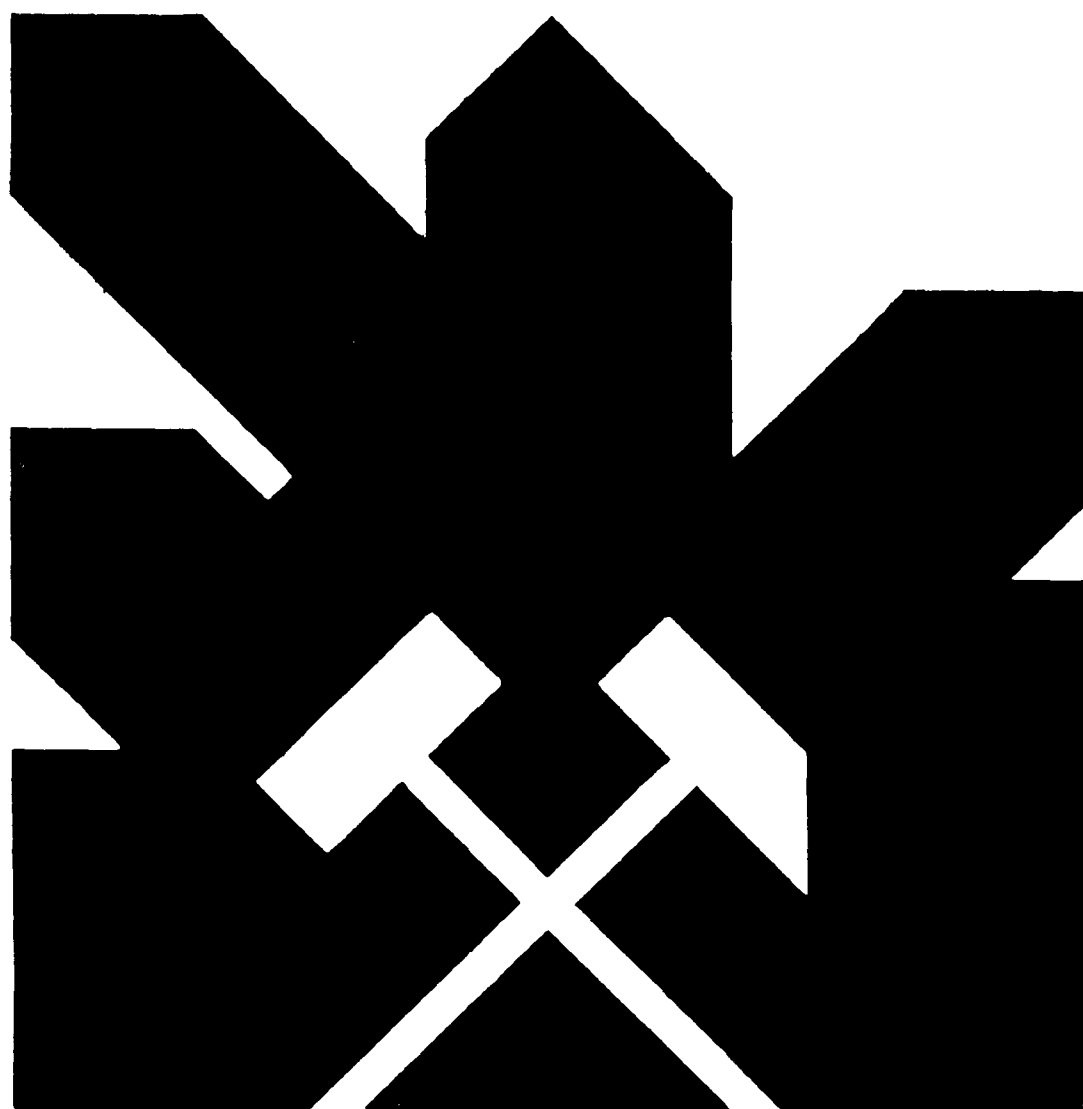


MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
SECRETARIA DE LA ENERGIA Y RECURSOS MINERALES

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS
MADRID

ANEJO I.- LISTADOS
ANEJO II.1.- FICHAS



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

AÑO 1.988

01023

Este trabajo forma parte del INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS, realizado para el INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA por las Empresas E.A.T., S.A., GEOMECANICA, S.A., y SOCIMEP.

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

Por el I.G.M.E.

D. José María Pernía Llera
Ingeniero de Minas
Director del Estudio

D. Lucas Vadillo Fernández
Ingeniero de Minas

Por ECOMINSA

D. Vicente Soler Caturla
Ingeniero de Minas

D. Miguel Angel Jiménez Sánchez
Ldo. en Ciencias Geológicas.

Se agradece la colaboración prestada por la Sección de Minas de la Delegación Territorial de Industria, Energía y Trabajo de Madrid y por las personas responsables de las empresas mineras visitadas.

ANEJO I

LISTADO

DATOS DE IDENTIFICACION

B.- BALSA
E.- ESCOMBRERA
M.- MIXTA
A.- ACTIVA
P.- PARADA
S.- ABANDONADA

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	M	A P	VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
									X	Y	
19-18-3-01	Mina La Campana	La Acebeda (1)	Las Chorreras		E		B	20	445940	4551620	Neises y tierras (AG)
19-18-3-02	Mina Ermita de Valdecasas	La Acebeda (1)	Peña Budilla		E		B	15	448060	4551000	Neises y tierras (AG)
19-18-3-03	Mina La Caridad	La Acebeda (1)	AB de la Solana		E		B	125	445250	4549740	Fragmentos de neises y tierras (AG)
19-18-3-04	Minas Duque del Infantado	La Acebeda (1)	Las Peñas del Palo		E		B	70	445700	4549140	Neises y tierras (AG)
19-18-3-05	Mina de la Tesiguera	La Acebeda (1)	La Tesiguera		E		B	30	447120	4549810	Neises y tierras (AG)
19-18-3-06		La Acebeda (1)			E		B	500	447800	4549300	Fragmentos de neises (AG)
19-18-3-07	F Mina Las Plateras	La Acebeda (1)			E		B	2000	448150	4549350	Neises (AG)
19-18-3-08	F Mina Las Plateras II	La Acebeda (1)			E		B	2400	448150	4549300	Fragmentos de neises (AG)
19-18-3-09	F Escombrera general	La Acebeda	Los Rasos		E		B	1500	448400	4549250	Fragmentos heterométricos de neises (AG)
19-18-4-01		Robregordo (126)			E		B	35	450500	4552100	Suelo arenoso de alteración (AG)
19-18-4-02		Horcajuelo de la Sierra (71)	Cerro de la Parrilla		E		B	120	453400	4549230	Fragmentos heterométricos de neises (AG)
19-18-4-03		Montejo de la Sierra (88)	Majada La Peña		E		B	300	455210	4549200	Neises fundamentalmente (AG)

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 E M B			VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
					X	Y					
19-18-7-01		La Serna del Monte (138)	Estación de La Serna		E	B	120	447700	4546110	Neises fundamentalmente (AG)	
19-18-7-02		Piñuécar (114)	Cerro de Piñuécar		E	B	40	448660	4542350	Arenas (AG)	
19-18-8-01	F Escombrera general	Horcajuelo de la Sierra (71)	Cerro de la Parrilla		E	B	2000	453700	4547800	Neises y arenas (AG)	
19-18-8-02		Horcajuelo de la Sierra (71)	Aº de la Garita		E	B	150	454550	4545200	Esquistos y neises (MI)	
19-18-8-03		Montejo de la Sierra (88)	Aº de la Garita		E	B	150	454600	4545220	Esquistos, neises y micas (MI)	
19-18-8-04	F La Perla	Montejo de la Sierra (117)	Aº de la Argachuela		E	B	2300	454830	4544920	Neises y esquistos con suelo arenoso (MI)	
19-18-8-05		Prádena del Rincón (117)	Los Santillos		E	B	15	455770	4543830	Neises y suelo arenoso (AG)	
19-18-8-06		Piñuécar (114)			E	B	300	450150	4539600	Fragmentos de micacitas (MI)	
19-19-1-01		Valle del Lozoya (76)	La Granja		E	B	30	431300	4533400	Suelo arenoso y fragmentos de neises (ZN, PB)	
19-19-2-01	Minas de Gargantilla	Gargantilla de Lozoya (63)	El Tornillar		E	B	700	439480	4533870	Arenas y fragmentos de pegmatita (PB, ZN)	
19-19-2-02	Minas de Gargantilla	Gargantilla de Lozoya (63)			E	B	80	438980	4532950	Suelo arenoso fundamentalmente (PB, ZN)	

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	VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
										X	Y	
19-19-3-01	Mina La Chilena	Garganta de los Montes (62)	El Cuadrón		E			B	25	444890	4532860	Suelo arenoso-arcilloso (PB, ZN)
19-19-3-02	F Mina La Estrella	Lozoyuela (901)	El Navarro		E			B	750	446800	4532520	Arenas heterométricas y fragmentos de neises (CU)
19-19-3-03		Garganta de los Montes (62)	El Cuadrón		E			B	20	444050	4531050	Arenas fundamentalmente (WD)
19-19-5-01		Pinilla del Valle (112)	El Portachuelo		E			B	25	431500	4528760	Suelo arenoso (PB, ZN)
19-19-5-02		Rascafría (120)	AG de las Colladas		E			B	80	429370	4526460	Suelo arenoso (AS)
19-19-5-03	Santa Ana	Alameda del Valle (3)	La Angostura		E			B	40	429770	4526500	Suelo arenosos y neises (PB, ZN)
19-19-5-04	Mina El Cubero	Miraflores de la Sierra (85)	AG de la Genciana		E			B	25	433400	4521430	Fragmentos heterométricos de neises (CU)
19-19-6-01		Garganta de los Montes (62)	AG de Sardalinde		E			B	200	441740	4527950	Bloques de neises y suelo arenoso (AS)
19-19-6-02	Cares	Garganta de los Montes (62)	AG de Sardalinde		E			B	760	441950	4527450	Bloques heterométricos de neises (WD)
19-19-6-03	F Mina Santa Mónica	Bustarviejo (28)	Cerro de la Plata		E			B	2400	438350	4524270	Fragmentos heterométricos de neises (AG)
19-19-6-04		Bustarviejo (28)	Fuente del Coliado		E			B	300	439000	4523200	Arenas de alteración (CU)
19-19-7-01	F Mina Fernandito	Garganta de los Montes (62)	Mata Aguila		E			B	5000	442940	4529480	Finos procedentes de lavado (CU)

DATOS DE IDENTIFICACION

B.- BALSA
E.- ESCOMBRERA
M.- MIXTA
A.- ACTIVA
P.- PARADA
B.- ABANDONADA

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	B	A	P	VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
										M	B	
19-19-7-02		Garganta de los Montes (62)			E	B			200	442400	4529000	Arenas de alteración (OC)
19-19-7-03	Lozoyuela	Lozoyuela (901)	Loma de Mata Aguila		E	B			900	443720	4528040	Fragmentos heterométricos de neises (CU)
19-19-7-04		Lozoyuela (901)			E	B			10	446400	4529600	Fragmentos heterométricos de granito (GC)
19-19-7-05		Lozoyuela (901)		Marcelino Hernán	E	B			25	449100	4528200	Fragmentos heterométricos de granito (GC)
19-19-7-06		Lozoyuela (901)	El Espaldar	Ayuntamiento de Lozoyuela	E	B			20	449300	4527350	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
19-19-7-07		La Cabrera (30)			E	B			30	449000	4525250	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
19-19-7-08		Bustarviejo (28)	Pesquera		E	A			50	442500	4524550	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
19-19-7-09		Valdemanco (158)	Pajarito	León Baonza	E	P			30	443000	4524400	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
19-19-7-10		Valdemanco (158)	Pajarito	Ayuntamiento de Valdemanco	E	P			250	443400	4523900	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
19-19-7-11		Bustarviejo (28)			E	P			80	442400	4522700	Fragmentos heterométricos de granito
19-19-7-12		La Cabrera (30)	Peña Caballero		E	B			25	446600	4523300	Fragmentos heterométricos de granito (GR)

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	VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
								X	Y	
19-19-7-13 F	Escombrera General	Bustarviejo (28)	Los Navazales	Angel Balandin Segovia	E	A	3000	442700	4522040	Bloques y fragmentos de granito (GR)
19-19-7-14	Vallehondo	Valdemanco (158)	Vallehondo	Matías Espinosa Rubio	E	A	100	443380	4522190	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
19-19-7-15		Valdemanco (158)	La Cobatilla, Los Navazales	David Fernández Grande	E	A	350	443680	4522250	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
19-19-7-16 F	Escombrera General II	Valdemanco (158)	Vallehondo	Canteras Navamar S.A.	E	A	5000	443500	4522000	Bloques y fragmentos de granito (GR)
19-19-7-17		Cabanillas de la Sierra (29)	Lanchar de la Condesa		E	B	80	446450	4522100	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
19-19-7-18	El Berrocal	Valdemanco (158)	El Berrocal	Francisco García de las Heras	E	P	15	445700	4521330	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
19-19-7-19	La Losilla	Cabanillas de la Sierra (29)	La Losilla	Matías García González	E	A	20	445850	4521170	Fragmentos heterométricos de granito
19-19-7-20 F	Escombrera general I	Valdemanco (158)	La Cobatilla	Canteras Navamar, S.A.	E	P	6000	444400	4521300	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
19-19-7-21 F	Escombrera general III	Valdemanco (158)	La Cobatilla	Canteras Navamar, S.A.	E	A	15000	444500	4520600	Bloques y fragmentos de granito (GR)
19-19-7-22 F	Escombrera general	Valdemanco (158)	Lancha Mojada	Sierra Madrid, S.A.	E	A	4000	445050	4521000	Bloques y fragmentos de granito (GR)
19-19-8-01	El Congosto	Sieteiglesias (901)	El Congosto	Aniceto Villegas Pavilla	E	A	25	451050	4529760	Fragmentos dispersos de granito (GR)

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			VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
					E	M	B		X	Y	
19-19-8-02		Sieteiglesias (901)			E		A	200	451150	4528600	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
19-19-8-03		Lozoyuela (901)	El Espaldar	Ayuntamiento de Lozoyuela	E		B	20	449800	4527800	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
19-19-8-04	Las Cabreras	El Berrueco (21)	Las Cabreras	José Marquez	E		P	40	449900	4527180	Fragmentos de granito (GR)
19-19-8-05		El Berrueco (21)			E		P	30	449900	4526950	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
19-19-8-06		La Cabrera (30)			E		B	10	449500	4526450	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
19-19-8-07	Mina del Cristal	La Cabrera (30)	Lomas de Valdegallos		E		B	35	449600	4523720	Fragmentos de granito (CU)
19-19-8-08	El Berrueco	El Berrueco (21)	A* de la Rosa		E		B	250	453340	4523670	Suelo arenoso y fragmentos de esquisto (CU)
20-19-1-01	Mina Marisa	Cervera de Buitrago (39)	El Dragón		E		B	130	456350	4530800	Esquistos y fragmentos de cuarcitas (AB)
20-19-1-02	Mina La Lata	Cervera de Buitrago (39)	Embalse del Atazar		E		B	20	456380	4530170	Esquistos y cuarcitas (AB)
18-20-2-01	Mina de Collado Albo	Navacerrada (93)	El Baldío		E		B	22	453500	4513020	Fragmentos heterométricos de adamellita y porfido (CU)
18-20-6-01		Collado Mediano (46)	Jara-Honda		E		B	60	412400	4507650	Fragmentos de granito y arenas (WG)

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	VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
									X	Y	
18-20-6-02		Collado Mediano (46)	La Dehesilla	Ayuntamiento	E	B		15	412100	4504200	Fragmentos de granito (GR)
18-20-6-03		Collado Mediano (46)	Los Lanchales	Antonio Bernaez Montalvo	E	P		25	413350	4503700	Fragmentos de granito (GR)
18-20-6-04		Collado Mediano (46)	Los Lanchales	Antonio Bernaez Montalvo	E	P		18	413300	4503700	Fragmentos de granito (GR)
18-20-6-05		Collado Mediano (46)	Casa de la Zarzuela		E	B		60	412600	4503100	Fragmentos de granito (GR)
18-20-6-06		Collado Mediano (46)	Casa de la Zarzuela		E	B		50	412550	4502950	Fragmentos de granito (GR)
18-20-6-07		Collado Mediano (46)	Casa de la Zarzuela	Lucio Rubio	E	A		25	412500	4502800	Fragmentos de granito (GR)
18-20-6-08		Collado Mediano (46)	Los Arcilleros	Eugenio Alonso Hernandez	E	B		70	412650	4502700	Fragmentos de granito (GR)
18-20-6-09		Alpedrete (10)	La Dehesa	Ayuntamiento	E	B		21	413700	4502800	Fragmentos de granito (GR)
18-20-6-10		Alpedrete (10)	La Dehesa	Ayuntamiento	E	B		60	413800	4502900	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
18-20-6-11		Alpedrete (10)	La Dehesa	Ayuntamiento	E	B		70	414000	4502600	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
18-20-7-01		Becerril de la Sierra (18)			E	B		15	417900	4508450	Fragmentos dispersos de granito (GR)

DATOS DE IDENTIFICACION

B.-BALSA
E.-ESCOMBRERA
M.-MIXTA
A.-ACTIVA
P.-PARADA
B.-ABANDONADA

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	B	A	P	VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
										M	B	
18-20-7-02		Becerril de la Sierra (18)			E		B		20	417900	4508450	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
18-20-7-03		Becerril de la Sierra (18)			E		B		20	418250	4508300	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
18-20-7-04		Becerroñ de la Sierra (18)	Cobateros	Ayuntamiento	E		P		35	418500	4508350	Fragmentos de granito (GR)
18-20-7-05		Becerril de la Sierra (18)	Cobateros	Ayuntamiento	E		B		25	418900	4508500	Fragmentos de granito (GR)
18-20-7-06		Becerril de la Sierra (18)	Cobateros	Ayuntamiento	E		B		20	418900	4508450	Fragmentos de granito (GR)
18-20-7-07		Becerril de la Sierra (18)	Cercas de la Calzada		E		B		15	418250	4507650	Fragmentos de granito (GR)
18-20-7-08		Becerril de la Sierra (18)	Cobateros	Adrián Morales Fernandez	E		B		12	419000	4508000	Fragmentos de granito (GR)
18-20-7-09		Becerril de la Sierra (18)	Cobateros	Ayuntamiento	E		A		70	419450	4507950	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
18-20-7-10		Becerroñ de la Sierra (18)	El Berrocal	Gregorio Sanz Martin	E		P		25	419050	4507900	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
18-20-7-11		Becerroñ de la Sierra (18)	Cobateros	Luciano Sanz Martin	E		P		40	419450	4508100	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
18-20-7-12		Becerril de la Sierra (18)	El Berrocal	Heliodoro Sanz López	E		P		15	419250	4507800	Fragmentos de granito (GR)

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	B	A	P	VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
											X	Y	
18-20-7-13		Becerril de la Sierra (18)	El Berrocal	Eduardo Martin Martin	E				P	25	419100	4507600	Fragmentos de granito (GR)
18-20-7-14		Becerril de la Sierra (18)	Urbanización Cerro Grande		E				B	25	415900	4506450	Fragmentos de granito (GR)
18-20-7-15		Collado Mediano (46)	La Cobañera		E				B	20	415100	4506150	Suelo arenoso y fragmentos de granito (GU)
18-20-7-16		Collado Mediano (46)	El Cañal		E				P	25	414600	4504600	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
18-20-7-17		Alpedrete (10)	El Cañal		E				P	20	415200	4504000	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
18-20-7-18		Alpedrete (10)	El Cañal	Blasco Isidoro	E				P	60	414050	4503500	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
18-20-7-19		Alpedrete (10)	El Cañal	Antonio Venidra	E				P	80	414250	4503050	Fragmentos de granito (GR)
18-20-7-20		Alpedrete (10)	El Cañal	Ignacio Diaz	E				A	24	414400	4503000	Fragmentos de granito (GR)
18-20-7-21		Alpedrete (10)	El Cañal	Justo Lapido	E				P	150	414300	4502750	Fragmentos de granito (GR)
18-20-7-22		Alpedrete (10)	El Cañal		E				B	20	414450	4502700	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
18-20-7-23		Alpedrete (10)	La Dehesa		E				A	20	414850	4503050	Fragmentos heterométricos de granito (GR)

DATOS DE IDENTIFICACION

B.- BALSA
E.- ESCOMBRERA
M.- MIXTA
A.- ACTIVA
P.- PARADA
S.- ABANDONADA

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M A P			VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
					B	A	P		X	Y	
18-20-7-24		Alpedrete (10)	La Dehesa	Ayuntamiento	E	B	320	415450	4503300	Fragmentos heterométricos de granito (GR)	
18-20-7-25		Alpedrete (10)	La Dehesa	Ayuntamiento	E	B	100	415400	4502950	Fragmentos de granito (GR)	
18-20-7-26		Alpedrete (10)	La Dehesa	Ayuntamiento	E	B	600	415700	4502500	Fragmentos de granito (GR)	
18-20-7-27		Alpedrete (10)	La Dehesa		E	B	180	414900	4502600	Fragmentos de granito (GR)	
18-20-7-28		Alpedrete (10)	La Dehesa		E	P	140	415050	4502700	Fragmentos de granito (GR)	
18-20-7-29		Alpedrete (10)	La Dehesa		E	B	250	414900	4502800	Fragmentos de granito (GR)	
18-20-8-01		El Boalo (23)	Prados de Fuentillejos	Ayuntamiento	E	B	60	421450	4508550	Fragmentos de granito (GR)	
18-20-8-02		El Boalo (23)	Prados de Fuentillejos	Ayuntamiento	E	B	100	422180	3408000	Fragmentos de granito (GR)	
18-20-8-03		El Boalo (23)	Prados de Fuentillejos	Ayuntamiento	E	B	100	421700	4507800	Fragmentos de granito (GR)	
18-20-8-04		El Boalo (23)	Prados de Fuentillejos	Ayuntamiento	E	B	20	422050	4507750	Fragmentos de granito (GR)	
18-20-8-05		El Boalo (23)	Prados de Fuentillejos	Ayuntamiento	E	B	25	421550	4507650	Fragmentos heterométricos de granito (GR)	

DATOS DE IDENTIFICACION

B.-BALSA
E.- ESCOMBRERA
M.- MIXTA
A.-ACTIVA
P.-PARADA
S.-ABANDONADA

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P S	VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
								X	Y	
18-20-8-06	F	Cerceda (23)	Los Ensanches	Ayuntamiento	E	B	20	421050	4507000	Fragmentos de granito (GR)
19-20-1-01	La Zahurda	Miraflores de la Sierra (85)	Dehesa de Arriba		E	B	250	435250	4517800	Tierras y fragmentos de neises (WO)
19-20-1-02		Manzanares El Real (82)	AD de Coberteros	Ayuntamiento	E	B	60	429750	4514000	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
19-20-1-03		Manzanares El Real (82)	AD de Coberteros	Ayuntamiento	E	B	70	429200	4513900	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
19-20-1-04		Manzanares El Real (82)	El Berrueco	Ayuntamiento	E	B	40	430500	4132500	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
19-20-1-05		Manzanares El Real (82)	El Berrueco	Ayuntamiento	E	B	30	430550	4130150	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
19-20-2-01		Guadalix de la Sierra (67)	Pasadera		E	B	20	440400	4516250	Arenas fundamentalmente (OC)
19-20-2-02		Guadalix de la Sierra (67)	Entresierra La Mesa	Construcciones BESANZ S.A.	E	A	400	440970	4516030	Fragmentos de caliza y suelo arenoso (CA)
19-20-2-03		Guadalix de la Sierra (67)			E	B	30	441600	4516700	Fragmentos de caliza (CA)
19-20-2-04		Guadalix de la Sierra (67)			E	B	25	441400	4513800	Arenas y fragmentos de caliza (CA)
19-20-2-05	Minas del Horcajo I	Guadalix de la Sierra (67)	El Verdugal		E	B	20	441700	4519500	Cuarzo y fragmentos de neises (WO)

DATOS DE IDENTIFICACION

B.- BALSA
E.- ESCOMBRERA
M.- MIXTA
A.- ACTIVA
P.- PARADA
B.- ABANDONADA

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	B	VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
								A	P	
19-20-2-06	Minas del Horcajo II	Guadalix de la Sierra (67)	El Verdugal		E	B	25	441950	4512350	Neises y suelo arenoso (NO)
19-20-3-01	Minas Pajarito y Santa Eulalia	Redueña (121)	Dehesa Vieja		E	B	50	448850	4519750	Arenas y neises (AS, CU, PB)
19-20-3-02		Venturada (169)		Yesos Garcia	E	P	250	448000	4516400	Yesos y suelo areno-arcilloso (YE)
19-20-3-03		Venturada (169)	Cotos de Monterrey		E	B	135	448200	4516250	Arenas y fragmentos de caliza (CA)
19-20-3-04		Venturada (169)	Cotos de Monterrey	Horconsa	E	A	35	448050	4516150	Arenas y fragmentos de caliza (CA)
19-20-3-05		Venturada (169)			E	B	700	447900	4515750	Bloques y fragmentos de caliza (CA)
19-20-3-06		Guadalix de la Sierra (67)			E	B	400	447050	4514800	Fragmentos de caliza (CA)
19-20-3-07		Guadalix de la Sierra (67)	Sierra Lagos		E	B	450	446030	4514250	Arenas y fragmentos de caliza (CA)
19-20-3-08		Guadalix de la Sierra (67)			E	B	25	442850	4514750	Arenas y fragmentos de caliza (CA)
19-20-3-09		Guadalix de la Sierra (67)			E		18	443800	4514300	Arenas y fragmentos de caliza (CA)
19-20-3-10	San Isidro	Guadalix de la Sierra (67)	Los Corrales		E	B	200	444750	4513350	Neises y apilitas (CU)

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	VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
								X	Y	
19-20-3-11	María Begoña	Guadalix de la Sierra (67)	La Camocho		E	B	12	445250	4512300	Neises y aplitas (CU)
19-20-3-12	Minas del Horcajo	Guadalix de la Sierra (67)	El Verdugal		E	B	20	442100	4512300	Feldespatos y cuarzo heterométricos (FD)
19-20-3-13	La Verdadera	Guadalix de la Sierra (67)	La Sardinera		E	B	150	443650	4512250	Fragmentos de neises y cuarzo (CU, PB)
19-20-4-01	La Cana	Torrelaguna (151)	La Cana	Construcciones La Cana, S.A.	E	A	900	451860	4520290	Suelo arenoso y fragmentos de caliza (CA)
19-20-4-02	F Escombrera planta	Torrelaguna (151)			E	B	4500	456300	4519350	Arena, arcilla y yeso (YE)
19-20-4-03	F Escombrera I	Torrelaguna (151)	La Lomilla	Yeso Centro, S.A.	E	B	1200	456100	4519500	Suelo areno-arcilloso y yeso (YE)
19-20-4-04	F Escombrera general	Torrelaguna (151)	Las Cañas	Yeso Centro, S.A.	E	A	6500	455800	4518700	Yeso y suelo areno-arcilloso (YE)
19-20-4-05	F Escombrera I	Torrelaguna (151)	Las Cañas	Escayolas del Jarama, S.A.	E	A	3500	455800	4519150	Residuos de planta, yeso, arcilla y arena (YE)
19-20-4-06	F Escombrera planta	Torrelaguna (151)	Los Castillares	Escayolas del Jarama, S.A.	E	A	2000	455000	4518880	Yeso y suelo areno-arcilloso (YE)
19-20-4-07	F Escombrera general	El Vellón (168)			E	P	2000	435500	4515350	Fragmentos heterométricos de caliza y arenas (CA)
19-20-4-08	F Escombrera general	El Vellón (168)			E	B	1300	452400	4515300	Arenas y fragmentos de caliza (CA)

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	VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
										X	Y	
19-20-4-09		El Vellón (168)			E			P	500	453050	4514950	Suelo arenoso-arcilloso y calizas (CA)
19-20-4-10	F Escombrera general	El Vellón (168)			E			B	4000	452900	4514750	Suelo arenoso-arcilloso y fragmentos de caliza (CA)
19-20-4-11		El Vellón (168)			E			B	150	453350	4514300	Fragmentos de caliza y algunas arenas (CA)
19-20-4-12		El Vellón (168)	Caliza del Olivar	Canteras de Castilla, S.A.	E			B	100	453130	4513790	Fragmentos de caliza y arenas (CA)
19-20-4-13	F Pepe	El Vellón (168)		José Sanchis Penella	E			A	900	450150	4513270	Fragmentos heterométricos de feldespato y cuarzo (FO)
19-20-4-14	Caobar I y II	El Vellón (168)		José Sanchis Penella	E			B	35	451600	4512260	Cuarzo y feldespato fundamentalmente (FO)
19-20-4-15	María de las Nieves	El Vellón (168)	Carrascal	José Sanchis Penella	E			B	30	451870	4511640	Cuarzo y feldespato (FO)
19-20-4-16		El Vellón (168)	Carrascal		E			B	25	452200	4512800	Cuarzo y feldespato (FO)
19-20-5-01	F Escombrera general	Colmenar Viejo (45)	Ermita de los Remedios	Cecilio Hernan García	E			A	1200	434450	4506820	Suelo arenoso y bloques de pórfido (PO)
19-20-5-02		Colmenar Viejo (45)			E			B	350	432400	4504300	Cuarzo y feldespato (FO)
19-20-6-01		Soto del Real (144)	Los Rancajales		E			B	40	451045	4509300	Cuarzo y feldespato fundamentalmente (BE)

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 E M A B		VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
								X	Y	
19-20-6-02	Cantalaja	Colmenar Viejo (45)	AQ de los Maderones		E	B	150	438250	4506850	Fragmentos de neises y arenas cuarzo-feldespáticas (CU)
19-20-7-01		Guadalix de la Sierra (67)	AQ del Palancajo		E	B	25	443400	4511200	Fragmentos de neises y arenas de cuarzo (CU, PB)
19-20-7-02		Guadalix de la Sierra (67)	AQ Jacinto		E	B	20	448320	4510400	Fragmentos de esquistos y cuarcitas (AS)
19-20-7-03	Javier II	Pedrezuela (108)	Cancho de la Pedrezuela		E	B	30	443250	4509050	Suelo areno-arcilloso y neises (MO)
19-20-7-04		San Agustín de Guadalix (67)	Cerro La mina		E	B	800	445800	4505200	Arenas y fragmentos de caliza (CA)
19-20-7-05	F Escombrera general	San Agustín de Guadalix (67)	Cerro La Mina		E	B	1100	446200	4505000	Arenas y fragmentos de caliza (CA)
19-20-8-01	Elena y Graciela	Pedrezuela (108)	Peña de la Faia		E	B	15	449650	4509500	Neises y suelo areno-arcilloso (MO, SN)
19-20-8-04	F Plataforma descarga	El Molar (86)	Los Caliches	Gracosa	E	A	2250	454120	4505160	Arenas y gravas (OC)
19-20-8-03		Valdetorres de Jarama (164)	AQ de Gaiga	Ocisa	E	A	280	455680	4507600	Arenas y gravas (OC)
19-20-8-02		Valdetorres de Jarama (164)		Graveras Osorio	E	A	90	454740	4508000	Arenas y gravas (OC)
19-20-8-05	Silillos	Valdetorres de Jarama (164)	Silillos	Pavimentos	E	A	500	453470	4503410	Arenas y gravas (OC)
20-20-1-01	F Los Aguanales	Torreemocha del Jarama	Los Aguanales	Gregorio Garcia Recio	E	P	1050	458500	4518000	Arenas y gravas (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		VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
					B	E		X	Y	
20-20-1-02	F Stock	Talamanca de Jarama (145)		Francisco Asenjo S. Miguel	E	B	2200	456480	4513070	Arenas y gravas (OC)
20-20-1-03	F Stock	Talamanca de Jarama (145)		Ayuntamiento de Talamanca	E	P	3000	456150	4511450	Arenas y gravas (OC)
20-20-5-01	F Plataforma descarga	Valdetorres de Jarama (164)	A9 de Gaiga	Novitran, S.A.	E	A	7000	456600	4507200	Arenas y gravas (OC)
20-20-5-02	F Plataforma descarga	Talamanca de Jarama (145)	A9 de Gaiga		E	P	3500	457850	4507800	Arenas y gravas (OC)
17-21-8-01	La Paradilla	Santa Maria de la Alameda (135)	A9 de la Umbria		E	B	80	393900	4491600	Fragmentos de esquistos y suelo areno-arcilloso (FE)
17-21-8-02		Santa Maria de la Alameda (135)	Puerto de la Cruz Verde		E	P	300	398800	4491400	Neises, carbonatos y arenas de alteración (MG)
17-21-8-03	F Pilar y Maribel	Santa Maria de la Alameda (135)	Puerto de la Cruz Verde		E	P	23000	398940	4490750	Carbonatos y neises en fragmentos muy heterométricos (MG)
17-21-8-04	F Escombrera general	Zarzalejo (183)	Puerto de la Cruz Verde		E	B	8500	398800	4490350	Fragmentos y bloques de neises y pórfido (MG)
18-21-1-01		El Escorial (54)	Cabaña Modelo de la Mina		E	B	700	405850	4499200	Fragmentos de neises, granitos y suelo areno-arcilloso (BE)
18-21-3-01		Alpedrete (10)	La Dehesa	Ayuntamiento	E	P	70	414650	4501800	Fragmentos de granito (GR)

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			VOL. APROX. (m ³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
					E	M	A		X	Y	
18-21-3-02		Alpedrete (10)	La Dehesa	Hortensio y Luciano Fdez. Alonso	E		A	60	414600	4502080	Fragmentos y bloques de granito (GR)
18-21-3-03		Alpedrete (10)	La Dehesa	Alfonso Gonzalo Balandin	E		B	200	414500	4502000	Fragmentos y bloques de granito (GR)
18-21-3-04		Alpedrete (10)	La Dehesa	Angel Montalvo	E		P	21	414500	4501800	Fragmentos de granito (GR)
18-21-3-05		Alpedrete (10)	La Dehesa	Guillermo Elvira	E		B	40	414600	4502050	Fragmentos y bloques de granito (GR)
18-21-3-06		Alpedrete (10)	La Dehesa	Guillermo Alonso	E		A	50	414550	4502000	Fragmentos de granito (GR)
18-21-3-07		Alpedrete (10)	La Dehesa	Hermanos Balandin	E		A	500	414500	4501850	Fragmentos y bloques de granito (GR)
18-21-3-08		Alpedrete (10)	La Dehesa	Ayuntamiento	E		P	300	414700	4501800	Fragmentos de granito (GR)
18-21-3-09		Alpedrete (10)	La Dehesa		E		A	20	414600	4501800	Fragmentos de granito (GR)
18-21-3-10		Alpedrete (10)	La Dehesa	Alejandro Nieto	E		B	130	414800	4502400	Fragmentos de granito (GR)
18-21-3-11		Alpedrete (10)	La Dehesa	Guillermo Elvira	E		B	170	414800	4502500	Fragmentos de granito (GR)
18-21-3-12		Alpedrete (10)	La Dehesa	Angel Palos	E		B	160	414800	4502450	Fragmentos de granito (GR)

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			VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
					B	A	P		X	Y	
18-21-3-13		Alpedrete (10)	La Dehesa	Maria Rubio	E	B	25	414800	4501800	Fragmentos de granito (GR)	
18-21-3-14		Alpedrete (10)	La Dehesa	Luis Guillen	E	B	60	414850	4501850	Fragmentos de granito (GR)	
18-21-4-01		Hoyo de Manzanares (72)	Majal de Romero		E	B	300	425350	4495700	Fragmentos de granito y pegmatitas (SN, WD)	
18-21-4-02	San Ginés	Hoyo de Manzanares (72)	Majal de Romero		E	B	150	424650	4495600	Granito y arenas de alteración (SN, WD)	
18-21-4-03		Hoyo de Manzanares (72)			E	B	300	424150	4495350	Fragmentos de granito, cuarzo y feldespato (WD, SN)	
18-21-4-04		Hoyo de Manzanares (72)			E	B	40	424450	4494800	Granito, cuarzo y feldespato (WD, SN)	
18-21-4-05	Amparito II	Hoyo de Manzanares (72)	Las Cruces		E	B	40	424100	4494000	Granito alterado y arenas (WD, SN)	
18-21-4-06	Mari Loli, Juanita y otros	Hoyo de Manzanares (72)	El Pendolero		E	B	100	426800	4495050	Arenas de alteración y granito (SN)	
18-21-4-07		Hoyo de Manzanares (72)	Arroyo de las Viñas		E	B	300	425400	4495800	Arenas de alteración (aluvión) (SN)	
18-21-5-01		El Escorial (54)	Canchón, Valdecarros	Juan Azañeda Benito	E	B	20	403700	4490200	Fragmentos y bloques de granito (GR)	
18-21-5-02		Zarzalejo (183)	Villa Rita		E	P	15	402450	4488600	Fragmentos y bloques de granito (GR)	

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		VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
					A B	P B		X	Y	
18-21-5-03		El Escorial (54)	Villa Rita		E	B	35	403000	4887500	Gravilla y fragmentos de granito (OC)
18-21-5-04		Zarzalejo (163)	La Dehesa	Cooperativa Piedra Industrial	E	A	35	401400	4488830	Fragmentos y bloques de granito (GR)
18-21-5-05		Zarzalejo (163)	La Dehesa		E	B	25	401200	4488150	Fragmentos y bloques de granito (GR)
18-21-6-01	F Escombrera	Colmenarejo (44)	Embalse de Valmayor		E	B	20000	411900	4488200	Fragmentos y bloques de granito (GR)
18-21-6-02		Valdemorillo (160)	Embalse de Valmayor		E	P	250	411850	4877500	Fragmentos de granito (GR)
18-21-6-03		Valdemorillo (160)			E	B	20	410550	4851000	Arenas de alteración (OC)
18-21-6-04		Valdemorillo (160)	Cuerda Herrera		E	B	30	413450	4484450	Neises y arenas
18-21-7-01		Colmenarejo (44)			E	B	25	415650	4879000	Suelo arenoso y granito (CU)
18-21-7-02		Colmenarejo (44)	Arroyo Rosequillo		E	B	70	415600	4874000	Suelo arenoso y neises (CU)
18-21-7-03	Esmeralda	Galapagar (61)	Cerro de la Osera		E	B	20	417200	4487550	Suelo arenocilioso (CU)
18-21-7-04	F San Sebastian	Colmenarejo (44)	Las Minas		E	B	3200	415950	4487100	Fragmentos heterométricos de neis y pegmatitas (CU)
18-21-7-05		Colmenarejo (44)	Arroyo Rosequillo		E	B	115	416350	4486900	Tierras de recubrimiento y granito (CU)
18-21-8-01	Rosa Maria	Torreldones (152)	Cantos Negros		E	B	23	423050	4493050	Arenas de alteración

DATOS DE IDENTIFICACION

B.- BALSA
E.- ESCOMBRERA
M.- MIXTA
A.- ACTIVA
P.- PARADA
S.- ABANDONADA

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M A P			VOL. APROX. (m ³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
					B	A	P		X	Y	
18-21-8-02 F	Stock arenas	Las Rozas (127)		Clasificación de tierras	E	A	4500	425500	4485600	Arenas arcósicas (OC)	
19-21-1-01	Pepita	Colmenar Viejo (45)	La Dehesilla		E	B	20	429050	4500650	Fragmentos de granito, adamellitas y arenas (WD)	
19-21-1-02	La Esperanza, Clavel, Me Carmen	Colmenar Viejo (45)	El Grajal		E	B	80	431300	4500250	Suelo arenoso con fragmentos de granito (WD)	
19-21-1-03		Colmenar Viejo (45)			E	B	25	433650	4501750	Fragmentos heterométricos de granito (GR)	
19-21-1-04		Colmenar Viejo (45)			E	B	15	434200	4500300	Arenas cuarzo feldespáticas (FD)	
19-21-1-05	San Esteban	Colmenar Viejo (45)	Finca Pasarero		E	B	18	428500	4499700	Suelo arenoso con fragmentos de granito (WD)	
19-21-1-06		Colmenar Viejo (45)	Presa de Grajal		E	B	70	431680	4499073	Suelo arenoso con fragmentos de granito (CU)	
19-21-1-07		Colmenar Viejo (45)	Alto Peñavento		E	B	60	432900	4498400	Fragmentos de granito y suelo de alteración (CU)	
19-21-1-08 F	Asturias	Colmenar Viejo (45)	La Salcera		E	B	1500	430800	4496200	Fragmentos heterométricos de granito (WD, SN)	

DATOS DE IDENTIFICACION

B.- BALSA
E.- ESCOMBRERA
M.- MIXTA
A.- ACTIVA
P.- PARADA
S.- ABANDONADA

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B A P			VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
					E	M	B		X	Y	
19-21-1-09	F Asturias	Colmenar Viejo (45)	La Salcera		E		B	1200	431200	4496250	Fragmentos de granito heterométricos (WO, SN)
19-21-1-10		Colmenar Viejo (45)			E		B	15	431800	4496200	Arenas cuarzofeldespáticas de alteración (FO)
19-21-1-11	F Stock	Colmenar Viejo (45)	A° Guindo y A° Jaramillo		E		P	2500	430950	4495380	Stock de arenas y gravas (OC)
19-21-2-01	F El Cartero	Colmenar Viejo (45)	La Pola	Cantera La Pola, S.A.	E		A	3800	436870	4501840	Bloques y fragmentos heterométricos de granito (PD)
19-21-2-02	F El Cartero	Colmenar Viejo (45)	La Pola	Cantera La Pola, S.A.	E		P	2500	437350	4501850	Bloques y fragmentos de granito (PD)
19-21-2-03	F Escombrera	Colmenar Viejo (45)			E		B	2000	436600	4501450	Bloques y fragmentos de granito (PD)
19-21-2-04		Colmenar Viejo (45)			E		B	12	436800	4501450	Fragmentos de granito con cuarzo y feldespato (GR)
19-21-2-05		Colmenar Viejo (45)			E		B	15	437700	4500600	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
19-21-2-06	María del Mar	Colmenar Viejo (45)		Jose Lopez Lainez	E		B	50	437950	4500230	Fragmentos de granito y feldespato (FD)
19-21-2-07	María del Mar	Colmenar Viejo (45)		Jose Lopez Lainez	E		B	15	438185	4500230	Fragmentos de granito y feldespato (FD)

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	VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
									X	Y	
19-21-2-08	Valdecarrizos	Colmenar Viejo (45)	Valdecarrizos	Comercial de Arenas, S.A.	E	B		35	439180	4498140	Arenas cuarzo feldespáticas y suelo arenoso (OC)
19-21-4-01	Colada de las Huelgas	San Agustin de Guadalix (67)	Colada de las Huelgas		E	P		450	453700	4502000	Arenas y gravas (OC)
19-21-4-02	La Huelga	Fuente el Saz (59)	La Huelga	Casla, S.A.	E	A		600	453330	4501460	Arenas y gravas (OC)
19-21-4-03		Fuente el Saz de Jarama (59)	Cortijo Salomon	Casla, S.A.	E	A		500	452700	4499400	Arenas y gravas (OC)
19-21-4-04	Arroyada	San Sebastian de los Reyes (134)	El Martillo	Ibérica de Excavaciones, S.A.	E	A		200	452080	4493370	Arenas y gravas (OC)
19-21-4-05	El Burrillo	San Sebastian de los Reyes (134)	El Burrillo	Casla, S.A.	E	A		450	453260	4493470	Arenas con gravas ocasionales (OC)
19-21-4-06		San Sebastian de los Reyes (134)			E	B		50	449600	4492850	Arenas (OC)
19-21-4-07	Arroyo de Viñuelas	San Sebastian de los Reyes (134)	Arroyo de Viñuelas	Blas Garcia	E	A		25	449170	4492720	Arenas (OC)
19-21-8-01		San Sebastian de los Reyes (134)	El Portillo	M.V.B.	E	A		120	450250	4492400	Arenas y grava (OC)
19-21-8-02		San Sebastian de los Reyes (134)	El Portillo	Viales y Obras, S.A.	E	A		70	450400	4492350	Arenas y algunas gravas (OC)
19-21-8-03	Villanueva I y II	San Sebastian de los Reyes (134)		Casla, S.L.	E	A		500	452280	4492240	Arenas y gravas (OC)

DATOS DE IDENTIFICACION

B.-BALSA
E.-ESCOMBRERA
M.-MIXTA
A.-ACTIVA
P.-PARADA
S.-ABANDONADA

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M A P			VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
					B	A	P		X	Y	
19-21-8-04	El Ejido y Pozo Sandeja	San Sebastian de los Reyes (134)	El Ejido	Emilio Sanz Sanz	E		P	80	451640	4490380	Arenas y gravas (OC)
19-21-8-05	La Caldera	Paracuellos de Jarama (104)		Casla, S.L.	E		A	300	452430	4489660	Arenas con algunas gravas ocasionales (OC)
19-21-8-06	Los Panaderos	San Sebastian de los Reyes (134)	Los Panaderos	Fernando Sanz Goicoechea	E		P	60	451920	4489180	Arenas y gravas (OC)
19-21-8-07		Paracuellos de Jarama (104)			E		A	20	453800	4487200	Arenas y suelo arenoso (OC)
19-21-8-08	La Veguilla	Paracuellos de Jarama (104)	La Veguilla	Donato Bravo Bravo	E		A	25	453250	4487030	Arenas y gravas (OC)
19-21-8-09 F	Mina Paracuellos	Paracuellos de Jarama (104)	Bartibañez	Donato Bravo Bravo	E		P	2200	454550	4486950	Arenas arcóscicas (OC)
20-21-6-01		Alcalá de Henares (5)	Arroyo de Torote		E		P	10	464400	4488100	Suelo arenociloso y arenas cuarzo/feldespáticas (OC)
20-21-7-01		Los Santos de Humosa (137)	Rio Henares	Natalia Figueroa	E		A	200	475980	4486900	Arenas y gravas (OC)
20-21-8-01 F	El Quejigal	Los Santos de Humosa (137)	El Quejigal	Hispano Suiza de Cementos, S.A.	E		B	2500	464400	4488100	Suelo arenociloso y fragmentos de calizas (CA)
17-22-4-01	La Milagrosa	Fresnedillas (56)	La Povedilla		E		B	20	397630	4480920	Suelo arenoso (PB)
17-22-4-02 F	Nuestro Padre Jesus I	Coimemar del Arroyo (42)			E		B	3400	395500	4475000	Granito, feldespato, barita y blenda (PB, ZN, BA)

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		VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
					M	A P		X	Y	
17-22-4-03 F	Nuestro Padre Jesus II	Colmenar del Arroyo (42)			E	B	3000	395600	4475000	Granito, feldespato, blenda y barita (PB, ZN, BA)
17-22-6-01		San Martin de Valdeiglesias (133)	Las Colmenas		E	B	50	384350	4467900	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
17-22-7-01		Navas del Rey (99)	Risco Luisillo		E	B	30	388150	4474350	Suelo arenoso y fragmentos de pegmatitas (BA)
17-22-7-02		Navas del Rey (99)	Cruce de los Carriles		E	B	22	389100	4474500	Suelo arenoso y fragmentos de pegmatitas (BA)
17-22-7-03		Navas del Rey (99)	Mojada de las Chaparras		E	B	20	388100	4473500	Suelo arenoso y fragmentos de pegmatitas (BA)
17-22-7-04		Navas del Rey (99)	Cruz de Quejierilla		E	B	18	389400	4473500	Suelo arenoso y fragmentos de pegmatitas (BA)
17-22-7-05		San Martin de Valdeiglesias (133)	Club Náutico de Madrid		E	B	130	387000	4470600	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
17-22-8-01		Chapineria (51)	La Dehesa	Constructora Rosafea	E	A	400	396300	4472700	Arenas y gravas (DC)
17-22-8-02		Chapineria (51)		Ayuntamiento	E	B	35	396650	4470700	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
17-22-8-03		Chapineria (51)	El Lanchar	Agustin Cisneros Rey	E	A	150	396550	4470100	Fragmentos heterométricos de granito (GR)

DATOS DE IDENTIFICACION

B.-BALSA
E.-ESCOMBRERA
M.-MIXTA
A.-ACTIVA
P.-PARADA
S.-ABANDONADA

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A P	VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
								X	Y	
17-22-8-04		Chapineria (51)	El Lanchar	Juan J. Menendez	E	P	35	396750	4470100	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
17-22-8-05		Chapineria (51)	El Lanchar	Felipe Moya Carria	E	P	25	396800	4470050	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
17-22-8-06		Chapineria (51)	El Lanchar	Adrian Rodrigo Aguado	E	P	30	396850	4470000	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
18-22-1-01	La Curva	Navalagamella (95)	La Curva	Celia Prieto Prieto	E	A	50	405400	4477650	Arenas de trituración (GR)
18-22-1-02	Montañesa y Las Peñas	Navalagamella (95)	El Horcajo		E	B	500	405650	4477450	Cuarzo y feldespato fundamentalmente (BA)
18-22-1-03	Las Peñas	Navalagamella (95)	El Horcajo		E	B	90	405750	5577450	Cuarzo, feldespato y barita (BA)
18-22-3-01		Villanueva de la Cañada (176)	Arroyo de Pedro Elvira		E	A	600	417050	4479450	Arenas (OC)
18-22-3-02		Villanueva de la Cañada (176)	Arroyo de las Huertas		E	P	150	416800	4479650	Arenas y gravas (OC)
18-22-3-03		Villanueva de la Cañada (176)	Villarejo Bajo	Francisco Gonzalez Gamella	E	B	130	417440	4478370	Arenas fundamentalmente (OC)
18-22-4-01		Majadahonda (80)			E	A	130	423550	4481600	Arenas fundamentalmente (OC)
18-22-7-01	Finca Carretalias	Villaviciosa de Odon (181)	Finca Carretalias	Francisco Martinez Gomez	E	B	30	419860	4467180	Arenas y gravas (30)

DATOS DE IDENTIFICACION

B.- Balsa
E.- ESCOMBRERA
M.- MIXTA
A.- ACTIVA
P.- PARADA
D.- ABANDONADA

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B		VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
					E	M		A	P	
18-22-7-02	Barranco Hondo	Villaviciosa de Odon (181)	Barranco Hondo	Angel Pastrana Perez	E		50	419810	4466270	Arenas y gravas (DC)
19-22-1-01	La Batanera	Pozuelo de Alarcón (115)		Sebastian Lopez Sanchez	E		60	432120	4789000	Suelo arcilloso (AR)
19-22-4-01	El Malecón	Paracuellos de Jarama (104)	El Malecón	Francisco Alonso	E		120	453360	4483350	Arena y tierra (DC)
19-22-4-02	Las Castellanas	San Fernando de Henares (130)	Las Castellana	Central de Aridos Madrid, S.A.	E		500	455620	4479090	Arena y gravas (DC)
19-22-4-03	Mina Catellana	Madrid (79)	Farnesio	Tolsa, S.A.	E		40	449420	4476400	Suelo areno arcilloso (ST)
19-22-4-04	F MA del Carmen I	Madrid (79)	Ermita Humilladero	Tolsa, S.A.	E		50000	449750	4475100	Sepiolita, arcillas, arcosas y siles (ST)
19-22-4-05	F MA del Carmen II	Madrid (79)	Ermita del Humilladero	Tolsa, S.A.	E		25000	450000	4474950	Arcillas, arcosas y sepiolita y silex (ST)
19-22-4-06	F MA del Carmen III	Madrid (79)	Ermita del Humilladero	Tolsa, S.A.	E		15000	449650	4474700	Arcilla, arcosa, sepiolita y silex (ST)
19-22-4-07	F MA del Carmen IV	Madrid (79)	Ermita del Humilladero	Tolsa, S.A.	E		10000	450350	4474850	Arcosas, arcillas y fragmentos de sepiolita (ST)
19-22-4-08	F MA del Carmen V	Madrid (79)	Ermita del Humilladero	Tolsa, S.A.	E		11500	450600	4474460	Arcosas, arcillas y fragmentos de sepiolita (ST)
19-22-5-01	Casablanca	Pozuelo de Alarcón (115)	Casablanca	Salustiano Lopez	E		130	432450	4472350	Suelo arcilloso (DC)

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			VOL. APROX. (m ³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
					E	M	A B		X	Y	
19-22-7-01	La Moderna	Madrid (79)		Julian y Carmen Alonso	E		B	150	447920	4468970	Arcillas y yesos (YE)
19-22-7-02	Minor Vallecas	Madrid (79)	Pozo del Huevo	Minas de Gabor, S.A.	E		B	50	445300	4468620	Suelo areno arcilloso y silex (ST)
19-22-7-03	Hondo de Valdeceros	Madrid (79)	Hondo de Valdeceros	Julian y Carmen Alonso	E		A	850	447160	4465540	Arcillas y yesos (YE)
19-22-8-01	F Victoria	Madrid (79)	La Veguilla	Tolsa, S.A.	E		A	17000	449750	4473530	Sepiolita, arcosas, arcillas y silex (ST)
19-22-8-02	F Valderribas	Madrid (79)		Portland Valderribas, S.A.	E		P	13000	449040	4472320	Residuos de planta de cemento (CA, AC, YE)
19-22-8-03	F La Arboleda I	Madrid (79)	Charco Alto	Tolsa, S.A.	E		P	4000	453000	4471800	Arcosas, sepiolita, yeso y silex (ST)
19-22-8-04	F La Arboleda II	Madrid (79)	Charco Alto	Tolsa, S.A.	E		P	2000	453000	4471750	Arcosas y arcillas con yesos (ST)
19-22-8-05	F Galicia I	Madrid (79)	Cerro Almodovar	Tolsa, S.A.	E		B	15000	449500	4471250	Arcillas y arcosas (ST)
19-22-8-06	F Galicia II	Madrid (79)	Cerro Almodovar	Tolsa, S.A.	E		B	15000	449550	4471000	Arcillas y arcosas (ST)
19-22-8-07	F Galicia III	Madrid (79)	Cerro Almodovar	Tolsa, S.A.	E		B	12500	449960	4470750	Arcillas y arcosas (ST)
19-22-8-08	F Galicia IV	Madrid (79)	Cerro Almodovar	Tolsa, S.A.	E		B	9000	449965	4471650	Arcillas y arcosas (ST)
19-22-8-09	F Stock	Madrid (79)	Cerro Almodovar		E		A	40000	495000	4470600	Arcillas y sepiolita (ST)
19-22-8-10	F Plataforma	Rivas Vaciamadrid (123)			E		B	1700	455800	4470100	Arenas y gravas compactadas (YE)
19-22-8-11	F Stock	Madrid (79)	Cerro del Aguila	Afalpasa	E		P	2800	451750	4468550	Arenas de diversa granulometria (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			VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
					E	M	A		X	Y	
19-22-8-12		Madrid (79)	Cerro del Aguila		E		B	180	452350	4468300	Arcillas con yeso (YE)
19-22-8-13	La Arboleda	Madrid (79)	El Quemadero	Tolsa, S.A.	E		B	30	454870	4472000	Suelo areno-arcilloso (ST)
19-22-8-14		Madrid (79)			E		B	30	450550	4466250	Yesos y arcillas (YE)
19-22-8-15		Madrid (79)	Cumbres de Vallecas		E		B	200	451550	4466350	Yesos y arcillas (YE)
19-22-8-16		Madrid (79)	Cerro Redondo		E		B	400	450800	4465900	Yesos y arcillas (YE)
19-22-8-17	F Escombrera general	Madrid (79)		Elsan, S.A.	E		A	6500	452850	4467500	Arenas, tierra y asfalto (OC)
19-22-8-18	F Escombrera general	Rivas Vaciamadrid (123)	Arroyo de los Migueles		E		B	6000	453050	4467400	Arcillas con yeso (YE)
19-22-8-19	F Escombrera general	Rivas Vaciamadrid (123)	La nueva		E		B	5000	453550	4467600	Arcillas con yesos (YE)
19-22-8-20	F Escombrera finos	Rivas Vaciamadrid (123)	Montarco	Manuel Martin Martinez	E		A	18000	454600	4467700	Residuos de planta (YE)
19-22-8-21	F Escombrera planta	Rivas Vaciamadrid (123)	Montarco	Escayolas Marin	E		A	4500	454350	4467500	Residuos de planta (YE)
19-22-8-22	F Vertidos restauración	Rivas Vaciamadrid (123)	Montarco	Escayolas Marin	E		A	5500	454500	4467400	Yesos y arcillas (YE)
19-22-8-23	F Plataforma descarga	Rivas Vaciamadrid (123)	Montarco	Escayolas Marin	E		B	7000	454500	4462300	Yesos y arcillas (YE)
19-22-8-24	F La Pajarita	Rivas Vaciamadrid (123)	Los Migueles	Yesos La Pajarita	E		A	4400	453520	4465960	Residuos de planta (YE)

DATOS DE IDENTIFICACION

B.-BALSA
E.-ESCOMBRERA
M.-NIXTA
A.-ACTIVA
P.-PARADA
S.-ABANDONADA

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B		VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
					E	M		A	P	
19-22-8-25		Rivas Vaciamadrid (123)			E	B	25	454150	4466500	Arcilla y yeso (YE)
20-22-1-01		San Fernando de Henares (130)	Soto de Aldovea	Juan Gaitero Iglesias	E	P	50	462200	4477250	Arenas con algunas gravas (OC)
20-22-1-02		San Fernando de Henares (130)	Soto de Aldovea	Juan Gaitero Iglesias	E	P	40	462550	4477600	Arenas con algunas gravas (OC)
20-22-1-03	Plataforma descarga	Alcalá de Henares (5)	Soto de Aldovea	Juan Gaitero Iglesias	E	P	800	462070	4476660	Arenas y gravas muy compactados (OC)
20-22-1-04		San Fernando de Henares (130)	Vaciabota	Horcasa	E	B	40	458400	4476950	Arena y grava (OC)
20-22-1-05		San Fernando de Henares (130)	Vaciabota	Horcasa	E	A	60	458050	4476250	Arena y grava (OC)
20-22-1-06	F Stock gravas	San Fernando de Henares (130)	El Rincón	Horcasa	E	A	7500	457000	4475640	Stock de gravas (OC)
20-23-1-07	F Stock	San Fernando de Henares (130)	Prado del Rincón	Horcasa	E	A	17000	457150	4475600	Arena y grava (OC)
20-22-1-08		Alcalá de Henares (5)	Los Gallegos	Artemade, S.L.	E	A	180	460080	4475430	Arenas, gravas y suelo areno-arcilloso (OC)
20-22-1-09	F Plataforma descarga	San Fernando de Henares (130)	El Campito	Artemade, S.L.	E	A	7000	457450	4474800	Arena y grava (OC)
20-22-1-10	F Stock gravas	San Fernando de Henares (130)	El Campito	Artemade, S.L.	E	A	4600	457470	4474600	Gravas (OC)

DATOS DE IDENTIFICACION

B.- Balsa
E.- ESCOMBRENA
M.- MIXTA
A.- ACTIVA
P.- PARADA
B.- ABANDONADA

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
									X	Y	
20-22-1-11		San Fernando de Henares (130)	La Granja	Suministro de Arcilla, S.A	E		B	250	462830	4474640	Suelo arcilloso y vertidos urbanos (cascotes) (AR)
20-22-2-01		Alcalá de Henares (5)	Cerrillo de San Antonio		E		B	200	464300	4482200	Arenas, gravas y suelo areno-arcilloso (OC)
20-22-2-02		Alcalá de Henares (5)	Los Terreros	José Gutierrez Díaz	E		A	100	468550	4479070	Suelo arcilloso (AR)
20-22-2-03	Estela	Alcalá de Henares (5)	Peñas Alba	Blanca y Margarita Vallés	E		B	200	469180	4478870	Suelo arcilloso y cascotes (AR)
20-22-2-04		Alcalá de Henares (5)	Peñas Alba		E		B	70	469650	4478750	Suelo arcilloso (AR)
20-22-2-05		Alcalá de Henares (5)	Peñas Alba		E		B	60	469500	4478550	Suelo arcilloso (AR)
20-22-2-06		Torres de Alameda (154)	Los Picaderos		E		B	30	469500	4474300	Suelo areno-arcilloso (AR)
20-22-2-07		Torres de la Alameda (154)	Los Picaderos		E		B	200	469200	4474500	Suelo areno-arcilloso (AR)
20-22-2-08		Torres de la Alameda (154)	Los Picaderos		E		B	25	470000	4474450	Suelo areno-arcilloso (AR)
20-22-3-01		Alcalá de Henares (5)	La Oruga	La Oruga, S.A.	E		B	30	472570	4482530	Suelo arcilloso y algunas arenas (AR)
20-22-3-02		Alcalá de Henares (5)	Los Barrancos	Arcillas Moldeables, S.A.	E		A	250	470270	4478950	Suelo arcilloso fundamentalmente (AR)
20-22-3-03	F Escombrera	Villalbilla (172)	AB Anchuelo	Nicolás Cebrián	E		B	1500	469940	4476570	Arcillas y arenas (AR)

DATOS DE IDENTIFICACION

DATOS COMPLEMENTARIOS

B.- BALSA
E.- ESCOMBRERA
M.- MIXTA
A.- ACTIVA
P.- PARADA
B.- ABANDONADA

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M A P B			VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
									X	Y	
20-22-3-04 F	Plataforma	Villalbilla (172)	A9 Anchuelo	Nicolás Cebrián	E	B	2400	469945	4476560	Arenas y arcillas compactadas (AR)	
20-22-3-05	Gómez	Villalbilla (172)	Dehesa del Llanito	Antonio Gómez Paredes	E	P	80	470290	4475480	Suelo arcilloso (AR)	
20-22-3-06	Dehesa del Llanito	Villalbilla (172)	Dehesa del Llanito	Antonio Gómez Paredes	E	A	30	470360	4475220	Suelo arcilloso (AR)	
20-22-3-07	Torres de la Alameda	Torres de la Alameda (154)	Los Picaderos	Portland Valderribas, S.A.	E	B	50	470020	4474440	Suelo arcilloso (AR)	
20-22-4-01		Anchuelo (12)		José, Fco. y Eloisa Hernández	E	B	50	478005	4479650	Fragmentos de caliza y arenas (CA)	
20-22-4-02	Plataforma	Anchuelo (12)		Anselmo Anchuelo y Atilano Saz	E	B	400	478000	4479450	Fragmentos de caliza y suelo arenoso (CA)	
20-22-4-03	Escombrera general	Anchuelo (12)		Anselmo Anchuelo y Atilano Saz	E	B	300	477800	4479250	Bloques de caliza fundamentalmente (CA)	
20-22-4-04 F	Escombrera	Anchuelo (12)		Anselmo Anchuelo y Atilano Saz	E	B	1500	477650	4479350	Fragmentos de caliza y suelo arenoso (CA)	
20-22-5-01		Alcalá de Henares (130)	El Campillo	Aridos Artemade, S.L.	E	B	90	456910	4473970	Arena y grava (OC)	
20-22-5-02		Alcalá de Henares (130)	El Campillo	Aridos Artemade, S.L.	E	B	60	458250	4473650	Arena y grava (OC)	
20-22-5-03		Mejorada del Campo (84)	Los Angeles		E	B	50	458150	4473010	Suelo arenoso con algunas gravas (OC)	

DATOS DE IDENTIFICACION

DATOS COMPLEMENTARIOS

B.- BALSA
E.- ESCOMBRERA
M.- MIXTA
A.- ACTIVA
P.- PARADA
S.- ABANDONADA

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M A P B			VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
					E	M	A		X	Y	
20-22-5-04	F Stock	Rivas Vacia-Madrid (123)	El Negrалеjo	Aridos Artemade, S.L.	E		P	1900	456900	4472350	Material para tratar para áridos (DC)
20-22-5-05	F Escombrera	Rivas Vacia-Madrid (123)	Valderrivas	Portland Valderribas, S.A.	E		A	2600	456000	4471400	Yeso, margas y arcilla (YE)
20-22-5-06	F Escombrera general	Rivas Vacia-Madrid	Valderrivas	Portland Valderribas, S.A.	E		B	10500	456100	4471250	Yeso, arcilla y margas (YE)
20-22-5-07	F Stock gravilla	Mejorada del Campo y Rivas (123)	El Raso	Corviam, S.A.	E		A	1050	457250	4473300	Stock de gravilla (DC)
20-22-5-08	F Stock	Mejorada y Rivas (84, 123)	El Raso	Corviam, S.A.	E		A	3100	457175	4471500	Arena y grava (DC)
20-22-5-09		Mejorada del Campo (84)	Los Angeles		E		B	20	458500	4471450	Arena y grava (DC)
20-22-5-10	F Desmante	Mejorada del Campo (84)	El Raso	Corviam, S.A.	E		A	3600	458750	4470000	Suelo areno-arcilloso y arenas (DC)
20-22-5-11	F Stock	Velilla de San Antonio (167)	El Sotillo	Pionera Concreta Hispania, S.A.	E		A	4000	457100	4468870	Stock de gravas (5-6 cm) (DC)
20-22-5-12	F Balsa de lodos	Velilla de San Antonio (167)	El Sotillo	Pionner Concrete Hispania, S.A.	B		A	15000	457300	4468600	Lodos de decantación (DC)
20-22-5-13		Velilla de San Antonio (167)			E		B	70	458850	4469250	Arenas y gravas (DC)
20-22-5-14	F Vertidos restauración	Velilla de San Antonio (167)	Torreblanca	Gravesa	E		B	24000	459700	4467750	Residuos tratamiento áridos (DC)

DATOS DE IDENTIFICACION

B-BALSA
E-ESCOMBRERA
M-MIXTA
A-ACTIVA
P-PARADA
B-BARRIONADA

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B A P			VOL APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
					E	M	B		X	Y	
20-22-5-15		Velilla de San Antonio (167)	Torreblanca	Gravesa	E		B	650	459560	4467580	Arenas y gravas (OC)
20-22-5-16	F Stock II	Velilla de San Antonio (167)	Torreblanca	Gravesa	E		A	3000	459650	4467500	Arena y grava (OC)
20-22-5-17	F Stock I	Velilla de San Antonio (167)	Torreblanca	Gravesa	E		P	1600	459800	4467150	Arenas (OC)
20-22-5-18	F Plataforma descarga	Velilla de San Antonio (167)	Vega		E		B	2800	460050	4466400	Arena y grava compactadas (OC)
20-22-5-19	F Escombrera general	Velilla de San Antonio (167)	Aº Vertiente		E		B	2300	460450	4466350	Arena y grava (OC)
20-22-5-20	F Escombrera general	Arganda del Rey (14)		Graveras y Machaqueo, S.A.	E		B	6200	460250	4465180	Suelo arenoso, arena y grava (OC)
20-22-6-01		Torres de la Alameda (154)			E		B	30	469250	4474300	Suelo areno-arcilloso (AR)
20-22-6-02		Torres de la Alameda (154)		Cerámica Puente Grande	E		P	30	466050	4472950	Suelo areno-arcilloso (AR)
20-22-6-03		Torres de la Alameda (154)			E		P	25	467100	4472500	Suelo areno-arcilloso (AR)
20-22-6-04	El Pilar	Loeches (75)		Cerámica El Pilar, S.A.	E		B	60	466240	4472000	Suelo arcilloso (AR)
20-22-6-05		Campo Real (33)		Cerámica El Pilar, S.A.	E		B	60	468750	4465950	Fragmentos heterométricos de caliza y suelo areno-arcilloso (CA)

DATOS DE IDENTIFICACION

B.-BALSA
E.-ESCOMBRERA
M.-MIXTA
A.-ACTIVA
P.-PARADA
S.-ABANDONADA

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P S	VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
								X	Y	
20-22-6-06		Campo Real (33)		Cerámica El Pilar, S.A.	E	B	500	468250	4465400	Caliza, desmonte y escombros urbanos (CA)
20-22-6-07	F	Plataforma planta		Canteras Camporreal, S.A.	E	B	20000	468600	4465500	Fragmentos heterométricos de calizas (CA)
20-22-6-08		Campo Real (33)	Nava del Barral	Canteras Camporreal, S.A.	E	B	70	469010	4465500	Fragmentos heterométricos de caliza (CA)
20-22-6-09		Campo Real (33)			E	B	60	468500	4465200	Suelo areno-arcilloso (CA)
20-22-7-01		Torres de la Alameda (154)			E	B	18	470900	4473300	Suelo arcilloso (AR)
20-22-7-02		Torres de la Alameda (154)			E	B	30	471350	4473350	Suelo arcilloso (AR)
20-22-7-03		Pozuelo del Rey (116)	El Mortecino		E	B	140	473250	4468000	Fragmentos heterométricos de caliza (CA)
20-22-8-01		Corpa (48)	Valdemolinos	Alfredo Villalvilla	E	B	200	476800	4473300	Fragmentos heterométricos de caliza y suelo arenoso (CA)
20-22-8-02		Corpa (48)	Valdemolinos		E	B	70	476950	4473050	Fragmentos heterométricos de caliza y suelo arenoso (CA)
20-22-8-03		Corpa (48)	Valdemolinos		E	B	120	477050	4472750	Fragmentos de caliza y suelo arenoso (CA)

DATOS DE IDENTIFICACION

B.-BALSA
E.-ESCOMBRERA
M.-MIXTA
A.-ACTIVA
P.-PARADA
S.-ABANDONADA

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M A P		VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
					B	P		X	Y	
17-23-1-01	Canchalice	Cadalso de los Vidrios (31)	Canchalice		E	B	15	376630	4459950	Suelo arenoso fundamentalmente (BA)
17-23-1-02	María Isabel	Cenicientos (37)	Los Almendros		E	B	400	371400	4450300	Fragmentos de granito y suelo arenoso (PB, BA)
17-23-1-03	El Mancho	Cenicientos (37)	A0 del Mancho		E	B	200	374420	4457400	Suelo arenoso y fragmentos de granidiorita (PB, BA)
17-23-1-04		Cenicientos (37)	Ladrón		E	B	25	377050	4457400	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
17-23-2-01		Cadalso de los Vidrios (31)	Pinos de la Isilla	Pedro Moreno Moreno	E	B	18	379650	4464100	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
17-23-2-02		Cadalso de los Vidrios (31)	Pinos de la Isilla	Pedro Moreno Moreno	E	B	38	379350	4463850	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
17-23-2-03		Cadalso de los Vidrios (31)	Peñallón	Miguel Cordero Navarro	E	P	500	379300	4463600	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
17-23-2-04		Cadalso de los Vidrios (31)	La Cuerda	Ernesto Villarín Jerónimo	E	P	25	380900	4463900	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
17-23-2-05		Cadalso de los Vidrios (31)	Reguero Mearovios	Inocencio López Domingo	E	A	28	381350	4464000	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
17-23-2-06		Cadalso de los Vidrios (31)	Peñallón	Lucio Santamaria	E	P	27	382100	4463700	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
17-23-2-07		Cadalso de los Vidrios (31)	Peñallón	Pedro de Miguel Calivo	E	B	8	381800	4463600	Fragmentos heterométricos de granito (GR)

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			VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
									X	Y	
17-23-2-08		Cadalso de los Vidrios (31)	El Guijarral	Santiago García Serrano	E		A	30	381700	4463500	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
17-23-2-09		Cadalso de los Vidrios (31)	La Isilla	Viuda de Marcelino Martínez	E		A	400	381050	4463400	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
17-23-2-10		Cadalso de los Vidrios (31)	La Isilla	Viuda de Marcelino Martínez	E		A	600	380850	4463350	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
17-23-2-11	F Escombrera general	Cadalso de los Vidrios (31)	La Isilla	Viuda de Marcelino Martínez	E		A	2200	380700	4463350	Bloques de granito y suelo de alteración (GR)
17-23-2-12		Cadalso de los Vidrios (31)	La Isilla	Viuda de Marcelino Martínez	E		A	150	380400	4463050	Bloques de granito (GR)
17-23-2-13		Cadalso de los Vidrios (31)	Cobera de la Peña	Feliciano Cordero Rodríguez	E		A	750	379200	4462750	Bloques de granito (GR)
17-23-2-14		Cadalso de los Vidrios (31)	Reguero Madroñera	Ignacio Martín Recio	E		P	300	379350	4462750	Bloques de granito (GR)
17-23-2-15		Cadalso de los Vidrios (31)	La Isilla	Mariano García Cordero	E		B	40	379750	4462600	Fragmentos heterométricos de granito (GR)
17-23-2-16	Molinillo	Cadalso de los Vidrios (31)	Arroyo Molinillo		E		B	20	378500	4459480	Fragmentos heterométricos de adamellita y suelo arenoso (PB, BA)
17-23-3-01		Villa del Prado (171)	Casa Blanca		E		B	35	388870	4461100	Suelo arenoso y fragmentos de granito (CU)
17-23-4-01		Aldea del Fresno (8)	La Rinconada	Graveras Narsan	E		A	750	397100	4464080	Fundamentalmente arenas, con algunas gravas (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			VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
									X	Y	
17-23-4-02		Aldea del Fresno (18)	La Rinconada	Graveras Cohez, S.L.	E		A	650	397060	4463430	Fundamentalmente arenas, con algunas gravas (OC)
18-23-3-01		Mostoles (92)		Francisco Martinez Gomez	E		A	180	420200	4463650	Arenas y gravas (OC)
18-23-7-01		Batres (17)	Cortijo de las Cabras		E		B	70	420250	4453200	Suelo areno arcilloso (OC)
18-23-7-02		Batres (17)	Camino de la Calzadilla	Agustin Navarro Lorenzo	E		A	400	419380	4451230	Suelo areno arcilloso (OC)
19-23-2-01		Fuenlabrada (57)	Virgen de la Encina	Minas de Gador, S.A.	E		B	150	436200	4457050	Suelo arenoso, silix y sepiolita (ST)
19-23-2-02		Fuenlabrada (57)	Sarnosa	Minas de Gador, S.A.	E		B	20	435400	4456700	Suelo arenoso, silix y sepiolita (ST)
19-23-2-03		Fuenlabrada (57)	Sarnosa	Minas de Gador, S.A.	E		B	25	435000	4456600	Suelo arenoso, silix y sepiolita (ST)
19-23-2-04		Fuenlabrada (57)	Sarnosa	Minas de Gador, S.A.	E		B	18	435450	4453450	Suelo arenoso, silix y sepiolita (ST)
19-23-2-05		Fuenlabrada (57)	Sarnosa		E		B	30	435350	4453300	Arenas con algunos fragmentos de sepiolita (OC)
19-23-2-06		Parla (106)			E		B	25	436550	4453200	Arenas con algunos fragmentos de sepiolita (OC)

DATOS DE IDENTIFICACION

B.-BALSA
E.-ESCOMBRERA
M.-MIXTA
A.-ACTIVA
P.-PARADA
S.-ABANDONADA

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M A P			VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
					E	M	B		A	P	
19-23-3-01		Getafe (65)	La Solana	Nicolás Aporta Alonso	E		B	18	444050	4464330	Suelo arenoso (OC)
19-23-3-02		Getafe (65)		Antonio Navas Fabian	E		B	30	446110	4463520	Suelo areno arcilloso (OC)
19-23-3-03		Getafe (65)	Los Almendros	Construcciones Maina	E		A	20	445260	4463390	Suelo areno arcilloso (OC)
19-23-3-04	F Balsa de lodos	Getafe (65)	El Verdequeral	Hermanos Soto	B		B	30000	446980	4462240	Lodos de decantación (OC)
19-23-3-05	F Balsa de lodos	Getafe (65)	El Verdequeral	Hermanos Soto	B		A	24000	446970	4462240	Lodos de decantación (OC)
19-23-3-06	F Escombrera general I	Getafe (65)	El Verdequeral	Hermanos Soto	E		A	3000	446920	4462300	Arenas y gravillas (OC)
19-23-3-07	F Escombrera general II	Getafe (65)	El Verdequeral	Hermanos Soto	E		A	1000	446970	4462230	Arenas y suelo areno arcilloso (OC)
19-23-3-08	F Balsa de lodos	Getafe (65)	Quintana	Francisco Rojas	B		A	7000	445500	4469500	Lodos de decantación (OC)
19-23-4-01		Rivas Vaciamadrid (123)	Salmedina	Teodoro Arriaga Sanz	E		B	15	454000	4464260	Suelo areno arcilloso (OC)
19-23-4-02		Rivas Vaciamadrid (123)	Casa Eulogio	José Mesonero Carretero	E		B	12	453360	4463760	Suelo areno arcilloso (OC)
19-23-4-03		Rivas Vaciamadrid (123)			E		A	15	453050	4463400	Suelo areno arcilloso (OC)
19-23-4-04		Rivas Vaciamadrid (123)			E		A	18	452900	4463350	Suelo areno arcilloso (OC)
19-23-4-05	F Stock gravas	Rivas Vaciamadrid (123)	Soto de las Juntas	José Mesonero Carretero	E		B	1000	455450	4463750	Stock de gravas (OC)

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	VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
										X	Y	
19-23-4-06	F Desmontes	Rivas Vaciamadrid (123)	Soto de las Juntas	José Mesonero Carretero	E			P	1900	455450	4463150	Tierras de recubrimiento (OC)
19-23-4-07		Rivas Vaciamadrid (123)	Casa Rabanera		E			A	150	451800	4462850	Arenas fundamentalmente (OC)
19-23-4-08		Getafe (65)	La Aldehuela	Preresas	E			B	300	450700	4461650	Arenas fundamentalmente (OC)
19-23-4-09		Getafe (65)	La Aldehuela		E			B	450	450950	4461700	Arenas fundamentalmente (OC)
19-23-4-10		Getafe (65)	El Retamar	Francisco Rojas Salamanca	E			B	15	449440	4461480	Suelo arenoso arcilloso (OC)
19-23-4-11	Valdeparaiso	Getafe (65)	La Manañosa	Tolsa, S.A.	E			B	20	449880	4459570	Suelo arenoso (OC)
19-23-4-12	F Stock arenas	Arganda del Rey (4)	El Porcal	Aripresa	E			B	5100	455600	4462250	Tierras de recubrimiento y arenas (OC)
19-23-4-13		Arganda del Rey (4)	El Porcal	Aripresa	E			B	300	455650	4461950	Arenas con algunas gravas (OC)
19-23-4-14	F Stock gravas I	Arganda del Rey (4)	El Porcal	Aripresa	E			B	1200	455500	4461750	Gravas (OC)
19-23-4-15	F Stock gravas II	Arganda del Rey (4)	El Porcal	Aripresa	E			P	4500	455400	4461700	Stock de gravas (OC)
19-23-4-16	F Desmorte	Arganda del Rey (4)	El Porcal	Aripresa	E			P	2700	455150	4461900	Tierras de recubrimiento (OC)
19-23-4-17	F Desmorte	Arganda del Rey (4)	El Porcal	Aribersa	E			B	1200	454800	4460600	Tierras de recubrimiento (OC)

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	VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
										B	B	
19-23-4-18	F Escombrera general I	San Martin de la Vega (132)	La Conejera	Aribersa	E			B	4500	454050	4460400	Arenas y suelo areno arcilloso (OC)
19-23-4-19	F Escombrera general II	San Martin de la Vega (132)	La Conejera	Aribersa	E			B	5500	454250	4460400	Arenas y suelo areno arcilloso (OC)
19-23-4-20	F Stock gravas	San Martin de la Vega (132)	La Conejera	Aribersa	E			P	4000	454400	4460350	Stock de gravas (OC)
19-23-4-21	F Desmonte	San Martin de la Vega (132)	La Conejera	Aribersa	E			P	4900	454100	4460300	Tierras de recubrimiento (OC)
19-23-4-22	Desmonte	San Martin de la Vega (132)			E			A	400	454100	4459850	Tierras de recubrimiento (OC)
19-23-4-23	F Vertidos restauración I	San Martin de la Vega (132)	Soto Pajares	Readymix Asland, S.A.	E			B	3000	455150	4459800	Arenas finas con algunas gravas (OC)
19-23-4-24	F Vertidos restauración II	San Martin de la Vega (132)	Soto Pajares	Readymix Asland, S.A.	E			B	2500	455150	4459700	Arenas finas con algunas gravas (OC)
19-23-4-25		San Martin de la Vega (132)	Soto Pajares	Readymix Asland, S.A.	E			B	250	455250	4459650	Arenas y gravas (OC)
19-23-4-26	F Escombrera I	San Martin de la Vega (132)	Soto Pajares	Readymix Asland, S.A.	E			B	9000	454400	4459350	Arenas, tierra y vertidos urbanos (OC)
19-23-4-27	F Stock I	San Martin de la Vega (132)	Soto Pajares	Readymix Asland, S.A.	E			B	10000	454250	4459250	Arenas fundamentalmente (OC)
19-23-4-28	F Stock II	San Martin de la Vega (132)	Soto Pajares	Readymix Asland, S.A.	E			B	12000	454450	4592000	Arenas fundamentalmente (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	A M	P B	VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
									X	Y	
19-23-4-29 F	Stock III	San Martin de la Vega (132)	Goto Pajares	Readymix Asland, S.A.	E	B		22000	454300	4458800	Arenas fundamentalmente (OC)
19-23-4-30 F	Stock arenas	San Martin de la Vega (132)	Los Angeles	Readymix Asland, S.A.	E	A		8500	454600	4458650	Arenas fundamentalmente (OC)
19-23-4-31 F	Escombrera II	San Martin de la Vega (132)	Los Angeles	Readymix Asland, S.A.	E	B		4600	455400	4458700	Hormigón, tierra y arenas (OC)
19-23-4-32		San Martin de la Vega (132)	Los Angeles	Readymix Asland, S.A.	E	P		250	454650	4458500	Arenas y gravas (OC)
19-23-4-33 F	Stock IV	San Martin de la Vega (132)	Los Angeles	Readymix Asland, S.A.	E	A		5200	455350	4458300	Arenas y gravas (OC)
19-23-4-34 F	Stock finos	San Martin de la Vega (132)	Los Angeles	Readymix Asland, S.A.	E	A		2500	454800	4458050	Stock finos (OC)
19-23-4-35		San Martin de la Vega (132)	Casa de la Peña		E	B		110	454300	4456650	Arena y grava (OC)
19-23-6-01	Minor Parla	Parla (106)	Cantreña	Minas de Gador, S.A.	E	B		150	436400	4455700	Suelo areno arcilloso (ST)
19-23-6-02	Minor Parla	Parla (106)	Cantreña	Minas de Gador, S.A.	E	B		20	436700	4455600	Suelo areno arcilloso (ST)
19-23-6-03 F		Parla (106)	Canto Loco		E	P		3000	435950	4453550	Fragmentos heterométricos de sepiolita (ST)
19-23-6-04		Parla (106)		Minerales y Productos Derivados	E	B		12	445200	4371500	Suelo arenoso (ST)

DATOS DE IDENTIFICACION

B.-BALSA
E.-ESCOMBRERA
M.-MIXTA
A.-ACTIVA
P.-PARADA
S.-ABANDONADA

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
								X	Y	
19-23-6-05 F	Minor Valdemoro I	Torrejon de Velasco (150)	Batallones	Minas de Gador, S.A.	E	A	4000	444200	4392500	Suelo arcilloso y fragmentos de sepiolita (ST)
19-23-6-06 F	Minor Valdemoro II	Torrejon de Velasco (150)	Batallones	Minas de Gador, S.A.	E	A	7000	444200	4394000	Suelo arcilloso y fragmentos de sepiolita (ST)
19-23-7-01	La Bonita	San Martin de la Vega (132)	Llano del Olivar	Fábrica de Yesos La Bonita, S.L.	E	B	100	448450	4452800	Yeso, arcilla y margas (YE)
19-23-7-02		Valdemoro (161)	Cerro el Portillo		E	B	50	444700	4506500	Suelo areno arcilloso y fragmentos de sepiolita (ST)
19-23-7-03	Minor Pinto II	Valdemoro (161)	Cerro de la Piedra	Minas de Gador, S.A.	E	B	20	446480	4450560	Suelo areno arcilloso y fragmentos de sepiolita (ST)
19-23-7-04		Valdemoro (161)	Los Yesares		E	B	150	443750	4447900	Yeso arcilla (YE)
19-23-7-05		Valdemoro (161)	Los Yesares		E	B	220	444600	4447950	Yeso arcilla (YE)
19-23-7-06		Valdemoro (161)	Los Yesares		E	B	60	444500	4447350	Yeso arcilla (YE)
19-23-7-07		Valdemoro (161)	Los Yesares		E	B	180	444950	4447250	Yeso arcilla (YE)
19-23-8-01 F	Escombrera I	San Martin de la Vega (132)	Llano del Olivar	Francisco Gonzalez	E	B	3000	449200	4453100	Arcilla con yesos (YE)

DATOS DE IDENTIFICACION

B.- Balsa
E.- Escombrera
M.- Mixta
A.- Activa
P.- Parada
D.- Abandonada

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B	A	P	VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
									E	M	
19-23-8-02	F Escombrera II	San Martín de la Vega (132)	Llano del Olivar	Francisco Gonzalez	E	B		3750	449250	4452850	Arcilla con yesos (YE)
19-23-8-03	F Escombrera general	San Martín de la Vega (132)	Cerros Chicos	Yecesa II	E	B		4250	448700	4452800	Arcilla con yesos (YE)
19-23-8-04	Desmante	San Martín de la Vega (132)	Cerros Chicos	Hermanos Castaño	E	A		500	448750	4452750	Tierras de recubrimiento (YE)
19-23-8-05	F Vertidos restauración	San Martín de la Vega (132)	Llano del Olivar	Yesansa	E	A		2500	448950	4452700	Tierras de recubrimiento (YE)
19-23-8-06		San Martín de la Vega (132)	Cañadilla Baja		E	B		100	450300	4452800	Arena y grava (OC)
19-23-8-07		San Martín de la Vega (132)	Cañadilla Baja		E	B		200	449850	4452550	Arena y grava (OC)
19-23-8-08	F Escombrera general	San Martín de la Vega (132)	Cañadilla Baja		E	B		4500	450100	4452600	Arena y grava (OC)
19-23-8-09	F Escombrera general I	San Martín de la Vega (132)	Monte Espartinas	Yecesa	E	B		30000	449200	4452250	Arena y grava (OC)
19-23-8-10	F Escombrera general II	San Martín de la Vega (132)	Monte Espartinas	Yecesa	E	B		18000	449350	4452250	Arena y grava (OC)
19-23-8-11		San Martín de la Vega (132)	Casas de las Minas		E	B		15	454100	4452600	Margas y arcillas con algunos yesos (GI)

DATOS DE IDENTIFICACION

B.-BALSA
E.-ESCOMBRERA
M.-MIXTA
A.-ACTIVA
P.-PARADA
D.-ABANDONADA

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
								X	Y	
19-23-8-12		San Martin de la Vega (132)		Aridos Movega	E	B	700	445350	4451700	Arena y grava (OC)
19-23-8-13	F Stock	San Martin de la Vega (132)		Ticosa	E	A	2700	452800	4451500	Stock de arena y grava (OC)
19-23-8-14	F Stock	San Martin de la Vega (132)	El Prado	Aridos Movega	E	A	2800	452100	4450600	Stock de arena y grava (OC)
19-23-8-15	Mina Consuelo	Chinchón (52)	Casas de Consuelo		E	B	20	453120	4449660	Margas y arcillas con yesos (G1)
19-23-8-16		Ciempozuelos (40)	Casas del Soto Gutierrez	Aridisa	E	B	180	452150	4448100	Arenas y gravas (OC)
19-23-8-17		Ciempozuelos (40)	Casas del Soto Gutierrez	Aridisa	E	A	200	452000	4447650	Tierras de recubrimiento, arena y grava (OC)
20-23-1-01	F Stock gravas	Arganda del Rey (14)	La Nueva	Gramasa, S.A.	E	A	4000	460350	4465000	Stock de gravas (OC)
20-23-1-02		Arganda del Rey (14)	La Nueva	Gramasa, S.A.	E	A	220	460350	4464950	Tierras de recubrimiento, arenas y grava (OC)
20-23-1-03	Desmante	Arganda del Rey (14)			E	B	900	460900	4464750	Tierras de recubrimiento (OC)
20-23-1-04		Arganda del Rey (14)	Casa de la Serna		E	P	160	460400	4464500	Arena y grava (OC)
20-23-1-05	F Stock gravas	Rivas Vaciamadrid (123)	El Palancar	Autocampo, S.A.	E	A	16000	458050	4463700	Stock de gravas (OC)
20-23-1-06	F Stock arenas	Rivas Vaciamadrid (123)	El Palancar	Autocampo, S.A.	E	A	3000	458000	4463600	Stock de gravas (OC)

DATOS DE IDENTIFICACION

D.-BALSA
E.-ESCOMBRERA
M.-MIXTA
A.-ACTIVA
P.-PARADA
B.-ABANDONADA

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	M	A	P	VOL APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
										B	B	
20-23-1-07	F Plataforma	Arganda del Rey (14)	Las Escombreras	Armasa	E		A		1900	457050	4462000	Arenas y gravas (OC)
20-23-1-08	F Stock y rampa	Arganda del Rey (14)	Bocalta	Isidro de Antonio	E		B		9000	457600	4462300	Arenas y gravas (OC)
20-23-1-09	F Escombrera general	Arganda del Rey (14)			E		B		3200	457800	4462000	Arena, grava y residuos urbanos (OC)
20-23-1-10	F Stock gravas	Arganda del Rey (14)	La Esperilla	Argansa	E		A		8000	457350	4461400	Gravas de dos tamaños fundamentalmente (OC)
20-23-1-11	F Stock gravas	Arganda del Rey (14)	La Esperilla	Argansa	E		P		7400	457950	4461700	Gravas de 3-4 cm (OC)
20-23-1-12	F Stock arenas	Arganda del Rey (14)	La Esperilla	Argansa	E		B		16000	457900	4461400	Arenas fundamentalmente (OC)
20-23-1-13	F Vertidos restauración	Arganda del Rey (14)	La Esperilla	Argansa	E		A		3000	457850	4467200	Arenas y finos (OC)
20-23-1-14	F Vertidos restauración	Arganda del Rey (14)	La Esperilla	Argansa	E		B		950	457650	4461150	Arenas y finos (OC)
20-23-1-15	F Stock gravas	Arganda del Rey (14)	Las Mantecas	Aridos, S.A.	E		A		2500	445685	4460900	Gravas de 3-4 cm (OC)
20-23-1-16	F Stock arenas	Arganda del Rey (14)	Las Mantecas	Aridos, S.A.	E		B		4600	456600	4460950	Arenas y finos (OC)
20-23-1-17	F Escombrera general	Arganda del Rey (14)	Las Mantecas	Aridos, S.A.	E		B		1700	456500	4460750	Tierra y vertidos urbanos (OC)
20-23-1-18	F Plataforma	Arganda del Rey (14)	Las Mantecas	Aridos, S.A.	E		A		4000	456800	4460800	Arenas y gravas (OC)
20-23-1-19	F Escombrera general	Arganda del Rey (14)	La Conejera	Prebetong Madrid	E		A		11500	456350	4460400	Arenas y arcillas (OC)

DATOS DE IDENTIFICACION

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M A P E M B			VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
					X	Y					
20-23-1-20 F	Stock arenas	San Martín de la Vega (132)	Soto Pajares	Readymix Asland, S.A.	E	B	11000	456150	4458600	Arenas y tierras (OC)	
20-23-1-21 F	Escombrera general	San Martín de la Vega (132)	Soto Pajares	Readymix Asland, S.A.	E	B	4000	456000	4458500	Arena y residuos de planta de hormigón (OC)	
20-23-1-22		Arganda del Rey (14)			E	B	30	461950	4459350	Suelo arenoso y fragmentos de caliza (CA)	
20-23-1-23 F	Escombrera	Morata de Tajuña (91)		Portland Valderrivas, S.A.	E	B	14000	459250	4455750	Caliza, tierra y residuos de planta (CA)	
20-23-2-01 F	Escombrera general	Campo Real (33)			E	B	1200	464050	4464350	Bloques y fragmentos de caliza (CA)	
20-23-2-02 F	Escombrera general	Campo Real (33)		Canteras Campo Real, S.A.	E	B	10000	465000	4464400	Residuos de planta y fragmentos de caliza (CA)	
20-23-2-03		Campo Real (33)	La Cruz de Piedra		E	B	100	468850	4461200	Fragmentos heterométricos de caliza (CA)	
20-23-2-04		Arganda del Rey (14)			E	B	40	446250	4460700	Fragmentos heterométricos de caliza (CA)	
20-23-2-05 F	Escombrera II	Arganda del Rey (14)	Quebra Carros	Draconsa	E	B	1600	467300	4459550	Suelo areno arcilloso y fragmentos de caliza (CA)	
20-23-2-06 F	Escombrera I	Arganda del Rey (14)	Quebra Carros	Draconsa	E	B	8000	467200	4459500	Suelo areno arcilloso y fragmentos de caliza (CA)	
20-23-2-07		Arganda del Rey (14)	El Calerín		E	B	250	464450	4459500	Bloques y fragmentos de caliza (CA)	

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	VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
									X	Y	
20-23-2-08		Arganda del Rey (14)			E		B	20	464950	4454500	Suelo arenoso (CA)
20-23-2-09		Arganda del Rey (14)			E		B	90	464700	4459350	Fragmentos de caliza y suelo arenoso (CA)
20-23-2-10		Arganda del Rey (14)			E		B	250	464800	4459150	Fragmentos de caliza y suelo arenoso (CA)
20-23-2-11		Arganda del Rey (14)		Vadillo y Blanco	E		B	30	464700	4458950	Fragmentos de caliza y suelo arenoso (CA)
20-23-2-12		Arganda del Rey (14)			E		B	125	465500	4458800	Suelo arenoso y tierra vegetal (CA)
20-23-2-13	Vertidos restauración	Arganda del Rey (14)	El Cazorro	Vadillo y Blanco, S.L.	E		A	900	465050	4458250	Fragmentos de caliza y suelo arenarcilloso (CA)
20-23-2-14	F El Hoyón	Arganda del Rey (14)	El Hoyón	Cantera El Hoyón, S.A.	E		A	2500	467300	4457810	Bloques de caliza y finos (CA)
20-23-2-15		Perales de Tajuña (109)	Peñarrubia		E		B	200	468400	4455950	Fragmentos de caliza y suelo arenoso (CA)
20-23-2-16	F Vertidos restauración	Morata de Tajuña (91)	Pasillo de la Reina	Basalt Ibérica, S.A.	E		A	0	463350	4455950	Fragmentos de caliza y suelo arenoso (CA)
20-23-2-17	F Stock	Morata de Tajuña (91)	Pasillo de la Reina	Basalt Ibérica, S.A.	E		A	0	463200	4455800	Fragmentos de caliza y suelo arenoso (CA)
20-23-3-01		Campo Real (33)	Nava del Barral	Canteras Camporeal, S.A.	E		B	80	471750	4463900	Fragmentos heterométricos de caliza (CA)
20-23-3-02	Desmote	Campo Real (33)	La Castañuela	Canteras Camporeal, S.A.	E		B	300	471700	4463550	Suelo areno-arcilloso y fragmentos de caliza (CA)

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			VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
					E	M	B		X	Y	
20-23-3-14	F Stock II	Valdilecha (165)	Puntales de la Cárcava	Canteras Camporeal, S.A.	E		P	1300	475450	4462600	Bloques de caliza (1 m) (CA)
20-23-3-15		Valdilecha (165)	Puntales de la Cárcava	Canteras Camporeal, S.A.	E		P	200	475550	4462550	Bloques y fragmentos de caliza con suelo areno-arcilloso (CA)
20-23-4-01		Grusco (102)			E		B	800	480900	4461100	Bloques de caliza fundamentalmente (CA)
20-23-4-02		Grusco (102)			E		B	60	481000	4460750	Fragmentos de caliza y tierra (CA)
20-23-4-03	Desmante	Carabaña (35)		Portland Valderrivas, S.A.	E		P	650	477400	4460500	Suelo areno-arcilloso y calizas (CA)
20-23-4-04	F Stock	Carabaña (35)		Portland Valderrivas, S.A.	E		P	1100	477500	4460450	Bloques de caliza (1 m) (CA)
20-23-4-05		Carabaña (35)	Peña Ahumada	Sres. Pizarros	E		B	400	477600	4460000	Bloques y fragmentos de caliza con suelo areno-arcilloso (CA)
20-23-4-06		Carabaña (35)	Huevo Rodado		E		B	150	477300	4459450	Fragmentos de caliza y suelo arenoso (CA)
20-23-5-01	Desmante	San Martin de la Vega (132)		Juan Diaz Martinez	E		A	180	456600	4453150	Suelo arenoso y arenas con algunas gravas (OC)
20-23-5-02		Morata de Tajuña (91)	Valdegatos	Canteras de Morata, S.A.	E		A	60	462800	4455100	Suelo arenoso y fragmentos de caliza (CA)
20-23-5-03	F Escombrera de excedente	Morata de Tajuña (91)	Valdegatos	Canteras de Morata, S.A.	E		A	4000	462100	4454550	Gravilla excedente de producción (CA)

DATOS DE IDENTIFICACION

B.- Balsa
E.- ESCOMBRERA
M.- MIXTA
A.- ACTIVA
P.- PARADA
S.- ABANDONADA

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B A P			VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
					E	M	B		X	Y	
20-23-5-04	F Escombrera gravilla	Morata de Tajuña (91)	Valdegatos	Canteras de Morata, S.A.	E		A	1100	461750	4454500	Gravilla excedente de producción (CA)
20-23-5-05	F Rampa descarga	Morata de Tajuña (91)	Valdegatos	Canteras de Morata, S.A.	E		A	1300	461950	4454450	Caliza y tierra (CA)
20-23-5-06	Vertidos restauración	Morata de Tajuña (91)	Valdegatos	Canteras de Morata, S.A.	E		A	900	461750	4454500	Gravilla de excedente de producción (CA)
20-23-5-07	F Escombrera bloques	Morata de Tajuña (91)	Valderrivas	Portland de Valderrivas, S.A.	E		B	2000	461600	4454500	Bloques de caliza (CA)
20-23-5-08	F Stock finos	Morata de Tajuña (91)	Valderrivas	Portland de Valderrivas, S.A.	E		A	2000	461050	4454500	Finos para fabricación de cemento (CA)
20-23-5-09	F Stock	Morata de Tajuña (91)	Valderrivas	Portland de Valderrivas, S.A.	E		A	2500	461200	4454250	Gravas de 4-5 cm (CA)
20-23-5-10	F Escombrera general	Morata de Tajuña (91)	Valderrivas	Portland de Valderrivas, S.A.	E		P	5500	461350	4454500	Bloques de caliza (CA)
20-23-5-11		Morata de Tajuña (91)			E		B	30	460800	4453750	Fragmentos heterométricos de caliza (CA)
20-23-5-12	F Escombrera general	Chinchón (52)	Camino de Morata	Portland Valderrivas, S.A.	E		B	1500	461890	4448970	Arcilla con yesos (YE)
20-23-6-01		Morata de Tajuña (91)		Preresas	E		A	600	463400	4455600	Fragmentos heterométricos de caliza (CA)

DATOS DE IDENTIFICACION

B.-BALSA
E.-ESCOMBRERA
M.-MIXTA
A.-ACTIVA
P.-PARADA
S.-ABANDONADA

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
									X	Y	
20-23-6-02		Morata de Tajuña (91)		Canteras Morata, S.A.	E	A		60	463150	4455300	Fragmentos de caliza y suelo arenoso (CA)
20-23-6-03	F	Escombrera general		Preresas	E	A		17000	464200	4455150	Vertidos de planta y fragmentos de caliza (CA)
20-23-6-04	F	Escombrera planta	Pico del Aguila	Preresas	E	A		2000	463550	4454950	Vertidos de planta y gravilla (CA)
20-23-6-05	F	Plataforma planta		Preresas	E	A		18000	463700	4454350	Caliza y arenas (CA)
20-23-6-06		Perales de Tajuña (110)	Casas de Cabeza Morata		E	B		400	466900	4454850	Suelo areno-arcilloso y fragmentos de caliza (CA)
20-23-6-07		Escombrera	Casa de Magdalena		E	B		600	463250	4451900	Arcilla y tierra con yeso (YE)
20-23-6-08	F	Yesos El Cincuenta	El Cincuenta	Pedro Zamorano Gómez	E	B		3500	467050	4451700	Arcilla con yesos (YE)
20-23-6-09		Yesos El Cincuenta	El Cincuenta	Pedro Zamorano Gómez	E	B		400	467000	4451300	Arcilla con yesos (YE)
20-23-6-10		Yesos La Morateña	Barranco de La Tijonera	Yesos La Morateña, S.A.	E	A		30	469700	4448250	Arcilla con yesos (YE)
20-23-7-01		Perales de Tajuña (110)	Rio Tajuña		E	B		80	472000	4453000	Arena y grava (OC)
20-23-7-02		Villarejo de Salvanes (180)			E	B		25	476550	4450200	Fragmentos de caliza y tierra (CA)

DATOS DE IDENTIFICACION

B.-BALSA
E.-ESCOMBRERA
M.-MIXTA
A.-ACTIVA
P.-PARADA
S.-ABANDONADA

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M A P E M B			VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
					X	Y					
20-23-7-03		Perañes de Tajuña (110)	Valderrivas	Portland Valderrivas, S.A.	E	B	200	473950	4449550	Arcilla y fragmentos de caliza (AC)	
20-23-8-01		Villarejo de Salvanés (180)			E	B	35	477400	4448350	Fragmentos de caliza y tierra (CA)	
19-24-2-04	F. Marisa VI	Torrejon de Velasco (150)	Las Navas Altas	Bentonitas Especiales, S.A.	E	A	20000	439550	4463500	Margas, arcillas y fragmentos de sepiolita (ST)	
19-24-2-05		Torrejón de Velasco (150)			E	B	200	438300	4445400	Suelo arcilloso y fragmentos de sepiolita (ST)	
19-24-2-06		Torrejón de Velasco (150)	El Venero	Diaz, Olivares, Lopez, S.A.	E	P	400	435350	4444350	Suelo arcilloso y arcillas (AC)	
19-24-2-07		Torrejón de Velasco (150)	El Venero	Diaz, Olivares, Lopez, S.A.	E	P	180	435450	4444150	Suelo arcilloso y arcillas (AC)	
19-24-3-01		Ciempozuelos (40)	Cantera del Borrebuno		E	B	40	445750	4445600	Suelo areno-arcilloso con yesos (YE)	
19-24-3-02		Ciempozuelos (40)			E	B	50	446450	4444400	Suelo areno-arcilloso con yesos (YE)	
19-24-4-01		Ciempozuelos (40)	Vega		E	B	25	449250	4445750	Suelo arcilloso (AC)	
19-24-4-02		Ciempozuelos (40)	Vega		E	B	15	449100	4445350	Suelo arcilloso (AC)	
19-24-4-03		Titulcia (147)	El Vedadillo	Jesus Porres	E	A	150	452400	4446400	Arena y grava (OC)	

DATOS DE IDENTIFICACION

B.- Balsa
E.- ESCOMBRENA
M.- MIXTA
A.- ACTIVA
P.- PARADA
S.- ABANDONADA

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	M	A B	P	VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
										X	Y	
19-24-4-04	F Escombrera general	Titulcia (147)	La Jara	Aguado	E			P	4500	453300	4446950	Arenas con algunas gravas (OC)
19-24-4-05		Titulcia (147)	Isla de Peñalba	Jesus Porres	E			B	130	452400	4445550	Arenas con algunas gravas (OC)
19-24-4-06		Ciempozuelos (40)	Pozo del Parral	Ariciem	E			A	180	451200	4444800	Arenas con algunas gravas (OC)
19-24-4-07	F Vertidos restauración	Aranjuez (13)	El Hinojal	Arivelsa	E			A	6400	449450	4412000	Tierras de recubrimiento (OC)
19-24-4-08		Aranjuez (13)	El Hinojal		E			B	25	450300	4441000	Arenas con algunas gravas (OC)
19-24-4-09	F Fatima I	Colmenar de Oreja (43)	Las Esteras	Sulquisa	E			A	18000	453650	4438650	Margas con yesos (GL)
19-24-4-10	F Fatima II	Colmenar de Oreja (43)	Las Esteras	Sulquisa	E			A	14000	453850	4438450	Margas con yesos (GL)
19-24-7-01		Aranjuez (13)	Casa de Carmena		E			B	35	448250	4436450	Suelo areno-arcilloso con algunas gravas (OC)
19-24-7-02		Aranjuez (13)	Casa del Pozo		E			B	50	448200	4435850	Suelo areno-arcilloso con algunas gravas (OC)
19-24-7-03		Aranjuez (13)			E			B	40	448050	4435500	Suelo areno-arcilloso con algunas gravas (OC)
19-24-7-04		Aranjuez (13)	Soto de la Eustaquia		E			B	25	447700	4435150	Suelo areno-arcilloso con algunas gravas (OC)
19-24-7-05		Aranjuez (13)	Casa del Regajal		E			B	120	448400	4428300	Arcillas y margas con yesos (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 E	M	A P	VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
									X	Y	
19-24-B-01		Aranjuez (13)			E		B	90	448800	4429000	Arcillas y margas con yesos (YE)
20-24-1-01		Chinchón (52)	El Portillo		E		B	80	462800	4444200	Fragmentos heterométricos de caliza (CA)
20-24-1-02		Villaconejos (170)	Olivas Altas		E		B	20	458400	4440200	Arcillas y yesos (YE)
20-24-1-03		Villaconejos (170)			E		B	15	459250	4439900	Arcillas y yesos (YE)
20-24-1-04		Villaconejos (170)			E		B	28	458600	4439050	Arcillas y yesos (YE)
20-24-2-01		Chinchón (52)	Arroyo de Valdelaspozas		E		B	150	463400	4446200	Suelo arcilloso y yesos (YE)
20-24-2-02		Chinchón (52)			E		B	400	463550	4444500	Calizas y suelo arcilloso (CA)
20-24-2-03		Chinchón (52)	El Portillo		E		B	600	463300	4444350	Fragmentos heterométricos de calizas (CA)
20-24-2-04		Chinchón (52)	El Portillo		E		B	50	463000	4443950	Suelo areno-arcilloso y calizas (CA)
20-24-2-05		Valdelaguna (157)			E		B	80	468700	4446400	Calizas y tierras (CA)
20-24-2-06		Valdelaguna (157)			E		B	35	468150	4445300	Calizas y tierras (CA)
20-24-2-07		Valdelaguna (157)	Valdericeda		E		B	550	468150	4443800	Caliza, arcilla y suelo areno-arcilloso (CA)
20-24-2-08		Valdelaguna (157)	Valdericeda		E		B	400	468000	4443400	Caliza, arcilla y suelo areno-arcilloso (CA)

DATOS DE IDENTIFICACION

B.-BALSA
E.-ESCOMBRERA
M.-MIXTA
A.-ACTIVA
P.-PARADA
S.-ABANDONADA

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B A P			VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
					E	M	B		X	Y	
20-24-2-09		Belmonte de Tajo (19)			E		B	60	468350	4442600	Caliza, arcilla y suelo areno-arcilloso (CA)
20-24-2-10	Escombrera	Colmenar de Oreja (43)	Castellanos	Antonio Garcia Fernandez	E		B	40	467600	4442400	Arcillas y fragmentos de caliza (CA)
20-24-2-11	Escombrera	Colmenar de Oreja (43)	La Calera	Rafael Salmerón	E		B	190	467150	4442300	Arcillas y fragmentos de caliza (CA)
20-24-2-12	F Escombrera general	Colmenar de Oreja (43)	La Calera	Antonio Garcia Fernandez	E		A	3200	467350	4442200	Arcilla con fragmentos heterométricos de caliza (CA)
20-24-2-13	F Escombrera I	Colmenar de Oreja (43)	La Calera	Juan Velazquez Higueras	E		B	2400	467200	4441900	Arcilla con fragmentos heterométricos de caliza (CA)
20-24-2-14	F Escombrera II	Colmenar de Oreja (43)	La Calera	Juan Velazquez Higueras	E		A	1700	467320	4441700	Arcilla con fragmentos heterométricos de caliza (CA)
20-24-2-15	Escombrera	Colmenar de Oreja (43)	La Calera		E		B	300	467250	4441350	Arcilla con fragmentos heterométricos de caliza (CA)
20-24-2-16	F Escombrera general	Colmenar de Oreja (43)	Las Canteras		E		B	1600	467400	4441150	Arcilla con fragmentos de caliza (CA)
20-24-2-17		Colmenar de Oreja (43)	Arroyo Mingorrubia		E		B	80	463900	4440600	Fragmentos heterométricos de caliza (CA)
20-24-2-18		Colmenar de Oreja (43)	Las Cocinillas		E		B	50	463900	4439350	Fragmentos heterométricos de caliza (CA)

DATOS DE IDENTIFICACION

B.- Balsa
E.- Escombrera
M.- Mixta
A.- Activa
P.- Parada
S.- Abandonada

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	M	A B	P	VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
										X	Y	
20-24-2-19		Colmenar de Oreja (43)			E		B		120	465450	4439000	Arcillas y margas (CA)
20-24-2-20		Colmenar de Oreja (43)			E		B		40	465350	4438800	Arcillas y margas (CA)
20-24-2-21		Colmenar de Oreja (43)	La Guerrilla		E		B		40	465550	4438800	Arcillas y margas (CA)
20-24-3-01		Valdelaguna (157)	Restregadero	Gregorio Gutierrez	E		B		100	470400	4445950	Suelo arcilloso y fragmentos de calizas (CA)
20-24-3-02	F Desmote	Valdelaguna (157)	Fuente		E		P		2000	471550	4446350	Tierras de recubrimiento (CA)
20-24-3-03	F Escombrera I	Valdelaguna (157)	Fuente		E		P		1700	471480	4446300	Bloques de caliza fundamentalmente (CA)
20-24-3-04	F Escombrera II	Valdelaguna (157)	Fuente		E		P		2800	471510	4446250	Caliza y tierras de recubrimiento (CA)
20-24-3-05		Villarejo de Salvanés (180)			E		B		25	475600	4446300	Suelo arenoso y fragmentos de caliza (CA)
20-24-4-01		Fuentidueña de Tajo (60)	La Dehesilla		E		P		30	483500	4438200	Arena y gravas (OC)
20-24-4-02		Villarejo de Salvanés (180)			E		P		25	482600	4437250	Arena y gravas (OC)
20-24-6-03		Colmenar de Oreja (43)	Diezaa		E		B		80	468250	4471000	Suelo arcilloso y calizas (CA)

DATOS DE IDENTIFICACION

B.- Balsa
E.- ESCOMBRENA
M.- MIXTA
A.- ACTIVA
P.- PARADA
S.- ABANDONADA

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOL. APROX. (m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
								X	Y	
20-24-8-01		Villarejo de Salván (180)			E	P	25	482350	4436800	Arena y gravas (OC)
20-24-8-02		Villamanrique de Tajo (173)			E	B	25	480400	4435700	Arena con algo de gravas (OC)
20-24-8-03		Villamanrique de Tajo (173)			E	B	25	480400	4435700	Arena con algo de gravas (OC)
20-24-8-03		Villamanrique de Tajo (173)	Canal de Estremera		E	B	45	478400	4435250	Arena con algo de gravas (OC)
20-24-8-04		Villamanrique de Tajo (173)	Castillo de Tajo		E	B	150	480600	4435000	Arenas fundamentalmente (OC)
21-24-1-01		Estremera (55)	Cerro del Aire	Angel Sanchez Terciado	E	P	100	490850	4444150	Conglomerados, arenas y gravas (OC)
21-24-1-02		Fuentidueña de Tajo (60)	Los Guindos	Luis Gonzalez Castejón	E	A	500	488350	4439890	Conglomerados, arenas y gravas (OC)
21-24-1-03		Fuentidueña de Tajo (60)	Las Bornijas	Gracisa	E	A	700	487480	4439720	Conglomerados, arenas y gravas (OC)
19-25-1-01		Aranjuez (13)	Casa Sotolugar	Rafael Lopez Moreno	E	A	185	433250	4422600	Arenas, gravas y suelo arcilloso (OC)
19-25-2-08		Aranjuez (13)	El Juncal	Portland Ibérica, S.A.	E	A	45	436080	4421380	Suelo arcilloso fundamentalmente (AC)

ANEJO II.1

FICHAS

1. CLAVE: Número de hoja 1:50.000 (numeración militar),
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 FACTURACION: 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.
44. ALTERABILIDAD: Alta: A. Media: M. Baja: B.
45. SEGREGACION: Fuerte: F. Escasa: E.
46. CAPACIDAD IN SITU: Alta: A. Media: M. Baja: B.
47. NATURALEZA: Tierra: T. Ladrillo: L. Pedraplén: P.
Mampostería: M. Escombros: E.
53. SISTEMA DE RECRECIMIENTO: Abajo: B. Centro: C. Arriba: A.

54. NATURALEZA: Tierra: T. Ladrillo: L. Pedraplén: P.
Mampostería: M. Escombros: E. Finos de
decantación: F.
- 56: NATURALEZA: Codifíquese de acuerdo con la lista
correspondiente.
57. PLAYA: Arena: A. Limo: L. Arcilla: C.
58. Balsa: Arena: A. Limo: L. Arcilla: C.
59. GRADO DE CONSOLIDACION: Alto: A. Medio: M. Bajo: B.
Nulo: N.
60. SISTEMA DE VERTIDO: Codifíquese por orden de
importancia.
Volquete: V. Vagón: W. Cinta: I. Cable: C.
Tubería: T. Canal: N. Pala: P. Cisterna: S.
Manual: M.
62. PUNTO DE VERTIDO: Codifíquese por orden de importancia.
Contorno: L. Dique: D. Cola: C.
63. TRATAMIENTO: Compactación por el tráfico: T. 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.
- 71, 72. IMPACTO AMBIENTAL: Alto:A. Medio:M. Bajo:B. Nulo:N.
73. ZONA DE AFECCION: Se refiere al área de influencia en
caso de accidente.
Caserío: C. Núcleo Urbano: N. Carretera: V. Ten-
dido eléctrico: T. Instalaciones Industriales:

I. Area de cultivo: A. Cursos de agua: R. Baldío:
B. Monte Bajo: M. Cauces intermitentes: E.
Corta: P. Forestal: F.

75. RECUPERACION: Alta: A. Media: M. Baja: B. Nula: N.

76. DESTINO: Codifíquese por orden de importancia.

Relavado: R. Aridos: A. Cerámica: C. Relleno: L.

77. LEY: Alta: A. Media: M. Baja: B.

78. CALIDAD OTROS USOS: Alta: A. Media: M. Baja: B.

79. PROTECTORES: Si: S. No: N.

80. USO ACTUAL: Codifíquese por orden de importancia.

Agrícola: A. Zona verde: Z. Repoblado: R. Edifi-
cación: E. Viario: V. Industrial: I. Zona depor-
tiva: D. Ninguno: N.

MATERIAL

CODIFICACION

Aluvi3n	ALUVIO
Conglomerados	CONGLO
Gravas, cantos, cascajo, morrillo	GRAVAS
Arenas	ARENAS
Arenas y Gravas	AREGRA
Areniscas - Toscos	ARENIS
Calcarenitas	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 Silíceas	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

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
Marmol y Tierras	MARTIE
Granitos y Tierras	GRATIE
Basalto	BASALT
Basura urbana y Tierras	BASUTI
Escombros y Desmontes	ESCODES
Yesos	YESOS
Yesos y Arcillas	YEARCI
Rañas	RAÑAS
Rocas Volcánicas	VOLCAN
Pizarras y Rocas Volcánicas	PIZVOL
Arcillas	ARCIL
Carbón y Tierras	CARTIE
Margas y Yesos	MARYE

12.- TIPO

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

56. NATURALEZA DE LOS LODOS

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

CLAVE DE ZONAS MINERAS

NM	-	Norte de Madrid
CT	-	Colmenar Viejo - Torrelaguna
JM	-	Jarama Medio
HM	-	Hoyo de Manzanares
EN	-	El Escorial - Navalagamella
AH	-	Alcalá de Henares
CV	-	Cadalso de los Vidrios
AL	-	Alberche
GB	-	Guadarrama Bajo
VT	-	Vallecas - Torrejón de Velasco
JB	-	Jarama Bajo
MV	-	Morata de Tajuña - Valdilecha
CH	-	Chinchón
CO	-	Colmenar de Oreja
TA	-	Tajo

① CLAVE 191830007

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
⑤ AÑO FINAL	⑧ DENOMINACION LAS PLATERAS I
⑥ AÑOS DE INVNT. 87- -	⑨ MUNICIPIO 001
	⑩ PARAJE DEHESA
	⑪ PROV. 28

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			⑫ TIPO DE TERRENO F
TIPO ⑬ AB- -	⑭ HUSO 30	⑮ x 448150	⑯ y 4549350	⑰ 1275
ZONA MINERA ⑱ NM	⑲ LONGITUD (m) 0020-0025	⑳ ANCHURA (m) 0010-0015	㉑ ALTURA (m) 009-014	㉒ TALUDES (°) 35-45
MENA PLATAROJ	㉓ VOLUMEN (m³) 000002200	㉔ VERTIDOS (m³/año)	㉕ TIPOLOGIA L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ E-L	NATURALEZA ㉖ NEISES	NATURALEZA ㉗ SUVEG
⑳ PRE. TERRENO N	㉘ ESTRUCT. M	㉙ POTENCIA (m) 0,5
㉑ AGUAS EXT. C	㉚ FRACTURACION M	㉛ RESISTENCIA M
㉔ TRATAMIENTO N	㉜ PERMEAB. B	㉝ PERMEAB. M
㉕ N. FREATICO M	㉞ GRADO DE SISMIC. 5	

ESCOMBRERAS	⑳ TIPO DE ESCOMB. ㉖ NEISES	㉗ TAMAÑO E-G-	㉘ FORMA M	㉙ ALTERAB. E	㉚ SEGREG. E	㉛ COMPACIDAD IN SITU A
BALSAS. DIQUE INICIAL	㉜ LONGITUD	㉝ ANCHO BASE	㉞ ANCHO CORON	㉟ ALTURA	㊱ TALUD (°)	㊲ MURO SUCESIVO
NATURALEZA ㊳						㊴ ANCHO
BALSAS. LODOS	㊵ PLAYA	㊶ GRANULOMETRIA				㊷ CONSOLID.
NATURALEZA ㊸		BALSA				

⑳ SISTEMA DE VERTIDO P-M	㉙ DRENAJE ㉚ I-N-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	㉛ COSTRAS N
㉜ VELOCIDAD DE ASCENSO (m/año)	㉝ RECUPERACION DE AGUA N	㉞ PROBLEMAS OBSERVADOS	
㉟ PUNTO DE VERTIDO	㊱ SOBRENADANTE	GRIET.	DESLIZ. LOC.
㊲ TRATAMIENTO	㊳ DEPURACION	DESLIZ. GEN.	SUBS.
		SURG.	EROS. SUP.
		CARC.	SOCAV. PIE
		ASENT.	SOCAV. MECAN.
		N	M
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N

IMPACTO AMBIENTAL ㉜ M	RECUPERACION ㉝ E	ABANDONO Y USO ACTUAL
㉞ PAISAJE HUMO POLY. VEG. AGUAS SUP. ACLUF.	㉟ DESTINO A-	
M N N M N N	㊱ LEY	㊲ NAT. VEG. S N
ZONA DE AFECTACION ㊳ E	㊴ CALIDAD OTROS USOS	㊵ PROTECCIONES S N
㊶ ACCIDENTES, AÑOS -		㊷ USO ACTUAL N-
		OTRAS N

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA SIMILAR A LA 191830008, SEPARADAS POR EL FERROCARRIL, JUNTO A ELLAS HAY OTRAS MAS PEQUEÑAS.

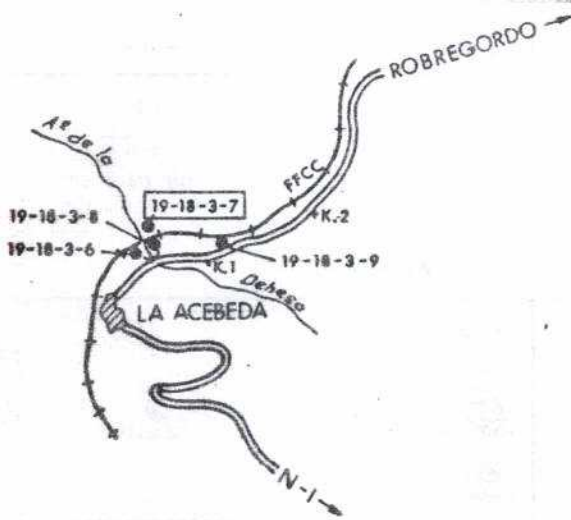
Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION COMO ARIDOS DE TRITURACION. DIFICIL ACCESO.

Evaluación ambiental: AFECTA BASTANTE AL PAISAJE, PERO NO TIENE DEMASIADO IMPACTO POR LA VEGETACION QUE LA RODEA.

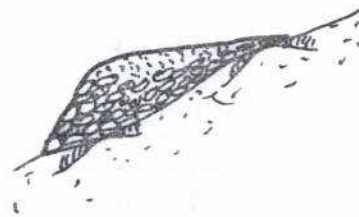
Ev. geotec. PUEDE LLEGAR A SER INESTABLE POR VIBRACIONES DEL TREN.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 171830008

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

② T. ESTRUCTURA F

③ ESTADO E

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DENOMINACION ⑧ LAS PLATERAS II MUNICIPIO ⑩ 001 PARAJE DEHESA ⑪	⑨ PROV. 28
MINERIA TIPO ⑬ AB- - ZONA MINERA ⑭ NM MENA ⑮ PLATAROJ	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑯ 30 x 448150 ⑰ y 4549300 ⑱ z 1270 LONGITUD (m) ⑲ 0025-0035 ANCHURA (m) ⑳ 0020-0030 ALTURA (m) ㉑ 012-015 VOLUMEN (m³) ㉒ 000002500 ㉓ VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ V-L PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ C TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ M	SUSTRATO NATURALEZA ㉛ NEISES ESTRU. ㉜ M FRACTURACION ㉝ M PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊱ SUVEG POTENCIA (m.) ㊲ 0,5 RESISTENCIA ㊳ M PERMEAB. ㊴ M
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ NEISES BALSAS. DIQUE INICIAL ㊶ LONGITUD ㊷ NATURALEZA ㊸ BALSAS. LODOS ㊹ PLAYA ㊺ GRANULOMETRIA ㊻ Balsa NATURALEZA ㊼	TAMAÑO ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ FORMA ① M ALTERAB. ② B SEGREG. ③ E COMPACIDAD IN SITU ④ A SISTEMA RECRC. ⑤ NATURALIEZA ⑥ MURO SUCESIVO ⑦ ANCHO ⑧ CONSOLID. ⑨	
SISTEMA DE VERTIDO ⑩ P-M VELOCIDAD DE ASCENSO (m/año) ⑪ PUNTO DE VERTIDO ⑫ TRATAMIENTO ⑬	DRENAJE ⑭ I- - RECUPERACION DE AGUA ⑮ SOBRENADANTE ⑯ DEPURACION ⑰	ESTABILIDAD ⑱ EV CUALITATIVA M COSTRAS ㉒ N PROBLEMAS ㉓ OBSERVADOS GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. ENOS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N M N N N N N N N
IMPACTO AMBIENTAL ㉔ M PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. ㉕ M N N M N N	RECUPERACION ㉖ A DESTINO ㉗ A- LEY ㉘ CALIDAD OTROS USOS ㉙	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. ㉚ PROTECCIONES ㉛ S N OTRAS ㉜ N USO ACTUAL ㉝ N-
ZONA DE AFECION ㉞ E ACCIDENTES, AÑOS ㉟ -		

OBSERVACIONES: SIMILAR A LA ESCOMBRERA 191830007. SEPARADAS POR EL FERROCARRIL. JUNTO A ELLAS HAY OTRAS MAS PEQUEÑAS.

Evaluación minera: UTIL COMO ARIDOS DE TRITURACION. DIFICIL ACCESO.

Evaluación ambiental: MAYOR IMPACTO VISUAL QUE LA 191830007, AL SER MAS VISIBLE DESDE EL FERROCARRIL.

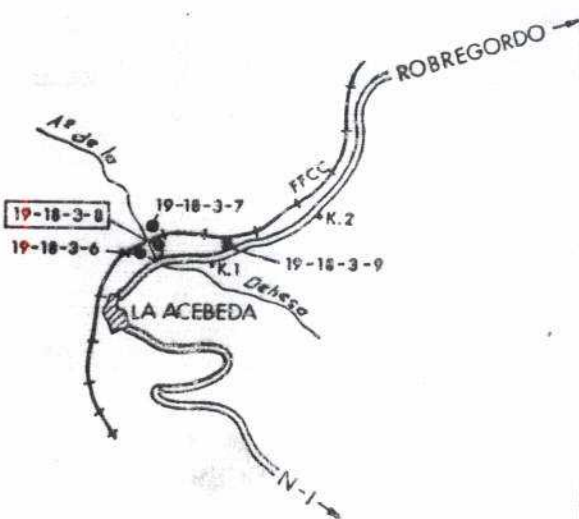
Ev. geotec. ESTABILIDAD MEDIA POR POSIBLE CAIDA DE BLOQUE.



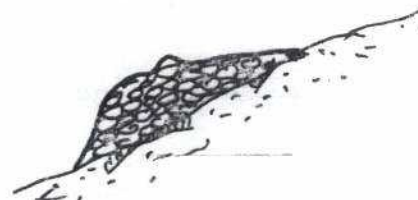
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:

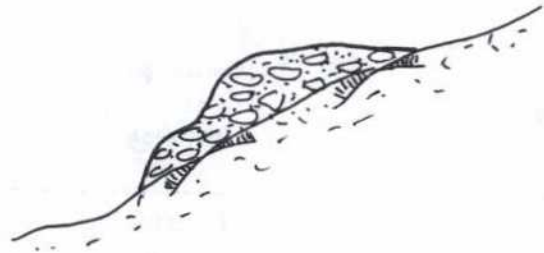




CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 191880001

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO L

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVNT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DENOMINACION ESCOMBRERA GENERAL ⑧ PROV. 28 MUNICIPIO 071 ⑨ PARAJE CR. PARRILLA ⑩	
MINERIA TIPO ⑪ AG- - ZONA MINERA ⑫ NM MENA PLATAROI ⑬	COORDENADAS U. T. M. HUSO 30 ⑭ x 453700 ⑮ y 4547800 ⑯ z 1390 ⑰ LONGITUD (m) ⑱ 0007-0010 ANCHURA (m) ⑲ 0060- ALTURA (m) ⑳ 005- TIPO DE TERRENO ㉑ B VOLUMEN (m³) ㉒ 000002000 ㉓ VERTIDOS (m³/año) ㉔ TPOLOGIA ㉕ L-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ L- PRE. TERRENO N ㉗ AGUAS EXT. N ㉘ TRATAMIENTO N ㉙ N. FREATICO P ㉚	SUSTRATO NATURALEZA ㉛ NEISES ESTRUC. V ㉜ FRACTURACION M ㉝ PERMEAB. B ㉞ GRADO DE SISMIC. 5 ㉟	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊱ COGRA POTENCIA (m) ㊲ 0,5 ㊳ RESISTENCIA M ㊴ PERMEAB. M ㊵
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㊶ NEISES BALSAS. DIQUE INICIAL ㊷ LONGITUD ㊸ NATURALEZA ㊹ BALSAS. LODOS ㊺ PLAYA ㊻ GRANULOMETRIA ㊼ Balsa ㊽ NATURALEZA ㊾	TAMAÑO ANCHO BASE ㊿ G-M- ANCHO CORON ① ALTURA ② TALUD (%) ③ FORMA L ④ ALTERAB. B ⑤ SEGREG. E ⑥ COMPACIDAD IN SITU M ⑦ MURO SUCESIVO ⑧ ANCHO ⑨ SISTEMA RECREC. ⑩ NATURALEZA ⑪ CONSOLID. ⑫	
SISTEMA DE VERTIDO M- ⑬ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑭ PUNTO DE VERTIDO ⑮ TRATAMIENTO ⑯	DRENAJE ⑰ I- - ⑱ RECUPERACION DE AGUA ⑲ SOBRENADANTE ⑳ DEPURACION ㉑	ESTABILIDAD EV: CUALITATIVA A ㉒ COSTRAS N ㉓ PROBLEMAS OBSERVADOS ㉔ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N B N N N N N N N
IMPACTO AMBIENTAL ㉕ B ㉖ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. ㉗ M N N N N N	RECUPERACION ㉘ N ㉙ DESTINO - ㉚ LEY ㉛ CALIDAD OTROS USOS ㉜	ABANDONO Y USO ACTUAL ㉝ NAT. VEG. ㉞ OTRAS ㉟ PROTECCIONES N N N USO ACTUAL N- ㊱

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE MINA DE PLATA ABANDONADA HACE BASTANTES AÑOS. EXISTEN OTRAS MAS PEQUEÑAS.

Evaluación minera: POSIBILIDAD DE USARSE PARA ARIDOS, PERO TIENE EL PROBLEMA DE NO ESTAR BIEN COMUNICADA POR CAMINOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO AMBIENTAL BAJO, NO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

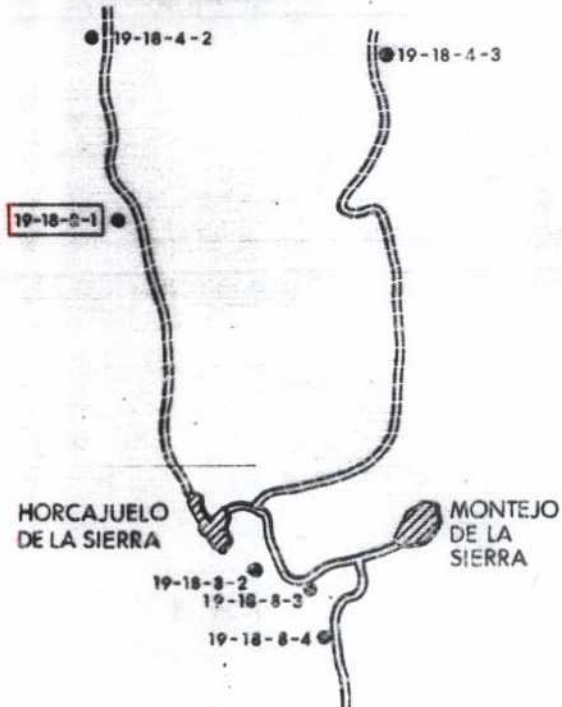
Ev. geotec. ESTABILIDAD ALTA POR ESTAR COMPACTADA.



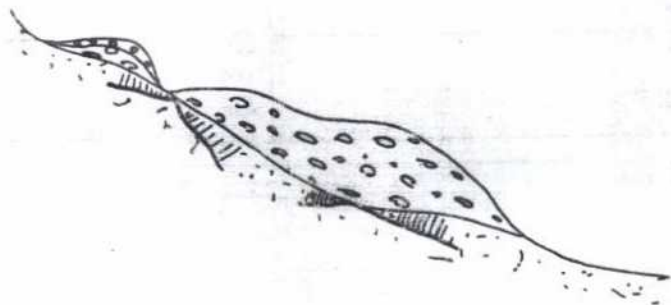
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



1 CLAVE 1918B0004

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

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO E

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 PROPIETARIO DEL TERRENO
8 AÑO FINAL	9 DENOMINACION LA PERLA
10 AÑOS DE INVENT. 87- -	11 MUNICIPIO 088
	12 PROV. 28
	13 PARAJE ARGACHUELA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			18 TIPO DE TERRENO E
TIPO 14 MI- -	15 HUSO 30 x 454830	16 y 4544820	17 z 1100	19
ZONA MINERA 13 NM	20 LONGITUD (m) 0030-	21 ANCHURA (m) 0010-0025	22 ALTURA (m) 007-	23 TALUDES (°) 35-
14 MENA MICA	24 VOLUMEN (m³) 000002400	25 VERTIDOS (m³/año)	26 TIPOLOGIA V-L	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 27 V-L	NATURALEZA 28 NEISES	NATURALEZA 29 COGRA
28 PRE. TERRENO N	29 ESTRUC. V	30 POTENCIA (m.) 1,5
29 AGUAS EXT. N	30 FRACTURACION B	31 RESISTENCIA M
30 TRATAMIENTO N	31 PERMEAB. M	32 PERMEAB. A
31 N. FREATICO F	32 GRADO DE SISMIC. 5	

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. 33 NEISES		34 TAMAÑO M-F-	35 FORMA L	36 ALTERAB. A	37 SEGREG. E	38 COMPACIDAD IN SITU A
BALSAS. DIQUE INICIAL	39 LONGITUD	40 ANCHO BASE	41 ANCHO CORON	42 ALTURA	43 TALUD (°)	44 SISTEMA RECREC.	45 MURO SUCESIVO ANCHO
NATURALEZA 46						47 NATURALEZA	
BALSAS. LODOS	48 PLAYA	49 GRANULOMETRIA				50 CONSOLID.	
NATURALEZA 51		BALSA					

52 SISTEMA DE VERTIDO C-M	53 DRENAJE I- -	54 ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	55 COSTRAS N																				
56 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	57 RECUPERACION DE AGUA N	58 PROBLEMAS OBSERVADOS																					
59 PUNTO DE VERTIDO -	60 SOBRENADANTE N	<table border="1"> <tr> <th>GRJET.</th> <th>DES.LIZ LOC.</th> <th>DES.LIZ GEN.</th> <th>SUBS.</th> <th>SURG.</th> <th>EROS SUP.</th> <th>CARC.</th> <th>SOC.V PRE.</th> <th>ASENT.</th> <th>SOC.V MECAN.</th> </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>		GRJET.	DES.LIZ LOC.	DES.LIZ GEN.	SUBS.	SURG.	EROS SUP.	CARC.	SOC.V PRE.	ASENT.	SOC.V MECAN.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
GRJET.	DES.LIZ LOC.	DES.LIZ GEN.	SUBS.	SURG.	EROS SUP.	CARC.	SOC.V PRE.	ASENT.	SOC.V MECAN.														
N	N	N	N	N	N	N	N	N	N														
61 TRATAMIENTO N	62 DEPURACION N																						

IMPACTO AMBIENTAL. 63 B	64 RECUPERACION B	ABANDONO Y USO ACTUAL
65 PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	66 DESTINO A-L	
B N N N N N	67 LEY	68 PROTECCIONES NAT VEG. S N
69 ZONA DE AFEECCION I	70 CALIDAD OTROS USOS E	71 USO ACTUAL N-
72 ACCIDENTES. AÑOS -		

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA USADA HOY EN DIA COMO VERTEDERO (NO MUY IMPORTANTE). EXISTEN OTRA SERIE DE ESTRUCTURAS SIMILARES PERO MAS PEQUERAS (600 M3).

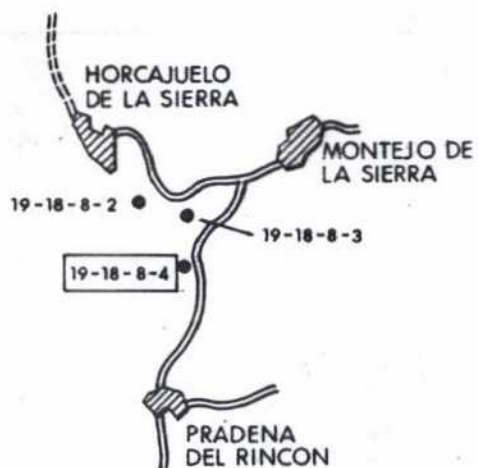
Evaluación minera: USO COMO ARIDOS Y PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTO AMBIENTAL BAJO. VISIBLE DESDE CARRETERA PERO DE BAJO IMPACTO VISUAL POR COLONIZACION NATURAL DE HERBACEAS Y PEQUEÑO VOLUMEN.

Ev. geotec. ESTABLE POR ESTAR COMPACTADA.



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 191930002

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO B

4 AÑO INICIAL 8 AÑO FINAL 9 AÑOS DE INVNT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA 7 8 DENOMINACION MINA LA ESTRELLA 10 MUNICIPIO 901	9 PROV. 28 10 PARAJE EL NAVARRO
MINERIA 12 CU- - ZONA MINER 13 NM 14 MENA CALCOPIR	COORDENADAS U. T. M. 15 HUSO 30 x 446800 y 4532520 z 1120 16 LONGITUD (m) 0025- ANCHURA (m) 0010- ALTURA (m) 003- 17 VOLUMEN (m³) 000000750 18 VERTIDOS (m³/año) 19 TIPO DE TERRENO B 20 TALUDES (°) 30- 21 TIPOLOGIA L-P	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO 27 S- 28 PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N 29 TRATAMIENTO N N. FREATICO P	SUSTRATO NATURALEZ 32 NEISES 33 ESTRUC. I 34 FRACTURACION B 35 PERMEAB. B 36 GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZ 37 COGRA 38 POTENCIA (m) 2,0 39 RESISTENCIA M 40 PERMEAB. A
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) 41 NEISES 42 BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD TAMAÑO ANCHO BASE M-F- ANCHO CORONA 43 FORMA C 44 ALTERAB. M 45 SEGREG. E 46 COMPACIDAD IN SITU A 47 NATURALEZA BALSAS. LODOS 48 GRANULOMETRIA 49 PLAYA Balsa 50 CONSOLID.	51 SISTEMA DE VERTIDO M-V 52 VELOCIDAD DE ASCENSO (m/año) 53 PUNTO DE VERTIDO - 54 TRATAMIENTO	55 DRENAJE I- - 56 RECUPERACION DE AGUA 57 SOBRENADANTE 58 DEPURACION
59 IMPACTO AMBIENTAL 71 B 72 PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. B N N N N	73 ZONA DE AFECTACION B 74 ACCIDENTES, AÑOS -	75 RECUPERACION 76 N 77 DESTINO 78 LEY 79 CALIDAD OTROS USOS B
80 ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N 81 PROBLEMAS OBSERVADOS 82 GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N N B N N A		83 ABANDONO Y USO ACTUAL 84 PROTECCIONES NAT. VEG. OTRAS N N N 85 USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA MAL DEFINIDA Y DISPERSA DE PEQUENO VOLUMEN.

Evaluación minera: SIN UTILIDAD.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA N-I.

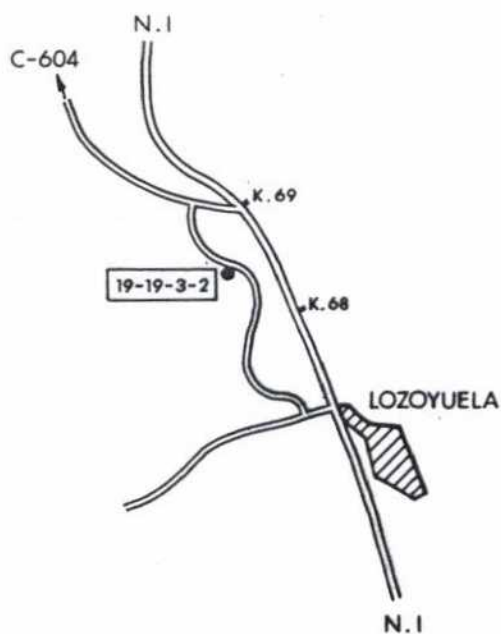
Ev. geotec. ESTABLE POR ESTAR COMPACTADA.



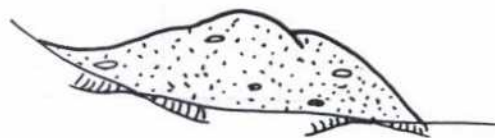
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



1 CLAVE 191960003

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

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO E

<p>4 AÑO INICIAL</p> <p>5 AÑO FINAL</p> <p>6 AÑOS DE INVENT. 87- -</p>	<p>PROPIETARIO EMPRESA 7</p> <p>8 DENOMINACION MINA SANTA MONICA</p> <p>9 MUNICIPIO 028</p> <p>10 PROV. 28</p> <p>11 PARAJE CERROPLATA</p>																					
<p>MINERIA</p> <p>12 TIPO AG- -</p> <p>13 ZONA MINERA NM</p> <p>14 MENA PLATARDJ</p>	<p>COORDENADAS U. T. M.</p> <p>15 HUSO 30 x 438310</p> <p>16 LONGITUD (m) 0010-0015</p> <p>17 VOLUMEN (m³) 000002400</p> <p>18 y 4524270</p> <p>19 ANCHURA (m) 0012-</p> <p>20 VERTIDOS (m³/año)</p> <p>21 ALTURA (m) 015-</p> <p>22 TIPOLOGIA L-</p> <p>23 TIPO DE TERRENO B</p> <p>24 TALUDES (°) 40-45</p>																					
<p>IMPLANTACION</p> <p>EMPLAZAMIENTO 25 E--</p> <p>26 PRE. TERRENO N</p> <p>27 TRATAMIENTO N</p> <p>28 AGUAS EXT. C</p> <p>29 N. FREATICO M</p>	<p>SUSTRATO</p> <p>30 NATURALEZA NEISES</p> <p>31 ESTRU. M</p> <p>32 PERMEAB. E</p> <p>33 FRACTURACION M</p> <p>34 GRADO DE SISMIC.</p>	<p>RECUBRIMIENTO</p> <p>35 NATURALEZA SUVEG</p> <p>36 POTENCIA (m) 1,0</p> <p>37 PERMEAB. M</p> <p>38 RESISTENCIA A</p>																				
<p>ESCOMBRERAS</p> <p>39 TIPO DE ESCOMB. NEISES</p> <p>40 BALSAS. DIQUE INICIAL</p> <p>41 NATURALEZA</p> <p>42 BALSAS. LODOS</p> <p>43 NATURALEZA</p> <p>44 TAMANO ANCHO BASE</p> <p>45 ANCHO CORON</p> <p>46 GRANULOMETRIA</p> <p>47 PLAYA</p> <p>48 Balsa</p> <p>49 FORMA C</p> <p>50 ALTURA</p> <p>51 TALUD</p> <p>52 SISTEMA RECREC.</p> <p>53 CONSOLID.</p> <p>54 ALTERAB. M</p> <p>55 SEGREG. E</p> <p>56 MURO SUCESIVO</p> <p>57 COMPACIDAD IN SITU M</p> <p>58 ANCHO</p>	<p>59 SISTEMA DE VERTIDO M-</p> <p>60 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)</p> <p>61 PUNTO DE VERTIDO</p> <p>62 TRATAMIENTO</p> <p>63 DRENAJE I- -</p> <p>64 RECUPERACION DE AGUA N</p> <p>65 SOBRENADANTE N</p> <p>66 DEPURACION N</p>	<p>67 ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA C</p> <p>68 COSTRAS N</p> <p>69 PROBLEMAS OBSERVADOS</p> <table border="1"> <tr> <td>GRIET</td> <td>DESLZ. LOC</td> <td>DESLZ. GEN.</td> <td>SUBS.</td> <td>SURG.</td> <td>EROS. SUP.</td> <td>CARC.</td> <td>SOCAV. PIE</td> <td>ASENT.</td> <td>SOCAV. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>M</td> <td>N</td> <td>A</td> <td>N</td> <td>A</td> </tr> </table>	GRIET	DESLZ. LOC	DESLZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	A	A	N	N	M	N	A	N	A
GRIET	DESLZ. LOC	DESLZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.													
N	A	A	N	N	M	N	A	N	A													
<p>70 IMPACTO AMBIENTAL M</p> <p>71 PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.</p> <p>72 M N N M M N</p> <p>73 ZONA DE AFECCION E</p> <p>74 ACCIDENTES, AÑOS -</p>	<p>75 RECUPERACION N</p> <p>76 DESTINO</p> <p>77 LEY</p> <p>78 CALIDAD OTROS USOS E</p>	<p>79 ABANDONO Y USO ACTUAL</p> <p>80 NAT VEG</p> <p>81 PROTECCIONES N N</p> <p>82 USO ACTUAL N-</p> <p>83 OTRAS</p> <p>84 N</p>																				

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA ESCALONADA PRODUCIDA POR ESTERILES DE EXPLOTACION SITUADA EN LATERAL DE VAGUADA.

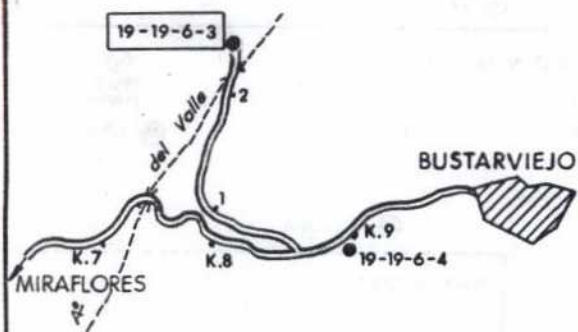
Evaluación minera: NO PARECE RENTABLE A PRIORI LA RECUPERACION DEL MATERIAL, POR SU INACCESIBILIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTO AMBIENTAL MEDIO. ADEMAS EXISTE UNA GRAN DISPERSION DE MATERIAL POR LA LADERA.

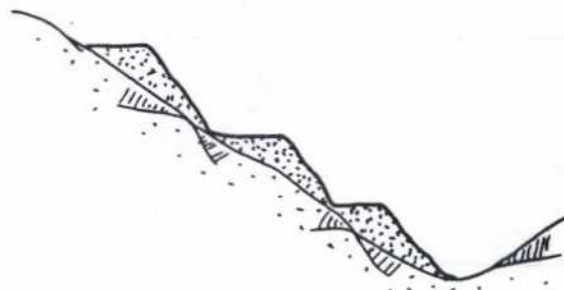
Ev. geotec. MUY INESTABLE POR EROSION EN EL PIE DE LA MISMA POR CAUCE INTERMITENTE Y ALTA PENDIENTE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 191970001

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ⑧ DENOMINACION MINA FERNANDITO ⑨ MUNICIPIO 062 ⑩ PROV. 29 ⑪ PARAJE MATA AGUILA	
MINERIA TIPO ⑫ CU- - ZONA MINERA ⑬ NM MENA ⑭ CALCOPIR	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 442940 ⑯ y 4529480 ⑰ 1270 ⑱ LONGITUD (m) 0060- ANCHURA (m) ⑲ 0015- ALTURA (m) ⑳ 004- ㉑ VOLUMEN (m³) 000005000 ㉒ VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA P-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ - ㉕ PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N ㉖ TRATAMIENTO N N. FREATICO M	SUSTRATO NATURALEZA ㉗ NEISES ㉘ ESTRUC. I ㉙ FRACTURACION M ㉚ PERMEAB. B ㉛ GRADO DE SISMIC.	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉜ SUVEG ㉝ POTENCIA (m.) 1,0 ㉞ RESISTENCIA A ㉟ PERMEAB. M
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ ARCARE BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊲ NATURALEZA ㊳ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ㊴ NATURALEZA ㊵ PLAYA BALSA ㊶	㊷ TAMAÑO ANCHO BASE ㊸ ANCHO CROWN ㊹ ㊺ FORMA C ㊻ ALTURA TALUD (%) ㊼ ㊽ ALTERAB. A ㊾ SISTEMA RECREC. ㊿ ㋀ COMPACIDAD IN SITU M ㋁ MURO SUCESIVO ANCHO	
㋂ SISTEMA DE VERTIDO M- ㋃ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋄ PUNTO DE VERTIDO ㋅ TRATAMIENTO	㋆ DRENAJE N- ㋇ RECUPERACION DE AGUA ㋈ SOBRENADANTE ㋉ DEPURACION	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M COSTRAS N ㋊ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N M N N B M B N N A
IMPACTO AMBIENTAL ㋋ M ㋌ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N M N B A	㋍ RECUPERACION M ㋎ DESTINO A- ㋏ LEY ㋐ CALIDAD OTROS USOS B	ABANDONO Y USO ACTUAL ㋑ PROTECCIONES NAT. VEG. OTRAS ㋒ USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA FORMADA POR FINOS DE LAVADERO.

Evaluación minera: PODRIAN USARSE COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: MEDIA CON PROBLEMAS DE CONTAMINACION DE ACUIFEROS, IMPACTO VISUAL POR CONTRASTE DE COLOR.

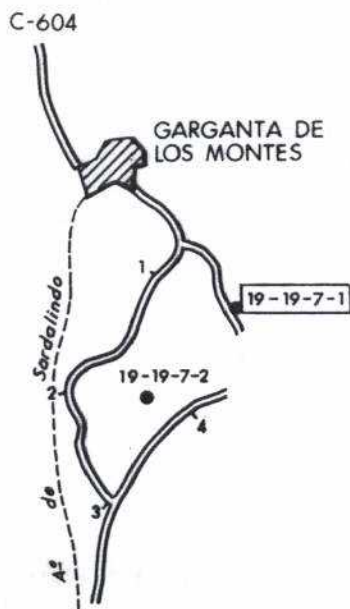
Ev. geotec. PROBLEMAS DE DISOLUCION DEL MATERIAL Y ESCORRENTIA DEL MISMO.



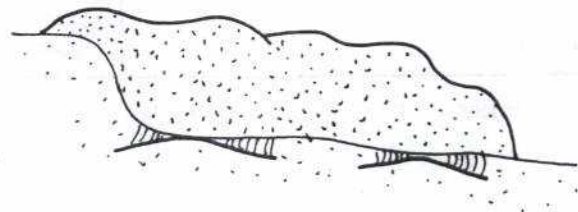
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 191970013

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87-- --	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANGEL BALANDIN ⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA GENERAL ⑩ MUNICIPIO 028 ⑪ PARAJE NAVAZALES	⑨ PROV. 29
MINERIA TIPO ⑫ GR-- -- ZONA MINERA ⑬ NM MENA ⑭ GRANITO	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 442700 ⑯ y 4522040 ⑰ 1050 ⑱ TIPO DE TERRENO B ⑲ LONGITUD (m) ⑳ ANCHURA (m) ㉑ ALTURA (m) ㉒ TALUDES (°) ㉓ 0070-0080 0010- 006-007 35- ㉔ VOLUMEN (m³/año) ㉕ VERTIDOS (m³/año) ㉖ TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ S-- ㉘ PRE. TERRENO N ㉙ AGUAS EXT. N ㉚ TRATAMIENTO N ㉛ N. FREATICO F	SUSTRATO NATURALEZA ㉜ GRANIT ㉝ ESTRUC. M ㉞ FRACTURACION M ㉟ PERMEAB. B ㊱ GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊲ ㊳ POTENCIA (m.J) ㊴ RESISTENCIA ㊵ PERMEAB.
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㊶ GRANIT (Litología) BALSAS. DIQUE INICIAL ㊷ LONGITUD NATURALEZA ㊸ BALSAS. LODOS ㊹ GRANULOMETRIA ㊺ PLAYA Balsa NATURALEZA ㊻	㊼ TAMAÑO E-G-- ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTIMETRIA ㊿ FORMA C ㋀ ALTURA ㋁ TALUD ㋂ ALTERAB. B ㋃ SEGREG. E ㋄ COMPACIDAD IN SITU M ㋅ SISTEMA RECREC. ㋆ NATURALEZA ㋇ ANCHO ㋈ CONSOLID.	
㋉ SISTEMA DE VERTIDO P-- ㋊ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋋ PUNTO DE VERTIDO ㋌ TRATAMIENTO	㋍ DRENAJE I-- -- ㋎ RECUPERACION DE AGUA ㋏ SOBRENADANTE ㋐ DEPURACION	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㋑ COSTRAS N ㋒ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N N N N N N
IMPACTO AMBIENTAL ㋓ B ㋔ PAISAJE HUMO POLY. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N N B N	RECUPERACION ㋕ M ㋖ DESTINO ㋗ LEY ㋘ CALIDAD OTROS USOS A	ABANDONO Y USO ACTUAL ㋙ PROTECCIONES NAT VEG. OTRAS N N N ㋚ USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA MUY MAL DEFINIDA, JUNTO A ELLA EXISTEN OTRAS MAS PEQUEÑAS.

Evaluación minera: UTIL PARA MAMPOSTERIA. Y RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL BAJO.

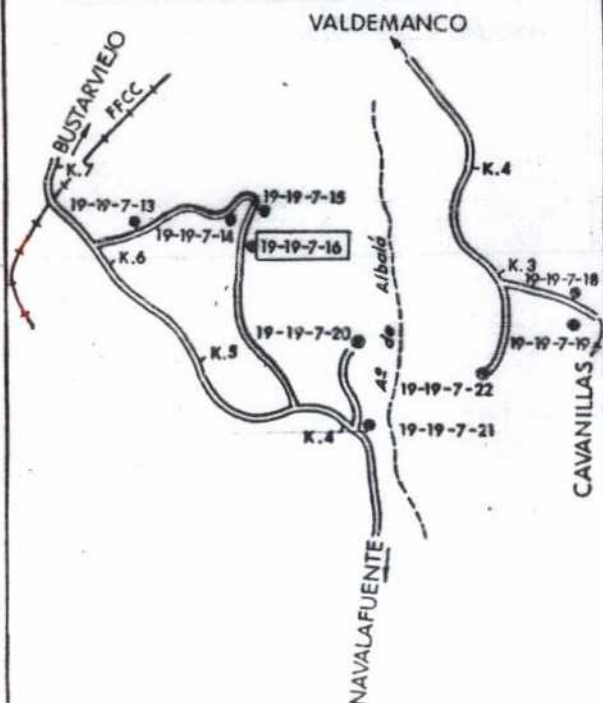
Ev. geotec. ES ESTABLE PERO PUEDE TENER PROBLEMAS EN UN FUTURO POR SOCAVE EN LA BASE.



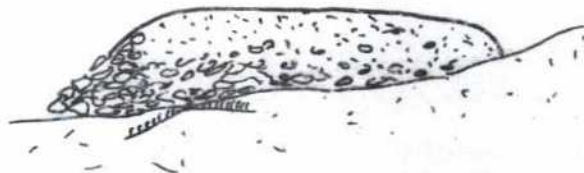
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 191970020

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO F

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INV.FMT. 87-	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERAS NAVAMAR, S.A. ⑧ DENOMINACION ESC.GENERAL I ⑨ MUNICIPIO 158	⑩ PROV. 28 ⑪ PARAJE COBATILLA
--	---	----------------------------------

MINERIA TIPO ⑫ GR- ZONA MINERA ⑬ NM MENA ⑭ GRANITO	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 444400 ⑯ LONGITUD (m) 0060- ⑰ ANCHURA (m) 0030-0040 ⑱ VOLUMEN (m³) 000006000 ⑲ VERTIDOS (m²/año)	⑳ TIPO DE TERRENO B ㉑ ALTURA (m) 010-012 ㉒ TALUDES (°) 40-45 ㉓ TIPOLOGIA L-
--	--	--

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

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ GRATIE BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㊳ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㊴ ㊵ PLAYA ㊶ GRANULOMETRIA ㊷ Balsa	㊸ TAMAÑO E-G- ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORONA ㊻ ANCHO TALUZA ㊼ TALUD (°) ㊽ FORMA C ㊾ ALTERAB. B ㊿ SISTEMA RECREC. ㉑ ㉒ CONSOLID.	㉓ SEGREG. E ㉔ COMPACIDAD IN SITU A ㉕ MURO SUCESIVO ㉖ NATURALEZA ㉗ ANCHO
---	---	---

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

IMPACTO AMBIENTAL ㊳ M ㊴ PAISAJE HUMO POLY. VEG. AGUAS SUP. ACUF. A N B N B N	RECUPERACION ㊵ M ㊶ DESTINO L- ㊷ LEY ㊸ CALIDAD OTROS USOS B	ABANDONO Y USO ACTUAL ㊹ NAT. VEG. ㊺ PROTECCIONES N N ㊻ USO ACTUAL N- ㊼ OTRAS N
---	--	---

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA SIMILAR A LA 191970021.

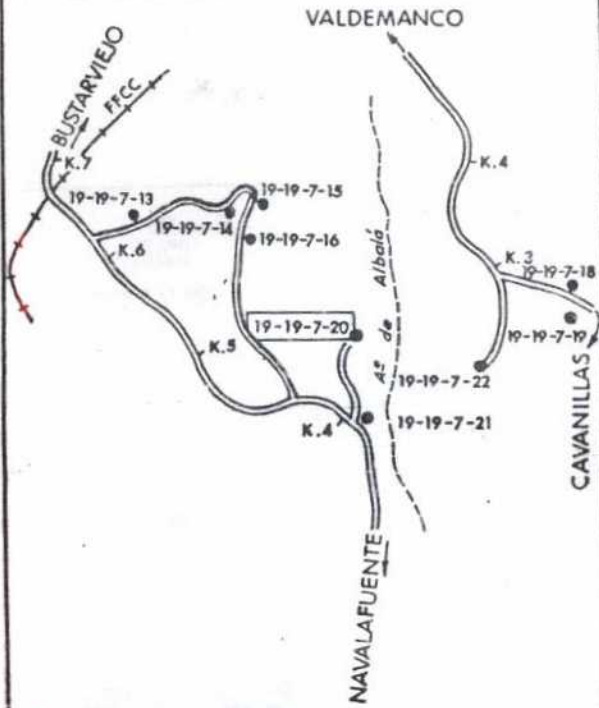
Evaluación minera: PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO. VISIBLE DESDE CARRETERA.

Ev. geotec. ESTRUCTURA RECUBIERTA POR TIERRA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:

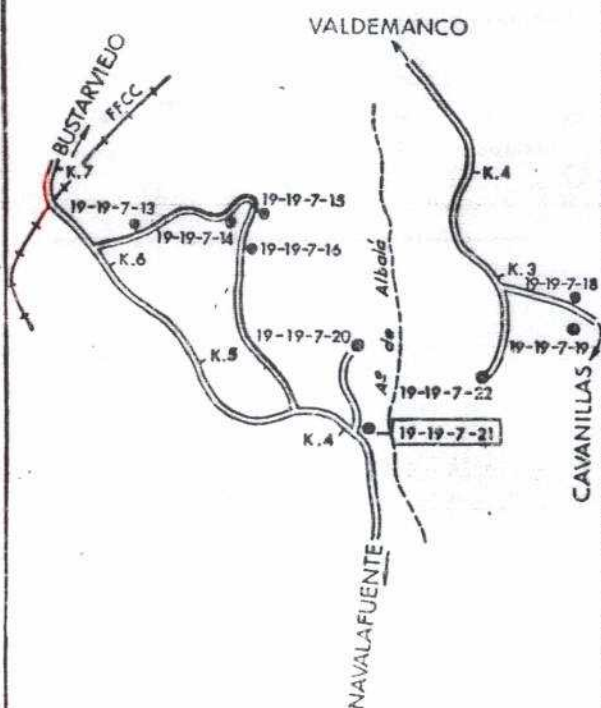




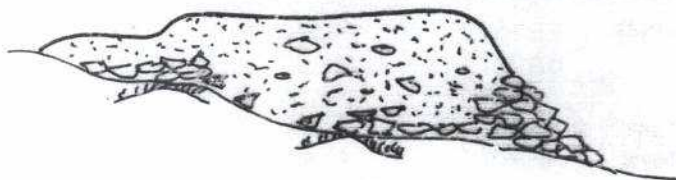
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 191970022

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERAS SIERRA MADRID SA ⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA GENERAL ⑩ MUNICIPIO 158	⑨ PROV. 28 ⑪ PARAJE LANCHAMOJAD
---	---	------------------------------------

MINERIA TIPO ⑫ SR- - ZONA MINERA ⑬ NM MENA ⑭ GRANITO	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 445250 ⑯ LONGITUD (m) 0035- ⑰ ANCHURA (m) 0006-0012 ⑱ VOLUMEN (m³) 000004000	⑲ ALTURA (m) 004-008 ⑳ VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA P-	㉒ TIPO DE TERRENO B ㉓ TALUDES (°) 40-
---	---	---	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑲ S- ㉔ PRE. TERRENO D ㉕ TRATAMIENTO N	㉖ AGUAS EXT. N ㉗ N. FREATICO M	SUSTRATO NATURALEZA ㉘ GRANIT ㉙ ESTRU. M ㉚ PERMEAB. B	㉛ FRACTURACION M ㉜ GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉝ SUVEG ㉞ POTENCIA (m.) 0,5 ㉟ PERMEAB. A	㊱ RESISTENCIA M
---	-----------------------------------	---	--	--	-----------------

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㉞ GRATIE (Litología) BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㉟ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㊲	㊳ TAMARO E- - ANCHO BASE ㊴ ANCHO CORON ㊵ ㊶ FORMA C ㊷ ALTURA ㊸ TALUD (°)	㊹ ALTERAB. B ㊺ SEGREG. E ㊻ SISTEMA RECREC. ㊼ ㊽ NATURALEZA ㊾ CONSOLID.	㊿ COMPACIDAD IN SITU M MURO SUCESIVO ㋀ ANCR0
--	--	---	---

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

IMPACTO AMBIENTAL ㋊ B ㋋ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. A N N N N N	RECUPERACION ㋌ B ㋍ DESTINO A- ㋎ LEY ㋏ CALIDAD OTROS USOS	ABANDONO Y USO ACTUAL ㋐ PROTECCIONES NAT. VEG. OTRAS N N N ㋑ USO ACTUAL N-
---	---	---

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA DISPERSA NO BIEN DEFINIDA.

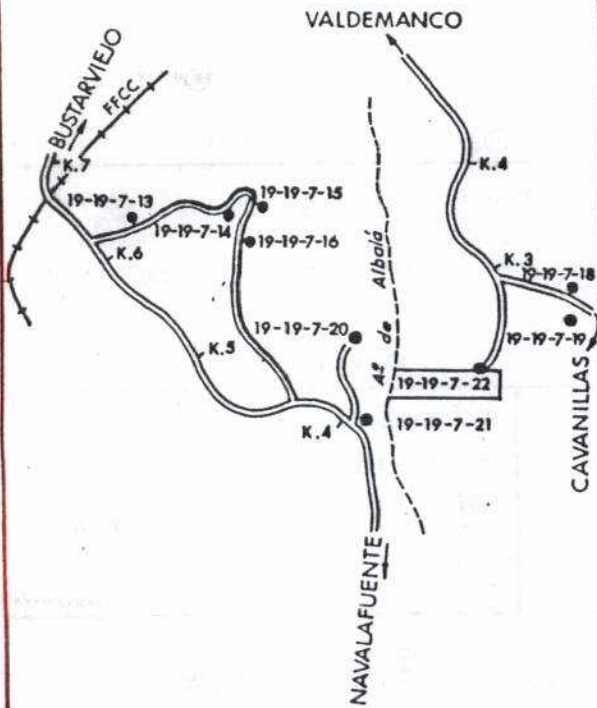
Evaluación minera: POSIBILIDAD DE UTILIZARSE PARA MAMPOSTERIA.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO. VISIBLE DESDE CARRETERA.

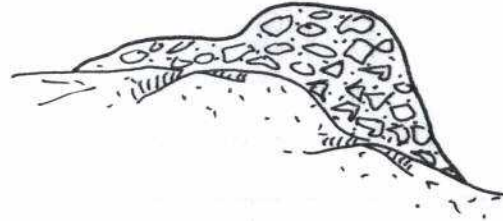
Ev. geotec. ESTRUCTURA ESTABLE.



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 192040002

② T. ESTRUCTURA

③ ESTADO E

④ AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ YESO CENTRO, S.A.
⑤ AÑO FINAL	⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA PLANTA
⑥ AÑOS DE INVENT. 87-	⑩ MUNICIPIO 151
	⑪ PARAJE
	⑨ PROV. 28

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			⑱ TIPO DE TERRENO
TIPO ⑫ YE-	⑮ HUSO 30 x 456300	⑰ y 4519550	⑲ z	⑳ TIPO DE TERRENO
ZONA MINERA ⑬ CT	LONGITUD (m) ⑳ 0070-	ANCHURA (m) ㉑ 0025-	ALTURA (m) ㉒ 005-	㉓ TALUDES (°) 78-
⑭ MENA YESO	VOLUMEN (m³) ㉔ 000004500	㉕ VERTIDOS (m³/año)	㉖ TIPOLOGIA P-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑲ S-	NATURALEZA ㉗ YESOS	NATURALEZA ㉘ ARCIL
⑳ PRE. TERRENO N	㉙ ESTRU. M	㉚ POTENCIA (m.) 2,0
㉛ AGUAS EXT. N	㉜ FRACTURACION M	㉝ RESISTENCIA M
㉞ TRATAMIENTO N	㉟ PERMEAB. B	㊱ PERMEAB. B
㊲ N. FREATICO M	㊳ GRADO DE SISMIC. 5	

ESCOMBRERAS	⑳ TAMAÑO G-H-	㉑ FORMA L	㉒ ALTERAB. A	㉓ SEGREG. E	㉔ COMPACIDAD IN. SITU M
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉕ YE/ARCI	㉖ ANCHO BASE	㉗ ANCHO CORON	㉘ ALTURA	㉙ TALUD (°)	㉚ SISTEMA RECREC.
BALSAS. DIQUE INICIAL	㉛ LONGITUD	㉜ ANCHO CORON	㉝ ALTURA	㉞ TALUD (°)	㉟ MURO SUCESIVO
NATURALEZA ㊱		㊲ ANCHO CORON	㊳ ALTURA	㊴ TALUD (°)	㊵ MURO SUCESIVO
BALSAS. LODOS	㊶ PLAYA	㊷ ANCHO CORON	㊸ ALTURA	㊹ TALUD (°)	㊺ ANCHO
NATURALEZA ㊻	㊼ GRANULOMETRIA	㊽ ANCHO CORON	㊾ ALTURA	㊿ TALUD (°)	㊿ ANCHO
	BALSA				CONSOLID.

⑳ SISTEMA DE VERTIDO V-	㉑ DRENAJE I--	㉒ ESTABILIDAD EV. * CUALITATIVA A	㉓ COSTRAS N
㉔ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	㉕ RECUPERACION DE AGUA	㉖ PROBLEMAS OBSERVADOS	
㉗ PUNTO DE VERTIDO	㉘ SOBRENADANTE	GRUET.	DESLZ. LOC.
㉙ TRATAMIENTO	㉚ DEPURACION	DESLZ. GBL.	SUBS.
		SURG.	EROS. SUP.
		CARC.	SOCAV. PIE
		ASENT.	SOCAV. MECAN.
		N	A
		N	N
		N	N
		A	B
		B	N
		N	N

IMPACTO AMBIENTAL ㉗ B	RECUPERACION ㉘ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
㉙ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF.	㉚ DESTINO -	㉛ NAT. VEG.
M N B N N B	㉜ LEY	㉝ PROTECCIONES S N
ZONA DE AFECION ㉞ B	㉟ CALIDAD OTROS USOS	㊱ USO ACTUAL N-
㊲ ACCIDENTES, AÑOS -		

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA SIMILAR A LAS DE LA ZONA, ACTIVIDAD NULA.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL BAJO.

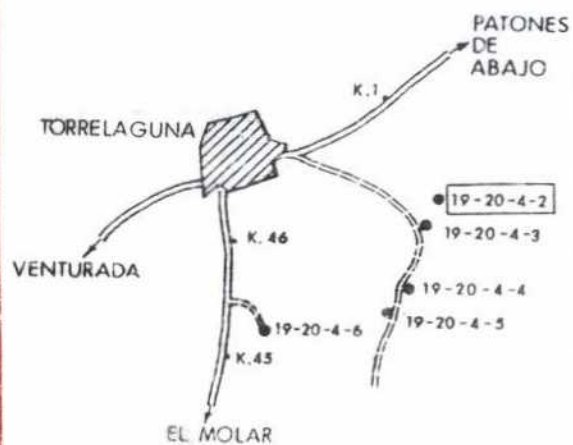
Ev. geotec. ESTA PROTEGIDA LIGERAMENTE POR VEGETACION.



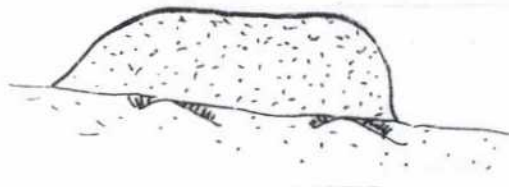
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 192040003

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ YESO CENTRO, S.A. ⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA I ⑨ MUNICIPIO 151	⑩ PROV. 28 ⑪ PARAJE LA LOMILLA
---	---	-----------------------------------

MINERIA TIPO ⑬ YE- - ZONA MINERA ⑭ CT MENA YESO	COORDENADAS U. T. M. HUSO 30 x 456100 ⑯ y 4519500 ⑰ LONGITUD (m) ⑱ 0008- ANCHURA (m) ⑲ 0022- ALTURA (m) ⑳ 005- VOLUMEN (m³) ㉑ 000001200 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ F-	⑳ TIPO DE TERRENO B ㉔ TALUDES (%) 40-45
---	--	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉕ S- PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N TRATAMIENTO N N. FREATICO F	SUSTRATO NATURALEZA ㉖ YESOS ESTRU. M FRACTURACION B PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉗ ARCIL POTENCIA (m) 0,7 RESISTENCIA M PERMEAB. B
---	---	--

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㉘ YE ARCI BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD NATURALEZA ㉙ BALSAS. LODOS PLAYA GRANULOMETRIA ㉚ Balsa NATURALEZA ㉛	TAMAÑO ANCHO BASE ㉜ G-H- ANCHO CORON ㉝ FORMA C ALTURA TALUD ㉞ ALTERAB. A SEGREG. E COMPACTAD IN SITU M SISTEMA RECREC. ㉟ NATURALEZA ANCHO	CONSOLID.
--	--	-----------

㉜ SISTEMA DE VERTIDO V- VELOCIDAD DE ASCENSO (m/año) PUNTO DE VERTIDO TRATAMIENTO	DRENAJE ㉝ I- RECUPERACION DE AGUA SOBRENADANTE DEPURACION	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N PROBLEMAS ㉞ OBSERVADOS GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N M N N N M N N N N
--	--	--

IMPACTO AMBIENTAL ㉞ M ㉟ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. M N A N N M	RECUPERACION ㊱ B DESTINO LEY CALIDAD OTROS USOS	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES N N N USO ACTUAL N-
---	--	---

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA FORMADA POR PRODUCTOS DE MOLIENDA NO APROVECHABLES.

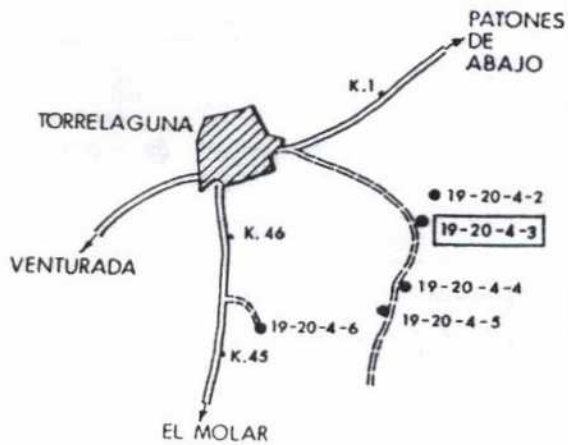
Evaluación minera: MUY POCO APROVECHABLE.

Evaluación ambiental: PROBLEMA POLVO, PERO SE DEBE AL MOLINO DE YESO NO A LA ESCOMBRERA EN SI.

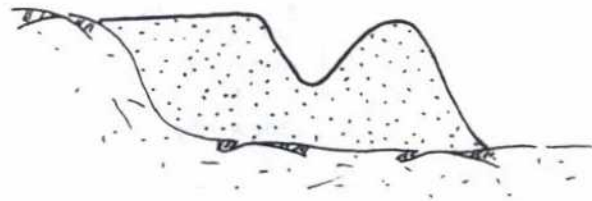
Ev., geotec. ESCOMBRERA MUY COMPACTADA SIN PROBLEMAS MECANICOS EN PRINCIPIO.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



1 CLAVE 192040004

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

3 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO A

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 ESCAYOLAS DEL JARAMA, S.A.
5 AÑO FINAL	8 DENOMINACION ESCOMBRERA GENERAL
6 AÑOS DE INVENT. 87--	9 PROV 28
	10 MUNICIPIO 151
	11 PARAJE LAS CARAS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO 12 YE--	13 HUSO 30	14 x 455800	17 y 4519150	16 z 0710
ZONA MINERA 13 CT	18 LONGITUD (m) 0060--	19 ANCHURA (m) 0012-0016	20 ALTURA (m) 003-004	18 TIPO DE TERRENO B
14 MENA YESOS	21 VOLUMEN (m³) 000003500	22 VERTIDOS (m³/año)	23 TIPOLOGIA P--	24 TALUDES (*) 35--

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 27 C-S	NATURALEZA 29 YESOS	NATURALEZA 37 ARCIL.
28 PRE. TERRENO D	30 ESTRU. M	31 POTENCIA (m) 1,5
29 AGUAS EXT. N	32 FRACTURACION B	32 RESISTENCIA M
30 TRATAMIENTO N	33 PERMEAB. B	33 PERMEAB. B
31 N. FREATICO M	34 GRADO DE SISMIC. 5	

ESCOMBRERAS	32 TAMAÑO	33 ANCHO	34 ANCHO	35 ANCHO	36 ANCHO	37 ANCHO	38 ANCHO	39 ANCHO	40 ANCHO	41 ANCHO	42 ANCHO	43 ANCHO	44 ANCHO	45 ANCHO	46 ANCHO	47 ANCHO	48 ANCHO	49 ANCHO	50 ANCHO	51 ANCHO	52 ANCHO	53 ANCHO	54 ANCHO	55 ANCHO	56 ANCHO	57 ANCHO	58 ANCHO	59 ANCHO	60 ANCHO	61 ANCHO	62 ANCHO	63 ANCHO	64 ANCHO	65 ANCHO	66 ANCHO	67 ANCHO	68 ANCHO	69 ANCHO	70 ANCHO	71 ANCHO	72 ANCHO	73 ANCHO	74 ANCHO	75 ANCHO	76 ANCHO	77 ANCHO	78 ANCHO	79 ANCHO	80 ANCHO	81 ANCHO	82 ANCHO	83 ANCHO	84 ANCHO	85 ANCHO	86 ANCHO	87 ANCHO	88 ANCHO	89 ANCHO	90 ANCHO	91 ANCHO	92 ANCHO	93 ANCHO	94 ANCHO	95 ANCHO	96 ANCHO	97 ANCHO	98 ANCHO	99 ANCHO	100 ANCHO
TIPO DE ESCOMB. 41 YEARDI	32 ANCHO BASE	33 ANCHO CORON	34 ANCHO CORON	35 ANCHO CORON	36 ANCHO CORON	37 ANCHO CORON	38 ANCHO CORON	39 ANCHO CORON	40 ANCHO CORON	41 ANCHO CORON	42 ANCHO CORON	43 ANCHO CORON	44 ANCHO CORON	45 ANCHO CORON	46 ANCHO CORON	47 ANCHO CORON	48 ANCHO CORON	49 ANCHO CORON	50 ANCHO CORON	51 ANCHO CORON	52 ANCHO CORON	53 ANCHO CORON	54 ANCHO CORON	55 ANCHO CORON	56 ANCHO CORON	57 ANCHO CORON	58 ANCHO CORON	59 ANCHO CORON	60 ANCHO CORON	61 ANCHO CORON	62 ANCHO CORON	63 ANCHO CORON	64 ANCHO CORON	65 ANCHO CORON	66 ANCHO CORON	67 ANCHO CORON	68 ANCHO CORON	69 ANCHO CORON	70 ANCHO CORON	71 ANCHO CORON	72 ANCHO CORON	73 ANCHO CORON	74 ANCHO CORON	75 ANCHO CORON	76 ANCHO CORON	77 ANCHO CORON	78 ANCHO CORON	79 ANCHO CORON	80 ANCHO CORON	81 ANCHO CORON	82 ANCHO CORON	83 ANCHO CORON	84 ANCHO CORON	85 ANCHO CORON	86 ANCHO CORON	87 ANCHO CORON	88 ANCHO CORON	89 ANCHO CORON	90 ANCHO CORON	91 ANCHO CORON	92 ANCHO CORON	93 ANCHO CORON	94 ANCHO CORON	95 ANCHO CORON	96 ANCHO CORON	97 ANCHO CORON	98 ANCHO CORON	99 ANCHO CORON	100 ANCHO CORON
BALSAS. DIQUE INICIAL	32 ANCHO	33 ANCHO	34 ANCHO	35 ANCHO	36 ANCHO	37 ANCHO	38 ANCHO	39 ANCHO	40 ANCHO	41 ANCHO	42 ANCHO	43 ANCHO	44 ANCHO	45 ANCHO	46 ANCHO	47 ANCHO	48 ANCHO	49 ANCHO	50 ANCHO	51 ANCHO	52 ANCHO	53 ANCHO	54 ANCHO	55 ANCHO	56 ANCHO	57 ANCHO	58 ANCHO	59 ANCHO	60 ANCHO	61 ANCHO	62 ANCHO	63 ANCHO	64 ANCHO	65 ANCHO	66 ANCHO	67 ANCHO	68 ANCHO	69 ANCHO	70 ANCHO	71 ANCHO	72 ANCHO	73 ANCHO	74 ANCHO	75 ANCHO	76 ANCHO	77 ANCHO	78 ANCHO	79 ANCHO	80 ANCHO	81 ANCHO	82 ANCHO	83 ANCHO	84 ANCHO	85 ANCHO	86 ANCHO	87 ANCHO	88 ANCHO	89 ANCHO	90 ANCHO	91 ANCHO	92 ANCHO	93 ANCHO	94 ANCHO	95 ANCHO	96 ANCHO	97 ANCHO	98 ANCHO	99 ANCHO	100 ANCHO
NATURALEZA 47	32 ANCHO	33 ANCHO	34 ANCHO	35 ANCHO	36 ANCHO	37 ANCHO	38 ANCHO	39 ANCHO	40 ANCHO	41 ANCHO	42 ANCHO	43 ANCHO	44 ANCHO	45 ANCHO	46 ANCHO	47 ANCHO	48 ANCHO	49 ANCHO	50 ANCHO	51 ANCHO	52 ANCHO	53 ANCHO	54 ANCHO	55 ANCHO	56 ANCHO	57 ANCHO	58 ANCHO	59 ANCHO	60 ANCHO	61 ANCHO	62 ANCHO	63 ANCHO	64 ANCHO	65 ANCHO	66 ANCHO	67 ANCHO	68 ANCHO	69 ANCHO	70 ANCHO	71 ANCHO	72 ANCHO	73 ANCHO	74 ANCHO	75 ANCHO	76 ANCHO	77 ANCHO	78 ANCHO	79 ANCHO	80 ANCHO	81 ANCHO	82 ANCHO	83 ANCHO	84 ANCHO	85 ANCHO	86 ANCHO	87 ANCHO	88 ANCHO	89 ANCHO	90 ANCHO	91 ANCHO	92 ANCHO	93 ANCHO	94 ANCHO	95 ANCHO	96 ANCHO	97 ANCHO	98 ANCHO	99 ANCHO	100 ANCHO
BALSAS. LODOS	32 ANCHO	33 ANCHO	34 ANCHO	35 ANCHO	36 ANCHO	37 ANCHO	38 ANCHO	39 ANCHO	40 ANCHO	41 ANCHO	42 ANCHO	43 ANCHO	44 ANCHO	45 ANCHO	46 ANCHO	47 ANCHO	48 ANCHO	49 ANCHO	50 ANCHO	51 ANCHO	52 ANCHO	53 ANCHO	54 ANCHO	55 ANCHO	56 ANCHO	57 ANCHO	58 ANCHO	59 ANCHO	60 ANCHO	61 ANCHO	62 ANCHO	63 ANCHO	64 ANCHO	65 ANCHO	66 ANCHO	67 ANCHO	68 ANCHO	69 ANCHO	70 ANCHO	71 ANCHO	72 ANCHO	73 ANCHO	74 ANCHO	75 ANCHO	76 ANCHO	77 ANCHO	78 ANCHO	79 ANCHO	80 ANCHO	81 ANCHO	82 ANCHO	83 ANCHO	84 ANCHO	85 ANCHO	86 ANCHO	87 ANCHO	88 ANCHO	89 ANCHO	90 ANCHO	91 ANCHO	92 ANCHO	93 ANCHO	94 ANCHO	95 ANCHO	96 ANCHO	97 ANCHO	98 ANCHO	99 ANCHO	100 ANCHO
NATURALEZA 48	32 ANCHO	33 ANCHO	34 ANCHO	35 ANCHO	36 ANCHO	37 ANCHO	38 ANCHO	39 ANCHO	40 ANCHO	41 ANCHO	42 ANCHO	43 ANCHO	44 ANCHO	45 ANCHO	46 ANCHO	47 ANCHO	48 ANCHO	49 ANCHO	50 ANCHO	51 ANCHO	52 ANCHO	53 ANCHO	54 ANCHO	55 ANCHO	56 ANCHO	57 ANCHO	58 ANCHO	59 ANCHO	60 ANCHO	61 ANCHO	62 ANCHO	63 ANCHO	64 ANCHO	65 ANCHO	66 ANCHO	67 ANCHO	68 ANCHO	69 ANCHO	70 ANCHO	71 ANCHO	72 ANCHO	73 ANCHO	74 ANCHO	75 ANCHO	76 ANCHO	77 ANCHO	78 ANCHO	79 ANCHO	80 ANCHO	81 ANCHO	82 ANCHO	83 ANCHO	84 ANCHO	85 ANCHO	86 ANCHO	87 ANCHO	88 ANCHO	89 ANCHO	90 ANCHO	91 ANCHO	92 ANCHO	93 ANCHO	94 ANCHO	95 ANCHO	96 ANCHO	97 ANCHO	98 ANCHO	99 ANCHO	100 ANCHO

SISTEMA DE VERTIDO P-V	DRENAJE 24 I--	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS								
21 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	25 RECUPERACION DE AGUA	64	65								
22 PUNTO DE VERTIDO	26 SOBRENADANTE	71 PROBLEMAS OBSERVADOS									
23 TRATAMIENTO	27 DEPURACION	GRIET.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

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

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA SITUADA JUNTO A FRENTE DE CANTERA EN UNA CORTA.

Evaluación minera: MUY ESCASA UTILIDAD.

Evaluación ambiental: NO ES APENAS VISIBLE AL ESTAR EN LA CORTA.

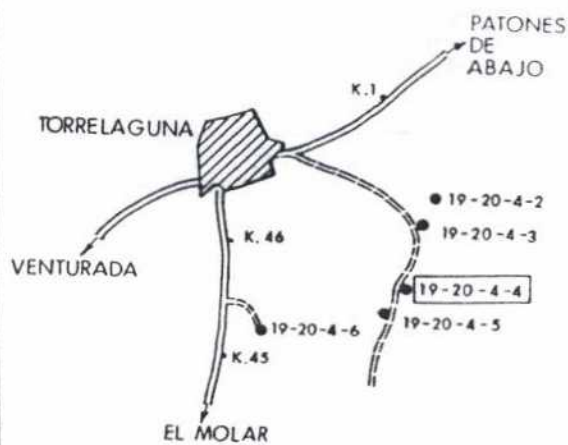
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS TECNICOS.



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 172040000

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO A

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 YESO CENTRO, S.A.
5 AÑO FINAL	8 DENOMINACION ESCOMBRERA I 9 PROV. 28
6 AÑOS DE INVNT. 87- -	10 MUNICIPIO 151 11 PARAJE LAS CARAS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			18 TIPO DE TERRENO B
TIPO 2 YE- -	15 HUSO 30 16 x 455800 17 y 4518700 18 0710	19 TIPO DE TERRENO B		
ZONA MINERA 13 CT	LONGITUD (m) 15 0050- ANCHURA (m) 21 0030-0050 ALTURA (m) 22 004-005	20 TALUDES (*) 40-		
14 MENA YESOS	VOLUMEN (m³) 2 000006500 21 VERTIDOS (m³/año)	22 TIPOLOGIA P-		

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 27 C-S	NATURALEZA 28 YESOS	NATURALEZA 27 ARCIL
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N	ESTRUC. M FRACTURACION M	POTENCIA (m.) 1.0 RESISTENCIA B
TRATAMIENTO N N. FREATICO F	PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5	PERMEAB. B

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. 41 YEARCI		29 TAMAÑO G-H-	30 FORMA C	31 ALTERAB. A	32 SEGREG. E	33 COMPACIDAD IN SITU M
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD	ANCHO BASE 34	ANCHO CORON 35	ALTURA 36	TALUD (%) 37	SISTEMA RECREC. 38	MURO SUCESIVO 39
NATURALEZA 40						NATURALEZA 41	ANCHO 42
BALSAS. LODOS	PLAYA 43	GRANULOMETRIA 44	BALSA 45			CONSOLID. 46	

47 SISTEMA DE VERTIDO V-	48 DRENAJE I- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
49 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	50 RECUPERACION DE AGUA	51 PROBLEMAS OBSERVADOS
52 PUNTO DE VERTIDO -	53 SOBRENADANTE	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
54 TRATAMIENTO	55 DEPURACION	N M N N B M N M N N

IMPACTO AMBIENTAL 71 A	RECUPERACION 76 B	ABANDONO Y USO ACTUAL
72 PASAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. N N M N N B	73 DESTINO L-	74 NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION 75 B	77 LEY	78 PROTECCIONES N N N
ACCIDENTES. AÑOS -	79 CALIDAD OTROS USOS	80 USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA SITUADA EN UNA CORTA, SIMILAR A LAS DE LA ZONA.

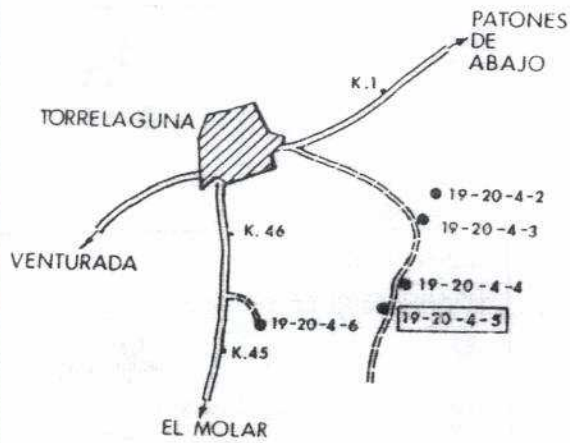
Evaluación minera: UNICAMENTE UTIL PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL BAJO, POR ESTAR EN UNA CORTA, PROBLEMA CONTAMINACION DE ACUIFERO.

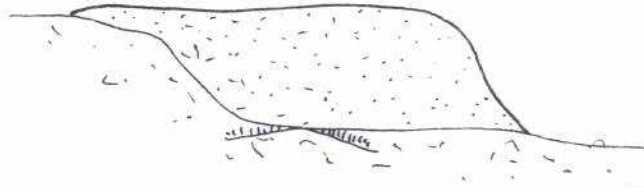
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GEOTECNICOS.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 192040006

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ESCAYOLAS DEL JARAMA ⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA PLANTA ⑨ PROV. 28 ⑩ MUNICIPIO 151 ⑪ PARAJE CASTILLARES	
MINERIA TIPO ⑫ YE- - ZONA MINERA ⑬ CT ⑭ MENA YESOS	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 455000 ⑯ y 4518880 ⑰ 0675 ⑱ TIPO DE TERRENO B ⑲ LONGITUD (m) 0014- ANCHURA (m) ⑳ 0060- ALTURA (m) ㉑ 006- TALUDES (°) ㉒ 40-45 ㉓ VOLUMEN (m³) 000002000 ㉔ VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ L-S ㉗ PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N ㉘ TRATAMIENTO N N. FREATICO	SUSTRATO NATURALEZA ㉙ YESOS ㉚ ESTRU. M ㉛ FRACTURACION M ㉜ PERMEAB. B ㉝ GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ ARCIL ㉟ POTENCIA (m) 1,5 ㊱ RESISTENCIA M ㊲ PERMEAB. B
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㊳ YESOS (Litología) BALSAS. DIQUE INICIAL ㊴ LONGTUD NATURALEZA ㊵ BALSAS. LODOS ㊶ GRANULOMETRIA ㊷ NATURALEZA ㊸ PLAYA Balsa ㊹ CONSOLID.	㊺ TAMAÑO ANCHO BASE ㊻ G-F- ANCHO CORDON ㊼ ㊽ FORMA C ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (°) ① ② ALTERAB. B ③ SEGREG. E ④ COMPACIDAD IN SITU M ⑤ SISTEMA RECREC. ⑥ MURO SUCESIVO ⑦ ANCHO	
⑧ SISTEMA DE VERTIDO P- ⑨ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑩ PUNTO DE VERTIDO ⑪ TRATAMIENTO	DRENAJE ⑫ I- - ⑬ RECUPERACION DE AGUA ⑭ SOBRENADANTE ⑮ DEPURACION	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N ⑯ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLIZ LOC. DESLIZ GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV PIE. ASENT. SOCAV MECAN. N M N N N B N B N M
IMPACTO AMBIENTAL. ⑰ ⑱ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. A A M N M N	RECUPERACION ⑲ B ⑳ DESTINO L- ㉑ LEY ㉒ CALIDAD OTROS USOS	ABANDONO Y USO ACTUAL ㉓ PROTECCIONES NAT. VEG. OTRAS N N ㉔ USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: SITUADA JUNTO A FABRICA DE ESCAYOLA.

Evaluación minera:

Evaluación ambiental: PROBLEMAS DE POLVO POR EL MOLINO Y DE CONTAMINACION DE AGUAS SUPERFICIALES Y ACUIFERO.

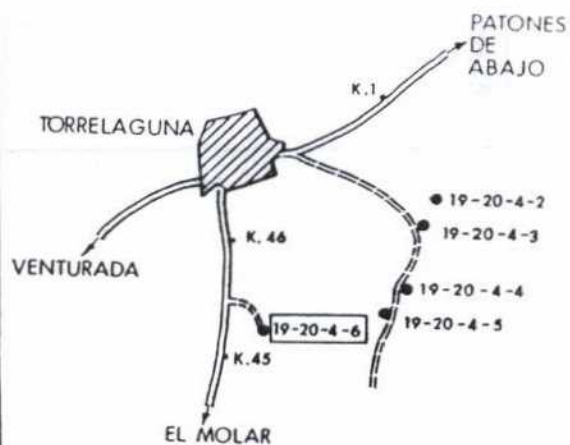
Ev. geotec. ESTA SITUADA AL BORDE DE UN ARROYO, PROBLEMAS DE EROSION EN LA BASE EN CASO DE AVENIDAS.



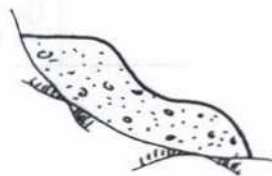
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 192040007

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ① AÑO FINAL ② AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA GENERAL ⑨ MUNICIPIO 168 ⑩ PARAJE	⑥ PROV. 28
---	---	------------

MINERIA TIPO ⑧ CA- - ZONA MINERA ⑬ CT MENA CALIZA	⑫ COORDENADAS U. T. M. HUSO 30 * 453500 ⑭ y 4515350 LONGITUD (m) ⑮ 0040- ANCHURA (m) ⑯ 0012- VOLUMEN (m³) ⑰ 000002000 VERTIDOS (m³/año) ⑱	⑲ ALTURA (m) ⑳ 007- ⑳ TIPO DE TERRENO B ㉑ TALUDES (°) ㉒ 35-45
--	--	---

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉓ L- PRE. TERRENO N TRATAMIENTO N	SUSTRATO NATURALEZA ㉔ CALIZA ESTRUC. H PERMEAB. B	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉕ SUVEG POTENCIA (m) ㉖ 2,0 RESISTENCIA B PERMEAB. M
---	--	--

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㉗ CATIER BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㉘	LONGITUD ㉙ TAMAÑO ANCHO BASE ㉚ F-G- ANCHO CORON. ㉛	FORMA C ALTERAB. M SISTEMA RECREC. ㉜	ALTURA ㉝ TALUD ㉞	SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU M MURO SUCESIVO ㉟ NATURALEZA ㊱ ANCHO ㊲
--	--	--	---------------------	---

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

IMPACTO AMBIENTAL ㊺ B PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N N N N	RECUPERACION ㊻ N DESTINO LEY CALIDAD OTROS USOS B	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES C N N USO ACTUAL N-
---	--	---

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA AISLADA SIN APARENTE RELACION CON CANTERA ALGUNAS.

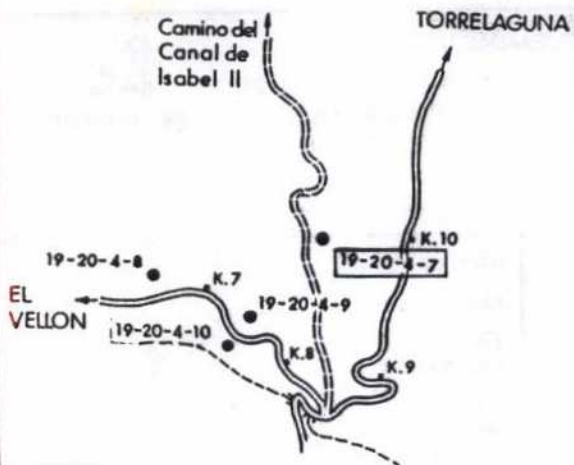
Evaluación minera: ESCASA UTILIDAD MINERA.

Evaluación ambiental: IMPACTO AMBIENTAL BAJO. ALTISIMA COLONIZACION NATURAL DE LA PLATAFORMA POR ESCOBAS, TOMILLO, ETC., Y PARTE DEL TALUD.

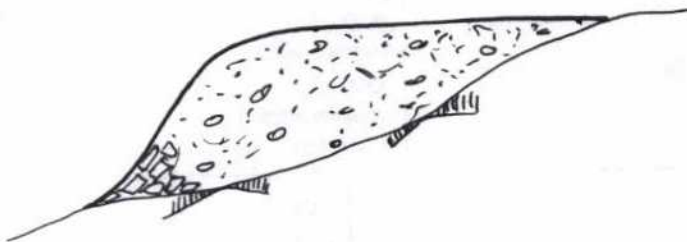
Ev. geotec. ESTABLE Y PROTEGIDA POR VEGETACION NATURAL.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 192040009

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO E

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVNT. 57-	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA GENERAL ⑨ PROV. 28 ⑩ MUNICIPIO 168 ⑪ PARAJE
--	---

MINERIA TIPO ⑫ CA-- ZONA MINERA ⑬ CT ⑭ MENA CALIA	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 452400 ⑯ y 4515300 ⑰ z 0900 ⑱ TIPO DE TERRENO M ⑲ TALUDES (°) 35- LONGITUD (m) ⑳ 0040-0050 ANCHURA (m) ㉑ 0007-0010 ALTURA (m) ㉒ 006- VOLUMEN (m³) ㉓ 000001300 ㉔ VERTIDOS (m³/año) 0000000 ㉕ TIPOLOGIA V-
--	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ L-V ㉗ PRE. TERRENO N ㉘ AGUAS EXT. C ㉙ TRATAMIENTO N ㉚ N. FREATICO M	SUSTRATO NATURALEZA ㉛ CALIZA ㉜ ESTRUC. H ㉝ FRACTURACION M ㉞ PERMEAB. M ㉟ GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊱ SUVEG ㊲ POTENCIA (mJ) 0,2 ㊳ RESISTENCIA M ㊴ PERMEAB. A
---	--	---

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㊵ CATIER BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㊶ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㊷	㊸ TAMAÑO E-G- ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ FORMA C ㊼ ALTURA ㊽ TALUD (°) ㊾ ALTERAB. M ㊿ SISTEMA RECREC. ㋀ NATURALEZA ㋁ COMPACIDAD IN SITU M ㋂ MURO SUGESIVO ㋃ ANCHO ㋄ GRANULOMETRIA ㋅ PLAYA ㋆ Balsa ㋇ CONSOLID.
---	---

㋈ SISTEMA DE VERTIDO V-P ㋉ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋊ PUNTO DE VERTIDO ㋋ TRATAMIENTO	DRENAJE ㋌ I-- ㋍ RECUPERACION DE AGUA ㋎ SOBRENADANTE ㋏ DEPURACION	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA N ㋐ COSTRAS N ㋑ PROBLEMAS OBSERVADOS GRET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CAÑE. SOCAY. PE. ASBET. SOCAY. MECAN. N M N N M M N N N A
--	---	---

IMPACTO AMBIENTAL ㋒ M ㋓ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N M M B	RECUPERACION ㋔ N ㋕ DESTINO ㋖ LEY ㋗ CALIDAD OTROS USOS B	ABANDONO Y USO ACTUAL ㋘ MAT. VEG. OTRAS ㋙ PROTECCIONES S S N ㋚ USO ACTUAL N-
---	--	---

OBSERVACIONES: SITUADA EN UNA VAGUADA JUNTO A LA CARRETERA EL VELLON-TORRELAGUNA.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO DE LA CANTERA PERO NO DE LA ESCOMBRERA.

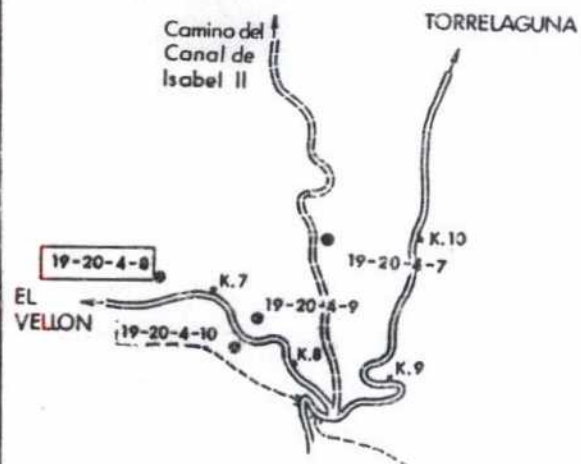
Ev. geotec. PUEDE TENER ALGUNOS PROBLEMAS AL ESTAR EN UNA PEQUERA VAGUADA Y HACER DE PRESA EN EPOCAS DE LLUVIA.



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 192040010

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO F

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87-	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DENOMINACION ⑧ ESCOMBRERA GENERAL MUNICIPIO ⑩ 168 ⑪ PARAJE	⑨ PROV. 28
MINERIA TIPO ⑫ CA- ZONA MINERA ⑬ CT MENA ⑭ CALIZA	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 * 452900 LONGITUD (m) ⑯ 0070-0100 VOLUMEN (m³) ⑰ 000004000	⑱ y 4514750 ANCHURA (m) ⑲ 0006-0008 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 005-007 TIPOLOGIA ㉑ F-L
⑳ TIPO DE TERRENO B ㉒ TALUDES (°) 50-65		
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉓ - PRE. TERRENO ㉔ D TRATAMIENTO ㉕ N	SUSTRATO NATURALEZA ㉖ CALIZA ESTRUCT. ㉗ H PERMEAB. ㉘ A	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉙ SÚVEG POTENCIA (m) ㉚ 1,5 PERMEAB. ㉛ A
㉔ AGUAS EXT. N ㉕ N. FREATICO P	㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿	㉜ RESISTENCIA B
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㉞ CALIZA BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㉟ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㊱	TAMAÑO ANCHO BASE ㊲ ANCHO CORON ㊳ ALTURA ㊴ FORMA ㊵ C TALUD (°) ㊶ ALTERAB. ㊷ M SISTEMA RECREC. ㊸ GRANULOMETRIA ㊹ PLAYA ㊺ Balsa ㊻	SEGREG. ㊼ E COMPACIDAD IN SITU ㊽ M MUÑO SUCESIVO ㊾ ANCHO ㊿ CONSOLID. ㊱
SISTEMA DE VERTIDO ㊲ V-F VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊳ PUNTO DE VERTIDO ㊴ TRATAMIENTO ㊵	DRENAJE ㊶ I- RECUPERACION DE AGUA ㊷ N SOBRENADANTE ㊸ N DEPURACION ㊹ N	ESTABILIDAD ㊺ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊻ D PROBLEMAS OBSERVADOS ㊼ GNET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.
IMPACTO AMBIENTAL ㊽ ㊾ B ㊿ ASAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. M N N N M B	RECUPERACION ㊾ A DESTINO ㊿ A-L LEY ㊱ CALIDAD OTROS USOS ㊲ B	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. ㊳ N N PROTECCIONES ㊴ N N USO ACTUAL ㊵ N-
ZONA DE AFECION ㊶ B ACCIDENTES, AÑOS ㊷		

OBSERVACIONES: SITUADA EN CANTERA, EN UNA GRAN DOLINA.

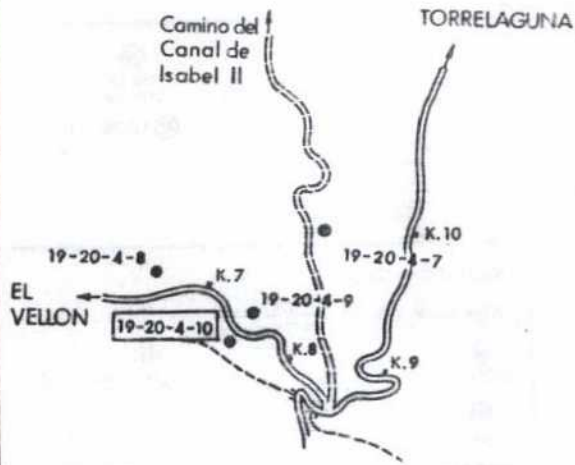
Evaluación minera: MUY APROVECHADA, SEGURAMENTE PARA ARIDOS Y RELLENO.

Evaluación ambiental: BAJA AL SITUARSE EN LA CORTA.

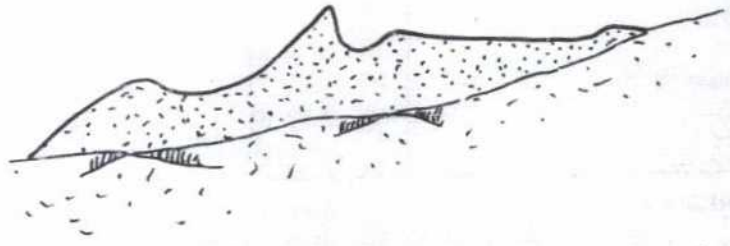
Ev. geotec. CAIDAS DE MINERAL POR ALTAS PENDIENTES.



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 192040013

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVNT.	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ JOSE SANCHIS PENELLA ⑧ DENOMINACION PEPE ⑩ MUNICIPIO 168	⑨ PROV. 28 ⑪ PARAJE
--	--	------------------------

MINERIA TIPO ⑫ CC-- ZONA MINERA ⑬ CT MENA FELDESFA	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 450150 ⑯ LONGITUD (m) 0035- ⑰ ANCHURA (m) 0004-0008 ⑱ VOLUMEN (m³) 000000900	⑲ y 4513870 ⑳ ALTURA (m) 002- ㉑ VERTIDOS (m³/año)	㉒ 0900 ㉓ TIPO DE TERRENO E ㉔ TALUDES (°) 40- ㉕ TIPOLOGIA L-P
---	---	---	---

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ L-S PRE. TERRENO D TRATAMIENTO N	SUSTRATO NATURALEZA ㉗ NEISES ESTRU. I PERMEAB. M	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉘ SUVEG POTENCIA (m) 0,5 PERMEAB. M	AGUAS EXT. N N. FREATICO P FRACURACION A GRADO DE SISMIC. 5 RESISTENCIA A
---	--	--	---

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉙ FLUACI BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㉚ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㉛	LONGITUD TAMAÑO ANCHO BASE ㉜ ANCHO CORON ㉝ FORMA C ALTURA TALUD (°) ㉞ GRANULOMETRIA PLAYA Balsa	㉟ E-G- ㊱ ANCHO CORON ㊲ ALTURA ㊳ FORMA C ㊴ TALUD (°) ㊵ ALTERAB. M ㊶ SISTEMA RECREC. ㊷ ALTURAB. M ㊸ SEGREG. E ㊹ COMPACIDAD IN SITU B ㊺ MURO SUCESIVO ㊻ NATURALEZA ㊼ ANCHO ㊽ CONSOLID.
--	---	--

㊾ SISTEMA DE VERTIDO V-P VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) PUNTO DE VERTIDO TRATAMIENTO	㊿ DRENAJE I-- ㋀ RECUPERACION DE AGUA ㋁ SOBRENADANTE ㋂ DEPURACION	㋃ ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㋄ COSTRAS N PROBLEMAS OBSERVADOS GWET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. ENDE. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASBT. SOCAY. MECAN. N N N N N N N N N N
--	---	--

㋅ IMPACTO AMBIENTAL ㋆ B ㋇ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. M N N N N N	㋈ RECUPERACION B ㋉ DESTINO L-A ㋊ LEY ㋋ CALIDAD OTROS USOS B	㋌ ABANDONO Y USO ACTUAL ㋍ PROTECCIONES N N ㋎ USO ACTUAL N- NAT. VEG. OTRAS N
--	--	---

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA PEQUERA, PROCEDENTE DE UNA EXPLOTACION DE FELDESPATOS.

Evaluación minera: PUEDE USARSE PARA ARIDOS Y RELLEND.

Evaluación ambiental: SU PEQUEÑO VOLUMEN HACE QUE NO TENGA IMPACTO AMBIENTAL.

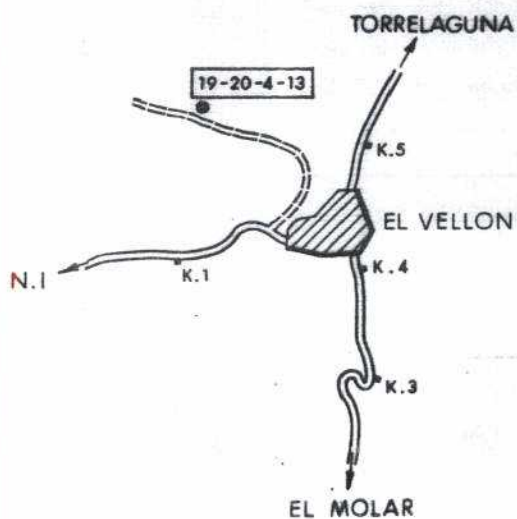
Ev. geotec. MUY ESTABLE.



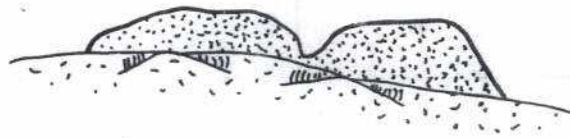
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



1 CLAVE 192050001

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

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO P

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7
5 AÑO FINAL	8 DENOMINACION ESCOMBRERA GENERAL 9 PROV. 28
6 AÑOS DE INVENT. 87- -	10 MUNICIPIO 045 11 PARAJE ET.REMEDIOS

MINERIA TIPO 12 PD- -	COORDENADAS U. T. M. 16 HUSO 30 x 434450 17 y 4506820 18 z 0960	19 TIPO DE TERRENO E
ZONA MINERA 13 CT	LONGITUD (m) 20 0070- ANCHURA (m) 21 0006-0035 ALTURA (m) 22 003-	23 TALUDES (*) 35-
14 MENA PORFIDO	VOLUMEN (m³) 24 000001200 25 VERTIDOS (m³/año)	26 TIPOLOGIA P-

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO 27 -	SUSTRATO NATURALEZA 28 PORFID	RECUBRIMIENTO NATURALEZA 29 ELUVIA
30 PRE. TERRENO D AGUAS EXT. N	31 ESTRUC. M 32 FRACTURACION M	33 POTENCIA (m) 2,5 34 RESISTENCIA A
35 TRATAMIENTO N N. FREATICO P	36 PERMEAB. B 37 GRADO DE SISMIC. 5	38 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. 40 PORFID (Litología)	41 TAMAÑO ANCHO BASE 42 G-M- ANCHO CORON 43 FORMA C 44 ALTERAB. M 45 SEGREG. E 46 COMPACIDAD IN SITU M
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD 47	48 ALTURA 49 TALUD (%) 50 SISTEMA RECERC. 51 NATURALEZA 52 MURO SUCESIVO 53 ANCHO
BALSAS. LODOS 54	55 GRANULOMETRIA 56 PLAYA 57 Balsa 58 CONSOLID.

59 SISTEMA DE VERTIDO V-	60 DRENAJE I- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A 61 COSTRAS N
62 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	63 RECUPERACION DE AGUA	64 PROBLEMAS OBSERVADOS
65 PUNTO DE VERTIDO	66 SOBRENADANTE	67
68 TRATAMIENTO	69 DEPURACION	70
		71
		72
		73
		74
		75
		76
		77
		78
		79
		80
		81
		82
		83
		84
		85
		86
		87
		88
		89
		90
		91
		92
		93
		94
		95
		96
		97
		98
		99
		100

IMPACTO AMBIENTAL 71	RECUPERACION 72 E	ABANDONO Y USO ACTUAL
73 PAISAJE HUMO POLY VEG AGUAS SUP ACUIF M N N N N N	74 DESTINO R-L	75 NAT. VEG OTRAS
76 ZONA DE AFECCION E	77 LEY	78 PROTECCIONES N N
79 ACCIDENTES, AÑOS	80 CALIDAD OTROS USOS E	81 USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA IRREGULAR SITUADA EN UN LLANO JUNTO A UNA CANTERA DE PORFIDO.

Evaluación minera: ALTO INTERES PARA SU APROVECHAMIENTO PARA RELLENO O ARIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO BAJO POR SU ESCASO VOLUMEN.

Ev. geotec. MUY ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 192070005

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

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

④ AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
⑤ AÑO FINAL	⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA GENERAL
⑥ AÑOS DE INVNT. 87- -	⑨ PROV. 28
	⑩ MUNICIPIO 129
	⑪ PARAJE DE. LA MINA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			⑱ TIPO DE TERRENO M
TIP ⑫ CA- -	⑬ HUSO 30 x 446200	⑭ y 4505000	⑮ z 0770	⑲ TALUDES (%) 25-30
ZONA MINERA ⑬ CT	⑯ LONGITUD (m) 0015-0020	⑰ ANCHURA (m) 0010-	⑱ ALTURA (m) 003-005	⑳ VERTIDOS (m/año)
⑳ MENA CALIZA	㉑ VOLUMEN (m³) 000001100	㉒ VERTIDOS (m/año)	㉓ TIPOLOGIA L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉔ L-	NATURALEZA ㉕ CALIZA	NATURALEZA ㉖ COGRA
⑳ PRE. TERRENO N	㉗ ESTRUCT. I	㉘ POTENCIA (m) 0,5
㉙ TRATAMIENTO N	㉚ PERMEAB. A	㉛ RESISTENCIA M
㉜ AGUAS EXT. N	㉝ FRACATURACION A	
㉞ N. FREATICO	㉟ GRADO DE SISMIC. 5	

ESCOMBRERAS	⑳ TAMAÑO G-M-	㉑ FORMA C	㉒ ALTERAB. B	㉓ SEGREG. E	㉔ COMPACIDAD IN SITU A
TIPO DE ESCOMB (litología) ㉕ CATIER	㉖ ANCHO BASE	㉗ ANCHO CORON	㉘ ALTURA	㉙ TALUD (%)	㉚ MURO SUCESIVO
BALSAS. DIQUE INICIAL	㉛ LONGITUD	㉜ GRANULOMETRIA	㉝ SISTEMA RECREC.	㉞ NATURALEZA	㉟ ANCHO
NATURALEZA ㊱	㊲ PLAYA	㊳ Balsa	㊴ CONSOLID.		

㊵ SISTEMA DE VERTIDO V-	㊶ DRENAJE I- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	㊷ COSTRAS N
㊸ VELOCIDAD DE ASCENSO (m/año)	㊹ RECUPERACION DE AGUA	⑲ PROBLEMAS OBSERVADOS	
㊺ PUNTO DE VERTIDO	㊻ SOBRENADANTE	GRIET.	DESGLZ. LOC.
㊼ TRATAMIENTO	㊽ DEPURACION	DESGLZ. GEN.	SUBS.
		SURG.	EROS. SUP.
		CARC.	SOC. V. PIE
		ASENT.	SOC. V. MECAN.
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N

IMPACTO AMBIENTAL. ㉞ B	RECUPERACION ㉟ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
㊱ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	㊲ DESTINO -	㊳ NAT. VEG.
B N N M N N	㊴ LEY	㊵ PROTECCIONES S S
㊶ ZONA DE AFECION ㊷ M	㊸ CALIDAD OTROS USOS	㊹ USO ACTUAL N-
㊺ ACCIDENTES, AÑOS -		

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA POCO VISIBLE AL ESTAR CUBIERTA POR VEGETACION, Y LLEVAR MUCHO TIEMPO ABANDONADA.

Evaluación minera: NO INTERESA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO AMBIENTAL MUY BAJO.

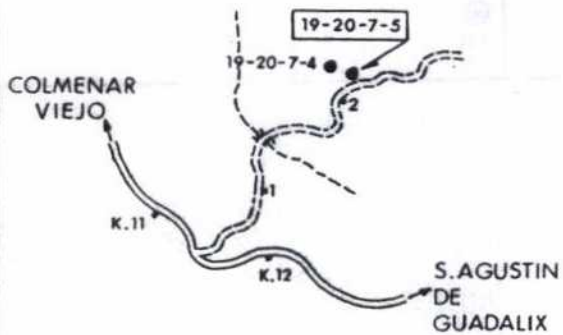
Ev. geotec. MUY ESTABLE POR ESTAR COMPACTADA Y PROTEGIDA POR VEGETACION.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



1 CLAVE 192080004

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO B

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

4 AÑO INICIAL 5 AÑO FINAL 6 AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA 7 GRACONSA 8 DENOMINACION PLATAFORMA DESCARGA 9 PROV. 28 10 MUNICIPIO 086 11 PARAJE CALICHES
---	--

MINERIA 12 TIPO OC- - 13 ZONA MINERA JM 14 MENA AREGRA	15 COORDENADAS U. T. M. 16 HUSO 30 : 454120 y 4505160 17 LONGITUD (m) 0035- 18 VOLUMEN (m³) 000002250 19 ANCHURA (m) 0010- 20 VERTIDOS (m³/año)	21 ALTURA (m) 007-010 22 TIPO DE TERRENO B 23 TALUDES (°) 60-70 24 TIPOLOGIA P-
---	--	--

IMPLANTACION 25 EMPLAZAMIENTO S- 26 PRE. TERRENO N 27 TRATAMIENTO N	28 AGUAS EXT. M 29 N. FREATICO P	SUSTRATO 30 NATURALEZA AREGRA 31 ESTRUCT. M 32 PERMEAB. M	33 FRACTURACION B 34 GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO 35 NATURALEZA SUVEG 36 POTENCIA (m) 0,3 37 PERMEAB. M	38 RESISTENCIA M
--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

ESCOMBRERAS 39 TIPO DE ESCOMB. AREGRA 40 BALSAS. DIQUE INICIAL 41 NATURALEZA 42 BALSAS. LODOS 43 NATURALEZA	44 TAMAÑO ANCHO BASE 45 ANCHO CORDON 46 GRANULOMETRIA PLAYA 47 Balsa	48 G-M-H 49 ANCHO CORDON 50 ALTURA 51 FORMA C 52 TALUD	53 ALTERAB. B 54 SISTEMA RECREC. 55 CONSOLID.	56 SEGREG. E 57 MURO SUCESIVO 58 NATURALEZA 59 ANCHO	60 COMPACIDAD IN SITU A
--	---	--	---	---	-------------------------

61 SISTEMA DE VERTIDO F- 62 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 63 PUNTO DE VERTIDO 64 TRATAMIENTO	65 DRENAJE I- - 66 RECUPERACION DE AGUA 67 SOBRENADANTE 68 DEPURACION	69 ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A 70 COSTRAS N 71 PROBLEMAS OBSERVADOS 72 GRET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. ENOS. SUP. CARC. SOCAV. PE. ASENT. SOCAV. MECAN. N M N N N N N M N B
---	--	---

73 IMPACTO AMBIENTAL M 74 PAISAJE HUMO POLY. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. A N N N M B	75 RECUPERACION N 76 DESTINO 77 LEY 78 CALIDAD OTROS USOS	79 ABANDONO Y USO ACTUAL 80 NAT. VEG. OTRAS 81 PROTECCIONES N N 82 USO ACTUAL I-
---	--	---

OBSERVACIONES: RAMPA DE DESCARGA EN TOLVA.

Evaluación minera: NINGUNA UTILIZACION.

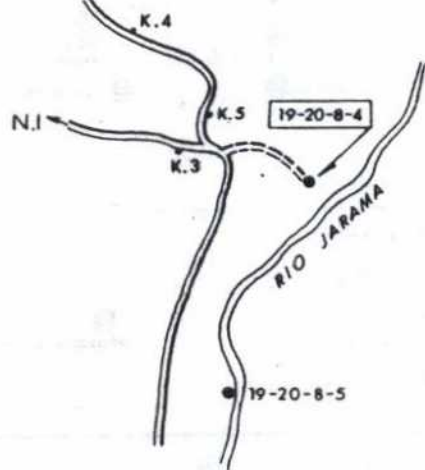
Evaluación ambiental: FUERTE IMPACTO PAISAJISTICO, AL SITUARSE EN UNA EXPLANADA JUNTO AL RIO JARAMA.

Ev. geotec. ALTA ESTABILIDAD, DEBIDO A LA EXISTENCIA DE UN MURO DE HORMIGON Y A LA COMPACTACION.

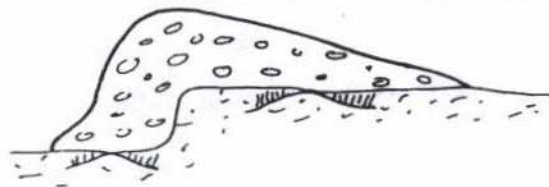


CROQUIS DE SITUACION:

EL MOLAR



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 202010001

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

③ T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO P

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GREGORIO GARCIA RECIO ⑧ DENOMINACION LOS AGUANALES ⑩ MUNICIPIO 153	⑨ PROV. 28 ⑪ PARAJE AGUANALES
---	--	----------------------------------

MINERIA TIPO ⑬ OC- - ZONA MINERAL ⑭ JM MENA ⑮ AREGRA	COORDENADAS U. T. M. ⑯ HUSO 30 x 458500 ⑰ y 4518000 ⑱ z 0665 LONGITUD (m) ⑲ 0025- ANCHURA (m) ⑳ 0010- ALTURA (m) ㉑ 005- VOLUMEN (m³) ㉒ 000001050 ㉓ VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA P-	⑲ TIPO DE TERRENO B ㉕ TALUDES (°) 35-
--	---	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑳ S- ㉖ PRE. TERRENO D AGUAS EXT. R ㉗ TRATAMIENTO N N. FREATICO P	SUSTRATO NATURALEZA ㉘ AREGRA ㉙ ESTRU. M ㉚ FRACTURACION B ㉛ PERMEAB. A ㉜ GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉝ ARCIL ㉞ POTENCIA (m.) 1,0 ㉟ RESISTENCIA M ㊱ PERMEAB. B
---	--	---

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㊲ GRAVAS (Litología) BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD NATURALEZA ㊳ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㊴ PLAYA GRANULOMETRIA ㊵ Balsa	㊶ TAMAÑO ANCHO BASE ㊷ ANCHO CORON ㊸ ALTURA ㊹ FORMA D ㊺ ALTERAB. B ㊻ SEGREG. F ㊼ COMPACIDAD IN SITU A ㊽ TALUD (°) ㊾ SISTEMA RECREC. ㊿ NATURALEZA ANCHO	㋀ MURO SUCESIVO ㋁ CONSOLID.
---	---	-----------------------------

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

IMPACTO AMBIENTAL ㋋ B ㋌ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. M N N N B N	RECUPERACION ㋍ B ㋎ DESTINO A- ㋏ LEY ㋐ CALIDAD OTROS USOS B	ABANDONO Y USO ACTUAL ㋑ PROTECCIONES NAT. VEG. S N OTRAS N ㋒ USO ACTUAL N-
---	---	--

OBSERVACIONES: RAMPA DE DESCARGA Y QUE COMENZO A SER USADA PARA ARIDOS, SITUADA AL LADO DEL JARAMA.

Evaluación minera: APROVECHABLE PARA ÁRIDOS.

Evaluación ambiental: NO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABLE PERO PUEDE TENER PROBLEMAS AL LLEVARSE MATERIALES DE LA BASE PRODUCIENDOSE SOCAVACION MECANICA.

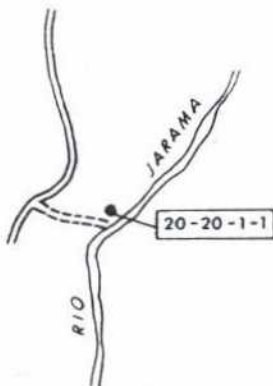


FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:

TORREMOCHA
DE JARAMA



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 202010002

② T. ESTRUCTURA F

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ FRANCISCO ASENJO S.MIGUEL ⑧ DENOMINACION STOCK ⑨ MUNICIPIO 154	⑩ PROV. 28 ⑪ PARAJE PTA.HIERRO
---	--	-----------------------------------

MINERIA TIPO ⑬ DC- - ZONA MINERA ⑭ JM MENA ⑮ AREGRA	COORDENADAS U. T. M. HUSO 30 x 456480 ⑰ y 4513070 ⑱ z 0650 LONGITUD (m) ⑲ 0035- ANCHURA (m) ⑳ 0010- ALTURA (m) ㉑ 006- VOLUMEN (m³) ㉒ 000002200 VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA ㉔ P-	⑫ TIPO DE TERRENO B ⑬ TALUDES (°) 35-
--	---	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉕ S- PRE. TERRENO D AGUAS EXT. R TRATAMIENTO N N. FREATICO P	SUSTRATO NATURALEZA ㉖ AREGRA ESTRU. M FRACTURACION B PERMEAB. A GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉗ ARCIL POTENCIA (m.) 0,5 RESISTENCIA M PERMEAB. M
--	---	--

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㉘ GRAVAS BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㉙ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㉚ PLAYA Balsa	TAMAÑO ANCHO BASE ㉛ E-G- ANCHO CORON ㉜ FORMA C ALTURA TALUD P ㉝ ALTERAB. B	㉞ SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU M MURO SUCESIVO ANCHO CONSOLID.
---	--	--

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

IMPACTO AMBIENTAL ㉟ B PASAJE HUMO POLY. VEG. SUP. ACUF. M N N N N N	RECUPERACION ㊱ M DESTINO A- LEY CALIDAD OTROS USOS B	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES N N N USO ACTUAL N-
---	---	---

OBSERVACIONES: STOCK DE GRAVAS JUNTO CON OTROS MAS PEQUEÑOS EN UNA PLANTA DE FABRICACION DE HORMIGON NO ACTIVA.

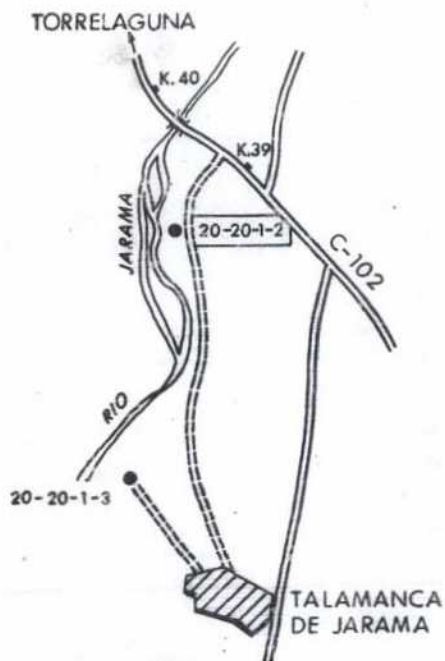
Evaluación minera: APROVECHABLE PARA ÁRIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ELEVADO EN LA LLANURA DE INUNDACION DEL RIO JARAMA.

Ev. geotec. SITUADO JUNTO A UNA CORTA CON LO QUE ESTA DESCALZADO LIGERAMENTE.



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 202010003

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO P

④ AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ AYTO. TALAMANCA DE JARAMA
⑤ AÑO FINAL	⑧ DENOMINACION STOCK
⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	⑨ PROV. 28
	⑩ MUNICIPIO 154
	⑪ PARAJE

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			⑩ TIPO DE TERRENO
TIPO ⑫ OC- -	⑬ HUSO 30 x 456150	⑭ y 4511450	⑮ z 0657	⑯ TALUDES (°) 45-
ZONA MINERA ⑬ JM	LONGITUD (m) ⑰ 0060-	ANCHURA (m) ⑱ 0010-0012	ALTIMETRIA (m) ⑲ 006-	
MENA AREGRA	VOLUMEN (m³) ⑳ 000003000	⑳ VERTIDOS (m³/año)	㉑ TIPOLOGIA P-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉒ S-	NATURALEZA ㉓ AREGRA	NATURALEZA ㉔ ARCIL
PRE. TERRENO N	ESTRUC. M	POTENCIA (m.) 0,5
AGUAS EXT. R	FRACTURACION B	RESISTENCIA M
TRATAMIENTO N	PERMEAB. A	PERMEAB. M
N. FREATICO P	GRADO DE SISMIC. 5	

ESCOMBRERAS	⑳ TAMAÑO E-G-	㉑ FORMA C	㉒ ALTERAB. B	㉓ SEGREG. E	㉔ COMPACIDAD IN SITU M
TIPO DE ESCOMB. ㉕ GRAVAS	LONGITUD	ANCHO BASE ㉖	ANCHO CORON ㉗	ALTURA	TALUD (°) ㉘
BALSAS. DIQUE INICIAL	NATURALEZA ㉙	GRANULOMETRIA ㉚	SISTEMA RECRC. ㉛	NATURALEZA	MURO SUCESIVO ㉜ ANCHO
BALSAS. LODOS	NATURALEZA ㉝	PLAYA	CONSOLID.		

SISTEMA DE VERTIDO C-	DRENAJE ㉞ I- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
VELOCIDAD DE ASCENSO (m/año)	RECUPERACION DE AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	SOBRENADANTE	GRNET.	DESLEZ. LOC.
TRATAMIENTO	DEPURACION	DESLEZ. GEN.	SUBS.
		SURG.	EROS. SUP.
		CARC.	SOCAV. PRE
			ASENT.
			SOCAV. MECAN.
		N	B
		N	N
		N	N
		N	N
		N	A
		N	A

IMPACTO AMBIENTAL. ㉟ M	RECUPERACION ㊱ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
㊲ PASAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. M N N N M N	DESTINO A-	
ZONA DE AFECCION ㊳ R	LEY	PROTECCIONES NAT. VEG. N N
ACCIDENTES. AÑOS	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL N-
		OTRAS N

OBSERVACIONES: STOCK DE GRAVAS JUNTO AL PUEBLO DE TALAMANCA DE JARAMA.

Evaluación minera: UTILIZABLE COMO ARÍDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO.

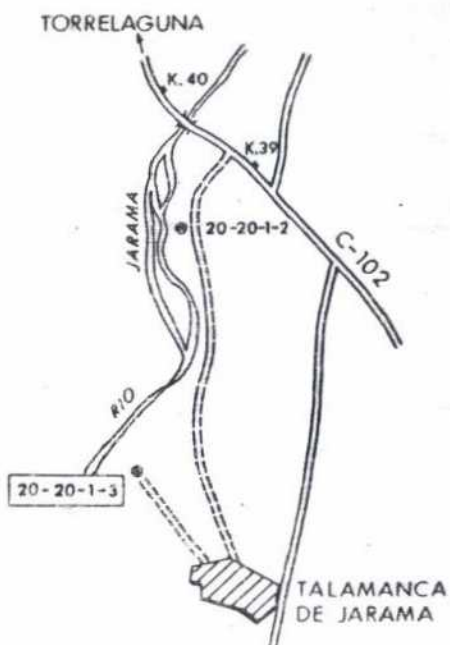
Ev. geotec. DESLIZAMIENTOS LOCALES POR SOCAVE MECANICO EN LA BASE.



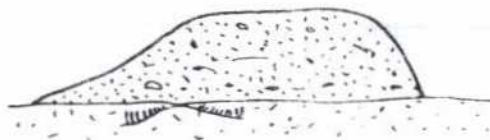
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 202050001

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87-	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MOVITRAN, S.A. DENOMINACION ⑧ PLAT. DESCARGA MUNICIPIO ⑩ 164	⑨ PROV. 28 ⑪ PARAJE AYO. GALGA
MINERIA TIPO ⑬ OC- ZONA MINERA ⑭ JM MENA ⑮ AREGRA	COORDENADAS U. T. M. HUSO 30 x 456600 y 4507200 z 0660 LONGITUD (m) ⑯ 0030-0035 ANCHURA (m) ⑰ 0020-0025 ALTURA (m) ⑱ 010-012 VOLUMEN (m³) ⑲ 000007000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ TPOLOGIA P-	⑲ TIPO DE TERRENO B ⑳ TALUDES (°) 50-
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑳ S- PRE. TERRENO D AGUAS EXT. N TRATAMIENTO N N. FREATICO M	SUSTRATO NATURALEZA ㉑ GRAVAS ESTRU. M FRACTURACION B PERMEAB. A GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉒ POTENCIA (m.) RESISTENCIA PERMEAB.
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㉓ GRATIE BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD NATURALEZA ㉔ BALSAS. LODOS PLAYA GRANULOMETRIA Balsa NATURALEZA ㉕	TAMAÑO ANCHO BASE ㉖ G-M- ANCHO CORON ㉗ FORMA C ALTURAS TALUD (°) ㉘ SISTEMA RECREC. ㉙	ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN-SITU A MURO SUCESIVO ㉚ ANCHO CONSOLID.
SISTEMA DE VERTIDO V-F VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) PUNTO DE VERTIDO TRATAMIENTO	DRENAJE ㉛ I- RECUPERACION DE AGUA SOBRENADANTE DEPURACION	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N PROBLEMAS OBSERVADOS GN. DESLZ. LOC. DESLZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N B N N N B N N M N
IMPACTO AMBIENTAL. ㉜ M PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. A N N N N N	RECUPERACION ㉝ N DESTINO LEY CALIDAD OTROS USOS	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES N N N USO ACTUAL I-

OBSERVACIONES: RAMPA DE DESCARGA EN UNA FUTURA PLANTA DE FABRICACION DE HORMIGONES.

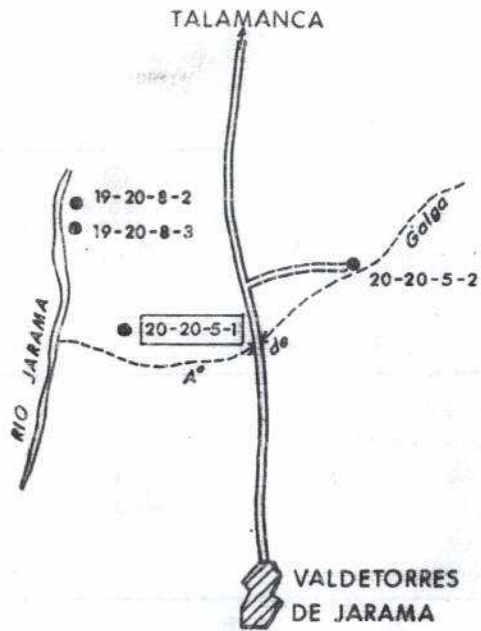
Evaluación minera: SIN INTERES.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO.

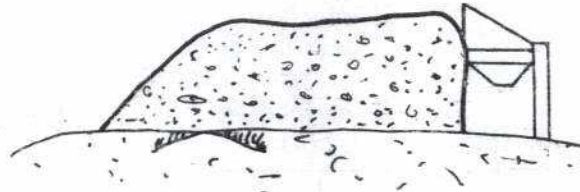
Ev. geotec. MUY ESTABLE Y COMPACTADA.



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 202050002

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO P

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PROPIETARIO DEL TERRENO ⑧ DENOMINACION PLAT. DESCARGA ⑩ MUNICIPIO 145 ⑪ PARAJE AYO. GALGA		⑨ PROV. 28
MINERIA TIPO ⑬ DC- - ZONA MINERA ⑭ JM MENA ⑮ AREGRA	COORDENADAS U. T. M. ⑯ HUSO 30 x 457850 ⑰ LONGITUD (m) ⑱ 0040-0050 ⑲ ANCHURA (m) ⑳ 0018- ㉑ VOLUMEN (m³) ㉒ 000003500 ㉓ VERTIDOS (m³/año)		⑲ TIPO DE TERRENO ㉔ ALTURA (m) ㉕ 006- ㉖ TALUDES (°) 40- ㉗ TIPOLOGIA P-
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉘ S- ㉙ PRE. TERRENO N ㉚ TRATAMIENTO N ㉛ AGUAS EXT. C ㉜ N. FREATICO M	SUSTRATO NATURALEZA ㉝ GRAVAS ㉞ ESTRUC. M ㉟ PERMEAB. A ㊱ FRACTURACION B ㊲ GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊳ ㊴ POTENCIA (m.) ㊵ PERMEAB. ㊶ RESISTENCIA	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊷ GRATIE BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ TAMARO ANCHO BASE ㊹ G-E- ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ FORMA C TALUD (°) ㊼ ALTERAB. B SISTEMA RECREC. ㊽ NATURALALEZA ㊾ MURO SUCESIVO ANCHO ㊿ COMPACIDAD IN SITU A BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ㊽ PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID.			
㊿ SISTEMA DE VERTIDO C-V ㊽ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊾ PUNTO DE VERTIDO - ㊿ TRATAMIENTO	DRENAJE ㊽ I- - ㊾ RECUPERACION DE AGUA ㊿ SOBRENADANTE ㊽ DEPURACION	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㊿ COSTRAS N ㊽ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N M N N N M N M N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊽ A ㊾ AISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. A N N N A N	RECUPERACION ㊽ B ㊾ DESTINO A- ㊿ LEY ㊽ CALIDAD OTROS USOS	ABANDONO Y USO ACTUAL ㊽ NAT. VEG. OTRAS ㊾ PROTECCIONES N N N ㊿ USO ACTUAL N-	
ZONA DE AFECCION ㊽ R ㊿ ACCIDENTES, AÑOS -			

OBSERVACIONES: STOCK DE GRAVAS SITUADO JUNTO AL CAUCE DEL ARROYO DE GALGA.

Evaluación minera: STOCK DE GRAVAS ÚTIL PARA ARIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO PRODUCIDO POR EXTRACCION DE CAUCE Y MARGENES.

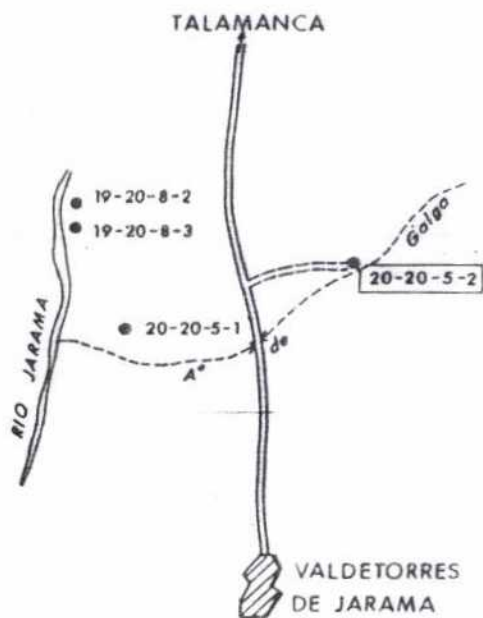
Ev. geotec. PELIGROSA EN EPOCAS DE RIADAS POR ARRASTRE DE MATERIAL.



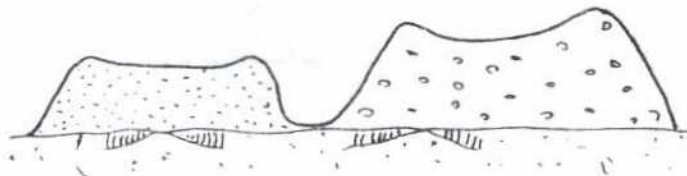
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 172180003

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO F

④ AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PRODUCTOS MAGNESIANOS S.A.
⑤ AÑO FINAL	⑧ DENOMINACION PILAR Y MARIBEL ⑨ PROV. 28
⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	⑩ MUNICIPIO 135 ⑪ PARAJE CRUZ VERDE

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			⑬ TIPO DE TERRENO B
TIPO ⑫ MG- -	⑮ HUSO 30 x 398940	⑯ y 4490750	⑰ z 1160	⑱ TALUDES (°) 45-
ZONA MINERA ⑬ EN	LONGITUD (m) ⑲ 0140-	ANCHURA (m) ⑳ 0030-0035	ALTIMETRIA (m) ㉑ 008-010	⑳ TIPOLOGIA V-
⑭ MENA MAGNESIT	VOLUMEN (m³) ㉒ 000023000	㉓ VERTIDOS (m³/año)		

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉔ V-A	NATURALEZA ㉕ MARNEI	NATURALEZA ㉖ COGRA
⑳ PRE. TERRENO N	㉗ ESTRUCT. I	㉘ POTENCIA (m) 0,5
㉙ AGUAS EXT. C	㉚ FRACTURACION A	㉛ RESISTENCIA M
㉜ TRATAMIENTO N	㉝ PERMEAB. E	㉞ PERMEAB. M
㉟ N. FREATICO M	㊱ GRADO DE SISMIC.	

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. ㉞ MARNEI		㉟ TAMARO H- -	㊱ FORMA C	㊲ ALTERAB. A	㊳ SEGREG. E	㊴ COMPACIDAD IN.SITU M
BALSAS. DIQUE INICIAL	㊵ LONGITUD	㊶ ANCHO BASE	㊷ ANCHO CORON	㊸ ALTURA	㊹ TALUD (°)	㊺ SISTEMA RECREC.	㊻ MURO SUCESIVO
NATURALEZA ㊼						㊽ NATURALEZA	㊾ ANCHO
BALSAS. LODOS							
NATURALEZA ㊿	㋀ PLAYA	㋁ GRANULOMETRIA	㋂ Balsa			㋃ CONSOLID.	

⑳ SISTEMA DE VERTIDO V-	㋄ DRENAJE ㋅ I- -	㋆ ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	㋇ COSTRAS N
㋈ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	㋉ RECUPERACION DE AGUA	㋊ PROBLEMAS OBSERVADOS	
㋋ PUNTO DE VERTIDO -	㋌ SOBRENADANTE	GRIET.	DESLIZ. LOC.
㋍ TRATAMIENTO	㋎ DEPURACION	DESLIZ. GEN.	SUBS.
		SURG.	EROS. SUP.
		CARC.	SOCAV. PE
		ASENT.	SOCAV. MECAN.
		N	M
		N	N
		N	N
		A	A
		N	A
		N	A

IMPACTO AMBIENTAL ㋏ A	㋐ RECUPERACION ㋑ M	ABANDONO Y USO ACTUAL
㋒ PASAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF.	㋓ DESTINO L-	
A N B M A M	㋔ LEY	㋕ NAT. VEG.
ZONA DE AFECCION ㋖ E	㋗ CALIDAD OTROS USOS	㋘ PROTECCIONES N N
㋙ ACCIDENTES, AROS -		㋚ USO ACTUAL N-
		OTRAS N

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA MUY GRANDE Y VISIBLE DESDE LA CARRETERA C-507. CERCANA A UN ARROYO.

Evaluación minera: MATERIAL APROVECHABLE PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MUY GRANDE POR SU TAMARO, SITUACION Y CONTRASTE DE COLOR CON LA VEGETACION CIRCUNDANTE.

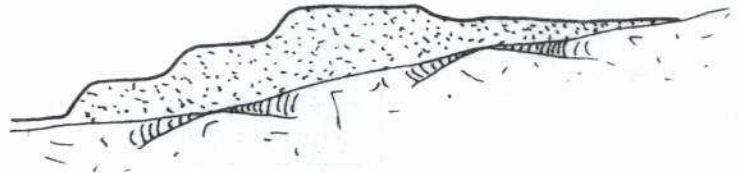
Ev. geotec. DESLIZAMIENTOS LOCALES IMPORTANTES, POR SOCAVE EN LA BASE POR LA EROSION DEL ARROYO.



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 172180004

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PRODUCTOS MAGNESIANOS S.A. ⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA GENERAL ⑨ PROV. 28 ⑩ MUNICIPIO 183 ⑪ PARAJE CRUZ VERDE	
MINERIA TIPO ⑫ MG- - ZONA MINERA ⑬ EN ⑭ MENA PORFIDO	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 ⑯ x 398800 ⑰ y 4490350 ⑱ z 1200 ⑲ TIPO DE TERRENO B LONGITUD (m) ⑳ 0070- ANCHURA (m) ㉑ 0025- ALTURA (m) ㉒ 012- ㉓ TALUDES (°) 45- VOLUMEN (m³) ㉔ 000010000 ㉕ VERTIDOS (m³/año) ㉖ TIPOLOGIA L-V	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ L-V ㉘ PRE. TERRENO N ㉙ AGUAS EXT. C ㉚ TRATAMIENTO N ㉛ N. FREATICO F	SUSTRATO NATURALEZA ㉜ NEISES ㉝ ESTRU. I ㉞ FRACTURACION M ㉟ PERMEAB. B ㊱ GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊲ COGRA ㊳ POTENCIA (m.) 1,0 ㊴ RESISTENCIA A ㊵ PERMEAB. A
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㊶ NEISES BALSAS, DIQUE INICIAL ㊷ LONGITUD NATURALEZA ㊸ BALSAS, LODOS ㊹ PLAYA NATURALEZA ㊺ GRANULOMETRIA ㊻ Balsa	㊼ TAMAÑO H- - ㊽ ANCHO BASE ㊾ ANCHO CORON ㊿ ALTURA ㋀ TALUD (°) ㋁ FORMA C ㋂ ALTERAB. M ㋃ SEGREG. E ㋄ COMPACIDAD IN SITU A ㋅ SISTEMA RECREC. ㋆ NATURALEZA ㋇ MURO SUCESIVO ㋈ ANCHO ㋉ CONSOLID.	
㋊ SISTEMA DE VERTIDO V- ㋋ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋌ PUNTO DE VERTIDO L- ㋍ TRATAMIENTO	㋎ DRENAJE ㋏ I- - ㋐ RECUPERACION DE AGUA ㋑ SOBRENADANTE ㋒ DEPURACION	㋓ ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋔ COSTRAS N ㋕ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. V. PRE. ASENT. SOC. V. MECAN. N A B N N M N N N N
IMPACTO AMBIENTAL ㋖ A ㋗ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. A N N M M N	㋘ RECUPERACION ㋙ B ㋚ DESTINO A- ㋛ LEY ㋜ CALIDAD OTROS USOS	ABANDONO Y USO ACTUAL ㋝ NAT. VEG. ㋞ PROTECCIONES S N ㋟ OTRAS N ㋠ USO ACTUAL N-
㋡ ZONA DE AFECION ㋢ E ㋣ ACCIDENTES, AÑOS -		

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA GENERAL JUNTO A OTRAS MAS PEQUERAS SITUADAS EN UN VALLE ABIERTO.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE PARA ARIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MUY ALTO Y AFECTA A LA VEGETACION DE LA LADERA.

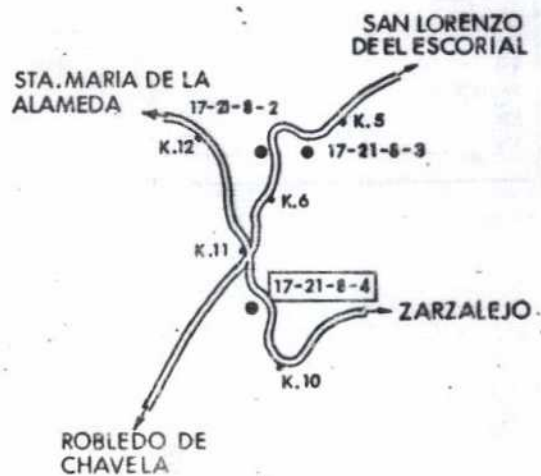
Ev. geotec. DESLIZAMIENTOS LOCALES IMPORTANTES.



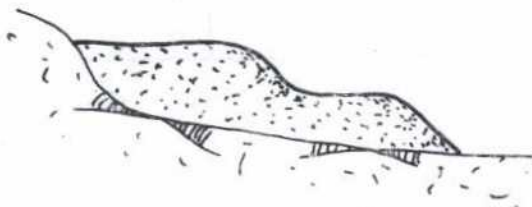
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 1B2160001

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
⑤ AÑO FINAL	⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA
⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	⑨ MUNICIPIO 044
	⑩ PARAJE EM. VALMAYOR
	⑪ PROV. 28

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			⑬ TIPO DE TERRENO B
TIPO ⑬ GR- -	⑭ HUSO 30	⑮ x 411900	⑯ y 4488200	⑰ z 0790
ZONA MINERA ⑱ HM	⑲ LONGITUD (m) 0130-	⑳ ANCHURA (m) 0020-0030	㉑ ALTURA (m) 008-	㉒ TALUDES (°) 45-
⑳ MENA GRANITO	㉓ VOLUMEN (m³) 000020000	㉔ VERTIDOS (m³/año)	㉕ TIPOLOGIA P-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉖ B-	NATURALEZA ㉗ GRANIT	NATURALEZA ㉘ TIRRE
⑳ PRE. TERRENO D	㉙ ESTRUC. M	㉚ POTENCIA (m) 0,2
㉛ AGUAS EXT. N	㉜ FRACTURACION M	㉝ RESISTENCIA A
㉞ TRATAMIENTO N	㉟ PERMEAB. B	㊱ PERMEAB. M
㊲ N. FREATICO M	㊳ GRADO DE SISMIC. 5	

ESCOMBRERAS	⑳ TAMAÑO H-E-	㉑ FORMA C	㉒ ALTERAB. M	㉓ SEGREG. F	㉔ COMPACIDAD IN SITU M
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉕ GRATIE	㉖ ANCHO BASE	㉗ ANCHO CORON	㉘ ALTURA	㉙ TALUD (°)	㉚ MURO SUCESIVO ANCHO
BALSAS. DIQUE INICIAL	㉛ LONGITUD	㉜ GRANULOMETRIA	㉝ PLAYA	㉞ Balsa	㉟ CONSOLID.
NATURALEZA ㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶
BALSAS. LODOS	㊷	㊸	㊹	㊺	㊻
NATURALEZA ㊼	㊽	㊾	㊿	㋀	㋁

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

IMPACTO AMBIENTAL ㉟ M	RECUPERACION ㊱ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
㊲ PASAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF.	㊳ DESTINO L-	
M N N B M N	㊴ LEY	㊵ NAT. VEG.
ZONA DE AFECCION ㊶ R	㊷ CALIDAD OTROS USOS E	㊸ PROTECCIONES S N
㊹ ACCIDENTES, AÑOS -		㊺ USO ACTUAL N-
		OTRAS N

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA SITUADA JUNTO AL E DE LA PRESA DE VALMAYOR.

Evaluación minera: POSIBLE RECUPERACION PARA RELLENO POR SU FACIL COMUNICACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO MEDIO YA QUE ESTA LIGERAMENTE CUBIERTA POR VEGETACION Y NO EXISTE MUCHO CONTRASTE DE COLOR.

Ev. geotec. ESTABLE AUNQUE TIENE SOCAVE EN LA BASE POR EROSION DEL RIO.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 182170004

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DENOMINACION ⑧ SAN SEBASTIAN MUNICIPIO ⑩ 044	⑨ PROV. 28 ⑪ PARAJE LAS MINAS
MINERIA TIPO ⑫ CU- - ZONA MINERA ⑬ EN MENA ⑭ CALCOPIR	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 x 415450 LONGITUD (m) ⑯ 0030-0035 VOLUMEN (m³) ⑰ 000003200	⑱ y 4487100 ANCHURA (m) ⑲ 0040-0045 ALTURA (m) ⑳ 010-012 ㉑ VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA L-
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉓ L- PRE. TERRENO ㉔ N TRATAMIENTO ㉕ N	SUSTRATO NATURALEZA ㉖ NEISES ESTRU. ㉗ M PERMEAB. ㉘ B	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉙ COGRA POTENCIA (m.) ㉚ 0,5 PERMEAB. ㉛ A
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉜ NEISES BALSAS. DIQUE INICIAL ㉝ NATURALEZA ㉞ BALSAS. LODOS ㉟ NATURALEZA ㊱	TAMAÑO ㊲ H- - ANCHO BASE ㊳ ANCHO CORON ㊴ FORMA ㊵ C ALTURA ㊶ TALUD (%) ㊷ GRANULOMETRIA ㊸ PLAYA ㊹ Balsa	ALTERAB. ㊺ B SEGREG. ㊻ F COMPACIDAD IN. SITU ㊼ M SISTEMA RECREC. ㊽ NATURALEZA ㊾ MURO SUCESIVO ㊿ ANCHO CONSOLID.
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ V-M VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊽ PUNTO DE VERTIDO ㊾ L- TRATAMIENTO ㊿ T	DRENAJE ㊿ I- - RECUPERACION DE AGUA ㊽ SOBRENADANTE ㊾ DEPURACION ㊿	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊿ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN. N A B N N M N B N N
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ B PASAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊽ A N N B M N	RECUPERACION ㊿ B DESTINO ㊾ L- LEY ㊿ CALIDAD OTROS USOS ㊿ B	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. ㊿ PROTECCIONES ㊿ N N USO ACTUAL ㊿ N-

OBSERVACIONES:

Evaluación minera: PODRIA RECUPERARSE PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MUY ALTO PERO NO ESTA CERCA DE CARRETERAS DE TRANSITO IMPORTANTE.

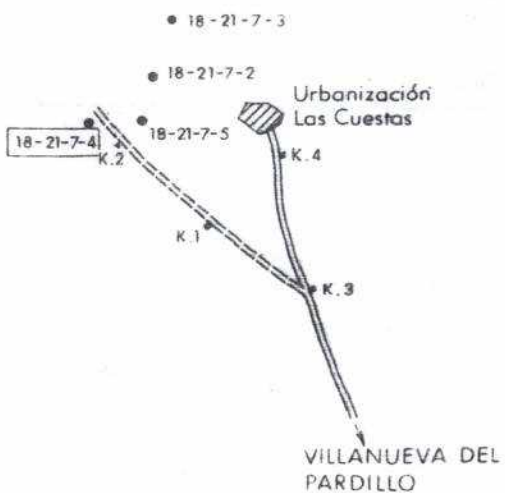
Ev. geotec. EXISTE UN GRAN DESLIZAMIENTO EN LA SUPERFICIE SUPERIOR. ADEMAS ESTA EROSIONADA Y HAY RESTOS EN TODA LA LADERA.



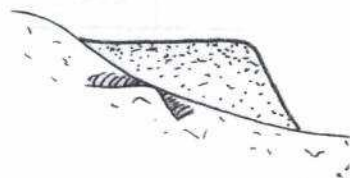
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



1 CLAVE 182180002

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

2 T. ESTRUCTURA

3 ESTADO A

4 AÑO INICIAL 7 AÑO FINAL 8 AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA 7 CLASIFICACION DE TIERRAS 9 DENOMINACION STOCK ARENAS 10 PROV. 28 11 MUNICIPIO 127 12 PARAJE	
MINERIA TIPO 13 OC- - ZONA MINERA 14 OT MENA 15 ARCSAS	COORDENADAS U. T. M. 16 HUSO 30 17 x 425500 18 y 4485600 19 z 0700 LONGITUD (m) 20 0050- ANCHURA (m) 21 0025- ALTURA (m) 22 006-007 VOLUMEN (m³) 23 000004500 24 VERTIDOS (m³/año) 25 TIPOLOGIA P-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO 27 - 28 PRE TERRENO D 29 AGUAS EXT. N 30 TRATAMIENTO N 31 N. FREATICO P	SUSTRATO NATURALEZA 32 ARENAS 33 ESTRUC. M 34 FRACTURACION 35 PERMEAB. M 36 GRADO DE SISMIC.	RECUBRIMIENTO NATURALEZA 37 DELUVIA 38 POTENCIA (m) 1,0 39 RESISTENCIA M 40 PERMEAB. B
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. 41 ARENAS BALSAS. DIQUE INICIAL 42 LONGITUD NATURALEZA 43 BALSAS. LODOS 44 PLAYA NATURALEZA 45 GRANULOMETRIA 46 Balsa	47 TAMAÑO M-F- ANCHO BASE 48 ANCHO CORON 49 ALTURA 50 TALUD (%) 51 FORMA C 52 ALTERAB. B 53 SEGREG. E 54 COMPACIDAD IN SITU A 55 SISTEMA RECREC. 56 MURO SUCESIVO 57 ANCHO 58 CONSOLID.	
59 SISTEMA DE VERTIDO P- 60 VELOCIDAD DE ASCENSO (m/año) 61 PUNTO DE VERTIDO - 62 TRATAMIENTO	DRENAJE 63 I- - 64 RECUPERACION DE AGUA 65 SOBRENADANTE 66 DEPURACION	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A 67 COSTRAS N 68 PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. ENOS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N A N N N M N M N M
IMPACTO AMBIENTAL 69 B 70 PASAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUM. A N B N N N	RECUPERACION 71 M 72 DESTINO A- 73 LEY 74 CALIDAD OTROS USOS B	ABANDONO Y USO ACTUAL 75 NAT. VEG. OTRAS 76 PROTECCIONES S N N 77 USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: ACOPIO ARENAS PARA OBRAS (ARIDOS). OTROS ACOPIOS DE ARENAS Y GRAVAS MAS PEQUEÑOS.

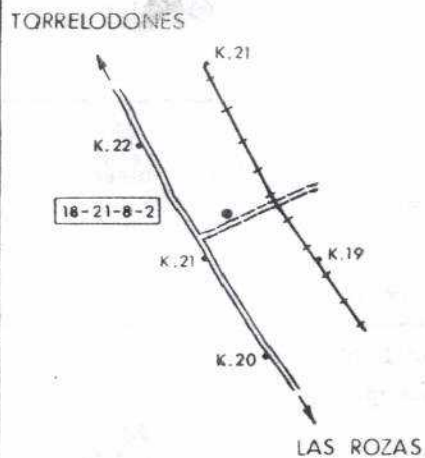
Evaluación minera: MUY ALTA PARA ARIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO, PUES ESTA JUSTO AL LADO DE LA N-IV.

Ev. geotec. SOCAVE MECANICO EN LA BASE QUE PROVOCA DESLIZAMIENTOS LOCALES.



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 192110008

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO B

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7	8 DENOMINACION	11 PARAJE	10 PROV.
5 AÑO FINAL	9 MUNICIPIO	ASTURIAS I	045	28
6 AÑOS DE INVENT. 87- -				
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.		19 TIPO DE TERRENO	
TIPO 2 SN- -	15 HUSO 30	16 x 430800	17 y 4496200	18 0735
ZONA MINERA 13 HM	20 LONGITUD (m) 0025-	21 ANCHURA (m) 0015-0025	22 ALTURA (m) 007-	23 TALUDES (*) 30-
MENA CASITERI	24 VOLUMEN (m³) 000001500	25 VERTIDOS (m³/año)	26 TIPOLOGIA V-L	
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO 27 V-	NATURALEZA 28 GRANIT	NATURALEZA 29 COGRA		
PRE. TERRENO N	30 ESTRUC. M	31 FRACTURACION M	32 POTENCIA (m.) 0,3	33 RESISTENCIA A
AGUAS EXT. C	34 PERMEAB. B	35 GRADO DE SISMIC. 5	36 PERMEAB. A	
TRATAMIENTO N	N. FREATICO M			
ESCOMBRERAS	37 TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRANIT			
BALSAS. DIQUE INICIAL	38 TAMARO ANCHO BASE	39 M-G- ANCHO CORON	40 FORMA C	41 ALTERAB. M
NATURALEZA 42	43 LONGITUD	44 ALTURA	45 TALUD (*)	46 SEGREG. E
BALSAS. LODOS	47 PLAYA	48 GRANULOMETRIA Balsa	49 SISTEMA RECREC.	50 NATURALEZA
NATURALEZA 51	52 MURO SUCESIVO ANCHO			
53 SISTEMA DE VERTIDO M-	54 DRENAJE I- -	55 ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A		
56 VELOCIDAD DE ASCENSO (m/año)	57 RECUPERACION DE AGUA	58 COSTRAS N		
59 PUNTO DE VERTIDO L-	60 SOBRENADANTE	61 PROBLEMAS OBSERVADOS		
62 TRATAMIENTO	63 DEPURACION	64 GRNET.	65 DESGLZ. LOC.	66 DESGLZ. GEN.
		67 SUBS.	68 SURG.	69 EROS. SUP.
		70 N	71 M	72 B
		73 N	74 N	75 M
		76 N	77 N	78 N
		79 N	80 N	81 N
		82 N	83 N	84 N
		85 N	86 N	87 N
		88 N	89 N	90 N
		91 N	92 N	93 N
		94 N	95 N	96 N
		97 N	98 N	99 N
		100 N	101 N	102 N
		103 N	104 N	105 N
		106 N	107 N	108 N
		109 N	110 N	111 N
		112 N	113 N	114 N
		115 N	116 N	117 N
		118 N	119 N	120 N
		121 N	122 N	123 N
		124 N	125 N	126 N
		127 N	128 N	129 N
		130 N	131 N	132 N
		133 N	134 N	135 N
		136 N	137 N	138 N
		139 N	140 N	141 N
		142 N	143 N	144 N
		145 N	146 N	147 N
		148 N	149 N	150 N
		151 N	152 N	153 N
		154 N	155 N	156 N
		157 N	158 N	159 N
		160 N	161 N	162 N
		163 N	164 N	165 N
		166 N	167 N	168 N
		169 N	170 N	171 N
		172 N	173 N	174 N
		175 N	176 N	177 N
		178 N	179 N	180 N
		181 N	182 N	183 N
		184 N	185 N	186 N
		187 N	188 N	189 N
		190 N	191 N	192 N
		193 N	194 N	195 N
		196 N	197 N	198 N
		199 N	200 N	201 N
		202 N	203 N	204 N
		205 N	206 N	207 N
		208 N	209 N	210 N
		211 N	212 N	213 N
		214 N	215 N	216 N
		217 N	218 N	219 N
		220 N	221 N	222 N
		223 N	224 N	225 N
		226 N	227 N	228 N
		229 N	230 N	231 N
		232 N	233 N	234 N
		235 N	236 N	237 N
		238 N	239 N	240 N
		241 N	242 N	243 N
		244 N	245 N	246 N
		247 N	248 N	249 N
		250 N	251 N	252 N
		253 N	254 N	255 N
		256 N	257 N	258 N
		259 N	260 N	261 N
		262 N	263 N	264 N
		265 N	266 N	267 N
		268 N	269 N	270 N
		271 N	272 N	273 N
		274 N	275 N	276 N
		277 N	278 N	279 N
		280 N	281 N	282 N
		283 N	284 N	285 N
		286 N	287 N	288 N
		289 N	290 N	291 N
		292 N	293 N	294 N
		295 N	296 N	297 N
		298 N	299 N	300 N
		301 N	302 N	303 N
		304 N	305 N	306 N
		307 N	308 N	309 N
		310 N	311 N	312 N
		313 N	314 N	315 N
		316 N	317 N	318 N
		319 N	320 N	321 N
		322 N	323 N	324 N
		325 N	326 N	327 N
		328 N	329 N	330 N
		331 N	332 N	333 N
		334 N	335 N	336 N
		337 N	338 N	339 N
		340 N	341 N	342 N
		343 N	344 N	345 N
		346 N	347 N	348 N
		349 N	350 N	351 N
		352 N	353 N	354 N
		355 N	356 N	357 N
		358 N	359 N	360 N
		361 N	362 N	363 N
		364 N	365 N	366 N
		367 N	368 N	369 N
		370 N	371 N	372 N
		373 N	374 N	375 N
		376 N	377 N	378 N
		379 N	380 N	381 N
		382 N	383 N	384 N
		385 N	386 N	387 N
		388 N	389 N	390 N
		391 N	392 N	393 N
		394 N	395 N	396 N
		397 N	398 N	399 N
		400 N	401 N	402 N
		403 N	404 N	405 N
		406 N	407 N	408 N
		409 N	410 N	411 N
		412 N	413 N	414 N
		415 N	416 N	417 N
		418 N	419 N	420 N
		421 N	422 N	423 N
		424 N	425 N	426 N
		427 N	428 N	429 N
		430 N	431 N	432 N
		433 N	434 N	435 N
		436 N	437 N	438 N
		439 N	440 N	441 N
		442 N	443 N	444 N
		445 N	446 N	447 N
		448 N	449 N	450 N
		451 N	452 N	453 N
		454 N	455 N	456 N
		457 N	458 N	459 N
		460 N	461 N	462 N
		463 N	464 N	465 N
		466 N	467 N	468 N
		469 N	470 N	471 N
		472 N	473 N	474 N
		475 N	476 N	477 N
		478 N	479 N	480 N
		481 N	482 N	483 N
		484 N	485 N	486 N
		487 N	488 N	489 N
		490 N	491 N	492 N
		493 N	494 N	495 N
		496 N	497 N	498 N
		499 N	500 N	501 N
		502 N	503 N	504 N
		505 N	506 N	507 N
		508 N	509 N	510 N
		511 N	512 N	513 N
		514 N	515 N	516 N
		517 N	518 N	519 N
		520 N	521 N	522 N
		523 N	524 N	525 N
		526 N	527 N	528 N
		529 N	530 N	531 N
		532 N	533 N	534 N
		535 N	536 N	537 N
		538 N	539 N	540 N
		541 N	542 N	543 N
		544 N	545 N	546 N
		547 N	548 N	549 N
		550 N	551 N	552 N
		553 N	554 N	555 N
		556 N	557 N	558 N
		559 N	560 N	561 N
		562 N	563 N	564 N
		565 N	566 N	567 N
		568 N	569 N	570 N
		571 N	572 N	573 N
		574 N	575 N	576 N
		577 N	578 N	579 N
		580 N	581 N	582 N
		583 N	584 N	585 N
		586 N	587 N	588 N
		589 N	590 N	591 N
		592 N	593 N	594 N
		595 N	596 N	597 N
		598 N	599 N	600 N
		601 N	602 N	603 N
		604 N	605 N	606 N
		607 N	608 N	609 N
		610 N	611 N	612 N
		613 N	614 N	615 N
		616 N	617 N	618 N
		619 N	620 N	621 N
		622 N	623 N	624 N
		625 N	626 N	627 N
		628 N	629 N	630 N
		631 N	632 N	633 N
		634 N	635 N	636 N
		637 N	638 N	639 N
		640 N	641 N	642 N
		643 N	644 N	645 N
		646 N	647 N	648 N
		649 N	650 N	651 N
		652 N	653 N	654 N
		655 N	656 N	657 N
		658 N	659 N	660 N
		661 N	662 N	663 N
		664 N	665 N	666 N
		667 N	668 N	669 N
		670 N	671 N	672 N
		673 N	674 N	675 N
		676 N	677 N	678 N
		679 N	680 N	681 N
		682 N	683 N	684 N
		685 N	686 N	687 N
		688 N	689 N	690 N
		691 N	692 N	693 N
		694 N	695 N	696 N
		697 N	698 N	699 N
		700 N	701 N	702 N



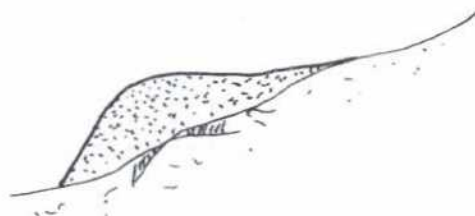
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 192110009

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
⑤ AÑO FINAL	⑧ DENOMINACION ASTURIAS II
⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	⑨ PROV. 28
	⑩ MUNICIPIO 045
	⑪ PARAJE LA SALCERA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			⑬ TIPO DE TERRENO M
TIPO ⑫ SN- -	⑮ HUSO 30 x 431200	⑯ y 4496250	⑰ z 0725	
ZONA MINERA ⑭ HM	LONGITUD (m) ⑱ 0014-	ANCHURA (m) ⑲ 0008-	ALTURA (m) ⑳ 006-	⑳ TALUDES (°) 38-
MENA CASITERI	VOLUMEN (m³) ㉑ 000001200	㉒ VERTIDOS (m³/año)	㉓ TIPOLOGIA L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉔ L-V	NATURALEZA ㉕ GRANIT	NATURALEZA ㉖ COGRA
PRE. TERRENO N	ESTRUC. M	POTENCIA (m.) 0,5
AGUAS EXT. C	FRACTURACION M	RESISTENCIA A
TRATAMIENTO N	PERMEAB. B	PERMEAB. A
N. FREATICO M	GRADO DE SISMIC. 5	

ESCOMBRERAS	⑳ TAMAÑO M- -		㉑ FORMA C	㉒ ALTERAB. M	㉓ SEGREG. E	㉔ COMPACIDAD IN SITU M
TIPO DE ESCOMB. ㉕ GRATIE	LONGITUD	ANCHO BASE	ANCHO CORON	ALTURA	TALUD (°)	SISTEMA RECREC.
BALSAS. DIQUE INICIAL						NATURALEZA
NATURALEZA ㉖		GRANULOMETRIA	BALSA			MURO SUCESIVO
BALSAS. LODOS	PLAYA					ANCHO
NATURALEZA ㉗						CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO M-	DRENAJE ㉘ I- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
VELOCIDAD DE ASCENSO (m/año)	RECUPERACION DE AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO L-	SOBRENADANTE	GRIET.	DESLIZ. LOC.
TRATAMIENTO	DEPURACION	DESLIZ. GEN.	SUBS.
		SURG.	BROS SUP.
		CARC.	SOCAY. PIE.
			SOCAY. MECAN.
		N	B
		N	N
		N	M
		N	M
		N	N

IMPACTO AMBIENTAL ㉙ B	RECUPERACION ㉚ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	DESTINO A-	
M N N A B N		
ZONA DE AFECCION ㉛ M	LEY	NAT. VEG.
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS B	PROTECCIONES S N
		OTRAS N
		USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA INACTIVA SITUADA EN UNA LADERA Y ENTRE VEGETACION

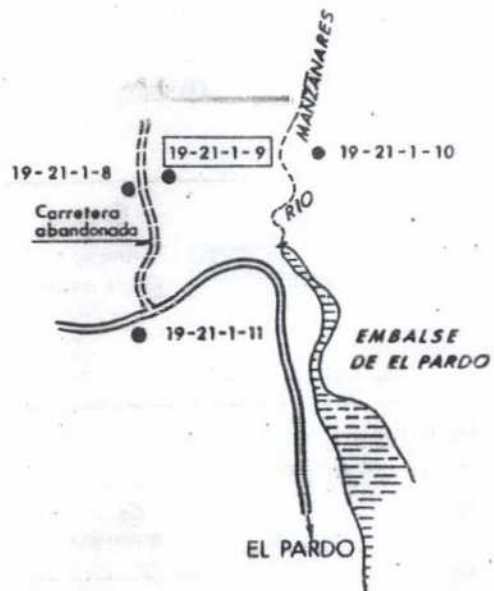
Evaluación minera: UTIL PARA ARIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL BAJO-MEDIO POR ESTAR ALEJADA DE ZONAS DE COMUNICACION.

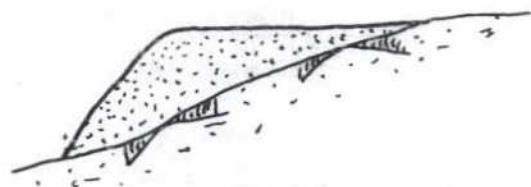
Ev. geotec. DESLIZAMIENTOS LOCALES COMO CONSECUENCIA DE EROSION.



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 192110011

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO F

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DENOMINACION STOCK MUNICIPIO 045	⑧ PROV. 28 ⑩ PARAJE AYO. GUINDO
MINERIA TIPO ⑫ OC- - ZONA MINERA ⑬ HM MENA AREBRA	COORDENADAS U. T. M. HUSO 30 x 430950 ⑭ y 4495380 ⑮ LONGITUD (m) ⑯ 0008-0009 ANCHURA (m) ⑰ 0020-0025 VOLUMEN (m³) ⑱ 000002500 VERTIDOS (m³/año) ⑲	⑲ TIPO DE TERRENO B ⑳ TALUDES (°) 40- ㉑ TIPOLOGIA L-
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉒ L- PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N TRATAMIENTO N N. FREATICO F	SUSTRATO NATURALEZA ㉓ GRANIT ESTRU. M FRACTURACION M PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉔ COGRA POTENCIA (m) 0,5 RESISTENCIA M PERMEAB. A
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㉕ GRAVAS BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㉖ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㉗	TAMAÑO ANCHO BASE ㉘ E- - ANCHO CORON ㉙ FORMA C ALTURA TALUD (°) ㉚ GRANULOMETRIA ㉛ Balsa PLAYA ㉜	ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU B MURO SUCESIVO ㉝ ANCHO ㉞ SISTEMA RECREC. ㉟ NATURALEZA ㊱ CONSOLID. ㊲
SISTEMA DE VERTIDO ㊳ V- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊴ PUNTO DE VERTIDO L- TRATAMIENTO ㊵	DRENAJE ㊶ N- - RECUPERACION DE AGUA ㊷ SOBRENADANTE ㊸ DEPURACION ㊹	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M COSTRAS N PROBLEMAS OBSERVADOS ㊺ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N B N N N M N B N N
IMPACTO AMBIENTAL ㊻ B PAISAJE HUMO POLY VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊼ A N N N N N	RECUPERACION ㊽ B DESTINO A- LEY ㊾ B CALIDAD OTROS USOS A	ABANDONO Y USO ACTUAL PROTECCIONES NAT. VEG. OTRAS N N N USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: STOCK DE GRAVAS. ACTUALMENTE PARADO JUNTO A EL EXISTEN OTROS MAS PEQUEROS DE ARENAS.

Evaluación minera: PARA ARIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO PERO NO IMPORTANTE AL ESTAR ALEJADO DE ZONAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. PROBLEMAS DE DESLIZAMIENTOS LOCALES A UN CAMINO ADYACENTE.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 192120001

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

② T. ESTRUCTURA

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87-	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERA LA POLA, S.A. ⑧ DENOMINACION EL CARTERO I ⑩ MUNICIPIO 045		⑨ PROV. 28 ⑪ PARAJE LA POLA
MINERIA TIPO ⑫ PO- ZONA MINERA ⑬ CT ⑭ MENA PORFIDO	COORDENADAS U. T. M. HUSO 30 x 436870 ⑮ y 4501840 ⑯ z 0835 LONGITUD (m) ⑰ 0070- ANCHURA (m) ⑱ 0020- ALTURA (m) ⑳ 005-007 VOLUMEN (m³) ㉑ 000003800 ㉒ VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA L-		⑲ TIPO DE TERRENO B ㉔ TALUDES (°) 40-
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉕ L-S ㉖ PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N ㉗ TRATAMIENTO N N. FREATICO F	SUSTRATO NATURALEZA ㉘ GRANIT ㉙ ESTRUC. M ㉚ FRACTURACION M ㉛ PERMEAB. B ㉜ GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉝ COGRA ㉞ POTENCIA (m.) 0,3 RESISTENCIA M ㉟ PERMEAB. A	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㊱ GRATIE (Litología) BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD NATURALEZA ㊲ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㊳ PLAYA GRANULOMETRIA ㊴ Balsa CONSOLID.	㊵ TAMAÑO ANCHO BASE E-G- ANCHO CORON ㊶ ALTURA ㊷ FORMA C ㊸ ALTERAB. M ㊹ SEGREG. E ㊺ COMPACIDAD IN SITU M ㊻ MURO SUCESIVO ANCHO	㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ NATURALEZA	
㊾ SISTEMA DE VERTIDO V- ㊿ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉀ PUNTO DE VERTIDO L- ㉁ TRATAMIENTO N	㉂ DRENAJE I- ㉃ RECUPERACION DE AGUA ㉄ SOBRENADANTE ㉅ DEPURACION	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N ㉆ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N M N N N B N B N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㉇ M ㉈ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. A N N M B N	㉉ RECUPERACION ㉑ M ㉒ DESTINO A- ㉓ LEY ㉔ CALIDAD OTROS USOS E	ABANDONO Y USO ACTUAL ㉕ NAT. VEG. OTRAS ㉖ PROTECCIONES S N N ㉗ USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA SIMILAR A LA 192120002.

Evaluación minera: USADOS LOS MATERIALES PARA ARIDOS DE TRITURACION.

Evaluación ambiental: MAYOR IMPACTO VISUAL QUE LA 192120002 POR SER MAS VISIBLE DESDE LA N-607.

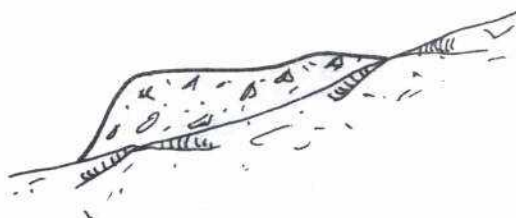
Ev. geotec. PROTECCION NATURAL DE VEGETACION Y TAMBIEN DE TIERRA.



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 191120002

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO F

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERA LA POLA S.A. ⑧ DENOMINACION EL CARTERO II ⑩ MUNICIPIO 045	⑨ PROV. 28 ⑪ PARAJE LA POLA
---	---	--------------------------------

MINERIA TIPO ⑬ PG- - ZONA MINERA ⑬ CT ⑭ MENA PORFIDO	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 437350 ⑰ y 4501850 ⑱ 0860 LONGITUD (m) ⑲ 0100- ANCHURA (m) ⑳ 0015- ALTURA (m) ㉑ 003-005 VOLUMEN (m³) ㉒ 000002500 ㉓ VERTIDOS (m³/año) ⑳ TIPOLOGIA L-F	⑲ TIPO DE TERRENO E ㉔ TALUDES (°) 50-
---	---	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉕ S- PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N TRATAMIENTO N N. FREATICO F	SUSTRATO NATURALEZA ㉖ GRANIT ESTRUC. M FRACTURACION M PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉗ COGRA POTENCIA (m.) ㉘ 0,2 RESISTENCIA M PERMEAB. A
--	--	--

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㉙ PORGRA BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD NATURALEZA ㉚ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ㉛ NATURALEZA ㉜ PLAYA Balsa	TAMANO ANCHO BASE ㉝ ANCHO CORON ㉞ ALTURA TALUD (°) ㉟ FORMA C ALTERAB. B SEGREG. F COMPACIDAD IN SITU A MURO SUCESIVO ANCHO SISTEMA RECREC. ㊱ NATURALEZA CONSOLID.
--	--

SISTEMA DE VERTIDO V-- VELOCIDAD DE ASCENSO (m/año) PUNTO DE VERTIDO - TRATAMIENTO	DRENAJE ㊲ I-- RECUPERACION DE AGUA SOBRENADANTE DEPURACION	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N M N N N N N B N B
---	---	--

IMPACTO AMBIENTAL ㊳ M PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N N M N	RECUPERACION ㊴ A DESTINO A- LEY CALIDAD OTROS USOS A	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES N N N USO ACTUAL N-
--	---	---

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA SITUADA EN EL CAMINO DE ACCESO A LA CANTERA LA POLA.

Evaluación minera: ACTUALMENTE SE LLEVAN MATERIALES DE LA ESTRUCTURA PARA ARIDOS DE TRITURACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO POR SU VOLUMEN Y SITUACION EN UN ALTO.

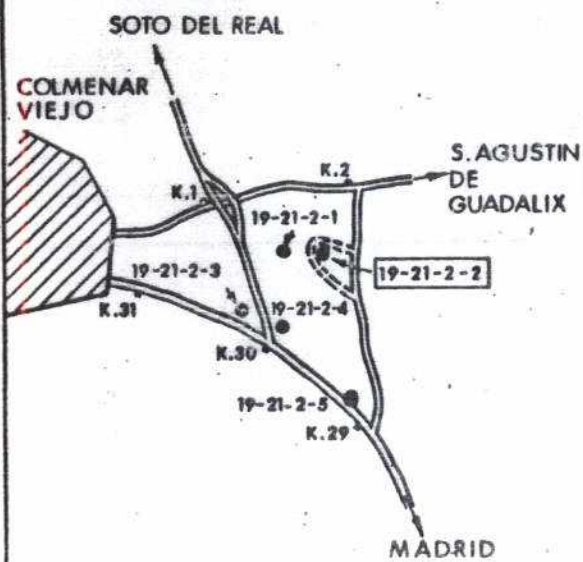
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GEOTECNICOS.



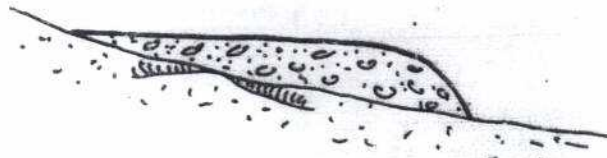
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 192120003

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87--	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA ⑩ MUNICIPIO 045	⑨ PROV. 28 ⑪ PARAJE
--	---	------------------------

MINERIA TIPO ⑬ PO-- ZONA MINERA ⑭ CT ⑮ MENA PORFIDO	⑯ COORDENADAS U. T. M. HUSO 30 x 436600 ⑰ y 4501450 ⑱ z 0825 LONGITUD (m) ⑳ 0050-0060 ANCHURA (m) ㉑ 0020- ALTURA (m) ㉒ 003-- ⑳ VOLUMEN (m³) ㉓ VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA L-	⑲ TIPO DE TERRENO B ㉕ TALUDES (°) 45-
--	---	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ S-- PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N TRATAMIENTO N N. FREATICO P	SUSTRATO NATURALEZA ㉗ GRANIT ESTRUC. M FRACTURACION M PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉘ COGRA POTENCIA (m.) 0,1 RESISTENCIA A PERMEAB. A
---	--	--

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉙ GRATIE BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD NATURALEZA ㉚ BALSAS. LODOS PLAYA GRANULOMETRIA Balsa NATURALEZA ㉛	㉜ TAMAÑO ANCHO BASE ㉝ ANCHO CORON ㉞ ALTURA TALUD (°) E-G-- FORMA C ALTERAB. B SISTEMA RECREC. ㉟ NATURALEZA ANCHO	㊱ COMPACIDAD IN SITU M MURO SUCESIVO ㊲ CONSOLID.
--	--	---

㊳ SISTEMA DE VERTIDO V-P VELOCIDAD DE ASCENSO (m/año) PUNTO DE VERTIDO -- TRATAMIENTO	㊴ DRENAJE I-- RECUPERACION DE AGUA SOBRENADANTE DEPURACION	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M COSTRAS N PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN. N A B N N M N A N B
--	---	---

IMPACTO AMBIENTAL. ㊵ M PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. A N N N B N	RECUPERACION ㊶ N DESTINO -- LEY CALIDAD OTROS USOS	ABANDONO Y USO ACTUAL PROTECCIONES NAT. VEG. OTRAS N N N USO ACTUAL N-
---	---	--

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA SITUADA SOBRE EL CERRO.

Evaluación minera: APROVECHABLE PARA ÁRIDOS.

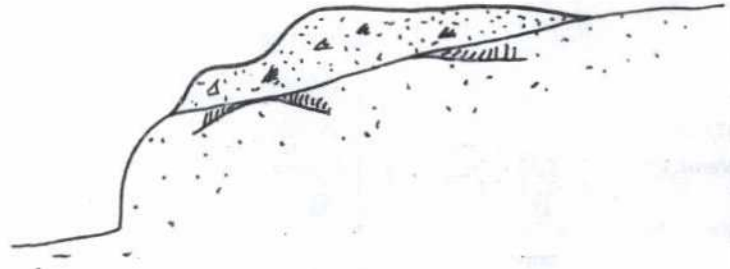
Evaluación ambiental: MUY VISIBLE DESDE LA N-607.

Ev. geotec. ESTABILIDAD MEDIA, CON RIESGO DE DESLIZAMIENTOS LOCALES A LA CORTA.



CROQUIS DE SITUACION:

ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



1 CLAVE 1.92180009

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

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO P

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 DONATO BRAVO BRAVO
5 AÑO FINAL	8 DENOMINACION MINA PARACUELLOS 9 PRGV. 28
6 AÑOS DE INVENT. 87-- --	10 MUNICIPIO 104 11 PARAJE BASTIBAREZ

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO 12 00-- --	13 HUSO 30 x 454550 14 y 4486950 15 0650	16 TIPO DE TERRENO E		
ZONA MINERA 18 JM	17 LONGITUD (m) 0020--	19 ANCHURA (m) 0020--	20 ALTURA (m) 005-007	21 TALUDES (°) 35--
14 MENA ARENAS	22 VOLUMEN (m³) 000002200	23 VERTIDOS (m³/año)	24 TIPOLOGIA L--	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 27 L--	NATURALEZA 28 ARENAS	NATURALEZA 29 TIRRE
PRE. TERRENO D AGUAS EXT. N	ESTRUC. M FRACTURACION E	POTENCIA (m) 0,5 RESISTENCIA A
TRATAMIENTO N N. FREATICO P	PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5	PERMEAB. B

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. 30 ARENAS		31 TAMAÑO M-F--	32 FORMA C	33 ALTERAB. M	34 SEGREG. E	35 COMPACIDAD IN SITU A
BALSAS. DIQUE INICIAL	36 LONGITUD	37 ANCHO BASE	38 ANCHO CORON	39 ALTURA	40 TALUD (%)	41 SISTEMA RECREC.	42 MURO SUCESIVO ANCHO
NATURALEZA 43	44 GRANULOMETRIA	45 PLAYA	46 Balsa	47 CONSOLID.			
BALSAS. LODOS							
NATURALEZA 48							

39 SISTEMA DE VERTIDO P-V	40 DRENAJE I-- --	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M COSTRAS N																				
41 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	42 RECUPERACION DE AGUA	43 PROBLEMAS OBSERVADOS.																				
44 PUNTO DE VERTIDO L--	45 SOBRENADANTE																					
46 TRATAMIENTO	47 DEPURACION																					
		<table border="1"> <tr> <td>GRIET.</td> <td>DESLIZ. LOC.</td> <td>DESLIZ. GEN.</td> <td>SUBS.</td> <td>SURG.</td> <td>EROS. SUP.</td> <td>CARC.</td> <td>SOCAV. PIE</td> <td>ASENT.</td> <td>SOCAV. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>A</td> <td>M</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>M</td> <td>B</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	A	M	N	N	M	B	N	N	N
GRIET.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.													
N	A	M	N	N	M	B	N	N	N													

IMPACTO AMBIENTAL 48 A	RECUPERACION 49 M	ABANDONO Y USO ACTUAL
50 PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. A N B B B N	51 DESTINO A--	52 PROTECCIONES NAT. VEG. N N OTRAS N
53 ZONA DE AFEECCION 54 B	55 LEY	
56 ACCIDENTES, AÑOS --	57 CALIDAD OTROS USOS B	
		58 USO ACTUAL N--

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA EN UN CERRO, MUY VISIBLE DESDE LA CARRETERA.

Evaluación minera: APROVECHABLE PARA ARIDOS NATURALES.

Evaluación ambiental: ALTO IMPACTO VISUAL.

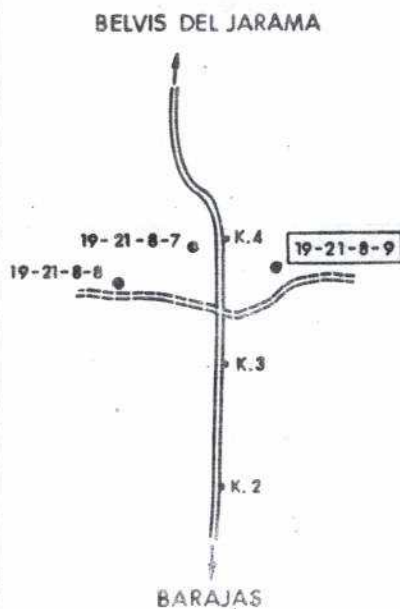
Ev. geotec. PROBLEMAS DE DESLIZAMIENTOS LOCALES POR TODA LA LADERA DEL CERRO.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 202180001

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HISPANO SUIZA DE CEMENTOS ⑧ DENOMINACION EL QUEJIGAL ⑩ MUNICIPIO 137		⑨ PROV. 28 ⑪ PARAJE EL QUEJIGAL	
MINERIA TIPO ⑫ CA- - ZONA MINERA ⑬ AH ⑭ MENA CALIZA	⑮ HUSO 30 x 479520 LONGITUD (m) ⑯ 0025-0040 VOLUMEN (m³) ⑰ 000002500		COORDENADAS U. T. M. ⑱ y 4484670 ANCHURA (m) ⑲ - VERTIDOS (m²/año) ⑳ ㉑ ALTURA (m) ㉒ 007-008 ㉓ TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ L- ㉕ PRE. TERRENO N ㉖ TRATAMIENTO N	SUSTRATO NATURALEZA ㉗ CALIZA ㉘ ESTRU. H ㉙ PERMEAB. M	㉚ AGUAS EXT. N ㉛ N. FREATICO M	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉜ COTRAN ㉝ POTENCIA (m.) 1,0 ㉞ PERMEAB. M	㉟ RESISTENCIA B
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ CATIER BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD NATURALEZA ㊲ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㊳ PLAYA GRANULOMETRIA ㊴ Balsa	㊵ TAMAÑO ANCHO BASE F-H- ANCHO CORON ㊶ ㊷ ALTAURA TALUD (%) ㊸ FORMA C ㊹ ALTERAB. A ㊺ SISTEMA RECREC.	㊻ SEGREG. E ㊼ COMPACIDAD IN SITU M ㊽ MURO SUCESIVO ANCHO ㊾ CONSOLID.		
㊿ SISTEMA DE VERTIDO V- VELOCIDAD DE ASCENSO (m/año) PUNTO DE VERTIDO L- TRATAMIENTO	① DRENAJE I- - ② RECUPERACION DE AGUA ③ SOBRENADANTE ④ DEPURACION	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ⑤ COSTRAS N PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCIV. PIE ASENT. SOCIV. MECAN. N M B N N A B N N N		
IMPACTO AMBIENTAL ⑦ A ⑧ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. A N M M N M	⑨ RECUPERACION N ⑩ DESTINO - ⑪ LEY ⑫ CALIDAD OTROS USOS B	ABANDONO Y USO ACTUAL ⑬ PROTECCIONES NAT. VEG. OTRAS N N N ⑭ USO ACTUAL N-		
ZONA DE AFECION ⑮ B ⑯ ACCIDENTES, AÑOS -				

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA SITUADA EN UNA CANTERA DE CALIZA CON CUANTIOSOS MATERIALES DISPERSOS. ESTA FORMADA POR CAL MUERTA Y FRAGMENTOS DE CALIZA.

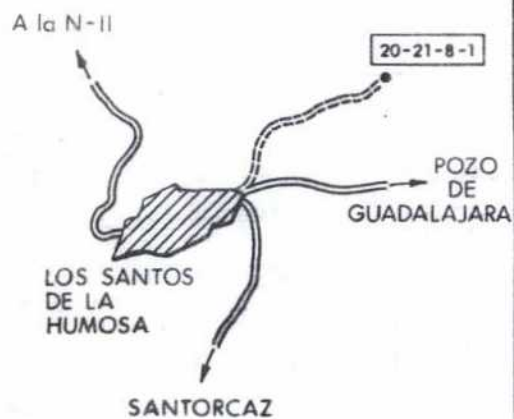
Evaluación minera: ESCASO INTERES PARA SU APROVECHAMIENTO, SOLO PARA RESTAURACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MUY ALTO POR SU CONTRASTE DE COLOR CON LA ZONA CIRCUNDANTE.

Ev. geotec. EXISTEN ALGUNOS PROBLEMAS POR EROSION PERO NO SON IMPORTANTES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 172240002

② T. ESTRUCTURA

③ ESTADO

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 97- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DENOMINACION N.º 1. PADRE JESUS I ⑧ PROV. 28 MUNICIPIO 042 ⑩ PARAJE PAJAR VIEJO	
MINERIA TIPO ⑬ ZN-PB-BA ZONA MINERA ⑭ EN MENA BLENGALN ⑮	COORDENADAS U. T. M. HUSO 30 ⑯ x 395500 ⑰ y 4475000 ⑱ z 0830 ⑲ LONGITUD (m) ⑳ 0040- ANCHURA (m) ㉑ 0035- ALTURA (m) ㉒ 003- TIPO DE TERRENO ㉓ M VOLUMEN (m³) ㉔ 000003400 ㉕ VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA ㉖ L-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ L- PRE. TERRENO N ㉘ AGUAS EXT. N ㉙ TRATAMIENTO N ㉚ N. FREATICO P ㉛	SUSTRATO NATURALEZA ㉜ GRANIT ESTRU. M ㉝ FRACTURACION B ㉞ PERMEAB. B ㉟ GRADO DE SISMIC. 5 ㊱	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊲ COGRA POTENCIA (m.) 0,5 ㊳ RESISTENCIA M ㊴ PERMEAB. A ㊵
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㊶ (Litología) GRANIT BALSAS. DIQUE INICIAL ㊷ LONGITUD NATURALEZA ㊸ BALSAS. LODOS ㊹ PLAYA GRANULOMETRIA ㊺ Balsa CONSOLID.	TAMAÑO ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORON ㊼ ALTURA ㊽ TALUD (º) ㊾ FORMA C ㊿ ALTERAB. M ㉀ SEGREG. E ㉁ COMPACIDAD IN SITU M ㉂ MURO SUCESIVO ANCHO ㉃ SISTEMA RECREC. ㉄ NATURALEZA ㉅	
SISTEMA DE VERTIDO M- ㉆ VELOCIDAD DE ASCENSO (m/año) ㉇ PUNTO DE VERTIDO L- ㉈ TRATAMIENTO ㉉	DRENAJE ㊱ I- - RECUPERACION DE AGUA ㊲ SOBRENADANTE ㊳ DEPURACION ㊴	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㊵ COSTRAS N ㊶ PROBLEMAS OBSERVADOS ㊷ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N B N N N M N N N N
IMPACTO AMBIENTAL ㊸ B PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. ㊹ A N N A N B	RECUPERACION ㊺ B DESTINO L- ㊻ LEY ㊼ CALIDAD OTROS USOS M ㊽	ABANDONO Y USO ACTUAL PROTECCIONES NAT. VEG. OTRAS ㊾ N N N USO ACTUAL N- ㊿

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA SIMILAR A LA 172240003, SITUADA ENTRE VEGETACION

Evaluación minera: APROVECHABLE PARA RELLENO O INCLUSO PARA RECUPERAR ZN, PB Y BA.

Evaluación ambiental: IMPACTO BAJO POR ESTAR ENTRE VEGETACION Y ALEJADA DE CARRETERAS.

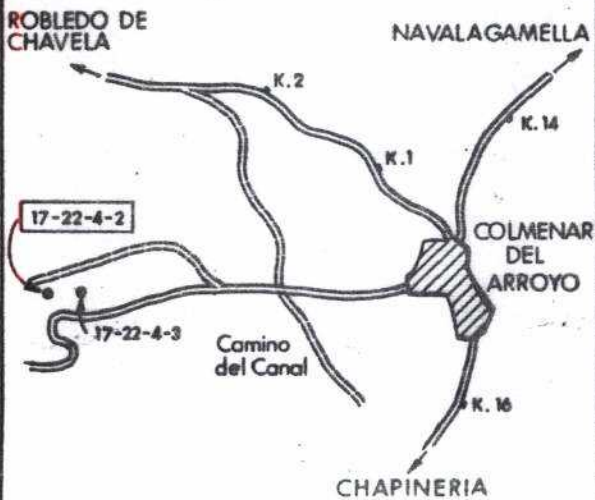
Ev. geotec. NO SE OBSERVAN PROBLEMAS GEOTECNICOS RELEVANTES.



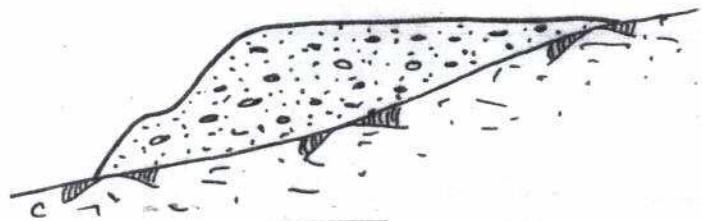
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 172240003

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DENOMINACION ⑧ NTRO. PADRE JESUS II MUNICIPIO ⑩ 042 ⑪ PARAJE PAJAR VIEJO ⑨ PROV. 28		
MINERIA TIPO ⑫ ZN-PB-BA ZONA MINERA ⑬ EN MENA ⑭ BLENGALN	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 x 395600 LONGITUD (m) ⑯ 0025- VOLUMEN (m³) ⑰ 000003000 ANCHURA (m) ⑱ 0040- VERTIDOS (m³/año) ⑲ ALTURA (m) ⑳ 004- TIPO DE TERRENO ㉑ M TALUDES (°) ㉒ 35- ㉓ TIPOLOGIA L-		
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ L- PRE. TERRENO ㉕ N TRATAMIENTO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N N. FREATICO ㉘ P	SUSTRATO NATURALEZA ㉙ GRANIT ESTRU. ㉚ M PERMEAB. ㉛ B FRACTURACION ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ COGRA POTENCIA (m) ㉟ 0,5 PERMEAB. ㊱ A RESISTENCIA ㊲ M	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ GRANIT BALSAS. DIQUE INICIAL ㊴ LONGITUD NATURALEZA ㊵ BALSAS. LODOS ㊶ PLAYA NATURALEZA ㊷ GRANULOMETRIA Balsa TAMAÑO ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON ㊹ ALTURA ㊺ TALUD (°) ㊻ FORMA C ALTERAB. ㊼ M SEGREG. ㊽ F COMPACIDAD IN.SITU ㊾ M MURO SUCESIVO ㊿ ANCHO NATURALEZA CONSOLID.	SISTEMA DE VERTIDO ㊿ M- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿ PUNTO DE VERTIDO ㊿ L- TRATAMIENTO ㊿	DRENAJE ㊿ I- RECUPERACION DE AGUA ㊿ SOBRENADANTE ㊿ DEPURACION ㊿	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA ㊿ COSTRAS N PROBLEMAS OBSERVADOS GRNET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N B N N N M N N N
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ B PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. ㊿ B N N A N B ZONA DE AFECCION ㊿ M ACCIDENTES, AÑOS -	RECUPERACION ㊿ B DESTINO ㊿ L- LEY ㊿ CALIDAD OTROS USOS ㊿ B	ABANDONO Y USO ACTUAL PROTECCIONES NAT. VEG. ㊿ N N USO ACTUAL ㊿ N-	

OBSERVACIONES:

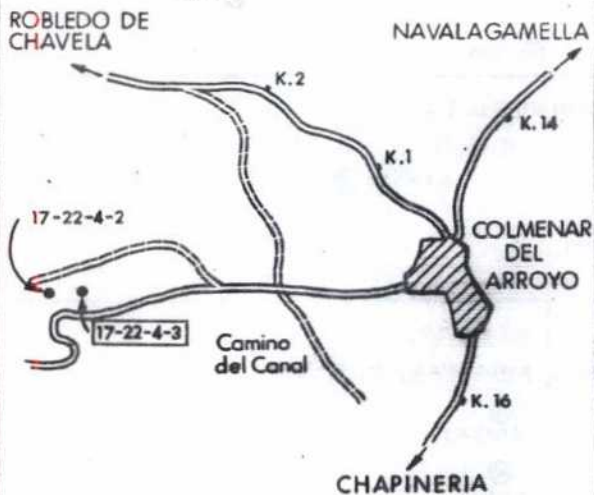
Evaluación minera: PODRIA USARSE PARA RELLENO Y OBTENCION DE PB, ZN Y BA.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL BAJO POR SU SITUACION.

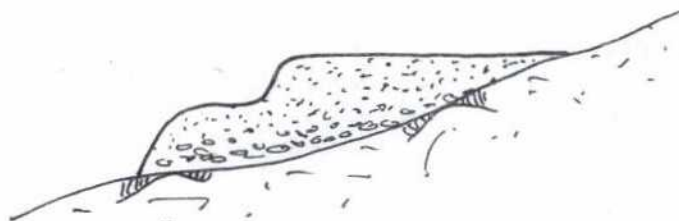
Ev. geotec. ESTABLE AL NO SER MUY GRANDE Y ESTAR PROTEGIDA POR VEGETACION.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 192240004

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TOLSA, S.A.
⑤ AÑO FINAL	⑧ DENOMINACION MARIA DEL CARMEN I
⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	⑩ MUNICIPIO 079
	⑪ PARAJE S. CRISTOBAL
	⑨ PROV. 28

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			⑬ TIPO DE TERRENO A
TIPO ⑫ ST- -	⑭ HUSO 30 x 449750	⑮ v 4475100	⑯ 0660	
ZONA MINERA ⑬ VT	LONGITUD (m) ⑰ 0100-	ANCHURA (m) ⑱ 0040-	ALTURA (m) ⑲ 010-	⑳ TALUDES (*) 35-
MENA SEPIOLIT	VOLUMEN (m³) ㉑ 000050000	㉒ VERTIDOS (m³/año)	㉓ TIPOLOGIA P-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-	NATURALEZA ㉕ ARCIL	NATURALEZA ㉖ TIRRE
PRE. TERRENO D	ESTRUC. H	POTENCIA (m) 1,0
AGUAS EXT. N	FRACTURACION B	RESISTENCIA M
TRATAMIENTO N	PERMEAB. M	PERMEAB. M
N. FREATICO F	GRADO DE SISMIC. 5	

ESCOMBRERAS	⑳ TAMAÑO H-G-M	㉑ FORMA L	㉒ ALTERAB. M	㉓ SEGREG. E	㉔ COMPACIDAD IN SITU A
TIPO DE ESCOMB. (Litologie) ㉕ ARCIL	ANCHO BASE ㉖	ANCHO CORON ㉗	ALTIMETRIA ㉘	TALUD (%) ㉙	SISTEMA RECERC. ㉚
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㉛	GRANULOMETRIA ㉜	PLAYA ㉝	BALSA ㉞	CONSOLID. ㉟
NATURALEZA ㊱					
BALSAS. LODOS					
NATURALEZA ㊲					

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAJE ㊳ I- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊴	RECUPERACION DE AGUA N	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵	
PUNTO DE VERTIDO L-	SOBRENADANTE N	GRIET.	DESLIZ. LOC.
TRATAMIENTO T	DEPURACION N	DESLIZ. GEN.	SUBS.
		SURG.	EROS. SUP.
		CARC.	SOCAV. PIE
		ASENT.	SOCAV. MECAN.
		N	A
		N	N
		N	N
		M	N
		N	N
		N	M

IMPACTO AMBIENTAL ㊶ M	RECUPERACION ㊷ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
⑳ PASAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF.	DESTINO R-	NAT. VEG.
M N M N B N	LEY A	PROTECCIONES N N
ZONA DE AFECCION ㉑ B	CALIDAD OTROS USOS E	USO ACTUAL I-
ACCIDENTES, AÑOS -		

OBSERVACIONES: STOCK DE MATERIAL PREVIO PARA TRITURACION Y PROCESADO PARA OBTENCION DE SEPIOLITA.

Evaluación minera: MUY ALTA PARA OBTENCION DE SEPIOLITA.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO DE LA ESTRUCTURA EN SI, PERO SE SUMA AL CONJUNTO DE STOCKS CERCANOS.

Ev. geotec. DESLIZAMIENTOS LOCALES POR SOCAVE MECANICO EN LA BASE.



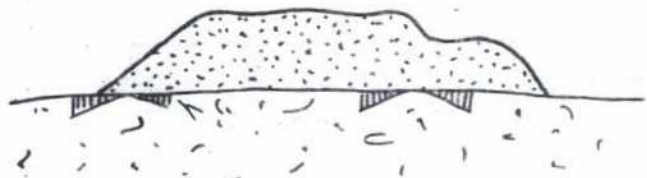
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 192240005

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

② T. ESTRUCTURA

③ ESTADO

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TOLSA, S.A. ⑧ DENOMINACION MARIA DEL CARMEN II ⑩ MUNICIPIO 079	⑨ PROV. 28 ⑪ PARAJE S. CRISTOBAL
---	--	-------------------------------------

MINERIA TIPO ⑫ ST- - ZONA MINERA ⑬ VT MENA ⑭ SEPIOLIT	COORDENADAS U. T. M. HUSO 30 x 450000 ⑮ y 4474950 ⑯ z 0660 LONGITUD (m) ⑰ 0060- ANCHURA (m) ⑱ 0070-0035 ALTURA (m) ⑳ 009-012 VOLUMEN (m³) ㉑ 000025000 ㉒ VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA ㉓ L-F	⑲ TIPO DE TERRENO E ㉔ TALUDES (°) 35-
---	--	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉕ S- PRE. TERRENO D AGUAS EXT. N TRATAMIENTO N N. FREATICO F	SUSTRATO NATURALEZA ㉖ ARCIL ESTRU. M FRACTURACION B PERMEAB. M GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉗ TIRRE POTENCIA (m) 1,0 RESISTENCIA M PERMEAB. M
---	---	--

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㉘ ARCIL (Litología) BALSAS: DIQUE INICIAL LONGITUD NATURALEZA ㉙ BALSAS: LODOS PLAYA GRANULOMETRIA ㉚ Balsa NATURALEZA ㉛ CONSOLID.	TAMAÑO ANCHO BASE ㉜ ANCHO CORON ㉝ ALTURA TALUD (°) ㉞ FORMA C ALTERAB. M SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU M SISTEMA RECREC. ㉟ NATURALEZA ANCHO
--	--

㊱ SISTEMA DE VERTIDO V-P VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) PUNTO DE VERTIDO L- TRATAMIENTO	㊲ DRENAJE I- - RECUPERACION DE AGUA SOBRENADANTE ㊳ DEPURACION	㊴ ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. MECAN. ASENT. SOCAV. MECAN. N A N N N M N M N M
---	--	--

㊵ IMPACTO AMBIENTAL ㊶ A ㊷ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. A N M N M N ZONA DE AFECION ㊸ ACCIDENTES, AÑOS -	㊹ RECUPERACION ㊺ A DESTINO R- LEY A CALIDAD OTROS USOS B	㊻ ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES N N N USO ACTUAL N-I
---	---	--

OBSERVACIONES: STOCK DE MATERIALES PARA SU POSTERIOR TRATAMIENTO. EXISTEN OTROS SIMILARES EN LA ZONA.

Evaluación minera: ALTA PARA EXTRACCIÓN DE SEPIOLITA.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO-ALTO POR SU VOLUMEN Y SITUACION, QUE SE SUMA AL DEL RESTO DE ESTRUCTURAS DE LA ZONA.

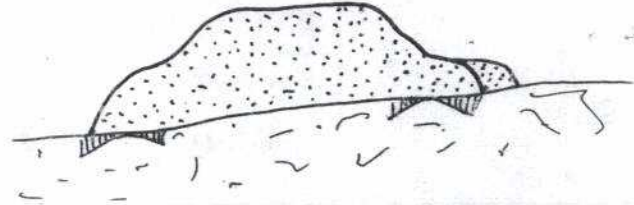
Ev. geotec. DESLIZAMIENTOS IMPORTANTES POR SOCAVE MECANICO EN LA BASE.



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 199240006

② T. ESTRUCTURA F

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVNT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TOLSA, S.A. ⑧ DENOMINACION MA. DEL CARMEN III ⑨ MUNICIPIO 079	⑩ PROV. 28 ⑪ PARAJE S. CRISTOBAL
--	---	-------------------------------------

MINERIA TIPO ⑫ ST- - ZONA MINERA ⑬ VT MENA SEPIOLIT	COORDENADAS U. T. M. HUSO 30 x 449650 ⑭ y 4474700 ⑮ 0665 LONGITUD (m) ⑯ 0055- ANCHURA (m) ⑰ 0030- ALTURA (m) ⑱ 008- VOLUMEN (m³) ⑲ 000015000 ⑳ VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA F-	⑲ TIPO DE TERRENO E ㉒ TALUDES (%) 35-
--	---	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉓ S- PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N TRATAMIENTO N N. FREATICO P	SUSTRATO NATURALEZA ㉔ ARCIL ESTRU. H FRACTURACION B PERMEAB. M GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉕ TIRRE POTENCIA (m.) 1,0 RESISTENCIA M PERMEAB. M
--	--	--

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㉖ ARCIL BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㉗ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㉘ PLAYA GRANULOMETRIA Balsa	TAMAÑO ANCHO BASE H-G-M ANCHO CORON ㉙ ALTURA TALUD (%) ㉚ FORMA C ALTERAB. M SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU A SISTEMA RECREC. ㉛ NATURALEZA ANCHO CONSOLID.
--	---

SISTEMA DE VERTIDO V- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) PUNTO DE VERTIDO L- TRATAMIENTO T	DRENAJE ㉜ I- - RECUPERACION DE AGUA F 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 A N N N M N M N M
--	--	--

IMPACTO AMBIENTAL ㉝ M PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. M N M N N N	RECUPERACION ㉞ A DESTINO R- LEY A CALIDAD OTROS USOS B	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES N N N USO ACTUAL I-
--	---	---

OBSERVACIONES: STOCK DE MATERIAL PARA OBTENCION DE SEPIOLITA.

Evaluación minera: ALTA PARA EXTRACCION DE SEPIOLITA.

Evaluación ambiental: MEDIO, QUE SE SUMA AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA ZONA.

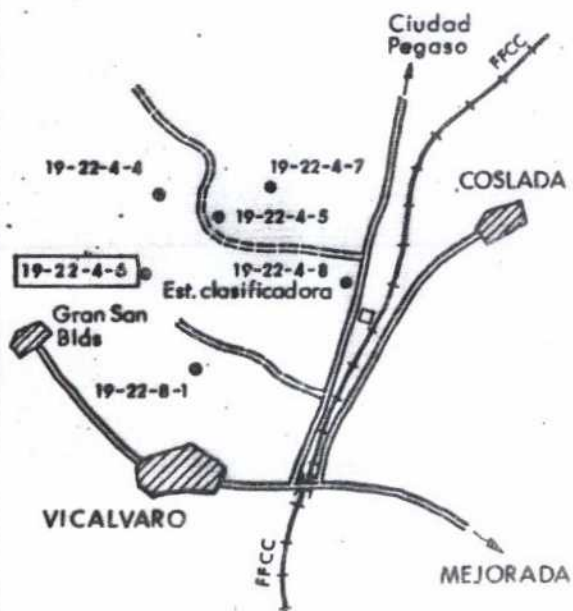
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS IMPORTANTES.



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 192240007

③ T. ESTRUCTURA F

④ ESTADO A

④ AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TOLSA, S.A.
⑤ AÑO FINAL	⑧ DENOMINACION MA. DEL CARMEN IV ⑨ PROV. 28
⑥ AÑOS DE INVENT. 87-	⑩ MUNICIPIO 079 ⑪ PARAJE S. CRISTOBAL

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ ST-	⑬ HUSO 30 x 450350	⑭ y 4474850	⑮ z 0660	⑯ TIPO DE TERRENO B
ZONA MINERA ⑬ VT	⑰ LONGITUD (m) 0035-	⑱ ANCHURA (m) 0050-	⑲ ALTURA (m) 004-007	⑳ TALUDES (°) 35-
MENA SEPIOLIT	㉑ VOLUMEN (m³) 000010000	㉒ VERTIDOS (m³/año)	㉓ TIPOLOGIA P-L	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-	NATURALEZA ㉔ ARCIL	NATURALEZA ㉕ TIRRE
⑳ PRE. TERRENO N ㉑ AGUAS EXT. N	㉒ ESTRU. M ㉓ FRACTURACION B	㉔ POTENCIA (m) 1,0 ㉕ RESISTENCIA M
㉖ TRATAMIENTO N ㉗ N. FREATICO M	㉘ PERMEAB. M ㉙ GRADO DE SISMIC. 5	㉚ PERMEAB. M

ESCOMBRERAS	⑳ TIPO DE ESCOMB. ㉑ ARCIL	㉒ TAMAÑO ANCHO BASE	㉓ H-G-M ANCHO CORON	㉔ FORMA C	㉕ ALTERAB. M	㉖ SEGREG. E	㉗ COMPACIDAD IN. SITU M
BALSAS. DIQUE INICIAL	㉘ LONGITUD	㉙ ALTURA	㉚ TALUD (°)	㉛ SISTEMA RECREC.	㉜ MURO SUCESIVO	㉝ ANCHO	
NATURALEZA ㉞	㉟ GRANULOMETRIA	㊱ PLAYA	㊲ Balsa	㊳ CONSOLID.			

⑳ SISTEMA DE VERTIDO V-	㉑ DRENAJE I--	㉒ ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	㉓ COSTRAS N
㉔ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	㉕ RECUPERACION DE AGUA N	⑳ PROBLEMAS OBSERVADOS	
㉖ PUNTO DE VERTIDO L-	㉗ SOBRENADANTE N	GRHET.	DESLIZ. LOC.
㉘ TRATAMIENTO T	㉙ DEPURACION N	DESLIZ. GEN.	SUBS.
		SURG.	EROS. SUP.
		CARC.	SOCAV. PIE
		ASENT.	SOCAV. MECAN.
		N	M
		N	N
		N	M
		N	M
		N	N

IMPACTO AMBIENTAL ㉑ M	㉒ RECUPERACION A	ABANDONO Y USO ACTUAL
㉓ PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUF. M N B N B N	㉔ DESTINO R-	㉕ NAT. VEG. OTRAS
㉖ ZONA DE AFECCION ㉗ E	㉘ LEY A	㉙ PROTECCIONES N N N
㉚ ACCIDENTES, AÑOS -	㉛ CALIDAD OTROS USOS B	㉜ USO ACTUAL I-

OBSERVACIONES: STOCK DE ARCILLA, ARCOSA Y SEPIOLITA PARA OBTENCION DE SEPIOLITA PREVIO TRATAMIENTO.

Evaluación minera: ALTA.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO.

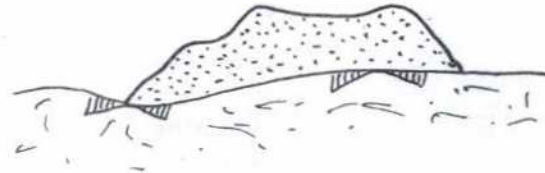
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS RELEVANTES.



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 192240008

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVNT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TOLSA, S.A. ⑧ DENOMINACION MA. DEL CARMEN V ⑨ MUNICIPIO 079	⑩ PROV. 28 ⑪ PARAJE S. CRISTOBAL
MINERIA TIPO ⑫ ST- - ZONA MINERA ⑬ VT MENA ⑭ SEPIOLIT	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 450600 ⑯ LONGITUD (m) 0070- ⑰ ANCHURA (m) 0040- ⑱ VOLUMEN (m³) 000011500 ⑲ VERTIDOS (m³/año)	⑳ TIPO DE TERRENO B ㉑ TALUDES (°) 35- ㉒ ALTURA (m) 004- ㉓ TIPOLOGIA F-
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔- PRE. TERRENO D AGUAS EXT. N TRATAMIENTO N N. FREÁTICO F	SUSTRATO NATURALEZA ㉕ ARCIL ESTRU. H FRACTURACION B PERMEAB. M GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉖ TIJRE POTENCIA (m.) 1,0 RESISTENCIA M PERMEAB. M
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉗ ARCIL BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD NATURALEZA ㉘ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA Balsa NATURALEZA ㉙ CONSOLID.	㉚ TAMAÑO ANCHO BASE H-G-M ANCHO CORON ㉛ FORMA C ㉜ ALTURA TALUD (°) ㉝ ALTERAB. M ㉞ SISTEMA RECREC.	㉟ SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU A MURO SUCESIVO ANCHO
SISTEMA DE VERTIDO V- VELOCIDAD DE ASCENSO (m/año) PUNTO DE VERTIDO - TRATAMIENTO T	DRENAJE - - RECUPERACION DE AGUA SOBRENADANTE DEPURACION	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N PROBLEMAS OBSERVADOS GN. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EPIS. SLP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N B N N N N
IMPACTO AMBIENTAL. ㉚ M ㉛ ANSAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUF. A N N N N N	RECUPERACION ㉜ DESTINO R- LEY A CALIDAD OTROS USOS B	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES N N N USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: STOCK SITUADO JUNTO A LA CARRETERA QUE UNE VICALVARO-N. II.

Evaluación minera: ALTA PARA OBTENCION DE SEPIOLITA.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS IMPORTANTES.



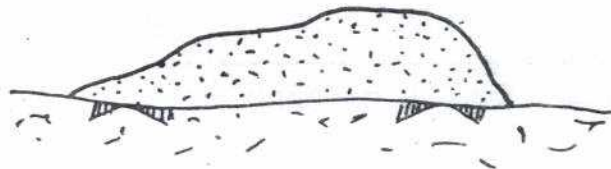
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 192280001

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TOLSA, S.A. ⑧ DENOMINACION VICTORIA ⑨ MUNICIPIO 079	⑩ PROV. 28 ⑪ PARAJE LA VEGUILLA
---	---	------------------------------------

MINERIA TIPO ⑫ CA-AC-YE ZONA MINERA ⑬ VT MENA	COORDENADAS U. T. M. ⑭ HUSO 30 x 449750 ⑮ LONGITUD (m) 0080- ⑯ ANCHURA (m) 0030- ⑰ VOLUMEN (m³) 000017000 ⑱ VERTIDOS (m³/año)	⑲ y 4473530 ⑳ z 0665 ㉑ ALTURA (m) 007- ㉒ TIPOLOGIA P-	㉓ TIPO DE TERRENO B ㉔ TALUDES (°) 35-
--	--	--	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑳ S- PRE. TERRENO D AGUAS EXT. N TRATAMIENTO N N. FREATICO P	SUSTRATO NATURALEZA ㉕ ARCIL ESTRU. H FRACTURACION B PERMEAB. M GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉖ TIRRE POTENCIA (m) 1,0 RESISTENCIA M PERMEAB. M
--	--	---

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㉗ ARCIL BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㉘ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㉙	LONGITUD TAMAÑO ANCHO BASE ㉚ ANCHO CORON ㉛ ALTURA ㉜ GRANULOMETRIA ㉝ PLAYA Balsa	FORMA C ALTERAB. A SISTEMA RECERC. ㉞ CONSOLID.	SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU M MURO SUCESIVO ANCHO
--	--	---	---

SISTEMA DE VERTIDO V- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) PUNTO DE VERTIDO L- TRATAMIENTO T	DRENAJE ㉟ I- - RECUPERACION DE AGUA N SOBRENADANTE N DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M COSTRAS N PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLZ. LOC. DESLZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N B N N N M N M N B
--	--	--

IMPACTO AMBIENTAL ㊱ M ㊲ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N M N N N	RECUPERACION ㊳ A DESTINO R- LEY A CALIDAD OTROS USOS B	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES N N N USO ACTUAL I-
--	---	---

OBSERVACIONES: STOCK DE MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA SITUADA AL LADO.

Evaluación minera: ALTA PARA OBTENCION DE SEPIOLITA.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA QUE UNE VICALVARO CON LA N-II.

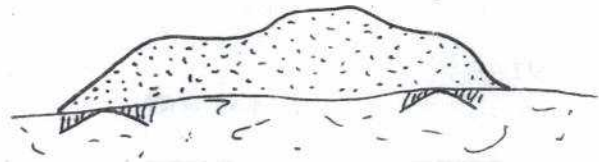
Ev. geotec. SOCAVE EN EL PIE IMPORTANTE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 192280002

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

② T ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVNT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PORTLAND VALDERRIVAS, S.A. ⑧ DENOMINACION VALDERRIVAS ⑩ MUNICIPIO 079	⑨ PROV 28 ⑪ PARAJE
--	---	-----------------------

MINERIA TIPO ⑫ ST- - ZONA MINERA ⑬ VT MENA ⑭ SEPIOLIT	COORDENADAS U. T. M. HUSO 30 x 449040 ⑮ y 4472320 ⑯ z 0675 LONGITUD (m) ⑰ 0050- ANCHURA (m) ⑱ 0040- ALTURA (m) ⑳ 005- VOLUMEN (m³) ㉑ 000013000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ ㉓ TIPOLOGIA L-V	⑲ TIPO DE TERRENO E ㉔ TALUDES (°) 35-
--	--	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉕ L-S PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N TRATAMIENTO N N. FREATICO P	SUSTRATO NATURALEZA ㉖ ARCIL ESTRU. M FRACTURACION E PERMEAB. M GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉗ TIRRE POTENCIA (m) 1,0 RESISTENCIA M PERMEAB. M
---	--	---

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㉘ ARCIL BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㉙ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㉚	TAMAÑO ANCHO BASE ㉛ F- - ANCHO CORON ㉜ ALTURA ㉝ TALUD ㉞ FORMA ㉟ MUR SUCCESIVO ㊱ ANCHO ㊲ GRANULOMETRIA ㊳ PLAYA ㊴ Balsa ㊵ CONSOLID. ㊶	ALTERAB. A SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU A SISTEMA RECREC. ㊷ NATURALEZA ㊸
--	---	---

㉟ SISTEMA DE VERTIDO V- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊹ PUNTO DE VERTIDO L- TRATAMIENTO N	DRENAJE ㊺ I- - RECUPERACION DE AGUA N SOBRENADANTE N DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M COSTRAS N PROBLEMAS OBSERVADOS ㊻ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N B N N N M N N N N
--	--	--

IMPACTO AMBIENTAL ㊼ A PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. A N M N B B	RECUPERACION ㊽ N DESTINO - LEY ㊾ CALIDAD OTROS USOS E	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES N N N USO ACTUAL N-
---	--	---

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA FORMADA POR RESIDUOS DE PLANTA DE FABRICA DE CEMENTOS.

Evaluación minera: NULA.

Evaluación ambiental: ALTO IMPACTO VISUAL POR CONTRASTE DE COLOR CON EL ENTORNO.

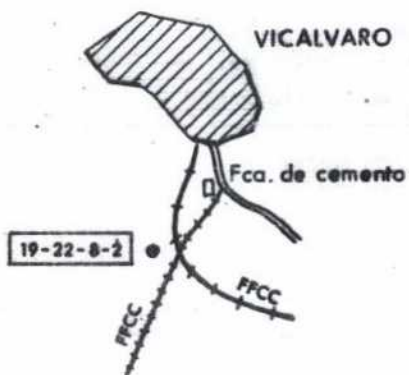
Ev. geotec. EROSION SUPERFICIAL IMPORTANTE.



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 192280003

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO P

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TOLSA, S.A. ⑧ DENOMINACION LA ARBOLEDA I ⑩ MUNICIPIO 079	⑨ PROV. 28 ⑪ PARAJE CHARCO ALTO
MINERIA TIPO ⑬ ST- - ZONA MINERA ⑭ VT ⑮ MENA SEPIOLIT	COORDENADAS U. T. M. ⑯ HUSO 30 * 453000 ⑰ y 4471750 ⑱ 0650 LONGITUD (m) ⑲ 0045- ANCHURA (m) ⑳ 0025- ALTURA (m) ㉑ 003- VOLUMEN (m³) ㉒ 000004000 ㉓ VERTIDOS (m³/año) ⑳ TIPOLOGIA P-	⑲ TIPO DE TERRENO E ㉒ TALUDES (°) 35-
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ S- PRE. TERRENO D AGUAS EXT. N TRATAMIENTO N N. FREATICO F	SUSTRATO NATURALEZA ㉕ ARCIL ESTRUC. H FRACTURACION B PERMEAB. M GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉖ TIERRA POTENCIA (m) 1,0 RESISTENCIA M PERMEAB. M
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉗ ARCIL BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD NATURALEZA ㉘ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA Balsa NATURALEZA ㉙	㉚ TAMAÑO ANCHO BASE ㉛ H-M-E ANCHO CORON ㉜ ALTURA ㉝ FORMA TALUD (°) ㉞ ALTERAB. ㉟ SISTEMA RECERC. ㊱ NATURALEZA ㊲ MURO SUCESIVO ANCHO ㊳ CONSOLID.	㊴ COMPACIDAD IN SITU ㊵
㊶ SISTEMA DE VERTIDO V- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) PUNTO DE VERTIDO L- TRATAMIENTO M	㊷ DRENAJE I- - RECUPERACION DE AGUA N SOBRENADANTE N DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLZ. LOC. DESLZ. GEN. SUBS. SURG. ENOS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASSENT. SOCAV. MECAN. N N N N N E N N N N
IMPACTO AMBIENTAL ㊸ M PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. A N N N N N	RECUPERACION ㊹ E DESTINO L- LEY B CALIDAD OTROS USOS	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES N N N USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: PLATAFORMA DE DESCARGA.

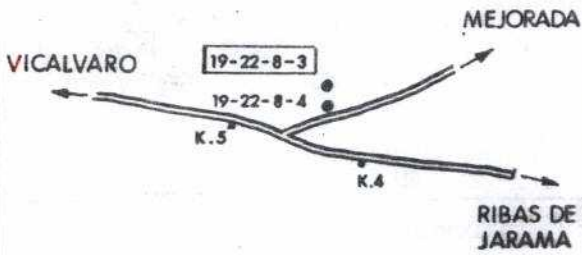
Evaluación minera: PODRIA RECUPERARSE PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO-ALTO POR SITUARSE JUSTO JUNTO A LA CARRETERA QUE UNE MEJORADA DEL CAMPO CON VICALVARO.

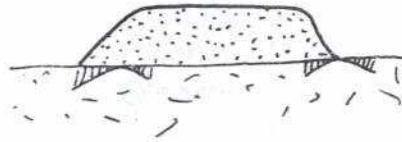
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS.



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 192280004

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO P

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TOLSA, S.A. ⑧ DENOMINACION LA ARBOLEDA, II ⑩ MUNICIPIO 079	⑨ PROV. 28 ⑪ PARAJE CHARCO ALTO
MINERIA TIPO ⑫ ST- - ZONA MINERA ⑬ VT ⑭ MENA SEPIOLIT	⑮ HUSO 30 * 453000 LONGITUD (m) ⑯ 0045-0050 VOLUMEN (m³) ⑰ 000002000	COORDENADAS U. T. M. ⑱ y 4471750 z 0650 ⑲ TIPO DE TERRENO B ⑳ TALUDES (°) 35- ㉑ VERTIDOS (m²/afío) ㉒ TIPOLOGIA P-
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉓ S- PRE. TERRENO D TRATAMIENTO N	SUSTRATO NATURALEZA ㉔ ARCIL ESTRUC. H PERMEAB. M	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉕ TIRRE POTENCIA (m.) 1,0 RESISTENCIA M PERMEAB. M
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㉖ ARCIL BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㉗ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㉘	⑳ TAMAÑO ANCHO BASE ㉙ H-G-E ANCHO CORON ㉚ ALTURA ㉛ FORMA L ㉜ TALLO (°) ㉝ SISTEMA RECREC. ㉞ GRANULOMETRIA Balsa ㉟ PLAYA	㊱ ALTERAB. M ㊲ SEGREG. F ㊳ MURO SUCESIVO ANCHO ㊴ COMPACIDAD IN SITU M ㊵ CONSOLID.
⑳ SISTEMA DE VERTIDO V- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) PUNTO DE VERTIDO L- TRATAMIENTO T	㉞ DRENAJE ㉟ I- - RECUPERACION DE AGUA N SOBRENADANTE N DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N ㊶ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAY. PE. ASENT. SOCAY. MECAN. N B N N N A N N N M
IMPACTO AMBIENTAL ㊷ M ㊸ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. M N B N N N	RECUPERACION ㊹ A DESTINO R- LEY A CALIDAD OTROS USOS B	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS ㊺ PROTECCIONES N N N USO ACTUAL I-

OBSERVACIONES: STOCK DE MATERIAL PREVIO PARA OBTENCION DE SEPIOLITA.

Evaluación minera: ALTA PARA EXTRACCIÓN DE SEPIOLITA.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO.

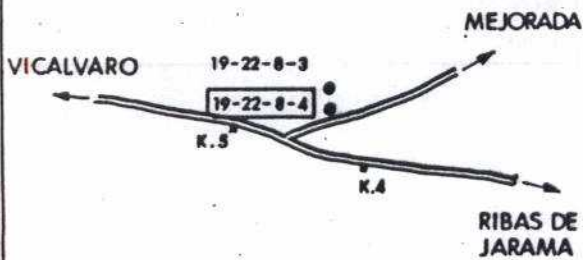
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS IMPORTANTES.



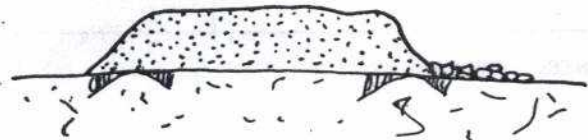
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 192280005

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TOLSA, S.A. ⑧ DENOMINACION GALICIA I ⑨ PROV. 28 ⑩ MUNICIPIO 079 ⑪ PARAJE C. ALMODOVAR	
MINERIA TIPO ⑫ ST- - ZONA MINERA ⑬ VT ⑭ MENA SEPIOLIT	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 449500 ⑯ y 4471250 ⑰ z 0700 ⑱ LONGITUD (m) 0070- ANCHURA (m) ⑲ 0040- ALTURA (m) ⑳ 006- ㉑ VOLUMEN (m³) 000015000 ㉒ VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ L- ㉕ PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N ㉖ TRATAMIENTO N N. FREATICO M	SUSTRATO NATURALEZA ㉗ ARCIL ㉘ ESTRU. H ㉙ FRACTURACION B ㉚ PERMEAB. M ㉛ GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉜ COTRAN ㉝ POTENCIA (m.) 0,7 RESISTENCIA M ㉞ PERMEAB. B
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㉟ ARCIL (Litología) BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD NATURALEZA ㊱ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ㊲ NATURALEZA ㊳ PLAYA Balsa CONSOLID.	㊴ TAMAÑO M-F- ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORON ㊶ FORMA M ㊷ ALTERAB. M ㊸ SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU M ㊹ ALTURA TALUD (%) ㊺ SISTEMA RECREC. ㊻ MURO SUCESIVO ANCHO ㊼	
㊽ SISTEMA DE VERTIDO V-P ㊾ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿ PUNTO DE VERTIDO L- ① TRATAMIENTO N	② DRENAJE I- - ③ RECUPERACION DE AGUA N ④ SOBRENADANTE N ⑤ DEPURACION N	⑥ ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M COSTRAS N ⑦ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PE. ASENT. SOCAV. MECAN. N B N N N A N N N N
IMPACTO AMBIENTAL ⑧ M ⑨ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. M N M B N N	⑩ RECUPERACION N ⑪ DESTINO - ⑫ LEY ⑬ CALIDAD OTROS USOS B	ABANDONO Y USO ACTUAL ⑭ NAT. VEG. OTRAS ⑮ PROTECCIONES N N N ⑯ USO ACTUAL N-
⑰ ZONA DE AFECCION E ⑱ ACCIDENTES, AÑOS -		

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA FORMADA POR RESIDUOS DE PLANTA DE PROCESADO DE SEPIOLITA EN EL CERRO ALMODOVAR.

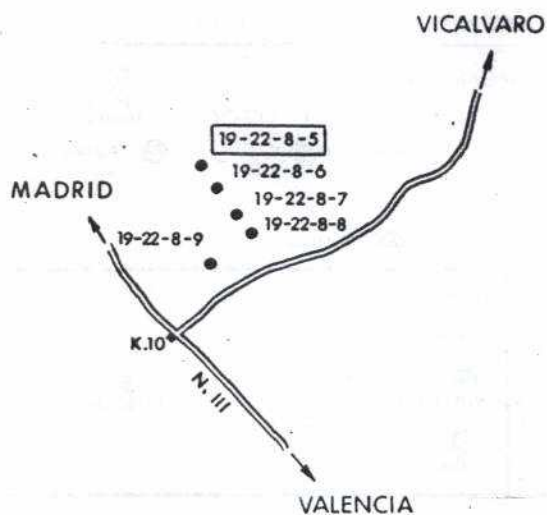
Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO.

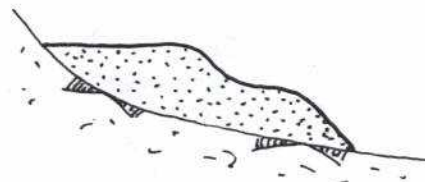
Ev. geotec. EROSION SUPERFICIAL IMPORTANTE.



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 192280007

3 T. ESTRUCTURA

3 ESTADO E

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 TOLSA, S.A.	8 DENOMINACION	BALICIA II	9 PROV.	28
5 AÑO FINAL		10 MUNICIPIO	079	11 PARAJE	C. ALMODOVAR
6 AÑOS DE INVENT.	87-				

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			19 TIPO DE TERRENO	B
TIPO 18 ST-	16 HUSO 30	17 x 449550	18 y 4471000	19 z	0700
ZONA MINERA 13 VT	20 LONGITUD (m)	0090-	21 ANCHURA (m)	22 ALTURA (m)	005-009
MENA 14 SEPIOLIT	23 VOLUMEN (m³)	000015000	24 VERTIDOS (m³/año)	25 TALUDES (*)	35-
			26 TIPOLOGIA		L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 27 L-	NATURALEZA 28 ARCIL	NATURALEZA 29 COTRAN
30 PRE. TERRENO N	31 ESTRU. H	32 POTENCIA (m) 0,7
33 AGUAS EXT. N	34 FRACTURACION B	35 RESISTENCIA M
36 TRATAMIENTO N	37 PERMEAB. M	38 PERMEAB. B
39 N. FREATICO P	40 GRADO DE SISMIC. 5	

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

59 SISTEMA DE VERTIDO V-F	60 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	61 PUNTO DE VERTIDO L-	62 TRATAMIENTO N	63 DRENAJE I--	64 RECUPERACION DE AGUA N	65 SOBRENADANTE N	66 DEPURACION N	67 ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	68 COSTRAS N																				
				70 PROBLEMAS OBSERVADOS <table border="1"> <tr> <td>GRIET.</td> <td>DESLZ. LOC.</td> <td>DESLZ. GEN.</td> <td>SUBS.</td> <td>SURG.</td> <td>EROS. SUP.</td> <td>CARC.</td> <td>SOCAV. PIE</td> <td>ASENT.</td> <td>SOCAV. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>						GRIET.	DESLZ. LOC.	DESLZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	B	N	N	N	B	N	N	N	N
GRIET.	DESLZ. LOC.	DESLZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.																				
N	B	N	N	N	B	N	N	N	N																				

71 IMPACTO AMBIENTAL M	72 PAISAJE HUMO POLY. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N M B N N	73 RECUPERACION N	74 DESTINO --	75 ZONA DE AFECCION B	76 ACCIDENTES, AÑOS --	77 LEY B	78 CALIDAD OTROS USOS B	79 ABANDONO Y USO ACTUAL	80 PROTECCIONES NAT. VEG. N N	81 OTRAS N	82 USO ACTUAL N-
------------------------	--	-------------------	---------------	-----------------------	------------------------	----------	-------------------------	--------------------------	-------------------------------	------------	------------------

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA FORMADA POR RESIDUOS DE PLANTA SITUADA JUNTO A LA 192280007.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO MEDIO DE LA ESTRUCTURA EN SI, QUE SE SUMA AL DEL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA ZONA.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS RELEVANTES.



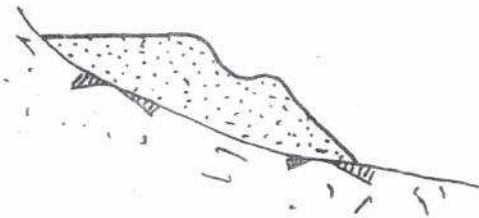
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:

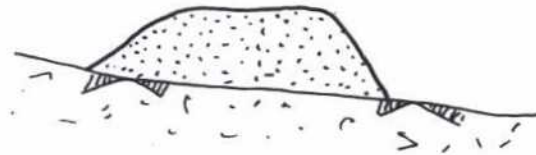




CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 1000000000
 ② T ESTRUCTURA
 ③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVNT. 87	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TOLSA, S.A. ⑧ DENOMINACION GALICIA IV ⑩ MUNICIPIO 079	⑨ PROV. 25 ⑪ PARAJE C. ALMODOVAR
MINERIA TIPO ⑫ ST- ZONA MINERA ⑬ VT ⑭ MENA SEPIOLIT	⑮ HUSO 30 x 449765 LONGITUD (m) ⑰ 0030-0035 VOLUMEN (m³) ⑱ 000009000	COORDENADAS U. T. M. ⑲ Y 4471650 ⑳ ANCHURA (m) 0030-0050 ㉑ VERTIDOS (m³/año) ㉒ ALTURA (m) 003-005 ㉓ TIPOLOGIA P-
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ S- ㉕ PRE. TERRENO N ㉖ TRATAMIENTO N	SUSTRATO NATURALEZA ㉗ ARCIL ㉘ ESTRUC. H ㉙ PERMEAB. M	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉚ COTRAN ㉛ POTENCIA (m) 0,7 ㉜ PERMEAB. B
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litológica) ㉝ ARCIL BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㉞ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㉟	㊱ TAMAÑO F-M- ㊲ ANCHO CORON ㊳ ANCHO BASE ㊴ ALTURA ㊵ TALUD (%) ㊶ GRANULOMETRIA ㊷ PLAYA ㊸ Balsa	㊹ FORMA ㊺ ALTERAB. B ㊻ SISTEMA RECREC. ㊼ SEGREG. E ㊽ NATURALEZA ㊾ COMPACIDAD IN SITU M ㊿ MURO SUCESIVO ANCHO
㉿ SISTEMA DE VERTIDO V-- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊱ PUNTO DE VERTIDO L-- ㊲ TRATAMIENTO N	DRENAJE ㊳ I-- ㊴ RECUPERACION DE AGUA N ㊵ SOBRENADANTE N ㊶ DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N ㊷ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N N N N N N
IMPACTO AMBIENTAL ㊸ M ㊹ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. B N N N N N	RECUPERACION ㊺ B ㊻ DESTINO -- ㊼ LEY B ㊽ CALIDAD OTROS USOS B	ABANDONO Y USO ACTUAL ㊾ NAT. VEG. ㊿ PROTECCIONES S N USO ACTUAL N--
㊿ ZONA DE AFECCION B ㊽ ACCIDENTES, AÑOS --		

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA FORMADA POR RESIDUOS DE PLANTA, JUNTO A LA FABRICA DE SEPIOLITA DE TOLSA, S.A.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO.

Ev. geotec. NO SE VISTO TAN PROBLEMAS GEOTECNICOS.



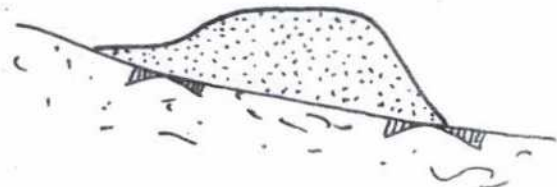
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 192280009

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TOLSA, S.A. DENOMINACION ⑧ STOC MUNICIPIO ⑨ 079.	⑩ PROV. 28 ⑪ PARAJE C. ALMODOVAR																				
MINERIA TIPO ⑫ ST- - ZONA MINERA ⑬ VT MENA ⑭ SEPIOLIT	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 x 449500 ⑯ y 4470600 ⑰ z 0685 LONGITUD (m) ⑱ 0180- ANCHURA (m) ⑲ 0035-0040 ALTURA (m) ⑳ 015- VOLUMEN (m³) ㉑ 000040000 ㉒ VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA ㉓ F-	⑳ TIPO DE TERRENO B ㉔ TALUDES (°) 30-35																				
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉕ S- PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N TRATAMIENTO ㉘ N N. FREATICO ㉙ F	SUSTRATO NATURALEZA ㉚ ARCIL ESTRUCT. ㉛ M. FRACTURACION ㉜ B PERMEAB. ㉝ M GRADO DE SISMIC. ㉞ 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉟ COTRAN POTENCIA (m.) ㊱ 0,7 RESISTENCIA ㊲ M PERMEAB. ㊳ B																				
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㊴ ARCIL (Litología) BALSAS. DIQUE INICIAL ㊵ LONGITUD NATURALEZA ㊶ BALSAS. LODOS ㊷ GRANULOMETRIA ㊸ PLAYA Balsa NATURALEZA ㊹	TAMAÑO ㊺ H- - ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORON ㊼ ALTURA ㊽ TALUD (°) ㊾ FORMA ㊿ M ALTERAB. ㉀ M SEGREG. ㉁ E COMPACIDAD IN SITU ㉂ A SISTEMA RECREC. ㉃ NATURALEZA ㉄ ANCHO ㉅ CONSOLID. ㉆																					
SISTEMA DE VERTIDO ㉇ V- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉈ PUNTO DE VERTIDO ㉉ L- TRATAMIENTO ㊱ T	DRENAJE ㊱ I- - RECUPERACION DE AGUA ㊲ N SOBRENADANTE ㊳ M DEPURACION ㊴ N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N ㊵ PROBLEMAS OBSERVADOS ㊶ <table border="1"> <tr> <td>GRJET.</td> <td>DESLEZ. LOC.</td> <td>DESLEZ. 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>M</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>A</td> </tr> </table>	GRJET.	DESLEZ. LOC.	DESLEZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE.	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	M	N	N	N	N	N	N	N	A
GRJET.	DESLEZ. LOC.	DESLEZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE.	ASENT.	SOCAV. MECAN.													
N	M	N	N	N	N	N	N	N	A													
IMPACTO AMBIENTAL ㊷ A ㊸ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. A N N N N N	RECUPERACION ㊹ A DESTINO ㊺ R- LEY ㊻ A CALIDAD OTROS USOS ㊼ B	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES N N N USO ACTUAL I-																				

OBSERVACIONES: STOCK DE MATERIAL TRITURADO, PREVIO PARA PROCESADO DE PLANTA.

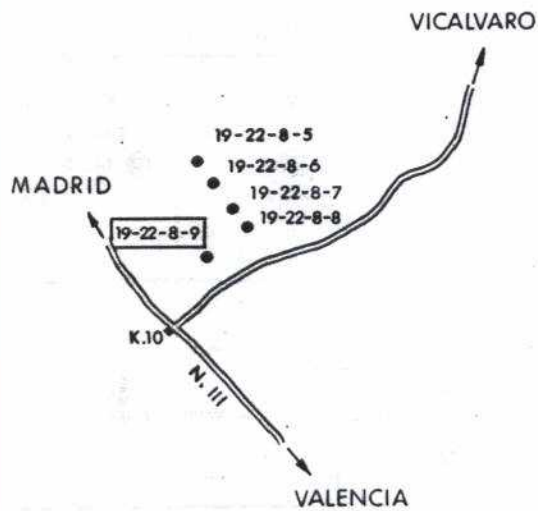
Evaluación minera: ALTA PARA OBTENCION DE SEPIOLITA.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO, DESDE LA N-III.

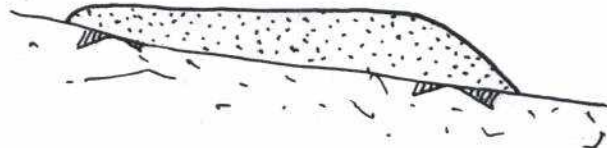
Ev. geotec. FUERTE SOCAVE MECANICO EN LA BASE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 192280010

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DENOMINACION ESCOMBRERA GENERAL ⑧ PROV. 28 MUNICIPIO 123 ⑩ PARAJE	
MINERIA TIPO ⑫ YE- - ZONA MINERA ⑬ VT MENA ⑭ YESOS	COORDENADAS U. T. M. HUSO 30 ⑮ x 455800 ⑯ y 4470100 ⑰ z 0680 ⑱ LONGITUD (m) ⑲ 0040- ANCHURA (m) ⑳ 0025- ALTURA (m) ㉑ 004- VOLUMEN (m³) ㉒ 000001700 ㉓ VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA ㉔ L-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉕ L- PRE. TERRENO N ㉖ AGUAS EXT. N ㉗ TRATAMIENTO N ㉘ N. FREATICO F ㉙	SUSTRATO NATURALEZA ㉚ YESOS ESTRU. M ㉛ FRACTURACION B ㉜ PERMEAB. B ㉝ GRADO DE SISMIC. 5 ㉞	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉟ TIRRE POTENCIA (m.) 1,5 ㊱ RESISTENCIA M ㊲ PERMEAB. M ㊳
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㊴ (Litología) BALSAS. DIQUE INICIAL ㊵ LONGITUD ㊶ NATURALEZA ㊷ BALSAS. LODOS ㊸ GRANULOMETRIA ㊹ NATURALEZA ㊺ PLAYA ㊻ Balsa ㊼	TAMAÑO ㊽ F-H-G ㊾ FORMA C ㊿ ALTERAB. B ㉀ SEGREG. F ㉁ COMPACIDAD IN SITU A ㉂ ANCHO BASE ㉃ ANCHO CORON ㉄ ALTURA ㉅ TALUD (%) ㉆ SISTEMA RECREC. ㉇ NATURALEZA ㉈ ANCHO ㉉ CONSOLID. ㉊	
SISTEMA DE VERTIDO ㉋ V- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉌ PUNTO DE VERTIDO - ㉍ TRATAMIENTO T ㉎	DRENAJE ㉏ I- - RECUPERACION DE AGUA N ㉐ SOBRENADANTE N ㉑ DEPURACION N ㉒	ESTABILIDAD ㉓ EV. CUALITATIVA A ㉔ COSTRAS N ㉕ PROBLEMAS OBSERVADOS ㉖ GRIET. DESLIZ LOC. DESLIZ GEN. SUBS. SURG. EROS SUP. CARC. SOC. V. PIE ASNT. SOC. V. MECAN. N N N N N N N N N N
IMPACTO AMBIENTAL ㉗ B PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉘ B N N N N N ZONA DE AFECCION ㉙ B ACCIDENTES, AÑOS - ㉚	RECUPERACION ㉛ N DESTINO - ㉜ LEY ㉝ CALIDAD OTROS USOS E ㉞	ABANDONO Y USO ACTUAL PROTECCIONES NAT. VEG. OTRAS N N N USO ACTUAL N- ㉟

OBSERVACIONES:

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO BAJO POR SU VOLUMEN Y SITUACION.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS.



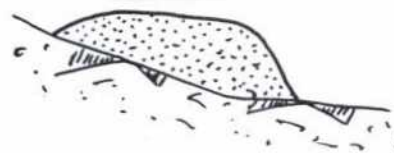
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



1 CLAVE 1922B0011

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

2 T. ESTRUCTURA C
 3 ESTADO ?

4 AÑO INICIAL 5 AÑO FINAL 6 AÑOS DE INVENT. 87-	PROPIETARIO EMPRESA 7 AFALPASA 8 DENOMINACION STODN 9 PROV. 22 10 MUNICIPIO 379 11 PARAJE CERRGABULLA	
MINERIA TIPO 12 00- ZONA MINERA 13 VT 14 MENA ARENAS	COORDENADAS U. T. M. 15 HUSO 30 x 451750 16 LONGITUD (m) 20 0050- 17 y 4468550 18 ANCHURA (m) 1 0025- 19 ALTURA (m) 22 002- 20 VOLUMEN (m³) 24 000002800 21 VERTIDOS (m³/año) 23 22 TIPOLOGIA F-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO 27 -- 28 PRE. TERRENO D 29 TRATAMIENTO N 30 AGUAS EXT. N 31 N. FREATICO P	SUSTRATO NATURALEZA 25 YESOS 32 ESTRU. H 33 PERMEAB. B 34 FRACTURACION M 35 GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA 37 COTRAN 36 POTENCIA (m.) 1,0 38 PERMEAB. M 39 RESISTENCIA M
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) 41 ARENAS BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD 42 NATURALEZA 43 BALSAS. LODOS NATURALEZA 44 45 PLAYA 46 GRANULOMETRIA Balsa	47 TAMAÑO M- 48 ANCHO BASE 49 ANCHO CORON 50 ALTURA 51 FORMA C 52 TALUD (%) 53 ALTERAB. B 54 SISTEMA RECREC. 55 COMPACIDAD IN SITU M 56 MURO SUCESIVO ANCHO	
57 SISTEMA DE VERTIDO V-P 58 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 59 PUNTO DE VERTIDO 60 TRATAMIENTO N	DRENAJE 61 I-- 62 RECUPERACION DE AGUA N 63 SOBRENADANTE N 64 DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N 65 PROBLEMAS OBSERVADOS GRET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASBIT. SOCAV. MECAN. N M N N N M M N N M
IMPACTO AMBIENTAL 71 A 72 PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. A N L B N N N ZONA DE AFECCION 73 B 74 ACCIDENTES, AÑOS	RECUPERACION 75 M 76 DESTINO A-- 77 LEY 78 CALIDAD OTROS USOS B	ABANDONO Y USO ACTUAL 79 PROTECCIONES NAT. VEG. N N OTRAS N 80 USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: STODN DE ARENA.

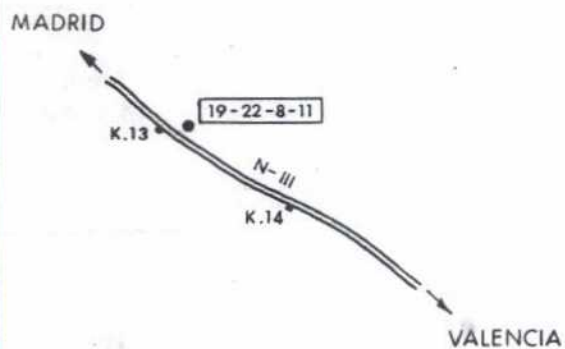
Evaluación minera: ALTA PARA FINOS.

Evaluación ambiental: MUY VISIBLE DESDE LA N-III.

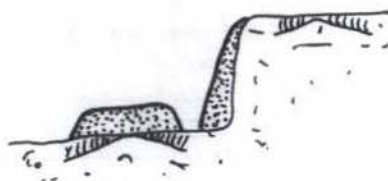
Ev. geotec. presenta problemas GEOTECNICOS GRAVES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 192280017

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

② T. ESTRUCTURA

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ELSAN S.A. ⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA GENERAL ⑨ PRQV. 28 ⑩ MUNICIPIO 079 ⑪ PARAJE			
MINERIA TIPO ⑫ OC- - ZONA MINERA ⑬ VT MENA ⑭ AREGRA	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 452850 ⑯ y 4467500 ⑰ z 0600 ⑱ TIPO DE TERRENO B ⑲ LONGITUD (m) 0050- ANCHURA (m) ⑲ 0070- ALTURA (m) ⑲ 004- ⑳ TALUDES (*) 38- ㉑ VOLUMEN (m³) 000006500 ㉒ VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA P-L			
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ S-L ㉕ PRE. TERRENO N ㉖ AGUAS EXT. C ㉗ TRATAMIENTO N ㉘ N. FREATICO M	SUSTRATO NATURALEZA ㉙ YESOS ㉚ ESTRU. H ㉛ FRACTURACION B ㉜ PERMEAB. M ㉝ GRADO DE SISMIC. S	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ SUVEG ㉟ POTENCIA (m) 0,5 ㊱ RESISTENCIA M ㊲ PERMEAB. M		
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㊳ (Litología) ARENAS BALSAS. DIQUE INICIAL ㊴ LONGITUD NATURALEZA ㊵ BALSAS. LODOS ㊶ PLAYA GRANULOMETRIA ㊷ Balsa NATURALEZA ㊸	㊹ TAMAÑO ANCHO BASE M- - ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA C ㊼ TALUD (*) B ㊽ FORMA C ㊾ ALTERAB. E ㊿ SEGREG. E ㉀ COMPACIDAD IN SITU M ㉁ SISTEMA RECREC. ㉂ NATURALEZA ㉃ MURO SUCESIVO ANCHO ㉄ CONSOLID.	㉅ SISTEMA DE VERTIDO V- ㉆ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉇ PUNTO DE VERTIDO L- ㉈ TRATAMIENTO T	DRENAJE ㉉ I- - ㊱ RECUPERACION DE AGUA N ㊲ SOBRENADANTE N ㊳ DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㊴ COSTRAS N ㊵ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N M N N N M N N N N
IMPACTO AMBIENTAL ㊶ M ㊷ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. M N M B M M	RECUPERACION ㊸ N ㊹ DESTINO - ㊺ LEY ㊻ CALIDAD OTROS USOS B	ABANDONO Y USO ACTUAL ㊼ PROTECCIONES NAT. VEG. OTRAS N N N ㊽ USO ACTUAL N-		

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE MATERIALES NO APROVECHABLES DE LA PLANTA DE AGLOMERADO ASFALTICO.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU APROVECHAMIENTO.

Evaluación ambiental: IMPACTO MEDIO, CON PROBLEMAS DE CONTAMINACION DE AGUAS SUPERFICIALES Y ACUIFEROS.

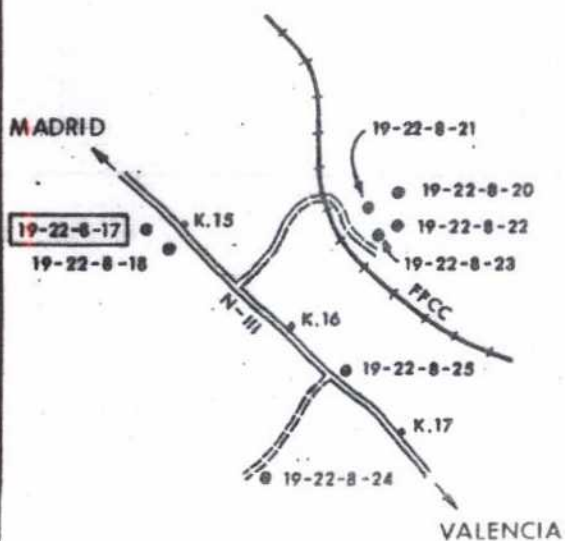
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS IMPORTANTES.



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 192280018

② T. ESTRUCTURA

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
⑤ AÑO FINAL	⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA GENERAL ⑨ PROV. 28
⑥ AÑOS DE INVENT. 87-	⑩ MUNICIPIO 123 ⑪ PARAJE AY. MIGUELES

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ YE-	⑬ HUSO 30 x 453050	⑭ y 4467400	⑮ z 0590	⑯ TIPO DE TERRENO B
ZONA MINERA ⑰ VT	⑱ LONGITUD (m) 0080-	⑲ ANCHURA (m) 0040-	⑳ ALTURA (m) 004-010	㉑ TALUDES (°) 30-35
MENA YESOS	㉒ VOLUMEN (m³) 000006000	㉓ VERTIDOS (m³/año)	㉔ TIPOLOGIA F-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉕ S-	NATURALEZA ㉖ YEARCI	NATURALEZA ㉗ SUVEG
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. C	ESTRUC. H FRACTURACION M	POTENCIA (m) 0,5 RESISTENCIA M
TRATAMIENTO N N. FREATICO M	PERMEAB. M GRADO DE SISMIC. 5	PERMEAB. M

ESCOMBRERAS	⑳ TAMAÑO ANCHO BASE	㉑ M-G-F ANCHO CORON	㉒ FORMA M	㉓ ALTERAB. M	㉔ SEGREG. E	㉕ COMPACIDAD IN SITU A
TIPO DE ESCOMB. ㉖ YESOS	㉗ LONGITUD	㉘ ALTURA	㉙ TALUD (°)	㉚ SISTEMA RECERC.	㉛ NATURALEZA	㉜ MURO SUCESIVO ANCHO
BALSAS. DIQUE INICIAL	㉝ GRANULOMETRIA	㉞ Balsa	㉟ CONSOLID.			
NATURALEZA ㊱	㊲ PLAYA					
BALSAS. LODOS						
NATURALEZA ㊳						

SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAJE ㊴ I-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	㊵ RECUPERACION DE AGUA N	㊶ PROBLEMAS OBSERVADOS
PUNTO DE VERTIDO L-	㊷ SOBRENADANTE N	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PE. ASBNT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO T	㊸ DEPURACION N	N M N N N M N N N M

IMPACTO AMBIENTAL ㊹ M	RECUPERACION ㊺ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
① PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF.	㊻ DESTINO	
A N N B M N	㊼ LEY E	㊽ NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION ㊾ E	㊿ CALIDAD OTROS USOS B	㋀ PROTECCIONES N N N
ACCIDENTES, AÑOS		㋁ USO ACTUAL I-

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA VISIBLE DESDE LA N-III. ACTUALMENTE ESTAN DESARROLLANDO UNA PLATAFORMA PARA UNA PLANTA DE ARIDOS Y/O HORMIGON.

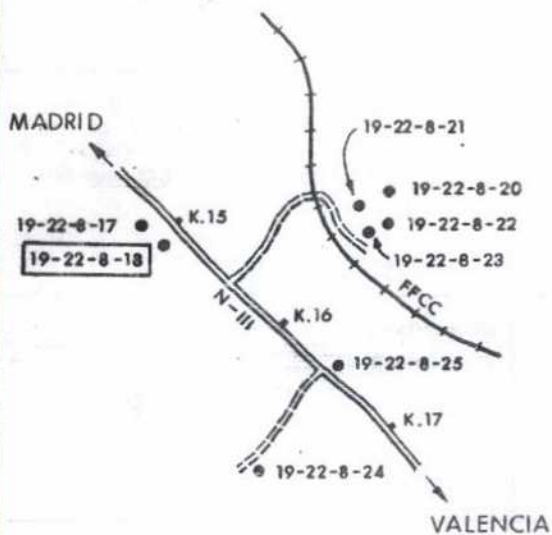
Evaluación minera: SIN INTERES.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS.



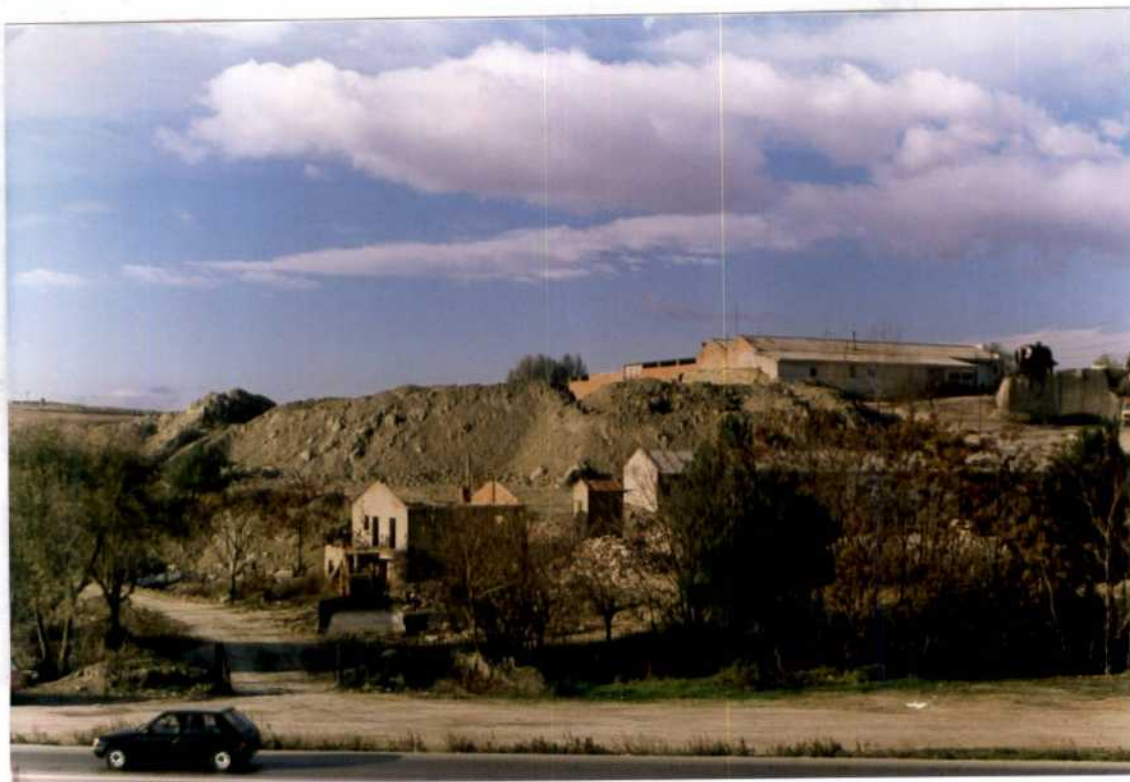
CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 192280019

② T. ESTRUCTURA

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVNT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DENOMINACION ⑧ ESCOMBRERA GENERAL MUNICIPIO ⑩ 123 PARAJE ⑪ LA NUEVA	⑨ PROV. 28
--	--	------------

MINERIA TIPO ⑫ YE- - ZONA MINERA ⑬ VT MENA ⑭ YESOS	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 x 453550 ⑯ y 4467600 ⑰ LONGITUD (m) ⑱ 0070- ANCHURA (m) ⑲ 0030-0035 VOLUMEN (m³) ⑳ 000005000 VERTIDOS (m³/año) ㉑	ALTURA (m) ㉒ 006- TIPO DE TERRENO ⑳ B TALUDES (°) ㉓ 35- TIPOLOGIA ㉔ F-
---	--	---

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉕ S- PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N TRATAMIENTO ㉘ N N. FREATICO ㉙ P	SUSTRATO NATURALEZA ㉚ YESOS ESTRU. ㉛ H FRACTURACION ㉜ B PERMEAB. ㉝ M GRADO DE SISMIC. ㉞ S	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉟ COTRAN POTENCIA (m) ㊱ 0,4 RESISTENCIA ㊲ M PERMEAB. ㊳ B
--	--	--

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㊴ YEARCI BALSAS. DIQUE INICIAL ㊵ NATURALEZA ㊶ BALSAS. LODOS ㊷ NATURALEZA ㊸ PLAYA ㊹ GRANULOMETRIA ㊺ Balsa ㊻	TAMAÑO ㊼ H-G-F ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ FORMA ㉀ L TALUD (°) ㉁ ALTERAB. ㉂ M SISTEMA RECERC. ㉃ NATURALEZA ㉄ CONSOLID. ㉅	SEGREG. ㉆ E COMPACIDAD IN SITU ㉇ A MURO SUCESIVO ㉈ ANCHO ㉉
--	---	---

㉑ SISTEMA DE VERTIDO ㉒ V- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉓ PUNTO DE VERTIDO ㉔ L- TRATAMIENTO ㉕ N	DRENAJE ㉖ I- - RECUPERACION DE AGUA ㉗ N SOBRENADANTE ㉘ N DEPURACION ㉙	ESTABILIDAD ㉚ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉛ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㉜ GNET. 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 ㉝ B PASAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. ㉞ M N N N N N	RECUPERACION ㉟ N DESTINO ㊱ LEY ㊲ B CALIDAD OTROS USOS ㊳ B	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. ㊴ PROTECCIONES ㊵ S N USO ACTUAL ㊶ N-
---	--	---

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA GENERAL DE ANTIGUA EXPLOTACION DE YESOS JUNTO A FABRICA DE YESOS ABANDONADA.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO A PESAR DE ESTAR JUNTO A LA N-III, POR NO TENER CONTRASTE VISUAL CON EL FAISAJE Y POR SU VOLUMEN.

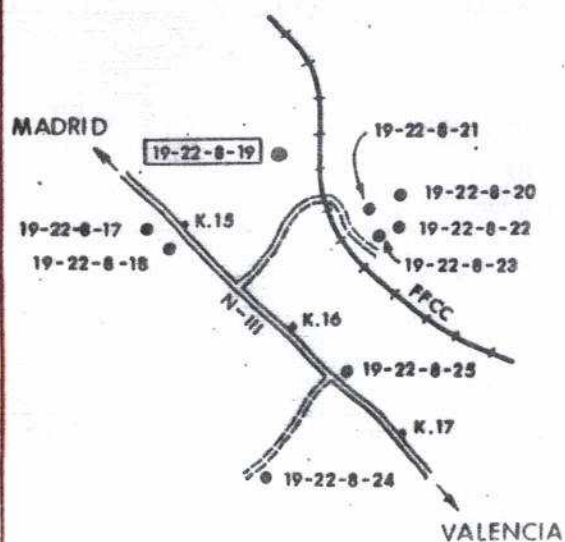
Ev. geotec. SIN NINGUN PROBLEMA GEOTECNICO.



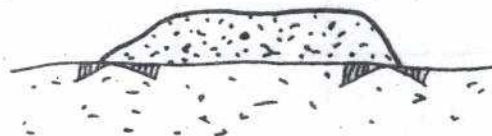
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

1 CLAVE 192290000

2 T. ESTRUCTURA

3 ESTADO

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 ESCAYOLA MARIN
5 AÑO FINAL	8 DENOMINACION ESCOMBRERA FINOS
6 AÑOS DE INVENT. 87-	9 PROV. 28
	10 MUNICIPIO 123
	11 PARAJE MONTARCO

MINERIA TIPO 12 YE--	13 HUSO 30 x 454600	14 COORDENADAS U. T. M. 17 y. 0446770	18 2 0638	19 TIPO DE TERRENO E
ZONA MINERA 13 VT	20 LONGITUD (m) 0090-	21 ANCHURA (m) 0075-	22 ALTURA (m) 007-008	23 TALUDES (*) 30-
14 MENA YESOS	24 VOLUMEN (m³) 000018000	25 VERTIDOS (m³/año)	26 TIPOLOGIA L-	

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

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) 40 YEARCI	41 TAMAÑO ANCHO BASE 44	42 F-M-G ANCHO CORON 43	45 FORMA M	46 ALTERAB. A	47 SEGREG. E	48 COMPACIDAD IN SITU A
BALSAS. DIQUE INICIAL	49 LONGITUD	50 ALTURA	51 TALUD (%)	52 SISTEMA RECREC.	53 NATURALEZA	54 MURO SUCESIVO ANCHO
NATURALEZA 55	56 GRANULOMETRIA	57 PLAYA	58 BALSA	59 CONSOLID.		
BALSAS. LODOS						
NATURALEZA 60						

61 SISTEMA DE VERTIDO V--	62 DRENAJE 64 I--	63 ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	65 COSTRAS N
66 VELOCIDAD DE ASCENSO (m/año)	67 RECUPERACION DE AGUA N	68 PROBLEMAS OBSERVADOS	
69 PUNTO DE VERTIDO L--	70 SOBRENADANTE N	71	
72 TRATAMIENTO T	73 DEPURACION N	74	
		75	
		76	
		77	
		78	
		79	
		80	
		81	
		82	
		83	
		84	
		85	
		86	
		87	
		88	
		89	
		90	
		91	
		92	
		93	
		94	
		95	
		96	
		97	
		98	
		99	
		100	

IMPACTO AMBIENTAL 71 M	RECUPERACION 72 N	ABANDONO Y USO ACTUAL
73 PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. A N M M B B	74 DESTINO	75 NAT. VEG. OTRAS
76 ZONA DE AFECTACION B	77 LEY B	78 PROTECCIONES S N
79 ACCIDENTES, AÑOS	80 CALIDAD OTROS USOS E	81 USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA FORMADA POR MATERIAL PROCEDENTE DEL TRATAMIENTO EN PLANTA DEL YESO.

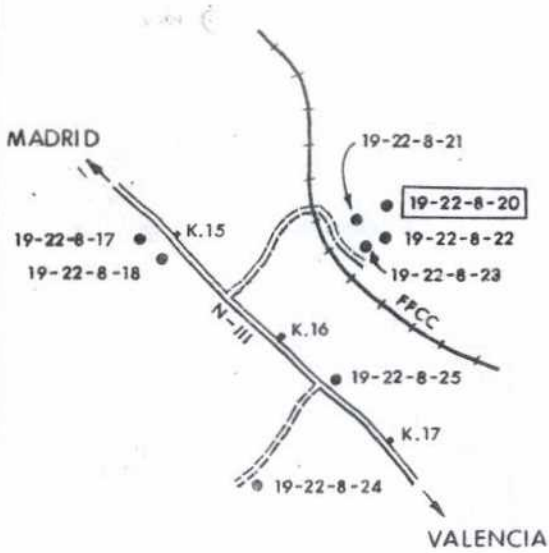
Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO POR CONTRASTE DE COLOR CON EL PAISAJE.

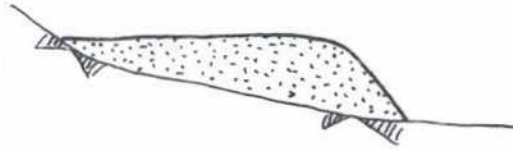
Ev. geotec. PROBLEMAS DE EROSION POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



1 CLAVE 192280021

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

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO A

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 ESCAYOLAS MARIN
6 AÑO FINAL	8 DENOMINACION ESCOMBRERA PLANTA 9 PROV. 28
5 AÑOS DE INVNT. 87- -	10 MUNICIPIO 123 11 PARAJE MONTARCO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			16 TIPO DE TERRENO B
TIP 2 YE- -	12 HUSO 30 x 454350 17 y 4467500 18 z 0630			
ZONA MINERA 13 VT	19 LONGITUD (m) 20 0060- ANCHURA (m) 21 0040- ALTURA (m) 22 005-007			25 TALUDES (*) 30-
14 MENA YESOS	23 VOLUMEN (m³) 24 000004500 VERTIDOS (m³/año)			26 TIPOLOGIA L-

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

ESCOMBRERAS	43 TAMAÑO ANCHO BASE 44 H-M- ANCHO CORON 45 ALTA 46 TALUD I		47 FORMA D 48 ALTERAB. M 49 SEGREG. E 50 COMPACIDAD IN SITU M
TIPO DE ESCOMB (Litología) 41 YESOS	42 LONGITUD	51 SISTEMA RECRC.	52 NATURALEZA 53 MURO SUCESIVO ANCHO
BALSAS. DIQUE INICIAL	54 PLAYA 55 GRANULOMETRIA Balsa	56 CONSOLID.	
NATURALEZA 49			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA 50			

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

IMPACTO AMBIENTAL 70 N	RECUPERACION 72 N	ABANDONO Y USO ACTUAL
73 PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. A N M B B N	74 DESTINO -	75 NAT. VEG. OTRAS
76 ZONA DE AFECCION 77 B	78 LEY B	79 PROTECCIONES N N
80 ACCIDENTES, AÑOS -	81 CALIDAD OTROS USOS B	82 USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA COMPUESTA POR RESIDUOS DEL PROCESO DE FABRICACION DE ESCAYOLA Y ALGUNOS RESIDUOS URBANOS.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: TIENE COLOR BLANCO CON LO QUE TIENE UN IMPACTO VISUAL MUY ALTO, COMO CONTRASTE CON EL PAISAJE.

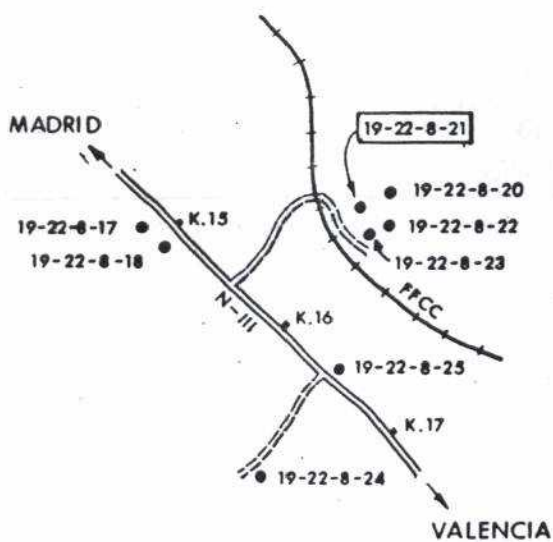
Ev. geotec. EROSION POR ESCORRENTIA, DE GRADO MEDIO.



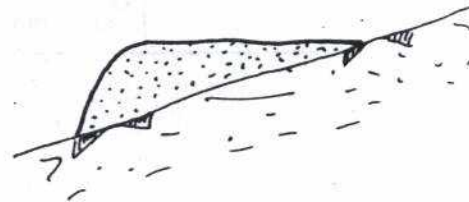
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 192280022

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ESCAYOLAS MARIN ⑧ DENOMINACION VERT. RESTAURACION ⑨ PROV. 28 ⑩ MUNICIPIO 123 ⑪ PARAJE MONTARCO	
MINERIA TIPO ⑫ YE- - ZONA MINERA ⑬ VT MENA ⑭ YESOS		COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 454500 ⑯ y 4467400 ⑰ 0630 ⑱ TIPO DE TERRENO E LONGITUD (m) ⑲ 0050- ANCHURA (m) ⑳ 0040- ALTURA (m) ㉑ 002-004 ㉒ TALUDES (°) 35- VOLUMEN (m³) ㉓ 000005500 ㉔ VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA F-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ L- ㉗ PRE. TERRENO D AGUAS EXT. N ㉘ TRATAMIENTO N N. FREATICO M		SUSTRATO NATURALEZA ㉙ YESOS ㉚ ESTRUC. H ㉛ FRACTURACION B ㉜ PERMEAB. M ㉝ GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ COTRAN ㉟ POTENCIA (m.) 0,5 ㊱ RESISTENCIA M ㊲ PERMEAB. B	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ YEARCI BALSAS. DIQUE INICIAL ㊴ LONGITUD ㊵ TAMAÑO G- - ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ FORMA C ㊸ ALTERAB. B ㊹ SEGREG. E ㊺ COMPACIDAD IN SITU A NATURALEZA ㊻ BALSAS. LODOS ㊼ GRANULOMETRIA ㊽ PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID. NATURALEZA ㋀			
㋁ SISTEMA DE VERTIDO V- ㋂ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋃ PUNTO DE VERTIDO L- ㋄ TRATAMIENTO T		DRENAJE ㋅ I- - ㋆ RECUPERACION DE AGUA N ㋇ SOBRENADANTE N ㋈ DEPURACION N	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N ㋉ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN. N B N N N N N M N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋊ B ㋋ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. B B N N N N		RECUPERACION ㋌ N ㋍ DESTINO - ㋎ LEY ㋏ CALIDAD OTROS USOS B	
ZONA DE AFECCION ㋐ B ㋑ ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL ㋒ PROTECCIONES NAT. VEG. OTRAS N N N ㋓ USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA RELLENANDO ANTIGUA CORTA DE EXPLOTACION Y SITUADA AL LADO DE LA ESTRUCTURA.

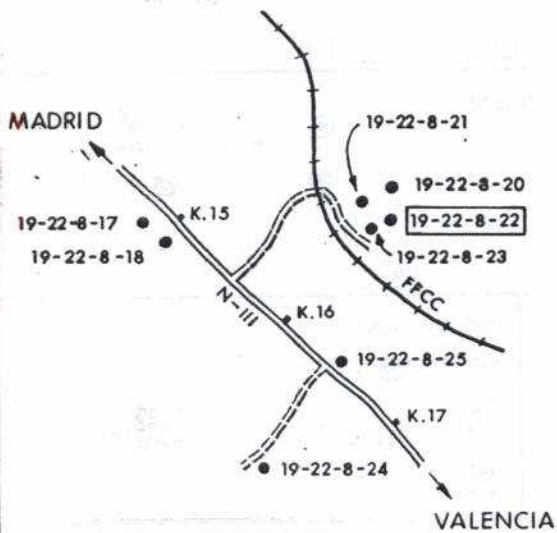
Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MUY BAJO.

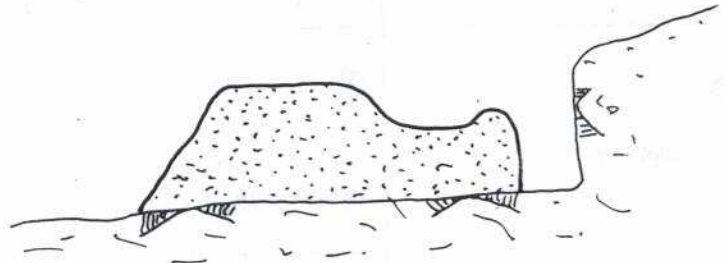
Ev. geotec. SIN NINGUN TIPO DE PROBLEMAS.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 192280023

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

③ T. ESTRUCTURA E

⑤ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑧ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ESCAYOLAS MARIN ⑩ DENOMINACION PLATAFORMA DESCARGA ⑫ MUNICIPIO 123 ⑪ PARAJE MONTARCO	⑨ PROV. 28
MINERIA TIPO ⑬ YE- - ZONA MINERA ⑬ VT MENA ⑭ YESDS	COORDENADAS U. T. M. ⑬ HUSO 30 x 454500 ⑮ y 4467300 ⑯ z 0630 LONGITUD (m) ⑰ 0070- ANCHURA (m) ⑱ 0035-0040 ALTURA (m) ⑲ 004-008 VOLUMEN (m³) ⑳ 000007000 ㉑ VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA F-	⑰ TIPO DE TERRENO B ㉓ TALUDES (°) 40-
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ S- PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N TRATAMIENTO N N. FREATICO M	SUSTRATO NATURALEZA ㉕ YESOS ESTRUCT. H FRACTURACION E PERMEAB. M GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉖ COTRAN POTENCIA (m) 0,5 RESISTENCIA M PERMEAB. B
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉗ YEARCI BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD NATURALEZA ㉘ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA Balsa NATURALEZA ㉙ PLAYA CONSOLID.	㉚ TAMAÑO E-G- ANCHO BASE ㉛ ANCHO CORON ㉜ ALTURA TALUD (°) ㉝ FORMA C ALTERAB. M SISTEMA RECREC. ㉞	㉟ SEGREG. F COMPACIDAD IN SITU A MURO SUCESIVO ANCHO
㉞ SISTEMA DE VERTIDO V-F VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉟ PUNTO DE VERTIDO L- TRATAMIENTO M	DRENAJE ㊱ I- - ㊲ RECUPERACION DE AGUA N ㊳ SOBRENADANTE N ㊴ DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N ㊵ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLIZ LOC. DESLIZ GEN. SUBS. SURG. EROS SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N B N M N N
IMPACTO AMBIENTAL ㊶ M ㊷ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N N N N	RECUPERACION ㊸ N DESTINO ㊹ LEY ㊺ CALIDAD OTROS USOS B	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS ㊻ PROTECCIONES S M N ㊼ USO ACTUAL I-

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA UTILIZADA COMO PLATAFORMA DE DESCARGA EN TOLVA.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO QUE SE SUMA AL DEL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA ZONA.

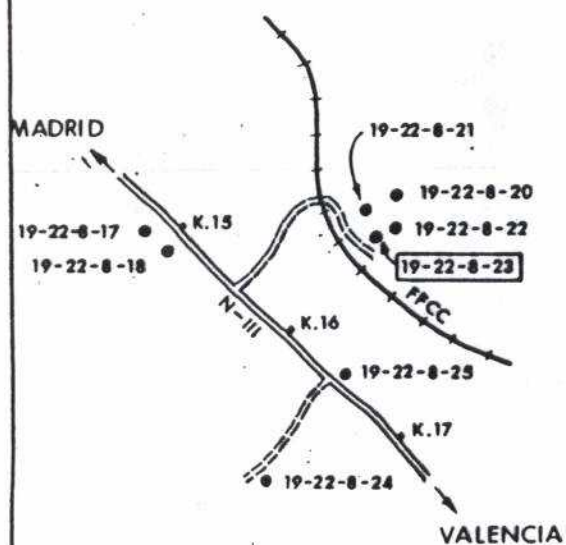
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS RELEVANTES.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 192280024

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ YESOS LA PAJARITA
⑤ AÑO FINAL	⑧ DENOMINACION LA PAJARITA ⑨ PROV. 29
⑥ AÑOS DE INVNT. 87- -	⑩ MUNICIPIO 123 ⑪ PARAJE LOSMIGUELES

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			⑱ TIPO DE TERRENO E
TIPO ⑫ YE- -	⑬ HUSO 30 x 454520 ⑭ y 4465960 ⑮ 0600	⑲ ANCHURA (m) ⑲ 0050-0005	⑲ ALTURA (m) ⑲ 008-030	⑲ TALUDES (°) ⑲ 30-
ZONA MINERA ⑬ VT	LONGITUD (m) ⑲ 0040-	VOLUMEN (m³) ⑲ 000004400	⑲ VERTIDOS (m³/año) ⑲	⑲ TIPOLOGIA L-
MENA YESOS				

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑲ L--	NATURALEZA ⑲ YESOS	NATURALEZA ⑲ COGRA
⑲ PRE. TERRENO N ⑲ AGUAS EXT. N	⑲ ESTRUCT. H ⑲ FRACTURACION M	⑲ POTENCIA (m.) ⑲ 0,4 ⑲ RESISTENCIA A
⑲ TRATAMIENTO N ⑲ N. FREATICO F	⑲ PERMEAB. B ⑲ GRADO DE SISMIC. 5	⑲ PERMEAB. A

ESCOMBRERAS	⑲ TAMAÑO F--	⑲ FORMA	⑲ ALTERAB. A	⑲ SEGREG. E	⑲ COMPACIDAD IN SITU M
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ⑲ YESOS	⑲ ANCHO BASE ⑲	⑲ ANCHO CORON ⑲	⑲ ALTURA ⑲	⑲ TALUD (°) ⑲	⑲ SISTEMA RECREC. ⑲
BALSAS. DIQUE INICIAL	⑲ LONGITUD ⑲	⑲ GRANULOMETRIA ⑲	⑲ PLAYA ⑲	⑲ Balsa ⑲	⑲ CONSOLID. ⑲
NATURALEZA ⑲					
BALSAS. LODOS					
NATURALEZA ⑲					

SISTEMA DE VERTIDO P--	DRENAJE ⑲ I--	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS ⑲
⑲ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	⑲ RECUPERACION DE AGUA N	⑲ PROBLEMAS OBSERVADOS	
⑲ PUNTO DE VERTIDO L--	⑲ SOBRENADANTE N	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
⑲ TRATAMIENTO N	⑲ DEPURACION N	N M B N N A N N	

IMPACTO AMBIENTAL ⑲ A	RECUPERACION ⑲ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
⑲ PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	⑲ DESTINO --	⑲ NAT. VEG
A N O M B E	⑲ LEY	⑲ PROTECCIONES N N
ZONA DE AFECCION ⑲ B	⑲ CALIDAD OTROS USOS B	⑲ USO ACTUAL N--
⑲ ACCIDENTES, AÑOS --		

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA COMPUESTA POR FINOS PROCEDENTES DE LA FABRICACION DEL YESO.

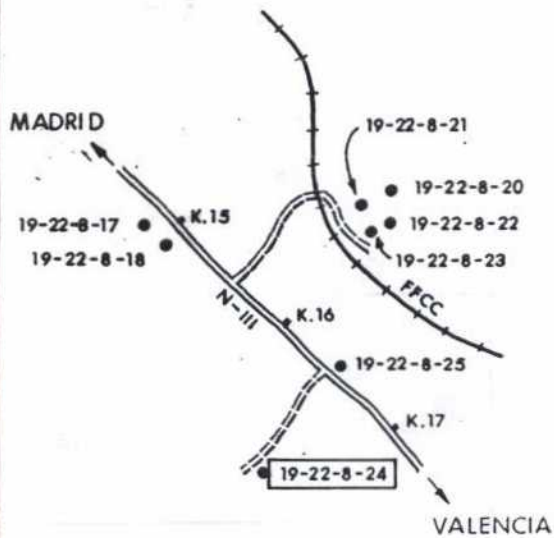
Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO POR SU SITUACION MUY VISIBLE DESDE LA N-III Y SU CONTRASTE DE COLOR CON LA ZONA CIRCUNDANTE.

Ev. geotec. EROSION SUPERFICIAL IMPORTANTE, QUE DEPOSITA EL MATERIAL POR TODA LA LADERA.



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 202210006

2 T. ESTRUCTURA

3 ESTADO A

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 MORCASA
5 AÑO FINAL	8 DENOMINACION STOCK GRAVAS
6 AÑOS DE INVNT. 87- -	9 PROV. 28
	10 MUNICIPIO 130
	11 PARAJE PRADORINCON

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO 2 00- -	15 HUSO 30	16 x 457000	17 y 4475750	18 z 0550
ZONA MINERA 13 JB	19 LONGITUD (m) 2	20 ANCHURA (m) 1	21 ALTURA (m) 22	23 TIPO DE TERRENO B
MENA AREGRA	0450-	0035-	007-008	24 TALUDES (°) 35-
	25 VOLUMEN (m³) 2	26 VERTIDOS (m³/año)	27 TIPOLOGIA P-	
	000007500			

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 28 S-	NATURALEZA 29 AREGRA	NATURALEZA 30 SUVEG
31 PRE. TERRENO D	32 ESTRUCT. M	33 POTENCIA (m) 0,5
34 TRATAMIENTO N	35 FRACTURACION E	36 RESISTENCIA M
37 AGUAS EXT. R	38 PERMEAB. M	39 GRADO DE SISMIC. 5
40 N. FREATICO M		41 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. 42 GRAVAS		43 TAMAÑO G- -	44 FORMA C	45 ALTERAB. E	46 SEGREG. E	47 COMPACIDAD IN SITU M
BALSAS. DIQUE INICIAL	48 LONGITUD	49 ANCHO BASE	50 ANCHO CORON	51 ALTURA	52 TALUD (°)	53 SISTEMA RECREC.	54 MURO SUCESIVO
NATURALEZA 55						56 NATURALEZA	57 ANCHO
BALSAS. LODOS	58 PLAYA	59 GRANULOMETRIA				60 CONSOLID.	
NATURALEZA 61		BALSA					

62 SISTEMA DE VERTIDO C-	63 DRENAJE 2 I- -	64 ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	65 COSTRAS N
66 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	67 RECUPERACION DE AGUA N	68 PROBLEMAS OBSERVADOS	
69 PUNTO DE VERTIDO -	70 SOBRENADANTE N	GRIET.	DESLIZ. LOC.
71 TRATAMIENTO N	72 DEPURACION N	DESLIZ. GEN.	SUBS.
		SURG.	EROS. SUP.
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N

73 IMPACTO AMBIENTAL 21 B	74 RECUPERACION 21 M	75 ABANDONO Y USO ACTUAL
76 PAISAJE HUMO POLY. VEG. AGUAS SUP. ACUF.	77 DESTINO A-	
A N N N N N	78 LEY	79 NAT. VEG. N N
80 ZONA DE AFECTACION B	81 CALIDAD OTROS USOS A	82 PROTECCIONES N N
83 ACCIDENTES. AÑOS -		84 USO ACTUAL N-
		85 OTRAS N

OBSERVACIONES: STOCK DE GRAVAS EN UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE ARIDOS.

Evaluación minera: ALTA COMO ARIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO-ALTO QUE SE SUMA AL DE LA ZONA.

Ev. geotec. NO PRESENTA NINGUN PROBLEMA GEOTECNICO GRAVE.



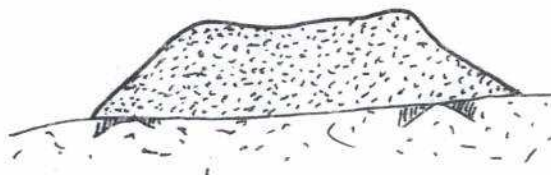
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 202210007

② T. ESTRUCTURA

③ ESTADO

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87-	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HORDASA ⑧ DENOMINACION STOCK ⑨ MUNICIPIO 130	⑩ PROV. CB ⑪ PARAJE PRADOPINCOM
MINERIA TIPO ⑫ CC- ZONA MINERA ⑬ JE MENA ⑭ AREGRA	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 x 457000 ⑯ y 4475650 ⑰ LONGITUD (m) ⑱ 0070- ANCHURA (m) ⑲ 0045- ALTURA (m) ⑳ 003-007 VOLUMEN (m³) ㉑ 000017000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ ㉓ TIPOLOGIA F-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ S- PRE. TERRENO ㉕ D AGUAS EXT. ㉖ R TRATAMIENTO ㉗ N N. FREATICO ㉘ M	SUSTRATO NATURALEZA ㉙ AREGRA ESTRU. ㉚ M FRACTURACION ㉛ B PERMEAB. ㉜ A GRADO DE SISMIC. ㉝ 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ SUVEG POTENCIA (m.) ㉟ 0,5 RESISTENCIA ㊱ M PERMEAB. ㊲ M
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㊳ AREGRA (Litología) BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ NATURALEZA ㊵ BALSAS. LODOS PLAYA ㊶ GRANULOMETRIA ㊷ Balsa NATURALEZA ㊸	TAMAÑO ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD ㊼ FORMA ㊽ C ALTERAB. ㊾ B SEGREG. ㊿ E COMPACIDAD IN SITU ㋀ A SISTEMA RECREC. ㋁ NATURALEZA ㋂ ANCHO ㋃	MURO SUCESIVO ㋄ CONSOLID. ㋅
㋆ SISTEMA DE VERTIDO V-F VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋇ PUNTO DE VERTIDO ㋈ L- TRATAMIENTO ㋉ T	DRENAJE ㋊ I- RECUPERACION DE AGUA ㋋ N SOBRENADANTE ㋌ N DEPURACION ㋍ N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋎ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN. N M N N B N N M N M
IMPACTO AMBIENTAL ㋐ B PAISAJE HUMO POLY. VEG. AGUAS SUP. ACUF. ㋑ A N B N N N	RECUPERACION ㋒ M DESTINO ㋓ A- LEY ㋔ A CALIDAD OTROS USOS ㋕ B	ABANDONO Y USO ACTUAL PROTECCIONES NAT. VEG. OTRAS ㋖ N N N USO ACTUAL ㋗ N-

OBSERVACIONES: STOCK DE MATERIAL PARA TRATAMIENTO DE ARIDOS.

Evaluación minera: ALTA PARA ARIDOS PREVIO MACHAQUEO Y CLASIFICACION

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO POR SU VOLUMEN Y CONTRASTE DE COLOR CON EL PAISAJE.

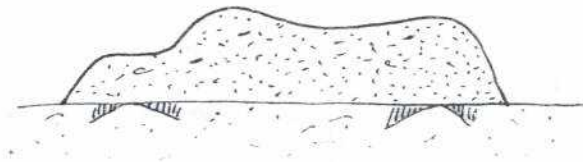
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS GRAVES.



CROQUIS DE SITUACION:
TORREJON DE ARDOZ



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 202210009

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. - -87		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARTEMADE, S.L. ⑧ DENOMINACION PLATAFORMA DESCARGA ⑨ PROV. 28 ⑩ MUNICIPIO 130 ⑪ PARAJE EL CAMPITO	
MINERIA TIPO ⑫ DC- - ZONA MINERA ⑬ JB MENA ⑭ AREGRA		COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 457450 ⑯ y 4474300 ⑰ 0550 ⑱ TIPO DE TERRENO B LONGITUD (m) ⑲ 0040- ANCHURA (m) ⑳ 0035- ALTURA (m) ㉑ 003-006 ㉒ TALUDES (°) 35- VOLUMEN (m³) ㉓ 000007000 ㉔ VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA P-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ S- ㉗ PRE. TERRENO D AGUAS EXT. R ㉘ TRATAMIENTO N N. FREATICO M		SUSTRATO NATURALEZA ㉙ AREGRA ㉚ ESTRU. M ㉛ FRACTURACION B ㉜ PERMEAB. A ㉝ GRADO DE SISMIC. S	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ SUVEG ㉟ POTENCIA (m.) RESISTENCIA ㊱ PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ AREGRA ㊳ TAMAÑO H- - ㊴ FORMA C ㊵ ALTERAB. B ㊶ SEGREG. E ㊷ COMPACIDAD IN SITU A BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ㊸ ALTURA TALUD P ㊹ SISTEMA RECREC. ㊺ MURO SUCESIVO ANCHO NATURALEZA ㊻ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ㊼ PLAYA Balsa CONSOLID.			
㊽ SISTEMA DE VERTIDO V-P ㊾ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿ PUNTO DE VERTIDO L- ① TRATAMIENTO T		② DRENAJE I- - ③ RECUPERACION DE AGUA N ④ SOBRENADANTE N ⑤ DEPURACION N	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N ⑥ PROBLEMAS OBSERVADOS GRET. DESLIZ. LOC. DEBILZ. GEN. SUBS. SURG. EPIS. SUP. CARC. SOCAY. PE ASENT. SOCAY. MECAN. N B N N N M N N N M	
IMPACTO AMBIENTAL ⑦ B ⑧ PASAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. M N N N N N		RECUPERACION ⑨ B ⑩ DESTINO A- ⑪ LEY A ⑫ CALIDAD OTROS USOS B	
ZONA DE AFECCION ⑬ B ⑭ ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS ⑮ PROTECCIONES N N N ⑯ USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: PLATAFORMA DE DESCARGA EN UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE ARIDOS.

Evaluación minera: PODRIA UTILIZARSE PREVIO MACHAQUEO Y CLASIFICACION COMO ARIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO QUE SE SUMA AL DE LA PLANTA.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GEOTECNICOS.

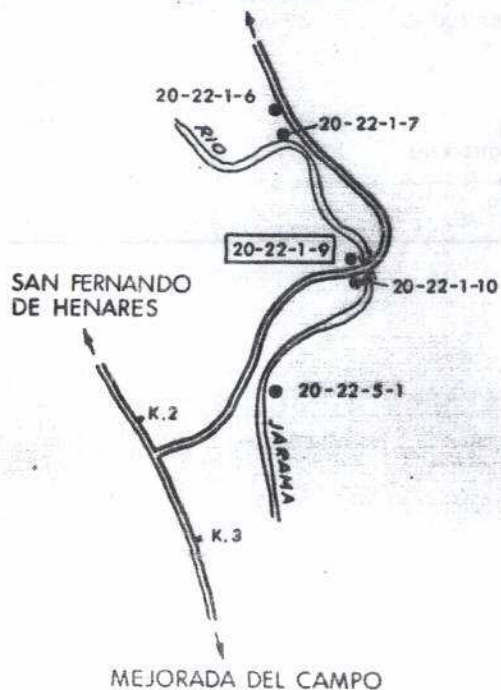


FOTOGRAFIA:

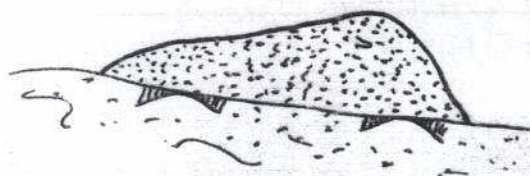


CROQUIS DE SITUACION:

TORREJON DE ARDOZ



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 202210010

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

② T. ESTRUCTURA

③ ESTADO P

④ AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARTEMADE, S.L.
⑤ AÑO FINAL	⑧ DENOMINACION STOCK GRAVA
⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	⑨ PROV. 28
	⑩ MUNICIPIO 130
	⑪ PARAJE EL CAMPITO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ DC- -	⑬ HUSO 30	⑭ x 457470	⑮ y 4474600	⑯ 2 0550
ZONA MINERAL ⑰ JB	⑱ LONGITUD (m) 0065-	⑲ ANCHURA (m) 0030-	⑳ ALTURA (m) 002-004	㉑ TIPO DE TERRENO B
MENA AREGRA	㉒ VOLUMEN (m³) 000004600	㉓ VERTIDOS (m³/año)		㉔ TALUDES (°) 35-
			㉕ TIPOLOGIA P-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-	NATURALEZA ㉖ AREGRA	NATURALEZA ㉗ SUVEG
⑳ PRE. TERRENO D	㉘ ESTRUC. M	㉙ POTENCIA (m.) 0,7
㉑ AGUAS EXT. R	㉚ FRACTURACION B	㉛ RESISTENCIA M
㉔ TRATAMIENTO N	㉜ PERMEAB. A	㉝ PERMEAB. M
㉕ N. FREATICO M	㉞ GRADO DE SISMIC. 5	

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. ㉞ GRAVAS			
BALSAS. DIQUE INICIAL	㉟ TAMAÑO ANCHO BASE ㊱	㊲ ANCHO CORON ㊳	㊴ FORMA C	㊵ ALTERAB. B
NATURALEZA ㊶	㊷ LONGITUD	㊸ ALTURA	㊹ TALUD (°)	㊺ SEGREG. E
BALSAS. LODOS	㊻ GRANULOMETRIA ㊼	㊽ SISTEMA RECREC. ㊾	㊿ NATURALEZA	㉑ COMPACIDAD IN SITU A
NATURALEZA ㉒	㉓ PLAYA	㉔ CONSOLID.	㉕ MURO SUCESIVO ㉖	㉗ ANCHO

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

IMPACTO AMBIENTAL ㉚ M	RECUPERACION ㉛ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
㉜ PASAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. M N N N N N	㉝ DESTINO A-	㉞ NAT. VEG. OTRAS
㉟ ZONA DE APECCION ㊱ B	㊲ LEY A	㊳ PROTECCIONES N N N
㊴ ACCIDENTES, AÑOS -	㊵ CALIDAD OTROS USOS B	㊶ USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: STOCK GRAVAS 4-5 CM. DEBIDO A SOBREFREDDUCCION.

Evaluación minera: ALTA PARA ARIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO QUE SE SUMA AL DE LA PLANTA DE ARIDOS CERCANA.

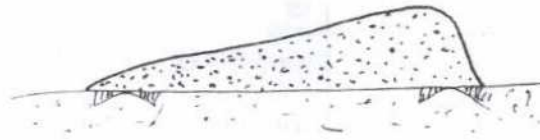
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



1 CLAVE 202230003

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

2 ESTRUCTURA

3 ESTADO P

4 AÑO INICIAL 5 AÑO FINAL 6 AÑOS DE INVENT. 87- -		PROPIETARIO EMPRESA 7 NICOLAS CEBRIAN 8 DENOMINACION ESCOMBRERA 9 MUNICIPIO 172		10 PROV. 28 11 PARAJE AYDANCHUELO	
MINERIA TIPO 12 UC- - ZONA MINERA 13 AH MENA 14 ARCILLA		15 HUSO 30 x 469940 16 LONGITUD (m) 0060- 17 VOLUMEN (m³) 000001500		COORDENADAS U. T. M. 18 y 4476570 19 ALTURA (m) 005-006 20 VERTIDOS (m³/año) 21 TIPO DE TERRENO 22 TALUDES (°) 40- 23 TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO 24 L-S 25 PRE. TERRENO D 26 TRATAMIENTO N		SUSTRATO NATURALEZA 27 ARCIL 28 ESTRU. M 29 PERMEAB. B		RECUBRIMIENTO NATURALEZA 30 COTRAN 31 POTENCIA (m.) 0,5 32 PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) 31 ARCARÉ 32 BALSAS. DIQUE INICIAL 33 NATURALEZA 34 BALSAS. LODOS 35 NATURALEZA		36 TAMAÑO M- - 37 ANCHO BASE 38 ANCHO CORON 39 ALTURA 40 FORMA C 41 TALUD (°) 42 ALTERAB. B 43 SISTEMA RECREC. 44 SEGREG. E 45 NATURALEZA 46 COMPACIDAD IN SITU M 47 MURO SUCESIVO 48 ANCHO 49 GRANULOMETRIA 50 PLAYA 51 Balsa 52 CONSOLID.		SISTEMA DE VERTIDO 53 V- 54 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 0000 55 PUNTO DE VERTIDO L- 56 TRATAMIENTO T	
57 DRENAJE I- - 58 RECUPERACION DE AGUA N 59 SOBRENADANTE N 60 DEPURACION N		ESTABILIDAD 61 EV. CUALITATIVA M 62 COSTRAS N 63 PROBLEMAS OBSERVADOS 64 GRET. 65 DESLIZ. LOC. 66 DESLIZ. GEN. 67 SUBS. 68 SURG. 69 EROS. SUP. 70 CARC. 71 SOCIV. PE 72 ASENT. 73 SOCIV. MECAN.		IMPACTO AMBIENTAL 74 M 75 PAYSAGE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. 76 M N N N N N 77 ZONA DE AFECCION I 78 ACCIDENTES, AÑOS -	
79 RECUPERACION M 80 DESTINO A-C 81 LEY A 82 CALIDAD OTROS USOS B		ABANDONO Y USO ACTUAL 83 NAT. VEG. 84 PROTECCIONES N N 85 USO ACTUAL N-			

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA SITUADA JUNTO A LA 202220005.

Evaluación minera: UTILIZABLE COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO POR SU SITUACION JUNTO A LA CARRETERA ALCALA-TORRES DE LA ALAMEDA.

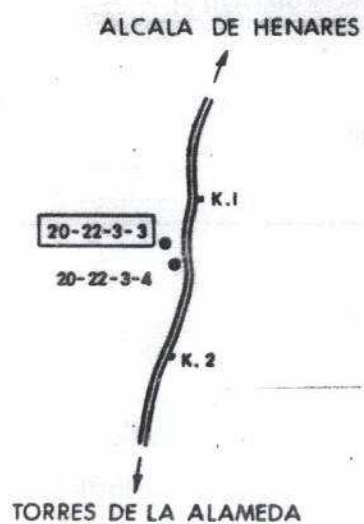
Ev. geotec. DESLIZAMIENTOS LOCALES. IMPORTANTES Y EROSION SUPERFICIAL.



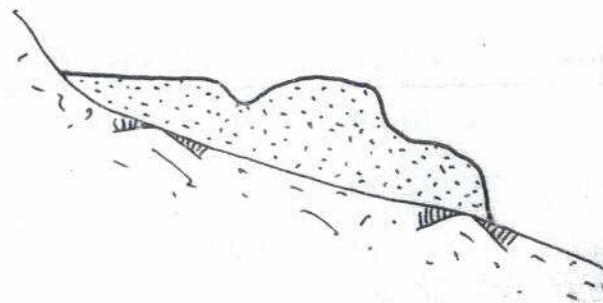
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 202230004

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

② T. ESTRUCTURA

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87-- --	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ NICOLAS OEBRIAN DENOMINACION ⑧ PLATAFORMA PROV. 28 MUNICIPIO ⑩ 172 PARAJE ⑪ AYOANCHUELO																					
MINERIA TIPO ⑫ OC-- -- ZONA MINERA ⑬ AH MENA ⑭ ARCILLA	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 x 469945 y 4476560 z ⑯ 0660 LONGITUD (m) ⑰ 0070-- ANCHURA (m) ⑱ 0015-- ALTURA (m) ⑲ 035-- TIPO DE TERRENO ⑳ B VOLUMEN (m³) ㉑ 000002400 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ L--																					
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ L--S PRE. TERRENO ㉕ D AGUAS EXT. ㉖ N TRATAMIENTO ㉗ N N. FREATICO ㉘ M	SUSTRATO NATURALEZA ㉙ ARCIL ESTRU. ㉚ M FRACTURACION ㉛ M PERMEAB. ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ COTRAN POTENCIA (m.) ㉟ 0,5 RESISTENCIA ㊱ M PERMEAB. ㊲ M																				
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ ARCARE BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ NATURALEZA ㊵ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ㊶ PLAYA Balsa NATURALEZA ㊷ CONSOLID.																						
SISTEMA DE VERTIDO ㊸ V-F VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊹ PUNTO DE VERTIDO ㊺ L-- TRATAMIENTO ㊻ T	DRENAJE ㊼ I-- RECUPERACION DE AGUA ㊽ N SOBRENADANTE ㊾ N DEPURACION ㊿ N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋀ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㋁ <table border="1"> <thead> <tr> <th>GRJET.</th> <th>DES.LIZ. LOC.</th> <th>DES.LIZ. GEN.</th> <th>SUBS.</th> <th>SURG.</th> <th>EROS. SUP.</th> <th>CARC.</th> <th>SOCAV. PIE</th> <th>ASENT</th> <th>SOCAV. MECAN.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>M</td> </tr> </tbody> </table>	GRJET.	DES.LIZ. LOC.	DES.LIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT	SOCAV. MECAN.	N	B	N	N	N	B	N	N	N	M
GRJET.	DES.LIZ. LOC.	DES.LIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT	SOCAV. MECAN.													
N	B	N	N	N	B	N	N	N	M													
IMPACTO AMBIENTAL ㋂ M PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. ㋃ A N B N B N ZONA DE AFECCION ㋄ B ACCIDENTES, AÑOS ㋅ --	RECUPERACION ㋆ N DESTINO ㋇ -- LEY ㋈ CALIDAD OTROS USOS ㋉ B	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. ㋊ PROTECCIONES ㋋ N N OTRAS ㋌ N USO ACTUAL ㋍ I--																				

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA QUE SIRVE DE PLATAFORMA PARA MAQUINARIA.

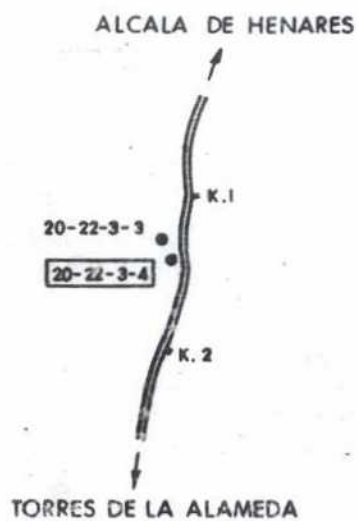
Evaluación minera: PODRIA UTILIZARSE EN UN FUTURO PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO JUNTO CON LA ESCOMBRERA 202220004.

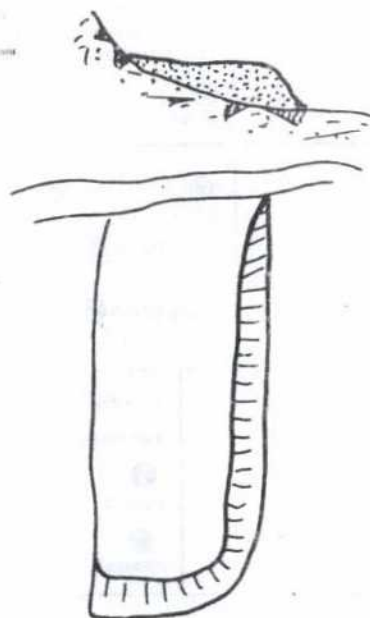
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



1 CLAVE 202240004

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

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO B

4 AÑO INICIAL 5 AÑO FINAL 6 AÑOS DE INVNT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA 7 ANCHUELO Y SANZ 8 DENOMINACION ESCOMBRERA 9 MUNICIPIO 012 10 PARAJE	11 PROV. 28
--	--	-------------

MINERIA TIPO 12 CA- - ZONA MINERA 13 AH MENA 14 CALIZA	COORDENADAS U. T. M. 15 HUSO 30 x 477650 y 4679550 16 LONGITUD (m) 22 0008- 17 ANCHURA (m) 21 0035-0040 18 ALTURA (m) 23 004- 19 VOLUMEN (m³) 24 000001200 20 VERTIDOS (m³/año)	21 TIPO DE TERRENO 22 TALUDES (°) 40- 23 TIPOLOGIA L-
---	---	---

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO 25 L- 26 PRE. TERRENO D 27 TRATAMIENTO N	SUSTRATO NATURALEZA 28 CALIZA 29 ESTRUC. H 30 PERMEAB. B	RECUBRIMIENTO NATURALEZA 31 COLIA 32 POTENCIA (m.) 0,4 33 PERMEAB. B	34 AGUAS EXT. N 35 N. FREATICO M 36 FRACTURACION B 37 GRADO DE SISMIC. 5 38 RESISTENCIA B
--	---	---	---

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. 39 CATIER BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA 40 BALSAS. LODOS NATURALEZA 41	42 TAMAÑO ANCHO BASE H-G- 43 ANCHO CORON 44 45 FORMA C 46 ALTURA 47 TALUD (°)	48 ALTERAB. M 49 SEGREG. E 50 SISTEMA RECREC. 51 NATURALEZA 52 COMPACIDAD IN SITU B 53 MURO SUCESIVO 54 ANCHO 55 CONSOLID.
--	---	---

56 SISTEMA DE VERTIDO P- 57 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 58 PUNTO DE VERTIDO L- 59 TRATAMIENTO	DRENAJE 60 I- - 61 RECUPERACION DE AGUA 62 SOBRENADANTE 63 DEPURACION	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA B 64 COSTRAS N 65 PROBLEMAS OBSERVADOS <table border="1"> <tr> <th>GRIET.</th> <th>DESLIZ. LOC.</th> <th>DESLIZ. GEN.</th> <th>SUBS.</th> <th>SURG.</th> <th>EROS. SUP.</th> <th>CARC.</th> <th>SOCAV. PIE</th> <th>ASENT.</th> <th>SOCAV. MECAN.</th> </tr> <tr> <td>N</td> <td>A</td> <td>M</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>A</td> <td>M</td> <td>M</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	A	M	N	N	A	M	M	N	N
GRIET.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.													
N	A	M	N	N	A	M	M	N	N													

IMPACTO AMBIENTAL 70 A 71 PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. A N M A N N	RECUPERACION 72 N 73 DESTINO - 74 LEY M 75 CALIDAD OTROS USOS	ABANDONO Y USO ACTUAL 76 NAT. VEG. 77 PROTECCIONES N N 78 USO ACTUAL N-
--	--	--

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA VISIBLE DESDE LA CARRETERA ANCHUELO-SANTORCAZ.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU APROVECHAMIENTO.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR ENTRE LA ESTRUCTURA Y EL PAISAJE CON LO QUE EL IMPACTO VISUAL ES ALTO.

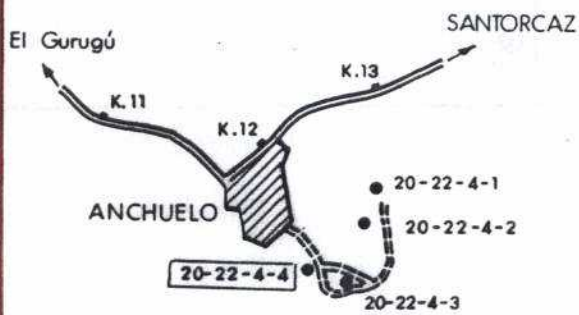
Ev. geotec. DESLIZAMIENTOS POR LA LADERA QUE AFECTAN A LA VEGETACION.



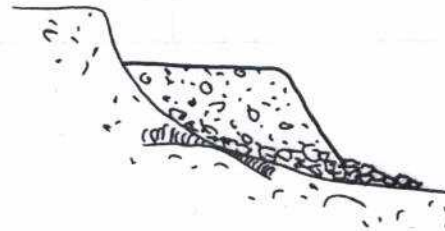
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 202250004

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIDOS ARTEMADE, S.L. ⑧ DENOMINACION STOCK ⑨ MUNICIPIO 123	⑩ PROV. 28 ⑪ PARAJE ELNEGRALEJO
MINERIA TIPO ⑫ DC- - ZONA MINERA ⑬ JB MENA AREGRA	COORDENADAS U. T. M. ⑭ HUSO 30 x 456900 ⑮ y 4472350 ⑯ z 0565 ⑰ LONGITUD (m) 0035- ANCHURA (m) ⑱ 0030-0002 ALTURA (m) ⑲ 003-035 ⑳ VOLUMEN (m³) 000001900 ㉑ VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA ㉒ F-	⑳ TIPO DE TERRENO B ㉓ TALUDES (°) 35-
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ - ㉕ PRE. TERRENO D AGUAS EXT. R ㉖ TRATAMIENTO N N. FREATICO M	SUSTRATO NATURALEZA ㉗ AREGRA ㉘ ESTRU. M FRACTURACION B ㉙ PERMEAB. A GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉚ SUVEG ㉛ POTENCIA (m.) 0,4 RESISTENCIA ㉜ PERMEAB. M
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉝ AREGRA BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD NATURALEZA ㉞ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ㉟ NATURALEZA ㊱ PLAYA Balsa	㊲ TAMAÑO ANCHO BASE M- - ANCHO CORDON ㊳ FORMA C ALTURA TALUD (°) ㊴ ALTERAB. B SISTEMA RECREC.	㊵ SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU A ㊶ MURO SUCESIVO ANCHO ㊷ CONSOLID.
㊸ SISTEMA DE VERTIDO V- ㊹ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊺ PUNTO DE VERTIDO L- ㊻ TRATAMIENTO T	㊼ DRENAJE I- - ㊽ RECUPERACION DE AGUA N ㊾ SOBRENADANTE N ㊿ DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N ㉿ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N N N N N N
IMPACTO AMBIENTAL ㉿ M ㊰ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N N N N	㊱ RECUPERACION ㊲ A ㊳ DESTINO A- ㊴ LEY A ㊵ CALIDAD OTROS USOS A	ABANDONO Y USO ACTUAL ㊶ NAT. VEG. OTRAS ㊷ PROTECCIONES N N N ㊸ USO ACTUAL N-
㊹ ZONA DE AFECCION B ㊺ ACCIDENTES, AÑOS -		

OBSERVACIONES: STOCK DE MATERIAL PARA TRATAMIENTO DE ARIDOS.

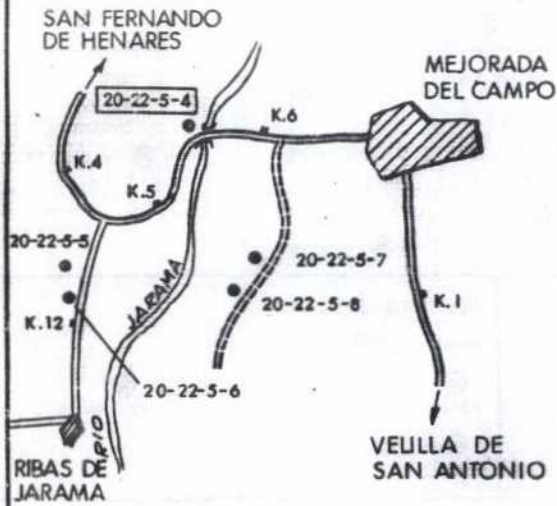
Evaluación minera: ALTA COMO ARIDOS PREVIA CLASIFICACION.

Evaluación ambiental: MEDIO POR SITUARSE JUNTO A LA CARRETERA MEJORADA-SAN FERNANDO DE HENARES.

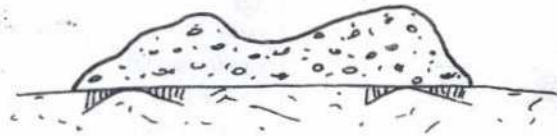
Ev. geotec. NO SE APRECIA NINGUN PROBLEMA.



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 202250005

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO A

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 PORTLAND VALDERRIVAS, S.A
5 AÑO FINAL	8 DENOMINACION ESCOMBRERA
6 AÑOS DE INVENT. 87- -	9 PROV. 28
	10 MUNICIPIO 123
	11 PARAJE VALDERRIVAS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO 13 YE- -	14 HUSO 30 x 456000	15 17 y 4471400	16 19 0570	20 TIPO DE TERRENO E
ZONA MINER 13 JB	21 LONGITUD (m) 0025-	22 ANCHURA (m) 0012-0015	23 ALTURA (m) 008-	24 TALUDES (°) 35-
MENA YESOS	25 VOLUMEN (m³) 000002600	26 VERTIDOS (m³/año)	27 TIPOLOGIA L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 27 L-S	NATURALEZA 28 YESOS	NATURALEZA 29 TIRRE
PRE. TERRENO N. AGUAS EXT. N	30 ESTRUCT. H	31 POTENCIA (m) 0,5
TRATAMIENTO N	32 PERMEAB. M	33 RESISTENCIA M
	34 GRADO DE SISMIC. 5	35 PERMEAB. B

ESCOMBRERAS	TAMAÑO ANCHO BASE 36 M-F-		FORMA M		ALTERAB. M		SEGREG. E		COMPACIDAD IN SITU A	
TIPO DE ESCOME (Litología) 37 YEARCI	38 LONGITUD	39 ANCHO CORO 40	41 ALTURA	42 TALUD	43 SISTEMA RECREC.	44 NATURALEZA	45 ANCHO	MURO SUCESIVO		
BALSAS. DIQUE INICIAL	GRANULOMETRIA		PLAYA		CONSOLID.					
BALSAS. LODOS	BALSA									

46 SISTEMA DE VERTIDO V-P	47 DRENAJE I- -	48 ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	49 COSTRAS N
50 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	51 RECUPERACION DE AGUA N	52 PROBLEMAS OBSERVADOS	
53 PUNTO DE VERTIDO -	54 SOBRENADANTE N	55 GRIET.	56 DESLIZ. LOC.
57 TRATAMIENTO N	58 DEPURACION N	59 DESLIZ. GEN.	60 SUBS.
		61 SURG.	62 EROS. SUP.
		63 SOC. V. PIE	64 CARC.
		65 ASENT.	66 SOC. V. MECAN.
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N

67 IMPACTO AMBIENTAL M	68 RECUPERACION N	69 ABANDONO Y USO ACTUAL
70 PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N N N N	71 DESTINO -	72 NAT. VEG.
73 ZONA DE AFECCION E	74 LEY	75 PROTECCIONES S N
76 ACCIDENTES, AÑOS -	77 CALIDAD OTROS USOS E	78 USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA SIMILAR A LA 202250006.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO MEDIO.

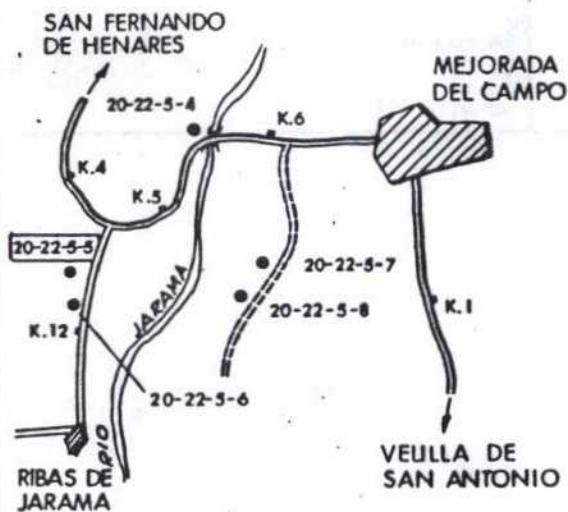
Ev. geotec. NO TIENE PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



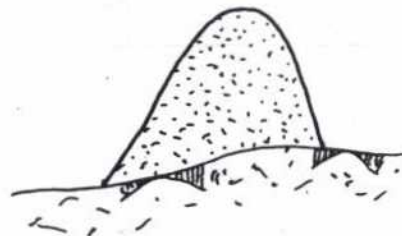
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



1 CLAVE 202250006

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

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO B

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 PORTLAND VALDERRIVAS, S.A
5 AÑO FINAL	8 DENOMINACION ESCOMBRERA GENERAL 9 PROV. 28
6 AÑOS DE INVENT. 87- -	10 MUNICIPIO 123 11 PARAJE VALDERRIVAS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO 12 YE- -	15 HUSO 30 16 x 456100 17 y 4471250 18 z 0570	19 TIPO DE TERRENO B		
ZONA MINERA 13 JB	LONGITUD (m) 20 0080- ANCHURA (m) 21 0035- ALTURA (m) 22 004-035	23 TALUDES (°) 35-		
14 MENA YESOS	VOLUMEN (m³) 24 000010500 25 VERTIDOS (m³/año)	26 TIPOLOGIA P-L		

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

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. 41 YEARC I (Litología)		42 TAMAÑO F-M- 43 ANCHO BASE	44 FORMA 45 ANCHO CORON 46 ALTURA	47 TALUD (°)	48 ALTERAB. B 49 SEGREG. E	50 COMPACIDAD IN SITU A
BALSAS. DIQUE INICIAL	51 LONGITUD	52 BALSAS. LODOS	53 GRANULOMETRIA 54 PLAYA 55 Balsa	56 SISTEMA RECERC.	57 NATURALEZA	58 MURO SUCESIVO	59 ANCHO
NATURALEZA 60	61 PLAYA	62 CONSOLID.					

63 SISTEMA DE VERTIDO V-F	64 DRENAJE I- -	65 ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A 66 COSTRAS N
67 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	68 RECUPERACION DE AGUA N	69 PROBLEMAS OBSERVADOS
70 PUNTO DE VERTIDO L-	71 SOBRENADANTE N	72 GRIET. 73 DESLIZ. LOC. 74 DESLIZ. GEN. 75 SUBS. 76 SURG. 77 ENOS. SUP. 78 CARC. 79 SOCAY. PE- 80 ASENT. 81 SOCAY. MECAM.
82 TRATAMIENTO T	83 DEPURACION N	N N N N N M N N N

84 IMPACTO AMBIENTAL. 85 M	86 RECUPERACION N	87 ABANDONO Y USO ACTUAL
88 PAISAJE HUMO POLV VEG. SUP. ACUIF. M N N N N N	89 DESTINO -	90 NAT. VEG. 91 PROTECCIONES S N 92 USOS ACTUAL N-
93 ZONA DE AFECCION 94 V	95 LEY	96 OTRAS N
97 ACCIDENTES, AÑOS	98 CALIDAD OTROS USOS E	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA JUNTO A LA CARRETERA SAN FERNANDO DE HENARES-RIBAS DEL JARAMA.

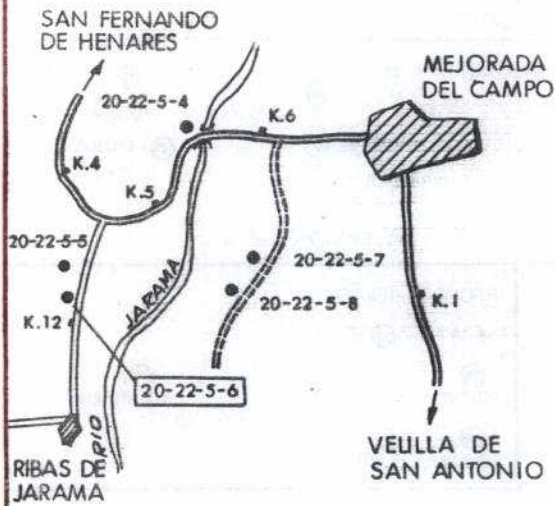
Evaluación minera: NO INTEGRA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO MEDIO POR SU TAMAÑO Y SITUACION. NO TIENE CONTRASTE DE COLOR.

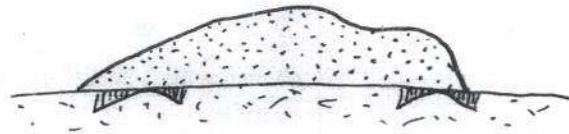
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMA ALGUNO.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 202250007

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CORVIAM, S.A.
⑤ AÑO FINAL	⑧ DENOMINACION STOCK GRAVILLA ⑨ PROV. 29
⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	⑩ MUNICIPIO 000 ⑪ PARAJE

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑬ CC- -	⑫ HUSO 30 x 457350	⑬ Y 4471400	⑭ Z 0565	⑮ TIPO DE TERRENO E
ZONA MINERA ⑯ JB	⑰ LONGITUD (m) 0020-	⑱ ANCHURA (m) 0015-	⑲ ALTURA (m) 002-003	⑳ TALUDES (°) 25-
MENA AREGRA	㉑ VOLUMEN (m³) 000001050	㉒ VERTIDOS (m³/año)	㉓ TIPOLOGIA P-L	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-	NATURALEZA ㉕ AREGRA	NATURALEZA ㉖ SUVEG
PRE. TERRENO D AGUAS EXT. R	ESTRUC. M FRACTURACION B	POTENCIA (m.) 0,5 RESISTENCIA M
TRATAMIENTO N N. FREATICO M	PERMEAB. A GRADO DE SISMIC. 5	PERMEAB. M

ESCOMBRERAS	⑳ TAMAÑO G-M-E	㉑ FORMA	㉒ ALTERAB.	㉓ SEGREG.	㉔ COMPACIDAD IN SITU
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRAVAS	㉕ ANCHO BASE	㉖ ANCHO CORON	㉗ ALTURA	㉘ TALUD (°)	㉙ SISTEMA RECREC.
BALSAS. DIQUE INICIAL	㉚ LONGITUD	㉛ PLAYA	㉜ GRANULOMETRIA	㉝ Balsa	㉞ CONSOLID.
NATURALEZA ㉟					
BALSAS. LODOS					
NATURALEZA ㊱					

⑫ SISTEMA DE VERTIDO V-	㊲ DRENAJE I- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	㊳ COSTRAS N
⑬ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	㊴ RECUPERACION DE AGUA N	⑭ PROBLEMAS OBSERVADOS	
⑮ PUNTO DE VERTIDO L-	㊵ SOBRENADANTE N	GRMET.	DESGLZ. LOC.
⑯ TRATAMIENTO T	㊶ DEPURACION N	DESGLZ. GEN.	SUBS.
		SURG.	EROS. SUP.
		CARC.	SOCAY. PIE
			ASENT.
			SOCAY. MECAN.

IMPACTO AMBIENTAL ㊷ M	㊸ RECUPERACION N	ABANDONO Y USO ACTUAL
㊹ PASAJE HUMO POLV. VEG. ACUF.	㊺ DESTINO -	㊻ NAT. VEG.
M N N N N N	㊼ LEY	㊽ PROTECCIONES N N
ZONA DE AFECTACION ㊾ B	㊿ CALIDAD OTROS USOS A	㋀ USO ACTUAL N-
㋁ ACCIDENTES, AÑOS -		

OBSERVACIONES: STOCK DE GRAVILLA QUE ADEMAS SIRVE PARA RESTAURACION DE LA ZONA.

Evaluación minera: _____

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO POR CONTRASTE DE COLOR.

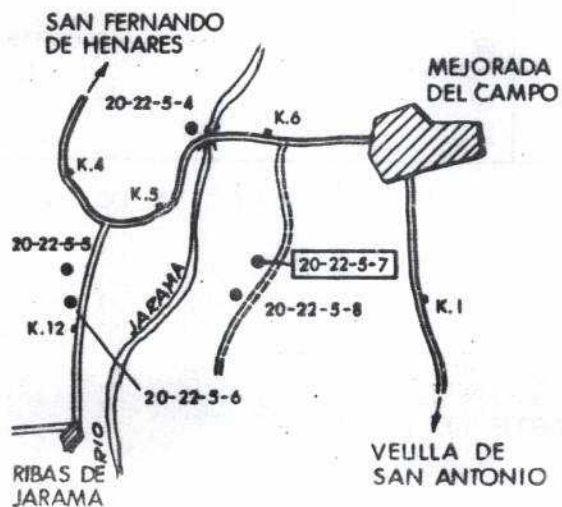
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GEOTECNICOS.



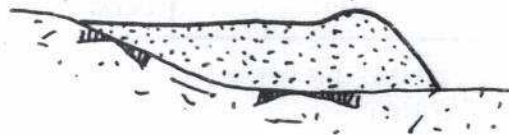
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 202250009

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

② T. ESTRUCTURA

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87-- --	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CORVIAM, S.A. ⑧ DENOMINACION STOCK ⑩ MUNICIPIO 123	⑨ PROV. 28 ⑪ PARAJE EL RASO
---	--	--------------------------------

MINERIA TIPO ⑫ OC-- -- ZONA MINERA ⑬ JB MENA ⑭ AREGRA	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 457175 ⑯ y 4471500 ⑰ LONGITUD (m) 0035-- ⑱ ANCHURA (m) 0025-- ⑲ ALTURA (m) 035-- ⑳ VOLUMEN (m³) 000003100 ㉑ VERTIDOS (m³/año)	㉒ TIPO DE TERRENO B ㉓ TALUDES (°) 30-- ㉔ TIPOLOGIA P--
---	---	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑲ -- ㉕ PRE. TERRENO D ㉖ TRATAMIENTO N ㉗ AGUAS EXT. R ㉘ N. FREATICO M	SUSTRATO NATURALEZA ㉙ AREGRA ㉚ ESTRU. M ㉛ PERMEAB. A ㉜ FRACTURACION B ㉝ GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ SUVEG ㉟ POTENCIA (m) 0,5 ㊱ PERMEAB. M ㊲ RESISTENCIA M
---	--	---

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

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

IMPACTO AMBIENTAL ㋏ M ㋐ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N N B N	RECUPERACION ㋑ M ㋒ DESTINO A-- ㋓ LEY ㋔ CALIDAD OTROS USOS B	ABANDONO Y USO ACTUAL ㋕ NAT. VEG. OTRAS ㋖ PROTECCIONES N N N ㋗ USO ACTUAL N--
---	---	---

OBSERVACIONES: STOCK DE ARENA Y GRAVA EN UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE ARIDOS.

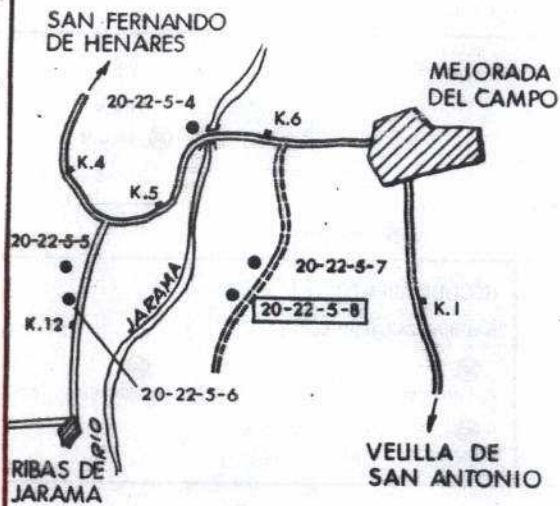
Evaluación minera: ALTA PARA ARIDOS PREVIA CLASIFICACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO QUE SE SUMA AL DE LA PLANTA DE ARIDOS.

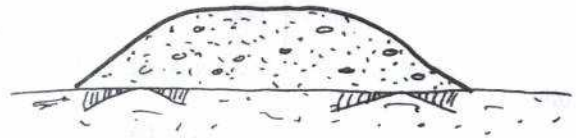
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 202250010

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

② T. ESTRUCTURA E
 ③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CORVIAM, S.A. ⑧ DENOMINACION DESMONTE ⑩ MUNICIPIO 084	⑨ PROV. 28 ⑪ PARAJE EL RASO
---	---	--------------------------------

MINERIA TIPO ⑫ DC- - ZONA MINERA ⑬ JB MENA ⑭ AREGRA	⑮ COORDENADAS U. T. M. HUSO 30 x 458750 ⑯ y 4470000 ⑰ z 0557 LONGITUD (m) ⑱ 0030- ANCHURA (m) ⑲ 0020- ALTURA (m) ⑳ 006- VOLUMEN (m³) ㉑ 000003600 ㉒ VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA P-	⑳ TIPO DE TERRENO B ㉔ TALUDES (°) 30-
--	--	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉕ C- PRE. TERRENO ㉖ D AGUAS EXT. N TRATAMIENTO N N. FREATICO P	SUSTRATO NATURALEZA ㉗ AREGRA ESTRUC. M ㉘ FRACTURACION B PERMEAB. A ㉙ GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉚ SUVEG POTENCIA (m.) RESISTENCIA M PERMEAB. M
--	--	--

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litológica) ㉛ AREGRA BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD NATURALEZA ㉜ BALSAS. LODOS PLAYA NATURALEZA ㉝	㉞ TAMAÑO ANCHO BASE M- - ANCHO CORON ㉟ ANCHO CORON ㊱ ALTURA ㊲ TALUD (°) ㊳ FORMA C ALTERAB. E ㊴ SEGREG. E ㊵ COMPACIDAD (N) SITU M	㊶ SISTEMA RECREC. ㊷ NATURALEZA ㊸ MURO SUCESIVO ANCHO ㊹ CONSOLID.
---	--	--

⑳ SISTEMA DE VERTIDO V- ㉚ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉜ PUNTO DE VERTIDO L- ㉞ TRATAMIENTO T	㉞ DRENAJE I- - ㉟ RECUPERACION DE AGUA N ㊱ SOBRENADANTE N ㊲ DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㊳ COSTRAS N ㊴ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. SROS. SUP. CARC. SOCIV. PIE ASENT. SOCIV. MECAN. N B N N N B N N N
--	--	---

IMPACTO AMBIENTAL ㉞ B ㉟ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. B N N N N N	RECUPERACION ㉞ N ㉟ DESTINO - ㊱ LEY ㊲ CALIDAD OTROS USOS B	ABANDONO Y USO ACTUAL ㉞ NAT. VEG. OTRAS ㉟ PROTECCIONES N N N ㊱ USO ACTUAL N-
---	--	---

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA RELLENANDO CORTA.

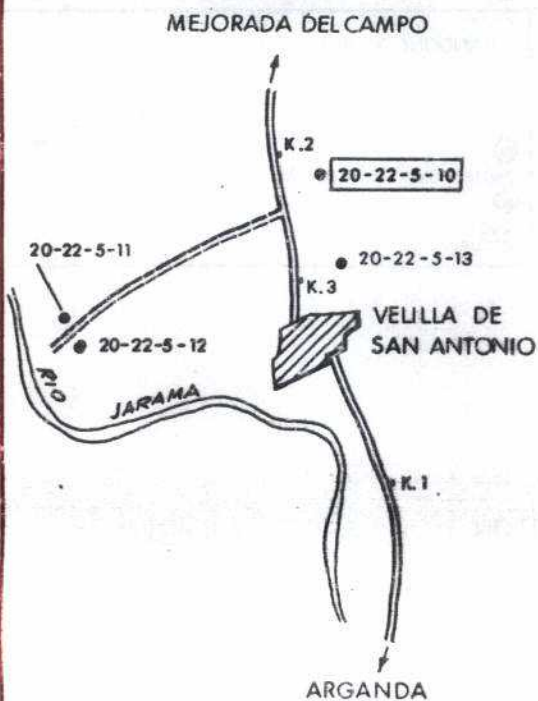
Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.
 Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL BAJO POR SU SITUACION.
 Ev. geotec. SIN PROBLEMAS.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



1 CLAVE 202230011

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

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO A

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 PIONEER HISPANIA, S.A.
5 AÑO FINAL	8 DENOMINACION STOCK
6 AÑOS DE INVENT. 87- -	10 MUNICIPIO 167
	11 PARAJE EL SOTILLO
	12 PROV. 28

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			16 TIPO DE TERRENO A
TPO 28 DC- -	18 HUSO 30 x 457100	17 y 4468870	19 z 0550	25 TALUDES (*) 45-
ZONA MINERA 13 JB	20 LONGITUD (m) 0040-	21 ANCHURA (m) 0015-0020	22 ALTURA (m) 007-	
24 MENA AREGRA	23 VOLUMEN (m³) 000004000	26 VERTIDOS (m³/año)	27 TIPOLOGIA F-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 7 S-	NATURALEZA 28 AREGRA	NATURALEZA 27 SUVEG
3 PRE. TERRENO D	4 ESTRU. M	5 POTENCIA (m.) 0,4
6 AGUAS EXT. N	7 FRACTURACION B	8 RESISTENCIA A
9 TRATAMIENTO N	10 PERMEAB. A	11 PERMEAB. M
12 N. FREATICO P	13 GRADO DE SISMIC. 5	

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. 29 GRAVAS (Litología)		30 TAMAÑO ANCHO BASE	31 ANCHO CORON	32 ALTURA	33 FORMA C	34 ALTERAB. B	35 SEGREG. E	36 COMPACIDAD IN SITU M
BALSAS. DIQUE INICIAL	37 LONGITUD	38 BALSAS. LODOS	39 GRANULOMETRIA	40 PLAYA	41 Balsa	42 SISTEMA RECREC.	43 NATURALEZA	44 MURO SUCESIVO	45 ANCHO
NATURALEZA 27		NATURALEZA 28				46 CONSOLID.			

47 SISTEMA DE VERTIDO C-	48 DRENAJE I- -	49 ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	50 COSTRAS N
51 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	52 RECUPERACION DE AGUA N	53 PROBLEMAS OBSERVADOS	
54 PUNTO DE VERTIDO -	55 SOBRENADANTE N	GRIET.	DESLZ. LOC.
56 TRATAMIENTO N	57 DEPURACION N	DESLZ. GEN.	SUBS.
		SURG.	EROS. SUP.
		CARC.	SOCAV. PIE
		ASENT.	SOCAV. MECAN.
		N	M
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	M

IMPACTO AMBIENTAL 71 M	72 PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. M N N N N N	73 RECUPERACION A	74 DESTINO A-	75 ZONA DE AFECCION B	76 LEY	77 CALIDAD OTROS USOS A	78 ABANDONO Y USO ACTUAL	79 NAT. VEG. N N	80 PROTECCIONES N N	81 USO ACTUAL N-	82 OTRAS N
83 ACCIDENTES, AÑOS -											

OBSERVACIONES: STOCK DE GRAVAS, RODEADO DE OTROS MUCHOS STOCKS DE CLASIFICACION.

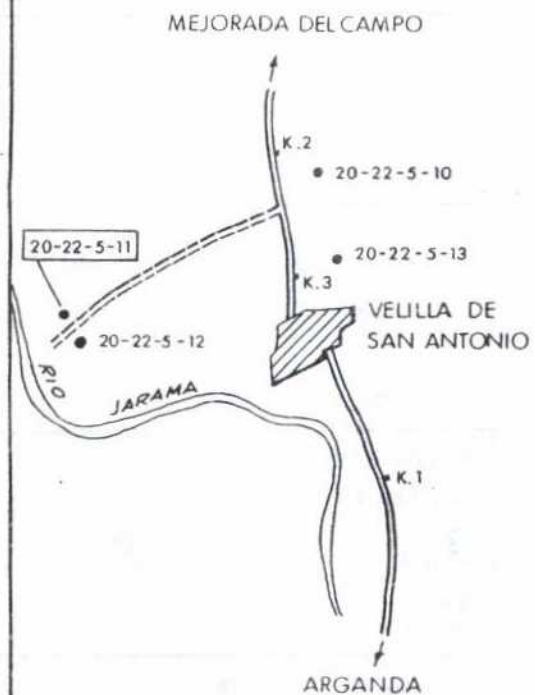
Evaluación minera: GRAVAS QUE SE USARAN PARA ARIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO.

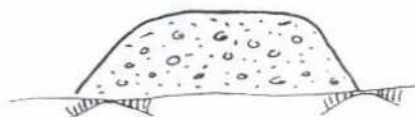
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:

