



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

# INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

## BURGOS

TOMO II  
ANEJOS: LISTADO Y FICHAS  
(1<sup>a</sup> parte)



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

AÑO 1989

01055

INVENTARIO NACIONAL DE  
BALSAS Y ESCOMBRERAS  
BURGOS

Este trabajo forma parte del INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS, realizado para el INSTITUTO TECNOLÓGICO GEOMINERO 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.T.G.E.:

D. José M<sup>a</sup> Pernía Llera

*Ingeniero de Minas*

*Director del Estudio*

D. Eduardo Fernández Abiega

*Ingeniero Técnico de Minas*

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

D. José Luis Sanz Contreras

*Ingeniero de Minas*

D. Luis Angel García Varela

*Ingeniero Técnico de Minas*

D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Lourdes Calvo Peinado

*Ingeniero Técnico de Minas*

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

**TOMO II**

**ANEJO N° 1.- LISTADO DE ESTRUCTURAS**

**ANEJO N° 2.- FICHAS INVENTARIO  
(1ª Parte)**

**ANEJO Nº 1**

**LISTADO DE ESTRUCTURAS**

<b>INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS</b>	<b>PROVINCIA DE : BURGOS</b>  <b>CODIGO PROV: 09</b>	<b>MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA</b>  <b>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA</b>	<b>HOJA Nº 1</b>
------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

DATOS DE IDENTIFICACION					<small>B.- balsa E.- escombrera M.- mixta</small>		<small>A.- activa P.- parada B.- abandonada</small>		DATOS COMPLEMENTARIOS					
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	<table border="1" style="width:100%; height: 20px; text-align: center;"> <tr><td>B</td></tr> <tr><td>E M</td></tr> </table>	B	E M	<table border="1" style="width:100%; height: 20px; text-align: center;"> <tr><td>A P</td></tr> <tr><td>B</td></tr> </table>	A P	B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
B														
E M														
A P														
B														
170980001		SOTRESGU- DO (373)	FUENTE QUINTANI- LLA		E	B	50	X= 400850	Y= 4711700	ZAHORRA (OC)				
								X =						
								Y =						
								X =						
								Y =						
								X =						
								Y =						
								X =						
								Y =						
								X =						
								Y =						







INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 4		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
180730030 (FICHA)		ARIJA (025)	MALECON	ARENAS DE ARIJA S.A.	E		A	2000	X= 423300 Y= 4761300	ARCILLA Y ARENAS (OC)
180730031 (FICHA)		ARIJA (025)	MALECON	ARENAS DE ARIJA S.A.	E		B	15000	X= 423650 Y= 4760450	ESCORIAS Y RESTOS DE FABRICA DE VIDRIO (SI)
180730032		ARIJA (025)	MALECON	ARENAS DE ARIJA S.A.	B		B	1000	X= 423600 Y= 4760600	ANTIGUA BALSA DE LODOS SIN USO ACTUAL (SI)
180740001 (FICHA)		ARIJA (025)	MALECON	ARENAS DE ARIJA S.A.	E		B	30000	X= 423850 Y= 4766500	ARENAS Y TIERRAS (OC)
180740002 (FICHA)		VALLE DE VALDEBEZANA (413)	LA PRADERA	ARENAS DEL ESCUDO S.A.	E		A	10000	X= 429700 Y= 4759500	ARENAS Y TIERRAS (OC)
180740003 (FICHA)		VALLE DE VALDEBEZANA (413)	LA PRADERA	HORMIGONES DE ARIJA	B		A	400	X= 429750 Y= 4759800	BALSA DE LODOS ARCILLOSOS (OC)
180740004		VALLE DE VALDEBEZANA (413)	APEADERO CABAÑAS DE VIRTUS		E		B	500	X= 429400 Y= 4761200	ARENAS Y TIERRAS DE RECUBRIMIENTO (OC)
180740005		VALLE DE VALDEBEZANA (413)	APEADERO CABAÑAS DE VIRTUS		E		B	700	X= 429450 Y= 4760700	ARENAS Y TIERRAS DE RECUBRIMIENTO (OC)

<b>INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS</b>	<b>PROVINCIA DE : BURGOS</b>  <b>CODIGO PROV: 09</b>	<b>MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA</b>  <b>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA</b>	<b>HOJA Nº</b>  <b>5</b>
------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

DATOS DE IDENTIFICACION					<small>B.- bolsa E.- escombrera M.- mixta</small>		<small>A.- activa P.- parada B.- abandonada</small>		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL		
180740006 (FICHA)		VALLE DE VALDEBEZANA (413)	LA PRADERA	HORMIGONES DE ARIJA	E	A	500	X= 429600	ARENAS Y TIERRAS DE RECUBRIMIENTO (OC)		
								Y= 4760050			
180740007	PLANTA HORMIGON	VALLE DE VALDEBEZANA (413)	LA PRADERA	HORMIGONES DE ARIJA	E	A	300	X= 429900	STOCKS DE ARENA Y GRAVA (OC)		
								Y= 4759800			
180740008	TURBERA	VALLE DE VALDEBEZANA (413)	RIONAVA		E	B	700	X= 425750	TURBA Y ARENAS (TU) - (OC)		
								Y= 4757900			
								X=			
								Y=			
								X=			
								Y=			
								X=			
								Y=			
								X=			
								Y=			
								X=			
								Y=			

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 6		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
180850022	PLATAFORMA PROSPECCION PETROLIFERA	VALLE DE VALDELUCCIO (415)	ARROYAL	CHEURON OIL COMPANY	M		B	5000	X= 408000 Y= 4733400	GRAVAS Y LODOS (OC)
180870001	TURBERA	BASCONCILLOS DEL TOZO (045)	ELCAÑAL	AGROTURBA	E		B	100	X= 418350 Y= 4726650	TURBA Y TIERRAS DE RECUBRIMIENTO (TU) - (OC)
180870002		BASCONCILLOS DEL TOZO (045)	CAMINOS CRUZADOS		E		B	50	X= 419850 Y= 4728400	ARENAS Y GRAVAS (OC)
180870003		BASCONCILLOS DEL TOZO (045)	LA MINA		E		B	30	X= 419800 Y= 4728250	ARENAS BITUMINOSAS (OC)
180870004		BASCONCILLOS DEL TOZO (045)	LOS MOROS		E		P	800	X= 419750 Y= 4729250	CALIZA Y TIERRAS (CA) - (OC)
									X= Y=	
									X= Y=	
									X= Y=	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	HOJA Nº 7
---------------------------------------------------	------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	-----------------

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS			
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	M	A B	P	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
180910001		SOTRESGU- DO (373)	AMAYA		E		B		100	X=	404350	CALIZA (CA)
										Y=	4719900	
180910002		SOTRESGU- DO (373)	AMAYA		E		B		100	X=	404200	CALIZA (CA)
										Y=	4720150	
180910003		SOTRESGU- DO (373)	AMAYA		E		B		50	X=	.404450	CALIZA (CA)
										Y=	4719750	
180940001 (FICHA)		VILLADIE- GO (427)	COCULNAR		M		B		700	X=	427200	ARENAS Y GRAVAS (OC)
										Y=	4715150	
180950001		SOTRESGU- DO (373)	SOTRESGU- DO		E		B		50	X=	403050	ZAHORRAS (OC)
										Y=	4714050	
180960001		VILLADIE- GO (427)	REOYOS		E		B		50	X=	410700	ZAHORRAS (OC)
										Y=	4711750	
180970001		VILLADIE- GO (427)	EL HOYO		E		B		500	X=	418350	ZAHORRAS (OC)
										Y=	4708550	
										X=		
										Y=		



INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 9	
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	M A	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
181140001		ESTEPAR (125)	LASALCEDILLA	MORESSA	E		B	1000	X= 427300 Y= 4681400	GRAVAS Y ARENAS (OC)
181140002 (FICHA)		ESTEPAR (125)	LASALCEDILLA	MORESSA	B		A	1500	X= 426750 Y= 4681200	LODOS ARCILLOSOS (OC)
181140003 (FICHA)		ESTEPAR (125)	LASALCEDILLA	MORESSA	B		A	5000	X= .426700 Y= 4681100	LODOS ARCILLOSOS (OC)
181140004 (FICHA)		ESTEPAR (125)	LASALCEDILLA	MORESSA	E		A	500	X= 426800 Y= 4681000	TIERRAS DE RECUBRIMIENTO (OC)
181140005 (FICHA)		ESTEPAR (125)	LASALCEDILLA	MORESSA	E		A	10000	X= 426950 Y= 4681200	STOCKS, GRAVA Y ARENA (OC)
181140006		ESTEPAR (125)	LINDONA		E		B	50	X= 426150 Y= 4682750	ARCILLAS Y ARENAS (OC)
181140007		ESTEPAR (125)	LINDONA		E		B	400	X= 426150 Y= 4683100	ARCILLAS Y ARENAS (OC)
181140008		ESTEPAR (125)	MONTE DE ESTEPAR		E		B	500	X= 425900 Y= 4682450	GRAVAS Y ARENAS (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 10		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
181140009		ESTEPAR (125)	ESTEPAR		E		B	100	X= 425300 Y= 4681600	ARENAS Y GRAVAS (OC)
181140010		ESTEPAR (125)	ESTEPAR		E		B	300	X= 425500 Y= 4681400	ARENAS Y GRAVAS (OC)
181140011		ESTEPAR (125)	LA SERNA		E		B	200	X= 427700 Y= 4681550	ARENAS Y GRAVAS (OC)
181160001 (FICHA)		LOS BALBASES (034)	APEADERO	PEDRO CHARRO	E		A	8000	X= 412900 Y= 4669950	STOCKS DE GRAVA Y ARENA (OC)
181160002		LOS BALBASES (034)	APEADERO	PEDRO CHARRO	E		A	1000	X= 412700 Y= 4669750	TODO-UNO DE GRAVAS Y ARENAS (OC)
181160003		LOS BALBASES (034)	APEADERO	PEDRO CHARRO	B		A	200	X= 412900 Y= 4669750	LODOS ARCILLOSOS (OC)
181160004		LOS BALBASES (034)	APEADERO	PEDRO CHARRO	E		A	1000	X= 413350 Y= 4670250	TODO-UNO (OC)
181180001 (FICHA)		ESTEPAR (125)	FUENTENA-LA		E		B	10000	X= 427300 Y= 4676650	CALIZA Y TIERRAS (CA) - (OC)

DATOS DE IDENTIFICACION

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

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M A P B			VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
					B	E	M		A	P	
181180002		ESTEPAR (125)	FUENTENA-LA		E			500	X= 427100 Y= 4676500	CALIZA (CA)	
181180003		ESTEPAR (125)	FUENTENA-LA		E			300	X= 427500 Y= 4676600	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
181180004		ESTEPAR (125)	FUENTENA-LA		E			200	X= 427600 Y= 4676450	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
181180005		ESTEPAR (125)	FUENTENA-LA		E			200	X= 427600 Y= 4676250	CALIZA (CA)	
									X= Y=		
									X= Y=		
									X= Y=		
									X= Y=		



<b>INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS</b>	<b>PROVINCIA DE : BURGOS</b>  <b>CODIGO PROV: 09</b>	<b>MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA</b>  <b>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA</b>	<b>HOJA Nº 12</b>
------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

<b>DATOS DE IDENTIFICACION</b>					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		<b>DATOS COMPLEMENTARIOS</b>		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	M	A	P	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
181440001		OLMEDILLA DE ROA (235)	ERMITA DE BASARDI-LLA		E	B			150	X= 423200 Y= 4626300	ARENAS, GRAVAS Y ARCILLA (OC)
181480001		ANGUIX (017)	CUESTA LARA		E	B			120	X= 422400 Y= 4622600	ARENAS, GRAVAS Y ARCILLA (OC)
181480002		ROA (321)	SANTA CRUZ		E	B			130	X= 423500 Y= 4617350	ARCILLA (OC)
181480003		ROA (321)	SAN ROQUE		E	B			170	X= 423550 Y= 4616800	ARCILLA, ARENAS Y GRAVAS (OC)
181480004		ROA (321)	SAN ROQUE		E	B			200	X= 423700 Y= 4616850	ARCILLA, ARENAS Y GRAVAS (OC)
181480005	PLANTA HORMIGON	ROA (321)	PALERNA-SES	ARENAS CAMARERO	E		A		1200	X= 424150 Y= 4617550	STOCKS DE ARENA Y GRAVA (OC)
										X=	
										Y=	
										X=	
										Y=	



DATOS DE IDENTIFICACION

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

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B A P			VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
					E	M	B			
190660001 (FICHA)	ROCABAO	MERINDAD DE SOTOS-CUEVA (215)	LA PARTE	FERMIN BARRENE-CHEA ZAMACONA	E		A	500	X= 442500	CALIZA Y TIERRAS (CA)
									Y= 4765900	
190660002	ROCABAO	MERINDAD DE SOTOS-CUEVA (215)	LA PARTE	FERMIN BARRENE-CHEA ZAMACONA	E		P	400	X= 442300	CALIZA Y TIERRAS (CA)
									Y= 4765700	
190660003		MERINDAD DE VALDEPORRES (216)	SAN MARTIN		E		B	50	X= 441000	TIERRA Y BASURAS URBANAS (VE)
									Y= 4763650	
190660004	PLATAFORMA PROSPECCION PETROLIFERA	MERINDAD DE VALDEPORRES (215)	CERRO DE LA MUELA		E		B	300	X= 442050	GRAVAS (OC)
									Y= 4763050	
190660005	PLATAFORMA PROSPECCION PETROLIFERA	MERINDAD DE SOTOS-CUEVA (215)	LAS CONALIAS		E		B	300	X= 442200	GRAVAS (OC)
									Y= 4766250	
190680001	PLATAFORMA PROSPECCION PETROLIFERA	MERINDAD DE SOTOS-CUEVA (215)	PEREDA		E		B	100	X= 453650	GRAVAS Y ARENAS (OC)
									Y= 4763700	
190680002		ESPINOSA DE LOS MONTEROS (124)	LAS VALLEJERAS		E		B	50	X= 454700	CALIZA Y TIERRAS (CA) - (OC)
									Y= 4766650	
									X=	
									Y=	

INVENTARIO NACIONAL  
DE  
BALSAS Y ESCOMBRERAS

PROVINCIA DE : BURGOS  
CODIGO PROV: 09

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA  
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

HOJA  
Nº  
15

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	M M	A A	P P	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
190710001 (FICHA)		ALFOZ DE BRICIA (011)	PUERTO DE CARRALES		E	M	A	P	5000	X= 432700	CALIZA (CA)
										Y= 4754050	
190710002		ALFOZ DE BRICIA (011)	PUERTO DE CARRALES		E	M	A	B	500	X= 432500	ARENAS Y GRAVAS (OC)
										Y= 4753900	
190710003		ALFOZ DE BRICIA (011)	PUERTO DE CARRALES		E	M	A	B	500	X= 432550	ARENAS Y GRAVAS (OC)
										Y= 4754200	
190710004		VALLE DE VALDEBEZANA (413)	ARRAÑES		E	M	A	B	300	X= 432350	ARENAS (OC)
										Y= 4756000	
190720001		MERINDAD DE VALDEPORRES (216)	PUENTEDEY		E	M	A	B	500	X= 443950	ARENAS, GRAVAS Y BASURAS (OC) - (VE)
										Y= 4758350	
190730001		MERINDAD DE VALDEPORRES (216)	PUENTEDEY		E	M	A	B	400	X= 444050	CALIZA (CA)
										Y= 4758350	
190730002		VILLARCAYO (903)	SALAZAR		E	M	A	B	200	X= 449250	CALIZA (CA)
										Y= 4758700	
190740001 (FICHA)		VILLARCAYO (903)	VILLANUEVA LA LASTRA		E	M	A	P	1000	X= 456700	CALIZA (CA)
										Y= 4753800	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 16		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
190740002		VILLARCA-YO (903)	VILLANUEVA LA LASTRA		E	B	500	X= 456650 Y= 4753350	CALIZA (CA)	
190740003		VILLARCA-YO (903)	CIGÜENTA	AYUNTAMIENTO VILLARCA-YO	E	A	600	X= 450850 Y= 4755450	ARENAS Y BASURAS (OC) - (VE)	
190740004		VILLARCA-YO (903)	CIGÜENTA		E	B	300	X= 450850 Y= 4755700	CALIZA (CA)	
190740005	MARIA LUCIA	VILLARCA-YO (903)	TORME	RIOS IRASTORIA	E	P	200	X= 454450 Y= 4760450	ARENAS SILICEAS (SI)	
190740006	MARIA LUCIA	VILLARCA-YO (903)	TORME	RIOS IRASTORIA	E	B	400	X= 454650 Y= 4760500	ARENAS SILICEAS (SI)	
190750001 (FICHA)		ALFOZ DE BRICIA (011)	LA CASILLA		E	B	1500	X= 433550 Y= 4748800	GRAVAS Y ARENAS (OC)	
190750002 (FICHA)		ALFOZ DE BRICIA (011)	CUEVA DEL AGUA		E	B	10000	X= 432650 Y= 4750300	CALIZA Y GRAVAS (CA) - (OC)	
190760001		VALLE DE ZAMANZAS (416)	VILLANUEVA RAMPALAY	CAMPSA	E	B	200	X= 440250 Y= 4743800	ARENAS BITUMINOSAS (OC)	

INVENTARIO NACIONAL  
DE  
BALSAS Y ESCOMBRERAS

PROVINCIA DE : BURGOS  
CODIGO PROV: 09

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA  
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

HOJA  
Nº  
17

DATOS DE IDENTIFICACION					B E M A P E M A P B		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA			VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
190780001 (FICHA)	VILLALAIN	VILLARCA- YO (903)	VILLALAIN	ECHEVARRIA GONZALEZ	E	A	4000	X= 451850	Y= 4751400	ARENAS Y GRAVAS (OC)
190780002 (FICHA)	VILLALAIN	VILLARCA- YO (903)	VILLALAIN	ECHEVARRIA GONZALEZ	E	P	2500	X= 451800	Y= 4751550	ARENAS Y GRAVAS (OC)
190780003 (FICHA)	VILLALAIN	VILLARCA- YO (903)	VILLALAIN	ECHEVARRIA GONZALEZ	E	P	5000	X= 452200	Y= 4751100	ARENAS Y GRAVAS (OC)
								X=	Y=	
								X=	Y=	
								X=	Y=	
								X=	Y=	
								X=	Y=	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 18		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
190820001 (FICHA)	PLATAFORMA PROSPECCION PETROLIFERA	LOS ALTES (014)	HUIDOBRO	CHERRON-OIL COMPANY	M	B	1500	X= 443700		GRAVAS Y LODOS (OC)
								Y= 4735350		
190820002	MINA DE COBRE	LOS ALTES (014)	HUIDOBRO		E	B	500	X= 442850		ARENAS Y GRAVAS (CU)
								Y= 4734900		
190820003	MINA DE COBRE	LOS ALTES (014)	HUIDOBRO		E	B	300	X= 442800		ARENAS Y GRAVAS (CU)
								Y= 4735250		
190830001 (FICHA)	PLATAFORMA PROSPECCION PETROLIFERA	LOS ALTES (014)	HUIDOBRO	CHERRON-OIL COMPANY	M	B	2000	X= 444300		ARENAS, GRAVAS Y LODOS (OE)
								Y= 4735350		
190830002	MINA DE COBRE	LOS ALTES (014)	HUIDOBRO		E	B	500	X= 444000		ARENAS CUPIFRES (CU)
								Y= 4735250		
190830003 (FICHA)	MINA DE COBRE	LOS ALTES (014)	HUIDOBRO		E	B	5000	X= 444100		ARENAS Y GRAVAS (CU)
								Y= 4734700		
190830004		LOS ALTES (014)	HUIDOBRO		E	B	100	X= 444650		ARENAS BITUMINOSAS (OC)
								Y= 4735450		
190830005 (FICHA)	POZO PROSPECCION PETROLIFERA	LOS ALTES (014)	HUIDOBRO	SOMPETROL	M	A	2500	X= 445100		CALIZA Y LODOS (OE)
								Y= 4734000		





INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 20		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
190910001		URBEL DEL CASTILLO (398)	LA AGALLA		E	B		500	X= 435300 Y= 4717600	ARENAS Y GRAVAS (OC)
190910002 (FICHA)		MONTORIO (227)	LA AGALLA		E	B		1000	X= 435400 Y= 4717450	ARENAS Y GRAVAS (OC)
190910003 (FICHA)	LA LAVANDERA	MONTORIO (227)	CUESTA NESTAL	AIMSA	E	A		1000	X= 436200 Y= 4715700	ARCILLA Y ARENAS (OC)
190910004	LA LAVANDERA	MONTORIO (227)	CUESTA NESTAL	AIMSA	E	A		1500	X= 435950 Y= 4715700	ARCILLA Y ARENAS (OC)
190910005	LA LAVANDERA	MONTORIO (227)	CUESTA NESTAL	AIMSA	E	B		1000	X= 436050 Y= 4716050	ARENAS, GRAVAS Y ARCILLA (OC)
190910006 (FICHA)	LA LAVANDERA	MONTORIO (227)	EL CERRO	AIMSA	E	P		1500	X= 436300 Y= 4716100	ARENAS, GRAVAS Y ARCILLA (OC)
190910007 (FICHA)	LA LAVANDERA	MONTORIO (227)	EL CERRO	AIMSA	E	A		3000	X= 436300 Y= 4715900	ARCILLA Y ARENAS (OC)
190910008		URBEL DEL CASTILLO (398)	URBEL DEL CASTILLO		E	B		40	X= 431250 Y= 4719800	ARENAS Y GRAVAS (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 21		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
190920001 (FICHA)		MERINDAD DE RIO UBIERNA (906)	FUENTE-MAJAN		E	B	3000	X= 440300 Y= 4715400	CALIZA Y TIERRAS (CA)	
190930001	CANTERAS DEL MUSEO	MERINDAD DE RIO UBIERNA (906)	HARTORMIN		E	B	100	X= 447000 Y= 4715100	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
190940001		ALAJAS (001)	BARCENA DE BUSEBA		E	A	200	X= .454550 Y= 4718750	YESOS Y CAL (YE)	
190950001 (FICHA)	LA LAVANDERA	MONTORIO (227)	VALLEJO	AIMSA	B	A	2000	X= 436550 Y= 4714700	LODOS ARCILLOSOS (OC)	
190950002 (FICHA)	LA LAVANDERA	MONTORIO (227)	VALLEJO	AIMSA	B	A	4000	X= 436650 Y= 4714600	LODOS ARCILLOSOS (OC)	
190950003		HUERNUECES (172)	NAVATILLOS		E	B	10	X= 436500 Y= 4710700	CALIZA (CA)	
190950004		HUERNUECES (172)	NAVATILLOS		E	B	20	X= 436350 Y= 4710250	CALIZA (CA)	
190960001		MONTORIO (227)	SANTA CECILIA		E	B	20	X= 437300 Y= 4713050	ARENAS (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 A P			VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
					E	M	B		X=	Y=	
190960002	PLATAFORMA PROSPECCION PETROLIFERA	MERINDAD DE RIO UBIERNA (906)	FUENTIPEDRO		E		B	600	X= 441800	GRAVAS (OE)	
									Y= 4710900		
190960003	PLATAFORMA PROSPECCION PETROLIFERA	MERINDAD DE RIO UBIERNA (906)	FUENTIPEDRO		E		B	300	X= 442050	GRAVAS (OE)	
									Y= 4720450		
190960004		MERINDAD DE RIO UBIERNA (906)	CASTILLO DE RUCIOS	BUSTAMANTE	E		A	200	X= 440750	ARENAS (OC)	
									Y= 4709650		
190970001		MERINDAD DE RIO UBIERNA (906)	RIO HORISNO		E		P	50	X= 449200	CONGLOMERADOS (OC)	
									Y= 4712800		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 23		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
191030001		QUINTANA ORTENIO (287)	VESLATA		E		B	300	X= 444450 Y= 4700000	GRAVAS, TIERRAS Y ARCILLA (OC)
191030002		MERINDAD DE RIO UBIERNA (906)	PRADO LENGUA		E		B	400	X= 443800 Y= 4699400	GRAVAS Y TIERRAS (OC)
191030003		MERINDAD DE RIO UBIERNA (906)	PRADO LENGUA		E		B	200	X= 443850 Y= 4699100	GRAVAS Y TIERRAS (OC)
191030004 (FICHA)	LA POLAR	MERINDAD DE RIO UBIERNA (906)	VENTILLA	CANTERA LA POLAR	E		A	35000	X= 445500 Y= 4702900	STOCKS CALIZA (CA)
191030005 (FICHA)	LA POLAR	MERINDAD DE RIO UBIERNA (906)	VENTILLA	CANTERA LA POLAR	E		A	3000	X= 445250 Y= 4702950	STOCKS CALIZA (CA)
191030006 (FICHA)	LA POLAR	MERINDAD DE RIO UBIERNA (906)	VENTILLA	CANTERA LA POLAR	E		A	4000	X= 445750 Y= 4703000	BLOQUES DE CALIZA (CA)
191030007 (FICHA)	LA POLAR	MERINDAD DE RIO UBIERNA (906)	VENTILLA	CANTERA LA POLAR	E		A	2000	X= 446000 Y= 4702900	STOCKS DE CALIZA (CA)
191030008	LA POLAR	MERINDAD DE RIO UBIERNA (906)	VENTILLA	CANTERA LA POLAR	E		P	500	X= 445900 Y= 4703050	ARENAS (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 24		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
191030009 (FICHA)	LA POLAR	MERINDAD DE RIO UBIERNA (906)	VENTILLA	CANtera LA POLAR	E	A		1200	X= 446000 Y= 4703300	ARENAS (OC)
191030010		MERINDAD DE RIO UBIERNA (906)	APARTADERO		E	B		500	X= 446300 Y= 4704700	CALIZA (CA)
191030011		MERINDAD DE RIO UBIERNA (906)	APARTADERO		E	B		200	X= 446800 Y= 4704950	ARENAS Y TIERRAS (OC)
191040001		HURONES (176)	LA NAVA		E	B		20	X= 451000 Y= 4996550	ARENAS (OC)
191050001		LAS QUIN-TANILLAS (297)	VALDERRU-YEL		E	B		200	X= 430850 Y= 4692150	ARENAS Y YESOS (OC) (YE)
191050002		PEDROSA DE RIO URBEL (259)	MARMALA		E	P		300	X= 432600 Y= 4696400	CALIZA Y ARENAS (CA) (OC)
1191060001		QUINTANI-LLA VIVAR (301)	VENTORRO DE LA HOGAZA		E	B		30	X= 443300 Y= 4694550	YESO Y TIERRAS (YE)
191060002		QUINTANI-LLA VIVAR (301)	LOS PARANI-LLOS		E	B		100	X= 442850 Y= 4693850	ARCILLA Y ARENAS (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 26		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
191070001		BURGOS (059)	VILLATORO		E	B	500	X= 443650 Y= 4691800	YESO, TIERRAS Y ESCOMBROS (YE)	
191070002		BURGOS (059)	HORCAS		E	B	10	X= 446050 Y= 4692650	ARENAS (OC)	
191070003 (FICHA)		BURGOS (059)	CASTAÑA-SES	HORMIGONES SAIZ S.A.	E	A	4000	X= 448400 Y= 4688200	STOCKS DE GRAVA Y ARENA (OC)	
191070004		BURGOS (059)	CASTAÑA-SES	HORMIGONES SAIZ S.A.	E	P	300	X= 448300 Y= 4688200	ARENAS, GRAVAS Y HORMIGON (OC)	
191070005 (FICHA)	PLANTA DE HORMIGON	BURGOS (059)	LOS PRADOS	PIONER CONCRETE	E	A	3000	X= 449600 Y= 4688350	STOCKS DE GRAVA Y ARENA (OC)	
191080001		HURONES (176)	EL RETIRO		E	B	20	X= 450550 Y= 4996150	ARENAS (OC)	
191080002 (FICHA)		CARDENUE-LA RIO PICO (075)	SENEZUELA	CANTERAS Y HORMIGONES GARCIA	E	A	8000	X= 454750 Y= 4692500	STOCKS DE ARIDOS (OC)	
191080003 (FICHA)		ATAPUERCA (029)	OLMOS DE ATAPUERCA	HERMANOS ARRAIZ	E	P	1500	X= 456250 Y= 4693250	ARCILLA Y ARENAS (OC)	

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

**DATOS COMPLEMENTARIOS**



E	M	A	P	B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
						X	Y	
E		A			2500	X= 443200	Y= 4692500	STOCKS DE GRAVAS PARA CUERDAS ASFALTICAS (OC)
E		B			50	X= 443100	Y= 4692450	YESO (YE)
E		B			30	X= 443400	Y= 4691850	YESO (YE)
E		B			50	X= 443100	Y= 4691600	YESO (YE)
E		B			20	X= 443300	Y= 4691550	YESO (YE)
E		P			3000	X= 442800	Y= 4690350	ARCILLA (AC)
E		B			300	X= 442350	Y= 4689700	ARCILLA (AC)
E		B			500	X= 441500	Y= 4690300	ARCILLA (AC)

A.- activa  
P.- parada  
B.- abandonada

**DATOS COMPLEMENTARIOS**

VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
	X	Y	
1200	X= 456200	Y= 4693350	ARCILLA Y ARENAS (OC)
700	X= 455650	Y= 4693600	ARENAS Y GRAVAS (OC)
600	X= 455400	Y= 4693500	ARENAS Y GRAVAS (FE)
1600	X= 455500	Y= 4693300	ARENAS Y GRAVAS (OC)
1000	X= 455250	Y= 4693200	ARENAS Y GRAVAS (FE)
3500	X= 455000	Y= 4693300	ARENAS Y GRAVAS (FE)
100	X= 455350	Y= 4693050	ARENAS Y GRAVAS (FE)
15000	X= 455200	Y= 4694600	STOCKS DE GRAVA Y ARENA (OC)

<b>INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS</b>	<b>PROVINCIA DE : BURGOS</b>  <b>CODIGO PROV: 09</b>	<b>MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA</b>  <b>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA</b>	<b>HOJA Nº</b>  <b>28</b>
------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------

<b>DATOS DE IDENTIFICACION</b>					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		<b>DATOS COMPLEMENTARIOS</b>		
<b>CLAVE</b>	<b>DENOMINACION</b>	<b>MUNICIPIO</b>	<b>PARAJE</b>	<b>EMPRESA PROPIETARIA</b>			<b>VOLUMEN APROX.(M<sup>3</sup>)</b>	<b>CORDENADAS U.T.M</b>		<b>TIPO DE MATERIAL</b>	
191080012		ATAPUERCA (029)	SERREZUE-LA		R	B	100	X= 454350	ARENAS (FE)		
								Y= 4693050			
191080013		RUBENA (326)	SERREZUE-LA		E	B	50	X= 454050	ARENAS (FE)		
								Y= 4693200			
191080014		ATAPUERCA (029)	SERREZUE-LA		E	B	500	X= 454500	ARENAS Y GRAVAS (FE)		
								Y= 4693550			
191080015		ATAPUERCA (029)	MOLINO NEGRO		E	B	50	X= 456600	ARENAS Y GRAVAS (OC)		
								Y= 4694750			
191080016		ATAPUERCA (029)	OLMOS DE ATAPUERCA	HERMANOS ARRAIZ	E	P	700	X= 456050	ARENAS Y GRAVAS (OC)		
								Y= 4693300			
191080017		RUBENA (326)	RUBENA	HUARBE	E	A	800	X= 454250	STOCKS DE GRAVA (OC)		
								Y= 4693600			
191080018 (FICHA)		ATAPUERCA (029)	RUBENA	HUARBE	E	A	30000	X= 454450	ARENAS Y GRAVAS (OC)		
								Y= 4693900			
191080019 (FICHA)		ATAPUERCA (029)	RUBENA	HUARBE	E	A	15000	X= 454600	ARENAS Y GRAVAS (OC)		
								Y= 4693950			





INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 30		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
191110001		BURIEL (058)	CERRO MILANO		E	B	100	X= 432250 Y= 4684100	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
191120001		BURGOS (059)	MONTE DE LA ABADESA		E	B	100	X= 442900 Y= 4682550	ARENAS, GRAVAS Y BASURAS (OC) (VE)	
191120002	PLANTA DE HORMIGON	BURGOS (059)	MONTE DE LA ABADESA	HORMIGONES LA ALADESA	E	A	1300	X= 442300 Y= 4682900	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
191120003 (FICHA)		BURGOS (059)	CALLE MADRID	PIEDRAS Y MARMOLES S.L.	E	A	4500	X= 442350 Y= 4686300	RESIDUOS DE PULIDO Y CORTE DE MANUAL (MR)	
191120004		VILLAVIEZO (458)	MONTE DE SALDEÑO		E	B	700	X= 442250 Y= 4680800	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
191120005		VILLAVIEZO (458)	LA VANGA		E	B	600	X= 442150 Y= 4680550	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
191120006 (FICHA)		VILLAVIEZO (458)	VALDE ARIJO	HERRERO TERMINO S.A.	B	A	1500	X= 442300 Y= 4680000	LODOS ARCILLOSOS (OC)	
191120007		VILLAVIEZO (458)	VALDE ARIJO	HERRERO TERMINO S.A.	B	P	300	X= 442250 Y= 4680100	LODOS ARCILLOSOS (OC)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 31
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M A P B		VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
191120008		VILLAVIEZO (458)	VALDE ARIJO	HERRERO TERMIÑO S.A.	E	A	1500	X= 442150 Y= 4680100	STOCKS DE GRAVA Y ARENA (OC)
191140001		CARDEÑAJI MENO (075)	CASA DEL PRIORATO		E	P	1000	X= 451800 Y= 4687000	BASURAS, ESCOMBROS Y TIERRAS (VE)
191140002		CASTILLO DEL VAL (086)	TORNILLAS		E	P	800	X= 453100 Y= 4686800	ARENAS, BASURAS Y ESCOMBROS (VE)
191140003	LAS CARCAVAS	IBEAS DE JUANOS (177)	ESPINOSA DE JUANOS	CANTERAS Y HORMIGONES SAIZ	E	B	300	X= 455000 Y= 4682750	ARENAS (OC)
191140004 (FICHA)	LAS CARCAVAS	IBEAS DE JUANOS (177)	ESPINOSA DE JUANOS	CANTERAS Y HORMIGONES SAIZ	E	A	1800	X= 455100 Y= 4682650	ESCAMERERA DE LODOS COMPACTOS (OC)
191140005 (FICHA)	LAS CARCAVAS	IBEAS DE JUANOS (177)	ESPINOSA DE JUANOS	CANTERAS Y HORMIGONES SAIZ	B	B	2500	X= 454800 Y= 4682700	LODOS ARCILLOSOS (OC)
191140006 (FICHA)	LAS CARCAVAS	IBEAS DE JUANOS (177)	ESPINOSA DE JUANOS	CANTERAS Y HORMIGONES SAIZ	E	A	3500	X= 454700 Y= 4681650	ARENAS Y GRAVAS (OC)
191140007 (FICHA)	LAS CARCAVAS	IBEAS DE JUANOS (177)	ESPINOSA DE JUANOS	CANTERAS Y HORMIGONES SAIZ	E	P	3500	X= 454550 Y= 4681750	ARENAS Y GRAVAS (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 32		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
191140008	LAS CARCAVAS	IBEAS DE JUANOS (177)	ESPINOSA DE JUANOS	CANTERAS Y HORMIGONES SAIZ	E		B	250	X= 454700 Y= 4681750	ARENAS Y GRAVAS (OC)
191140009 (FICHA)	LAS CARCAVAS	IBEAS DE JUANOS (177)	ESPINOSA DE JUANOS	CANTERAS Y HORMIGONES SAIZ	E		P	1700	X= 454750 Y= 4682100	ARENAS Y GRAVAS (OC)
191140010 (FICHA)	LAS CARCAVAS	IBEAS DE JUANOS (177)	ESPINOSA DE JUANOS	CANTERAS Y HORMIGONES SAIZ	B		A	6500	X= 454750 Y= 4682300	LODOS ARCILLOSOS (OC)
191140011 (FICHA)	LAS CARCAVAS	IBEAS DE JUANOS (177)	ESPINOSA DE JUANOS	CANTERAS Y HORMIGONES SAIZ	E		A	1100	X= 454800 Y= 4682450	ARENAS Y GRAVAS (OC)
191140012 (FICHA)	LAS CARCAVAS	IBEAS DE JUANOS (177)	ESPINOSA DE JUANOS	CANTERAS Y HORMIGONES SAIZ	E		P	1700	X= 454600 Y= 4682600	GRAVAS, ARENAS Y LODOS SECOS (OC)
191140013 (FICHA)	LAS CARCAVAS	IBEAS DE JUANOS (177)	ESPINOSA DE JUANOS	CANTERAS Y HORMIGONES SAIZ	B		B	3500	X= 454550 Y= 4682650	LODOS ARCILLOSOS (AC)
191140014	LAS CARCAVAS	IBEAS DE JUANOS (177)	ESPINOSA DE JUANOS	CANTERAS Y HORMIGONES SAIZ	E		B	500	X= 455400 Y= 4682800	ARENAS Y LODOS SECOS (OC)
191140015		IBEAS DE JUANOS (177)	SAN MILLAN DE JUANOS		E		B	400	X= 455300 Y= 4685950	GRAVAS Y ESCOMBROS (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 33		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
191140016 (FICHA)	CANtera BERNARDO	CASTRILLO DEL VAL (086)	FUENTE MORO		E		B	4000	X= 451650 Y= 4682650	CALIZA Y TIERRAS (CA)
191140017	CANtera BERNARDO	CASTRILLO DEL VAL (086)	FUENTE MORO		E		B	1000	X= 451250 Y= 4682550	CALIZA Y TIERRAS (CA)
191160001		SARRACIN (362)	SABESTA- CION		E		B	50	X= 442250 Y= 4677850	ARENAS Y GRAVAS (OC)
191170001		HONTORIA DE LA CANtera (162)	EL PECUO	JESUS ASENJO	E		P	300	X= 446500 Y= 4672500	ARENAS Y GRAVAS (OC)
191170002		HONTORIA DE LA CANtera (162)	EL PECUO	JESUS ASENJO	E		B	200	X= 446450 Y= 4671550	ARENAS Y GRAVAS (OC)
191170003 (FICHA)		HONTORIA DE LA CANtera (162)	EL PECUO	JESUS ASENJO	E		A	1500	X= 446500 Y= 4671700	ARENAS Y GRAVAS (OC)
191170004 (FICHA)		HONTORIA DE LA CANtera (162)	EL PECUO	JESUS ASENJO	B		A	400	X= 446400 Y= 4672000	LODOS ARCILLOSOS (AC)
191170005		HONTORIA DE LA CANtera (162)	MATA RUBIA		E		B	800	X= 447750 Y= 4669400	CALIZA Y TIERRAS (CA)



INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 35			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	M M	A A	P P	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
191230001	COMUNIDAD DEL CAMPO (114) Y HONTORIA DE LA CANTERA (162)	DE CUBILLO	TENADAS DE TORDANA	PIEDRAS Y MARMOLES S.L.	E		B		200	X= 448400 Y= 4668400	CALIZA Y TIERRAS (CA)
191230002	COMUNIDAD DEL CAMPO (114) Y HONTORIA DE LA CANTERA (162)	DE CUBILLO	TENADAS DE TORDANA	PIEDRAS Y MARMOLES S.L.	E		B		100	X= 448500 Y= 4668250	CALIZA Y TIERRAS (CA)
191230003	COMUNIDAD DEL CAMPO (114) Y HONTORIA DE LA CANTERA (162)	DE CUBILLO	TENADAS DE TORDANA	PIEDRAS Y MARMOLES S.L.	E		B		200	X= 448700 Y= 4668100	CALIZA Y TIERRAS (CA)
191230004	COMUNIDAD DEL CAMPO (114) Y HONTORIA DE LA CANTERA (162)	DE CUBILLO	TENADAS DE TORDANA	PIEDRAS Y MARMOLES S.L.	E		B		300	X= 448900 Y= 4667650	CALIZA Y TIERRAS (CA)
191230005	COMUNIDAD DEL CAMPO (114) Y HONTORIA DE LA CANTERA (162)	DE CUBILLO	TENADAS DE TORDANA	PIEDRAS Y MARMOLES S.L.	E		A		600	X= 449100 Y= 467650	CALIZA Y TIERRAS (CA)
191240001		CUEVAS DE SAN CLEMENTE (119)	CUEVAS	HERRERO TERMIÑO S.A.	E		P		200	X= 454200 Y= 4664600	ARENAS Y GRAVAS (OC)
191240002		CUEVAS DE SAN CLEMENTE (119)	CUEVAS	HERRERO TERMIÑO S.A.	E		P		800	X= 453750 Y= 4664700	ARENAS Y GRAVAS (OC)
191240003 (FICHA)		CUEVAS DE SAN CLEMENTE (119)	CUEVAS	HERRERO TERMIÑO S.A.	E		P		3500	X= 453500 Y= 46646000	ARENAS Y GRAVAS (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 36		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
191240004 (FICHA)		CUEVAS DE SAN CLEMENTE (119)	CUEVAS	HERRERO TERMIÑO S.A.	E	A		1700	X= 453400 Y= 4664900	ARENAS Y GRAVAS (OC)
191240005		CUEVAS DE SAN CLEMENTE (119)	ROZAS		E	B		200	X= 453350 Y= 4665750	ARENAS Y GRAVAS (OC)
191240006 (FICHA)		CUEVAS DE SAN CLEMENTE (119)	CUEVAS	HERRERO TERMIÑO S.A.	E	P		1500	X= 453250 Y= 4665000	ARENAS Y GRAVAS (OC)
191240007		CUEVAS DE SAN CLEMENTE (119)	CUEVAS	HERRERO TERMIÑO S.A.	E	B		600	X= 453300 Y= 4665300	ARENAS Y GRAVAS (OC)
191240008		CUBILLO DEL CAMPO (114)	CARRAS-QUILLA	HERRERO TERMIÑO S.A.	E	B		100	X= 451300 Y= 4667000	ARENAS Y GRAVAS (OC)
191240009 (FICHA)		CUBILLO DEL CAMPO (114)	VALDEMI-LANOS	HERRERO TERMIÑO S.A.	E	A		8000	X= 450600 Y= 4668000	ARENAS Y GRAVAS (OC)
191240010 (FICHA)		CUBILLO DEL CAMPO (114)	VALDEMI-LANOS	HERRERO TERMIÑO S.A.	E	A		7000	X= 450700 Y= 4667800	ARENAS Y GRAVAS (OC)
191240011		CUBILLO DEL CAMPO (114)	VALDEMI-LANOS	HERRERO TERMIÑO S.A.	E	P		800	X= 450800 Y= 4667750	ARENAS Y GRAVAS (OC)



INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 37		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
191240012		CUBILLO DEL CAMPO (114)	VALDEMILANOS	HERRERO TERMIÑO S.A.	E		P	800	X= 450600 Y= 4667700	ARENAS Y GRAVAS (OC)
191250001		SANTA CECILIA (343)	BARRANCO DE VALLES		E		B	150	X= 432500 Y= 4655850	ARCILLA Y ARENA (OC)
191250002		SANTA CECILIA (343)	LA VEGA		E		B	50	X= 433450 Y= 4655500	ARENAS Y GRAVAS (OC)
191260001 (FICHA)		LERMA (194)	RIO ARLANZA	FRANCISCO CARO RODRIGUEZ	E		B	1200	X= 438300 Y= 4653800	STOCKS GRAVA (OC)
191260002 (FICHA)		LERMA (194)	RIO ARLANZA	CUBIERTAS YMZON	E		A	9000	X= 438650 Y= 4654000	STOCKS GRAVA Y ARENA (OC)
191260003 (FICHA)		LERMA (194)	LOS CURAS	HORMIGONES GUTIERREZ S.L.	B		A	1200	X= 438250 Y= 4654300	LODOS ARCILLOSOS (AC)
191260004 (FICHA)		LERMA (194)	LOS CURAS	HORMIGONES GUTIERREZ S.L.	E		A	2200	X= 438100 Y= 4654350	STOCK DE GRAVA Y ARENA (OC)
191260005	SANTA INES	SANTA INES (348)	BASCANES	GONZALEZ COTERO	E		A	1200	X= 443000 Y= 4654000	STOCK DE GRAVA Y ARENA (OC)

<b>INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS</b>	<b>PROVINCIA DE : BURGOS</b>  <b>CODIGO PROV: 09</b>	<b>MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA</b>  <b>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA</b>	HOJA Nº 38
------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa      A.- activa E.- escombrera    P.- parada M.- mixta        B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS									
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	<table border="1" style="font-size: small; text-align: center;"> <tr><td>B</td></tr> <tr><td>E M</td></tr> <tr><td>A P</td></tr> <tr><td>B</td></tr> </table>	B	E M	A P	B	<table border="1" style="font-size: small; text-align: center;"> <tr><td>A P</td></tr> <tr><td>B</td></tr> </table>	A P	B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
B																
E M																
A P																
B																
A P																
B																
191260006		VILLAL-MANZO (442)	FUENTE MORA		E	B	500	X= 438750	ARCILLA (AC)							
								Y= 4656350								
								X =								
								Y =								
								X =								
								Y =								
								X =								
								Y =								
								X =								
								Y =								
								X =								
								Y =								

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 39			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
191310001		AVELLANO-SA DE MUÑO (032)	MONTE VALTRASE-RO		E		B	100	X= 432900 Y= 4646800	CALIZA (CA)
191310002		AVELLANO-SA DE MUÑO (032)	MONTE VALTRASE-RO		E		B	500	X= 433300 Y= 4647450	CALIZA Y STOCKS ABANDERADOS DE GRAVA Y ARENA (CA)
191310003		AVALLANO-SA DE MUÑO (032)	MONTE VALTRASE-RO		E		B	300	X= 433400 Y= 4647500	CALIZA Y TIERRAS DE RECUBRIMIENTO (CA)
191320001		LERMA (194)	MAJADI-LLAS		E		B	400	X= 436300 Y= 4645450	CALIZA (CA)
191320002		LERMA (194)	MAJADI-LLAS		E		B	200	X= 436400 Y= 4645500	CALIZA (CA)
191320003		LERMA (194)	MAJADI-LLAS		E		B	600	X= 436650 Y= 4647150	ARCILLA, ARENAS Y GRAVILLAS (OC)
									X= Y=	
									X= Y=	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 40		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
191410001		GUMIEL DEL MERCADO (152)	EL AGUADAR		E		P	400	X= 433150 Y= 4623800	ARENAS, GRAVAS Y ESCOMBROS (OC)
191410002		SOTILLO DE LA RIBERA (369)	CORNALVO		E		P	300	X= 431800 Y= 4625200	ARENAS, GRAVAS Y ESCOMBROS (OC)
191410003		SOTILLO DE LA RIBERA (369)	EL TEJAR		E		B	100	X= 431200 Y= 4625500	ARCILLA (AC)
191420001		GUMIEL DE HIZAN (151)	HALACUERA		E		B	200	X= 439500 Y= 4626900	CALIZA Y MARGAS (CA)
191420002		GUMIEL DE HIZAN (151)	VALDELANO		E		B	100	X= 440750 Y= 4625100	ARENAS (OC)
191450001		CASTRILLO DE LA VEGA (085)	SANTO DOMINGO		E		B	100	X= 433100 Y= 4613400	ARENAS Y GRAVAS (OC)
191450002		CASTRILLO DE LA VEGA (085)	SANTO DOMINGO		E		B	200	X= 433450 Y= 4613550	ARENAS Y GRAVAS (OC)
191450003 (FICHA)		CASTRILLO DE LA VEGA (085)	CASCAJERA	ARPAPE S.A.	E		A	4000	X= 435750 Y= 4613450	ARENAS Y GRAVAS (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 41		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
191450004 (FICHA)		CASTRILLO DE LA VEGA (085)	CASCAJERA	ARPAPE S.A.	B	A		500	X= 435900 Y= 4613700	LODOS ARCILLOSOS Y ARENOSOS (OC)
191460001		VILLALBA DE DUERO (438)	VILLALBA		E	P		300	X= 437000 Y= 4615200	ARCILLAS Y ARENAS (OC)
191460002 (FICHA)		CASTRILLO DE LA VEGA (085)	CASCAJERA	ARPAPE S.A.	E	A		20000	X= 436100 Y= 4613600	STOCKS DE ARENA Y GRAVA (OC)
191460003		CASTRILLO DE LA VEGA (085)	CASCAJERA	ARPAPE S.A.	E	B		500	X= 436600 Y= 4613400	ARENAS Y GRAVAS (OC)
191460004		ARANDA DE DUERO (018)	LOS MONJES	HORMIGONES DE LA CALLE	B	B		300	X= 440300 Y= 4614300	LODOS ARCILLOSOS ACTUAL RESTAURA- CION (OC)
191460005 (FICHA)		ARANDA DE DUERO (018)	LOS MONJES	HORMIGONES DE LA CALLE	B	A		1300	X= 440300 Y= 4614200	LODOS ARCILLOSOS (OC)
191460006		ARANDA DE DUERO (018)	LOS MONJES	HORMIGONES DE LA CALLE	E	A		1200	X= 440400 Y= 4614200	STOCKS DE GRAVA Y ARENA (OC)
191460007		ARANDA DE DUERO (018)	LOS MONJES	HORMIGONES DE LA CALLE	E	B		100	X= 440550 Y= 4614350	TIERRAS Y ESCOMBROS (VE)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	HOJA Nº 42
---------------------------------------------------	------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	------------------

DATOS DE IDENTIFICACION					DATOS COMPLEMENTARIOS									
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B.- bolsa E.- escombrera M.- mixta			A.- activa P.- parada B.- abandonada			VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )		CORDENADAS U.T.M	
191460008		ARANDA DE DUERO (018)	EL CHOPO		E	M	A	P	B	500	X= 441400	Y= 4614950	BASURAS URBANAS Y ESCOMBROS (VE)	
191460009		ARANDA DE DUERO (018)	EL CHOPO		E	M	A	P	B	300	X= 441350	Y= 4614850	BASURAS URBANAS Y ESCOMBROS (VE)	
											X=	Y=		
											X=	Y=		
											X=	Y=		
											X=	Y=		
											X=	Y=		
											X=	Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 43		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
191510001		ADRADA DE HAZA (003)	LA PATADA		E	B		100	X= 432350 Y= 4605000	MARGAS Y CALIZAS (MA) - (CA)
191510002		ADRADA DE HAZA (003)	PEÑA NEGRA		E	B		150	X= 432600 Y= 4605600	MARGAS Y CALIZAS (MA) - (CA)
191510003		ADRADA DE HAZA (003)	CENTRAL ELECTRICA		E	B		150	X= 433200 Y= 4605450	MARGAS Y CALIZAS (MA) - (CA)
191520001 (FICHA)		CASTRILLO DE LA VEGA (085)	CANAL DE CRUNA	ARPAPE S.A.	E	A		1500	X= 436650 Y= 4612250	STOCKS DE GRAVA Y ARENA (OC)
191520002		CAMPILLO DE ARANDA (065)	CARRONFA- YAS		E	B		100	X= 437750 Y= 4605600	MARGAS Y CALIZAS (MA) - (CA)
191520003		CAMPILLO DE ARANDA (065)	CAMPILLO		E	B		200	X= 439450 Y= 4606350	MARGAS Y CALIZAS (MA) - (CA)
191520004		CAMPILLO DE ARANDA (065)	PERICUES- TA		E	B		100	X= 440200 Y= 4605350	MARGAS Y CALIZAS (MA) - (CA)
191520005		MILAGROS (218)	PICO DE LAS MOREJAS		E	B		100	X= 441800 Y= 4605700	MARGAS Y CALIZAS (MA) - (CA)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : BRUGOS CODIGO PROV: 09	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	HOJA Nº 44
---------------------------------------------------	------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	------------------

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	M M	A A	P P	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
191520006		MILAGROS (218)	PICO DE LAS MOREJAS		E	B			400	X= 442400 Y= 4605700	CALIZA, GRAVAS Y ESCOMBROS (CA)
191520007		ARANDA DE DUERO (018)	CARRE CAMPILLO	HORMIGONES DE LA CALLE	E	B			3000	X= 441800 Y= 4612200	ARENAS Y GRAVAS (OC)
191530001		MILAGROS (218)	CERRO DE VALDUBON		E	B			200	X= 442800 Y= 4606350	MARGAS Y CALIZAS (MA) - (CA)
191530002		MILAGROS (218)	MOJAS DEL ROBLE		E	B			150	X= 442900 Y= 4607150	ARENAS (OC)
191530003		FUENTES-PINA (141)	ALTO DEL SARDINERO		E	B			100	X= 442750 Y= 4608050	ARENAS (OC)
191530004		ARANDA DE DUERO (018)	LAS HONTANILLAS		E	B			100	X= 442900 Y= 4610750	ARCILLA (AC)
191530005		FUENTELESPEDE (137)	FUENTELESPEDE TRILLO		E	B			100	X= 445000 Y= 4604650	CALIZA (CA)
191530006		FUENTELESPEDE (137)	ALTO DE CARRE - TORRE		E	B			100	X= 445100 Y=	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 A P			VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
					E	M	B		X=	Y=	
191540001		VADOCONDES (400)	CHARCO GRANDE		E		B	700	X= 453000 Y= 4609300	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
191550001		MERADILLO DE ROA (288)	LERMA DE VALLADON		E		B	100	X= 435300 Y= 4601150	ARENAS (OC)	
191560001		MERADILLO DE ROA (288)	EL GOGONO		E		B	100	X= 435850 Y= 4601850	MARGAS Y CALIZAS (MA) - (CA)	
191560002		FUENTE-NEBRO (140)	VALDEORILLA		E		B	600	X= 437200 Y= 4597600	CUARCITA Y FELDES-PATO (STOCKS) (CC)	
									X= Y=		
									X= Y=		
									X= Y=		
									X= Y=		

DATOS DE IDENTIFICACION					<small>B.- balsa E.- escombrera M.- mixta</small>		<small>A.- activa P.- parada B.- abandonada</small>		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL	
191620001		FUENTENE-BRO (140)	CERRO DEL RISCO		E	B	2000	X= 437750	Y= 4593000	CUARCITA Y TIERRAS (CC)	
191620002 (FICHA)		FUENTENE-BRO (140)	CERRO DEL RISCO		E	B	6000	X= 437800	Y= 4592800	CUARCITA Y TIERRAS (CC)	
191620003		FUENTENE-BRO (140)	CERRO DEL RISCO		E	B	500	X= 437900	Y= 4593000	CUARCITA Y TIERRAS (CC)	
191620004		FUENTENE-BRO (140)	CASA DE LA SIERRA		E	B	300	X= 437550	Y= 4593750	CUARCITA Y TIERRAS (CC)	
191620005 (FICHA)		FUENTENE-BRO (140)	FENADA DE LAURO		E	B	12000	X= 437000	Y= 4594550	CUARCITA Y TIERRAS (CC)	
191620006		FUENTENE-BRO (140)	FENADA DE LAURO		E	B	2000	X= 436800	Y= 4594500	CUARCITA Y TIERRAS (CC)	
								X=	Y=		
								X=	Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 47		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
200620001 (FICHA)	URGO-NAVA	VALLE DE MENA (410)	LA QUEMADA	CANTERAS URGO-NAVA S.A.	E		P	5000	X= 470400 Y= 4771650	CALIZA Y TIERRAS (CA)
200620002	URGO-NAVA	VALLE DE MENA (410)	LA QUEMADA	CANTERAS URGO-NAVA S.A.	E		P	200	X= 471200 Y= 4771550	CALIZA Y TIERRAS (CA)
200620003	URGO-NAVA	VALLE DE MENA (410)	LA QUEMADA	CANTERAS URGO-NAVA S.A.	E		A	200	X= 471050 Y= 4771450	CALIZA Y TIERRAS (CA)
200620004		VALLE DE MENA (410)	IRUS		E		B	400	X= 468250 Y= 4771550	CALIZA Y TIERRAS (CA)
200640001		VALLE DE MENA (410)	LA PRESILLA		E		B	500	X= 478400 Y= 4775550	GRAVAS Y GRAVILLAS (OC)
200650001 (FICHA)	EL RIBERO	MERINDAD DE MONTIJA (214)	EL RIBERO	CANTERA EL RIBERO	E		A	3000	X= 461000 Y= 4765700	CALIZA Y TIERRAS (CA)
200650002 (FICHA)	EL RIBERO	MERINDAD DE MONTIJA (214)	EL RIBERO	CANTERA EL RIBERO	E		A	50000	X= 460900 Y= 4765600	STOCKS DE CALIZA (CA)
200650003	EL RIBERO	MERINDAD DE MONTIJA (214)	EL RIBERO	CANTERA EL RIBERO	E		P	500	X= 460950 Y= 4765550	CALIZA Y TIERRAS (CA)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	HOJA Nº 48
---------------------------------------------------	------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	------------------

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS			
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	M	A	P	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
200680001		MEDINA DE POMAR (209)	PEÑA ANGULO		E		B		600	X= 483650	CALIZA Y TIERRAS (CA)	
										Y= 4762000		
										X=		
										Y=		
										X=		
										Y=		
										X=		
										Y=		
										X=		
										Y=		
										X=		
										Y=		
										X=		
										Y=		
										X=		
										Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV:09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 49		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
200710001	LA FAMA	MEDINA DE POMAR (209)	EL PRADO	FERMIN PEREZ ALONSO	E		P	1000	X= 461300 Y= 4754450	GRAVAS Y ARENAS (OC)
200710002	PLANTA DE HORMIGON	MERINDAD DE MONTIJA (214)	VENTA DE ORTAÑON	GRANOSA	E		A	300	X= 460550 Y= 4760250	STOCKS DE GRAVA Y ARENA (OC)
200710003		MERINDAD DE MONTIJA (214)	LAGUNA DE BARCENA		E		B	50	X= 457700 Y= 4761200	ARENAS Y GRAVA (OC)
200720001		MEDINA DE POMAR (209)	LA REDONDA		E		B	1000	X= 465450 Y= 4757000	CALIZA (CA)
200720002		MEDINA DE POMAR (209)	LA TIERRA BLANCA		E		B	50	X= 467100 Y= 4754050	ARENA Y ARCILLA (OC)
200720003		MEDINA DE POMAR (209)	SALINAS DE ROSIO		B		P	100	X= 465700 Y= 4759100	COMPARTIMENTOS DE 3X12 m. DE SALES Y LODOS (SP)
20730001 (FICHA)		MEDINA DE POMAR (209)	CASTRI-CIONES	CANTERAS FERNANDEZ	E		A	800	X= 474800 Y= 4753250	TIERRA VEGETAL Y STOCKS DE ARENA (OC)
200730002 (FICHA)		MEDINA DE POMAR (209)	QUINTANI-LLA		E		B	1000	X= 475000 Y= 4752750	ARENAS Y TIERRAS (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 50		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
200730003		MEDINA DE POMAR (209)	QUINTANI-LLA	ANTONIO PRESA LOPEZ	E	A		200	X= 475050 Y= 4752700	ARENAS Y TIERRAS (OC)
20030004 (FICHA)		VALLE DE LOSA (908)	QUINTANI-LLA	ANTONIO PRESA LOPEZ	E	A		4000	X= 474750 Y= 4752300	ARENAS Y TIERRAS (OC)
200730005 (FICHA)		VALLE DE LOSA (908)	QUINTANI-LLA	ANTONIO PRESA LOPEZ	E	A		700	X= 474950 Y= 4752400	ARENAS Y TIERRAS (OC)
200740001		VALLE DE LOSA (908)	MAGDALENA		E	B		20	X= 478250 Y= 4755650	ARENAS (OC)
200750001		MERINDAD DE CUESTA URRIA (213)	QUECILES		E	B		500	X= 458700 Y= 4750200	GRAVAS (OC)
20750002		MEDINA DE POMAR (209)	MOVEO		E	B		300	X= 462800 Y= 4748850	GRAVAS Y ARENAS (OC)
20750003		MERINDAD DE CUESTA URRIA (213)	PRADOLAMA FA		E	B		50	X= 463100 Y= 4747650	GRAVAS Y ARENAS (OC)
200750004		MEDINA DE POMAR (209)	EL ALFA		E	B		100	X= 464050 Y= 4747350	GRAVAS Y ARENAS (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 51		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
200760001 (FICHA)	LA FESLA	MERINDAD DE CUESTA URRIA (213)	NOFUENTES	GRANOSA	B	A		2000	X= 466400 Y= 4743450	LODOS ARCILLOSOS (AC)
200760002	LA FESLA	MERINDAD DE CUESTA URRIA (213)	NOFUENTES	GRANOSA	E	P		500	X= 466300 Y= 4743400	TIERRAS DE RECUBRI MIENTO (OC)
20770001		VALLE DE TOBALINA (412)	FEJEDO		E	B		50	X= 472150 Y= 4743300	BASURAS Y ARENA (VE) (OC)
									X= Y=	
									X= Y=	
									X= Y=	
									X= Y=	
									X= Y=	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: BURGOS			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA Nº		
		CODIGO PROV: 09			INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			52		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
200820001		MERINDAD DE CUESTA URRIA (213)	NOFUENTES		E	B	100	X= 466400	Y= 4742400	GRAVAS Y ESCOMBROS (OC)
200840001		VALLE DE TOBALINA (412)	SUBESTACION		E	P	500	X= 479450	Y= 4737350	ESCOMBROS Y TIERRA (OC)
200840002		VALLE DE TOBALINA (412)	EMBALSE DE SABROS		E	B	200	X= 484350	Y= 4735450	GRAVAS Y ARENAS (OC)
200850001	SALINAS	POZA DE LA SAL (272)	POZA DE LA SAL		B	B	300	X= 458650	Y= 4724500	COMPARTIMENTOS DE 8X4X1m. LODOS SALINOS (SP)
200850002	SALINAS	POZA DE LA SAL (272)	POZA DE LA SAL		B	B	300	X= 458500	Y= 4724600	COMPARTIMENTOS DE 8X4X1m. LODOS SALINOS (SP)
200850003	SALINAS	POZA DE LA SAL (272)	POZA DE LA SAL		B	B	300	X= 458400	Y= 4724550	COMPARTIMENTOS DE 8X4X1m. LODOS SALINOS (SP)
200850004	SALINAS	POZA DE LA SAL (272)	POZA DE LA SAL		B	B	300	X= 457600	Y= 4724450	COMPARTIMENTOS DE 8X4X1m. LODOS SALINOS (SP)
200850005		AGUAS CANDIDAS (006)	RIO QUINTANILLA		E	B	500	X= 458200	Y= 4731150	ARENAS Y GRAVAS (OC)



INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	HOJA Nº 53
---------------------------------------------------	------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	------------------

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	M	A P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
200850006		AGUAS CANDIDAS (006)	RIO QUINTANI-LLA		B		B	100	X= 458300	BALSA DE LODOS (OC)	
									Y= 4731100		
200860001 (FICHA)	SAN MARTIN	ORIA (238)	MONTE LA MAZA	HIJOS DE SARA MARTINEZ S.L.	E		A	2000	X= 464750	ESCOMBROS Y LADRILLOS (VE)	
									Y= 4727400		
200860002	SAN MARTIN	ORIA (238)	MARTE LA MAZA	HIJOS DE SARA MARTINEZ S.L.	E		A	300	X= 465000	RECHAZO DE BOLOS CALIZOS (CA)	
									Y= 4727550		
200870001		LOS BARRIOS DE BUREBA (043)	CASCAJO		E		B	50	X= 472300	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
									Y= 4724500		
200870002		VALLE DE TOBALINA (412)	VALDEMORO		E		B	50	X= 475300	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
									Y= 4731600		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 54		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
200920001		LOS BARRIOS DE BUREBA (043)	FENAZOS		E	B	400	X= 470300 Y= 4718950	ARCILLAS Y ARENAS (OC)	
200920002		LOS BARRIOS DE BUREBA (043)	FENAZOS		E	B	500	X= 469900 Y= 4718800	ARCILLAS Y ARENAS (OC)	
200920003	LAS VEGAS	LOS BARRIOS DE BUREBA (043)	LAS VEGAS	JOSE M <sup>a</sup> MARTINEZ	B	A	500	X= 471100 Y= 4721000	LODOS ARCILLOSOS (OC)	
200920004	LAS VEGAS	LOS BARRIOS DE BUREBA (043)	LAS VEGAS	JOSE M <sup>a</sup> MARTINEZ	E	P	600	X= 470700 Y= 4721100	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
200920005 (FICHA)	LAS VEGAS	LOS BARRIOS DE BUREBA (043)	LAS VEGAS	JOSE M <sup>a</sup> MARTINEZ	E	A	900	X= 470750 Y= 4720900	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
200920006 (FICHA)	LAS VEGAS	LOS BARRIOS DE BUREBA (043)	LAS VEGAS	JOSE M <sup>a</sup> MARTINEZ	B	A	2500	X= 470900 Y= 4720800	LODOS ARCILLOSOS (OC)	
200920007		LOS BARRIOS DE BUREBA (043)	LENQUEMA-DO		E	B	800	X= 470000 Y= 4717650	ARCILLAS Y ARENAS (OC)	
200930001		LOS BARRIOS DE BUREBA (043)	LAS VEGAS	HORMIGONES DE BUREBA	B	A	500	X= 471550 Y= 4720800	LODOS ARCILLOSOS (AC)	

DATOS DE IDENTIFICACION

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

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M A P E M B			VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
									X=	Y=	
200930002		LOS BARRIOS DE BUREBA (043)	LAS VESGAS	HORMIGONES LA BUREBA	E		A	800	X= 471500 Y= 4721000	GRAVAS, ARENAS Y TIERRA VEGETAL (OC)	
200930003 (FICHA)		LOS BARRIOS DE BUREBA (043)	LAS VESGAS	HORMIGONES LA BUREBA	E		P	800	X= 471250 Y= 4720950	TIERRAS DE RECUBRIMIENTO (OC)	
200970001 (FICHA)		AGUILAR DE BUREBA (007)	VALDELA-DRONES	CERAMICA LOS LLANOS	E		A	20000	X= 472400 Y= 4714400	ARCILLA, ARENAS Y ESCOMBROS (OC)	
									X= Y=		
									X= Y=		
									X= Y=		
									X= Y=		
									X= Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				HOJA Nº 56	
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
201010001 (FICHA)		QUINTANA-RIDES (292)	LA PEÑA	JESUS MARTINEZ GOMEZ	E	B	12000	X= 464150 Y= 4703700	CALIZA Y TIERRAS DE RECUBRIMIENTO (CA)	
201010002		MONASTERIO DE RODILLA (224)	EL HURON		E	B	500	X= 462300 Y= 4701300	CALIZA Y BASURAS URBANAS (CA)	
201010003		MONASTERIO DE RODILLA (224)	SANTA MARINA		E	B	100	X= 461050 Y= 4701250	ARENAS, GRAVAS Y BASURAS (OC)	
201010004		MONASTERIO DE RODILLA (224)	FUENTE MARGADA		E	B	20	X= 460150 Y= 469900	CALIZA (CA)	
201020001		QUINTANA-RIDES (292)	QUINTANA-RIDES	LAING	E	B	500	X= 465300 Y= 4704150	STOCKS GRAVA Y GRAVILLA (CA)	
201020002		QUINTANA-RIDES (292)	QUINTANA-RIDES	JESUS MARTINEZ GOMEZ	E	B	750	X= 464400 Y= 4503750	CALIZA (CA)	
201020003		QUINTANA-RIDES (292)	QUINTANA-RIDES	JESUS MARTINEZ GOMEZ	E	B	450	X= 464650 Y= 4703650	CALIZA (CA)	
201030001	LAS CUESTAS	VALLE DE OCA (411)	LA ANDILEJA	YESOS ALBI S.A.	E	B	900	X= 475350 Y= 4697200	YESO Y TIERRAS (YE)	

DATOS DE IDENTIFICACION

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

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B A P			VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
					E	M	B			
201030002	LAS CUESTAS	VALLE DE OCA (411)	LA ANDILEJA	YESOS ALBI S.A.	E		B	800	X= 475300 Y= 4697400	YESOS Y TIERRAS (YE)
201030003 (FICHA)	LAS CUESTAS	VALLE DE OCA (411)	VILLALO-MEZ	YESOS ALBI S.A.	E		A	26000	X= 474950 Y= 4697500	ARCILLA Y YESO (AC) (YE)
201030004 (FICHA)	LAS CUESTAS	VALLE DE OCA (411)	VILLALO-MEZ	YESOS ALBI S.A.	E		B	15000	X= 474900 Y= 4697600	ARCILLA Y YESO (AC) (YE)
201030005 (FICHA)	LAS CUESTAS	VALLE DE OCA (411)	VILLALO-MEZ	YESOS ALBI S.A.	E		P	25000	X= 474750 Y= 4697450	ARCILLA Y YESO (AC) (YE)
201030006 (FICHA)		VALLE DE OCA (411)	VILLALO-MEZ	YESOS ALBI S.A.	E		B	6500	X= 474800 Y= 4697750	ARCILLA Y YESO (AC) (YE)
201030007 (FICHA)	LAS CUESTAS	VALLE DE OCA (411)	VILLALO-MEZ	YESOS ALBI S.A.	E		B	30000	X= 474600 Y= 4697500	ARCILLA Y YESO (AC) (YE)
201030008 (FICHA)	LAS CUESTAS	VALLE DE OCA (411)	VILLALO-MEZ	YESOS ALBI S.A.	E		P	1400	X= 474700 Y= 4697350	ARCILLA Y YESO (AC) (YE)
201030009		VALLE DE OCA (411)	VILLALO-MEZ		E		B	50	X= 473950 Y= 4697800	ARCILLA Y YESO (AC) (YE)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 58		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
201030010		VALLE DE OCA (411)	VILLALOMEZ		E		B	150	X= 473950 Y= 4697500	ARCILLA Y YESO (AC) (YE)
201030011		VALLE DE OCA (411)	CUEVA CARDIEL		E		B	900	X= 472850 Y= 4701250	ARCILLA Y YESO (AC) (YE)
201030012		VALLE DE OCA (411)	VILLANASUR DE RIO OCA		E		B	100	X= 474150 Y= 4698800	ARCILLA Y YESO (AC) (YE)
201030013		VALLE DE OCA (411)	VILLANASUR DE RIO OCA		E		B	700	X= 474000 Y= 4699100	ARCILLA Y YESO (AC) (YE)
201030014		VALLE DE OCA (411)	VILLANASUR DE RIO OCA		E		B	300	X= 474100 Y= 4699200	ARCILLA Y YESO (AC) (YE)
201040001 (FICHA)	MINA SANTA MARTA	BELORADO (048)	LA GRANJA	EXPLOSIVOS RIO TINTO	E		A	60000	X= 483750 Y= 4700250	TIERRAS DE RECUBRIMIENTO (GL) (YE)
201040002		BELORADO (048)	LLANOS DE LA CRUZ		E		B	600	X= 481700 Y= 4701100	MARGAS Y YESOS (MA) (YE)
201040003		BELORADO (048)	LLANOS DE LA CRUZ		E		B	300	X= 481400 Y= 4701050	MARGAS Y YESOS (MA) (YE)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	HOJA Nº 59
---------------------------------------------------	------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	------------------

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS			
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	M	A	P	B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
201050001		ATAPUERCA (029)	SAN VICENTE		E				B	100	X= 457450 Y= 4689350	CALIZA Y TIERRAS (CA)
201050002		IBEAS DE JUANOS (177)	SAN VICENTE		E				B	100	X= 457550 Y= 4689050	CALIZA Y TIERRAS (CA)
201050003		IBEAS DE JUANOS (177)	SAN VICENTE		E				B	50	X= 457550 Y= 4688700	CALIZA Y TIERRAS (CA)
201050004		IBEAS DE JUANOS (177)	PARADEJA		E				B	100	X= 458200 Y= 4687800	CALIZA Y TIERRAS (CA)
201050005		IBEAS DE JUANOS (177)	PARADEJA		E				B	50	X= 458350 Y= 468800	CALIZA Y TIERRAS (CA)
201050006 (FICHA)		IBEAS DE JUANOS (177)	ZALDUEN-DO		E				B	1250	X= 458600 Y= 4688300	CALIZA Y TIERRAS (CA)
201050007		ARLANZON (026)	ZALDUEN-DO		E				B	200	X= 458750 Y= 4688400	CALIZA Y TIERRAS (CA)
201070001		VALLE DE OCA (411)	CARRALES DE PEÑALTA		E				B	800	X= 473300 Y= 4691000	ARENAS Y GRAVAS (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 60		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
201080001	MINA DE MANOANESO	BELORADO (048)	PURAS DE VILLAFRANCA		E	B	600	X= 480000	Y= 4691750	GRAVAS, ARENAS Y ARCILLAS (MN)
201080002	MINA DE MANOANESO	BELORADO (048)	PURAS DE VILLAFRANCA		E	B	300	X= 480150	Y= 4691750	GRAVAS, ARENAS Y ARCILLAS (MN)
201080003 (FICHA)	MINA DE MANOANESO	BELORADO (048)	PURAS DE VILLAFRANCA		E	B	1000	X= 480500	Y= 4691800	GRAVAS, ARENAS Y ARCILLAS (MN)
201080004	MINA DE MANOANESO	BELORADO (048)	PURAS DE VILLAFRANCA		E	B	600	X= 480300	Y= 4691950	GRAVAS, ARENAS Y ARCILLAS (MN)
201080005 (FICHA)	MINA DE MANOANESO	BELORADO (048)	LINARES		E	B	900	X= 483100	Y= 4692300	GRAVAS, ARENAS Y ARCILLAS (MN)
201080006	MINA DE MANOANESO	BELORADO (048)	LINARES		E	B	250	X= 483050	Y= 4692400	GRAVAS, ARENAS Y ARCILLA (MN)
201080007		BELORADO (048)	LINARES		E	B	50	X= 482800	Y= 4692500	GRAVAS Y ARENAS (OC)
								X=	Y=	



INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 61		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
201110001		SAN ADRIAN DE JUANOS (335)	SALFUERO		E		B	700	X= 463750 Y= 4681750	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (HU)
201110002		SAN ADRIAN DE JUANOS (335)	SALFUERO		E		B	200	X= 463500 Y= 4681850	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (HU)
201110003		SAN ADRIAN DE JUANOS (335)	PEÑACERRA		E		B	500	X= 462250 Y= 4681600	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (HU)
201110004 (FICHA)		SAN ADRIAN DE JUANOS (335)	PEÑACERRA		E		B	3500	X= 462250 Y= 4681250	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (HU)
201110005		SAN ADRIAN DE JUANOS (335)	ANUARITA		E		B	100	X= 462350 Y= 4681000	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (HU)
201110006 (FICHA)		SAN ADRIAN DE JUANOS (335)	ANUARITA		E		B	30000	X= 462150 Y= 4680750	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (HU)
201110007		SAN ADRIAN DE JUANOS (335)	PEÑACERRA		E		B	150	X= 462000 Y= 4681300	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (HU)
201110008		SAN ADRIAN DE JUANOS (335)	ANUARITA		E		B	200	X= 462300 Y= 4680750	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (HU)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 62		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
201110009		SAN ADRIAN DE JUANOS (335)	ANUARITA		E		B	300	X= 462250 Y= 4680650	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (HU)
201110010		SAN ADRIAN DE JUANOS (335)	ANUARITA		E		B	700	X= 461950 Y= 4680550	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (HU)
201110011 (FICHA)		SAN ADRIAN DE JUANOS (335)	SAN ADRIAN		E		B	6000	X= 461550 Y= 4680650	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (H)
201110012 (FICHA)		SAN ADRIAN DE JUANOS (335)	RASILLA		E		B	6500	X= 461600 Y= 4681750	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (HU)
201110013		SAN ADRIAN DE JUANOS (335)	RASILLA		E		B	100	X= 461700 Y= 4681800	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (HU)
201110014		SAN ADRIAN DE JUANOS (335)	RASILLA		E		B	800	X= 461600 Y= 4681950	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (HU)
201110015		SAN ADRIAN DE JUANOS (335)	RASILLA		E		B	700	X= 461650 Y= 4682000	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (HU)
201110016 (FICHA)		SAN ADRIAN DE JUANOS (335)	SAN VICENTE		E		B	1400	X= 461750 Y= 4682000	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (HU)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	HOJA Nº 63
---------------------------------------------------	------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	------------------

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	M	A P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
201120001 (FICHA)		VILLASUR DE HERREROS (463)	SANDIMORO		E		B	2500	X= 468550	Y= 4684050	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (HU)
201120002		VILLASUR DE HERREROS (463)	TENADAS DE BASIÑARSE		E		B	500	X= 469100	Y= 4683650	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (HU)
201120003		VILLASUR DE HERREROS (463)	TENADAS DE RULLO		E		B	600	X= 469350	Y= 4683550	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (HU)
201120004		VILLASUR DE HERREROS (463)	TENADAS DE RULLO		E		B	650	X= 469400	Y= 4683350	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (HU)
201120005		VILLASUR DE HERREROS (463)	ARROYO DE LOS LOBOS		E		B	300	X= 470550	Y= 4679700	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (HU)
201120006 (FICHA)		VILLASUR DE HERREROS (463)	ARROYO DE LOS LOBOS		E		B	3000	X= 469850	Y= 4680550	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (HU)
201120007 (FICHA)		VILLASUR DE HERREROS (463)	ARROYO DE LOS LOBOS		E		B	2500	X= 469750	Y= 4680700	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (HU)
201120008		VILLASUR DE HERREROS (463)	ARROYO DE LOS LOBOS		E		B	900	X= 469700	Y= 4680750	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (H)

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
201120009		VILLASUR DE HERREROS (463)	ARROYO DE LOS LOBOS		E		B	100	X= 469650 Y= 4680800	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (HU)
201120010		VILLASUR DE HERREROS (463)	ARROYO DE LOS LOBOS		E		B	100	X= 469600 Y= 4680950	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (HU)
201120011		VILLASUR DE HERREROS (463)	ARROYO DE LOS LOBOS		E		B	500	X= 469500 Y= 4680900	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (HU)
201120012		VILLASUR DE HERREROS (463)	ARROYO DE LOS LOBOS		E		B	300	X= 469400 Y= 4681000	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (HU)
201120013		VILLASUR DE HERREROS (463)	TENADA DE CAMPINANO		E		B	2000	X= 469350 Y= 4681850	PIZARRA Y TIERRAS DE RECUBRIMIENTO (HU)
201120014 (FICHA)		VILLASUR DE HERREROS (463)	TENADA DE CAMPINANO		E		B	2000	X= 468850 Y= 4681750	PIZARRA Y TIERRAS DE RECUBRIMIENTO (HU)
201120015		VILLASUR DE HERREROS (463)	VILLASUR		E		B	200	X= 468250 Y= 4684050	STOCKS DE CARBON Y TIERRAS (HU)
201120016		SAN ADRIAN DE JUANOS (335)	CAMPO HERMOSO		E		B	200	X= 464450 Y= 4679950	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (HU)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA Nº			
		CODIGO PROV: 09			INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			65			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
201120017 (FICHA)		SAN ADRIAN DE JUANOS (335)	COCADILLOS	PASCUAL EGUIAGARRAES	E		B	3000	X= 464500 Y= 4680200	PIZARRAS Y ESQUISTOS (HU)	
201120018 (FICHA)		SAN ADRIAN DE JUANOS (335)	COCADILLOS		E		B	1800	X= 464450 Y= 4680300	PIZARRA Y ESQUISTOS (HU)	
201120019		SAN ADRIAN DE JUANOS (335)	ARROYO DEL SOLECHON		E		B	200	X= 464350 Y= 4680400	PIZARRAS Y ESQUISTOS (HU)	
201120020		SAN ADRIAN DE JUANOS (335)	ARROYO DEL SOLECHON		E		B	800	X= 464300 Y= 4680550	PIZARRAS Y ESQUISTOS (HU)	
201120021		SAN ADRIAN DE JUANOS (335)	ARROYO DEL SOLECHON		E		B	400	X= 464250 Y= 4680750	PIZARRAS Y ESQUISTOS (HU)	
201120022		SAN ADRIAN DE JUANOS (335)	ARROYO DEL SOLECHON		E		B	300	X= 464200 Y= 4681000	PIZARRAS Y ESQUISTOS (HU)	
201130001 (FICHA)		RABANOS (303)	ALARCIA		E		B	2500	X= 475600 Y= 4683800	PIZARRAS Y ESQUISTOS (HU)	
201130002		RABANOS (303)	ALARCIA		E		B	300	X= 475600 Y= 4683700	PIZARRAS Y ESQUISTOS (HU)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 66			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
201130003		RABANOS (303)	ALARCIA		E		B	400	X= 475700 Y= 4683000	PIZARRAS Y ESQUIS- TOS (HU)	
201130004		RABANOS (303)	ALARCIA		E		B	200	X= 475300 Y= 4683800	PIZARRAS Y ESQUIS- TOS (HU)	
201130005		RABANOS (303)	ALARCIA		E		B	800	X= 475200 Y= 4683800	PIZARRAS Y ESQUIS- TOS (HU)	
201130006 (FICHA)		RABANOS (303)	ALARCIA		E		B	15000	X= 475000 Y= 4683950	PIZARRAS Y ESQUIS- TOS (HU)	
201130007 (FICHA)		VILLAROBES (475)	LLANADA		E		A	1200	X= 472400 Y= 4679200	ARENAS Y GRAVAS (CA)	
201130008		VILLAROBES (475)	LLANADA		E		B	300	X= 472600 Y= 4679000	ESQUISTOS (OC)	
201130009		PINEDA DE LA SIERRA (266)	EMBALSE DEL ARLANZON		E		B	600	X= 472800 Y= 4678250	ESQUISTOS (OC)	
201140001		VALMALA (407)	BAJERO		E		B	200	X= 479850 Y= 4684200	CALIZA Y YESOS (CA) (YE)	

DATOS DE IDENTIFICACION

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

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B A P			VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
					E	M	B		X=	Y=	
201160001		VILLASUR DE HERREROS (463)	PEÑA DEL AGUILA		E		B	700	X= 468050	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (HU)	
									Y= 4677650		
201170001 (FICHA)		PINEDA DE LA SIERRA (266)	PRADILLO		E		B	1100	X= 477600	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (HU)	
									Y= 4672500		
201170002		PINEDA DE LA SIERRA (266)	PRADILLO		E		B	300	X= 476500	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (HU)	
									Y= 4672700		
201170003		PINEDA DE LA SIERRA (266)	PRADILLO		E		B	800	X= 476400	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (H)	
									Y= 4673000		
201180001 (FICHA)		RIOCAVADO DE LA SIERRA (318)	EL ESTEPAR		E		B	700	X= 478850	PIZARRAS Y ESQUIS-TOS (MN)	
									Y= 4672100		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		

DATOS DE IDENTIFICACION

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

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B A P			VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
					E	M	B			
201210001 (FICHA)	MARIA DEL JUNCAL	MAMBRILLAS DE LARA (200)	TEMBLARES	HNOS MAESO S.A.	E		A	1100	X= 459550	ARENAS Y GRAVAS (OC)
									Y= 4661200	
201210002 (FICHA)	SAN JOSE	MAMBRILLAS DE LARA (200)	MAZANEGOS	CASTACIO Y CIA	E		A	1500	X= 458000	ARENAS Y GRAVAS (OC)
									Y= 4662300	
201210003 (FICHA)		MERCERREYES (208)	ZANACUNJERES	PALACIOS	E		A	400	X= 457100	ARENAS Y GRAVAS (OC)
									Y= 4662800	
201210004		JURISDICCION DE LARA (191)	ALTO DE LA HORCA		E		B	100	X= 463250	ARENAS, GRAVAS Y ARCILLA (OC)
									Y= 4665100	
201210005		MAMBRILLAS DE LARA (200)	LAS MAMBLAS		E		B	300	X= 461000	ARENAS Y GRAVAS (OC)
									Y= 4659650	
201210006		MAMBRILLAS DE LARA (200)	CASTILEJO		E		B	600	X= 457800	ARENAS Y GRAVAS (OC)
									Y= 4661600	
201220001		CAMPOLARA (066)	SOTOESPESO		E		B	400	X= 464050	ARENAS (OC)
									Y= 4663200	
201220002		CAMPOLARA (066)	ALTO DE LAS BOLERAS		E		B	300	X= 465650	ARENAS (CU)
									Y= 4663850	



INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	HOJA Nº 69
---------------------------------------------------	------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	------------------

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
201220003		VILLAESPASA (430)	MOLINO DE TRILO		E		B	600	X= 467250 Y= 4662450	ARENAS (CU)
201250001		HORTIGÜELA (169)	SAN PEDRO DE ARLANZA		E		B	700	X= 461350 Y= 4656100	ARENAS Y GRAVAS (OC)
201250002		COVARRUBIAS (113)	EL SOTO		E		B	300	X= 458950 Y= 4655350	STOCKS DE GRAVA (OC)
201250003		HORTIGÜELA (169)	LAS TENADAS		E		B	50	X= 463750 Y= 4656000	ARENAS Y GRAVAS (OC)
201260001	PLANTA DE HORMIGON	HORTIGÜELA (169)	EL BERRAL		E		A	200	X= 465700 Y= 4657250	STOCKS DE GRAVA Y ARENA (OC)
201260002	PLANTA DE DOSIFICACION	BARBADILLA DEL MERCADO (038)	EL SOTO	HERMANOS MAESO S.A.	E		A	600	X= 469700 Y= 4655000	STOCKS DE GRAVA Y ARENA (OC)
201260003		BARBADILLA DEL MERCADO (038)	EL SOTO	HERMANOS MAESO S.A.	B		A	100	X= 469600 Y= 4655000	LODOS ARCILLOSOS (AC)
201260004		BARBADILLA DEL MERCADO (038)	EL SOTO	HERMANOS MAESO S.A.	E		A	700	X= 470050 Y= 4655300	STOCKS DE GRAVA (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 70		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
201260005	COMUNICAD DE BARBADILLO (038) Y LA REVILLA (312)		LAS LINDERAS		E	B	300	X= 469900 Y= 4652600	ARENAS (OC)	
201260006		CARTRERAS (110)	LOJA		E	B	100	X= 467500 Y= 4652650	ARENAS (OC)	
201260007		CARTRERAS (110)	LOJA		E	B	500	X= 467300 Y= 465700	ARENAS (OC)	
201260008		CARTRERAS (110)	ARROYO DEL ZACEJO		E	B	700	X= 465350 Y= 4652350	LIGUITO Y TIERRAS DE RECUBRIMIENTO (LG)	
201260009		CARTRERAS (110)	ARROYO DEL ZACEJO		E	B	400	X= 464800 Y= 4652900	LIGUITO Y TIERRAS DE RECUBRIMIENTO (LG)	
201260010 (FICHA)		CARTRERAS (110)	ARROYO DEL ZACEJO		E	B	1800	X= 464900 Y= 4652750	LIGUITO Y TIERRAS DE RECUBRIMIENTO (LG)	
201260011	COMUNIDAD DE BARBADILLO (038) Y LA REVILLA (312)		LOS VALLEJOS		E	B	100	X= 468750 Y= 4651000	ARENAS (CU)	
201260012 (FICHA)	No Sa SAGRADO CORAZON	HORTIGÜELA (169)	PRESTAMO		E	B	200	X= 465800 Y= 4658000	ARENAS (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 A P			VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
					E	M	B			
201260013	COMUNIDAD DE BARBADILLO, (038) LA REVILLA Y CASCAJARES (312)		APEADERO	CASTACIO Y CIA	E		B	500	X= 468900	ARENAS (CU)
									Y= 4655700	
201260014	COMUNIDAD DE BARBADILLO (038), LA REVILLA Y CASCAJARES (312)		APEADERO	CASTACIO Y CIA	B		A	300	X= 468500	LODOS ARCILLOSOS (AC)
									Y= 4655700	
201260015	COMUNIDAD DE BARBADILLO (038), LA REVILLA Y CASCAJARES (312)		APEADERO	CASTACIO Y CIA	E		P	700	X= 468700	ARENAS (OC)
									Y= 4655900	
201260016	COMUNIDAD DE BARBADILLO (038), LA REVILLA Y CASCAJARES (312)		APEADERO	CASTACIO Y CIA	E		B	400	X= 468550	ARENAS (OC)
									Y= 4656000	
201260017		CASCAJARES DE LA SIERRA (078)	APEADERO	PALACIOS	E		A	300	X= 468300	ARENAS Y GRAVAS (OC)
									Y= 4656250	
201270001		LA REVILLA (312)	APEADERO DE LA REVILLA	ANTONIO MAESO	E		P	400	X= 472200	ARENAS Y GRAVAS (OC)
									Y= 4652100	
201270002		LA REVILLA (312)	APEADERO DE LA REVILLA	ANTONIO MAESO	E		P	300	X= 472400	ARENAS Y GRAVAS (OC)
									Y= 4651750	
201280001 (FICHA)		SALAS DE LOS INFANTES (330)	CASTRORIDO		E		B	1400	X= 477850	CALIZA Y TIERRAS DE RECUBRIMIENTO (CA)
									Y= 4655600	

INVENTARIO NACIONAL  
DE  
BALSAS Y ESCOMBRERAS

PROVINCIA DE : BURGOS  
CODIGO PROV: 09

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA  
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

HOJA  
Nº  
72

DATOS DE IDENTIFICACION

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

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B A P			VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
					B E	A M	P B		X=	Y=	
201280002	CASTRILLO DE LA REINA (084) Y HACIENAS (154)	DE LA REINA (084) Y HACIENAS (154)	CASTRORIDO		E	M	B	300	X= 478050	STOCKS DE CALIZA (CA)	
									Y= 4655800		
201280003		SALAS DE LOS INFANTES (330)	CASTRORIDO		E	M	B	500	X= 478000	STOCKS DE CALIZA (PLATAFORMA) (CA)	
									Y= 4655500		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
201330001	COMUNIDAD (268) Y PINILLA DE LOS BARRUECOS (154)	HACINAS	PEÑA FLECHA		E		B	100	X= 475850 Y= 4645250	ARENAS Y GRAVAS (OC)
201350001		ESPINOSA DE CERVERA (122)	PICADRO		E		B	300	X= 461400 Y= 4640350	CALIZA Y TIERRAS DE RECUBRIMIENTO (CA)
201370025		HUERTA DEL REY (174)	ERMITA DE SAN ROQUE		E		B	100	X= 472300 Y= 4631650	ARENAS (OC)
201370026		HUERTA DEL REY (174)	EL TEJAR	ENRIQUE GUERRERO	E		A	700	X= 471000 Y= 4631750	ARCILLA (AC)
201370027		HUERTA DEL REY (174)	EL TEJAR	ENRIQUE GUERRERO	E		A	200	X= 471000 Y= 4631600	ARCILLA (AC)
201380023 (FICHA)		HONTORIA DEL PINAR (163)	VALGRANDE	CAOLINES DEL NORTE	E		B	2500	X= 481050 Y= 4632350	ARENAS Y GRAVAS (CL)
201380024		HONTORIA DEL PINAR (163)	VALGRANDE	CAOLINES DEL NORTE	E		B	900	X= 480750 Y= 4632550	ARENAS Y GRAVAS (CL)
201380025 (FICHA)		HONTORIA DEL PINAR (163)	VALGRANDE	CAOLINES DEL NORTE	E		B	6500	X= 480800 Y= 4632650	ARENAS Y GRAVAS (CL)

**INVENTARIO NACIONAL  
DE  
BALSAS Y ESCOMBRERAS**

PROVINCIA DE : BURGOS  
CODIGO PROV: 09

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA  
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

HOJA  
Nº  
74

**DATOS DE IDENTIFICACION**

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

**DATOS COMPLEMENTARIOS**

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B A P			VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
					E	M	B		X=	Y=	
201380026 (FICHA)		HONTORIA DEL PINAR (163)	VALGRANDE	CAOLINES DEL NORTE	E		B	7000	X= 480900	ARENAS Y GRAVAS (CL)	
									Y= 4632550		
201380027		HONTORIA DEL PINAR (163)	VALGRANDE	CAOLINES DEL NORTE	E		B	600	X= 481000	ARENAS Y GRAVAS (CL)	
									Y= 4632500		
201380028		HONTORIA DEL PINAR (163)	VALGRANDE	CAOLINES DEL NORTE	E		B	700	X= 481100	ARENAS Y GRAVAS (CL)	
									Y= 4632550		
201380029		RABANERA DEL PINAR (302)	ERMITA DE SAN ANDRES		E		B	100	X= 481050	CALIZA (CA)	
									Y= 4637000		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		



INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 76		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
210820022		BOZOO (054)	LA PLAYA		E	B		50	X= 494000 Y= 4734300	ARENA (OC)
210870022 (FICHA)		MIRANDA DE EBRO (219)	EL ROBLEDAL	CANTERAS GUINEA HERMANOS	B	A		200	X= 500350 Y= 4729850	BALSA DE LODOS (OC)
210870023 (FICHA)		MIRANDA DE EBRO (219)	EL ROBLEDAL	CANTERAS GUINEA HERMANOS	E	A		6000	X= 500100 Y= 4729900	ARENAS, GRAVAS Y ESCOMBROS (OC)
210870024		MIRANDA DE EBRO (219)	EL ROBLEDAL	CANTERAS GUINEA HERMANOS	E	B		400	X= 499400 Y= 4730200	ESCOMBROS Y TIERRAS (OC)
210870025 (FICHA)		MIRANDA DE EBRO (219)	EL ROBLEDAL	CANTERAS GUINEA HERMANOS	E	P		1000	X= 499650 Y= 4730200	ARENAS, GRAVAS Y ESCOMBROS (OC)
210870026 (FICHA)		MIRANDA DE EBRO (219)	EL ROBLEDAL	CANTERAS GUINEA HERMANOS	E	A		1500	X= 499600 Y= 4730050	GRAVAS (OC)
210870027 (FICHA)		MIRANDA DE EBRO (219)	EL ROBLEDAL	CANTERAS GUINEA HERMANOS	E	A		80000	X= 500250 Y= 4729800	STOCKS DE GRAVA (OC)
210870028 (FICHA)		MIRANDA DE EBRO (219)	MONTAÑANA	CANTERAS CANO	B	A		1500	X= 498650 Y= 4731350	BALSA DE LODOS (OC)



INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 77		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
210870029		MIRANDA DE EBRO (219)	MONTAÑANA	CANTERAS CANO	B	B	600	X= 498600 Y= 4731400	BALSA DE LODOS ANTIGUA (OC)	
210870030 (FICHA)		MIRANDA DE EBRO (219)	MONTAÑANA	CANTERAS CANO	E	P	1300	X= 498600 Y= 4731200	TIERRA VEGETAL (OC)	
210870031 (FICHA)		MIRANDA DE EBRO (219)	MONTAÑANA	CANTERAS CANO	E	A	60000	X= 498450 Y= 4731300	STOCKS DE GRAVA Y ARENA (OC)	
210870032		MIRANDA DE EBRO (219)	MONTAÑANA	CANTERAS CANO	E	B	800	X= 498500 Y= 4731300	TIERRA DE RECUBRI- MIENTO (OC)	
210870033		MIRANDA DE EBRO (219)	SUZANA		E	B	500	X= 500150 Y= 4729400	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
210870034		MIRANDA DE EBRO (219)	SUZANA		E	B	600	X= 500450 Y= 4729050	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
210870035 (FICHA)		MIRANDA DE EBRO (219)	LOS CAÑALES		E	P	2500	X= 500300 Y= 4728600	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
210870036 (FICHA)		MIRANDA DE EBRO (219)	BARDAURI	YARRITU S.A.	B	A	12000	X= 503050 Y= 4724650	BALSA DE LODOS (OC)	

INVENTARIO NACIONAL  
DE  
BALSAS Y ESCOMBRERAS

PROVINCIA DE : BURGOS

CODIGO PROV: 09

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

HOJA  
Nº

78

DATOS DE IDENTIFICACION

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

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B A P			VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
					E	M	B			
210870037 (FICHA)		MIRANDA DE EBRO (219)	BARDAURI	YARRITU S.A.	B	B	1000	X= 502900	BALSA DE LODOS (OC)	
								Y= 4724700		
210870038 (FICHA)		MIRANDA DE EBRO (219)	BARDAURI	YARRITU S.A.	B	B	5500	X= 502800	BALSA DE LODOS (OC)	
								Y= 4724650		
210870039 (FICHA)		MIRANDA DE EBRO (219)	BARDAURI	YARRITU S.A.	E	A	30000	X= 502600	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
								Y= 4724600		
210870040 (FICHA)		MIRANDA DE EBRO (219)	BARDAURI	YARRITU S.A.	E	A	25000	X= 502850	STOCKS DE GRAVA Y ARENA (OC)	
								Y= 4724500		
210870041 (FICHA)		MIRANDA DE EBRO (219)	BARDAURI	SEPTIEN	E	B	6000	X= 503700	ARENAS, GRAVAS Y ESCOMBROS (OC)	
								Y= 4724500		
210870042 (FICHA)		MIRANDA DE EBRO (219)	CABRIANA	CANTERAS BENGOA	B	A	2000	X= 502700	LODOS ARCILLOSOS (AC)	
								Y= 4727900		
210870043 (FICHA)		MIRANDA DE EBRO (219)	CABRIANA	YARRITU S.A.	E	A	2000	X= 502800	STOCKS DE GRAVA Y ARENA (OC)	
								Y= 4727800		
210870044 (FICHA)		MIRANDA DE EBRO (219)	CABRIANA	CANTERAS BENGOA	B	A	5000	X= 502450	LODOS (OC)	
								Y= 4728100		

INVENTARIO NACIONAL  
DE  
BALSAS Y ESCOMBRERAS

PROVINCIA DE : BURGOS  
CODIGO PROV: 09

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA  
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

HOJA  
Nº  
79

DATOS DE IDENTIFICACION

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

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B A P			VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
					E	M	B		X	Y	
210870045 (FICHA)		MIRANDA DE EBRO (219)	CABRIANA	CANTERAS BENGOA	E		A	20000	X= 502600	STOCKS DE GRAVA (OC)	
									Y= 4728100		
210870046 (FICHA)		MIRANDA DE EBRO (219)	CABRIANA		E		A	2500	X= 503250	BASURAS Y ESCOMBROS (VE)	
									Y= 4727700		
210870047 (FICHA)		MIRANDA DE EBRO (219)	CABRIANA		E		B	2200	X= 503400	GRAVAS Y ESCOMBROS (OC)	
									Y= 4727950		
210870048 (FICHA)		MIRANDA DE EBRO (219)	BARDAURI	CANTERAS BENGOA	E		B	8000	X= 504550	GRAVAS Y ARENAS (OC)	
									Y= 4724050		
210870049 (FICHA)		MIRANDA DE EBRO (219)	BARDAURI	CANTERAS BENGOA	E		B	10000	X= 504450	GRAVAS Y ARENAS (OC)	
									Y= 4724200		
210870050 (FICHA)		MIRANDA DE EBRO (219)	BARDAURI	CANTERAS BENGOA	E		A	18000	X= 504800	GRAVAS Y ARENAS (OC)	
									Y= 4724200		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		



INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				HOJA Nº 81	
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
210910001		VILLANUEVA DE TEBA (454)	RIO SILANES		E	B		50	X= 486400 Y= 4722600	ARENAS Y GRAVA (OC)
210910002		STº Mº RIBANEDA-DA (353)	CUATRO MOJANES		E	B		300	X= 485850 Y= 4721650	ARENAS Y GRAVA (OC)
210910003		PANCORVO (251)	CEMENTE- RIO		E	B		50	X= 491200 Y= 4720000	ARCILLA (AC)
210910004		PANCORVO (251)	CABAÑAS		E	B		100	X= 490450 Y= 4720150	ARCILLA (AC)
210910005		PANCORVO (251)	EL CASTILLO		E	B		100	X= 491350 Y= 4720600	CALIZA (CA)
210920001		PANCORVO (251)	SAGREDO		E	B		200	X= 492900 Y= 4721750	CALIZA (CA)
210920002		BUGEDO (057)	PICUEZO		E	B		300	X= 498350 Y= 4720800	ARENAS Y GRAVAS (OC)
210930001		MIRANDA DE EBRO (219)	SAN MIGUEL		E	B		50	X= 503500 Y= 4723650	ARCILLA, GRAVAS Y ARENAS (OC)

DATOS DE IDENTIFICACION

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

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	ESTADO			VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
					B	A	P			
210930002		MIRANDA DE EBRO (219)	SAN MIGUEL		E	B	400	X= 502900 Y= 4723050	CALIZA Y TIERRAS (CA)	
210930003 (FICHA)		MIRANDA DE EBRO (219)	FUENCA-LIENTE	CANTERAS BENGOA	E	B	8000	X= 504200 Y= 4724000	GRAVAS Y ARENAS (OC)	
210930004 (FICHA)		MIRANDA DE EBRO (219)	FUENCA-LIENTE	CANTERAS BENGOA	E	B	7000	X= 504700 Y= 4723900	GRAVAS Y ARENAS (OC)	
210930005		MIRANDA DE EBRO (219)	LOS CORRALES		E	B	20	X= 504950 Y= 4722250	CALIZA (CA)	
210930006		MIRANDA DE EBRO (219)	LOS CORRALES		E	B	20	X= 504900 Y= 4722150	CALIZA (CA)	
210940023		MIRANDA DE EBRO (219)	LOS VALLES		E	B	50	X= 505800 Y= 4722000	CALIZA (CA)	
210940024		MIRANDA DE EBRO (219)	LA DEHESA		E	B	300	X= 506350 Y= 4723000	ARENAS, ESCOMBROS Y BASURAS (OC)	
210940025		MIRANDA DE EBRO (219)	LA DEHESA		E	B	300	X= 506500 Y= 4722950	ARENAS, ESCOMBROS Y BASURAS (OC)	



INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 84		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
211010001 (FICHA)	ESCOMBRE- RA DEL RIO	CEREZO DE RIO TIRON (098)	EL RIO	CRIMIDESA	E		P	3000000	X= 487200 Y= 4703600	YESO Y ARCILLA (YE) (AC)
211010002 (FICHA)	VALDEBA- ÑUELOS	CEREZO DE RIO TIRON (098)	VALDEBA- ÑUELOS	CRIMIDESA	E		P	1300000	X= 487500 Y= 4704050	YESO Y ARCILLA (YE) (AC)
211010003 (FICHA)	VALDEBA- CAS 1	CEREZO DE RIO TIRON (098)	VALDEBA- CAS	CRIMIDESA	E		P	1100000	X= 486500 Y= 4703850	YESO Y ARCILLA (YE) (AC)
211010004 (FICHA)	VALDEBA- CAS 2	CEREZO DE RIO TIRON (098)	VALDEBA- CAS	CRIMIDESA	E		P	1200000	X= 486450 Y= 4704100	YESO Y ARCILLA (YE) (AC)
211010005 (FICHA)	VALDEBA- CAS 3	CEREZO DE RIO TIRON (098)	VALDEBA- CAS	CRIMIDESA	E		A	900000	X= 486550 Y= 4704300	YESO Y ARCILLA (YE) (AC)
211010006 (FICHA)	ACOPIO TIERRA VEGETAL	CEREZO DE RIO TIRON (098)		CRIMIDESA	E		P	25000	X= 487100 Y= 4704300	TIERRA VEGETAL (GL)
211010007	ACOPIO TIERRA VEGETAL	CEREZO DE RIO TIRON (098)		CRIMIDESA	E		P	5000	X= 486800 Y= 4704250	TIERRA VEGETAL (GL)
211010008		BELORADO (048)	RIO TIRON		E		B	500	X= 485850 Y= 4699550	ARENAS Y GRAVAS (OC)



DATOS DE IDENTIFICACION

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

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B A P E M B			VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
									X=	Y=	
211210001	MINA DE HIERRO	MONTE- RIO DE LA DEMANDA (226)	CERRO VENERAS		E		B	100	X= 491150 Y= 4666700	ESQUISTOS (FE)	
211270001 (FICHA)		REGUMIEL DE LA SIERRA (309)	SAN SALVADOR		E		B	1400	X= 499750 Y= 4654200	PIZARRA Y TIERRAS (PZ)	
211270002		REGUMIEL DE LA SIERRA (309)	SAN SALVADOR		E		B	200	X= 499750 Y= 4654350	PIZARRA Y TIERRAS (PZ)	
211280001		NEILA (232)	CERRO LAGUNILLA		E		B	300	X= 505250 Y= 4655000	PIZARRAS (PB)	
									X= Y=		
									X= Y=		
									X= Y=		
									X= Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 86		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
211310001		SALAS DE LOS INFANTES (330)	LOS VADOS		E		B	400	X= 487000 Y= 4648000	ARENAS (OC)
211310002		SALA DE LOS INFANTES (330)	LOS VADOS		E		B	200	X= 486900 Y= 4647950	ARENAS (OC)
211310003 (FICHA)		PALACIOS DE LA SIERRA (246)	QUEMADO	OCTAVIO POEVA	E		A	1600	X= 490750 Y= 4643100	ARCILLA Y ARENAS (OC)
211310004 (FICHA)		PALACIOS DE LA SIERRA (246)	QUEMADO	OCTAVIO POEVA	E		A	5000	X= 490750 Y= 4643350	ARENAS Y GRAVAS (STOCKS) (OC)
211310005 (FICHA)		PALACIOS DE LA SIERRA (246)	QUEMADO	OCTAVIO POEVA	B		A	1500	X= 490600 Y= 4643300	LODOS ARCILLOSOS (OC)
211350001		HONTORIA DEL PINAR (163)	EL POCERON		E		B	100	X= 487050 Y= 4634750	ARENAS Y GRAVAS (OC)
211350002		HONTORIA DEL PINAR (163)	EL POCERON		E		B	200	X= 487050 Y= 4634200	ARENAS Y GRAVAS (OC)
211350003 (FICHA)		HONTORIA DEL PINAR (163)	LAS HOCES	CAOLINES DEL NORTE	E		B	55000	X= 486700 Y= 4632300	ARENAS Y GRAVAS (CL)

DATOS DE IDENTIFICACION

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

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B A P			VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
					E	M	B		X=	Y=	
211350004 (FICHA)		HONTORIA DEL PINAR (163)	LAS HOCES	CAOLINES DEL NORTE	E		B	2500	X= 487000 Y= 4632450	ARENAS (CL)	
211350005 (FICHA)		HONTORIA DEL PINAR (163)	LAS HOCES	CAOLINES DEL NORTE	E		B	2200	X= 486350 Y= 4632300	ARENAS Y GRAVAS (CL)	
211350006 (FICHA)		HONTORIA DEL PINAR (163)	LAS HOCES	CAOLINES DEL NORTE	E		B	1200	X= 486500 Y= 4632400	ARENAS (CL)	
211350007		PALACIOS DE LA SIERRA (246)	VALLE DE LAS VENADAS		E		B	400	X= 491000 Y= 4637900	CARBON Y TIERRAS (HU)	
									X= Y=		
									X= Y=		
									X= Y=		
									X= Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: BURGOS CODIGO PROV: 09			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 88		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
220820026		CONDADO DE TREVIÑO (109)	EL CHACAL		E	B		100	X= 525050 Y= 4736350	CALIZA Y TIERRAS (CA)
220830025		CONDADO DE TREVIÑO (109)	EL BROZAL		E	B		50	X= 526050 Y= 4736450	ARENAS Y TIERRAS DE RECUBRIMIENTO (OC)
220830026		CONDADO DE TREVIÑO (109)	LA TRAVIESA		E	B		150	X= 526450 Y= 4736500	ARCILLA Y TIERRAS (AC)
220830027		CONDADO DE TREVIÑO (109)	CARRASCAL		E	B		100	X= 526200 Y= 4734500	CALIZA Y TIERRAS (CA)
220860001		CONDADO DE TREVIÑO (109)	MORAZA		E	B		50	X= 523300 Y= 4725050	ARENAS Y GRAVAS (OC)
220860002		CONDADO DE TREVIÑO (109)	LAS CANTERAS		E	B		300	X= 524200 Y= 4727850	CALIZA (CA)
220860003		CONDADO DE TREVIÑO (109)	LAS CANTERAS		E	B		400	X= 524300 Y= 4727850	CALIZA (CA)
220870001 (FICHA)		CONDADO DE TREVIÑO (109)	ALBAINA	AYUNTA- MIENTO ALBAINA	E	P		400	X= 530600 Y= 4726600	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	<table border="1"> <tr> <td>B</td> <td>A</td> <td>P</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>M</td> <td>B</td> </tr> </table>	B	A	P	E	M	B		VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
B	A	P														
E	M	B														
220870002		CONDADO DE TREVIÑO (109)	ALBAINA	AYUNTA- MIENTO ALBAINA	E	P	200	X= 530500 Y= 4726650	GRAVAS (OC)							
220870003		CONDADO DE TREVIÑO (109)	MONDASPIA		E	B	50	X= 530700 Y= 4725950	CALIZA Y BASURAS URBANAS (CA) - (VE)							
220870004	MENDIGURI	CONDADO DE TREVIÑO (109)	PEÑA DEL CERRO	EUSEBIO ECHAVE S.A.	E	B	500	X= 530500 Y= 4724400	ARENAS Y GRAVAS (OC)							
220870005 (FICHA)	MENDIGURI	CONDADO DE TREVIÑO (109)	PEÑA DEL CERRO	EUSEBIO ECHAVE S.A.	E	B	3000	X= 530300 Y= 4724300	FINOS ARCILLOSOS (AC)							
220870006 (FICHA)	MENDIGURI	CONDADO DE TREVIÑO (109)	PEÑA DEL CERRO	EUSEBIO ECHAVE S.A.	E	B	2000	X= 530250 Y= 4724350	ARCILLAS Y ARENAS (OC)							
220870007 (FICHA)	MENDIGURI	CONDADO DE TREVIÑO (109)	PEÑA DEL CERRO	EUSEBIO ECHAVE S.A.	E	B	15000	X= 530050 Y= 4724200	ARENAS Y TIERRAS (OC)							
220870008 (FICHA)	MENDIGURI	CONDADO DE TREVIÑO (109)	PEÑA DEL CERRO	EUSEBIO ECHAVE S.A.	E	B	3000	X= 529350 Y= 4724200	ARENAS Y TIERRAS (OC)							
220870009 (FICHA)	MENDIGURI	CONDADO DE TREVIÑO (109)	PEÑA DEL CERRO	EUSEBIO ECHAVE S.A.	B	B	2000	X= 529600 Y= 4724250	LODOS ARCILLOSOS (AC)							



**ANEJO Nº 2**

**FICHAS INVENTARIO  
(1ª Parte)**

### CODIGOS UTILIZADOS EN LAS FICHAS

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



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

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

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

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

(Continúa...)

12.- TIPO

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

## 56.- NATURALEZA DE LOS LODOS

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



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 171030001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HORMIGONES PISUERGA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ FLANTIO DE LA VILLA PROV. ⑨ 09	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 211 PARAJE ⑪ SAN PANTALE	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -DC		HUSO ⑮ 30 x 390800 y 4697550 z 0800 TIPO DE TERRENO ⑲ A	
ZONA MINERA ⑬ ML		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0280-0300 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0200-0220 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 001-002 TALUDES (°) ㉕ 34-36	
MENA ⑭ ARIDOS N		VOLUMEN (m³) ㉖ 000018000 VERTIDOS (m³/año) ㉗ TIPOLOGIA ㉘ -F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉚ S-C		NATURALEZA ㉛ AREGRA	
PRE. TERRENO ㉜ N AGUAS EXT. ㉝ N		ESTRUC. ㉞ M FRACTURACION ㉟ A	
TRATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ M		PERMEAB. ㊳ A GRADO DE SISMIC. ㊴ 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ ARENAS	
POTENCIA (m.) ㉟ 1,0		RESISTENCIA ㊱ B	
PERMEAB. ㊲ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ AREGRA TAMAÑO ㊳ M-G- FORMA ㊴ R ALTERAB. ㊵ B SEGREG. ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (°) ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ -P		DRENAJE ㊿ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ -		SOBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO ㊿ N		DEPURACION ㊿	
ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊿ N			
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASSENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. ㊿ M		RECUPERACION ㊿ M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊿ M N N N N B		DESTINO ㊿ A-L	
ZONA DE AFECCION ㊿ F		LEY ㊿	
ACCIDENTES, AÑOS ㊿ -		CALIDAD OTROS USOS ㊿	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㊿ N N		USO ACTUAL ㊿ -N	

OBSERVACIONES:

LA FICHA RECOGE UNA SERIE DE MONTONES DE GRAVA Y ARENA SITUADOS DE MANERA LONGITUDINAL EN LA MISMA ZONA DE EXPLOTACION.

Evaluación minera:

POSIBLE USO COMO RELLENO Y PARA LA REALIZACION DE CAMINOS.

Evaluación ambiental:

ESTRUCTURA POCO VISIBLE PERO DE GRAN VOLUMEN Y EXTENSION.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

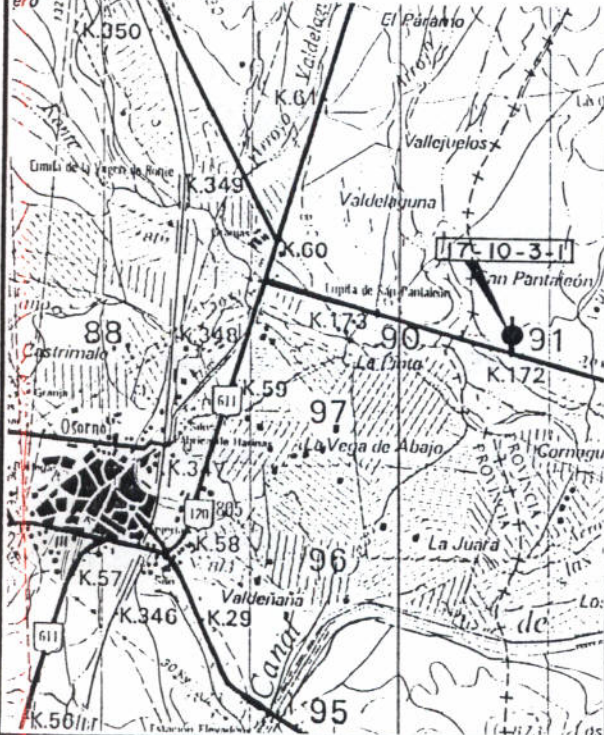
CLAVE:

171030001

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:







Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 171080001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HORMIGONES PISUERGA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PLANTA HORMIGON	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 211	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -DC		HUSO ⑮ 30 x 396900 y 4695700 z 0800	
ZONA MINERA ⑬ ML		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0070-0080 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0050-0060 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 002-003	
MENA ⑭ ARIDOS N		VOLUMEN (m³) ㉕ 000002000 VERTIDOS (m³/año) ㉖ TIPOLOGIA ㉗ -F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉘ -S		NATURALEZA ㉙ AREGRA	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ R		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ A	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ S		PERMEAB. ㊱ A GRADO DE SISMIC. ㊲ 5	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ ARENAS	
POTENCIA (m.) ㉟ 1,0		RESISTENCIA ㊱ B	
PERMEAB. ㊱ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ AREGRA			
TAMAÑO ㊳ F-M-G FORMA ㊴ R ALTERAB. ㊵ B SEGREG. ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (°) ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ -P		DRENAJE ㊿ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ -		SOBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO ㊿ N		DEPURACION ㊿	
ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊿ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.	
		N N N N N N N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ M		RECUPERACION ㊿ M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊿ M N B N B N		DESTINO ㊿ A-L	
ZONA DE AFEECCION ㊿ R		LEY ㊿	
ACCIDENTES, AÑOS ㊿ -		CALIDAD OTROS USOS ㊿ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㊿ N N	
		USO ACTUAL ㊿ -N	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE LA DISPOSICION DE UNA ESCOMBRERA Y STOCKS EN UNA PLANTA DE HORMIGON.

Evaluación minera: UNICAMENTE TIENEN VALOR LOS STOCKS.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU CERCANIA A POBLACION Y VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABLE EN LA SITUACION ACTUAL.



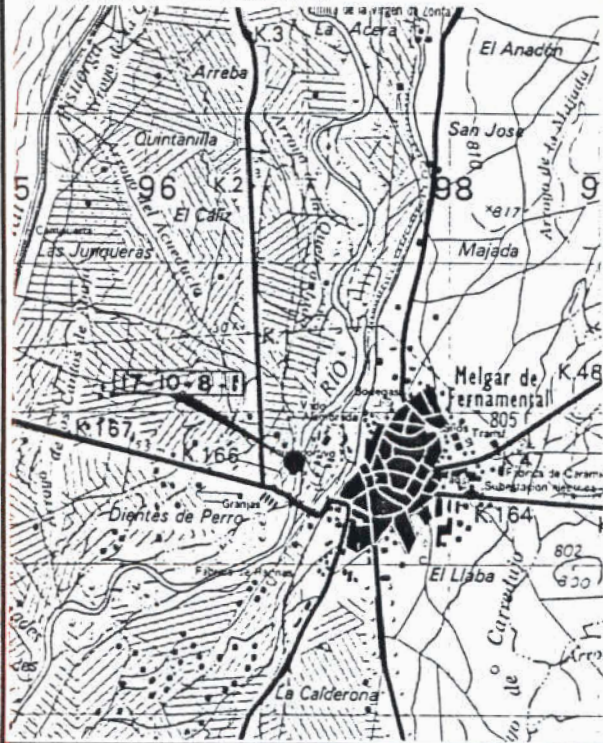
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

171080001

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 180730030

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARENAS DE ARIJA, S.A.																					
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ VILGA PROV. ⑨ 09																					
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 025 PARAJE ⑪ MALECON																					
MINERIA TIPO ⑫ - -SI		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 30 x 423300 y 4761300 z 0860 TIPO DE TERRENO ⑰ B LONGITUD (m) ⑲ ⑳ 0030-0035 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0025-0030 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 004-005 TALUDES (p) ㉕ 30-35 MENA ⑭ ARENAS VOLUMEN (m³) ㉖ 000002000 VERTIDOS (m³/año) ㉗ TIPOLOGIA ㉘ -P																					
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉚ S-		SUSTRATO NATURALEZA ㉛ CALIZA																					
PRE. TERRENO ㉜ N AGUAS EXT. ㉝ N		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ ARENAS																					
TRATAMIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊱ S		ESTRUC. ㊲ H FRACTURACION ㊳ M POTENCIA (m.) ㊴ 1,0 RESISTENCIA ㊵ E																					
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ ARCARE		TAMAÑO ㊷ -F-M FORMA ㊸ R ALTERAB. ㊹ M SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ B																					
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼		ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (p) ㉀ SISTEMA RECREC. ㉁ NATURALEZA ㉂ ANCHO ㉃																					
BALSAS. LODOS NATURALEZA ㉄		GRANULOMETRIA PLAYA ㉅ Balsa ㉆ CONSOLID. ㉇																					
SISTEMA DE VERTIDO ㉈ F-V		DRENAJE ㉉ N- -																					
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉊		RECUPERACION DE AGUA ㉋																					
PUNTO DE VERTIDO ㉌ -		SOBRENADANTE ㉍																					
TRATAMIENTO ㉎ N		DEPURACION ㉏																					
ESTABILIDAD ㉐ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉑ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉒																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>GRIET.</th> <th>DESLIZ. LOC.</th> <th>DESLIZ. GEN.</th> <th>SURS.</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>M</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </tbody> </table>		GRIET.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SURS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	M	N	N	N	N	N	B	N	N
GRIET.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SURS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.														
N	M	N	N	N	N	N	B	N	N														
IMPACTO AMBIENTAL. ㉓ B		RECUPERACION ㉔ A																					
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉕ B N N N B N		DESTINO ㉖ A-L																					
ZONA DE AFECCION ㉗ B		LEY ㉘																					
ACCIDENTES, AÑOS ㉙ -		CALIDAD OTROS USOS ㉚ A																					
		ABANDONO Y USO ACTUAL																					
		NAT. VEG. OTRAS																					
		PROTECCIONES ㉛ N N N																					
		USO ACTUAL ㉜ -N																					

## OBSERVACIONES:

ESCOMBRERA FORMADA POR EL RECHAZO DE LA CLASIFICACION DE UNA PLANTA DE ARENAS SILICEAS.

## Evaluación minera:

POSIBLE USO PARA ARIDOS O RELLENO.

## Evaluación ambiental:

IMPACTO AMBIENTAL BAJO. HA DE OBSERVARSE LA CERCANIA AL PANTANO DEL EBRO.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES. SOCAVACION BAJA DEL PIE POR EFECTO DEL AGUA DEL EMBALSE.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

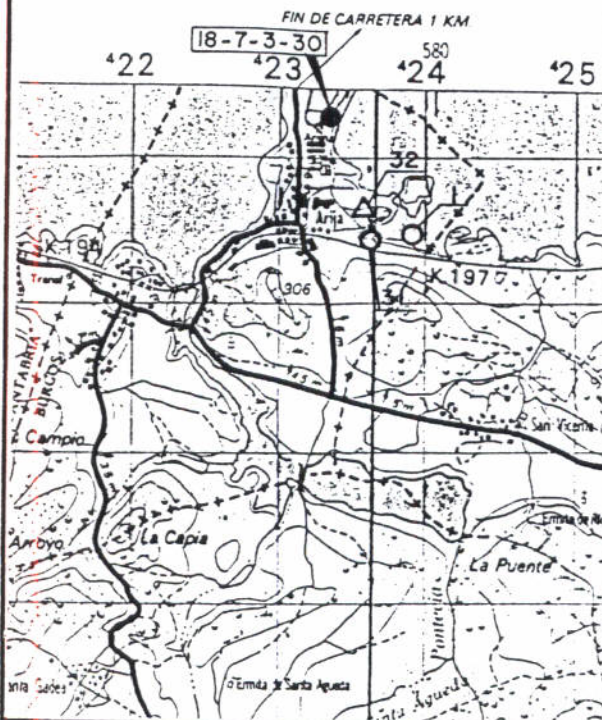
CLAVE.

180730030

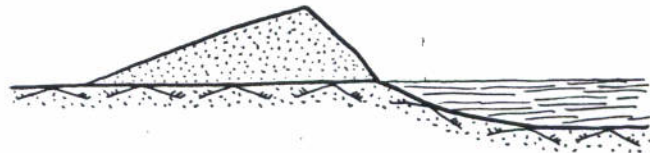
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 180730031



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARENAS DE ARIJA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ VILGA PROV. ⑨ 09	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 025 PARAJE ⑪ MALECON	
MINERIA TIPO ⑫ - -SI		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 x 423650 y 4760450 z 0840 TIPO DE TERRENO ⑰ B	
ZONA MINERA ⑬ AR		LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0100-0120 ANCHURA (m) ⑳ ⑱ 0060-0070 ALTURA (m) ㉑ ⑱ 004-005 TALUDES (°) ㉒ ㉓ 30-35	
MENA ⑭ ARENAS		VOLUMEN (m³) ㉔ 000015000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ -F	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ S-		SISTRATO NATURALEZA ㉘ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ S		PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ ㊱	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊲ ARENAS		POTENCIA (m.) ㊳ 1,0 RESISTENCIA ㊴ B	
PERMEAB. ㊵ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ ESCORI TAMAÑO ㊷ M-G-F FORMA ㊸ C ALTERAB. ㊹ M SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (°) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA NATURALEZA ㉕ PLAYA ㉖ Balsa ㉗ CONSOLID. ㉘			
SISTEMA DE VERTIDO ㉙ -W		DRENAJE ㉚ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉛		RECUPERACION DE AGUA ㉜	
PUNTO DE VERTIDO ㉝ -		SOBRENADANTE ㉞	
TRATAMIENTO ㉟ N		DEPURACION ㊱	
ESTABILIDAD ㊲ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊳ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N N N B N A	
IMPACTO AMBIENTAL ㊵ B		RECUPERACION ㊶ M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. AGUAS ㊷ B N N N N N		DESTINO ㊸ -L	
ZONA DE AFECCION ㊹ B		LEY ㊺ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㊻ -		CALIDAD OTROS USOS ㊼ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊽ NAT. VEG. OTRAS N N N	
		USO ACTUAL ㊾ -N	

## OBSERVACIONES:

ESCOMBRERA CONSTITUIDA POR ESCORIAS DE CARBON Y RESTOS DE LA FABRICACION DE VIDRIO.

## Evaluación minera:

MATERIAL UNICAMENTE COMO RELLENO Y PARA REALIZACION DE PISTAS.

## Evaluación ambiental:

IMPACTO AMBIENTAL BAJO. ESTRUCTURA CASI TOTALMENTE CUBIERTA DE VEGETACION.

Ev. geotec. LOS PROBLEMAS OBSERVADOS NO AFECTAN A LA ESTABILIDAD GENERAL DE LA ESTRUCTURA.



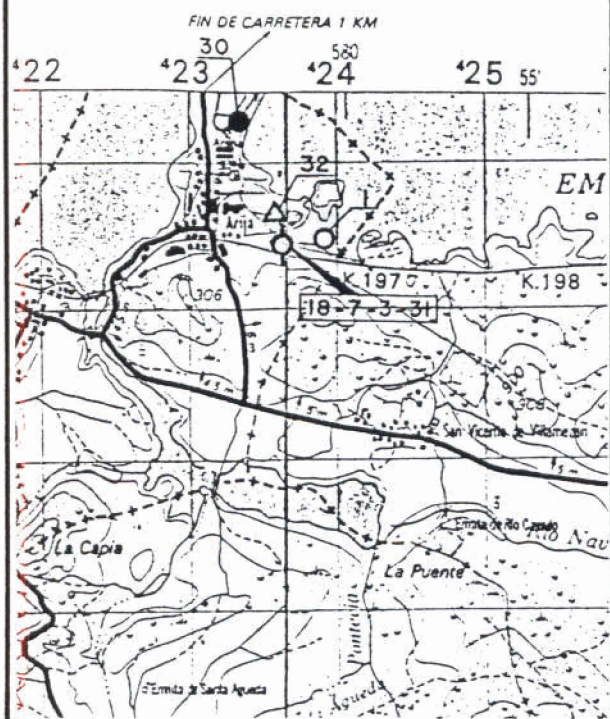
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

180730031

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 180740001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARENAS DE ARIJA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ VILGA PROV. ⑨ 09	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 025 PARAJE ⑪ MALECON	
MINERIA TIPO ⑫ - -SI		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ AR		HUSO ⑮ 30 x 423850 y 4766500 z 0835 TIPO DE TERRENO ⑰ B	
MENA ⑭ ARENAS		LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0200-0220 ANCHURA (m) ⑳ ⑰ 0050-0060 ALTURA (m) ㉓ ⑰ 005-007 TALUDES (°) ㉔ ⑰ 30-35	
		VOLUMEN (m³) ㉕ 000030000 VERTIDOS (m³/año) ㉖ TIPOLOGIA ㉗ -F	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉘ -S		SUSTRATO NATURALEZA ㉚ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉛ N AGUAS EXT. ㉜ N		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ ARENAS	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉟ S		ESTRUC. ㉡ H FRACTURACION ㉣ M POTENCIA (m.) ㉤ 1,0 RESISTENCIA ㉥ B	
		PERMEAB. ㉦ B GRADO DE SISMIC. ㉧ 6 PERMEAB. ㉨ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㉩ AREGRA TAMAÑO ㉪ F-M- FORMA ㉫ R ALTERAB. ㉬ M SEGREG. ㉭ E COMPACIDAD IN SITU ㉮ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉯ ANCHO BASE ㉺ ANCHO CORON ㉻ ALTURA ㉼ TALUD (°) ㉽ SISTEMA RECREC. ㉿ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊱ ANCHO ㊲			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA NATURALEZA ㊳ PLAYA ㊴ Balsa ㊵ CONSOLID. ㊶			
SISTEMA DE VERTIDO ㊷ V-P		DRENAJE ㊸ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊹		RECUPERACION DE AGUA ㊺	
PUNTO DE VERTIDO ㊻ -		SOBRENADANTE ㊼	
TRATAMIENTO ㊽ N		DEPURACION ㊾	
ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉀ N			
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉁			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N B N B N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉂ B		RECUPERACION ㉃ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉄ B N N N B N		DESTINO ㉅ -	
ZONA DE AFECCION ㉆ B		LEY ㉇	
ACCIDENTES. AÑOS ㉈ -		CALIDAD OTROS USOS ㉉ B	
		USO ACTUAL ㉊ -N	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT. VEG. OTRAS			
PROTECCIONES ㉋ N N N			

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA ACTUALMENTE SIN USO, COMPUESTA DE RESIDUOS DE PULIDO DE CRISTAL, ARENAS Y TIERRAS.

Evaluación minera: SIN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VOLUMEN Y CERCANIA AL PANTANO PARCIALMENTE CUBIERTA DE VEGETACION.

Ev. geotec. ESTABLE A PESAR DE LOS PROBLEMAS OBSERVADOS.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

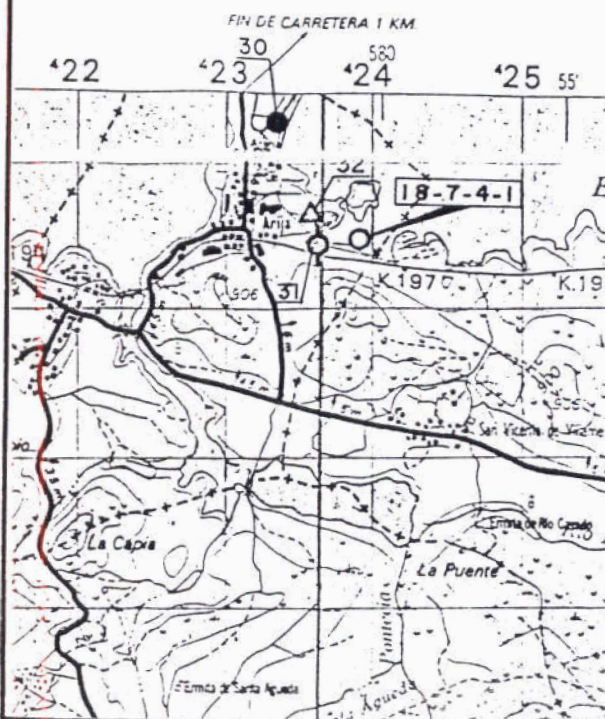
CLAVE.

18074000.1

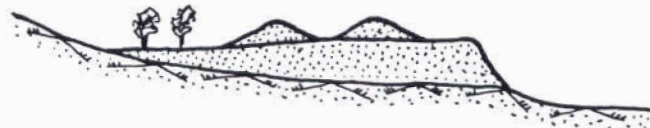
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





CLAVE ① 180740002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

 <p>Instituto Tecnológico GeoMinero de España</p> <p>ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARENAS DEL ESCUDO, S.A.	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	PROV. ⑨ 09
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 413	PARAJE ⑪ LA PRADERA
MINERIA TIPO ⑫ - -SI	COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ VA	HUSO ⑮ 30 x 429700 y 4759500 z 0840	TIPO DE TERRENO ⑰ E
MENA ⑭ ARENAS	LONGITUD (m) ⑲ 0150-0200 ANCHURA (m) ⑳ 0080-0100 ALTURA (m) ㉑ 002-003	TALUDES (°) ㉒ 30-35
	VOLUMEN (m³) ㉔ 000010000 VERTIDOS (m³/año) ㉕	TIPOLOGIA ㉖ -P
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ -S	SUSTRATO NATURALEZA ㉘ ARENAS	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉙ SUVEG
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ C	ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝ A	POTENCIA (m.) ㉞ 1,0 RESISTENCIA ㉟ E
TRATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ M	PERMEAB. ㊳ A GRADO DE SISMIC. ㊴ 6	PERMEAB. ㊵ A
ESCOMBRERAS		
TIPO DE ESCOMB. (Litológia) ㊶ SUVEG	TAMAÑO ㊷ F-M-	FORMA ㊸ R ALTERAB. ㊹ M SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ E
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼	ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (°) ㉑	SISTEMA RECREC. ㉒
NATURALEZA ㉓		MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉔ ANCHO ㉕
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA	
NATURALEZA ㉖ PLAYA ㉗ Balsa ㉘ CONSOLID. ㉙		
SISTEMA DE VERTIDO ㉚ P-V	DRENAJE ㉛ N- -	ESTABILIDAD ㉜ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉝ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉞	RECUPERACION DE AGUA ㉟	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱
PUNTO DE VERTIDO ㊲ -	SOBRENADANTE ㊳	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.
TRATAMIENTO ㊴ N	DEPURACION ㊵	N E N N N E N N N
IMPACTO AMBIENTAL. ㊶ B	RECUPERACION ㊷ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊸ B N N B N N	DESTINO ㊹ -L	
ZONA DE AFECCION ㊺ B	LEY ㊻	NAT. VEG. OTRAS
ACCIDENTES. AÑOS ㊼ -	CALIDAD OTROS USOS ㊽ B	PROTECCIONES ㊾ N N N
		USO ACTUAL ㊿ -N

## OBSERVACIONES:

LA FICHA RECOGE UNA SERIE DE VERTIDOS SITUADOS DE MANERA IRREGULAR ALREDEDOR DE UNA EXPLOTACION DE ARENAS SILICEAS. FORMADOS POR TIERRA VEGETAL Y ARENAS INSERVIBLES.

## Evaluación minera:

MATERIAL EN PRINCIPIO NO APROVECHABLE.

## Evaluación ambiental:

PARCIALMENTE CUBIERTA DE VEGETACION. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. LOS PROBLEMAS DETECTADOS NO COMPROMETEN LA ESTABILIDAD DE LA ESTRUCTURA EN LA ACTUALIDAD.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

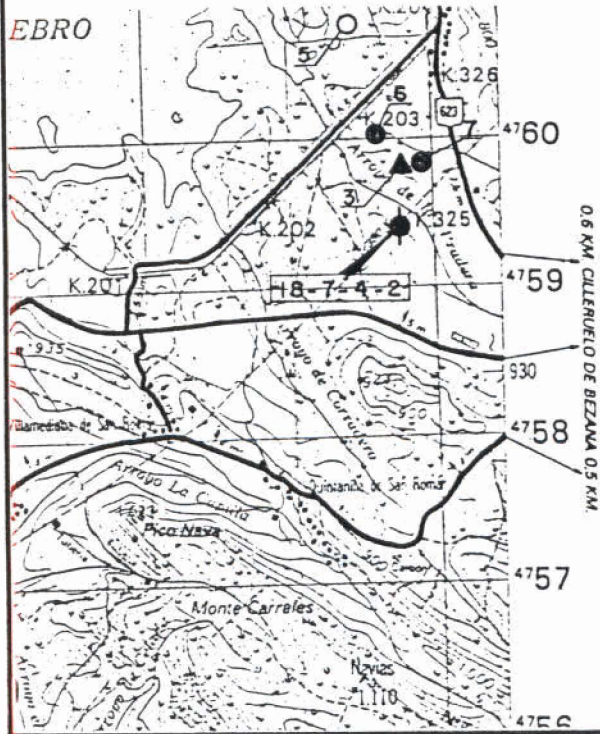
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

180740002

CROQUIS DE SITUACION:

EBRO



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



0,6 KM CILINDRICO DE BIZANA 0,5 KM

FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 180740003

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦		HORMIGONES DE ARIJA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧		LA PRADERA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 413		PARAJE ⑪ LA PRADERA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		TIPO DE TERRENO ⑬	
TIPO ⑫ - -OC		HUSO ⑮ 30 x 429750		LONGITUD (m) ⑯ 16 429750	
ZONA MINERA ⑬ VA		ANCHURA (m) ⑰ 17 4759800		ALTURA (m) ⑱ 16 0825	
MENA ⑭ ARIDOS N		VOLUMEN (m³) ⑳ 0040-0050		VERTIDOS (m³/año) ㉑ 0010-0015	
		00000400		001-002	
		0		TIPOLOGIA ㉒ -P	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ -S		NATURALEZA ㉘ ARENAS		NATURALEZA ㉙ SUVEG	
PRE. TERRENO ㉚ N		ESTRUC. ㉛ H		POTENCIA (m.) ㉜ 1,0	
AGUAS EXT. ㉝ M		FRACTURACION ㉞ A		RESISTENCIA ㉟ B	
TRATAMIENTO ㊱ N		PERMEAB. ㊲ A		PERMEAB. ㊳ A	
N. FREATICO ㊴ S		GRADO DE SISMIC. ㊵ 6			
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶					
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊷ 0048					
NATURALEZA ㊸ T					
BALSAS. LODOS ㊹ L					
NATURALEZA ㊺ L					
TAMAÑO ㊻ --					
FORMA ㊼ C					
ALTERAB. ㊽					
SEGREG. ㊾					
COMPACIDAD IN SITU ㊿					
MURO SUCESIVO					
SISTEMA RECREC. ㉿					
NATURALEZA ㉿					
ANCHO ㉿					
CONSOLID. ㉿					
SISTEMA DE VERTIDO ⑥⑩ -T		DRENAJE ⑥⑪ E--		ESTABILIDAD ⑥⑫ EV. CUALITATIVA A	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑥⑬		RECUPERACION DE AGUA ⑥⑭ T		COSTRAS ⑥⑮ N	
PUNTO DE VERTIDO ⑥⑯ -C		SOBRENADANTE ⑥⑰ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ⑦⑰	
TRATAMIENTO ⑥⑱ N		DEPURACION ⑥⑲ F		GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
				N B N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ⑦⑰ B		RECUPERACION ⑦⑱ N		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUM. POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ⑦⑲		DESTINO ⑦⑲ -		NAT. VEG. N N	
ZONA DE AFECTACION ⑦⑲ A		LEY ⑦⑲		OTRAS N	
ACCIDENTES, AÑOS ⑦⑲ -		CALIDAD OTROS USOS ⑦⑲ B		USO ACTUAL ⑧⑰ -N	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE LA DISPOSICION DE DOS BALSAS DE DECANTACION DE LODOS DE RECIENTE CONSTRUCCION.

Evaluación minera: SIN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTO AMBIENTAL POR POSIBLE ALTERACION DE LAS AGUAS SUPERFICIALES.

Ev. geotec. LOS PROBLEMAS OBSERVADOS NO AFECTAN A LA ESTABILIDAD GENERAL DE LA ESTRUCTURA.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

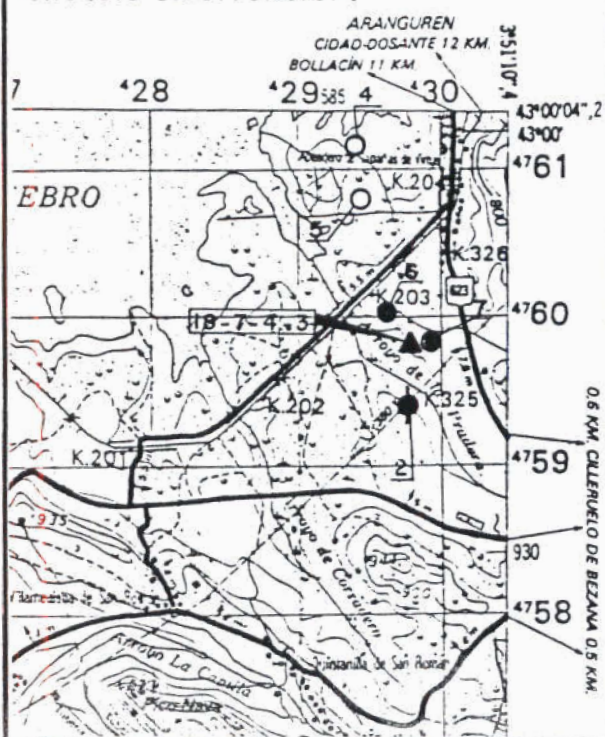
CLAVE.

180740003

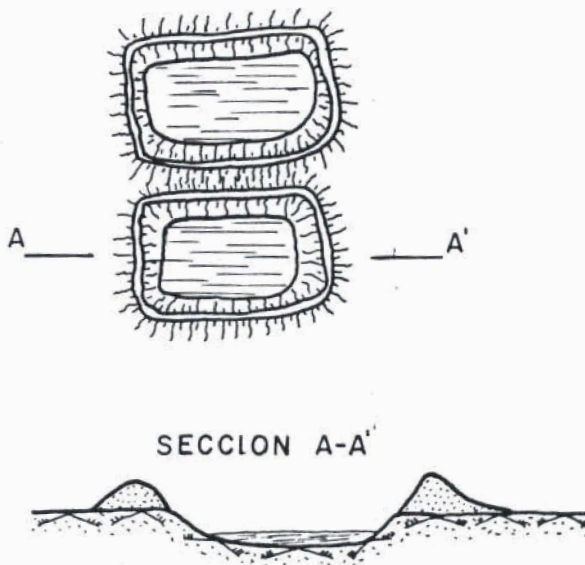
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 180740006

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HORMIGONES DE ARIJA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 413	
		PARAJE ⑪ LA PRADERA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -OC		HUSO ⑬ 30 x 429600 y 4760050 z 0835	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0070-0080 ANCHURA (m) ㉑ ⑰ 0010-0013 ALTURA (m) ㉒ ⑱ 001-002 TIPO DE TERRENO ⑲ B	
MENA ⑭ ARIDOS N		VOLUMEN (m³) ㉔ 000000500 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ -P	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑰ -S		NATURALEZA ㉘ ARENAS	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝ A	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ S		PERMEAB. ㊱ A GRADO DE SISMIC. ㊲ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㉛ 0,0 RESISTENCIA ㉜ B	
		PERMEAB. ㉞ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ ARENAS			
TAMAÑO ㉛ F-M- FORMA ㉜ R ALTERAB. ㉝ B SEGREG. ㉞ E COMPACIDAD IN SITU ㉟ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉛ ANCHO BASE ㉜ ANCHO CORON ㉝ ALTURA ㉞ TALUD (°) ㉟ SISTEMA RECREC. ㊱ NATURALEZA ㊲ ANCHO ㊳			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉛ PLAYA ㉜ Balsa ㉝ CONSOLID. ㉞			
SISTEMA DE VERTIDO ㉟ P-		DRENAJE ㉛ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉛		RECUPERACION DE AGUA ㉜	
PUNTO DE VERTIDO ㉝ -		SOBRENADANTE ㉞	
TRATAMIENTO ㉟		DEPURACION ㊱	
		ESTABILIDAD ㉛ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉜ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉟			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N E N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉛ E		RECUPERACION ㉜ M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㉝ -A	
㉞ M N N N N N		LEY ㉟	
ZONA DE AFECCION ㉛ B		CALIDAD OTROS USOS ㉜ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉝ -		USO ACTUAL ㉞ -N	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT. VEG. OTRAS			
PROTECCIONES ㉛ N N N			

OBSERVACIONES:

ESCOMBERA DE ARENAS Y TIERRAS DE RECUBRIMIENTO SITUADA CERCANA A LA ZONA DE EXPLOTACION.

Evaluación minera:

MATERIAL UTILIZABLE MEDIANTE CLASIFICACION Y LAVADO.

Evaluación ambiental:

IMPACTO AMBIENTAL BAJO. ESTRUCTURA PARCIALMENTE CUBIERTA DE VEGETACION.

Ev. geotec. LOS PROBLEMAS OBSERVADOS NO AFECTAN A LA ESTABILIDAD GENERAL DE LA ESTRUCTURA.



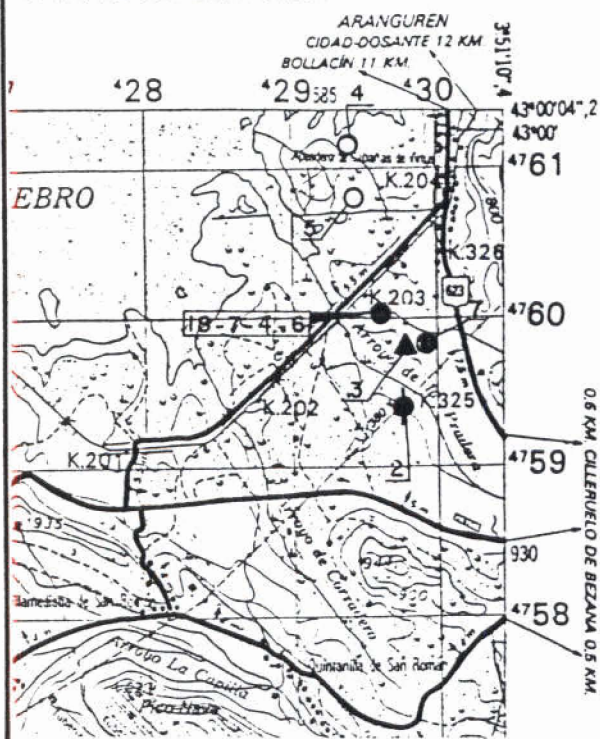
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

180740006

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 180850001

T. ESTRUCTURA ② M

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CHEVRON OIL COMPANY	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PLAT. PROSP. PETROLIF	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 415	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -DE		HUSO ⑮ 30 x 408000 y 4733400 z 0960 TIPO DE TERRENO ⑲ M	
ZONA MINERA ⑬ VL		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0090-0100 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0065-0070 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 003-004 TALUDES (m) ㉕ 35-38	
MENA ⑭ PETROLEO		VOLUMEN (m³) ㉖ 000005000 VERTIDOS (m³/año) ㉗ TIPOLOGIA ㉘ P-L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉚ S-L		NATURALEZA ㉛ ARCARE	
PRE. TERRENO ㉜ N AGUAS EXT. ㉝ N		ESTRUC. ㉞ H FRACTURACION ㉟ A	
TRATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ M		PERMEAB. ㊳ M GRADO DE SISMIC. ㊴ 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㉟ 1,0		RESISTENCIA ㊱ B	
PERMEAB. ㊱ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ ARCARE			
TAMAÑO ㊳ F-M-G FORMA ㊴ C ALTERAB. ㊵ E SEGREG. ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ 0140 ANCHO BASE ㊹ 05 ANCHO CORON ㊺ 02 ALTURA ㊻ 04 TALUD (m) ㊼ 36 SISTEMA RECREC. ㊽ NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊿ H PLAYA ㊿ L Balsa ㊿ L CONSOLID. ㊿ A			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ -N		DRENAJE ㊿ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿ T	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ -C		SOBRENADANTE ㊿ N	
TRATAMIENTO ㊿ N		DEPURACION ㊿ F	
ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊿ D			
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N B N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. ㊿ B		RECUPERACION ㊿ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊿ M N N N N N		DESTINO ㊿ -	
ZONA DE AFECCION ㊿ M		LEY ㊿	
ACCIDENTES. AÑOS ㊿ -		CALIDAD OTROS USOS ㊿ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㊿ N N		USO ACTUAL ㊿ -N	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA MIXTA DE ESCOMBRERA Y Balsa PROCEDENTES DE UN SONDEO DE PROSPECCION PETROLIFERA YA ABANDONADO.

Evaluación minera: SIN VALOR MINERO.

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

Ev. geotec. LOS PROBLEMAS OBSERVADOS NO COMPROMETEN LA ESTABILIDAD GENERAL DE LA ESTRUCTURA.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

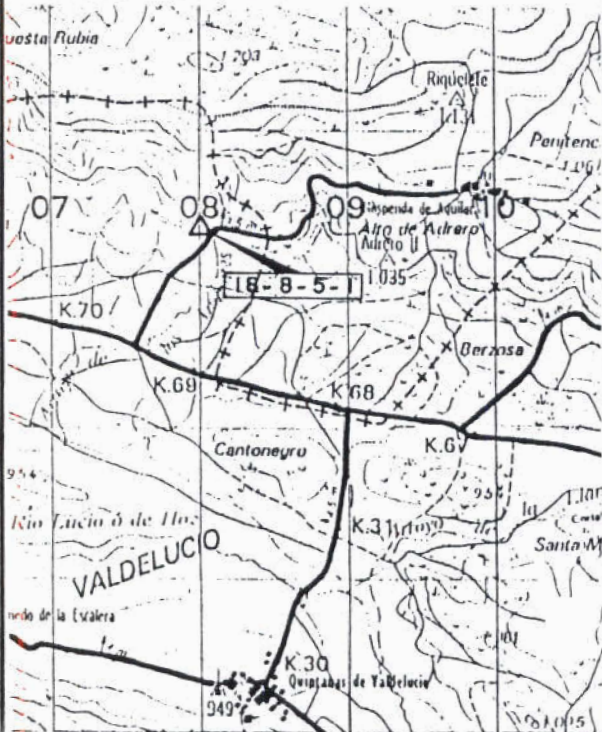
CLAVE.

180850001

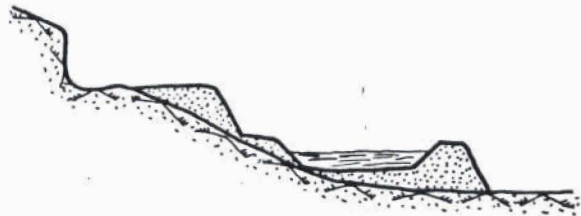
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





CLAVE ① 180940001

T. ESTRUCTURA ② M

ESTADO ③ E



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦																						
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	PROV. ⑨ 09																					
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 427	PARAJE ⑪ COCULINA																					
MINERIA TIPO ⑫ - -SI	COORDENADAS U. T. M.																						
ZONA MINERA ⑬ VD	HUSO ⑮ 30 x 427200	4715150	1000 TIPO DE TERRENO ⑰ B																				
MENA ⑭ ARENAS	LONGITUD (m) ⑲ 0080-0100	ANCHURA (m) ⑳ 0003-0005	ALTURA (m) ㉑ 001-003 TALUDES (m) ㉒ 33-35																				
	VOLUMEN (m³) ㉓ 000000700	VERTIDOS (m³/año) ㉔	TIPOLOGIA ㉕ F-L																				
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ S-	SUSTRATO NATURALEZA ㉗ AREGRA	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉘ ARENAS																					
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ C	ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ A	POTENCIA (m.) ㉝ 1,0	RESISTENCIA ㉞ B																				
TRATAMIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊱ M	PERMEAB. ㊲ A GRADO DE SISMIC. ㊳ 5	PERMEAB. ㊴ A																					
ESCOMBRERAS																							
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ AREGRA	TAMAÑO ㊶ F-M-G	FORMA ㊷ R	ALTERAB. ㊸ B																				
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊹ 0030	ANCHOR BASE ㊺ 02	ANCHOR CORON ㊻ 01																				
NATURALEZA ㊼ T	ALTURA ㊽ 01	TALUD (m) ㊾ 35	SISTEMA REC. ㊿																				
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA	MURO SUCESIVO	NATURALEZA ㉀ ANCHO ㉁																				
NATURALEZA ㉂	PLAYA ㉃	BALSA ㉄	CONSOLID. ㉅																				
SISTEMA DE VERTIDO ㉆ -F	DRENAJE ㉇ N- -	ESTABILIDAD ㉈ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉉ N																					
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉊	RECUPERACION DE AGUA ㉋	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉌																					
PUNTO DE VERTIDO ㉍ -	SOBRENADANTE ㉎	<table border="1"> <tr> <td>GRJET.</td> <td>DESLIZ. LOC.</td> <td>DESLIZ. GEN.</td> <td>SUBS.</td> <td>SURG.</td> <td>EROS. SUP.</td> <td>CARC.</td> <td>SOC. V. PIE.</td> <td>ASENT.</td> <td>SOC. V. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>E</td> <td>E</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>		GRJET.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOC. V. PIE.	ASENT.	SOC. V. MECAN.	N	N	N	N	N	E	E	N	N	N
GRJET.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOC. V. PIE.	ASENT.	SOC. V. MECAN.														
N	N	N	N	N	E	E	N	N	N														
TRATAMIENTO ㉏ N	DEPURACION ㉐																						
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ M	RECUPERACION ㉒ N	ABANDONO Y USO ACTUAL																					
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉓ A N N N N N	DESTINO ㉔ -	NAT. VEG. OTRAS																					
ZONA DE AFECCION ㉕ E	LEY ㉖	PROTECCIONES ㉗ N N N																					
ACCIDENTES, AÑOS ㉘ -	CALIDAD OTROS USOS ㉙ E	USO ACTUAL ㉚ -N																					

## OBSERVACIONES:

LA FICHA RECOGE LA DISPOSICION DE UNA SERIE DE MONTONES DE TIERRAS INSERVIBLES, ASI COMO LA DE UNA PEQUEZA BALSA DE DECANIACION DE LODOS.

## Evaluación minera:

MATERIAL SIN VALOR MINERO.

## Evaluación ambiental:

ESTRUCTURA LLAMATIVA. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. LOS PROBLEMAS OBSERVADOS NO COMPROMETEN LA ESTABILIDAD GENERAL DE LA ESTRUCTURA.



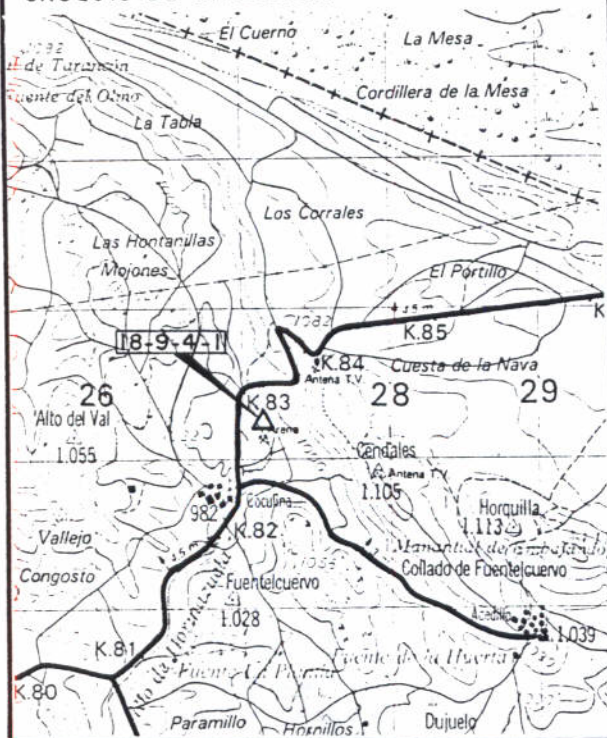
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

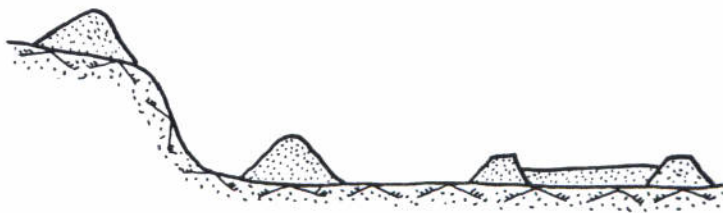
CLAVE.

180940001

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 181060001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A



AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 363	
		PARAJE ⑪ LAS ARENAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ DC- -		HUSO ⑮ 30 x 411600 y 4694650 z 0800	
ZONA MINERA ⑬ SA		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0025-0030 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0025-0030 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 002-003	
MENA ⑭ ARIDOS N		VOLUMEN (m³) ㉕ 000000750 VERTIDOS (m³/año) ㉖ TIPOLOGIA ㉗ -F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉘ -S		NATURALEZA ㉙ AREGRA	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ A	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ S		PERMEAB. ㊱ A GRADO DE SISMIC. ㊲ 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ ARENAS	
POTENCIA (m.) ㉟ 2,0		RESISTENCIA ㊱ B	
PERMEAB. ㊱ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ AREGRA			
TAMAÑO ㊳ F-M-G FORMA ㊴ R ALTERAB. ㊵ M SEGREG. ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (°) ㊼ SISTEMA RECRC. ㊽ NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㊿ Balsa ㊿ CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ -F		DRENAJE ㊿ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ -		SOBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO ㊿ N		DEPURACION ㊿	
ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊿ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿	
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.		N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㊿ M		RECUPERACION ㊿ M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊿ A N N N N N		DESTINO ㊿ A-L	
ZONA DE AFECCION ㊿ P		LEY ㊿	
ACCIDENTES, AÑOS ㊿ -		CALIDAD OTROS USOS ㊿ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㊿ N N		USO ACTUAL ㊿ -N	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE STOCKS DE ARENAS Y GRAVAS, ASI COMO ACUMULACIONES DE TIERRAS INSERVIBLES EN LAS CERCANIAS DE LA PLANTA DE CLASIFICACION. CERCANA A LA ESTRUCTURA 181060007.

Evaluación minera: POTENCIAL VALOR DE LOS STOCKS PARA ARIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE CARRETERA NACIONAL 120.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

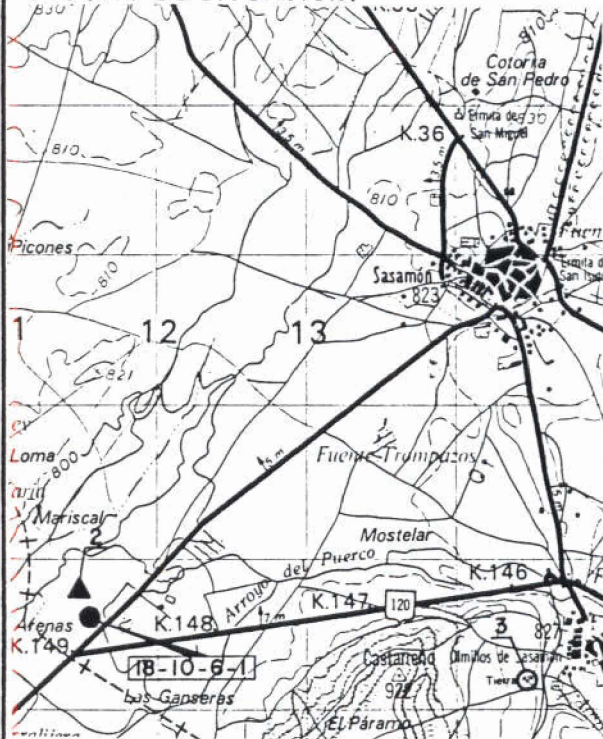
CLAVE.

181060001

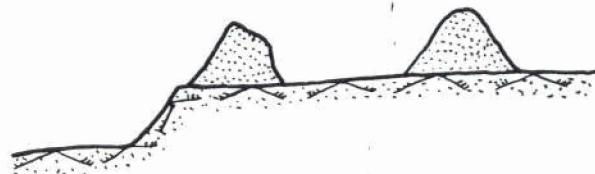
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 181140002

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

	<b>Instituto Tecnológico GeoMinero de España</b>
	<b>ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS</b>

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HORMIGONES ESTEPAR, S.A. DENOMINACION ⑧ BARBAGATO MUNICIPIO ⑩ 125	PROV. ⑨ 09 PARAJE ⑪ SALCEDILLA																				
MINERIA TIPO ⑫ - -0C ZONA MINERA ⑬ ES MENA ⑭ ARIDOS N	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 x 426750 y 4681200 z 0805 LONGITUD (m) ⑰ 0080-0090 ANCHURA (m) ⑱ 0025-0030 ALTURA (m) ⑲ 001-002 VOLUMEN (m³) ⑳ 000001500 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPO DE TERRENO ㉒ A TALUDES (°) ㉓ 35-37 TIPOLOGIA ㉔ -F																					
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉕ -S PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ R TRATAMIENTO ㉘ N N. FREATICO ㉙ S	SUSTRATO NATURALEZA ㉚ AREGRA ESTRU. ㉛ H FRACTURACION ㉜ A PERMEAB. ㉝ A GRADO DE SISMIC. ㉞	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉟ ARENAS POTENCIA (m.) ㊱ 1,0 RESISTENCIA ㊲ B PERMEAB. ㊳ A																				
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊴ BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ 0080 ANCHO BASE ㊶ 02 ANCHO CORON ㊷ 01 ALTURA ㊸ 01 TALUD (°) ㊹ 35 SISTEMA RECREC. ㊺ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊻ C Balsa ㊼ C CONSOLID. ㊽ A NATURALEZA ㊾ T MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀																						
SISTEMA DE VERTIDO ㉁ -M VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉂ PUNTO DE VERTIDO ㉃ -C TRATAMIENTO ㉄ N	DRENAJE ㉅ - -S RECUPERACION DE AGUA ㉆ T SOBRENADANTE ㉇ N DEPURACION ㉈ N	ESTABILIDAD ㉉ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉊ D PROBLEMAS OBSERVADOS ㉋ <table border="1"> <tr> <td>GRIET.</td> <td>DESLIZ. LOC.</td> <td>DESLIZ. GEN.</td> <td>SUBS.</td> <td>SURG.</td> <td>EROS. SUP.</td> <td>CARC.</td> <td>SOCAV. PIE.</td> <td>ASENT.</td> <td>SOCAV. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>	GRIET.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE.	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
GRIET.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE.	ASENT.	SOCAV. MECAN.													
N	N	N	N	N	N	N	N	N	N													
IMPACTO AMBIENTAL ㉌ E PAISAJE HUM. POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. N ZONA DE AFECION ㉍ A ACCIDENTES, AÑOS ㉎ -	RECUPERACION ㉏ N DESTINO ㉐ - LEY ㉑ CALIDAD OTROS USOS ㉒ B	ABANDONO Y USO ACTUAL PROTECCIONES ㉓ NAT. VEG. N N OTRAS N USO ACTUAL ㉔ -N																				

## OBSERVACIONES:

LA FICHA CORRESPONDE A UNA PRIMERA Balsa DEL PROCESO DE DECANTACION DE LODOS, QUE ACTUALMENTE SOLO SIRVE DE PASO DEL CAUDAL DE LODOS HASTA LA Balsa 181140003.

## Evaluación minera:

SIN VALOR MINERO.

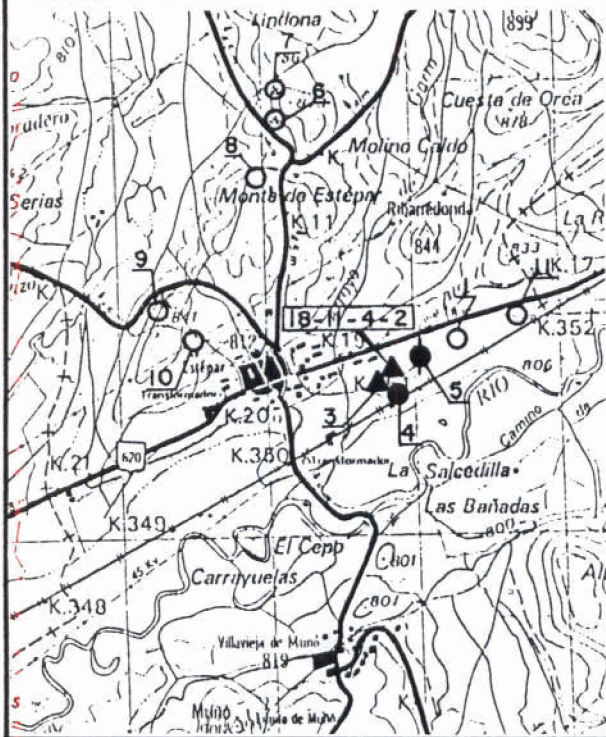
## Evaluación ambiental:

IMPACTA POR SU CERCANIA A LA CARRETERA NACIONAL C.N. 620, AUNQUE ES DIFICIL DE VER.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 181140003

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HORMIGONES ESTEPAR, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 125	
		PARAJE ⑪ SALCEDILLA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -OC		HUSO ⑮ 30 x 426700 y 4681100 z 0805	
ZONA MINERA ⑬ ES		LONGITUD (m) ⑳ 0120-0130 ANCHURA (m) ㉑ 0060-0070 ALTURA (m) ㉒ 001-002	
MENA ⑭ ARIDOS N		TIPO DE TERRENO ⑲ A	
		TALUDES (m) ㉓ 34-36	
		VOLUMEN (m³) ㉔ 000005000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ -P	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑰ -S		NATURALEZA ㉚ AREGRA	
PRE. TERRENO ⑲ N AGUAS EXT. ㉙ R		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜ A	
TRATAMIENTO ⑳ N N. FREATICO ㉞ S		PERMEAB. ㉝ A GRADO DE SISMIC. ㉞	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ ARENAS	
		POTENCIA (m.) ㉠ 1,0 RESISTENCIA ㉡ B	
		PERMEAB. ㉢ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. ⑳ (Litología)			
BALSAS. DIQUE INICIAL ㉣ T			
NATURALEZA ㉤ 0080			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㉥ L			
TAMAÑO ㉦ --			
FORMA ㉧			
ALTERAB. ㉨			
SEGREG. ㉩			
COMPACIDAD IN SITU ㉪			
ANCHO BASE ㉫ 02			
ANCHO CORON ㉬ 01			
ALTURA ㉭ 01			
TALUD (m) ㉮ 35			
SISTEMA RECREC. ㉯			
MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㉚ ANCHO ㉛			
GRANULOMETRIA			
PLAYA ㉞ C			
BALSA ㉟ C			
CONSOLID. ㉠ B			
SISTEMA DE VERTIDO ㉡ -M		DRENAJE ㉢ - -B	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉣		RECUPERACION DE AGUA ㉤ T	
PUNTO DE VERTIDO ㉥ -C		SOBRENADANTE ㉦ S	
TRATAMIENTO ㉧ N		DEPURACION ㉨ N	
		ESTABILIDAD ㉩ EV. CUALITATIVA A	
		COSTRAS ㉪ D	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉫	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉬ B		RECUPERACION ㉭ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉮ M N N N B N		DESTINO ㉯ -	
ZONA DE AFECCION ㉰ A		LEY ㉱	
ACCIDENTES, AÑOS ㉲ -		CALIDAD OTROS USOS ㉳ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉴ N N N	
		USO ACTUAL ㉵ -N	

OBSERVACIONES:

LA FICHA SE REFIERE A UNA GRAN BALSA DE DECANTACION DE LODOS QUE OCUPA EL HUECO DE LA EXPLOTACION CERCANA A LAS ESTRUCTURAS 181140002-4-5.

Evaluación minera:

SIN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental:

IMPACTA POR SU CERCANIA A C.N. 620.

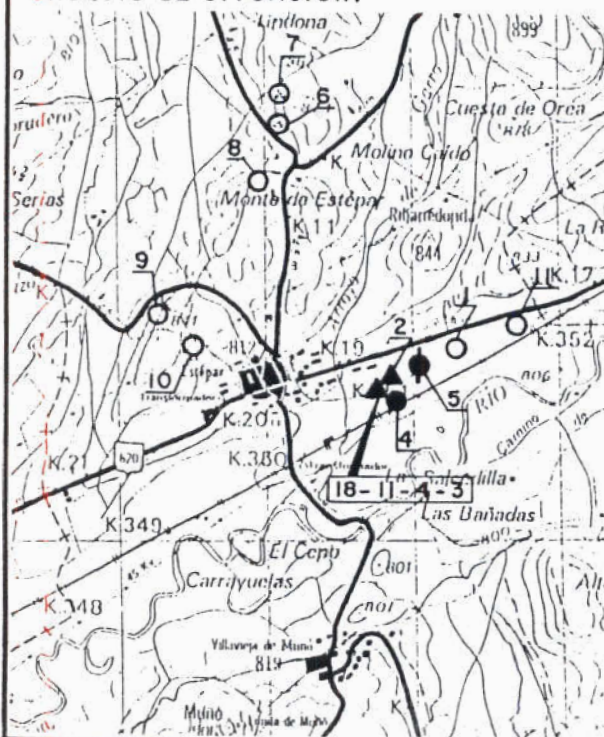
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





CLAVE ① 181140004



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HORMIGONES ESTEPAR, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PROV. ⑨ 09	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 125 PARAJE ⑪ SALCEDILLA	
MINERIA TIPO ⑫ - -DC		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ ES		HUSO ⑮ 30 x 426800 y 4681000 z 0805 TIPO DE TERRENO ⑰ A	
MENA ⑭ ARIDOS N		LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0090-0095 ANCHURA (m) ⑳ ⑰ 0002-0003 ALTURA (m) ㉑ ⑰ 001-002 TALUDES (m) ㉒ ⑰ 33-35	
		VOLUMEN (m³) ㉓ 000000500 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ -F	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑲ -S		SUSTRATO NATURALEZA ㉖ AREGRA	
PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ R		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉙ ARENAS	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ S		ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝ A	
		POTENCIA (m.) ㉞ 1,0 RESISTENCIA ㉟ B	
		PERMEAB. ㊱ A GRADO DE SISMIC. ㊲ 5 PERMEAB. ㊳ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊴ AR CARE TAMAÑO ㊵ F-M- FORMA ㊶ R ALTERAB. ㊷ B SEGREG. ㊸ E COMPACIDAD IN SITU ㊹ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊺ ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORON ㊼ ALTURA ㊽ TALUD (m) ㊾ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊿ SISTEMA RECREC. ㉀ NATURALEZA ㉁ ANCHO ㉂			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉃ PLAYA ㉄ Balsa ㉅ CONSOLID. ㉆			
SISTEMA DE VERTIDO ㉇ -P		ESTABILIDAD ㉈ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉉ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉊		DRENAJE ㉊ N- -	
PUNTO DE VERTIDO ㉋ -		RECUPERACION DE AGUA ㉌	
TRATAMIENTO ㉍ N		SOBRENADANTE ㉍	
		DEPURACION ㉎	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉏			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. ㉐ B		RECUPERACION ㉑ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉒ M N N N N N		DESTINO ㉒ -L	
ZONA DE AFECCION ㉓ A		LEY ㉓	
ACCIDENTES, AÑOS ㉔ -		CALIDAD OTROS USOS ㉔ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉕ NAT. VEG. N N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㉕ -N	

OBSERVACIONES:

ESCOMBRERA SITUADA AL LADO DE LA ZONA DE EXPLOTACION, COMPUESTA POR TIERRAS DE RECUBRIMIENTO.

Evaluación minera:

POSIBLE USO COMO RELLENO.

Evaluación ambiental:

IMPACTA POR SU VISION DESDE C.N. 620.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



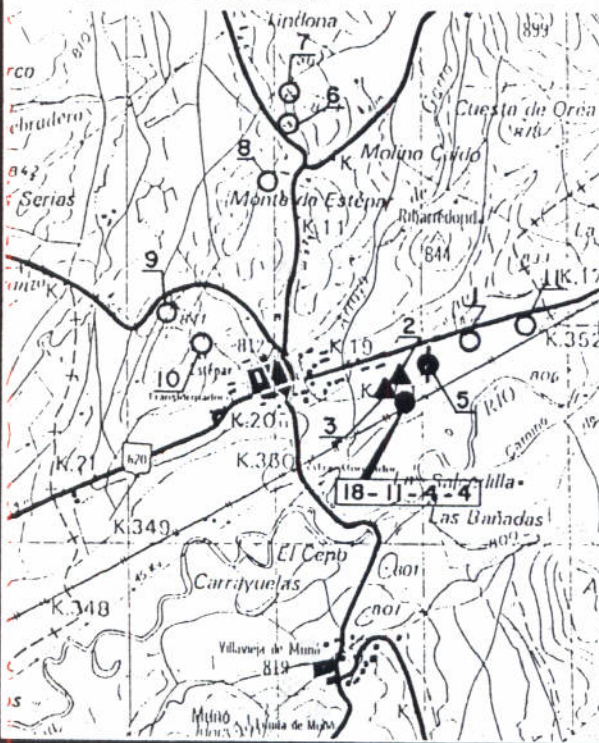
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

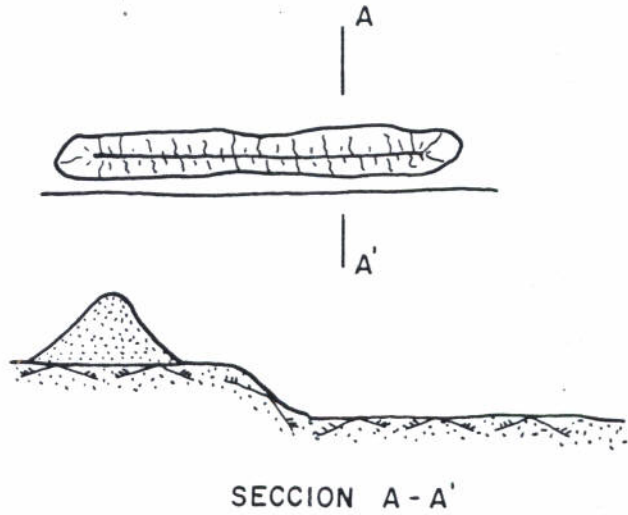
CLAVE.

181140004

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 1B1140005

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HORMIGON ESTEPAR, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ BARBAGATO	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 125	
		PARAJE ⑪ SALCEDILLA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -OC		HUSO ⑮ 30 x 426950 y 4681200 z 0805	
ZONA MINERA ⑬ ES		LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0090-0100 ANCHURA (m) ⑳ ⑱ 0050-0060 ALTURA (m) ㉑ ⑳ 003-004 TIPO DE TERRENO ㉒ A	
MENA ⑭ ARIDOS N		VOLUMEN (m³) ㉔ 000010000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ -F	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-C		NATURALEZA ㉘ AREGRA	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ R		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜ A	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ S		PERMEAB. ㉟ A GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㊲ ARENAS	
		POTENCIA (m.) ㊳ 1,0 RESISTENCIA ㊴ E	
		PERMEAB. ㊵ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ AREGRA			
TAMAÑO ㊷ F-M-G FORMA ㊸ R ALTERAB. ㊹ E SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (°) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㉓ NATURALEZA ㉔ ANCHO ㉕			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉖ PLAYA ㉗ Balsa ㉘ CONSOLID. ㉙			
SISTEMA DE VERTIDO ㉚ P-I		DRENAJE ㉛ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉜		RECUPERACION DE AGUA ㉝	
PUNTO DE VERTIDO ㉞ -		SOBRENADANTE ㉟	
TRATAMIENTO ㊱ N		DEPURACION ㊲	
		ESTABILIDAD ㊳ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊴ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.			
N N N N N N N N N B			
IMPACTO AMBIENTAL ㊶ A		RECUPERACION ㊷ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊸ A N N N N N		DESTINO ㊹ A-L	
ZONA DE AFECTACION ㊺ A		LEY ㊻	
ACCIDENTES, AÑOS ㊼ -		CALIDAD OTROS USOS ㊽ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊿ NAT. VEG. OTRAS	
		USO ACTUAL ㉑ -N	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE STOCKS DE DIVERSA GRANULOMETRIA SITUADOS EN LA PLAZA DE TRABAJO DE LA INSTALACION.

Evaluación minera: MATERIAL TOTALMENTE APROVECHABLE PARA ARIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VOLUMEN Y VISION DESDE C.N. 620 Y NUCLEOS URBANOS.

Ev. geotec. ACTUALMENTE ESTABLE.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

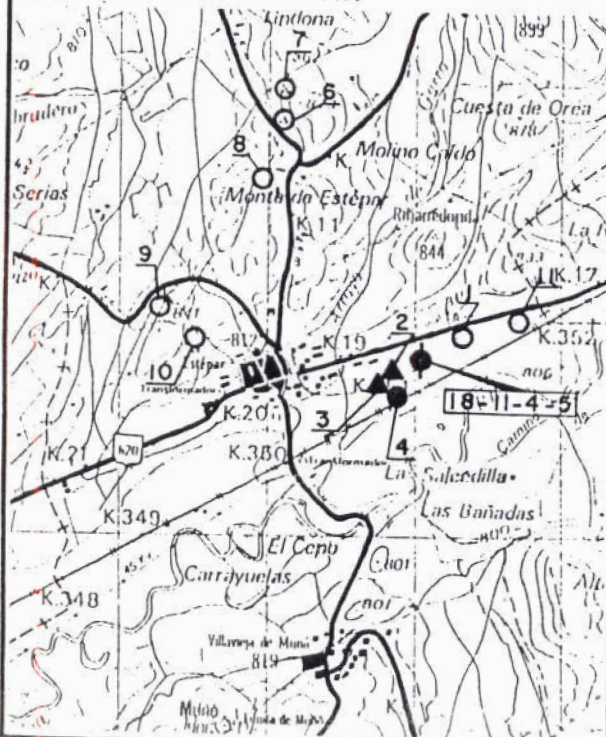
CLAVE.

181140005

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE<sup>①</sup> 181160001

T. ESTRUCTURA<sup>②</sup> E

ESTADO<sup>③</sup> A

AÑO INICIAL <sup>④</sup>		PROPIETARIO EMPRESA <sup>⑦</sup> PEDRO CHARRO	
AÑO FINAL <sup>⑤</sup>		DENOMINACION <sup>⑧</sup>	
AÑOS DE INVENT. <sup>⑥</sup> - -88		MUNICIPIO <sup>⑩</sup> 034	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO <sup>⑫</sup> - -0C		HUSO <sup>⑮</sup> 30 x 412900 y 4669950 z 0790	
ZONA MINERA <sup>⑬</sup> BL		LONGITUD (m) <sup>⑳</sup> 0080-0090 ANCHURA (m) <sup>㉑</sup> 0025-0030 ALTURA (m) <sup>㉒</sup> 005-006	
MENA <sup>⑭</sup> ARIDOS N		VOLUMEN (m³) <sup>㉔</sup> 000008000 VERTIDOS (m³/año) <sup>㉕</sup>	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO <sup>㉗</sup> S-		NATURALEZA <sup>㉘</sup> AREGRA	
PRE. TERRENO <sup>㉙</sup> N AGUAS EXT. <sup>㉚</sup> N		ESTRUC. <sup>㉛</sup> H FRACTURACION <sup>㉜</sup> M	
TRATAMIENTO <sup>㉝</sup> N N. FREATICO <sup>㉞</sup> F		PERMEAB. <sup>㉟</sup> M GRADO DE SISMIC. <sup>㊱</sup>	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA <sup>㉞</sup> SUVEG	
POTENCIA (m.) <sup>㉟</sup> 0,0		RESISTENCIA <sup>㊱</sup> E	
PERMEAB. <sup>㊱</sup> A		TIPOLOGIA <sup>㊱</sup> -F	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) <sup>㊱</sup> AREGRA			
TAMAÑO <sup>㊱</sup> M-F-			
FORMA <sup>㊱</sup> R ALTERAB. <sup>㊱</sup> E			
SEGREG. <sup>㊱</sup> E COMPACTIDAD IN SITU <sup>㊱</sup> E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD <sup>㊱</sup>			
ANCHO BASE <sup>㊱</sup> ANCHO CORON <sup>㊱</sup> ALTURA <sup>㊱</sup> TALUD (%) <sup>㊱</sup>			
SISTEMA RECREC. <sup>㊱</sup> MURO SUCESIVO			
NATURALEZA <sup>㊱</sup> NATURALEZA <sup>㊱</sup> ANCHO <sup>㊱</sup>			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA <sup>㊱</sup> GRANULOMETRIA			
PLAYA <sup>㊱</sup> BALSA <sup>㊱</sup> CONSOLID. <sup>㊱</sup>			
SISTEMA DE VERTIDO <sup>㊱</sup> P-V		DRENAJE <sup>㊱</sup> N-	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) <sup>㊱</sup>		RECUPERACION DE AGUA <sup>㊱</sup>	
PUNTO DE VERTIDO <sup>㊱</sup> -		SOBRENADANTE <sup>㊱</sup>	
TRATAMIENTO <sup>㊱</sup> N		DEPURACION <sup>㊱</sup>	
ESTABILIDAD <sup>㊱</sup> EV. CUALITATIVA A COSTRAS <sup>㊱</sup> N		PROBLEMAS OBSERVADOS <sup>㊱</sup>	
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 <sup>㊱</sup> A		RECUPERACION <sup>㊱</sup> M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. AGUAS		DESTINO <sup>㊱</sup> A-L	
ZONA DE AFECION <sup>㊱</sup> P		LEY <sup>㊱</sup>	
ACCIDENTES, AÑOS <sup>㊱</sup> -		CALIDAD OTROS USOS <sup>㊱</sup> E	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES <sup>㊱</sup> NAT. VEG. OTRAS	
USO ACTUAL <sup>㊱</sup> -N		N N N	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE LA DISPOSICION DE UN CONJUNTO AMPLIO DE STOCKS, ASI COMO PEQUEZAS ACUMULACIONES DE LODOS COMPACTOS.

Evaluación minera: SE PUEDEN CONSIDERAR UTILES LOS STOCKS REFERIDOS.

Evaluación ambiental: ESTRUCTURA MUY VISIBLE DESDE C.N. 620.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD ACTUALMENTE.



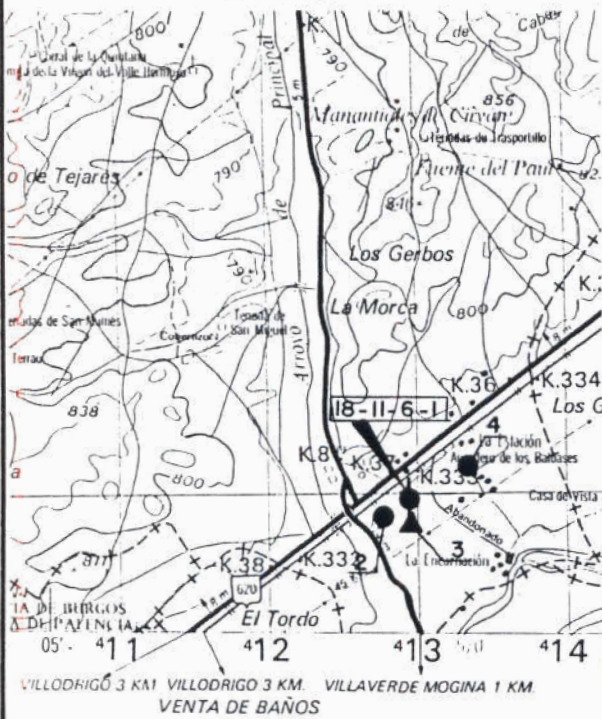
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

181160001

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 181180001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 125	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -CA		HUSO ⑮ 30 x 427300 y 4676650 z 0860	
ZONA MINERA ⑬ ES		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0100-0120 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0025-0030 ALTURA (m) ㉓ ⑱ 010-011	
MENA ⑭ CALIZA		VOLUMEN (m³) ㉔ 000010000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ L-V	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ L-V		NATURALEZA ㉘ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜ B	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ P		PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㊲ 0,0		RESISTENCIA ㊳ B	
PERMEAB. ㊴ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ CALIZA			
TAMAÑO ㊶ M-F-G FORMA ㊷ C ALTERAB. ㊸ B SEGRÉG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (%) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉛ NATURALEZA ㉜ ANCHO ㉝			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉞ PLAYA ㉟ Balsa ㊱ CONSOLID. ㊲			
SISTEMA DE VERTIDO ㉚ P-V		DRENAJE ㉛ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉜		RECUPERACION DE AGUA ㉝	
PUNTO DE VERTIDO ㉞ -		SOBRENADANTE ㉟	
TRATAMIENTO ㊱ N		DEPURACION ㊲	
ESTABILIDAD ㉚ EV. CUALITATIVA A		COSTRAS ㉛ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉜			
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 ㉚ M		RECUPERACION ㉛ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉜ A N N N N N		DESTINO ㉝ -	
ZONA DE AFECTACION ㉞ A		LEY ㉟	
ACCIDENTES. AÑOS ㊱ -		CALIDAD OTROS USOS ㊲ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㉚ N N		USO ACTUAL ㉛ -N	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE RESIDUOS DE ARRANQUE DE CALIZA PARA ARIDOS EN UNA EXPLOTACION ABANDONADA.

Evaluación minera: MATERIAL SIN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VOLUMEN, COLOR Y VISION DESDE NUCLEOS URBANOS.

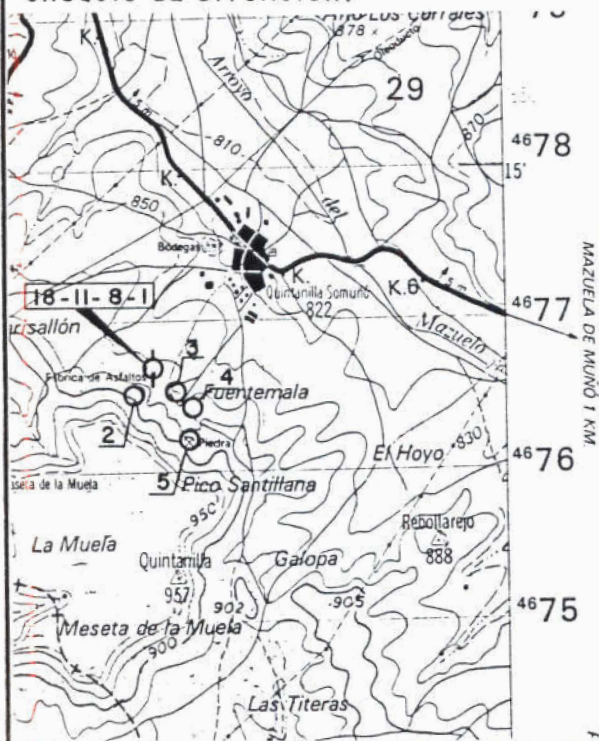
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD ACTUALMENTE.



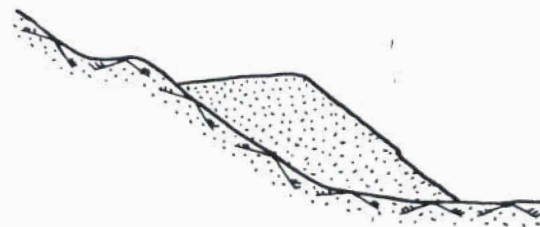
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





CLAVE ① 181540001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

	<b>Instituto Tecnológico GeoMinero de España</b> <b>ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS</b>
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

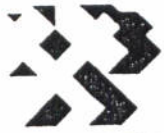
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARENAS CAMARERO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 321	
		PARAJE ⑪ RIO RIAZA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -OC		HUSO ⑮ 30 x 423500 y 4613400 z 0770	
ZONA MINERA ⑬ RO		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ ANCHURA (m) ㉑ ㉒ ALTURA (m) ㉓ ㉔	
MENA ⑭ ARIDOS N		VOLUMEN (m³) ㉕ VERTIDOS (m³/año) ㉖	
		TIPOLOGIA ㉗ -P	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉘ S-C		NATURALEZA ㉙ AREGRA	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝ A	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ S		PERMEAB. ㊱ A GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㊳ ARENAS	
		POTENCIA (m.) ㊴ 0,0 RESISTENCIA ㊵ B	
		PERMEAB. ㊶ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊷ AREGRA			
TAMAÑO ㊸ F-M- FORMA ㊹ R ALTERAB. ㊺ E SEGREG. ㊻ E COMPACIDAD IN SITU ㊼ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊽ ANCHO BASE ㊾ ANCHO CORON ㊿ ALTURA ① TALUD (%) ② SISTEMA RECREC. ③ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ④ ANCHO ⑤			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ⑥ PLAYA ⑦ Balsa ⑧ CONSOLID. ⑨			
SISTEMA DE VERTIDO ⑩ -P		DRENAJE ⑪ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑫		RECUPERACION DE AGUA ⑬	
PUNTO DE VERTIDO ⑭ -		SOBRENADANTE ⑮	
TRATAMIENTO ⑯ N		DEPURACION ⑰	
		ESTABILIDAD ⑱ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ⑲	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ⑳	
		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. ㉑ B		RECUPERACION ㉒ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. AGUAS		DESTINO ㉓ A-L	
㉔ M N N N N B		LEY ㉕	
ZONA DE AFECTACION ㉖ A		CALIDAD OTROS USOS ㉗ M	
ACCIDENTES, AÑOS ㉘ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉙ N N N	
		USO ACTUAL ㉚ -N	

**OBSERVACIONES:** ESCOMBRERA FORMADA POR TODO-UNO Y TIERRA VEGETAL SITUADA AL LADO DE LA EXPLOTACION.

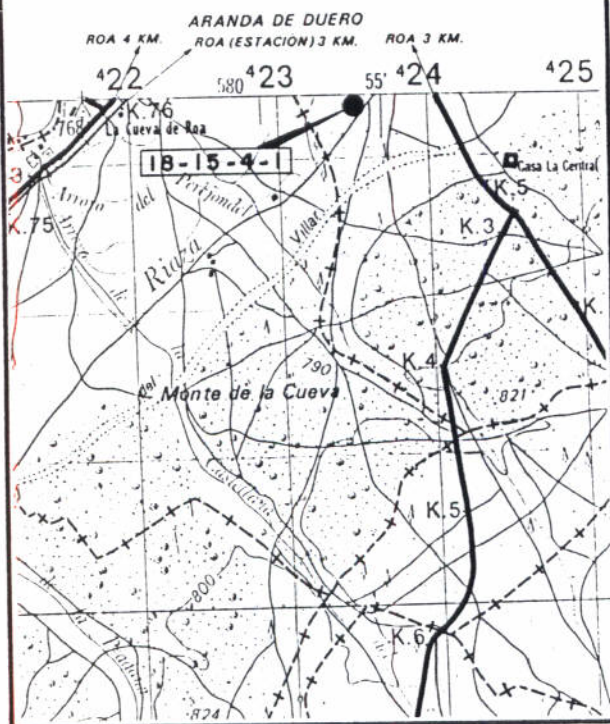
**Evaluación minera:** MATERIAL UTIL PARA ARIDOS (STOCKS), RELLENO Y PARA RESTAURACION FUTURA.

**Evaluación ambiental:** IMPACTO BAJO. ESTRUCTURA POCO VISIBLE.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD ACTUALMENTE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 190660001



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO ⑦ EMPRESA ⑦ FERMIN BARRENECHEA ZAMACON	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ROCABAO PROV. ⑨ 09	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 215 PARAJE ⑪ LA PARTE	
MINERIA TIPO ⑫ - -CA		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 30 x ⑭ 442500 y ⑮ 4765900 z ⑯ 0820 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
ZONA MINERA ⑬ SO		LONGITUD (m) ⑲ ⑳ 0050-0060 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0002-0003 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 001-002 TALUDES (°) ㉕ ㉖ 34-36	
MENA ⑭ CALIZA		VOLUMEN (m³) ㉗ ㉘ 000000500 VERTIDOS (m³/año) ㉙ ㉚ 000000500 TIPOLOGIA ㉛ F-L	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉞ S-V		SUSTRATO NATURALEZA ㉟ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉠ N AGUAS EXT. ㉡ N		ESTRUC. ㉢ H FRACTURACION ㉣ M	
TRATAMIENTO ㉤ N N. FREATICO ㉥ P		PERMEAB. ㉦ M GRADO DE SISMIC. ㉧ 6	
RECURRIMIENTO NATURALEZA ㉟ SUVEG		POTENCIA (m.) ㉠ 1,0 RESISTENCIA ㉡ E	
PERMEAB. ㉢ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. ④ CATIER (Litología)			
TAMAÑO ④ F-M-G FORMA ④ C ALTERAB. ④ M SEGREG. ④ E COMPACIDAD IN SITU ④ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ④ ANCHO BASE ④ ANCHO CORON ④ ALTURA ④ TALUD (°) ④ SISTEMA RECREC. ④ MURO SUCESIVO ANCHO ④			
NATURALEZA ④			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ④ PLAYA ④ Balsa ④ CONSOLID. ④			
SISTEMA DE VERTIDO ⑥ -P		DRENAJE ④ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑥		RECUPERACION DE AGUA ⑥	
PUNTO DE VERTIDO ⑥ -		SOBRENADANTE ⑥	
TRATAMIENTO ⑥ N		DEPURACION ⑥	
ESTABILIDAD ⑥ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ⑥ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ⑦	
		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. ⑦ E		RECUPERACION ⑦ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ⑦ M N N N N N		DESTINO ⑦ -	
ZONA DE AFECTACION ⑦ M		LEY ⑦	
ACCIDENTES, AÑOS ⑦ -		CALIDAD OTROS USOS ⑦ E	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ⑦ NAT. VEG. N N OTRAS N	
		USO ACTUAL ⑦ -N	

OBSERVACIONES:

ESCOMBRERA FORMADA POR RESIDUOS DE CALIZA Y TIERRAS DE RECURRIMIENTO DE UNA PEQUEÑA EXPLOTACION.

Evaluación minera:

MATERIAL SIN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental:

IMPACTA POR SU VISION DESDE CARRETERA NACIONAL.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

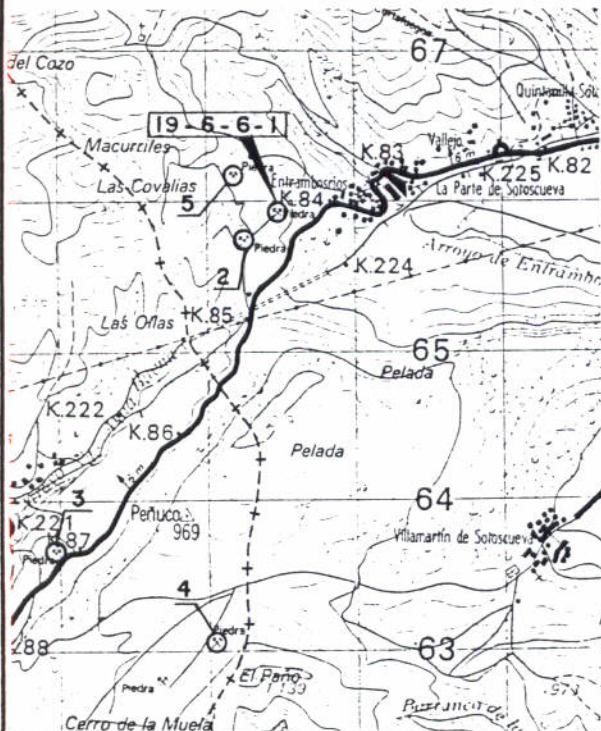
CLAVE.

190660001

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE<sup>①</sup> 190710001

T. ESTRUCTURA<sup>②</sup> E

ESTADO<sup>③</sup> F

AÑO INICIAL <sup>④</sup>		PROPIETARIO EMPRESA <sup>⑦</sup>	
AÑO FINAL <sup>⑤</sup>		DENOMINACION <sup>⑧</sup> CARRALES	
AÑOS DE INVENT. <sup>⑥</sup> 88- -		MUNICIPIO <sup>⑩</sup> 011	
		PARAJE <sup>⑪</sup> PUERTO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO <sup>⑫</sup> CA- -		HUSO <sup>⑮</sup> 30 x 432700 y 4754050 z 1040	
ZONA MINERA <sup>⑬</sup> BR		LONGITUD (m) <sup>⑳</sup> 0150-0200 ANCHURA (m) <sup>㉑</sup> 0040-0050 ALTURA (m) <sup>㉒</sup> 010-013	
MENA <sup>⑭</sup> CALIZA		VOLUMEN (m³) <sup>㉔</sup> 000005000 VERTIDOS (m³/año) <sup>㉕</sup> TIPOLOGIA <sup>㉖</sup> -L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO <sup>㉗</sup> -L		NATURALEZA <sup>㉘</sup> CALIZA	
PRE. TERRENO <sup>㉙</sup> N AGUAS EXT. <sup>㉚</sup> N		ESTRUC. <sup>㉛</sup> H FRACTURACION <sup>㉜</sup> M	
TRATAMIENTO <sup>㉝</sup> N N. FREATICO <sup>㉞</sup> F		PERMEAB. <sup>㉟</sup> M GRADO DE SISMIC. <sup>㊱</sup> 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA <sup>㊲</sup> SUVEG	
		POTENCIA (m.) <sup>㊳</sup> 0,0 RESISTENCIA <sup>㊴</sup> B	
		PERMEAB. <sup>㊵</sup> A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. <sup>①</sup> (Litología) CALIZA			
TAMAÑO <sup>②</sup> M-G-E FORMA <sup>③</sup> C ALTERAB. <sup>④</sup> B SEGREG. <sup>⑤</sup> E COMPACIDAD IN SITU <sup>⑥</sup> M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD <sup>⑧</sup> ANCHO BASE <sup>⑨</sup> ANCHO CORON <sup>⑩</sup> ALTURA <sup>⑪</sup> TALUD (%) <sup>⑫</sup> SISTEMA RECREC. <sup>⑬</sup> MURO SUCESIVO NATURALEZA <sup>⑭</sup> ANCHO <sup>⑮</sup>			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA <sup>⑯</sup> PLAYA <sup>⑰</sup> BALSA <sup>⑱</sup> CONSOLID. <sup>⑲</sup>			
SISTEMA DE VERTIDO <sup>⑳</sup> -F		DRENAJE <sup>㉑</sup> N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) <sup>㉒</sup>		RECUPERACION DE AGUA <sup>㉓</sup>	
PUNTO DE VERTIDO <sup>㉔</sup> -		SOBRENADANTE <sup>㉕</sup>	
TRATAMIENTO <sup>㉖</sup> N		DEPURACION <sup>㉗</sup>	
		ESTABILIDAD <sup>㉘</sup> EV. CUALITATIVA A COSTRAS <sup>㉙</sup> N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS <sup>㉚</sup>	
		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 <sup>㉛</sup> M		RECUPERACION <sup>㉜</sup> B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. AGUAS		DESTINO <sup>㉝</sup> -L	
① A N N N N N		LEY <sup>㉞</sup>	
ZONA DE AFECCION <sup>㉟</sup> V		CALIDAD OTROS USOS <sup>㊱</sup> B	
ACCIDENTES, AÑOS <sup>㊲</sup> -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES <sup>㊳</sup> N N OTRAS	
		USO ACTUAL <sup>㊴</sup> -N	

OBSERVACIONES: ESOMBRERA FORMADA POR RESIDUOS DEL ARRANQUE DE UNA EXPLOTACION DE CALIZA PARA TRITURACION.

Evaluación minera: POSIBLE USO COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VOLUMEN Y PROXIMIDAD A C.N. 623.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



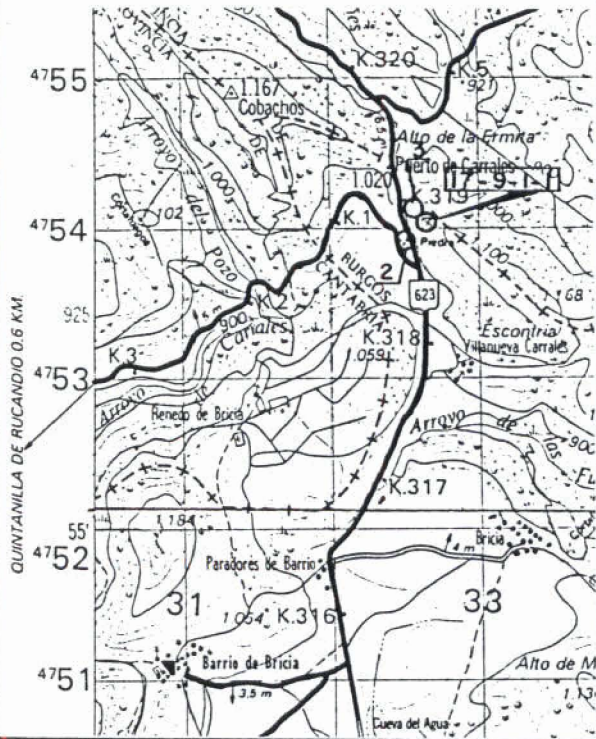
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

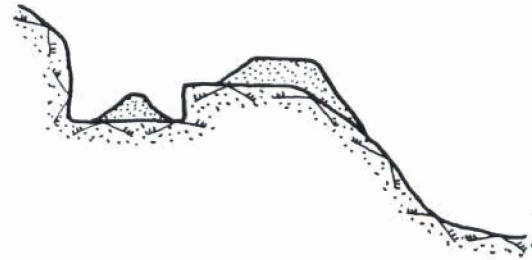
CLAVE.

190710001

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 190740001



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 903	
		PARAJE ⑪ V.LA LASTRA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -CA		HUSO ⑮ 30 x 456700 y 4753800 z 0600	
ZONA MINERA ⑬ VI		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0200-0220 ANCHURA (m) ㉑ ⑰ 0004-0005 ALTURA (m) ㉒ ⑱ 001-002	
MENA ⑭ CALIZA		VOLUMEN (m³) ㉔ 000001000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ F-L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-L		NATURALEZA ㉘ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜ A	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ A GRADO DE SISMIC. ㊱ 6	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㊲ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㊳ 0,0 RESISTENCIA ㊴ E	
		PERMEAB. ㊵ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ CALIZA			
TAMAÑO ㊷ M-F-G FORMA ㊸ C ALTERAB. ㊹ M SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (%) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉕ PLAYA ㉖ Balsa ㉗ CONSOLID. ㉘			
SISTEMA DE VERTIDO ㉙ -P		DRENAJE ㉚ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉛		RECUPERACION DE AGUA ㉜	
PUNTO DE VERTIDO ㉝ -		SOBRENADANTE ㉞	
TRATAMIENTO ㉟ N		DEPURACION ㊱	
ESTABILIDAD ㊲ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊳ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊵ E		RECUPERACION ㊶ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊷ E N N N N N		DESTINO ㊸ -	
ZONA DE AFECCION ㊹ M		LEY ㊺	
ACCIDENTES. AÑOS ㊻ -		CALIDAD OTROS USOS ㊼ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊽ NAT. VEG. OTRAS	
		USO ACTUAL ㊾ -N	

OBSERVACIONES:

ESCOMBRERA PROCEDENTE DE UNA EXPLOTACION DE CARBONATO CALCICO CERCANA A LA ESTRUCTURA 190740002.

Evaluación minera:

SIN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental:

IMPACTO RELACIONADO CON LA VISION DEL FRENTE DE EXPLOTACION DESDE VIAS DE COMUNICACION.

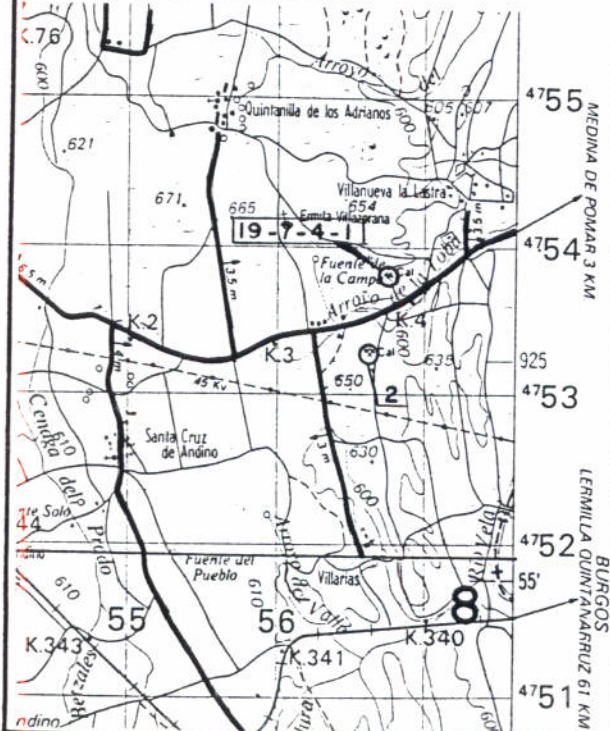
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



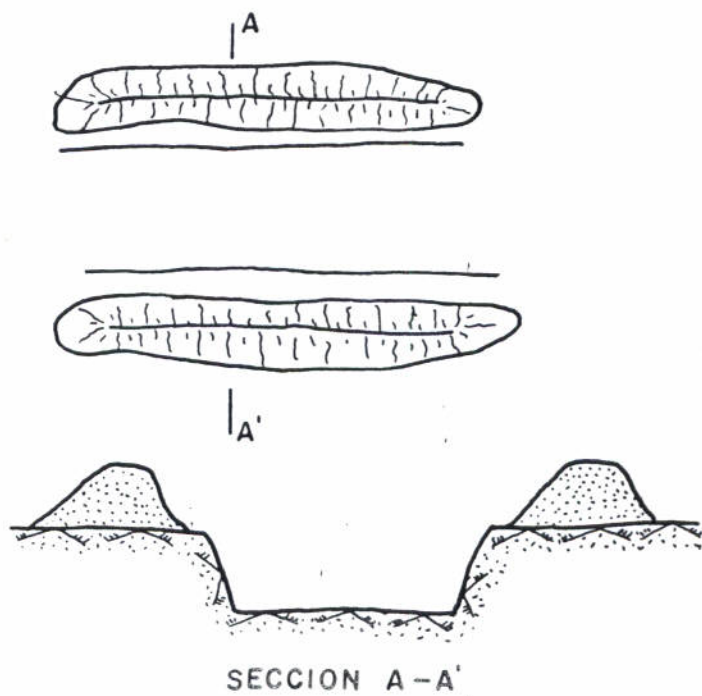
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:







Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 190750001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 011	
		PARAJE ⑪ LA CASILLA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -CA		HUSO ⑮ 30 x 433550 y 4748800 z 0940	
ZONA MINERA ⑬ BR		LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0040-0050 ANCHURA (m) ⑳ ⑱ 0005-0010 ALTURA (m) ㉓ ⑳ 002-003	
MENA ⑭ CALIZA		VOLUMEN (m³) ㉔ 000001500 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ -F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-C		NATURALEZA ㉘ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝ A	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ F		PERMEAB. ㊱ A GRADO DE SISMIC. ㊲ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㊴ 0,0 RESISTENCIA ㊵ B	
		PERMEAB. ㊶ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊷ GRAVAS			
TAMAÑO ㊸ F-M-G FORMA ㊹ C ALTERAB. ㊺ M SEGREG. ㊻ E COMPACIDAD IN SITU ㊼ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊽ ANCHO BASE ㊾ ANCHO CORON ㊿ ALTURA ㉑ TALUD (%) ㉒ SISTEMA RECREC. ㉓			
NATURALEZA ㉔ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉕ ANCHO ㉖			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉗ PLAYA ㉘ BALSA ㉙ CONSOLID. ㉚			
SISTEMA DE VERTIDO ㉛ P-V		DRENAJE ㉜ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉝		RECUPERACION DE AGUA ㉞	
PUNTO DE VERTIDO ㉟ -		SOBRENADANTE ㊱	
TRATAMIENTO ㊲		DEPURACION ㊳	
		ESTABILIDAD ㊴ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊵ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊶	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N B N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㊷ M		RECUPERACION ㊸ M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊹ A N N N N N		DESTINO ㊺ L-A	
ZONA DE AFECCION ㊻		LEY ㊼	
ACCIDENTES, AÑOS ㊽ -		CALIDAD OTROS USOS ㊾ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊿ NAT. VEG. OTRAS	
		N N N	
		USO ACTUAL ㉑ -N	

OBSERVACIONES:

LA FICHA RECOGE LA DISPOSICION DE UNA SERIE DE ACUMULACIONES DE GRAVAS Y GRAVILLAS EN UNA EXPLOTACION ABANDONADA, UTILIZADA POSIBLEMENTE PARA LA MEJORA DE CARRETERAS.

Evaluación minera:

POSIBLE USO COMO RELLENO O PARA ARIDOS.

Evaluación ambiental:

IMPACTO AMBIENTAL DEBIDO A LA CERCANIA Y VISION DESDE VIA DE COMUNICACION IMPORTANTE C.N.623.

Ev. geotec.

LOS PROBLEMAS OBSERVADOS NO AFECTAN A LA ESTABILIDAD GENERAL DE LA ESTRUCTURA.



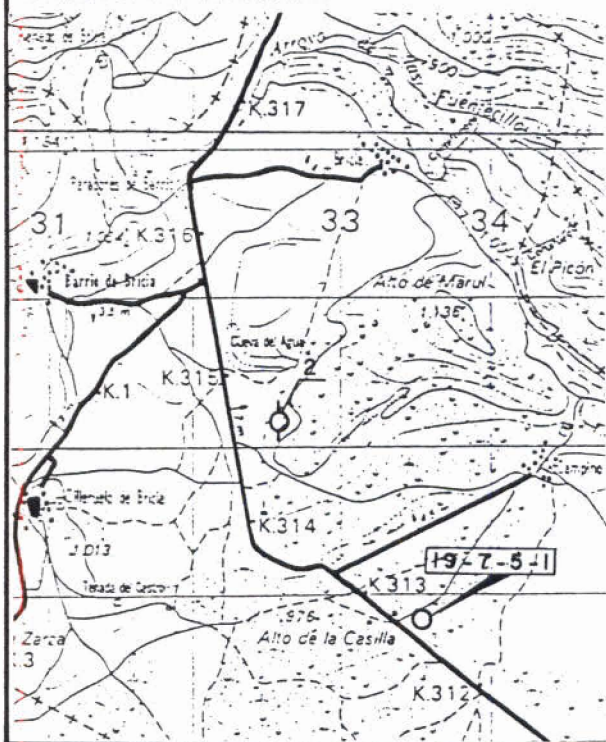
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

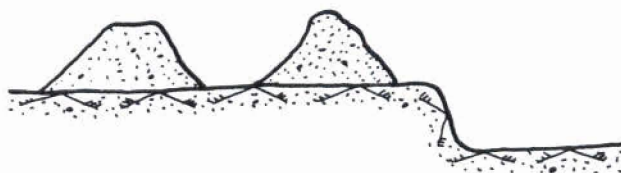
CLAVE.

190750001

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE<sup>①</sup> 190750002

T. ESTRUCTURA<sup>②</sup> E

ESTADO<sup>③</sup> B

AÑO INICIAL <sup>④</sup>		PROPIETARIO EMPRESA <sup>⑦</sup>	
AÑO FINAL <sup>⑤</sup>		DENOMINACION <sup>⑧</sup>	
AÑOS DE INVENT. <sup>⑥</sup> 88- -		MUNICIPIO <sup>⑩</sup> 011	
		PARAJE <sup>⑪</sup> CUEVA AGUA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO <sup>⑫</sup> - -CA		HUSO <sup>⑮</sup> 30 x 432650 y 4750300 z 0985	
ZONA MINERA <sup>⑬</sup> BR		LONGITUD (m) <sup>⑲</sup> ⑬ ANCHURA (m) <sup>⑳</sup> ⑰ ALTURA (m) <sup>㉑</sup> ⑱ TIPO DE TERRENO <sup>⑲</sup> M	
MENA <sup>⑭</sup> CALIZA		VOLUMEN (m³) <sup>㉒</sup> 000010000 VERTIDOS (m³/año) <sup>㉓</sup> 006-008 35-38	
		TIPOLOGIA <sup>㉔</sup> F-L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO <sup>㉖</sup> S-L		NATURALEZA <sup>㉗</sup> CALIZA	
PRE. TERRENO <sup>㉘</sup> N AGUAS EXT. <sup>㉙</sup> M		ESTRUC. <sup>㉚</sup> H FRACTURACION <sup>㉛</sup> A	
TRATAMIENTO <sup>㉜</sup> N N. FREATICO <sup>㉝</sup> M		PERMEAB. <sup>㉞</sup> A GRADO DE SISMIC. <sup>㉟</sup> 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA <sup>㊱</sup> SUVEG	
		POTENCIA (m.) <sup>㊲</sup> 0,0 RESISTENCIA <sup>㊳</sup> B	
		PERMEAB. <sup>㊴</sup> A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) <sup>㊵</sup> CALIZA			
TAMAÑO <sup>㊶</sup> M-G-F FORMA <sup>㊷</sup> C ALTERAB. <sup>㊸</sup> M SEGREG. <sup>㊹</sup> E COMPACIDAD IN SITU <sup>㊺</sup> M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD <sup>㊻</sup> ANCHO BASE <sup>㊼</sup> ANCHO CORON <sup>㊽</sup> ALTURA <sup>㊾</sup> TALUD (%) <sup>㊿</sup> SISTEMA RECREC. <sup>㋀</sup> MURO SUCESIVO NATURALEZA <sup>㋁</sup> ANCHO <sup>㋂</sup>			
NATURALEZA <sup>㋃</sup>			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA <sup>㋄</sup> PLAYA <sup>㋅</sup> Balsa <sup>㋆</sup> CONSOLID. <sup>㋇</sup>			
SISTEMA DE VERTIDO <sup>㋈</sup> F-V		DRENAJE <sup>㋉</sup> N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) <sup>㋊</sup>		RECUPERACION DE AGUA <sup>㋋</sup>	
PUNTO DE VERTIDO <sup>㋌</sup> -		SOBRENADANTE <sup>㋍</sup>	
TRATAMIENTO <sup>㋎</sup>		DEPURACION <sup>㋏</sup>	
		ESTABILIDAD <sup>㋐</sup> EV. CUALITATIVA A COSTRAS <sup>㋑</sup> N	
PROBLEMAS OBSERVADOS <sup>㋒</sup>			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N N E N N N			
IMPACTO AMBIENTAL <sup>㋓</sup> M		RECUPERACION <sup>㋔</sup> M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. <sup>㋕</sup>		DESTINO <sup>㋖</sup> A-L	
⑦ A N N B B N		LEY <sup>㋗</sup> C	
ZONA DE AFECTACION <sup>㋘</sup> C		CALIDAD OTROS USOS <sup>㋙</sup> B	
ACCIDENTES, AÑOS <sup>㋚</sup> -		USO ACTUAL <sup>㋛</sup> -N	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT. VEG. OTRAS			
PROTECCIONES <sup>㋜</sup> N N N			

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR RESIDUOS PROCEDENTES DEL ARRANQUE DE CALIZA. USO COMO PLATAFORMA DE TRABAJO. SE OBSERVAN STOCKS DE GRAVA ABANDONADOS EN LAS CERCANIAS.

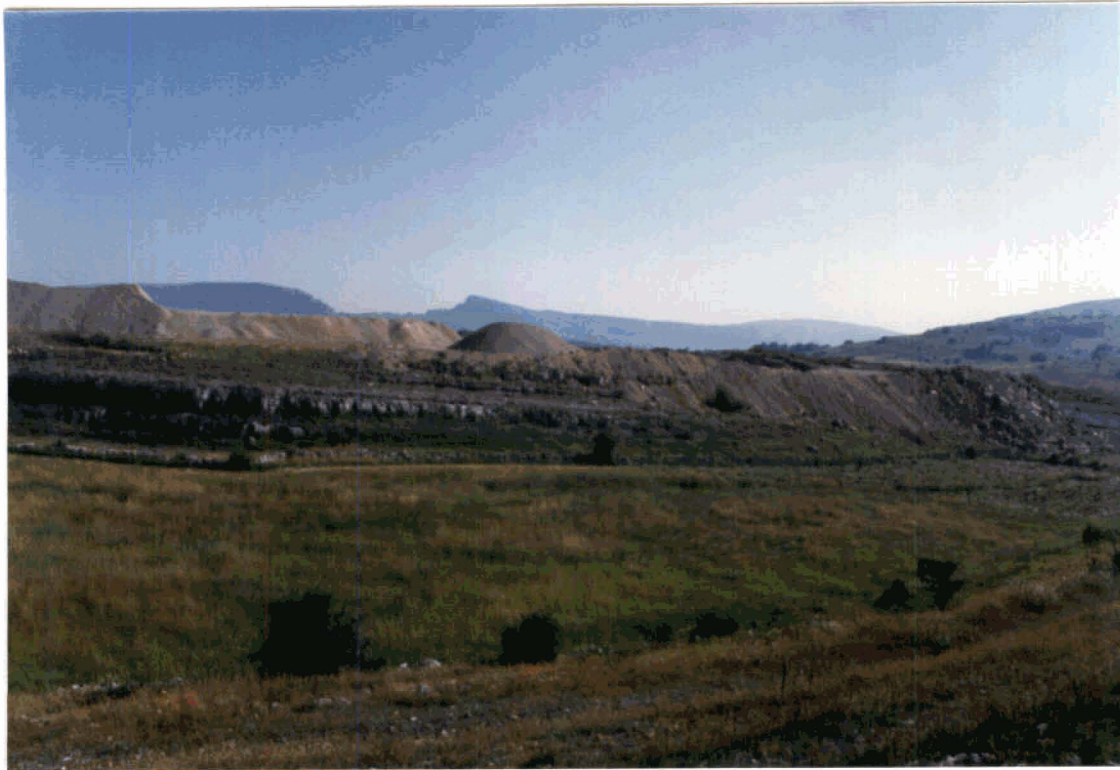
Evaluación minera: SIN VALOR MINERO. LOS STOCKS DE GRAVA CLASIFICADA PRESENTAN UN POSIBLE USO COMO ARIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO AMBIENTAL DEBIDO A LA CERCANIA Y VISION DESDE CARRETERA NACIONAL 623.

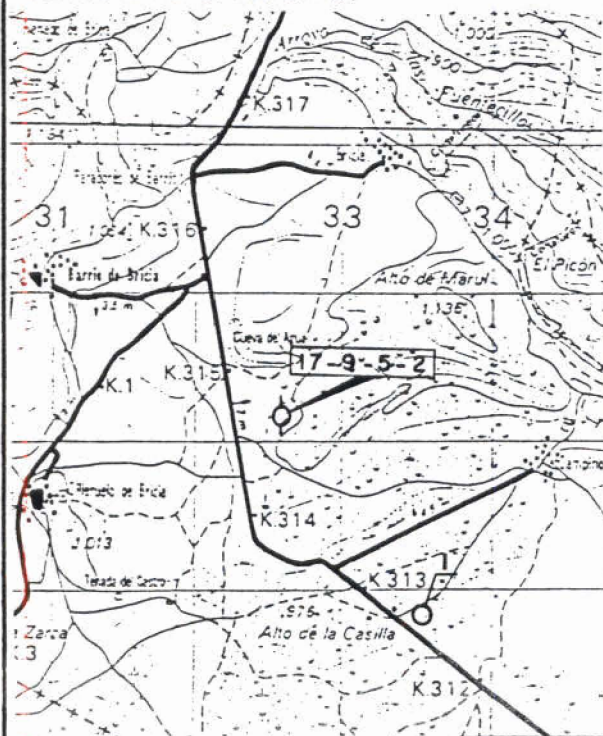
Ev. geotec. LOS PROBLEMAS OBSERVADOS NO AFECTAN A LA ESTABILIDAD GENERAL.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 190780001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A



AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ J.A.ECHEVARRIA GONZALEZ	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ VILLALAIN PROV. ⑨ 09	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 903 PARAJE ⑪ VILLALAIN	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -CA		HUSO ⑬ 30 x 451850 y 4751400 z 0660 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
ZONA MINERA ⑬ VI		LONGITUD (m) ⑱ ⑲ 0030-0040 ANCHURA (m) ⑳ ⑳ 0015-0020 ALTURA (m) ㉑ ㉑ 008-010 TALUDES (°) ㉒ ㉒ 37-40	
MENA ⑭ CALIZA		VOLUMEN (m³) ㉓ ㉓ 000004000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ ㉔ TIPOLOGIA ㉕ ㉕ -L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ ㉖ L-A		NATURALEZA ㉗ ㉗ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉘ ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ ㉙ N		ESTRUC. ㉚ ㉚ H FRACTURACION ㉛ ㉛ M	
TRATAMIENTO ㉜ ㉜ N N. FREATICO ㉝ ㉝ M		PERMEAB. ㉞ ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟ ㉟ 6	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㊱ ㊱ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㊲ ㊲ 0,0		RESISTENCIA ㊳ ㊳ B	
PERMEAB. ㊴ ㊴ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ ㊵ AREGRA TAMAÑO ㊶ ㊶ F-M- FORMA ㊷ ㊷ C ALTERAB. ㊸ ㊸ B SEGREG. ㊹ ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ ㊺ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ㊻ ANCHO BASE ㊼ ㊼ ANCHO CORON ㊽ ㊽ ALTURA ㊾ ㊾ TALUD (°) ㊿ ㊿ SISTEMA RECREC. ㉿ ㉿ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉿ ㉿ ANCHO ㉿ ㉿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉿ ㉿ PLAYA ㉿ ㉿ Balsa ㉿ ㉿ CONSOLID. ㉿ ㉿			
SISTEMA DE VERTIDO ㉿ ㉿ V-P		DRENAJE ㉿ ㉿ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉿ ㉿		RECUPERACION DE AGUA ㉿ ㉿	
PUNTO DE VERTIDO ㉿ ㉿ -		SOBRENADANTE ㉿ ㉿	
TRATAMIENTO ㉿ ㉿ N		DEPURACION ㉿ ㉿	
ESTABILIDAD ㉿ ㉿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉿ ㉿ N			
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉿ ㉿			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N B N N N B M N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉿ ㉿ M		RECUPERACION ㉿ ㉿ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉿ ㉿ A N N N N N		DESTINO ㉿ ㉿ -L	
ZONA DE AFECCION ㉿ ㉿ V		LEY ㉿ ㉿	
ACCIDENTES, AÑOS ㉿ ㉿ -		CALIDAD OTROS USOS ㉿ ㉿ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㉿ ㉿ N N		USO ACTUAL ㉿ ㉿ -N	

## OBSERVACIONES:

ESCOMBRERA FORMADA POR RESIDUOS DE CLASIFICACION DE ARIDOS. SE OBSERVAN ACUMULACIONES DISPERSAS DE MENOR ENTIDAD EN LOS ALREDEDORES DE LA ESTRUCTURA.

## Evaluación minera:

SIN VALOR MINERO ACTUAL.

## Evaluación ambiental:

IMPACTA POR SU FORMA Y COLOR, ASI COMO POR LA VISION DESDE CARRETERA NACIONAL 629. PARCIALMENTE COLONIZADA SUPERIORMENTE.

Ev. geotec. SE OBSERVAN PEQUEZOS DESLIZAMIENTOS QUE NO COMPROMETEN LA ESTABILIDAD GENERAL DE LA ESTRUCTURA.



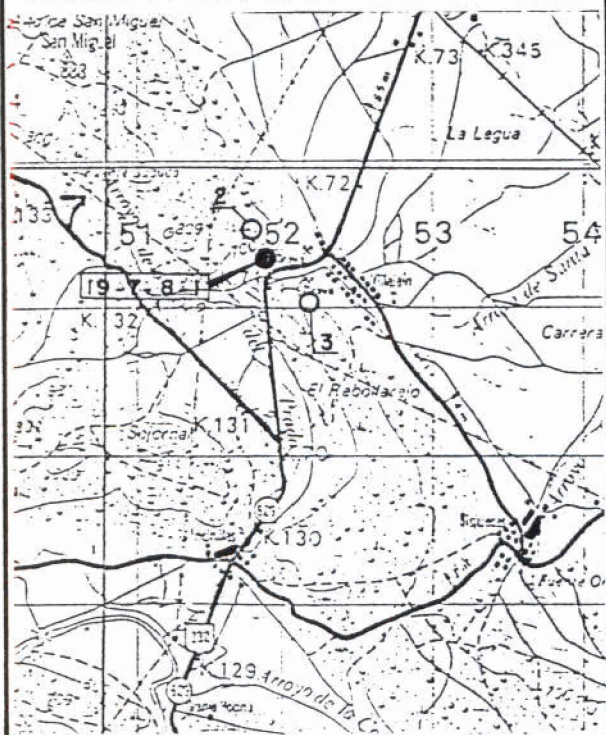
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

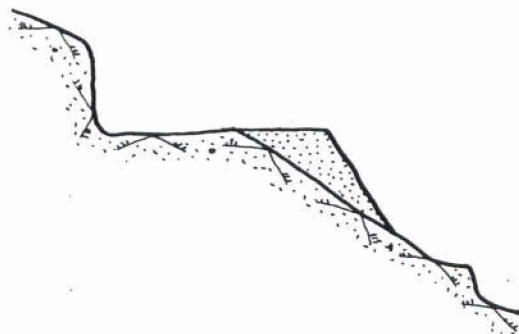
CLAVE.

190780001

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 190780002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

	<b>Instituto Tecnológico GeoMinero de España</b>
	<b>ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS</b>

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ J.A. ECHEVARRIA GONZALEZ DENOMINACION ⑧ VILLALAIN MUNICIPIO ⑩ 903 PARAJE ⑪ VILLALAIN PROV. ⑨ 09	
MINERIA TIPO ⑫ - -CA ZONA MINERA ⑬ VI MENA ⑭ CALIZA	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 x 451800 y 4751550 z 0720 LONGITUD (m) ⑯ 0130-0140 ANCHURA (m) ⑰ 0002-0006 ALTURA (m) ⑱ 006-008 VOLUMEN (m³) ⑲ 000002500 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 36-38 TIPOLOGIA ㉔ L-P	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ C-L PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M	SUSTRATO NATURALEZA ㉜ CALIZA ESTRU. ㉝ H FRACTURACION ㉞ M PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 6	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊲ SUVEG POTENCIA (m.) ㊳ 0,0 RESISTENCIA ㊴ E PERMEAB. ㊵ A
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ AREGRA BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON ㊹ ALTURA ㊺ TALUD (%) ㊻ MURD SUCCESIVO NATURALEZA ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉿ Balsa ㉽ CONSOLID. ㉾		
SISTEMA DE VERTIDO ㉿ F-V VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉿ PUNTO DE VERTIDO ㉿ -- TRATAMIENTO ㉿ N	DRENAJE ㉿ N- - RECUPERACION DE AGUA ㉿ SOBRENADANTE ㉿ DEPURACION ㉿	ESTABILIDAD ㉿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉿ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㉿ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N E N N N E E E N N
IMPACTO AMBIENTAL. ㉿ B PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉿ ZONA DE AFECTACION ㉿ M ACCIDENTES, AÑOS ㉿ --	RECUPERACION ㉿ N DESTINO ㉿ - LEY ㉿ CALIDAD OTROS USOS ㉿	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ㉿ N N N USO ACTUAL ㉿ -N

**OBSERVACIONES:** ESCOMBRERA FORMADA POR RESIDUOS DE CLASIFICACION Y BERMAS INSERVIBLES. CERCANAS A LAS ESTRUCTURAS 190780001 Y 190780003.

**Evaluación minera:** SIN VALOR MINERO.

**Evaluación ambiental:** IMPACTO AMBIENTAL BAJO. ESTRUCTURA PARCIALMENTE CUBIERTA DE VEGETACION.

**Ev. geotec.** LOS PROBLEMAS OBSERVADOS NO AFECTAN A LA ESTABILIDAD GENERAL DE LA ESTRUCTURA.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

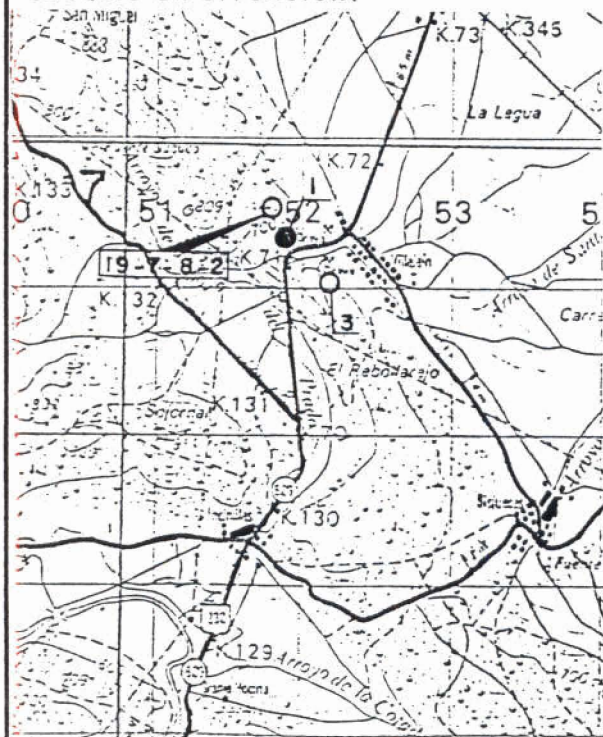
CLAVE.

190780002

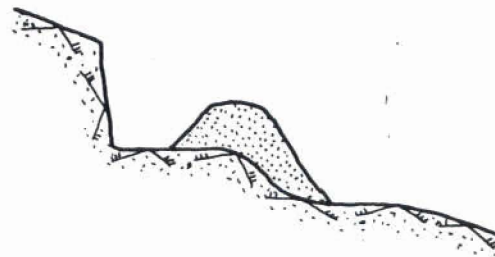
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:







Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 190780003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ J.A. ECHEVARRIA GONZALEZ	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ VILLALAIN PROV. ⑨ 09	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 903 PARAJE ⑪ VILLALAIN	
MINERIA TIPO ⑫ - -CA		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ VI		HUSO ⑮ 30 x 452200 y 4751100 z 0700 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
MENA ⑭ CALIZA		LONGITUD (m) ⑲ 0160-0180 ANCHURA (m) ⑳ 0005-0010 ALTURA (m) ㉑ 002-006 TALUDES (°) ㉒ 34-37	
		VOLUMEN (m³) ㉓ 000005000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ L-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ L-		SUSTRATO NATURALEZA ㉗ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ H FRACTURACION ㉛ M	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟ 6	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊱ SUVEG		POTENCIA (m.) ㊲ 0,0 RESISTENCIA ㊳ E	
PERMEAB. ㊴ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ AREGRA TAMAÑO ㊶ F-M-G FORMA ㊷ C ALTERAB. ㊸ M SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (°) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉑ NATURALEZA ㉒ ANCHO ㉓			
NATURALEZA ㉔			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉕ PLAYA ㉖ Balsa ㉗ CONSOLID. ㉘			
SISTEMA DE VERTIDO ㉙ F-V		DRENAJE ㉚ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉛		RECUPERACION DE AGUA ㉜	
PUNTO DE VERTIDO ㉝ -		SOBRENADANTE ㉞	
TRATAMIENTO ㉟ N		DEPURACION ㊱	
ESTABILIDAD ㊲ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊳ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊵ M		RECUPERACION ㊶ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊷ A N N N N N		DESTINO ㊸ -	
ZONA DE AFECTACION ㊹ M		LEY ㊺	
ACCIDENTES. AÑOS ㊻ -		CALIDAD OTROS USOS ㊼ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊽ N N N	
		USO ACTUAL ㊾ -N	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE LA DISPOSICION DE UNA SERIE DE RESIDUOS DE UNA EXPLOTACION DE CALIZA, AL LADO DEL FRENTE, FORMANDO LA PLATAFORMA DE TRABAJO.

Evaluación minera: SIN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE CARRETERA NACIONAL 629, AUNQUE ES MAS LLAMATIVO EL IMPACTO DEL FRENTE.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



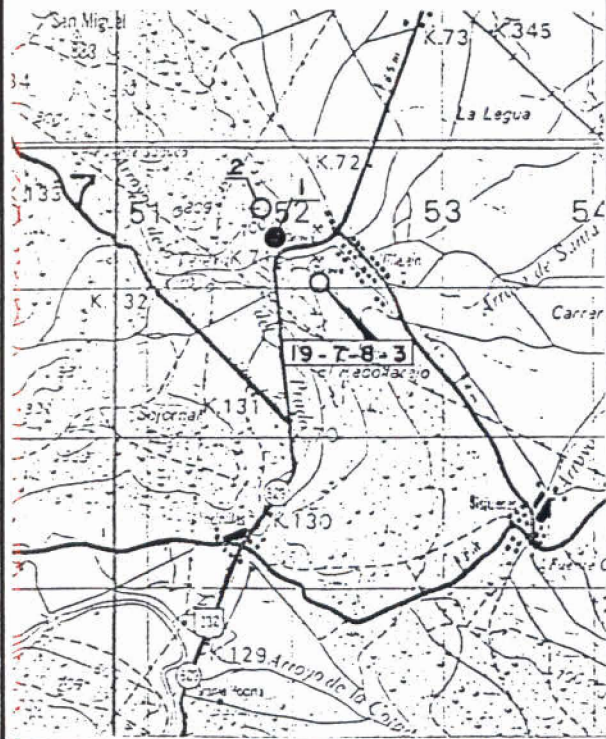
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

190780003

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 190820001

T. ESTRUCTURA ② M

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CHEVRON OIL COMPANY	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PLATAFORMA P.P. 1	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 014	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -DE		HUSO ⑮ 30 x 443700 y 4735350 z 0860	
ZONA MINERA ⑬ LA		LONGITUD (m) ⑲ 0080-0100 ANCHURA (m) ⑳ 0030-0040 ALTURA (m) ㉑ 001-002	
MENA ⑭ PETROLEO		VOLUMEN (m³) ㉒ 000001500 VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA ㉔ -F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-V		NATURALEZA ㉗ ARCAIRE	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ M		ESTRUC. ㉚ H FRACTURACION ㉛ A	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ S		PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟ 6	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㊱ 1,0		RESISTENCIA ㊲ B	
PERMEAB. ㊳ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊴ CALAR			
TAMAÑO ㊵ M-F-G FORMA ㊶ C ALTERAB. ㊷ M SEGREG. ㊸ E COMPACIDAD IN SITU ㊹ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊺ 0025 ANCHO BASE ㊻ 02 ANCHO CORON ㊼ 01 ALTURA ㊽ 02 TALUD (%) ㊾ 35 SISTEMA RECREC. ㊿ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㉟ T NATURALEZA ㉟ A ANCHO ㉟			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉟ H PLAYA ㉟ L Balsa ㉟ L CONSOLID. ㉟ B			
SISTEMA DE VERTIDO ㉟ T-N		DRENAJE ㉟ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉟		RECUPERACION DE AGUA ㉟ P	
PUNTO DE VERTIDO ㉟ -C		SOBRENADANTE ㉟ N	
TRATAMIENTO ㉟ N		DEPURACION ㉟ N	
ESTABILIDAD ㉟ EV. CUALITATIVA A		COSTRAS ㉟ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉟			
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 ㉟ B		RECUPERACION ㉟ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉟ B N N N N N		DESTINO ㉟ -	
ZONA DE AFECION ㉟ A		LEY ㉟	
ACCIDENTES. AÑOS ㉟ -		CALIDAD OTROS USOS ㉟ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㉟ NAT. VEG. N N OTRAS N	
USO ACTUAL ㉟ -N			

OBSERVACIONES:

ESTRUCTURA MIXTA ORIGINADA POR UN ANTIGUO POZO DE PROSPECCION PETROLIFERA. ACTUALMENTE LA BALSA ESTA LLENA DE AGUA Y SIRVE COMO ABREVADERO DE GANADO.

Evaluación minera:

SIN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental:

IMPACTO AMBIENTAL BAJO. ESTRUCTURA PARCIALMENTE CUBIERTA DE VEGETACION.

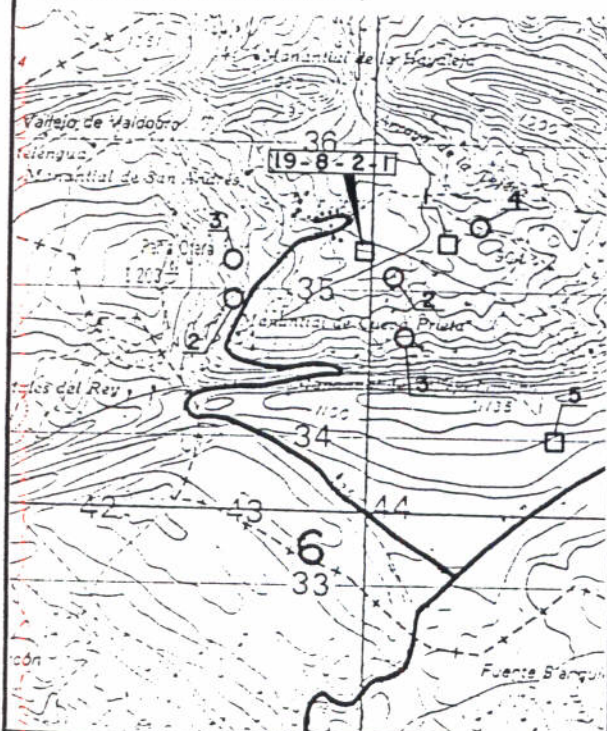
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



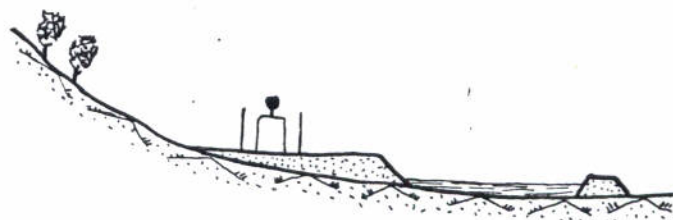
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 190830001

T. ESTRUCTURA ② M

ESTADO ③ E

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CHEVRON OIL COMPANY	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PLTAFORMA P.F. 2	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 014	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ DE- -		HUSO ⑮ 30 x 444300 y 4735350 z 0870	
ZONA MINERA ⑬ LA		LONGITUD (m) ⑳ 0050-0070 ANCHURA (m) ㉑ 0030-0040 ALTURA (m) ㉒ 002-003	
MENA ⑭ PETROLED		VOLUMEN (m³) ㉔ 000002000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ F-L	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-V		NATURALEZA ㉘ ARCARE	
PRE. TERRENO ㉙ D AGUAS EXT. ㉚ M		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜ A	
TRATAMIENTO ㉝ D N. FREATICO ㉞ S		PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 6	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ ARENAS	
POTENCIA (m.) ㊲ 1,0		RESISTENCIA ㊳ E	
PERMEAB. ㊴ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ CALCAR			
TAMAÑO ㊶ F-M-G FORMA ㊷ C ALTERAB. ㊸ M SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ 0030 ANCHO BASE ㊼ 02 ANCHO CORON ㊽ 01 ALTURA ㊾ 02 TALUD (°) ㊿ 40			
NATURALEZA ㋀ P SISTEMA RECREC. ㋁ NATURALEZA ㋂ ANCHO ㋃			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㋄ H PLAYA ㋅ L BALSA ㋆ L CONSOLID. ㋇ M			
SISTEMA DE VERTIDO ㋈ T-N		DRENAJE ㋉ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋊		RECUPERACION DE AGUA ㋋ N	
PUNTO DE VERTIDO ㋌ -C		SOBRENADANTE ㋍ N	
TRATAMIENTO ㋎ N		DEPURACION ㋏ N	
ESTABILIDAD ㋐ EV. CUALITATIVA A		COSTRAS ㋑ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋒			
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 E		RECUPERACION ㋔ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㋕ E N N N E N		DESTINO ㋖ -	
ZONA DE AFECCION ㋗ F		LEY ㋘	
ACCIDENTES, AÑOS ㋙ -		CALIDAD OTROS USOS ㋚ E	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㋛ NAT. VEG. N N OTRAS N	
USO ACTUAL ㋜ -N			

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA MIXTA DE ESCOMBRERA Y BALSA ORIGINADAS POR UN ANTIGUO POZO DE PROSPECCION PETROLIFERA.

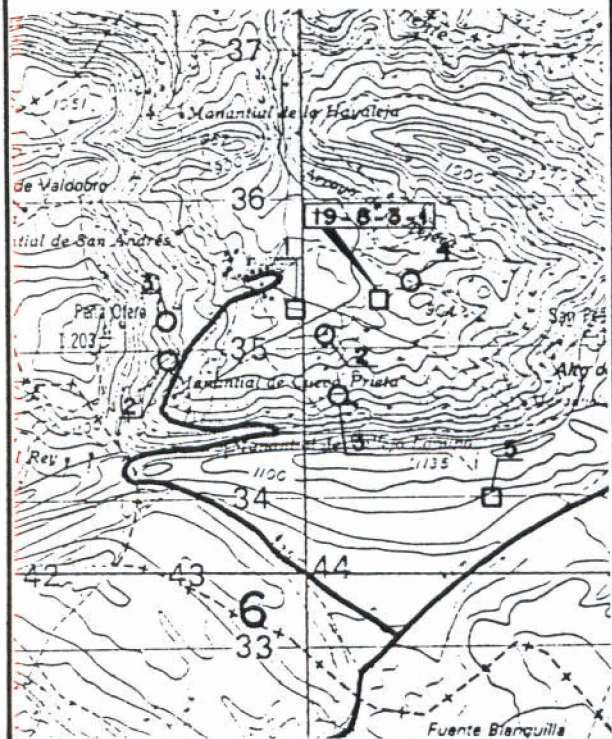
Evaluación minera: MATERIALES SIN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTO AMBIENTAL BAJO. ESTRUCTURA CASI TOTALMENTE CUBIERTA DE VEGETACION.

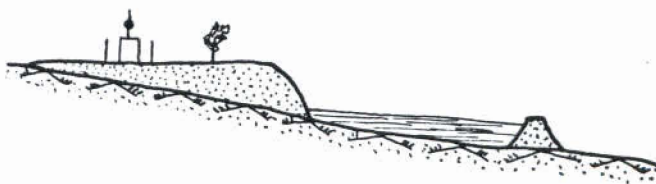
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 190830003



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA DE COBRE PROV. ⑨ 09	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 014 PARAJE ⑪ HUIDOBRO	
MINERIA TIPO ⑫ - -CU		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ LA		HUSO ⑬ 30 x 444100 y 4734700 z 0940 TIPO DE TERRENO ⑰ F	
MENA ⑭ MALAQUIT		LONGITUD (m) ⑲ ⑳ 0100-0150 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0100-0150 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 005-010 TALUDES (°) ㉕ 35-38	
		VOLUMEN (m³) ㉖ 000005000 VERTIDOS (m³/año) ㉗ TIPOLOGIA ㉘ -L	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉚ -L		SUSTRATO NATURALEZA ㉛ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉜ N AGUAS EXT. ㉝ M		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ SUVEG	
TRATAMIENTO ㉟ C N. FREATICO ㊱ S		ESTRUC. ㊲ H FRACTURACION ㊳ M POTENCIA (m.) ㊴ 1,0 RESISTENCIA ㊵ M	
		PERMEAB. ㊶ M GRADO DE SISMIC. ㊷ 6 PERMEAB. ㊸ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊹ AREGRA TAMAÑO ㊺ M-F- FORMA ㊻ C ALTERAB. ㊼ M SEGREG. ㊽ E COMPACIDAD IN SITU ㊾ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊿ ANCHO BASE ㋀ ANCHO CORON ㋁ ALTURA ㋂ TALUD (°) ㋃ MURO SUCESIVO SISTEMA RECREC. ㋄ NATURALEZA ㋅ ANCHO ㋆			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA NATURALEZA ㋇ PLAYA ㋈ Balsa ㋉ CONSOLID. ㋊			
SISTEMA DE VERTIDO ㋋ -W		DRENAJE ㋌ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋍		RECUPERACION DE AGUA ㋎	
PUNTO DE VERTIDO ㋏ -		SOBRENADANTE ㋐	
TRATAMIENTO ㋑ N		DEPURACION ㋒	
		ESTABILIDAD ㋓ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋔ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋕			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
B B N N N B M N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㋖ E		RECUPERACION ㋗ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋘ M N N B B N		DESTINO ㋙ -L	
ZONA DE AFECCION ㋚ F		LEY ㋛ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㋜ -		CALIDAD OTROS USOS ㋝ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㋞ N N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㋟ -N	

## OBSERVACIONES:

ESCOMBRERA PROCEDENTE DE UNA ANTIGUA MINA DE INTERIOR DE COBRE ABANDONADA. LA FICHA RECOGE VARIOS MONTONES A DIFERENTES NIVELES.

## Evaluación minera:

MATERIAL SIN VALOR EN LA ACTUALIDAD.

## Evaluación ambiental:

IMPACTO AMBIENTAL BAJO. ESTRUCTURA SITUADA EN UNA ZONA CASI DESHABITADA Y PARCIALMENTE COLONIZADA.

Ev. geotec. ACTUALMENTE ESTABLE. PUEDEN PRODUCIRSE DESLIZAMIENTOS Y EROSION EN EPOCA DE LLUVIAS.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

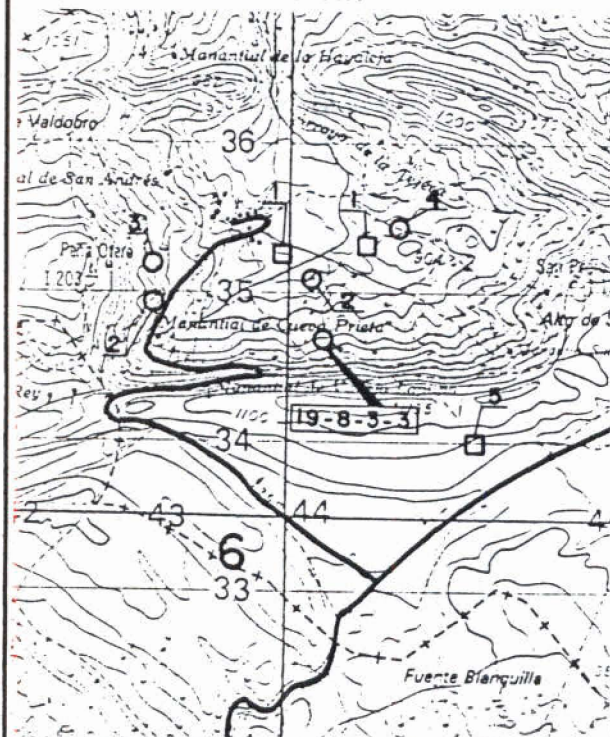
CLAVE.

190830003

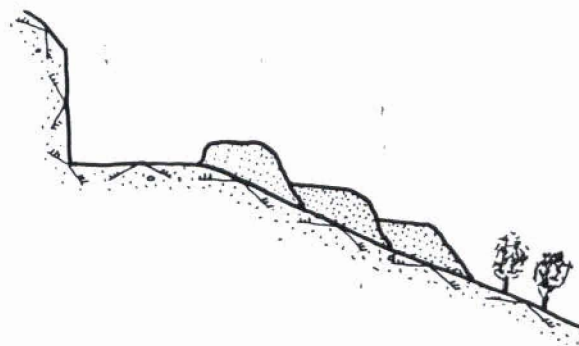
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:







Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE<sup>①</sup> 190830005

T. ESTRUCTURA<sup>②</sup> M

ESTADO<sup>③</sup> A

AÑO INICIAL <sup>④</sup> 1988		PROPIETARIO EMPRESA <sup>⑦</sup> SONPETROL																					
AÑO FINAL <sup>⑤</sup> 1989		DENOMINACION <sup>⑧</sup> POZO PROSPEC. PETROL																					
AÑOS DE INVENT. <sup>⑥</sup> 88- -		MUNICIPIO <sup>⑩</sup> 014																					
		PARAJE <sup>⑪</sup> LOPONO																					
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.																					
TIPO <sup>⑫</sup> - -OE		HUSO <sup>⑮</sup> 30 x 445100 y 4734000 z 1080																					
ZONA MINERA <sup>⑬</sup> LA		LONGITUD (m) <sup>⑲</sup> ⑰ 0060-0070 ANCHURA (m) <sup>⑳</sup> ⑱ 0030-0040 ALTURA (m) <sup>㉑</sup> ㉒ 002-003																					
MENA <sup>⑭</sup> PETROLEO		VOLUMEN (m <sup>3</sup> ) <sup>㉔</sup> 000002500 VERTIDOS (m <sup>3</sup> /año) <sup>㉕</sup> TIPOLOGIA <sup>⑳</sup> L-F																					
IMPLANTACION		SISTRATO																					
EMPLAZAMIENTO <sup>㉗</sup> L-V		NATURALEZA <sup>㉘</sup> CALIZA																					
PRE. TERRENO <sup>㉙</sup> N AGUAS EXT. <sup>㉚</sup> N		ESTRUC. <sup>㉛</sup> H FRACTURACION <sup>㉜</sup> M																					
TRATAMIENTO <sup>㉝</sup> N N. FREATICO <sup>㉞</sup> P		PERMEAB. <sup>㉟</sup> M GRADO DE SISMIC. <sup>㊱</sup> 6																					
		RECUBRIMIENTO																					
		NATURALEZA <sup>㊲</sup> SUVEG																					
		POTENCIA (m.) <sup>㊳</sup> 1,0 RESISTENCIA <sup>㊴</sup> B																					
		PERMEAB. <sup>㊵</sup> A																					
ESCOMBRERAS																							
TIPO DE ESCOMB. (Litología) <sup>㊶</sup> CALIZA																							
TAMAÑO <sup>㊷</sup> M-F- FORMA <sup>㊸</sup> C ALTERAB. <sup>㊹</sup> B SEGREG. <sup>㊺</sup> E COMPACIDAD IN SITU <sup>㊻</sup> M																							
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD <sup>㊼</sup> ANCHO <sup>㊽</sup> ANCHO BASE <sup>㊾</sup> COTON <sup>㊿</sup> ALTURA <sup>①</sup> TALUD <sup>②</sup> SISTEMA NATURALEZA <sup>③</sup> P 0040 20 05 02 35 RECREC. <sup>④</sup> MURO SUCESIVO NATURALEZA <sup>⑤</sup> ANCHO <sup>⑥</sup>																							
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA																							
NATURALEZA <sup>⑦</sup> PLAYA <sup>⑧</sup> Balsa <sup>⑨</sup> CONSOLID. <sup>⑩</sup>																							
SISTEMA DE VERTIDO <sup>⑪</sup> -T		DRENAJE <sup>⑫</sup> N- -																					
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) <sup>⑬</sup>		RECUPERACION DE AGUA <sup>⑭</sup> N																					
PUNTO DE VERTIDO <sup>⑮</sup> -D		SOBRENADANTE <sup>⑯</sup> S																					
TRATAMIENTO <sup>⑰</sup> N		DEPURACION <sup>⑱</sup> P																					
ESTABILIDAD <sup>⑲</sup> EV. CUALITATIVA A COSTRAS <sup>⑳</sup> N																							
PROBLEMAS OBSERVADOS <sup>㉑</sup>																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>GHIEL.</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> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>				GHIEL.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
GHIEL.	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 <sup>㉒</sup> M		RECUPERACION <sup>㉓</sup> N																					
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. AGUAS <sup>㉔</sup> M N N N N N		DESTINO <sup>㉕</sup> -																					
ZONA DE AFECCION <sup>㉖</sup> B		LEY <sup>㉗</sup>																					
ACCIDENTES, AÑOS <sup>㉘</sup> -		CALIDAD OTROS USOS <sup>㉙</sup> B																					
		ABANDONO Y USO ACTUAL																					
		PROTECCIONES <sup>㉚</sup> NAT. VEG. OTRAS N N N																					
		USO ACTUAL <sup>㉛</sup> -N																					

OBSERVACIONES:

ESTRUCTURA MIXTA PROCEDENTE DE UN POZO DE PROSPECCION PETROLIFERA ACTUALMENTE ACTIVO.

Evaluación minera:

MATERIAL SIN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental:

IMPACTA POR SU VOLUMEN Y VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION. SE OBSERVA DESCARGA DE LODOS ALREDEDOR.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



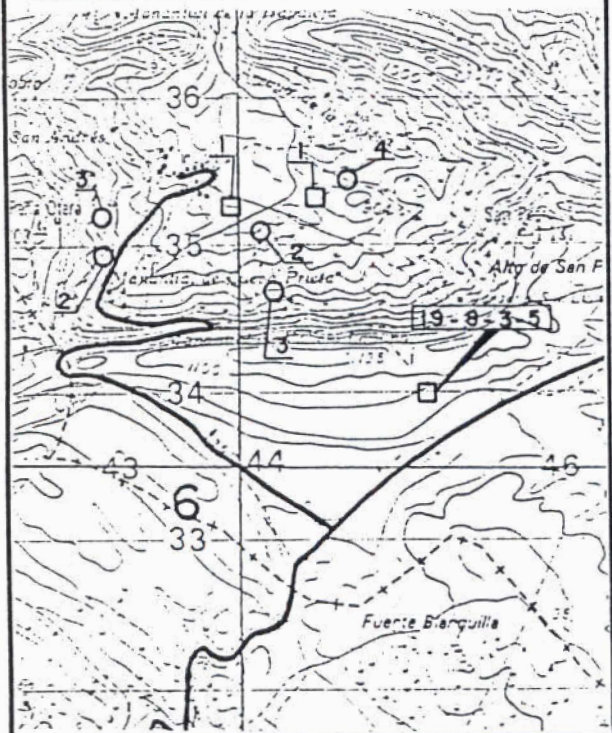
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

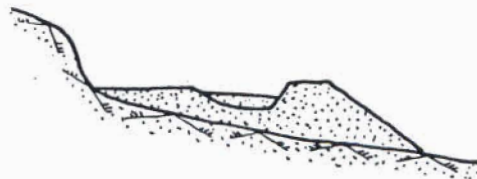
CLAVE.

190830005

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 190910002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ AYUNTAMIENTO
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV. ⑨ 09
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 227 PARAJE ⑪ LA AGALLA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ - -OC	HUSO ⑬ 30 x 435400	Y 4717450	Z 0940	TIPO DE TERRENO ⑰ M
ZONA MINERA ⑬ MT	LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0100-0120	ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0008-0010	ALTURA (m) ㉓ ㉔ 001-002	TALUDES (°) ㉕ 35-37
MENA ⑭ ARIDOS N	VOLUMEN (m³) ㉖ 000001000	VERTIDOS (m³/año) ㉗	TIPOLOGIA ㉘ L-F	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉚ L-S	NATURALEZA ㉛ AREGRA	NATURALEZA ㉜ SUVEG
PRE. TERRENO ㉝ N AGUAS EXT. ㉞ N	ESTRUC. ㉟ M FRACTURACION ㊱ A	POTENCIA (m.) ㊲ 0,0 RESISTENCIA ㊳ B
TRATAMIENTO ㊴ N N. FREATICO ㊵ M	PERMEAB. ㊶ A GRADO DE SISMIC. ㊷ 5	PERMEAB. ㊸ A

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊹ AREGRA				TAMAÑO ㊺ F-M-G	FORMA ㊻ R	ALTERAB. ㊼ M	SEGREG. ㊽ E	COMPACIDAD IN SITU ㊾ M
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊿	ANCHO BASE ㋀	ANCHO CORON ㋁	ALTURA ㋂	TALUD (°) ㋃	SISTEMA RECREC. ㋄	NATURALEZA ㋅	ANCHO ㋆	MURO SUCESIVO
NATURALEZA ㋇	GRANULOMETRIA		PLAYA ㋈		BALSA ㋉	CONSOLID. ㋊			
BALSAS. LODOS	NATURALEZA ㋋								

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

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXTRACCION DE GRAVAS Y ARENAS PARA CONSTRUCCION. SE OBSERVAN IMPORTANTES DESLIZAMIENTOS EN EL FRENTE DE EXPLOTACION.

Evaluación minera: POSIBLE USO COMO ARIDOS.

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

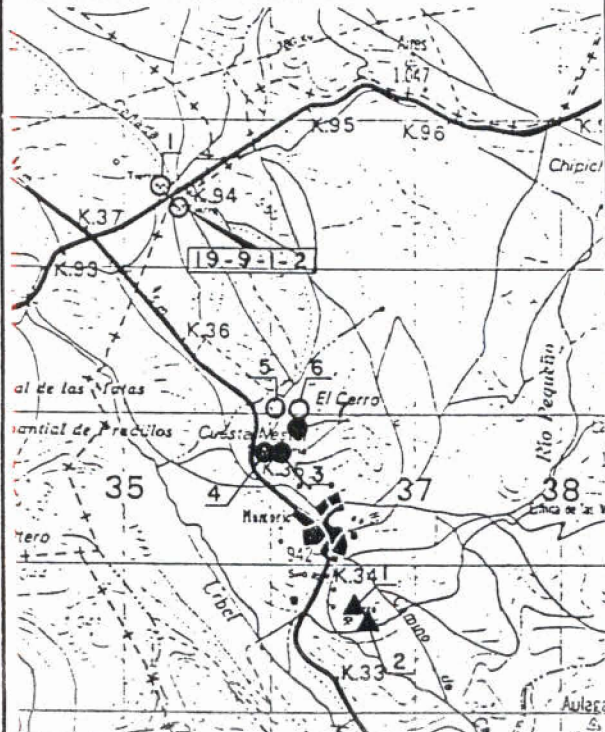
Ev. geotec. LOS PROBLEMAS OBSERVADOS SON DE PEQUEÑA ENTIDAD Y NO COMPROMETEN LA ESTABILIDAD GENERAL.



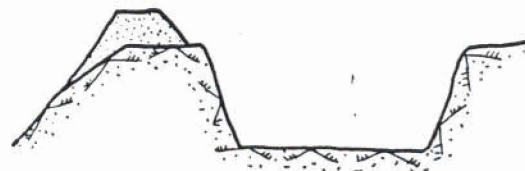
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE<sup>①</sup> 190910003

T. ESTRUCTURA<sup>②</sup> E

ESTADO<sup>③</sup> A

AÑO INICIAL <sup>④</sup>		PROPIETARIO EMPRESA <sup>⑦</sup> AIMS A	
AÑO FINAL <sup>⑤</sup>		DENOMINACION <sup>⑧</sup> LA LAVANDERA PROV. <sup>⑨</sup> 09	
AÑOS DE INVENT. <sup>⑥</sup> - -88		MUNICIPIO <sup>⑩</sup> 227 PARAJE <sup>⑪</sup> NESTAL	
MINERIA TIPO <sup>⑫</sup> - -OC		COORDENADAS U. T. M. HUSO <sup>⑬</sup> 30 x 436200 y 4715700 z 0980 TIPO DE TERRENO <sup>⑰</sup> M	
ZONA MINERA <sup>⑬</sup> MT		LONGITUD (m) <sup>⑲</sup> 0030-0040 ANCHURA (m) <sup>⑳</sup> 0005-0008 ALTURA (m) <sup>㉑</sup> 001-002 TALUDES (°) <sup>㉒</sup> 35-37	
MENA <sup>⑭</sup> ARIDOS N		VOLUMEN (m <sup>3</sup> ) <sup>㉓</sup> 000001000 VERTIDOS (m <sup>3</sup> /año) <sup>㉔</sup> TIPOLOGIA <sup>㉕</sup> -F	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO <sup>㉖</sup> S-C		SUSTRATO NATURALEZA <sup>㉗</sup> AREGRA	
PRE. TERRENO <sup>㉘</sup> N AGUAS EXT. <sup>㉙</sup> N		ESTRUC. <sup>㉚</sup> H FRACTURACION <sup>㉛</sup> A	
TRATAMIENTO <sup>㉜</sup> N N. FREATICO <sup>㉝</sup> F		PERMEAB. <sup>㉞</sup> A GRADO DE SISMIC. <sup>㉟</sup> 5	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA <sup>㊱</sup> SUVEG		POTENCIA (m.) <sup>㊲</sup> 0,0 RESISTENCIA <sup>㊳</sup> E	
PERMEAB. <sup>㊴</sup> A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) <sup>㊵</sup> AR CARE TAMANO <sup>㊶</sup> M-G-F FORMA <sup>㊷</sup> R ALTERAB. <sup>㊸</sup> E SEGREG. <sup>㊹</sup> E COMPACIDAD IN SITU <sup>㊺</sup> E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD <sup>㊻</sup> ANCHO BASE <sup>㊼</sup> ANCHO CORON <sup>㊽</sup> ALTURA <sup>㊾</sup> TALUD (°) <sup>㊿</sup> SISTEMA RECREC. <sup>㉿</sup> MURO SUCESIVO ANCHO <sup>㉿</sup>			
NATURALEZA <sup>㊿</sup>			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA <sup>㊿</sup> PLAYA <sup>㊿</sup> Balsa <sup>㊿</sup> CONSOLID. <sup>㊿</sup>			
SISTEMA DE VERTIDO <sup>㊿</sup> -F		DRENAJE <sup>㊿</sup> N - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) <sup>㊿</sup>		RECUPERACION DE AGUA <sup>㊿</sup>	
PUNTO DE VERTIDO <sup>㊿</sup> -		SOBRENADANTE <sup>㊿</sup>	
TRATAMIENTO <sup>㊿</sup> N		DEPURACION <sup>㊿</sup>	
ESTABILIDAD <sup>㊿</sup> EV. CUALITATIVA A COSTRAS <sup>㊿</sup> N			
PROBLEMAS OBSERVADOS <sup>㊿</sup>			
GRIET. DESLIZ. LÓC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASSENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL <sup>㊿</sup> E		RECUPERACION <sup>㊿</sup> N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. <sup>㊿</sup>		DESTINO <sup>㊿</sup> -	
ZONA DE AFECCION <sup>㊿</sup> F		LEY <sup>㊿</sup>	
ACCIDENTES, AÑOS <sup>㊿</sup> -		CALIDAD OTROS USOS <sup>㊿</sup> E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES <sup>㊿</sup> N N N	
		USO ACTUAL <sup>㊿</sup> -N	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR RESIDUOS DE LA EXTRACCION DE GRAVAS CORRESPONDIENTE A ZONAS ARCILLOSAS DEL FRENTE. SE OBSERVAN PEQUEÑAS ACUMULACIONES EN LA PARTE SUPERIOR DEL FRENTE.

Evaluación minera: MATERIAL SIN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTO AMBIENTAL EN RELACION CON LA OBSERVACION DEL FRENTE. ESTRUCTURA POCO VISIBLE.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



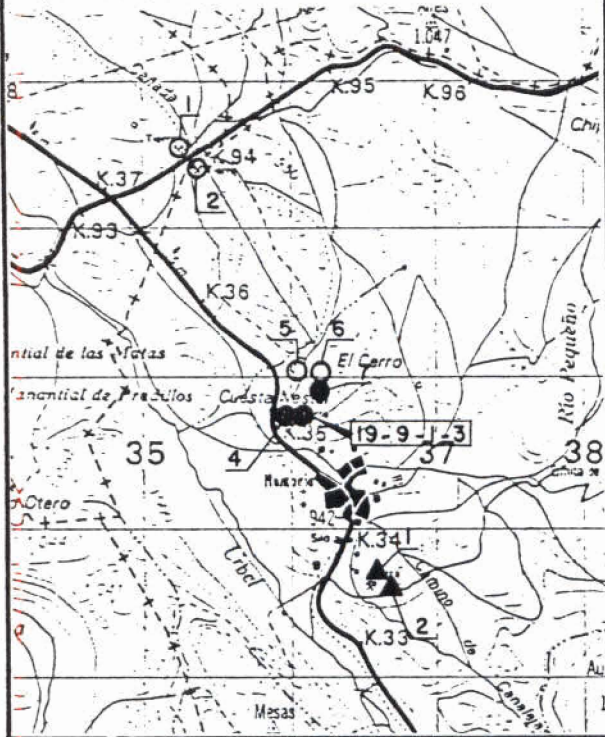
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

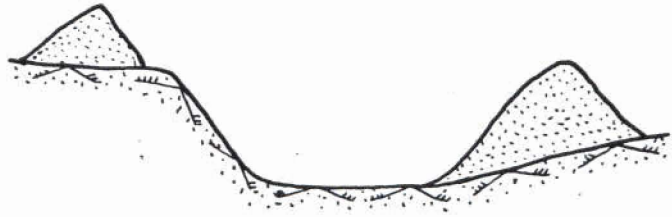
CLAVE.

190910003

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 190910004

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ AIMS A	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA LAVANDERA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 227	
		PARAJE ⑪ NESTAL	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -DC		HUSO ⑮ 30 x 435950 y 4715700 z 0980	
ZONA MINERA ⑬ MT		LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0020-0025 ANCHURA (m) ⑳ ⑰ 0004-0006 ALTURA (m) ㉑ ⑱ 004-006	
MENA ⑭ ARIDDS N		VOLUMEN (m³) ㉒ 000001500 VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA ㉔ -L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ L-C		NATURALEZA ㉗ AREGRA	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ H FRACTURACION ㉛ A	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ P		PERMEAB. ㉞ A GRADO DE SISMIC. ㉟ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㊱ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㊲ 0,0 RESISTENCIA ㊳ B	
		PERMEAB. ㊴ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ ARCA RE			
TAMAÑO ㊶ F-M- FORMA ㊷ R ALTERAB. ㊸ B SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (%) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉑ NATURALEZA ㉒ ANCHO ㉓			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉔ PLAYA ㉕ Balsa ㉖ CONSOLID. ㉗			
SISTEMA DE VERTIDO ㉘ -V		DRENAJE ㉙ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉚		RECUPERACION DE AGUA ㉛	
PUNTO DE VERTIDO ㉜ -		SOBRENADANTE ㉝	
TRATAMIENTO ㉞ N		DEPURACION ㉟	
		ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊲ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
M B N N N N M N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. ㊴ B		RECUPERACION ㊵ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊶ B N N N N N		DESTINO ㊷ -	
ZONA DE AFECION ㊸ B		LEY ㊹	
ACCIDENTES, AÑOS ㊺ -		CALIDAD OTROS USOS ㊻ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊼ N N N	
		USO ACTUAL ㊽ -N	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR LODOS ARCILLOSOS SECOS PROCEDENTES DE LA PLANTA DE LAVADO DE ARENAS Y GRAVAS DE LA MISMA EMPRESA.

Evaluación minera: MATERIAL SIN VALOR MINERO.

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

Ev. geotec. LOS PROBLEMAS EROSIVOS OBSERVADOS NO COMPROMETEN LA ESTABILIDAD DE LA ESTRUCTURA.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

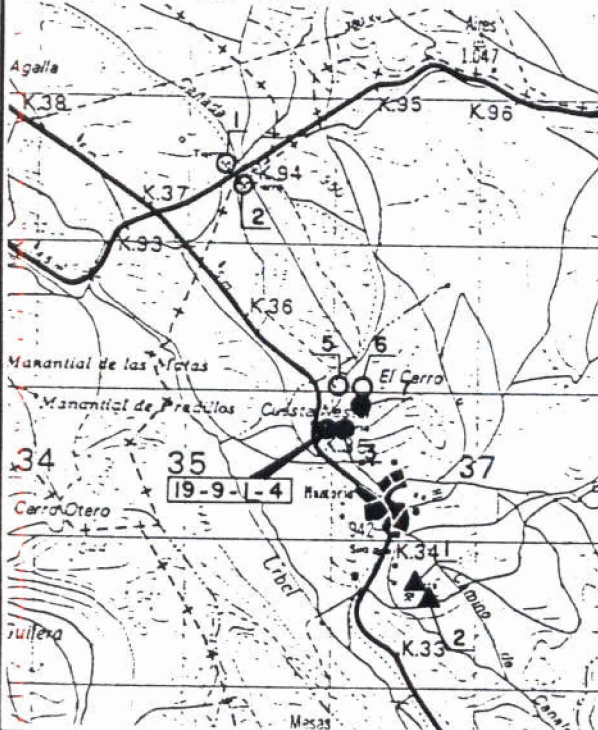
CLAVE.

190910004

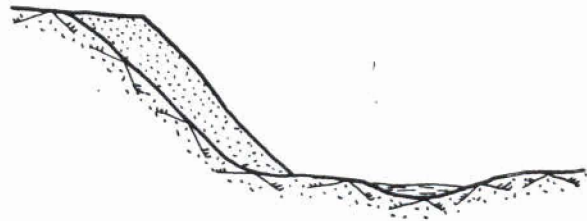
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:







Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 190910006

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ AIMS A	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA LAVANDERA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 227	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -OC		HUSO ⑬ 30 x 436300 y 4716100 z 0960	
ZONA MINERA ⑬ MT		LONGITUD (m) ⑰ 0080-0090 ANCHURA (m) ⑱ 0004-0006 ALTURA (m) ⑲ 002-004 TIPO DE TERRENO ⑲ F	
MENA ⑭ ARIDOS N		VOLUMEN (m³) ⑳ 000001500 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ -L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ -L		NATURALEZA ㉘ AREGRA	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝ A	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ F		PERMEAB. ㊱ A GRADO DE SISMIC. ㊲ 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㉟ 0,0		RESISTENCIA ㊱ E	
PERMEAB. ㊱ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ ARCA RE			
TAMAÑO ㊳ F-M-G FORMA ㊴ R ALTERAB. ㊵ E SEGREG. ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (%) ㊼			
NATURALEZA ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ NATURALEZA ㊿ ANCHO ㋀			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㋁ PLAYA ㋂ Balsa ㋃ CONSOLID. ㋄			
SISTEMA DE VERTIDO ㋅ -F		DRENAJE ㋆ N - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋇		RECUPERACION DE AGUA ㋈	
PUNTO DE VERTIDO ㋉ -		SOBRENADANTE ㋊	
TRATAMIENTO ㋋ N		DEPURACION ㋌	
ESTABILIDAD ㋍ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋎ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏	
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.		N E N N N E A N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋐ E		RECUPERACION ㋑ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋒ M N N E N N		DESTINO ㋓ -	
ZONA DE AFECTACION ㋔		LEY ㋕	
ACCIDENTES, AÑOS ㋖ -		CALIDAD OTROS USOS ㋗ E	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㋘ N N	
USO ACTUAL ㋙ -N		NAT. VEG. OTRAS	

**OBSERVACIONES:** ESCOMBRERA PROCEDENTE DE RESIDUOS DE LA EXTRACCION DE GRAVAS, SITUADA EN LA PARTE SUPERIOR DEL FRENTE. ESTRUCTURA CERCANA A LAS 190910005 Y 190910007.

**Evaluación minera:** MATERIAL SIN VALOR MINERO.

**Evaluación ambiental:** IMPACTA POR SU COLOR Y OCUPACION DE TERRENO FORESTAL. POCO VISIBLE.

**Ev. geotec.** LOS PROBLEMAS OBSERVADOS NO AFECTAN A LA ESTABILIDAD GENERAL DE LA ESTRUCTURA.



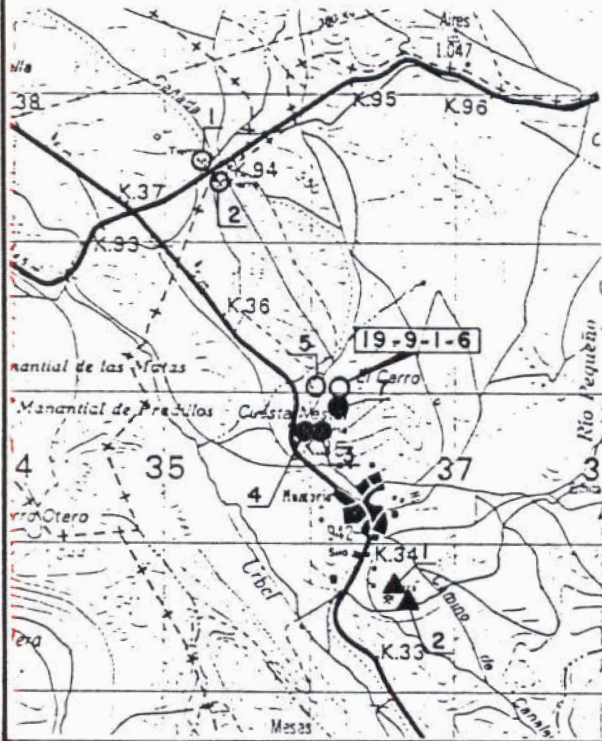
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

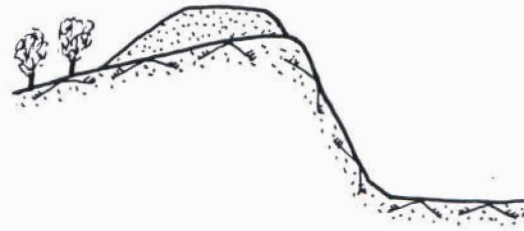
CLAVE:

190910006

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 190910007



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ AIMSA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA LAVANDERA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 227	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -OC		HUSO ⑮ 30 x 436300 y 4715900 z 0960	
ZONA MINERA ⑬ MT		LONGITUD (m) ⑳ 0030-0035 ANCHURA (m) ㉑ 0010-0015 ALTURA (m) ㉒ 010-015	
MENA ⑭ ARIDOS N		VOLUMEN (m³) ㉔ 000003000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ -L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ L-C		NATURALEZA ㉘ AREGRA	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜ A	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ F		PERMEAB. ㉟ A GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㊲ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㊳ 0,0		RESISTENCIA ㊴ E	
PERMEAB. ㊵ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ ARCARE			
TAMAÑO ㊷ F-M- FORMA ㊸ R ALTERAB. ㊹ E SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (°) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉕ PLAYA ㉖ Balsa ㉗ CONSOLID. ㉘			
SISTEMA DE VERTIDO ㉙ -V		DRENAJE ㉚ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉛		RECUPERACION DE AGUA ㉜	
PUNTO DE VERTIDO ㉝ -		SOBRENADANTE ㉞	
TRATAMIENTO ㉟ N		DEPURACION ㊱	
ESTABILIDAD ㊲ EV. CUALITATIVA E COSTRAS ㊳ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴	
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.		N E A N N E E N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊵ E		RECUPERACION ㊶ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊷ E N N N N N		DESTINO ㊸ -	
ZONA DE AFECION ㊹ F		LEY ㊺	
ACCIDENTES, AÑOS ㊻ -		CALIDAD OTROS USOS ㊼ E	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㊽ N N		USO ACTUAL ㊾ -N	

## OBSERVACIONES:

ESCOMBRERA FORMADA POR LODOS ARCILLOSOS MAS O MENOS COMPACTOS PROCEDENTES DE LA PLANTA DE LAVADO DE ARENAS.

## Evaluación minera:

MATERIAL SIN VALOR MINERO.

## Evaluación ambiental:

IMPACTO BAJO. OCUPA PARCIALMENTE EL HUECO DE LA EXPLOTACION.

Ev. geotec. ESTRUCTURA INESTABLE. SE OBSERVA UN DESLIZAMIENTO GENERAL AUNQUE ESTE OCUPA UN HUECO DE EXPLOTACION ABANDONADO.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

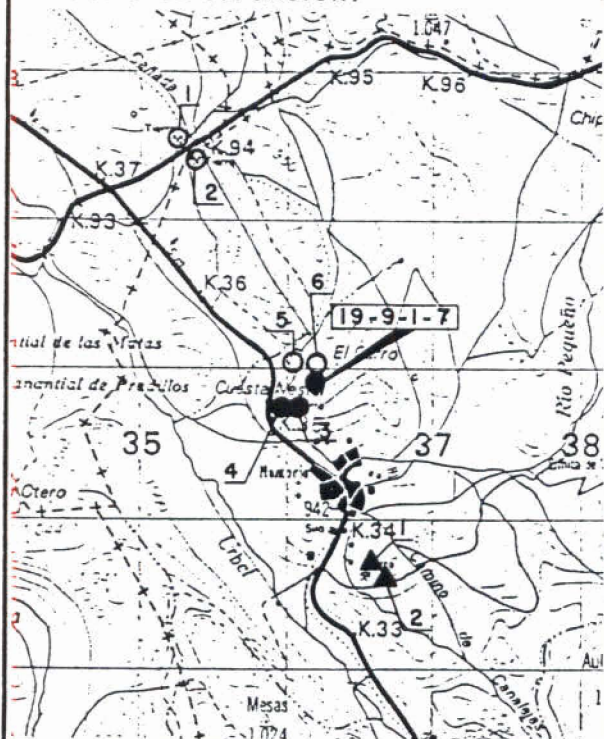
CLAVE.

190910007

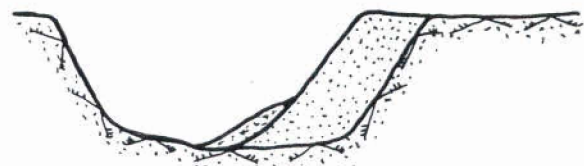
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 190920001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 906	
		PARAJE ⑪ FUENTEMAJAN	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -CA		HUSO ⑮ 30 x 440300 y 4715400 z 1010	
ZONA MINERA ⑬ UB		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0130-0150 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0010-0015 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 004-005	
MENA ⑭ CALIZA		VOLUMEN (m³) ㉕ 000003000 VERTIDOS (m³/año) ㉖	
		TIPO DE TERRENO ⑲ E	
		TALUDES (°) ㉗ 34-38	
		TIPOLOGIA ㉘ F-L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉙ S-L		NATURALEZA ㉚ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉛ N AGUAS EXT. ㉜ N		ESTRUC. ㉝ H FRACTURACION ㉞ A	
TRATAMIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊱ M		PERMEAB. ㊲ A GRADO DE SISMIC. ㊳ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㊴ 1,0 RESISTENCIA ㊵ E	
		PERMEAB. ㊶ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊷ CATIER			
TAMAÑO ㊸ F-M-G FORMA ㊹ C ALTERAB. ㊺ B SEGREG. ㊻ E COMPACIDAD IN SITU ㊼ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊽ ANCHO BASE ㊾ ANCHO CORON ㊿ ALTURA ㉑ TALUD (°) ㉒ SISTEMA RECREC. ㉓			
NATURALEZA ㉔ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉕ ANCHO ㉖			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉗ PLAYA ㉘ BALSA ㉙ CONSOLID. ㉚			
SISTEMA DE VERTIDO ㉛ -F		DRENAJE ㉜ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉝		RECUPERACION DE AGUA ㉞	
PUNTO DE VERTIDO ㉟ -		SOBRENADANTE ㊱	
TRATAMIENTO ㊲ N		DEPURACION ㊳	
		ESTABILIDAD ㊴ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊵ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊶			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N N N N N M			
IMPACTO AMBIENTAL ㊷ M		RECUPERACION ㊸ B	
PAISAJE HUMO POLY. VEG. SUP. ACUIF. ㊹ A N N N N N		DESTINO ㊺ -L	
ZONA DE AFECION ㊻ V		LEY ㊼	
ACCIDENTES, AÑOS ㊽ -		CALIDAD OTROS USOS ㊾ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊿ NAT. VEG. N N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㉑ -N	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE CALIZA Y TIERRAS INSERVIBLES, SITUADA AL LADO DE LA EXPLOTACION.

Evaluación minera: POSIBLE USO COMO RELLENO PARA CAMINOS.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE C.N. 623.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA A LA SOCAVACION MECANICA INTERIOR DEJANDO TALUDES FUERTES.



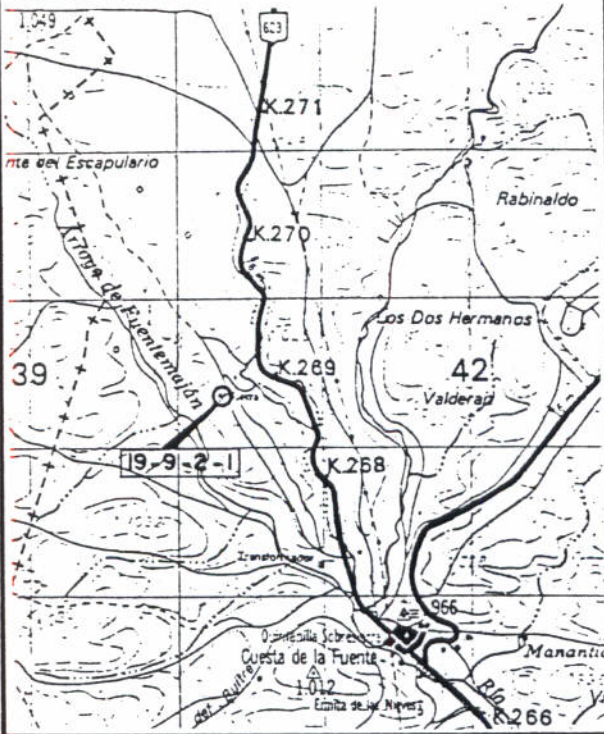
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

190920001

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 190950001

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ AIMSA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA LAVANDERA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 227	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -SI		HUSO ⑮ 30 x 436550 y 4714700 z 0940	
ZONA MINERA ⑬ MT		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0100-0110 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0015-0020 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 001-002	
MENA ⑭ ARENAS		VOLUMEN (m³) ㉕ 000002000 VERTIDOS (m³/año) ㉖ TIPOLOGIA ㉗ -F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉘ S-C		NATURALEZA ㉙ ARCARE	
PRE. TERRENO ㉚ N		ESTRUC. ㉛ M	
AGUAS EXT. ㉜ R		FRACTURACION ㉝ A	
TRATAMIENTO ㉞ N		PERMEAB. ㉟ M	
N. FREATICO ㊱ M		GRADO DE SISMIC. ㊲	
RECUBRIMIENTO		POTENCIA (m.) ㉞ 1,0	
NATURALEZA ㉟ SUVEG		RESISTENCIA ㊳ B	
PERMEAB. ㊴ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵			
TAMAÑO ㊶ - -			
FORMA ㊷			
ALTERAB. ㊸			
SEGREG. ㊹			
COMPACIDAD IN SITU ㊺			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
LONGITUD ㊻ 0030			
ANCHO BASE ㊼ 08			
ANCHO CORON ㊽ 04			
ALTURA ㊾ 02			
TALUD (%) ㊿ 40			
SISTEMA RECREC. ㉑			
MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㉒			
ANCHO ㉓			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㉔			
GRANULOMETRIA			
PLAYA ㉕			
BALSA ㉖			
CONSOLID. ㉗			
SISTEMA DE VERTIDO ㉘ -N		DRENAJE ㉙ - -B	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉚		RECUPERACION DE AGUA ㉛ P	
PUNTO DE VERTIDO ㉜ -		SOBRENADANTE ㉝ S	
TRATAMIENTO ㉞ N		DEPURACION ㉟ N	
ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA A		COSTRAS ㊲ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳			
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. ㊴ B		RECUPERACION ㊵ N	
PAISAJE HUMO POLY. VEG. AGUAS SUP. ACUIE		DESTINO ㊶ -	
ZONA DE AFECTACION ㊷ F		LEY ㊸	
ACCIDENTES. AÑOS ㊹ -		CALIDAD OTROS USOS ㊺ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㊻ N N		USO ACTUAL ㊼ -N	

OBSERVACIONES: Balsa del proceso de lavado de las arenas formada por agua prácticamente limpia, que ocupa el hueco de una explotación. MATERIAL SIN VALOR MINERO.

Evaluación minera:

Evaluación ambiental: IMPACTO AMBIENTAL BAJO. ESTRUCTURA NO VISIBLE FACILMENTE.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

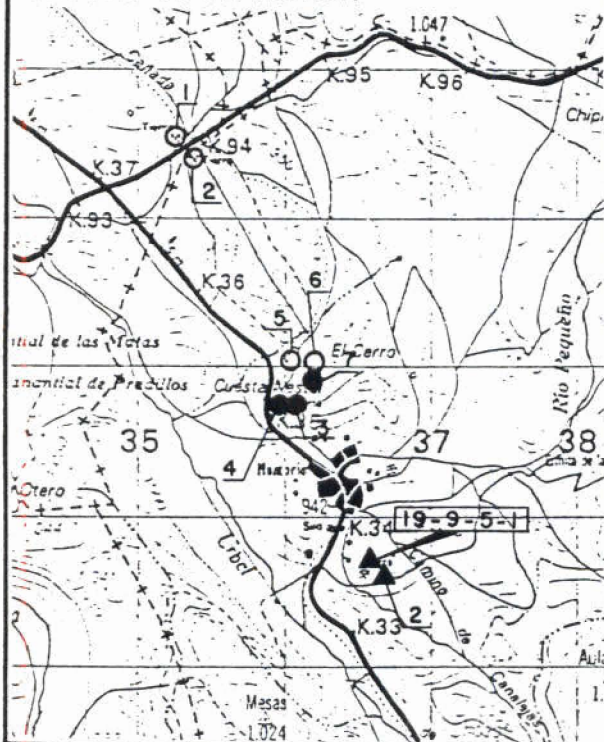
CLAVE.

190950001

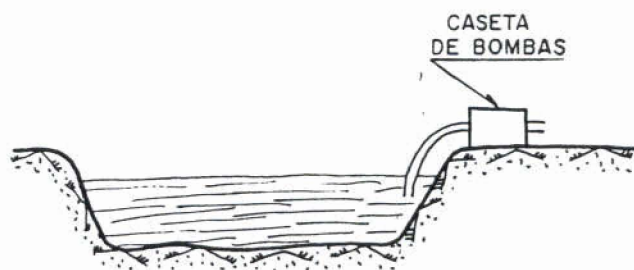
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





CLAVE ① 190950002



T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ AIMSA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ LA LAVANDERA PROV. ⑨ 09
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 227 PARAJE ⑪ VALLEJO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ - -SI	HUSO ⑮ 30 x 436650	y 4714600	z 0940	TIPO DE TERRENO ⑰ B
ZONA MINERA ⑬ MT	LONGITUD (m) ⑲ 0250-0300	ANCHURA (m) ⑳ 0008-0015	ALTURA (m) ㉑ 001-002	TALUDES (m) ㉒ 36-38
MENA ⑭ ARENAS	VOLUMEN (m³) ㉔ 000004000	VERTIDOS (m³/año) ㉕	TIPOLOGIA ㉖ -F	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-C	NATURALEZA ㉘ AR CARE	NATURALEZA ㉙ SUVEG
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ R	ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ A	POTENCIA (m.) ㉞ 1,0 RESISTENCIA ㉟ B
TRATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ M	PERMEAB. ㊳ M GRADO DE SISMIC. ㊴ 5	PERMEAB. ㊵ A

ESCOMBRERAS	TAMAÑO ㊶ - -	FORMA ㊷	ALTERAB. ㊸	SEGREG. ㊹	COMPACIDAD IN SITU ㊺
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊻	LONGITUD ㊼ 0200	ANCHO BASE ㊽ 05	ANCHO CORON ㊾ 03	ALTURA ㊿ 02	TALUD (m) ㉀ 37
BALSAS. DIQUE INICIAL	NATURALEZA ㉁ T	SISTEMA RECREC. ㉂	MURO SUCESIVO	NATURALEZA ㉃	ANCHO ㉄
BALSAS. LODOS	NATURALEZA ㉅ L	GRANULOMETRIA	PLAYA ㉆ A	BALSA ㉇ C	CONSOLID. ㉈ B

SISTEMA DE VERTIDO ㉉ T-N	DRENAJE ㉊ B- -	ESTABILIDAD ㉋ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉌ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉍	RECUPERACION DE AGUA ㉎ F	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉏
PUNTO DE VERTIDO ㉐ -C	SOBRENADANTE ㉑ S	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㉒ N	DEPURACION ㉓ N	N N N N N N N N N N

IMPACTO AMBIENTAL ㉔ B	RECUPERACION ㉕ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉖ B N N N N N	DESTINO ㉗ -	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION ㉘ R	LEY ㉙	PROTECCIONES ㉚ N S N
ACCIDENTES. AÑOS ㉛ -	CALIDAD OTROS USOS ㉜ B	USO ACTUAL ㉝ -N

**OBSERVACIONES:** BALSA DE LODOS ORIGINADA POR EL PROCESO DE LAVADO DE LAS ARENAS. EN LAS CERCANIAS EXISTEN PEQUEÑAS BALSAS YA COMPLETAS EN PROCESO DE RESTAURACION. MATERIAL SIN VALOR MINERO.

**Evaluación minera:**

**Evaluación ambiental:** IMPACTO AMBIENTAL BAJO. ESTRUCTURA POCO VISIBLE.

**Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.**



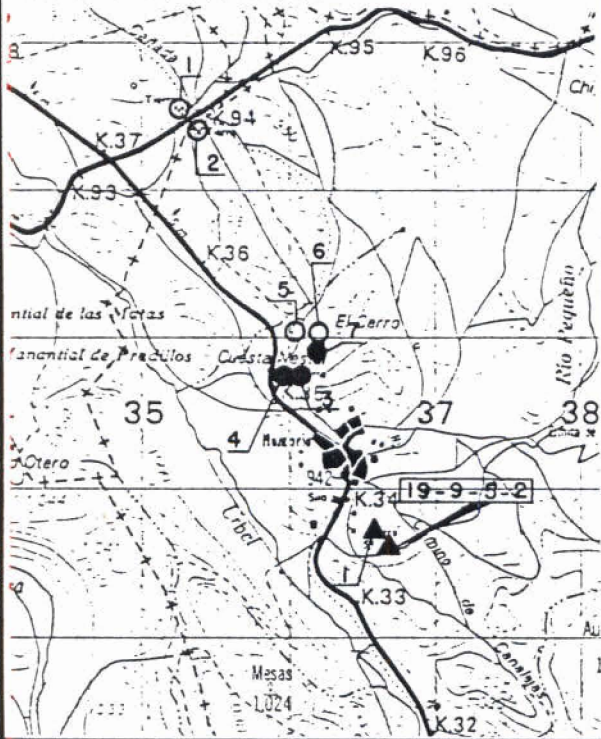
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

190950002

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 191030004

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERA POLAR, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA POLAR PROV. ⑨ 09	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 906 PARAJE ⑪ VENTILLA	
MINERIA TIPO ⑫ - -CA		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ RU		HUSO ⑮ 30 x 445500 y 4702900 z 0895 TIPO DE TERRENO ⑲ A	
MENA ⑭ CALIZA		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0160-0180 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0030-0040 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 008-009 TALUDES (°) ㉕ 33-35	
		VOLUMEN (m³) ㉖ 000035000 VERTIDOS (m³/año) ㉗ TIPOLOGIA ㉘ F-L	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉚ S-L		SUSTRATO NATURALEZA ㉛ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉜ N AGUAS EXT. ㉝ N		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ SUVEG	
TRATAMIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊱ F		ESTRUC. ㊲ H FRACTURACION ㊳ M	
		POTENCIA (m.) ㊴ 1,0 RESISTENCIA ㊵ E	
		PERMEAB. ㊶ E GRADO DE SISMIC. ㊷ 5	
		PERMEAB. ㊸ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊹ CALIZA TAMAÑO ㊺ F-M-G FORMA ㊻ C ALTERAB. ㊼ E SEGREG. ㊽ E COMPACIDAD IN SITU ㊾ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊿ ANCHO BASE ㋀ ANCHO CORON ㋁ ALTURA ㋂ TALUD (°) ㋃ SISTEMA RECREC. ㋄ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㋅ ANCHO ㋆			
NATURALEZA ㋇			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㋈ Balsa ㋉ CONSOLID. ㋊			
NATURALEZA ㋋			
SISTEMA DE VERTIDO ㋌ V-		DRENAJE ㋍ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋎		ESTABILIDAD ㋏ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋐ N	
PUNTO DE VERTIDO ㋑ -		RECUPERACION DE AGUA ㋒	
TRATAMIENTO ㋓ N		SOBRENADANTE ㋔	
		DEPURACION ㋕	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋖	
		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 ㋗ A		RECUPERACION ㋘ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋙ A N N N N N		ABANDONO Y USO ACTUAL	
ZONA DE AFECCION ㋚ A		DESTINO ㋛ A-L	
ACCIDENTES. AÑOS ㋜ -		LEY ㋝	
		PROTECCIONES ㋞ NAT. VEG. OTRAS N N N	
		CALIDAD OTROS USOS ㋟ E	
		USO ACTUAL ㋠ -N	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE STOCKS CLASIFICADOS, SITUADOS EN LAS CERCANIAS DE LA EXPLOTACION. ESTRUCTURA AL LADO DE LA NUMERADA: 191030005.

Evaluación minera: MATERIAL TOTALMENTE UTILIZABLE.

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

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



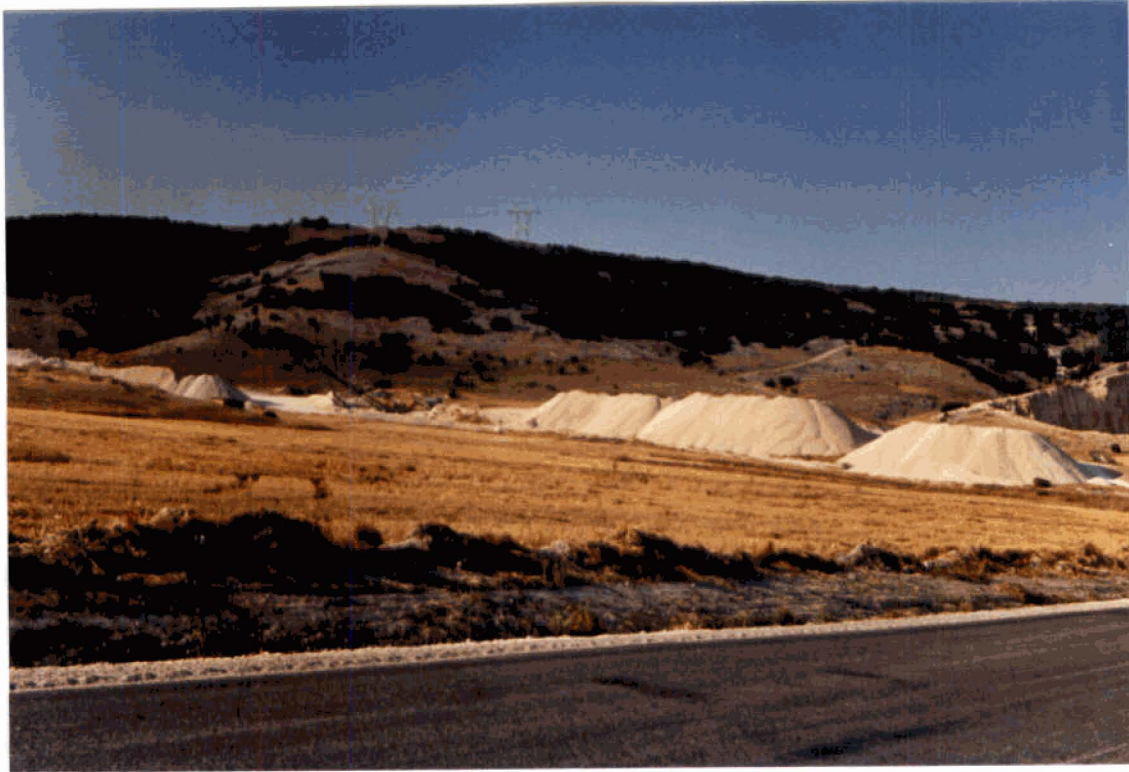
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

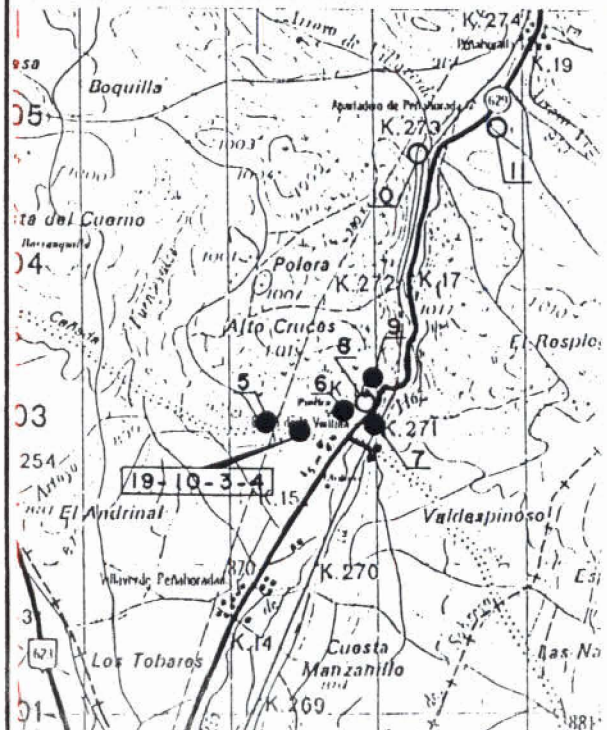
CLAVE:

191030004

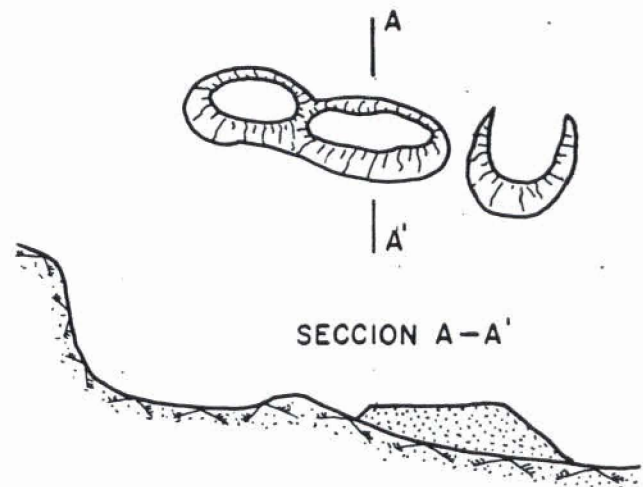
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 191030005

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERA LA POLAR, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA POLAR PROV. ⑨ 09	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 906 PARAJE ⑪ VENTILLA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ CA- -		HUSO ⑮ 30 x 445250 y 4702950 z 0900 TIPO DE TERRENO ⑲ A	
ZONA MINERA ⑬ RU		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0060-0065 ANCHURA (m) ㉑ ⑱ 0025-0030 ALTURA (m) ㉒ ⑲ 004-005 TALUDES (°) ㉓ ㉒ 33-35	
MENA ⑭ CALIZA		VOLUMEN (m³) ㉔ ㉓ 000003000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ ㉔ 000003000 TIPOLOGIA ㉖ F-L	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-L		NATURALEZA ㉘ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ P		PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㊲ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㉟ 1,0		RESISTENCIA ㊳ E	
PERMEAB. ㊴ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ CALIZA TAMAÑO ㊶ F-M-G FORMA ㊷ C ALTERAB. ㊸ B SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (°) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉑ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉒ ANCHO ㉓			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA NATURALEZA ㉔ PLAYA ㉕ Balsa ㉖ CONSOLID. ㉗			
SISTEMA DE VERTIDO ㉘ V-		DRENAJE ㉙ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉚		RECUPERACION DE AGUA ㉛	
PUNTO DE VERTIDO ㉜ -		SOBRENADANTE ㉝	
TRATAMIENTO ㉞ N		DEPURACION ㉟	
ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊲ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳	
		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 ㊴ A		RECUPERACION ㊵ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊶ A N N N N N		DESTINO ㊷ A-L	
ZONA DE AFEECION ㊸ A		LEY ㊹	
ACCIDENTES, AÑOS ㊺ -		CALIDAD OTROS USOS ㊻ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊼ N N N	
		USO ACTUAL ㊽ -N	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE LA DISPOSICION DE UNA ACUMULACION DE STOCKS CLASIFICADOS DE CALIZA. ESTRUCTURA CERCANA A LA 191030004.

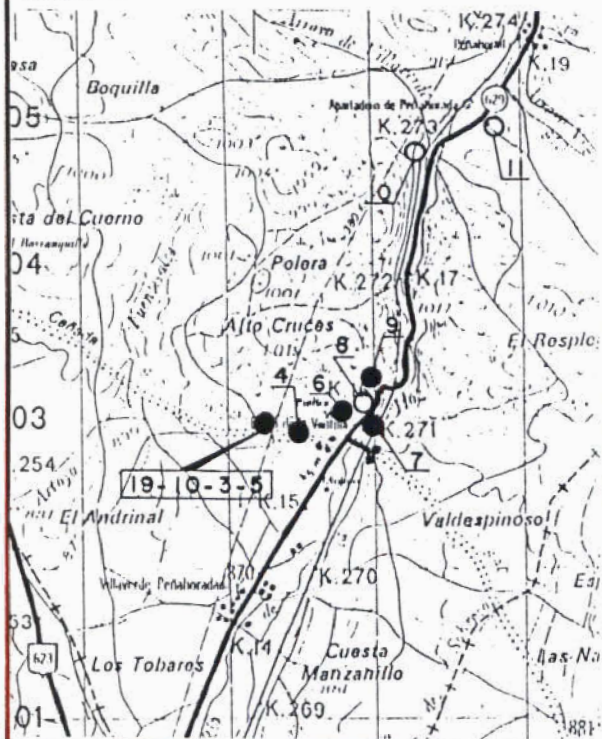
Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE COMO ARIDOS O PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: MUY VISIBLE DESDE C.N. 629. IMPACTA POR SU VOLUMEN Y COLOR.

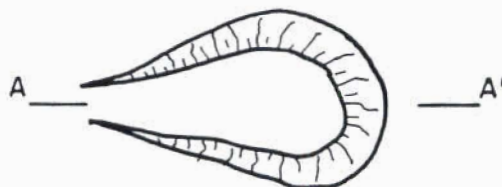
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION:



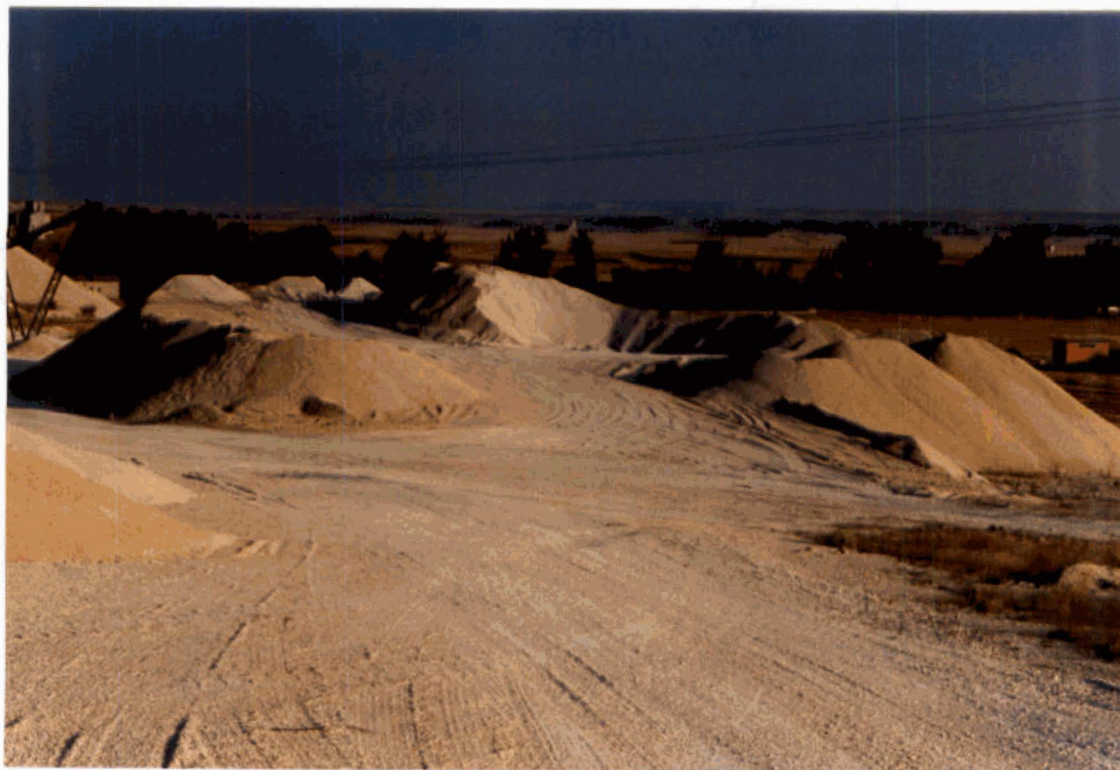
ESQUEMA ESTRUCTURAL:



SECCION A-A'



FOTOGRAFIA:



CLAVE<sup>①</sup> 191030006

Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA<sup>②</sup> EESTADO<sup>③</sup> A

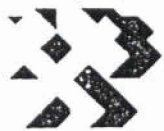
AÑO INICIAL <sup>④</sup>		PROPIETARIO EMPRESA <sup>⑦</sup> CANTERA LA POLAR, S.A.																					
AÑO FINAL <sup>⑤</sup>		DENOMINACION <sup>⑧</sup> LA POLAR PROV. <sup>⑨</sup> 09																					
AÑOS DE INVENT. <sup>⑥</sup> 88- -		MUNICIPIO <sup>⑩</sup> 906 PARAJE <sup>⑪</sup> VENTILLA																					
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.																					
TIPO <sup>⑫</sup> CA- -		HUSO <sup>⑮</sup> 30 x 445750 y 4703000 z 0910 TIPO DE TERRENO <sup>⑲</sup> E																					
ZONA MINERA <sup>⑬</sup> RU		LONGITUD (m) <sup>⑳</sup> ⑰ ANCHURA (m) <sup>㉑</sup> ⑱ ALTURA (m) <sup>㉒</sup> ⑱ TALUDES (°) <sup>㉓</sup> 37-39																					
MENA <sup>⑭</sup> CALIZA		VOLUMEN (m³) <sup>㉔</sup> 000004000 VERTIDOS (m³/año) <sup>㉕</sup> TIPOLOGIA <sup>㉖</sup> F-																					
IMPLANTACION		SISTRATO																					
EMPLAZAMIENTO <sup>㉗</sup> S-C		NATURALEZA <sup>㉘</sup> CALIZA																					
PRE. TERRENO <sup>㉙</sup> N AGUAS EXT. <sup>㉚</sup> N		ESTRUC. <sup>㉛</sup> H FRACTURACION <sup>㉜</sup> M																					
TRATAMIENTO <sup>㉝</sup> N N. FREATICO <sup>㉞</sup> F		PERMEAB. <sup>㉟</sup> M GRADO DE SISMIC. <sup>㊱</sup> 5																					
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA <sup>㊲</sup> SUVEG																					
POTENCIA (m.) <sup>㊳</sup> 1,0		RESISTENCIA <sup>㊴</sup> E																					
PERMEAB. <sup>㊵</sup> A																							
ESCOMBRERAS																							
TIPO DE ESCOMB. (Litología) <sup>㊶</sup> CALIZA TAMAÑO <sup>㊷</sup> E-G- FORMA <sup>㊸</sup> C ALTERAB. <sup>㊹</sup> E SEGREG. <sup>㊺</sup> E COMPACIDAD IN SITU <sup>㊻</sup> E																							
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD <sup>㊼</sup> ANCHO BASE <sup>㊽</sup> ANCHO CORON <sup>㊾</sup> ALTURA <sup>㊿</sup> TALUD (°) <sup>㉑</sup> SISTEMA RECREC. <sup>㉒</sup> MURO SUCESIVO NATURALEZA <sup>㉓</sup> ANCHO <sup>㉔</sup>																							
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA <sup>㉕</sup> Balsa <sup>㉖</sup> CONSOLID <sup>㉗</sup>																							
SISTEMA DE VERTIDO <sup>㉘</sup> F-		DRENAJE <sup>㉙</sup> N- -																					
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) <sup>㉚</sup>		RECUPERACION DE AGUA <sup>㉛</sup>																					
PUNTO DE VERTIDO <sup>㉜</sup> -		SOBRENADANTE <sup>㉝</sup>																					
TRATAMIENTO <sup>㉞</sup> N		DEPURACION <sup>㉟</sup>																					
ESTABILIDAD <sup>㊱</sup> EV. CUALITATIVA A COSTRAS <sup>㊲</sup> N		PROBLEMAS OBSERVADOS <sup>㊳</sup>																					
		<table border="1"> <tr> <td>GHRET.</td> <td>DESLIZ. LOC.</td> <td>DESLIZ. GEN.</td> <td>SUBS.</td> <td>SURG.</td> <td>EROS. SUP.</td> <td>CARC.</td> <td>SOCAV. PIE</td> <td>ASENT.</td> <td>SOCAV. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>		GHRET.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
GHRET.	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. <sup>㊴</sup> E		RECUPERACION <sup>㊵</sup> E																					
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. <sup>㊶</sup>		DESTINO <sup>㊷</sup> -A																					
ZONA DE AFECTACION <sup>㊸</sup> F		LEY <sup>㊹</sup>																					
ACCIDENTES. AÑOS <sup>㊺</sup> -		CALIDAD OTROS USOS <sup>㊻</sup>																					
		ABANDONO Y USO ACTUAL																					
		NAT. VEG. OTRAS																					
		PROTECCIONES <sup>㊼</sup> N N N																					
		USO ACTUAL <sup>㊽</sup> -N																					

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE BLOQUES GRANDES DE CALIZA SITUADOS EN LA ZONA DE EXPLOTACION. SE OBSERVAN EN LAS CERCANIAS ACUMULACIONES DE MATERIAL CLASIFICADO.

Evaluación minera: POSIBLE USO MEDIANTE TRITURACION, PARA ARIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO BAJO, NO VISIBLE POR ESTAR OCULTO EN LA ZONA DE CORTA.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



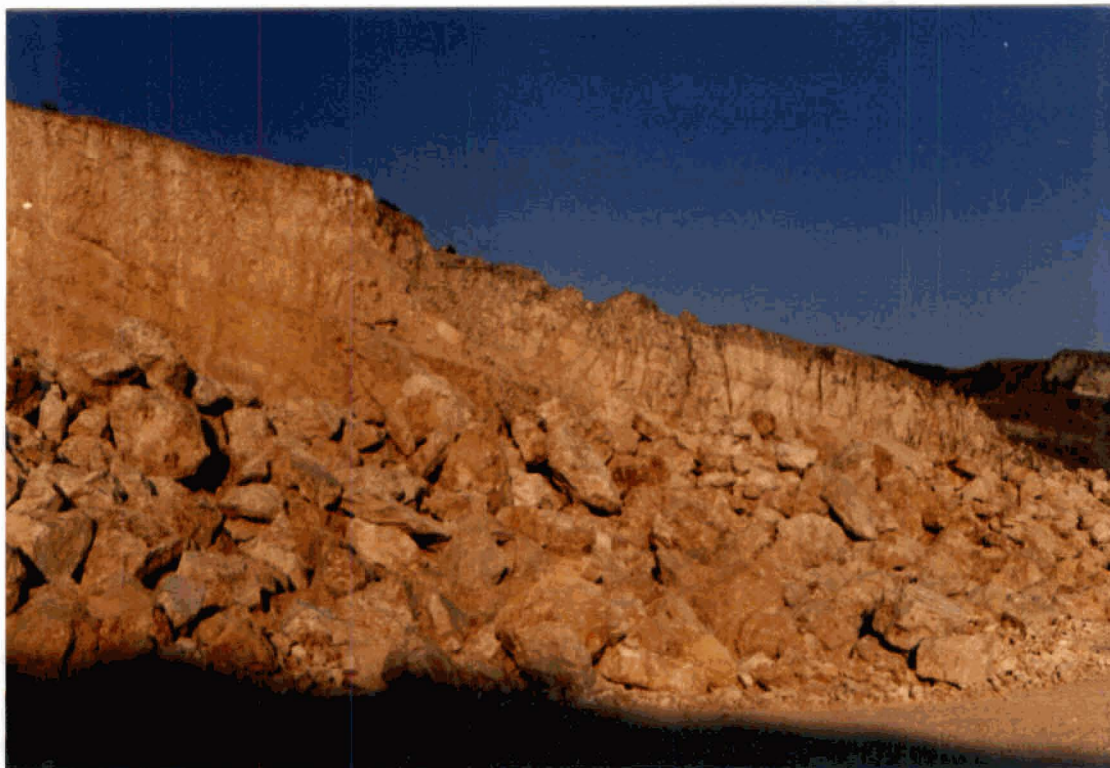
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

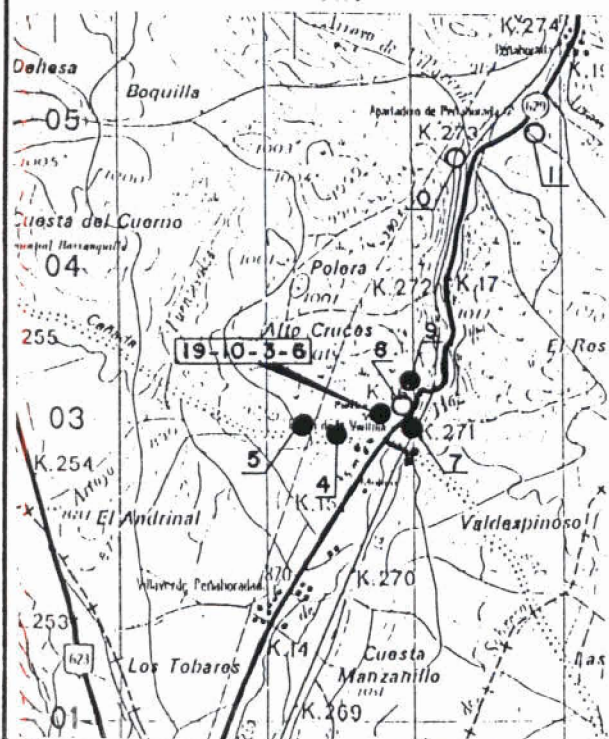
CLAVE.

191030006

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





CLAVE ① 191030007

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERA POLAR, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA POLAR	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 906	
		PARAJE ⑪ VENTILLA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ CA- -		HUSO ⑮ 30 x 446000 y 4702900 z 0895	
ZONA MINERA ⑬ RU		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0080-0085 ANCHURA (m) ㉑ ⑰ 0010-0015 ALTURA (m) ㉒ ⑰ 004-005	
MENA ⑭ CALIZA		VOLUMEN (m³) ㉔ 000002000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ F-L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-L		NATURALEZA ㉘ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ C		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ P		PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ B	
		PERMEAB. ㊴ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ CALIZA			
TAMAÑO ㊶ M-G- FORMA ㊷ C ALTERAB. ㊸ B SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (%) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉑ NATURALEZA ㉒ ANCHO ㉓			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉔ PLAYA ㉕ Balsa ㉖ CONSOLID. ㉗			
SISTEMA DE VERTIDO ㉘ V-P		DRENAJE ㉙ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉚		RECUPERACION DE AGUA ㉛	
PUNTO DE VERTIDO ㉜ -		SOBRENADANTE ㉝	
TRATAMIENTO ㉞ N		DEPURACION ㉟	
		ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊲ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N N N N N B			
IMPACTO AMBIENTAL. ㊴ M		RECUPERACION ㊵ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊶ M N N N B N		DESTINO ㊷ A-L	
ZONA DE AFECCION ㊸ R		LEY ㊹	
ACCIDENTES. AÑOS ㊺ -		CALIDAD OTROS USOS ㊻	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊼ NAT. VEG. N N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㊽ -N	

OBSERVACIONES:

STOCKS DE CALIZA SITUADOS EN LA ZONA DE CARGA: ENTRE LA CARRETERA Y LA VIA DEL TREN.

Evaluación minera:

MATERIAL TOTALMENTE UTILIZABLE PARA ARIDOS.

Evaluación ambiental:

IMPACTA POR SU CERCANIA A CARRETERA, VIA DE TREN Y CAUCE INTERMITENTE CON POSIBLE OCUPACION DE ESTE.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



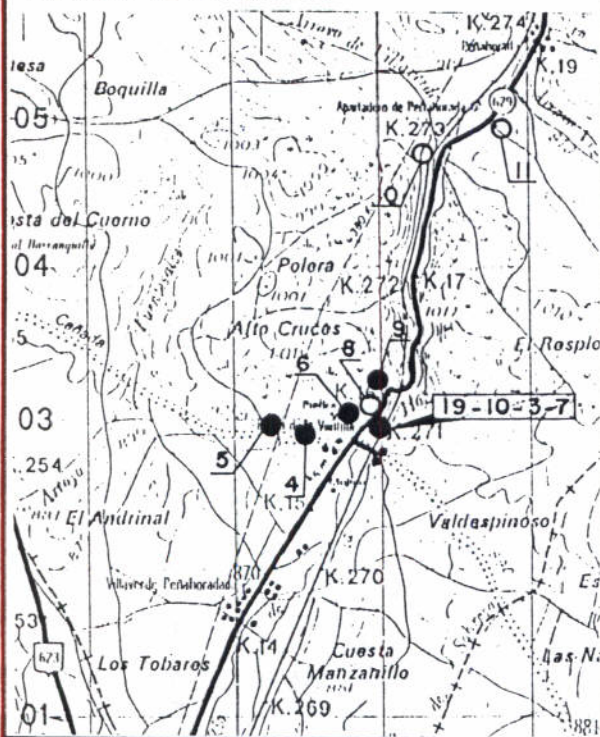
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

191030007

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 191030009

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERA POLAR, S.A..	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA POLAR PROV. ⑨ 09	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 906 PARAJE ⑪ VENTILLA	
MINERIA TIPO ⑫ - -CA		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ RU		HUSO ⑮ 30 x 446000 y 4703300 z 0905 TIPO DE TERRENO ⑰ B	
MENA ⑭ CALIZA		LONGITUD (m) ⑲ 0050-0060 ANCHURA (m) ⑳ 0009-0010 ALTURA (m) ㉑ 004-005 TALUDES (°) ㉒ 34-36	
		VOLUMEN (m³) ㉓ 000001200 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ F-L	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-L		SISTRATO NATURALEZA ㉗ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ C		ESTRUC. ㉚ H FRACTURACION ㉛ M	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ P		PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟ 5	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊱ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ B	
		PERMEAB. ㊴ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ ARENAS TAMAÑO ㊶ F- - FORMA ㊷ C ALTERAB. ㊸ B SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (°) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉑ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉒ ANCHO ㉓			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉔ Balsa ㉕ CONSOLID. ㉖			
SISTEMA DE VERTIDO ㉗ V-		DRENAJE ㉘ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉙		RECUPERACION DE AGUA ㉚	
PUNTO DE VERTIDO ㉛ -		SOBRENADANTE ㉜	
TRATAMIENTO ㉝ N		DEPURACION ㉞	
		ESTABILIDAD ㉟ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㊱ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊲			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. SOCAV. MECAN. ASENT.			
N N N N N N N N N B			
IMPACTO AMBIENTAL ㊳ A		RECUPERACION ㊴ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊵ A N N N N N		DESTINO ㊶ -A	
ZONA DE AFECCION ㊷ V		LEY ㊸	
ACCIDENTES, AÑOS ㊹ -		CALIDAD OTROS USOS ㊺	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊻ NAT. VEG. OTRAS N N N	
		USO ACTUAL ㊼ -N	

OBSERVACIONES: STOCKS DE ARENA PROCEDENTE DE LA CLASIFICACION DE CALIZA SITUADA AL LADO DE LA CARRETERA N-629..

Evaluación minera: MATERIAL TOTALMENTE UTILIZABLE.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU COLOR Y CERCANIA A VIAS DE COMUNICACION (CXN-629).

Ev. geotec. OBSERVABLE SOCAVACION MECANICA DE PEQUEZA IMPORTANCIA.



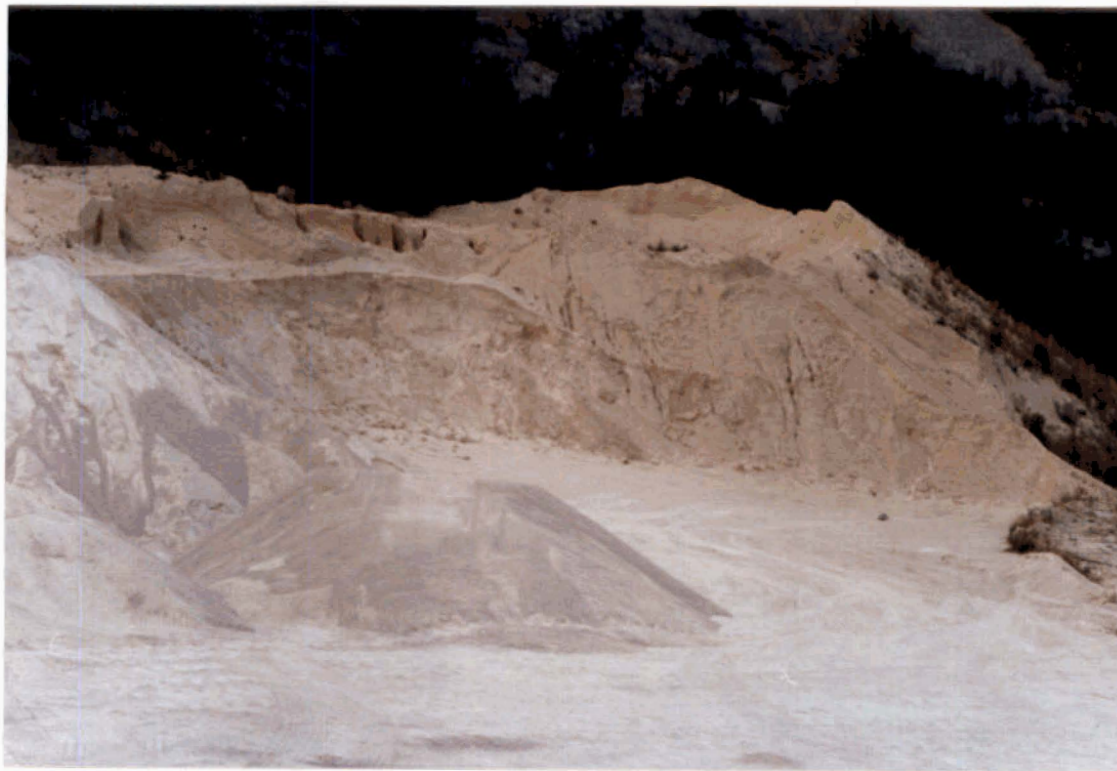
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

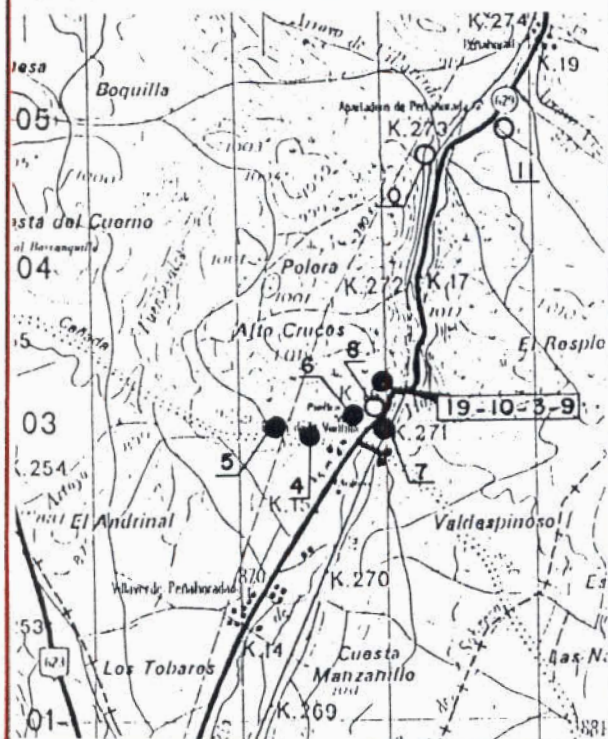
CLAVE.

191030009

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 191060003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ASFALTOS NATURALES CAMPEJO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PLANTA ASFALTICA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 059	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -OC		HUSO ⑮ 30 x 443200 y 4692500 z 0900	
ZONA MINERA ⑬ BU		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0070-0080 ANCHURA (m) ㉑ ⑰ 0040-0045 ALTURA (m) ㉒ ⑱ 004-005	
MENA ⑭ ASFALTOS		VOLUMEN (m³) ㉔ 000002500 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ F-L	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-L		NATURALEZA ㉘ MARYE	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉚ ARENAS	
POTENCIA (m.) ㉛ 1,0		RESISTENCIA ㉜ E	
PERMEAB. ㉝ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ GRAVAS			
TAMAÑO ㉟ M-G- FORMA ㊱ C ALTERAB. ㊲ E SEGRIG. ㊳ E COMPACIDAD IN SITU ㊴ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD (%) ㊹ SISTEMA RECREC. ㊺			
NATURALEZA ㊻ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊼ ANCHO ㊽			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa ㉠ CONSOLID. ㉡			
SISTEMA DE VERTIDO ㉢ V-P		DRENAJE ㉣ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉤		RECUPERACION DE AGUA ㉥	
PUNTO DE VERTIDO ㉦ -		SOBRENADANTE ㉧	
TRATAMIENTO ㉨ N		DEPURACION ㉩	
ESTABILIDAD ㉪ EV. CUALITATIVA 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 E			
IMPACTO AMBIENTAL ㉭ M		RECUPERACION ㉮ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉯ A N N N N N		DESTINO ㉰ A-	
ZONA DE AFECCION ㉱ I		LEY ㉲	
ACCIDENTES. AÑOS ㉳ -		CALIDAD OTROS USOS ㉴ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㉵ NAT. VEG. N N OTRAS N	
USO ACTUAL ㉶ -N			

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE STOCKS UTILIZADO PARA LA PREPARACION DE MEZCLAS ASFALTICAS.

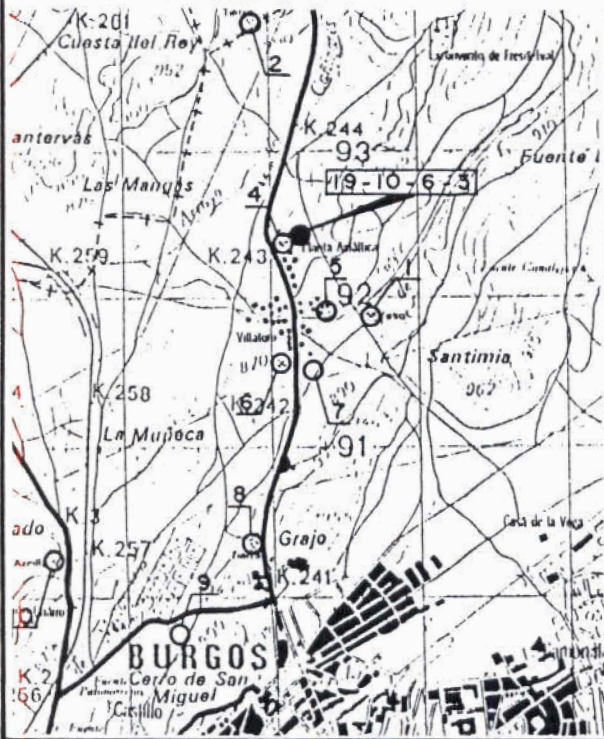
Evaluación minera: APROVECHABLES EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE NUCLEOS URBANOS Y C.N. 623.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS IMPORTANTES DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 191060008

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

**Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España**  
**ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS**

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 059	
		PARAJE ⑪ EL GRAJO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AC		HUSO ⑮ 30 x 442800 y 4690350 z 0905	
ZONA MINERA ⑬ BU		LONGITUD (m) ⑳ 0060-0070 ANCHURA (m) ㉑ 0040-0050 ALTURA (m) ㉒ 004-005	
MENA ⑭ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ㉔ 000003000 VERTIDOS (m³/año) ㉕	
		TIPOLOGIA ㉖ -P	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-C		NATURALEZA ㉘ ARCIL	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ A	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ TIRRE	
		POTENCIA (m.) ㊲ 0,0 RESISTENCIA ㊳ B	
		PERMEAB. ㊴ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ AR CARE			
TAMAÑO ㊶ F-M- FORMA ㊷ R ALTERAB. ㊸ M SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (%) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉑			
NATURALEZA ㉒ MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉓ PLAYA ㉔ Balsa ㉕ CONSOLID. ㉖			
SISTEMA DE VERTIDO ㉗ V-P		DRENAJE ㉘ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉙		RECUPERACION DE AGUA ㉚	
PUNTO DE VERTIDO ㉛ -		SOBRENADANTE ㉜	
TRATAMIENTO ㉝ N		DEPURACION ㉞	
		ESTABILIDAD ㉟ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊱ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊲			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N B N N N B			
IMPACTO AMBIENTAL ㊳ B		RECUPERACION ㊴ M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊵ M N N N N N		DESTINO ㊶ C-	
ZONA DE AFECCION ㊷ I		LEY ㊸	
ACCIDENTES, AÑOS ㊹ -		CALIDAD OTROS USOS ㊺ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊻ NAT. VEG. OTRAS ㊼ N N N	
		USO ACTUAL ㊽ -N	

**OBSERVACIONES:** LA FICHA RECOGE LA ESCOMBRERA PRINCIPAL DE UNA EXPLOTACION DE ARCILLA PARA FABRICACION DE LADRILLOS DE UNA FABRICA PARADA.

**Evaluación minera:** POSIBLE USO PARA FABRICACION DE LADRILLOS.

**Evaluación ambiental:** IMPACTA POR SU VOLUMEN Y CERCANIA A NUCLEOS URBANOS DE IMPORTANCIA.

**Ev. geotec.** LOS PROBLEMAS OBSERVADOS NO AFECTAN A LA ESTABILIDAD GENERAL.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

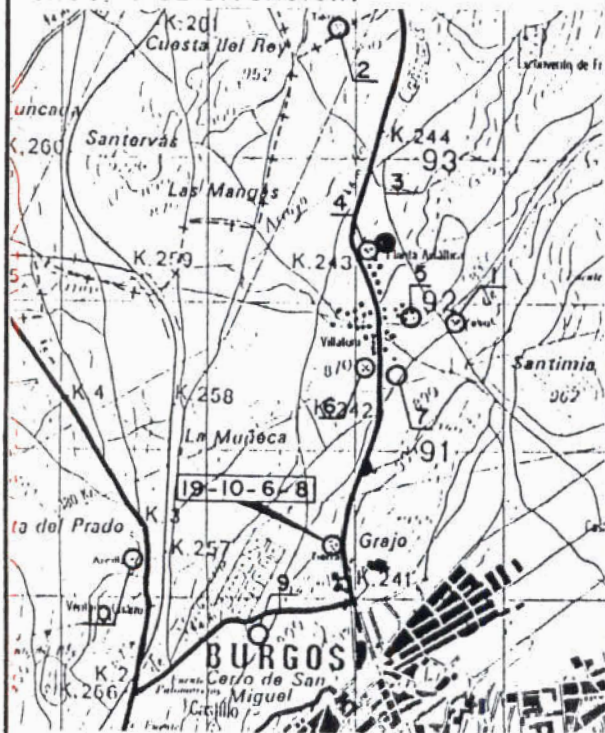
CLAVE.

191060008

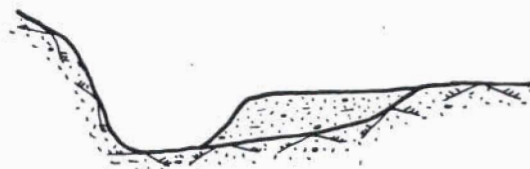
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





CLAVE ① 191070003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A



AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HORMIGONES SAIZ, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 059	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -DC		HUSO ⑬ 30 x 448400 y 4688200 z 0880	
ZONA MINERA ⑬ BU		LONGITUD (m) ⑰ 0090-0100 ANCHURA (m) ⑱ 0030-0040 ALTURA (m) ⑲ 002-004	
MENA ⑭ GRAVAS		VOLUMEN (m³) ⑳ 000004000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ F-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ -S		NATURALEZA ㉘ AREGRA	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ R		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜ A	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ A GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㊲ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㊳ 1,0		RESISTENCIA ㊴ E	
PERMEAB. ㊵ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ AREGRA			
TAMAÑO ㊷ M-G-F FORMA ㊸ R ALTERAB. ㊹ E SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (%) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉕ PLAYA ㉖ Balsa ㉗ CONSOLID. ㉘			
SISTEMA DE VERTIDO ㉙ V-F		DRENAJE ㉚ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉛		RECUPERACION DE AGUA ㉜	
PUNTO DE VERTIDO ㉝ -		SOBRENADANTE ㉞	
TRATAMIENTO ㉟ N		DEPURACION ㊱	
ESTABILIDAD ㊲ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊳ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴	
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. SOC. CARC. SOC. PIE. ASENT. SOC. MECAN.		N N N N N N N N N E	
IMPACTO AMBIENTAL ㊵ B		RECUPERACION ㊶ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊷ M N N N N N		DESTINO ㊸ A-L	
ZONA DE AFECCION ㊹ B		LEY ㊺	
ACCIDENTES. AÑOS ㊻ -		CALIDAD OTROS USOS ㊼ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㊽ NAT. VEG. N N OTRAS N	
USO ACTUAL ㊾ -N			

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOJE UN CONJUNTO DE STOCKS DE GRAVA Y ARENA SITUADOS AL LADO DE UNA PLANTA DE PREPARACION DE HORMIGON.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTO AMBIENTAL EN RELACION CON SU VOLUMEN Y COLOR.

Ev. geotec. NO ESTA COMPROMETIDA LA ESTABILIDAD GENERAL.



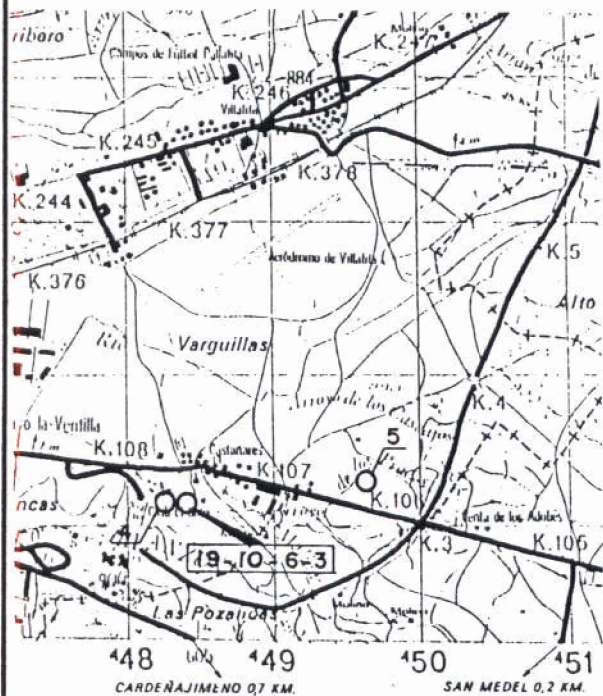
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

191070003

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 191070005



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PIONER CONCRETE	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PLANTA HORMIGON	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 059	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -DC		HUSO ⑮ 30 x 449600 y 4688350 z 0875	
ZONA MINERA ⑬ BU		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0120-0130 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0040-0050 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 003-004	
MENA ⑭ GRAVAS		VOLUMEN (m³) ㉕ 000003000 VERTIDOS (m³/año) ㉖ TIPOLOGIA ㉗ F-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑲ -S		NATURALEZA ㉘ AREGRA	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜ A	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ A GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㊲ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㊳ 1,0		RESISTENCIA ㊴ B	
PERMEAB. ㊵ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ AREGRA			
TAMAÑO ㊷ M-G-F FORMA ㊸ R ALTERAB. ㊹ E SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (%) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔			
NATURALEZA ㉕			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉖ PLAYA ㉗ Balsa ㉘ CONSOLID. ㉙			
SISTEMA DE VERTIDO ㉚ V-P		DRENAJE ㉛ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉜		RECUPERACION DE AGUA ㉝	
PUNTO DE VERTIDO ㉞ -		SOBRENADANTE ㉟	
TRATAMIENTO ㊱ N		DEPURACION ㊲	
ESTABILIDAD ㊳ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊴ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵	
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.		N N N N N N N N N E	
IMPACTO AMBIENTAL ㊶ M		RECUPERACION ㊷ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊸ A N N N N N		DESTINO ㊹ A-L	
ZONA DE AFECION ㊺ A		LEY ㊻	
ACCIDENTES, AÑOS ㊼ -		CALIDAD OTROS USOS ㊽ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㊿ N N		USO ACTUAL ㉑ -N	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE STOCKS SITUADOS EN LAS CERCANIAS DE UNA PLANTA DE PREPARACION DE HORMIGON.

Evaluación minera: MATERIAL TOTALMENTE UTILIZABLE.

Evaluación ambiental: MUY VISIBLE DESDE C.N. 120, AUNQUE LOS STOCKS PRESENTAN POCA ALTURA.

Ev. geotec. ESTABILIDAD ALTA. SE OBSERVA CIERTA SOCAVACION MECANICA EN LAS ACUMULACIONES.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

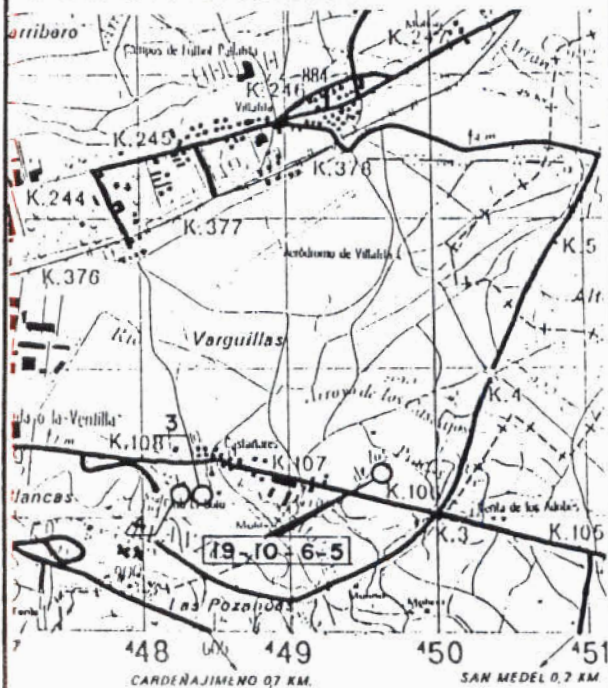
CLAVE:

191070005

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 191080002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO ⑦ EMPRESA ⑦ CANTERAS Y HORM. GARCIA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 075	
		PARAJE ⑪ SERREZUELA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -CA		HUSO ⑮ 30 x 454750 y 4692500 z 1040	
ZONA MINERA ⑬ CA		LONGITUD (m) ⑳ 0080-0090 ANCHURA (m) ㉑ 0060-0070 ALTURA (m) ㉒ 003-004	
MENA ⑭ CALIZA		VOLUMEN (m³) ㉔ 000008000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ F-L	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-L		NATURALEZA ㉘ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ M	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ F		PERMEAB. ㊱ M GRADO DE SISMIC. ㊲ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㊳ 0,0 RESISTENCIA ㊴ B	
		PERMEAB. ㊵ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ CALIZA			
TAMAÑO ㊷ M-G-F FORMA ㊸ C ALTERAB. ㊹ E SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (%) ㉑ SISTEMA RECRC. ㉒ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㉓ NATURALEZA ㉔ ANCHO ㉕			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉖ PLAYA ㉗ Balsa ㉘ CONSOLID. ㉙			
SISTEMA DE VERTIDO ㉚ V-P		DRENAJE ㉛ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉜		RECUPERACION DE AGUA ㉝	
PUNTO DE VERTIDO ㉞ -		SOBRENADANTE ㉟	
TRATAMIENTO ㊱ N		DEPURACION ㊲	
		ESTABILIDAD ㊳ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊴ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵	
		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 ㊶ M		RECUPERACION ㊷ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊸ M N N N N N		DESTINO ㊹ A-L	
ZONA DE AFECCION ㊺ A		LEY ㊻ A	
ACCIDENTES, AÑOS ㊼ -		CALIDAD OTROS USOS ㊽ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊿ N N N	
		USO ACTUAL ㉑ -N	

OBSERVACIONES:

LA FICHA RECOGE LA DISPOSICION DE UN CONJUNTO DE STOCKS DE ARIDOS DE MACHAQUEO, OCUPANDO TIERRAS AGRICOLAS CERCANAS.

Evaluación minera:

MATERIAL TOTALMENTE UTIL.

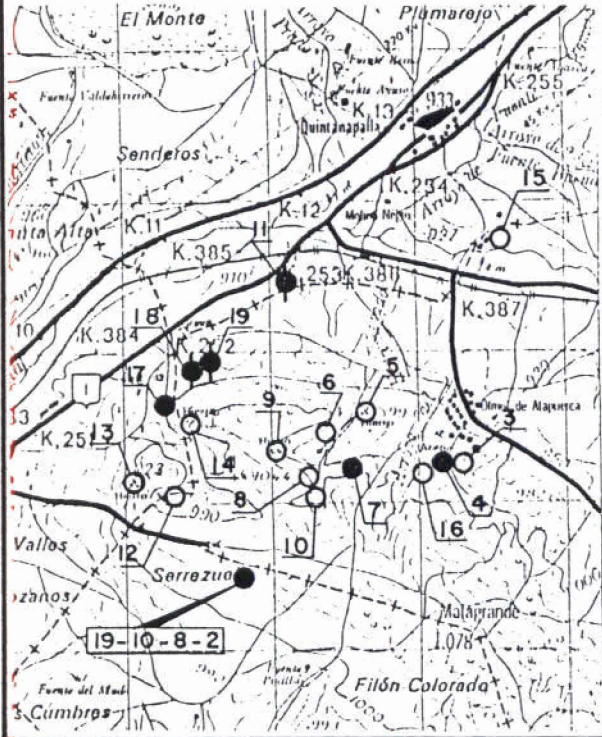
Evaluación ambiental:

IMPACTA POR SU VOLUMEN Y COLOR. NO VISIBLE FACILMENTE.

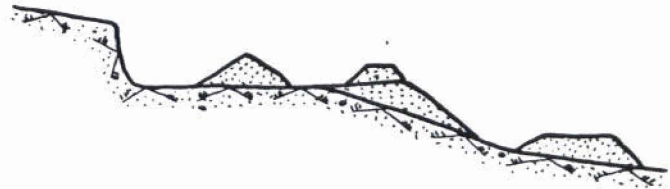
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 191080003



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HNOS. ARNAIZ	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ALEMI	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 029	
		PARAJE ⑪ OLMOS DE A.	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -OC		HUSO ⑮ 30 x 456250 y 4693250 z 0960	
ZONA MINERA ⑬ AT		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0030-0040 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0025-0030 ALTURA (m) ㉓ ⑱ 004-005	
MENA ⑭ ARIDOS N		VOLUMEN (m³) ㉔ 000001500 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ -P	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ -S		NATURALEZA ㉘ AREGRA	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜ A	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ A GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㊲ ARENAS	
		POTENCIA (m.) ㊳ 0,0 RESISTENCIA ㊴ E	
		PERMEAB. ㊵ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ ARCCARE			
TAMAÑO ㊷ F-M-			
FORMA ㊸ F ALTERAB. ㊹ E			
SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (°) ㉀ SISTEMA RECREC. ㉁			
NATURALEZA ㉂ MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉃ PLAYA ㉄ Balsa ㉅ CONSOLID. ㉆			
SISTEMA DE VERTIDO ㉇ V-P		DRENAJE ㉈ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉉		RECUPERACION DE AGUA ㉊	
PUNTO DE VERTIDO ㉋ -		SOBRENADANTE ㉌	
TRATAMIENTO ㉍ N		DEPURACION ㉎	
		ESTABILIDAD ㉏ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉐ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉑			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N N N N N E			
IMPACTO AMBIENTAL. ㉒ M		RECUPERACION ㉓ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉔ M N N N N N		DESTINO ㉕ A-L	
ZONA DE AFECCION ㉖ A		LEY ㉗	
ACCIDENTES. AÑOS ㉘ -		CALIDAD OTROS USOS ㉙ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉚ N N N	
		USO ACTUAL ㉛ -N	

OBSERVACIONES:

ESCOMBRERA PROCEDENTE DEL RECHAZO DE LA CLASIFICACION EN UNA PLANTA DE ARIDOS.

Evaluación minera:

RECUPERACION ALTA, MEDIANTE LAVADO.

Evaluación ambiental:

IMPACTA POR SU VOLUMEN Y VISION DESDE NUCLEOS URBANOS. PARCIALMENTE CUBIERTA DE VEGETACION.

Ev. geotec. LOS PROBLEMAS OBSERVADOS NO COMPROMETEN LA ESTABILIDAD GENERAL DE LA ESTRUCTURA.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

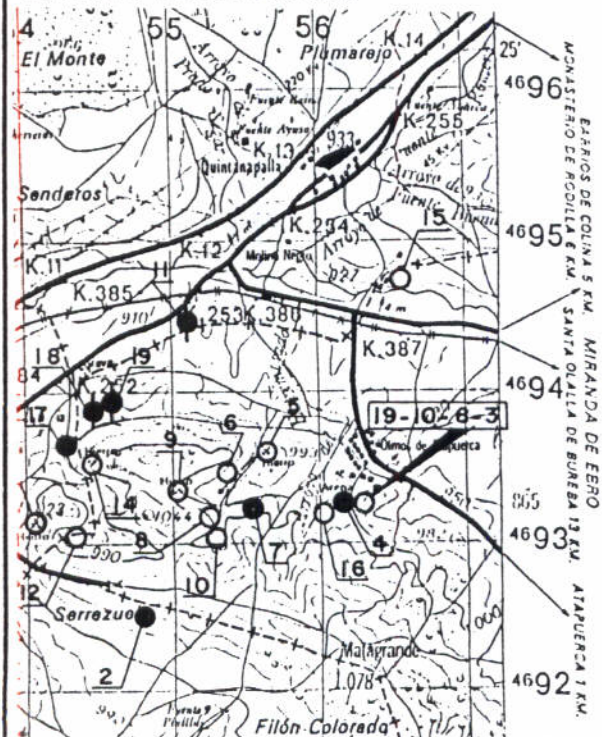
CLAVE.

191080003

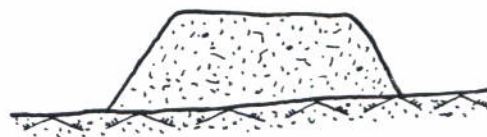
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:







Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 191080004

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HNOS. ARNAIZ	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ALEMI	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 029	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -DC		HUSO ⑮ 30 x 456200 y 4693350 z 0960	
ZONA MINERA ⑬ AT		LONGITUD (m) ⑳ 0030-0035 ANCHURA (m) ㉑ 0020-0025 ALTURA (m) ㉒ 005-006	
MENA ⑭ ARIDOS N		TIPO DE TERRENO ⑲ A	
		TALUDES (°) ㉓ 34-36	
		VOLUMEN (m³) ㉔ 000001200 VERTIDOS (m³/año) ㉕	
		TIPOLOGIA ㉖ -P	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ -S		NATURALEZA ㉘ AREGRA	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		RECUBRIMIENTO	
TRATAMIENTO ㉛ N N. FREATICO ㉜ M		NATURALEZA ㉝ ARENAS	
		ESTRUC. ㉞ H FRACTURACION ㉟ A	
		POTENCIA (m.) ㊱ 0,0 RESISTENCIA ㊲ E	
		PERMEAB. ㊳ A GRADO DE SISMIC. ㊴ 5	
		PERMEAB. ㊵ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ ARCARE			
TAMAÑO ㊷ F-M-			
FORMA ㊸ R ALTERAB. ㊹ B SEGREG. ㊺ F COMPACIDAD IN SITU ㊻ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (°) ㉑			
NATURALEZA ㉒ SISTEMA RECREC. ㉓ MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㉔ PLAYA ㉕ GRANULOMETRIA Balsa ㉖ CONSOLID. ㉗			
SISTEMA DE VERTIDO ㉘ V-P		DRENAJE ㉙ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉚		RECUPERACION DE AGUA ㉛	
PUNTO DE VERTIDO ㉜ -		SOBRENADANTE ㉝	
TRATAMIENTO ㉞ N		DEPURACION ㉟	
		ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊲ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳	
		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 ㊴ B		RECUPERACION ㊵ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊶ B N N N N N		DESTINO ㊷ A-L	
ZONA DE AFECCION ㊸ A		LEY ㊹	
ACCIDENTES, AÑOS ㊺ -		CALIDAD OTROS USOS ㊻ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊼ NAT. VEG. N N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㊽ -N	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA PROCEDENTE DEL PROCESO DE CLASIFICACION DE ARIDOS.

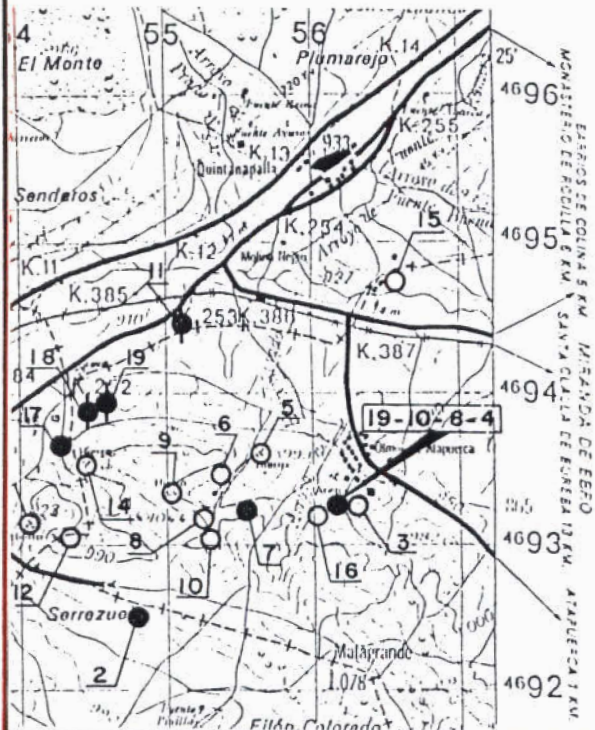
Evaluación minera: MATERIAL REUTILIZABLE MEDIANTE LAVADO PARA ELIMINAR ARCILLAS.

Evaluación ambiental: PARCIALMENTE CUBIERTA DE VEGETACION IMPACTO BAJO.

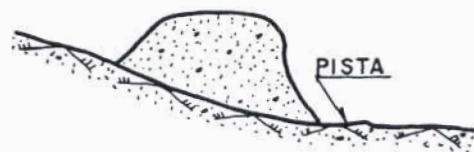
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 191080005

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 029	
		PARAJE ⑪ ENTREMESADO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -CA		HUSO ⑮ 30 x 455650 y 4693600 z 0980	
ZONA MINERA ⑬ AT		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0050-0060 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0010-0012 ALTURA (m) ㉓ ⑱ 004-005	
MENA ⑭ CALIZA		VOLUMEN (m³) ㉔ 000000700 VERTIDOS (m³/año) ㉕	
		TIPOLOGIA ㉖ F-L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-L		NATURALEZA ㉘ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ C		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㊲ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㊳ 0,0 RESISTENCIA ㊴ B	
		PERMEAB. ㊵ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ AREGRA			
TAMAÑO ㊷ F-M-G FORMA ㊸ C ALTERAB. ㊹ B SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (°) ①			
NATURALEZA ② SISTEMA RECREC. ③ MURO SUCESIVO NATURALEZA ④ ANCHO ⑤			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ⑥ PLAYA ⑦ BALSA ⑧ CONSOLID. ⑨			
SISTEMA DE VERTIDO ⑩ V-F		DRENAJE ⑪ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑫		RECUPERACION DE AGUA ⑬	
PUNTO DE VERTIDO ⑭ -		SOBRENADANTE ⑮	
TRATAMIENTO ⑯ N		DEPURACION ⑰	
		ESTABILIDAD ⑱ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ⑲ D	
PROBLEMAS OBSERVADOS ⑳			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N B N N N B N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. ㉑ M		RECUPERACION ㉒ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉓ B N A N N N		DESTINO ㉔ -	
ZONA DE AFECTACION ㉕		LEY ㉖	
ACCIDENTES, AÑOS ㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ㉘ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉙ NAT. VEG. N N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㉚ -N	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UNA SERIE DE DEPOSICIONES DE ARENAS Y GRAVAS, ASI COMO UNA PEQUEZA CANTIDAD DE LODOS ARCILLOSOS SECOS.

Evaluación minera: SIN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU COLOR, PRODUCCION DE POLVO Y ALTERACION DEL PAISAJE.

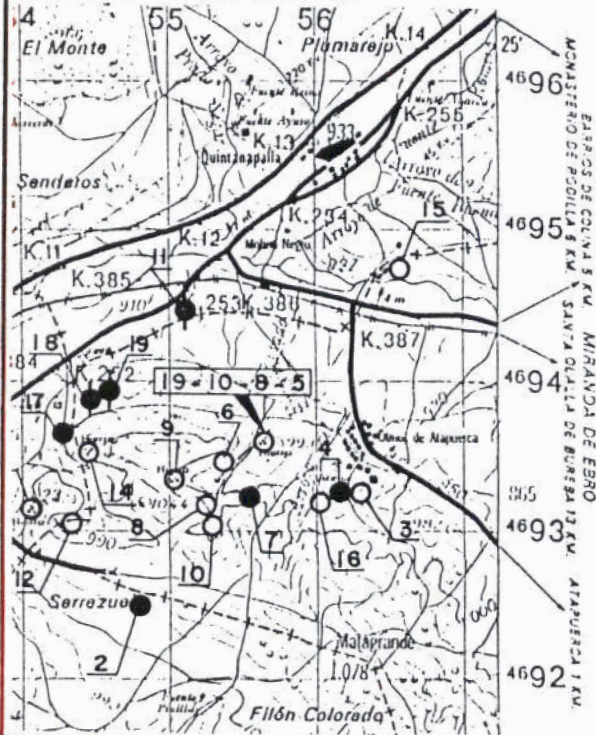
Ev. geotec. LOS PROBLEMAS OBSERVADOS NO AFECTAN A LA ESTABILIDAD GENERAL DE LA ESTRUCTURA.



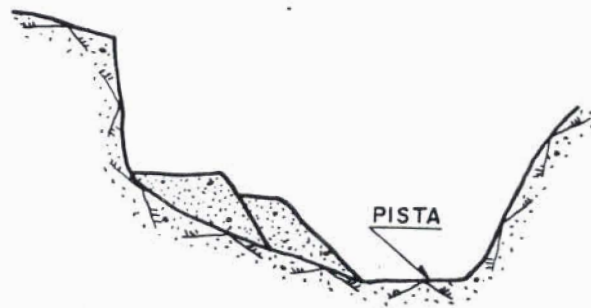
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 191080007

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

	<b>Instituto Tecnológico GeoMinero de España</b>
	<b>ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS</b>

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HERMANOS ARNAIZ DENOMINACION ⑧ ALEMI MUNICIPIO ⑩ 029 PARAJE ⑪ EL ARROYO PROV. ⑨ 09																					
MINERIA TIPO ⑫ - -OC ZONA MINERA ⑬ AT MENA ⑭ ARIDOS N	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 x 455500 y 4693300 z 0995 LONGITUD (m) ⑲ ⑳ 0080-0090 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0006-0008 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 002-003 VOLUMEN (m³) ㉕ 000001600 VERTIDOS (m³/año) ㉖ TIPO DE TERRENO ⑰ A TALUDES (°) ㉗ 35-37 TIPOLOGIA ㉘ P-L																					
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉙ S-L PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ C TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M	SUSTRATO NATURALEZA ㉞ AREGRA ESTRU. ㉟ H FRACTURACION ㊱ A PERMEAB. ㊲ A GRADO DE SISMIC. ㊳ 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊴ SUVEG POTENCIA (m.) ㊵ 1,0 RESISTENCIA ㊶ B PERMEAB. ㊷ A																				
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊸ AREGRA BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (°) ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉁ Balsa ㉂ CONSOLID. ㉃ NATURALEZA ㉄																						
SISTEMA DE VERTIDO ㉅ V-F VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉆ PUNTO DE VERTIDO ㉇ - TRATAMIENTO ㉈ N	DRENAJE ㉉ N- - RECUPERACION DE AGUA ㊀ SOBRENADANTE ㊁ DEPURACION ㊂	ESTABILIDAD ㊃ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊄ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㊅ <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>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>E</td> <td>E</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	B	N	N	N	E	E	N	N	N
GRIET.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.													
N	B	N	N	N	E	E	N	N	N													
IMPACTO AMBIENTAL ㊆ B PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊇ M N N N N N ZONA DE AFECCION ㊈ A ACCIDENTES, AÑOS ㊉ -	RECUPERACION ㊋ N DESTINO ㊌ - LEY ㊍ CALIDAD OTROS USOS ㊎ B	ABANDONO Y USO ACTUAL PROTECCIONES ㊏ NAT. VEG. N N OTRAS N USO ACTUAL ㊐ -N																				

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA SITUADA AL LADO DE LA ZONA DE EXPLOTACION FORMADA POR ARENAS ISERVIBLES Y TIERRAS DE RECUBRIMIENTO.

Evaluación minera: SIN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VOLUMEN. PARCIALMENTE CUBIERTA DE VEGETACION.

Ev. geotec. SE OBSERVAN ALGUNOS PROBLEMAS QUE NO AFECTAN A LA ESTABILIDAD GENERAL.

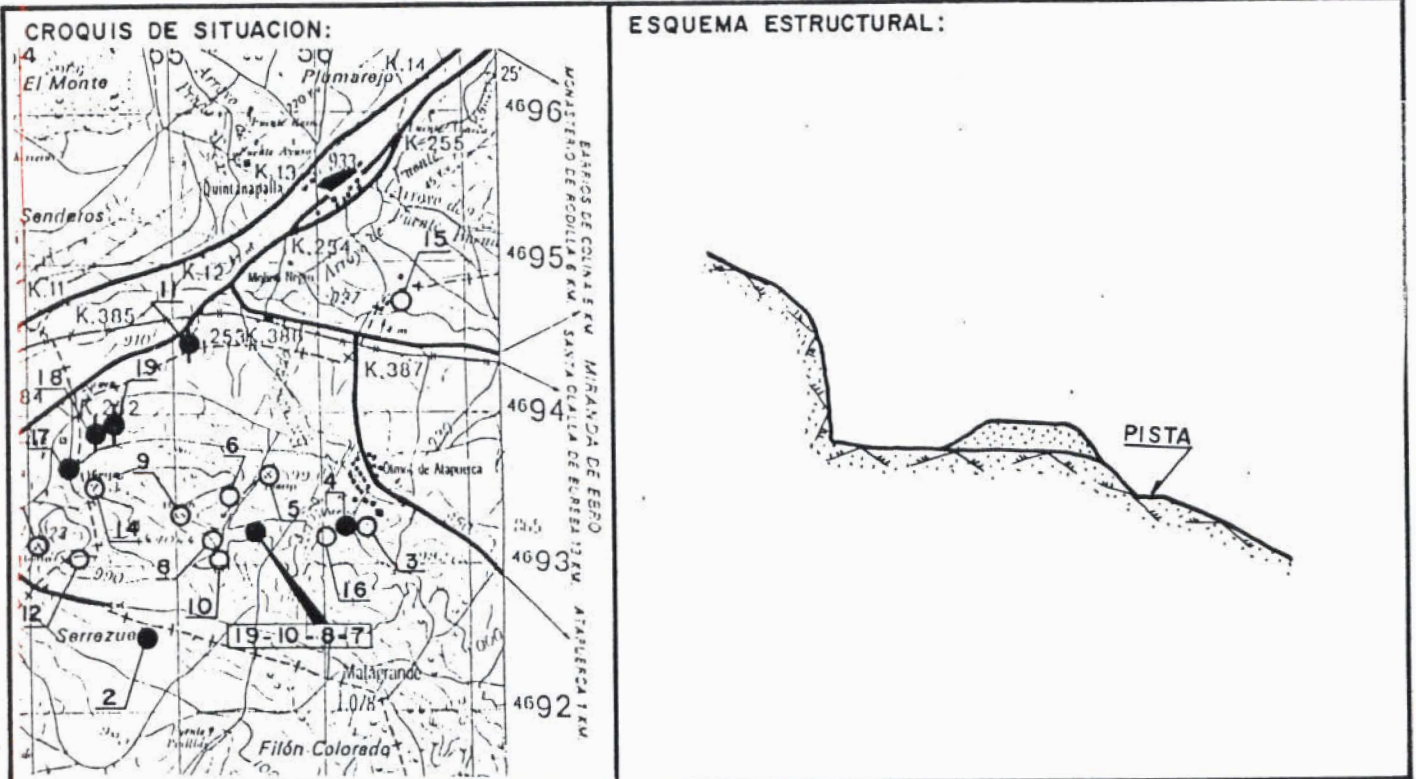


Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

191080007



**FOTOGRAFIA:**



CLAVE ① 191080008

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 029	
		PARAJE ⑪ ENTREMESADO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -FE		HUSO ⑮ 30 x 455250 y 4693200 z 1000	
ZONA MINERA ⑬ AT		LONGITUD (m) ⑳ 0020-0030 ANCHURA (m) ㉑ 0020-0030 ALTURA (m) ㉒ 005-006	
MENA ⑭ OLIGISTO		VOLUMEN (m³) ㉔ 000001000 VERTIDOS (m³/año) ㉕	
		TIPOLOGIA ⑯ F-L	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑰ S-C		NATURALEZA ㉚ AREGRA	
PRE. TERRENO ⑲ N AGUAS EXT. ㉙ C		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ A	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ F		PERMEAB. ㉝ A GRADO DE SISMIC. ㉞ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㉞ 0,0 RESISTENCIA ㉟ B	
		PERMEAB. ㉟ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ AREGRA			
TAMAÑO ㉚ F-M- FORMA ㉛ R ALTERAB. ㉜ B SEGREG. ㉝ E COMPACIDAD IN SITU ㉞ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ ANCHO BASE ㉙ ANCHO CORON ㉚ ALTURA ㉛ TALUD (%) ㉜ SISTEMA RECREC. ㉝ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉞ ANCHO ㉟			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㉟ PLAYA ㉚ GRANULOMETRIA Balsa ㉛ CONSOLID. ㉜			
SISTEMA DE VERTIDO ㉟ M-W		DRENAJE ㉚ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉟		RECUPERACION DE AGUA ㉛	
PUNTO DE VERTIDO ㉜ -		SOBRENADANTE ㉞	
TRATAMIENTO ㉟ N		DEPURACION ㉟	
		ESTABILIDAD ㉟ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉟ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉟			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. FROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N B A N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉟ B		RECUPERACION ㉛ M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉟ M N N N N N		DESTINO ㉞ R-L	
ZONA DE AFECCION ㉟ M		LEY ㉟ M	
ACCIDENTES, AÑOS ㉟ -		CALIDAD OTROS USOS ㉟ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉟ NAT. VEG. N N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㉟ -N	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA PROCEDENTE DE UNA ANTIGUA EXPLOTACION DE HIERRO ACTUALMENTE ABANDONADA.

Evaluación minera: MATERIAL PARCIALMENTE RECUPERABLE MEDIANTE RELAVADO.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU COLOR Y VOLUMEN.

Ev. geotec. LOS PROBLEMAS REFERIDOS NO COMPROMETEN LA ESTABILIDAD GENERAL DE LA ESTRUCTURA.



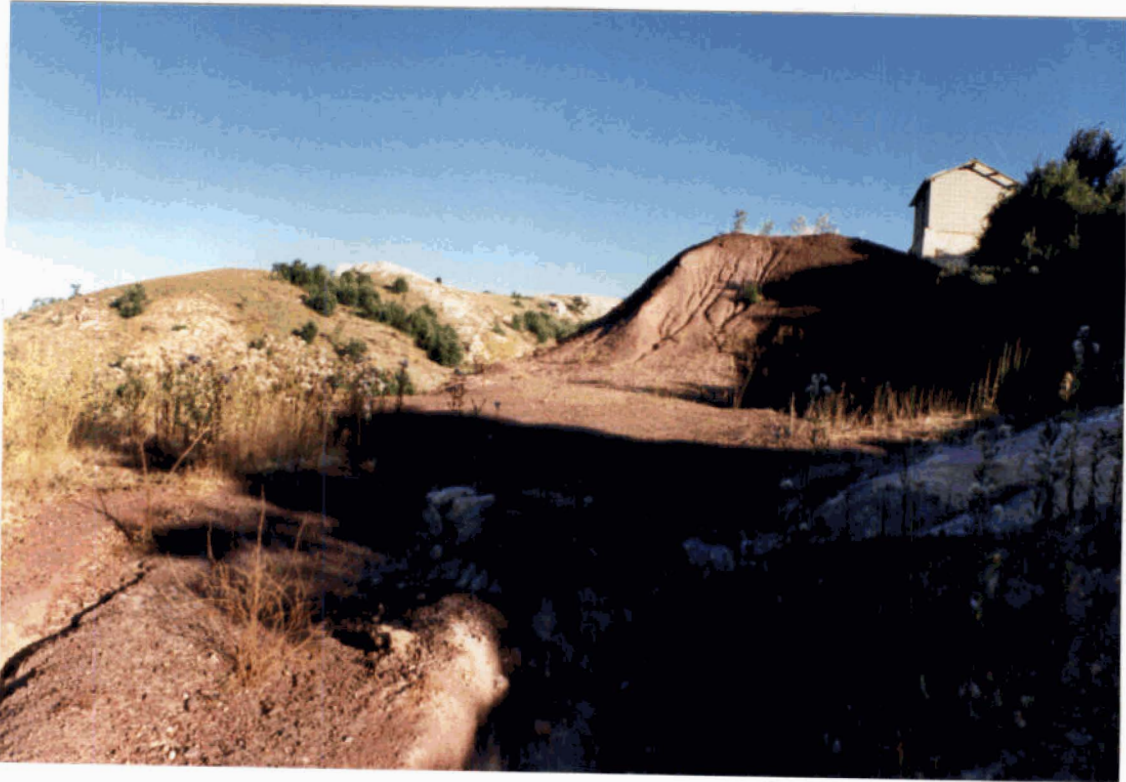
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

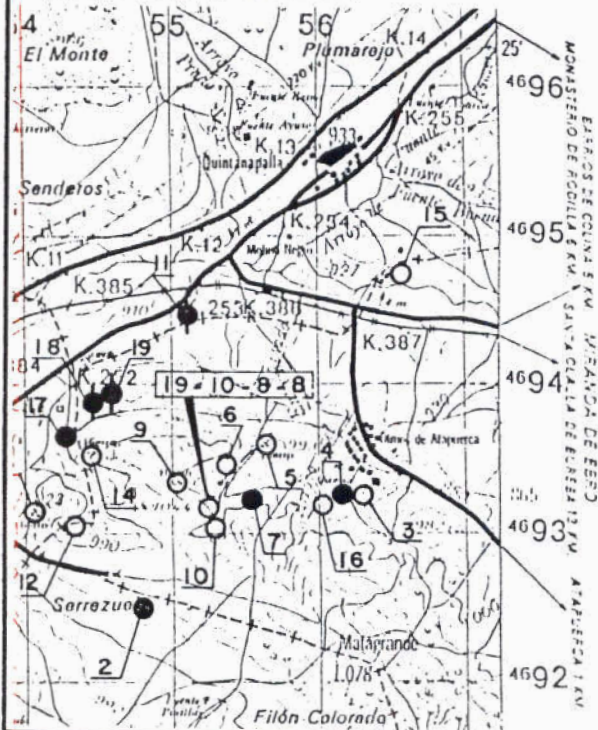
CLAVE.

191080008

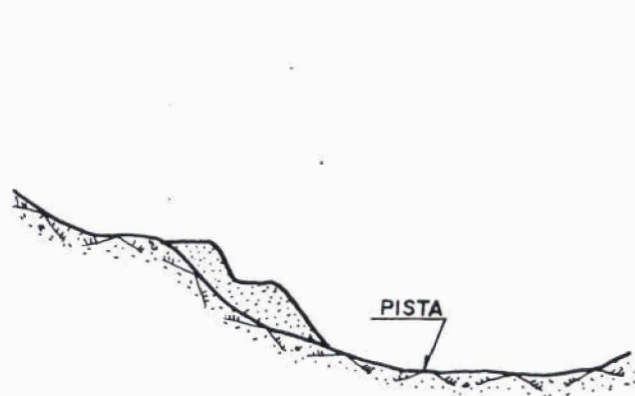
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:







Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 1910B0009

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

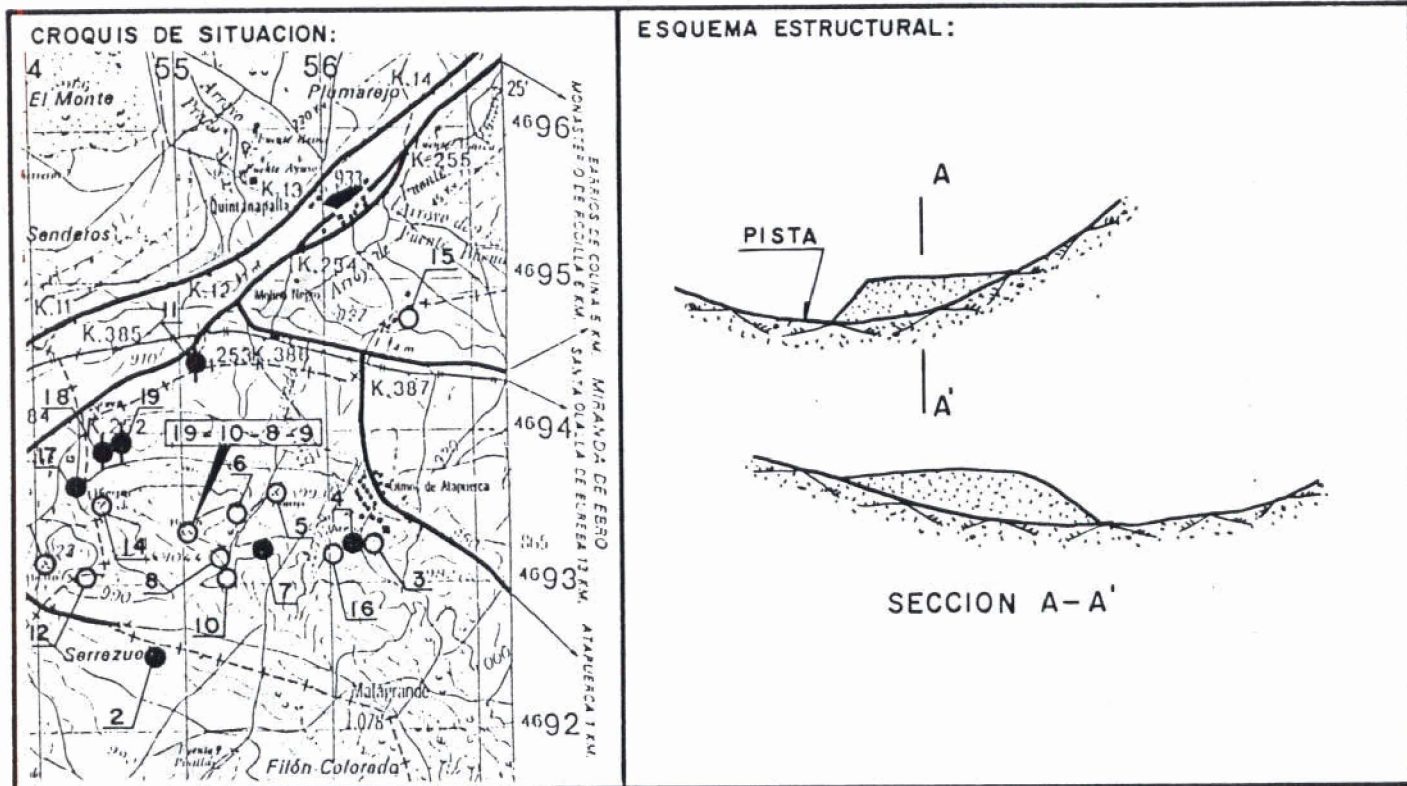
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 029	
		PARAJE ⑪ ENTREMESADO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -FE		HUSO ⑮ 30 x 455000 y 4693300 z 1000	
ZONA MINERA ⑬ AT		LONGITUD (m) ⑳ 0070-0080 ANCHURA (m) ㉑ 0030-0040 ALTURA (m) ㉒ 002-003	
MENA ⑭ OLIGISTO		VOLUMEN (m³) ㉔ 000003500 VERTIDOS (m³/año) ㉕	
		TIPOLOGIA ㉖ -F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-		NATURALEZA ㉘ AREGRA	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ A	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ F		PERMEAB. ㊱ A GRADO DE SISMIC. ㊲ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㊳ 1,0 RESISTENCIA ㊴ E	
		PERMEAB. ㊵ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ AREGRA			
TAMAÑO ㊷ M-G-F FORMA ㊸ R ALTERAB. ㊹ E SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (°) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒			
NATURALEZA ㉓ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉔ ANCHO ㉕			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉖ PLAYA ㉗ Balsa ㉘ CONSOLID. ㉙			
SISTEMA DE VERTIDO ㉚ M-W		DRENAJE ㉛ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉜		RECUPERACION DE AGUA ㉝	
PUNTO DE VERTIDO ㉞ -		SOBRENADANTE ㉟	
TRATAMIENTO ㊱ N		DEPURACION ㊲	
		ESTABILIDAD ㊳ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊴ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵	
		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 ㊶ E		RECUPERACION ㊷ M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊸ E N N N N N		DESTINO ㊹ R-L	
ZONA DE AFECCION ㊺ A		LEY ㊻ M	
ACCIDENTES, AÑOS ㊼ -		CALIDAD OTROS USOS ㊽ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊿ N N N	
		USO ACTUAL ㉑ -N	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA PROCEDENTE DE UNA ANTIGUA EXPLOTACION DE HIERRO ACTUALMENTE INACTIVA.

Evaluación minera: PARCIALMENTE RECUPERABLE MEDIANTE LAVADO.

Evaluación ambiental: PARCIALMENTE CUBIERTA DE VEGETACION.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 191080011

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ JARRITU	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PLANTA DE HORMIGON	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 288	
		PARAJE ⑪ CARRETERA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -CA		HUSO ⑬ 30 x 455200 y 4694600	
ZONA MINERA ⑬ QF		LONGITUD (m) ⑭ 0140-0150	
MENA ⑭ CALIZA		ANCHURA (m) ⑮ 0030-0040	
		ALTIMETRIA (m) ⑯ 004-007	
		TIPO DE TERRENO ⑰ A	
		TALUDES (°) ⑱ 33-37	
		VOLUMEN (m³) ⑳ 000015000	
		VERTIDOS (m³/año) ㉑	
		TIPOLOGIA ㉒ -F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ -S		NATURALEZA ㉔ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉕ N		ESTRUC. ㉖ M	
AGUAS EXT. ㉗ N		FRACTURACION ㉘ M	
TRATAMIENTO ㉙ N		PERMEAB. ㉚ M	
N. FREATICO ㉛ M		GRADO DE SISMIC. ㉜ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉝ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㉞ 0,0	
		RESISTENCIA ㉟ B	
		PERMEAB. ㊱ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ CALIZA			
TAMAÑO ㊳ M-G-F			
FORMA ㊴ C			
ALTERAB. ㊵ B			
SEGREG. ㊶ E			
COMPACIDAD IN SITU ㊷ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
LONGITUD ㊸			
ANCHO BASE ㊹			
ANCHO CORON ㊺			
ALTIMETRIA ㊻			
TALUD (°) ㊼			
SISTEMA RECREC. ㊽			
MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊾			
ANCHO ㊿			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊿			
GRANULOMETRIA			
PLAYA ㊿			
BALSA ㊿			
CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ V-P		DRENAJE ㊿ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ -		SOBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO ㊿ N		DEPURACION ㊿	
		ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA A	
		COSTRAS ㊿ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N N N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ A		RECUPERACION ㊿ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㊿ -A	
㊿ A N B N N N		LEY ㊿	
ZONA DE AFECCION ㊿ V		CALIDAD OTROS USOS ㊿ M	
ACCIDENTES, AÑOS ㊿ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊿ N N N	
		USO ACTUAL ㊿ -N	

OBSERVACIONES:

LA FICHA RECOGE LA DISPOSICION DE STOCKS DE GRAVAS EN LA PLATAFORMA DE TRABAJO DE UNA PLANTA DE HORMIGON CERCANA A LA C.N. 1.

Evaluación minera:

MATERIAL TOTALMENTE APROVECHABLE.

Evaluación ambiental:

IMPACTA POR EL VOLUMEN Y COLOR. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION IMPORTANTES.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD RESEZABLES.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

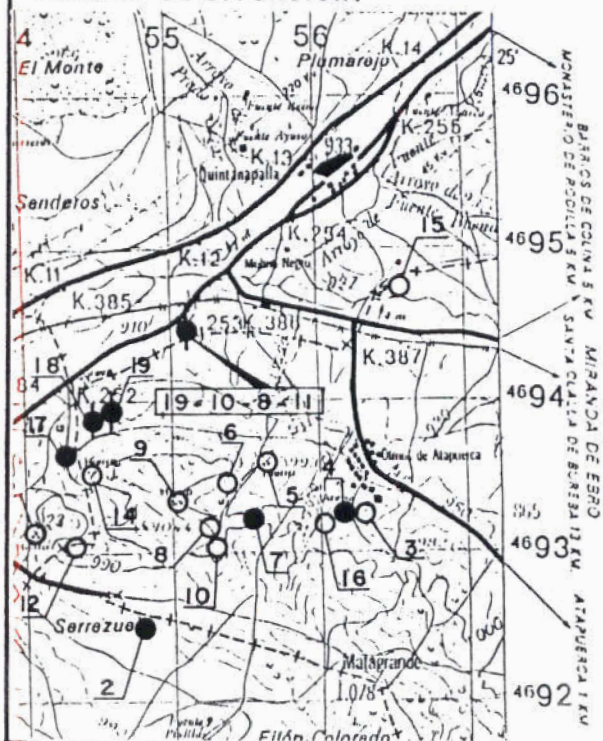
CLAVE.

191080011

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 191080018

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HUARBE, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 029	
		PARAJE ⑪ RUBENA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -CA		HUSO ⑮ 30 x 454450 y 4693900 z 0940	
ZONA MINERA ⑬ AT		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0250-0270 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0030-0040 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 009-010	
MENA ⑭ CALIZA		VOLUMEN (m³) ㉕ 000030000 VERTIDOS (m³/año) ㉖ TIPOLOGIA ㉗ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉘ -L		NATURALEZA ㉙ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝ M	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ P		PERMEAB. ㊱ M GRADO DE SISMIC. ㊲ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㉟ 0,0 RESISTENCIA ㊱ B	
		PERMEAB. ㊱ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ AREGRA			
TAMAÑO ㊳ F-M- FORMA ㊴ C ALTERAB. ㊵ B SEGREG. ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (%) ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊾ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊿ Balsa ㊽ CONSOLID. ㊾			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ V-P			
DRENAJE ㊿ N- -		ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊿ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ -		SOBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO ㊿ N		DEPURACION ㊿	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N B A N N M			
IMPACTO AMBIENTAL. ㊿ A		RECUPERACION ㊿ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊿ A N N N N N		DESTINO ㊿ L-A	
ZONA DE AFECION ㊿ A		LEY ㊿	
ACCIDENTES, AÑOS ㊿ -		CALIDAD OTROS USOS ㊿ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊿ NAT. VEG. OTRAS N N N	
		USO ACTUAL ㊿ -N	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR MATERIAL NO CLASIFICADO. SITUADA EN LAS CERCANIAS DE LA ESTRUCTURA 191080019. SE COMPONE DE VARIAS ACUMULACIONES CERCANAS ENTRE SI.

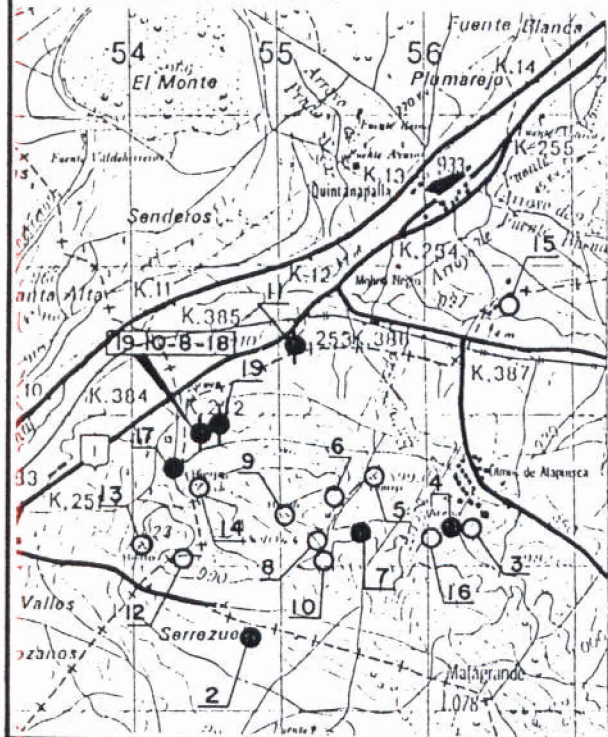
Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE COMO RELLENO Y ZAHORRA O COMO ARIDOS. MEDIANTE CLASIFICACION.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VOLUMEN, COLOR Y VISION DESDE C.N. 1.

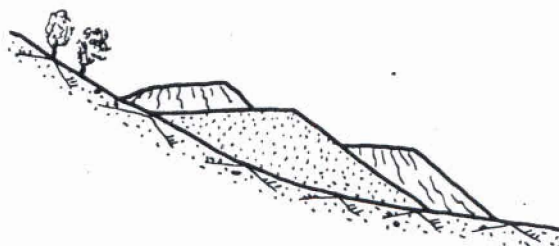
Ev. geotec. SE OBSERVAN SIGNOS DE EROSION POR EFECTO DEL AGUA Y DEL TIEMPO.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 191080019

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A



AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HUARBE, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 029	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -CA		HUSO ⑮ 30 x 454600 y 4693950 z 0940 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
ZONA MINERA ⑬ AT		LONGITUD (m) ⑲ ⑳ 0120-0130 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0025-0030 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 008-009 TALUDES (m) ㉕ 33-35	
MENA ⑭ CALIZA		VOLUMEN (m³) ㉖ 000015000 VERTIDOS (m³/año) ㉗	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑲ -L		NATURALEZA ㉘ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ P		PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㊲ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㊳ 0,0		RESISTENCIA ㊴ E	
PERMEAB. ㊵ A		TIPOLOGIA ㊶ L-	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊷ ARCCARE			
TAMAÑO ㊸ F-M- FORMA ㊹ M ALTERAB. ㊺ E SEGREG. ㊻ E COMPACIDAD IN SITU ㊼ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊽ ANCHO BASE ㊾ ANCHO CORON ㊿ ALTURA ㉀ TALUD (°) ㉁ SISTEMA RECREC. ㉂ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉃ ANCHO ㉄			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉅ PLAYA ㉆ Balsa ㉇ CONSOLID. ㉈			
SISTEMA DE VERTIDO ㉉ V-P		DRENAJE ㉊ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉋		RECUPERACION DE AGUA ㉌	
PUNTO DE VERTIDO ㉍ -		SOBRENADANTE ㉎	
TRATAMIENTO ㉏ N		DEPURACION ㉐	
ESTABILIDAD ㉑ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉒ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉓	
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.		N B N N N B E N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉔ A		RECUPERACION ㉕ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉖ A N N N N N		DESTINO ㉗ -	
ZONA DE AFEECION ㉘ A		LEY ㉙	
ACCIDENTES. AÑOS ㉚ -		CALIDAD OTROS USOS ㉛ E	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㉜ NAT. VEG. N N OTRAS N	
USO ACTUAL ㉝ -N			

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR RESIDUOS ARCILLOSOS DEL ARRANQUE DE CALIZA PARA MACHAQUEO. CERCANA A LA ESTRUCTURA 191080018.

Evaluación minera: SIN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VOLUMEN Y VISION DESDE C.N. 1.

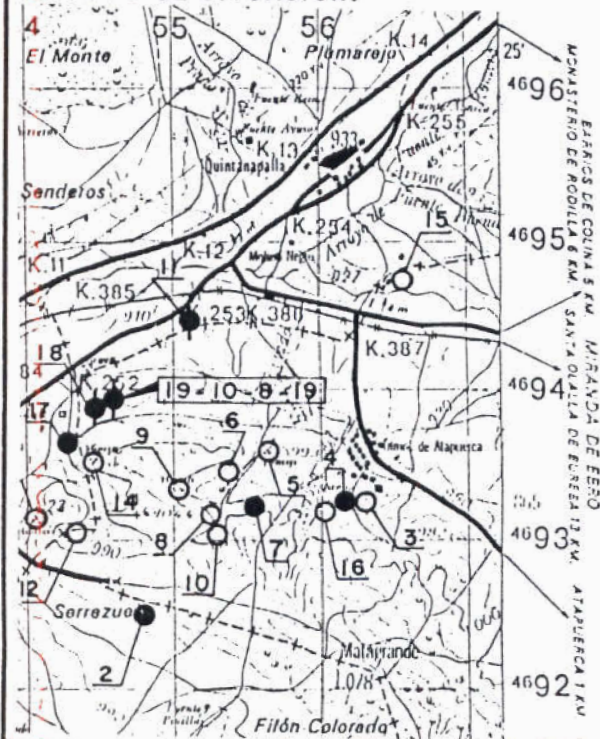
Ev. geotec. LOS PROBLEMAS OBSERVADOS NO AFECTAN A LA ESTABILIDAD GENERAL.



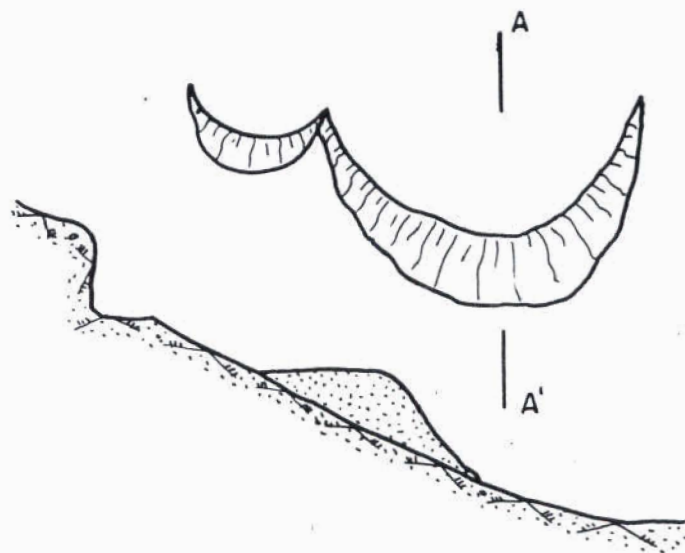
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:







Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 191120003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PIEDRAS Y MARMOLES, S.L.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 059	
		PARAJE ⑪ C/ MADRID	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -CA		HUSO ⑮ 30 x ⑯ 442350 y ⑰ 4686300 z ⑱ 0890	
ZONA MINERA ⑬ BU		LONGITUD (m) ⑳ 0075-0080 ANCHURA (m) ㉑ 0015-0020 ALTURA (m) ㉒ 006-007	
MENA ⑭ CALIZA		VOLUMEN (m³) ㉔ 000004500 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ L-F	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ L-		NATURALEZA ㉘ AREGRA	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ R		ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝ A	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ F		PERMEAB. ㊱ M GRADO DE SISMIC. ㊲	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㊴ 0,0 RESISTENCIA ㊵ E	
		PERMEAB. ㊶ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊷ MARTIE			
TAMAÑO ㊸ M-G-F FORMA ㊹ C ALTERAB. ㊺ M SEGREG. ㊻ E COMPACIDAD IN SITU ㊼ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊽ ANCHO BASE ㊾ ANCHO CORON ㊿ ALTURA ㉀ TALUD (%) ㉁ SISTEMA RECERC. ㉂			
NATURALEZA ㉃ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉄ ANCHO ㉅			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉆ PLAYA ㉇ Balsa ㉈ CONSOLID. ㉉			
SISTEMA DE VERTIDO ㉑ -P		DRENAJE ㉒ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉓		RECUPERACION DE AGUA ㉔	
PUNTO DE VERTIDO ㉕ -		SOBRENADANTE ㉖	
TRATAMIENTO ㉗ N		DEPURACION ㉘	
		ESTABILIDAD ㉙ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉚ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉛	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉜ A		RECUPERACION ㉝ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉞ A N N N E N		DESTINO ㉟ -	
ZONA DE AFECCION ㊱ R		LEY ㊲	
ACCIDENTES. AÑOS ㊳ -		CALIDAD OTROS USOS ㊴ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊵ N N N	
		USO ACTUAL ㊶ -N	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA SITUADA EN LA CIUDAD DE BURGOS FORMADA POR RESIDUOS DE CORTE Y PULIDO DE MARMOLES Y CALIZA. SE OBSERVAN LODOS AL PIE DE LA ESCOMBRERA.

Evaluación minera: MATERIAL SIN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VOLUMEN, COLOR BLANCO Y SITUACION EN LA MISMA CIUDAD. POSIBLE ESCAPE DE LODOS.

Ev. geotec. PEQUEZOS PROBLEMAS EROSIVOS.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

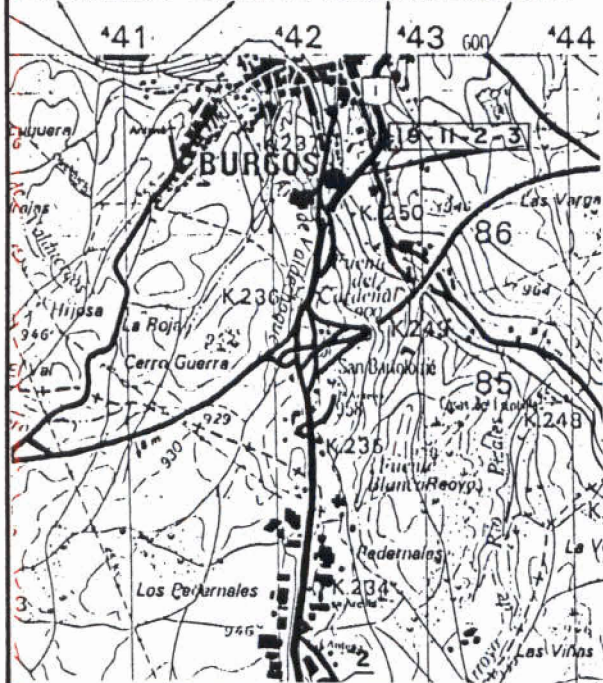
CLAVE.

191120003

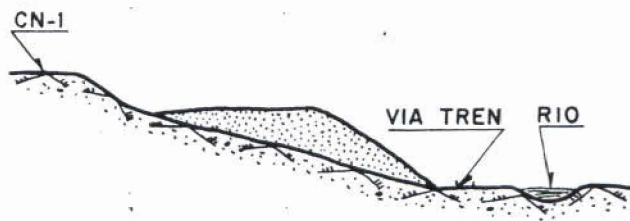
CROQUIS DE SITUACION:

VENTA DE BAÑOS MIRANDA DE EBRO

QUINTANILLEJA 9 KM. BURGOS 0,4 KM. BURGOS 2 KM. BURGOS 0,6 KM.



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 191120006

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HERRERO TEMIZO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 458	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -DC		HUSO ⑮ 30 x 442300 y 4680000 z 0890	
ZONA MINERA ⑬ VZ		LONGITUD (m) ⑰ 0070-0075 ANCHURA (m) ⑱ 0030-0035 ALTURA (m) ⑲ 001-002	
MENA ⑭ ARIDOS N		VOLUMEN (m³) ⑳ 000001500 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ -P	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ -S		NATURALEZA ㉘ AREGRA	
PRE. TERRENO ㉙ D AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ P		PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	
RECOBRIMIENTO		NATURALEZA ㊲ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㊳ 0,0		RESISTENCIA ㊴ E	
PERMEAB. ㊵ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. ㊶ (Litología)			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (°) ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽			
NATURALEZA ㊾ T 0120 02 01 01 40			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊿ Balsa ㉀ CONSOLID. ㉁ A			
NATURALEZA ㉂ L			
SISTEMA DE VERTIDO ㉃ -T		DRENAJE ㉄ - -I	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉅		RECUPERACION DE AGUA ㉆ N	
PUNTO DE VERTIDO ㉇ -C		SOBRENADANTE ㉈ N	
TRATAMIENTO ㉉ N		DEPURACION ㉊ N	
ESTABILIDAD ㉋ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉌ D		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉍	
		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 ㉎ M		RECUPERACION ㉏ M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉐ M N N N E N		DESTINO ㉑ -C	
ZONA DE AFECCION ㉒ E		LEY ㉓	
ACCIDENTES, AÑOS ㉔ -		CALIDAD OTROS USOS ㉕ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉖ NAT. VEG. N N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㉗ -N	

OBSERVACIONES: Balsa principal de lodos procedentes del lavado y clasificación de aridos naturales, situada muy cerca de la carretera C.N. 1.

Evaluación minera: POSIBLE USO COMO CERAMICA.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU MORFOLOGIA Y CERCANIA A LA C.N. 1.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

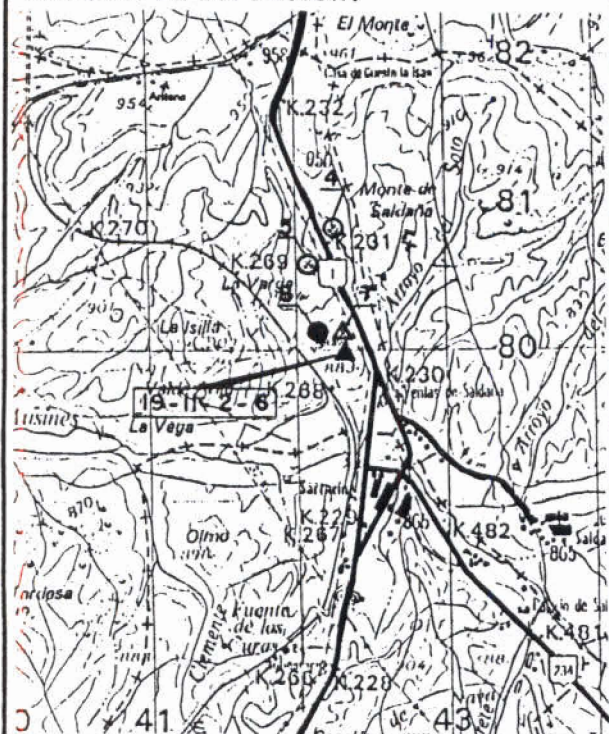
CLAVE.

191120008

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 191140004

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERAS Y HORMIGONES SAIZ	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LAS CARCAVAS	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 177	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -OC		HUSO ⑮ 30 x 455100 y 4682650 z 0990	
ZONA MINERA ⑬ IB		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0060-0070 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0010-0015 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 006-007	
MENA ⑭ ARIDOS N		VOLUMEN (m³) ㉕ 000001800 VERTIDOS (m³/año) ㉖	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-V		NATURALEZA ㉘ CONGLO	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ R		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ P		PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㊲ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㊳ 0,0		RESISTENCIA ㊴ E	
PERMEAB. ㊵ A		TIPOLOGIA ㊶ P-V	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊷ ARCARE			
TAMAÑO ㊸ F-M- FORMA ㊹ R ALTERAB. ㊺ E SEGREG. ㊻ E COMPACIDAD IN SITU ㊼ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊽ ANCHO BASE ㊾ ANCHO CORON ㊿ ALTURA ㉀ TALUD (%) ㉁ SISTEMA RECREC. ㉂			
NATURALEZA ㉃ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉄ ANCHO ㉅			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉆ PLAYA ㉇ Balsa ㉈ CONSOLID. ㉉			
SISTEMA DE VERTIDO ㉊ V-P		DRENAJE ㉋ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉌		RECUPERACION DE AGUA ㉍	
PUNTO DE VERTIDO ㉎ -		SOBRENADANTE ㉏	
TRATAMIENTO ㉑ N		DEPURACION ㉒	
ESTABILIDAD ㉓ EV. CUALITATIVA A		COSTRAS ㉔ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉕			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
B E N N N N E N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. ㉖ M		RECUPERACION ㉗ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉘ A N N N N N		DESTINO ㉙ -	
ZONA DE AFECCION ㉚ A		LEY ㉛	
ACCIDENTES, AÑOS ㉜ -		CALIDAD OTROS USOS ㉝ E	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㉞ N N		USO ACTUAL ㉟ -N	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR LODOS SECOS PROCEDENTES DE LA LIMPIEZA DE BALSAS.

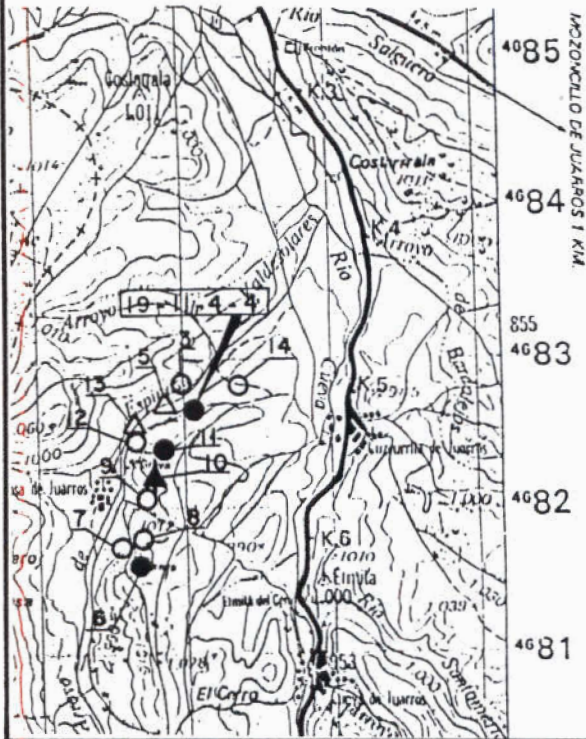
Evaluación minera: MATERIAL SIN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTO POR LO LLAMATIVO DEL MATERIAL Y SU COLOR. SITUADA AL LADO DE LA VIA DE ACCESO A LA PLANTA.

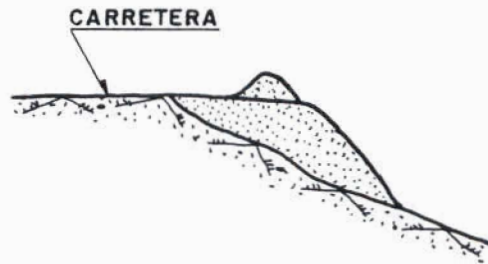
Ev. geotec. EN LA ACTUALIDAD LOS PROBLEMAS OBSERVADOS NO CONDICIONAN LA ESTABILIDAD GENERAL.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE<sup>①</sup> 191140005

T. ESTRUCTURA<sup>②</sup> B

ESTADO<sup>③</sup> B

AÑO INICIAL <sup>④</sup>		PROPIETARIO EMPRESA <sup>⑦</sup> CANTERAS Y HORMIGONES SAIZ	
AÑO FINAL <sup>⑤</sup>		DENOMINACION <sup>⑧</sup> LAS CARCAVAS	
AÑOS DE INVENT. <sup>⑥</sup> - -88		MUNICIPIO <sup>⑩</sup> 177	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO <sup>⑫</sup> - -OC		HUSO <sup>⑬</sup> 30 x 454800 y 4682700	
ZONA MINERA <sup>⑬</sup> IB		LONGITUD (m) <sup>⑳</sup> ①⑥ 0120-0130 ANCHURA (m) <sup>㉑</sup> ①⑦ 0040-0050 ALTURA (m) <sup>㉒</sup> ①⑧ 001-002	
MENA <sup>⑭</sup> ARIDOS N		VOLUMEN (m <sup>3</sup> ) <sup>㉔</sup> 000002500 VERTIDOS (m <sup>3</sup> /año) <sup>㉕</sup>	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO <sup>㉗</sup> -S		NATURALEZA <sup>㉘</sup> CONGLO	
PRE. TERRENO <sup>㉚</sup> D		ESTRUC. <sup>㉛</sup> M	
AGUAS EXT. <sup>㉜</sup> R		FRACTURACION <sup>㉜</sup> M	
TRATAMIENTO <sup>㉞</sup> N		PERMEAB. <sup>㉞</sup> M	
N. FREATICO <sup>㉟</sup> M		GRADO DE SISMIC. <sup>㉞</sup> ⑥⑤	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA <sup>㉟</sup> SUVEG	
POTENCIA (m.) <sup>㉞</sup> 0,0		RESISTENCIA <sup>㉟</sup> B	
PERMEAB. <sup>㉞</sup> A		TIPOLOGIA <sup>㉞</sup> F-	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) <sup>㉟</sup>			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
NATURALEZA <sup>㉟</sup> T			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA <sup>㉟</sup> L			
TAMAÑO <sup>㉟</sup> - -			
FORMA <sup>㉟</sup>			
ALTERAB. <sup>㉟</sup>			
SEGREG. <sup>㉟</sup>			
COMPACIDAD IN SITU <sup>㉟</sup>			
LONGITUD <sup>㉟</sup> 0150			
ANCHO BASE <sup>㉟</sup> 04			
ANCHO CORON <sup>㉟</sup> 02			
ALTURA <sup>㉟</sup> 01			
TALUD (°) <sup>㉟</sup> 38			
SISTEMA RECERC. <sup>㉟</sup>			
MURO SUCESIVO			
NATURALEZA <sup>㉟</sup>			
ANCHO <sup>㉟</sup>			
GRANULOMETRIA			
PLAYA <sup>㉟</sup> C			
BALSA <sup>㉟</sup> C			
CONSOLID. <sup>㉟</sup> B			
SISTEMA DE VERTIDO <sup>㉟</sup> -N		DRENAJE <sup>㉟</sup> N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) <sup>㉟</sup>		RECUPERACION DE AGUA <sup>㉟</sup> N	
PUNTO DE VERTIDO <sup>㉟</sup> -C		SOBRENADANTE <sup>㉟</sup> N	
TRATAMIENTO <sup>㉟</sup> N		DEPURACION <sup>㉟</sup> N	
ESTABILIDAD <sup>㉟</sup> EV. CUALITATIVA A		COSTRAS <sup>㉟</sup> D	
PROBLEMAS OBSERVADOS <sup>㉟</sup>			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASSENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL <sup>㉟</sup> B		RECUPERACION <sup>㉟</sup> N	
PAISAJE HUMO. POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. B N N N B N		DESTINO <sup>㉟</sup> -	
ZONA DE AFECION <sup>㉟</sup> R		LEY <sup>㉟</sup>	
ACCIDENTES, AÑOS <sup>㉟</sup> -		CALIDAD OTROS USOS <sup>㉟</sup> B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES <sup>㉟</sup> N N		USO ACTUAL <sup>㉟</sup> -N	

OBSERVACIONES:

CONJUNTO DE BALSAS ABANDONADAS YA SATURADAS DE LODOS QUE OCUPAN PARTE DEL CAUCE DE UN RIO.

Evaluación minera:

MATERIAL SIN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental:

OCUPACION DEL CAUCE. PARCIALMENTE CUBIERTAS DE VEGETACION.

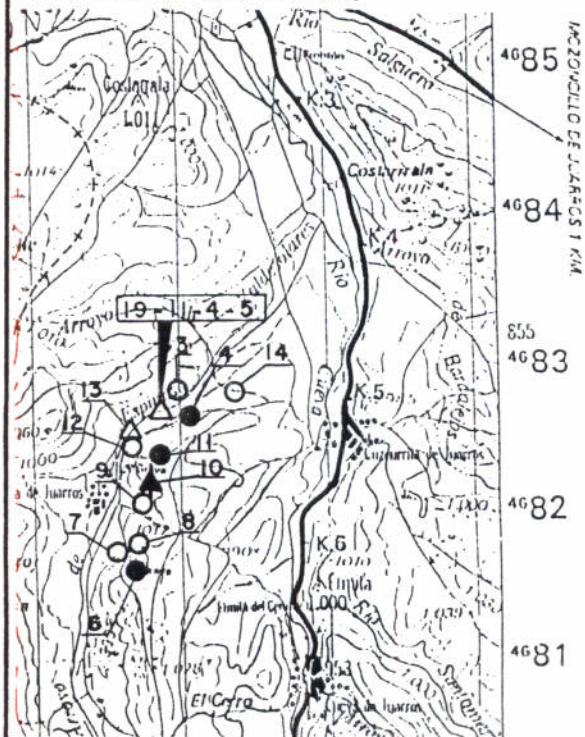
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



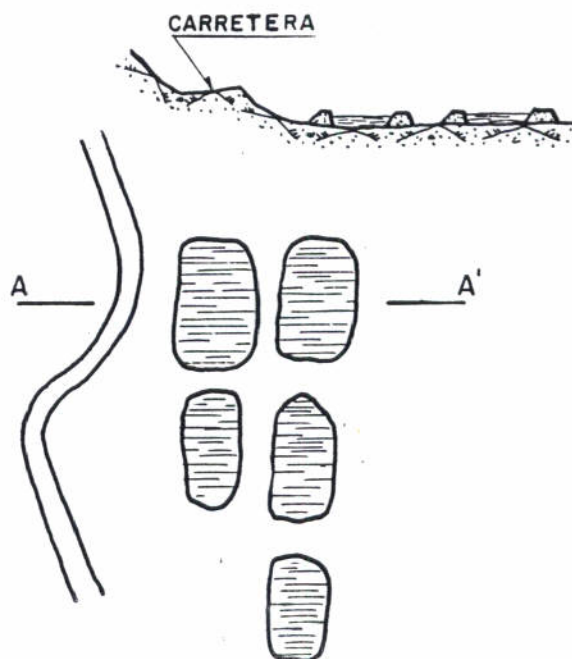
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:







Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 191140006

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HORMIGONES SAIZ, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LAS CARCAVAS PROV. ⑨ 09	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 177 PARAJE ⑪ ESPINOSA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -OC		HUSO ⑮ 30 x 454700 y 4681650 z 0995 TIPO DE TERRENO ⑲ M	
ZONA MINERA ⑬ IB		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0130-0140 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0020-0025 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 002-003 TALUDES (°) ㉕ 34-36	
MENA ⑭ ARIDOS N		VOLUMEN (m³) ㉖ 000003500 VERTIDOS (m³/año) ㉗ TIPOLOGIA ㉘ P-L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉚ S-C		NATURALEZA ㉛ CONGLO	
PRE. TERRENO ㉜ N AGUAS EXT. ㉝ N		ESTRUC. ㉞ M FRACTURACION ㉟ M	
TRATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ P		PERMEAB. ㊳ M GRADO DE SISMIC. ㊴ 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㊵ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㊶ 1,0		RESISTENCIA ㊷ E	
PERMEAB. ㊸ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊹ AREGRA TAMAÑO ㊺ M-G-E FORMA ㊻ R ALTERAB. ㊼ E SEGREG. ㊽ E COMPACIDAD IN SITU ㊾ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊿ ANCHO BASE ㋀ ANCHO CORON ㋁ ALTURA ㋂ TALUD (°) ㋃ SISTEMA RECREC. ㋄ NATURALEZA ㋅ ANCHO ㋆			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㋇ PLAYA ㋈ Balsa ㋉ CONSOLID. ㋊			
SISTEMA DE VERTIDO ㋋ -P		DRENAJE ㋌ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋍		RECUPERACION DE AGUA ㋎	
PUNTO DE VERTIDO ㋏ -		SOBRENADANTE ㋐	
TRATAMIENTO ㋑ N		DEPURACION ㋒	
ESTABILIDAD ㋓ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋔ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋕	
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.		N E N N N E E N N E	
IMPACTO AMBIENTAL. ㋖ M		RECUPERACION ㋗ E	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋘ A N N N N N		DESTINO ㋙ -L	
ZONA DE AFECCION ㋚ P		LEY ㋛	
ACCIDENTES. AÑOS ㋜ -		CALIDAD OTROS USOS ㋝ E	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㋞ NAT. VEG. OTRAS N N N	
USO ACTUAL ㋟ -N			

OBSERVACIONES:

LA FICHA RECOGE LA DISPOSICION IRREGULAR DE RESIDUOS DE ARRANQUE EN UNA EXPLOTACION PARA OBTENCION DE ARENAS Y GRAVAS, SE OBSERVAN BLOQUES DE GRAN TAMAÑO.

Evaluación minera:

POSIBLE USO COMO RELLENO.

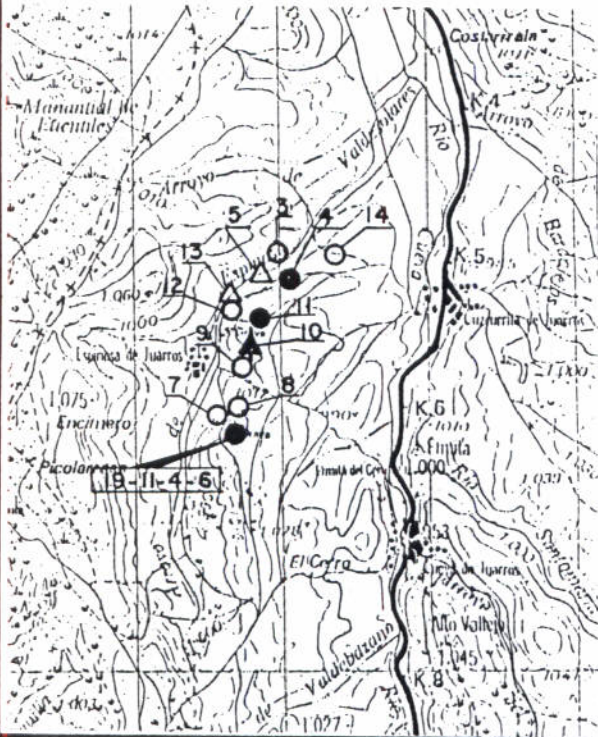
Evaluación ambiental:

IMPACTA POR SU VOLUMEN, AUNQUE EL IMPACTO VISUAL MAYOR SE REFIERE AL FRENTE DE ARRANQUE.

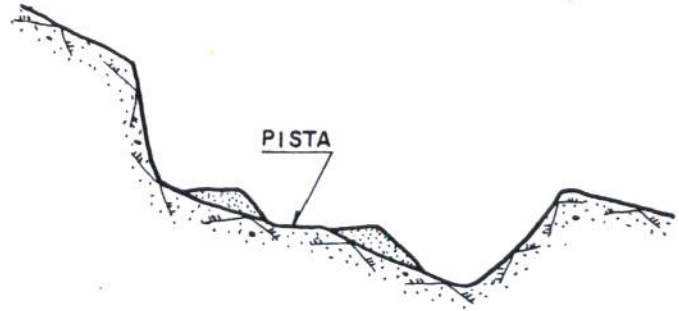
Ev. geotec. LOS PROBLEMAS OBSERVADOS NO COMPROMETEN LA ESTABILIDAD GENERAL DE LA ESTRUCTURA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 191140007

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HORMIGONES SAIZ	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LAS CARCAVAS	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 177	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -OC		HUSO ⑮ 30 x 454550 y 4681750 z 0995 TIPO DE TERRENO ⑲ M	
ZONA MINERA ⑬ IB		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0080-0090 ANCHURA (m) ㉑ ⑱ 0025-0030 ALTURA (m) ㉒ ⑲ 004-005 TALUDES (m) ㉓ ⑲ 36-38	
MENA ⑭ ARIDOS N		VOLUMEN (m³) ㉔ 000003500 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ -L	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ L-		NATURALEZA ㉘ CONGLO	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ A	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ F		PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㊲ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㊳ 1,0		RESISTENCIA ㊴ E	
PERMEAB. ㊵ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ ARCCARE TAMAÑO ㊷ F-M-G FORMA ㊸ R ALTERAB. ㊹ B SEGRG. ㊺ F COMPACIDAD IN SITU ㊻ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (m) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉕ PLAYA ㉖ Balsa ㉗ CONSOLID. ㉘			
SISTEMA DE VERTIDO ㉙ -P		DRENAJE ㉚ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉛		RECUPERACION DE AGUA ㉜	
PUNTO DE VERTIDO ㉝ -		SOBRENADANTE ㉞	
TRATAMIENTO ㉟ N		DEPURACION ㊱	
ESTABILIDAD ㊲ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊳ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴	
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.		N B N N N B M N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㊵ B		RECUPERACION ㊶ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊷ M N N N N N		DESTINO ㊸ -	
ZONA DE AFECCION ㊹ M		LEY ㊺	
ACCIDENTES, AÑOS ㊻ -		CALIDAD OTROS USOS ㊼ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㊽ NAT. VEG. N N OTRAS N	
USO ACTUAL ㊾ -N			

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE RESIDUOS DE EXTRACCION DE GRAVAS Y ARENAS FORMADA POR MATERIAL ARCILLOSO Y SITUADA AL LADO DE LA ZONA DE EXPLOTACION.

Evaluación minera: MATERIAL SIN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VOLUMEN Y VISION DESDE NUCLEOS URBANOS.

Ev. geotec. LOS PROBLEMAS OBSERVADOS NO COMPROMETEN LA ESTABILIDAD GENERAL.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

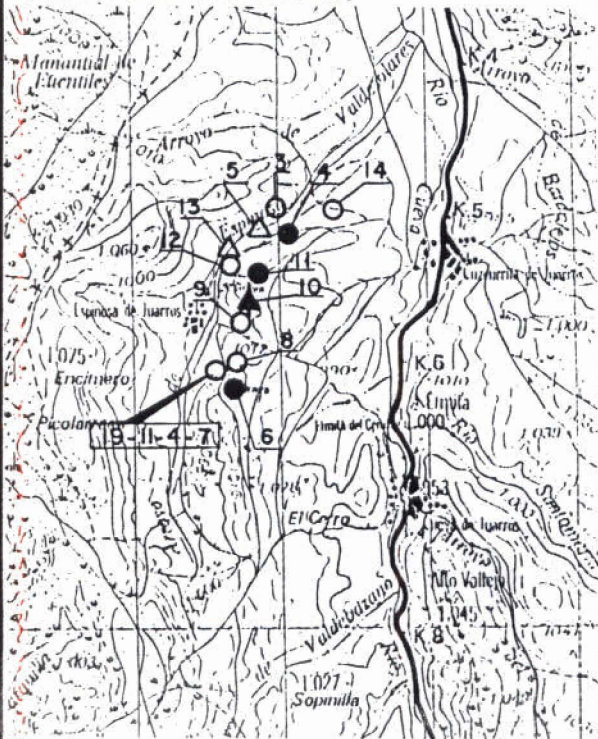
CLAVE.

191140007

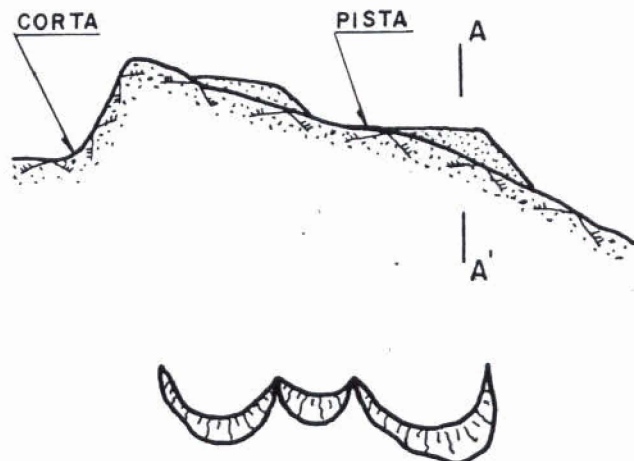
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE<sup>①</sup> 191140009T. ESTRUCTURA<sup>②</sup> EESTADO<sup>③</sup> F

Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL <sup>④</sup>		PROPIETARIO EMPRESA <sup>⑦</sup> HORMIGONES SAIZ, S.A.	
AÑO FINAL <sup>⑤</sup>		DENOMINACION <sup>⑧</sup> LAS CARCAVAS	
AÑOS DE INVENT. <sup>⑥</sup> - -88		MUNICIPIO <sup>⑩</sup> 177	
		PARAJE <sup>⑪</sup> ESPINOSA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO <sup>⑫</sup> - -OC		HUSO <sup>⑮</sup> 30 x 454750 y 4682100 z 0985	
ZONA MINERA <sup>⑬</sup> IB		LONGITUD (m) <sup>⑳</sup> 0100-0120 ANCHURA (m) <sup>㉑</sup> 0030-0035 ALTURA (m) <sup>㉒</sup> 003-004	
MENA <sup>⑭</sup> ARIDOS N		VOLUMEN (m <sup>3</sup> ) <sup>㉔</sup> 000001700 VERTIDOS (m <sup>3</sup> /año) <sup>㉕</sup>	
		TIPOLOGIA <sup>㉖</sup> -L	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO <sup>㉗</sup> C-L		NATURALEZA <sup>㉘</sup> CONGLO	
PRE. TERRENO <sup>㉙</sup> N AGUAS EXT. <sup>㉚</sup> N		ESTRUC. <sup>㉛</sup> M FRACTURACION <sup>㉜</sup> M	
TRATAMIENTO <sup>㉝</sup> N N. FREATICO <sup>㉞</sup> M		PERMEAB. <sup>㉟</sup> M GRADO DE SISMIC. <sup>㊱</sup> 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA <sup>㊲</sup> SUVEG	
		POTENCIA (m.) <sup>㊳</sup> 0,0 RESISTENCIA <sup>㊴</sup> B	
		PERMEAB. <sup>㊵</sup> A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) <sup>㊶</sup> AREBRA			
TAMAÑO <sup>㊷</sup> M-G-F FORMA <sup>㊸</sup> R ALTERAB. <sup>㊹</sup> B SEGREG. <sup>㊺</sup> E COMPACIDAD IN SITU <sup>㊻</sup> M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD <sup>㊼</sup> ANCHO BASE <sup>㊽</sup> ANCHO CORON <sup>㊾</sup> ALTURA <sup>㊿</sup> TALUD (%) <sup>㉑</sup>			
NATURALEZA <sup>㉒</sup> SISTEMA RECRC. <sup>㉓</sup> MURO SUCESIVO NATURALEZA <sup>㉔</sup> ANCHO <sup>㉕</sup>			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA <sup>㉖</sup> PLAYA <sup>㉗</sup> BALSA <sup>㉘</sup> CONSOLID. <sup>㉙</sup>			
SISTEMA DE VERTIDO <sup>㉚</sup> P-		DRENAJE <sup>㉛</sup> N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) <sup>㉜</sup>		RECUPERACION DE AGUA <sup>㉝</sup>	
PUNTO DE VERTIDO <sup>㉞</sup> -		SOBRENADANTE <sup>㉟</sup>	
TRATAMIENTO <sup>㊱</sup> N		DEPURACION <sup>㊲</sup>	
		ESTABILIDAD <sup>㊳</sup> EV. CUALITATIVA M <sub>COSTRAS</sub> <sup>㊴</sup> N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS <sup>㊵</sup>	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N B N N N B E N N N	
IMPACTO AMBIENTAL <sup>㊶</sup> M		RECUPERACION <sup>㊷</sup> N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO <sup>㊸</sup> -	
ZONA DE AFECCION <sup>㊹</sup> F		LEY <sup>㊺</sup>	
ACCIDENTES. AÑOS <sup>㊻</sup> -		CALIDAD OTROS USOS <sup>㊼</sup> B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES <sup>㊽</sup> NAT. VEG. N N OTRAS N	
		USO ACTUAL <sup>㊾</sup> -N	

OBSERVACIONES:

VARIAS ACUMULACIONES SITUADAS A DIVERSOS NIVELES EN LA ZONA DE EXPLOTACION.

Evaluación minera:

MATERIAL SIN VALOR MINERO.

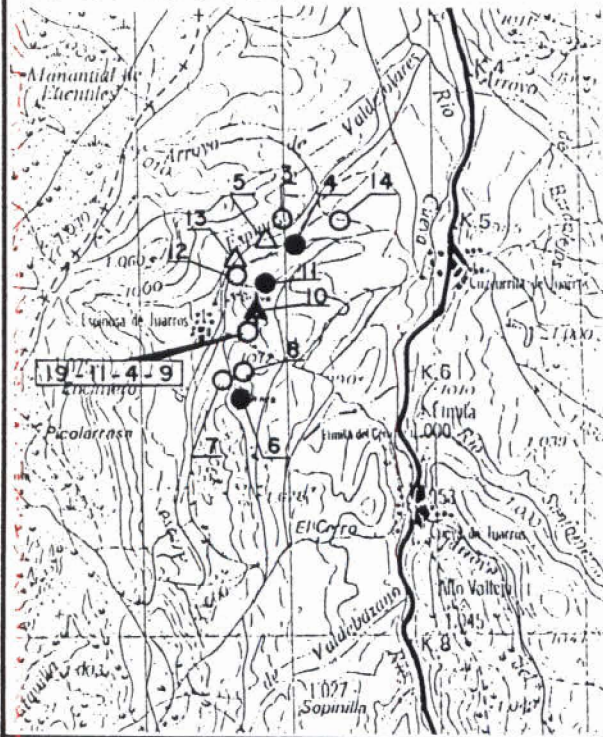
Evaluación ambiental:

IMPACTO AMBIENTAL RELACIONADO CON EL HUECO ABIERTO EN EL TERRENO.

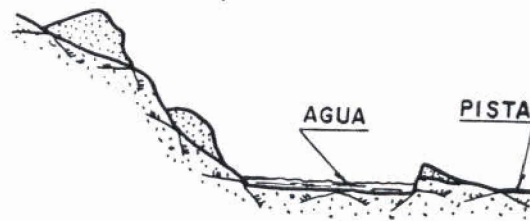
Ev. geotec. ESTABILIDAD MEDIA. VISIBLES SIGNOS DE EROSION.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 191140010

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO ⑦ HORMIGONES SAIZ EMPRESA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LAS CARCAVAS	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 177	
MINERIA TIPO ⑫ - -DC		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 x 454750 y 4682300 z 0980	
ZONA MINERA ⑬ IB		LONGITUD (m) ⑳ 0220-0240 ANCHURA (m) ㉑ 0040-0050 ALTURA (m) ㉒ 002-003	
MENA ⑭ ARIDOS N		TALUDES (m) ㉓ 35-37	
		VOLUMEN (m³) ㉔ 000006500 VERTIDOS (m³/año) ㉕	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑲ S-C		SUSTRATO NATURALEZA ㉖ CONGLO	
PRE. TERRENO ㉗ D AGUAS EXT. ㉘ R		ESTRUC. ㉙ M FRACTURACION ㉚ A	
TRATAMIENTO ㉛ N N. FREATICO ㉜ F		PERMEAB. ㉝ M GRADO DE SISMIC. ㉞ S	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉟ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㊱ 1,0 RESISTENCIA ㊲ B	
		PERMEAB. ㊳ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊴			
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊵ LONGITUD ㊶ 0065 TAMAÑO ㊷ - - ANCHO BASE ㊸ 10 ANCHO CORON. ㊹ 07 FORMA ㊺ 03 ALTERAB. ㊻ SEGREG. ㊼ COMPACIDAD IN SITU ㊽			
NATURALEZA ㊾ MURD SUCCESIVO ㊿ ANCHO ㋀			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ㋁ PLAYA ㋂ A Balsa ㋃ L CONSOLID. ㋄ M			
SISTEMA DE VERTIDO ㋅ -T		DRENAJE ㋆ I - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋇		RECUPERACION DE AGUA ㋈ N	
PUNTO DE VERTIDO ㋉ D-		SOBRENADANTE ㋊ S	
TRATAMIENTO ㋋ N		DEPURACION ㋌ N	
		ESTABILIDAD ㋍ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋎ N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋏ A		RECUPERACION ㋐ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋑ A N N N N N		DESTINO ㋒ -	
ZONA DE AFEECION ㋓ R		LEY ㋔	
ACCIDENTES, AÑOS ㋕ -		CALIDAD OTROS USOS ㋖ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㋗ NAT. VEG. N N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㋘ N-	

OBSERVACIONES:

BALSA PRINCIPAL DE DECANTACION DE LODOS QUE OCUPA PARTE DE UN HUECO DE EXPLOTACION, CUYO DIQUE ES UNA PISTA DE ACCESO A LAS INSTALACIONES.

Evaluación minera:

MATERIAL SIN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental:

IMPACTA POR SU VOLUMEN Y SITUACION.

Ev. geotec. ESTABILIDAD NO COMPROMETIDA. DIQUE EN BUEN ESTADO.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

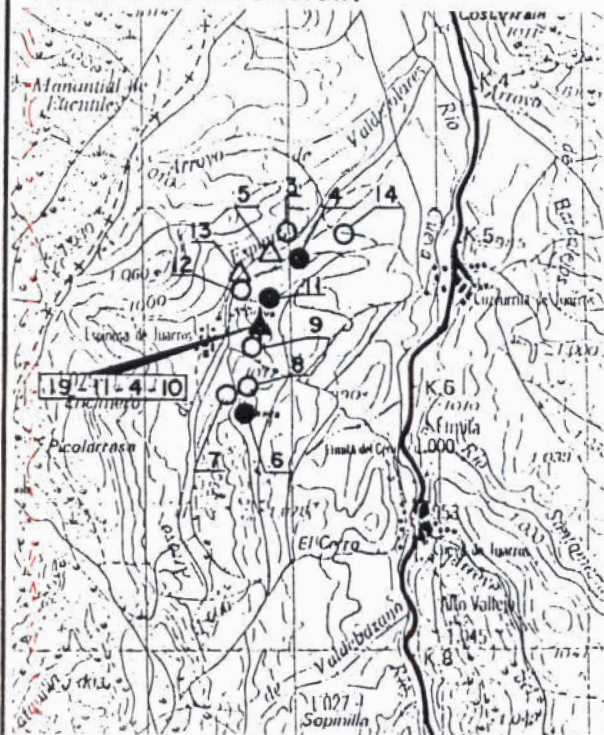
CLAVE.

191140010

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:







Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 191140011

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERAS Y HORMIGONES SAIZ	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LAS CARCAVAS PROV. ⑨ 09	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 177 PARAJE ⑪ ESPINOSA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -DC		HUSO ⑬ 30 x 454800 y 4682450 z 0980 TIPO DE TERRENO ⑰ E	
ZONA MINERA ⑬ IB		LONGITUD (m) ⑲ ⑱ 0070-0075 ANCHURA (m) ⑳ ㉑ 0015-0018 ALTURA (m) ㉒ ⑳ 003-004 TALUDES (°) ㉓ 34-36	
MENA ⑭ ARIDOS N		VOLUMEN (m³) ㉔ 000001100 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ -L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ -L		NATURALEZA ㉘ CONGLO	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ F		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ F		PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㊲ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㊳ 1,0		RESISTENCIA ㊴ E	
PERMEAB. ㊵ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ AREGRA TAMAÑO ㊷ F-M-G FORMA ㊸ R ALTERAB. ㊹ B SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (°) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA NATURALEZA ㉕ PLAYA ㉖ Balsa ㉗ CONSOLID. ㉘			
SISTEMA DE VERTIDO ㉙ V-P		DRENAJE ㉚ N - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉛		RECUPERACION DE AGUA ㉜	
PUNTO DE VERTIDO ㉝ -		SOBRENADANTE ㉞	
TRATAMIENTO ㉟ N		DEPURACION ㊱	
ESTABILIDAD ㊲ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊳ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴	
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.		N N N N N N B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊵ M		RECUPERACION ㊶ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊷ A N N N N N		DESTINO ㊸ -	
ZONA DE AFECTACION ㊹ F		LEY ㊺	
ACCIDENTES, AÑOS ㊻ -		CALIDAD OTROS USOS ㊼	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㊽ NAT. VEG. N N OTRAS N	
USO ACTUAL ㊾ -N			

OBSERVACIONES:

PEQUEZAS Y DISPERSAS ACUMULACIONES DE RESIDUOS EN LA PLATAFORMA DE TRABAJO Y ESCOMBRERA QUE DESDE ESTA DESCIEENDE HASTA EL CAMINO DE ACCESO.

Evaluación minera:

MATERIAL SIN VALOR MINERO.

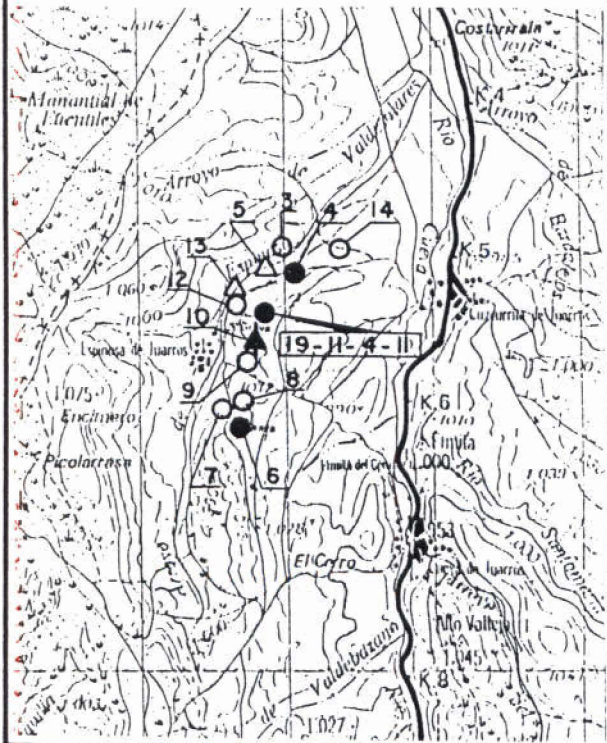
Evaluación ambiental:

IMPACTA POR SU VOLUMEN Y SITUACION. VISIBLE DESDE LA ZONA DE ACCESO A LA EXPLOTACION.

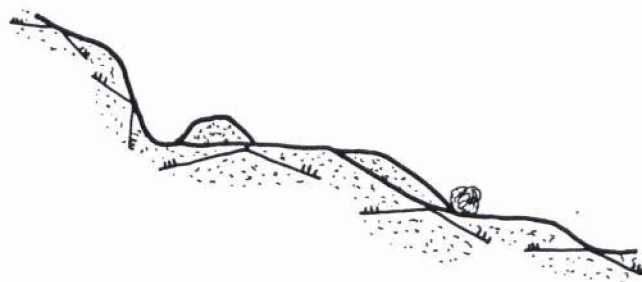
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 191140012

	<b>Instituto Tecnológico GeoMinero de España</b>
	<b>ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS</b>

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERAS Y HORMIGONES SAIZ DENOMINACION ⑧ LAS CARCAVAS PROV. ⑨ 09 MUNICIPIO ⑩ 177 PARAJE ⑪ ESPINOSA																					
MINERIA TIPO ⑫ - -OC ZONA MINERA ⑬ IB MENA ⑭ ARIDOS N	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 x 454600 y 4682600 z 0960 TIPO DE TERRENO ⑰ E LONGITUD (m) ⑲ ⑯ 0080-0090 ANCHURA (m) ⑳ ⑰ 0015-0020 ALTURA (m) ㉑ ⑱ 003-004 TALUDES (°) ㉒ ㉑ 34-36 VOLUMEN (m³) ㉓ 000001700 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ P-L																					
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ S-L PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ R TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ P	SUSTRATO NATURALEZA ㉛ CONGLO ESTRU. ㉜ H FRACTURACION ㉝ M PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟ 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊱ SUVEG POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ E PERMEAB. ㊴ A																				
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ AREGRA TAMAÑO ㊶ M-G-F FORMA ㊷ R ALTERAB. ㊸ E SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ A BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (°) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉀ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉁ ANCHO ㉂ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA NATURALEZA ㉃ PLAYA ㉄ Balsa ㉅ CONSOLID. ㉆																						
SISTEMA DE VERTIDO ㉇ V-P VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉈ PUNTO DE VERTIDO ㉉ - TRATAMIENTO ㊱ T	DRENAJE ㊲ N-- RECUPERACION DE AGUA ㊳ SOBRENADANTE ㊴ DEPURACION ㊵	ESTABILIDAD ㊶ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊷ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㊸ <table border="1"> <tr> <td>GRIET.</td> <td>DESLIZ. LOC.</td> <td>DESLIZ. GEN.</td> <td>SUBS.</td> <td>SURG.</td> <td>EROS. SUP.</td> <td>CARC.</td> <td>SOCAV. PIE</td> <td>ASENT.</td> <td>SOCAV. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>	GRIET.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
GRIET.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.													
N	N	N	N	N	N	N	N	N	N													
IMPACTO AMBIENTAL. ㊹ B PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊺ M N N N N N ZONA DE AFECTACION ㊻ ACCIDENTES, AÑOS ㊼ -	RECUPERACION ㊽ E DESTINO ㊾ -L LEY ㊿ CALIDAD OTROS USOS ㉀ E	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ㉁ N N N USO ACTUAL ㉂ -N																				

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA UTILIZADA COMO PLATAFORMA DE MANIOBRAS Y FORMADA POR MATERIALES CLASIFICADOS. SE OBSERVAN PEQUEÑAS ACUMULACIONES DE LODOS SECOS.

Evaluación minera: POSIBLE USO COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VOLUMEN Y SITUACION.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

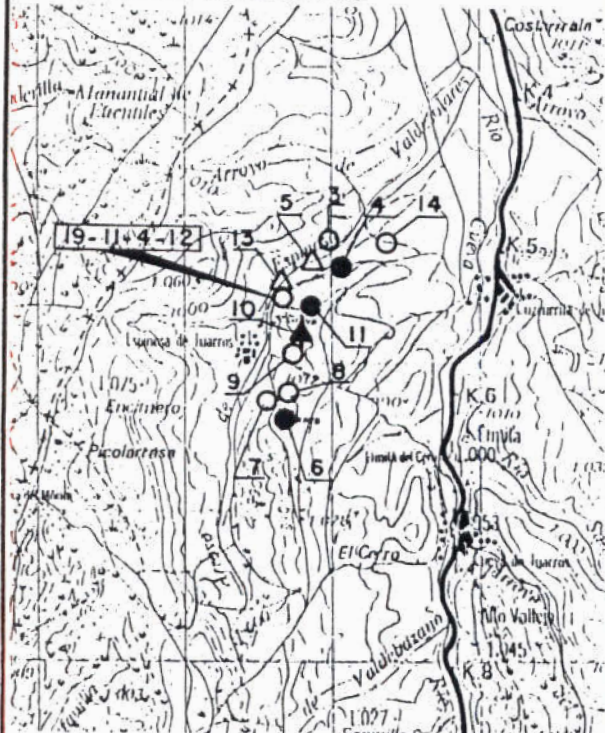
CLAVE.

191140012

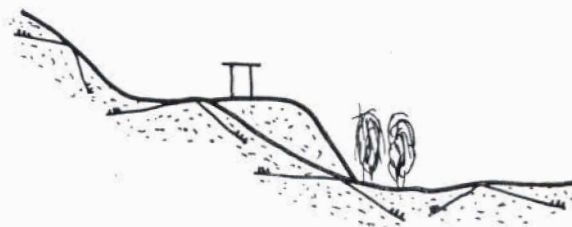
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 191140013



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERAS Y HORMIGON SAIZ	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LAS CARCAVAS	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 177	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -OC		HUSO ⑮ 30 x 454550 y 4682650 z 0960	
ZONA MINERA ⑬ IB		LONGITUD (m) ⑯ 0150-0170 ANCHURA (m) ⑰ 0030-0040 ALTURA (m) ⑱ 002-003	
MENA ⑭ ARIDOS N		VOLUMEN (m³) ⑳ 000003500 VERTIDOS (m³/año) ㉕	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ -S		NATURALEZA ㉑ CONGLO	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ R		ESTRUC. ㉔ M FRACTURACION ㉕ M	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ F		PERMEAB. ㉘ M GRADO DE SISMIC. ㉙ 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉚ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㉛ 1,0		RESISTENCIA ㉜ B	
PERMEAB. ㉝ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞			
BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㉟ T			
BALSAS. LODOS NATURALEZA ㊱ L			
TAMAÑO ㊲ - - FORMA ㊳ ALTERAB. ㊴ SEGREG. ㊵ COMPACIDAD IN SITU ㊶			
LONGITUD ㊷ 0120 ANCHO BASE ㊸ 03 ANCHO CORON ㊹ 02 ALTURA ㊺ 02 TALUD (H) ㊻ 36 SISTEMA RECREC. ㊼ NATURALEZA ㊽ ANCHO ㊾			
GRANULOMETRIA PLAYA ㊿ A Balsa ㋀ CONSOLID. ㋁			
SISTEMA DE VERTIDO ㋂ -N		DRENAJE ㋃ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋄		RECUPERACION DE AGUA ㋅ N	
PUNTO DE VERTIDO ㋆ -C		SOBRENADANTE ㋇ N	
TRATAMIENTO ㋈ N		DEPURACION ㋉ N	
ESTABILIDAD ㋊ EV. CUALITATIVA A		COSTRAS ㋋ D	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋌			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASSENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. ㋍ M		RECUPERACION ㋎ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋏ M N N N M N		DESTINO ㋐ -	
ZONA DE AFECTACION ㋑ R		LEY ㋒	
ACCIDENTES, AÑOS ㋓ -		CALIDAD OTROS USOS ㋔ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㋕ N N		USO ACTUAL ㋖ -N	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ANTIGUAS BALSAS OCUPANDO EL CAUCE DEL RIO, EN PROCESO DE LIMPIEZA Y EXTRACCION DE LODOS COMPACTOS.

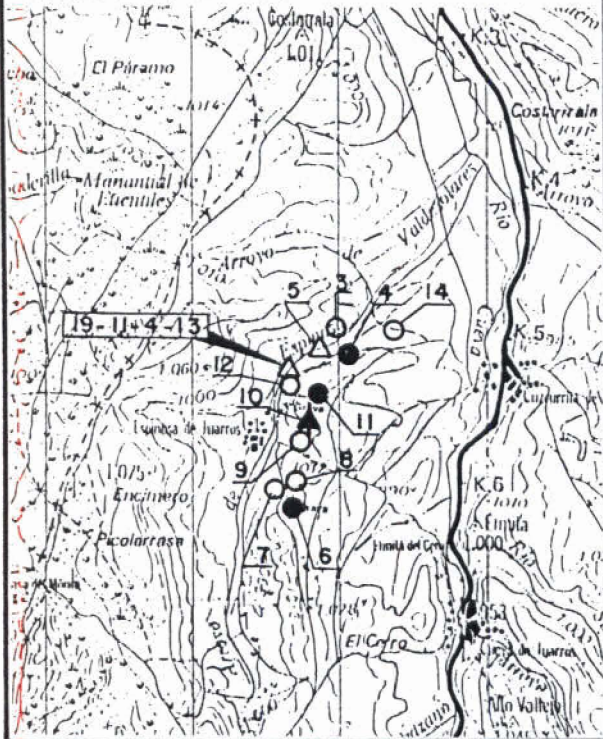
Evaluación minera: MATERIAL SIN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTO AMBIENTAL EN RELACION CON LA OCUPACION DEL CAUCE. PARCIALMENTE COLONIZADAS.

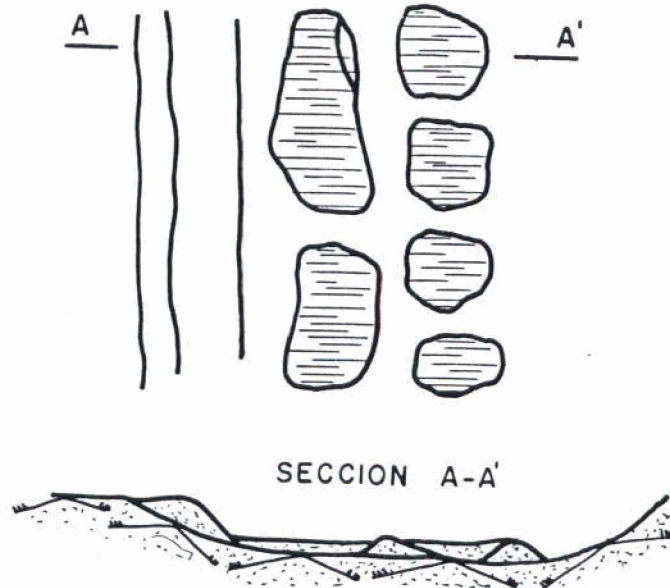
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 191140016

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CANTERA BERNARDO	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 086	
		PARAJE ⑪ FUENTE MORO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ CA- -		HUSO ⑮ 30 x 451650 y 4682650 z 1010	
ZONA MINERA ⑬ CV		LONGITUD (m) ⑯ 0100-0120 ANCHURA (m) ⑰ 0020-0030 ALTURA (m) ⑱ 008-010	
MENA ⑭ CALIZA		VOLUMEN (m³) ⑳ 000004000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ 000004000	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-V		NATURALEZA ㉒ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉔ N AGUAS EXT. ㉕ N		ESTRUC. ㉓ H FRACTURACION ㉖ M	
TRATAMIENTO ㉗ N N. FREATICO ㉘ P		PERMEAB. ㉙ B GRADO DE SISMIC. ㉚	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉜ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㉞ 1,0		RESISTENCIA ㉟ B	
PERMEAB. ㊱ A		TIPOLOGIA ㉞ L-V	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ CATIER			
TAMAÑO ㊲ F-M-G FORMA ㊳ C ALTERAB. ㊴ B SEGREG. ㊵ E COMPACIDAD IN SITU ㊶ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON ㊹ ALTURA ㊺ TALUD (%) ㊻ SISTEMA RECREC. ㊼ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊽ ANCHO ㊾			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊿ Balsa ㉠ CONSOLID. ㉡			
SISTEMA DE VERTIDO ㉢ F-		DRENAJE ㉣ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉤		RECUPERACION DE AGUA ㉥	
PUNTO DE VERTIDO ㉦ -		SOBRENADANTE ㉧	
TRATAMIENTO ㉨ N		DEPURACION ㉩	
ESTABILIDAD ㉪ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉫ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉬	
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.		N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉭ M		RECUPERACION ㉮ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉯ A N N N N N		DESTINO ㉰ -	
ZONA DE AFECCION ㉱ F		LEY ㉲	
ACCIDENTES, AÑOS ㉳ -		CALIDAD OTROS USOS ㉴ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㉵ NAT. VEG. N N OTRAS N	
USO ACTUAL ㉶ -N			

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE RESIDUOS DE ARRANQUE DE CALIZA UTILIZADA COMO PLATAFORMA DE TRABAJO. CERCANA A LA ESTRUCTURA DE LISTADO 141140017.

Evaluación minera: SIN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTO AMBIENTAL EN RELACION CON LA ALTERACION DEL PAISAJE. ZONA POCO TRANSITADA.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

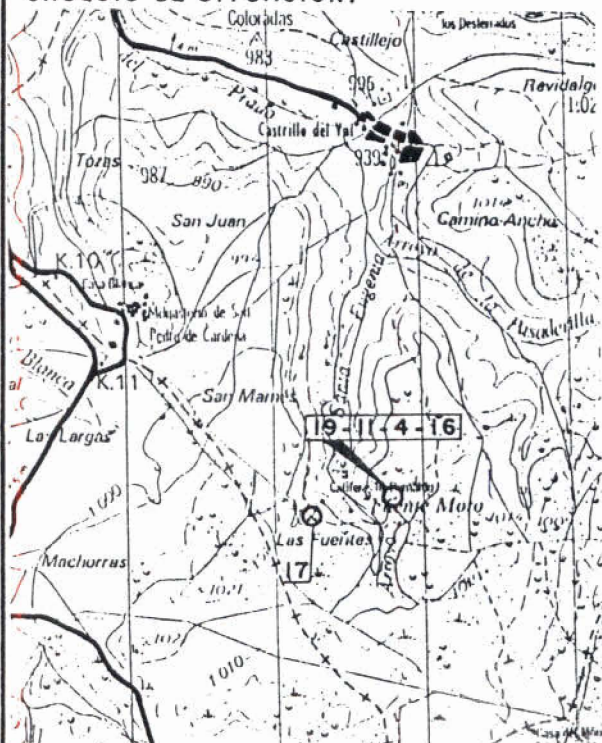
CLAVE.

191140016

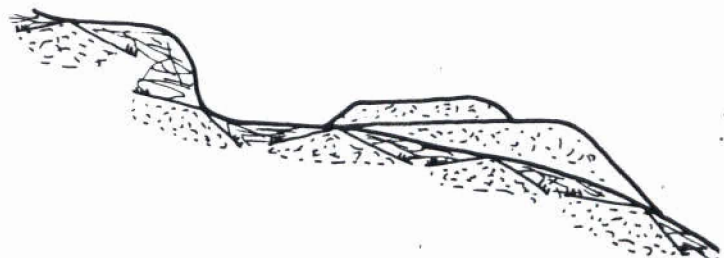
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





CLAVE ① 191170003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ JESUS ASENJO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 162	
		PARAJE ⑪ EL PECHO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ OC- -		HUSO ⑮ 30 x 446500 y 4671700 z 0940	
ZONA MINERA ⑬ HD		LONGITUD (m) ⑳ 0080-0085 ANCHURA (m) ㉑ 0020-0030 ALTURA (m) ㉒ 002-003	
MENA ⑭ ARIDOS N		TALUDES (°) ㉓ 34-37	
		VOLUMEN (m³) ㉔ 000001500 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ F-	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-C		SUSTRATO	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		NATURALEZA ㉚ AREGRA	
TRATAMIENTO ㉛ N N. FREATICO ㉜ F		ESTRUC. ㉝ H FRACTURACION ㉞ A	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㊱ 0,0 RESISTENCIA ㊲ E	
		PERMEAB. ㊳ A GRADO DE SISMIC. ㊴ 5 PERMEAB. ㊵ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ AREGRA			
TAMAÑO ㊷ F-M- FORMA ㊸ F ALTERAB. ㊹ B SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (°) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㉓ NATURALEZA ㉔ ANCHO ㉕			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉖ PLAYA ㉗ Balsa ㉘ CONSOLID. ㉙			
SISTEMA DE VERTIDO ㉚ P-V		DRENAJE ㉛ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉜		RECUPERACION DE AGUA ㉝	
PUNTO DE VERTIDO ㉞ -		SOBRENADANTE ㉟	
TRATAMIENTO ㊱ N		DEPURACION ㊲	
		ESTABILIDAD ㊳ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊴ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵	
		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. ㊶ M		RECUPERACION ㊷ M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊸ A N N N N N		DESTINO ㊹ -	
ZONA DE AFECCION ㊺		LEY ㊻	
ACCIDENTES, AÑOS ㊼ -		CALIDAD OTROS USOS ㊽ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊿ N N N	
		USO ACTUAL ㉑ -N	

OBSERVACIONES: DISPOSICION ENTREMEZCLADA DE STOCKS Y PEQUEÑAS ESCOMBRERAS DE MATERIAL SIN LAVAR.

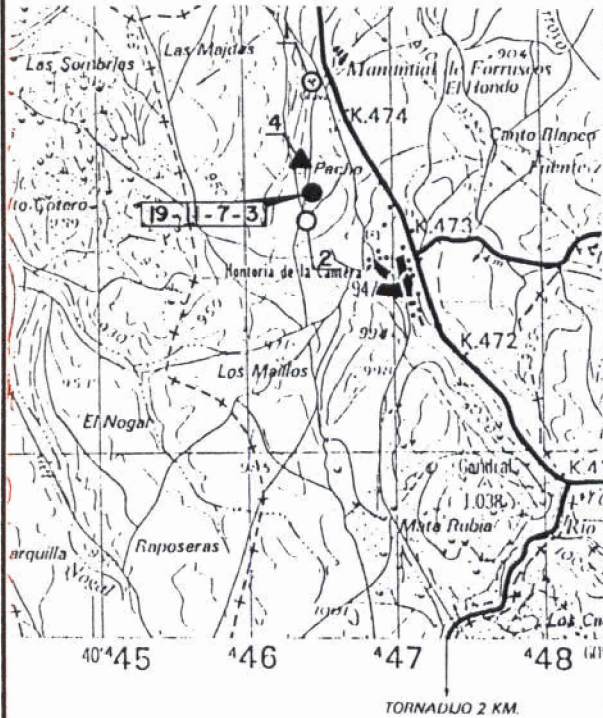
Evaluación minera: MATERIAL PARCIALMENTE UTILIZABLE.

Evaluación ambiental: IMPACTA AL SER VISIBLE DESDE C.N. 234.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 191170004



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ JESUS ASENJO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 162	
MINERIA TIPO ⑫ - -OC		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ HD		HUSO ⑮ 30 x 446400 y 4672000 z 0950	
MENA ⑭ ARIDOS N		LONGITUD (m) ⑯ 0060-0070 ANCHURA (m) ⑰ 0015-0020 ALTURA (m) ⑱ 001-002	
		TIPO DE TERRENO ⑲ A	
		TALUDES (°) ⑳ 34-36	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 000000400	
		VERTIDOS (m³/año) ㉒	
		TIPOLOGIA ㉓ -F	
EMPLAZAMIENTO ㉔ -S		SUSTRATO NATURALEZA ㉕ AREGRA	
PRE. TERRENO ㉖ N		ESTRUC. ㉗ M	
AGUAS EXT. ㉘ N		FRACTURACION ㉙ A	
TRATAMIENTO ㉚ N		PERMEAB. ㉛ A	
N. FREATICO ㉜ M		GRADO DE SISMIC. ㉝	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㉟ 0,0	
		RESISTENCIA ㊱ B	
		PERMEAB. ㊲ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳			
BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㊴ T			
LONGITUD ㊵ 0030			
TAMAÑO ㊶ ANCHO BASE ㊷ 02 ANCHO CORON ㊸ 01			
FORMA ㊹ 01			
ALTERAB. ㊺ 35			
SEGREG. ㊻			
COMPACIDAD IN SITU ㊼			
BALSAS. LODOS NATURALEZA ㊽ L			
GRANULOMETRIA PLAYA ㊾ A			
BALSA ㊿ L			
CONSOLID. ㉀ M			
SISTEMA DE VERTIDO ㉁ N-T		DRENAJE ㉂ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉃		RECUPERACION DE AGUA ㉄ N	
PUNTO DE VERTIDO ㉅ -C		SOBRENADANTE ㉆ N	
TRATAMIENTO ㉇		DEPURACION ㉈ N	
		ESTABILIDAD ㉉ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉊ D	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉋	
		GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉌ B		RECUPERACION ㉍ N	
PAISAJE HUMO POLY VEG. AGUAS SUP. ACUIF. N N N N		DESTINO ㉎ -	
ZONA DE AFECCION ㉏		LEY ㉐	
ACCIDENTES. AÑOS ㉑ -		CALIDAD OTROS USOS ㉒ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉓ N N N	
		USO ACTUAL ㉔ -N	

OBSERVACIONES: BALSA DE LODOS ARCILLOSOS PROCEDENTE DEL LAVADO DE LOS ARIDOS EN EL PROCESO DE CLASIFICACION.

Evaluación minera: MATERIAL SIN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: ESTRUCTURA PORO VISIBLE. IMPACTO BAJO.

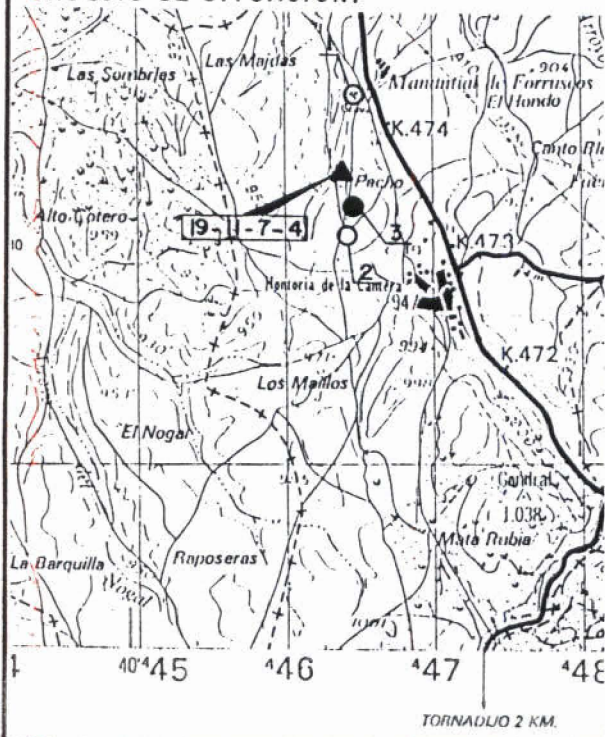
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



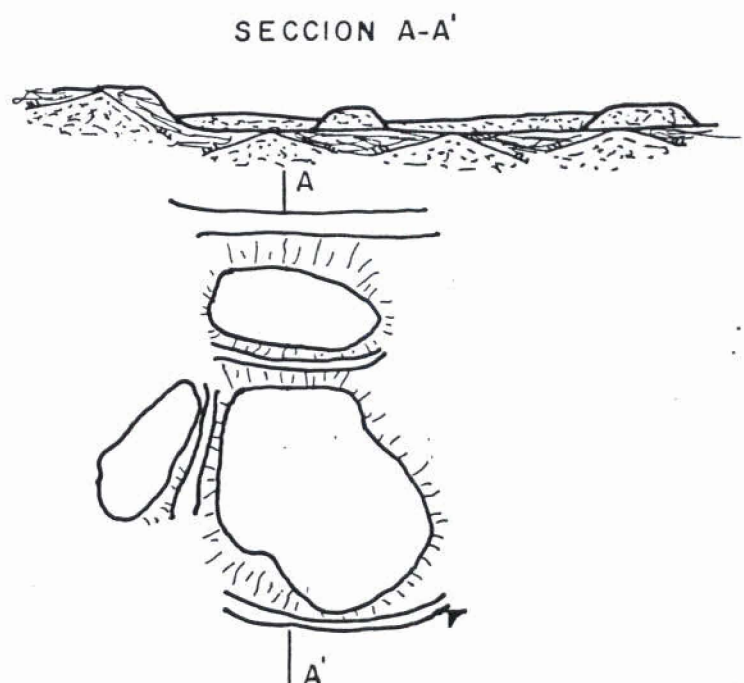
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 191180001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

	<b>Instituto Tecnológico GeoMinero de España</b>
	<b>ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS</b>

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TAMISA CARBONATOS, S.A..
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ TAMISA PROV. ⑨ 09
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 030 PARAJE ⑪ QUINTANILLA
MINERIA TIPO ⑫ - -CA	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 x 450900 y 4675800 z 0910 TIPO DE TERRENO ⑰ B
ZONA MINERA ⑬ AN	LONGITUD (m) ⑲ ⑳ 0030-0040 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0006-0007 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 008-009 TALUDES (m) ㉕ 38-40
MENA ⑭ CARBONAT	VOLUMEN (m³) ㉖ 000001900 VERTIDOS (m³/año) ㉗ TIPOLOGIA ㉘ L-
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉚ L-	SUSTRATO NATURALEZA ㉛ CALIZA
PRE. TERRENO ㉜ N AGUAS EXT. ㉝ N	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ SUVEG
TRATAMIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊱ P	ESTRUC. ㊲ H FRACTURACION ㊳ M POTENCIA (m.) ㊴ 1,0 RESISTENCIA ㊵ E
	PERMEAB. ㊶ M GRADO DE SISMIC. ㊷ 5 PERMEAB. ㊸ A
ESCOMBRERAS	
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊹ CALIZA	TAMAÑO ㊺ M-G-E FORMA ㊻ C ALTERAB. ㊼ B SEGREG. ㊽ E COMPACIDAD IN SITU ㊾ M
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊿	ANCHO BASE ㋀ ANCHO CORON ㋁ ALTURA ㋂ TALUD (m) ㋃ SISTEMA RECREC. ㋄ MURO SUCESIVO
NATURALEZA ㋅	NATURALEZA ㋆ ANCHO ㋇
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA
NATURALEZA ㋈ PLAYA ㋉ Balsa ㋊ CONSOLID. ㋋	
SISTEMA DE VERTIDO ㋌ V-F	DRENAJE ㋍ N- -
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋎	RECUPERACION DE AGUA ㋏
PUNTO DE VERTIDO ㋐ -	SOBRENADANTE ㋑
TRATAMIENTO ㋒	DEPURACION ㋓
	ESTABILIDAD ㋔ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋕ N
	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋖
	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. ㋗ M	RECUPERACION ㋘ N
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㋙ A N N N N N	DESTINO ㋚ -
ZONA DE AFECCION ㋛ A	LEY ㋜
ACCIDENTES, AÑOS ㋝ -	CALIDAD OTROS USOS ㋞ B
	ABANDONO Y USO ACTUAL
	NAT. VEG. OTRAS
	PROTECCIONES ㋟ N S N
	USO ACTUAL ㋠ -N

OBSERVACIONES: LA FICHA REPRESENTA UNA ESCOMBRERA USADA COMO PLATAFORMA DE TRABAJO Y PRINCIPIO DE PISTA EN UNA EXPLOTACION DE CO3CA.

Evaluación minera: SIN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VOLUMEN Y COLOR.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



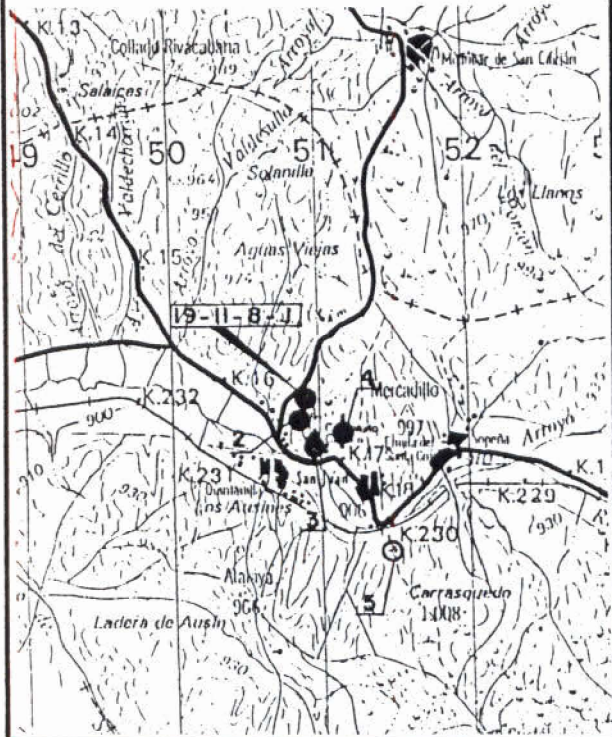
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

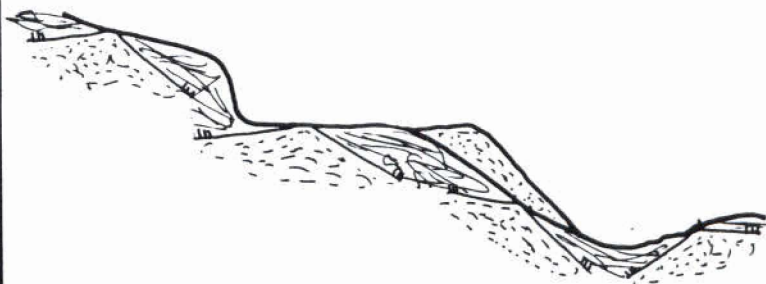
CLAVE.

191180001

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE<sup>①</sup> 191180003T. ESTRUCTURA<sup>②</sup> EESTADO<sup>③</sup> A

	<b>Instituto Tecnológico GeoMinero de España</b>
	<b>ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS</b>

AÑO INICIAL <sup>④</sup> AÑO FINAL <sup>⑤</sup> AÑOS DE INVENT. <sup>⑥</sup> 88- -	PROPIETARIO EMPRESA <sup>⑦</sup> TAMISA CARBONATOS, S.A. DENOMINACION <sup>⑧</sup> MUNICIPIO <sup>⑩</sup> 030 PARAJE <sup>⑪</sup> QUINTANILLA	PROV. <sup>⑨</sup> 09																				
MINERIA TIPO <sup>⑫</sup> CA- - ZONA MINERA <sup>⑬</sup> AU MENA <sup>⑭</sup> CARBONAT	COORDENADAS U. T. M. HUSO <sup>⑮</sup> 30 x 450900 y 4675500 z 0910 TIPO DE TERRENO <sup>⑰</sup> B LONGITUD (m) <sup>⑲</sup> 0080-0090 ANCHURA (m) <sup>⑳</sup> 0025-0030 ALTURA (m) <sup>㉑</sup> 010-011 TALUDES (°) <sup>㉒</sup> 33-35 VOLUMEN (m³) <sup>㉓</sup> 000008000 VERTIDOS (m³/año) <sup>㉔</sup> TIPOLOGIA <sup>㉕</sup> L-F																					
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO <sup>㉖</sup> L-V PRE. TERRENO <sup>㉗</sup> N AGUAS EXT. <sup>㉘</sup> R TRATAMIENTO <sup>㉙</sup> N N. FREATICO <sup>㉚</sup> P	SUSTRATO NATURALEZA <sup>㉛</sup> CALIZA ESTRUCC. <sup>㉜</sup> H FRACTURACION <sup>㉝</sup> M PERMEAB. <sup>㉞</sup> M GRADO DE SISMIC. <sup>㉟</sup> 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA <sup>㊱</sup> SUVEG POTENCIA (m.) <sup>㊲</sup> 1,0 RESISTENCIA <sup>㊳</sup> B PERMEAB. <sup>㊴</sup> A																				
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) <sup>㊵</sup> AREGRA TAMAÑO <sup>㊶</sup> F-M- FORMA <sup>㊷</sup> C ALTERAB. <sup>㊸</sup> B SEGREG. <sup>㊹</sup> E COMPACIDAD IN SITU <sup>㊺</sup> M BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD <sup>㊻</sup> ANCHO BASE <sup>㊼</sup> ANCHO CORON <sup>㊽</sup> ALTURA <sup>㊾</sup> TALUD (%) <sup>㊿</sup> SISTEMA RECREC. <sup>㉿</sup> MURO SUCESIVO NATURALEZA <sup>㉿</sup> ANCHO <sup>㉿</sup> NATURALEZA <sup>㊿</sup> BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA <sup>㊿</sup> BALSA <sup>㊿</sup> CONSOLID. <sup>㊿</sup> NATURALEZA <sup>㊿</sup>																						
SISTEMA DE VERTIDO <sup>㊿</sup> P-V VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) <sup>㊿</sup> PUNTO DE VERTIDO <sup>㊿</sup> - TRATAMIENTO <sup>㊿</sup> N	DRENAJE <sup>㊿</sup> N- - RECUPERACION DE AGUA <sup>㊿</sup> SOBRENADANTE <sup>㊿</sup> DEPURACION <sup>㊿</sup>	ESTABILIDAD <sup>㊿</sup> EV. CUALITATIVA A COSTRAS <sup>㊿</sup> N PROBLEMAS OBSERVADOS <sup>㊿</sup> <table border="1"> <tr> <td>GRJET.</td> <td>DESLIZ. LOC.</td> <td>DESLIZ. GEN.</td> <td>SUBS.</td> <td>SURG.</td> <td>EROS. SUP.</td> <td>CARC.</td> <td>SOCAV. PIE</td> <td>ASENT.</td> <td>SOCAV. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>A</td> </tr> </table>	GRJET.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	N	N	N	N	N	N	B	N	A
GRJET.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.													
N	N	N	N	N	N	N	B	N	A													
IMPACTO AMBIENTAL <sup>㊿</sup> M PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. <sup>㊿</sup> A N N N N N ZONA DE AFECCION <sup>㊿</sup> V ACCIDENTES, AÑOS <sup>㊿</sup> -	RECUPERACION <sup>㊿</sup> A DESTINO <sup>㊿</sup> -L LEY <sup>㊿</sup> CALIDAD OTROS USOS <sup>㊿</sup>	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES <sup>㊿</sup> N S N USO ACTUAL <sup>㊿</sup> -N																				

**OBSERVACIONES:** LA FICHA CORRESPONDE A UNA ESCOMBRERA FORMADA POR MATERIALES DE RECHAZO QUE ACTUALMENTE SE UTILIZAN PARA CONSTRUCCION DE CAMINOS.

**Evaluación minera:** MATERIAL TOTALMENTE UTILIZABLE.

**Evaluación ambiental:** IMPACTA POR SU VOLUMEN Y CERCANIA A VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. LOS PROBLEMAS OBSERVADOS, PRINCIPALMENTE LA SOCAVACION MECANICA, NO COMPROMETEN LA ESTABILIDAD GENERAL.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

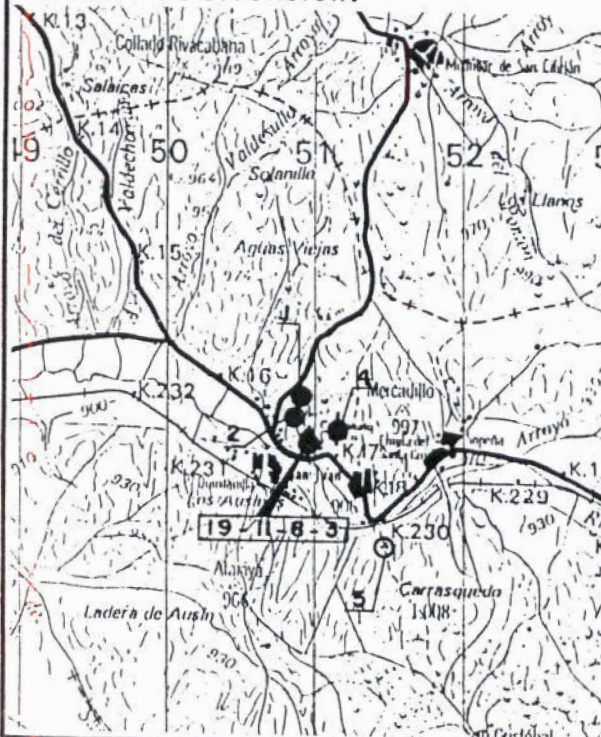
CLAVE.

191180003

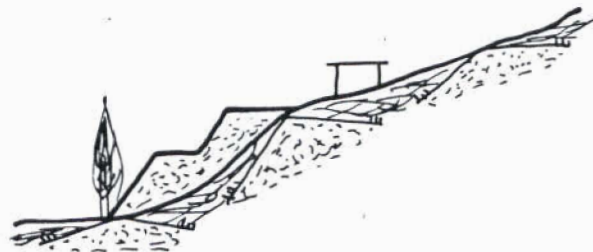
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:







Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 191180004

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ E

AÑO INICIAL ④ 1968		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TAMISA CARBONATOS	
AÑO FINAL ⑤ 1988		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 030	
		PARAJE ⑪ QUINTANILLA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ CA- -		HUSO ⑮ 30 x 451250 y 4675650 z 0910	
ZONA MINERA ⑬ AU		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0130-0140 ANCHURA (m) ㉑ ⑱ 0020-0030 ALTURA (m) ㉒ ㉓ 015-018	
MENA ⑭ CARBONAT		VOLUMEN (m³) ㉔ 000015000 VERTIDOS (m³/año) ㉕	
		TIPOLOGIA ⑳ L-V	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ L-V		NATURALEZA ㉘ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ R		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ P		PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㊲ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㊳ 1,0 RESISTENCIA ㊴ E	
		PERMEAB. ㊵ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ AREGRA			
TAMAÑO ㊷ F-M- FORMA ㊸ C ALTERAB. ㊹ E SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (%) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒			
NATURALEZA ㉓ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉔ ANCHO ㉕			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉖ PLAYA ㉗ Balsa ㉘ CONSOLID. ㉙			
SISTEMA DE VERTIDO ㉚ V-P		DRENAJE ㉛ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉜		RECUPERACION DE AGUA ㉝	
PUNTO DE VERTIDO ㉞ -		SOBRENADANTE ㉟	
TRATAMIENTO ㊱ T		DEPURACION ㊲	
		ESTABILIDAD ㊳ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊴ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵			
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 ㊶ A		RECUPERACION ㊷ M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊸ A N N N N N		DESTINO ㊹ -L	
ZONA DE AFECCION ㊺ I		LEY ㊻	
ACCIDENTES, AÑOS ㊼ -		CALIDAD OTROS USOS ㊽ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊿ S N	
		USO ACTUAL ㉑ -N	

OBSERVACIONES: LA FICHA SE REFIERE A UNA ESCOMBRERA ANTIGUA, EN LA QUE SE OBSERVAN DIVERSOS NIVELES, DEBIDO A LA REALIZACION DE PISTAS.

Evaluación minera: POSIBLE USO COMO RELLENO.

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

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



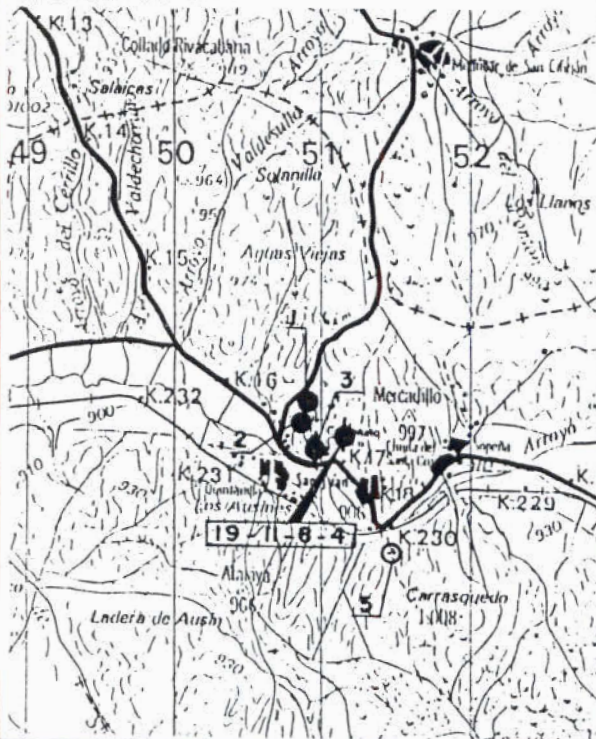
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

191180004

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:

