-12	LA LONGANIZA	ISCAR (075)	LADERA DE LA LONGANIZA	ANTONIO MARTIN	E		B	800	X= 369300 Y= 4580250	ARENA-ARCILLA YESO (YE)
1616-8-13	LA LONGANIZA	ISCAR (075)	LADERA DE LA LONGANIZA	ANTONIO MARTIN	E		B	250	X= 369400 Y= 4580400	ARCILLA-ARENA YESO (YE)
1616-8-14	FABRICA DE YESO	PEDRAJAS DE SAN ESTEBAN (112)	CAMINO VIEJO DEL CEMENTERIO	AGRUPACION DE FABRICANTES DE YESO S.L.	E		A	150	X= 367900 Y= 4578700	STOCK DE YESO (YE)
1616-8-15	NEGURI	PEDRAJAS DE SAN ESTEBAN (112)	NEGURI	JULIAN HERNANDEZ HURTADO	E		P	30	X= 366950 Y= 4580700	ARCILLA-ARENA YESO (YE)
1616-8-16	POZO DE COTO	PEDRAJAS DE SAN ESTEBAN (112)	POZO DE COTO		E		P	20	X= 367200 Y= 4579500	ARENA (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: VALLADOLID		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 46										
BALSAS Y ESCOMBRERAS		CODIGO PROV: 47		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		46										
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														
1616-8-17 F	PLANTA HORMIGON	PEDRAJAS DE SAN ESTEBAN (112)	BODONAZOS	MARIANO RICO S.A.	E A	1500	X= 368850	Y= 4577800	ARENA, GRAVA (OC)							
1616-8-18	EL BORRILLO	ISCAR (075)	EL BORRILLO		E B	15	X= 371500	Y= 4581150	ARCILLA, ARENA YESO (YE)							
1616-8-19	EL SOMBRIO	COGECES DE ISCAR 053	EL SOMBRIO	DIONISIO	E B	1100	X= 372700	Y= 4585300	ARENA, ARCILLA YESO (YE)							
1616-8-20 F	LOURDES	ISCAR (075)	CUESTA CASTILLO	BENITO CANDIDO SANGRADOR	E A	200	X= 371600	Y= 4580600	ARENA, ARCILLA YESO (YE)							
							X=	Y=								
							X=	Y=								
							X=	Y=								
							X=	Y=								

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : VALLADOLID			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA Nº		
			CODIGO PROV: 47			INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			47		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	M	A	P	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1617-1-1	POZAL DE GALLINAS	POZAL DE GALLINAS (123)	POZAL DE GALLINAS	SOBRINO	E		P		20	X= 347050 Y= 4576000	ARENA (OC)
1617-1-2	LAS FIERAS	POZAL DE GALLINAS (123)	LAS FIERAS	AYUNTA-MIENTO	E		P		15	X= 347300 Y= 4576400	ARENA (OC)
1617-2-1	OLMEDO	OLMEDO (104)	OLMEDO		E		B		10	X= 358700 Y= 4571600	ARENAS (OC)
1617-2-2	COTES	OLMEDO (104)	CASAS DE COTES		E		B		15	X= 352150 Y= 4573950	ARENAS (OC)
1617-2-3	COTES	OLMEDO (104)	CASAS DE COTES		E		B		30	X= 352150 Y= 4573800	ARENAS (OC)
1617-2-4	COTES	OLMEDO (104)	CASAS DE COTES		E		B		25	X= 352850 Y= 4572950	ARENAS (OC)
1617-2-5	EL ZORRO	OLMEDO (104)	EL ZORRO		E		B		10	X= 354800 Y= 4574400	ARENAS Y GRAVAS (OC)
1617-2-6	LAS HUERTAS	OLMEDO (104)	LAS HUERTAS		E		B		30	X= 355250 Y= 4574200	ARENAS Y GRAVAS (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: VALLADOLID		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 48									
		CODIGO PROV: 47		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													
1617-2-7	LAS HUERTAS	OLMEDO (104)	LAS HUERTAS		E	B	50	X= 355800 Y= 4573700	ARENA Y GRAVA (OC)						
1617-2-8 F	LAS FUENTES	OLMEDO (104)	LAS HUERTAS	SATURNINO TORIO DE LAS HERAS	E	A	600	X= 355800 Y= 4573700	ARENA Y GRAVAS (OC)						
1617-2-9	VEGUILLA	OLMEDO (104)	VEGUILLA	AYUNTA-MIENTO	E	A	200	X= 357200 Y= 4573000	BASURA URBANA Y ESCOMBROS (VE)						
1617-2-10	VEGUILLA	OLMEDO (104)	VEGUILLA	SATURNINO TORIO DE LAS HERAS	E	B	45	X= 357600 Y= 4572750	STOCK ARENA Y GRAVA (OC)						
1617-2-11	OLMEDO	OLMEDO (104)	OLMEDO		E	B	10	X= 357950 Y= 4572600	ARENA Y GRAVA (OC)						
1617-2-12	OLMEDO	OLMEDO (104)	OLMEDO		E	B	10	X= 358200 Y= 4572500	ARENAS (OC)						
1617-2-13	PLANTA DE HORMIGON	OLMEDO (104)	LA LUZ		E	A	10	X= 358800 Y= 4577200	GRAVAS Y ARENAS (OC)						
1617-5-1	EL COLLADO	ATAQUINES (011)	EL COLLADO		E	B	50	X= 346400 Y= 4560900	GRAVAS (OC)						

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : VALLADOLID CODIGO PROV: 47			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 49		
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
1617-5-2	CANTAGRULLAS	ATAQUINES (011)	ARROYO DE CANTAGRULLAS		E	B		10	X= 349700 Y= 4561400	ARCILLAS (AC)
1617-5-3	CANTAGRULLAS	ATAQUINES (011)	ARROYO DE CANTAGRULLAS		E	B		100	X= 350100 Y= 4561300	ARENA Y VERTIDOS URBANOS. (OC)
1617-5-4	CANTAGRULLAS	ATAQUINES (011)	ARROYO DE CANTAGRULLAS		E	B		15	X= 350200 Y= 4561600	ARENAS (OC)
1617-5-5	CANTAGRULLAS	ATAQUINES (011)	ARROYO DE CANTAGRULLAS		E	B		20	X= 350600 Y= 4561900	ARENAS (OC)
1617-5-6	ALCANTARILLON	ATAQUINES (011)	EL ALCANTARILLON		E	B		15	X= 349100 Y= 4563050	ARCILLA (AC)
1617-7-1	PURAS	PURAS (126)	PURAS		E	B		5	X= 362200 Y= 4560900	ARENAS (OC)
1617-7-2	BOCIGAS	BOCIGAS (021)	BOCIGAS		E	B		10	X= 359500 Y= 4565700	ARENA (OC)
1617-7-3	BLANCO	BOCIGAS (021)	BODON BLANCO		E	B		25	X= 359700 Y= 4567700	ARENA (OC)

INVENTARIO NACIONAL
DE
BALSAS Y ESCOMBRERAS

PROVINCIA DE : VALLADOLID
CODIGO PROV: 47

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

HOJA
Nº
50

DATOS DE IDENTIFICACION

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

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B A P			VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
					E	M	B		X=	Y=	
1714-6-1	ATALAYAS	CASTRILLO TEJERIEGO (039)	ATALAYAS		E		B	10	X= 386100 Y= 4615800	CALIZA-ARENAS (CA)	
1714-8-1	VALDELAGUNA	PIÑA DE ESGUEVA (117)	CASAS DE VALDELAGUNA		E		B	25	X= 397400 Y= 4615600	CALIZA (CA)	
1714-8-2	VALDELAGUNA	PIÑA DE ESGUEVA (117)	VALDELAGUNA		E		B	120	X= 396950 Y= 4515250	CALIZA (CA)	
									X= Y=		
									X= Y=		
									X= Y=		
									X= Y=		
									X= Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : VALLADOLID CODIGO PROV: 47			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				HOJA Nº 51	
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
1715-2-1	OLIVARES	OLIVARES DE DUERO (103)	OLIVARES DE DUERO		E	B		260	X= 385800 Y= 4611500	ARCILLA, ARENA Y VERTIDOS URBANOS (OC)
1715-2-2	PRADO	QUINTANILLA DE ONESIMO (129)	ARROYO : DEL PRADO		E	B		10	X= 386400 Y= 4608500	ARENA (OC)
1715-2-3 F	LAS CALLEJAS	QUINTANILLA DE ONESIMO (129)	LAS CALLEJAS	JOSE LOPEZ RUIPEREZ	E	A		4500	X= 386900 Y= 4606700	CALIZAS, ARCILLAS Y ARENA (CA)
1715-2-4 F	LAS CALLEJAS	QUINTANILLA DE ONESIMO (129)	LAS CALLEJAS	JOSE LOPEZ RUIPEREZ	E	A		40000	X= 387000 Y= 4606650	CALIZA, ARCILLA Y ARENA (CA)
1715-2-5 F	LAS CALLEJAS	QUINTANILLA DE ONESIMO (129)	LAS CALLEJAS	JOSE LOPEZ RUIPEREZ	E	A		14000	X= 387200 Y= 4606650	CALIZA, ARCILLA Y ARENA (CA)
1715-2-6 F	LAS CALLEJAS	QUINTANILLA DE ONESIMO (129)	LAS CALLEJAS	JOSE LOPEZ RUIPEREZ	E	P		1800	X= 387200 Y= 4606900	CALIZA, ARCILLA Y ARENA (CA)
1715-2-7 F	LAS CALLEJAS	QUINTANILLA DE ONESIMO (129)	LAS CALLEJAS	JOSE LOPEZ RUIPEREZ	E	A		1400	X= 387000 Y= 4607000	STOCK CALIZA (CA)
1715-2-8 F	LAS CALLEJAS	QUINTANILLA DE ONESIMO (129)	LAS CALLEJAS	JOSE LOPEZ RUIPEREZ	E	A		3800	X= 387000 Y= 4607000	STOCK CALIZA (CA)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: VALLADOLID CODIGO PROV: 47		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 52			
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
1715-2-9 F	MATA DE LARA	QUINTANI-LLA DE ONESIMO (129)	MONTE-NUEVO	ARSENIO RIBON PUERTAS	E	A	600	X= 386800 Y= 4606300	STOCK DE CALIZA (CA)	
1715-2-10 F	MATA DE LARA	QUINTANI-LLA DE ONESIMO	MONTENUE-VO	ARSENIO RIBON PUERTAS	E	A	6500	X= 386900 Y= 4606350	ARENA, ARCILLA, CALIZA (CA)	
17-15-2-11 F	RODACAL	QUINTANI-LLA DE ONESIMO (129)	SENDA DEL ROBLE	PAULINO ROLDAN TORREA-DRADO	E	A	66000	X= 386450 Y= 4606700	ARENA, ARCILLA Y CALIZA (CA)	
1715-2-12 F	RODACAL	QUINTANI-LLA DE ONESIMO (129)	SENDA DEL ROBLE	PAULINO ROLDAN TORREADRA-DO	E	A	8600	X= 386450 Y= 4606600	CALIZA (CA)	
1715-2-13 F	RODACAL	QUINTANI-LLA DE ONESIMO (129)	SENDA DEL ROBLE	PAULINO ROLDAN TORREADRA-DO	E	A	4800	X= 386450 Y= 4606500	CALIZA (CA)	
1715-2-14 F	MONTENUE-VO	QUINTANI-LLA DE ONESIMO (129)	MONTE-NUEVO		E	B	4000	X= 386400 Y= 4606200	CALIZA, ARCILLA, ARENAS Y VERTIDOS URBANOS (CA)	
1715-2-15	MONTENUE-VO	QUINTANI-LLA DE ONESIMO (129)	MONTENUE-VO		E	B	400	X= 385900 Y= 4605800	CALIZA, ARCILLA ARENA (CA)	
1715-2-16	MONTENUE-VO	QUINTANI-LLA DE ONESIMO (129)	MONTENUE-VO		E	B	30	X= 386700 Y= 4605850	CALIZA, ARCILLA ARENA (CA)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : VALLADOLID CODIGO PROV: 47			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 53		
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
1715-2-17	MONTENUEVO	QUINTANILLA DE ONESIMO (129)	MONTENUEVO		E		B	50	X= 366500 Y= 4605750	ARCILLA, CALIZA ARENA (CA)
1715-2-18 F	FABRICA DE YESO	QUINTANILLA DE ONESIMO (129)	QUINTANILLA	ZOSIMO LOPEZ VILLAREAL	E		A	1700	X= 385600 Y= 4609100	STOCK DE YESO (YE)
1715-2-19 F	EL PICO	QUINTANILLA DE ONESIMO (129)	PICO DE LAS YESE-RAS	ZOSIMO LOPEZ VILLAREAL	E		B	4500	X= 384600 Y= 4607400	ARCILLA, ARENA YESO (YE)
1715-2-20 F	MARIVI	QUINTANILLA DE ONESIMO (129)	LOS ARROYALES	ZOSIMO LOPEZ VILLAREAL	E		A	25000	X= 385350 Y= 4607400	ARCILLA, ARENA YESO (YE)
1715-2-21	OROCAL	QUINTANILLA DE ONESIMO (129)	SAN ROQUE	JULIO ORTEGA GOMEZ	E		A	130	X= 386100 Y= 4609100	CALIZA (CA)
1715-2-22	RODACAL	QUINTANILLA DE ONESIMO (129)	SENDA DEL ROBLE	PAULINO ROLDAN TORREADRADO	E		B	300	X= 386700 Y= 4606600	CALIZA (CA)
1715-2-23 F	RODACAL	QUINTANILLA DE ONESIMO (129)	SENDA DEL ROBLE	PAULINO ROLDAN TORREADRADO	E		A	1000	X= 386700 Y= 4606700	CALIZA Y ARCILLA (CA)
1715-2-24 F	RODACAL	QUINTANILLA DE ONESIMO (129)	SENDA DEL ROBLE	PAULINO ROLDAN TORREADRADO	E		A	20000	X= 386350 Y= 4606700	CALIZA (CA)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: VALLADOLID CODIGO PROV: 47			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				HOJA Nº 54	
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
1715-2-25 F	RODACAL	QUINTANILLA DE ONESIMO (129)	SENDA DEL ROBLE	PAULINO ROLDAN TORREADRADO	E	A	4000	X= 386400	CALIZAS Y ARCILLAS (CA)	
								Y= 4606600		
1715-3-1	OLIVARES	OLIVARES DE DUERO (103)	CEMENTERIO OLIVARES		E	B	10	X= 387400	ARENA Y ARCILLA (OC)	
								Y= 4610850		
1715-3-2	CABEZO	OLIVARES DE DUERO (103)	PICO DEL CABEZO		E	B	10	X= 389800	ARENA Y ARCILLA (OC)	
								Y= 4611300		
1715-3-3	VEGA SICILIA	VALBUENA DE DUERO (179)	VEGA SICILIA		E	B	30	X= 392400	ARENA, ARCILLA (OC)	
								Y= 4609400		
1715-3-4	VALDECARROS	QUINTANILLA DE ONESIMO (129)	VALDECARROS		E	B	15	X= 390100	ARENA Y ARCILLA (AC)	
								Y= 4607800		
1715-3-5 F	PICO CUADRO	QUINTANILLA DE ONESIMO (129)	PICO CUADRO		E	B	3600	X= 389500	ARENAS Y ARCILLA (AC)	
								Y= 4608700		
1715-3-6	PLANTA RODACAL	QUINTANILLA DE ONESIMO (129)	CTRA DE SORIA	PAULINO ROLDAN TORREADRADO	E	A	25	X= 387500	CALIZA (CA)	
								Y= 4609500		
1715-4-1	AMARGUILLA	PESQUERA DE DUERO (116)	FUENTE AMARGUILLA		E	B	10	X= 399800	ARCILLA, ARENA (AC)	
								Y= 4611900		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : VALLADOLID			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA Nº 55		
		CODIGO PROV: 47			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	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1715-4-2	LOS TONILLOS	VALBUENA DE DUERO (179)	LOS TONILLOS		E	B		10	X= 395950 Y= 4610900	ARCILLA Y ARENA (OC)
1715-4-3	RIAZA	VALBUENA DE DUERO (179)	CANAL DE RIAZA		E	B		10	X= 396850 Y= 4610700	ARCILLA (AC)
1715-4-4	RIAZA	VALBUENA DE DUERO (179)	CANAL DE RIAZA		E	B		10	X= 397000 Y= 4610700	ARCILLA (AC)
1715-4-5	HORNILLO	PEÑAFIEL (114)	ARROYO DEL HORNILLO		E	B		25	X= 400000 Y= 4608000	ARCILLA-ARENA (AC)
1715-4-6	MOMBIEDRO	QUINTANILLA DE ARRIBA (127)	GRANJA DE MOMBIEDRO		E	B		20	X= 396500 Y= 4608950	ARCILLA-ARENA (AC)
1715-6-1 F	EL RINCON	COGECES DEL MONTE (054)	EL RINCON	ZOSIMO LOPEZ VILLAREAL	E	P		16000	X= 385700 Y= 4601000	YESO, ARCILLA Y ARENA (YE)
1715-6-2	MODORRO	MONTE MAYOR (093)	MODORRO		E	B		40	X= 381600 Y= 4596300	CALIZA-ARCILLA (CA)
1715-6-3	VILLAR	COGECES DEL MONTE (054)	CASA DEÑ VILLAR		E	B		10	X= 385300 Y= 4600200	ARENA (OC)


INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : VALLADOLID CODIGO PROV: 47			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 57	
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
1716-1-1	EL MONTECILLO	SAN MIGUEL DEL ARROYO (145)	EL MONTECILLO		E	B	450	X= 379800		CALIZA (CA)
								Y= 4588600		
1716-1-2	EL HENAR	SAN MIGUEL DE ARROYO (145)	ARROYO DE HENAR		E	B	15	X= 379850		CALIZA (CA)
								Y= 4588900		
1716-1-3	EL HENAR	SAN MIGUEL DE ARROYO (145)	ARROYO DE HENAR		E	B	20	X= 378900		ARCILLA, ARENA YESO (YE)
								Y= 4589000		
1716-1-4	EL HENAR	SAN MIGUEL DE ARROYO (145)	ARROYO DE HENAR		E	B	15	X= 379000		ARCILLA, ARENA YESO (YE)
								Y= 4589000		
1716-1-5	LA CASILLA	SAN MIGUEL DE ARROYO (145)	BANCO DE LA CASILLA		E	B	10	X= 376100		ARCILLA, ARENA YESO (YE)
								Y= 4589750		
1716-2-1	EL HENAR	SAN MIGUEL DEL ARROYO (145)	ARROYO DEL HENAR		E	B	15	X= 380150		CALIZA (CA)
								Y= 4588800		
1716-2-2	EL PILON	SAN MIGUEL DEL ARROYO (145)	EL PILON		E	B	10	X= 381350		CALIZA (CA)
								Y= 4589400		
1716-2-3	MODORRO	MONTEMAYOR DE PILILLA (093)	MODORRO		E	B	60	X= 381100		CALIZA, ARCILLA (CA)
								Y= 4594400		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : VALLADOLID CODIGO PROV: 47			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 58		
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
1716-2-4	MODORRO	MONTEMAYOR DE PILILLA (093)	MODORRO		E	B		30	X= 380800 Y= 4594300	CALIZA, ARCILLA (CA)
1716-2-5 F	LA FRAILA	MONTEMAYOR DE PILILLA (093)	LA FRAILA	JESUS Y ANGEL RUBIO HERRERO	E	A		1600	X= 381200 Y= 4595400	STOCK DE CALIZA (CA)
1716-4-1 F	SORIA	CAMPAS-PERO (030)	CAMINO FUENTES	JESUS SORIA HERNANDO	E	A		3800	X= 400300 Y= 4592400	CALIZA, ARCILLA Y ARENA (CA)
1716-4-2 F	SORIA	CAMPAS-PERO (030)	CAMINO FUENTES	FEDERICO SORIA HERNANDO	E	A		5000	X= 400400 Y= 4592450	CALIZA, ARCILLA ARENA (CA)
1716-4-3 F	MARMOLERA VALLISO-LETANA	CAMPAS-PERO (030)	CAMINO FUENTES	MARMOLERA VALLISO-LETANA	E	A		1000	X= 400250 Y= 4592100	CALIZA, ARCILLA ARENA (CA)
1716-4-4	ENEBRILLO	CAMPAS-PERO (030)	ENEBRILLO	SORIA HERNANDO	E	B		200	X= 400000 Y= 4592400	CALIZA, VERTIDOS URBANOS (CA)
1716-4-5	LA COTARRA	CAMPAS-PERO (030)	LA COTARRA		E	B		120	X= 398600 Y= 4592400	CALIZA (CA)
1716-4-6	LA COTARRA	CAMPAS-PERO (030)	LA COTARRA		E	B		150	X= 398700 Y= 4592300	CALIZA (CA)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : VALLADOLID CODIGO PROV: 47	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	HOJA Nº 59
---	--	---	------------------

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
1716-4-7	LA GARROBERA	CAMPAS- PERO (030)	LA GARROBERA		E		B		60	X= 397400	GRAVA-ARENA	(OC)
1716-4-8 F	FELIPE CUELLAR PLANTA	CAMPAS- PERO (030)	LA GARROBERA	FELIPE CUELLAR	E		A		2500	X= 398200	STOCK DE GRAVA Y ARENA (CA)	Y= 4591000
1716-5-1	EL PIRON	ISCAR (075)	RIO PIRON		E		B		30	X= 373100	ARENAS	Y= 4582800 (OC)
										X=		Y=
										X=		Y=
										X=		Y=
										X=		Y=
										X=		Y=
										X=		Y=
										X=		Y=

DATOS DE IDENTIFICACION					<small>B.- balsa E.- escombrera M.- mixta</small>		<small>A.- activa P.- parada B.- abandonada</small>		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	
1814-1-1	CAZ	ENCINAS DE ESGUEVA (160)	CAZ DEL MOLINO		E	B	60	X= 407300	ARCILLA (AC)	
								Y= 4624700		
1814-5-1	MOYANO	CANILLAS DE ESGUEVA (034)	MOYANO		E	B	10	X= 404700	CALIZA-ARENA (CA)	
								Y= 4622500		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		

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	
18-15-1-1	CASTILLO DE PEÑAFIEL	PEÑAFIEL (114)	CASTILLO DE PEÑAFIEL		E	15	X= 407400	ARENA	(OC)	
1815-1-2	CAÑADA	PEÑAFIEL (114)	GAÑADA		E	10	X= 402400	GRAVAS Y ARENAS	(OC)	
1815-1-3	SAN ISIDRO	PESQUERA DE DUERO (116)	HERMITA DE SAN ISIDRO		E	10	X= 402850	ARCILLA Y ARENA	(AC)	
1815-1-4	EL BERCIAL	PEÑAFIEL (114)	EL BERCIAL	FELIX CANO BEZANA	E	130	X= 408100	ARENA-GRAVA	(OC)	
1815-1-5	EL BERCIAL	PEÑAFIEL (114)	EL BERCIAL	FELIX CANO BEZANA	E	350	X= 408100	ARENA-GRAVA	(OC)	
1815-1-6	EL CORONEL	PEÑAFIEL (114)	HUERTA EL CORONEL	EUFEMIO DE SEBASTIAN DEL VAL	E	25	X= 407600	GRAVA-ARENA	(OC)	
1815-1-7	PEÑAFIEL	PEÑAFIEL (114)	PEÑAFIEL		E	80	X= 407500	ARENA Y GRAVA	(OC)	
1815-1-8	PLANTA CLASIFICADORA EUFEMIO	PEÑAFIEL (114)	PEÑAFIEL	EUFEMIO DE SEBASTIAN DEL VAL	E	2400	X= 407300	STOCK ARENA Y GRAVA	(OC)	

F

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa A.- activa E.- escombrera P.- parada M.- mixta 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
1815-1-9 F	FUENSANTA	PEÑAFIEL (114)	CASA DE LA FUEN-SANTA	EUFEMIO DE SEBASTIAN DEL VAL	E	A	600	X= 406850	ARCILLA-ARENA Y GRAVA (OC)
								Y= 4608050	
1815-1-10	HORCAJO	CURIEL (059)	ARROYO DEL HORCAJO		E	B	150	X= 408100	ARCILLA-ARENA (AC)
								Y= 4609600	
1815-1-11	RIAZA	CURIEL (059)	CANAL DE RIAZA	JOSE ARRANZ	E	B	60	X= 408050	GRAVAS (OC)
								Y= 4609500	
1815-1-12	DUERO	CURIEL (059)	RIO DUERO		E	B	15	X= 407600	GRAVAS-ARENAS (OC)
								Y= 4608900	
1815-1-13 F	CERPESA	PEÑAFIEL (114)	LOS CORRALES	CERAMICA PEÑAFIEL, S.A.	E	A	11500	X= 405050	STOCK ARCILLA (AC)
								Y= 4606700	
1815-1-14	CARRASCO-SA	PEÑAFIEL (114)	CARRASCO-SA		E	B	180	X= 405100	ARCILLAS-ARENAS (AC)
								Y= 4607100	
1815-1-15 F	CERPESA	PEÑAFIEL (114)	LOS CORRALES	CERAMICA PEÑAFIEL S.A.	E	B	1500	X= 405100	ARCILLAS Y ARENAS (AC)
								Y= 4606600	
1815-2-1 F	CARRASCAL	PEÑAFIEL (114)	CARRASCAL	LUIS ATIENZA JUAN LUCASE	E	A	1000	X= 410400	ARENA-GRAVA (OC)
								Y= 4607300	

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
1815-2-2 F	ALTO DE BEZANA PLANTA	PEÑAFIEL (114)	ALTO DE BEZANA	VALENTIN DE LUCAS SANZ	E		A	1600	X= 408300	STOCK DE ARENA Y GRAVA (OC)
									Y= 4607400	
1815-2-3 F	ALTO DE BEZANA PLANTA	PEÑAFIEL (114)	ALTO DE BEZANA	VALENTIN DE LUCAS SAN	E		A	7800	X= 408250	ARCILLA-ARENA GRAVA (OC)
									Y= 4607500	
1815-2-4 F	ALTO BEZANA	PEÑAFIEL (114)	ALTO BEZANA	FELIX CANO BEZANA	E		A	500	X= 408200	STOCK ARENA Y GRAVA (OC)
									Y= 4607600	
1815-2-5 F	CARRASCAL	PEÑAFIEL (114)	CARRASCAL	JUAN LUCAS Y LUIS ATIENZA	E		A	1000	X= 410900	ARENA Y GRAVA (OC)
									Y= 4608500	
1815-5-1	SOLANAS	PEÑAFIEL (114)	SOLANAS	AYUNTA-MIENTO	E		B	15	X= 405900	ARCILLA-ARENA (OC)
									Y= 4602500	
1815-5-2	ALDEYUSO	PEÑAFIEL (114)	ARROYO DE MOLPECE-ROS	CERAMICA PEÑAFIEL	E		B	10	X= 406000	ARCILLA (AC)
									Y= 4601850	
1815-5-3	CANALEJAS PLANTA HORMIGON	CANALEJAS DE PEÑAFIEL (033)	CANALEJAS	AYUNTA-MIENTO	E		A	120	X= 406900	STOCK, GRAVA Y ARENA (OC)
									Y= 4597900	
1815-5-4	EL ANRASO	PEÑAFIEL (114)	EL ANRASO		E		B	60	X= 407300	ARENA Y VERTIDOS URBANOS (OC)
									Y= 4602700	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : VALLADOLID CODIGO PROV: 47	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	HOJA Nº 64
--	--	---	---------------------------

DATOS DE IDENTIFICACION					DATOS COMPLEMENTARIOS					
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1815-6-1	FUENCANA- LEJA	RABANO (131)	BARRANCO DE FUEN- CANALEJA		E		B	110	X= 413800 Y= 4596800	CALIZA-ARENA ARCILLA (CA)
1815-6-2	RABANO	RABANO (131)	RABANO		E		B	20	X= 412400 Y= 4598000	ARENA (OC)
1815-7-1	CHORRO	CASTRILLO DE DUERO (038)	RIO CHORRO		E		B	10	X= 417850 Y= 4602400	ARCILLA-ARENA (AC)
1815-7-2	CAÑO	CASTRILLO DE DUERO (038)	FUENTE DE CAÑO		E		B	10	X= 415200 Y= 4603300	ARCILLA-ARENA (AC)
									X= Y=	
									X= Y=	
									X= Y=	
									X= Y=	

ANEJO Nº 2
FICHAS INVENTARIO

CODIGOS UTILIZADOS EN LAS FICHAS

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

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

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

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

MATERIAL

CODIFICACION

Aluvi3n	ALUVIO
Conglomerados	CONGLO
Gravas, cantos, cascajo, morrillo	GRAVAS
Arenas	ARENAS
Arenas y Gravav	AREGRA
Areniscas - Toscos	ARENIS
Calcarenitas. Albero	CALCAR
Calizas	CALIZA
Calizas Fisuradas	CALIFI
Calizas Karstificadas	CALIKA
Calizas Porosas	CALIPO
Calizas Dolom3ticas	CADOLO
Margas	MARGAS
Margo calizas	MARCAL
Dolom3as	DOLOMI
Carniolas	CARNIO
Cuarcitas	CUARCI
Pizarras	PIZARR
Pizarras sil3ceas	PIZASI
Lavas	LAVAS
Cenizas	CENIZA
P3rfidos	PORFID
P3rfidos B3sicos	PORBAS
P3rfidos Acidos	PORACI
Aplitas y Pegmatitas	APLIPE
Plut3nicas Acidas	PLUACI
Plut3nicas B3sicas	PLUBAS
Esquistos	ESQUIS
M3rmoles	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

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
Feldespatos	FD	Yeso	YE
Fosfatos	FS	Otros prod. de cant.	OC
		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

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

① CLAVE 141740001

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CERAMICA SAN PEDRO DENOMINACION ⑧ N S DE LA CASILLA MUNICIPIO ⑩ 004 PARAJE ⑪ LA CASITA	PROV. ⑨ 47
MINERIA TIPO AC- - ⑫ ZONA MINERA AL ⑬ MENA ARCILLA ⑭	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 316400 y 4576300 z 0740 LONGITUD (m) ⑯ ANCHURA (m) ⑰ ALTURA (m) ⑱ 0065-0070 0050-0055 002-003 VOLUMEN (m³) ⑳ VERTIDOS (m³/año) ㉑ 000000250 ㉒ TIPOLOGIA P-	TIPO DE TERRENO ⑲ A TALUDES (°) ㉓ 25-
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO C- ㉔ PRE. TERRENO N ㉕ TRATAMIENTO N ㉖ AGUAS EXT. N ㉗ N. FREATICO M ㉘	SUSTRATO NATURALEZA ARCIL ㉙ ESTRU. M ㉚ PERMEAB. E ㉛ FRACTURACION B ㉜ GRADO DE SISMIC. 4 ㉝	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ARCAR ㉞ POTENCIA (m.) 0,5 ㉟ PERMEAB. B ㊱ RESISTENCIA B ㊲
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ARCIL ㊳ BALSAS. DIQUE INICIAL ㊴ NATURALEZA ㊵ BALSAS. LODOS ㊶ NATURALEZA ㊷ PLAYA ㊸ GRANULOMETRIA ㊹ BALSA ㊺	TAMAÑO ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORON ㊼ ALTURA ㊽ TALUD (°) ㊾ FORMA R ㊿ ALTERAB. B ㋀ SEGREG. E ㋁ COMPACIDAD IN SITU B ㋂ MURO SUCESIVO ㋃ SISTEMA RECREC. ㋄ NATURALEZA ㋅ ANCHO ㋆ CONSOLID. ㋇	
SISTEMA DE VERTIDO P-V ㋈ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋉ PUNTO DE VERTIDO - ㋊ TRATAMIENTO N ㋋	DRENAJE N- - ㋌ RECUPERACION DE AGUA ㋍ SOBRENADANTE ㋎ DEPURACION ㋏	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㋐ COSTRAS N ㋑ PROBLEMAS OBSERVADOS ㋒ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N B N N B B
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋓ B N N B N N ㋔ ZONA DE AFECION B ㋕ ACCIDENTES, AÑOS - ㋖	RECUPERACION A ㋗ DESTINO C- ㋘ LEY B ㋙ CALIDAD OTROS USOS ㋚	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES S N ㋛ USO ACTUAL N- ㋜

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR DEPOSITOS DISEMINADOS DE ARCILLA Y MATERIALES DE COBERTERA EN LA ZONA DE LA CANTERA.

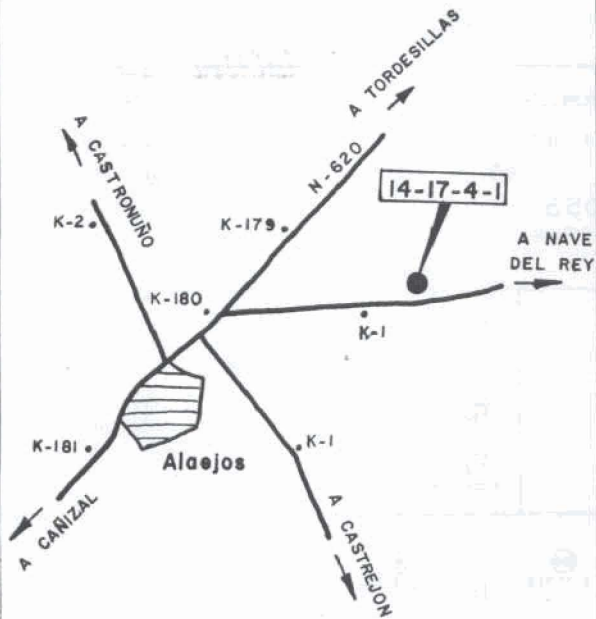
Evaluación minera: MATERIAL RECUPERABLE EN PARTE.

Evaluación ambiental: IMPACTO POR LA EXTENSION DE LOS DEPOSITOS Y VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION.

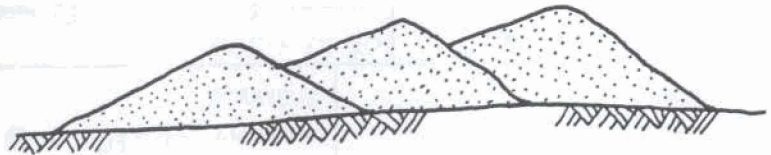
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 151570003

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVNT. 87- - ⑥	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HORMIG Y CONTR TORIO S.A. DENOMINACION ⑧ LA GUIA MUNICIPIO ⑩ 165 PARAJE ⑪ EL MONTICO	PROV. ⑨ 47
MINERIA TIPO 0C- - ⑫ ZONA MINERA TO ⑬ MENA AREGRA ⑭	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 336700 y 4597050 ⑯ LONGITUD (m) ⑰ ANCHURA (m) ⑱ ALTURA (m) ⑲ 0090-0100 0045-0050 002-003 VOLUMEN (m³) ⑳ VERTIDOS (m³/año) ㉑ 000000150 ㉒ TIPOLOGIA F-	TIPO DE TERRENO ⑳ B TALUDES (°) ㉓ 33-34
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO S-C ㉔ PRE. TERRENO N ㉕ TRATAMIENTO N ㉖ AGUAS EXT. N ㉗ N. FREATICO M ㉘	SUSTRATO NATURALEZA AREGRA ㉙ ESTRU. M ㉚ PERMEAB. A ㉛ FRACTURACION B ㉜ GRADO DE SISMIC. 4 ㉝	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ARQARE ㉞ POTENCIA (m.) 0,5 ㉟ PERMEAB. M ㊱ RESISTENCIA B ㊲
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litológia) AREGRA ㊳ BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ NATURALEZA ㊵ BALSAS. LODOS PLAYA ㊶ NATURALEZA ㊷ TAMAÑO ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON ㊹ GRANULOMETRIA ㊺ BALSA ㊻	FORMA R ㊼ ALTERAB. B ㊽ SEGREG. E ㊾ COMPACIDAD IN SITU B ㊿ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㋀ ANCHO ㋁ CONSOLID. ㋂	SISTEMA RECREC. ㋃ SISTEMA DE VERTIDO F- ㋄ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋅ PUNTO DE VERTIDO - ㋆ TRATAMIENTO N ㋇
DRENAJE N- - ㋈ RECUPERACION DE AGUA ㋉ SOBRENADANTE ㋊ DEPURACION ㋋	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㋌ PROBLEMAS OBSERVADOS ㋍ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	COSTRAS N ㋎ N N N N N B N N N M
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. E ㋏ B N N N N N ZONA DE AFECCION E ㋐ ACCIDENTES, AÑOS - ㋑	RECUPERACION A ㋒ DESTINO A-L ㋓ LEY B ㋔ CALIDAD OTROS USOS B ㋕	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES N N ㋖ USO ACTUAL N- ㋗

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE PEQUEÑOS DEPOSITOS DE ZAHORRA DEPOSITADOS EN LA GRAVERA.

Evaluación minera: MATERIAL RECUPERABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION.

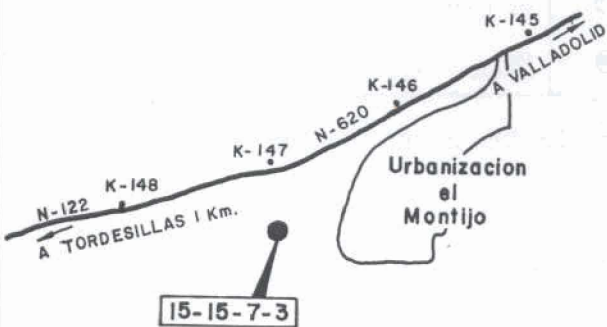
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



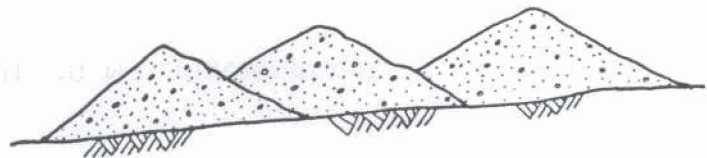
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 151580007

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	HORMIG Y CONTR TORIO S.A.
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	MONTE Y DORMITORIO
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	146
	PARAJE ⑪	EL MONTICO
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO DC- - ⑫	HUSO 30 ⑮ * 339450 ⑯ Y 4597600 ⑰ Z 0700 ⑲	TIPO DE TERRENO B
ZONA MINERA SA ⑬	LONGITUD (m) ⑲ 0255-0260 ⑳ ANCHURA (m) ㉑ 0035-0040 ㉒ ALTURA (m) ㉓ 003-006 ㉔	TALUDES (°) ㉕ 34-36
MENA AREGRA ⑭	VOLUMEN (m³) ㉖ 000020000 ㉗	TIPOLOGIA P- ㉘
EMPLAZAMIENTO S-C ⑳	SUSTRATO ㉙	RECUBRIMIENTO ㉚
PRE. TERRENO N ㉛	NATURALEZA AREGRA ㉜	NATURALEZA ARCARE ㉝
AGUAS EXT. N ㉞	ESTRUC. M ㉟	POTENCIA (m.) 0.5 ㊱
TRATAMIENTO N ㊲	PERMEAB. A ㊳	RESISTENCIA B ㊴
	FRAC. ㊵	
	GRADO DE SISMIC. 4 ㊶	
		PERMEAB. M ㊷
TIPO DE ESCOMB. (Litología) AREGRA ㊸	TAMAÑO M-G- ㊹	FORMA R ㊺
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊻	LONGITUD ㊼	ALTERAB. B ㊽
NATURALEZA ㊾	ANCHO BASE ㊿	SEGREG. E ㋀
BALSAS. LODOS ㋁	ANCHO CORON ㋂	COMPACIDAD IN SITU B ㋃
NATURALEZA ㋄	ALTURA ㋅	MURO SUCESIVO
	TALUD (°) ㋆	NATURALEZA ㋇
		ANCHO ㋈
		SISTEMA RECREC. ㋉
		CONSOLID. ㋊
SISTEMA DE VERTIDO P-V ㋋	DRENAJE N- - ㋌	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋍
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋎	RECUPERACION DE AGUA ㋏	COSTRAS N ㋐
PUNTO DE VERTIDO - ㋑	SOBRENADANTE ㋒	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋓
TRATAMIENTO N ㋔	DEPURACION ㋕	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
		N N N N N B N N N M
IMPACTO AMBIENTAL. E ㋖	RECUPERACION A ㋗	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋘	DESTINO A-L ㋙	
E N N N N N	LEY B ㋚	NAT. VEG. ㋛
ZONA DE AFECION I ㋜	CALIDAD OTROS USOS B ㋝	PROTECCIONES N N ㋞
ACCIDENTES, AÑOS -		USO ACTUAL N- ㋟

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR STOCKS DISEMINADOS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA, SITUADOS AL LADO DE LA PLANTA CLASIFICADORA.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO. SE ENCUENTRA EN UN LUGAR POCO VISIBLE.

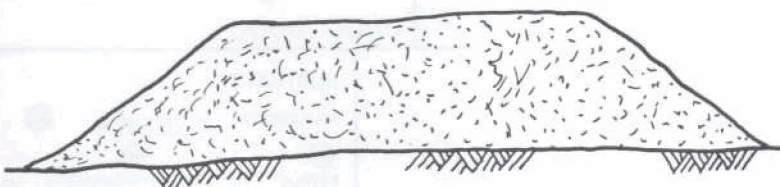
Ev. geotec. ESTABLE, SIENDO EL ORIGEN DE LAS INESTABILIDADES LA SOCAVACION MECANICA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 151580008

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL	④	PROPIETARIO EMPRESA	HORMIGON Y CONTR TORIO S.A	⑦					
AÑO FINAL	⑤	DENOMINACION	MONTE Y DORMITORIO	⑨ PROV. 47					
AÑOS DE INVNT.	87- - ⑥	MUNICIPIO	146	⑪ PARAJE EL MONTICO					
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		⑱ TIPO DE TERRENO E					
TIPO DC- -	⑫	HUSO 30 x 339300 y 4597500 z 0700		⑲ TALUDES (°) 90-					
ZONA MINERA SA	⑬	LONGITUD (m) ⑳ 0025-0027	⑳ ANCHURA (m) ⑰ 0016-0017						
MENA AREGRA	⑭	VOLUMEN (m³) ㉔ 000000000	㉕ VERTIDOS (m³/año) 001-002						
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO					
EMPLAZAMIENTO S-	⑳	NATURALEZA AREGRA	㉑	NATURALEZA ARCARÉ	㉒				
PRE. TERRENO N	㉓	ESTRUC. M	㉔	POTENCIA (m) 0,5	㉕ RESISTENCIA E				
TRATAMIENTO N	㉖	PERMEAB. A	㉗	PERMEAB. M					
ESCOMBRERAS	④①	TAMAÑO		FORMA	ALTERAB.	SEGREG.	COMPACIDAD IN SITU		
TIPO DE ESCOMB. (Litología)		LONGITUD ④② 0086	ANCHO BASE ④③ 02	ANCHO CORON ④④ 01	ALTURA ④⑤ 01	TALUD (°) ④⑥ 90	SISTEMA RECREC. ④⑦ C	NATURALEZA ④⑧ T	ANCHO ④⑨
BALSAS. DIQUE INICIAL		GRANULOMETRIA		PLAYA ④⑩ L	BALSA ④⑪ L	CONSOLID. ④⑫ N			
BALSAS. LODOS									
SISTEMA DE VERTIDO N-	④⑬	DRENAJE B-I-	④⑭	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	④⑮	COSTRAS N	④⑯		
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	④⑰	RECUPERACION DE AGUA T		PROBLEMAS OBSERVADOS					
PUNTO DE VERTIDO L-	④⑱	SOBRENADANTE S		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.					
TRATAMIENTO N	④⑲	DEPURACION F		N N N N N N N N N N					
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	B N N N N B	RECUPERACION M	④⑳	ABANDONO Y USO ACTUAL					
ZONA DE AFECCION B	㉑	DESTINO L-	㉒	PROTECCIONES N N	㉓	OTRAS N			
ACCIDENTES. AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS B	㉔	USO ACTUAL N-	㉕				

OBSERVACIONES: LA BALSA SE ENCUENTRA SITUADA EN UNA EXCAVACION DEL TERRENO. CONSTA DE 5 RECINTOS DE DECANTACION PASANDO EL AGUA DE UNO A OTRO. 4 DE LOS RECINTOS SE ENCUENTRAN CONSTRUIDOS DE BLOQUES

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

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO. SE ENCUENTRA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

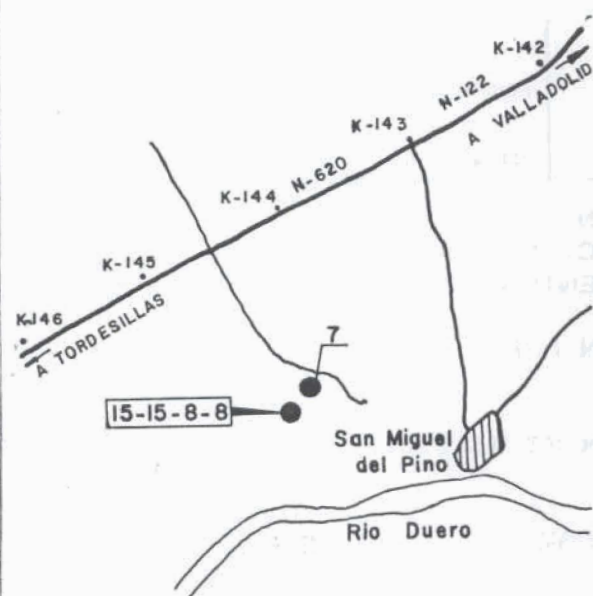
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



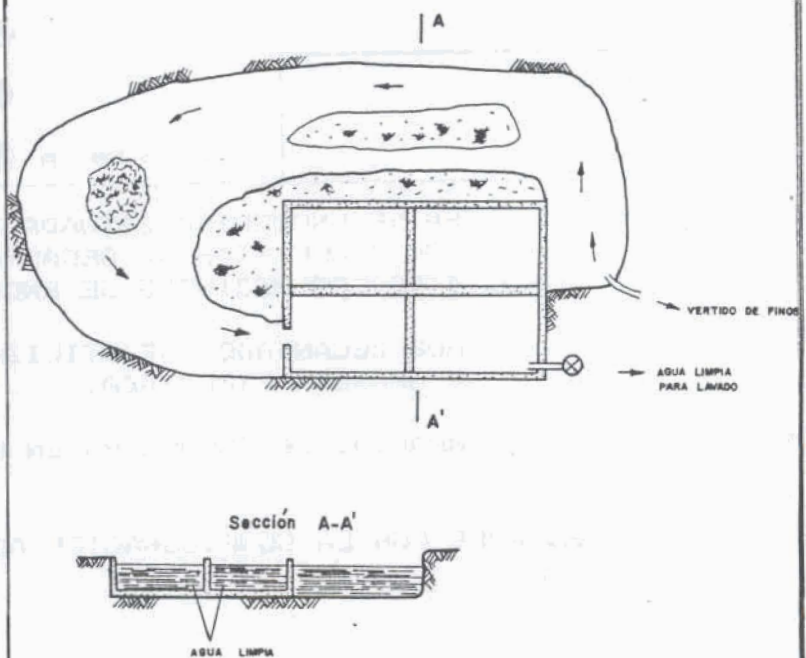
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 151580009

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	HORMIGONES TORIO S.A.	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	LA VISITACION	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	PARAJE ⑪	PROV. ⑨ 47
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO 0C- - ⑫	HUSO ⑮ 30 * 343600	Y ⑯ 4598050	Z ⑰ 0680
ZONA MINERA VI ⑬	LONGITUD (m) ⑲ 0075-0080	ANCHURA (m) ⑳ 0010-0012	ALTURA (m) ㉑ 002-005
MENA AREGRA ⑭	VOLUMEN (m³) ㉒ 000005000	VERTIDOS (m³/año) ㉓	TALUDES (°) ㉔ 31-35
IMPLANTACION		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO S-C ㉖	SUSTRATO	NATURALEZA ARCARÉ ㉟	
PRE. TERRENO N ㉘	NATURALEZA AREGRA ㉡	POTENCIA (m.) ㉢ 0,5	RESISTENCIA ㉣ B
AGUAS EXT. N ㉙	ESTRUC. M ㉢	PERMEAB. M ㉤	
TRATAMIENTO N ㉚	FRACTURACION B ㉣	GRADO DE SISMIC. 4 ㉥	
N. FREATICO M ㉛	PERMEAB. A ㉤		
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉜	TAMAÑO ㉞	FORMA ㉟	ALTERAB. ㊱
AREGRA ㉜	M-B- ㉞	R ㉟	B ㊱
BALSAS. DIQUE INICIAL ㉝	ANCHO BASE ㉟	ANCHO CORON ㊱	ALTURA ㊲
LONGITUD ㉞	ANCHO CORON ㊱	ALTURA ㊲	TALUD (°) ㊳
NATURALEZA ㉟	GRANULOMETRIA ㉟	SISTEMA RECREC. ㊴	NATURALEZA ㊵
BALSAS. LODOS ㊱	PLAYA ㊱	CONSO. ㊶	ANCHO ㊱
NATURALEZA ㊱	BALSA ㊱		
SISTEMA DE VERTIDO V-P ㊱		DRENAJE N- - ㊱	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㊱
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊱	RECUPERACION DE AGUA ㊱	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱	
PUNTO DE VERTIDO - ㊱	SOBRENADANTE ㊱	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO N ㊱	DEPURACION ㊱	N N N N N B N N N M	
IMPACTO AMBIENTAL. B ㊱	RECUPERACION A ㊱	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊱	DESTINO A-L ㊱	NAT. VEG. OTRAS	
B N N N N N ㊱	LEY B ㊱	PROTECCIONES N N ㊱ N	
ZONA DE AFECCION I ㊱	CALIDAD OTROS USOS B ㊱	USO ACTUAL N- ㊱	
ACCIDENTES, AÑOS -			

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE STOCKS CLASIFICADOS DE GRAVA GRAVILLA Y ARENA, SITUADOS EN EL CIRCO DE LA CANTERA AL LADO DE LA PLANTA CLASIFICADA.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

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

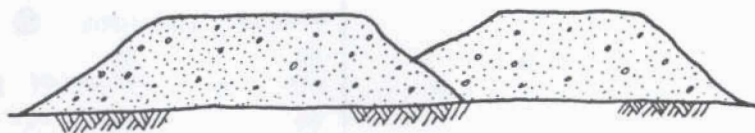
Ev. geotec. ESTABLE SIENDO EL ORIGEN DE LAS INESTABILIDADES LA SOCAVACION MECANICA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 151580010

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

② T. ESTRUCTURA B

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HORMIGONES TORIO S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA VISITACION PROV. ⑨ 47	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 218 PARAJE ⑪ LA VEGA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO ⑫ OC- -		HUSO ⑮ 30 x 343500 y 4598000 ⑯ z 0680	
ZONA MINERA ⑬ VI		LONGITUD (m) ⑰ 0042-0045 ANCHURA (m) ⑱ 0006-0007 ALTURA (m) ⑲ 001-002 TIPO DE TERRENO ⑳ B	
MENA ⑭ AREGRA		VOLUMEN (m³) ㉑ 000000500 VERTIDOS (m³/año) ㉒ 000000500 TIPOLOGIA ㉓ P-	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-C		SUSTRATO ㉔ NATURALEZA AREGRA ㉕	
PRE. TERRENO ㉖ N		ESTRUC. ㉗ M	
TRATAMIENTO ㉘ N		PERMEAB. ㉙ A	
AGUAS EXT. ㉚ N		FRACTURACION ㉛ B	
N. FREATICO ㉜ M		GRADO DE SISMIC. ㉝ 4	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ ARCARE ㉟	
POTENCIA (m.) ㊱ 0.5		RESISTENCIA ㊲ E	
PERMEAB. ㊳ M			
TIPO DE ESCOMB. ㊴ (Litología)		FORMA ㊵	
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊶		ALTERAB. ㊷	
NATURALEZA ㊸ T		SEGREG. ㊹	
BALSAS. LODOS ㊺		COMPACIDAD IN SITU ㊻	
NATURALEZA ㊼ L		MURO SUCESIVO	
PLAYA ㊽ L		NATURALEZA ㊾ T	
BALSA ㊿ L		ANCHO ㋀	
		CONSOLID. ㋁	
SISTEMA DE VERTIDO ㋂ N-		DRENAJE ㋃ B-I-	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋄		RECUPERACION DE AGUA ㋅ T	
PUNTO DE VERTIDO ㋆ -L		SOBRENADANTE ㋇ S	
TRATAMIENTO ㋈ N		DEPURACION ㋉ P	
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 B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㋍ B		RECUPERACION ㋎ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋏		DESTINO ㋐ L-	
ZONA DE AFECION ㋑ F		LEY ㋒ B	
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS ㋓ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES NAT. VEG. ㋔ N N	
		USO ACTUAL ㋕ N-	

OBSERVACIONES: LA BALSA CONSTA DE VARIAS UNIDADES DE DECANTACION INDEPENDIENTES, EXCAVADAS EN EL TERRENO.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Evaluación ambiental: BAJO. POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.

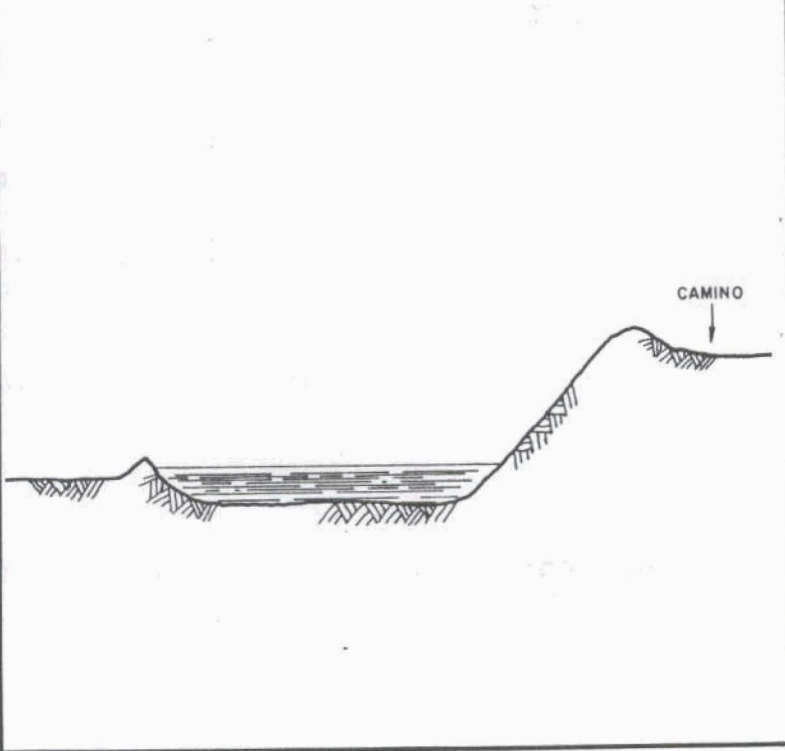
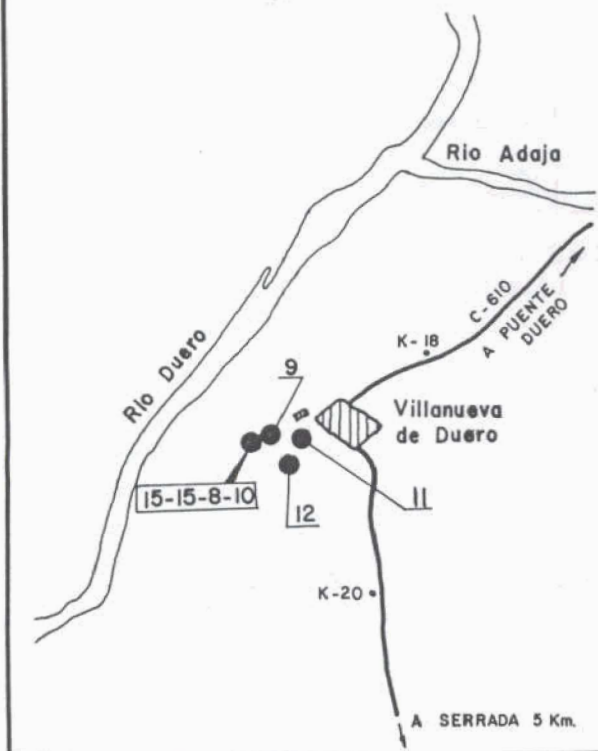


FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:

ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 151580011

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL	④	PROPIETARIO EMPRESA	HORMIGONES TORIO S.A.	⑦
AÑO FINAL	⑤	DENOMINACION	LA VISITACION	⑨ PROV. 47
AÑOS DE INVENT. 87- -	⑥	MUNICIPIO	218	⑪ PARAJE LA VEGA
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		⑬
TIPO OC- -	⑫	HUSO 30 * 343850	Y 4598000	⑭ 2 0690
ZONA MINERA VI	⑬	LONGITUD (m) ⑫	ANCHURA (m) ⑮	ALTURA (m) ⑯
MENA AREGRA	⑭	VOLUMEN (m³) ⑰	VERTIDOS (m³/año) ⑱	TALUDES (°) ⑲
		0150-0160	0018-0020	004-007
		000025000		⑳ TIPOLOGIA P-
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-C	⑳	NATURALEZA AREGRA	㉑	NATURALEZA ARCORE
PRE. TERRENO N	㉒	ESTRUC. M	FRACTURACION B	POTENCIA (m.) 0,5
TRATAMIENTO N	㉓	PERMEAB. A	GRADO DE SISMIC. 4	RESISTENCIA B
				㉔
ESCOMBRERAS	㉕	TAMAÑO M-G-	FORMA R	ALTERAB. B
TIPO DE ESCOMB. (Litología) AREGRA	㉖	ANCHO BASE ㉗	ANCHO CORON ㉘	ALTURA ㉙
BALSAS. DIQUE INICIAL	㉚	LONGITUD ㉛	TALUD (°) ㉜	ALTERAB. B
NATURALEZA	㉝	GRANULOMETRIA	SISTEMA RECREC. ㉞	SEGREG. E
BALSAS. LODOS	㉟	PLAYA ㊱	CONSOLID. ㊲	COMPACIDAD IN SITU B
NATURALEZA	㊳	BALSA ㊴		MURO SUCESIVO
				NATURALEZA ANCHO ㊵
SISTEMA DE VERTIDO V-P	㊶	DRENAJE N- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	㊷	RECUPERACION DE AGUA		㊸
PUNTO DE VERTIDO -	㊹	SOBRENADANTE	PROBLEMAS OBSERVADOS	
TRATAMIENTO N	㊺	DEPURACION	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.	
			N B N N N B N N N M	
IMPACTO AMBIENTAL. M	㊻	RECUPERACION A	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO A-L		
B N N N N N		LEY B	PROTECCIONES N N	OTRAS N
ZONA DE AFECCION I	㊼	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL N-	㊽
ACCIDENTES, AÑOS -				

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR ACOPIOS DISEMINADOS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA.

Evaluación minera: MATERIAL RECUPERABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE NUCLEOS URBANOS.

Ev. geotec. ESTABLE SIENDO EL ORIGEN DE LAS INESTABILIDADES LA SOCAVACION MECANICA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 151580012

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

② T. ESTRUCTURA B

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT. 87-- -- ⑥	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HORMIGONES TORIO, S.A. DENOMINACION ⑧ LA VISITACION MUNICIPIO ⑩ 218 PARAJE ⑪ LA VEGA	PROV. ⑨ 47
MINERIA TIPO 0C-- -- ⑫ ZONA MINERA VI ⑬ MENA AREGRA ⑭	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 * 343700 LONGITUD (m) ⑯ ANCHURA (m) ⑰ ALTURA (m) ⑱ 0025-0028 VOLUMEN (m³) ⑳ 000000200 0006-0007 VERTIDOS (m³/año) ㉑ 001-002 TIPOLOGIA P-- ㉒	TIPO DE TERRENO ⑲ TALUDES (°) ㉓ 90--
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO S-C ㉔ PRE. TERRENO N ㉕ TRATAMIENTO N ㉖ AGUAS EXT. N ㉗ N. FREATICO M ㉘	SUSTRATO NATURALEZA AREGRA ㉙ ESTRUCT. M ㉚ PERMEAB. A ㉛ FRACTURACION B ㉜ GRADO DE SISMIC. 4 ㉝	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ARCARE ㉞ POTENCIA (m.) 0,5 ㉟ PERMEAB. M ㊱ RESISTENCIA B ㊲
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ BALSAS. DIQUE INICIAL ㊴ NATURALEZA L ㊵ BALSAS. LODOS ㊶ NATURALEZA L ㊷ LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON. ㊺ PLAYA L ㊻ GRANULOMETRIA ㊼ Balsa L ㊽	FORMA ㊾ ALTERAB. ㊿ SEGREG. ㋀ COMPACIDAD IN SITU ㋁ MURO SUCESIVO ㋂ ALTURA ㋃ TALUD (°) ㋄ SISTEMA RECREC. ㋅ CONSOLID. N ㋆	NATURALEZA L ㋇ ANCHO ㋈
SISTEMA DE VERTIDO N-- ㋉ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋊ PUNTO DE VERTIDO L-- ㋋ TRATAMIENTO N ㋌	DRENAJE B-I-- ㋍ RECUPERACION DE AGUA T ㋎ SOBRENADANTE S ㋏ DEPURACION P ㋐	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㋑ COSTRAS N ㋒ PROBLEMAS OBSERVADOS ㋓ 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. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋔ B N N N N B	RECUPERACION B ㋕ DESTINO L-- ㋖ LEY B ㋗ CALIDAD OTROS USOS B ㋘	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. ㋙ PROTECCIONES N N ㋚ USO ACTUAL N-- ㋛

OBSERVACIONES: DIQUE PERIMETRAL DE BLOQUES. CONSTA DE 5 UNIDADES DE DECANTACION.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO. POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



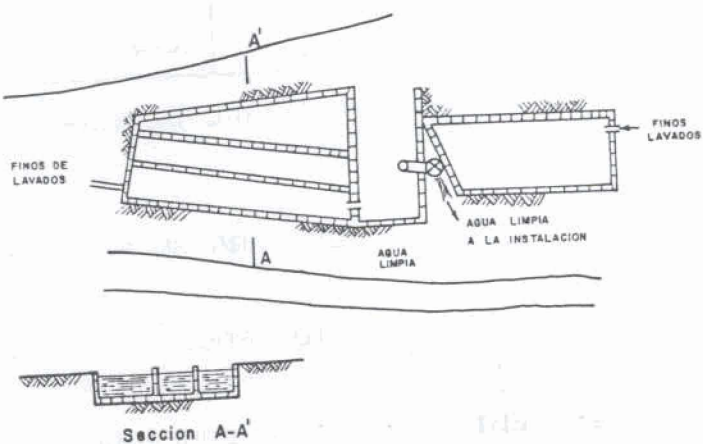
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 151630002

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CORVIAN	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ FUENTE NUEVA	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥		MUNICIPIO ⑩ 165	
		PARAJE ⑪ F. NUEVA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO 0C- - ⑫		HUSO 30 x 334400 y 4592900 z 0700 ⑭	
ZONA MINERA TO ⑬		LONGITUD (m) ⑮ 0100-0110 ANCHURA (m) ⑯ 0095-0100 ALTURA (m) ⑰ 003-005 TIPO DE TERRENO ⑱ A	
MENA AREGRA ⑭		VOLUMEN (m³) ⑲ 000001800 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 000 TALUDES (°) ㉑ 25-28	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO C- ㉒		NATURALEZA AREGRA ㉓	
PRE. TERRENO N ㉔		ESTRUC. M ㉕	
TRATAMIENTO N ㉖		PERMEAB. A ㉗	
AGUAS EXT. N ㉘		FRACTURACION B ㉙	
N. FREATICO M ㉚		GRADO DE SISMIC. 4 ㉛	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ARCARÉ ㉜	
		POTENCIA (m.) 0,5 ㉝	
		PERMEAB. M ㉞	
		RESISTENCIA M ㉟	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) AREGRA ㊱			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊲ TAMAÑO ANCHO BASE ㊳ M-G- ANCHO CORON ㊴ ALTURA ㊵ TALUD (°) ㊶ FORMA R ㊷ ALTERAB. B ㊸ SEGREG. E ㊹ COMPACIDAD IN SITU B ㊺ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊻			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ㊼			
NATURALEZA ㊽ PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID. ㉿			
SISTEMA DE VERTIDO V-F ㉿		DRENAJE N- - ㉿	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉿		RECUPERACION DE AGUA ㉿	
PUNTO DE VERTIDO - ㉿		SOBRENADANTE ㉿	
TRATAMIENTO N ㉿		DEPURACION ㉿	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㉿ COSTRAS N ㉿	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉿			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. ㉿			
N N N N N E N N E B			
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. M ㉿		RECUPERACION N ㉿	
M N N B N N		DESTINO - ㉿	
ZONA DE AFECTACION B ㉿		LEY B ㉿	
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS B ㉿	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS ㉿	
		PROTECCIONES S N ㉿ N	
		USO ACTUAL N- ㉿	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE DEPOSITOS SITUADOS EN UNA ANTIGUA GRAVERA, OCUPANDO UNA GRAN EXTENSION. SE OBSERVAN RESTOS DE LAS INSTALACIONES.

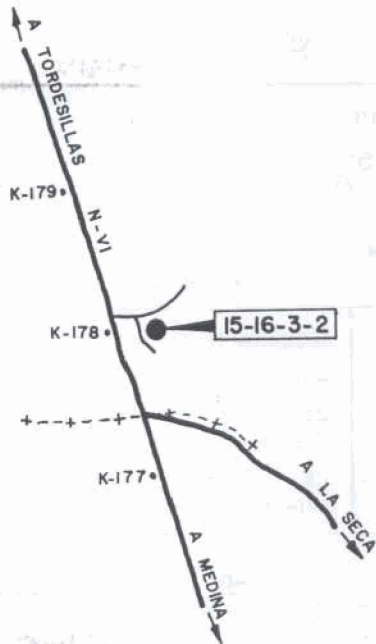
Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR LA EXTENSION DE LOS DEPOSITOS Y VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION. CRECE LA VEGETACION DE FORMA IRREGULAR.

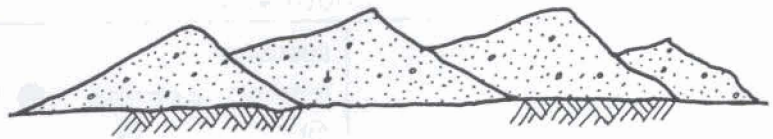
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 151670003

② T. ESTRUCTURA B

③ ESTADO A

AÑO INICIAL 1978 ④	PROPIETARIO EMPRESA BARBADO MARTIN S.A. ⑦
AÑO FINAL ⑤	⑧ DENOMINACION Balsa de Agua ⑨ PROV. 47
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	⑩ MUNICIPIO 085 ⑪ PARAJE P DE RUEDA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬		⑭ TIPO DE TERRENO A
TIPO OC- - ⑫	⑮ HUSO 30 x 335050 y 4580250 z 0700	⑯ ANCHURA (m) ⑰ ALTURA (m)	⑱ TALUDES (°) 32-34
ZONA MINERA ME ⑬	⑲ LONGITUD (m) 0029-0030	⑳ VERTIDOS (m³/año) 0023-0024	㉑ TIPOLOGIA P-
MENA AREGRA ⑭	㉒ VOLUMEN (m³) 000001000		

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

ESCOMBRERAS	①	②	③	④	⑤	⑥
TIPO DE ESCOMB. (Litología)	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
BALSAS. DIQUE INICIAL	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱
NATURALEZA L ㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘
BALSAS. LODOS	㉙	㉚	㉛	㉜	㉝	㉞
NATURALEZA ㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶

SISTEMA DE VERTIDO T- ①	DRENAJE N- - ②	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ③	COSTRAS N ④
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑤	⑥ RECUPERACION DE AGUA T	⑦ PROBLEMAS OBSERVADOS	⑧
PUNTO DE VERTIDO L- ⑨	⑩ SOBRENADANTE S	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO N ⑪	⑫ DEPURACION P	N N N N N N N N N N	

IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. B ①	RECUPERACION A ②	ABANDONO Y USO ACTUAL
B N N N N N	DESTINO - ③	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION B ④	LEY ⑤	PROTECCIONES N N ⑥
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS B ⑦	USO ACTUAL N- ⑧

OBSERVACIONES: Balsa de agua para la alimentacion de la planta. Muro perimetral de hormigon. El agua se bombea desde un sondeo.

Evaluación minera: EL AGUA SE REUTILIZA EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO.

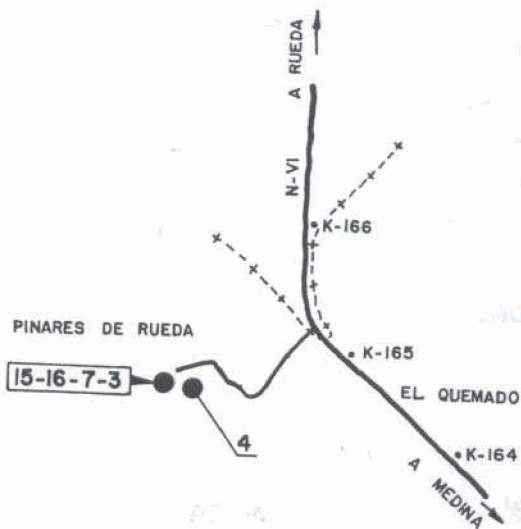
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



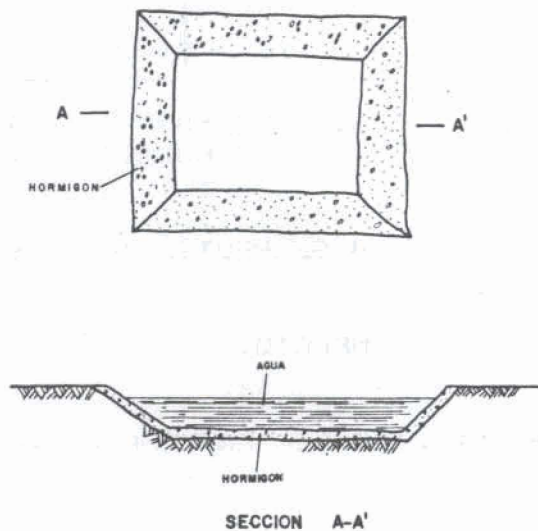
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 151670004

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL	④	PROPIETARIO EMPRESA	BARBADO MARTIN S.A.	⑦							
AÑO FINAL	⑤	⑧ DENOMINACION	BELLAVISTA	⑨ PROV. 47							
AÑOS DE INVENT.	87- - ⑥	⑩ MUNICIPIO	085	⑪ PARAJE P DE RUEDA							
MINERIA		⑮ HUSO 30	⑯ x 335150	⑰ y 4580200	⑱ z 0700	⑲ TIPO DE TERRENO A					
TIPO	00- - ⑫	LONGITUD (m) ⑳	⑳ ANCHURA (m) ㉑	⑳ ALTURA (m) ㉒	㉓ TALUDES (°) ㉔						
ZONA MINERA	ME ⑬	0065-0070	0015-0020	005-006	34-36						
MENA	AREGRA ⑭	VOLUMEN (m³) ㉕	㉖ VERTIDOS (m³/año)	㉗ TIPOLOGIA P-L							
000002800											
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO							
EMPLAZAMIENTO	S-L ㉗	NATURALEZA	AREGRA ㉘	NATURALEZA	ARCARE ㉙						
⑳ PRE. TERRENO N	㉚ AGUAS EXT. N	㉛ ESTRUC. M	㉜ FRACTURACION B	㉝ POTENCIA (m.) 0,5	㉞ RESISTENCIA B						
㉟ TRATAMIENTO N	㊱ N. FREATICO M	㊲ PERMEAB. A	㊳ GRADO DE SISMIC. 4	㊴ PERMEAB. M							
ESCOMBRERAS	④	④	④	④	④	④					
TIPO DE ESCOMB. (Litología)	AREGRA ④	TAMAÑO ANCHO BASE ④	M-G- ANCHO CORON ④	FORMA R ④	ALTERAB. B ④	SEGREG. E ④	COMPACIDAD IN SITU B ④				
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ④	④	④	④	④	④	④				
NATURALEZA	④	④	④	④	④	④	④				
BALSAS. LODOS	④	④	④	④	④	④	④				
NATURALEZA	④	④	④	④	④	④	④				
④	④	④	④	④	④	④	④				
SISTEMA DE VERTIDO V-P ④	DRENAJE N- - ④	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N							
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ④	④ RECUPERACION DE AGUA	④									
PUNTO DE VERTIDO - ④	④ SOBRENADANTE	④ PROBLEMAS OBSERVADOS									
TRATAMIENTO N ④	④ DEPURACION	GRIET.	DES.LIZ. LOC.	DES.LIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.
		N	N	N	N	N	B	N	N	B	M
IMPACTO AMBIENTAL. M ④	RECUPERACION A ④	ABANDONO Y USO ACTUAL									
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	DESTINO A-L ④										
B N N B N N	LEY B ④										
ZONA DE AFECCION A ④	CALIDAD OTROS USOS B ④	USO ACTUAL N- ④									
ACCIDENTES, AÑOS -											

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR STOCKS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA, CORRESPONDIENDO LA FICHA AL ACOPIO PRINCIPAL.

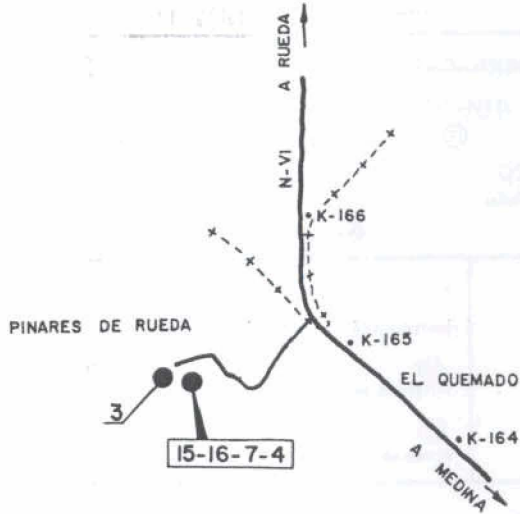
Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

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

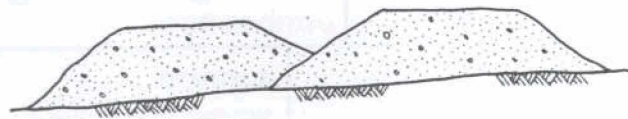
Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECANICA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 151670007

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

② 1 ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL	④	PROPIETARIO EMPRESA	VICUSA	⑦
AÑO FINAL	⑤	⑧ DENOMINACION	PLANTA DE ARIDOS	⑨ PROV. 47
AÑOS DE INVENT.	07-- -- ⑥	⑩ MUNICIPIO	139	⑪ PARAJE VALDELAPINT
MINERIA		⑮ HUSO	30	⑯ COORDENADAS U. T. M.
TIPO	OC-- -- ⑫	⑰ LONGITUD (m)	337000	⑱ TIPO DE TERRENO A
ZONA MINERA	RU ⑬	⑲ ANCHURA (m)	4586100	⑳ TALUDES (°)
MENA	AREGRA ⑭	㉑ VOLUMEN (m³)	0160-0170	㉒ ALTURA (m)
		㉓ VERTIDOS (m³/año)	0070-0080	㉔ TIPOLOGIA F-L
			000012000	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO	S-L ⑲	NATURALEZA	AREGRA ㉒	NATURALEZA
⑳ PRE. TERRENO	N	㉓ ESTRU.	M	㉔ POTENCIA (m)
㉕ TRATAMIENTO	N	㉖ PERMEAB.	A	㉗ RESISTENCIA
		㉘ GRADO DE SISMIC.	4	E
ESCOMBRERAS				
TIPO DE ESCOMB. (Litológica)	AREGRA ㉔	㉕ TAMAÑO	M-G--	㉖ FORMA
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㉗	㉘ ANCHO BASE	50	㉙ ANCHO CORON
NATURALEZA	㉚	㉛ ALTURA	52	㉜ TALUD (°)
BALSAS. LODOS	㉝	㉞ SISTEMA RECREC.	㉟	㊱ NATURALEZA
NATURALEZA	㊲	㊳ GRANULOMETRIA		㊴ ANCHO
		㊵ PLAYA	㊶	㊷ CONSOLID.
		㊸ BALSA		
SISTEMA DE VERTIDO	V-P ㊹	DRENAJE	N-- -- ㊺	ESTABILIDAD
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	㊻	㊼ RECUPERACION DE AGUA		EV. CUALITATIVA M
PUNTO DE VERTIDO	-- ㊽	㊾ SOBRENADANTE	N	㊿ COSTRAS
TRATAMIENTO	N ㊿	㉟ DEPURACION	N	N
IMPACTO AMBIENTAL.	M ㉟	RECUPERACION	A ㊿	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	B N N B N N	DESTINO	A-L ㉟	
ZONA DE AFECION	A ㊿	LEY	B ㉟	NAT. VEG.
ACCIDENTES, AÑOS	--	CALIDAD OTROS USOS	B ㉟	PROTECCIONES
				N N ㉟
				USO ACTUAL
				N-- ㉟

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR STOCKS DISEMINADOS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA, POR LA ZONA DE LA EXPLOTACION.

Evaluación minera: MATERIAL RECUPERABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE NUCLEOS URBANOS.

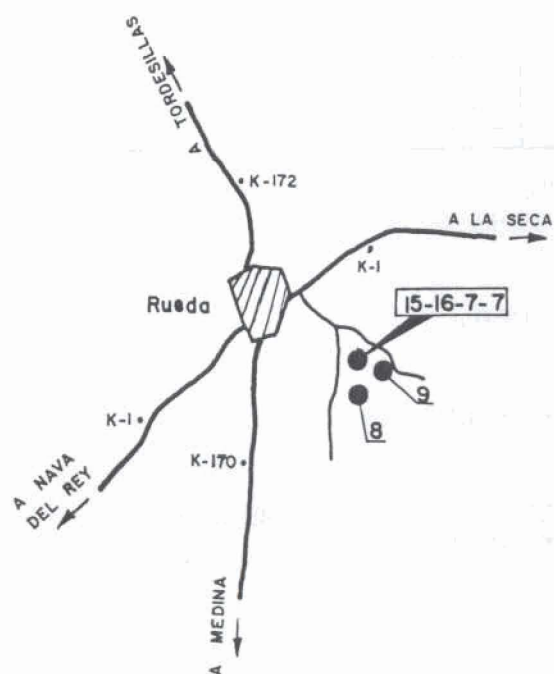
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES AUNQUE PUEDE ESTAR CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECANICA.



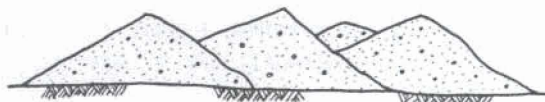
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 151670008

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	VICUSA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	PLANTA DE ARIDOS
AÑOS DE INVNT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	139
	PARAJE ⑪	VALDELAPINT
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO OC- - ⑫	HUSO 30 * 337000	Y 4585950
	LONGITUD (m) ⑭	ANCHURA (m) ⑮
ZONA MINERA RU ⑬	0095-0100	0005-0006
	VOLUMEN (m³) ⑰	VERTIDOS (m³/año) ⑱
MENA AREGRA ⑭	000000500	TIPOLOGIA L- ⑲
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-L ⑳	NATURALEZA AREGRA ㉑	NATURALEZA ARcare ㉒
PRE. TERRENO N ㉓	ESTRUC. M ㉔	POTENCIA (m.) 0,5 ㉕
AGUAS EXT. N ㉖	FRACTURACION B ㉗	RESISTENCIA B ㉘
TRATAMIENTO N ㉙	PERMEAB. A ㉚	PERMEAB. M ㉛
	GRADO DE SISMIC. 4 ㉜	
ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉝	BASUTI
BALSAS. DIQUE INICIAL	TAMAÑO ANCHO BASE ㉞	F-M-G
NATURALEZA ㉟	FORMA R ㊱	ALTERAB. A ㊲
BALSAS. LODOS	ALTURA ㊳	SEGREG. E ㊴
NATURALEZA ㊵	TALUD (°) ㊶	COMPACIDAD IN SITU M ㊷
	SISTEMA RECREC. ㊸	MURO SUCESIVO
PLAYA ㊹	GRANULOMETRIA	NATURALEZA ㊺
BALSA ㊻	CONOLID. ㊼	ANCHO ㊽
SISTEMA DE VERTIDO V-P ㊾	DRENAJE N- - ㊿	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋀	RECUPERACION DE AGUA ㋁	COSTRAS N ㋂
PUNTO DE VERTIDO - ㋃	SOBRENADANTE ㋄	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋅
TRATAMIENTO N ㋆	DEPURACION N ㋇	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
		N N N N N B N N B N
IMPACTO AMBIENTAL. M ㋈	RECUPERACION N ㋉	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋊	DESTINO - ㋋	
B N N B N N	LEY B ㋌	NAT. VEG. ㋍
ZONA DE AFECION A ㋎	CALIDAD OTROS USOS B ㋏	PROTECCIONES S N ㋐
ACCIDENTES, AÑOS -		USO ACTUAL N- ㋑

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE RECHAZO DE LA PLANTA Y BASURA URBANA.

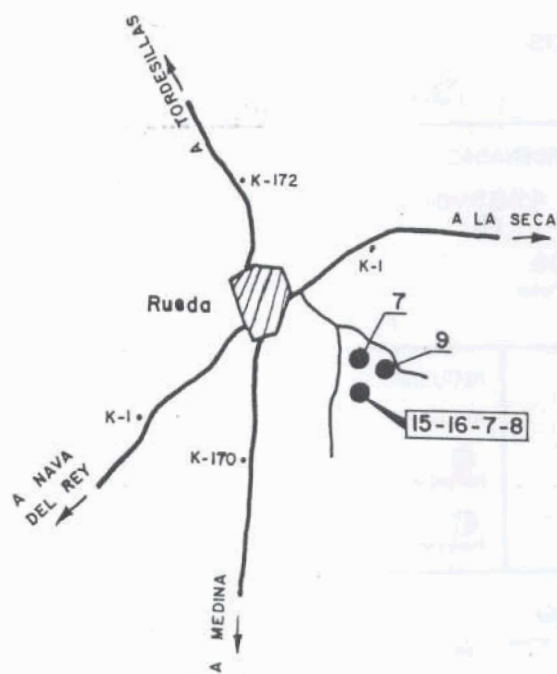
Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE NUCLEOS URBANOS.

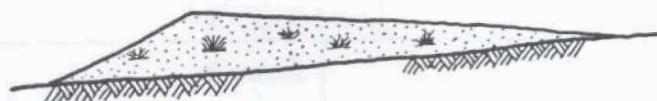
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 151670009

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

② T. ESTRUCTURA B
 ③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PLANTA ARIDOS PROV. 47 ⑨
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩ 139 PARAJE ⑪ VALDELAPINT

MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	TIPO DE TERRENO ⑰ A
TIPO 0C- - ⑫	HUSO 30 ⑮ x 337200 y 4586100 ⑯ z 0730	TALUDES (°) ⑲ 75-90
ZONA MINERA RU ⑬	LONGITUD (m) ⑳ 0035-0040 ANCHURA (m) ㉑ 0015-0017 ALTURA (m) ㉒ 004-005	
MENA AREGRA ⑭	VOLUMEN (m³) ㉓ 000001500 VERTIDOS (m³/año) ㉔ 0015-0017 TIPOLOGIA ㉕ P-L	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-L ㉖	NATURALEZA AREGRA ㉗	NATURALEZA ARcare ㉘
PRE. TERRENO N ㉚ AGUAS EXT. N ㉛	ESTRUC. M ㉜ FRACTURACION B ㉝	POTENCIA (m.) 0,5 ㉞ RESISTENCIA B ㉟
TRATAMIENTO N ㊱ N. FREATICO M ㊲	PERMEAB. A ㊳ GRADO DE SISMIC. 4 ㊴	PERMEAB. M ㊵

ESCOMBRERAS	TAMAÑO	FORMA	ALTERAB.	SEGREG.	COMPACIDAD IN SITU
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶	ANCHO BASE ㊷ ANCHO CORON ㊸	FORMA ㊹	ALTERAB. ㊺	SEGREG. ㊻	COMPACIDAD IN SITU ㊼
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊽	LONGITUD ㊾ 0110	ALTURA ㊿ 04 TALUD (°) ㉀ 90	SISTEMA RECREC. ㉁	NATURALEZA ㉂	MURO SUCESIVO ANCHO ㉃
NATURALEZA T ㉄	GRANULOMETRIA ㉅				
BALSAS. LODOS ㉆	PLAYA L ㉇ Balsa L ㉈				CONSOLID. N ㉉

SISTEMA DE VERTIDO N- ㉑	DRENAJE N- - ㉒	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA C ㉓	COSTRAS N ㉔
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉕	RECUPERACION DE AGUA T ㉖	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉗	
PUNTO DE VERTIDO L- ㉘	SOBRENADANTE S ㉙	GRIET. DESLIZ. LOC. ㉚	EROS. SUP. ㉛
TRATAMIENTO N ㉜	DEPURACION P ㉝	SURG. ㉞	CARC. ㉟
		ASENT. ㊱	SOCAY. MECAN. ㊲
		M A B N N N N N N N	

IMPACTO AMBIENTAL. ㉞	RECUPERACION N ㉟	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊱	DESTINO - ㊲	
B N N N B N	LEY B ㊳	NAT. VEG. ㊴
ZONA DE AFECCION I ㊵	CALIDAD OTROS USOS ㊶	PROTECCIONES N N ㊷
ACCIDENTES, AÑOS -		USO ACTUAL N- ㊸

OBSERVACIONES: LA Balsa SE ENCUENTRA SITUADA EN UNA EXCAVACION DEL TERRENO Y CONSTA DE DOS RECINTOS DE DECANTACION A DISTINTO NIVEL. EL FONDO DE LA Balsa TIENE UNA SOLERA DE HORMIGON.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: SE ENCUENTRA EN UN LUGAR POCO VISIBLE.

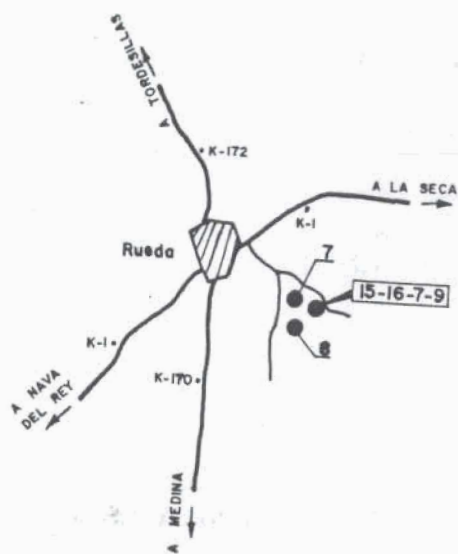
Ev. geotec. EL RECINTO SUPERIOR HA SUFRIDO UNA ROTURA DE MURO VERTIENDO LAS AGUAS AL INFERIOR.



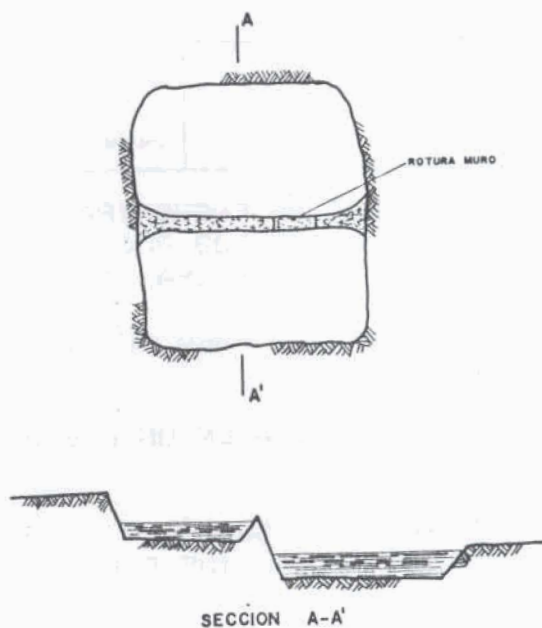
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 151680002

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PLANTA HORMIGON	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ HORMIGONES TORIO	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 085	
		PARAJE ⑪ LAS CABEZAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO ⑫ OC- -		HUSO ⑮ 30 x 340000 y 4580150 ⑰ z 0800	
ZONA MINERA ⑬ ME		LONGITUD (m) ⑱ 0055-0060	
MENA ⑭ AREGRA		ANCHURA (m) ⑲ 0040-0045	
		ALTIMETRIA (m) ⑳ 003-004	
		TIPOLOGIA ㉔ F-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉑ AREGRA	
PRE. TERRENO ㉒ N		ESTRUC. ㉓ M	
TRATAMIENTO ㉔ N		PERMEAB. ㉕ A	
AGUAS EXT. ㉖ N		FRACTURACION ㉗ B	
N. FREATICO ㉘ M		GRADO DE SISMIC. ㉙ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ ARCARE	
		POTENCIA (m.) ㉛ 0,5	
		RESISTENCIA ㉜ B	
		PERMEAB. ㉝ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. ④① (Litología) AREGRA			
BALSAS. DIQUE INICIAL ④② LONGITUD ④③ ANCHO BASE ④④ ANCHO CORON. ④⑤ ALTURA ④⑥ TALUD (°) ④⑦			
NATURALEZA ④⑧ M-G- FORMA R			
BALSAS. LODOS ④⑨ NATURALEZA ④⑩ PLAYA ④⑪ GRANULOMETRIA ④⑫ Balsa ④⑬ CONSOLID. ④⑭			
SISTEMA DE VERTIDO ④⑮ V-P			
DRENAJE ④⑯ N- -			
ESTABILIDAD ④⑰ EV. CUALITATIVA M			
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ④⑱			
RECUPERACION DE AGUA ④⑲			
PUNTO DE VERTIDO ④⑳			
SOBRENADANTE ④㉑			
TRATAMIENTO ㉒ N			
DEPURACION ㉓			
PROBLEMAS OBSERVADOS ④㉔			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N B N N N M			
IMPACTO AMBIENTAL. ④㉕ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		RECUPERACION ④㉖ A	
B N N N N N		DESTINO ④㉗ A-L	
ZONA DE AFECCION ④㉘ E		LEY ④㉙	
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS ④㉚ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ④㉛ N N	
		USO ACTUAL ④㉜ N-	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE STOCKS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA SITUADOS AL LADO DE LA PLANTA.

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

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION.

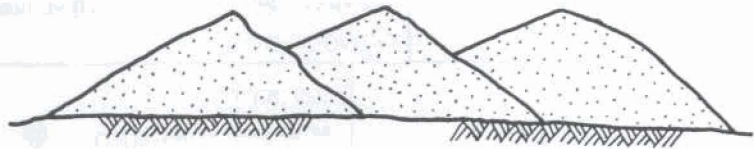
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES, AUNQUE PODRIA ESTAR CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECANICA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 151740004

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	FERROALEACIONES ESPAÑOLAS	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	FERROALEACIONES	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	PARAJE ⑪	PROV. ⑨ 47
		MEDINA	
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬		TIPO DE TERRENO ⑰ B
TIPO - - ⑫	HUSO 30 ⑮	x 340500 ⑯	y 4575900 ⑰
ZONA MINERA ME ⑬	LONGITUD (m) ⑲	ANCHURA (m) ⑲	ALTURA (m) ⑲
MENA ⑭	VOLUMEN (m³) ⑲	VERTIDOS (m³/año) ⑲	TALUDES (°) ⑲ 40-
	000070000 ⑲	005-008 ⑲	TIPOLOGIA ⑲ P-L
EMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO S-L ⑳	NATURALEZA MARCAL ㉓	NATURALEZA ARCARE ㉗	
PRE. TERRENO N ㉔	ESTRUC. M ㉕	POTENCIA (m.) 1,0 ㉘	RESISTENCIA B ㉙
AGUAS EXT. N ㉕	FRACTURACION E ㉖	PERMEAB. B ㉚	
TRATAMIENTO N ㉖	PERMEAB. B ㉖	GRADO DE SISMIC. 4 ㉛	
N. FREATICO M ㉖			
ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉑		
BALSAS. DIQUE INICIAL	TAMAÑO ANCHO BASE ㉒	F-M-G ㉒	FORMA C ㉒
NATURALEZA ㉗	LONGITUD ㉒	ANCHO CORON. ㉒	ALTURA ㉒
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA ㉒	SISTEMA RECREC. ㉒	ALTERAB. B ㉒
NATURALEZA ㉘	PLAYA ㉒	CONSOLID. ㉒	SEGREG. E ㉒
	BALSA ㉒		COMPACIDAD IN SITU B ㉒
			MURO SUCESIVO
			NATURALEZA ANCHO ㉒
SISTEMA DE VERTIDO V- ㉚	DRENAJE N- - ㉚	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㉚	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉚	RECUPERACION DE AGUA ㉚	COSTRAS N ㉚	
PUNTO DE VERTIDO - ㉚	SOBRENADANTE ㉚	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉚	
TRATAMIENTO N ㉚	DEPURACION ㉚	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. ㉚	
		N N N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. A ㉚	RECUPERACION N ㉚	ABANDONO Y USO ACTUAL	
M N B B N N	DESTINO - ㉚	NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECTACION V ㉚	LEY B ㉚	PROTECCIONES N N ㉚ N	
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS B ㉚	USO ACTUAL N- ㉚	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR RESIDUOS INDUSTRIALES PROCEDENTES DE LA FABRICA PROXIMA.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU TAMAÑO, CONTRASTE DE COLOR Y VISION DESDE NUCLEOS URBANOS.

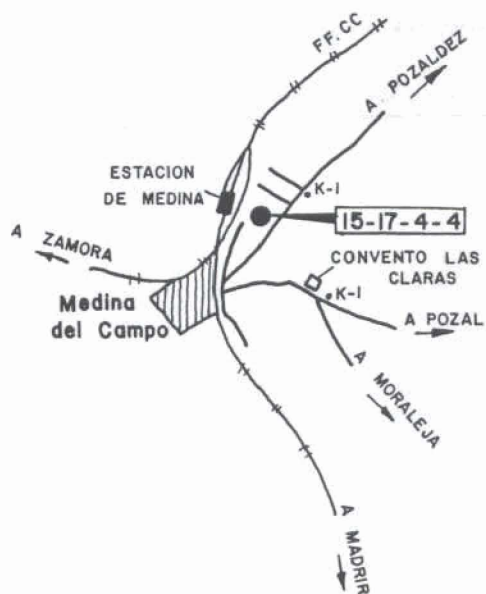
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



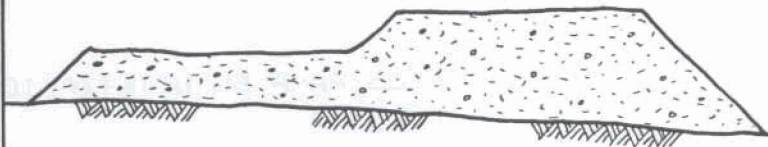
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 151740005

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	INDUS. CERAMICA S. PEDRO
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	SAN PEDRO
AÑOS DE INVNT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	085
	PARAJE ⑪	LA PERLA
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO AC- - ⑫	HUSO 30 * 339200	Y 4573300 ⑭
ZONA MINERA ME ⑬	LONGITUD (m) ⑮	ANCHURA (m) ⑯
MENA ARCILLA ⑭	0070-0075	0060-0065
	VOLUMEN (m³) ⑰	VERTIDOS (m³/año) ⑱
	000001200	TIPOLOGIA P- ⑲
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO C- ⑳	NATURALEZA ARCIL ㉑	NATURALEZA ARCARE ㉒
PRE. TERRENO N ㉓	ESTRUC. M ㉔	POTENCIA (m.) 0,5 ㉕
TRATAMIENTO N ㉖	PERMEAB. B ㉗	PERMEAB. M ㉘
ESCOMBRERAS	TAMAÑO ANCHO BASE ㉙	FORMA R ㉚
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ARCARE ㉛	ANCHO CORON ㉜	ALTERAB. A ㉝
BALSAS. DIQUE INICIAL ㉞	LONGITUD ㉟	TALUD (°) ㊱
NATURALEZA ㊲	GRANULOMETRIA ㊳	SISTEMA RECREC. ㊴
BALSAS. LODOS ㊵	PLAYA ㊶	NATURALEZA ㊷
NATURALEZA ㊸	BALSA ㊹	ANCHO ㊺
		CONSOLID. ㊻
SISTEMA DE VERTIDO P-V ㊼	DRENAJE N- - ㊽	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㊾
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿	RECUPERACION DE AGUA ㋀	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋁
PUNTO DE VERTIDO - ㋂	SOBRENADANTE ㋃	GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN. ㋄
TRATAMIENTO N ㋅	DEPURACION ㋆	N N N N N B N N B M ㋇
IMPACTO AMBIENTAL. B ㋈	RECUPERACION A ㋉	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㋊	DESTINO C- ㋋	NAT. VEG. ㋌
B N N B N N	LEY ㋍	PROTECCIONES N N ㋎
ZONA DE AFECCION B ㋏	CALIDAD OTROS USOS ㋐	USO ACTUAL N- ㋑
ACCIDENTES, AÑOS -		

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR STOCKS DISEMINADOS DE ARCILLA EN DISTINTOS PUNTOS DE LA EXPLOTACION.

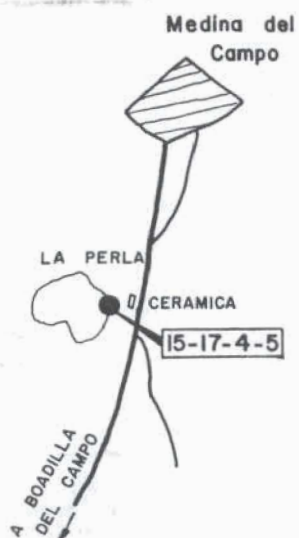
Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU EXTENSION Y VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION.

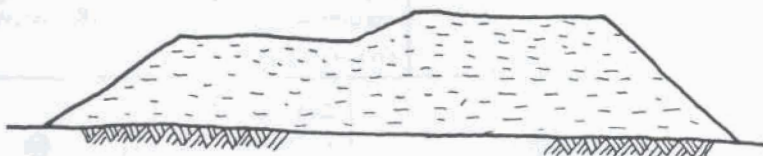
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





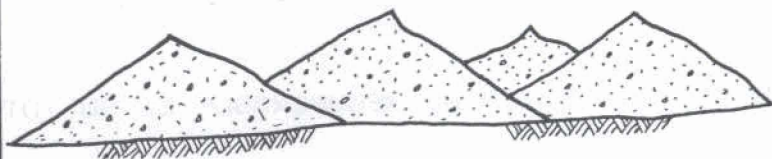
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 161430004

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL	④	PROPIETARIO EMPRESA	SISOCIA, S.L.	⑦
AÑO FINAL	⑤	DENOMINACION	LA CLEMENTINA PLANT	⑨ PROV. 47
AÑOS DE INVNT.	87- - ⑥	MUNICIPIO	174	⑪ PARAJE LAS CASCAJE
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		⑱ TIPO DE TERRENO A
TIPO	OC- - ⑫	HUSO	30 x 365800	⑲ ALTURA (m) 0710
ZONA MINERA	TR ⑬	LONGITUD (m)	0090-0100	⑳ ANCHURA (m) 0060-0065
MENA	AREGRA ⑭	VOLUMEN (m³)	000002500	㉑ VERTIDOS (m³/año) 001-003
IMPLANTACION		SUSTRATO		㉒ TIPOLOGIA P-
EMPLAZAMIENTO	S- ㉗	NATURALEZA	AREGRA ㉘	RECURRIMIENTO
PRE. TERRENO	N ㉙	ESTRUC.	M ㉚	NATURALEZA
TRATAMIENTO	N ㉛	PERMEAB.	A ㉜	ARCARE ㉝
		FRACTURACION	B ㉞	POTENCIA (m.)
		GRADO DE SISMIC.	4 ㉟	0,5 ㊱
				RESISTENCIA
				B ㊲
ESCOMBRERAS				
TIPO DE ESCOMB. (Litología)	AREGRA ㉜	TAMAÑO	M-G- ㉞	FORMA
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㉟	ANCHO BASE	50	ANCHO CORON
NATURALEZA	㊱	ALTURA	51	TALUD (°)
BALSAS. LODOS		GRANULOMETRIA		
NATURALEZA	㊲	PLAYA	㊳	BALSA
				CONSOLID.
SISTEMA DE VERTIDO	P-V ㊴	DRENAJE	N- - ㊵	ESTABILIDAD
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	㊶	RECUPERACION DE AGUA		EV. CUALITATIVA M ㊷
PUNTO DE VERTIDO	- ㊸	SOBRENADANTE		COSTRAS N ㊹
TRATAMIENTO	N ㊺	DEPURACION		
				PROBLEMAS OBSERVADOS
				GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
				N N N N N N N N N M
IMPACTO AMBIENTAL	M ㊻	RECUPERACION	A ㊼	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	B N N N N N	DESTINO	A-L ㊽	
ZONA DE AFECTACION	B ㊾	LEY	B ㊿	PROTECCIONES
ACCIDENTES, AÑOS	-	CALIDAD OTROS USOS	B ㉀	NAT. VEG. N N ㉁
				OTRAS N
				USO ACTUAL N- ㉂

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR ACOPIOS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION.

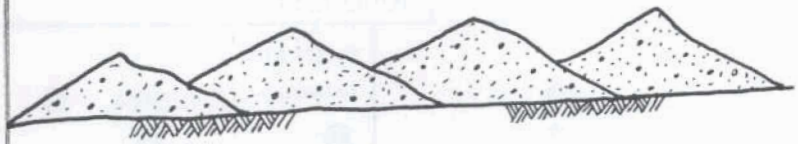
Ev. geotec. ESTABLE SIENDO EL ORIGEN DE LAS INESTABILIDADES LA SOCAVACION MECANICA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 161430005

② T. ESTRUCTURA B

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ LA CLEMENTINA PROV. 47
AÑOS DE INVNT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩ 174 PARAJE LAS CASCAJE ⑪

MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑮	TIPO DE TERRENO ⑲ A
TIPO OC- - ⑫	HUSO 30 x 365700 y 4627000 z 0710 ⑯	TALUDES (°) ⑳ 30-34
ZONA MINERA TR ⑬	LONGITUD (m) ㉑ 0080-0085 ANCHURA (m) ㉒ 0020-0022 ALTURA (m) ㉓ 001-002	
MENA AREGRA ⑭	VOLUMEN (m³) ㉔ 000001000 VERTIDOS (m³/año) ㉕	TIPOLOGIA P- ㉖

EMPLAZAMIENTO S- ㉗	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
PRE. TERRENO N ㉘	NATURALEZA AREGRA ㉙	NATURALEZA ARCARÉ ㉚
TRATAMIENTO N ㉛	ESTRUC. M ㉜	POTENCIA (m.) 0,5 ㉝
	PERMEAB. A ㉞	RESISTENCIA B ㉟
		PERMEAB. M ㊱

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲	TAMAÑO ㊳	FORMA ㊴	ALTERAB. ㊵	SEGREG. ㊶	COMPACIDAD IN SITU ㊷
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊸	LONGITUD ㊹	ANCHO BASE ㊺	ANCHO CORON ㊻	ALTURA ㊼	TALUD (°) ㊽
NATURALEZA T ㊾	02	01	01	34	
BALSAS. LODOS ㊿	GRANULOMETRIA ㋀	SISTEMA RECREC. C ㋁	NATURALEZA T ㋂	ANCHO 01 ㋃	MURO SUCESIVO * ㋄
NATURALEZA L ㋅	PLAYA L ㋆	BALSA L ㋇	CONSOLID. N ㋈		

SISTEMA DE VERTIDO N- ㋉	DRENAJE I- - ㋊	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㋋	COSTRAS N ㋌
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋍	RECUPERACION DE AGUA N ㋎	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏	
PUNTO DE VERTIDO L- ㋐	SOBRENADANTE S ㋑	GRIET. N	DES.LIZ. LOC. N
TRATAMIENTO N ㋒	DEPURACION P ㋓	DES.LIZ. GEN. N	SUBS. N
		SURG. N	EROS. SUP. N
		CARC. N	SOCAV. PIE N
		ASENT. N	SOCAV. MECAN. N

IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. E ㋔	RECUPERACION B ㋕	ABANDONO Y USO ACTUAL
ZONA DE AFECCION B ㋖	DESTINO L- ㋗	NAT. VEG. N N ㋘
ACCIDENTES, AÑOS -	LEY B ㋙	OTRAS N
	CALIDAD OTROS USOS B ㋚	USO ACTUAL N- ㋛

OBSERVACIONES: LA BALSA SE ENCUENTRA SITUADA EN UNA EXCAVACION DEL TERRENO, AL LADO DE LA BALSA SE ESTA PREPARANDO OTRA.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO. POCO VISIBLE.

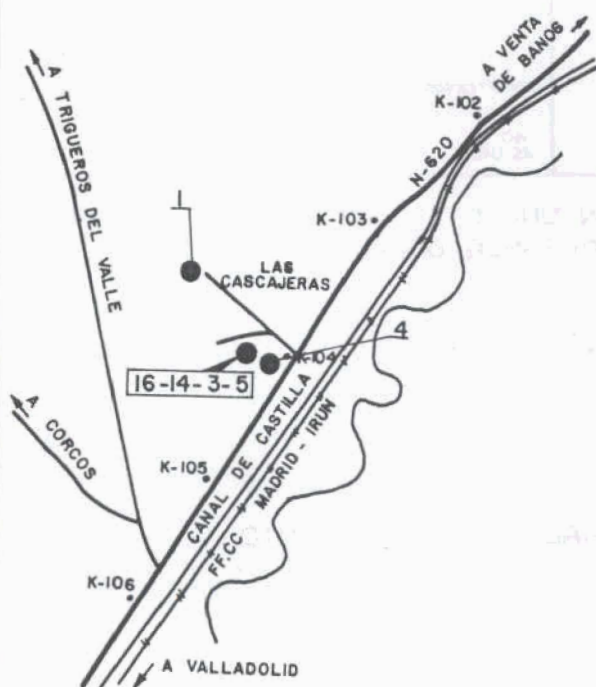
Ev. geotec. ESTABLE EN LA CONFIGURACION ACTUAL.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 161440002

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA NATALIO DE LA FUENTE SERRA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		⑧ DENOMINACION NATALIO ⑨ PROV. 47	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥		⑩ MUNICIPIO 057 ⑪ PARAJE ESPARRAGUER	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬ ⑭ ⑮	
TIPO DC- - ⑫		HUSO 30 * 368050 Y 4629900 ⑯ ⑰ ⑱	
ZONA MINERA CU ⑬		LONGITUD (m) ⑲ 0120-0130 ANCHURA (m) ⑳ 0035-0040 ALTURA (m) ㉑ 001-003 ㉒ TALUDES (°) ㉓ 25-30	
MENA AREGRA ⑭		VOLUMEN (m³) ㉔ 000000B00 ㉕ VERTIDOS (m³/año) ㉖ TIPOLOGIA P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO S-C ㉗		NATURALEZA AREGRA ㉘	
⑲ PRE. TERRENO N ㉙ AGUAS EXT. N		⑳ ESTRUC. M ㉚ FRACTURACION B	
㉛ TRATAMIENTO N ㉜ N. FREATICO M		㉝ PERMEAB. A ㉞ GRADO DE SISMIC. 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ARCARE ㉟	
		㊱ POTENCIA (m.) 0,5 ㊲ RESISTENCIA B	
		㊳ PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS ㊴			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) AREGRA ㊵			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ TAMAÑO ANCHO BASE ㊷ M-G- ANCHO CORON ㊸ ALTURA ㊹ TALUD (°) ㊺			
NATURALEZA ㊻ FORMA R ㊼ ALTERAB. B ㊽ SEGREG. E ㊾ COMPACIDAD IN SITU B			
BALSAS. LODOS ㊿ GRANULOMETRIA ㉑ PLAYA ㉒ Balsa ㉓ CONSOLID. ㉔			
SISTEMA DE VERTIDO P- ㉕			
DRENAJE N- - ㉖		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㉗ COSTRAS N ㉘	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉙		㉚ RECUPERACION DE AGUA	
PUNTO DE VERTIDO - ㉛		㉜ SOBRENADANTE	
TRATAMIENTO N ㉝		㉞ DEPURACION	
PROBLEMAS OBSERVADOS			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N N N N N M			
IMPACTO AMBIENTAL B ㉟		RECUPERACION A ㊱	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊲		DESTINO A-L ㊳	
B N N N N N		LEY B ㊴	
ZONA DE AFECCION P ㊵		CALIDAD OTROS USOS B ㊶	
ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. ㊷ OTRAS ㊸	
		PROTECCIONES N N ㊹ N	
		USO ACTUAL N- ㊺	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR STOCKS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA.

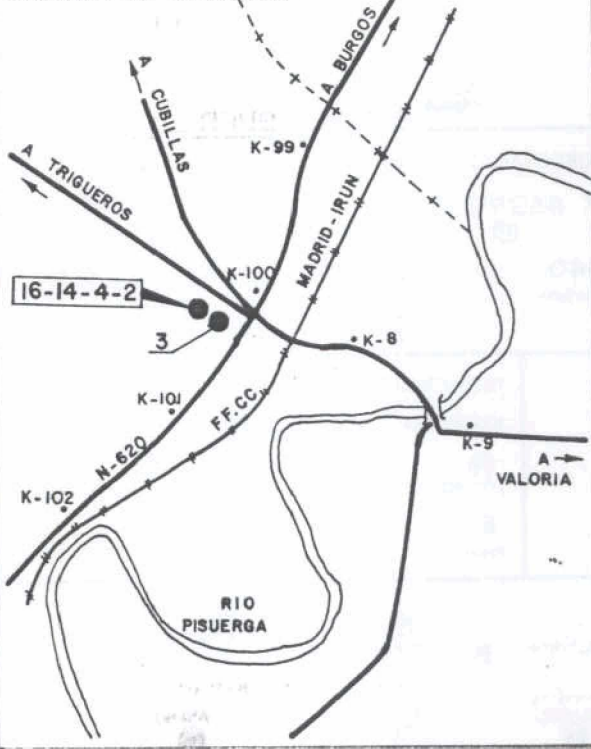
Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO. POCO VISIBLE.

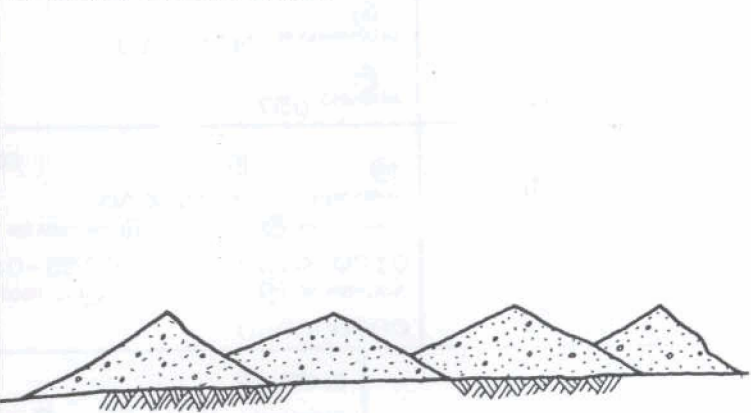
Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECANICA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 161440003

② T. ESTRUCTURA B

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA NATALIO DE LA FUENTE SERRA ⑦	⑧ DENOMINACION NATALIO	⑨ PROV. 47																				
AÑO FINAL ⑤	⑩ MUNICIPIO 057	⑪ PARAJE ESPARRAGUER																					
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	COORDENADAS U. T. M. ⑫ HUSO 30 * 368200 Y 4629850 ⑬ LONGITUD (m) ⑭ ANCHURA (m) ⑮ ALTURA (m) ⑯		⑰ TIPO DE TERRENO B																				
MINERIA TIPO 00- - ⑱	0006-0007 ⑲ VOLUMEN (m³) ⑳	0002-0004 ㉑ VERTIDOS (m³/año) ㉒	㉓ TALUDES (°) -90																				
ZONA MINERA CU ㉔	000000025 ㉕	㉖ TIPOLOGIA P-																					
MENA AREGRA ㉗																							
EMPLAZAMIENTO S-C ㉘	SUSTRATO NATURALEZA AREGRA ㉙	ESTRUC. M ㉚	FRAC. B ㉛																				
PRE. TERRENO N ㉜	AGUAS EXT. N ㉝	PERMEAB. A ㉞	GRADO DE SISMIC. 4 ㉟																				
TRATAMIENTO N ㊱	N. FREATICO M ㊲																						
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ARcare ㊳	POTENCIA (m.) 0.5 ㊴	RESISTENCIA B ㊵																					
PERMEAB. M ㊶																							
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊷	TAMAÑO ANCHO BASE ㊸	ANCHO CORON ㊹	FORMA ㊺																				
BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA T ㊻	LONGITUD 0018 ㊼	02 ㊽	01 ㊾																				
BALSAS. LODOS NATURALEZA L ㊿	GRANULOMETRIA ㋀	PLAYA L ㋁	BALSA L ㋂																				
ALTERAB. ㋃	SEGREG. ㋄	COMPACIDAD IN SITU ㋅	MURO SUCESIVO ㋆																				
SISTEMA RECREC. C ㋇	NATURALEZA T ㋈	ANCHO ㋉	CONSOLID. N ㋊																				
SISTEMA DE VERTIDO N- ㋋	VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋌	PUNTO DE VERTIDO L- ㋍	TRATAMIENTO N ㋎																				
DRENAJE I-S- ㋏	RECUPERACION DE AGUA P ㋐	SOBRENADANTE S ㋑	DEPURACION P ㋒																				
ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㋓	COSTRAS N ㋔	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋕																					
<table border="1"> <tr> <td>GRIET.</td> <td>DESLIZ. LOC.</td> <td>DESLIZ. GEN.</td> <td>SUBS.</td> <td>SURG.</td> <td>EROS. SUP.</td> <td>CARC.</td> <td>SOCAV. PIE</td> <td>ASENT.</td> <td>SOCAV. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>				GRIET.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
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. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋖	RECUPERACION B ㋗	DESTINO L- ㋘	LEY B ㋙																				
ZONA DE AFECCION F ㋚	CALIDAD OTROS USOS B ㋛	ABANDONO Y USO ACTUAL ㋜																					
ACCIDENTES, AÑOS - ㋝		PROTECCIONES NAT. VEG. ㋞ USO ACTUAL N- ㋟																					

OBSERVACIONES: LA BALSA CONSTA DE DOS RECINTOS EN DONDE SE DEPOSITAN LOS FINOS DE LAVADO Y OTRO DONDE SE TOMA EL AGUA LIMPIA PARA ALIMENTACION DE LA INSTALACION.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO. POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LA CONFIGURACION ACTUAL.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 161450001

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CEMENTOS LA ROBLA S.A.	
AÑO FINAL 1968 ⑤		DENOMINACION ⑧ LA ROBLA	
AÑOS DE INVNT. 87-- ⑥		MUNICIPIO ⑩ 231	
		PARAJE ⑪ VALDEPALOMI	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO MA-CA- ⑫		HUSO 30 ⑮ x 351050 ⑯ y 4614750 ⑰ z 0830 ⑱	
ZONA MINERA ZA ⑬		LONGITUD (m) ⑲ 0250-0300 ⑳ ANCHURA (m) ㉑ 0050-0060 ㉒ ALTURA (m) ㉓ 003-007 ㉔ TIPOLOGIA ㉕ L-	
MENA CALIZA ⑭		VOLUMEN (m³) ㉖ 000020000 ㉗ VERTIDOS (m³/año) ㉘	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO S-L ㉚		NATURALEZA MARCAL ㉛	
PRE. TERRENO N ㉜ AGUAS EXT. N ㉝		ESTRUC. M ㉞ FRACTURACION M ㉟	
TRATAMIENTO N ㊱ N. FREATICO P ㊲		PERMEAB. B ㊳ GRADO DE SISMIC. 4 ㊴	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ARCARRE ㊵	
		POTENCIA (m.) 1,0 ㊶ RESISTENCIA E ㊷	
		PERMEAB. M ㊸	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) MARCAL ㊹			
BALSAS. DIOQUE INICIAL LONGITUD ㊺ TAMAÑO ANCHO BASE ㊻ F-M-G ㊼ FORMA R ㊽ ALTERAB. M ㊾ SEGREG. E ㊿ COMPACIDAD IN SITU M ㋀			
NATURALEZA ㋁ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ㋂ SISTEMA RECREC. ㋃ NATURALEZA ㋄ ANCHO ㋅			
NATURALEZA ㋆ PLAYA ㋇ Balsa ㋈ CONSOLID. ㋉			
SISTEMA DE VERTIDO V-F ㋊		DRENAJE N-- ㋋	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋌		RECUPERACION DE AGUA ㋍	
PUNTO DE VERTIDO -- ㋎		SOBRENADANTE ㋏	
TRATAMIENTO N ㋐		DEPURACION ㋑	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋒ COSTRAS N ㋓	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋔			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN. ㋕			
		N N N N N B B N B N ㋖	
IMPACTO AMBIENTAL. M ㋗		RECUPERACION N ㋘	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋙		DESTINO -- ㋚	
M N N B N N ㋛		LEY B ㋜	
ZONA DE AFECCION I ㋝		CALIDAD OTROS USOS B ㋞	
ACCIDENTES, AÑOS --		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. ㋟ OTRAS ㋠	
		PROTECCIONES S N ㋡ N ㋢	
		USO ACTUAL N- ㋣	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE COBERTERA Y RECHAZO DE LA CANTERA. CONSTA DE DEPOSITOS A 2 NIVELES. SOBRE EL QUE SE ENCUENTRAN LAS INSTALACIONES DE LA FABRICA.

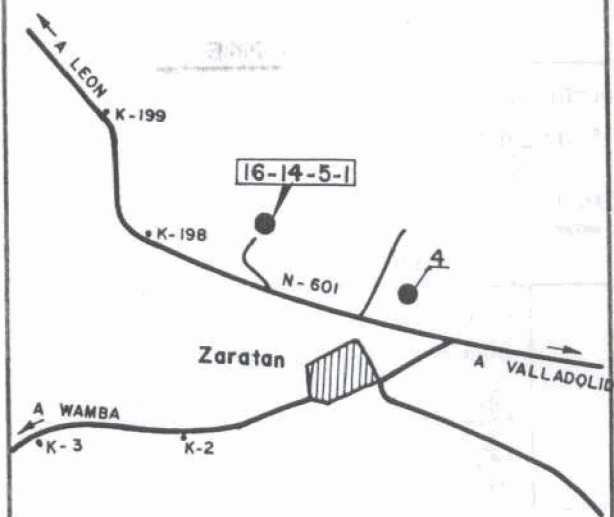
Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR EL CONSTRASTE DE COLOR Y VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION. ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE. CRECE LA VEGETACION DE FORMA ESPORADICA.

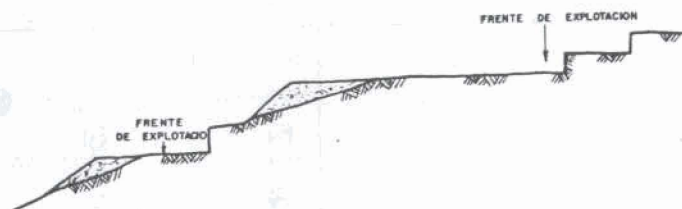
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

1 CLAVE 161460001

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO A

AÑO INICIAL	4	PROPIETARIO EMPRESA	INDUST. AUXIL. DE LA CONSTR	7
AÑO FINAL	5	DENOMINACION	LA MARUQUESA	9 PROV. 47
AÑOS DE INVENT.	87- - 6	MUNICIPIO	186	11 PARAJE C DE LA MAR
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		19 TIPO DE TERRENO B
TIPO AC- -	12	HUSO 30 * 353950	Y 4614600	22 ^ 0720
ZONA MINERA VA	13	LONGITUD (m) 20	21 ANCHURA (m) 17	23 ALTURA (m) 19
MENA ARCILLA	14	0100-0110	0015-0020	010-011
		VOLUMEN (m³) 24	25 VERTIDOS (m³/año)	34-35
		000000080	26 TIPOLOGIA F-	
EMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-C	27	NATURALEZA	ARCIL 32	NATURALEZA
PRE. TERRENO N	28	ESTRUC. M	34 FRACTURACION B	POTENCIA (m.) 1,0
TRATAMIENTO N	29	PERMEAB. E	36 GRADO DE SISMIC. 4	RESISTENCIA B
	30			38
	31			39
	32			40
	33			41
	34			42
	35			43
	36			44
	37			45
	38			46
	39			47
	40			48
	41			49
	42			50
	43			51
	44			52
	45			53
	46			54
	47			55
	48			56
	49			57
	50			58
	51			59
	52			60
	53			61
	54			62
	55			63
	56			64
	57			65
	58			66
	59			67
	60			68
	61			69
	62			70
	63			71
	64			72
	65			73
	66			74
	67			75
	68			76
	69			77
	70			78
	71			79
	72			80
	73			81
	74			82
	75			83
	76			84
	77			85
	78			86
	79			87
	80			88
	81			89
	82			90
	83			91
	84			92
	85			93
	86			94
	87			95
	88			96
	89			97
	90			98
	91			99
	92			100

OBSERVACIONES: DEPOSITOS DISEMINADOS DE MATERIALES DE COBERTERA, RESIDUOS DE LA CERAMICA Y STOCKS DE ARCILLA.

Evaluación minera: MATERIAL RECUPERABLE EN PARTE.

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO. SE ENCUENTRA EN UN LUGAR POCO VISIBLE.

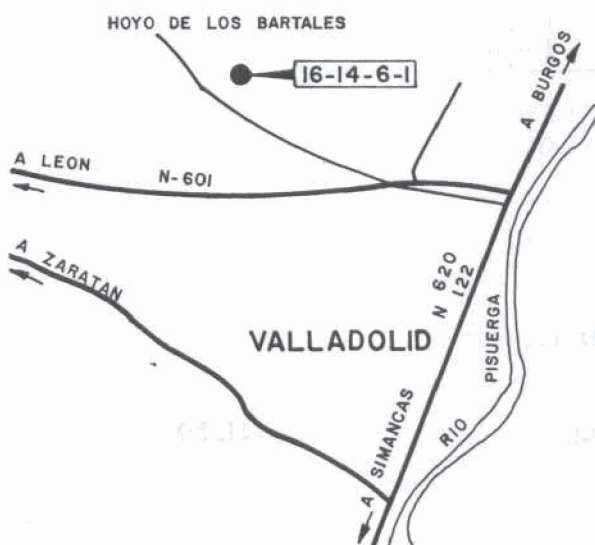
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



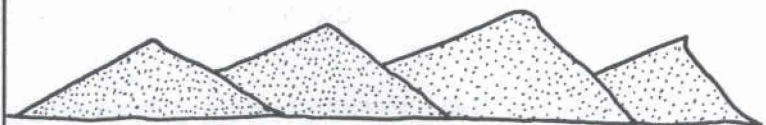
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



1 CLAVE 161460006

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

2 T. ESTRUCTURA E
 3 ESTADO E

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ AMO SANCHEZ S.A.	
AÑO FINAL ⑤		⑧ DENOMINACION AMO II PLANTA ⑨ PROV. 47	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥		⑩ MUNICIPIO 186 ⑪ PARAJE AVD. SANTAND	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO DC- - ⑫		HUSO 30 x 358900 y 4615300 z 0700 ⑭	
ZONA MINERA VA ⑬		LONGITUD (m) ⑮ ANCHURA (m) ⑯ ALTURA (m) ⑰	
MENA AREGRA ⑭		VOLUMEN (m³) ⑱ VERTIDOS (m³/año) ⑲	
0030-0035		0006-0007	
000001500		004-005 ⑳ TALUDES (*) ㉑ 33-34	
⑳ TIPOLOGIA P-			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO S- ㉒		NATURALEZA AREGRA ㉓	
⑳ PRE. TERRENO N ㉔ AGUAS EXT. N		㉕ ESTRUC. M ㉖ FRACTURACION E	
㉗ TRATAMIENTO N ㉘ N. FREATICO M		㉙ PERMEAB. A ㉚ GRADO DE SISMIC. 4	
		RECURRIMIENTO	
		NATURALEZA ARCARRE ㉛	
		㉜ POTENCIA (m.) 0,5 ㉝ RESISTENCIA E	
		㉞ PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ AREGRA ㊱ TAMAÑO ANCHO BASE ㊲ M-G- ANCHO CORON. ㊳ ALTURA ㊴ TALUD (%) ㊵			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ ANCHO ㊷			
NATURALEZA ㊸ FORMA R ㊹ ALTERAB. E ㊺ SEGREG. E ㊻ COMPACIDAD IN SITU E			
BALSAS. LODOS ㊼ GRANULOMETRIA ㊽ MURO SUCESIVO ㊾			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㋀ Balsa ㋁ CONSOLID. ㋂			
SISTEMA DE VERTIDO V-F ㋃		DRENAJE N- - ㋄	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋅		㋆ RECUPERACION DE AGUA	
PUNTO DE VERTIDO - ㋇		㋈ SOBRENADANTE	
TRATAMIENTO N ㋉		㋊ DEPURACION	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋋ COSTRAS N ㋌	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋍			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.			
N N N N N N N N N M			
IMPACTO AMBIENTAL. M ㋎		RECUPERACION A ㋏	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋐		DESTINO A-L ㋑	
B N N N N N		LEY B ㋒	
ZONA DE AFECCION I ㋓		CALIDAD OTROS USOS ㋔	
ACCIDENTES. AÑOS -		USO ACTUAL N- ㋕	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT. VEG. ㋖ OTRAS ㋗			
PROTECCIONES N N ㋘ N			

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR STOCKS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA. SE OBSERVAN ALGUNOS RESIDUOS PROCEDENTES DE LA LIMPIEZA DE LAS CUBAS.

Evaluación minera: MATERIAL RECUPERABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION.

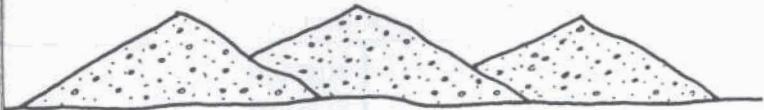
Ev. geotec. ESTABLE. SIENDO EL ORIGEN DE LAS POSIBLES INESTABILIDADES LA SOCAVACION MECANICA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 161460007

② T. ESTRUCTURA B

③ ESTADO A

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

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	AMO SANCHEZ S.A.	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	AMO II PLANTA	
AÑOS DE INVNT. ⑥	MUNICIPIO ⑩	PARAJE ⑪	PROV. ⑨
87- -	186	AVD. SANTAND	47
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑮	TIPO DE TERRENO ⑰	TIPO DE TERRENO ⑱
TIPO DC- - ⑫	HUSO ⑮	30 * 359000	Y 4615300
ZONA MINERA VA ⑬	LONGITUD (m) ⑲	21 ANCHURA (m) ⑳	22 ALTURA (m) ㉑
MENA AREGRA ⑭	0009-0010	0013-0014	-002
	VOLUMEN (m³) ㉒	㉓ VERTIDOS (m³/año)	-90
	000000500	㉔ TIPOLOGIA P-	
EMPLAZAMIENTO S- ⑳	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
PRE. TERRENO N ㉑	NATURALEZA AREGRA ㉒	NATURALEZA ARCARE ㉓	
AGUAS EXT. N ㉔	ESTRUC. M ㉕	POTENCIA (m.) 0,5 ㉖	RESISTENCIA B ㉗
TRATAMIENTO N ㉘	PERMEAB. A ㉙	GRADO DE SISMIC. 4 ㉚	PERMEAB. M ㉛
ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. ㉜	TAMAÑO ㉝	FORMA ㉞
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㉟	ANCHO BASE ㊱	ANCHO CORON ㊲
NATURALEZA L ㊳	0048	02	90
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA ㊴	SISTEMA RECREC. ㊵	NATURALEZA ㊶
NATURALEZA L ㊷	PLAYA L ㊸	BALSA L ㊹	CONSOLID. N ㊺
SISTEMA DE VERTIDO N-T ㊻	DRENAJE S-H- ㊼	ESTABILIDAD ㊽	EV. CUALITATIVA A ㊾
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿	RECUPERACION DE AGUA T ㋀	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋁	COSTRAS N ㋂
PUNTO DE VERTIDO L- ㋃	SOBRENADANTE S ㋄	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO N ㋅	DEPURACION P ㋆	N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㋇	RECUPERACION B ㋈	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋉	DESTINO L- ㋊		
B N N N N N	LEY B ㋋	NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECTACION B ㋌	CALIDAD OTROS USOS B ㋍	PROTECCIONES N N ㋎	
ACCIDENTES, AÑOS -		USO ACTUAL N- ㋏	

OBSERVACIONES: DIQUE PERIMETRAL DE HORMIGON. CONSTA DE 2 RECINTOS REBOSANDO EL AGUA DE UNO DE ELLOS A OTRO. SE OBSERVAN DEPOSITOS DE FINOS DE LAVADO DECANTADOS.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO. POCO VISIBLE.

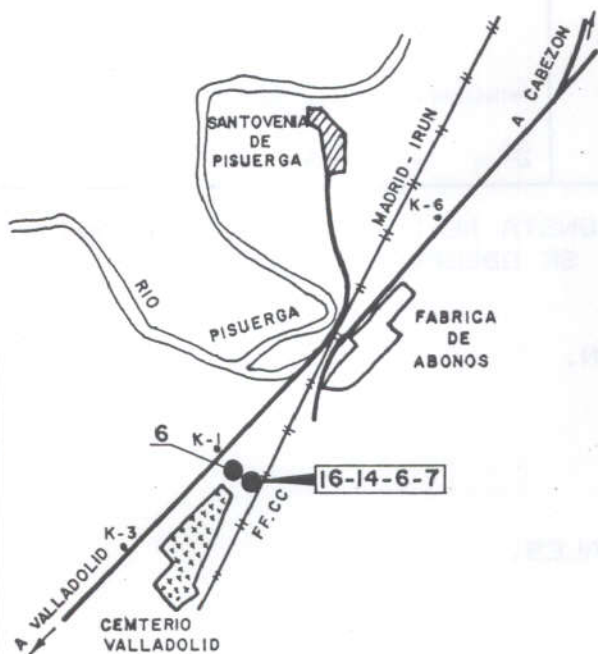
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



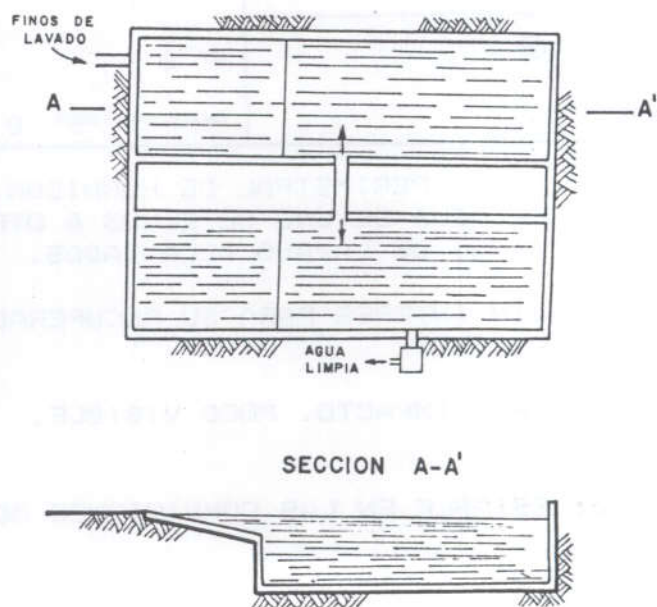
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

1 CLAVE 161470006

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO A

AÑO INICIAL 4		PROPIETARIO EMPRESA 7 AMO SANCHEZ, S.A.	
AÑO FINAL 5		8 DENOMINACION LA ABUELA 9 PROV. 47	
AÑOS DE INVENT. 87- - 6		10 MUNICIPIO 155 11 PARAJE P. ABUELA	
MINERIA TIPO - -DC 12		15 HUSO 30 * 361400 Y 4619200 16 COORDENADAS U. T. M. 18 19 TIPO DE TERRENO A	
ZONA MINERA SA 13		20 LONGITUD (m) 0150-0160 21 ANCHURA (m) 0070-0080 22 ALTURA (m) 001-003 23 TALUDES (°) 31-32	
MENA AREGRA 14		24 VOLUMEN (m³) 000002000 25 VERTIDOS (m³/año) 26 TIPOLOGIA P-	
EMPLAZAMIENTO S-C 27		SUSTRATO NATURALEZA AREGRA 28	
28 PRE. TERRENO N 29 AGUAS EXT. N		30 ESTRUCT. M 31 FRACTURACION B	
30 TRATAMIENTO N 31 N. FREATICO M		32 PERMEAB. A 33 GRADO DE SISMIC. 4	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ARCARE 37	
		38 POTENCIA (m.) 1,0 39 RESISTENCIA B	
		40 PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS 41 TIPO DE ESCOMB. (Litología) ARCARE 42 TAMAÑO ANCHO BASE F-M-G 43 FORMA R 44 ALTERAB. B 45 SEGREG. E 46 COMPACIDAD IN SITU B			
BALSAS. DIQUE INICIAL 47 LONGITUD 48 ANCHO CORON 49 ANCHO CORON 50 ALTURA 51 TALUD (°) 52 SISTEMA RECREC. 53 NATURALEZA 54 ANCHO 55 MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS 56 GRANULOMETRIA 57 PLAYA 58 BALSA 59 CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO V-P 60		DRENAJE N- - 61	
60 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 61		62 RECUPERACION DE AGUA 63 SOBRENADANTE 64 DEPURACION	
PUNTO DE VERTIDO - 62		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M 65 COSTRAS N 66	
TRATAMIENTO N 63		67 PROBLEMAS OBSERVADOS 68 GRIET. 69 DESLIZ. LOC. 70 DESLIZ. GEN. 71 SUBS. 72 SURG. 73 EROS. SUP. 74 CARC. 75 SOCAV. PIE 76 ASENT. 77 SOCAV. MECAN.	
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. B 72		RECUPERACION B 73	
B N N N N N		DESTINO L- 74	
ZONA DE AFECCION B 73		LEY B 75	
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS B 76	
		ABANDONO Y USO ACTUAL 77 NAT. VEG. 78 OTRAS 79 PROTECCIONES S N 79 80 USO ACTUAL N- 80	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ACUMULACIONES DE ZAHORRA Y TIERRAS PROCEDENTES DE DESMONTES Y ESCOMBROS RELLENANDO EL CIRCO DE LA GRAVERA YA EXPLOTADA. LA ZONA EXPLOTADA SE ENCUENTRA CUBIERTA DE AGUA.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

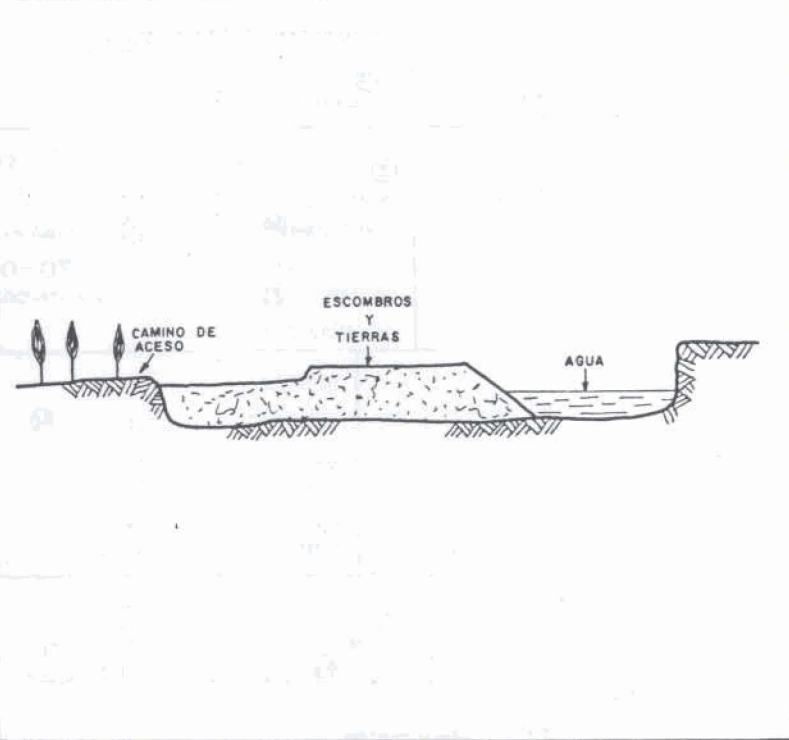
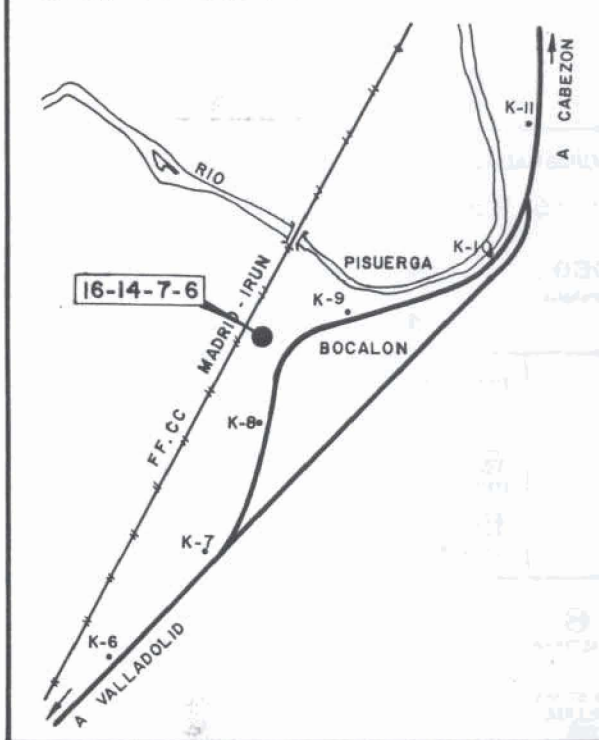
Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU EXTENSION. CONTRASTE DE COLOR Y VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:

ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 161470010

② T. ESTRUCTURA M

③ ESTADO P

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

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ NITRATOS DE CASTILLA S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MARUJA I	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥		MUNICIPIO ⑩ 155	
		PARAJE ⑪ LA BOQUILLA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO CA- - ⑫		HUSO 30 * 363000 Y 4616900 ⑭ 2 0840	
ZONA MINERA SA ⑬		LONGITUD (m) ⑮ 0090-0100 ANCHURA (m) ⑯ 0012-0015 ALTURA (m) ⑰ 006-008 TIPO DE TERRENO ⑱ B	
MENA CALIZA ⑭		VOLUMEN (m³) ⑲ 000005000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 006-008 34-40 TIPOLOGIA ㉑ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L- ㉒		NATURALEZA ㉓ MARCAL ㉔	
PRE. TERRENO N ㉕		ESTRUC. M ㉖	
TRATAMIENTO N ㉗		PERMEAB. B ㉘	
AGUAS EXT. N ㉙		FRACTURACION M ㉚	
N. FREÁTICO M ㉛		GRADO DE SISMIC. 4 ㉜	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉝ ARCARE ㉞	
		POTENCIA (m.) 2,0 ㉟	
		PERMEAB. M ㊱	
		RESISTENCIA B ㊲	
ESCOMBRERAS ㊳			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊴ CALIZA ㊵			
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊶			
NATURALEZA T ㊷			
BALSAS. LODOS ㊸			
NATURALEZA I ㊹			
TAMAÑO ANCHO BASE ㊺ 02 ANCHO CORON. ㊻ 01			
FORMA ㊼ C ㊽ 01 TALUD (%) ㊾ 40			
ALTERAB. M ㊿			
SEGREG. E ㋀			
COMPACIDAD IN SITU ㋁			
MURO SUCESIVO			
SISTEMA RECREC. ㋂ C ㋃			
NATURALEZA ㋄ F ㋅			
ANCHO ㋆ 01			
GRANULOMETRIA ㋇			
PLAYA L ㋈			
BALSA L ㋉			
CONSOLID. N ㋊			
SISTEMA DE VERTIDO S-P ㋋		DRENAJE N- - ㋌	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋍		RECUPERACION DE AGUA N ㋎	
PUNTO DE VERTIDO L- ㋏		SOBRENADANTE S ㋐	
TRATAMIENTO T ㋑		DEPURACION N ㋒	
		ESTABILIDAD ㋓	
		EV. CUALITATIVA B ㋔	
		COSTRAS N ㋕	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋖			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
N A M N N B M N B N			
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋗		RECUPERACION N ㋘	
A N B M B N		DESTINO - ㋙	
ZONA DE AFECCION B ㋚		LEY B ㋛	
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS B ㋜	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES S N ㋝	
		USO ACTUAL N- ㋞	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR RESIDUOS DEL TRATAMIENTO DE LA CALIZA OCUPA UN ANTIGUO FRENTE DE EXPLOTACION. LOS FINOS SE VIERTEN EN UNOS RECINTOS SITUADOS EN LA PARTE SUPERIOR Y UNA VEZ DECANTADOS SE DEPOSITAN EN LA ESCOMBRERA.

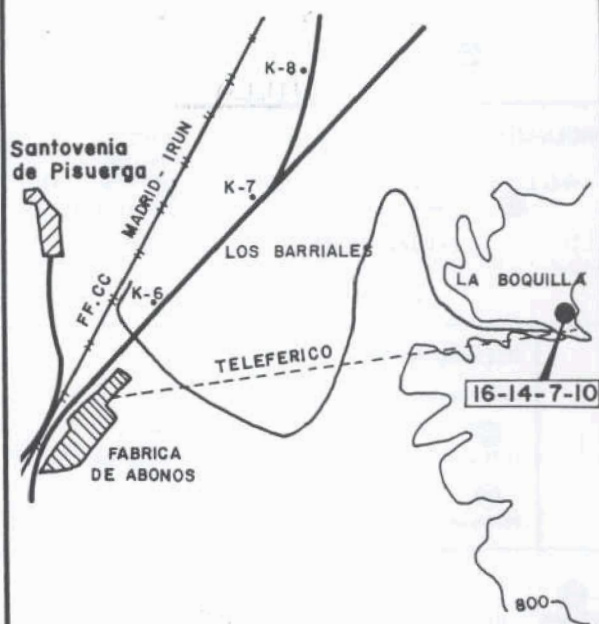
Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE. CONTAMINACION QUIMICA DE LAS AGUAS DE ESCORRENTIA. EN LA PARTE ALTA SE OBSERVA UNA BALSA CONSTITUIDA POR RES. DE FUEL OIL.

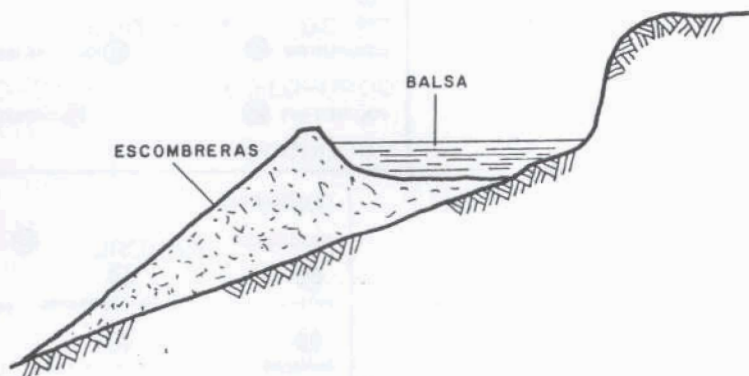
Ev. geotec. INESTABLE. FUERTES DESLIZAMIENTOS PROVOCADOS POR LA INCLINACION DE LA YACENTE, ALTURA Y GRANULOMETRIA DEL MATERIAL. POSIBLES ARRASTRES POR LLUVIAS



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 161470012

② T. ESTRUCTURA M

③ ESTADO P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ NITRATOS DE CASTILLA S.A.	
AÑO FINAL ⑤		⑧ DENOMINACION MARUJA I ⑨ PROV. 47	
AÑOS DE INVNT. 88- - ⑥		⑩ MUNICIPIO 155 ⑪ PARAJE LA ROQUILLA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO CA- - ⑫		⑮ HUSO 30 * 363250 Y 4616800 ⑯ TIPO DE TERRENO B	
ZONA MINERA SA ⑬		LONGITUD (m) ⑰ ANCHURA (m) ⑱ ALTURA (m) ⑲ TALUDES (°) ⑳	
MENA CALIZA ⑭		0150-0160 0025-0030 018-020 35-36	
		VOLUMEN (m³) ㉓ VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA L- ㉕	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L- ㉖		NATURALEZA MARCAL ㉗	
⑳ PRE. TERRENO N ㉙ AGUAS EXT. C		㉚ ESTRU. M ㉛ FRACTURACION M	
㉜ TRATAMIENTO N ㉝ N. FREATICO M		㉞ PERMEAB. B ㉟ GRADO DE SISMIC. 4	
		RECURRIMIENTO	
		NATURALEZA ARCARE ㊱	
		㊲ POTENCIA (m.) 2,0 ㊳ RESISTENCIA B	
		㊴ PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊵ CARTIE ㊶ TAMAÑO ANCHO BASE ㊷ F-M-B ㊸ FORMA C ㊹ ALTERAB. A ㊺ SEGREG. E ㊻ COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (%) ㊿			
NATURALEZA T ㊿ 0065 02 01 01 36 SISTEMA RECREC. C ㊿ NATURALEZA T ANCHO 01			
BALSAS. LODOS ㊿ GRANULOMETRIA ㊿			
NATURALEZA I ㊿ PLAYA L ㊿ Balsa L ㊿ CONSOLID. B ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO S-P ㊿		DRENAJE N- - ㊿	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		㊿ RECUPERACION DE AGUA N	
PUNTO DE VERTIDO L- ㊿		㊿ SOBRENADANTE S	
TRATAMIENTO N ㊿		㊿ DEPURACION N	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA B ㊿ COSTRAS N	
PROBLEMAS OBSERVADOS			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SLP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. MECAN.			
N A M N N B M N B N			
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. A ㊿		RECUPERACION N ㊿	
A N B M M N		DESTINO - ㊿	
ZONA DE AFECCION C ㊿		LEY B ㊿	
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS B ㊿	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES N N ㊿ N	
		USO ACTUAL N- ㊿	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR RESIDUOS DEL TRATAMIENTO DE LA CALIZA. OCUPANDO UN ANTIGUO FRENTE DE EXPLOTACION, SOBRE LA ESCOMBRERA SE ENCUENTRA UNA BALSA CONSTITUIDA POR 2 RECINTOS DE DECANTACION. SE OBSERVAN VERTIDOS NEGROS.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE. CONTAMINACION QUIMICA DE LAS AGUAS DE ESCORRENTIA Y OCUPACION DEL CAUCE DE ARROYO. FUERTE OLORES.

Ev. geotec. INESTABLE. FUERTES DESLIZAMIENTOS PROVOCADOS POR LA GRANULOMETRIA DEL MATERIAL, INCLINACION DE LA YACENTE Y ALTURA.

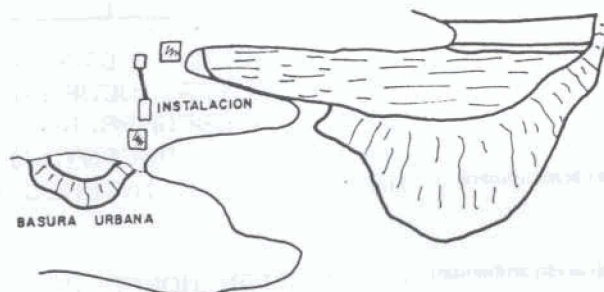
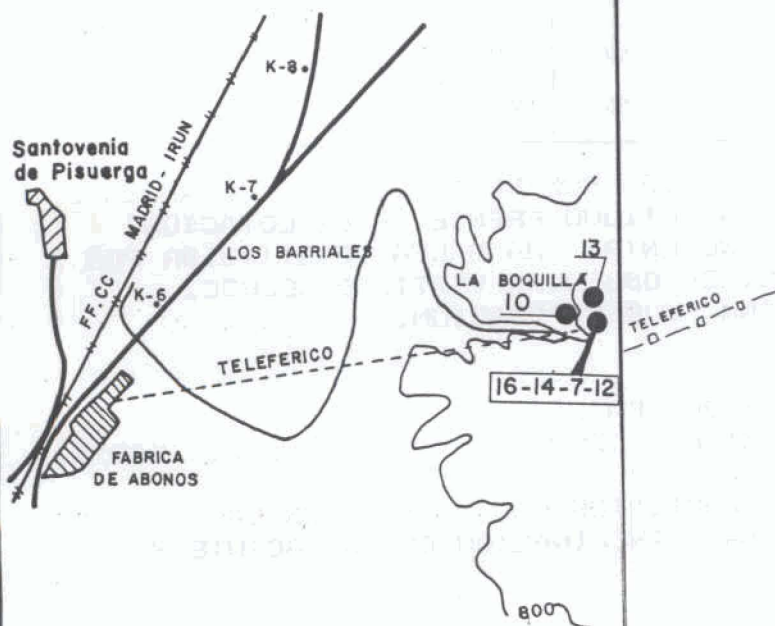


FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:

ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 161470013

② T. ESTRUCTURA B

③ ESTADO P

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	NITRATOS DE CASTILLA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	MARUJA I	PROV. ⑨ 47
AÑOS DE INVNT. ⑥	MUNICIPIO ⑩	155	PARAJE ⑪ LA BOQUILLA
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	⑭	
TIPO CA- - ⑫	HUSO 30 * 363250	Y 4617000	Z 0850 ⑮
ZONA MINERA SA ⑬	LONGITUD (m) ⑲	ANCHURA (m) ⑰	ALTURA (m) ⑲
MENA CALIZA ⑭	VOLUMEN (m³) ⑲	VERTIDOS (m³/año) ⑲	TIPO DE TERRENO B ⑲
	0065-0070	0060-0070	TALUDES (°) ⑲ 35-36
	000002300		TIPOLOGIA ⑳ P-L
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO S-L ⑳	NATURALEZA MARCAL ㉑	NATURALEZA ARCare ㉒	
PRE. TERRENO N ㉓	ESTRUC. M ㉔	POTENCIA (m.) 2,0 ㉕	
AGUAS EXT. N ㉖	FRACTURACION M ㉔	RESISTENCIA B ㉖	
TRATAMIENTO N ㉗	PERMEAB. B ㉘	GRADO DE SISMIC. 4 ㉙	
N. FREATICO P ㉚		PERMEAB. M ㉛	
ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉜		
BALSAS. DIQUE INICIAL	TAMAÑO ㉝	FORMA ㉞	ALTERAB. ㉟
NATURALEZA T ㊱	LONGITUD. ㉞	ANCHO BASE ㉟	ANCHO CORON ㊱
BALSAS. LODOS	ANCHO CORON ㊱	ALTURA ㊱	TALUD (°) ㊱
NATURALEZA I ㊲	GRANULOMETRIA ㊲	SISTEMA RECREC. ㊲	MURO SUCESIVO ㊲
PLAYA L ㊳	BALSA L ㊳	NATURALEZA T ㊳	ANCHO 01 ㊳
		CONSOLID. N ㊴	
SISTEMA DE VERTIDO S- ㊵	DRENAJE N- - ㊶	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㊷	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊸	RECUPERACION DE AGUA N ㊹	COSTRAS D ㊸	
PUNTO DE VERTIDO L- ㊺	SOBRENADANTE S ㊺	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊻	
TRATAMIENTO N ㊻	DEPURACION N ㊻	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N N E N N N	
IMPACTO AMBIENTAL	RECUPERACION N ㊼	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊼	DESTINO - ㊽		
B N B B N N	LEY B ㊾	PROTECCIONES S N ㊿	
ZONA DE AFECION B ㊿	CALIDAD OTROS USOS B ㊿	USO ACTUAL N- ㊿	
ACCIDENTES, AÑOS -			

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR 3 RECINTOS DE DECANTACION ESCALONADOS CON VERTIDOS DE FINOS DE DISTINTA NATURALEZA.

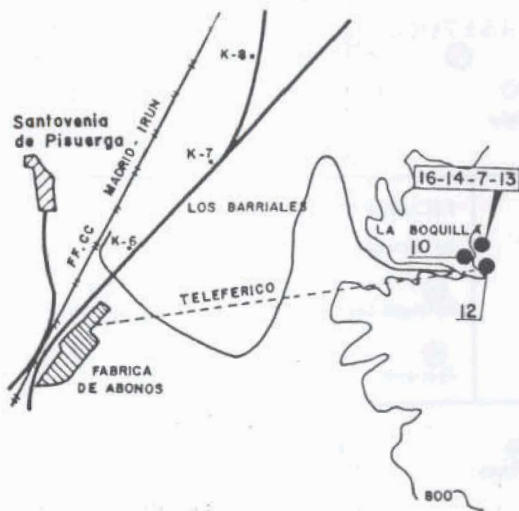
Evaluación minera: SIN INTERES MINERO ACTUAL.

Evaluación ambiental: SE ENCUENTRA EN UN LUGAR POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 161510004

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	CERAMICA ZARATAN, S.A.
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	NUEVO SAN JOSE PROV. 47
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	231
	PARAJE ⑪	VALDEPALOMI
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO AC- - ⑫	HUSO 30 ⑮ * 352000 ⑯ Y 4614400 ⑰ Z 0780 ⑱	TIPO DE TERRENO B
ZONA MINERA ZA ⑬	LONGITUD (m) ⑲ 0155-0160 ⑲ ANCHURA (m) ⑲ 0038-0040 ⑲ ALTURA (m) ⑲ 007-008 ⑲	TALUDES (°) ⑲ 34-36
MENA ARCILLA ⑭	VOLUMEN (m³) ⑲ 000002000 ⑲ VERTIDOS (m³/año) ⑲	TIPOLOGIA ⑲ P-L
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-C ⑳	NATURALEZA ARCIL ㉓	NATURALEZA ARCARE ㉗
PRE. TERRENO N ㉔ AGUAS EXT. N ㉕	ESTRUC. M ㉖ FRACTURACION B ㉘	POTENCIA (m.) 0,5 ㉙ RESISTENCIA B ㉚
TRATAMIENTO N ㉛ N. FREATICO F ㉜	PERMEAB. B ㉝ GRADO DE SISMIC. 4 ㉞	PERMEAB. M ㉟
ESCOMBRERAS	TAMAÑO ㉠	FORMA ㉡
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ARCARE ㉢	LONGITUD ㉣ ANCHO BASE ㉤ ANCHO CORON. ㉥	FORMA R ㉡ ALTURA ㉦ TALUD (°) ㉧
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㉣ ANCHO BASE ㉤ ANCHO CORON. ㉥	ALTERAB. B ㉨ SEGREG. E ㉩ COMPACIDAD IN SITU B ㉪
NATURALEZA ㉦		SISTEMA RECREC. ㉫ NATURALEZA ㉬ ANCHO ㉭
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA ㉮	
NATURALEZA ㉯ PLAYA ㉰ Balsa ㉱ CONSOLID. ㉲		
SISTEMA DE VERTIDO P- ㉳	DRENAJE N- - ㉴	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㉵ COSTRAS N ㉶
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉷	RECUPERACION DE AGUA ㉸	
PUNTO DE VERTIDO - ㉹	SOBRENADANTE ㉺	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉻
TRATAMIENTO N ㉻	DEPURACION ㉼	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.
		N N N N N E N N B M
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. M ㉽	RECUPERACION M ㉿	ABANDONO Y USO ACTUAL
M N N B N N	DESTINO C- ㊱	
ZONA DE AFECCION B ㊲	LEY B ㊳	NAT. VEG. OTRAS
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS B ㊴	PROTECCIONES S N ㊵ OTRAS N
		USO ACTUAL N- ㊶

OBSERVACIONES: FICHA DE EXPLOTACION. DEPOSITOS DISEMINADOS DE MATERIALES DE COBERTERA, RESIDUOS DE LA CERAMICA Y STOCKS DE ARCILLA.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN PARTE.

Evaluación ambiental: IMPACTO POR EL CONTRASTE DE COLOR Y SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

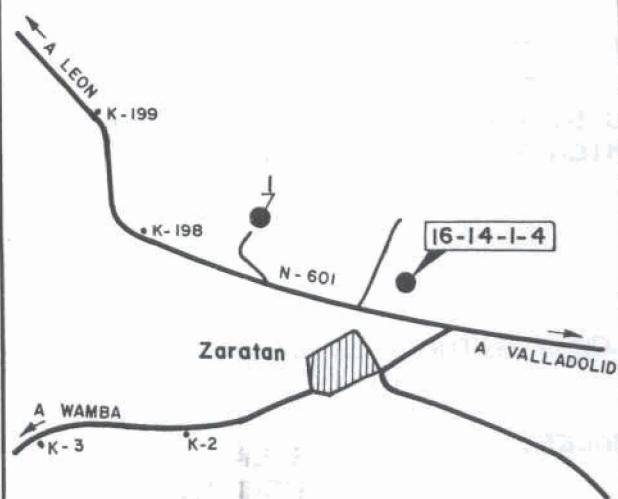
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



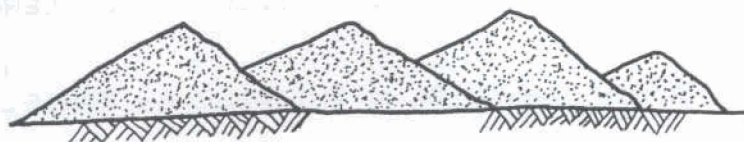
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

1 CLAVE 161520003

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ LA CERAMICA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ SAN CRISTOBAL PROV. 47 ⑨	
AÑOS DE INVNT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩ 186 PARAJE ⑪ S. CRISTOBAL	
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑮ ⑯ ⑰ ⑱	
TIPO AC- - ⑫	HUSO 30 * 359100 Y 4608700 Z 0760 ⑲ LONGITUD (m) ⑳ ANCHURA (m) ㉑ ALTURA (m) ㉒ TIPO DE TERRENO M ㉓	
ZONA MINERA VA ⑬	0500-0520 0150-0160 002-005 33-35 ㉔	
MENA ARCILLA ⑭	VOLUMEN (m³) ㉕ VERTIDOS (m³/año) ㉖ TIPOLOGIA P- ㉗	
000005000		
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-C ㉘	NATURALEZA CALAR ㉙	NATURALEZA ARCARE ㉚
PRE. TERRENO N ㉛ AGUAS EXT. N ㉜	ESTRUC. M ㉝ FRACTURACION M ㉞	POTENCIA (m.) 1,0 ㉟ RESISTENCIA B ㊱
TRATAMIENTO N ㊲ N. FREATICO P ㊳	PERMEAB. B ㊴ GRADO DE SISMIC. 4 ㊵	PERMEAB. M ㊶
ESCOMBRERAS		
TIPO DE ESCOMB. ㊷ (Litología) CATIER ㊸	TAMAÑO ANCHO BASE ㊹ M-F- ANCHO CORON. ㊺	FORMA R ㊻ ALTERAB. M ㊼
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊽	LONGITUD ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (°) ㉀	SEGREG. E ㉁ COMPACIDAD IN SITU M ㉂
NATURALEZA ㉃		SISTEMA RECREC. ㉄ NATURALEZA ㉅ ANCHO ㉆
BALSAS. LODOS ㉇	GRANULOMETRIA ㉈	
NATURALEZA ㉉ PLAYA ㊱ Balsa ㊲		CONSOLID. ㊳
SISTEMA DE VERTIDO V-F ㊴	DRENAJE N- - ㊵	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㊶ COSTRAS N ㊷
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊸	RECUPERACION DE AGUA N ㊹	PROBLEMAS ㊺ OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO - ㊻	SOBRENADANTE N ㊼	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO M ㊽	DEPURACION N ㊾	N N N N N B B N B B
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. M ㊿	RECUPERACION A ㉀	ABANDONO Y USO ACTUAL
M N N B N N	DESTINO L- ㉁	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION P ㉂	LEY B ㉃	PROTECCIONES S N ㉄ N
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS ㉅	USO ACTUAL N- ㉆

OBSERVACIONES: LA FICHA RECIGE UN CONJUNTO DE ACUMULACIONES CONSTITUIDAS POR MATERIALES DE COBERTERA Y RECHAZO DE LA PLANTA.

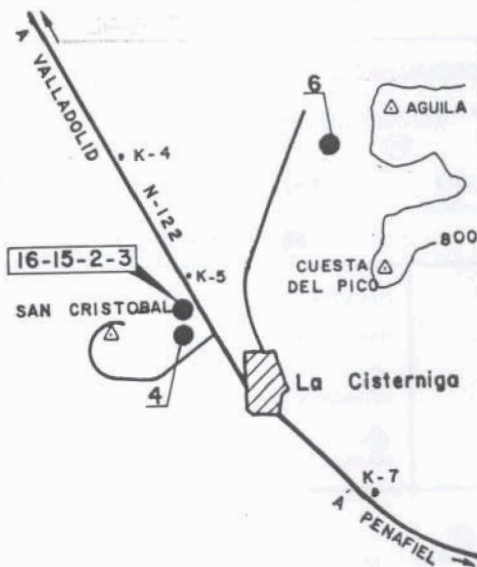
Evaluación minera: MATERIAL DE BAJA CALIDAD RECUPERABLE PARA SU UTILIZACION COMO RELLENO DE LA ZONA EXPLOTADA.

Evaluación ambiental: IMPACTA EN EL ENTORNO POR LA EXTENSION DE LA ZONA DE EXPLOTACION. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

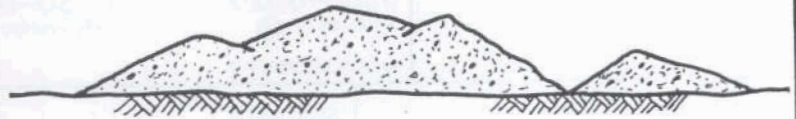
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO GENERAL ESTABLE, CONDICIONADO POR LA SOCAVACION MECANICA Y POR EL ASENTAMIENTO DE MATERIAL.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 161520004

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ SAN CRISTOBAL
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩ 186
	PARAJE ⑪ S. CRISTOBAL
	PROV. ⑨ 47

MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	TIPO DE TERRENO ⑰
TIPO AC- - ⑫	HUSO ⑮ 30 x 359100 y 4608600 z 0760	TALUDES (°) ⑲ 34-35
ZONA MINERA VA ⑬	LONGITUD (m) ⑯ 0060-0063	ANCHURA (m) ⑰ 0020-0025
MENA ARCILLA ⑭	VOLUMEN (m³) ⑳ 000004000	ALTIMETRIA (m) ⑱ 003-004
	VERTIDOS (m³/año) ㉑	TIPOLOGIA ㉒ P-

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

ESCOMBRERAS	TAMAÑO ㉚	FORMA ㉛	ALTERAB. ㉜	SEGREG. ㉝	COMPACIDAD IN SITU ㉞
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉚	ANCHO BASE ㉛	ANCHO CORON ㉜	ALTURA ㉝	TALUD (°) ㉞	MURO SUCESIVO ㉟
BALSAS. DIQUE INICIAL ㉚	LONGITUD ㉛	ANCHO CORON ㉜	ALTURA ㉝	TALUD (°) ㉞	ANCHO ㉟
NATURALEZA ㉚	GRANULOMETRIA ㉛	PLAYA ㉜	BALSA ㉝	CONSOLID. ㉞	
BALSAS. LODOS ㉚					
NATURALEZA ㉚					

SISTEMA DE VERTIDO V-I ㉚	DRENAJE N- - ㉛	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㉜	COSTRAS N ㉝
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉚	RECUPERACION DE AGUA N ㉛	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉜	
PUNTO DE VERTIDO - ㉚	SOBRENADANTE N ㉛	EROS. SUP. ㉜	SOCAV. PIE ㉝
TRATAMIENTO T ㉚	DEPURACION N ㉛	DESLIZ. LOC. ㉜	ASENT. ㉝
		DESLIZ. GEN. ㉜	SOCAV. MECAN. ㉝
		SUBS. ㉜	
		SURG. ㉜	
		N B N N N	

IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M ㉚	RECUPERACION A ㉛	ABANDONO Y USO ACTUAL
B N N N N N	DESTINO C- ㉜	NAT. VEG. ㉝
ZONA DE AFECCION I ㉚	LEY A ㉜	PROTECCIONES S N ㉝
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS ㉜	USO ACTUAL N- ㉝

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR UN STOCK DE ARCILLA SITUADO AL LADO DE LA CERAMICA.

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

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

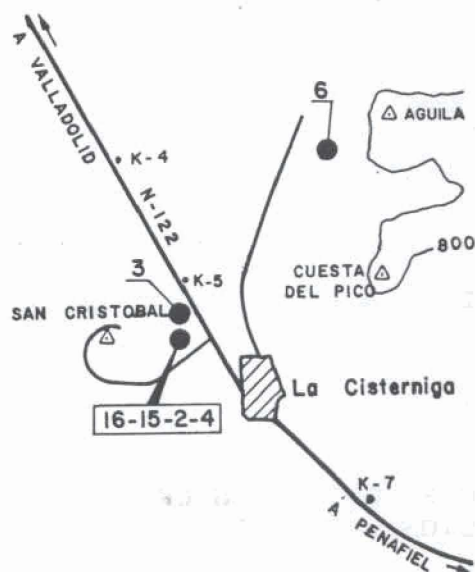
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION SIENDO EL ORIGEN DE LAS POSIBLES INESTABILIDADES LA SOCAVACION MECANICA.



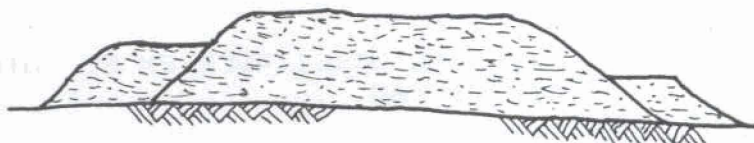
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

1 CLAVE 161520006

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO A

AÑO INICIAL	4	PROPIETARIO EMPRESA	HORVASA		7
AÑO FINAL	5	DENOMINACION	EL PINAR		9 PROV. 47
AÑOS DE INVENT.	87- -	MUNICIPIO	186		11 PARAJE EL PINAR
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.			19 TIPO DE TERRENO E
TIPO	OC- -	HUSO	30 x 353400	Y 4606500	Z 0690
ZONA MINERA	VA	LONGITUD (m)	0130-0140	ANCHURA (m)	0080-0090
MENA	AREGRA	VOLUMEN (m³)	000003500	VERTIDOS (m³/año)	002-004
					26 TIPOLOGIA P-
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO	S-C	NATURALEZA	AREGRA	NATURALEZA	ARCARE
PRE. TERRENO	N	ESTRUC.	M	POTENCIA (m.)	0,5
TRATAMIENTO	N	PERMEAB.	A	PERMEAB.	M
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (Litología)	AREGRA	TAMAÑO ANCHO BASE	M-B-	FORMA	R
BALSAS. DIQUE INICIAL		LONGITUD		ALTERAB.	B
NATURALEZA				SEGREG.	E
BALSAS. LODOS		GRANULOMETRIA		NATURALEZA	
NATURALEZA		PLAYA		ANCHO	
		BALSA		CONSOLID.	
SISTEMA DE VERTIDO	V-P	DRENAJE	N- -	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA M
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)		RECUPERACION DE AGUA			
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE		PROBLEMAS OBSERVADOS	
TRATAMIENTO	N	DEPURACION		GRIET.	DES.LIZ. LOC.
				DES.LIZ. GEN.	SUBS. SURG.
				EROS. SUP.	CARC.
				SOCAY. PIE	ASENT.
				SOCAY. MECAN.	
IMPACTO AMBIENTAL.	B	RECUPERACION	A	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	B N N N N N	DESTINO	A-L		
ZONA DE AFECCION	I	LEY	B	PROTECCIONES	N N
ACCIDENTES, AÑOS	-	CALIDAD OTROS USOS	B	USO ACTUAL	N-

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE STOCKS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA SITUADOS EN EL CIRCO DE LA GRAVERA, AL LADO DE LA PLANTA CLASIFICADORA.

Evaluación minera: MATERIAL RECUPERABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION.

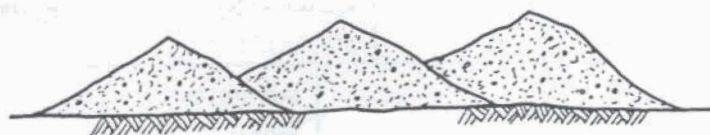
Ev. geotec. ESTABLE, SIENDO EL ORIGEN DE LAS INESTABILIDADES LA SOCAVACION MECANICA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 161520007

② T. ESTRUCTURA B

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA HORVASA ⑦	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION EL PINAR ⑧ PROV. 47 ⑨	
AÑOS DE INVNT. 87- - ⑥	MUNICIPIO 186 ⑩ PARAJE EL PINAR ⑪	
MINERIA TIPO OC- - ⑫	COORDENADAS U. T. M. ⑬ HUSO 30 x 353300 y 4606500 z 0690 ⑭ LONGITUD (m) ⑮ ANCHURA (m) ⑯ ALTURA (m) ⑰ ZONA MINERA VA ⑲ 0030-0035 0004-0005 -001 ⑳ VOLUMEN (m³) ㉑ VERTIDOS (m³/año) ㉒ MENA AREGRA ⑳ 000000200 ㉓ TIPOLOGIA P- ㉔	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO S-C ㉖ PRE. TERRENO N ㉗ TRATAMIENTO N ㉘	SUSTRATO NATURALEZA AREGRA ㉙ ESTRUC. M ㉚ PERMEAB. A ㉛	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ARCARE ㉜ POTENCIA (m.) 0,5 ㉝ PERMEAB. M ㉞
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ BALSAS. DIQUE INICIAL ㊱ NATURALEZA T ㊲ BALSAS. LODOS ㊳ NATURALEZA L ㊴	LONGITUD ㊵ 0080 TAMAÑO ANCHO BASE ㊶ 02 ANCHO CORON ㊷ 01 FORMA ㊸ 01 ALTERAB. ㊹ 01 SEGREG. ㊺ 01 COMPACIDAD IN SITU ㊻ 01 MURO SUCESIVO ANCHO ㊼ 01 GRANULOMETRIA ㊽ PLAYA L ㊾ BALSA L ㊿	SISTEMA RECREC. C ㋀ NATURALEZA T ㋁ CONSOLID. N ㋂
SISTEMA DE VERTIDO N- ㋃ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋄ PUNTO DE VERTIDO L- ㋅ TRATAMIENTO N ㋆	DRENAJE I-S- ㋇ RECUPERACION DE AGUA N ㋈ SOBRENADANTE S ㋉ DEPURACION P ㋊	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 B N N N N
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋎ B N N N N B ㋏	RECUPERACION B ㋐ DESTINO L- ㋑ LEY B ㋒ CALIDAD OTROS USOS B ㋓	ABANDONO Y USO ACTUAL PROTECCIONES NAT. VEG. ㋔ USO ACTUAL N- ㋕

OBSERVACIONES: LA BALSA SE ENCUENTRA SITUADA EN UNA EXCAVACION DEL TERRENO.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO. SE ENCUENTRA EN UN LUGAR POCO VISIBLE.

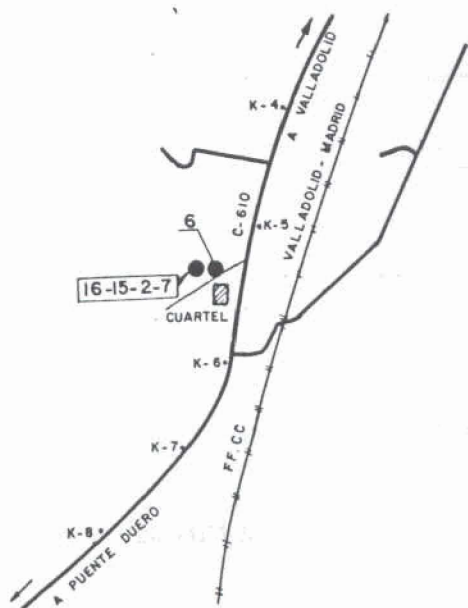
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 161520008

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT. 87-- ⑥	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HORMIGONES ZARZUELA DENOMINACION ⑧ PLANTA HORMIGON MUNICIPIO ⑩ 186 PARAJE ⑪ C ARCAS REA	PROV. ⑨ 47
MINERIA TIPO OC-- ⑫ ZONA MINERA VA ⑬ MENA AREGRA ⑭	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 ⑯ * 356100 LONGITUD (m) ⑰ 0065-0070 VOLUMEN (m³) ⑱ 000002600 ANCHURA (m) ⑲ 0030-0035 ALTURA (m) ⑳ 002-003 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ P-	TIPO DE TERRENO ㉓ B TALUDES (°) ㉔ 32-35
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO S- ㉕ PRE. TERRENO N ㉖ TRATAMIENTO N ㉗ AGUAS EXT. N ㉘ N. FREATICO M ㉙	SUSTRATO NATURALEZA ㉚ CALAR ㉛ ESTRU. M ㉜ PERMEAB. B ㉝ FRACTURACION B ㉞ GRADO DE SISMIC. 4 ㉟	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊱ ARCARÉ ㊲ POTENCIA (m.) 1,0 ㊳ PERMEAB. M ㊴ RESISTENCIA B ㊵
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ AREGRA ㊷ BALSAS. DIQUE INICIAL ㊸ NATURALEZA ㊹ BALSAS. LODOS ㊺ NATURALEZA ㊻ TAMAÑO ANCHO BASE ㊼ M-G- ANCHO CORON ㊽ FORMA R ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (°) ① SISTEMA RECREC. ② GRANULOMETRIA ③ PLAYA ④ Balsa ⑤	ALTERAB. B ⑥ SEGREG. E ⑦ COMPACIDAD IN SITU B ⑧ MURO SUCESIVO ⑨ NATURALEZA ⑩ ANCHO ⑪ CONSOLID. ⑫	
SISTEMA DE VERTIDO V-P ⑬ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑭ PUNTO DE VERTIDO - ⑮ TRATAMIENTO N ⑯	DRENAJE N-- ⑰ RECUPERACION DE AGUA ⑱ SOBRENADANTE ⑲ DEPURACION ⑳	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㉑ COSTRAS N ㉒ PROBLEMAS OBSERVADOS ㉓ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N B N N N M
IMPACTO AMBIENTAL. M ㉔ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉕ B N N N N N ZONA DE AFECCION I ㉖ ACCIDENTES, AÑOS -	RECUPERACION A ㉗ DESTINO A-L ㉘ LEY B ㉙ CALIDAD OTROS USOS B ㉚	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. ㉛ PROTECCIONES N N ㉜ USO ACTUAL N- ㉝

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR UN CONJUNTO DE ACOPIOS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA PARA LA ELABORACION DE ASFALTO Y HORMIGON.

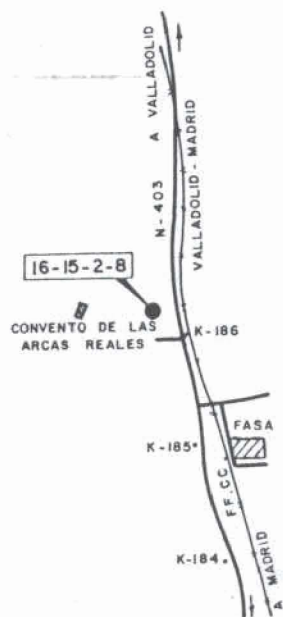
Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION.

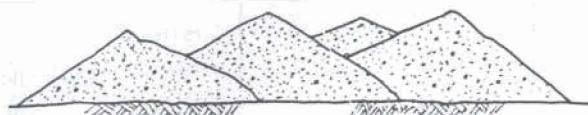
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES, PUDIENDO CONDICIONAR SU COMPORTAMIENTO LA SOCAVACION MECANICA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 161530001

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL	④	PROPIETARIO EMPRESA	TOMAS SANZ SANZ	⑦
AÑO FINAL	⑤	DENOMINACION	SANZ II	⑨ PROV. 47
AÑOS DE INVNT. 87- -	⑥	MUNICIPIO	052	⑪ PARAJE TARAGUDO

MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		⑩
TIPO 00- -	⑫	HUSO 30 x 362300	Y 4606200	⑬ 0720
ZONA MINERA CI	⑬	LONGITUD (m) ⑭ 0095-0100	ANCHURA (m) ⑮ 0060-0062	⑯ TIPO DE TERRENO A
MENA GRAVA	⑭	VOLUMEN (m³) ⑰ 000000500	VERTIDOS (m³/año) ⑱ 002-003	⑲ TALUDES (°) ⑳ 32-33
			⑳ TIPOLOGIA P-	

IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-	⑳	NATURALEZA	CALAR ㉑	NATURALEZA
PRE. TERRENO N	㉒	ESTRUC. M	FRACTURACION M	POTENCIA (m.) 1,0
TRATAMIENTO N	㉓	PERMEAB. B	GRADO DE SISMIC. 4	RESISTENCIA B
				⑳ PERMEAB. M

ESCOMBRERAS	④	TAMAÑO	M-F-	FORMA	R	ALTERAB.	M	SEGREG.	E	COMPACIDAD IN SITU	B
TIPO DE ESCOMB. (Litología)	ARCARE	ANCHO BASE	④	ANCHO CORON	⑤	ALTURA	⑥	TALUD (°)	⑦	MURO SUCESIVO	
BALSAS. DIQUE INICIAL		LONGITUD	⑧							NATURALEZA	⑩
NATURALEZA	⑪									ANCHO	⑫
BALSAS. LODOS		GRANULOMETRIA	⑬								
NATURALEZA	⑭	PLAYA	⑮	BALSA	⑯	CONSOLID.					

SISTEMA DE VERTIDO P-V	⑰	DRENAJE N-	⑱	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA A	COSTRAS	N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	⑲	RECUPERACION DE AGUA	N	PROBLEMAS OBSERVADOS			
PUNTO DE VERTIDO -	⑳	SOBRENADANTE	N	GRIET.	DESIZ. LOC.	DESIZ. GEN.	SUBS.
TRATAMIENTO N	㉑	DEPURACION	N	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE
				ASENT.	SOCAV. MECAN.		

IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	B N N N N N	RECUPERACION	N	ABANDONO Y USO ACTUAL
ZONA DE AFECION P	㉒	DESTINO	-	PROTECCIONES
ACCIDENTES. AÑOS -		LEY	B	NAT. VEG. N N
		CALIDAD OTROS USOS	㉓	USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE COBERTERA Y RECHAZO DE LA GRAVERA.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO EN EL ENTORNO.

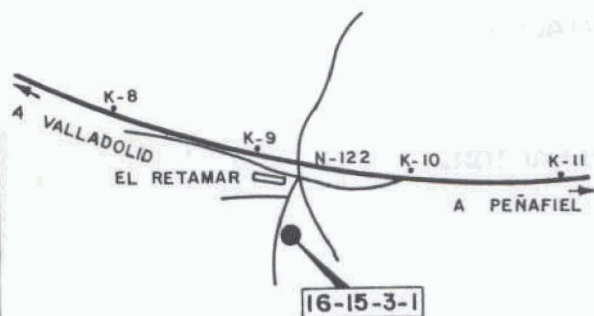
Ev. geotec. ACTUALMENTE ESTABLE.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 161530006

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

AÑO INICIAL	④	PROPIETARIO EMPRESA	CERAMICA DEL DUERO	⑦
AÑO FINAL	⑤	⑧ DENOMINACION	AMARGA	⑨ PROV. 47
AÑOS DE INVENT. 87- -	⑥	⑩ MUNICIPIO	186	⑪ PARAJE F. AMARGA
MINERIA		⑫ HUSO	30	⑬ COORDENADAS U. T. M.
TIPO AC- -	⑫	⑭ ANCHURA (m)	360100	⑮ ALTURA (m)
ZONA MINERA VA	⑬	⑯ VOLUMEN (m³)	0062-0065	⑰ VERTIDOS (m³/año)
MENA ARCILLA	⑭	⑱ TIPOLOGIA	000007000	L-P
EMPLAZAMIENTO S-	⑲	SUSTRATO	NATURALEZA	ARCARE
PRE. TERRENO N	⑲	⑳ ESTRUC.	M	㉑ FRACTURACION E
TRATAMIENTO N	㉒	㉓ PERMEAB.	M	㉔ GRADO DE SISMIC. 4
		RECUBRIMIENTO	NATURALEZA	ARCARE
		㉕ POTENCIA (m.)	1,0	㉖ RESISTENCIA B
		㉗ PERMEAB.	M	
TIPO DE ESCOMB. (Litología)	㉘	㉙ TAMAÑO ANCHO BASE	M-F-	㉚ FORMA R
BALSAS. DIQUE INICIAL	㉘	㉛ ANCHO CORON		㉜ ALTERAB. A
NATURALEZA	㉙	㉝ ALTURA		㉞ SEGREG. E
BALSAS. LODOS	㉚	㉞ TALUD (%)		㉟ COMPACIDAD IN SITU M
NATURALEZA	㉛	㉟ SISTEMA RECREC.		㊱ MURO SUCESIVO
	㉜	㊱ NATURALEZA		㊲ ANCHO
	㉝	㊲ CONSOLID.		㊳
SISTEMA DE VERTIDO V-P	㉞	DRENAJE N- -	㉟	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	㉞	㊴ RECUPERACION DE AGUA	N	㊵ COSTRAS N
PUNTO DE VERTIDO -	㉟	㊵ SOBRENADANTE	N	PROBLEMAS OBSERVADOS
TRATAMIENTO N	㊱	㊶ DEPURACION	N	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	㊱	RECUPERACION	N	N N N N N B B N N N
M N N N N N		DESTINO -	㊷	
ZONA DE AFEECION I	㊱	LEY E	㊸	NAT. VEG. OTRAS
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS	㊹	PROTECCIONES S N ㊹ N
				USO ACTUAL N- ㊺

OBSERVACIONES: SE OBSERVAN RESTOS DE INSTALACIONES PROXIMAS A LA ESTRUCTURA ASI COMO DIVERSOS DEPOSITOS DE ESCOMBROS URBANOS.

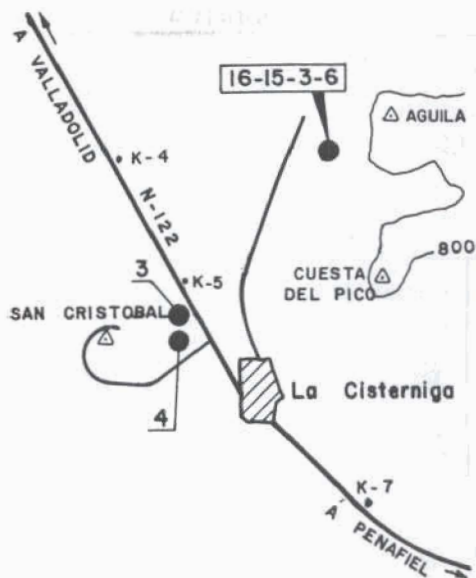
Evaluación minera: NO PRESENTA INTERES MINERO ACTUAL.

Evaluación ambiental: ESTRUCTURA VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

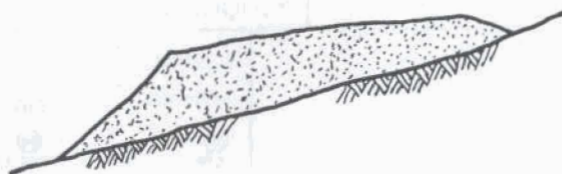
Ev. geotec. ACTUALMENTE ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 161530014

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ LA CERAMICA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ SAN MARIANO PROV. ⑨ 47	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩ 052 PARAJE ⑪ P. ESPANTA	
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO AC- - ⑫	HUSO ⑮ 30 x 360500 y 4607500 z 0800 ⑰ LONGITUD (m) ⑲ 0310-0320 ANCHURA (m) ⑳ 0115-0120 ALTURA (m) ㉑ 006-008 VOLUMEN (m³) ㉒ 000005000 VERTIDOS (m³/año) ㉓	
ZONA MINERA CI ⑬	TALUDES (°) ㉔ 37-38	
MENA ARCILLA ⑭	TIPOLOGIA ㉕ P-L	
EMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-C ㉖	NATURALEZA CALAR ㉗	NATURALEZA ARCARÉ ㉘
PRE. TERRENO N ㉚ AGUAS EXT. N ㉛	ESTRUC. M ㉜ FRACTURACION M ㉝	POTENCIA (m.) 1.0 ㉞ RESISTENCIA B ㉟
TRATAMIENTO N ㊱ N. FREATICO P ㊲	PERMEAB. B ㊳ GRADO DE SISMIC. 4 ㊴	PERMEAB. M ㊵
ESCOMBRERAS		
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ CATIER ㊷	TAMAÑO G-M-F ㊸	FORMA R ㊹
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊺	LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (°) ㊿	ALTERAB. M ㋀
NATURALEZA ㋁		SEGREG. E ㋁
BALSAS. LODOS ㋂	GRANULOMETRIA ㋃	SISTEMA RECREC. ㋃
NATURALEZA ㋄ PLAYA ㋅ Balsa ㋆		NATURALEZA ㋄ ANCHO ㋅
		CONSOLID. ㋆
SISTEMA DE VERTIDO V-P ㋇	DRENAJE N- - ㋈	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋉
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋊	RECUPERACION DE AGUA N ㋋	COSTRAS N ㋌
PUNTO DE VERTIDO - ㋍	SOBRENADANTE N ㋎	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏
TRATAMIENTO T ㋐	DEPURACION N ㋑	GRIET. DESLIZ. LOC. N B DESLIZ. GEN. N N SUBS. N N SURG. N M EROS. SUP. M M SOC. V. PIE N N ASENT. N N SOC. V. MECAN. B
IMPACTO AMBIENTAL. M ㋒	RECUPERACION N ㋓	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. M N N B N N	DESTINO - ㋔	
ZONA DE AFECCION P ㋕	LEY B ㋖	NAT. VEG. OTRAS
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS ㋗	PROTECCIONES S N ㋘
		USO ACTUAL N- ㋙

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES DE COBERTERA Y RECHAZO DE LA CANTERA DISEMINADOS POR EL FRENTE DE EXPLOTACION.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR LA EXTENSION DE LOS DEPOSITOS Y POR LAS DIMENSIONES DEL FRENTE DE EXPLOTACION. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

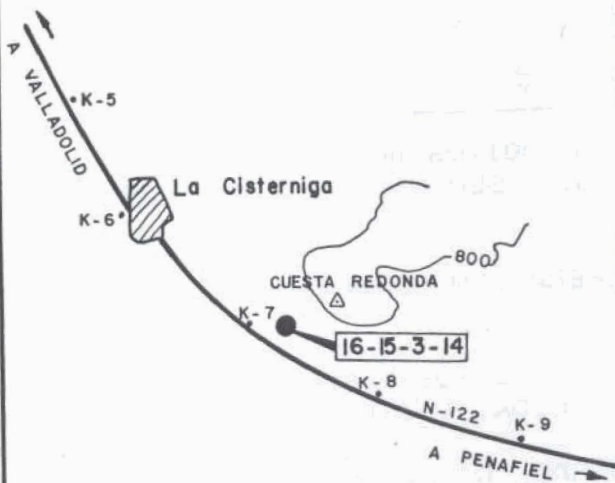
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ESTABLE CONDICIONADO POR LA SOCAVACION MECANICA Y POR LOS DESLIZAMIENTOS LOCALES.



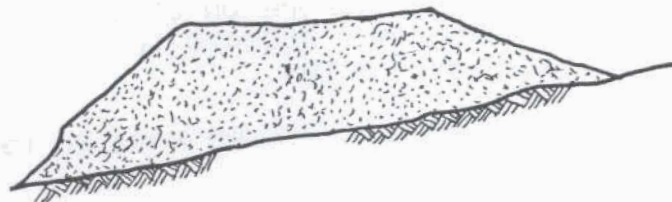
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 161540001

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	ORLANDO MENTO MARTIN
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	ARIDOS MENTO
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	175
	PARAJE ⑪	CANTARRANAS
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO DC- - ⑫	HUSO 30 x 372200 y 4605600 z 0700 ⑭	
ZONA MINERA TU ⑬	LONGITUD (m) ⑮	ANCHURA (m) ⑯
	0062-0065	0035-0037
MENA GRAVA ⑭	VOLUMEN (m³) ⑰	VERTIDOS (m³/año) ⑱
	000001400	
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-C ⑲	NATURALEZA AREGRA ⑳	NATURALEZA SUVEG ㉑
PRE. TERRENO N ㉒	ESTRUC. M ㉓	POTENCIA (m.) 1,0 ㉔
TRATAMIENTO N ㉕	PERMEAB. A ㉖	RESISTENCIA E ㉗
	FRAGMENTACION E ㉘	
	GRADO DE SISMIC. 4 ㉙	
ESCOMBRERAS	TAMAÑO ㉚	FORMA ㉛
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉜	ANCHO BASE ㉝	ALTERAB. ㉞
BALSAS. DIQUE INICIAL. LONGITUD ㉟	ANCHO CORON ㊱	SEGREG. ㊲
NATURALEZA T ㊳	ALTURA ㊴	COMPACIDAD IN SITU ㊵
0110 01 01 01 30	TALUD (%) ㊶	MURO SUCESIVO
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ㊷	SISTEMA RECREC. ㊸	NATURALEZA T ANCHO ㊹
NATURALEZA L ㊺	CONSOLID. N ㊻	
SISTEMA DE VERTIDO T- ㊼	DRENAJE I- - ㊽	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N ㊾
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿	RECUPERACION DE AGUA T ㋀	
PUNTO DE VERTIDO L- ㋁	SOBRENADANTE S ㋂	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋃
TRATAMIENTO N ㋄	DEPURACION F ㋅	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. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋆	RECUPERACION N ㋇	ABANDONO Y USO ACTUAL
E N N N N B	DESTINO - ㋈	
ZONA DE AFECCION F ㋉	LEY E ㋊	NAT. VEG. PROTECCIONES S N ㋋
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS E ㋌	USO ACTUAL N- ㋍

OBSERVACIONES: LA Balsa esta provista de un dique perimetral. Junto a la estructura se observa una pequeña balsa de agua para el proceso de lavado del material.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: SE HA REALIZADO UN ESTUDIO DE RESTAURACION.

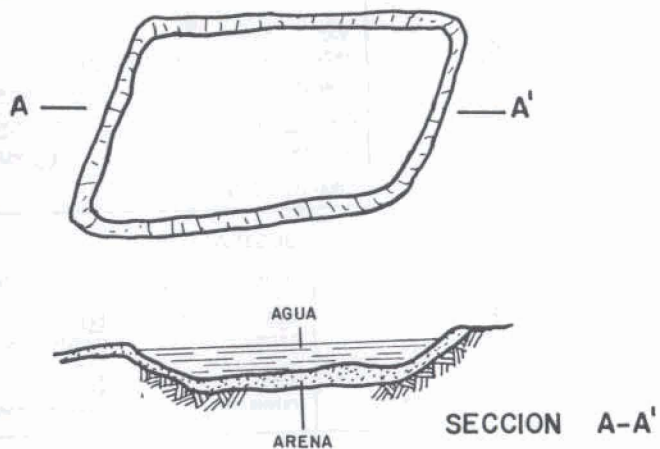
Ev. geotec. ACTUALMENTE ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 161540002

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	ORLANDO MENTO MARTIN
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	ARIDOS MENTO
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	175
	PARAJE ⑪	CANTARRANAS
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO 00- - ⑫	HUSO 30 ⑮ x 372300 ⑯ y 4605500 ⑰ z 0700 ⑱	TIPO DE TERRENO M ⑲
ZONA MINERA TU ⑬	LONGITUD (m) ⑲ ANCHURA (m) ⑲ ALTURA (m) ⑲	TALUDES (°) ⑲
MENA GRAVA ⑭	0025-0027 ⑲ VOLUMEN (m³) ⑲ 0008-0010 ⑲ VERTIDOS (m³/año) ⑲ -006 ⑲	32-33 ⑲
	000000810 ⑲	TIPOLOGIA P- ⑲
EMPLAZAMIENTO S-C ⑳	SUSTRATO ㉑	RECUBRIMIENTO ㉒
PRE. TERRENO N ㉑	NATURALEZA AREGRA ㉑	NATURALEZA SUVEG ㉑
AGUAS EXT. N ㉑	ESTRUC. M ㉑	POTENCIA (m.) 1.0 ㉑
TRATAMIENTO N ㉑	FRAC. E ㉑	RESISTENCIA E ㉑
	PERMEAB. A ㉑	PERMEAB. A ㉑
	GRADO DE SISMIC. 4 ㉑	
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉑	TAMAÑO ANCHO BASE ㉑	FORMA R ㉑
BALSAS, DIQUE INICIAL ㉑	ANCHO CORON. ㉑	ALTERAB. A ㉑
NATURALEZA ㉑	ALTURA ㉑	SEGREG. E ㉑
BALSAS, LODOS ㉑	TALUD (°) ㉑	COMPACIDAD IN SITU M ㉑
NATURALEZA ㉑	GRANULOMETRIA ㉑	MURO SUCESIVO ㉑
	PLAYA ㉑	NATURALEZA ANCHO ㉑
	BALSA ㉑	CONSOLID. ㉑
SISTEMA DE VERTIDO P- ㉑	DRENAJE N- - ㉑	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㉑
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉑	RECUPERACION DE AGUA N ㉑	COSTRAS N ㉑
PUNTO DE VERTIDO - ㉑	SOBRENADANTE N ㉑	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉑
TRATAMIENTO N ㉑	DÉPURACION N ㉑	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
		N N N N N N B N N B
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉑	RECUPERACION N ㉑	ABANDONO Y USO ACTUAL
B N N N N N	DESTINO - ㉑	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECTACION P ㉑	LEY B ㉑	PROTECCIONES S N ㉑
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS B ㉑	USO ACTUAL N- ㉑

OBSERVACIONES: SE OBSERVAN DEPÓSITOS DISEMINADOS ALREDEDOR DE LA ESTRUCTURA PRINCIPAL. ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE COBERTERA.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: IMPACTO BAJO EN EL ENTORNO. PARCIALMENTE RECUBIERTO DE VEGETACION.

Ev. geotec. LA ESTRUCTURA PRESENTA UN COMPORTAMIENTO ESTABLE.



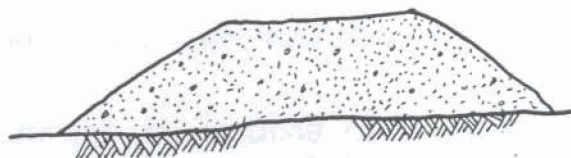
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 161540003

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL	④	PROPIETARIO EMPRESA	ORLANDO MENTO MARTIN	⑦	
AÑO FINAL	⑤	⑧ DENOMINACION	ARIDOS MENTO	⑨ PROV. 47	
AÑOS DE INVENT. 87- -	⑥	⑩ MUNICIPIO	175	⑪ PARAJE CANTARRANAS	
MINERIA		⑮ HUSO	30 x 372100	⑯ COORDENADAS U. T. M. ⑰ ALTURA (m) ⑱ TIPO DE TERRENO M	
TIPO OC- -	⑫	LONGITUD (m) ⑲	0150-0155	⑳ ANCHURA (m) ㉑ VERTIDOS (m ² /año) ㉒ TALUDES (°) ㉓	
ZONA MINERA TU	⑬	VOLUMEN (m ³) ㉔	0038-0040	㉕ TIPOLOGIA P-	
MENA GRAVA	⑭		000004000		
EMPLAZAMIENTO S-C	⑳	PRE. TERRENO N	AGUAS EXT. N	TRATAMIENTO N	
⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO S-C	⑳	NATURALEZA AREGRA	㉑	NATURALEZA SUVEG	㉒
⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕
PRE. TERRENO N	㉖	ESTRUC. M	FRACTURACION B	POTENCIA (m.) 1,0	RESISTENCIA B
⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕
TRATAMIENTO N	㉖	PERMEAB. A	GRADO DE SISMIC. 4	PERMEAB. A	
⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕
ESCOMBRERAS	①	TIPO DE ESCOMB. (Litología) AREGRA	②	BALSAS. DIQUE INICIAL	③
④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
TIPO DE ESCOMB. (Litología)	AREGRA	TAMAÑO ANCHO BASE	M-F-	FORMA R	ALTERAB. B
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD	ANCHO CORON	ALTURA	TALUD (°)	SEGREG. E
NATURALEZA	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
BALSAS. LODOS	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯
NATURALEZA	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑
⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕
SISTEMA DE VERTIDO P-	⑳	VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	①	PUNTO DE VERTIDO -	②
⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕
TRATAMIENTO N	⑳	⑳	㉑	㉒	㉓
⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕
IMPACTO AMBIENTAL.	⑳	RECUPERACION A	㉑	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	B N N N N N	DESTINO A-	㉒	PROTECCIONES N N	㉓
ZONA DE AFECCION F	㉔	LEY A	㉕	USO ACTUAL N-	㉖
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS	㉗		
⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE STOCKS CLASIFICADOS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA. VOLUMEN VARIABLE DEPENDIENDO DE LA DEMANDA DEL MERCADO.

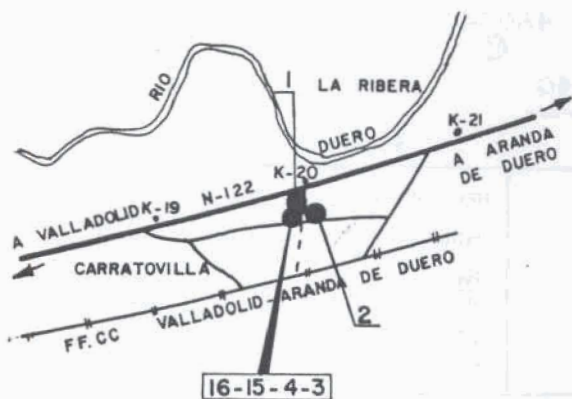
Evaluación minera: MATERIAL RECUPERABLE EN SU TOTALIDAD PARA CONSTRUCCION.

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

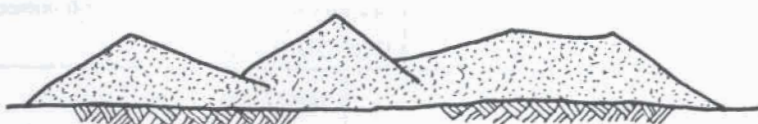
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ESTABLE CONDICIONADO POR LA SOCAVACION MECANICA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 161550002

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	HORMIGONES VALLADOLID	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	MONTE DE BLANCO	
AÑOS DE INVNT. 87- - ⑥		MUNICIPIO ⑩	PARAJE ⑪	PROV. ⑨ 47
MUNICIPIO 186		PARAJE M. BLANCO		
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬		TIPO DE TERRENO ⑰ M
TIPO OC- - ⑫		HUSO 30 ⑮ x 350800	Y 4601100 ⑯	Z 0700
ZONA MINERA VA ⑬		LONGITUD (m) ⑲	ANCHURA (m) ⑳	ALTURA (m) ㉑
MENA GRAVA ⑭		0160-0165	0115-0120	004-005
		VOLUMEN (m³) ㉒	VERTIDOS (m³/año) ㉓	TALUDES (*) ㉔ 31-32
		000017000	TIPOLOGIA ㉕	P-
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO C- ㉖		NATURALEZA COGRA ㉗		NATURALEZA SUVEG ㉘
PRE. TERRENO N ㉚		ESTRUC. M ㉛		POTENCIA (m.) 1,0 ㉜
AGUAS EXT. R ㉞		FRACTURACION B ㉝		RESISTENCIA B ㉟
TRATAMIENTO N ㊱		PERMEAB. A ㊲		GRADO DE SISMIC. 4 ㊳
N. FREATICO M ㊴		GRADO DE SISMIC. 4		PERMEAB. A ㊵
ESCOMBRERAS				
TIPO DE ESCOMB. (Litología) AREGRA ㊶				
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷				
TAMAÑO ANCHO BASE ㊸				
FORMA R ㊹				
ALTERAB. B ㊺				
SEGREG. E ㊻				
COMPACIDAD IN SITU B ㊼				
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA				
NATURALEZA ㊽				
PLAYA ㊾				
BALSAS. DIQUE INICIAL ANCHO CORON ㊿				
SISTEMA RECREC. ㉀				
NATURALEZA ㉁				
ANCHO ㉂				
CONSOLID. ㉃				
SISTEMA DE VERTIDO I-V ㉄		DRENAJE N- - ㉅		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㉆
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉇		RECUPERACION DE AGUA N ㉈		COSTRAS N ㉉
PUNTO DE VERTIDO - ㉊		SOBRENADANTE N ㉋		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉌
TRATAMIENTO T ㉍		DEPURACION N ㉎		GRJET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
IMPACTO AMBIENTAL. M ㉏		RECUPERACION M ㉐		ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N B N N		DESTINO A- ㉑		NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION F ㉒		LEY M ㉓		PROTECCIONES N N ㉔
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS ㉕		USO ACTUAL N- ㉖

OBSERVACIONES: DEPOSITOS DISEMINADOS DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA PLANTA DE CLASIFICACION Y DE LA EXPLOTACION.

Evaluación minera: CONJUNTO DE STOCKS DE ARENA Y GRAVA.

Evaluación ambiental: ESTRUCTURA VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. DESTACA POR LA EXTENSION DE LOS DEPOSITOS.

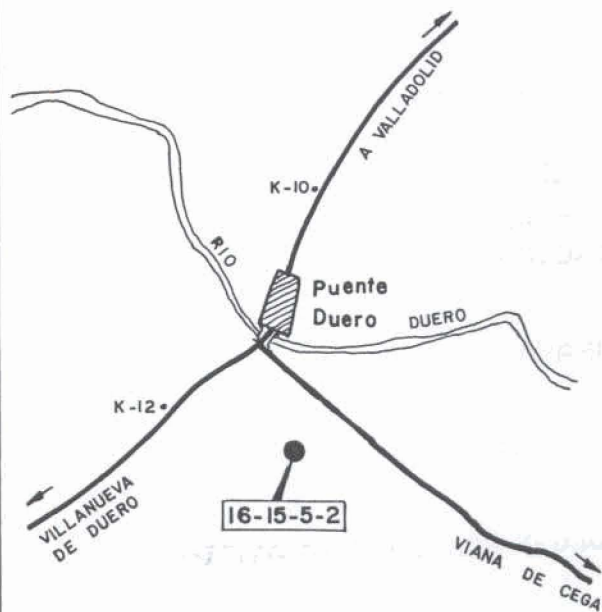
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ESTABLE CONDICIONADO POR LA SOCAVACION MECANICA.



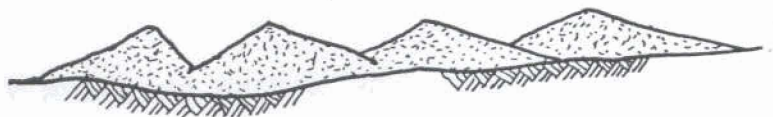
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 161550005

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CONSTANCIO NUÑEZ MARTIN
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ VALDEACABADO
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩ 218
	PARAJE ⑪ VALDEACABAD
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬
TIPO DC- - ⑫	HUSO ⑮ 30 x 345700 y 4599200 ⑯ 0688
ZONA MINERA VI ⑬	LONGITUD (m) ⑰ 0145-0150 ANCHURA (m) ⑱ 0065-0070 ALTURA (m) ⑲ 004-005
MENA GRAVA ⑭	VOLUMEN (m³) ⑳ 000003200 VERTIDOS (m³/año) ㉑ 000003200 TIPOLOGIA ㉒ F-
EMPLAZAMIENTO S- ㉓	SUSTRATO NATURALIEZA ㉔ COGRA
PRE. TERRENO N ㉕	ESTRUC. M ㉖
TRATAMIENTO N ㉗	PERMEAB. A ㉘
AGUAS EXT. R ㉙	FRACTURACION B ㉚
N. FREATICO P ㉛	GRADO DE SISMIC. 4 ㉜
	RECUBRIMIENTO NATURALIEZA ㉝ SUVEG
	POTENCIA (m.) 1,0 ㉞
	PERMEAB. A ㉟
	RESISTENCIA B ㊱
ESCOMBRERAS ①	TAMAÑO ANCHO BASE ②
TIPO DE ESCOMB. (Litología) AREGRA ③	G-M-F ④
BALSAS. DIQUE INICIAL ⑤	FORMA R ⑥
NATURALEZA ⑦	ALTERAB. B ⑧
BALSAS. LODOS ⑨	SEGREG. E ⑩
NATURALEZA ⑪	COMPACIDAD IN SITU B ⑫
PLAYA ⑬	MURO-SUCESIVO ⑭
BALSA ⑮	NATURALEZA ANCHO ⑯
	SISTEMA RECREC. ㉑
	CONSOLID. ㉒
SISTEMA DE VERTIDO I-P ㉓	DRENAJE N- - ㉔
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉕	RECUPERACION DE AGUA N ㉖
PUNTO DE VERTIDO - ㉗	SOBRENADANTE N ㉘
TRATAMIENTO T ㉙	DEPURACION N ㉚
	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㉛
	COSTRAS N ㉜
	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉝
	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. ㉞
	N B N N N N N N M ㉟
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M ㊱	RECUPERACION A ㊲
M N N B N N ㊳	DESTINO A- ㊴
ZONA DE AFECCION I ㊵	LEY A ㊶
ACCIDENTES, AÑOS - ㊷	CALIDAD OTROS USOS ㊸
	ABANDONO Y USO ACTUAL ㊹
	PROTECCIONES NAT. VEG. ㊺
	USO ACTUAL N- ㊻

OBSERVACIONES: STOCKS DE GRAVA Y ARENA CLASIFICADOS SEGUN GRANULOMETRIAS.

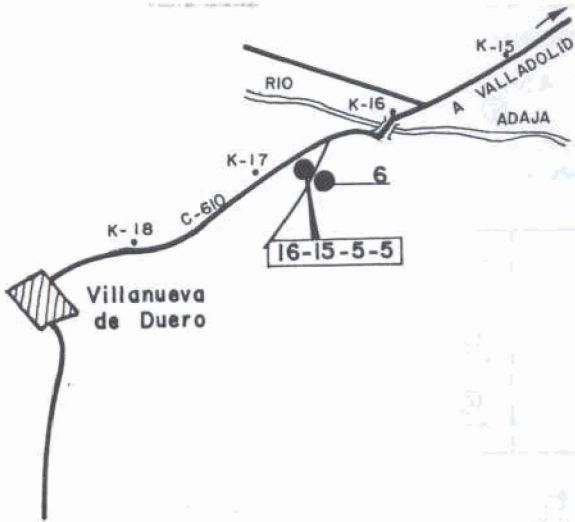
Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

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

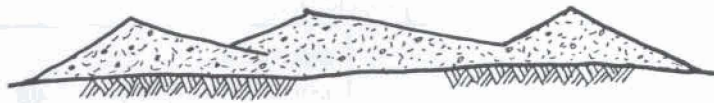
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ESTABLE, CONDICIONADO POR LA SOCAVACION MECANICA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 161550006

② T. ESTRUCTURA B

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CONSTANCIO NUÑEZ MARTIN DENOMINACION ⑧ VALDEACABADO MUNICIPIO ⑩ 218 PARAJE ⑪ VALDEACABADO PROV. ⑨ 47		
MINERIA TIPO 00- - ⑫ ZONA MINERA VI ⑬ MENA GRAVA ⑭	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 * 345800 LONGITUD (m) ⑯ ANCHURA (m) ⑰ ALTURA (m) ⑱ 0030-0031 VOLUMEN (m³) ⑲ 0018-0020 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 001-002 TIPOLOGIA P- ㉔	TIPO DE TERRENO ⑲ TALUDES (°) ㉑ M 34-35	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO S- ㉗ PRE. TERRENO D ㉘ TRATAMIENTO N ㉙ AGUAS EXT. R ㉚ N. FREATICO P ㉛	SUSTRATO NATURALEZA COGRA ㉜ ESTRUCT. M ㉝ PERMEAB. A ㉞ FRACTURACION B ㉟ GRADO DE SISMIC. 4 ㊱	RECUBRIMIENTO NATURALEZA SUVEG ㊲ POTENCIA (m.) 1,0 ㊳ PERMEAB. A ㊴ RESISTENCIA B ㊵	
ESCOMBRERAS ④① TIPO DE ESCOMB. (Litología) BALSAS. DIQUE INICIAL ④② NATURALEZA T ④③ BALSAS. LODOS ④④ NATURALEZA L ④⑤ LONGITUD ④⑥ 0096 TAMAÑO ANCHO BASE ④⑦ 02 ANCHO CORON ④⑧ 01 ALTURA ④⑨ 02 TALUD (°) ④⑩ 34 SISTEMA RECREC. ④⑪ C NATURALEZA ④⑫ T ANCHO ④⑬ 01 PLAYA L ④⑭ Balsa L ④⑮ CONSOLID. N ④⑯	SISTEMA DE VERTIDO N- ④⑰ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ④⑱ PUNTO DE VERTIDO L- ④⑲ TRATAMIENTO N ④⑳	DRENAJE I- - ④㉑ RECUPERACION DE AGUA N ④㉒ SOBRENADANTE S ④㉓ DEPURACION N ④㉔	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ④㉕ COSTRAS N ④㉖ PROBLEMAS OBSERVADOS ④㉗ 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 ④㉘ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. B B N N N N B ZONA DE AFECCION B ④㉙ ACCIDENTES, AÑOS -	RECUPERACION M ④㉚ DESTINO L- ④㉛ LEY B ④㉜ CALIDAD OTROS USOS ④㉝	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES S N ④㉞ N USO ACTUAL N- ④㉟	

OBSERVACIONES: LA Balsa se encuentra situada en una depresion del terreno proxima a la planta clasificadora.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: SE ENCUENTRA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

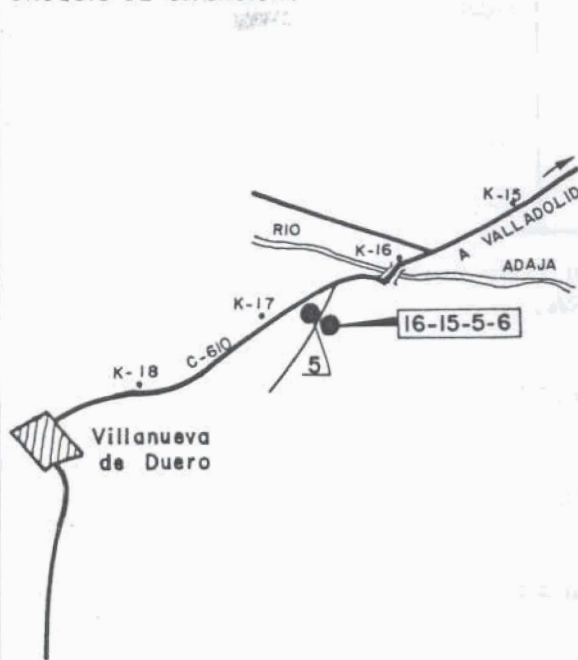
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



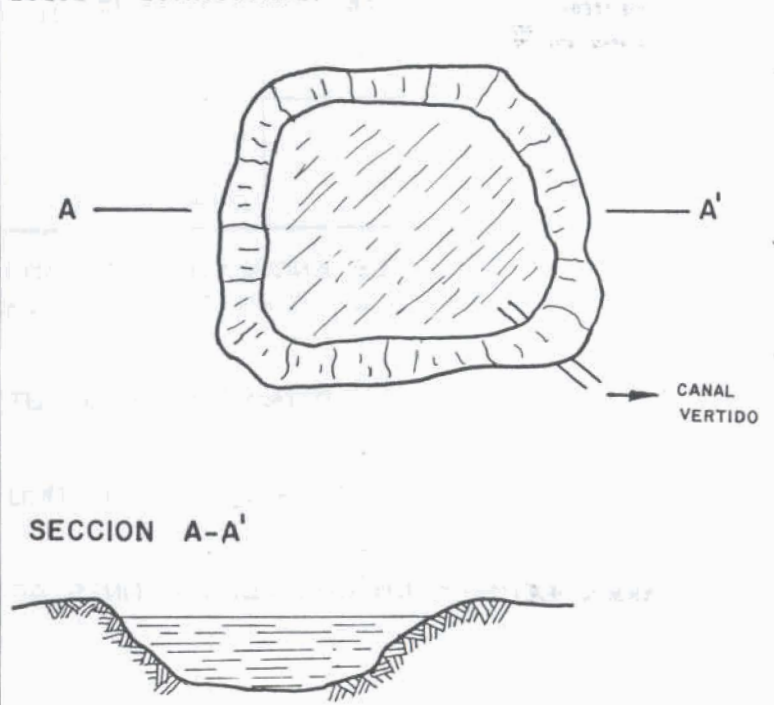
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

1 CLAVE 161560005
 2 T. ESTRUCTURA E
 3 ESTADO A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIDOS ALVAREZ FRAY	
AÑO FINAL ⑤		⑧ DENOMINACION LAS LOBAS ⑨ PROV. 47	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥		⑩ MUNICIPIO 076 ⑪ PARAJE LAS LOBAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬ ⑭	
TIPO 00- - ⑫		HUSO 30 x 355400 y 4603400 z 0700 ⑮	
ZONA MINERA LA ⑬		LONGITUD (m) ⑰ ANCHURA (m) ⑱ ALTURA (m) ⑲	
MENA GRAVA ⑭		VOLUMEN (m³) ⑳ VERTIDOS (m³/año) ㉑	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO C- ㉒		NATURALEZA COGRA ㉓	
⑳ PRE. TERRENO N ㉑ AGUAS EXT. N		㉒ ESTRUCT. M ㉓ FRACTURACION B	
㉔ TRATAMIENTO N ㉕ N. FREATICO M		㉖ PERMEAB. A ㉗ GRADO DE SISMIC. 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA SUVEG ㉘	
		㉙ POTENCIA (m.) 1,0 ㉚ RESISTENCIA B	
		㉛ PERMEAB. A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. ④① (Litología) AREGRA ④②			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ④③ TAMAÑO ANCHO BASE ④④ G-M-F ANCHO CORON ④⑤ ALTURA ④⑥ TALUD (°) ④⑦ FORMA R ④⑧ ALTERAB. B ④⑨ SEGREG. E ④⑩ COMPACIDAD IN SITU B ④⑪ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ④⑫ SISTEMA RECREC. ④⑬ NATURALEZA ④⑭ ANCHO ④⑮			
BALSAS. LODOS ④⑯ GRANULOMETRIA ④⑰ PLAYA ④⑱ Balsa ④⑲ CONSOLID. ④⑳			
NATURALEZA ④㉑			
SISTEMA DE VERTIDO V-I ④㉒		DRENAJE N- - ④㉓	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ④㉔		④㉕ RECUPERACION DE AGUA N	
PUNTO DE VERTIDO - ④㉖		④㉗ SOBRENADANTE N	
TRATAMIENTO N ④㉘		④㉙ DEPURACION N	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ④㉚ COSTRAS N ④㉛	
PROBLEMAS ④㉜ 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 M			
IMPACTO AMBIENTAL. B ④㉝		RECUPERACION A ④㉞	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ④㉞		DESTINO A- ④㉟	
B N N B N N		LEY M ④㊱	
ZONA DE AFECCION I ④㊲		CALIDAD OTROS USOS ④㊳	
ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. ④㊴ OTRAS	
		PROTECCIONES N N ④㊵ N	
		USO ACTUAL: N- ④㊶	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE STOCKS CLASIFICADOS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA, SE OBSERVAN DEPOSITOS DE ESCOMBRO EN LA ZONA DE GRAVERA EXPLOTADA.

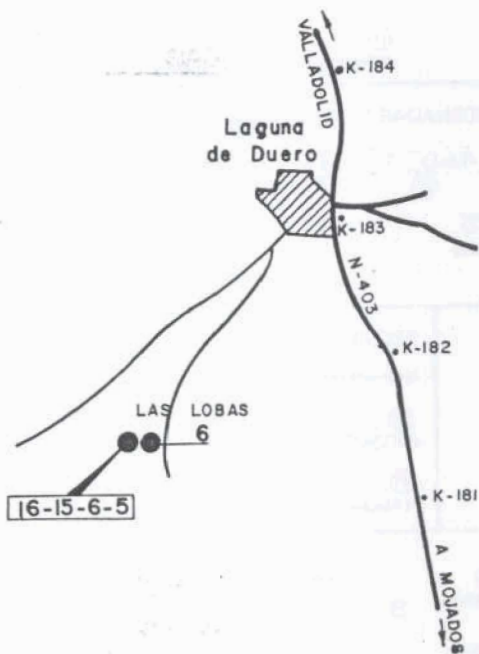
Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO AMBIENTAL.

Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 161560006

② T. ESTRUCTURA B

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIDOS ALVAREZ FRAY	
AÑO FINAL ⑤		⑧ DENOMINACION ⑨ PROV. 47 LAS LOBAS	
AÑOS DE INV.FNT. 87- - ⑥		⑩ MUNICIPIO ⑪ PARAJE LAS LOBAS 076	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO OC- - ⑫		⑮ HUSO 30 * 355600 ⑯ Y 4603400 ⑰ Z 0700	
ZONA MINERA LA ⑬		⑱ LONGITUD (m) 20 ⑲ ANCHURA (m) ⑳ ALTURA (m) 21 0700	
MENA GRAVA ⑭		⑳ VOLUMEN (m³) ㉑ VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA P- 000000380	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO S-C ㉗		NATURALEZA COGRA ㉘	
⑲ PRE. TERRENO N ㉙ AGUAS EXT. N		⑳ ESTRUC. M ㉚ FRACTURACION B	
⑳ TRATAMIENTO N ㉛ N. FREATICO M		㉜ PERMEAB. A ㉝ GRADO DE SISMIC. 4	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA SUVEG ㉞	
⑳ POTENCIA (m.) 1,0		㉟ RESISTENCIA B	
㊱ PERMEAB. A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲			
BALSAS: DIQUE INICIAL ㊳ LONGITUD ㊴ TAMAÑO ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORON ㊶ ALTURA ㊷ TALUD (%) ㊸			
NATURALEZA T ㊹ 0090 01 01 01 38 SISTEMA RECREC. C ㊺ NATURALEZA T ANCHO 01			
BALSAS. LODOS ㊻ GRANJLOMETRIA ㊼ Balsa A ㊽ CONSOLID. N			
NATURALEZA L ㊾ PLAYA A ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO N- ㊿		DRENAJE S- - ㊿	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		㊿ RECUPERACION DE AGUA N	
PUNTO DE VERTIDO L- ㊿		㊿ SOBRENADANTE S	
TRATAMIENTO N ㊿		㊿ DEPURACION P	
ESTABILIDAD ㊿		EV. CUALITATIVA A ㊿ COSTRAS N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿			
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. ㊿		RECUPERACION A ㊿	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊿		DESTINO L- ㊿	
B N N B B N		LEY B ㊿	
ZONA DE AFECCION B ㊿		CALIDAD OTROS USOS ㊿	
ACCIDENTES, AÑOS -		USO ACTUAL N- ㊿	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. ㊿ OTRAS N	
PROTECCIONES S N ㊿			

OBSERVACIONES: LA Balsa SE ENCUENTRA SITUADA EN UNA DEPRESION DEL TERRENO SITUADA AL LADO DE LA PLANTA CLASIFICADORA.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO ACTUAL.

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

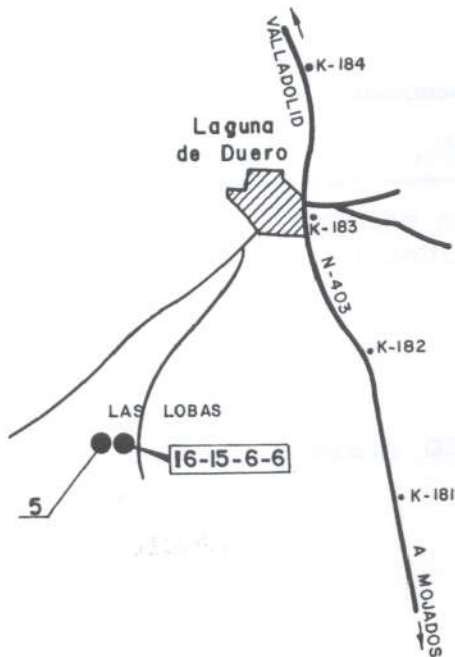
Ev. geotec. ACTUALMENTE ESTABLE.



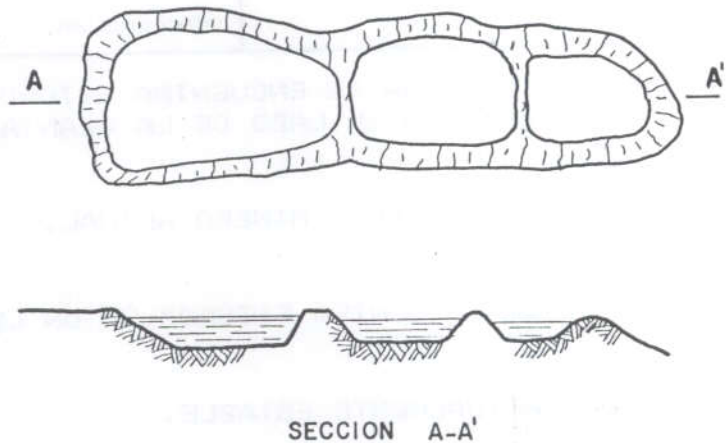
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 161560007

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA MAZAR, S.A. ⑦	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION MAZAR PLANTA ⑧ PROV. 47 ⑨	
AÑOS DE INVNT. 87- - ⑥	MUNICIPIO 023 ⑩ PARAJE P. BORCILLO ⑪	
MINERIA TIPO DC- - ⑫	COORDENADAS U. T. M. ⑬ HUSO 30 * 357450 Y 4601900 Z 0693 ⑭ LONGITUD (m) ⑮ ANCHURA (m) ⑯ ALTURA (m) ⑰ ZONA MINERA B0 ⑱ 0180-0190 0120-0125 002-006 ⑲ VOLUMEN (m³) ⑳ VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPO DE TERRENO B ㉒ MENA GRAVA ㉓ 000010000 ㉔ TIPOLOGIA P- ㉕	
EMPLAZAMIENTO S- ㉖ PRE. TERRENO N ㉗ TRATAMIENTO N ㉘	SUSTRATO NATURALEZA COGRA ㉙ ESTRUC. M ㉚ PERMEAB. A ㉛ FRAGMENTACION B ㉜ GRADO DE SISMIC. 4 ㉝	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ARCARE ㉞ POTENCIA (m.) 1,0 ㉟ PERMEAB. M ㊱ RESISTENCIA B ㊲
TIPO DE ESCOMB. (Litología) AREGRA ㊳ BALSAS. DIQUE INICIAL. LONGITUD ㊴ NATURALEZA ㊵ BALSAS. LODOS ㊶ NATURALEZA ㊷	TAMAÑO ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON ㊹ FORMA R ㊺ ALTERAB. M ㊻ SEGREG. E ㊼ COMPACIDAD IN SITU B ㊽ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿	SISTEMA RECREC. ㋀ NATURALEZA ㋁ CONSOLID. ㋂
SISTEMA DE VERTIDO P-V ㋃ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋄ PUNTO DE VERTIDO - ㋅ TRATAMIENTO T ㋆	DRENAJE N- - ㋇ RECUPERACION DE AGUA N ㋈ SOBRENADANTE 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 B N N N N N N M
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M ㋎ M N N N N N ㋏	RECUPERACION A ㋐ DESTINO A- ㋑ LEY A ㋒ CALIDAD OTROS USOS ㋓	ABANDONO Y USO ACTUAL PROTECCIONES NAT. VEG. ㋔ USO ACTUAL N- ㋕

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR UN CONJUNTO DE STOCKS CLASIFICADOS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA.

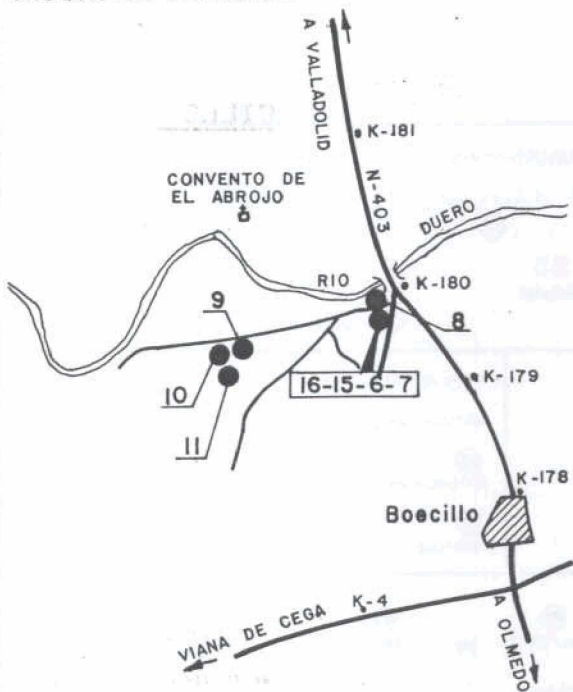
Evaluación minera: MATERIAL RECUPERABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTO EN EL ENTORNO POR LA EXTENSION Y COLOR DE LOS DEPOSITOS. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

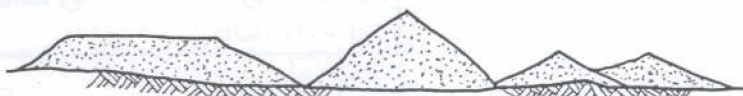
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ESTABLE, CONDICIONADO POR LA SOCAVACION MECANICA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 161560008
 ② T. ESTRUCTURA B
 ③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MAZAR, S.A.	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ MAZAR PLANTA	PROV. ⑨ 47
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩ 023	PARAJE ⑪ P. BOECILLO
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO DC- - ⑫	HUSO 30 ⑮ * 357500 ⑯ Y 4602000 ⑰ z 0693 ⑱	TIPO DE TERRENO ⑲ B
ZONA MINERA BO ⑬	LONGITUD (m) ⑲ 0017- ⑳ ANCHURA (m) ㉑ 0009- ㉒ ALTURA (m) ㉓ 002- ㉔ TALUDES (°) ㉕ 90-	
MENA GRAVA ⑭	VOLUMEN (m³) ㉖ 000000310 ㉗ VERTIDOS (m³/año) ㉘	TIPOLOGIA ㉙ P-
EMPLAZAMIENTO S- ㉚	SUSTRATO NATURALEZA ㉛ COGRA ㉜	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉝ ARcare ㉞
PRE. TERRENO D ㉞ AGUAS EXT. R ㉟	ESTRUC. M ㊱ FRACTURACION B ㊲	POTENCIA (m.) 1,0 ㊳ RESISTENCIA B ㊴
TRATAMIENTO N ㊲ N. FREATICO M ㊳	PERMEAB. A ㊴ GRADO DE SISMIC. 4 ㊵	PERMEAB. M ㊶
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊷	TAMAÑO ㊸	FORMA ㊹
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊸	LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (°) ㊽	ALTERAB. ㊾
NATURALEZA M ㊿	0052 02 02 02 90	SEGREG. ㊿
BALSAS. LODOS ㊿	GRANULOMETRIA ㊿	COMPACIDAD IN SITU ㊿
NATURALEZA L ㊿	PLAYA L ㊿ Balsa L ㊿	MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㊿
		CONSOLID. N ㊿
SISTEMA DE VERTIDO T- ㊿	DRENAJE S-B- ㊿	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㊿ COSTRAS N ㊿
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿	RECUPERACION DE AGUA T ㊿	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿
PUNTO DE VERTIDO L- ㊿	SOBRENADANTE S ㊿	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN. ㊿
TRATAMIENTO N ㊿	DEPURACION P ㊿	N N N N N N N N N N ㊿
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊿	RECUPERACION A ㊿	ABANDONO Y USO ACTUAL
B N N N N N ㊿	DESTINO L- ㊿	
ZONA DE AFEECCION B ㊿	LEY B ㊿	NAT. VEG. ㊿ OTRAS S ㊿
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS ㊿	PROTECCIONES N N ㊿
		USO ACTUAL N- ㊿

OBSERVACIONES: EL DIQUE DE LA Balsa ESTa CONSTRUIDO CON HORMIGON. LOS FINOS PROCEDENTES DE LAVADO SE TRATAN CON FLOCULANTE ANTES DE SER VERTIDOS A LA Balsa.

Evaluación minera: MATERIAL DE BAJA CALIDAD. SE RECUPERA PARA RELLENO DE LA ZONA EXPLOTADA.

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO.

Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ESTABLE.



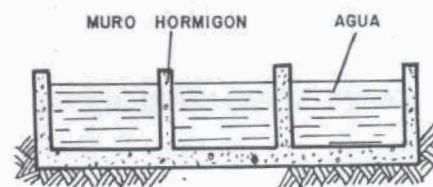
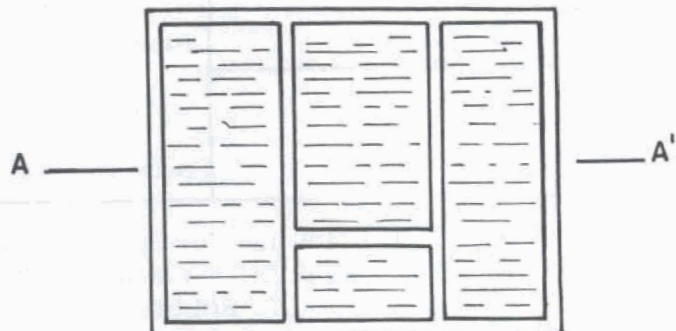
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



SECCION A-A'

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

① CLAVE 161560009

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MARZAR, S.A. DENOMINACION ⑧ BARCO D LOS FRAILES MUNICIPIO ⑩ 023 PARAJE ⑪ B. FRAILES	PROV. ⑨ 47
MINERIA TIPO 00- - ⑫ ZONA MINERA B0 ⑬ MENA GRAVA ⑭	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 * 356600 LONGITUD (m) ⑯ 0200-0210 VOLUMEN (m³) ⑰ 000000700 ANCHURA (m) ⑱ 0100-0110 VERTIDOS (m³/año) ⑲ 002-003 TIPOLOGIA P- ⑳	TIPO DE TERRENO ㉑ A TALUDES (°) ㉒ 33-34
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO C- ㉓ PRE. TERRENO N ㉔ TRATAMIENTO N ㉕ AGUAS EXT. N ㉖ N. FREATICO M ㉗	SUSTRATO NATURALEZA COGRA ㉘ ESTRU. M ㉙ PERMEAB. A ㉚ FRACTURACION B ㉛ GRADO DE SISMIC. 4 ㉜	RECUBRIMIENTO NATURALEZA SUVEG ㉝ POTENCIA (m.) 1,0 ㉞ PERMEAB. A ㉟ RESISTENCIA B ㊱
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litológica) ㊲ AREGRA ㊳ BALSAS. DIOQUE INICIAL. LONGITUD ㊴ NATURALEZA ㊵ BALSAS. LODOS ㊶ NATURALEZA ㊷ PLAYA ㊸ GRANULOMETRIA ㊹ Balsa ㊺	TAMAÑO ANCHO BASE ㊻ G-M-F ㊼ ANCHO CORON ㊽ FORMA R ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (%) ① ALTERAB. B ② SISTEMA RECREC. ③ CONSOLID. ④	COMPACIDAD IN SITU B ⑤ MURO SUCESIVO NATURALEZA ⑥ ANCHO ⑦
SISTEMA DE VERTIDO P-V ⑧ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑨ PUNTO DE VERTIDO - ⑩ TRATAMIENTO T ⑪	DRENAJE N- - ⑫ RECUPERACION DE AGUA N ⑬ SOBRENADANTE N ⑭ DEPURACION N ⑮	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ⑯ COSTRAS N ⑰ PROBLEMAS OBSERVADOS ⑱ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N N N N N B
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ACUIF. ㉒ B N N B N N	RECUPERACION A ㉓ DESTINO L- ㉔ LEY B ㉕ CALIDAD OTROS USOS ㉖	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES N N ㉗ USO ACTUAL N- ㉘

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ACUMULACION DE MATERIALES DE COBERTERA EN DISTINTOS PUNTOS DE LA GRAVERA.

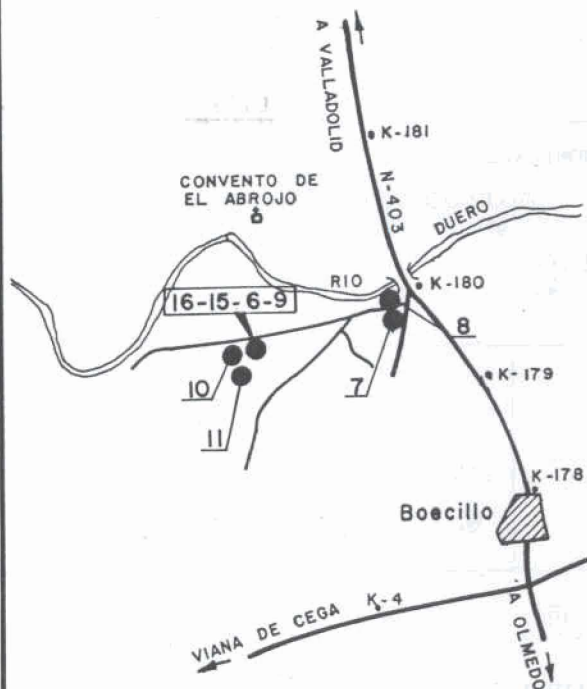
Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU APROVECHAMIENTO MINERO. CONJUNTO DE DEPOSITOS.

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO. LA ZONA EXPLOTADA SE RELLENA CON LOS VERTIDOS DE ESCOMBRERA Y SE REALIZA LA REPOBLACION DEL TERRENO.

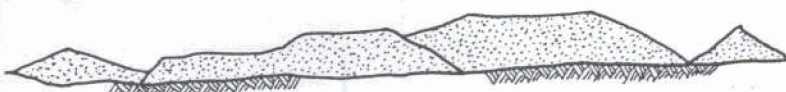
Ev. geotec. ACTUALMENTE ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 161560010

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HORMIGONES ZARZUELA S.A. DENOMINACION ⑧ LA VEGA MUNICIPIO ⑩ 023 PARAJE ⑪ B. FRAILES	PROV. ⑨ 47
MINERIA TIPO DC- - ⑫ ZONA MINERA BO ⑬ MENA GRAVA ⑭	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 356400 y 4601500 z 0693 LONGITUD (m) ⑲ 0170-0175 ANCHURA (m) ⑳ 0095-0100 VOLUMEN (m³) ㉑ 000004000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ ALTURA (m) ㉓ 002-005 TIPOLOGIA ㉔ P-	TIPO DE TERRENO ⑰ TALUDES (°) ㉕ 32-35
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO S- ㉖ PRE. TERRENO N ㉗ TRATAMIENTO N ㉘ AGUAS EXT. N ㉙ N. FREATICO M ㉚	SUSTRATO NATURALEZA COGRA ㉛ ESTRU. M ㉜ PERMEAB. A ㉝ FRACTURACION E ㉞ GRADO DE SISMIC. 4 ㉟	RECUBRIMIENTO NATURALEZA SUVEG ㊱ POTENCIA (m.) 1,0 ㊲ PERMEAB. A ㊳ RESISTENCIA E ㊴
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) AREGRA ㊵ BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ NATURALEZA ㊷ BALSAS. LODOS PLAYA ㊸ NATURALEZA ㊹ TAMAÑO G-M-F ㊺ ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORON ㊼ ALTURA ㊽ TALUD (°) ㊾ GRANULOMETRIA Balsa ㊿ FORMA R ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU E MURO SUCESIVO ANCHO ㊿ SISTEMA RECREC. ㊿ CONSOLID. ㊿	SISTEMA DE VERTIDO V-I ⑥① VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑥② PUNTO DE VERTIDO - ⑥③ TRATAMIENTO T ⑥④ DRENAJE N- - ⑥⑤ RECUPERACION DE AGUA N ⑥⑥ SOBRENADANTE N ⑥⑦ DEPURACION N ⑥⑧	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ⑥⑨ COSTRAS N ⑥⑩ PROBLEMAS OBSERVADOS ⑦① GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N N N N N M
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. B N N B N N ⑦② ZONA DE AFECION A ⑦③ ACCIDENTES. AÑOS -	RECUPERACION A ⑦④ DESTINO A- ⑦⑤ LEY A ⑦⑥ CALIDAD OTROS USOS ⑦⑦	ABANDONO Y USO ACTUAL PROTECCIONES NAT. VEG. N N ⑦⑧ USO ACTUAL N- ⑦⑨

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR UN CONJUNTO DE ACOPIOS CLASIFICADOS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA.

Evaluación minera: MATERIAL RECUPERABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO. LA ZONA EXPLOTADA SE RELLENA Y ES REPOBLADA CON FINOS.

Ev. geotec. ACTUALMENTE ESTABLE.



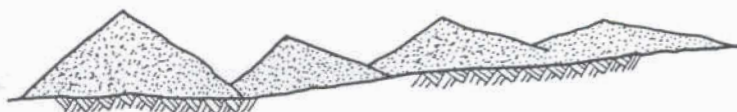
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 161560011

② T. ESTRUCTURA B

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	HORMIGONES ZARZUELA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	LA VEGA	
AÑOS DE INVNT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	PARAJE ⑪	PROV. ⑨ 47
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬ ⑭ ⑮ ⑯	
TIPO 00- - ⑫	HUSO 30 * 356500	Y 4601400	Z 0693
ZONA MINERA B0 ⑬	LONGITUD (m) ⑰ 0120-0122	ANCHURA (m) ⑱ 0019-0020	ALTURA (m) ⑲ 001-002
MENA GRAVA ⑭	VOLUMEN (m³) ⑳ 000001560	VERTIDOS (m³/año) ㉑	TALUDES (*) ㉒ 38-
IMPLANTACION		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO S- ⑳	SUSTRATO	NATURALEZA SUVÉG ㉗	
PRE. TERRENO D ㉘	NATURALEZA COGRA ㉙	POTENCIA (m) ㉚	RESISTENCIA B ㉛
TRATAMIENTO N ㉙	ESTRUC. M ㉜	PERMEAB. A ㉝	
AGUAS EXT. N ㉚	FRACTURACION B ㉝	GRADO DE SISMIC. 4 ㉞	
N. FREATICO M ㉛	PERMEAB. A ㉞		
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉜	TAMAÑO ㉝	FORMA ㉞	ALTERAB. ㉟
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㉞ 0280	ANCHO BASE ㉟	ANCHO CORON ㊱
NATURALEZA T ㊱	ALTURA ㊱ 02	TALUD (*) ㊱ 38	SISTEMA RECREC. C ㊱
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA ㊱	MURO SUCESIVO	NATURALEZA T ㊱
NATURALEZA L ㊱	PLAYA L ㊱	BALSA L ㊱	CONSOLID. N ㊱
SISTEMA DE VERTIDO N-T ㊱		DRENAJE B- - ㊱	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㊱
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊱	RECUPERACION DE AGUA T ㊱	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱	
PUNTO DE VERTIDO L- ㊱	SOBRENADANTE S ㊱	GRIET. N	DESILZ. LOC. N
TRATAMIENTO N ㊱	DEPURACION F ㊱	DESILZ. GEN. N	SUBS. N
IMPACTO AMBIENTAL		RECUPERACION M ㊱	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. B ㊱	DESTINO L- ㊱	NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECCION A ㊱	LEY B ㊱	PROTECCIONES S N ㊱	N
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS ㊱	USO ACTUAL N- ㊱	

OBSERVACIONES: LA BALSA SE HA CONSTRUIDO REALIZANDO UNA EXCAVACION EN EL TERRENO.

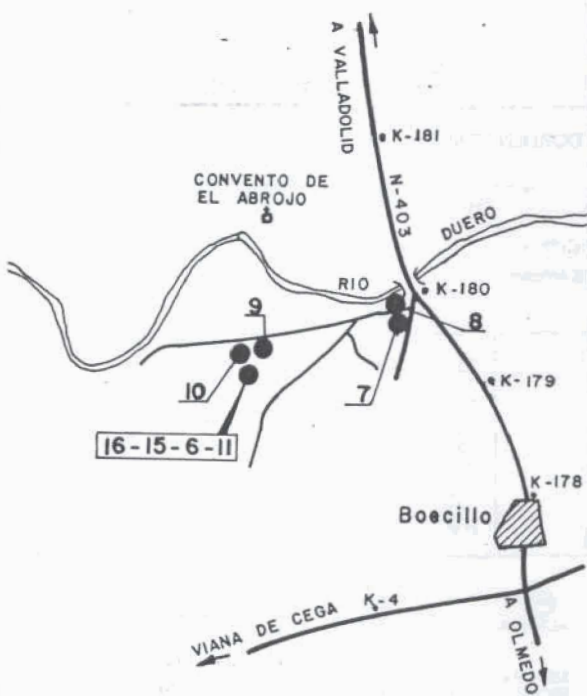
Evaluación minera: EL MATERIAL DECANTADO NO PRESENTA INTERES MINERO PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO. PARTE DEL AGUA DECANTADA SE UTILIZA PARA EL RIEGO DE LA ZONA REPOBLADA.

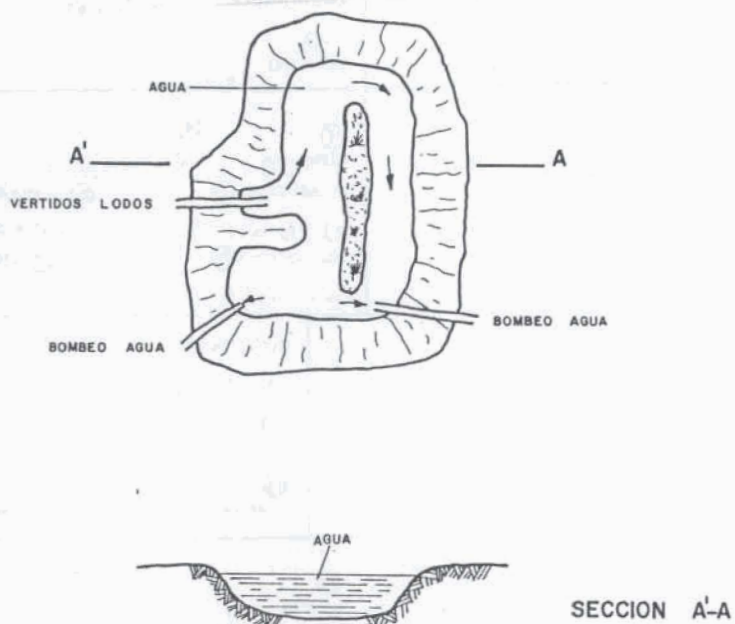
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 161560012

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	GRAVERAS DEL PINAR, S.A.
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	GRAPISA
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	076
	PARAJE ⑪	VALDELIMON
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO 00- - ⑫	HUSO 30 x 353600 y 4602400 z 0684 ⑭	TIPO DE TERRENO M ⑰
ZONA MINERA LA ⑮	LONGITUD (m) ⑯	ANCHURA (m) ⑱
	0450-0460	0200-0210
MENA GRAVA ⑲	VOLUMEN (m³) ⑳	VERTIDOS (m³/año) ㉑
	000000700	002-003
		TIPOLOGIA P- ㉒
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S- ㉓	NATURALEZA COGRA ㉔	NATURALEZA SUVEG ㉕
PRE. TERRENO N ㉖	ESTRUC. M ㉗	POTENCIA (m.) 1.0 ㉘
TRATAMIENTO N ㉙	PERMEAB. A ㉚	RESISTENCIA E ㉛
	FRAC. M ㉜	
	GRADO DE SISMIC. 4 ㉝	
ESCOMBRERAS		
TIPO DE ESCOMB. (Litología) AREGRA ㉞	TAMAÑO ANCHO BASE ㉟	FORMA R ㊱
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊲	ALTERAB. E ㊳
NATURALEZA ㊴	ANCHO CORDON ㊵	SEGREG. E ㊶
BALSAS. LODOS	ALTURA ㊷	COMPACIDAD IN SITU E ㊸
NATURALEZA ㊹	TALUD (%) ㊺	MURO SUCESIVO
		NATURALEZA ㊻
		ANCHO ㊼
		CONSOLID. ㊽
SISTEMA DE VERTIDO V-I ㊾	DRENAJE N- - ㊿	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋀
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋁	RECUPERACION DE AGUA N ㋂	COSTRAS N ㋃
PUNTO DE VERTIDO - ㋄	SOBRENADANTE N ㋅	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋆
TRATAMIENTO N ㋇	DEPURACION N ㋈	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
		N E N N N N N N N E
IMPACTO AMBIENTAL	RECUPERACION A ㋉	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. B N N N N N ㋊	DESTINO A- ㋋	
ZONA DE AFECCION E ㋌	LEY A ㋍	NAT. VEG. OTRAS
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS ㋎	PROTECCIONES N N ㋏
		USO ACTUAL N- ㋐

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE STOCKS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA. LA ZONA EXPLOTADA SE RELLENA CON RESIDUOS DE LA PLANTA.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO AMBIENTAL. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

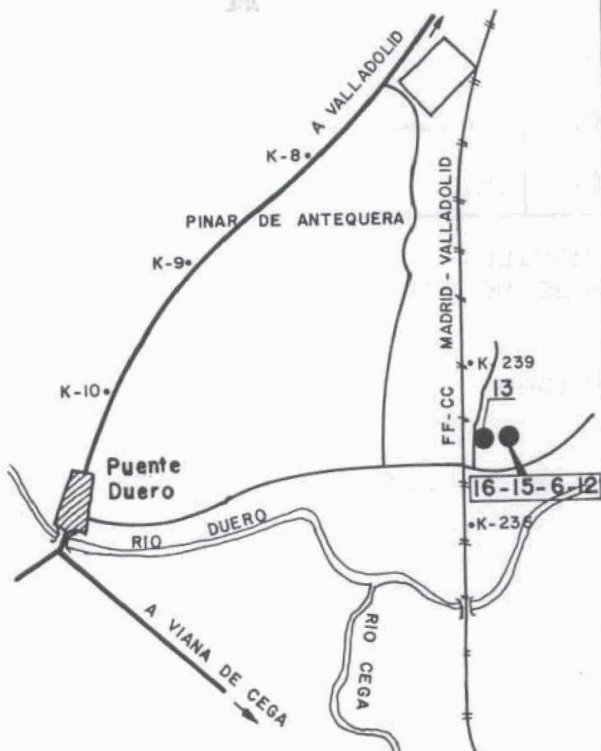
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ESTABLE.



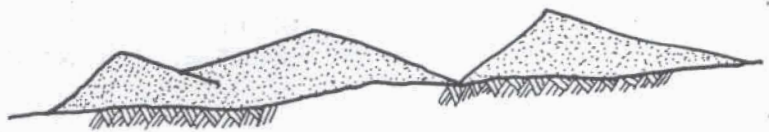
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 161560013

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GRAVERAS DEL PINAR, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ GRAPISA	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥		MUNICIPIO ⑩ 076	
		PARAJE ⑪ VALDELIMON	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO DC- - ⑫		HUSO 30 x 353500 y 4602400 z 0684 ⑭	
ZONA MINERA LA ⑬		LONGITUD (m) ⑮ 0073-0076 ANCHURA (m) ⑯ 0057-0060 ALTURA (m) ⑰ 003-004	
MENA GRAVA ⑭		VOLUMEN (m³) ⑱ 000002300 VERTIDOS (m³/año) ⑲ 003-004	
		TIPOLOGIA ⑳ P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO S- ⑳		NATURALEZA ㉑ COGRA	
PRE. TERRENO D ㉒		ESTRUC. M ㉓	
TRATAMIENTO N ㉔		PERMEAB. A ㉕	
AGUAS EXT. M ㉖		FRACTURACION B ㉗	
N. FREATICO S ㉘		GRADO DE SISMIC. 4 ㉙	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ SUVEG	
		POTENCIA (m.) 1,0 ㉛	
		PERMEAB. A ㉜	
		RESISTENCIA E ㉝	
ESCOMBRERAS ㉞		FORMA ㉟	
TIPO DE ESCOMB. (Litología)		ALTERAB. ㊱	
BALSAS: DIQUE INICIAL		SEGREG. ㊲	
NATURALEZA T ㊳		COMPACIDAD IN SITU ㊳	
BALSAS. LODOS		MURO SUCESIVO	
NATURALEZA L ㊴		SISTEMA RECREC. C ㊴	
PLAYA L ㊵		NATURALEZA T ㊵	
Balsa L ㊶		ANCHO 01 ㊶	
		CONSOLID. N ㊷	
SISTEMA DE VERTIDO N- ㊸		DRENAJE I- - ㊹	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊺		RECUPERACION DE AGUA N ㊺	
PUNTO DE VERTIDO L- ㊻		SOBRENADANTE S ㊻	
TRATAMIENTO N ㊼		DEPURACION N ㊼	
ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㊽		COSTRAS N ㊽	
IMPACTO AMBIENTAL. B ㊾		RECUPERACION A ㊿	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊿		DESTINO L- ㊿	
B N N N B		LEY B ㊿	
ZONA DE AFECCION B ㊿		CALIDAD OTROS USOS ㊿	
ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES S N ㊿	
		USO ACTUAL N- ㊿	

OBSERVACIONES: LA Balsa se ha construido en una excavacion del terreno.

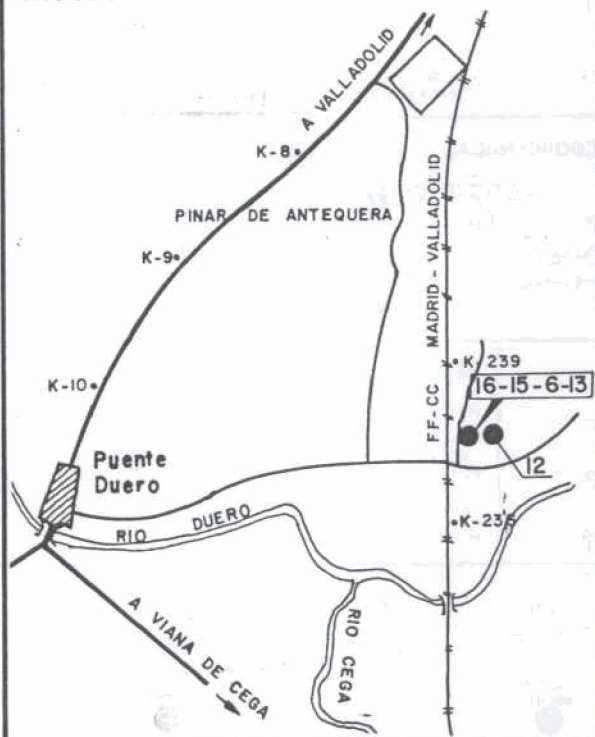
Evaluación minera: SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO AMBIENTAL.

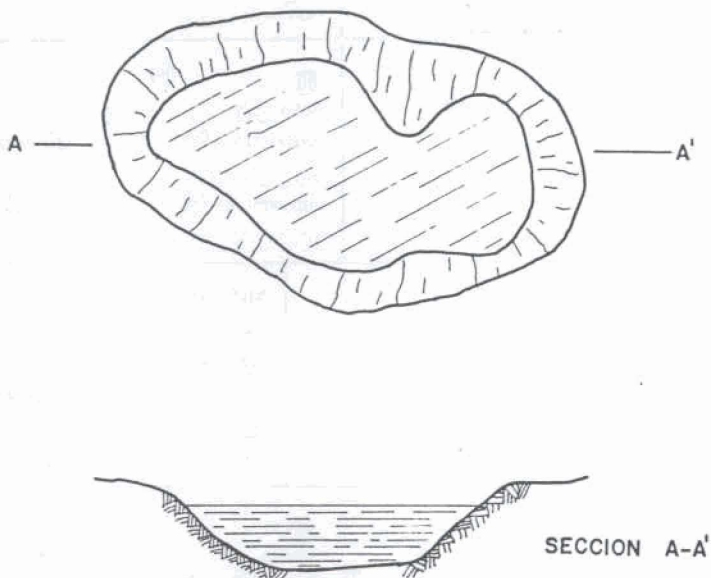
Ev. geotec. ACTUALMENTE ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 161570004

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	TL GONZALEZ RODRIGUEZ Y HN
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	LA CABEZADA
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	052
	PARAJE ⑪	CABEZADA F
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO 0C- ⑫	HUSO 30 ⑮ x 364000 ⑯ y 4603700 ⑰ z 0700 ⑱	TIPO DE TERRENO M
ZONA MINERA CI ⑬	LONGITUD (m) ⑲ 0135-0140 ⑲	ANCHURA (m) ⑲ 0060-0065 ⑲
MENA GRAVA ⑭	VOLUMEN (m³) ⑲ 000005000 ⑲	ALTURA (m) ⑲ 002-006 ⑲
	VERTIDOS (m³/año) ⑲	TALUDES (*) ⑲ 30-35 ⑲
		TIPOLOGIA ⑲ P-
EMPLAZAMIENTO S- ⑳	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
PRE. TERRENO N ㉑	NATURALEZA COGRA ㉒	NATURALEZA SUVEG ㉓
TRATAMIENTO N ㉔	ESTRUC. M ㉕	POTENCIA (m.) 1.0 ㉖
	PERMEAB. A ㉗	RESISTENCIA E ㉘
	GRADO DE SISMIC. 4 ㉙	PERMEAB. A ㉚
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉛	TAMAÑO ANCHO BASE ㉜	ALTERAB. E ㉝
BALSAS. DIQUE INICIAL AREGRA ㉞	FORMA R ㉟	SEGREG. E ㊱
NATURALEZA ㊲	ANCHO CORON ㊳	COMPACIDAD IN SITU E ㊴
BALSAS. LODOS ㊵	ALTURA ㊶	MURO SUCESIVO ㊷
NATURALEZA ㊸	TALUD (*) ㊹	NATURALEZA ㊺
	SISTEMA RECREC. ㊻	ANCHO ㊼
	GRANULOMETRIA ㊽	CONSOLID. ㊾
	PLAYA ㊿	
SISTEMA DE VERTIDO I-P ㊿	DRENAJE N- - ㊿	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㊿
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿	RECUPERACION DE AGUA N ㊿	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿
PUNTO DE VERTIDO - ㊿	SOBRENADANTE N ㊿	GRIET. N
TRATAMIENTO T ㊿	DEPURACION N ㊿	DESLIZ. LOC. N
		DESLIZ. GEN. N
		SUBS. N
		SURG. N
		EROS. SUP. N
		CARC. N
		SOCAV. PIE N
		ASENT. N
		SOCAV. MECAN. M
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊿	RECUPERACION A ㊿	ABANDONO Y USO ACTUAL
M N N M N N ㊿	DESTINO A- ㊿	
ZONA DE AFEECION I ㊿	LEY M ㊿	PROTECCIONES NAT. VEG. N N ㊿
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS ㊿	USO ACTUAL N- ㊿

OBSERVACIONES: LA BALSA CORRESPONDE A UN CONJUNTO DE STOCKS DE DIVERSAS GRANULOMETRIAS Y DIMENSIONES.

Evaluación minera: MATERIAL RECUPERABLE PARA LA ELABORACION DE ASFALTO Y GRAVA CEMENTO.

Evaluación ambiental: DESTACA EN EL ENTORNO POR ENCONTRARSE UBICADA EN UNA ZONA DE ARBOLADO.

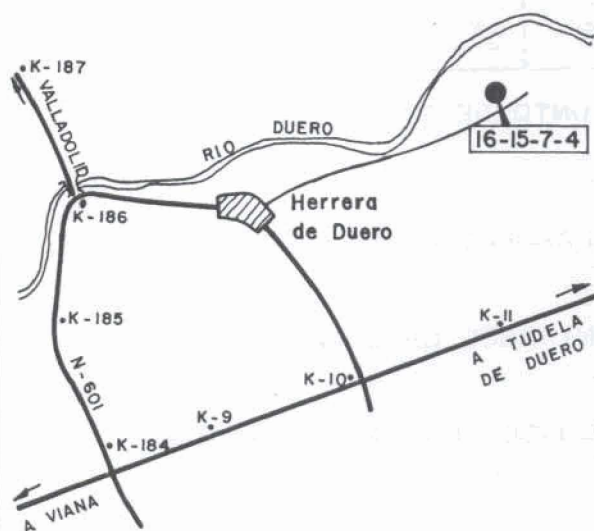
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ESTABLE CONDICIONADO POR LA SOCAVACION MECANICA.



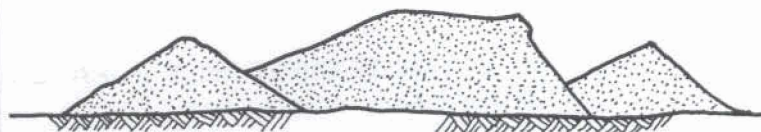
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 161570007

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TOMAS SANZ SANZ	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ SANZ I	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥		MUNICIPIO ⑩ 052	
		PARAJE ⑪ TARAGUDO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO OC- - ⑫		HUSO 30 ⑮ * 360800 ⑯ y 4604800 ⑰ z 0700 ⑱	
ZONA MINERA CI ⑬		LONGITUD (m) ⑲ 0100-0105 ⑳ ANCHURA (m) ㉑ 0090-0095 ㉒ ALTURA (m) ㉓ 002-003 ㉔	
MENA GRAVA ⑭		VOLUMEN (m³) ㉕ 000002400 ㉖ VERTIDOS (m³/año) ㉗ TIPOLOGIA P- ㉘	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO S- ㉚		NATURALEZA ㉛ CALAR ㉜	
PRE. TERRENO N ㉝		ESTRUC. M ㉞	
AGUAS EXT. R ㉟		FRACTURACION M ㊱	
TRATAMIENTO N ㊲		PERMEAB. B ㊳	
N. FREATICO S ㊴		GRADO DE SISMIC. 4 ㊵	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㊶ ARCARE ㊷	
		POTENCIA (m.) 1,0 ㊸	
		RESISTENCIA B ㊹	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊺ AREGRA ㊻		TAMAÑO ANCHO BASE ㊼	
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊽		FORMA R ㊾	
NATURALEZA ㊿		ALTERAB. B ㋀	
BALSAS. LODOS ㋁		SEGREG. E ㋁	
NATURALEZA ㋂		COMPACIDAD IN SITU B ㋂	
PLAYA ㋃		SISTEMA RECREC. ㋃	
GRANULOMETRIA ㋄		MURO SUCESIVO ㋄	
BALSA ㋅		CONSOLID. ㋅	
SISTEMA DE VERTIDO P-I ㋆		DRENAJE N- - ㋆	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋇		RECUPERACION DE AGUA N ㋇	
PUNTO DE VERTIDO - ㋈		SOBRENADANTE N ㋈	
TRATAMIENTO N ㋉		DEPURACION N ㋉	
ESTABILIDAD ㋊		EV. CUALITATIVA M ㋊	
COSTRAS N ㋋		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋋	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N N N N N M	
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㋌		RECUPERACION A ㋌	
B N N N N N ㋍		DESTINO A- ㋍	
ZONA DE AFECCION I ㋎		LEY A ㋎	
ACCIDENTES, AÑOS - ㋏		CALIDAD OTROS USOS ㋏	
		ABANDONO Y USO ACTUAL ㋐	
		NAT. VEG. OTRAS ㋑	
		PROTECCIONES N N ㋒	
		USO ACTUAL N- ㋓	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE STOCKS CLASIFICADOS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA. SITUADOS AL LADO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO.

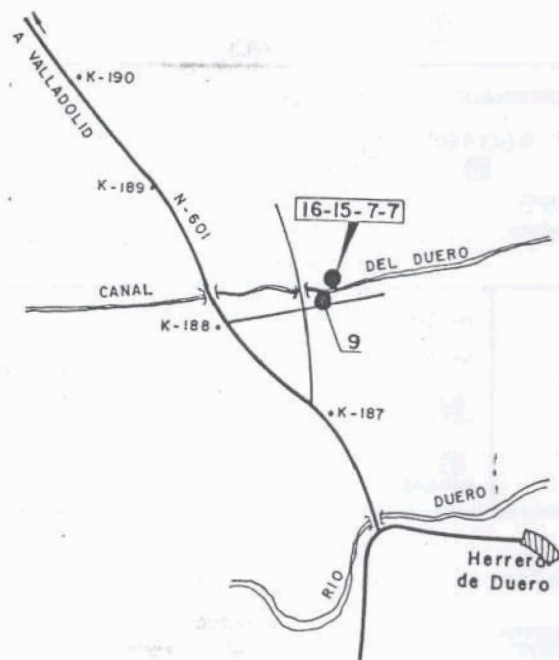
Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

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

Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ACTUALMENTE ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 161570009

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TOMAS SANZ SANZ DENOMINACION ⑧ SANZ I MUNICIPIO ⑩ 052 PARAJE ⑪ TARAGUDO	PROV. ⑨ 47
MINERIA TIPO DC- - ⑫ ZONA MINERA CI ⑬ MENA GRAVA ⑭	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 * 360800 LONGITUD (m) ⑯ 0063-0065 VOLUMEN (m³) ⑰ 000002800 ANCHURA (m) ⑱ 0052-0055 VERTIDOS (m³/año) ⑲ 000002800 ALTURA (m) ⑳ 001-002 TIPOLOGIA ㉑ F-	TIPO DE TERRENO ㉒ A TALUDES (°) ㉓ 37-38
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO S- ㉔ PRE. TERRENO N ㉕ TRATAMIENTO N ㉖ AGUAS EXT. R ㉗ N. FREATICO S ㉘	SUSTRATO NATURALEZA CALAR ㉙ ESTRUCT. M ㉚ PERMEAB. B ㉛ FRACTURACION M ㉜ GRADO DE SISMIC. 4 ㉝	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ARCARE ㉞ POTENCIA (m.) 1,0 ㉟ PERMEAB. M ㊱ RESISTENCIA E ㊲
ESCOMBRERAS ㊳ TIPO DE ESCOMB. (Litología) BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA T ㊴ BALSAS. LODOS NATURALEZA L ㊵ LONGITUD ㊶ 0110 TAMAÑO ANCHO BASE ㊷ 02 ANCHO CORON ㊸ 01 ALTURA ㊹ 02 TALUD (°) ㊺ 37 FORMA ㊻ ALTERAB. ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ C SEGREG. ㊾ NATURALEZA ㊿ T COMPACIDAD IN SITU ㋀ MURO SUCESIVO ANCHO ㋁ 01 GRANULOMETRIA ㋂ PLAYA A ㋃ Balsa A ㋄ CONSOLID. N ㋅	SISTEMA DE VERTIDO N- ㋆ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋇ PUNTO DE VERTIDO - ㋈ TRATAMIENTO N ㋉ DRENAJE H-I- ㋊ RECUPERACION DE AGUA N ㋋ SOBRENADANTE S ㋌ DEPURACION P ㋍	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㋎ COSTRAS N ㋏ PROBLEMAS OBSERVADOS ㋐ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N N N N N N
IMPACTO AMBIENTAL. ㋑ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. B N N N N N ZONA DE AFECION A ㋒ ACCIDENTES, AÑOS -	RECUPERACION A ㋓ DESTINO L- ㋔ LEY B ㋕ CALIDAD OTROS USOS ㋖	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. ㋗ PROTECCIONES S N ㋘ USO ACTUAL N- ㋙

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA FORMADA POR 4 UNIDADES DE DECANTACION QUE FUNCIONAN DE MANERA ALTERNATIVA.

Evaluación minera: EL MATERIAL DE LA Balsa SE RECUPERA PARA UTILIZARLO COMO RELLENO DE LA ZONA EXPLOTADA.

Evaluación ambiental: IMPACTO BAJO EN EL ENTORNO.

Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ACTUALMENTE ESTABLE.



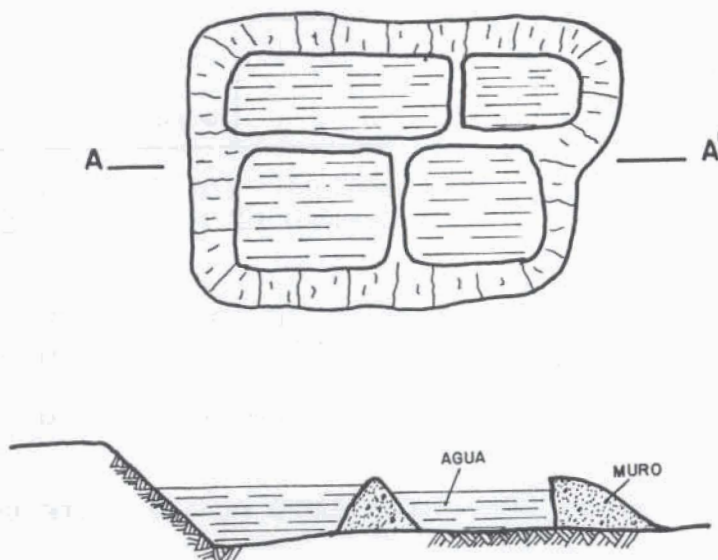
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



SECCION A-A'

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

1 CLAVE 161580009

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO A

AÑO INICIAL 4		PROPIETARIO EMPRESA 7 ROBERTO FRAILE	
AÑO FINAL 5		8 DENOMINACION ROBERTO FRAILE	
AÑOS DE INVENT. 87-- 6		11 MUNICIPIO 175	
		11 PARAJE C. DEL MORO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO 00-- 12		15 HUSO 30 x 368800 y 4604300 18 z 0700	
ZONA MINERA TU 13		20 LONGITUD (m) 21 ANCHURA (m) 17 ALTURA (m) 22	
MENA GRAVA 14		23 VOLUMEN (m³) 24 0080-0090 25 VERTIDOS (m³/año) 0070-0080 26 TIPOLOGIA P- 003-004	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO S- 27		NATURALEZA AREGRA 28	
28 PRE. TERRENO N 29 AGUAS EXT. N		33 ESTRU. M 34 FRACTURACION B	
30 TRATAMIENTO N 31 N. FREATICO P		35 PERMEAB. A 36 GRADO DE SISMIC. 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA SUVEG 37	
		38 POTENCIA (m.) 39 RESISTENCIA E	
		40 PERMEAB. A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) AREGRA 41			
42 TAMAÑO M-F- 43 FORMA R 44 ALTERAB. B 45 SEGREG. E 46 COMPACIDAD IN SITU E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD 49 ANCHO BASE 20 ANCHO CORON 31 ALTURA 52 TALUD (°)			
NATURALEZA 47 SISTEMA RECREC. 48 NATURALEZA ANCHO 45			
BALSAS. LODOS 57 GRANULOMETRIA 53 CONSOLID.			
NATURALEZA 56 PLAYA 58 BALSA			
SISTEMA DE VERTIDO P- 60		DRENAJE N- 61	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 61		62 RECUPERACION DE AGUA N	
PUNTO DE VERTIDO - 62		63 SOBRENADANTE N	
TRATAMIENTO T 63		67 DEPURACION N	
ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A 69		COSTRAS N	
70 PROBLEMAS OBSERVADOS			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N N N N N B			
IMPACTO AMBIENTAL. E 72		RECUPERACION M 75	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO A- 76	
B N N B N N		LEY M 77	
ZONA DE AFECCION B 73		CALIDAD OTROS USOS 78	
ACCIDENTES, AÑOS -		USO ACTUAL N- 80	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT. VEG. OTRAS			
PROTECCIONES S N 79 N			

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR STOCKS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA. SE OBSERVAN VERTIDOS DE MATERIALES DE RECHAZO DE LA PLANTA.

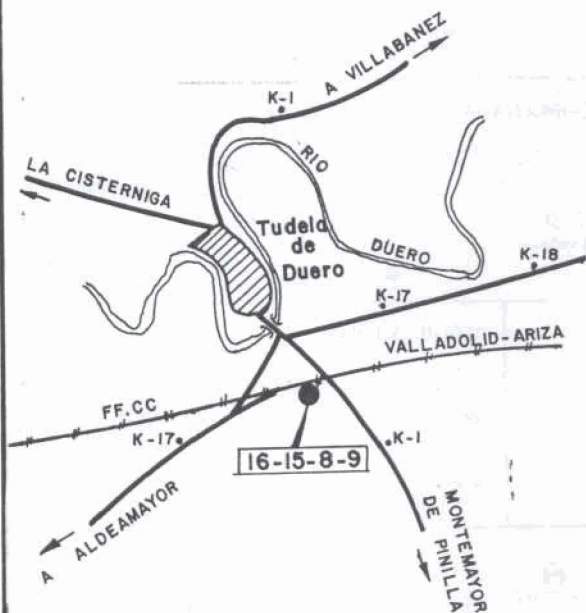
Evaluación minera: MATERIAL RECUPERABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTO BAJO EN EL ENTORNO.

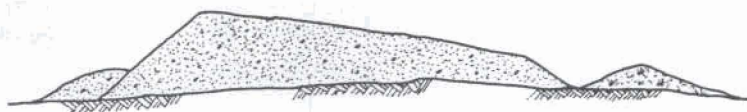
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO GENERAL ESTABLE, CONDICIONADO POR LA SOCAVACION MECANICA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 161580010

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA MINGAR ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION JUARROS ⑧ PROV. 47 ⑨
AÑOS DE INV.FT. 87- - ⑥	MUNICIPIO 007 ⑩ PARAJE JUARRO ⑪
MINERIA TIPO 00- - ⑫	COORDENADAS U. T. M. ⑬ HUSO 30 * 368200 ⑮ LONGITUD (m) ⑯ 0170-0180 ANCHURA (m) ⑰ 0060-0070 ALTURA (m) ⑱ 002-004 TIPO DE TERRENO M ⑲ TALUDES (°) ⑳ 30-36
ZONA MINERA AL ⑬	VOLUMEN (m³) ㉑ 000000100 VERTIDOS (m³/año) ㉒
MENA ARENA ⑭	TIPOLOGIA P- ㉓
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO S-V ⑳	SUSTRATO NATURALEZA COGRA ㉔ ESTRUC. M ㉕ PERMEAB. A ㉖
PRE. TERRENO N ㉗ AGUAS EXT. N ㉘ TRATAMIENTO N ㉙ N. PREATICO M ㉚	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ARCARE ㉛ POTENCIA (m) 1,0 ㉜ RESISTENCIA B ㉝ PERMEAB. M ㉞
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ARCAE ㉟	TAMAÑO F-M- ㊱ FORMA R ㊲ ALTERAB. B ㊳ SEGREG. E ㊴ COMPACIDAD IN SITU B ㊵
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊶ NATURALEZA ㊷ BALSAS. LODOS ㊸ NATURALEZA ㊹	LONGITUD ㊺ ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORON ㊼ ALTURA ㊽ TALUD (°) ㊾ SISTEMA RECREC. ㊿ NATURALEZA ㋀ ANCHO ㋁ CONSOLID. ㋂
SISTEMA DE VERTIDO P-V ㋃	DRENAJE N- - ㋄ RECUPERACION DE AGUA N ㋅ SOBRENADANTE N ㋆ DEPURACION N ㋇
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋈	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㋉ COSTRAS N ㋊
PUNTO DE VERTIDO - ㋋	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋌ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO M ㋍	N N N N N N N N N B
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. E ㋎ M N N M N N ㋏	RECUPERACION A ㋐ DESTINO L- ㋑ LEY B ㋒ CALIDAD OTROS USOS B ㋓
ZONA DE AFECTACION P ㋔	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES N S ㋕ USO ACTUAL N- ㋖
ACCIDENTES, AÑOS -	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE COBERTERA Y RECHAZO DEL ARENERO. EL ARENERO SE VA RESTAURANDO A MEDIDA QUE SE VA EXPLOTANDO.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO PARA SU UTILIZACION.

Evaluación ambiental: DESTACA EN EL ENTORNO POR LA EXTENSION DE LA ZONA EXPLOTADA. SE HA REALIZADO UN PROYECTO DE RESTAURACION.

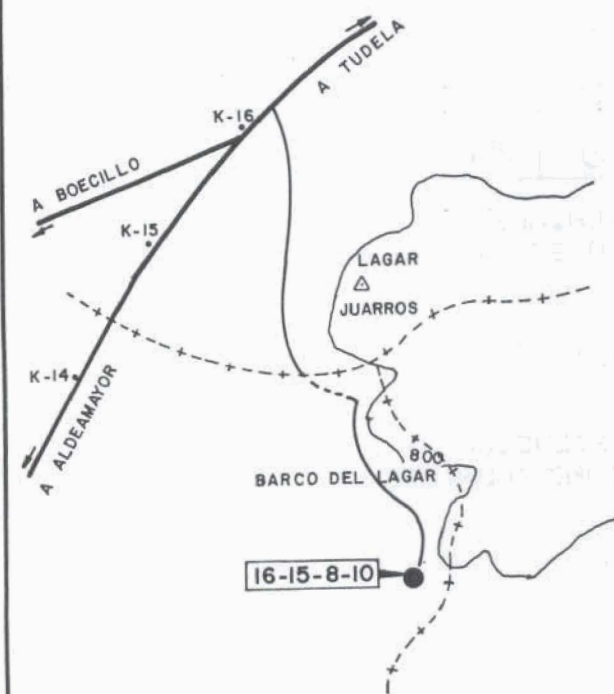
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ESTABLE.



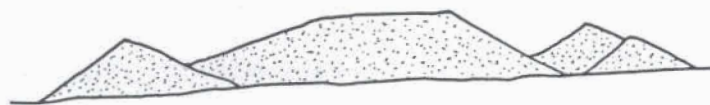
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 161580012

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ ARENAS BAJAS
AÑOS DE INVNT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩ 007
	PARAJE ⑪ ARENAS BAJ

MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	TIPO DE TERRENO ⑰
TIPO DC- - ⑫	HUSO 30 x 367800 y 4599200 z 0750	TIPO DE TERRENO M
ZONA MINERA AL ⑬	LONGITUD (m) ⑮ 0190-0200 ANCHURA (m) ⑯ 0040-0070 ALTURA (m) ⑰ 004-005	TALUDES (°) ⑲ 32-33
MENA ARENA ⑭	VOLUMEN (m³) ⑳ 000008000 VERTIDOS (m³/año) ㉑	TIPOLOGIA ㉒ P-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-C ㉔	NATURALEZA COGRA ㉕	NATURALEZA ARCARE ㉖
PRE. TERRENO N ㉘	ESTRUC. M ㉙	POTENCIA (m.) 1,0 ㉚
TRATAMIENTO N ㉛	PERMEAB. A ㉜	RESISTENCIA E ㉝
	FRAGMENTACION B ㉞	
	GRADO DE SISMIC. 4 ㉟	
		PERMEAB. M ㊱

ESCOMBRERAS	④②	④③	④④	④⑤	④⑥
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ARCARE ④①	TAMAÑO ANCHO BASE ④②	FORMA R ④③	ALTERAB. B ④④	SEGREG. E ④⑤	COMPACIDAD IN SITU E ④⑥
BALSAS. DIQUE INICIAL ④⑦	LONGITUD ④⑧	ANCHO CORDON ④⑩	ALTURA ④⑨	TALUD (°) ④⑪	MURO SUCESIVO ④⑫
NATURALEZA ④⑭	GRANULOMETRIA ④⑮	PLAYA ④⑯	BALSA ④⑰	CONSOLID. ④⑱	
BALSAS. LODOS ④⑲					
NATURALEZA ④⑳					

SISTEMA DE VERTIDO P-V ⑥①	DRENAJE N- - ⑥②	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ⑥③	COSTRAS N ⑥④
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑥⑤	RECUPERACION DE AGUA N ⑥⑥	PROBLEMAS OBSERVADOS ⑦①	
PUNTO DE VERTIDO - ⑥⑦	SOBRENADANTE N ⑥⑧	GRIET. N	DESLIZ. LOC. N
TRATAMIENTO M ⑥⑨	DEPURACION N ⑥⑩	DESLIZ. GEN. N	SUBS. N
		SURG. N	EROS. SUP. N
		CARC. N	SOCAV. PIE N
		ASENT. N	SOCAV. MECAN. B

IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. M ⑦②	RECUPERACION M ⑦③	ABANDONO Y USO ACTUAL ⑦④
M N N M B N	DESTINO L- ⑦⑤	
ZONA DE AFECCION P ⑦⑥	LEY B ⑦⑦	PROTECCIONES S S ⑦⑧
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS B ⑦⑨	USO ACTUAL N- ⑦⑩

OBSERVACIONES:

OCUPAN UNA ZONA EXTENSA.

Evaluación minera: EL MATERIAL SE RECUPERA EN PARTE. RESTITUCION DE LA ZONA EXPLOTADA.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR LA EXTENSION DE LOS DEPOSITOS Y SUS FORMAS.

Ev. geotec. COMPORTAMIENTO DE LA ESTRUCTURA ESTABLE.

① CLAVE 161640001



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 161640001

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	ROSARIO SALAMANCA MUÑOZ
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	LA ESTACADA
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	053
	PARAJE ⑪	LA ESTACADA
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO YE- - ⑫	HUSO 30 ⑮	x 372800
ZONA MINERA CO ⑬	LONGITUD (m) ⑯	4586400
MENA YESO ⑭	ANCHURA (m) ⑰	0800
	VOLUMEN (m³) ⑲	0022-0025
	VERTIDOS (m³/año) ⑳	006-007
	TIPOLOGIA ㉔	L-

EMPLAZAMIENTO S-L ㉗	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
PRE. TERRENO N ㉘	NATURALEZA YESOS ㉚	NATURALEZA ARCARE ㉜
TRATAMIENTO N ㉙	ESTRUC. M ㉛	POTENCIA (m.) 0,5 ㉞
	PERMEAB. E ㉝	RESISTENCIA E ㉟
	GRADO DE SISMIC. 4 ㉞	PERMEAB. M ㊱

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉜	ARCARE ㉜	TAMAÑO ANCHO BASE ㉞	FORMA R ㉞	ALTERAB. M ㉞	SEGREG. E ㉞	COMPACIDAD IN SITU M ㉞
BALSAS. DIQUE INICIAL ㉜	LONGITUD ㉞	ANCHO CORON ㉞	ALTURA ㉞	TALUD (%) ㉞	SISTEMA RECREC. ㉞	MURO SUCESIVO ㉞
NATURALEZA ㉜					NATURALEZA ㉞	ANCHO ㉞
BALSAS. LODOS ㉜	PLAYA ㉞	GRANULOMETRIA ㉞				
NATURALEZA ㉜		BALSA ㉞			CONSOLID. ㉞	

SISTEMA DE VERTIDO V-P ㉞	DRENAJE N- - ㉞	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㉞	COSTRAS N ㉞
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉞	RECUPERACION DE AGUA ㉞	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉞	
PUNTO DE VERTIDO - ㉞	SOBRENADANTE ㉞	GRIET. DESLZ. LOC. DESLZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO N ㉞	DEPURACION ㉞	N N N N N B N N B N	

IMPACTO AMBIENTAL ㉞	RECUPERACION N ㉞	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉞	DESTINO - ㉞	
ZONA DE AFECCION A ㉞	LEY B ㉞	PROTECCIONES NAT. VEG. S N ㉞
ACCIDENTES, AÑOS - ㉞	CALIDAD OTROS USOS B ㉞	USO ACTUAL N- ㉞

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR DEPOSITOS EN DISTINTOS PUNTOS DEL FRENTE DE MATERIALES DE COBERTERA Y RECHAZO DE LA CANTERA.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION Y EXTENSION.

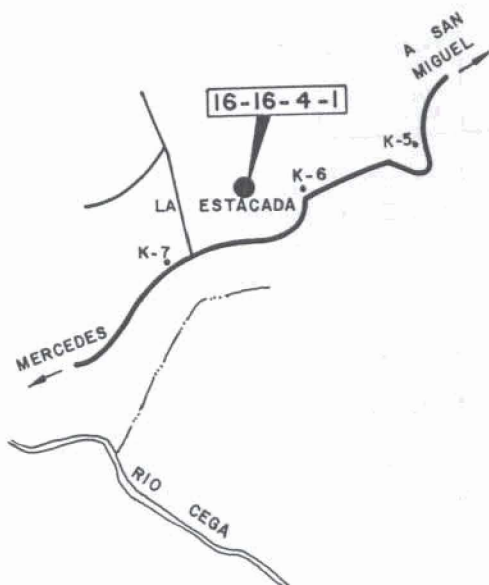
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



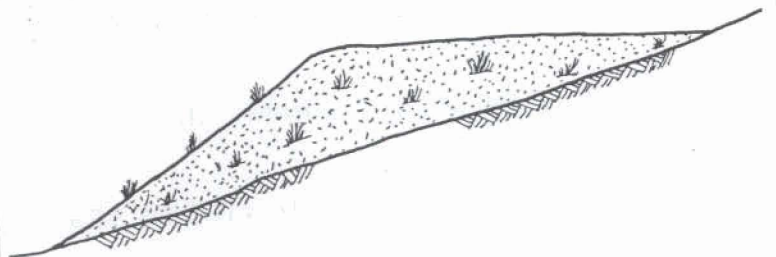
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 161640002

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

AÑO INICIAL	④	PROPIETARIO EMPRESA	ANTONIO CARRASCO	⑦
AÑO FINAL	⑤	DENOMINACION	LA YESERA	⑨ PROV. 47
AÑOS DE INVNT. 87- -	⑥	MUNICIPIO	032	⑪ PARAJE YESERAS
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		⑬ ⑭ ⑮
TIPO YE- -	⑫	HUSO 30 * 372300	Y 4591800	Z 0800
ZONA MINERA CA	⑬	LONGITUD (m) ⑲	ANCHURA (m) ⑳	ALTURA (m) ㉑
MENA YESO	⑭	VOLUMEN (m³) ㉒	VERTIDOS (m³/año) ㉓	⑰ ⑱ ㉔
		0040-0050	0015-0020	004-006
		000001500		⑲ TIPO DE TERRENO M
				㉕ TALUDES (°) 30-35
				⑲ TIPOLOGIA L-P
EMPLAZAMIENTO S-V	⑳	SUSTRATO		RECURRIMIENTO
PRE. TERRENO N	㉑	NATURALEZA COLIA	㉒	NATURALEZA ARCARE
TRATAMIENTO N	㉓	ESTRUC. H	FRACTURACION B	POTENCIA (m.) 1,0
		PERMEAB. B	GRADO DE SISMIC. 4	RESISTENCIA B
				PERMEAB. M
TIPO DE ESCOMB. (Litología)	④	TAMAÑO	FORMA	ALTERAB.
BALSAS. DIQUE INICIAL	⑤	LONGITUD	ANCHO BASE	ANCHO CORON
NATURALEZA	⑥	ANCHO	ALTIMETRIA	TALUD (°)
BALSAS. LODOS	⑦	GRANULOMETRIA		
NATURALEZA	⑧	PLAYA	BALSA	CONSOLID.
SISTEMA DE VERTIDO P-	⑨	DRENAJE N- -	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA A
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	⑩	RECUPERACION DE AGUA N		COSTRAS N
PUNTO DE VERTIDO -	⑪	SOBRENADANTE N	PROBLEMAS OBSERVADOS	
TRATAMIENTO N	⑫	DEPURACION N	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. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	⑬	RECUPERACION N		ABANDONO Y USO ACTUAL
M N N B N N		DESTINO -		
ZONA DE AFECCION A	⑭	LEY B		PROTECCIONES S N
ACCIDENTES. AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS		USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: EXPLOTACION REALIZADA SIGUIENDO METODOS DE MINERIA DE INTERIOR Y CIELO ABIERTO.

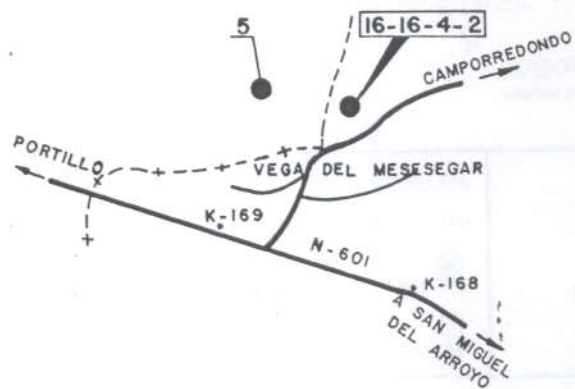
Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTO POR EL CONTRASTE DE COLOR. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

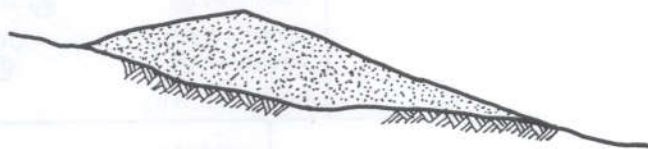
Ev. geotec. ESTRUCTURA ESTABLE EN LA ACTUALIDAD.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 161640005

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTONIO CARRASCO	
AÑO FINAL ⑤		⑧ DENOMINACION LA YESERA ⑨ PROV. 47	
AÑOS DE INVNT. 87- - ⑥		⑩ MUNICIPIO 122 ⑪ PARAJE YESERAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO YE- - ⑫		HUSO 30 * 371750 Y 4591900 ⑭ ⑮ 0850	
ZONA MINERA PO ⑬		LONGITUD (m) ⑯ ANCHURA (m) ⑰ ALTURA (m) ⑱ TIPO DE TERRENO F	
MENA YESO ⑭		VOLUMEN (m³) ⑲ VERTIDOS (m³/año) ⑳ TALUDES (°) ㉑	
000002000		0025-0030 0012-0015 004-006 30-33	
⑫ TIPOLOGIA P-L			
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO S-V ㉒		NATURALEZA COLIA ㉓	
⑳ PRE. TERRENO N ㉔ AGUAS EXT. N		㉕ ESTRU. H ㉖ FRACTURACION B	
㉗ TRATAMIENTO N ㉘ N. FREATICO M		㉙ PERMEAB. B ㉚ GRADO DE SISMIC. 4	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ARCARE ㉛	
㉜ POTENCIA (m.) 1,0		㉝ RESISTENCIA B	
㉞ PERMEAB. M			
ESCOMBRERAS ㉟			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) YEARCI ㊱			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊲ TAMAÑO ANCHO BASE ㊳ F-M- ANCHO CORON ㊴ ALTURA ㊵ TALUD (°) ㊶ FORMA R ㊷ ALTERAB. M ㊸ SEGREG. E ㊹ COMPACIDAD IN SITU B			
NATURALEZA ㊺ SISTEMA RECREC. ㊻ NATURALEZA ㊼ ANCHO ㊽			
BALSAS. LODOS ㊾ GRANULOMETRIA ㊿ BALSAS. NATURALEZA ㊿ PLAYA ㊿ BALSAS. CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO P-V ㊿		DRENAJE N- - ㊿	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		㊿ RECUPERACION DE AGUA N	
PUNTO DE VERTIDO - ㊿		㊿ SOBRENADANTE N	
TRATAMIENTO N ㊿		㊿ DEPURACION N	
ESTABILIDAD ㊿		EV. CUALITATIVA A ㊿ COSTRAS N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. M ㊿		RECUPERACION N ㊿	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊿		DESTINO - ㊿	
M N N N N N		LEY B. ㊿	
ZONA DE AFECCION A ㊿		CALIDAD OTROS USOS ㊿	
ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. ㊿ OTRAS N	
		PROTECCIONES S N ㊿	
		USO ACTUAL N- ㊿	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DEL FRENTE. EXPLOTACION A CIELO ABIERTO.

Evaluación minera: NO PRESENTA INTERES MINERO PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. IMPACTO POR EL CONTRASTE DE COLOR. CRECE LA VEGETACION DE FORMA ESPORADICA.

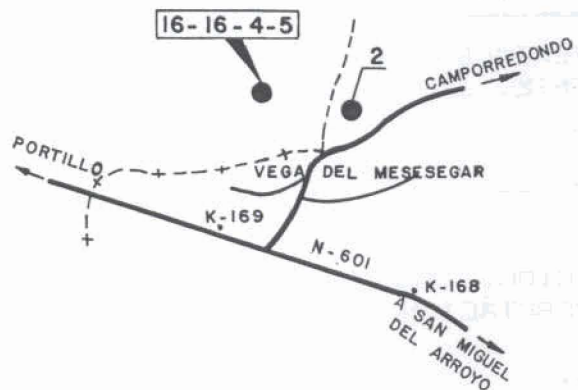
Ev. geotec. ESTRUCTURA ACTUALMENTE ESTABLE.



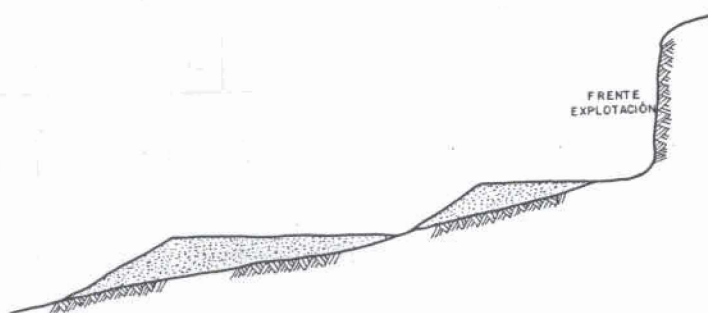
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 161640007

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	DEMETRIO DOMINGUEZ PEREZ
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	EL COMENAR
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	122
	PARAJE ⑪	EL COMENAR
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.	
TIPO YE- - ⑫	HUSO 30 ⑮ × 370700 ⑯	Y 4591800 ⑰ Z 0800 ⑱
ZONA MINERA PO ⑬	LONGITUD (m) ⑲	ANCHURA (m) ⑲
MENA YESO ⑭	VOLUMEN (m³) ⑲	VERTIDOS (m³/año) ⑲
	TIPO DE TERRENO ⑲	TALUDES (°) ⑲
	TIPOLOGIA ⑲	P- ⑲
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-V ⑳	NATURALEZA COLIA ㉑	NATURALEZA ARCARE ㉒
PRE. TERRENO N ㉓	ESTRUC. H ㉔	POTENCIA (m.) 1,0 ㉕
TRATAMIENTO N ㉖	PERMEAB. B ㉗	RESISTENCIA E ㉘
	FRAC. B ㉙	
	GRADO DE SISMIC. 4 ㉚	
		PERMEAB. M ㉛
ESCOMBRERAS		
TIPO DE ESCOMB. (Litología) YEARCI ㉜	TAMAÑO ANCHO BASE ㉝	FORMA R ㉞
BALSAS. DIQUE INICIAL ㉟	ANCHO CORON ㊱	ALTERAB. M ㊲
NATURALEZA ㊳	ALTURA ㊴	SEGREG. E ㊵
BALSAS. LODOS ㊶	TALUD (°) ㊷	COMPACIDAD IN SITU E ㊸
NATURALEZA ㊹		MURO SUCESIVO
	GRANULOMETRIA ㊺	SISTEMA RECREC. ㊻
	PLAYA ㊼	NATURALEZA ㊽
	BALSA ㊾	ANCHO ㊿
		CONSOLID. ㉿
SISTEMA DE VERTIDO F-V ㉿	DRENAJE N- - ㊿	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㊿
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿	RECUPERACION DE AGUA N ㊿	COSTRAS N ㊿
PUNTO DE VERTIDO - ㊿	SOBRENADANTE N ㊿	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿
TRATAMIENTO N ㊿	DEPURACION N ㊿	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
		N N N N N N N N N N
IMPACTO AMBIENTAL. M ㊿	RECUPERACION N ㊿	ABANDONO Y USO ACTUAL ㊿
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N E N N	DESTINO - ㊿	
ZONA DE AFEECION A ㊿	LEY E ㊿	NAT. VEG. S N ㊿
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS ㊿	OTRAS N
		USO ACTUAL N- ㊿

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

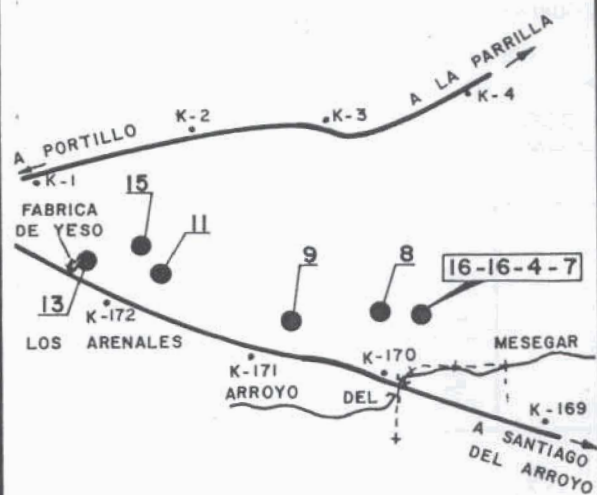
Evaluación minera: NO PRESENTA INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR EL CONTRASTE DE COLOR. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. PARCIALMENTE RECUBIERTA DE VEGETACION.

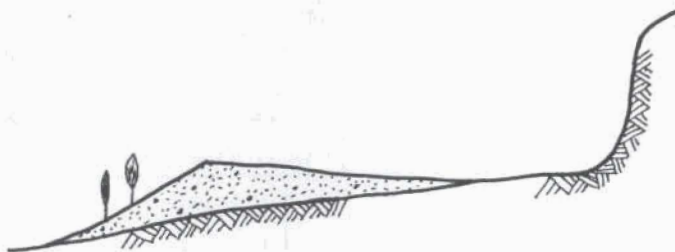
Ev. geotec. ESTRUCTURA ACTUALMENTE ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

1 CLAVE 161640008

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO P

AÑO INICIAL	4	PROPIETARIO EMPRESA	DEMETRIO DOMINGUEZ PEREZ		7
AÑO FINAL	5	DENOMINACION	CANTERA LA MODERNA		9 PROV. 47
AÑOS DE INVENT. 87- -	6	MUNICIPIO	122	PARAJE	L.DE BOSQUE
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.			
TIPO YE- -	12	HUSO 30	* 370400	Y 4591800	Z 0800
ZONA MINERA PD	13	LONGITUD (m)	0290-0300	ANCHURA (m)	0020-0025
MENA YESO	14	VOLUMEN (m³)	000010000	VERTIDOS (m³/año)	003-004
IMPLANTACION		SUSTRATO			
EMPLAZAMIENTO S-V	27	NATURALEZA	COLIA		32
PRE. TERRENO N	28	ESTRUC. H	FRACTURACION	B	
TRATAMIENTO N	29	PERMEAB. B	GRADO DE SISMIC.	4	
	30				
	31				
	32				
	33				
	34				
	35				
	36				
	37				
	38				
	39				
	40				
	41				
	42				
	43				
	44				
	45				
	46				
	47				
	48				
	49				
	50				
	51				
	52				
	53				
	54				
	55				
	56				
	57				
	58				
	59				
	60				
	61				
	62				
	63				
	64				
	65				
	66				
	67				
	68				
	69				
	70				
	71				
	72				
	73				
	74				
	75				
	76				
	77				
	78				
	79				
	80				

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA FORMADA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DEL FRENTE DE EXPLOTACION. EXPLOTACION COMBINADA DE CIELO ABIERTO E INTERIOR.

Evaluación minera: NO PRESENTA INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: DESTACA POR EL EXTENSION DE LOS DEPOSITOS Y COLOR DEL MATERIAL. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. CRECE LA VEGETACION DE FORMA IRREGULAR.

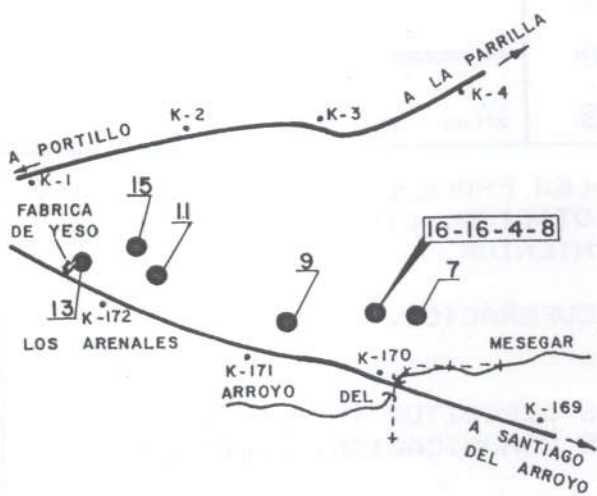
Ev. geotec. ESTRUCTURA ESTABLE EN LA ACTUALIDAD.



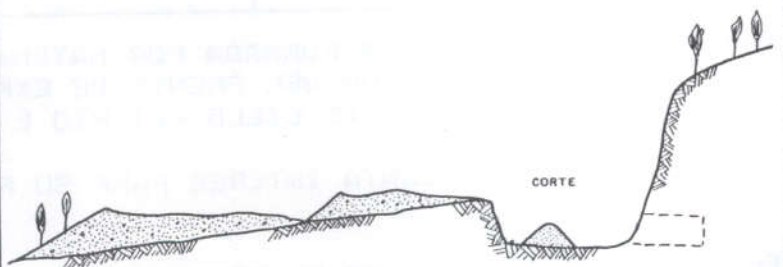
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 161640009

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO P

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

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DEMETRIO DOMINGUEZ PEREZ	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ FABRICA LA MODERNA	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥		MUNICIPIO ⑩ 122	
		PARAJE ⑪ L.DE BOSQUE	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑩	
TIPO YE- - ⑫		HUSO 30 x 369800 y 4591750 z 0820 ⑬	
ZONA MINERA PD ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0140-0150 ANCHURA (m) ⑮ 0020-0025 ALTURA (m) ⑯ 002-003	
MENA YESO ⑭		VOLUMEN (m³) ⑰ 000002500 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 32-33	
		TIPOLOGIA ⑳ L-P	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO S-V ㉑		NATURALEZA ㉒ COLIA	
PRE. TERRENO N ㉓		ESTRUC. H ㉔	
TRATAMIENTO N ㉕		PERMEAB. B ㉖	
AGUAS EXT. N ㉗		FRACTURACION B ㉘	
N. FREATICO M ㉙		GRADO DE SISMIC. 4 ㉚	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉛ ARCORE ㉜	
		POTENCIA (m.) 1,0 ㉝	
		PERMEAB. M ㉞	
		RESISTENCIA E ㉟	
ESCOMBRERAS ㊱			
TIPO DE ESCOMB. (Litológica) YEARCI ㊲			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ ANCHO BASE ㊴ ANCHO CORON ㊵ ALTURA ㊶ TALUD (°) ㊷			
NATURALEZA ㊸			
BALSAS. LODOS PLAYA ㊹ GRANULOMETRIA ㊺ Balsa ㊻			
NATURALEZA ㊼ CONSOLID. ㊽			
FORMA R ㊾ ALTERAB. M ㊿			
SEGREG. E ㉀ COMPACIDAD IN SITU E ㉁			
MURO SUCESIVO ㉂			
SISTEMA RECREC. ㉃ NATURALEZA ㉄ ANCHO ㉅			
SISTEMA DE VERTIDO P-V ㉆		DRENAJE N- - ㉇	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉈		RECUPERACION DE AGUA N ㉉	
PUNTO DE VERTIDO - ㉊		SOBRENADANTE N ㉋	
TRATAMIENTO N ㉌		DEPURACION N ㉍	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㉎	
		COSTRAS N ㉏	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉐			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN. ㉑			
IMPACTO AMBIENTAL M ㉒		RECUPERACION N ㉓	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉔		DESTINO - ㉕	
M N N B N N		LEY B ㉖	
ZONA DE AFECCION B ㉗		CALIDAD OTROS USOS ㉘	
ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL ㉙	
		NAT. VEG. ㉚	
		PROTECCIONES S N ㉛	
		USO ACTUAL N- ㉜	

OBSERVACIONES: SE OBSERVAN DEPOSITOS DISEMINADOS ALREDEDOR DE LAS INSTALACIONES.

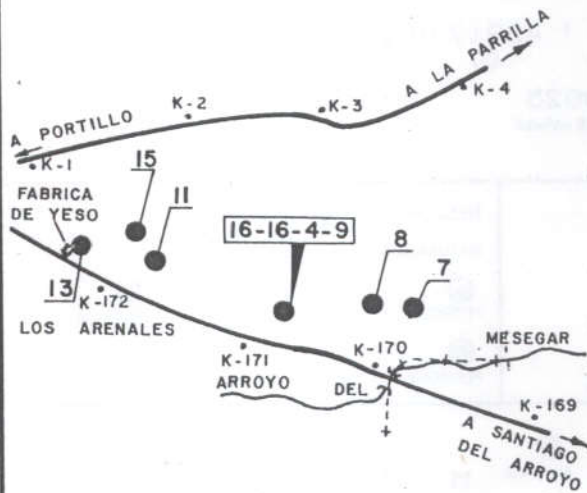
Evaluación minera: MATERIAL NO RECUPERABLE.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

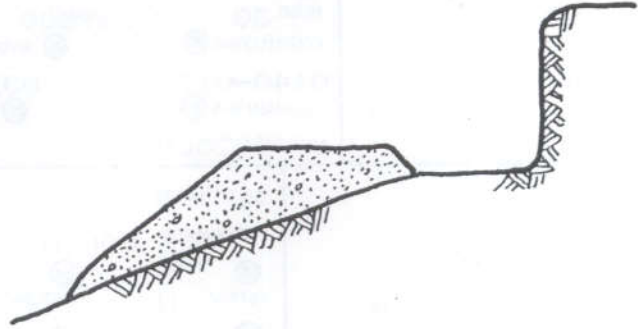
Ev. geotec. ESTRUCTURA ESTABLE EN LA ACTUALIDAD.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 161640011

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	DEMETRIO DOMINGUEZ PEREZ
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	CANTERA LA MODERNA
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	122
	PARAJE ⑪	L.DE BOSQUE
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO YE- - ⑫	HUSO 30 ⑮ x 369900 y 4592200 ⑯ z 0800	TIPO DE TERRENO M ⑰
ZONA MINERA PD ⑬	LONGITUD (m) ⑲ 0170-0180 ANCHURA (m) ⑲ 0060-0070 ALTURA (m) ⑲ 005-006	TALUDES (°) ⑲ 32-34
MENA YESO ⑭	VOLUMEN (m³) ⑲ 000004300 VERTIDOS (m³/año) ⑲	TIPOLOGIA P- ⑲
EMPLAZAMIENTO S-V ⑳	SUSTRATO ㉑	RECUBRIMIENTO ㉒
PRE. TERRENO N ㉓	NATURALEZA COLIA ㉔	NATURALEZA ARCARE ㉕
TRATAMIENTO N ㉖	ESTRUC. H ㉗	POTENCIA (m.) 1,0 ㉘
	PERMEAB. E ㉙	RESISTENCIA E ㉚
	GRADO DE SISMIC. 4 ㉛	PERMEAB. M ㉜
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉝	TAMAÑO ANCHO BASE ㉞	FORMA R ㉟
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊱	LONGITUD ㊲	ALTERAB. M ㊳
NATURALEZA ㊴	ANCHO CORDON ㊵	SEGREG. E ㊶
BALSAS. LODOS ㊷	ALTURA ㊸	COMPACIDAD IN SITU E ㊹
NATURALEZA ㊺	TALUD (°) ㊻	MURO SUCESIVO ㊼
	SISTEMA RECREC. ㊽	NATURALEZA ㊾
	GRANULOMETRIA ㊿	ANCHO ㋀
	PLAYA ㋁	CONSOLID. ㋂
SISTEMA DE VERTIDO P-V ㋃	DRENAJE N- - ㋄	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋅
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋆	RECUPERACION DE AGUA N ㋇	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋈
PUNTO DE VERTIDO - ㋉	SOBRENADANTE N ㋊	EROS. SUP. ㋋
TRATAMIENTO N ㋌	DEPURACION N ㋍	SOCAV. PIE ㋎
		ASENT. ㋏
		SOCAV. MECAN. ㋐
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M ㋑	RECUPERACION N ㋒	ABANDONO Y USO ACTUAL
M N N B N N	DESTINO - ㋓	NAT. VEG. ㋔
ZONA DE AFECCION B ㋕	LEY B ㋖	PROTECCIONES S N ㋗
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS ㋘	USO ACTUAL N- ㋙

OBSERVACIONES: LA FICHA CORRESPONDE A UN CONJUNTO DE VERTIDOS DISEMINADOS. SE OBSERVAN RESTOS DE INSTALACIONES ADEMAS DE VERTIDOS URBANOS.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA TAPADA POR UNA ZONA DE ARBOLADO Y ES VISIBLE EL FRENTE DE EXPLOTACION.

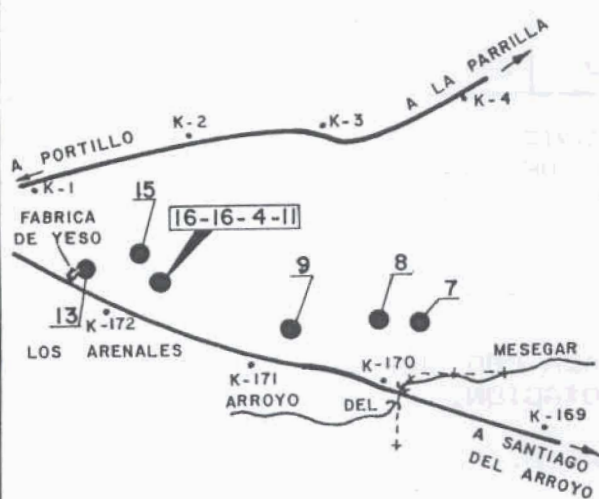
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ACTUALMENTE ESTABLE.



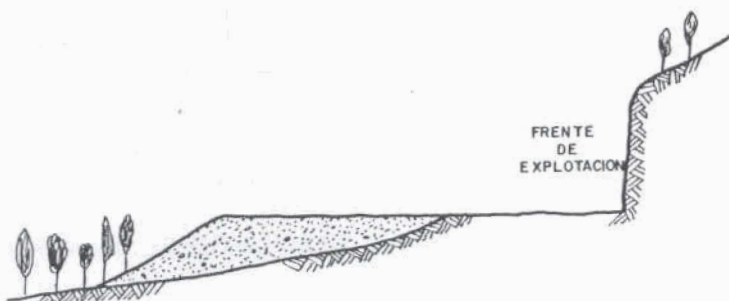
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 161640013

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DEMETRIO DOMINGUEZ PEREZ	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ SANTA MARIA	PROV. ⑨ 47
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩ 122	PARAJE ⑪ TRANSMARISC
MINERIA TIPO YE- - ⑫	COORDENADAS U. T. M. ⑬ HUSO 30 * 368500 Y 4592400 ⑭ 2 0780	
ZONA MINERA FO ⑬	LONGITUD (m) ⑮ 0060-0070	ANCHURA (m) ⑯ 0030-0035
MENA YESO ⑭	VOLUMEN (m³) ⑰ 000000900	VERTIDOS (m³/año) ⑱ 002-003
		TIPOLOGIA P- ⑲ 32-35
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO S-V ⑳	SUSTRATO NATURALEZA COLIA ㉑	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ARCARÉ ㉒
PRE. TERRENO N ㉓	ESTRUC. H ㉔	POTENCIA (m.) 1,0 ㉕
AGUAS EXT. N ㉖	FRACTURACION E ㉗	RESISTENCIA E ㉘
TRATAMIENTO N ㉙	PERMEAB. B ㉚	PERMEAB. M ㉛
	GRADO DE SISMIC. 4 ㉜	
ESCOBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) YESOS ㉝	TAMAÑO F-M- ㉞	FORMA R ㉟
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊱	ANCHO BASE ㊲	ALTERAB. M ㊳
NATURALEZA ㊴	ANCHO CORON ㊵	SEGREG. E ㊶
BALSAS. LODOS ㊷	ALTURA ㊸	COMPACIDAD IN SITU B ㊹
NATURALEZA ㊺	TALUD (°) ㊹	MURO SUCESIVO
PLAYA ㊻		SISTEMA RECREC. ㊺
GRANULOMETRIA ㊼		NATURALEZA ㊻
BALSA ㊽		ANCHO ㊼
		CONSOLID. ㊽
SISTEMA DE VERTIDO P-I ㊾	DRENAJE N- - ㊿	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㊾
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿	RECUPERACION DE AGUA N ㊿	COSTRAS N ㊿
PUNTO DE VERTIDO - ㊿	SOBRENADANTE N ㊿	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿
TRATAMIENTO N ㊿	DEPURACION N ㊿	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N N N N N B
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M ㊿	RECUPERACION A ㊿	ABANDONO Y USO ACTUAL ㊿
M N N N N N ㊿	DESTINO A- ㊿	NAT. VEG. OTRAS N ㊿
ZONA DE AFECCION A ㊿	LEY A ㊿	PROTECCIONES N N ㊿
ACCIDENTES, AÑOS - ㊿	CALIDAD OTROS USOS ㊿	USO ACTUAL N- ㊿

OBSERVACIONES: FICHA CORRESPONDIENTE A CONJUNTO DE STOCKS.

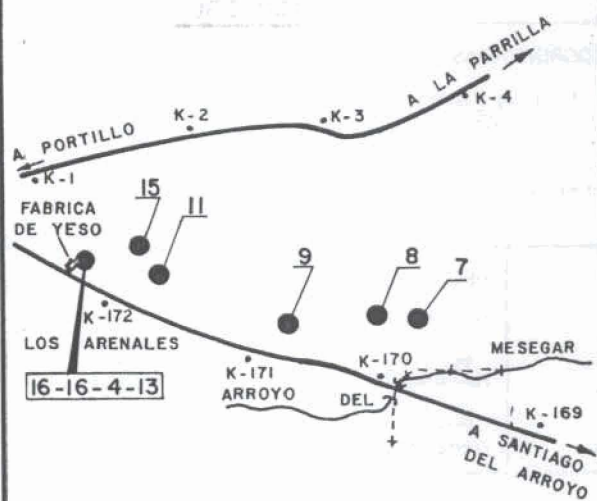
Evaluación minera: STOCK DE YESO.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

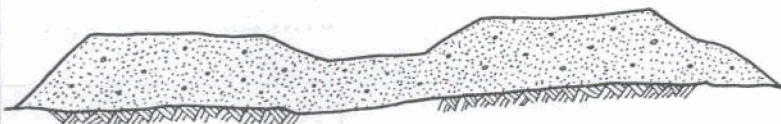
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 161640015

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

AÑO INICIAL	④	PROPIETARIO EMPRESA	DEMETRIDO DOMINGUEZ PEREZ	⑦
AÑO FINAL	⑤	DENOMINACION	CANTERA LA MODERNA	⑨ PROV. 47
AÑOS DE INV.FNT. 87- -	⑥	MUNICIPIO	122	⑪ PARAJE TRANSMARISC
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		
TIPO YE- -	⑫	HUSO 30 x 368800 y 4592400 z 0800		⑬ TIPO DE TERRENO M
ZONA MINERA PO	⑬	LONGITUD (m) 0060-0070	⑭ ANCHURA (m) 0020-0025	⑮ ALTURA (m) 003-005
MENA YESO	⑭	VOLUMEN (m³) 000001200	⑯ VERTIDOS (m³/año)	⑰ TALUDES (°) 33-35
				⑱ TIPOLOGIA F-
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-V	⑲	NATURALEZA COLIA	⑳	NATURALEZA ARcare
PRE. TERRENO N	㉑	ESTRUC. H	㉒ FRACTURACION B	POTENCIA (m.) 1,0
AGUAS EXT. N	㉓	PERMEAB. B	㉔ GRADO DE SISMIC. 4	RESISTENCIA B
TRATAMIENTO N	㉕			PERMEAB. M
ESCOMBRERAS				
TIPO DE ESCOMB. (Litológica)	㉖	YEARCI		
BALSAS. DIQUE INICIAL	㉗	TAMAÑO ANCHO BASE	㉘ ANCHO CORON	㉙ ALTURA
NATURALEZA	㉚	FORMA R	ALTERAB. M	SEGREG. E
BALSAS. LODOS	㉛	SISTEMA RECREC.	NATURALEZA	COMPACIDAD IN SITU B
NATURALEZA	㉜	GRANULOMETRIA	ANCHO	
	㉝	PLAYA	CONSOLID.	
SISTEMA DE VERTIDO F-V	㉞	DRENAJE N- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	㉟	RECUPERACION DE AGUA N		
PUNTO DE VERTIDO -	㊱	SOBRENADANTE N	PROBLEMAS OBSERVADOS	
TRATAMIENTO N	㊲	DEPURACION N	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
			N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. M	㊳	RECUPERACION N	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO -		
M N N B N N		LEY B	PROTECCIONES S N	OTRAS N
ZONA DE AFECION M	㊴	CALIDAD OTROS USOS	USO ACTUAL N-	
ACCIDENTES, AÑOS -				

OBSERVACIONES: RESTOS DE INSTALACIONES EN LAS CERCANIAS.

Evaluación minera: NO PRESENTA INTERES MINERO PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

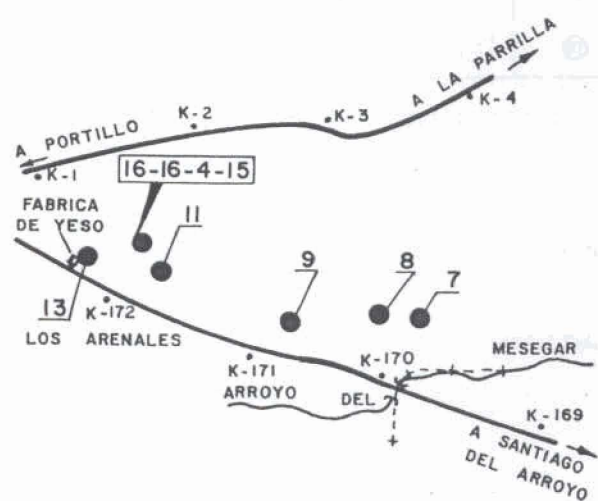
Ev. geotec. ESTABLE EN LA ACTUALIDAD.



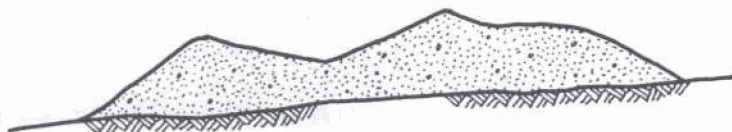
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 161640017

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL	④	PROPIETARIO EMPRESA	HNOS FERNANDEZ SANZ		⑦
AÑO FINAL	⑤	⑧ DENOMINACION	HNOS FERNANDEZ SANZ		⑨ PROV. 47
AÑOS DE INVENT.	87-- -- ⑥	⑩ MUNICIPIO	122		⑪ PARAJE B. DE SMARIA
MINERIA		⑮ HUSO	⑯	COORDENADAS U. T. M.	⑰
TIPO	CA-- -- ⑫	LONGITUD (m)	⑱	ANCHURA (m)	⑲
ZONA MINERA	PO ⑬	VOLUMEN (m³)	⑳	VERTIDOS (m³/año)	㉑
MENA	CALIZA ⑭	000004500		006-007	㉒ TIPOLOGIA L-
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO	S-L ⑳	NATURALEZA	MARYE ㉑	NATURALEZA	ARCARE ㉒
PRE. TERRENO	N ㉓	ESTRUC.	M ㉔	POTENCIA (m.)	1,0 ㉕
TRATAMIENTO	N ㉖	PERMEAB.	B ㉗	PERMEAB.	M ㉘
ESCOMBRERAS		TAMAÑO	F-M--	FORMA	C ㉙
TIPO DE ESCOMB. (Litología)	CALIZA ㉚	ANCHO BASE	㉛	ALTERAB.	B ㉜
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㉝	ANCHO CORON	㉞	SEGREG.	E ㉟
NATURALEZA	㊱	ALTURA	㊲	COMPACIDAD IN SITU	B ㊳
BALSAS. LODOS	㊴	GRANULOMETRIA		SISTEMA RECREC.	㊵
NATURALEZA	㊶	PLAYA	㊷	NATURALEZA	㊸
		BALSA	㊹	ANCHO	㊺
				CONSOLID.	㊻
SISTEMA DE VERTIDO	V-F ㊼	DRENAJE	N-- -- ㊽	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA M ㊾
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	㊿	RECUPERACION DE AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-- ㋀	SOBRENADANTE	㋁	GRIET.	N
TRATAMIENTO	N ㋂	DEPURACION	㋃	DESLIZ. LOC.	N
				DESLIZ. GEN.	N
				SUBS.	N
				SURG.	N
				EROS. SUP.	M
				CARC.	B
				SOC. V. PIE	B
				ASENT.	B
				SOC. V. MECAN.	N
IMPACTO AMBIENTAL.	M ㋄	RECUPERACION	N ㋅	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	M N N B N N	DESTINO	-- ㋆		
ZONA DE AFECCION	V ㋇	LEY	B ㋈	PROTECCIONES	N N ㋉
ACCIDENTES, AÑOS	--	CALIDAD OTROS USOS	B ㋊	USO ACTUAL	I-- ㋋

OBSERVACIONES: LA PARTE SUPERIOR DE LA ESCOMBRERA SIRVE COMO PLAZA DE STOCKS. LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR RESIDUOS DEL TRATAMIENTO DE LA CALIZA.

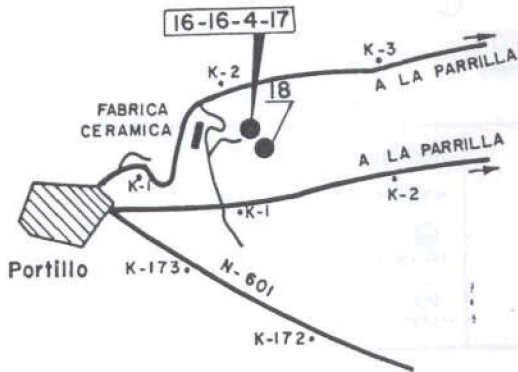
Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR EL CONTRASTE DE COLOR Y VISION DESDE NUCLEOS URBANOS.

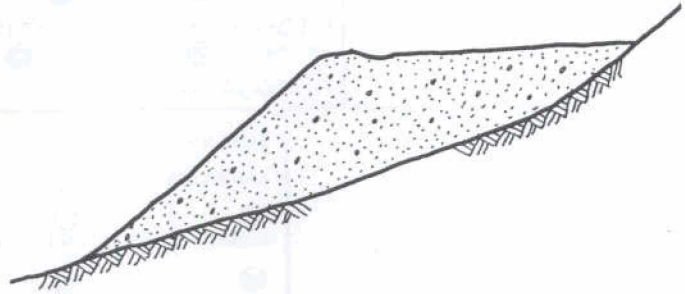
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 161640018

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL	④	PROPIETARIO EMPRESA	HNOS FERNANDEZ SANZ	⑦
AÑO FINAL	⑤	DENOMINACION	HNOS FERNANDEZ SANZ	⑨ PROV. 47
AÑOS DE INVNT. 87- -	⑥	MUNICIPIO	122	⑪ PARAJE B. DE SMARIA

MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		⑬
TIPO CA- -	⑫	HUSO 30 x 368350 y 4593300	⑮	⑰ TIPO DE TERRENO A
ZONA MINERA PO	⑬	LONGITUD (m) 0025-0028	⑲ ANCHURA (m) 0015-0017	⑳ ALTURA (m) 006-007
MENA CALIZA	⑭	VOLUMEN (m³) 000002000	㉓ VERTIDOS (m³/año)	㉔ TALUDES (°) -33
			㉕ TIPOLOGIA L-	

EMPLAZAMIENTO S-L	⑳	PRE. TERRENO N	㉑ AGUAS EXT. N	㉒ TRATAMIENTO N	㉓ N. FREATICO P	SUSTRATO	NATURALEZA	MARYE	⑳	ESTRUC. M	㉑ FRACTURACION B	PERMEAB. B	㉒ GRADO DE SISMIC. 4	RECUBRIMIENTO	NATURALEZA	ARCARE	㉓	POTENCIA (m.) 1,0	㉔ RESISTENCIA B	㉕ PERMEAB. M
-------------------	---	----------------	----------------	-----------------	-----------------	----------	------------	-------	---	-----------	------------------	------------	----------------------	---------------	------------	--------	---	-------------------	-----------------	--------------

TIPO DE ESCOMB. (Litología)	CALIZA	④	TAMAÑO ANCHO BASE	F-M-	⑤	FORMA	C	⑥	ALTERAB.	B	⑦	SEGREG.	E	⑧	COMPACIDAD IN SITU	B
BALSAS: DIQUE INICIAL		⑨	ANCHO CORON		⑩	ALTURA		⑪	TALUD (°)		⑫	SISTEMA RECREC.		⑬	MURO SUCESIVO	
NATURALEZA		⑭	GRANULOMETRIA		⑮	PLAYA		⑯	BALSA		⑰	CONSOLID.		⑱		

SISTEMA DE VERTIDO V-P	①	VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	②	PUNTO DE VERTIDO -	③	TRATAMIENTO N	④	DRENAJE N-	⑤	RECUPERACION DE AGUA	⑥	SOBRENADANTE	⑦	DEPURACION	⑧	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA M	⑨	COSTRAS N	⑩

IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	M N N B N N	①	RECUPERACION N	②	DESTINO -	③	LEY B	④	ACCIDENTES, AÑOS -	⑤	RECUPERACION N	⑥	LEY B	⑦	ACCIDENTES, AÑOS -	⑧	RECUPERACION N	⑨	LEY B	⑩

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR RESIDUOS DEL TRATAMIENTO DE LA CALIZA.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR EL CONTRASTE DE COLOR Y VISION DESDE NUCLEOS URBANOS.

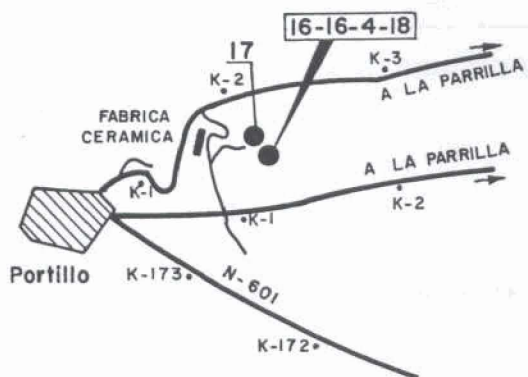
Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LOS LIGEROS DESLIZAMIENTOS.



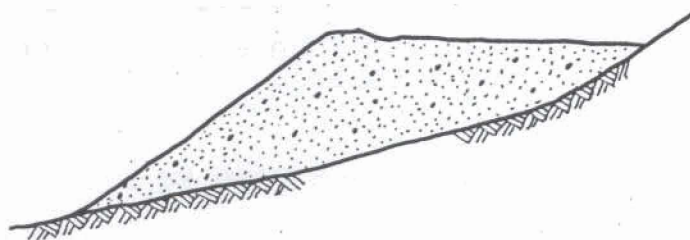
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 161680017

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

② T ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	MARIANO RICO, S.A.
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	PLANTA HORMIGON
AÑOS DE INVENT. ⑥	MUNICIPIO ⑩	112
	PARAJE ⑪	BODONAZOS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑩		⑱
TIPO ⑫	HUSO ⑮	368850	Y 4577800 ⑲
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑳	0050-0060	ANCHURA (m) ㉑
MENA ⑭	VOLUMEN (m³) ㉒	000001500	VERTIDOS (m³/año) ㉓
			TIPOLOGIA ⑲

EMPLAZAMIENTO ⑳	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
PRE. TERRENO ㉑	NATURALEZA ㉒	NATURALEZA ㉓
TRATAMIENTO ㉔	ESTRUC. ㉕	POTENCIA (m.) ㉖
	PERMEAB. ㉗	RESISTENCIA ㉘
	GRADO DE SISMIC. ㉙	PERMEAB. ㉚

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉛	TAMAÑO ㉜	FORMA ㉝	ALTERAB. ㉞	SEGREG. ㉟	COMPACIDAD IN SITU ㊱
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊲	LONGITUD ㊳	ANCH. BASE ㊴	ANCH. CORON ㊵	ALTURA ㊶	IALUD (%) ㊷
NATURALEZA ㊸				SISTEMA RECREC. ㊹	NATURALEZA ㊺
BALSAS. LODOS ㊻	GRANULOMETRIA ㊼				ANCHO ㊽
NATURALEZA ㊾	PLAYA ㊿	BALSA ㋀			CONSOLID. ㋁

SISTEMA DE VERTIDO ㋂	DRENAJE ㋃	ESTABILIDAD ㋄	COSTRAS ㋅																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋆	RECUPERACION DE AGUA ㋇	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋈																					
PUNTO DE VERTIDO ㋉	SOBRENADANTE ㋊	<table border="1"> <tr> <td>GRJET.</td> <td>DESIZ. LOC.</td> <td>DESIZ. GEN.</td> <td>SUBS.</td> <td>SURG.</td> <td>EROS. SUP.</td> <td>CARC.</td> <td>SOCAV. PIE</td> <td>ASENT.</td> <td>SOCAV. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>E</td> </tr> </table>		GRJET.	DESIZ. LOC.	DESIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	E
GRJET.	DESIZ. LOC.	DESIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.														
N	N	N	N	N	N	N	N	N	E														
TRATAMIENTO ㋋	DEPURACION ㋌																						

IMPACTO AMBIENTAL ㋍	RECUPERACION ㋎	ABANDONO Y USO ACTUAL ㋏
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋐	DESTINO ㋑	
ZONA DE AFECCION ㋒	LEY ㋓	PROTECCIONES ㋔
ACCIDENTES, AÑOS ㋕	CALIDAD OTROS USOS ㋖	USO ACTUAL ㋗

OBSERVACIONES: LOS DATOS REFLEJADOS CORRESPONDEN A ACUMULACIONES DISPERSAS DE MATERIAL.

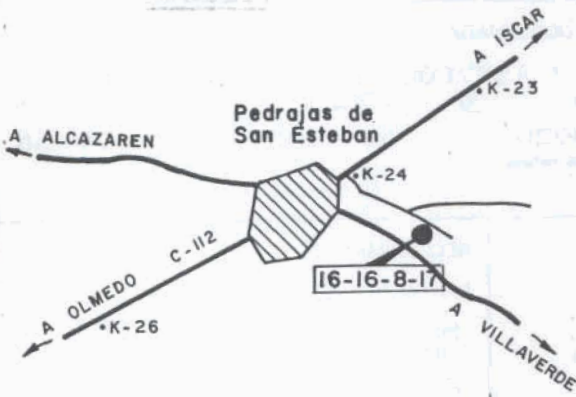
Evaluación minera: STOCK RECUPERABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS.

Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ACTUALMENTE ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 161680020

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ BENITO CANDIDO SANGRADOR	
AÑO FINAL ⑤		⑧ DENOMINACION ⑨ PROV. 47 LOURDES	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥		⑩ MUNICIPIO 075 ⑪ PARAJE C CASTILLO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬ ⑭ ⑮	
TIPO YE- - ⑫		HUSO 30 * 371600 y 4580600 ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ TIPO DE TERRENO M	
ZONA MINERA IS ⑬		LONGITUD (m) ⑳ ANCHURA (m) ㉑ ALTURA (m) ㉒ TALUDES (°) ㉓	
MENA YESO ⑭		0011-0013 0006-0007 005-006 37-	
		VOLUMEN (m³) ㉔ VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA L- ㉖	
EMPLAZAMIENTO S-L ㉗		SUSTRATO NATURALEZA MARYE ㉘	
PRE. TERRENO N ㉙		ESTRUC. M ㉚	
TRATAMIENTO N ㉛		FRACTURACION B ㉜	
AGUAS EXT. N ㉝		GRADO DE SISMIC. 4 ㉞	
N. FREATICO M ㉞		PERMEAB. B ㉟	
		POTENCIA (m.) 1,0 ㊱	
		RESISTENCIA B ㊲	
		PERMEAB. M ㊳	
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊴		TAMAÑO ANCHO BASE ㊵	
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊶		FORMA R ㊷	
NATURALEZA ㊸		ALTERAB. M ㊸	
BALSAS. LODOS ㊹		SEGREG. E ㊹	
NATURALEZA ㊺		COMPACIDAD IN SITU M ㊺	
PLAYA ㊻		MURO SUCESIVO ㊻	
Balsa ㊼		SISTEMA RECREC. ㊼	
		NATURALEZA ㊽	
		ANCHO ㊾	
		CONSOLID. ㊿	
SISTEMA DE VERTIDO M- ㉞		DRENAJE N- - ㉞	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉞		RECUPERACION DE AGUA ㉞	
PUNTO DE VERTIDO - ㉞		SOBRENADANTE ㉞	
TRATAMIENTO N ㉞		DEPURACION ㉞	
ESTABILIDAD ㉞		EV. CUALITATIVA M ㉞	
		COSTRAS N ㉞	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉞	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		B N N N M B B N B B	
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉞		RECUPERACION B ㉞	
B N N B N N		DESTINO L- ㉞	
ZONA DE AFECCION M ㉞		LEY B ㉞	
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS B ㉞	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES NAT. VEG. ㉞	
		USO ACTUAL N- ㉞	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE GALERIAS. AL LADO DE LA ESCOMBRERA SE ENCUENTRAN LAS INSTALACIONES DE ELABORACION DEL YESO.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: SE ENCUENTRA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

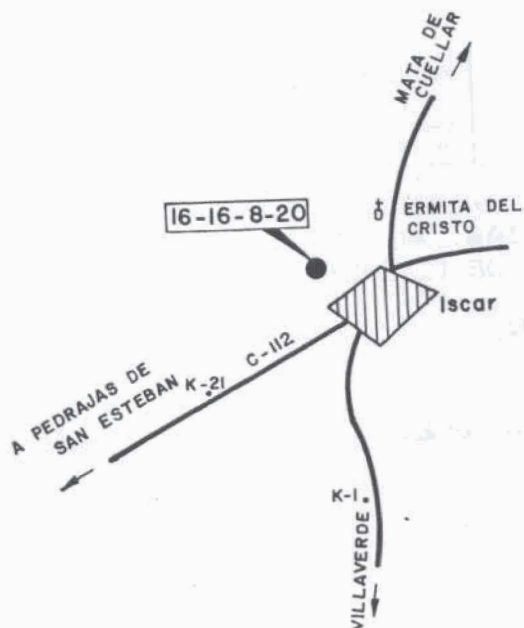
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



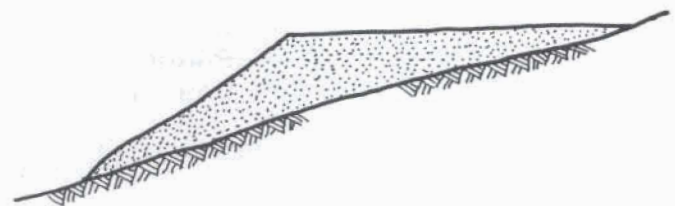
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 161720008

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	SATURNINO TORIO DE LAS MER	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	LAS FUENTES	
AÑOS DE INVNT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	PARAJE ⑪	PROV. ⑨ 47
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO DC- - ⑫	HUSO ⑮ 30 * 355800	Y ⑯ 4573700	Z ⑰ 0762
ZONA MINERA OL ⑬	LONGITUD (m) ⑲ 0030-0035	ANCHURA (m) ⑳ 0007-0008	ALTURA (m) ㉑ 004-005
MENA GRAVAS ⑭	VOLUMEN (m³) ㉒ 000000600	VERTIDOS (m³/año) ㉓	TALUDES (°) ㉔ 30-34
IMPLANTACION		TIPOLOGIA ㉖ P-	
EMPLAZAMIENTO C- ⑳	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
PRE. TERRENO N ㉑	NATURALEZA AREGRA ㉒	NATURALEZA ARCARE ㉓	
AGUAS EXT. N ㉔	ESTRUC. M ㉕	POTENCIA (m.) ㉖ 0,5	
TRATAMIENTO N ㉖	PERMEAB. A ㉗	RESISTENCIA B ㉘	
N. FREATICO M ㉙	FRACTURACION B ㉚	GRADO DE SISMIC. 4 ㉛	
	PERMEAB. A ㉜	PERMEAB. M ㉝	
ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞	FORMA ㉟	
BALSAS. DIQUE INICIAL	AREGRA ㊱	ALTERAB. B ㊲	
NATURALEZA ㊲	LONGITUD ㊳	SEGREG. E ㊴	
BALSAS. LODOS	TAMAÑO ANCHO BASE ㊵	COMPACIDAD IN SITU B ㊶	
NATURALEZA ㊷	M-G- ANCHO CORON ㊸	MURO SUCESIVO	
PLAYA ㊹	ALTURA ㊺	SISTEMA RECREC. ㊻	
BALSA ㊼	TALUD (°) ㊽	NATURALEZA ㊾	
	GRANULOMETRIA	ANCHO ㊿	
	PLAYA ㋀	CONSOLID. ㋁	
SISTEMA DE VERTIDO P- ㋂	DRENAJE - - ㋃	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋄	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋅	RECUPERACION DE AGUA ㋆	COSTRAS N ㋇	
PUNTO DE VERTIDO - ㋈	SOBRENADANTE ㋉	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋊	
TRATAMIENTO N ㋋	DEPURACION ㋌	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N B N N B M	
IMPACTO AMBIENTAL B ㋍	RECUPERACION A ㋎	ABANDONO Y USO ACTUAL ㋏	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋐	DESTINO A-L ㋑	NAT. VEG. ㋒	
ZONA DE AFECCION B ㋓	LEY B ㋔	PROTECCIONES N N ㋕	
ACCIDENTES, AÑOS - ㋖	CALIDAD OTROS USOS ㋗	USO ACTUAL N- ㋘	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR STOCKS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

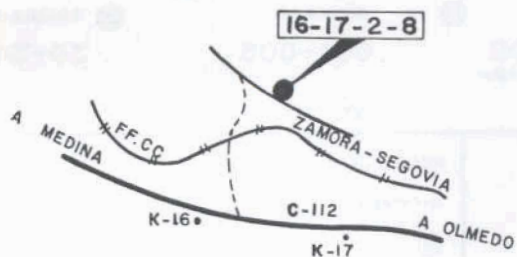
Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.

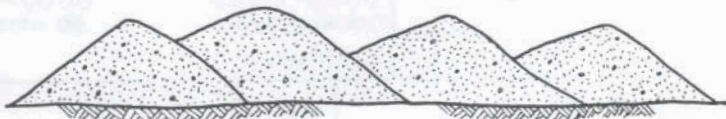
① CLAVE 171520003



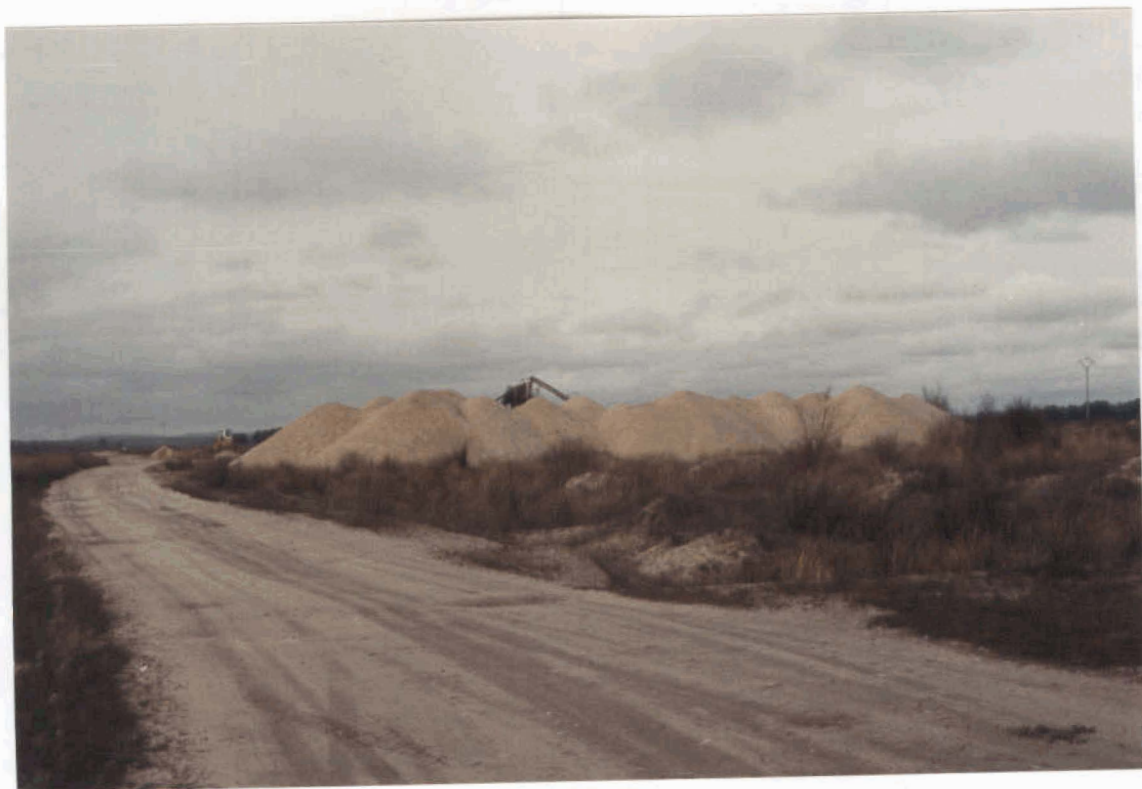
CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 171520003

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	JOSE LOPEZ RUIPEREZ
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	LAS CALLEJAS
AÑOS DE INVNT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	129
	PARAJE ⑪	LAS CALLEJA
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO CA- - ⑫	HUSO 30 * 386900 Y 4606700 ⑭	0860
ZONA MINERA QU ⑬	LONGITUD (m) ⑮	ANCHURA (m) ⑯
MENA CALIZA ⑭	VOLUMEN (m³) ⑰	VERTIDOS (m³/año) ⑱
	TALUDES (°) ⑲	34-36
	TIPOLOGIA ⑳	P-
EMPLAZAMIENTO S- ⑳	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
PRE. TERRENO N ㉑	NATURALEZA CALIZA ㉒	NATURALEZA ARCIL ㉓
AGUAS EXT. N ㉒	ESTRUC. M ㉔	POTENCIA (m.) 0,5 ㉕
TRATAMIENTO N ㉓	FRACTURACION M ㉕	RESISTENCIA B ㉖
N. FREATICO P ㉔	PERMEAB. B ㉖	GRADO DE SISMIC. 4 ㉗
	GRANULOMETRIA	ALTERAB. M ㉘
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉕	TAMAÑO F-M- ㉙	FORMA C ㉚
BALSAS. DIQUE INICIAL ㉖	LONGITUD ㉛	ANCHO BASE ㉜
NATURALEZA ㉗	ANCHO CORON. ㉝	ALTURA ㉞
BALSAS. LODOS ㉘	PLAYA ㉟	BALSA ㊱
NATURALEZA ㉙		CONSOLID. ㊲
SISTEMA DE VERTIDO V- ㊰	DRENAJE N- - ㊱	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㊲
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊱	RECUPERACION DE AGUA ㊲	COSTRAS N ㊳
PUNTO DE VERTIDO - ㊲	SOBRENADANTE ㊳	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴
TRATAMIENTO N ㊳	DEPURACION ㊴	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
IMPACTO AMBIENTAL. M ㊴	RECUPERACION B ㊵	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊵	DESTINO L- ㊶	NAT. VEG. OTRAS
M N N B N N ㊶	LEY B ㊷	PROTECCIONES N N ㊸
ZONA DE AFECTACION B ㊷	CALIDAD OTROS USOS B ㊸	USO ACTUAL N- ㊹
ACCIDENTES, AÑOS - ㊸		

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS SITUADAS AL LADO DE LA CANTERA. ESTA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE RECHAZO DE LA PLANTA.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA Y DE PAISAJE. IMPACTA POR SU TAMAÑO Y VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION.

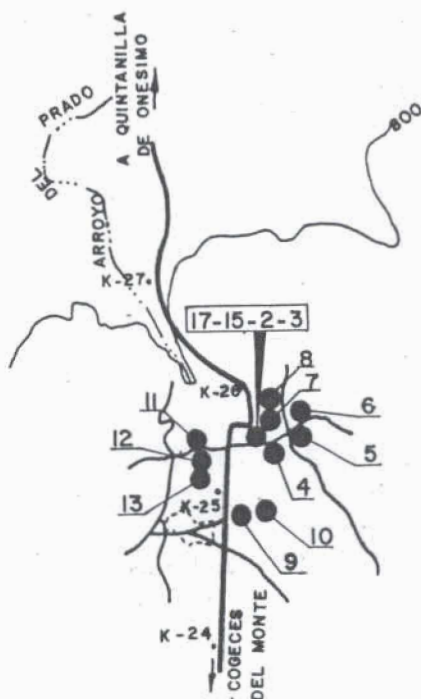
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



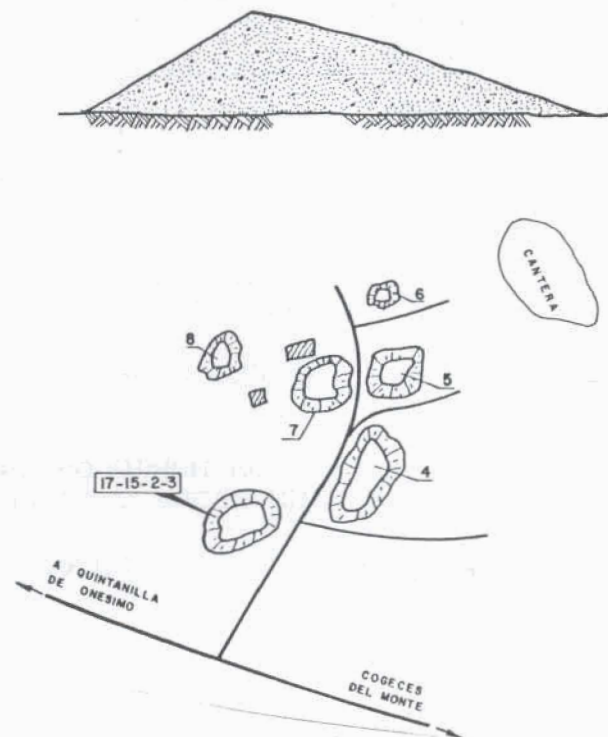
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 171520004

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ JOSE LOPEZ RUIPEREZ	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LAS CALLEJAS	
AÑOS DE INVNT. 87- - ⑥		MUNICIPIO ⑩ 129	
		PARAJE ⑪ LAS CALLEJA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO CA- - ⑫		HUSO 30 ⑮ * 387000 ⑯ y 4606650 ⑰ 2 0860 ⑲	
ZONA MINERA QU ⑬		LONGITUD (m) ⑰ ANCHURA (m) ⑱ ALTURA (m) ⑲	
MENA CALIZA ⑭		VOLUMEN (m³) ⑲ VERTIDOS (m³/año) ⑳	
		TIPOLOGIA ㉔ P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO S- ㉗		NATURALEZA ㉘ CALAR ㉚	
PRE. TERRENO N ㉙		ESTRUC. M ㉛	
TRATAMIENTO N ㉚		PERMEAB. B ㉜	
AGUAS EXT. N ㉛		FRACTURACION M ㉝	
N. FREATICO P ㉜		GRADO DE SISMIC. 4 ㉞	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ ARCIL ㉛	
		POTENCIA (m.) 0,5 ㉜	
		PERMEAB. B ㉞	
		RESISTENCIA E ㉟	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ CALAR ㊲			
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊳			
NATURALEZA ㊴			
BALSAS. LODOS ㊵			
NATURALEZA ㊶			
LONGITUD ㊷			
TAMAÑO ANCHO BASE ㊸			
F-M- ANCHO CORON ㊹			
FORMA C ㊺			
ALTERAB. M ㊻			
SEGREG. E ㊼			
COMPACIDAD IN SITU B ㊽			
MURO SUCESIVO			
SISTEMA RECREC. ㊾			
NATURALEZA ㊿			
ANCHO ㋀			
GRANULOMETRIA			
PLAYA ㋁			
BALSA ㋂			
CONSOLID. ㋃			
SISTEMA DE VERTIDO V-P ㋄		DRENAJE N- - ㋅	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋆		RECUPERACION DE AGUA ㋇	
PUNTO DE VERTIDO - ㋈		SOBRENADANTE ㋉	
TRATAMIENTO N ㋊		DEPURACION ㋋	
		ESTABILIDAD ㋌	
		EV. CUALITATIVA 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 B B N N B			
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M ㋐		RECUPERACION M ㋑	
M N N N N N		DESTINO L- ㋒	
ZONA DE AFECCION B ㋓		LEY B ㋔	
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS B ㋕	
		ABANDONO Y USO ACTUAL ㋖	
		NAT. VEG. ㋗	
		PROTECCIONES N N ㋘	
		USO ACTUAL N- ㋙	

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS SITUADAS AL LADO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO. ESTA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE RECHAZO DE LA PLANTA.

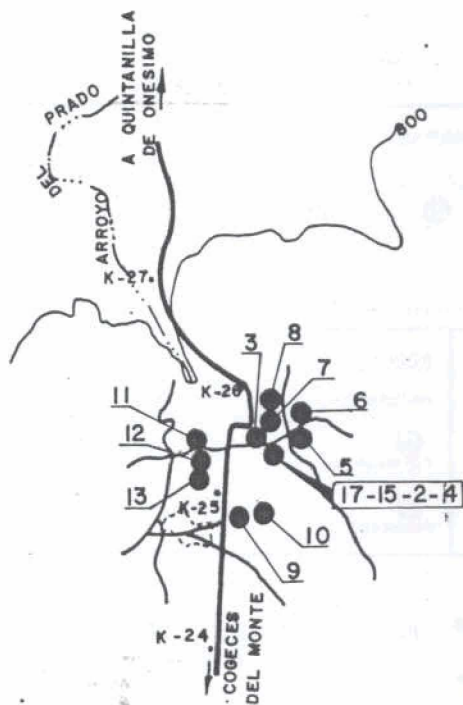
Evaluación minera: PARTE DEL MATERIAL SE RECUPERA PARA PISTAS.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU TAMAÑO, CONTRASTE DE COLOR Y VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION.

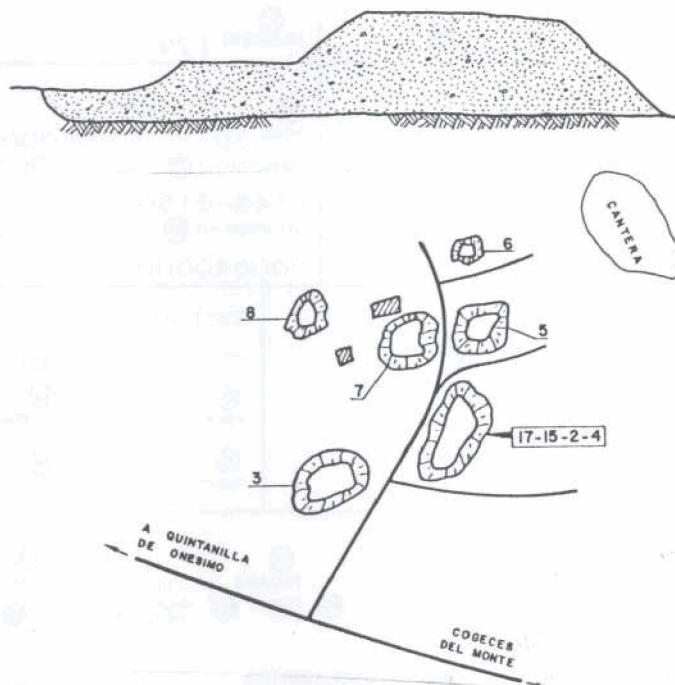
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES SIENDO EL ORIGEN DE LAS POSIBLES INESTABILIDADES LA SOCAVACION MECANICA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 171520005

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ LAS CALLEJAS PROV. 47 ⑨
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO 129 ⑩ PARAJE LAS CALLEJA ⑪

MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	TIPO DE TERRENO ⑰
TIPO CA- - ⑫	HUSO 30 * 387200 y 4606650 ⑭	0860 ⑱
ZONA MINERA QU ⑬	LONGITUD (m) ⑮ 0045-0050	ANCHURA (m) ⑯ 0037-0040
MENA CALIZA ⑭	VOLUMEN (m³) ⑰ 000014000	VERTIDOS (m³/año) ⑱ 007-008
		TALUDES (°) ⑳ 32-36
		TIPOLOGIA P- ㉔

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S- ㉑	NATURALEZA CALIZA ㉒	NATURALEZA ARCIL ㉓
PRE. TERRENO N ㉔	ESTRUC. M ㉕	POTENCIA (m.) 0.5 ㉖
TRATAMIENTO N ㉗	PERMEAB. B ㉘	RESISTENCIA B ㉙
	FRAGMENTACION M ㉚	
	GRADO DE SISMIC. 4 ㉛	

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉜	TAMAÑO ANCHO BASE ㉝	FORMA C ㉞	ALTERAB. M ㉟	SEGREG. E ㊱	COMPACIDAD IN SITU B ㊲
BALSAS. DIQUE INICIAL ㉟	LONGITUD ㊳	ANCHO CORON ㊴	ALTEZA ㊵	TALUD (°) ㊶	SISTEMA RECREC. ㊷	MURO SUCESIVO ANCHO ㊸
NATURALEZA ㊹						
BALSAS. LODOS ㊺	GRANULOMETRIA ㊻					
NATURALEZA ㊼	PLAYA ㊽	BALSA ㊾			CONSOLID. ㊿	

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

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

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE 6 ESTRUCTURAS SITUADAS AL LADO DE PLANTA DE TRATAMIENTO. LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE RECHAZO DE LA PLANTA.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU TAMAÑO Y CONTRASTE DE COLOR.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.

① CLAVE 171520006

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

② T. ESTRUCTURA E
③ ESTADO P

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ LAS CALLEJA
AÑOS DE INV.FNT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩ 129
	PARAJE ⑪ LAS CALLEJA

⑨ PROV. 47

MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑩	TIPO DE TERRENO ⑱
TIPO CA- - ⑫	HUSO 30 * 387200 Y 4606900 ⑲	TALUDES (°) ⑳
ZONA MINERA QU ⑬	LONGITUD (m) ㉑ ANCHURA (m) ㉒ ALTURA (m) ㉓	32-36
MENA CALIZA ⑭	0040-0045 0010-0012 005-007	
	VOLUMEN (m³) ㉔ VERTIDOS (m³/año) ㉕	
	000001800 ㉖ TIPOLOGIA P-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S- ㉗	NATURALEZA CALIZA ㉘	NATURALEZA ARCIL ㉙
PRE. TERRENO N ㉚ AGUAS EXT. N ㉛	ESTRUC. M ㉜ FRACTURACION M ㉝	POTENCIA (m.) 0,5 ㉞ RESISTENCIA E ㉟
TRATAMIENTO N ㊱ N. FREATICO P ㊲	PERMEAB. B ㊳ GRADO DE SISMIC. 4 ㊴	PERMEAB. B ㊵

ESCOMBRERAS	TAMAÑO ㊶	FORMA ㊷	ALTERAB. ㊸	SEGREG. ㊹	COMPACIDAD IN SITU ㊺
TIPO DE ESCOMB. (Litológica) CALAR ㊻	ANCHO BASE ㊼	ANCHO CORON ㊽	ALTURA ㊾ TALUD (°) ㊿	NATURALEZA ㋀	MURO SUCESIVO ANCHO ㋁
BALSAS. DIQUE INICIAL ㋂	LONGITUD ㋃	GRANULOMETRIA ㋄	SISTEMA RECREC. ㋅	CONSOID. ㋆	
NATURALEZA ㋇	PLAYA ㋈	BALSA ㋉			

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

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

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE 6 ESTRUCTURAS SITUADAS AL LADO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO. LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE RECHAZO.

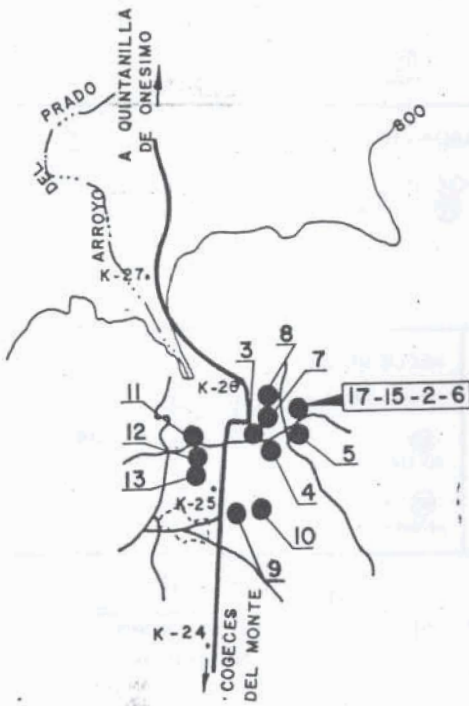
Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU TAMAÑO Y CONTRASTE DE COLOR.

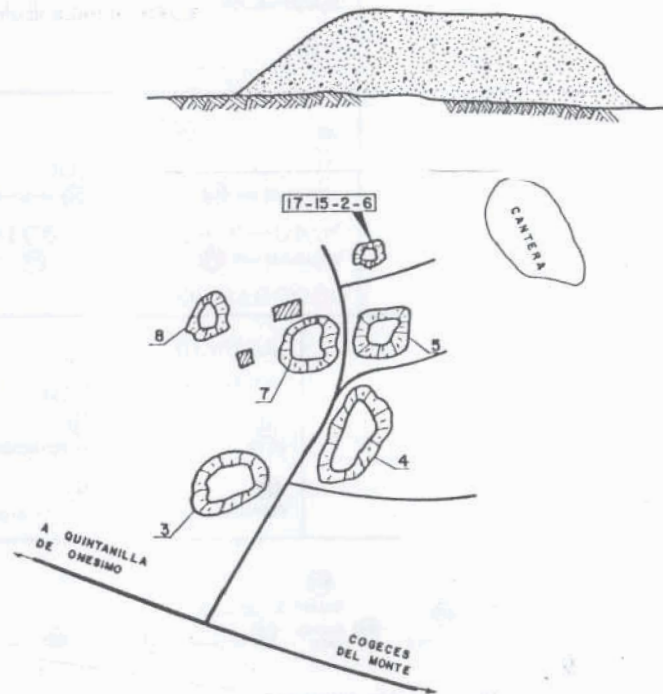
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

1 CLAVE 171520007

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO A

AÑO INICIAL 4	PROPIETARIO EMPRESA 7 JOSE LOPEZ RUIPEREZ	
AÑO FINAL 5	DENOMINACION 8 LAS CALLEJAS	PROV. 9 47
AÑOS DE INVENT. 87- - 6	MUNICIPIO 10 129	PARAJE 11 LAS CALLEJAS
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. 18	
TIPO CA- - 12	HUSO 30 * 387000 Y 4607000 22	TIPO DE TERRENO 19 B
ZONA MINERA QU 15	LONGITUD (m) 20 0040-0043	ANCHURA (m) 21 0030-0032
MENA CALIZA 14	VOLUMEN (m³) 24 000001400	ALTURA (m) 17 004-005
		TALUDES (°) 23 35-36
		TIPOLOGIA 25 P-
EMPLAZAMIENTO S- 27	SUSTRATO NATURALEZA 32 CALIZA	RECUBRIMIENTO NATURALEZA 37 ARCIL
PRE. TERRENO N 28	ESTRUC. M 33	POTENCIA (m.) 38 0,5
AGUAS EXT. N 29	FRACTURACION M 34	RESISTENCIA 39 B
TRATAMIENTO N 30	PERMEAB. B 35	GRADO DE SISMIC. 4 36
N. FREATICO F 31		PERMEAB. B 40
TIPO DE ESCOMB. (Litología) 41 CALIZA	TAMAÑO ANCHO BASE 42 M-G- ANCHO CORON 50	FORMA 43 C
BALSAS. DIQUE INICIAL 48	LONGITUD 49	ALTERAB. 44 B
NATURALEZA 47	ALTA 52	TALUD (°) 51
BALSAS. LODOS 57	GRANULOMETRIA 58	SISTEMA RECREC. 53
NATURALEZA 56	PLAYA 59	CONSOLID. 59
		NATURALEZA 54 MURO SUCESIVO
		ANCHO 55
SISTEMA DE VERTIDO V-P 60	DRENAJE N- - 64	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M 68
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 61	RECUPERACION DE AGUA 65	COSTRAS 69 N
PUNTO DE VERTIDO - 62	SOBRENADANTE 66	PROBLEMAS OBSERVADOS 70
TRATAMIENTO N 63	DEPURACION 67	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
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. 72	RECUPERACION A 75	ABANDONO Y USO ACTUAL
B N N N N N	DESTINO A-L 76	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION I 73	LEY M 77	PROTECCIONES N N 79
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS B 78	USO ACTUAL N- 80

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR STOCKS DISEMINADOS DE CALIZA EN LA ZONA DE LAS INSTALACIONES.

Evaluación minera: MATERIALES RECUPERABLE EN SU TOTALIDAD, SIENDO MOLIDO PARA FERTILIZANTES Y PIENSOS.

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

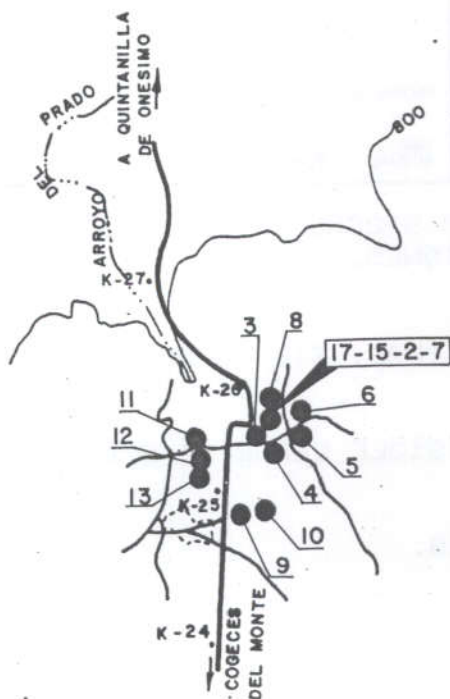
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



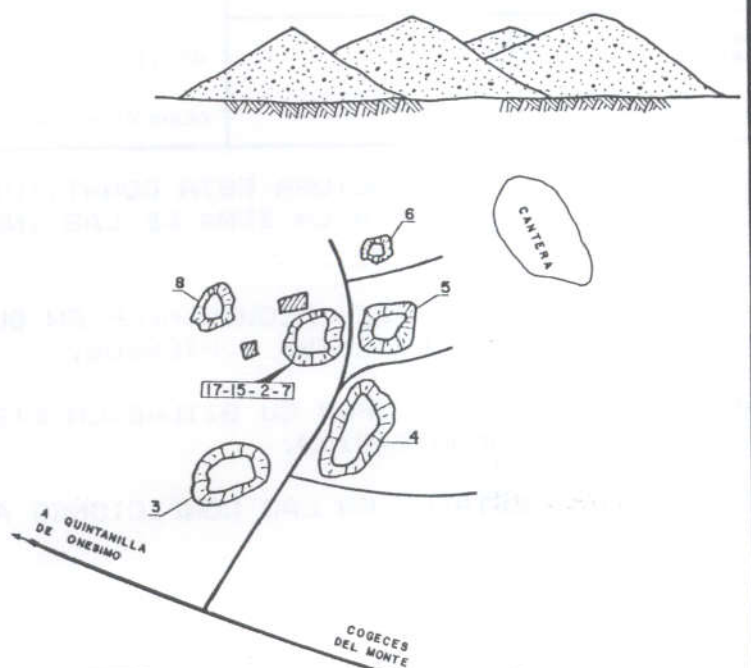
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 171520008

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	JOSE LOPEZ RUIPEREZ
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	LAS CALLEJAS
AÑOS DE INVENT. ⑥	MUNICIPIO ⑩	129
	PARAJE ⑪	LAS CALLEJA
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬ ⑭ ⑮	
TIPO CA-- ⑫	HUSO 30 x 387000 y 4607000 z 0860 ⑯	TIPO DE TERRENO B ⑰
ZONA MINERA QU ⑬	LONGITUD (m) ⑱ 0036-0040 ANCHURA (m) ⑲ 0012-0015 ALTURA (m) ⑳ 004-005	TALUDES (°) ㉑ 35-36
MEÑA CALIZA ⑭	VOLUMEN (m³) ㉒ 000003800 VERTIDOS (m³/año) ㉓	TIPOLOGIA P-- ㉔
EMPLAZAMIENTO S-- ㉖	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
PRE. TERRENO N ㉗	NATURALEZA CALIZA ㉘	NATURALEZA ARCIL ㉙
TRATAMIENTO N ㉚	ESTRUC. M ㉛	POTENCIA (m.) 0,5 ㉜
	FRACTURACION M ㉜	RESISTENCIA B ㉝
	PERMEAB. B ㉞	PERMEAB. B ㉞
	GRADO DE SISMIC. 4 ㉟	
ESCOMBRERAS	ALTERAB. B ㉡	SEGREG. E ㉢
TIPO DE ESCOMB. (Litología) CALIZA ㉣	FORMA C ㉤	COMPACIDAD IN SITU B ㉥
BALSAS. DIQUE INICIAL	ANCHO BASE ㉦	MURO SUCESIVO
NATURALEZA ㉧	ANCHO CORON ㉧	NATURALEZA ㉨
BALSAS. LODOS	ALTEZA ㉩	ANCHO ㉪
NATURALEZA ㉫	TALUD (°) ㉪	CONSOLID. ㉫
	SISTEMA RECREC. ㉬	
	GRANULOMETRIA	
	PLAYA ㉭	
	BALSA ㉮	
SISTEMA DE VERTIDO V-- ㉯	DRENAJE N-- ㉰	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㉱
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉺	RECUPERACION DE AGUA ㉲	COSTRAS N ㉳
PUNTO DE VERTIDO -- ㉻	SOBRENADANTE ㉴	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉵
TRATAMIENTO N ㉼	DEPURACION ㉵	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
		N N N N N B N N N M
IMPACTO AMBIENTAL. B ㉾	RECUPERACION M ㉿	ABANDONO Y USO ACTUAL ㊀
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊁	DESTINO L-- ㊂	
M N N N N N	LEY B ㊃	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION I ㊄	CALIDAD OTROS USOS B ㊅	PROTECCIONES S N ㊆
ACCIDENTES, AÑOS --		USO ACTUAL N-- ㊇

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE 6 ESTRUCTURAS SITUADAS EN LA ZONA DE LA PLANTA.

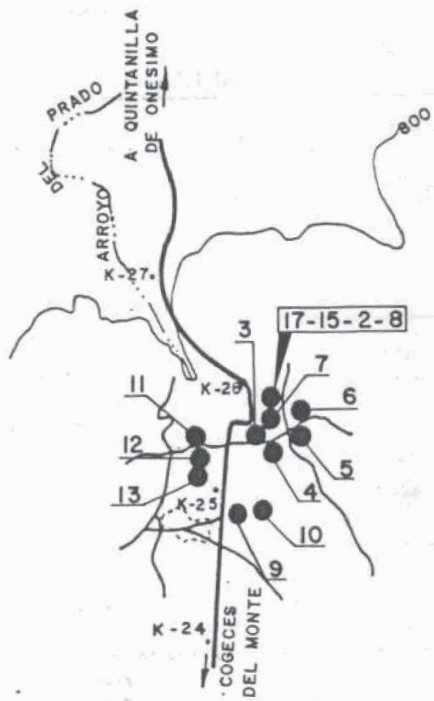
Evaluación minera: MATERIAL RECUPERABLE EN PARTE.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR EL CONTRASTE DE COLOR Y VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION. COLONIZADA PARCIALMENTE EFECTUANDOSE PRACTICAS DE REVEGETACION.

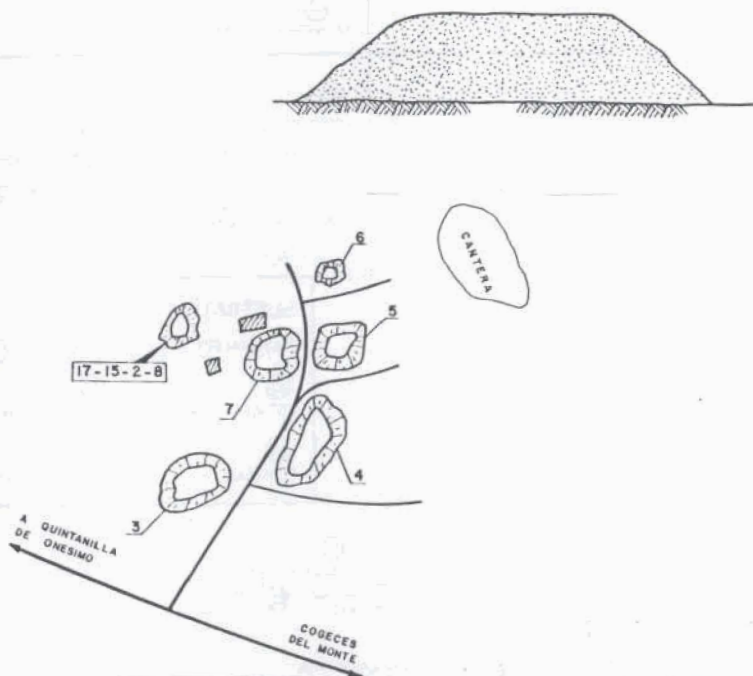
Ev. geotec. ESTABILIDAD ACEPTABLE SIENDO EL ORIGEN DE LAS INESTABILIDADES LA SOCAVACION MECANICA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

1 CLAVE 171520009

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO A

AÑO INICIAL 4	PROPIETARIO EMPRESA 7	ARSENIO RIBON PUERTAS
AÑO FINAL 5	DENOMINACION 8	MATA DE LARA
AÑOS DE INVNT. 87- - 6	MUNICIPIO 10	129
	PARAJE 11	MONTENUEVO
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. 16	
TIPO CA- - 12	HUSO 30 15	x 386800 y 4606300 z 0860 18
ZONA MINERA QU 13	LONGITUD (m) 20	ANCHURA (m) 17
MENA CALIZA 14	VOLUMEN (m³) 24	VERTIDOS (m³/año) 25
	0030-0032	0028-0030
	000000600	004-006
		TIPOLOGIA P- 26
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-C 27	NATURALEZA CALIZA 32	NATURALEZA ARCIL 37
PRE. TERRENO N 28	ESTRUC. M 33	POTENCIA (m.) 0,5 38
AGUAS EXT. N 29	FRACTURACION A 34	RESISTENCIA E 39
TRATAMIENTO N 30	PERMEAB. B 35	GRADO DE SISMIC. 4 36
	N. FREATICO F 31	PERMEAB. B 40
ESCOBRERAS	TAMAÑO M-G- 42	FORMA C 43
TIPO DE ESCOMB. (Litología) CALIZA 41	LONGITUD 49	ALTERAB. B 44
BALSAS. DIQUE INICIAL	ANCHO BASE 50	ANCHO CORON 51
NATURALEZA 17	ALTURA 52	TALUD (°) 53
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA	SISTEMA RECREC. 53
NATURALEZA 54	PLAYA 57	NATURALEZA 54
	BALSA 58	ANCHO 55
		CONSOLID. 59
SISTEMA DE VERTIDO V-P 60	DRENAJE N- - 64	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M 68
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 61	RECUPERACION DE AGUA 63	COSTRAS N 65
PUNTO DE VERTIDO - 62	SOBRENADANTE 66	PROBLEMAS OBSERVADOS 70
TRATAMIENTO N 63	DEPURACION 67	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
		N N N N N B N N N M
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. E 72	RECUPERACION A 75	ABANDONO Y USO ACTUAL
B N N N N N	DESTINO A-L 76	
ZONA DE AFECCION P 73	LEY B 77	NAT. VEG. OTRAS
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS B 78	PROTECCIONES N N 79
		USO ACTUAL N- 80

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR ACOPIOS DE CALIZA PARA SU TRITURACION.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION.

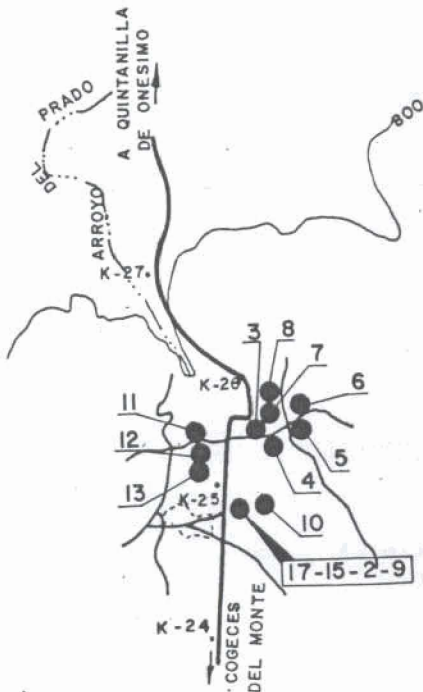
Ev. geotec. ESTABILIDAD ACEPTABLE SIENDO EL ORIGEN DE LAS INESTABILIDADES LA SOCAVACION MECANICA.



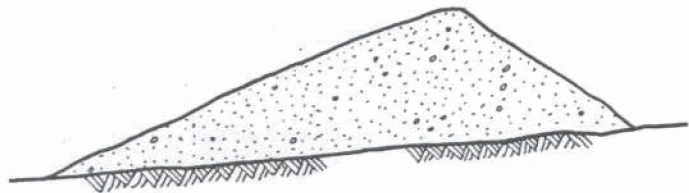
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 171520010

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARSENIO RIBON FUERTAS DENOMINACION ⑧ MATA DE LARA MUNICIPIO ⑩ 129 PARAJE ⑪ MONTENUEVO	PROV. ⑨ 47
MINERIA TIPO CA- - ⑫ ZONA MINERA QU ⑬ MENA CALIZA ⑭	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 ⑯ * 386900 LONGITUD (m) ⑰ 0050-0055 VOLUMEN (m³) ⑱ 000006500 ANCHURA (m) ⑲ 0037-0038 VERTIDOS (m³/año) ⑳ ALTURA (m) ㉑ 005-006 TIPOLOGIA ㉒ P-	TIPO DE TERRENO ㉓ E TALUDES (°) ㉔ 30-31
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO S-C ㉕ PRE. TERRENO N ㉖ TRATAMIENTO N ㉗ AGUAS EXT. N ㉘ N. FREATICO P ㉙	SUSTRATO NATURALEZA CALIZA ㉚ ESTRU. M ㉛ PERMEAB. B ㉜ FRACTURACION A ㉝ GRADO DE SISMIC. 4 ㉞	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ARCIL ㉟ POTENCIA (m.) 0,5 ㊱ PERMEAB. B ㊲ RESISTENCIA E ㊳
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litológia) CALAR ㊴ BALSAS. DIQUE INICIAL ㊵ NATURALEZA ㊶ BALSAS. LODOS ㊷ NATURALEZA ㊸ PLAYA ㊹ GRANULOMETRIA ㊺ Balsa ㊻	TAMAÑO ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORDON ㊽ ALTURA ㊾ FORMA C ㊿ ALTERAB. B ㋀ SEGREG. E ㋁ COMPACIDAD IN SITU E ㋂ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㋃ ANCHO ㋄ CONSOLID. ㋅	
SISTEMA DE VERTIDO V-P ㋆ 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 ㋐ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN. N N N N N E M N N N
IMPACTO AMBIENTAL. E ㋑ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋒ M N N N N N	RECUPERACION N ㋓ DESTINO - ㋔ LEY B ㋕ CALIDAD OTROS USOS E ㋖	ABANDONO Y USO ACTUAL ㋗ NAT. VEG. ㋘ PROTECCIONES N N ㋙ USO ACTUAL N- ㋚

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE RECHAZO DE LA PLANTA. ALREDEDOR DE LA ESTRUCTURA PRINCIPAL SE OBSERVAN OTROS DEPOSITOS DISEMINADOS.

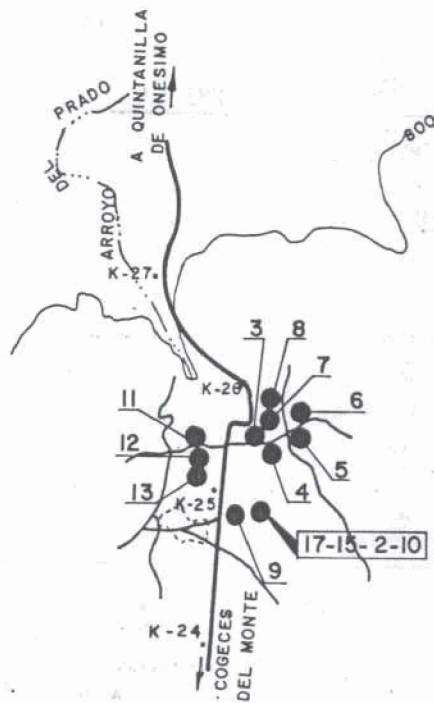
Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU TAMAÑO Y VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION.

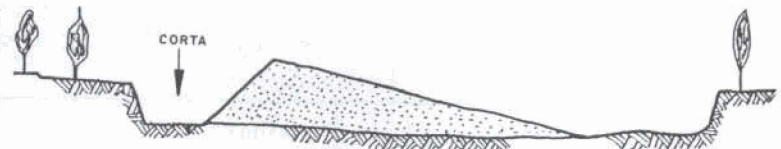
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 171520011

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	PAULINO ROLDAN TORREADRADO
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	RODACAL
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	129
	PARAJE ⑪	S. DEL ROBLE
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑮	
TIPO CA- - ⑫	HUSO 30 x 386450 y 4606700 z 0860 ⑯	TIPO DE TERRENO M ⑰
ZONA MINERA QU ⑬	LONGITUD (m) ⑲	ANCHURA (m) ⑳
	0130-0140	0100-0105
MENA CALIZA ⑭	VOLUMEN (m³) ㉑	VERTIDOS (m³/año) ㉒
	000066000	006-007
		TIPOLOGIA P- ㉓
EMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S- ㉔	NATURALEZA CALIZA ㉕	NATURALEZA ARCARÉ ㉖
PRE. TERRENO N ㉗	ESTRUC. M ㉘	POTENCIA (m.) 1,0 ㉙
TRATAMIENTO N ㉚	PERMEAB. B ㉛	RESISTENCIA E ㉜
	FRACTURACION A ㉝	
	GRADO DE SISMIC. 4 ㉞	
		PERMEAB. M ㉟
ESCOMBRERAS		
TIPO DE ESCOMB. (Litología) CALAR ㊱	TAMAÑO ANCHO BASE ㊲	FORMA R ㊳
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊴	ALTERAB. M ㊵
NATURALEZA ㊶	ANCHO CORON ㊷	SEGREG. E ㊸
BALSAS. LODOS	ALTURA ㊸	COMPACIDAD IN SITU B ㊹
NATURALEZA ㊺	TALUD (°) ㊹	MURO SUCESIVO
		SISTEMA RECREC. ㊻
		NATURALEZA ㊼
		ANCHO ㊽
		CONSOLID. ㊾
SISTEMA DE VERTIDO V-P ㊿	DRENAJE N- - ㉠	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㉡
VELOCIDAD DE ASCENSO (m/año) ㉢	RECUPERACION DE AGUA N ㉣	COSTRAS N ㉤
PUNTO DE VERTIDO - ㉥	SOBRENADANTE N ㉦	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉧
TRATAMIENTO T ㉨	DEPURACION N ㉩	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.
		E N N N B E N N N
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M ㉪	RECUPERACION N ㉫	ABANDONO Y USO ACTUAL
M N N N N N	DESTINO - ㉬	
ZONA DE AFECCION P ㉭	LEY B ㉮	NAT. VEG. OTRAS
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS B ㉯	PROTECCIONES S N ㉰
		USO ACTUAL N- ㉱

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA SITUADA SOBRE UN ANTIGUO FRENTE DE EXPLOTACION. SOBRE LA ESTRUCTURA PRINCIPAL EXISTEN DEPOSITOS DISEMINADOS DE MENOR TAMAÑO.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: LA ESTRUCTURA IMPACTA POR SUS DIMENSIONES Y VISIBILIDAD DESDE VIAS DE COMUNICACION.

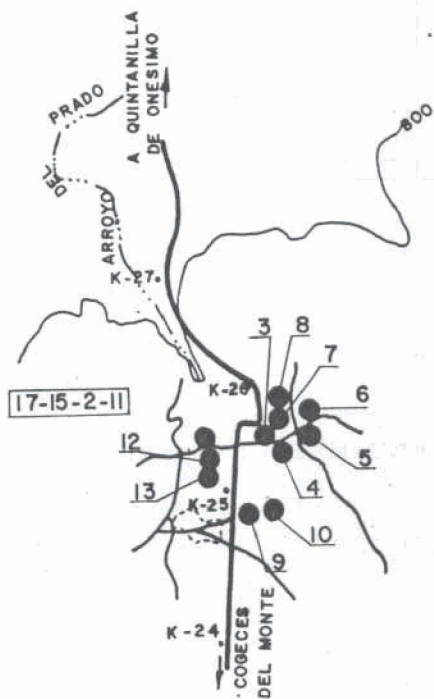
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ESTABLE EN LA ACTUALIDAD.



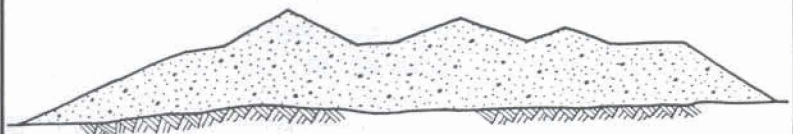
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

1 CLAVE 171520012

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO A

AÑO INICIAL	4	PROPIETARIO EMPRESA	PAULINO ROLDAN TORREADRADO	7
AÑO FINAL	5	DENOMINACION	RODACAL	9 PROV. 47
AÑOS DE INV.FNT. 87- -	6	MUNICIPIO	129	11 PARAJE S.DEL ROBLE
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		19 TIPO DE TERRENO M
TIPO CA- -	12	HUSO 30 * 386450	Y 4606600	22 ALTURA (m) 0860
ZONA MINERA QU	13	LONGITUD (m) 0050-0052	21 ANCHURA (m) 0026-0030	23 TALUDES (°) 36-39
MENA CALIZA	14	VOLUMEN (m³) 000008600	25 VERTIDOS (m³/año)	26 TIPOLOGIA P-
EMPLAZAMIENTO S-	27	SUSTRATO	NATURALEZA CALIZA	32
PRE. TERRENO N	28	ESTRUC. M	34 FRACTURACION A	36 POTENCIA (m.) 1,0
TRATAMIENTO N	29	PERMEAB. B	35 GRADO DE SISMIC. 4	39 RESISTENCIA B
AGUAS EXT. N	30			
N. FREATICO P	31			
TIPO DE ESCOMB. (Litológica)	41	TAMAÑO ANCHO BASE	M-F-	43 FORMA C
BALSAS. DIQUE INICIAL	42	ANCHO CORON	50	44 ALTERAB. M
NATURALEZA	47	ALTURA	52	45 SEGREG. E
BALSAS. LODOS	48	TALUD (°)	51	46 COMPACIDAD IN SITU B
NATURALEZA	49			47 MURO SUCESIVO
PLAYA	57	GRANULOMETRIA		48 NATURALEZA
BALSA	58			49 ANCHO
	59			50 CONSOLID.
SISTEMA DE VERTIDO V-P	60	DRENAJE N- -	64	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	61	RECUPERACION DE AGUA	N	65 COSTRAS N
PUNTO DE VERTIDO -	62	SOBRENADANTE	N	70 PROBLEMAS OBSERVADOS
TRATAMIENTO T	63	DEPURACION	N	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	72	RECUPERACION	N	N N N N N N N N N B
M N N N N N		DESTINO	-	
ZONA DE AFECCION I	73	LEY	B	74 NAT. VEG. N N
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS	B	75 PROTECCIONES N N
				76 USU ACTUAL N-

OBSERVACIONES: SITUADA PROXIMA A OTRAS ESTRUCTURAS COMPUESTAS POR EL MISMO MATERIAL.

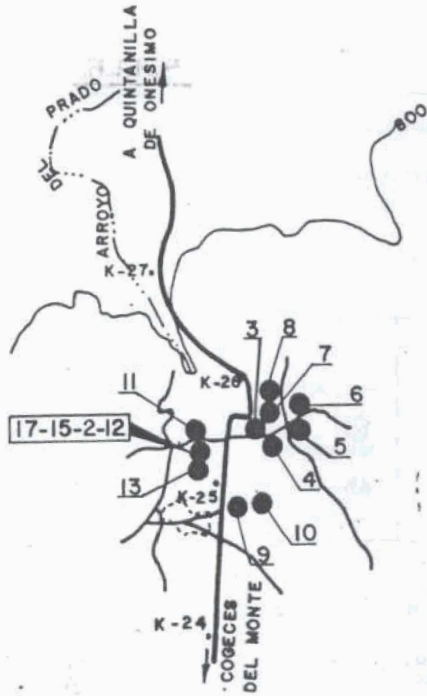
Evaluación minera: MATERIAL DE BAJA CALIDAD, SIN INTERES MINERO PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU TAMAÑO Y CONTRASTE DE COLOR.

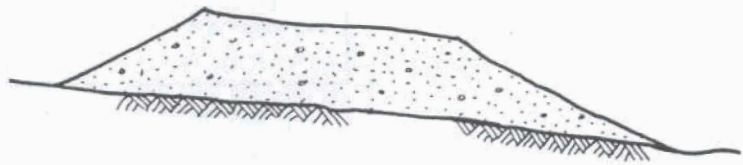
Ev. geotec. ACTUALMENTE ESTABLE.



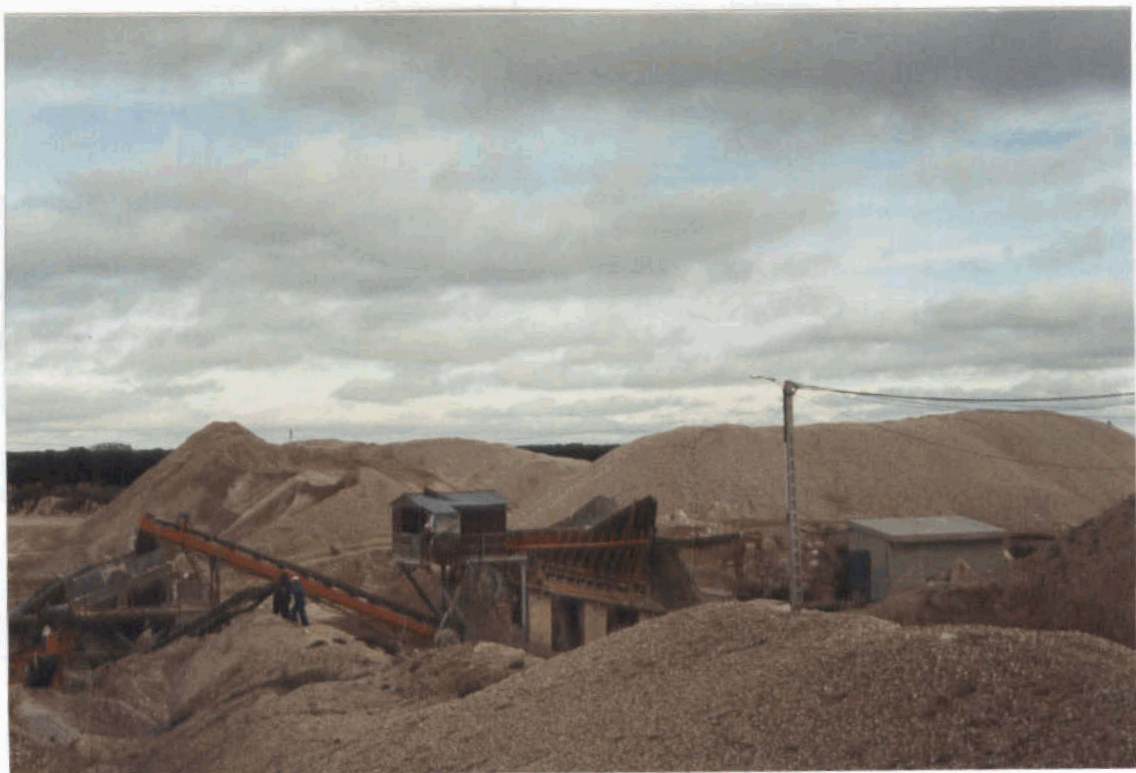
CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 171520013

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVNT. 87- - ⑥	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PAULINO ROLDAN TORREADRADO	DENOMINACION ⑧ RODACAL	PROV. ⑨ 47
MUNICIPIO ⑩ 129	PARAJE ⑪ S. DEL ROBLE	COORDENADAS U. T. M. ⑫ HUSO 30 x 386450 y 4606500 z 0860	TIPO DE TERRENO ⑬ M
TIPO CA- - ⑭ ZONA MINERA QU ⑮ MENA CALIZA ⑯	LONGITUD (m) ⑰ 0038-0040	ANCHURA (m) ⑱ 0025-0028	ALTURA (m) ⑲ 004-007
TALEDES (°) ⑳ 34-36	VOLUMEN (m³) ㉑ 000004800	VERTIDOS (m³/año) ㉒ 0025-0028	TIPOLOGIA ㉓ P-
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO S- ㉔ PRE. TERRENO N ㉕ TRATAMIENTO N ㉖	AGUAS EXT. N ㉗ N. FREATICO P ㉘	SUSTRATO NATURALEZA CALIZA ㉙ ESTRU. M ㉚ PERMEAB. E ㉛	FRACTURACION A ㉜ GRADO DE SISMIC. 4 ㉝
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ARCARE ㉞ POTENCIA (m.) 1,0 ㉟ PERMEAB. M ㊱	RESISTENCIA B ㊲		
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) CALIZA ㊳ BALSAS. DIQUE INICIAL ㊴ NATURALEZA ㊵ BALSAS. LODOS ㊶ NATURALEZA ㊷	TAMANO ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON ㊹ GRANULOMETRIA ㊺ BALSA ㊻	FORMA C ㊼ ALTURA ㊽ TALUD (°) ㊾	ALTERAB. M ㊿ SEGREG. E ㋀ COMPACIDAD IN SITU B ㋁ MUÑO SUCESIVO ㋂ NATURALEZA ㋃ ANCHO ㋄ CONSOLID. ㋅
SISTEMA DE VERTIDO V-P ㋆ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋇ PUNTO DE VERTIDO - ㋈ TRATAMIENTO T ㋉	DRENAJE N- - ㋊ RECUPERACION DE AGUA N ㋋ SOBRENADANTE N ㋌ DEPURACION N ㋍	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋎ COSTRAS N ㋏ PROBLEMAS OBSERVADOS ㋐ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	N N N N N N N N N N
IMPACTO AMBIENTAL PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. B ㋑ M N N N N N	RECUPERACION N ㋒ DESTINO - ㋓ LEY B ㋔ CALIDAD OTROS USOS E ㋕	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. ㋖ PROTECCIONES N N ㋗ USO ACTUAL N- ㋘	OTRAS N

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE RECHAZO DEL TRATAMIENTO DE LA CALIZA EN LAS PROXIMIDADES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR EL CONTRASTE DE COLOR Y TAMAÑO.

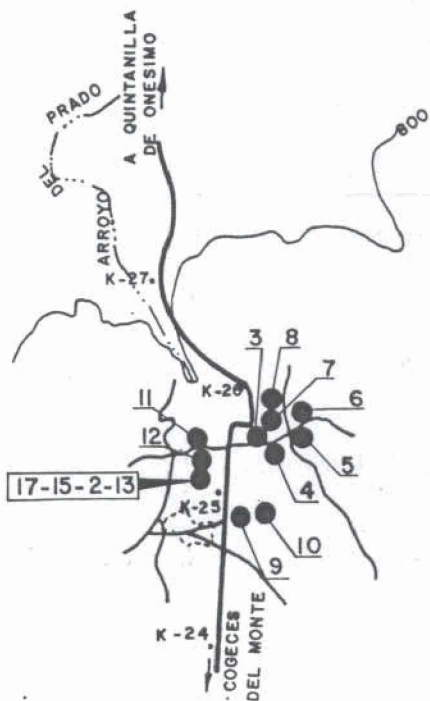
Ev. geotec. COMFORTAMIENTO ACTUALMENTE ESTABLE.



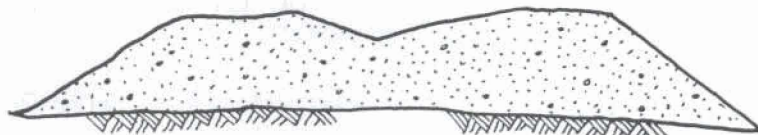
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 171520014

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVNT. 88-- ⑥	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DENOMINACION ⑧ MONTENUEVO MUNICIPIO ⑩ 129	PROV. ⑨ 47 PARAJE ⑪ MONTENUEVO
MINERIA TIPO CA-- ⑫ ZONA MINERA QU ⑬ MENA CALIZA ⑭	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 386400 y 4606200 ⑯ LONGITUD (m) ⑰ 0145-0150 ANCHURA (m) ⑱ 0018-0020 ALTURA (m) ⑲ 002-004 VOLUMEN (m³) ⑳ 000004000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ P-	TIPO DE TERRENO ⑳ M TALUDES (°) ㉓ 34-45
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO S-C ㉔ PRE. TERRENO N ㉕ TRATAMIENTO N ㉖ AGUAS EXT. N ㉗ N. FREATICO P ㉘	SUSTRATO NATURALEZA CALIZA ㉙ ESTRU. M ㉚ PERMEAB. B ㉛ FRACTURACION M ㉜ GRADO DE SISMIC. 4 ㉝	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ARCARÉ ㉞ POTENCIA (m) 1,0 ㉟ PERMEAB. M ㊱ RESISTENCIA B ㊲
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ CALAR ㊴ BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ NATURALEZA ㊶ BALSAS. LODOS ㊷ NATURALEZA ㊸ PLAYA ㊹ TAMANO ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (°) ㊽ GRANULOMETRIA ㊾ Balsa ㊿	FORMA C ㋀ ALTERAB. B ㋁ SEGREG. E ㋂ COMPACIDAD IN SITU M ㋃ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㋄ ANCHO ㋅ SISTEMA RECREC. ㋆ CONSOLID. ㋇	
SISTEMA DE VERTIDO V-P ㋈ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋉ PUNTO DE VERTIDO -- ㋊ TRATAMIENTO T ㋋	DRENAJE N-- ㋌ RECUPERACION DE AGUA ㋍ SOBRENADANTE ㋎ DEPURACION ㋏	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋐ COSTRAS N ㋑ PROBLEMAS OBSERVADOS ㋒ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N B N N N B B N N B
IMPACTO AMBIENTAL. M ㋓ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N N N N ZONA DE AFECION P ㋔ ACCIDENTES, AÑOS --	RECUPERACION B ㋕ DESTINO L- ㋖ LEY B ㋗ CALIDAD OTROS USOS B ㋘	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES S N ㋙ USO ACTUAL N- ㋚

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURAA ESTA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE RECHAZO PROCEDENTES DE LA ELABORACION DE LA CALIZA. SE APRECIAN VERTIDOS DE BASURA URBANA. DEPOSITOS A DISTINTA ALTURA.

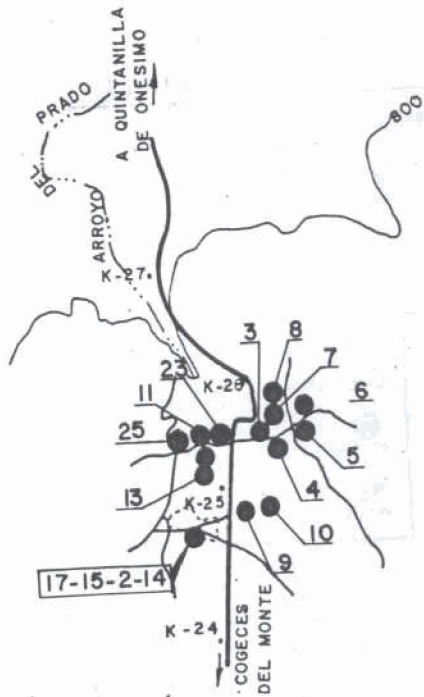
Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. PARCIALMENTE RECUBIERTA DE VEGETACION. CONTAMINACION QUIMICA DE LAS AGUAS DE LLUVIA RETENIDAS EN EL CIRCO DE LA CANTERA.

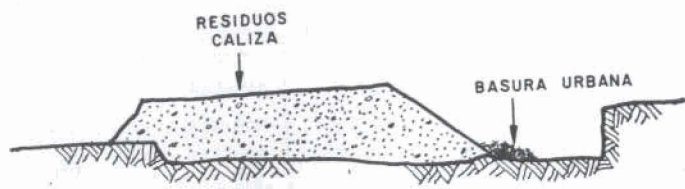
Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECANICA Y POR LOS FUERTES TALUDES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 171520018

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INV.FNT. 87- - ⑥	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ZOSIMO LOPEZ VILLAREAL DENOMINACION ⑧ FABRICA DE YESO MUNICIPIO ⑩ 129 PARAJE ⑪ QUINTANILLA	PROV. ⑨ 47
MINERIA TIPO YE- - ⑫ ZONA MINERA QU ⑬ MENA YESO ⑭	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 ⑯ * 385600 ⑰ LONGITUD (m) ⑱ 0028-0030 ANCHURA (m) ⑲ 0024-0026 ALTURA (m) ⑳ 003-004 VOLUMEN (m³) ㉑ 000001700 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ P-	TIPO DE TERRENO ⑳ E TALUDES (°) ㉔ 34-36
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO S- ㉖ PRE. TERRENO N ㉗ TRATAMIENTO N ㉘ AGUAS EXT. N ㉙ N. FREATICO M ㉚	SUSTRATO NATURALEZA ㉛ ALUVIO ㉜ ESTRU. M ㉝ PERMEAB. A ㉞ FRACTURACION B ㉟ GRADO DE SISMIC. 4 ㊱	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊲ SUVEG ㊳ POTENCIA (m.) 1,0 ㊴ PERMEAB. A ㊵ RESISTENCIA B ㊶
ESCOMBRERAS ㊷ TIPO DE ESCOMB. (Litología) YESOS ㊸ BALSAS. DIQUE INICIAL ㊹ NATURALEZA ㊺ BALSAS. LODOS ㊻ NATURALEZA ㊼ TAMAÑO ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (°) ㉀ GRANULOMETRIA ㉁ PLAYA ㉂ Balsa ㉃	FORMA R ㉄ ALTERAB. M ㉅ SEGREG. E ㉆ COMPACIDAD IN SITU B ㉇ MURO SUCESIVO SISTEMA RECREC. ㉈ NATURALEZA ㉉ ANCHO ㊱ CONSOLID. ㊲	
SISTEMA DE VERTIDO P- ㉓ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉔ PUNTO DE VERTIDO - ㉕ TRATAMIENTO N ㉖	DRENAJE N- - ㉗ RECUPERACION DE AGUA N ㉘ SOBRENADANTE N ㉙ DEPURACION N ㉚	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㉛ COSTRAS N ㉜ 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 M
IMPACTO AMBIENTAL. M ㉞ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉟ B N N N N N ZONA DE AFEECION I ㊱ ACCIDENTES, AÑOS -	RECUPERACION A ㊲ DESTINO A- ㊳ LEY A ㊴ CALIDAD OTROS USOS ㊵	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. ㊶ PROTECCIONES N N ㊷ USO ACTUAL N- ㊸

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR UN STOCK DE YESO, PARA LA ELABORACION DE AGLOMERADOS SITUADA AL LADO DE LA FABRICA. SE OBSERVAN PEQUEÑOS DEPOSITOS ALREDEDOR DE LA ACUMULACION PRINCIPAL.

Evaluación minera: MATERIAL RECUPERABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO, AUNQUE VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

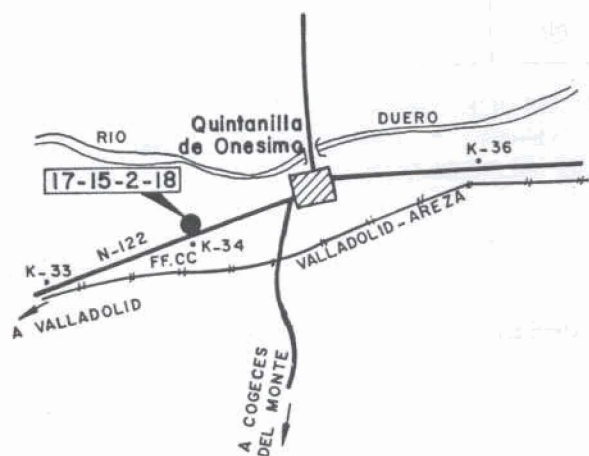
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ESTABLE.



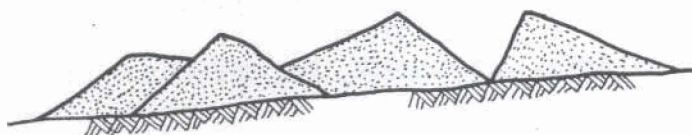
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 171520019

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO E

AÑO INICIAL	④	PROPIETARIO EMPRESA	ZOSIMO LOPEZ VILLAREAL	⑦
AÑO FINAL	⑤	DENOMINACION	EL PICO	⑨ PROV. 47
AÑOS DE INVENT.	87- - ⑥	MUNICIPIO	129	⑪ PARAJE P. YESERAS
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		⑰
TIPO YE-- -	⑫	HUSO 30	x 384600	⑱ TIPO DE TERRENO M
ZONA MINERA QU	⑬	LONGITUD (m)	⑲ 0090-0095	⑳ ANCHURA (m) ⑰ 0018-0020
MENA YESO	⑭	VOLUMEN (m ³)	⑳ 000004500	㉑ ALTURA (m) ㉒ 006-007
				㉓ TALUDES (°) ㉔ 36-37
				㉕ TIPOLOGIA L-
EMPLAZAMIENTO V-	⑳	SUSTRATO		RECURRIMIENTO
PRE. TERRENO N	㉑	NATURALEZA	CALIZA ㉒	NATURALEZA
TRATAMIENTO N	㉒	ESTRUC. M		SUVEG ㉓
		PERMEAB. B		POTENCIA (m.) 1,0
				RESISTENCIA E
				PERMEAB. A
TIPO DE ESCOMB. (Litología)	④①	TAMAÑO	M-F-	FORMA
BALSAS. DIQUE INICIAL	④②	ANCHO BASE	④③	ALTERAB. M
NATURALEZA	④④	ANCHO CORON	④⑤	SEGREG. E
BALSAS. LODOS	④⑥	ALTURA	④⑦	COMPACIDAD IN SITU E
NATURALEZA	④⑧	TALUD (°)	④⑨	MURO SUCESIVO
				SISTEMA RECREC. ④⑩
				NATURALEZA ④⑪
				ANCHO ④⑫
				CONSOLID. ④⑬
SISTEMA DE VERTIDO F-	④⑭	DRENAJE N--	④⑮	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	④⑯	RECUPERACION DE AGUA N	④⑰	COSTRAS N
PUNTO DE VERTIDO -	④⑱	SOBRENADANTE N	④⑲	PROBLEMAS OBSERVADOS
TRATAMIENTO T	④⑳	DEPURACION N	④㉑	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.
				N N N N N E E N N N
IMPACTO AMBIENTAL. M	④㉒	RECUPERACION N	④㉓	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO -	④㉔	
M N B B N N		LEY E	④㉕	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION A	④㉖	CALIDAD OTROS USOS E	④㉗	PROTECCIONES S N ④㉘
ACCIDENTES, AÑOS -				USO ACTUAL N- ④㉙

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE RECHAZO PROCEDENTES DE LA EXPLOTACION DE YESO. MINERIA DE INTERIOR. A SU PIE SE OBSERVAN RESTOS DE INSTALACIONES.

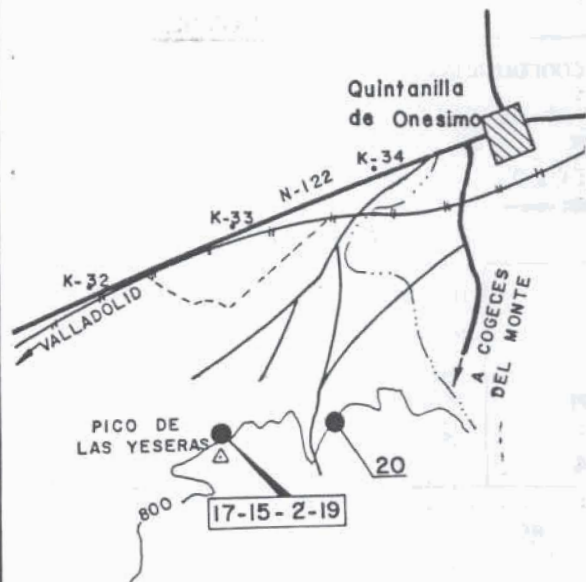
Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO ACTUAL.

Evaluación ambiental: ALTERACION DE FORMAS Y PAISAJE. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. CRECE LA VEGETACION DE FORMA IRREGULAR. INTEGRACION PAULATINA EN EL ENTORNO.

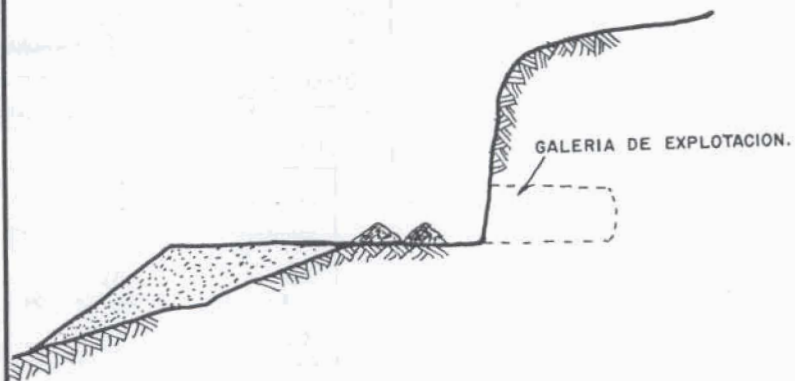
Ev. geotec. ESTRUCTURA CON COMPORTAMIENTO ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 171520020

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INV.FNT. 87- - ⑥	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ZOSIMO LOPEZ VILLAREAL DENOMINACION ⑧ MARIVI MUNICIPIO ⑩ 129	PROV. ⑨ 47 PARAJE ⑪ LOS ARROYAL
MINERIA TIPO YE- - ⑫ ZONA MINERA QU ⑬ MENA YESO ⑭	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 ⑮ x 385350 y 4607400 ⑯ z 0800 LONGITUD (m) ⑰ 0175-0180 ANCHURA (m) ⑱ 0035-0040 ALTURA (m) ⑲ 009-010 VOLUMEN (m³) ⑳ 000025000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ 0035-0040 TIPOLOGIA ㉒ L-	TIPO DE TERRENO ⑳ M TALUDES (°) ㉓ 36-37
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO V- ㉔ PRE. TERRENO N ㉕ TRATAMIENTO N ㉖ AGUAS EXT. N ㉗ N. FREATICO P ㉘	SUSTRATO NATURALEZA CALIZA ㉙ ESTRU. M ㉚ PERMEAB. B ㉛ FRACTURACION M ㉜ GRADO DE SISMIC. 4 ㉝	RECUBRIMIENTO NATURALEZA SUVEG ㉞ POTENCIA (m.) 1,0 ㉟ PERMEAB. A ㊱ RESISTENCIA E ㊲
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) YEARCI ㊳ BALSAS. DIQUE INICIAL ㊴ NATURALEZA ㊵ BALSAS. LODOS ㊶ NATURALEZA ㊷ PLAYA ㊸ GRANULOMETRIA ㊹ BALSAS ㊺	TAMAÑO ANCHO BASE ㊻ M-F- ANCHO CORON ㊼ ALTURA ㊽ TALUD (°) ㊾ FORMA R ㊿ ALTERAB. M ㋀ SISTEMA RECREC. ㋁ CONSOLID. ㋂	COMPACIDAD IN SITU B ㋃ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㋄ ANCHO ㋅
SISTEMA DE VERTIDO P-V ㋆ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋇ PUNTO DE VERTIDO - ㋈ TRATAMIENTO T ㋉	DRENAJE N- - ㋊ RECUPERACION DE AGUA N ㋋ SOBRENADANTE N ㋌ DEPURACION N ㋍	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋎ COSTRAS N ㋏ PROBLEMAS OBSERVADOS ㋐ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N B M N N N
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M ㋑ M N B B N N ㋒	RECUPERACION N ㋓ DESTINO - ㋔ LEY B ㋕ CALIDAD OTROS USOS B ㋖	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES S N ㋗ USO ACTUAL N- ㋘
ZONA DE AFECCION M ㋙ ACCIDENTES, AÑOS - ㋚		

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE RECHAZO DE UNA EXPLOTACION A CIELO ABIERTO DE YESO. DEPOSITOS A DISTINTOS NIVELES.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR, FORMAS Y VOLUMEN. SE PUEDE PRODUCIR OCASIONALMENTE POLVO EN CONDICIONES ATMOSFERICAS EXTREMAS. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

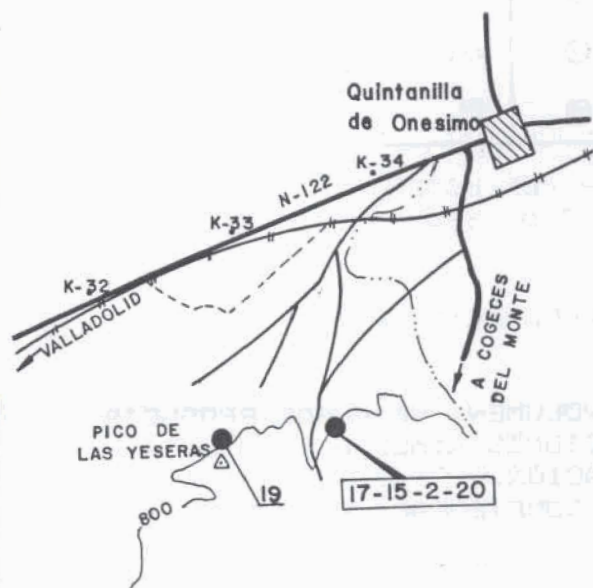
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



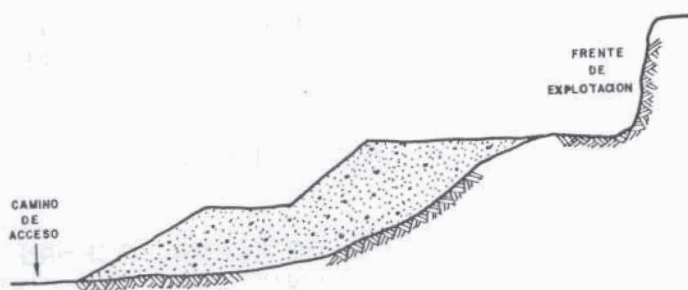
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:

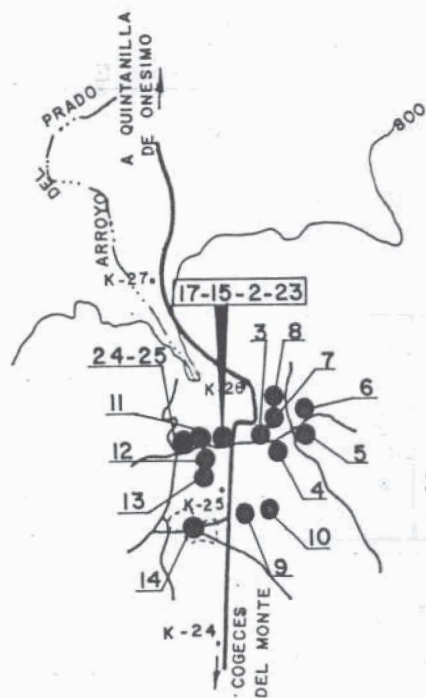


ESQUEMA ESTRUCTURAL:





CROQUIS DE SITUACION:

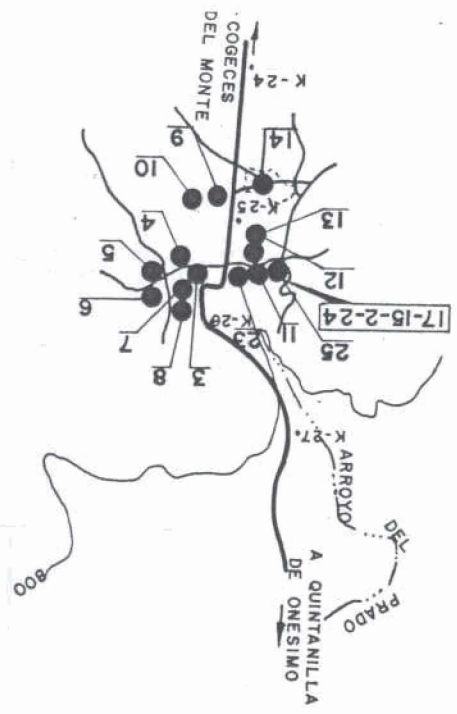


ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:




FOTOGRAFIA:

171520024

CLAVE:

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



① CLAVE 171520025

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PAULINO ROLDAN TORREADRADO	⑨ PROV. 47
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ RODACAL	
AÑOS DE INV.FT. 88- - ⑥	MUNICIPIO ⑩ 129	PARAJE ⑪ S.DEL ROBLE
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬ ⑭ ⑮	
TIPO CA- - ⑫	HUSO 30 * 386400 Y 4606600 Z 0860 ⑯	TIPO DE TERRENO M ⑰
ZONA MINERA QU ⑬	LONGITUD (m) ⑲ 0070-0075	⑱ ANCHURA (m) ⑲ 0025-0030
MENA CALIZA ⑭	VOLUMEN (m³) ⑲ 000004000	⑲ ALTURA (m) ⑲ 004-005
	⑲ VERTIDOS (m³/año) ⑲	⑲ TALUDES (°) ⑲ 34-35
	⑲ TIPOLOGIA P-L ⑲	
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-C ⑳	NATURALEZA CALIZA ㉓	NATURALEZA ARCARE ㉗
PRE. TERRENO N ㉔	ESTRUC. M ㉕	POTENCIA (m.) 1,0 ㉘
AGUAS EXT. N ㉕	FRACTURACION M ㉖	RESISTENCIA E ㉙
TRATAMIENTO N ㉖	PERMEAB. B ㉗	PERMEAB. M ㉚
	GRADO DE SISMIC. 4 ㉘	
ESCOMBRERAS ㉛	TIPO DE ESCOMB. (Litología) CALAR ㉜	TIPO DE ESCOMB. (Litología) CALAR ㉜
BALSAS. DIQUE-INICIAL ㉝	TAMAÑO ANCHO BASE ㉞	FORMA C ㉟
NATURALEZA ㉟	LONGITUD ㉞	ALTERAB. M ㊱
BALSAS. LODOS ㊱	ANCHO CORON ㊱	SEGREG. E ㊲
NATURALEZA ㊱	ALTAURA ㊱	COMPACIDAD IN SITU E ㊳
	TALUD (°) ㊱	MURO SUCESIVO
	GRANULOMETRIA ㊱	SISTEMA RECREC. ㊴
	PLAYA ㊱	NATURALEZA ㊴
	BALSA ㊱	ANCHO ㊴
		CONSOLID. ㊴
SISTEMA DE VERTIDO V- ㊵	DRENAJE N- - ㊶	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㊷
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊶	RECUPERACION DE AGUA ㊷	COSTRAS N ㊸
PUNTO DE VERTIDO - ㊷	SOBRENADANTE ㊸	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊹
TRATAMIENTO T ㊸	DEPURACION ㊹	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
		M N N B N B E N B N
IMPACTO AMBIENTAL. B ㊺	RECUPERACION B ㊻	ABANDONO Y USO ACTUAL II
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊺	DESTINO L- ㊼	
B N N B N N	LEY B ㊽	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION P ㊽	CALIDAD OTROS USOS B ㊾	PROTECCIONES N N ㊿
ACCIDENTES, AÑOS -		USO ACTUAL N- ㊿

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE RECHAZO PROCEDENTES DEL TRATAMIENTO DE LA CALIZA.

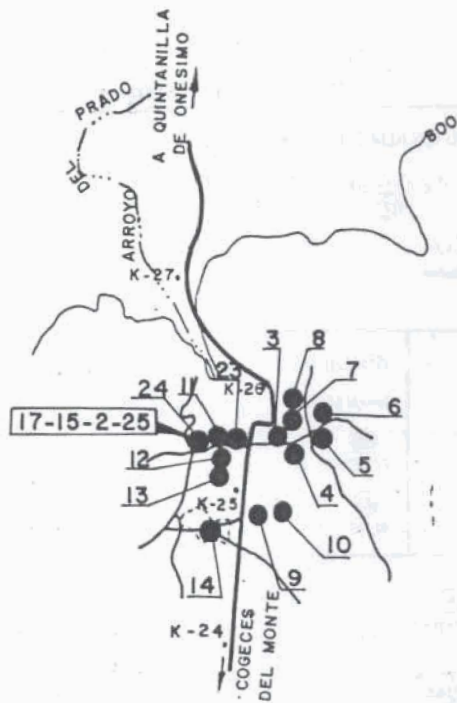
Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: SE ENCUENTRA EN UN SITIO POCO VISIBLE. SE TIENE PREVISTO SU RESTAURACION CON LA CORTA.

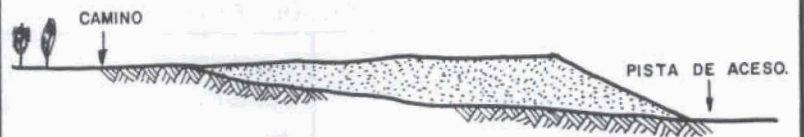
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 171530005

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PICO CUADRADO	⑨ PROV. 47
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩ 129	PARAJE ⑪ PICOCUADRO
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO AC- - ⑫	HUSO ⑮ 30 * 389500	⑯ Y 4608700
ZONA MINERA QU ⑬	LONGITUD (m) ⑰ 0055-0060	⑱ ANCHURA (m) 20 0017-0020
MENA ARCILLA ⑭	VOLUMEN (m³) ⑲ 000003600	⑳ ALTURA (m) 21 005-006
	⑳ VERTIDOS (m³/año) 22 35-36	㉑ TIPO DE TERRENO ㉒ M
	㉓ TIPOLOGIA ㉔ L-	㉕ TALUDES (°) ㉖
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-L ㉗	NATURALEZA CALIZA ㉘	NATURALEZA ARCARÉ ㉙
PRE. TERRENO N ㉚	ESTRUC. M ㉛	POTENCIA (m.) ㉜ 1,0
AGUAS EXT. N ㉝	FRACTURACION B ㉞	RESISTENCIA B ㉟
TRATAMIENTO N ㊱	PERMEAB. B ㊲	PERMEAB. M ㊳
	GRADO DE SISMIC. 4 ㊴	
ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ ARCARÉ ㊶	
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊷	TAMAÑO ANCHO BASE ㊸ F-M-	FORMA ㊹ R
NATURALEZA ㊺	LONGITUD ㊻	ALTERAB. B ㊼
BALSAS. LODOS ㊽	ANCHO CORON ㊾	SEGREG. E ㊿
NATURALEZA ㋀	ALTIMETRIA ㋁	COMPACIDAD IN SITU M ㋂
	TALUD (°) ㋃	MURO SUCESIVO
	GRANULOMETRIA ㋄	NATURALEZA ANCHO ㋅
	PLAYA ㋆	SISTEMA RECREC. ㋇
	BALSA ㋈	CONSOLID. ㋉
SISTEMA DE VERTIDO P- ㋊	DRENAJE N- - ㋋	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋌
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋍	RECUPERACION DE AGUA ㋎	COSTRAS N ㋏
PUNTO DE VERTIDO - ㋐	SOBRENADANTE ㋑	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋒
TRATAMIENTO N ㋓	DEPURACION ㋔	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
		N N N N N B N N B N
IMPACTO AMBIENTAL. ㋕	RECUPERACION N ㋖	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋗	DESTINO - ㋘	NAT. VEG. OTRAS
B N N B N N	LEY B ㋙	PROTECCIONES S N ㋚
ZONA DE AFECCION M ㋛	CALIDAD OTROS USOS B ㋜	USO ACTUAL N- ㋝
ACCIDENTES, AÑOS -		

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE RECHAZO DE LA CANTERA. DEPOSITOS A DISTINTOS NIVELES.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. CRECE LA VEGETACION DE FORMA ESPORADICA.

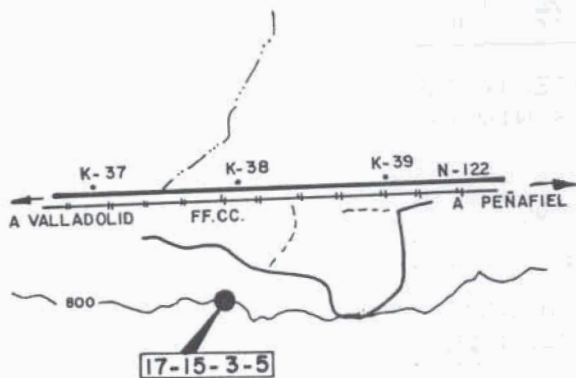
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



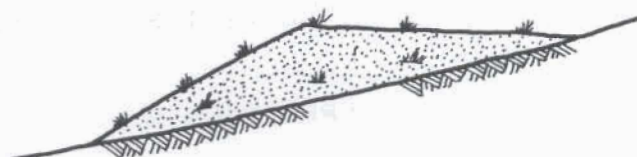
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 171560001

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO P

AÑO INICIAL	④	PROPIETARIO EMPRESA	ZOSIMO LOPEZ VILLAREAL	⑦
AÑO FINAL	⑤	⑧ DENOMINACION	EL RINCON	⑨ PROV. 47
AÑOS DE INVENT. 87- -	⑥	⑩ MUNICIPIO	054	⑪ PARAJE EL RINCON
MINERIA		⑫ TIPO YE- -		⑬ ZONA MINERA CO
		⑭ MENA YESOS		
		⑮ HUSO 30	⑯ COORDENADAS U. T. M.	⑰ ALTURA (m)
		⑱ LONGITUD (m)	⑲ ANCHURA (m)	⑳ TALEDES (*)
		㉑ VOLUMEN (m³)	㉒ VERTIDOS (m³/año)	㉓ TIPOLOGIA L-
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-L	㉔	NATURALEZA YESOS	㉕	NATURALEZA ARCARE
⑳ PRE. TERRENO N	㉖	㉗ ESTRUC. M	㉘ FRACTURACION B	㉙ POTENCIA (m.) 0,5
㉚ TRATAMIENTO N	㉛	㉜ PERMEAB. B	㉝ GRADO DE SISMIC. 4	㉞ RESISTENCIA B
				㉟ PERMEAB. M
ESCOMBRERAS				
TIPO DE ESCOMB. (Litología)	㊱	㊲ TAMAÑO ANCHO BASE	㊳ ANCHO CORON	㊴ FORMA R
BALSAS. DIQUE INICIAL	㊵	㊶ LONGITUD	㊷ ALTURA	㊸ TALUD (%)
NATURALEZA	㊹	㊺ GRANULOMETRIA	㊻ PLAYA	㊼ CONSOLID.
BALSAS. LODOS	㊽	㊾ BALSAS		
NATURALEZA	㊿			
SISTEMA DE VERTIDO P-V	㉠	DRENAJE N- -	㉡	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	㉢	㉣ RECUPERACION DE AGUA		㉤ COSTRAS N
PUNTO DE VERTIDO -	㉥	㉦ SOBRENADANTE		㉧ PROBLEMAS OBSERVADOS
TRATAMIENTO N	㉨	㉩ DEPURACION		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
				N N N N N E E N E N
IMPACTO AMBIENTAL.	㉪	RECUPERACION N	㉫	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF.	M N N M N N	DESTINO -	㉬	
ZONA DE AFECCION A	㉭	LEY B	㉮	NAT. VEG. OTRAS
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS B	㉯	PROTECCIONES S N
				USO ACTUAL N-

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

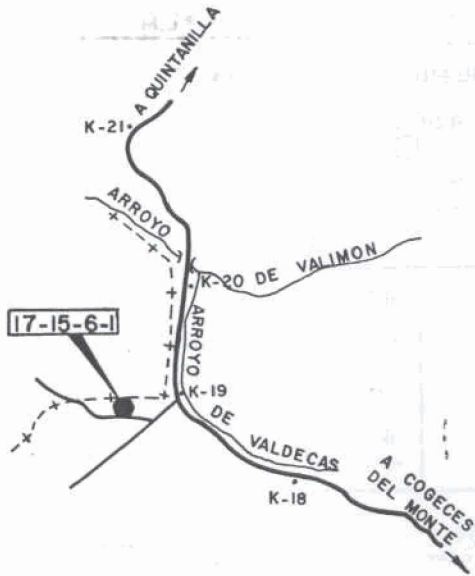
Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE. IMPACTO POR SU TAMAÑO Y VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION.

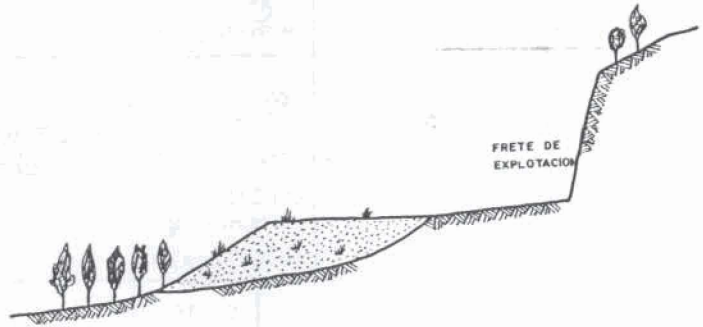
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 171620005

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ JESUSYANGEL RUBIO HERRERO	
AÑO FINAL ⑤		⑧ DENOMINACION LA FRAILA	
AÑOS DE INVENT. 87-- ⑥		⑩ MUNICIPIO 093	
		⑪ PARAJE LA FRAILA	
MINERIA		⑬ COORDENADAS U. T. M. ⑭	
TIPO CA-- ⑫		HUSO 30 * 381200 Y 4595400 ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ TIPO DE TERRENO F	
ZONA MINERA MD ⑬		LONGITUD (m) ⑲ ANCHURA (m) ⑳ ALTURA (m) ㉑ ㉒ ㉓ TALUDES (°) ㉔	
MENA CALIZA ⑭		0050-0055 0012-0015 004-006 32-	
		VOLUMEN (m³) ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ TIPOLOGIA P--	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO S-- ㉛		NATURALEZA CALIZA ㉜	
⑲ PRE. TERRENO N ㉚ AGUAS EXT. N		⑲ ESTRUC. M ㉛ FRACTURACION M	
⑳ TRATAMIENTO N ㉛ N. FREATICO M		㉜ PERMEAB. B ㉝ GRADO DE SISMIC. 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA SUVEG ㉞	
		⑲ POTENCIA (m.) 0,5 ㉟ RESISTENCIA B	
		㊱ PERMEAB. A	
ESCOMBRERAS ㊲			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) CALIZA ㊳			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ TAMAÑO ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORON ㊶ ALTURA ㊷ TALUD (°) ㊸			
NATURALEZA ㊹			
BALSAS. LODOS ㊺ GRANULOMETRIA ㊻			
NATURALEZA ㊼ PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO V-P ㊿		DRENAJE N-- ㊿	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		㊿ RECUPERACION DE AGUA	
PUNTO DE VERTIDO -- ㊿		㊿ SOBRENADANTE	
TRATAMIENTO N ㊿		㊿ DEPURACION	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㊿ COSTRAS N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿			
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	
IMPACTO AMBIENTAL ㊿		RECUPERACION A ㊿	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. ㊿		DESTINO A-L ㊿	
B N N B N N		LEY B ㊿	
ZONA DE AFECCION B ㊿		CALIDAD OTROS USOS B ㊿	
ACCIDENTES, AÑOS --		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. ㊿ OTRAS	
		PROTECCIONES N N ㊿ N	
		USO ACTUAL N-- ㊿	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR STOCKS DISEMINADOS DE CALIZA.
 EXISTE INSTALACION DE PREPARACION DE ROCAS.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION.

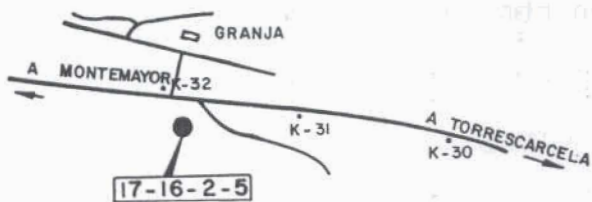
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 171640001

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL 1959 ④		PROPIETARIO EMPRESA JESUS SORIA HERNANDO ⑦	
AÑO FINAL ⑤		⑧ DENOMINACION SORIA ⑨ PROV. 47	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥		⑩ MUNICIPIO 030 ⑪ PARAJE C. FUENTES	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO CA- - ⑫		⑮ HUSO 30 x 400300 y 4592400 ⑰ ALTURA (m) ⑱ TIPO DE TERRENO A	
ZONA MINERA CA ⑬		⑲ LONGITUD (m) ⑲ ANCHURA (m) ⑲ ALTURA (m) ⑲ TALUDES (°) ⑲	
MENA CALIZA ⑭		⑲ VOLUMEN (m³) ⑲ VERTIDOS (m³/año) ⑲ TIPOLOGIA P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO S-C ⑳		NATURALEZA CALIZA ⑳	
⑳ PRE. TERRENO N ㉑ AGUAS EXT. N		㉒ ESTRUC. M ㉓ FRACTURACION B	
㉒ TRATAMIENTO N ㉓ N. FREATICO P		㉔ PERMEAB. B ㉕ GRADO DE SISMIC. 4	
RECURBIMIENTO		NATURALEZA ARCARE ㉖	
⑳ POTENCIA (m.) 1,0 ㉗ RESISTENCIA B		㉘ PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) CALAR ㉙			
BALSAS. DIQUE INICIAL ㉚ LONGITUD ㉛ TAMAÑO ANCHO BASE ㉜ M-G-E ANCHO CORON ㉝ ALTURA ㉞ TALUD (°) ㉟ ALTERAB. B ㊱ SEGREG. E ㊲ COMPACIDAD IN SITU M			
NATURALEZA ㊳ SISTEMA RECREC. ㊴ NATURALEZA ㊵ ANCHO ㊶			
BALSAS. LODOS ㊷ GRANULOMETRIA ㊸ PLAYA ㊹ Balsa ㊺ CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO P- ㊻		DRENAJE N- - ㊼	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊽		㊾ RECUPERACION DE AGUA	
PUNTO DE VERTIDO - ㊿		㊿ SOBRENADANTE	
TRATAMIENTO N ㊿		㊿ DEPURACION	
ESTABILIDAD ㊿		EV. CUALITATIVA A ㊿ COSTRAS N	
PROBLEMAS ㊿ OBSERVADOS			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. B ㊿		RECUPERACION B ㊿	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊿		DESTINO L- ㊿	
B N N B N N		LEY B ㊿	
ZONA DE AFECCION P ㊿		CALIDAD OTROS USOS B ㊿	
ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL ㊿	
		NAT. VEG. ㊿ OTRAS N	
		USO ACTUAL N- ㊿	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR BLOQUES DE PIEDRA DE RECHAZO Y MATERIALES DE COBERTERA. ALREDEDOR DE LA ACUMULACION PRINCIPAL SE OBSERVAN OTROS DEPOSITOS DISEMINADOS.

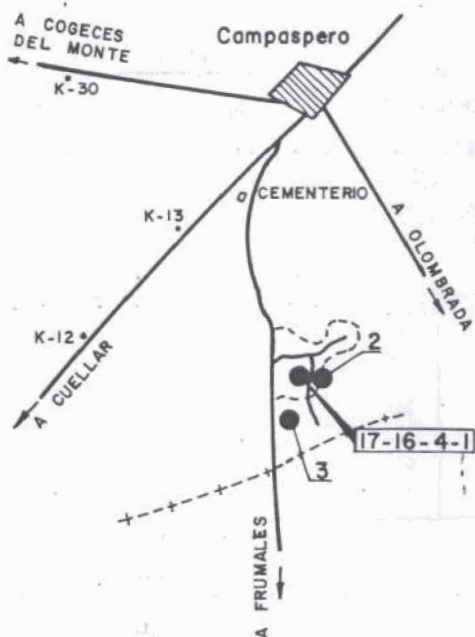
Evaluación minera: BAJO INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION.

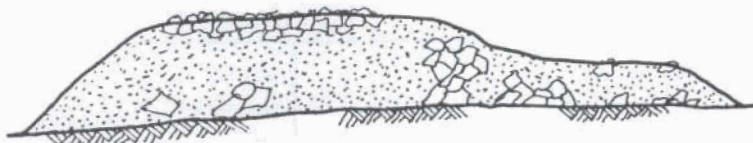
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 171640002

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL 1959 ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ FEDERICO SORIA HERNANDO
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ SORIA PROV. 47
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩ 030 PARAJE C FUENTES ⑪

MINERIA	⑮ HUSO 30 x 400400	⑯ COORDENADAS U. T. M.	⑰	⑱ TIPO DE TERRENO A
TIPO CA- - ⑫	LONGITUD (m) ⑳ 0045-0050	⑲ ANCHURA (m) ㉑ 0045-0050	⑳ ALTURA (m) ㉒ 002-005	㉓ TALUDES (°) 35-38
ZONA MINERA CA ⑬	VOLUMEN (m³) ㉔ 000005000	㉕ VERTIDOS (m³/año)	⑳ TIPOLOGIA P- ㉖	
MENA CALIZA ⑭				

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-C ㉗	NATURALEZA CALIZA ㉘	NATURALEZA ARCAIRE ㉙
PRE. TERRENO N ㉚	ESTRUC. M ㉛	POTENCIA (m.) 1,0 ㉜
AGUAS EXT. N ㉝	FRACTURACION B ㉞	RESISTENCIA B ㉟
TRATAMIENTO N ㊱	PERMEAB. B ㊲	GRADO DE SISMIC. 4 ㊳
N. FREATICO P ㊴		PERMEAB. M ㊵

ESCOMBRERAS	④① TIPO DE ESCOMB. (Litología) CALAR	④② TAMAÑO ANCHO BASE	④③ M-G-F	④④ FORMA C	④⑤ ALTERAB. B	④⑥ SEGREG. E	④⑦ COMPACIDAD IN SITU M
BALSAS: DIQUE INICIAL	④⑧ LONGITUD	④⑨ ANCHO CORON	④⑩ ANCHO CORON	④⑪ ALTURA	④⑫ TALUD (°)	④⑬ SISTEMA RECREC.	④⑭ MURO SUCESIVO
NATURALEZA	④⑮	④⑯	④⑰	④⑱	④⑲	④⑳ NATURALEZA	④㉑ ANCHO
BALSAS. LODOS	④㉒ GRANULOMETRIA	④㉓ PLAYA	④㉔ BALSA	④㉕ CONSOLID.			
NATURALEZA	④㉖	④㉗	④㉘	④㉙			

SISTEMA DE VERTIDO P- ④①	DRENAJE N- - ④②	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ④③	COSTRAS N ④④
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ④⑤	RECUPERACION DE AGUA ④⑥	PROBLEMAS OBSERVADOS ④⑦	
PUNTO DE VERTIDO - ④⑧	SOBRENADANTE ④⑨	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO N ④⑩	DEPURACION ④⑪	N N N N N N N N	

IMPACTO AMBIENTAL B ④⑫	RECUPERACION B ④⑬	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. B N N N N N	DESTINO L- ④⑭	
ZONA DE AFECTACION P ④⑮	LEY B ④⑯	PROTECCIONES NAT. VEG. N N ④⑰
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS B ④⑱	USO ACTUAL N- ④⑲

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR PIEDRA DE RECHAZO Y MATERIALES DE COBERTERA. ALREDEDOR DE LA ESTRUCTURA PRINCIPAL SE OBSERVAN DEPOSITOS DISEMINADOS.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION.

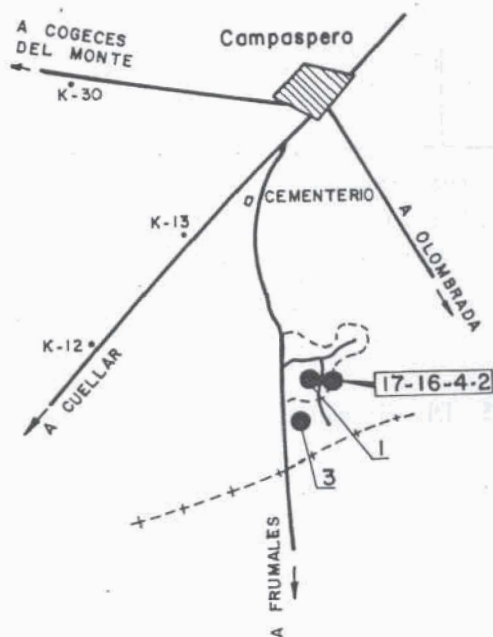
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



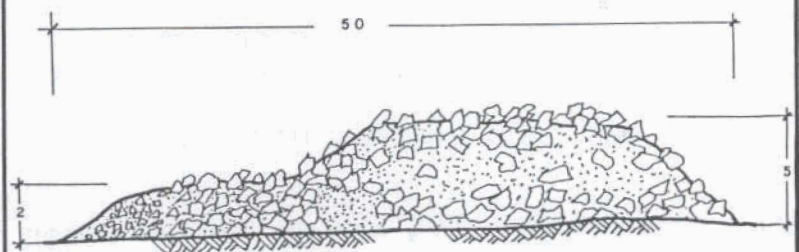
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 171640003

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

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

AÑO INICIAL	④	PROPIETARIO EMPRESA	MARMOLERA VALLISOLETANA	⑦
AÑO FINAL	⑤	DENOMINACION	MARMOLERA VALLISOLE	⑨ PROV. 47
AÑOS DE INVENT. 87- -	⑥	MUNICIPIO	030	⑩ PARAJE C FUENTES
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		⑬
TIPO CA- -	⑫	HUSO 30	x 400250	⑮ y 4592100
ZONA MINERA CA	⑬	LONGITUD (m)	⑰ ANCHURA (m)	⑲ ALTURA (m)
MENA CALIZA	⑭	VOLUMEN (m³)	⑲ VERTIDOS (m³/año)	⑳ TIPOLOGIA P-
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-C	⑳	NATURALEZA CALIZA	㉓	NATURALEZA ARCARE
PRE. TERRENO N	㉑	ESTRUC. M	㉒ FRACTURACION M	POTENCIA (m.) 0,5
TRATAMIENTO N	㉒	PERMEAB. B	GRADO DE SISMIC. 4	RESISTENCIA B
ESCOMBRERAS	㉓	TAMAÑO	M-G-E	FORMA C
TIPO DE ESCOMB. (Litológia)	㉔	ANCHO BASE	㉕ ANCHO CORON	㉖ ALTURA
BALSAS. DIQUE INICIAL	㉕	LONGITUD	㉖ TALUD (°)	ALTERAB. B
NATURALEZA	㉖	GRANULOMETRIA		SEGREG. E
BALSAS. LODOS	㉗	PLAYA		COMPACIDAD IN SITU M
NATURALEZA	㉘	BALSA		MURO SUCESIVO
SISTEMA DE VERTIDO P-	㉙	DRENAJE N- -	㉚	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	㉚	RECUPERACION DE AGUA		COSTRAS N
PUNTO DE VERTIDO -	㉛	SOBRENADANTE		PROBLEMAS OBSERVADOS
TRATAMIENTO N	㉜	DEPURACION		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. B	㉝	RECUPERACION B	㉞	ABANDONO Y USO ACTUAL
ZONA DE AFECCION P	㉞	DESTINO L-	㉟	NAT. VEG. OTRAS
ACCIDENTES, AÑOS -		LEY B	㊱	PROTECCIONES S N
		CALIDAD OTROS USOS B	㊲	USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR DEPOSITOS DISEMINADOS DE PIEDRA DE RECHAZO Y MATERIALES DE RECUBRIMIENTO.

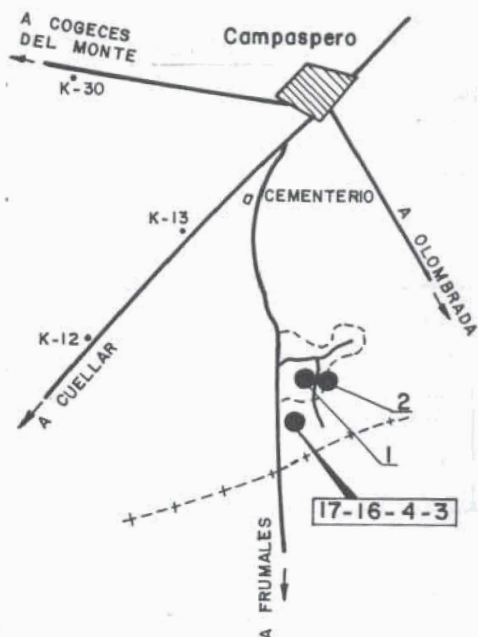
Evaluación minera: SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION.

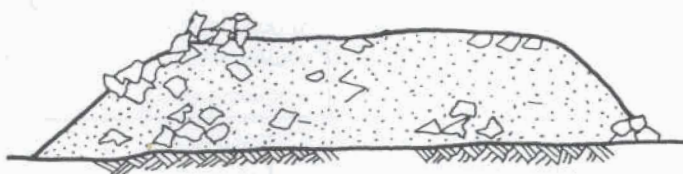
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 171640008

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA FELIPE CUELLAR ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION FELIPE CUELLAR PLAN ⑧ PROV. 47 ⑨
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO 030 ⑩ PARAJE LA GARROBER ⑪
MINERIA TIPO CA- - ⑫	COORDENADAS U. T. M. ⑬ HUSO 30 x 398200 y 4591000 z 0900 ⑭ TIPO DE TERRENO A ⑮
ZONA MINERA CA ⑬	LONGITUD (m) 0065-0070 ⑯ ANCHURA (m) 0045-0050 ⑰ ALTURA (m) 002-004 ⑱ TALUDES (°) 32-37
MENA CALIZA ⑭	VOLUMEN (m³) 000002500 ⑲ VERTIDOS (m³/año) 000002500 ⑳ TIPOLOGIA F-
EMPLAZAMIENTO S- ⑲	SUSTRATO NATURALEZA CALIZA ⑳
PRE. TERRENO N ⑳	ESTRUC. M ⑳
TRATAMIENTO N ㉑	FRACTURACION B ㉒
AGUAS EXT. N ㉒	GRADO DE SISMIC. 4 ㉓
N. FREATICO M ㉓	PERMEAB. B ㉔
RECURRIMIENTO NATURALEZA ARCARÉ ㉕	POTENCIA (m.) ㉖
RESISTENCIA B ㉗	PERMEAB. M ㉘
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) CALIZA ①	TAMAÑO ANCHO BASE M-G- ②
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ③	FORMA C ④
NATURALEZA ⑤	ALTERAB. B ⑥
BALSAS. LODOS ⑦	SEGREG. E ⑧
NATURALEZA ⑨	COMPACIDAD IN SITU B ⑩
PLAYA ⑪	MURO SUCESIVO ⑫
GRANULOMETRIA ⑬	NATURALEZA ANCHO ⑭
BALSA ⑮	SISTEMA RECREC. ⑯
CONSOLID. ⑰	ANCHO ⑱
SISTEMA DE VERTIDO V-P ⑲	DRENAJE N- - ⑳
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉑	RECUPERACION DE AGUA ㉒
PUNTO DE VERTIDO - ㉓	SOBRENADANTE ㉔
TRATAMIENTO N ㉕	DEPURACION ㉖
ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ⑳	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉗
COSTRAS N ㉘	EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN. ㉙
	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN. ㉚
	N N N N N N N N N M ㉛
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. B ⑲	RECUPERACION A ㉜
B N N B N N ⑳	DESTINO A-L ㉝
ZONA DE AFECCION B ㉞	LEY B ㉞
ACCIDENTES, AÑOS - ㉟	CALIDAD OTROS USOS B ㉟
	ABANDONO Y USO ACTUAL ⑳
	NAT. VEG. OTRAS ㉟
	PROTECCIONES N N ㉟
	USO ACTUAL - ㉟

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR STOCKS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA.

Evaluación minera: MATERIAL RECUPERABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION.

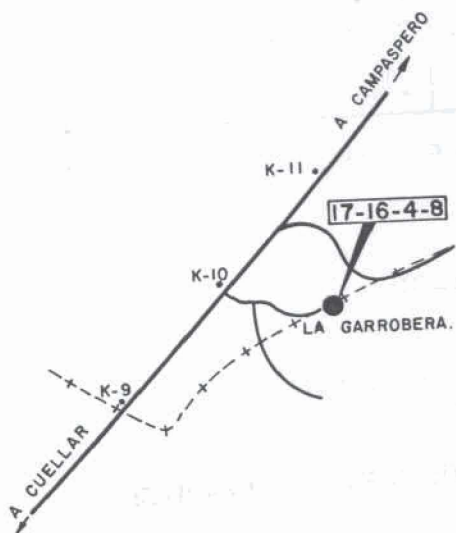
Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECANICA.



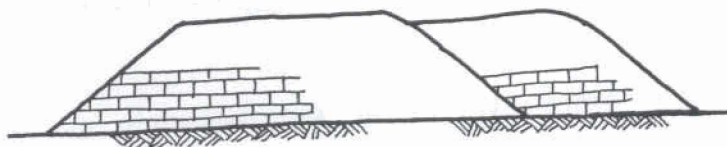
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 181510008
 ② T. ESTRUCTURA E
 ③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ EUFEMIO DE SEBASTIAN DEL V	
AÑO FINAL ⑤		⑧ DENOMINACION P CLASIF EVAEMI10 ⑨ PROV. 47	
AÑOS DE INV.FT. 87- - ⑥		⑩ MUNICIPIO 114 ⑪ PARAJE PERAFIEL	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO OC- - ⑫		⑮ HUSO 30 * 407300 Y 4606800 ⑯ 2 0750 ⑰ TIPO DE TERRENO B	
ZONA MINERA FE ⑬		⑱ LONGITUD (m) 0065-0070 ⑲ ANCHURA (m) 0030-0035 ⑳ ALTURA (m) 003-005 ㉓ TALUDES (°) 32-34	
MENA AREGRA ⑭		㉔ VOLUMEN (m³) 000002400 ㉕ VERTIDOS (m³/año) ㉖ TIPOLOGIA P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO - ⑳		NATURALEZA AREGRA ㉑	
⑳ PRE. TERRENO N ㉒ AGUAS EXT. N		㉓ ESTRUC. M ㉔ FRACTURACION B	
㉕ TRATAMIENTO N ㉖ N. FREATICO M		㉗ PERMEAB. A ㉘ GRADO DE SISMIC. 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ARÇARE ㉙	
		㉚ POTENCIA (m.) 0,5 ㉛ RESISTENCIA B	
		㉜ PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) AREGRA ㉝			
BALSAS. DIQUE INICIAL ㉞ LONGITUD ㉟ TAMAÑO ANCHO BASE ㊱ ANCHO CORON ㊲ ALTURA ㊳ TALUD (°) ㊴ FORMA R ㊵ ALTERAB. B ㊶ SEGREG. E ㊷ COMPACIDAD IN SITU B			
NATURALEZA ㊸			
BALSAS. LODOS ㊹ GRANULOMETRIA ㊺			
NATURALEZA ㊻ PLAYA ㊼ Balsa ㊽ CONSOLID. ㊾			
SISTEMA DE VERTIDO P-V ㊿		DRENAJE N- - ㋀	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋁		㋂ RECUPERACION DE AGUA	
PUNTO DE VERTIDO - ㋃		㋄ SOBRENADANTE	
TRATAMIENTO N ㋅		㋆ DEPURACION	
ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋇		COSTRAS N ㋈	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋉			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.			
N N N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. ㋊		RECUPERACION A ㋋	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋌		DESTINO A-L ㋍	
E N N N N N		LEY B ㋎	
ZONA DE AFEECCION I ㋏		CALIDAD OTROS USOS B ㋐	
ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL ㋑	
		NAT. VEG. ㋒	
		PROTECCIONES N N ㋓	
		USO ACTUAL N- ㋔	
		OTRAS N	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR STOCKS DISEMINADOS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA EN LA PLANTA CLASIFICADORA.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU PROXIMIDAD A NUCLEOS URBANOS.

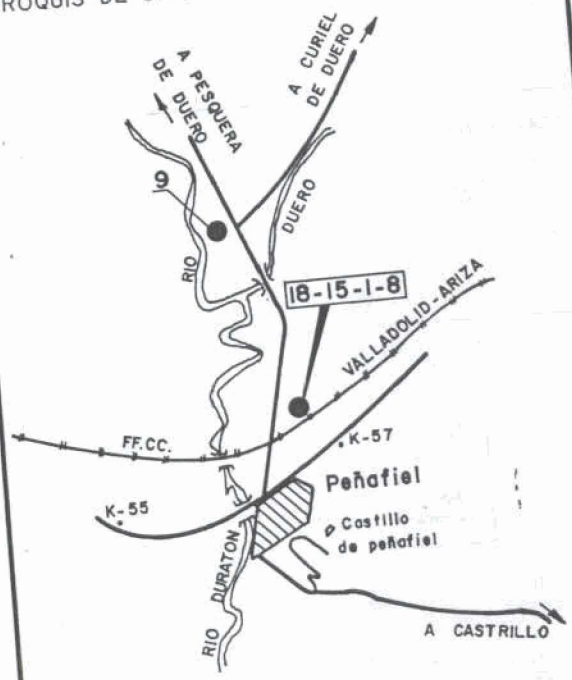
Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECANICA.



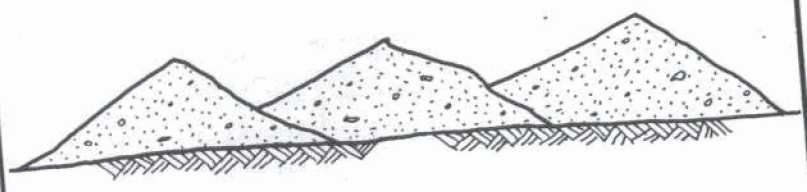
CLAVE.

181510008

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 181510009

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL	④	PROPIETARIO EMPRESA	EUFEMIO DE SEBASTIAN DEL V	⑦
AÑO FINAL	⑤	DENOMINACION	FUENSANTA	⑨ PROV. 47
AÑOS DE INVENT. 87- -	⑥	MUNICIPIO	114	⑪ PARAJE CFUENSANTA
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		⑬
TIPO OC- -	⑫	HUSO 30 * 406850	Y 4608050	⑭ 0730
ZONA MINERA PE	⑬	LONGITUD (m) 0060-0065	⑮ ANCHURA (m) 0035-0040	⑯ ALTURA (m) 003-004
MENA ARENA	⑭	VOLUMEN (m³) 000000600	⑰ VERTIDOS (m³/año)	⑱ TIPO DE TERRENO A
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-L	⑳	NATURALEZA ALUVIO	㉑	NATURALEZA ARCARE
PRE. TERRENO N	㉒	ESTRUC. M	㉓ FRACTURACION B	POTENCIA (m.) 0,5
TRATAMIENTO N	㉔	PERMEAB. A	㉕ GRADO DE SISMIC. 4	RESISTENCIA B
ESCOMBRERAS		TIPO DE ESCOMB. (Litología)	ARENAS	④①
BALSAS. DIQUE INICIAL	④②	TAMAÑO ANCHO BASE	M- -	④③ ANCHO CORON
NATURALEZA	④④	FORMA	R	④⑤ ALTERAB. B
BALSAS. LODOS	④⑥	ALTURA	④⑦ TALUD (°)	④⑧ SEGREG. E
NATURALEZA	④⑨	GRANULOMETRIA		④⑩ COMPACIDAD IN SITU B
	④⑪	PLAYA	④⑫ Balsa	④⑬ MURO SUCESIVO
SISTEMA DE VERTIDO V-P	④⑭	DRENAJE N- -	④⑮	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	④⑯	RECUPERACION DE AGUA		COSTRAS N
PUNTO DE VERTIDO -	④⑰	SOBRENADANTE		PROBLEMAS OBSERVADOS
TRATAMIENTO N	④⑱	DEPURACION		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
IMPACTO AMBIENTAL	④⑲	RECUPERACION A	④⑳	
PAISAJE HUMO POLV. VERG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO A-	㉑	ABANDONO Y USO ACTUAL
B N N N N N		LEY B	㉒	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECTACION B	㉓	CALIDAD OTROS USOS B	㉔	PROTECCIONES N N ㉕ N
ACCIDENTES. AÑOS -				USO ACTUAL N- ㉖

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR DEPOSITOS DISEMINADOS DE ARENA, Y MATERIALES DE COBERTERA.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

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

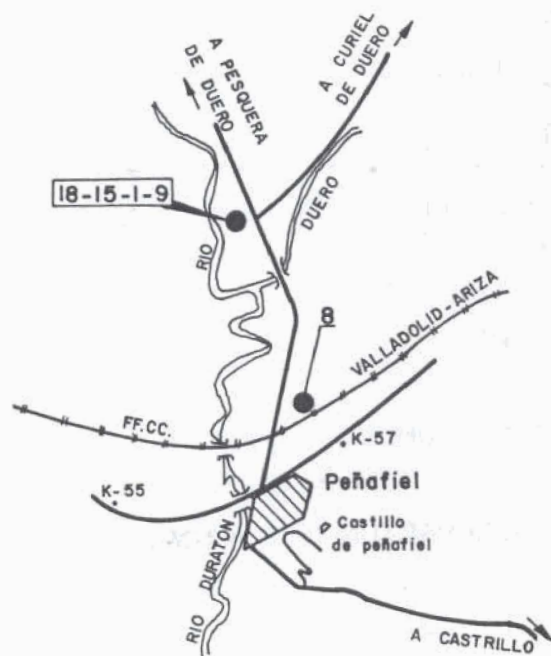
Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECANICA.



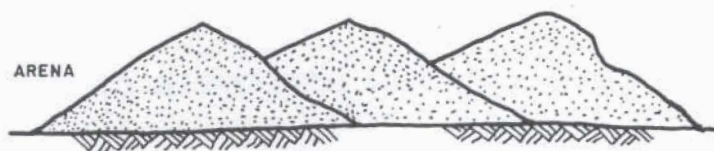
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 181510013

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

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

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CERAMICA PENAFIEL, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CERPESA ⑨ PROV. 47	
AÑOS DE INVENT. 87-- ⑥		MUNICIPIO ⑩ 114 ⑪ PARAJE LOS CORRALE	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑫	
TIPO AC-- ⑬		HUSO ⑮ 30 * 405050 Y 4606700 ⑯ 2 0750 ⑰	
ZONA MINERA PE ⑭		LONGITUD (m) ⑲ 0055-0060 ANCHURA (m) ⑳ 0063-0065 ALTURA (m) ㉑ 006-007 ㉒	
MENA ARCILLA ⑱		VOLUMEN (m³) ㉓ 000011500 VERTIDOS (m³/año) ㉔ 25 TIPOLOGIA ㉕ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO S-L ㉖		NATURALEZA ㉗ ARCIL ㉘	
PRE. TERRENO N ㉙		ESTRUC. M ㉚	
TRATAMIENTO N ㉛		PERMEAB. B ㉜	
AGUAS EXT. N ㉝		FRACTURACION E ㉞	
N. FREATICO M ㉟		GRADO DE SISMIC. 4 ㊱	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㊲ ARCARE ㊳	
POTENCIA (m.) 1,0 ㊴		RESISTENCIA E ㊵	
PERMEAB. M ㊶			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊷ ARCIL ㊸			
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊹			
NATURALEZA ㊺			
BALSAS. LODOS ㊻			
NATURALEZA ㊼			
TAMAÑO ANCHO BASE ㊽			
FORMA C ㊾			
ALTERAB. A ㊿			
SEGREG. E ㉀			
COMPACIDAD IN SITU B ㉁			
SISTEMA RECREC. ㉂			
NATURALEZA ㉃			
ANCHO ㉄			
GRANULOMETRIA ㉅			
PLAYA ㉆			
BALSA ㉇			
CONSOLID. ㉈			
SISTEMA DE VERTIDO V-P ㉉		DRENAJE N-- ㉊	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉋		RECUPERACION DE AGUA ㉌	
PUNTO DE VERTIDO -- ㉍		SOBRENADANTE ㉎	
TRATAMIENTO N ㉏		DEPURACION ㉐	
ESTABILIDAD ㉑		EV. CUALITATIVA M ㉒	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉓		COSTRAS N ㉔	
GRIET. ㉕		EROS. SUP. ㉖	
DESLIZ. LOC. ㉗		CARC. ㉘	
DESLIZ. GEN. ㉙		SOCAV. PIE ㉚	
SUBS. ㉛		ASENT. ㉜	
SURG. ㉝		SOCAV. MECAN. ㉞	
N N N N B N N N A			
IMPACTO AMBIENTAL M ㉟		RECUPERACION A ㊱	
Paisaje Humo Polv. Veg. Aguas Sup. Acuíf. ㊲		DESTINO C- ㊳	
M N B N N N		LEY M ㊴	
ZONA DE AFECCION I ㊵		CALIDAD OTROS USOS B ㊶	
ACCIDENTES, AÑOS --		ABANDONO Y USO ACTUAL ㊷	
		NAT. VEG. ㊸	
		PROTECCIONES N N ㊹	
		USO ACTUAL N- ㊺	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR UN STOCK DE ARCILLA PARA LA ELABORACION DE LADRILLOS. POR LA ZONA DE LA CANTERA SE OBSERVAN OTROS STOCKS DISEMINADOS.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

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

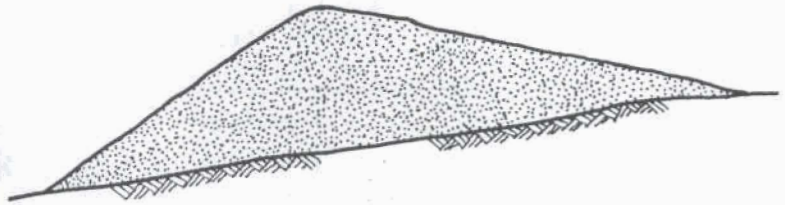
Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECANICA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 181510015

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA CERAMICA DE PERAFIFL S.A. ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION CERPESA ⑧	
AÑOS DE INVENT. 88- - ⑥		MUNICIPIO 114 ⑩	
		PARAJE LOS CORRALE ⑪	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO AC- - ⑫		HUSO 30 x 405100 y 4606600 ⑭	
		LONGITUD (m) ⑮ ANCHURA (m) ⑯ ALTURA (m) ⑰	
ZONA MINERA PE ⑬		VOLUMEN (m³) ⑲ VERTIDOS (m³/año) ⑳	
MENA ARCILLA ⑭		TIPOLOGIA L-P ㉔	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO S-L ㉗		NATURALEZA ARCIL ㉚	
PRE. TERRENO N ㉘		ESTRUC. M ㉛	
TRATAMIENTO N ㉙		PERMEAB. B ㉜	
AGUAS EXT. N ㉚		FRACTURACION B ㉞	
N. FREATICO M ㉛		GRADO DE SISMIC. 4 ㉟	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ARCARE ㉟	
		POTENCIA (m.) 1,0 ㊱	
		PERMEAB. M ㊲	
		RESISTENCIA B ㊳	
ESCOMBRERAS		TIPO DE ESCOMB. (Litología) ARCARE ㊴	
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊵		TAMAÑO ANCHO BASE ㊶	
NATURALEZA ㊷		FORMA C ㊸	
BALSAS. LODOS ㊹		ALTERAB. A ㊹	
NATURALEZA ㊺		SEGREG. E ㊺	
PLAYA ㊻		COMPACIDAD IN SITU B ㊻	
GRANULOMETRIA ㊼		MURO SUCESIVO ㊼	
BALSA ㊽		SISTEMA RECREC. ㊽	
		NATURALEZA ㊾	
		ANCHO ㊿	
		CONSOLID. ㊿	
SISTEMA DE VERTIDO V- ㊿		DRENAJE N- - ㊿	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO - ㊿		SOBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO T ㊿		DEPURACION ㊿	
ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㊿		COSTRAS D ㊿	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N B N N B N	
IMPACTO AMBIENTAL. M ㊿		RECUPERACION M ㊿	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. M N N N N N		DESTINO L- ㊿	
ZONA DE AFECCION B ㊿		LEY B ㊿	
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS B ㊿	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES N N ㊿ N	
		USO ACTUAL N- ㊿	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE COBERTERA SITUADA AL LADO DE LAS INSTALACIONES.

Evaluación minera: MATERIAL RECUPERABLE PARA LA RESTAURACION DE LA CORTA Y SU POSTERIOR REVEGETACION.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



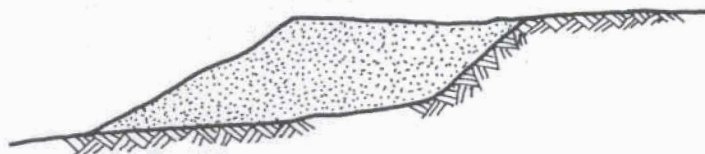
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 181520001

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

② T. ESTRUCTURA E
 ③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ L ATIENZA - J LUCAS DENOMINACION ⑧ CARRASCAL MUNICIPIO ⑩ 114 PARAJE ⑪ CARRASCAL	PROV. ⑨ 47
MINERIA TIPO 00- - ⑫ ZONA MINERA PE ⑬ MENA AREGRA ⑭	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 * 410400 y 4607300 ⑯ LONGITUD (m) ⑰ 0080-0085 ANCHURA (m) ⑱ 0060-0065 ALTURA (m) ⑲ 002-003 VOLUMEN (m³) ⑳ 000001000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ P-	TIPO DE TERRENO ⑳ A TALUDES (°) ㉓ 37-38
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO S-C ㉔ PRE. TERRENO N ㉕ TRATAMIENTO N ㉖ AGUAS EXT. N ㉗ N. FREATICO M ㉘	SUSTRATO NATURALEZA AREGRA ㉙ ESTRU. M ㉚ PERMEAB. A ㉛ FRACTURACION B ㉜ GRADO DE SISMIC. 4 ㉝	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ARCARE ㉞ POTENCIA (m.) 1,0 ㉟ PERMEAB. M ㊱ RESISTENCIA B ㊲
ESCOMBRERAS ㊳ TIPO DE ESCOMB. (Litológia) AREGRA ㊴ BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ NATURALEZA ㊶ BALSAS. LODOS ㊷ NATURALEZA ㊸ PLAYA ㊹ TAMAÑO ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ GRANULOMETRIA ㊼ Balsa ㊽	FORMA R ㊾ ALTERAB. B ㊿ SISTEMA RECREC. ㋀ NATURALEZA ㋁ ANCHO ㋂ COMPACIDAD IN SITU B ㋃ MURO SUCESIVO ㋄ CONSOLID. ㋅	
SISTEMA DE VERTIDO V-P ㋆ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋇ PUNTO DE VERTIDO - ㋈ TRATAMIENTO N ㋉	DRENAJE N- - ㋊ RECUPERACION DE AGUA ㋋ SOBRENADANTE ㋌ DEPURACION ㋍	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㋎ COSTRAS N ㋏ PROBLEMAS OBSERVADOS ㋐ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N N N N N M
IMPACTO AMBIENTAL. B ㋑ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋒ B N N N N N	RECUPERACION B ㋓ DESTINO L- ㋔ LEY M ㋕ CALIDAD OTROS USOS B ㋖	ABANDONO Y USO ACTUAL: NAT. VEG. ㋗ PROTECCIONES N N ㋘ USO ACTUAL N- ㋙

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE DEPOSITOS DE GRAVA, ARENA Y TIERRAS PROCEDENTES DE DESMONTES SITUADOS EN EL HUECO DE LA GRAVERA.

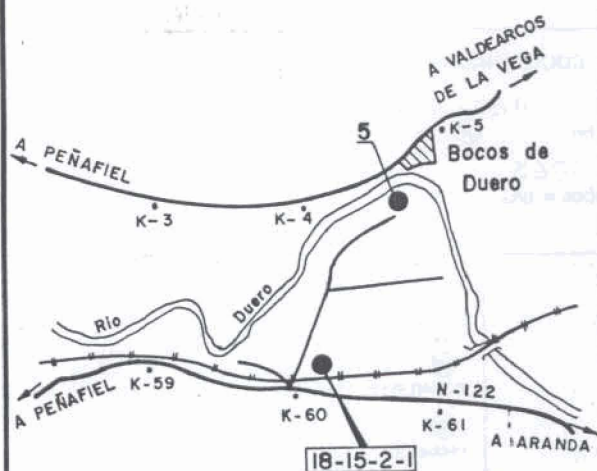
Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: IMPACTO POR SU VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION.

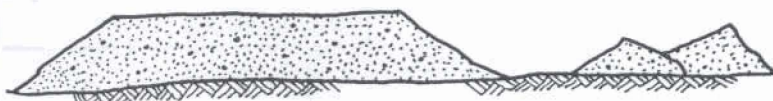
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

1 CLAVE 181520002

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO A

AÑO INICIAL 4		PROPIETARIO EMPRESA VALENTIN DE LUCAS SANZ 7
AÑO FINAL 5		DENOMINACION A DE BEZANA-PLANTA 8 PROV. 47 9
AÑOS DE INVNT. 87- - 6		MUNICIPIO 114 10 PARAJE A DE BEZANA 11
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. 18	
TIPO 00- - 12	HUSO 30 * 408300 Y 4607400 Z 0760 19 TIPO DE TERRENO B	
ZONA MINERA PE 13	LONGITUD (m) 20 ANCHURA (m) 21 ALTURA (m) 22 TALUDES (°) 23	
MENA ARENA 14	VOLUMEN (m³) 24 VERTIDOS (m³/año) 25 003-005 28-33	
IMPLANTACION		TIPOLOGIA P- 26
EMPLAZAMIENTO S- 27	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
PRE. TERRENO N 28 AGUAS EXT. N 29	NATURALEZA ARENAS 32	NATURALEZA ARCORE 37
TRATAMIENTO N 30 N. FREATICO M 31	ESTRUC. M 33 FRACTURACION B 34	POTENCIA (m.) 0,5 35 RESISTENCIA B 36
	PERMEAB. A 35 GRADO DE SISMIC. 4 36	PERMEAB. M 40
ESCOMBRERAS		
TIPO DE ESCOMB. (Litología) AREGRA 41	TAMAÑO ANCHO BASE 42	FORMA R 43
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD 43 ANCHO CORON 51	ALTERAB. B 44	SEGREG. E 45
NATURALEZA 47	SISTEMA RECREC. 48	COMPACIDAD IN SITU B 46
BALSAS. LODOS 49	NATURALEZA 54	MURO SUCESIVO ANCHO 55
NATURALEZA 56 PLAYA 57 GRANULOMETRIA 58	CONSOLID. 59	
SISTEMA DE VERTIDO V-P 60	DRENAJE N- - 61	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A 62
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 63	RECUPERACION DE AGUA 64	COSTRAS N 65
PUNTO DE VERTIDO - 66	SOBRENADANTE 67	PROBLEMAS OBSERVADOS 70
TRATAMIENTO N 68	DEPURACION 69	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 N B
IMPACTO AMBIENTAL. B 72	RECUPERACION A 73	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. B N N N N N	DESTINO A- 74	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION B 75	LEY B 76	PROTECCIONES N N 77
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS B 78	USO ACTUAL N- 79

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR STOCKS DISEMINADOS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION.

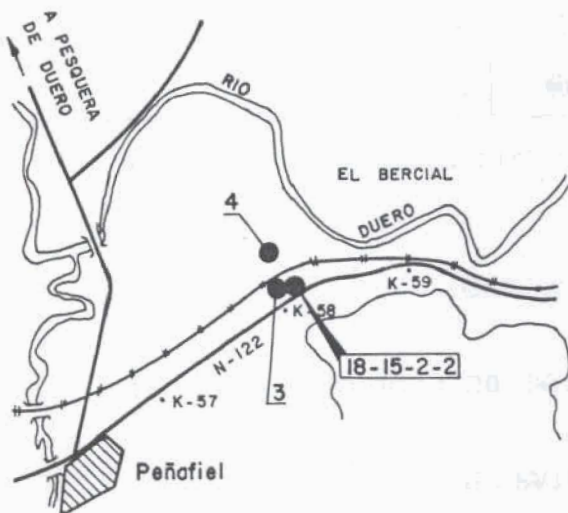
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



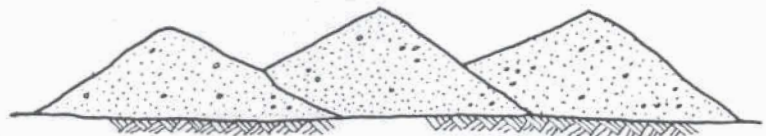
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 181520003

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	VALENTIN DE LUCAS SANZ
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	A. DE BEZANA-PLANTA
AÑOS DE INVENT. 87-- ⑥	MUNICIPIO ⑩	114
	PARAJE ⑪	A. DE BEZANA
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO - -OC ⑫	HUSO 30 ⑮ * 408250 ⑰	Y 4607500 ⑲
ZONA MINERA PE ⑬	LONGITUD (m) ⑲	0070-0072
MENA ARENA ⑭	ANCHURA (m) ⑰	0075-0078
	ALTIMETRIA (m) ⑲	002-004
	VOLUMEN (m³) ⑳	000007800
	VERTIDOS (m³/año) ㉑	
	TIPOLOGIA ㉒	F-L
EMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-L ㉔	NATURALEZA ARENAS ㉕	NATURALEZA ARCARE ㉖
PRE. TERRENO N ㉗	ESTRUC. M ㉘	POTENCIA (m.) 0,5 ㉙
TRATAMIENTO N ㉚	PERMEAB. A ㉛	RESISTENCIA B ㉜
	GRADO DE SISMIC. 4 ㉝	
ESCOMBRERAS	TAMAÑO F-M-G ㉞	FORMA R ㉟
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ARCARE ㊱	ANCHO BASE ㊲	ALTE. TALUD (°) ㊳
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊴	ANCHO CORON. ㊵	SISTEMA RECREC. ㊶
NATURALEZA ㊷	ALTURA ㊸	NATURALEZA ㊹
BALSAS. LODOS ㊺	GRANULOMETRIA ㊻	ANCHO ㊼
NATURALEZA ㊽	PLAYA ㊾	BALSA ㊿
		CONSOLID. ㉞
SISTEMA DE VERTIDO V-P ㉟	DRENAJE - -N ㊱	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㊲
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊳	RECUPERACION DE AGUA ㊴	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵
PUNTO DE VERTIDO - ㊶	SOBRENADANTE ㊷	EROS. SUP. ㊸
TRATAMIENTO N ㊸	DEPURACION ㊹	DESLIZ. LOC. ㊺
		DESLIZ. GEN. ㊻
		SUBS. ㊼
		SURG. ㊽
		EROS. SUP. ㊾
		CARC. ㊿
		SOCAV. PIE ㉞
		ASENT. ㉟
		SOCAV. MECAN. ㊱
		N N N N N B N N B N
IMPACTO AMBIENTAL M ㊲	RECUPERACION N ㊳	ABANDONO Y USO ACTUAL ㊴
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊵	DESTINO - ㊶	
B N N B N N	LEY B ㊷	
ZONA DE AFECCION V ㊸	CALIDAD OTROS USOS ㊹	PROTECCIONES NAT. VEG. ㊺
ACCIDENTES, AÑOS -		USO ACTUAL -I ㊻

OBSERVACIONES: LA PARTE SUPERIOR DE LA ESCOMBRERA SE UTILIZA COMO PLAZA DE STOCKS.

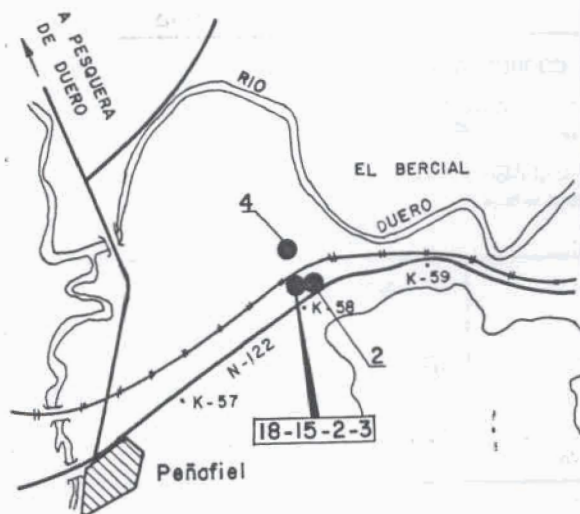
Evaluación minera: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE RECHAZO DE LA PLANTA.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION RESPECTO A VIAS DE COMUNICACION PARCIALMENTE RECUBIERTA DE VEGETACION.

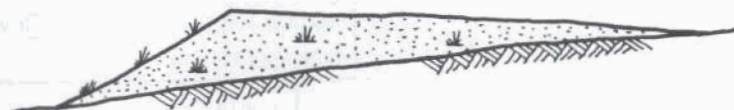
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

1 CLAVE 181520004

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ FELIX CANO BEZANA	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ A. DE BEZANA	PROV. ⑨ 47
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩ 114	PARAJE ⑪ A. DE BEZANA
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO - -DC ⑫	HUSO ⑮ 30 x 408200	⑯ Y 4607600 z 0750
ZONA MINERA PE ⑬	LONGITUD (m) ⑰ 0075-0080	ANCHURA (m) ⑱ 0070-0075
MENA AREGRA ⑭	VOLUMEN (m³) ⑲ 000000500	ALTURA (m) ⑳ 002-004
	VERTIDOS (m³/año) ㉑	TALUDES (°) ㉒ 32-34
		TIPOLOGIA ㉓ -P
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-C ㉔	NATURALEZA AREGRA ㉕	NATURALEZA ARcare ㉖
PRE. TERRENO N ㉗	ESTRUC. M ㉘	POTENCIA (m.) ㉙ 0,5
AGUAS EXT. N ㉚	FRACTURACION B ㉛	RESISTENCIA B ㉜
TRATAMIENTO N ㉝	PERMEAB. A ㉞	PERMEAB. M ㉟
	GRADO DE SISMIC. 4 ㊱	
ESCOMBRERAS		
TIPO DE ESCOMB. (Litología) AREGRA ㊲	TAMAÑO ANCHO BASE ㊳	FORMA R ㊴
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵	ANCHO CORON ㊶	ALTERAB. B ㊷
NATURALEZA ㊸	ALTURA ㊹	TALUD (°) ㊺
BALSAS. LODOS ㊻	GRANULOMETRIA ㊼	SISTEMA RECREC. ㊽
NATURALEZA ㊾	PLAYA ㊿	CONSOLID. ㋀
	BALSA ㋁	
SISTEMA DE VERTIDO V-P ㋂	DRENAJE - -N ㋃	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㋄
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋅	RECUPERACION DE AGUA ㋆	COSTRAS N ㋇
PUNTO DE VERTIDO - ㋈	SOBRENADANTE ㋉	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋊
TRATAMIENTO N ㋋	DEPURACION ㋌	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
		N N N N N B N N N M
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. B ㋍	RECUPERACION A ㋎	ABANDONO Y USO ACTUAL
B N N N N N	DESTINO A- ㋏	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION B ㋐	LEY B ㋑	PROTECCIONES N N ㋒
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS B ㋓	USO ACTUAL -N ㋔

OBSERVACIONES: FICHA DE EXPLOTACION. DEPOSITOS DISEMINADOS DE GRAVA, ARENA Y ,MATERIALES DE COBERTURA.

Evaluación minera: MATERIAL RECUPERABLE EN PARTE.

Evaluación ambiental: IMPACTO POR LA VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION.

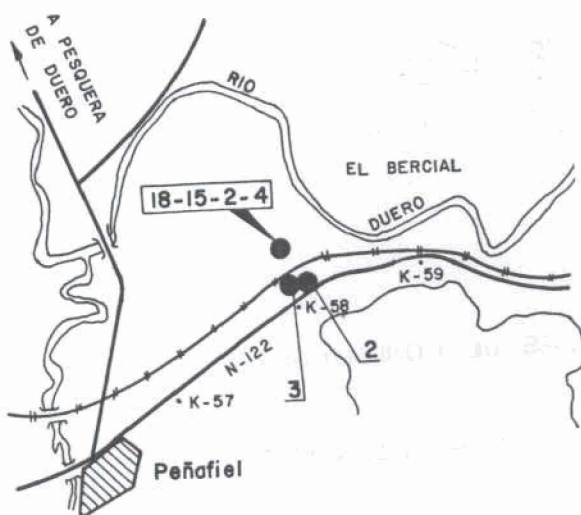
Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECANICA.



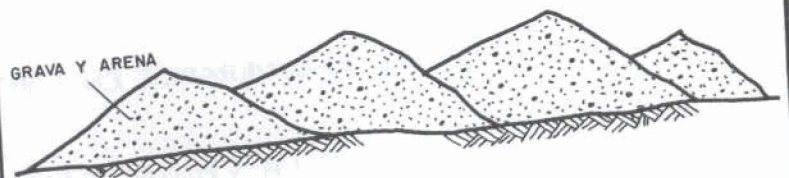
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 181520005

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INV.FT. 87- - ⑥		MUNICIPIO ⑩	
		PARAJE ⑪	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO - -OC ⑫		HUSO 30 * 410900 Y 4608500 ⑬	
ZONA MINERA FE ⑬		LONGITUD (m) ⑭ ANCHURA (m) ⑮ ALTURA (m) ⑯	
MENA AREGRA ⑭		VOLUMEN (m³) ⑰ VERTIDOS (m³/año) ⑱	
		TIPOLOGIA ⑲	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO S-C ⑳		NATURALEZA ALUVIO ㉑	
PRE. TERRENO N ㉒ AGUAS EXT. R ㉓		ESTRUC. M ㉔ FRACTURACION B ㉕	
TRATAMIENTO N ㉖ N. FREATICO M ㉗		PERMEAB. A ㉘ GRADO DE SISMIC. 4 ㉙	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ARCARE ㉚	
		POTENCIA (m) 0.5 ㉛ RESISTENCIA B ㉜	
		PERMEAB. M ㉝	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ARCAIRE ㉞			
BALSAS. DIQUE INICIAL ㉟ ANCHO BASE ㊱ ANCHO CORON ㊲ ALTURA ㊳ TALUD (%) ㊴			
NATURALEZA ㊵			
BALSAS. LODOS ㊶ GRANULOMETRIA ㊷			
NATURALEZA ㊸ PLAYA ㊹ Balsa ㊺ CONSOLID. ㊻			
SISTEMA DE VERTIDO V-P ㊼		DRENAJE - -N ㊽	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊾		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO - ㋀		SOBRENADANTE ㋁	
TRATAMIENTO N ㋂		DEPURACION ㋃	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㋄ COSTRAS N ㋅	
PROBLEMAS OBSERVADOS			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
		N N N N N B N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL		RECUPERACION A ㋆	
PAISAJE HUMO PQLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋇		DESTINO A- ㋈	
B N N N N N		LEY B ㋉	
ZONA DE AFECION B ㋊		CALIDAD OTROS USOS B ㋋	
ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. ㋌ OTRAS ㋍	
		PROTECCIONES N N ㋎ N	
		USO ACTUAL -N ㋏	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE DEPOSITOS DISEMINADOS DE ZAHORRAS EN EL CIRCO DE LA GRAVERA.

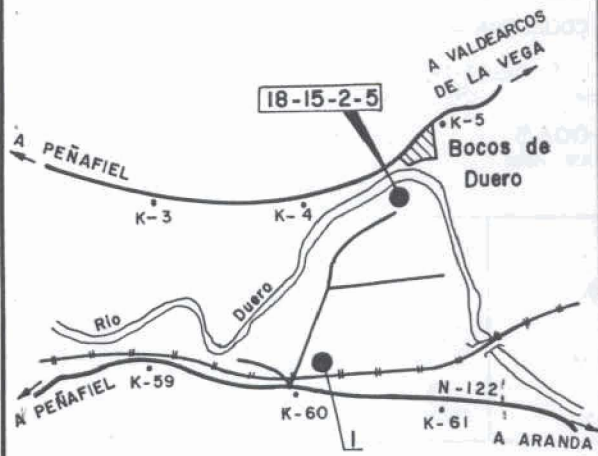
Evaluación minera: MATERIAL RECUPERABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE NUCLEOS URBANOS.

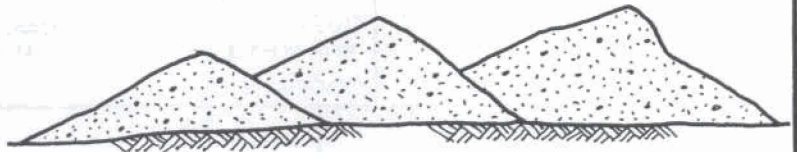
Ev. geotec. ESTABLE. EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:

