



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

# INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

## PALENCIA

TOMO II  
ANEJO: LISTADO Y FICHAS  
(1ª parte)



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

AÑO 1.989

01054

INVENTARIO NACIONAL DE  
BALSAS Y ESCOMBRERAS  
PALENCIA

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 María Pernía Llera  
*Ingeniero de Minas*  
*Director del Estudio*

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 el Servicio Territorial de Economía y Hacienda - Sección Minas - de Palencia, así como; a todas las Empresas Mineras que han hecho posible la realización de este Estudio.

Madrid, Enero 1989

**TOMO II**

**ANEJO Nº 1 - LISTADO DE ESTRUCTURAS**  
**ANEJO Nº 2 - FICHAS INVENTARIO (1ª Parte)**

ANEJO Nº 1

LISTADO DE ESTRUCTURAS

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 1		
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
1507-8-81	MAJADILLAS	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	MAJADILLAS	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	B	1200	X= 346300 Y= 4744300	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)	
1507-8-82 (FICHA)	MAJADILLAS 1º	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	MAJADILLAS	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	B	30000	X= 346300 Y= 4744300	PIZARRAS, ARENISCA CARBON (AN)	
1507-8-83 (FICHA)	MAJADILLAS LAVADERO	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	PRADO LLANQ	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	A	46000	X= 347600 Y= 4744800	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)	
1507-8-84	TORALES 284	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	TORALES	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	B	4000	X= 345800 Y= 4744950	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)	
1507-8-85 (FICHA)	TORALES 272	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	TORALES	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	B	8000	X= 345800 Y= 4744800	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)	
1507-8-86	MAJADILLAS 4º ESTE	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	TORALES	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	B	50	X= 345900 Y= 4745000	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)	
1507-8-87	LAS CUEVAS	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	LAS CUEVAS	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	B	60	X= 346600 Y= 4745100	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)	
1507-8-88	LAS CUEVAS	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	LAS CUEVAS	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	B	40	X= 345800 Y= 4744300	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº - 2		
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
1507-8-89 (FICHA)	CUEVAS 1º	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	LAS CUEVAS	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	A		25000	X= 346000 Y= 4745600	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1507-8-90 (FICHA)	CUEVAS 2º	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	LAS CUEVAS	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	B		6000	X= 345900 Y= 4745550	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1507-8-91 (FICHA)	CUEVAS 3º	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	LAS CUEVAS	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	B		5000	X= 345800 Y= 4745600	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1507-8-92	CUEVAS	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	LAS CUEVAS	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	B		25	X= 345950 Y= 4745500	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1507-8-93 (FICHA)	CARMINA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	LAS CUEVAS	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	A		8000	X= 345900 Y= 4745800	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1507-8-94	CUEVAS 222	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	LAS CUEVAS	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	B		3600	X= 346100 Y= 4746050	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1507-8-95 (FICHA)	MONASTE- RIO 222	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	MONASTE- RIO	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	B		40000	X= 345400 Y= 4746400	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1507-8-96 (FICHA)	MONASTE- RIO 275	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	MONASTE- RIO	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	A		18000	X= 345400 Y= 4746400	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA				HOJA Nº 3	
		CODIGO PROV: 34			INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA					
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1507-8-97 (FICHA)	MONASTERIO 316	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	MONASTERIO	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	A		16000	X= 345300 Y= 4746300	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1507-8-98	MONASTERIO 352	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	MONASTERIO	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	B		300	X= 345200 Y= 4746350	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1507-8-99	MONASTERIO	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	MONASTERIO	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	B		450	X= 345000 Y= 4746300	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1507-8-100 (FICHA)	MONASTERIO 374	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	MONASTERIO	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	A		7200	X= 345100 Y= 4746650	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1507-8-101	MONASTERIO	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	MONASTERIO	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	B		1300	X= 345600 Y= 4746700	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1507-8-102 (FICHA)	MONASTERIO 183	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	MONASTERIO	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	A		25000	X= 345600 Y= 4746500	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1507-8-103 (FICHA)	MONASTERIO 141	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	MONASTERIO	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	A		7300	X= 345800 Y= 4746450	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1507-8-104 (FICHA)	EL ABUELO 1º	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	EL ABUELO	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	P		18000	X= 346600 Y= 4745650	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)



INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: PALENCIA			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA Nº			
		CODIGO PROV: 34			INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			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
1507-8-105 (FICHA)	ABUELO 0	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	EL ABUELO	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	A		20000	X= 346600	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)	
									Y= 4745900		
1507-8-106	ZALAPIO-JOS	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ZALAPIO-JOS	ANTRACITAS DE BESANDE, S.A.	E	A		150	X= 345600	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)	
									Y= 4747200		
1507-8-107	MALALANA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ZALAPIO-JOS	ANTRACITAS DE VALDEHAYA	E	B		30	X= 345300	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)	
									Y= 4747400		
1507-8-108	MALALANA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ZALAPIO-JOS	ANTRACITAS DE VALDEHAYA	E	B		40	X= 345300	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)	
									Y= 4747400		
1507-8-109	MALALANA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ZALAPIO-JOS	ANTRACITAS DE VALDEHAYA	E	B		50	X= 345300	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)	
									Y= 4747400		
1507-8-110	MALALANA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ZALAPIO-JOS	ANTRACITAS DE VALDEHAYA	E	B		60	X= 345300	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)	
									Y= 4747400		
1507-8-111	MALALANA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ZALAPIO-JOS	ANTRACITAS DE VALDEHAYA	E	B		30	X= 345300	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)	
									Y= 4747400		
1507-8-112	MALALANA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ZALAPIO-JOS	ANTRACITAS DE VALDEHAYA	E	B		15	X= 345300	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)	
									Y= 4747400		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 5		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1507-8-113	MALALAÑA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ZALAPIO-JOS	ANTRACITAS DE VALDE-HAYA	E	B		25	X= 345300 Y= 4747400	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1507-8-114	MALALAÑA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ZALAPIO-JOS	ANTRACITAS DE VALDE-HAYA	E	B		80	X= 345300 Y= 4747400	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1507-8-115	MALALAÑA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ZALAPIO-JOS	ANTRACITAS DE VALDE-HAYA	E	B		45	X= 345300 Y= 4747400	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1507-8-116	MALALAÑA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ZALAPIO-JOS	ANTRACITAS DE VALDE-HAYA	E	B		800	X= 345300 Y= 4747400	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1507-8-117 (FICHA)	MALALAÑA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ZALAPIO-JOS	ANTRACITAS DE VALDE-HAYA	E	A		7000	X= 345500 Y= 4747200	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1507-8-118	MALALAÑA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ZALAPIO-JOS	ANTRACITAS DE VALDE-HAYA	E	B		2000	X= 345750 Y= 4747000	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1507-8-119	MALALAÑA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ZALAPIO-JOS	ANTRACITAS DE VALDE-HAYA	E	B		1600	X= 345750 Y= 4747000	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1507-8-120	MALALAÑA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ZALAPIO-JOS	ANTRACITAS DE VALDE-HAYA	E	B		300	X= 346150 Y= 4746800	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : PALENCIA  CODIGO PROV: 34	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
1507-8-121 (FICHA)	MONASTERIO	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ZALAPIO-JOS	ANTRACITAS DE VALDEHAYA	E	A		40000	X= 346400 Y= 4746100	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1507-8-122 (FICHA)	BALSAS LAVADERO	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ZALAPIO-JOS	ANTRACITAS DE VALDEHAYA	B	A		500	X= 346400 Y= 4746250	FINOS DE LAVADO (AN)
1507-8-123 (FICHA)	MONASTERIO	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ZALAPIO-JOS	ANTRACITAS DE VALDEHAYA	E	A		8000	X= 346050 Y= 4746500	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1507-8-124 (FICHA)	ESTRATEGIA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ZALAPIO-JOS	ANTRACITAS DE BESANDE, S.A.	E	A		70000	X= 346800 Y= 4746500	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1507-8-125 (FICHA)	LAVADERO	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ARROYO DE VALDEHAYA	ANTRACITAS DE BESANDE, S.A.	B	A		2500	X= 346800 Y= 4746100	FINOS DE LAVADO (AN)
1507-8-126	MONASTERIO	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ARROYO DE VALDEHAYA	ANTRACITAS DE VALDEHAYA	E	P		3800	X= 346500 Y= 4746250	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1507-8-127 (FICHA)	LAVADERO EUGENIO	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ARROYO DE VALDEHAYA	EUGENIO ALVAREZ DEL COLLADO	B	A		3000	X= 346550 Y= 4746100	FINOS LAVADO (AN)
1507-8-128 (FICHA)	ESCOMBRERA LAVADERO	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ARROYO DE VALDEHAYA	EUGENIO ALVAREZ DEL COLLADO	E	A		28000	X= 346650 Y= 4745950	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1507-8-129	VALDEHAYA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ARROYO DE VALDEHAYA	EUGENIO ALVAREZ DEL COLLADO	E	B		300	X= 346850 Y= 4745850	FINOS LAVADOS (AN)
1507-8-130	VALDEHAYA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ARROYO DE VALDEHAYA		E	B		80	X= 347250 Y= 4745700	CALIZA (CA)
1507-8-131	VALDEHAYA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ARROYO DE VALDEHAYA		B	B		250	X= 347500 Y= 4745300	FINOS LAVADO (AN)
1507-8-132	VALDEHAYA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ARROYO DE VALDEHAYA		E	B		180	X= 347600 Y= 4745350	PIZARRAS, ARENISCA. CARBON (AN)
1507-8-133	VALDEHAYA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ARROYO DE VALDEHAYA		E	B		800	X= 347650 Y= 4745250	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1507-8-134	VALDEHAYA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ARROYO DE VALDEHAYA		B	B		60	X= 347700 Y= 4745300	FINOS LAVADO (AN)
1507-8-135	VALDEHAYA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ARROYO DE VALDEHAYA		E	B		10	X= 347800 Y= 4745100	ARENA, GRAVA (OC)
1507-8-136	VALDEHAYA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ARROYO DE VALDEHAYA		E	B		900	X= 348050 Y= 4745050	ARENA Y VERTIDOS URBANOS (OC)



INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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
1508-4-145	CORCOS	GUARDO (080)	MONTE CORCOS	SDAD-MINERA SAN LUIS	E	B	200	X= 347600 Y= 4739650	PIZARRAS, ARENISCA CARBON (AN)	
1508-4-146	CORCOS	GUARDO (080)	MONTE CORCOS	SDAD. MINERA SAN LUIS	E	B	800	X= 347600 Y= 4739650	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)	
1508-4-147	CORCOS	GUARDO (080)	MONTE CORCOS	SDAD. MINERA SAN LUIS	E	B	1000	X= 347600 Y= 4739650	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)	
1508-4-148 (FICHA)	VALLE DE CORCOS	GUARDO (080)	MONTE CORCOS	SDAD. MINERA SAN LUIS	E	B	5500	X= 347400 Y= 4739700	PIZARRA, ARENISCA ARCILLA Y CARBON (AN)	
1508-4-149 (FICHA)	VALLE DE CORCOS	GUARDO (080)	MONTE CORCOS	SDAD MINERA SAN LUIS	E	A	25000	X= 347300 Y= 4739700	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)	
1508-4-150	LA ESPINA	GUARDO (080)	VALLE DE LA ESPINA	SDA MINERA SAN LUIS	E	B	1500	X= 345300 Y= 4740800	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)	
1508-4-151	SEXTIL	GUARDO (080)	CUESTA DEL SEXTIL	SDAD MINERA SAN LUIS	E	B	1200	X= 346100 Y= 4740950	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)	
1508-4-152	SEXTIL	GUARDO (080)	CUESTA DEL SEXTIL	SDAD MINERA SAN LUIS	E	B	10	X= 346250 Y= 4741000	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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
1508-4-153	SEXTIL	GUARDO (080)	CUESTA DEL SEXTIL	SDAD MINERA SAN LUIS	E	B		10	X= 346300 Y= 4740950	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1508-4-154 (FICHA)	SEXTIL	GUARDO (080)	CUESTA DEL SEXTIL	SDAD MINERA SAN LUIS	E	A		15000	X= 346400 Y= 4740500	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1508-4-155 (FICHA)	LAS CONTRI- LLAS	GUARDO (080)	ALTO DE LAS CON- TRILLAS	SDAD MINERA SAN LUIS	E	A		35000	X= 346700 Y= 4740500	PIZARRA, ARENISCA ARCILLA Y CARBON (AN)
1508-4-156 (FICHA)	CORCOS	GUARDO (080)	MONTE CORCOS	SDAD MINERA SAN LUIS	E	P		23000	X= 348200 Y= 4740400	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1508-4-157	TEJERA	GUARDO (080)	GUARDO		E	B		10	X= 348300 Y= 4740100	ARCILLA (AR)
1508-4-158	CORCOS	GUARDO (080)	ALTO DE CORCOS	SDAD MINERA SAN LUIS	E	B		600	X= 347200 Y= 4740300	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1508-4-159	CORCOS	GUARDO (080)	ALTO DE CORCOS	SDAD MINERA SAN LUIS	E	B		500	X= 348100 Y= 4740200	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1508-4-160 (FICHA)	ALTO DE CORCOS	GUARDO (080)	ALTO DE CORCOS	SDAD MINERA SAN LUIS	E	B		250000	X= 347900 Y= 4740000	PIZARRA, ARENISCA ARCILLA Y CARBON (AN)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA Nº		
		CODIGO PROV: 34			INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			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
1508-4-153	SEXTIL	GUARDO (080)	CUESTA DEL SEXTIL	SDAD MINERA SAN LUIS	E	B		10	X= 346300 Y= 4740950	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1508-4-154 (FICHA)	SEXTIL	GUARDO (080)	CUESTA DEL SEXTIL	SDAD MINERA SAN LUIS	E	A		15000	X= 346400 Y= 4740500	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1508-4-155 (FICHA)	LAS CONTRILLAS	GUARDO (080)	ALTO DE LAS CONTRILLAS	SDAD MINERA SAN LUIS	E	A		35000	X= 346700 Y= 4740500	PIZARRA, ARENISCA ARCILLA Y CARBON (AN)
1508-4-156 (FICHA)	CORCOS	GUARDO (080)	MONTE CORCOS	SDAD MINERA SAN LUIS	E	P		23000	X= 348200 Y= 4740400	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1508-4-157	TEJERA	GUARDO (080)	GUARDO		E	B		10	X= 348300 Y= 4740100	ARCILLA (AR)
1508-4-158	CORCOS	GUARDO (080)	ALTO DE CORCOS	SDAD MINERA SAN LUIS	E	B		600	X= 347200 Y= 4740300	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1508-4-159	CORCOS	GUARDO (080)	ALTO DE CORCOS	SDAD MINERA SAN LUIS	E	B		500	X= 348100 Y= 4740200	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1508-4-160 (FICHA)	ALTO DE CORCOS	GUARDO (080)	ALTO DE CORCOS	SDAD MINERA SAN LUIS	E	B		250000	X= 347900 Y= 4740000	PIZARRA, ARENISCA ARCILLA Y CARBON (AN)



INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 11		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1508-4-161 (FICHA)	EL TEJUELO	GUARDO (080)	LA ROZA	SDAD MINERA SAN LUIS	E	B		150000	X= 347100 Y= 4739300	PIZARRA, ARENISCA ARCILLAS Y CARBON (AN)
1508-4-162 (FICHA)	BALCON DE HORTIGUE-RA	GUARDO (080)	ALTO DE LAS CAMPEJAS	SDAD MINERA SAN LUIS	E	B		90000	X= 345300 Y= 4739600	PIZARRA, ARENISCA ARCILLA (AN)
1508-4-163	LA ROZA	GUARDO (080)	LA ROZA	SDAD MINERA SAN LUIS	E	B		50	X= 346800 Y= 4739300	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1508-4-164 (FICHA)	ESCOMBRE-RAS LAVADERO	GUARDO (080)	GUARDO	CARBONES SAN ISI-DRO Y MARIA	E	A		5700	X= 347900 Y= 4738500	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1508-4-165	GUARDO	GUARDO (080)	CRISTO DEL AMPARO		E	B		300	X= 347700 Y= 4738450	ARENA Y ARCILLA (OC)
1508-4-166	PONTONES	MANTILOS (100)	ARROYO DE LOS PONTONES		E	B		600	X= 346100 Y= 4736500	ARENA Y ARCILLA (OC)
1508-4-167 (FICHA)	ESCOMBRE-RA CENIZAS	MANTILOS (100)	LAGUNON	TERMINOR	E	A		800000	X= 347900 Y= 4736900	CENIZAS TERMICA (OE)
1508-4-168	GUARDO	GUARDO (080)	GUARDO		E	B		50	X= 347800 Y= 4738950	ARCILLA (AC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 12		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1508-4-169	GUARDO	GUARDO (080)	GUARDO	SDAD MINERA SAN LUIS	E	B		1000	X= 347600 Y= 4738900	PIZARRA, ARENISCA Y ARCILLA (AN)
1508-4-170	GUARDO	GUARDO (080)	GUARDO	SDAD MINERA SAN LUIS	E	B		400	X= 348100 Y= 4739200	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1508-4-171	FABRICA DE TERRAZO	GUARDO (080)	GUARDO	TERRAZOS RUIZ REY	B	A		400	X= 348300 Y= 4740500	FINOS DE PROCESOS INDUSTRIALES (OC)
1508-4-172	AIMSA	GUARDO (080)	GUARDO	AIMSA	E	A		200	X= 348400 Y= 4739750	STOCK DE CARBON (AN)
1508-4-173	PORVENIR	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ARROYO DE VALLES-QUIN	CARBONES SAN ISIDRO Y MARIA	E	B		1800	X= 346800 Y= 4742500	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1508-4-174	CORRALES	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ARROYO DE VALLES-QUIN	CARBONES SAN ISIDRO Y MARIA	E	B		700	X= 347050 Y= 4742700	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1508-4-175	PAJARITO	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	ARROYO DE VALLES-QUIN	CARBONES SAN ISIDRO Y MARIA	E	B		50	X= 347100 Y= 4742800	PIZARRA, ARENISCA Y CARBONES (AN)
1508-4-176 (FICHA)	CORRALES 1º PISO	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	LOMA DE VALLES-QUINCE	CARBONES SAN ISIDRO Y MARIA	E	A		5500	X= 346500 Y= 4742500	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 13		
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
1508-4-177 (FICHA)	VALLESAN-QUINCE	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	VALLESAN-QUINCE	ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	E	A		45000	X= 346900 Y= 4742600	PIZARRAS, ARENISCAS Y CARBON (AN)
1508-4-178	VALLESAN-QUINCE	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	VALLESAN-QUINCE	ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	E	B		120	X= 346500 Y= 4742500	PIZARRAS, ARENISCAS Y CARBON (AN)
1508-4-179	VALDELA-BAR	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	VALDALA-BAXCENA	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	B		1000	X= 345750 Y= 4743800	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1508-4-180	VALDELA-BAR	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	VALDALA-BAXCENA	ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	E	B		1500	X= 345800 Y= 4743700	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1508-4-181	VALDELA-BAR	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	VALDALA-BAXCENA	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	B		4500	X= 345900 Y= 4743550	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1508-4-182	VALDELA-BAR	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	VALDALA-BAXCENA	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	B		200	X= 346300 Y= 4743300	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1508-4-183 (FICHA)	VALDELA-BAR PAJARITO	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	VALDALA-BAXCENA	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	B		3200	X= 346350 Y= 4743150	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1508-4-184	VALDELA-BAR	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	VALDALA-BAXCENA	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	B		350	X= 346300 Y= 4743200	PIZARRAS, ARENISCAS Y CARBON (AN)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA Nº 14		
		CODIGO PROV: 34			INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA					
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1508-4-185	VALDELA-BAR	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	VALDALA-BAXCENA	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	B		150	X= 346300 Y= 4743000	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1508-4-186 (FICHA)	VALDELA-BAR 1º	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	VALDALA-BAXCENA	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	B		2500	X= 346400 Y= 4742900	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1508-4-187 (FICHA)	VALDELA-BAR 0	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	VALDALA-BAXCENA	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E	A		5400	X= 346500 Y= 4742750	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1508-4-188 (FICHA)	CAMPO LUENGO	GUARDO (080)	ARCA DE LA HORCADA	CARBONES SAN ISIDRO Y MARIA	E	A		150000	X= 345500 Y= 4742500	PIZARRA, ARENISCA ARCILLA Y CARBON (AN)
1508-4-189	HORCADA	GUARDO (080)	ARCA DE LA HORCADA	CARBONES SAN ISIDRO Y MARIA	E	B		230	X= 345100 Y= 4741800	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1508-4-190	HORCADA	GUARDO (080)	ARCA DE LA HORCADA	CARBONES SAN ISIDRO Y MARIA	E	B		150	X= 344900 Y= 4741600	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1508-4-191	HORCADA	GUARDO (080)	ARCA DE LA HORCADA	CARBONES SAN ISIDRO Y MARIA	E	B		160	X= 345000 Y= 4741700	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1508-4-192 (FICHA)	CAMPO LUENGO	GUARDO (080)	ARCA DE LA HORCADA	ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	E	B		130000	X= 345200 Y= 4742600	PIZARRA, ARENISCA ARCILLA, CARBON (AN)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: PALENCIA CODIGO PROV: 34			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	E	M	A	P	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1508-4-193	CORRALES 2º PISO	GUARDO (080)	ARCA DE LA HORCADA	CARBONES SAN ISIDRO Y MARIA	E			P	1400	X= 346400 Y= 4742500	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1508-4-194	VALDELABAR	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	VALDALA-BAXCENA	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E			B	50	X= 346400 Y= 4743400	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1508-4-195	VALDELABAR	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	VALDALA-BAXCENA	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E			B	30	X= 346600 Y= 4743200	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1508-4-196	MAJADILLAS 4º OESTE	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	MAJADILLAS	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E			B	1500	X= 346100 Y= 4744200	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1508-4-197	MAJADILLAS 5º	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	MAJADILLAS	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E			B	3200	X= 346000 Y= 4744150	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1508-4-198 (FICHA)	MAJADILLAS 3º	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	MAJADILLAS	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E			A	50000	X= 346300 Y= 4744200	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1508-4-199 (FICHA)	MAJADILLAS 2º	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	MAJADILLAS	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E			P	10400	X= 346400 Y= 4744150	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1508-4-200 (FICHA)	MAJADILLAS 1º LAVADERO VIEJA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	MAJADILLAS	ANTRACITAS DE VELILLA S.A.	E			A	150000	X= 346850 Y= 4744200	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)



INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		HOJA Nº 17									
DATOS DE IDENTIFICACION				B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS							
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	<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													
1607-2-1	CARDAÑO	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	CARDAÑO DE ARRIZA		E	B	1500	X= 356150 Y= 4753900	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)						
1607-2-2	DEHESA DE CARDAÑO	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	DEHESA DE CARDAÑO		E	B	20	X= 356250 Y= 4754600	CALIZA, ARENA (CA)						
1607-5-1	LA LAMPA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	LA LAMPA		E	B	20	X= 349800 Y= 4744700	ANTRACITA, PIZARRA ARENISCA (AN)						
1607-5-2	LA LAMPA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	LA LAMPA		E	B	500	X= 350600 Y= 4745200	CALIZA Y ARENA (CA)						
1607-5-3	PENILLA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	COLONIA SIERRA DEL BREZO		E	B	60	X= 350500 Y= 4746150	ANTRACITA, PIZARRA ARENISCA (AN)						
1607-6-1	VILLAFRIA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	ARROYO DE VILLAFRIA		E	P	10	X= 358800 Y= 4745400	CALIZA (CA)						
1607-6-2	VILLAFRIA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	ARROYO DE VILLAFRIA		E	P	10	X= 358700 Y= 4745350	CALIZA (CA)						
1607-6-3	VILLAFRIA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	ARROYO DE VILLAFRIA		E	P	15	X= 358700 Y= 4745600	CALIZA (CA)						

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 18		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1607-6-4	VILLAFRIA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	ARROYO DE VILLAFRIA	FELICISI- MA MORANTE GARCIA	E	A		50	X= 358400 Y= 4745600	CALIZA (CA)
1607-6-5	SAN JOSE	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	ERMITA SAN JOSE		E	B		380	X= 359800 Y= 4744400	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1607-6-6	CAMPORRE- DONDO	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	CAMPORRE- DONDO		E	B		50	X= 353200 Y= 4751050	ARENISCA (AA)
1607-7-1	PEÑA REDONDA	CASTREJON DE LA PEÑA (049)	PEÑA REDONDA		E	B		80	X= 368400 Y= 4744000	CALIZA, MARMOL (MR)
1607-7-2	PEÑA REDONDA	CASTREJON DE LA PEÑA (049)	PEÑA REDONDA		E	B		50	X= 368500 Y= 4744000	CALIZA, MARMOL (MR)
1607-7-3	POLLEDO	CASTREJON DE LA PEÑA (049)	VILLANUE- VA DE LA PEÑA	ANTRACITAS DE SAN CLAUDIO S.L.	E	B		160	X= 367600 Y= 4743800	PIZARRA, ARENISCA ANTRACITA (AN)
1607-7-4	POLLEDO	CASTREJON DE LA PEÑA (049)	VILLANUE- VA DE LA PEÑA	ANTRACITAS DE SAN CLAUDIO S.L.	E	B		50	X= 367700 Y= 4743750	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)
1607-7-5	LA PACHUCA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	ARROYO DEL CUBO	LA PACHUCA	E	P		2000	X= 362200 Y= 4746000	ARENA Y ARCILLA (OC)



INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 19		
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
1607-7-6	CANCERBU- NO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	ARROYO DEL CUBO	PIÑEIRO	E	P	4500	X= 362400 Y= 4746200	MARMOL, CALIZA Y ARCILLA (MR)	
1607-7-7	CASTROS NEGROS	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	CASTROS NEGROS		E	B	80	X= 363150 Y= 4746400	MARMOL, CALIZA (MR)	
1607-7-8	CASTROS NEGROS	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	CASTROS NEGROS		E	B	20	X= 363400 Y= 4745800	MARMOL Y CALIZA (MR)	
1607-7-9	CASTROS NEGROS	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	CASTROS NEGROS		E	B	20	X= 363400 Y= 4745650	MARMOL, CALIZA (MR)	
1607-7-10	CUEVA LLANOS	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	ARROYO DEL CUBO	MARMOLES GEMAC S.A.	E	B	20	X= 363300 Y= 4745650	MARMOL Y CALIZA (MR)	
1607-7-11 (FICHA)	EL CALLEJO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	ARROYO DEL CUBO	MARMOLES GEMAC S.A.	E	A	500	X= 363300 Y= 4745650	MARMOL Y CALIZA (MR)	
1607-7-12	EL CUBO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	ARROYO DEL CUBO		E	B	50	X= 363750 Y= 4744900	PIZARRAS, ARENISCAS Y ANTRACITA (AN)	
1607-7-13	EL CUBO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	ARROYO DEL CUBO		E	B	500	X= 363900 Y= 4744900	PIZARRAS, ARENISCAS Y ANTRACITA (AN)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 20		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1607-7-14	EL CUBO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	ARROYO DEL CUBO		E	B	20	X= 364000 Y= 4744800	PIZARRAS, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)	
1607-7-15	EL CUBO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	ARROYO DEL CUBO		E	B	100	X= 363900 Y= 4744400	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)	
1607-7-16	EL CUBO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	ARROYO DEL CUBO		E	B	200	X= 363950 Y= 4744200	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)	
1607-7-17	EL CUBO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	ARROYO DEL CUBO		E	B	100	X= 364200 Y= 4744000	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)	
1607-7-18	EL CUBO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	ARROYO DEL CUBO		E	B	300	X= 364350 Y= 4743950	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)	
1607-7-19	MINA REQUEJADA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLAVERDE DE LA PEÑA	ANTRACITAS DEL NORTE S.A.	E	B	150	X= 363200 Y= 4744500	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)	
1607-7-20	MINA REQUEJADA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLAVERDE DE LA PEÑA	ANTRACITAS DEL NORTE S.A.	E	B	800	X= 363100 Y= 4744400	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)	
1607-7-21	MINA REQUEJADA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLAVERDE DE LA PEÑA	ANTRACITAS DEL NORTE S.A.	E	B	1000	X= 362800 Y= 4744350	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34	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	E	M	A	P	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	X	Y	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1607-7-22 (FICHA)	MINA REQUEJADA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLAVERDE DE LA PEÑA	ANTRACITAS DEL NORTE S.A.	E	B			11000	X=	Y=	362900 4744300	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)
1607-7-23	MINA REQUEJADA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLAVERDE DE LA PEÑA	ANTRACITAS DEL NORTE S.A.	E	B			1000	X=	Y=	362700 4744400	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)
1607-7-24	MINA REQUEJADA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLAVERDE DE LA PEÑA	ANTRACITAS DEL NORTE S.A.	E	B			400	X=	Y=	363050 4743900	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)
1607-7-25	LAS SOLANAS	TRIOLLO (185)	LAS SOLANAS		E	B			1200	X=	Y=	362600 4752600	ARCILLA, ARENA (OC)
1607-8-1	MINA LANDILERO	CERVERA DE PISUERGA (056)	EMBALSE DE CERVERA RUESGA	BALANDERAS	E	B			500	X=	Y=	373800 4745500	PIZARRA, CALIZA CUARZO, MALAQUITA ARENISCA (CU)
1607-8-2	FUENTE COLORADA	CERVERA DE PISUERGA (056)	SAN MARTIN DE LOS HERREROS		E	B			120	X=	Y=	369600 4749400	CALIZAS, DOLOMINAS Y ARCILLA (FE)
1607-8-3	FUENTE COLORADA	CERVERA DE PISUERGA (056)	SAN MARTIN DE LOS HERREROS	PIÑEIRO	E	B			60	X=	Y=	369500 4749250	CALIZA Y MARMOL (MR)
1607-8-4	RUESGA	CERVERA DE PISUERGA (056)	VENTANILLA	MORANTE	E	B			80	X=	Y=	374050 4748800	CALIZA Y ARCILLA (CA)

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			
1607-8-5	SANTA EULALIA	CASTREJON DE LA PEÑA (049)	BARRANCO DE SANTA EULALIA		E		B	15	X= 369200	CALIZA, MARMOL ARCILLA (MR)
									Y= 4743800	
1607-8-6	SANTA EULALIA	CASTREJON DE LA PEÑA (049)	BARRANCO DE SANTA EULALIA		E		B	10	X= 369150	CALIZA, MARMOL ARCILLA (MR)
									Y= 4743700	
									X=	
									Y=	
									X=	
									Y=	
									X=	
									Y=	
									X=	
									Y=	
									X=	
									Y=	
									X=	
									Y=	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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
1608-1-1	VILLANUEVA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLANUEVA DE ARRIBA	FEVE	E	B		850	X= 354500 Y= 4738900	ARENA Y GRAVA (CA)
1608-1-2	VILLANUEVA	GUARDO (080)	VILLANUEVA DE ARRIBA	ANTRACITAS DEL NORTE, S.A	E	B		500	X=354800 Y=4738800	ARENA Y GRAVA (CA)
1608-1-3	PEÑA TRALLONA	GUARDO (080)	PEÑA TRALLONA		E	B		120	X=351300 Y=4739100	CALIZA (CA)
1608-1-4	VELILLA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	VELILLA DEL RIO CARRION		E	B		1700	X=349400 Y=4743100	CALIZA (OC)
1608-1-5	VELILLA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	VELILLA DEL RIO CARRION		E	B		300	X=349600 Y=4743200	CALIZA (OC)
1608-1-6	VELILLA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	VELILLA		E	B		20	X= 349750 Y=4743900	CALIZA (CA)
1608-1-7 (FICHA)	ACEBAL MACIZO Nº 3	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	ACEBAL	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	P		200000	X= 355200 Y= 4740400	PIZARRAS, ARENIS- CAS, ARCILLA, CAR- BON (AN)
1608-1-8	GRUPO COLMENAR	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLANUEVA	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	P		200	X= 355100 Y= 4739400	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: PALENCIA CODIGO PROV: 34			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
1608-1-9 (FICHA)	GRUPO COLMENAR	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLANUEVA	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	A		17000	X=355200 Y=4739650	PIZARRAS, ARENISCAS Y CARBON (AN)
1608-1-10 (FICHA)	GRUPO COLMENAR	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLANUEVA	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	P		8000	X=355100 Y=4739600	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-11	VILLANUEVA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLANUEVA DE ARRIBA	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	B		700	X=354800 Y=4739650	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-12	VILLANUEVA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLANUEVA DE ARRIBA	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	B		100	X=354600 Y=4740300	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-13	VILLANUEVA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLANUEVA DE ARRIBA	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	B		100	X=354500 Y=4740200	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-14	VILLANUEVA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLANUEVA DE ARRIBA	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	B		1000	X=354650 Y=4740100	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-15	VILLANUEVA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLANUEVA DE ARRIBA	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	B		50	X=354600 Y=4740000	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-16	VILLANUEVA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLANUEVA DE ARRIBA	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	B		130	X=354600 Y=4740000	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : PALENCIA  CODIGO PROV: 34	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA  INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	HOJA Nº 25
---------------------------------------------------	------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	------------------

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS						
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>B</td></tr> <tr><td>E</td></tr> </table>	B	E	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>A</td></tr> <tr><td>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															
A															
P															
B															
1608-1-17	VILLANUEVA DE LA PEÑA (171)	SANTIBAÑEZ (171)	VILLANUEVA DE ARRIBA	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	B	800	X= 354600	Y= 4740000	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)					
1608-1-18	VILLANUEVA DE LA PEÑA (171)	SANTIBAÑEZ (171)	VILLANUEVA DE ARRIBA	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	B	50	X= 354700	Y= 4739850	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)					
1608-1-19 (FICHA)	MINA LA LEY	SANTIBAÑEZ (171)	VILLANUEVA DE ARRIBA	NEMESIO Y JOSE S.R.C.	E	B	14000	X= 354200	Y= 4740700	PIZARRA, ARENISCA ARCILLA Y CARBON (AN)					
1608-1-20	MINA LA LEY	SANTIBAÑEZ (171)	VILLANUEVA DE ARRIBA	NEMESIO Y JOSE S.R.C.	E	B	60	X= 354100	Y= 4740800	PIZARRA, ARENISCA ARCILLA Y CARBON (AN)					
1608-1-21	MINA LA LEY	SANTIBAÑEZ (171)	VILLANUEVA DE ARRIBA	NEMESIO Y JOSE S.R.C.	E	B	750	X= 353700	Y= 4740600	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)					
1608-1-22	MINA LA LEY	SANTIBAÑEZ (171)	VILLANUEVA DE ARRIBA	NEMESIO Y JOSE S.R.C.	E	B	60	X= 353550	Y= 4740600	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)					
1608-1-23 (FICHA)	MINA LA LEY	SANTIBAÑEZ (171)	VILLANUEVA DE ARRIBA	NEMESIO Y JOSE S.R.C.	E	B	13000	X= 354200	Y= 4740500	PIZARRA, ARENISCA ARCILLA Y CARBON (AN)					
1608-1-24 (FICHA)	MINA LA LEY	SANTIBAÑEZ (171)	VILLANUEVA DE ARRIBA	NEMESIO Y JOSE S.R.C.	E	B	16000	X= 354100	Y= 4740450	PIZARRA, ARENISCA ARCILLA Y CARBON (AN)					

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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
1608-1-25 (FICHA)	MINA LA LEY	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLANUEVA DE ARRIBA	NEMESIO Y JOSE S.R.C.	E	P	20000	X= 353800 Y= 4740250	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)	
1608-1-26	MINA LA LEY	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLANUEVA DE ARRIBA	NEMESIO Y JOSÉ S.R.C.	E	B	1200	X= 354100 Y= 4740150	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)	
1608-1-27 (FICHA)	VILLANUEVA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLANUEVA DE ARRIBA	SDAD MINERA SAN LUIS	E	B	16000	X= 353800 Y= 4740100	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)	
1608-1-28	VILLANUEVA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLANUEVA DE ARRIBA	SDAD MINERA SAN LUIS	B	B	120	X= 353900 Y= 4740000	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)	
1608-1-29	VILLANUEVA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLANUEVA DE ARRIBA	SDAD MINERA SAN LUIS	E	B	20	X= 354100 Y= 4739900	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)	
1608-1-30	VILLANUEVA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLANUEVA DE ARRIBA	SDAD MINERA SAN LUIS	E	B	100	X= 3541150 Y= 4739800	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)	
1608-1-31	VILLANUEVA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLANUEVA DE ARRIBA	SDAD MINERA SAN LUIS	E	B	100	X= 354200 Y= 4740050	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)	
1608-1-32	VILLANUEVA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLANUEVA DE ARRIBA	SDAD MINERA SAN LUIS	E	B	100	X= 354350 Y= 4739950	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)	



INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				HOJA Nº 27	
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
1608-1-33	VILLANUEVA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLANUEVA DE ARRIBA	SDAD MINERA SAN LUIS	E		B	110	X= 354350 Y= 4739950	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-34	VILLANUEVA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLANUEVA DE ARRIBA	SDAD MINERA SAN LUIS	E		B	600	X= 3543350 Y= 4739950	PIZARRA, ARENISCA CARBON Y ARCILLA (AN)
1608-1-35 (FICHA)	LAVADERO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLANUEVA DE ARRIBA	NEMESIO Y JOSE S.R.C.	E		B	5000	X= 354700 Y= 4739400	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-36	BALSAS LAVADERO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLANUEVA DE ARRIBA	NEMESIO Y JOSE S.R.C.	B		B	900	X= 354800 Y= 4739400	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-37	LAVADERO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLANUEVA DE ARRIBA	NEMESIO Y JOSE S.R.C.	E		B	2600	X= 354750 Y= 4739450	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-38	MUÑECA	GUARDO (080)	MUÑECA	SDAD MINERA SAN LUIS	E		B	10	X= 352500 Y= 4739800	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-39	MUÑECA	GUARDO (080)	MUÑECA	SDAD MINERA SAN LUIS	E		B	250	X= 352500 Y= 4739900	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-40	MUÑECA	GUARDO (080)	MUÑECA	SDAD MINERA SAN LUIS	E		B	80	X= 352600 Y= 4739750	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 28		
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
1608-1-41	MUÑECA	GUARDO (080)	MUÑECA	SDAD MINERA SAN LUIS	E		B	120	X= 352600 Y= 4739850	PIZARRAS, ARENISCAS CARBON (AN)
1608-1-42	MUÑECA	GUARDO (080)	MUÑECA	SDAD MINERA SAN LUIS	E		B	10	X= 352850 Y= 4740400	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-43	MUÑECA	GUARDO (080)	MUÑECA	SDAD MINERA SAN LUIS	E		B	150	X= 352900 Y= 4740300	PIZARRA, ARENISCAS Y CARBON (AN)
1608-1-44	VALDUERNA	GUARDO (080)	ALTO VALDUERNA	SDAD MINERA SAN LUIS	E		B	10	X= 352900 Y= 4741000	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1608-1-45	LOS CUCHILLOS	GUARDO (080)	ALTO VALDUERNA	NEMESIO Y JOSE S.R.C.	E		B	10	X= 352950 Y= 4741300	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-46	LOS CUCHILLOS	GUARDO (080)	ALTO VALDUERNA	NEMESIO Y JOSE S.R.C.	E		B	10	X= 352900 Y= 4741400	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-47	VALDUERNA	GUARDO (080)	ALTO VALDUERNA	SDAD MINERA SAN LUIS	E		B	10	X= 353400 Y= 4740700	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-48	VALDUERNA	GUARDO (080)	ALTO VALDUERNA	SDAD MINERA SAN LUIS	E		B	10	X= 352350 Y= 4740800	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				HOJA Nº 29	
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1608-1-49 (FICHA)	VALDUERNA	GUARDO (080)	ALTO VALDUERNA	NEMESIO Y JOSE S.R.C.	E		B	6000	X= 352300 Y= 4741000	PIZARRA, ARENISCA ARCILLA Y CARBON (AN)
1608-1-50	VALDUERNA	GUARDO (080)	ALTO VALDUERNA	NEMESIO Y JOSE S.R.C.	E		B	50	X= 352450 Y= 4741300	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-51 (FICHA)	VILLANUEVA DE ARRIBA	GUARDO (080)	ALTO VALDUERNA	SDAD MINERA SAN LUIS	E		B	50000	X= 352600 Y= 4740850	PIZARRA, ARENISCA ARCILLA Y CARBON (AN)
1608-1-52	MUÑECA	GUARDO (080)	TORRES	SDAD MINERA SAN LUIS	E		B	100	X= 352150 Y= 4740400	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-53	MUÑECA	GUARDO (080)	TORRES	SDAD MINERA SAN LUIS	E		B	10	X= 352200 Y= 4740450	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-54	MUÑECA	GUARDO (080)	TORRES	SDAD MINERA SAN LUIS	E		B	100	X= 352100 Y= 4740500	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-55	MUÑECA	GUARDO (080)	FUENTEJADA	SDAD MINERA SAN LUIS	E		B	10	X= 351900 Y= 4740800	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-56	MUÑECA	GUARDO (080)	FUENTEJADA	SDAD MINERA SAN LUIS	E		B	100	X= 351900 Y= 4740800	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1608-1-57	MUÑECA	GUARDO (080)	FUENTEJADA	SDAD MINERA SAN LUIS	E		B	100	X= 351900 Y= 4740800	PIZARRAS, ARENISCAS Y CARBON (AN)
1608-1-58	MUÑECA	GUARDO (080)	FUENTEJADA	SDAD, MINERA SAN LUIS	E		B	150	X= 351900 Y= 4740800	PIZARRAS ARENISCAS ARCILLA Y CARBON (AN)
1608-1-59	MINA VALDELERA	GUARDO (080)	TRUENO	SDAD MINERA SAN LUIS	E		B	120	X= 350750 Y= 4739850	PIZARRAS, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-60	MINA VALDELERA	GUARDO (080)	TRUENO	SDAD MINERA SAN LUIS	E		B	120	X= 350800 Y= 4739850	PIZARRAS ARENISCAS Y CARBON (AN)
1608-1-61	MINA VALDELERA	GUARDO (080)	TRUENO	SDAD MINERA SAN LUIS	E		B	200	X= 350900 Y= 4741400	PIZARRAS, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-62	MINA VALDELERA	GUARDO (080)	TRUENO	SDAD MINERA SAN LUIS	E		B	2500	X= 350900 Y= 4741200	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-63	MINA VALDELERA	GUARDO (080)	TRUENO	SDAD MINERA SAN LUIS	E		B	1500	X= 351150 Y= 4740450	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-64	MINA VALDELERA	GUARDO (080)	TRUENO	SDAD MINERA SAN LUIS	E		B	100	X= 350900 Y= 4740400	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	HOJA Nº 31
---------------------------------------------------	--------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	------------------

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1608-1-65	MINA VALDELERA	GUARDO (080)	TRUENO	SDAD MINERA SAN LUIS	E	B		20	X= 350850 Y= 4740300	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-66 (FICHA)	MINA VALDELERA	GUARDO (080)	TRUENO	SDAD, MINERA SAN LUIS	E	P		5000	X= 350900 Y= 4740200	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-67	CECILIA	GUARDO (080)	CECILIA	SDAD MINERA SAN LUIS	E	B		250	X= 349100 Y= 4740300	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-68	CECILIA	GUARDO (080)	CECILIA	SDAD MINERA SAN LUIS	E	B		100	X= 349200 Y= 4740200	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-69	VALDESPI-NA	GUARDO (080)	CECILIA	SDAD MINERA SAN LUIS	E	B		50	X= 349500 Y= 4741400	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-70	MINA SAN LUIS	GUARDO (080)	GUARDO	SDAD MINERA SAN LUIS	E	B		700	X= 350200 Y= 4740200	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1608-1-71	MINA SAN LUIS	GUARDO (080)	GUARDO	SDAD MINERA SAN LUIS	E	B		10	X= 35000 Y= 4740200	PIZARRAS ARENISCAS Y CARBON (AN)
1608-1-72	MINA SAN LUIS	GUARDO (080)	GUARDO	SDAD MINERA SAN LUIS	E	B		600	X= 35000 Y= 4740200	PIZARRAS ARENISCAS Y CARBON (AN)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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
1608-1-73	MINA SAN LUIS	GUARDO (080)	GUARDO	SDAD MINERA SAN LUIS	E	B		100	X= 35000 Y= 4740200	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-74	MINA SAN LUIS	GUARDO (080)	GUARDO	SDAD , MINERA SAN LUIS	E	B		100	X= 35000 Y= 4740200	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-75	MINA SAN LUIS	GUARDO (080)	GUARDO	SDAD MINERA SAN LUIS	E	B		100	X= 35000 Y= 4740200	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-76 (FICHA)	SANTA COLOMA	GUARDO (080)	GUARDO	SDAD MINERA SAN LUIS	B	A		8500	X= 348750 Y= 4739600	FINOS DE FLOTACION (AN)
1608-1-77 (FICHA)	SANTA COLOMA	GUARDO (080)	GUARDO	SDAD MINERA SAN LUIS	B	A		2000	X= 348650 Y= 4739600	FINOS DE FLOTACION (AN)
1608-1-78	STOCK DE HULLA	GUARDO (080)	GUARDO	SDAD MINERA SAN LUIS	E	A		900	X= 348600 Y= 4739700	STOCK DE HULLA (AN)
1608-1-79	SANTA COLOMA	GUARDO (080)	GUARDO	SDAD MINERA SAN LUIS	E	A		500	X= 348400 Y= 4739500	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-80	SANTA COLOMA	GUARDO (080)	GUARDO	SDAD MINERA SAN LUIS	E	A		300	X= 348600 Y= 4739400	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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	M M	A A	P P	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1608-1-81	LAVADERO CARBONES SAN ISIDRO Y MARIA	GUARDO (080)	GUARDO (080)	CARBONES SAN ISIDRO Y MARIA	B		A		1000	X= 348600 Y= 4739300	FINOS DE LAVADO (AN)
1608-1-82	PEÑA TORQUILLA	GUARDO (080)	PEÑA TORQUILLA	SDAD MINERA SAN LUIS	E		B		200	X= 349100 Y= 4741200	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-83	EL CRISTO	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	HERMITA DEL CRISTO		E		B		10	X= 349100 Y= 4741600	CALIZA Y ARCILLA (CA)
1608-1-84	LA PALOMERA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	LA PALOMERA		E		B		80	X= 350200 Y= 4742800	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-1-85	ROSAMARIA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	VELILLA DEL RIO CARRION	MARMOLES DE VELILLA S.L.	E		A		60	X= 349700 Y= 4743600	MARMOL (MR)
1608-1-86 (FICHA)	STOCK CARBON	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	LA PALOMERA	TERMINOR, S.A.	E		A		200000	X= 348600 Y= 4742250	STOCK CARBON (HU) (AN)
1608-1-87 (FICHA)	STOCK CARBON	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	LA PALOMERA	TERMINOR, S.A.	E		A		180000	X= 348700 Y= 4742300	STOCK CARBON (HU) (AN)
1608-1-88 (FICHA)	E.R.T. FABRICA DE DERIVADOS	GUARDO (080)	ALBAR	E.R.T. S.A.	E		P		100000	X= 348500 Y= 4737800	HIDROXIDO CALCICO ESCOMBROS DE EXCA-VACION

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 34		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1608-1-89 (FICHA)	E.R.T. FABRICA DE DERIVADOS	GUARDO (080)	ALBAR	E.R.T. S.A.	B	P		50000	X= 348600	HIDROXIDO CALCICO
									Y= 4737700	
1608-1-90	PEÑA TORQUILLA	GUARDO (080)	PEÑA TORQUILLA		E	B		70	X= 348850	ARENA (OC)
									Y= 4740900	
1608-1-91	PLANTA HORMIGON	GUARDO (080)	PEÑA TORQUILLA	HORMIGONES GARRIDO	E	A			X= 349150	STOCK CALIZA (CA)
									Y= 4741300	
1608-1-92 (FICHA)	PEÑA TORQUILLA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	PEÑA TORQUILLA	GIL MARTIN, S.L.	E	A		46000	X= 349300	STOCK CALIZA (CA)
									Y= 4741600	
1608-1-93 (FICHA)	PEÑA TORQUILLA	VELILLA DEL RIO CARRION (199)	PEÑA TORQUILLA	GIL MARTIN, S.L.	E	A		6000	X= 349300	ARCILLA, ARENA, CALIZA (CA)
									Y= 4741400	
1608-1-94 (FICHA)	E.R.T. FABRICA DE DERIVADOS	GUARDO (080)	ALBAR	E.R.T. S.A.	B	P		6000	X= 348550	HIDROXIDO CALCICO (OE)
									Y= 4737600	
1608-1-95 (FICHA)	E.R.T. FABRICA DE DERIVADOS	GUARDO (080)	ALBAR	E.R.T. S.A.	B	P		300000	X= 348550	HIDROXIDO CALCICO (OE)
									Y= 4737200	
1608-1-96 (FICHA)	E.R.T. FABRICA DE DERIVADOS	GUARDO (080)	ARENAL	E.R.T. S.A.	B	P		300000	X= 348550	HIDROXIDO CALCIO (OE)
									Y= 4736800	



INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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 A P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1608-1-97 (FICHA)	E.R.T. FABRICA DE DERIVADOS	GUARDO (080)	ALBAR	E.R.T. S.A.	B	P	300000	X= 348550 Y= 4736900	HIDROXIDO CALCICO (OE)	
1608-1-98 (FICHA)	E.R.T. FABRICA DE DERIVADOS	GUARDO (080)	ALBAR	E.R.T. S.A.	B	P	25000	X= 348850 Y= 4737600	HIDROXIDO CALCICO (OE)	
1608-1-99 (FICHA)	E.R.T. FABRICA DE DERIVADOS	GUARDO (080)	ALBAR	E.R.T. S.A.	B	P	600000	X= 348700 Y= 4737800	HIDROXIDO CALCICO (OE)	
1608-1-100 (FICHA)	E.R.T. FABRICA DE DERIVADOS	GUARDO (080)	ALBAR	E.R.T. S.A.	E	P	30000	X= 348500 Y= 4737400	HIDROXIDO CALCICO ESCOMBROS DE EXCA- VACION (OE)	
1608-1-101 (FICHA)	E.R.T. FABRICA DE DERIVADOS	GUARDO (080)	ALBAR	E.R.T. S.A.	B	A	5000	X= 348600 Y= 4738200	AGUAS FILOSANITA- RIAS	
1608-2-1	CUETO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	PICO CUETO	ESTRELLA VERDE	E	B	30	X= 362050 Y= 4743500	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)	
1608-2-2	CUETO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	PICO CUETO	ESTRELLA VERDE	E	B	600	X= 362100 Y= 4743400	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)	
1608-2-3	CUETO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	PICO CUETO	ESTRELLA VERDE	E	B	100	X= 362100 Y= 4743350	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: PALENCIA			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA Nº		
		CODIGO PROV: 34			INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			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	M A P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1608-2-4 (FICHA)	MINA MONTE CUETO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	AVIÑANTE	ANTRACITAS DEL NORTE S.A.	E	B	180000	X= 361400 Y= 4743800	PIZARRA, ARENISCA ARCILLA, ANTRACITA (AN)	
1608-2-5 (FICHA)	MINA MONTE CUETO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	AVIÑANTE	ANTRACITAS DEL NORTE S.A.	E	B	90000	X= 361600 Y= 4743700	PIZARRA, ARENISCA ARCILLA, ANTRACITA (AN)	
1608-2-6 (FICHA)	MINA MONTE CUETO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	AVIÑANTE	ANTRACITAS DEL NORTE S.A.	E	B	60000	X= 361500 Y= 4743500	PIZARRA, ARENISCA ARCILLA, ANTRACITA (AN)	
1608-2-7	LA PEÑA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLAFRIA DE LA PEÑA	ANTRACITAS DEL NORTE S.A.	E	B	20	X= 360500 Y= 4743800	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)	
1608-2-8 (FICHA)	ESCOMBRE-RA LAVADERO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	LOS CUARTELES	ANTRACITAS DEL NORTE S.A.	E	A	32000	X= 361700 Y= 4742900	ESTERIL LAVADERO (AN)	
1608-2-9 (FICHA)	LAVADERO DE ANTRACITAS	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	LOS CUARTELES	ANTRACITAS DEL NORTE S.A.	B	A	500	X= 361600 Y= 4742850	FINOS LAVADO (AN)	
1608-2-10 (FICHA)	LAVADERO ANTRACITAS	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	LOS CUARTELES	ANTRACITAS DEL NORTE S.A.	B	A	400	X= 361400 Y= 4742900	FINOS LAVADO (AN)	
1608-2-11 (FICHA)	ESCOMBRE-RA LAVADERO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	LOS CUARTELES	ANTRACITAS DEL NORTE S.A.	E	P	8500	X= 361300 Y= 4742800	ESTERIL LAVADERO (AN)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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
1608-2-12	LOS CUARTELES DE LA PEÑA (PLANTA)	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	LOS CUARTELES		E	P		50	X= 360900 Y= 4742700	ARENA Y GRAVA (OC)
1608-2-13	POZO AVIÑANTE (FICHA)	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	AVIÑANTE	ANTRACITAS DEL NORTE S.A.	E	A		5500	X= 360300 Y= 4743000	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-2-14	MINA CHIMBO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLAFRIA DE LA PEÑA	ELIAS Y CASERO	E	B		500	X= 359500 Y= 4743600	PIZARRA, ARCILLA CARBON (AN)
1608-2-15	MINA CHIMBO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLAFRIA DE LA PEÑA	ELIAS Y CASERO	E	B		1800	X= 359850 Y= 4743300	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1608-2-16	MINA CHIMBO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	AVIÑANTE	ELIAS Y CASERO	E	B		80	X= 359900 Y= 4743100	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-2-17	AVIÑANTE (CIELO ABIERTO)	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	AVIÑANTE	ANTRACITAS DEL NORTE S.A.	E	P		800	X= 359900 Y= 4742850	ARENISCA, CONGLOMERADO, PIZARRA, CARBON (AN)
1608-2-18	SAN ROMAN	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	ARROYO SAN ROMAN		E	B		35	X= 358800 Y= 4741700	ARENA (OC)
1608-2-19	LAS HERAS	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	LAS HERAS DE LA PEÑA		E	B		130	X= 358200 Y= 4739800	CALIZA Y ARENA (CA)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 38		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1608-2-20	LAS HERAS	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	LAS HERAS DE LA PEÑA		E	B		3600	X= 358600 Y= 4740000	GRAVA Y ARENA (CA)
1608-2-21	MINA CHIMBO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	AVIÑANTE DE LA PEÑA	ELIAS, Y CASERO	E	B		50	X= 359800 Y= 4742400	PIZARRA, ARENISCA CONGLOMERADOS, CARBON (AN)
1608-2-22	MINA CHIMBO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	AVIÑANTE DE LA PEÑA	ELIAS Y CASERO	E	B		110	X= 359700 Y= 4742450	PIZARRA, ARENISCA CONGLOMERADOS, CARBON (AN)
1608-2-23	MINA CHIMBO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	AVIÑANTE DE LA PEÑA	ELIAS Y CASERO	E	B		260	X= 359400 Y= 4742200	PIZARRA, ARENISCA CONGLOMERADOS, CARBON (AN)
1608-2-24	MINA CHIMBO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	AVIÑANTE DE LA PEÑA	ELIAS Y CASERO	E	B		640	X= 359350 Y= 4742250	PIZARRA, ARENISCA CONGLOMERADO, CARBON (AN)
1608-2-25	MINA CHIMBO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	AVIÑANTE DE LA PEÑA	ELIAS Y CASERO	E	B		1800	X= 359200 Y= 4742100	PIZARRA, ARENISCA CONGLOMERADO, CARBON (AN)
1608-2-26	MINA CHIMBO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	AVIÑANTE DE LA PEÑA	ELIAS Y CASERO	E	B		900	X= 359100 Y= 4741900	PIZARRA, ARENISCA CONGLOMERADOS, CARBON (AN)
1608-2-27	MINA CHIMBO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	SANTIBAÑEZ	ELIAS Y CASERO	E	B		1200	X= 358900 Y= 4741900	PIZARRA, ARENISCA CONGLOMERADOS, CARBON (AN)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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
1608-2-28	MINA CHIMBO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	SANTIBAÑEZ	ELIAS Y CASERO	E	B		120	X= 358850 Y= 4742000	PIZARRA, ARENISCA CONGLOMERADOS, CARBON (AN)
1608-2-29 (FICHA)	CIELO ABIERTO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	ARROYO SAN ROMAN	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	B		300000	X= 357900 Y= 4741900	PIZARRA, ARENISCA, ARCILLA, CONGLOMERADOS Y CARBON (AN)
1608-2-30 (FICHA)	CIELO ABIERTO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	ARROYO SAN ROMAN	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	P		180000	X= 358100 Y= 4741600	PIZARRA, ARENISCA ARCILLA, CONGLOMERADOS Y CARBON (AN)
1608-2-31	MINA CHIMBO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	ARROYO SAN ROMAN	ELIAS Y CASERO	E	B		480	X= 358400 Y= 4742000	PIZARRA, ARENISCA CONGLOMERADOS Y CARBON (AN)
1608-2-32	MINA CHIMBO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	ARROYO SAN ROMAN	ELIAS Y CASERO	E	B		670	X= 358300 Y= 4742900	PIZARRA, ARENISCA CONGLOMERADOS Y CARBON (AN)
1608-2-33	MINA CHIMBO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	ARROYO SAN ROMAN	ELIAS Y CASERO	E	B		3800	X= 358450 Y= 4741800	PIZARRA, ARENISCA CONGLOMERADOS Y CARBON (AN)
1608-2-34	MINA CHIMBO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	ARROYO SAN ROMAN	ELIAS Y CASERO	E	B		3500	X= 358450 Y= 4741800	PIZARRA, ARENISCA CONGLOMERADOS Y CARBON (AN)
1608-2-35	MINA CHIMBO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	ARROYO SAN ROMAN	ELIAS Y CASERO	E	B		500	X= 358400 Y= 4741750	PIZARRA, ARENISCA CONGLOMERADOS Y CARBON (AN)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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
1608-2-36	MINA CHIMBO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	ARROYO SAN ROMAN	ELIAS Y CASERO	E	B		750	X= 358600 Y= 4741700	PIZARRA, ARENISCA CONGLOMERADOS Y CARBON (AN)
1608-2-37	MINA CHIMBO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	ARROYO SAN ROMAN	ELIAS Y CASERO	E	B		1200	X= 358700 Y= 4741650	PIZARRA, ARENISCA CONGLOMERADOS Y CARBON (AN)
16082-38 (FICHA)	CIELO ABIERTO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	SANTIBAÑEZ	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	A		60000	X= 357850 Y= 4741400	PIZARRA, ARENISCA CONGLOMERADOS Y CARBON (AN)
1608-2-39	SAN FIDEL	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	SANTIBAÑEZ	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	B		1200	X= 358100 Y= 4741200	PIZARRA, ARENISCA CONGLOMERADOS Y CARBON (AN)
1608-2-40	MINA DE SAN FIDEL	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA	ELIAS Y CASERO	E	B		40	X= 358300 Y= 4741100	PIZARRA, ARENISCA CONGLOMERADOS Y CARBON (AN)
1608-2-41	MINA DE SAN FIDEL	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA	ELIAS Y CASERO	E	B		50	X= 358300 Y= 4741100	PIZARRA, ARENISCA CONGLOMERADOS Y CARBON (AN)
1608-2-42	MINA DE SAN FIDEL	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA	ELIAS Y CASERO	E	B		60	X= 358300 Y= 4741100	PIZARRA, ARENISCA CONGLOMERADOS Y CARBON (AN)
1608-2-43	LAS HERAS	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA		E	B		15	X= 358050 Y= 4740850	ARENA (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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
1608-2-44 (FICHA)	CIELO ABIERTO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	SANTIBAÑEZ	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	A		50000	X= 357500 Y= 4741100	PIZARRAS, ARENISCAS, CARBON, ARCILLA (AN)
1608-2-45	MINA DE SAN FIDEL	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	SANTIBAÑEZ	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	B		200	X= 357400 Y= 4741000	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-2-46	MINA DE SAN FIDEL	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	SANTIBAÑEZ	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	B		500	X= 357400 Y= 4741000	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-2-47	MINA DE SAN FIDEL	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	SANTIBAÑEZ	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	B		1300	X= 357400 Y= 4741000	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-2-48 (FICHA)	MATAMALA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	SANTIBAÑEZ	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	A		55000	X= 357800 Y= 4740800	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-2-49 (FICHA)	MATAMALA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	SANTIBAÑEZ	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	P		76000	X= 357650 Y= 4740700	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-2-50 (FICHA)	MATAMALA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	SANTIBAÑEZ	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	B	A		2560	X= 357550 Y= 4740600	FINOS DE LAVADO (AN)
1608-2-51 (FICHA)	MATAMALA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	SANTIBAÑEZ	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	A		400	X= 357650 Y= 4740500	STOCK DE ANTRACITA (AN)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 42		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1608-2-52	MATAMALA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	SANTIBAÑEZ	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	B	A		60	X= 357600 Y= 4740450	FINOS DE LAVADO (AN)
1608-2-53	MATAMALA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	LAS HERAS DE LA PEÑA	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	B		100	X= 356950 Y= 4740500	PIZARRAS ARENISCAS Y CARBON (AN)
1608-2-54	LAS HERAS	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	LAS HERAS DE LA PEÑA	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	B		20	X= 356600 Y= 4740300	ARENA (OC)
1608-2-55	GRUPO COLMENAR	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	LAS HERAS DE LA PEÑA	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	B		40	X= 356450 Y= 4740400	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-2-56 (FICHA)	GRUPO COLMENAR	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	LAS HERAS DE LA PEÑA	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	A		600	X= 356300 Y= 4740550	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-2-57	GRUPO COLMENAR	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	LAS HERAS DE LA PEÑA	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	B		300	X= 356250 Y= 4740600	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-2-58	GRUPO COLMENAR	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	LAS HERAS DE LA PEÑA	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	B		10	X= 356500 Y= 4740500	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-2-59 (FICHA)	LAS HERAS	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	LAS HERAS DE LA PEÑA	TORO Y BETOLAZA S.A.	E	A		400	X= 356250 Y= 4740050	STOCK DE ANTRACITA (AN)



INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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
1608-2-60	LAS HERAS	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	LAS HERAS DE LA PEÑA		E		B	10	X= 356200 Y= 4740150	ARCILLA Y ARENA (OC)
1608-2-61 (FICHA)	MATAMALA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	SANTIBAÑEZ	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	B		A	100	X= 357700 Y= 4740500	FINOS DE LAVADO (AN)
1608-2-62	GRUPO COLMENAR	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	ACEBAL	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E		B	400	X= 355400 Y= 4740300	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-2-63	GRUPO COLMENAR	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	ACEBAL	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E		B	200	X= 355450 Y= 4740350	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-2-64 (FICHA)	GRUPO COLMENAR	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	LAS HERAS DE LA PEÑA	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E		B	16000	X= 355900 Y= 4739900	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-2-65	GRUPO COLMENAR	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	LAS HERAS DE LA PEÑA	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E		B	120	X= 355800 Y= 4740200	PIZARRA, ARENISCAS Y CARBON (AN)
1608-2-66	GRUPO COLMENAR	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	LAS HERAS DE LA PEÑA	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E		B	50	X= 355650 Y= 4740200	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1608-2-67	GRUPO COLMENAR	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	LAS HERAS DE LA PEÑA	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E		B	1500	X= 355650 Y= 4740400	PIZARRAS, ARENISCA Y CARBON (AN)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 44			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta			A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1608-2-68	GRUPO COLMENAR	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	LAS HERAS DE LA PEÑA	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	B		500	X= 355600 Y= 474600	PIZARRAS ARENISCAS Y CARBON (AN)	
1608-2-69	GRUPO COLMENAR	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	LAS HERAS DE LA PEÑA	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	B		700	X= 355600 Y= 4740600	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)	
1608-2-70	GRUPO COLMENAR	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	LAS HERAS DE LA PEÑA	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	B		1100	X= 355600 Y= 4740600	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)	
1608-2-71	GRUPO COLMENAR	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	LAS HERAS DE LA PEÑA	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	B	B		30	X= 355800 Y= 4739800	FINOS DE LAVADO (AN)	
1608-2-72	GRUPO COLMENAR	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	LAS HERAS DE LA PEÑA	MINERA CANTABRO BILBAINA S.A.	E	B		120	X= 355850 Y= 4739700	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)	
1608-3-1	ERA ALTA	CASTREJON DE LA PEÑA (049)	ERA ALTA		E	B		70	X= 368700 Y= 4743100	CALIZA Y ARCILLA (OC)	
1608-3-2	ERA ALTA	CASTREJON DE LA PEÑA (049)	ERA ALTA		E	B		120	X= 368800 Y= 4743100	CALIZA Y ARCILLA (OC)	
1608-3-3	TRAS- HDA	CASTREJON DE LA PEÑA (049)	TRASPEÑA	ANTRACITAS DE SAN CLAUDIO S.L.	E	B		2500	X= 368750 Y= 4742600	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA Nº		
		CODIGO PROV: 34			INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			45		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1608-3-4	TRAS-HDA	CASTREJON DE LA PEÑA (049)	TRASPEÑA	ANTRACITAS DE SAN CLAUDIO S.L.	E	B		24	X= 368800 Y= 4742000	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)
1608-3-5	ERA ALTA	CASTREJON DE LA PEÑA (049)	TRASPEÑA		E	B		50	X= 368750 Y= 4742500	CALIZA Y ARCILEA (OC)
1608-3-6 (FICHA)	PEDRITO 2º	CASTREJON DE LA PEÑA (049)	VILLANUEVA DE LA PEÑA	ANTRACITAS DE SAN CLAUDIO S.L.	E	A		32000	X= 367750 Y= 4742800	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)
1608-3-7	POLLEDO	CASTREJON DE LA PEÑA (049)	VILLANUEVA DE LA PEÑA	ANTRACITAS DE SAN CLAUDIO S.L.	E	B		10	X= 368150 Y= 4743200	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)
1608-3-8 (FICHA)	PEDRITO 2º	CASTREJON DE LA PEÑA (049)	VILLANUEVA DE LA PEÑA	ANTRACITAS DE SAN CLAUDIO S.L.	E	A		6500	X= 367700 Y= 4743100	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)
1608-3-9	PEDRITO 2º	CASTREJON DE LA PEÑA (049)	VILLANUEVA DE LA PEÑA	ANTRACITAS DE SAN CLAUDIO S.L.	E	B		150	X= 367800 Y= 4743100	ARENISCA, PIZARRA Y ANTRACITA (AN)
1608-3-10	PEDRITO 2º	CASTREJON DE LA PEÑA (049)	VILLANUEVA DE LA PEÑA	ANTRACITAS DE SAN CLAUDIO S.L.	E	B		230	X= 367650 Y= 4742800	ARENISCA, PIZARRA Y ANTRACITA (AN)
1608-3-11 (FICHA)	LAVADERO ESTACION	CASTREJON DE LA PEÑA (049)	PENILLAS	ANTRACITAS DE SAN CLAUDIO S.L.	E	P		6000	X= 368800 Y= 4741600	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 46			
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
1608-3-12	LA PENILLA	CASTREJON DE LA PEÑA (049)	PENILLAS	JOSE ANTONIO NARGANES GONZALEZ	E		B		10	X= 368900 Y= 4741650	CALIZA (CA)
1608-3-13	EL CUBO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	ARROYO DEL CUBO		E		B		200	X= 364500 Y= 4743800	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)
1608-3-14	MINA DEL POZO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VELILLA DE TARILONTE		E		B		1500	X= 364350 Y= 4743650	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)
1608-3-15	MINA DEL POZO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VELILLA DE TARILONTE		E		B		150	X= 364150 Y= 4743750	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)
1608-3-16 (FICHA)	POZO VELILLA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VELILLA DE TARILONTE	ANTRACITAS DEL NORTE S.A.	E		A		24000	X= 363700 Y= 4743700	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)
1608-3-17 (FICHA)	POZO VELILLA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VELILLA DE TARILONTE	ANTRACITAS DEL NORTE S.A.	E		A		3600	X= 363800 Y= 4743800	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)
1608-3-18	POZO VELILLA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VELILLA DE TARILONTE	ANTRACITAS DEL NORTE, S.A.	E		B		400	X= 363700 Y= 4743800	PIZARRA, ANTRACITA Y ARENISCA (AN)
1608-3-19 (FICHA)	MINA REQUEJADA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLAVERDE DE LA PEÑA	ANTRACITAS DEL NORTE S.A.	E		A		1400	X= 363200 Y= 4743700	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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
1608-3-20	MINA REQUEJADA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLAVERDE DE LA PEÑA	ANTRACITAS DEL NORTE S.A.	E		B	100	X= 363150 Y= 4743800	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)
1608-3-21	MINA REQUEJADA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLAVERDE DE LA PEÑA	ANTRACITAS DEL NORTE S.A.	E		B	100	X= 363100 Y= 4743700	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)
1608-3-22	MINA REQUEJADA	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	VILLAVERDE DE LA PEÑA	ANTRACITAS DEL NORTE S.A.	E		B	100	X= 363050 Y= 4743600	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)
1608-3-23	OTERO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	OTERO		E		B	10	X= 362900 Y= 4742600	ARCILLA CALIZA (OC)
1608-3-24	OTERO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	OTERO	LA PACHUCA	E		P	600	X= 362750 Y= 4742600	ARENAS (OC)
1608-3-25	OTERO	SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (171)	OTERO	LA PACHUCA	B		P	50	X= 362600 Y= 4742650	FINOS DE LAVADO
1608-4-1	LAGUNAS	CASTREJON DE LA PEÑA (049)	LAGUNAS		E		B	50	X= 373900 Y= 4742800	ARENAS (OC)
1608-4-2	MATASPO-SANTE	DEHESA DE MONTE-JO (067)	MATASPO-SANTE		E		B	100	X= 374300 Y= 4741050	ARENA Y ARCILLA (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1608-4-3	EL PERAL	CASTREJON DE LA PEÑA (049)	CUBILLO DE CASTREJON		E	B		120	X= 371900	CALIZA, ARCILLA (OC)
									Y= 4741600	
1608-4-4	EL PERAL	CASTREJON DE LA PEÑA (049)	CUBILLO DE CASTREJON		E	B		50	X= 372250	CALIZA Y ARCILLA (OC)
									Y= 4741700	
1608-4-5	MATIMUÑA	CASTREJON DE LA PEÑA (049)	CUBILLO DE CASTREJON	MORANTE	E	B		200	X= 371950	CALIZA, ARCILLA (CA)
									Y= 4742500	
1608-4-6	EL PERAL	CASTREJON DE LA PEÑA (049)	CUBILLO DE CASTREJON		E	B		120	X= 371450	CALIZA, ARCILLA (CA)
									Y= 4741750	
1608-4-7	MARQUES	CASTREJON DE LA PEÑA (049)	TRASPEÑA	ANTRACITAS DE SAN CLAUDIO S.L.	E	B		40	X= 370750	CALIZA (AN)
									Y= 4742600	
1608-4-8	MARQUES	CASTREJON DE LA PEÑA (049)	TRASPEÑA	ANTRACITAS DE SAN CLAUDIO S.L.	E	B		50	X= 370400	PIZARRA, ARENISCA ANTRACITA (AN)
									Y= 4742550	
1608-4-9 (FICHA)	POZO MARQUES	CASTREJON DE LA PEÑA (049)	TRASPEÑA	ANTRACITAS DE SAN CLAUDIO S.L.	E	B		19000	X= 370200	PIZARRA, ARENISCA ANTRACITA (AN)
									Y= 4742150	
1608-4-10 (FICHA)	POZO DAVID	CASTREJON DE LA PEÑA (049)	TRASPEÑA	ANTRACITAS DE SAN CLAUDIO S.L.	E	B		25000	X= 369400	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)
									Y= 4742300	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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 M	A P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1608-4-11 (FICHA)	DIONISIO	CASTREJON DE LA PEÑA (049)	TRASPEÑA	ANTRACITAS DE SAN CLAUDIO S.L.	E	B	900	X= 369150 Y= 4742400	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)	
1608-4-12 (FICHA)	BALSA LAVADERO	CASTREJON DE LA PEÑA (049)	PENILLAS	ANTRACITAS DE SAN CLAUDIO S.L.	B	A	1100	X= 369200 Y= 4741400	FINOS DE LAVADO (AN)	
1608-4-13 (FICHA)	LA PENILLA	CASTREJON DE LA PEÑA (049)	PENILLAS	JÓSE ANTONIO NARGANES GONZALEZ	E	A	1000	X= 369400 Y= 4741500	STOCKS DE CALIZA (CA)	
1608-5-1	MARMOLES GEMAC (PLANTA)	VILLALBA DE GUARDO (214)	LA VEGA	MARMOLES GEMAC, S.A.	E	A	180	X= 350700 Y= 4732700	ARENA, GRAVA (CA)	
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		







INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	HOJA Nº 52
---------------------------------------------------	--------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	------------------

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS			
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	M	A B	P	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1611-2-1 (FICHA)	PLANTA ASFALTO	CERVATOS DE LA CUEZA (055)	LOS HORCAJOS	CAMPEZO	E		A		2800	X= 354900	Y= 4685400	STOCK, ARENA Y GRAVA (OC)
1611-2-2	VALCABADO	CERVATOS DE LA CUEZA (055)	ARROYO VALLE DE VALCABADO	CAMPEZO	E		P		50	X= 356000	Y= 4684300	ARENA Y GRAVA (OC)
										X=	Y=	
										X=	Y=	
										X=	Y=	
										X=	Y=	
										X=	Y=	
										X=	Y=	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA Nº 53		
		CODIGO PROV: 34			INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA					
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
16-12-2-1	CAVADERO	PAREDES DE NAVA (123)	LAS BARQUILLAS	FORTUNATO GUTIERREZ ROJO	E	P		10	X= 360700	ARCILLA (AC)
									Y= 4669200	
1612-3-1	UNION DE CERAMICA	PAREDES DE NAVA (123)	PEDRAJAS	UNION DE CERAMICA, S.L.	E	B		150	X= 361100	ARCILLA Y ARENA (AC)
									Y= 4668500	
1612-4-1	LA CRUZ	VILLAUMBRALES (237)	FUENTE BUENA		E	B		10	X= 367900	ARCILLA Y ARENA (AC)
									Y= 4662000	
1612-4-2	VENTA VALDEMU-DO	HUSILLOS (088)	VENTA VALDEMU-DO		E	B		30	X= 371900	ARCILLA Y ARENA (AC)
									Y= 4664150	
1612-5-1	SAN MIGUEL	FUENTES DE NAVA (076)	FUENTES DE NAVA	ARCILLERA DE CAMPOS, S.L.	E	P		60	X= 353050	ARCILLA Y ARENA (AC)
									Y= 4660700	
1612-7-1	CRISTOBAL	VILLAMARTIN DE CAMPOS (220)	CRISTOBAL		E	B		10	X= 361500	ARCILLA Y ARENA (AC)
									Y= 4653800	
1612-8-1	PILAR	PALENCIA (120)	CRISTO DEL OTERO	CERAMICA SAN ANTOLIN	E	P		300	X= 373800	ARCILLA Y ARENA (AC)
									Y= 4654400	
1612-8-2 (FICHA)	COTARRO VERDE	PALENCIA (120)	SAN JUANILLO	CERAMICA PALENTINA S.A.	E	A		180	X= 373900	ARCILLA (AC)
									Y= 4654900	



INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 55		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1613-1-1	LOS POLOS	AMPUDIA (010)	LOS POLOS		E	B		10	X= 351400 Y= 4642900	ARCILLA (AC)
1613-1-2	SAN BARTOLOME	AMPUDIA (010)	SAN BARTOLOME		E	A		90	X= 352900 Y= 4642300	CALIZA (CA)
1613-2-1	LA HORCA	AMPUDIA (010)	PICO DE LA HORCA		E	B		50	X= 358100 Y= 4643200	ARCILLA, ARENA YESO (YE)
1613-2-2	EL SEPULCRO	AMPUDIA (010)	EL SEPULCRO		E	B		100	X= 356900 Y= 4642800	ARCILLA, ARENA YESO (YE)
1613-2-3	EL SEPULCRO	AMPUDIA (010)	EL SEPULCRO		E	B		80	X= 355800 Y= 4642700	ARCILLA, ARENA YESO (YE)
1613-2-4	VALDEPOZUELO	AMPUDIA (010)	VALDEPOZUELO		E	B		50	X= 355400 Y= 4643400	ARCILLA, ARENA YESO (YE)
1613-2-5	VALDEPOZUELO	AMPUDIA (010)	VALDEPOZUELO		E	B		60	X= 355100 Y= 4643900	ARCILLA, ARENA YESO (YE)
1613-2-6	EL PORTILLO	AMPUDIA (010)	EL PORTILLO		E	B		50	X= 355600 Y= 4645100	ARCILLA, ARENA YESO (YE)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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
1613-2-7	VALDEPOZO NADO	AMPUDIA (010)	VALDEPOZO NADO		E	B	50	X= 356000	ARCILLA, ARENA YESO (YE)	
								Y= 4644600		
1613-2-8	VALDEPOZO NADO	AMPUDIA (010)	VALDEPOZO NADO		E	B	50	X= 356400	ARCILLA, ARENA YESO (YE)	
								Y= 4644500		
1613-2-9	VALDEPOZO NADO	AMPUDIA (010)	VALDEPOZO NADO		E	B	50	X= 356400	ARCILLA, ARENA YESO (YE)	
								Y= 4644800		
1613-2-10	VALDLA-CUEVA	AMPUDIA (010)	VALDLA-CUEVA		E	B	50	X= 356300	ARCILLA, ARENA YESO (YE)	
								Y= 4645600		
1613-2-11	VALDLA-CUEVA	AMPUDIA (010)	VALDLA-CUEVA		E	B	50	X= 356800	ARCILLA, ARENA YESO (YE)	
								Y= 4645800		
1613-2-12	BERRACO	PEDRAZA DE CAMPOS (125)	BERRACO		E	B	70	X= 357100	ARCILLA, ARENA YESO (YE)	
								Y= 4646100		
1613-2-13	LAS HERAS	PEDRAZA DE CAMPOS (125)	LAS HERAS		E	B	40	X= 357600	ARCILLA, ARENA YESO (YE)	
								Y= 4646150		
1613-2-14	LAS HERAS	AMPUDIA (010)	LAS HERAS		E	B	15	X= 357600	ARCILLA, ARENA YESO (YE)	
								Y= 4645500		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 57		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	M B	A P	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1613-2-15	LAS CARCAVAS	TORREMOR-MOJON (184)	LAS CARCAVAS		E	B		30	X= 355050	ARCILLA, ARENA YESO (YE)
									Y= 4647050	
1613-2-16	LAS CARCAVAS	PEDRAZA DE CAMPOS (125)	LAS CARCAVAS		E	B		40	X= 355700	ARCILLA, ARENA YESO (YE)
									Y= 4647100	
1613-2-17	LAS NEGRAS	PEDRAZA DE CAMPOS (125)	LAS NEGRAS		E	B		30	X= 358150	ARCILLA, ARENA YESO (YE)
									Y= 4646150	
1613-2-18	LAS NEGRAS	PEDRAZA DE CAMPOS (125)	LAS NEGRAS		E	B		25	X= 358300	ARCILLA, ARENA YESO (YE)
									Y= 4646400	
1613-2-19	CUESTA SOLANA	PEDRAZA DE CAMPOS (125)	CUESTA SOLANA		E	B		30	X= 358700	ARCILLA, ARENA YESO (YE)
									Y= 4646300	
1613-2-20	CUESTA SOLANA	PEDRAZA DE CAMPOS (125)	CUESTA SOLANA		E	B		20	X= 359200	ARCILLA, ARENA YESO (YE)
									Y= 4646400	
1613-2-21	EL MILLAR	PEDRAZA DE CAMPOS (125)	EL MILLAR		E	B		30	X= 359400	ARCILLA, ARENA YESO (YE)
									Y= 4646900	
1613-2-22	LAS NEGRAS	PEDRAZA DE CAMPOS (125)	LAS NEGRAS		E	B		25	X= 359700	ARCILLA, ARENA YESO (YE)
									Y= 4646250	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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
1613-3-1	POLVOROSA	PEDRAZA DE CAMPOS (125)	POLVOROSA		E	B		20	X= 360400 Y= 4646600	ARCILLA, ARENA YESO (YE)
1613-3-2	MATACANES	AUTILLA DEL PINO (018)	MATACANES		E	B		30	X= 362050 Y= 4648000	ARCILLA, ARENA YESO (YE)
1613-3-3	MATACANES	AUTILLA DEL PINO (018)	MATACANES		E	B		20	X= 362150 Y= 4647600	ARCILLA, ARENA YESO (YE)
1613-3-4	MENDOZA	PALENCIA (120)	LA MENDOZA		E	B		20	X= 366700 Y= 4647100	CALIZA, ARCILLA (CA)
1613-4-1	LA CERAMICA	PALENCIA (120)	LOS PAVOS REALES	CERAMICA SANTA TERESA	E	B		15	X= 370800 Y= 4651200	ARCILLA (AC)
1613-4-2	VIÑALTA	PALENCIA (120)	LOS PAVOS REALES	CERAMICA SANTA TERESA	E	B		10	X= 370100 Y= 4651050	ARCILLA (AC)
1613-4-3	CARRAVACA	PALENCIA (120)	CARRAVACA		E	B		10	X= 369150 Y= 4649600	YESO, ARCILLA (AC)
1613-4-4	CARRAVACA	PALENCIA (120)	CARRAVACA		E	B		120	X= 369500 Y= 4649300	CALIZA (CA)



INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1613-4-5	VALCAVADO	PALENCIA (120)	BARRANCO DE VALCAVADO		E	B	10	X= 367500	Y= 4643200	CALIZA (CA)
1613-4-6	VALCAVADO	PALENCIA (120)	BARRANCO DE VALCAVADO		E	B	10	X= 367600	Y= 4643500	CALIZA (CA)
1613-4-7	VALCAVADO	PALENCIA )120)	BARRANCO DE VALCAVADO		E	B	10	X= 367800	Y= 4643150	CALIZA (CA)
1613-4-8	EL MIRON	VILLAMU-RIEL DE CERRATO (225)	EL MIRON		E	B	25	X= 373250	Y= 4645400	ARCILLA, ARENA Y YESO (YE)
1613-4-9	EL MIRON	VILLAMU-RIEL DE CERRATO (225)	EL MIRON		E	B	20	X= 373600	Y= 4645300	ARCILLA, ARENA YESO (YE)
1613-4-10	EL MIRON	VILLAMU-RIEL DE CERRATO (225)	EL MIRON		E	B	20	X= 373500	Y= 4644600	ARCILLA, ARENA YESO (YE)
1613-8-1	DUEÑAS	DUEÑAS (069)	DUEÑAS		E	B	20	X= 371300	Y= 4638200	ARCILLA (AC)
1613-8-2	MINAS DE YESO	DUEÑAS (069)	CASTRO	ONORIO	E	B	10	X= 372100	Y= 4639700	ARCILLA, ARENA YESO (YE)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1613-8-4	VIRGEN DE ONECHA	DUEÑAS (069)	RIO PISUERGA	FRANCISCO JAVIER ANTOLIN AGUADO	E	A		400	X= 371750 Y= 4633050	GRAVA (OC)
1613-8-5	BARQUILLA DE SAN MIGUEL	DUEÑAS (069)	RIO PISUERGA	ARIDOS Y HORMIGONES DAMASO	E	B		600	X= 372450 Y= 4633100	GRAVA (OC)
1613-8-6	BARQUILLA DE SAN MIGUEL	DUEÑAS (069)	RIO PISUERGA	ARIDOS Y HORMIGONES DAMASO	E	B		500	X= 372700 Y= 4633600	GRAVA (OC)
1613-8-7	BARQUILLA DE SAN MIGUEL	DUEÑAS (069)	RIO PISUERGA	ARIDOS Y HORMIGONES DAMASO	E	B		500	X= 372750 Y= 4634200	GRAVA (OC)
1613-8-8	VIRGEN DE ONECHA	DUEÑAS (069)	DUEÑAS	FRANCISCO JAVIER ANTOLIN AGUADO	E	B		400	X= 373200 Y= 4634000	GRAVA (OC)
1613-8-9	BARQUILLA DE SAN MIGUEL PLANTA	DUEÑAS (069)	RIO PISUERGA	ARIDOS Y HORMIGONES DAMASO	E	P		800	X= 373300 Y= 4635300	GRAVA, ARENA STOCK (OC)
1613-8-10	VIRGEN ONECHA	DUEÑAS (069)	RIO PISUERGA	FRANCISCO JAVIER ANTOLIN AGUADO	E	B		100	X= 373200 Y= 4634350	GRAVA (OC)
1613-8-11	VIRGEN ONECHA	DUEÑAS (069)	RIO PISUERGA	FRANCISCO JAVIER ANTOLIN AGUADO	E	B		120	X= 373500 Y= 4634550	GRAVA (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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
1613-8-12 (FICHA)	VIRGEN ONECHA PLANTA	DUEÑAS (069)	RIO PISUERGA	FRANCISCO JAVIER ANTOLIN AGUADO	E	A		2200	X= 373400 Y= 4634600	ARENA, GRAVA, GRAVILLA (OC)
1613-8-13 (FICHA)	VIRGEN ONECHA PLANTA	DUEÑAS (069)	RIO PISUERGA	FRANCISCO JAVIER ANTOLIN AGUADO	B	A		1000	X= 373400 Y= 4634500	FINOS DE LAVADO (OC)
1613-8-14	CEVICO	DUEÑAS (069)	ARROYO DE CEVICO	GARCIA	E	B		20	X= 372900 Y= 4636300	GRAVA (OC)
1613-8-15	CEVICO	DUEÑAS (069)	ARROYO DE CEVICO	GARCIA	E	A		100	X= 373300 Y= 4636550	GRAVA (OC)
									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	<table border="1"> <tr><td>B</td></tr> <tr><td>E</td></tr> <tr><td>M</td></tr> </table>	B	E	M	<table border="1"> <tr><td>A</td></tr> <tr><td>P</td></tr> <tr><td>B</td></tr> </table>	A	P	B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
B																
E																
M																
A																
P																
B																
1614-4-24	LA QUEMADA	DUEÑAS (069)	LA QUEMADA		E	B	35	X=	368850	ARCILLAS, ARENAS (OC)						
								Y=	4631450							
1614-4-25	BARQUILLA DE SAN MIGUEL	DUEÑAS (069)	AMPONECHA	ARIDOS Y HORMIGONES DAMASO	E	B	300	X=	372800	ARENA GRAVA (OC)						
								Y=	4632400							
1614-4-26 (FICHA)	CASTILLA	DUEÑAS (069)	CANAL DE CASTILLA	ARIDOS Y HORMIGONES DAMASO	E	A	900	X=	370250	ARCILLA, ARENA Y GRAVA (OC)						
								Y=	4632500							
								X=								
								Y=								
								X=								
								Y=								
								X=								
								Y=								
								X=								
								Y=								

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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
1706-5-1	CAMASO-BRES	LA PERNIA (904)	CAMASO-BRES	MINAS LA PERNIA, S.A.	E	B	300	X= 378400 Y= 4763600	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)	
1706-5-2	CAMASO-BRES	LA PERNIA (904)	CAMASO-BRES	MINAS LA PERNIA, S.A.	E	B	80	X= 378150 Y= 4763650	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)	
1706-5-3	CASAVEGAS	LA PERNIA (904)	CASAVEGAS	MINAS LA PERNIA, S.A.	E	B	500	X= 376900 Y= 4764300	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)	
1706-5-4 (FICHA)	MINAS DE CASAVEGAS	LA PERNIA (069)	CASAVEGAS	MINAS LA PERNIA, S.A.	E	B	35000	X= 376800 Y= 4764800	ARCILLA, PIZARRA ARENISCA (AN)	
1706-5-5 (FICHA)	CARDIL	LA PERNIA (904)	PEÑATRES	MINERA PALENTINA S.A.	E	B	12000	X= 377700 Y= 4762600	PIZARRAS, ESQUISTOS CALIZA, CARBON (AN)	
1706-5-6	PEÑOTA CARDIL	LA PERNIA (904)	PEÑATRES	MINERA PALENTINA S.A.	E	B	3800	X= 377300 Y= 4762600	PIZARRAS, ESQUISTOS CALIZA, CARBON Y ARCILLA (AN)	
1706-5-7	PEÑOTA LOS LLANOS DEL MAZO	LA PERNIA (904)	PEÑATRES	MINERA PALENTINA S.A.	E	B	3000	X= 376800 Y= 4762800	PIZARRAS, ESQUITOS CALIZA, CARBON Y ARCILLA (AN)	
1706-5-8 (FICHA)	PEÑOTA LOS LLANOS DEL MAZO	LA PERNIA (904)	PEÑATRES	MINERA PALENTINA S.A.	E	P	1100000	X= 376400 Y= 4762500	PIZARRA, ESQUITOS CALIZA, CARBON Y ARCILLA (AN)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 64		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1706-5-9	CARDIL	LA PERNIA (904)	PEÑATRES	MINERA PALENTINA S.A.	E	B		1500	X= 377200 Y= 4762250	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1706-5-10	CAMPERA	LA PERNIA (904)	COSTA DE LOS HEROS	ANTRACITAS DE MONTE- BISMO, S.L.	E	B		2100	X= 382900 Y= 4762600	PIZARRAS, CALIZAS ESQUISTOS, CARBON (AN)
1706-5-11	CAMPERA	LA PERNIA (904)	COSTA DE LOS HEROS	ANTRACITAS DE MONTE- BISMO, S.L.	E	B		800	X= 382600 Y= 4762650	PIZARRAS, CALIZAS ESQUISTOS, CARBON (AN)
1706-5-12 (FICHA)	EL ROBLILLO	LA PERNIA (904)	COSTA DE LOS HEROS	ANTRACITAS DE MONTE- BISMO, S.L.	E	B		43200	X= 382500 Y= 4762650	PIZARRAS, CALIZAS ESQUISTOS, CARBON (AN)
1706-5-13 (FICHA)	MONTE- BISMO	LA PERNIA (904)	COSTA DE LOS HEROS	ANTRACITAS DE MONTE- BISMO, S.L.	E	P		72000	X= 382450 Y= 4762600	PIZARRAS, CALIZAS ESQUISTOS, ARCILLAS (AN)
1706-5-14	CAMPERA	LA PERNIA (904)	COSTA DE LOS HEROS	ANTRACITAS DE MONTE- BISMO, S.L.	E	B		200	X= 382900 Y= 4762650	PIZARRAS, CALIZAS ESQUISTOS ARCILLAS (AN)
1706-5-15	COSTA DE LOS HEROS	LA PERNIA (904)	COSTA DE LOS HEROS	ANTRACITAS DE MONTE- BISMO, S.L.	E	B		300	X= 382450 Y= 4762200	PIZARRAS, CALIZAS ESQUISTOS ARCILLAS (AN)
1706-6-1	COSTA DE LOS HEROS	LA PERNIA (904)	COSTA DE LOS HEROS	ANTRACITAS DE MONTE- BISMO, S.L.	E	B		1300	X= 383300 Y= 4762400	PIZARRA, CALIZA ESQUISTOS CARBON (AN)

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa      A.- activa E.- escombrera      P.- parada M.- mixta      B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS			
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	M	A P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1706-6-2	COSTA DE LOS HEROS	LA PERNIA (904)	COSTA DE LOS HEROS	ANTRACITAS DE MONTE-BISMO, S.L.	E		B	800	X= 383400	PIZARRAS, CALIZA ESQUISTOS, CARBON (AN)
									Y= 4762450	
1706-6-3	COSTA DE LOS HEROS	LA PERNIA (904)	COSTA DE LOS HEROS	ANTRACITAS DE MONTE-BISMO, S.L.	E		B	600	X= 383400	PIZARRAS, CALIZA ESQUISTOS, CARBON (AN)
									Y= 4762350	
									X=	
									Y=	
									X=	
									Y=	
									X=	
									Y=	
									X=	
									Y=	
									X=	
									Y=	
									X=	
									Y=	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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
1707-1-1	PARAZALES	CERVERA DE PISUERGA (056)	EMBALSE DE REQUEJADA	SANFESA	E	B		300	X= 378300 Y= 4754950	CALIZA (CA)
1707-1-2	VALDEHORCAS	CERVERA DE PISUERGA (056)	ARROYO DE VALDEHORCAS	SANFESA	E	B		720	X= 378350 Y= 4755800	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)
1707-1-3	VALDEHORCA	LA PERNIA (904)	VALDEHORCA	SANFESA	E	B		4100	X= 378700 Y= 4757000	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)
1707-1-4	VALDEHORCA	CERVERA DE PISUERGA (056)	VALDEHORCA	SANFESA	E	B		150	X= 378850 Y= 4757200	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)
1707-1-5	VALDEHORCA	LA PERNIA (904)	VALDEHORCA	SANFESA	E	B		350	X= 378750 Y= 4757500	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)
1707-1-6	CANTAMUDA	LA PERNIA (904)	SAN SALVADOR DE CANTAMUDA	SANFESA	E	B		450	X= 378500 Y= 4758350	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)
1707-1-7	MINAS DE LA CELADA	CERVERA DE PISUERGA (056)	CELADA DE ROBLECEDO	COMERCIAL DE HULLA, S.A.	E	B		1200	X= 382700 Y= 4756400	PIZARRA, ARENISCA Y HULLA (HU)
1707-1-8	MINAS DE LA CELADA	CERVERA DE PISUERGA (056)	CELADA DE ROBLECEDO	COMERCIAL DE HULLA, S.A.	E	B		70	X= 382500 Y= 4756600	PIZARRA, ARENISCA Y HULLA (HU)



INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 67		
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
1707-1-9	MINAS DE LA CELADA	CERVERA DE PISUERGA (056)	CELADA DE ROBLECEDO	COMERCIAL DE HULLA, S.A.	E	B		60	X= 382450 Y= 4756400	PIZARRA, ARENISCA Y HULLA (HU)
1707-1-10	MINAS DE LA CELADA	CERVERA DE PISUERGA (056)	CELADA DE ROBLECEDO	COMERCIAL DE HULLA, S.A.	E	B		60	X= 382300 Y= 4756650	PIZARRA, ARENISCA Y HULLA (HU)
1707-1-11	MINAS DE LA CELADA	CERVERA DE PISUERGA (056)	CELADA DE ROBLECEDO	COMERCIAL DE HULLA, S.A.	E	B		170	X= 382400 Y= 4756200	PIZARRA, ARENISCA Y HULLA (HU)
1707-1-12	AURORA	CERVERA DE PISUERGA (056)	SAN FELICES DE CASTILLE-RIA	SANFESA	E	B		280	X= 381800 Y= 4754000	PIZARRA, ARENISCA Y HULLA (HU)
1707-1-13	AURORA	CERVERA DE PISUERGA (056)	SAN FELICES DE CASTILLE-RIA	SANFESA	E	B		150	X= 381600 Y= 4753850	PIZARRA, ARENISCA Y HULLA (HU)
1707-1-14	AURORA	CERVERA DE PISUERGA (056)	SAN FELICES DE CASTILLE-RIA	SANFESA	E	B		200	X= 381650 Y= 4753700	PIZARRA, ARENISCA Y HULLA (HU)
1707-1-15	AURORA	CERVERA DE PISUERGA (056)	SAN FELICES DE CASTILLE-RIA	SANFESA	E	B		1500	X= 381400 Y= 4753900	PIZARRA, ARENISCA Y HULLA (HU)
1707-1-16	AURORA	CERVERA DE PISUERGA (056)	SAN FELICES DE CASTILLE-RIA	SANFESA	E	B		600	X= 381450 Y= 4753750	PIZARRA, ARENISCA Y HULLA (HU)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 68		
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
1707-1-17	SOMBRIO	LA PERNIA (904)	AREÑOS	MINERA PALENTINA S.A.	E		B	180	X= 377650 Y= 4761600	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1707-1-18	SOMBRIO	LA PERNIA (904)	AREÑOS	MINERA PALENTINA S.A.	E		B	600	X= 377700 Y= 4761550	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1707-1-19	SOMBRIO	LA PERNIA (904)	AREÑOS	MINERA PALENTINA S.A.	E		B	4000	X= 377850 Y= 4761500	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1707-1-20	SOMBRIO	LA PERNIA (904)	AREÑOS	MINERA PALENTINA S.A.	E		B	550	X= 378100 Y= 4761500	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1707-1-21	REGÜELLE	LA PERNIA (904)	ALTO REGÜELLE	LA VASCO	E		B	280	X= 378400 Y= 4761100	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1707-1-22	REGÜELLE	LA PERNIA (904)	ALTO REGÜELLE	LA VASCO	E		B	80	X= 378400 Y= 4760900	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1707-1-23	REGÜELLE	LA PERNIA (904)	ALTO REGÜELLE	LA VASCO	E		B	350	X= 378250 Y= 4760950	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1707-1-24	REGÜELLE	LA PERNIA (904)	ALTO REGÜELLE	LA VASCO	E		B	100	X= 378200 Y= 4760850	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34		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
1707-1-25	REGUELLE	LA PERNIA (904)	ALTO REGÜELLE	LA VASCO	E	B		400	X= 378200 Y= 4760750	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)	
1707-1-26	REGÜELLE	LA PERNIA (904)	ALTO REGÜELLE	LA VASCO	E	B		120	X= 378350 Y= 4760700	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)	
1707-1-27	REGÜELLE	LA PERNIA (904)	ALTO REGÜELLE	LA VASCO	E	B		750	X= 378200 Y= 4760500	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)	
1707-1-28	MINA AURORA	LA PERNIA (904)	VIA-URBA- NEJA	SANFESA	B	B		180	X= 378700 Y= 4759900	PIZARRAS Y ARENIS- CAS (AN)	
1707-1-29	MINA AURORA	LA PERNIA (904)	VIA-URBA- NEJA	SANFESA	E	B		480	X= 378500 Y= 4760000	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)	
1707-1-30	MINA AURORA	LA PERNIA (904)	VIA-URBA- NEJA	SANFESA	E	B		3800	X= 378250 Y= 4760250	PIZARRA, ARENISCA CARBON, ARCILLA (AN)	
1707-1-31	REGÜELLE	LA PERNIA (904)	VIA-URBA- NEJA	SANFESA	E	B		110	X= 378000 Y= 4760400	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)	
1707-1-32	MINA EUGENIA PISO 2º	LA PERNIA (904)	PEÑATRES	ANTRACITAS MINA EU- GENIA	E	B		1400	X= 376500 Y= 4761800	PIZARRAS ESQUISTOS CONGLOMERADOS (AN)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1707-1-33	MINA EUGENIA PLAZA 1	LA PERNIA (904)	PEÑATRES	ANTRACITAS MINA EUGENIA	E	B		1600	X= 376600 Y= 4761600	PIZARRAS ESQUISTOS CONGLOMERADOS (AN)
1707-1-34 (FICHA)	MINA EUGENIA PLAZA 2	LA PERNIA (904)	PEÑATRES	ANTRACITAS MINA EUGENIA	E	A		28800	X= 376550 Y= 4761650	PIZARRAS ESQUISTOS CONGLOMERADOS (AN)
1707-1-35 (FICHA)	MINA EUGENIA PLAZA 3	LA PERNIA (904)	PEÑATRES	ANTRACITAS MINA EUGENIA	E	A		3000	X= 376550 Y= 4761450	PIZARRAS ESQUISTOS CONGLOMERADOS (AN)
1707-1-36 (FICHA)	BALSAS LAVADERO	LA PERNIA (904)	PEÑATRES	ANTRACITAS MINA EUGENIA	B	A		240	X= 376400 Y= 4761600	PIZARRAS ESQUISTOS CONGLOMERADOS (AN)
1707-1-37 (FICHA)	BUENAVISTA	LA PERNIA (904)	PEÑATRES	MINERA PALENTINA S.A.	E	A		7600	X= 376650 Y= 4761550	PIZARRAS ESQUISTOS CONGLOMERADOS (AN)
1707-1-38 (FICHA)	PEÑOTA CUENCO	LA PERNIA (904)	PEÑATRES	MINERA PALENTINA S.A.	E	B		630000	X= 376800 Y= 4761650	PIZARRAS CALIZAS ESQUISTOS Y CONGLOMERADOS (AN)
1707-1-39 (FICHA)	MONTE PEÑOTA	LA PERNIA (904)	PEÑATRES	ANTRACITAS MINA EUGENIA	E	B		60000	X= 376900 Y= 4762000	PIZARRAS CALIZAS ESQUISTOS CONGLOMERADOS, CARBON (AN)
1707-1-40 (FICHA)	PILARICA	LA PERNIA (904)	LA TEJERA	MINERA PALENTINA S.A.	E	A		7600	X= 376750 Y= 4761000	PIZARRA CALIZAS ESQUISTOS CONGLOMERADOS CARBON (AN)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA Nº 71		
		CODIGO PROV: 34			INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA					
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1707-1-41 (FICHA)	PILARICA	LA PERNIA (904)	LA TEJERA	MINERA PALENTINA S.A.	E		P	10000	X= 377100 Y= 4760600	CALIZA PIZARRAS ARCILLA CARBON (AN)
1707-1-42	SOMBRIO	LA PERNIA (904)	AREÑOS	MINERA PALENTINA S.A.	E		B	70	X= 377650 Y= 4761800	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1707-1-43.	SOMBRIO	LA PERNIA (904)	AREÑOS	MINERA PALENTINA S.A.	E		B	60	X= 377650 Y= 4761800	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1707-1-44	PEÑOTA PALOMAR	LA PERNIA (904)	LA TEJERA	MINERA PALENTINA S.A.	E		B	500	X= 377400 Y= 4761550	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1707-1-45	PEÑOTA PALOMAR	LA PERNIA (904)	LA TEJERA	MINERA PALENTINA S.A.	E		B	100	X= 377400 Y= 4761600	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (AN)
1707-1-46	LA TEJERA	LA PERNIA (904)	LA TEJERA		E		B	150	X= 378000 Y= 4758900	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)
1707-1-47 (FICHA)	HORCA	LA PERNIA (904)	EL CAMPO	MINERA PALENTINA S.A.	E		B	16800	X= 377750 Y= 4759300	PIZARRA, ARENISCA ARCILLA, CARBON (AN)
1707-1-48	HORCA	LA PERNIA (904)	HORCA		E		B	100	X= 377700 Y= 4760000	PIZARRA, ARENISCA CARBON (AN)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: PALENCIA CODIGO PROV: 34			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 E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1707-1-49 (FICHA)	PEÑA QUINTA	CERVERA DE PISUERGA (056)	PEÑA QUINTA	MINAS DE SAN CEBRIAN S.A.	E		P	28000	X= 379700 Y= 4755900	CALIZA, PIZARRA ARCILLA, CARBON (AN)
1707-1-50	PEÑA QUINTA	CERVERA DE PISUERGA (056)	PEÑA QUINTA		E		B	1200	X= 379300 Y= 4756100	PIZARRA, CALIZA ESQUISTOS, CARBON (AN)
1707-2-1	MINAS DE LA CELADA	CERVERA DE PISUERGA (056)	CELADA DE ROBLECEDO	DAVID GOMEZ	E		B	200	X= 383800 Y= 4755700	PIZARRA, ARENISCA Y HULLA (HU)
1707-2-2	MINAS DE LA CELADA	CERVERA DE PISUERGA (056)	CELADA DE ROBLECEDO	DAVID GOMEZ	E		B	70	X= 383750 Y= 4755600	PIZARRA, ARENISCA Y HULLA (HU)
1707-2-3	MINAS DE LA CELADA	CERVERA DE PISUERGA (056)	CELADA DE ROBLECEDO	DAVID GOMEZ	E		B	120	X= 383450 Y= 4755500	PIZARRA, ARENISCA Y HULLA (HU)
1707-2-4	MINAS DE LA CELADA	CERVERA DE PISUERGA (056)	CELADA DE ROBLECEDO	COMERCIAL DE HULLA, S.A.	E		B	500	X= 382950 Y= 4756200	PIZARRA, ARENISCA Y HULLA (HU)
1707-2-5 (FICHA)	BALSAS LAVADERO	LA PERNIA (904)	EL ALMONZON	ANTRACITAS DE MONTE-BISMO, S.L.	B		A	450	X= 383700 Y= 4761900	FINOS LAVADO (AN)
1707-2-6 (FICHA)	MINA 2	LA PERNIA (904)	EL ALMONZON	ANTRACITAS DE MONTE-BISMO, S.L.	E		P	43200	X= 383700 Y= 4761800	PIZARRAS, CALIZAS ESQUISTOS, CARBON (AN)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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 E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1707-1-49 (FICHA)	PEÑA QUINTA	CERVERA DE PISUERGA (056)	PEÑA QUINTA	MINAS DE SAN CEBRIAN S.A.	E		P	28000	X= 379700 Y= 4755900	CALIZA, PIZARRA ARCILLA, CARBON (AN)
1707-1-50	PEÑA QUINTA	CERVERA DE PISUERGA (056)	PEÑA QUINTA		E		B	1200	X= 379300 Y= 4756100	PIZARRA, CALIZA ESQUISTOS, CARBON (AN)
1707-2-1	MINAS DE LA CELADA	CERVERA DE PISUERGA (056)	CELADA DE ROBLECEDO	DAVID GOMEZ	E		B	200	X= 383800 Y= 4755700	PIZARRA, ARENISCA Y HULLA (HU)
1707-2-2	MINAS DE LA CELADA	CERVERA DE PISUERGA (056)	CELADA DE ROBLECEDO	DAVID GOMEZ	E		B	70	X= 383750 Y= 4755600	PIZARRA, ARENISCA Y HULLA (HU)
1707-2-3	MINAS DE LA CELADA	CERVERA DE PISUERGA (056)	CELADA DE ROBLECEDO	DAVID GOMEZ	E		B	120	X= 383450 Y= 4755500	PIZARRA, ARENISCA Y HULLA (HU)
1707-2-4	MINAS DE LA CELADA	CERVERA DE PISUERGA (056)	CELADA DE ROBLECEDO	COMERCIAL DE HULLA, S.A.	E		B	500	X= 382950 Y= 4756200	PIZARRA, ARENISCA Y HULLA (HU)
1707-2-5 (FICHA)	BALSAS LAVADERO	LA PERNIA (904)	EL ALMONZON	ANTRACITAS DE MONTE-BISMO, S.L.	B		A	450	X= 383700 Y= 4761900	FINOS LAVADO (AN)
1707-2-6 (FICHA)	MINA 2	LA PERNIA (904)	EL ALMONZON	ANTRACITAS DE MONTE-BISMO, S.L.	E		P	43200	X= 383700 Y= 4761800	PIZARRAS, CALIZAS ESQUISTOS, CARBON (AN)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 73		
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
1707-2-7	EL ALMONZON	LA PERNIA (904)	EL ALMONZON	ANTRACITAS DE MONTE- BISMO, S.L.	E	B		250	X= 383800 Y= 4761600	PIZARRAS ESQUISTOS CALIZAS, CARBON (AN)
1707-2-8	EL ALMONZON	LA PERNIA (904)	EL ALMONZON	ANTRACITAS DE MONTE- BISMO, S.L.	E	B		200	X= 383900 Y= 4761500	PIZARRAS ESQUISTOS CALIZAS, CARBON (AN)
1707-2-9 (FICHA)	MINA 1	LA PERNIA (904)	EL ALMONZON	ANTRACITAS DE MONTE- BISMO, S.L.	E	A		6300	X= 383700 Y= 4761550	PIZARRAS, CALIZAS ESQUISTOS, CARBON (AN)
1707-2-10 (FICHA)	MINA EL OLVIDO	LA PERNIA (904)	SANTA MARIA DE REDONDO	FRUCTUOSO MARTIN	E	B		40000	X= 384000 Y= 4761050	PIZARRAS, CALIZA ESQUISTOS, CARBON (AN)
1707-2-11	MINA EL OLVIDO	LA PERNIA (904)	SANTA MARIA DE REDONDO	FRUCTUOSO MARTIN	E	B		800	X= 384200 Y= 4760950	PIZARRAS ESQUISTOS CALIZA CARBON (AN)
1707-2-12	MINA EL OLVIDO	LA PERNIA (904)	SANTA MARIA DE REDONDO	FRUCTUOSO MARTIN	E	B		250	X= 384250 Y= 4761050	PIZARRAS ESQUISTOS CALIZA CARBON (AN)
1707-2-13	SANTA MARIA	LA PERNIA (904)	SANTA MARIA DE REDONDO	JESUS FREIRE	E	B		60	X= 383900 Y= 4761300	PIZARRAS ESQUISTOS CALIZA CARBON (AN)
1707-3-1	ANTONIA- NA	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	SENDO	HULLAS DE BARRUELO, S.A.	E	B		1350	X= 393750 Y= 4752800	PIZARRAS, ARENISCA Y HULLA (HU)



INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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 E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1707-3-2	CAMPO MAYOR	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	CAMPO MAYOR	HULLAS DE BARRUELO S.A.	E		B	100	X= 391700 Y= 4753300	PIZARRAS, ARENISCA CALIZA Y HULLA (HU)
1707-3-3 (FICHA)	CIELO ABIERTO	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	MONTE ALLENDE	HULLAS DE BARRUELO S.A.	E		A	300000	X= 392100 Y= 4753150	PIZARRA, ARENISCA ARCILLA, CALIZA Y HULLA (HU)
1707-3-4	LOS GRULLOS	BRAÑOSERA (036)	LA CUBILLA	LUIS ANGEL MAESTRO GUERRA	E		P	50	X= 392800 Y= 4756000	ARENISCA (AA)
1707-4-1	PAYO	BRAÑOSERA (036)	PAYO	LUIS ANGEL MAESTRO GUERRA	E		B	10	X= 398300 Y= 4756000	ARENISCA (AA)
1707-4-2	PAYO	BRAÑOSERA (036)	PAYO	LUIS ANGEL MAESTRO GUERRA	E		B	150	X= 398500 Y= 4755750	ARENISCA Y ARCILLA (AA)
1707-4-3	LAS QUINTANAS	BRAÑOSERA (036)	SALCEDILLO	LUIS ANGEL MAESTRO GUERRA	E		P	700	X= 397700 Y= 4754700	ARENISCA Y ARCILLA (AA)
1707-5-1 (FICHA)	CANDENOSA	DEHESA DE MONTEJO (067)	ESTACION DE VADO	GIRALDO	E		A	350	X= 377900 Y= 4744500	ARENA (OC)
1707-5-2	RIBERA	CERVERA DE PISUERGA (056)	CERVERA DE PISUERGA		E		B	20	X= 377300 Y= 4746800	CUARCITA Y ARCILLA (CC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 75		
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
1707-5-3	CERVERA	CERVERA DE PISUERGA (056)	CERVERA DE PISUERGA		E		B	10	X= 378100 Y= 4747100	CUARCITA (CC)
1707-5-4	LIGÜERZA-NA	CERVERA DE PISUERGA (056)	LIGÜERZA-NA		B		P	400	X= 379900 Y= 4746500	FINOS DE PROCESOS INDUSTRIALES
1707-5-5 (FICHA)	MINA LA CONSTANCIA	DEHESA DEL MONTEJO (067)	VALDESGARES	FELIPE VILLANUEVA, S.A.	E		A	20000	X= 376100 Y= 4743600	PIZARRA ARENISCA ANTRACITA (AN)
1707-5-6 (FICHA)	MINA LA CONSTANCIA	DEHESA DE MONTEJO (067)	VALDESGARES	FELIPE VILLANUEVA, S.A.	E		P	30000	X= 376300 Y= 4743850	PIZARRA, ARENISCA ANTRACITA (AN)
1707-5-7	MINA LA CONSTANCIA	DEHESA DE MONTEJO (067)	VALDESGARES	FELIPE VILLANUEVA, S.A.	B		P	40	X= 376400 Y= 4744100	FINOS DE LAVADO (AN)
1707-5-8	MINA LA CONSTANCIA	DEHESA DE MONTEJO (067)	VALDESGARES	FELIPE VILLANUEVA, S.A.	E		B	1300	X= 377500 Y= 4744600	PIZARRA, ARENISCA Y ANTRACITA (AN)
1707-6-1	QUEBRAN-TACAMBAS	SALINAS DE PISUERGA (158)	QUEBRAN-TACAMBAS		E		B	10	X= 388200 Y= 4746200	CALIZA (CA)
1707-6-2	LA CAMPERONA	SALINAS DE PISUERGA (158)	LA CAMPERONA		E		B	10	X= 387500 Y= 4745700	YESO (YE)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA Nº 76			
		CODIGO PROV: 34			INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA						
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	M	A	P	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1707-6-3	CHIQUITO	SALINAS DE PISUERGA (158)	ARROYO CHIQUITO		E		B		10	X= 387900 Y= 4745500	SAL (SG)
1707-6-4	MINA ALBARIZA	SAN CEBRIAN DE MUDA (160)	SIERRA DE CORISA	MINAS DE SAN CEBRIAN S.A.	E		B		150	X= 386500 Y= 4752300	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (HU)
1707-6-5	MINAS DE FUENTE ROMAN	SAN CEBRIAN DE MUDA (160)	SOCABON	MINAS DE SAN CEBRIAN S.A.	E		B		150	X= 385900 Y= 4750700	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (HU)
1707-6-6	MINA MARIA	SAN CEBRIAN DE MUDA (160)	SOCABON	MINAS DE SAN CEBRIAN S.A.	E		B		250	X= 385600 Y= 4750600	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (HU)
1707-6-7	MINA MANCHEGA	SAN CEBRIAN DE MUDA (160)	SOCABON	MINAS DE SAN CEBRIAN S.A.	E		B		300	X= 385250 Y= 4750400	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (HU)
1707-6-8	MINA INTERMEDIO	SAN CEBRIAN DE MUDA (160)	SOCABON	MINAS DE SAN CEBRIAN S.A.	E		B		150	X= 385700 Y= 4750300	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (HU)
1707-6-9	MINAS DE FUENTE ROMAN	SAN CEBRIAN DE MUDA (160)	SOCABON	MINAS DE SAN CEBRIAN S.A.	E		B		120	X= 386150 Y= 4750500	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (HU)
1707-6-10 (FICHA)	MINA MARIA	SAN CEBRIAN DE MUDA (160)	SOCABON	MINAS DE SAN CEBRIAN S.A.	E		A		800000	X= 385900 Y= 4749850	PIZARRA, ARENISCA CARBON ESTERIL MINA (HU)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1707-6-11 (FICHA)	ESCOMBRE- RA LAVADERO	MUDA (110)	TRAS DEL VALLE	MINAS DE SAN CEBRIAN S.A.	E		P	50000	X= 386100 Y= 4749350	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON. ESTERIL LAVADERO (HU)
1707-6-12 (FICHA)	ESCOMBRE- RA LAVADERO	MUDA (110)	TRAS DEL VALLE	MINAS DE SAN CEBRIAN S.A.	E		A	483000	X= 386300 Y= 4749400	ESTERIL LAVADERO Y ESTERIL MINA (HU)
1707-6-13 (FICHA)	ESCOMBRE- RA LAVADERO	MUDA (110)	TRAS DEL VALLE	MINAS DE SAN CEBRIAN S.A.	E		P	35000	X= 386350 Y= 4749100	ESTERIL LAVADERO (HU)
1707-6-14	LAVADERO	MUDA (110)	TRAS DEL VALLE	MINAS DE SAN CEBRIAN S.A.	B		B	70	X= 386600 Y= 4749500	FINOS LAVADO (HU)
1707-6-15	LAVADERO	MUDA (110)	TRAS DEL VALLE	MINAS DE SAN CEBRIAN S.A.	B		B	300	X= 386200 Y= 4749150	ESTERIL LAVADERO (HU)
1707-6-16 (FICHA)	BALSA DECANTA- CION	MUDA (110)	TRAS DEL VALLE	MINAS DE SAN CEBRIAN S.A.	B		A	460	X= 386350 Y= 4749250	FINOS LAVADO (HU)
1707-6-17 (FICHA)	BALSA DECANTA- CION	MUDA (110)	TRAS DEL VALLE	MINAS DE SAN CEBRIAN S.A.	B		A	1615	X= 386450 Y= 4749100	FINOS LAVADO (HU)
1707-6-18	VERGAÑO	SAN CEBRIAN DE MUDA (160)	VERGAÑO	MINAS DE SAN CEBRIAN S.A.	E		B	50	X= 383900 Y= 4750900	PIZARRA, ARENISCA Y HULLA (HU)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE: PALENCIA  CODIGO PROV: 34	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA  INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	HOJA Nº  78
---------------------------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	----------------------

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
1707-6-19	VERGAÑO	SAN CEBRIAN DE MUDA (160)	VERGAÑO	MINAS DE SAN CEBRIAN S.A.	E	B		100	X= 383850 Y= 4750550	PIZARRA, ARENISCA Y HULLA (HU)
1707-6-20	VERGAÑO	SAN CEBRIAN DE MUDA (160)	VERGAÑO	MINAS DE SAN CEBRIAN S.A.	E	B		50	X= 384150 Y= 4750400	PIZARRA, ARENISCA Y HULLA (HU)
1707-7-1	PALOMERA	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	PEÑA PALOMERA		E	B		40	X= 396150 Y= 4746100	CALIZA, ARCILLA (CA)
1707-7-2	MATABUE-NA	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	MATABUE-NA		E	B		10	X= 394600 Y= 4746500	CALIZA, ARCILLA (CA)
1707-7-3	EL PRADILLO	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	EL PRADILLO		E	B		10	X= 394400 Y= 4745750	CALIZA, ARCILLA (CA)
1707-7-4	PEÑA MULLIDA	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	PEÑA MULLIDA		E	B		30	X= 395900 Y= 4747500	PIZARRA, CALIZA (HU)
1707-7-5	PEÑA MULLIDA	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	PEÑA MULLIDA		E	B		7000	X= 396200 Y= 4747600	PIZARRA, CALIZA HULLA (HU)
1707-7-6 (FICHA)	PEÑA BLANCA	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	PERAJIDO	HULLAS DE BARRUELO S.A.	E	B		1500000	X= 396200 Y= 4750200	PIZARRAS, ARENISCA ARCILLA, CALIZA (HU)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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 E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1707-7-7 (FICHA)	BOLARADO	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	BARRUELO	HULLAS DE BARRUELO S.A.	E		P	300000	X= 394750 Y= 4750900	PIZARRA, ARENISCA ARCILLA, CALIZA Y HULLA (HU)
1707-7-8	PEÑA BLANCA	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	PORQUERA DE SANTULLAN	HULLAS DE BARRUELO S.A.	E		B	800	X= 395500 Y= 4750300	ARENISCAS PIZARRAS CALIZA Y HULLA (HU)
1707-7-9	POZO PERAJIDO	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	PERAJIDO	HULLAS DE BARRUELO S.A.	E		A	1000	X= 396100 Y= 4750850	ARENISCAS PIZARRA CALIZA, HULLA (HU)
1707-7-10 (FICHA)	PERAJIDO	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	PERAJIDO	HULLAS DE BARRUELO S.A.	E		A	74000	X= 395700 Y= 4750600	PIZARRA, ARENISCAS CALIZA, HULLA (HU)
1707-7-11	UJAPERO	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	UJAPERO	HULLAS DE BARRUELO S.A.	E		B	1000	X= 395450 Y= 4752000	PIZARRAS ARENISCAS HULLA (HU)
1707-7-12 (FICHA)	MERCEDES	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	POZO CALERO	HULLAS DE BARRUELO S.A.	E		B	250000	X= 392850 Y= 4752500	ARCILLA, PIZARRA ARENISCA, CALIZA (HU)
1707-7-13	MERCEDES	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	POZO CALERO	HULLAS DE BARRUELO S.A.	E		B	100	X= 393400 Y= 4752300	ARENISCA, PIZARRA Y HULLA (HU)
1707-7-14 (FICHA)	ELHECHAR	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	ELHECHAR	HULLAS DE BARRUELO S.A.	E		B	100000	X= 394400 Y= 4751800	ARCILLA, PIZARRA ARENISCA, CALIZA Y HULLA (HU)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 80		
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 P	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1707-7-15	ELHECHAR	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	ELHECHAR	HULLAS DE BARRUELO S.A.	E	B	800	X= 394300 Y= 4752100	PIZARRAS, ARENISCA Y HULLA (HU)	
1707-7-16 (FICHA)	ELHECHAR	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	ELHECHAR	HULLAS DE BARRUELO S.A.	E	P	160000	X= 394150 Y= 4752300	ARCILLAS, PIZARRA ARENISCAS CALIZA Y HULLA (HU)	
1707-7-17	PEÑA CORVA	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	RUBAGON	HULLAS DE BARRUELO S.A.	E	B	100	X= 394500 Y= 4752400	ARENISCAS PIZARRAS Y HULLA (HU)	
1707-7-18	PEÑA CORVA	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	RUBAGON	HULLAS DE BARRUELO S.A.	E	B	800	X= 394550 Y= 4752450	ARENISCA, PIZARRA Y HULLA (HU)	
1707-7-19 (FICHA)	PEÑA CORVA	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	RUBAGON	HULLAS DE BARRUELO S.A.	E	B	40000	X= 394600 Y= 4752300	ARENISCAS PIZARRAS Y HULLA (HU)	
1707-7-20	ELHECHAR	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	ELHECHAR	HULLAS DE BARRUELO	E	B	3000	X= 394600 Y= 4751700	PIZARRAS ARENISCAS Y HULLA (HU)	
1707-7-21	UJAPERO	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	UJAPERO	HULLAS DE BARRUELO S.A.	E	B	200	X= 395300 Y= 4752200	PIZARRA, ARENISCA Y HULLA (HU)	
1707-7-22 (FICHA)	LAVADERO HULLAS DE BARRUELO	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	BARRUELO	HULLAS DE BARRUELO S.A.	B	A	3700	X= 395000 Y= 4751500	FINOS DE LAVADO (HU)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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
1707-7-23 (FICHA)	LAVADERO HULLAS DE BARRUELO	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	BARRUELO	HULLAS DE BARRUELO, S.A.	B	A		1400	X= 394800	FINOS DE LAVADO (HU)
									Y= 4751550	
1707-7-24 (FICHA)	LAVADERO HULLAS DE BARRUELO	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	BARRUELO	HULLAS DE BARRUELO S.A.	B	A		2110	X= 394800	FINOS DE LAVADO (HU)
									Y= 4751250	
1707-7-25 (FICHA)	LAVADERO HULLAS DE BARRUELO	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	BARRUELO	HULLAS DE BARRUELO, S.A.	B	A		120	X= 395000	FINOS DE LAVADO (HU)
									Y= 4751350	
1707-7-26 (FICHA)	POZO BARBARA	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	BARRUELO	HULLERAS DE BARRUELO S.A.	E	B		35000	X= 395000	PIZARRAS, ARENISCA HULLA, CALIZA (HU)
									Y= 4751150	
1707-7-27	ELECHAR	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	ELECHAR	HULLERAS DE BARRUELO S.A.	E	B		250	X= 394500	PIZARRA, ARENISCA Y CARBON (HU)
									Y= 4751600	
1707-7-28	STOCK CARBON	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	BARRUELO	HULLAS DE BARRUELO S.A.	E	A		1500	X= 394850	STOCKS DE HULLA (HU)
									Y= 4751400	
1707-7-29 (FICHA)	BOLARADO	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	BARRUELO	HULLAS DE BARRUELO, S.A.	E	P		222600	X= 394900	PIZARRAS, ARENISCA Y CARBON (HU)
									Y= 4751000	
1707-7-30 (FICHA)	BOLARADO	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	BARRUELO	HULLAS DE BARRUELO, S.A.	E	A		231000	X= 394150	PIZARRAS, ARENISCA Y CARBON (HU)
									Y= 4751300	



INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 82		
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
1707-8-1	LA CAMPANILLA	AGUILAR DE CAMPOO (004)	LA CAMPANILLA		E		B	20	X= 399900 Y= 4743800	CALIZA (CA)
1707-8-2	NESTAR	AGUILAR DE CAMPOO (004)	HERMITA VIRGEN DE LA GUIA		E		B	10	X= 398800 Y= 4743800	CALIZA (CA)
1707-8-3	PEÑA MULLIDA	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	PEÑA MULLIDA		E		B	10	X= 396400 Y= 4747800	CALIZA (CA)
1707-8-4 (FICHA)	EL CANAL	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	ARROYO DE ESCOBAR	HULLAS DE BARRUELO S.A.	E		B	50000	X= 396500 Y= 4747400	PIZARRA, CALIZA HULLA (HU)
1707-8-5 (FICHA)	EL CANAL	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	ARROYO DE ESCOBAR	HULLAS DE BARRUELO S.A.	E		B	180000	X= 396450 Y= 4747300	PIZARRA, CALIZA Y HULLA (HU)
1707-8-6	PEÑA MULLIDA	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	PEÑA MULLIDA		E		B	20	X= 396550 Y= 4747850	PIZARRA, CALIZA HULLA (HU)
1707-8-7	LOS ABEDULES	AGUILAR DE CAMPOO (004)	LOS ABEDULES		E		B	1500	X= 398500 Y= 4749350	PIZARRA, CALIZA ARENISCA, HULLA (HU)
1707-8-8 (FICHA)	LA PORQUERA	BRAÑOSERA (036)	ORBO	HULLAS DE BARRUELO S.A.	E		B	45000	X= 398200 Y= 4749100	ARCILLA, PIZARRAS ARENISCAS, HULLA (HU)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 83		
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
1707-8-9	LA LECHERA	BRAÑOSERA (036)	ORBO		E	B	20	X= 397700 Y= 4748000	PIZARRAS ARENISCAS Y HULLA (HU)	
1707-8-10	POZO PLANO	BRAÑOSERA (036)	ORBO	HULLAS DE BARRUELO S.A.	E	B	1600	X= 397800 Y= 4749300	PIZARRA ARENISCA CALIZA HULLA (HU)	
1707-8-11 (FICHA)	POZO SAN RAFAEL	BRAÑOSERA (036)	VALLEJO DE ORBO	HULLAS DE BARRUELO S.A.	E	B	29000	X= 397100 Y= 4749250	PIZARRA, ARENISCA CALIZA Y HULLA (HU)	
1707-8-12	POZO SAN RAFAEL	BRAÑOSERA (036)	VALLEJO DE ORBO	HULLAS DE BARRUELO S.A.	E	B	150	X= 396900 Y= 4748900	PIZARRA ARENISCAS CALIZA Y HULLA (HU)	
1707-8-13	POZO SAN RAFAEL	BRAÑOSERA (036)	VALLEJO DE ORBO	HULLAS DE BARRUELO S.A.	E	B	150	X= 396900 Y= 4749400	PIZARRA, ARENISCA CALIZA Y HULLA (HU)	
1707-8-14	POZO SAN RAFAEL	BRAÑOSERA (036)	VALLEJO DE ORBO	HULLAS DE BARRUELO S.A.	E	B	400	X= 396900 Y= 4749550	PIZARRA, ARENISCA CALIZA Y HULLA (HU)	
1707-8-15	POZO SAN RAFAEL	BRAÑOSERA (036)	VALLEJO DE ORBO	HULLAS DE BARRUELO S.A.	E	B	3700	X= 397150 Y= 4749500	PIZARRA, ARENISCA CALIZA Y HULLA (HU)	
1707-8-16	POZO SAN RAFAEL	BRAÑOSERA (036)	VALLEJO DE ORBO	HULLAS DE BARRUELO S.A.	E	B	1200	X= 397100 Y= 4749600	PIZARRA, ARENISCA CALIZA Y HULLA (HU)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34	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	E	M	A	P	VOLUMEN APROX.(M <sup>3</sup> )	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1707-8-17	PEÑA BLANCA	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	PERAJIDO	HULLAS DE BARRUELO S.A.	E		B		1000	X= 396550	PIZARRAS ARENISCAS HULLA (HU)	
										Y= 4750700		
1707-8-18	PERAJIDO	BARRUELO DE SANTULLAN (027)	PERAJIDO	HULLAS DE BARRUELO S.A.	E		B		1500	X= 396700	PIZARRA, CALIZA ARCILLA, CARBON (HU)	
										Y= 4751300		
										X=		
										Y=		
										X=		
										Y=		
										X=		
										Y=		
										X=		
										Y=		
										X=		
										Y=		
										X=		
										Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 85		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixto		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
1708-1-1	MATA ALTA	DEHESA DE MONTEJO (067)	MATA ALTA		E		B	15	X= 376500 Y= 4742400	ARCILLA (AC)
1708-1-2	MATA ALTA	DEHESA DE MONTEJO (067)	MATA ALTA	CERAMICA DE CERGUERA S.L.	E		A	25	X= 377200 Y= 4742900	ARCILLA (AC)
1708-2-1	COZUELOS DE OJEDA	AGUILAR DE CAMPOO (004)	COZUELOS DE OJEDA		E		B	10	X= 385500 Y= 4734700	ARCILLA (AC)
1708-3-1	VEGAS	AGUILAR DE CAMPOO (004)	LOMILLA		E		B	1000	X= 393350 Y= 4735400	ARENISCA, PIZARRA HULLA (HU)
1708-3-2	LA CORBERA	AGUILAR DE CAMPOO (004)	LOMILLA		E		B	10	X= 394500 Y= 4734900	ARENISCA (AA)
1708-3-3	LA CORBERA	AGUILAR DE CAMPOO (004)	LOMILLA		E		B	90	X= 394600 Y= 4734700	ARENISCA (AA)
1708-3-4	LA CORBERA	AGUILAR DE CAMPOO (004)	LOMILLA		E		B	10	X= 394400 Y= 4734750	ARENISCA (AA)
1708-3-5	AGUADUCHO	AGUILAR DE CAMPOO (004)	VALORIA		E		B	50	X= 394800 Y= 4735800	ARCILLA (AC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			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
17083-6 (FIGHA)	AGUADUCHO	AGUILAR DE CAMPOO (004)	LOMILLA		E	B		1200	X= 394500 Y= 4735800	ARCILLA, ARENISCA HULLA (HU)
1708-3-7	LA LOMA	AGUILAR DE CAMPOO (004)	LA LOMA		E	B		10	X= 395600 Y= 4738500	CALIZA (CA)
1708-3-8	POZONA	AGUILAR DE CAMPOO (004)	EMBALSE DE AGUILAR		E	B		10	X= 394700 Y= 4738800	CALIZA (CA)
1708-3-9	EMBALSE DE AGUILAR	AGUILAR DE CAMPOO (004)	EMBALSE DE AGUILAR		E	B		10	X= 395100 Y= 4739400	CALIZA (CA)
1708-3-10	LA SETURA	AGUILAR DE CAMPOO (004)	MONASTERIO DE SANTA MARIA LA REAL		E	B		80	X= 396050 Y= 4739300	CALIZA (CA)
1708-4-1	LA GOLONDRINA	POMAR DE VALDIVIA (135)	VILLAREN		E	B		10	X= 402500 Y= 4736450	GRAVA, ARCILLA (OC)
1708-4-2	LA GOLONDRINA	POMAR DE VALDIVIA (135)	REBOLLEDO		E	B		40	X= 402050 Y= 4736300	ARCILLA, ARENISCA (AA)
1708-4-3	LA MATA	POMAR DE VALDIVIA (135)	MATA REBOLLEDO		E	B		10	X= 401450 Y= 4736500	ARCILLA, ARENISCA (AA)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 87		
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
1708-4-4	CORRALES	POMAR DE VALDIVIA (135)	CORRALES		E	B		10	X= 401500 Y= 4737000	ARCILLA, ARENISCA (AA)
1708-4-5	LA CANTERA	POMAR DE VALDIVIA (135)	ALTO LA ERA		E	B		10	X= 401550 Y= 4738600	ARENISCA, ARCILLA (AA)
1708-4-6 (FICHA)	LOS LLANOS	POMAR DE VALDIVIA (135)	VILLALLA- NO	CANTERAS VILLALLA- NO, S.L.	E	A		9000	X= 399300 Y= 4735900	CALIZA (CA)
1708-4-7	LA CRUZ	POMAR DE VALDIVIA (135)	ALTO DE LA CRUZ		E	B		20	X= 399150 Y= 4736600	ARCILLA (AC)
1708-4-8	VILLALLA- NO	POMAR DE VALDIVIA (135)	ACEQUIA DE VILLALLA- NO		E	B		10	X= 399700 Y= 4737850	CALIZA (CA)
1708-4-9	SOLERA	AGUILAR DE CAMPOO (004)	SOLERA		E	B		30	X= 399400 Y= 4738800	CALIZA (CA)
1708-4-10	PLANTA HORMIGON	AGUILAR DE CAMPOO (004)	ARROYO DE HENAR	HORMIGONES REINOSA S.A.	E	A		60	X= 398250 Y= 4738500	CALIZA (CA)
1708-4-11	SANTA LUCIA	AGUILAR DE CAMPOO (004)	URBANIZA- CION LA SETURA	GUILLERMO CORTES REGATA	E	A		10	X= 396400 Y= 4739250	YESO (YE)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: PALENCIA CODIGO PROV: 34			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
1708-4-12	EL PORTILLO	AGUILAR DE CAMPOO (004)	CASTILLO DE AGUILAR		E		B	10	X= 396800 Y= 4739250	CALIZA (CA)
1708-4-13	EL PERAL	AGUILAR DE CAMPOO (004)	EL PERAL		E		B	10	X= 397550 Y= 4739050	CALIZA (CA)
1708-4-14	LAS NAVAS	AGUILAR DE CAMPOO (004)	LAS NAVAS		E		B	200	X= 400900 Y= 4741200	ARENA, ARCILLA (OC)
1708-4-15	LAS TORRES	POMAR DE VALDIVIA (135)	QUINTANI- LLA DE LAS TORRES		E		B	50	X= 402750 Y= 4741400	ARENA (OC)
1708-6-1	CAMPO	SANTIBAÑEZ DE ECLA (170)	CAMPO		E		B	10	X= 386900 Y= 4730800	CALIZA (CA)
1708-7-1	ROCINERA	ALAR DEL REY (005)	ROCINERA		E		B	10	X= 393400 Y= 4726500	ARCILLA, ARENA Y GRAVA (OC)
1708-7-2	MAVE	AGUILAR DE CAMPOO (004)	MAVE		E		B	100	X= 395900 Y= 4733000	ARCILLA, ARENA Y GRAVA (OC)
1708-7-3	OLLEROS DE PISUERGA	AGUILAR DE CAMPOO (004)	OLLEROS DE PISUERGA		E		B	350	X= 395100 Y= 4733400	ARENISCA, CARBON Y PIZARRA (HU)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº				
		CODIGO PROV: 34		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		89				
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
1708-7-4	OLLEROS DE PISUERGA	AGUILAR DE CAMPOO (004)	OLLEROS DE PISUERGA		E	B	300	X= 395300	Y= 4733450	ARENISCA, CARBON Y PIZARRA (HU)
1708-7-5	OLLEROS DE PISUERGA	AGUILAR DE CAMPOO (004)	OLLEROS DE PISUERGA		E	B	300	X= 395400	Y= 4733500	ARENISCA, CARBON Y PIZARRA (HU)
1708-7-6	OLLEROS DE PISUERGA	AGUILAR DE CAMPOO (004)	OLLEROS DE PISUERGA		E	B	280	X= 395500	Y= 4733550	ARENISCA, CARBON Y PIZARRA (HU)
1708-7-7	OLLEROS DE PISUERGA	AGUILAR DE CAMPOO (004)	OLLEROS DE PISUERGA		E	B	180	X= 395450	Y= 4733750	ARENISCA, CARBON Y PIZARRA (HU)
1708-7-8	LA ORADADA	AGUILAR DE CAMPOO (004)	LA ORADADA		E	B	60	X= 396000	Y= 4733700	ARCILLA, ARENA Y GRAVA (OC)
1708-7-9 (FICHA)	PLANTA CLASIFICACION	AGUILAR DE CAMPOO (004)	OLLEROS DE PISUERGA	NUESTRA SEÑORA DEL BREZO	E	A	3800	X= 395100	Y= 4733000	GRAVAS Y ARENA (OC)
1708-7-10	CONJUGADERO	AGUILAR DE CAMPOO (004)	MONTE CABADILLAS	NUESTRA SEÑORA DEL BREZO	E	P	500	X= 394600	Y= 4733400	ARENISCA, ARCILLA Y ARENA (AC)
1708-8-1	VILLACIBIO	AGUILAR DE CAMPOO (004)	PASTURAS		E	B	170	X= 398500	Y= 4731900	CARBON, ARENISCA Y PIZARRA (HU)



INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	HOJA Nº 90
---------------------------------------------------	--------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	------------------

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
1708-8-2	VILLACIBIO	AGUILAR DE CAMPOO (004)	PASTURAS		E		B		200	X= 398650	CARBON, ARENISCA Y PIZARRA	
										Y= 4731800	(HU)	
1708-8-3	VILLACIBIO	AGUILAR DE CAMPOO (004)	PASTURAS		E		B		1200	X= 398800	CARBON, ARENISCA Y PIZARRA	
										Y= 4731700	(HU)	
1708-8-4	VILLACIBIO	AGUILAR DE CAMPOO (004)	PASTURAS		E		B		170	X= 398400	CARBON, ARENISCA Y PIZARRA	
										Y= 4732000	(HU)	
1708-8-5	VALDECARAL	AGUILAR DE CAMPOO (004)	VALDEPERAL	MAXIMO PEDROSA LOSADA	E		B		150	X= 396200	ARCILLA, ARENISCAS GRAVAS	
										Y= 4732100	(AC)	
										X=		
										Y=		
										X=		
										Y=		
										X=		
										Y=		
										X=		
										Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 91		
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
1709-2-1	LA REVERENCIA	LAVID DE OJEDA (093)	LA REVERENCIA		E	B		20	X= 387250	ARENA Y GRAVA (OC)
									Y= 4724800	
1709-2-2	LA REVERENCIA	LAVID DE OJEDA (093)	LA REVERENCIA		E	B		20	X= 386850	ARENA Y GRAVA (OC)
									Y= 4724800	
1709-3-1	LOS RENEDOS	HERRERA (083)	LOS RENEDOS		E	B		10	X= 390900	ARCILLA (AC)
									Y= 4717750	
1709-3-2 (FICHA)	PLANTA CLASIFICACION	HERRERA (083)	LOS RENEDOS	HORMIGONES GARRIDO	E	A		3800	X= 390050	STOCKS, GRAVA Y ARENA (OC)
									Y= 4717350	
1709-3-3 (FICHA)	PLANTA CLASIFICACION	HERRERA (083)	LOS RENEDOS	HORMIGONES GARRIDO	B	P		600	X= 390150	FINOS DE LAVADO (OC)
									Y= 4717350	
1709-7-1	LA CASTILLEIRA	HERRERA DE PISUERGA (083)	LA CASTILLEIRA		E	B		20	X= 393800	GRAVA Y ARENA (OC)
									Y= 4710600	
1709-7-2	SOTONANE	HERRERA DE PISUERGA (083)	SOTONANE		E	B		35	X= 391600	GRAVA Y ARENA (OC)
									Y= 4714600	
									X=	
									Y=	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 92		
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
1710-3-1 (FICHA)	PLANTA DE CLASIFICACION	OSORNO (901)	ERMITA DE SAN PANTALEON	HORMIGONES Y ARIDOS SIERRA	B	A	4500	X= 389900	FINOS DE LAVADO (OC)	
								Y= 4697600		
1710-3-2 (FICHA)	PLANTA DE CLASIFICACION	OSORNO (901)	ERMITA DE SAN PANTALEON	HORMIGONES Y ARIDOS SIERRA	E	A	10000	X= 389800	STOCKS DE GRAVA Y ARENA (OC)	
								Y= 4697600		
1710-3-3 (FICHA)	PLANTA DE CLASIFICACION	OSORNO (901)	ERMITA DE SAN PANTALEON	HORMIGONES Y ARIDOS SIERRA	B	A	6000	X= 390200	FINOS DE LAVADO (OC)	
								Y= 4697400		
1710-3-4	VALDELAGUNA	OSORNO (901)	VALDELAGUNA	HORMIGONES Y ARIDOS SIERRA	E	A	180	X= 389800	ARENA Y GRAVA (OC)	
								Y= 4698000		
1710-3-5	VALDELAGUNA	OSORNO (901)	VALDELAGUNA	HORMIGONES Y ARIDOS SIERRA	E	A	250	X= 390200	ARENA Y GRAVA (OC)	
								Y= 4698400		
1710-3-6	VALLEJUELOS	OSORNO (901)	VALLEJUELOS		E	B	10	X= 389400	GRAVAS Y ARENA (OC)	
								Y= 4698700		
1710-6-1	MIRAFLORES	OSORNO (901)	OSORNO	DIONISIO CEA HERRERO	E	B	20	X= 387300	ARCILLA (AC)	
								Y= 4696800		
1710-6-2	LAS QUINTANAS	OSORNO (901)	OSORNO	GRAN CERAMICA BOTAFOGO	E	B	20	X= 388700	ARCILLA (AC)	
								Y= 4696000		



INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 94		
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
1712-1-1	TARAGUDI-LLO	AMUSCO (011)	TARAGUDI-LLO		E	B	50	X= 378900	Y= 4666400	ARCILLA Y ARENA (AC)
1712-1-2	MONZON DE CAMPOS	MONZON DE CAMPOS (108)	MONZON DE CAMPOS		E	B	50	X= 376200		Y= 4662600
1712-1-3	CUESTA DE LA MIEL	MONZON DE CAMPOS (108)	CUESTA DE LA MIEL		E	B	20	X= 375900	Y= 4662050	ARCILLA Y ARENA (AC)
1712-2-1	MONTE DEL OBISPO	MONZON DE CAMPOS (108)	MONTE DEL OBISPO		E	B	10	X= 383300	Y= 4660400	CALIZA (CA)
1712-2-2	MONTE DEL OBISPO	MONZON DE CAMPOS (108)	MONTE DEL OBISPO		E	B	20	X= 383000	Y= 4660350	CALIZA (CA)
1712-2-3	MONTE DEL OBISPO	MONZON DE CAMPOS (108)	MONTE DEL OBISPO		E	B	10	X= 383100	Y= 4661000	CALIZA (CA)
1712-2-4	MONTE DEL OBISPO	MONZON DE CAMPOS (108)	MONTE DEL OBISPO		E	B	60	X= 382600	Y= 4660500	CALIZA (CA)
1712-2-5	AGUILILLA	MONZON DE CAMPOS (108)	VILLAJIME-NA		E	B	180	X= 381400	Y= 4660750	CALIZA, ARENA Y ARCILLA (CA)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		HOJA Nº 95					
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
1712-3-1	CASTELLAR	VILLALACO (213)	PICO DE CASTELLAR		E	B		60	X= 393700 Y= 4666300	CALIZA Y ARENA (CA)	
1712-4-1	EL MORAL	QUINTANILLA DEL PUENTE (141)	COLONIA MILITAR		E	B		30	X= 400500 Y= 4662000	YESO Y ARENA (YE)	
1712-4-2	EL MORAL	QUINTANILLA DEL PUENTE (141)	COLONIA MILITAR		E	B		40	X= 400600 Y= 4662150	YESO Y ARENA (YE)	
1712-4-3	EL MORAL	CORDOVI+LLA LA REAL (063)	COLONIA MILITAR		E	B		10	X= 401400 Y= 4662200	ARENA Y ARCILLA (OC)	
1712-5-1	CUESTA VEGA	MONZON DE CAMPOS (108)	PICO DE CUESTA VEGA		E	B		160	X= 380900 Y= 4659600	CALIZA Y ARENA (CA)	
1712-5-2	VALPOBRE	FUENTES DE VALDEPERO (077)	VALPOBRE		E	B		50	X= 378500 Y= 4658800	YESO Y ARENA (YE)	
1712-5-3	VALPOBRE	FUENTES DE VALDEPERO (077)	VALPOBRE		E	B		20	X= 378200 Y= 4658500	ARENA Y ARCILLA (OC)	
1712-5-4	LA MINA	FUENTES DE VALDEPERO (077)	LA MINA		E	B		15	X= 376800 Y= 4659150	ARCILLA Y ARENA (AC)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 96		
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
1712-5-5	VALLECILLA	FUENTES DE VALDEPERO (077)	FUENTE DE VALLECILLA		E		B	20	X= 377900 Y= 4655800	YESO Y ARENA (YE)
1712-5-6	CERRRO DE LAS YESERAS	VILLALOBON (217)	CERRO DE LAS YESERAS		E		B	120	X= 377500 Y= 4654700	YESO Y ARCILLA (YE)
1712-5-7	CERRO DE LAS YESERAS	VILLALOBON (217)	CERRO DE LAS YESERAS		E		B	50	X= 377900 Y= 4654250	YESO Y ARENA (YE)
1712-5-8 (FICHA)	SAN ANTOLIN	FUENTES DE VALDEPERO (077)	SAN JUANILLO	CERAMICAS SAN ANTOLIN	E		A	2000	X= 374500 Y= 4655800	ARCILLA Y ARENA (AC)
1712-6-1	SAN CRISTOBAL	VILLAMEDIANA (221)	PICO DE SAN CRISTOBAL		E		B	40	X= 386900 Y= 4653800	ARENA Y ARCILLA (OC)
1712-6-2	CHIQUILLO	VALDEOLMILLOS (189)	TORRE CHIQUILLO		E		B	10	X= 384050 Y= 4657150	YESO Y ARENA (YE)
1712-6-3	CHIQUILLO	VALDEOLMILLOS (189)	TORRE CHIQUILLO		E		B	35	X= 383500 Y= 4657050	YESO Y ARENA (YE)
1712-6-4	CHIQUILLO	VALDEOLMILLOS (189)	TORRE CHIQUILLO		E		B	10	X= 383300 Y= 4657100	YESO Y ARENA (YE)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 97		
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
1712-6-5	ARROYO MAYOR	VALDEOL-MILLOS (189)	ARROYO MAYOR		E		B	15	X= 385000 Y= 4656700	YESO Y ARENA (YE)
1712-6-6	VILLAJIMENA	MONZON DE CAMPOS (108)	MONTE DE VILLAJIMENA		E		B	10	X= 382700 Y= 4659800	CALIZA (CA)
1712-6-7	CARROLADIN	MONZON DE CAMPOS (108)	VILLAJIMENA		E		B	300	X= 381800 Y= 4660000	CALIZA Y ARENA (CA)
1712-6-8	SOLAPEÑA	VALDEOL-MILLOS (189)	PICO DE SOLAPEÑA		E		B	75	X= 383000 Y= 4655200	YESO Y ARENA (YE)
1712-6-9	VALDECE-TULA	VALDEOL-MILLOS (189)	VALDECE-TULA		E		B	30	X= 383200 Y= 4655600	YESO Y ARENA (YE)
1712-7-1	TELEGRAFO	TORQUEMADA (182)	CASA ROLDI		E		B	10	X= 388800 Y= 4655600	YESO Y ARENA (YE)
1712-7-2	CUESTA DE LA MADRE	TORQUEMADA (182)	CUESTA DE LA MADRE		E		B	10	X= 389400 Y= 4657850	YESO Y ARENA (YE)
1712-7-3 (FICHA)	LAS ALJECE-RAS	VILLAME-DIANA (221)	VILLAME-DIANA	BERNARDO MATE GONZALEZ	E		A	4800	X= 388100 Y= 4656800	YESO Y ARENA (YE)



INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 98		
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
1712-8-1	CAMINO DEL MONTE	HERRERA DE VALDECAÑAS (084)	CAMINO DEL MONTE		E	B	150	X= 401200	Y= 4655450	YESO Y ARENA (YE)
1712-8-2	CAMINO DEL MONTE	HERRERA DE VALDECAÑAS (084)	CAMINO DEL MONTE		E	B	120	X= 401100	Y= 4654600	YESO Y ARENA (YE)
1712-8-3	ROJALES	HERRERA DE VALDECAÑAS (084)	ROJALES		E	B	10	X= 398900	Y= 4658300	GRAVA Y ARENA (OC)
								X=	Y=	
								X=	Y=	
								X=	Y=	
								X=	Y=	
								X=	Y=	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 99	
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
1713-1-1	MAGAZ	MAGAZ (098)	CASTILLO DE MAGAZ		E		B	10	X= 380500 Y= 4649500	ARCILLA (AC)
1713-1-2	MAGAZ	MAGAZ (098)	CASTILLO DE MAGAZ		E		B	400	X= 380800 Y= 4649700	ARCILLA, ARENA YESO (YE)
1713-1-3	VILLAVERDE	MAGAZ (098)	CANAL DE ALFONSO XIII		E		B	10	X= 380450 Y= 4647300	ARCILLA Y ARENA (OC)
1713-1-4	PISUERGA	MAGAZ (098)	RIO PISUERGA			B	B	10	X= 380500 Y= 4646400	ARENA, GRAVA (OC)
1713-1-5	LOMA DE LA INGENIERA	VILLAMU-RIEL DE CERRATO (225)	LOMA DE LA INGENIERA		E		B	30	X= 378100 Y= 4645100	ARENA, ARCILLA (OC)
1713-1-6 (FICHA)	FABRICA DE CEMENTO	VENTA DE BAÑOS (023)	LA RINCONADA	CEMENTOS HONTORIA, S.A.	E		A	5500	X= 378550 Y= 4644600	CALIZA (CA)
1713-1-7	EL HORNILLO	MAGAZ (098)	GACETO	CEMENTOS HONTONIA S.A.	E		P	100	X= 379100 Y= 4648600	ARCILLA (AC)
1713-1-8	PLANTA HORMIGON	PALENCIA (120)	CINCO-PI-COS	HORMIGONES S.A.	E		A	150	X= 375800 Y= 4649300	ARENA, GRAVA (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 100		
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
1713-1-9	CINCOPI-COS	PALENCIA (120)	CINCOPI-COS		E		B	10	X= 375950 Y= 4649400	ARENA, GRAVA (OC)
1713-1-10	CINCOPI-COS	PALENCIA (120)	CINCOPI-COS		E		B	10	X= 375900 Y= 4650200	ARENAS Y ARCILLAS (OC)
1713-1-11	CINCOPI-COS	PALENCIA (120)	CINCOPI-COS		E		B	10	X= 375950 Y= 4650750	ARENAS Y ARCILLAS (OC)
1713-1-12	PLANTA ASFALTO	VILLAMU-RIEL DE CERRATO (225)	SANCHON	ASFALTOS CAMPEZO	E		A	200	X= 375300 Y= 4647600	STOCK GRAVA GRAVILLA (OC)
1713-1-13	PLANTA TRITURA-CION	VILLAMU-RIEL DE CERRATO (225)	AZUCARERA PALENTINA	ANTOLIN AGUADO	E		A	300	X= 375200 Y= 4647900	STOCKS GRAVA GRAVILLA Y ARENA (OC)
1713-1-14 (FICHA)	PLANTA ARIDOS	VILLAMU-RIEL DE CERRATO (225)	AZUCARERA PALENTINA	ARIDOS Y HORMIGONES DAMASO	E		A	1200	X= 375000 Y= 4647800	STOCKS DE ARENA GRAVA Y GRAVILLA (OC)
1713-1-15 (FICHA)	PLANTA ARIDOS	VILLAMU-RIEL DE CERRATO (225)	AZUCARERA PALENTINA	ARIDOS Y HORMIGONES DAMASO		B	A		X= 378800 Y= 4647800	FINOS DE LAVADO (OC)
1713-2-1	MAGAZ	MAGAZ (098)	MAGAZ		E		B	10	X= 383100 Y= 4649500	ARENA, GRAVA (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 101		
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
1713-2-2	REINOSO	REINOSO DE CERRATO (146)	MONTE REINOSO		E	B		10	X= 386000 Y= 4647800	ARENA (OC)
1713-2-3	EL PESQUERON	MAGAZ (098)	SAN PEDRO	CECILIO ANTOLIN SANCHO	E	B		100	X= 385800 Y= 4648750	ARENA Y GRAVA (OC)
1713-2-4	PISUERGA	MAGAZ (098)	RIO PISUERGA		E	B		10	X= 382900 Y= 4648400	GRAVA Y ARENA (OC)
1713-2-5	PISUERGA	MAGAZ (098)	RIO PISUERGA		E	B		20	X= 382700 Y= 4648550	GRAVA Y ARENA (OC)
1713-2-6	PISUERGA	MAGAZ (098)	RIO PISUERGA		E	B		10	X= 382800 Y= 4648700	GRAVA Y ARENA (OC)
1713-2-7	EL SOTO	SOTO DE CERRATO (177)	SOTO DE CERRATO		E	B		150	X= 381550 Y= 4646150	ARENA, GRAVA (OC)
1713-3-1	COTARRON	VILLAVIUDAS (238)	COTARRON		E	B		10	X= 391500 Y= 4648050	ARCILLA, ARENA YESO (YE)
1713-3-2	EL PARAMO	TORQUEMADA (182)	PARAMO DEL MUSEO	JOSE RUIPEREZ	E	B		10	X= 390700 Y= 4649300	ARCILLA, ARENA YESO (YE)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 102	
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
1713-3-3	EL PARAMO	TORQUEMADA (182)	PARAMO DEL MUSEO	JOSE RUIPEREZ	E	B		15	X= 390800 Y= 4649550	ARCILLA, ARENA YESO (YE)
1713-3-4	EL PARAMO	TORQUEMADA (182)	PARAMO DEL MUSEO	JOSE RUIPEREZ	E	B		17	X= 391350 Y= 4649700	ARCILLA, ARENA YESO (YE)
1713-3-5	JORDANA	VILLAVIUDAS (238)	FUENTE JORDANA		E	B		10	X= 388150 Y= 4646600	ARCILLA (AC)
1713-4-1	FUENTELA-CASA	BALTANAS (022)	ARROYO DE FUENTELA-CASA		E	B		15	X= 398100 Y= 4642900	ARENAS (OC)
1713-4-2	SOLACUEVA	BALTANAS (022)	PARAMO DE SOLACUEVA		E	B		10	X= 395700 Y= 4646500	ARCILLA, ARENA Y YESO (YE)
1713-4-3	SOLACUEVA	BALTANAS (022)	PARAMO DE SOLACUEVA		E	B		10	X= 395600 Y= 4646650	ARCILLA, ARENA Y YESO (YE)
1713-4-4	LO INESPERADO	HORNILLOS DE CERRATO (087)	MIRAFLORES	INDUSTRIAS CASERO S.A.	E	A			X= 394800 Y= 4649650	ARCILLA, ARENA Y YESO (YE)
1713-4-5 (FICHA)	LO INESPERADO	HORNILLOS DE CERRATO (087)	MIRAFLORES	INDUSTRIAS CASERO S.A.	E	A		1200	X= 394800 Y= 4650200	ARCILLA, ARENA Y YESO (YE)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA Nº				
		CODIGO PROV: 34		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			103				
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
1713-5-1	EL MONTECI-LLO	TARIEGO DE CERRATO (181)	EL MONTECI-LLO		E	B		20	X= 376700 Y= 4637800	ARENAS, ARCILLAS Y YESO (YE)	
1713-5-2	EL MONTECI-LLO	TARIEGO DE CERRATO (181)	EL MONTECI-LLO		E	B		15	X= 377100 Y= 4638500	ARCILLAS, ARENAS YESO (YE)	
1713-5-3	EL MONTECI-LLO	TARIEGO DE CERRATO (181)	EL MONTECI-LLO		E	B		10	X= 377200 Y= 4638500	ARCILLAS, ARENAS YESO (YE)	
1713-5-4	LA VEGA	VENTA DE BAÑOS (023)	LA VEGA		E	B		60	X= 377100 Y= 4641400	ARCILLA, ARENA VERTIDOS URBANOS (AC)	
1713-5-5	LA VEGA	VENTA DE BAÑOS (023)	LA VEGA		E	B		50	X= 377150 Y= 4641500	ARCILLA, ARENA VERTIDOS URBANOS (AC)	
1713-5-6	LA MOTA	TARIEGO DE CERRATO (181)	FUENTE DE LA MOTA	GARCIA	E	P		300	X= 378850 Y= 4639600	ARENA, GRAVA ARCILLA (OC)	
1713-5-7	LA MOTA	TARIEGO DE CERRATO (181)	FUENTE DE LA MOTA	GARCIA	E	P		10	X= 378850 Y= 4639700	ARENA, ARCILLA GRAVA (OC)	
1713-5-8	LA MOTA	TARIEGO DE CERRATO (181)	FUENTE DE LA MOTA	GARCIA	E	P		40	X= 378800 Y= 4639650	ARENA, ARCILLA GRAVA (OC)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 104		
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
1713-5-9	LA MOTA	TARIEGO DE CERRATO (181)	FUENTE DE LA MOTA	GARCIA	E		P	150	X= 378800 Y= 4639500	ARENAS, GRAVAS Y ARCILLA (OC)
1713-5-10	LA MOTA	TARIEGO DE CERRATO (181)	FUENTE DE LA MOTA	GARCIA	E		P	10	X= 379300 Y= 4639450	ARENA, GRAVA ARCILLA (OC)
1713-5-11	LA MOTA	TARIEGO DE CERRATO (181)	FUENTE DE LA MOTA	GARCIA	E		P	30	X= 379150 Y= 4639300	ARENA, GRAVA ARCILLA (OC)
1713-5-12	MENCIA	TARIEGO DE CERRATO (181)	MENCIA	GARCIA	E		P	20	X= 378900 Y= 4638850	ARENA, GRAVA ARCILLA (OC)
1713-5-13	MENCIA	TARIEGO DE CERRATO (181)	MENCIA		E		B	10	X= 379450 Y= 4638600	CALIZA (CA)
1713-5-14	VALCAVADO	TARIEGO DE CERRATO (181)	VALCAVADO		E		B	30	X= 380100 Y= 4638600	CALIZA, ARCILLAS Y ARENAS (CA)
1713-5-15 (FICHA)	CANtera HONTORIA	HONTORIA DE CERRATO (086)	VALDERRUEDA	CEMENTOS HONTORIA S.A.	E		A	1500	X= 380400 Y= 4639400	CALIZA (CA)
1713-5-16 (FICHA)	CANtera HONTORIA	HONTORIA DE CERRATO (086)	VALDERRUEDA	CEMENTOS HONTORIA S.A.	E		P	6600	X= 379800 Y= 4639750	STOCKS DE CALIZA (CA)





INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : PALENCIA CODIGO PROV: 34	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	HOJA Nº 106
---------------------------------------------------	--------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	-------------------

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
1714-4-1	SEBASTIAN	HERMEDES DE CERRATO (082)	ARROYO DE SEBASTIAN		E		B		10	X= 400100 Y= 4631100	ARENAS Y ARCILLAS (OC)
1714-4-2	VALDELO-BAS	VERTAVILLO (201)	VALDELO-BAS		E		B		10	X= 396400 Y= 4630600	ARENAS Y ARCILLAS (OC)
1714-4-3	HONTORIA	VERTAVILLO (201)	VALLE DE HONTORIA		E		B		10	X= 395400 Y= 4630600	ARENAS Y ARCILLA (OC)
1714-4-4	HONTORIA	VERTAVILLO (201)	VALLE DE HONTORIA		E		B		10	X= 395300 Y= 4630600	ARENAS Y ARCILLA (OC)
1714-4-5	HONTORIA	VERTAVILLO (201)	VALLE DE HONTORIA		E		B		10	X= 395150 Y= 4630700	ARENAS Y ARCILLA (OC)
										X=	
										Y=	
										X=	
										Y=	





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

MATERIAL

CODIFICACION

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

(Continúa...)



MATERIALCODIFICACION

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

12.- TIPO

Hulla	HU	Magnesita	MG
Antracita	AN	Manganeso	MN
Lignito	LG	Mica	MI
Uranio	UR	Ocre	OR
Otros prod. energ.	OE	Piedra Pomez	PP
Hierro	FE	Sal Gema	SG
Pirita	PI	Sales Potásicas	SP
Cobre	CU	Sepiolita	ST
Plomo	PB	Talco	TL
Zinc	ZN	Thenardita	TH
Estaño	SN	Tripoli	TR
Wolframio	WO	Turba	TU
Antimonio	SB	Otros min. no met.	ON
Arsénico	AS	Arcilla	AC
Mercurio	HG	Arenisca	AA
Oro	AU	Basalto	BS
Plata	AG	Caliza	CA
Tántalo	TA	Creta	CT
Andalucita	AD	Cuarcita	CC
Arcilla refractaria	AR	Dolomía	DO
Atapulgita	AT	Fonolita	FO
Baritina	BA	Granito	GR
Bauxita	BX	Margas	MA
Bentonita	BT	Mármol	MR
Caolín	CL	Ofita	OF
Cuarzo	CZ	Pizarra	PZ
Espato Fluor	EF	Pórfidos	PO
Esteatita	ES	Serpentina	SE
Estroncio	SR	Sílice y ar. silíceas	SI
Feldespató	FD	Yeso	YE
Fosfatos	FS	Otros prod. de cant.	OC
Glauberita	GL	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<sup>①</sup> 150780082

T. ESTRUCTURA<sup>②</sup> E

ESTADO<sup>③</sup> E

AÑO INICIAL <sup>④</sup>		PROPIETARIO EMPRESA <sup>⑦</sup> ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	
AÑO FINAL <sup>⑤</sup>		DENOMINACION <sup>⑧</sup> MAJADILLAS 1 PROV. <sup>⑨</sup> 34	
AÑOS DE INVENT. <sup>⑥</sup> - -88		MUNICIPIO <sup>⑩</sup> 199 PARAJE <sup>⑪</sup> MAJADILLAS	
MINERIA TIPO <sup>⑫</sup> - -AN		COORDENADAS U. T. M. HUSO <sup>⑬</sup> 30 x 346300 y 4744300 z 1250 TIPO DE TERRENO <sup>⑰</sup> M	
ZONA MINERA <sup>⑬</sup> VE		LONGITUD (m) <sup>⑳</sup> 0365-0370 ANCHURA (m) <sup>㉑</sup> 0020-0060 ALTURA (m) <sup>㉒</sup> 004-006 TALUDES (m) <sup>㉓</sup> 36-39	
MENA <sup>⑭</sup> ANTRACIT		VOLUMEN (m³) <sup>㉔</sup> 000030000 VERTIDOS (m³/año) <sup>㉕</sup> TIPOLOGIA <sup>㉖</sup> L-V	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO <sup>㉗</sup> -E		SUSTRATO NATURALEZA <sup>㉘</sup> PIZARR	
PRE. TERRENO <sup>㉙</sup> N AGUAS EXT. <sup>㉚</sup> C		ESTRUC. <sup>㉛</sup> M FRACTURACION <sup>㉜</sup> E	
TRATAMIENTO <sup>㉝</sup> N N. FREATICO <sup>㉞</sup> M		PERMEAB. <sup>㉟</sup> M GRADO DE SISMIC. <sup>㊱</sup> 4	
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> ㊶ PIZARR			
TAMAÑO <sup>㊷</sup> F-M-G FORMA <sup>㊸</sup> M ALTERAB. <sup>㊹</sup> A 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 CORDON <sup>㊾</sup> ALTURA <sup>㊿</sup> TALUD (m) <sup>㋀</sup> SISTEMA RECREC. <sup>㋁</sup> MURO SUCCESIVO NATURALEZA <sup>㋂</sup> ANCHO <sup>㋃</sup>			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA <sup>㋄</sup> PLAYA <sup>㋅</sup> Balsa <sup>㋆</sup> CONSOLID. <sup>㋇</sup>			
SISTEMA DE VERTIDO <sup>㋈</sup> W-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 M COSTRAS <sup>㋑</sup> N		PROBLEMAS OBSERVADOS <sup>㋒</sup>	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) <sup>㋊</sup>		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. BURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
PUNTO DE VERTIDO <sup>㋌</sup> -		N N N N N E N N N N	
TRATAMIENTO <sup>㋎</sup>			
IMPACTO AMBIENTAL <sup>㋓</sup> B		RECUPERACION <sup>㋔</sup> N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. <sup>㋕</sup>		DESTINO <sup>㋖</sup> -	
ZONA DE AFECCION <sup>㋗</sup> B		LEY <sup>㋘</sup> B	
ACCIDENTES. AÑOS <sup>㋙</sup> -		CALIDAD OTROS USOS <sup>㋚</sup> B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES <sup>㋛</sup> S N N	
		USO ACTUAL <sup>㋜</sup> -I	

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESCOMBRERAS PERTENECIENTES AL GRUPO MAJADILLAS.

Evaluación minera: ESCOMBRERA ANTIGUA (30 AÑOS) CONSTITUIDA POR ESTERIL DE MINA SIN INTERES MINERO PARA SU UTILIZACION.

Evaluación ambiental: LA ESCOMBRERA SE ENCUENTRA BASTANTE OCULTA POR LA VEGETACION.

Ev. geotec. ESTABLE EN LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

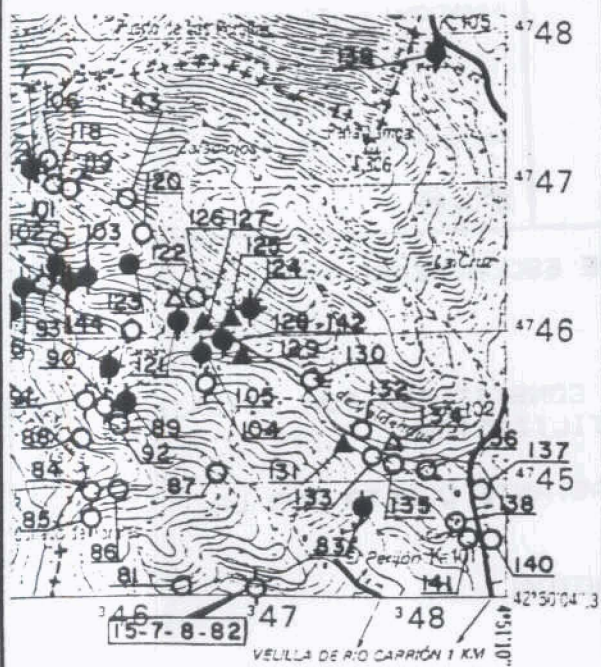
CLAVE:

150780082

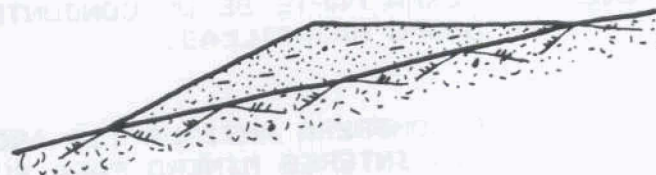
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150780023

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MAJADILLAS LAVADERO PROV. ⑨ 34	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -88		MUNICIPIO ⑩ 199 PARAJE ⑪ PRADO LLANO	
MINERIA TIPO ⑫ - -AN		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 30 * ⑭ 347600 ANCHURA (m) ⑮ ⑯ 4744800 ALTURA (m) ⑰ ⑱ 1220 TIPO DE TERRENO ⑲ M	
ZONA MINERA ⑲ VE		LONGITUD (m) ⑳ 0150-0155 ANCHURA (m) ㉑ 0065-0070 ALTURA (m) ㉒ 012-014 TIPO DE TERRENO ⑲ M TALUDES (m) ㉓ 35-36	
MENA ⑳ ANTRACIT		VOLUMEN (m³) ㉔ 000046000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ 0065-0070 TIPOLOGIA ㉖ -L	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ S-L		SUSTRATO NATURALEZA ㉘ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ F		PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊲ SUVEG		POTENCIA (m.) ㊳ 1,0 RESISTENCIA ㊴ B	
PERMEAB. ㊵ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ PIZARR TAMAÑO ㊷ F-M-G FORMA ㊸ M ALTERAB. ㊹ A SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (m) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔			
BALSAS. LQDOS GRANULOMETRIA 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. M 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 B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊴ M		RECUPERACION ㊵ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. AGUAS		DESTINO ㊶ -L	
㊷ M N B B N N		LEY ㊸ B	
ZONA DE AFECCION ㊹ A		CALIDAD OTROS USOS ㊺ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㊻ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊼ N N N	
		USO ACTUAL ㊽ -N	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR ESTERIL DE LAVADERO.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO ACTUAL.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE NUCLEOS URBANOS. ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



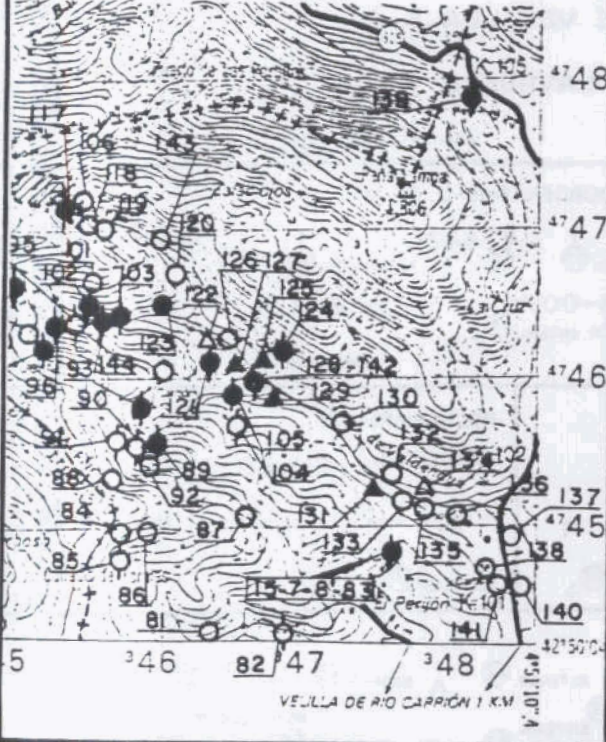
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

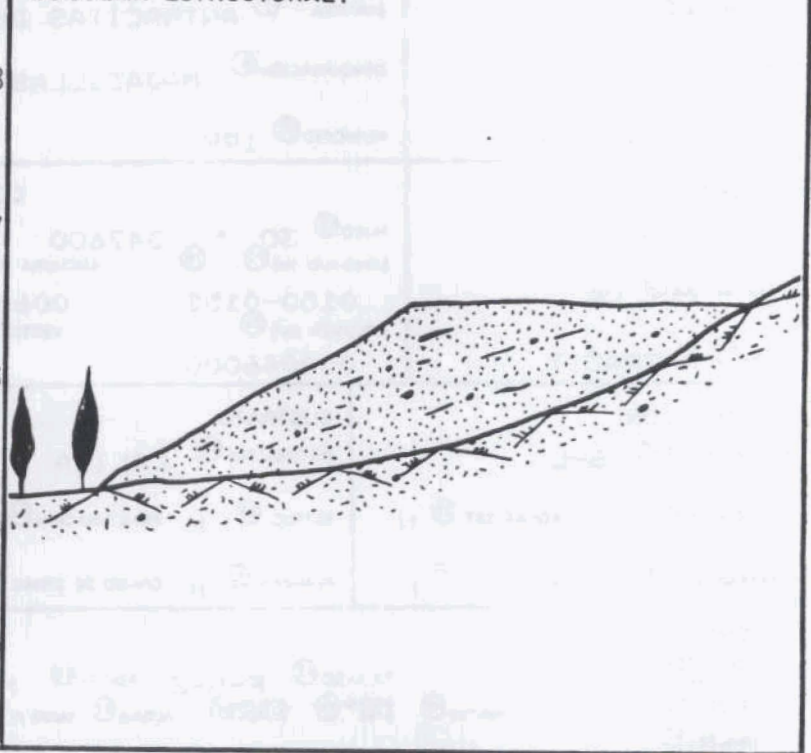
CLAVE:

150780083

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE<sup>①</sup> 150780085

T. ESTRUCTURA<sup>②</sup> E

ESTADO<sup>③</sup> E

AÑO INICIAL <sup>④</sup>		PROPIETARIO EMPRESA <sup>⑦</sup> ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	
AÑO FINAL <sup>⑤</sup>		DENOMINACION <sup>⑧</sup> TORALES 272	
AÑOS DE INVENT. <sup>⑥</sup> - -87		MUNICIPIO <sup>⑩</sup> 199	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO <sup>⑫</sup> - -AN		HUSO <sup>⑮</sup> 30 x 345800 y 4744800 z 1440	
ZONA MINERA <sup>⑬</sup> VE		LONGITUD (m) <sup>⑰</sup> 0090-0095 ANCHURA (m) <sup>⑱</sup> 0040-0060 ALTURA (m) <sup>⑲</sup> 005-006	
MENA <sup>⑭</sup> ANTRACIT		VOLUMEN (m³) <sup>⑳</sup> 000008000 VERTIDOS (m³/año) <sup>㉑</sup> 000008000	
IMPLANTACION		RECURRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO <sup>㉗</sup> S-V		NATURALEZA <sup>㉘</sup> SUVEG	
PRE. TERRENO <sup>㉚</sup> N AGUAS EXT. <sup>㉛</sup> C		ESTRUC. <sup>㉜</sup> M FRACTURACION <sup>㉝</sup> E	
TRATAMIENTO <sup>㉞</sup> N N. FREATICO <sup>㉟</sup> M		POTENCIA (m.) <sup>㊱</sup> 1,0 RESISTENCIA <sup>㊲</sup> E	
ESCOMBRERAS		PERMEAB. <sup>㊳</sup> M GRADO DE SISMIC. <sup>㊴</sup> 4	
TIPO DE ESCOMB. <sup>㊵</sup> (Litología) PIZARR		PERMEAB. <sup>㊴</sup> A	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD <sup>㊶</sup>		TAMAÑO <sup>㊷</sup> F-M-G FORMA <sup>㊸</sup> M ALTERAB. <sup>㊹</sup> A	
NATURALEZA <sup>㊹</sup>		SEGREG. <sup>㊺</sup> E COMPACIDAD IN SITU <sup>㊻</sup> M	
BALSAS. LODOS		ANCHO BASE <sup>㊼</sup> ANCHO CORON <sup>㊽</sup> ALTURA <sup>㊾</sup> TALUD (m) <sup>㊿</sup>	
NATURALEZA <sup>㋀</sup>		SISTEMA RECREC. <sup>㋁</sup> MURO SUCESIVO	
PLAYA <sup>㋂</sup> Balsa <sup>㋃</sup>		NATURALEZA <sup>㋄</sup> ANCHO <sup>㋅</sup>	
GRANULOMETRIA		CONSOLID. <sup>㋆</sup>	
SISTEMA DE VERTIDO <sup>㋇</sup> W-		DRENAJE <sup>㋈</sup> - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) <sup>㋉</sup>		ESTABILIDAD <sup>㋊</sup> EV. CUALITATIVA M COSTRAS <sup>㋋</sup> N	
PUNTO DE VERTIDO <sup>㋌</sup> -		RECUPERACION DE AGUA <sup>㋍</sup>	
TRATAMIENTO <sup>㋎</sup> N		SOBRENADANTE <sup>㋏</sup>	
IMPACTO AMBIENTAL <sup>㋐</sup> E		DEPURACION <sup>㋑</sup>	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		PROBLEMAS OBSERVADOS <sup>㋒</sup>	
⑦ E N N E N N		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
ZONA DE AFECCION <sup>㋓</sup> A		N N N E N E E N N M	
ACCIDENTES. AÑOS <sup>㋔</sup> -		RECUPERACION <sup>㋕</sup> N	
LEY <sup>㋖</sup> E		ABANDONO Y USO ACTUAL	
CALIDAD OTROS USOS <sup>㋗</sup> E		DESTINO <sup>㋘</sup> -L	
		PROTECCIONES <sup>㋙</sup> S N	
		USO ACTUAL <sup>㋚</sup> -N	

OBSERVACIONES: LA ESCOMBRERA ANTIGUA CONSTITUIDA POR ESTERIL DE MINA. PROCEDENTE DE LABORES DE LIMPIEZA Y PREPARACION.

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

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO. POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

150780085

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150780089

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CUEVAS 1 PROV. ⑨ 34	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 199 PARAJE ⑪ LAS CUEVAS	
MINERIA TIPO ⑫ - -AN		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 30 * ⑭ 346000 Y ⑮ 4745600 Z ⑯ 1365 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
ZONA MINERA ⑬ VE		LONGITUD (m) ⑲ 0170-0175 ANCHURA (m) ⑳ 0060-0065 ALTURA (m) ㉑ 011-012 TALUDES (m) ㉒ 37-38	
MENA ⑭ ANTRACIT		VOLUMEN (m³) ㉓ 000025000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ 011-012 TIPOLOGIA ㉕ V-L	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ -E		SISTRATO NATURALEZA ㉗ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ E	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ F		PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊱ PIZARR		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉟ SUVEG	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉠ ANCHO BASE ㉡ ANCHO CORON. ㉢ TAMAÑO ㉣ F-M-G FORMA ㉤ M ALTERAB. ㉥ A SEGREG. ㉦ E COMPACIDAD IN SITU ㉧ M		POTENCIA (m.) ㉨ 1,0 RESISTENCIA ㉩ E	
NATURALEZA ㉦		PERMEAB. ㉟ A	
BALSAS. LODOS NATURALEZA ㉧ PLAYA ㉨ GRANULOMETRIA Balsa ㉩ CONSOLID. ㉪		SISTEMA REC. ㉫ NATURALEZA ㉬ ANCHO ㉭	
SISTEMA DE VERTIDO ㉫ W-		DRENAJE ㉬ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉭		RECUPERACION DE AGUA ㉮	
PUNTO DE VERTIDO ㉮ -		SOBRENADANTE ㉯	
TRATAMIENTO ㉯ N		DEPURACION ㉺	
ESTABILIDAD ㉺ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉻ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉻	
IMPACTO AMBIENTAL ㉻ E		RECUPERACION ㉻ E	
PAISAJE MUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉼ E N E N N		DESTINO ㉼ -L	
ZONA DE AFECCION ㉽ M		LEY ㉽ E	
ACCIDENTES, AÑOS ㉾ -		CALIDAD OTROS USOS ㉿ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ㉿ N N N USO ACTUAL ㊰ -I	

OBSERVACIONES:

LA ESTRUCTURA FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESCOMBRERAS PERTENECIENTES AL GRUPO CUEVAS. LA PARTE SUPERIOR SE UTILIZA COMO PLAZA DE LA MINA (PARQUE DE MADERAS). EL AGUA PROCEDENTE DE LA MINA DISCURRE POR EL TALUD DE LA ESCOMBRERA.

Evaluación minera:

MATERIAL SIN INTERES MINERO PARA SU RECUPERACION ACTUAL. SE OBSERVAN ABUNDANTES VERTIDOS DE MADERA PROCEDENTES DE LA ENTIBACION.

Evaluación ambiental:

ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE. SE ENCUENTRA EN UN LUGAR POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



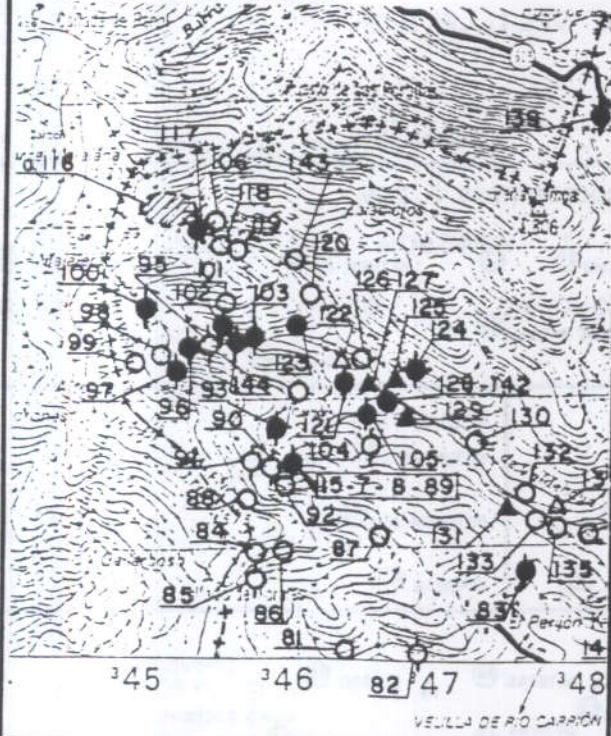
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

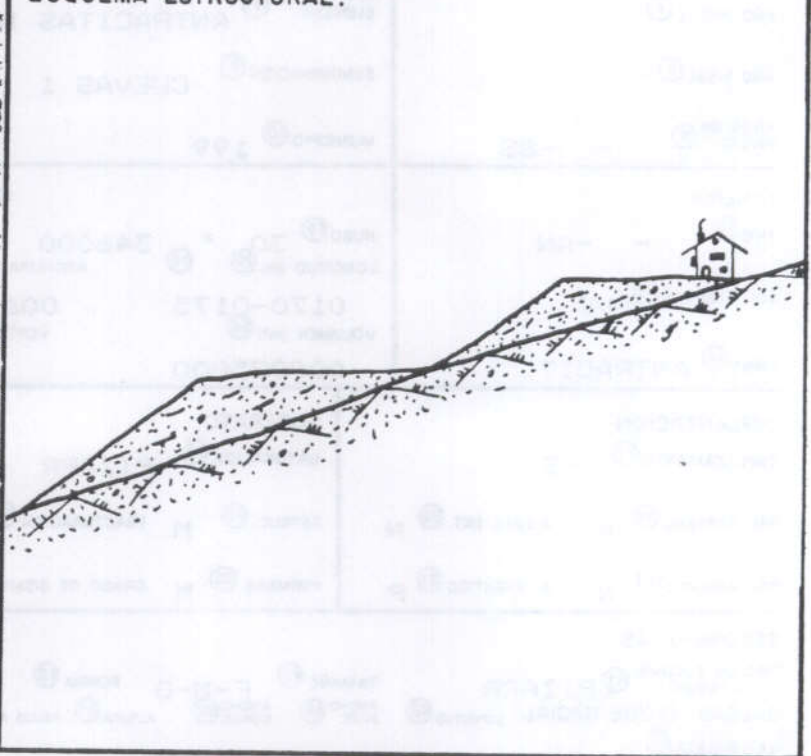
CLAVE.

150780089

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150780090

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ E

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CUEVAS 2	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 199	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AN		MUSO ⑮ 30 x ⑯ 345900 y ⑰ 4745550	
ZONA MINERA ⑬ VE		LONGITUD (m) ⑳ ⑱ ANCHURA (m) ㉑ ㉒ ALTURA (m) ㉓ ㉔ TIPO DE TERRENO ⑲ M	
MENA ⑭ ANTRACIT		VOLUMEN (m³) ㉕ 0070-0075	
		VERTIDOS (m³/año) ㉖ 0018-0020	
		TIPOLOGIA ㉗ -L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉘ -E		NATURALEZA ㉙ PIZARR	
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 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㉟ 1,0		RESISTENCIA ㊴ E	
PERMEAB. ㊵ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊶ FIZARR			
TAMAÑO ㊷ F-M-B FORMA ㊸ M ALTERAB. ㊹ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊺ ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORON ㊼ ALTURA ㊽ TALUD M ㊾			
NATURALEZA ㊿ 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 ㋌	
TRATAMIENTO ㋍ N		DEPURACION ㋎	
ESTABILIDAD ㋏ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋐ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋑	
		GRIET. DEBLIZ. LOC. DEBLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N E N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㋒ B		RECUPERACION ㋓ B	
PAISAJE MUJO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㋔ B N N E N N		DESTINO ㋕ -L	
ZONA DE AFECCION ㋖ I		LEY ㋗ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㋘ -		CALIDAD OTROS USOS ㋙ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㋚ N N N	
		USO ACTUAL ㋛ -N	

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESCOMBRERAS PERTENECIENTES AL GRUPO CUEVAS. SOBRE ELLA SE OBSERVAN RESTOS DE LAS INSTALACIONES. CONSTA DE DEPOSITOS A VARIOS NIVELES.

Evaluación minera: ESCOMBRERA ANTIGUA (8 AÑOS) CONSTITUIDA POR ESTERIL DE MINA.

Evaluación ambiental: SE ENCUENTRA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

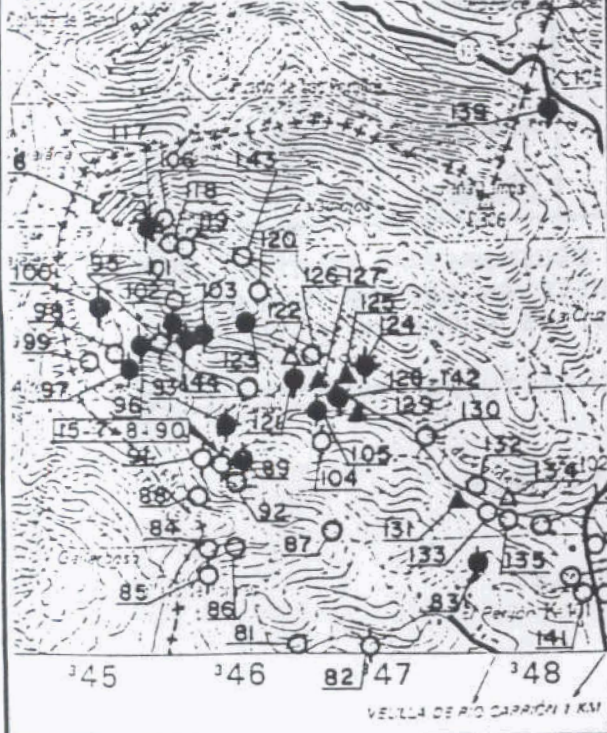
CLAVE.

150780090

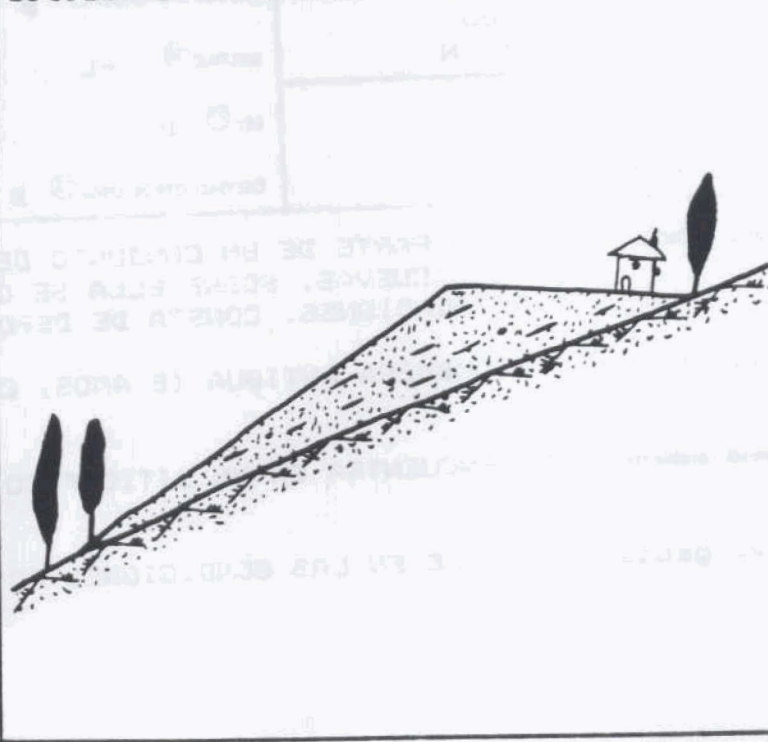
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150780091

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ E

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CUEVAS 3	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 199	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AN		HUSO ⑮ 30 * ⑯ 345800	
ZONA MINERA ⑬ VE		LONGITUD (m) ⑰ 4745600	
MENA ⑭ ANTRACIT		ANCHURA (m) ⑲ 1475	
		ALTIMETRIA (m) ⑳ 37-40	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 0065-0070	
		VERTIDOS (m³/año) ㉒ 0012-0015	
		TIPOLOGIA ㉓ 010-011	
		V-L	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ -E		NATURALEZA ㉕ FIZARR	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N		ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ M	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ F		PERMEAB. ㉜ M GRADO DE SISMIC. ㉝ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㉟ 1,0	
		RESISTENCIA ㊱ B	
		PERMEAB. ㊲ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ FIZARR			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ TAMANO ㊵ F-M-G FORMA ㊶ M ALTERAB. ㊷ A			
NATURALEZA ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD M ㊼			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊽ PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID. ㉠			
SISTEMA DE VERTIDO ㉡ -W		DRENAJE ㉢ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉣		RECUPERACION DE AGUA ㉤	
PUNTO DE VERTIDO ㉥ -		SOBRENADANTE ㉦	
TRATAMIENTO ㉧ N		DEPURACION ㉨	
		ESTABILIDAD ㉩ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉪ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉫	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N B B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉬ B		RECUPERACION ㉭ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉮ B N N B N N		DESTINO ㉯ -L	
ZONA DE AFECCION ㉰ B		LEY ㉱ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉲ -		CALIDAD OTROS USOS ㉳ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉴ S N	
		USO ACTUAL ㉵ -N	

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS PERTENECIENTES AL GRUPO CUEVAS.

Evaluación minera: ESCOMBRERA ANTIGUA (10 AÑOS) CONSTITUIDA POR ESTERIL DE MINA; SIN INTERES MINERO ACTUAL.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE. SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



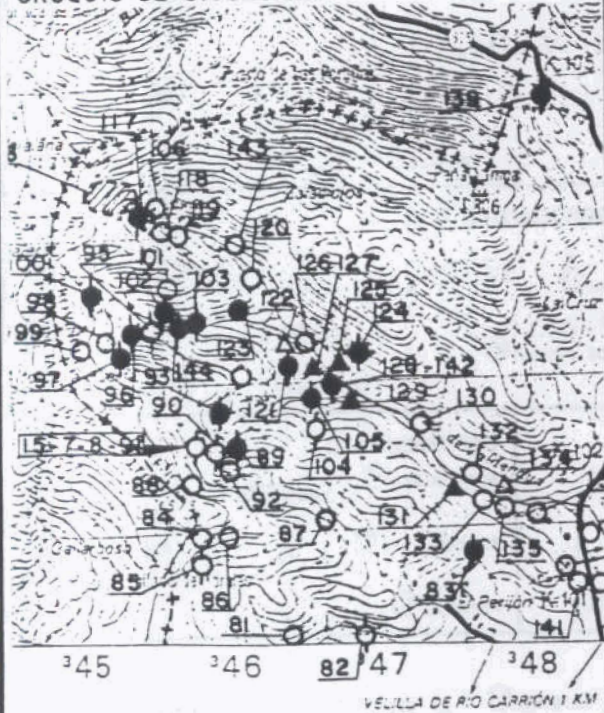
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

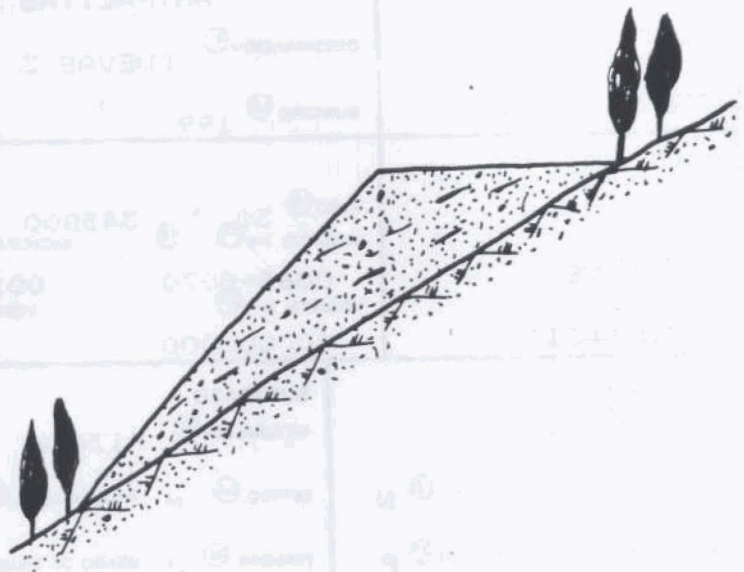
CLAVE.

150780091

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150780093

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO ⑦ EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CARMINA PROV. ⑨ 34	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 199 PARAJE ⑪ LAS CUEVAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AN		HUSO ⑮ 30 x ⑯ 345900 Y ⑰ 4745800 Z ⑱ 1350 TIPO DE TERRENO ⑲ M	
ZONA MINERA ⑬ VE		LONGITUD (m) ⑳ 0080-0085 ANCHURA (m) ㉑ 0050-0055 ALTURA (m) ㉒ 010-011 TALUDES (m) ㉓ 38-40	
MENA ⑭ ANTRACIT		VOLUMEN (m³) ㉔ 000008000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ V-L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ -E		NATURALEZA ㉘ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ C		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ E	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ P		PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㊲ 1,0		RESISTENCIA ㊳ E	
PERMEAB. ㊴ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊵ PIZARR TAMAÑO ㊶ F-M-G FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ A SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (m) ㊿ SISTEMA RECRC. ㉑ NATURALEZA ㉒ ANCHO ㉓ MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉔ PLAYA ㉕ Balsa ㉖ CONSOLID. ㉗			
SISTEMA DE VERTIDO ㉘ W-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 M 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 E N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊴ E		RECUPERACION ㊵ E	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊶ E N N E N N		DESTINO ㊷ -L	
ZONA DE AFECION ㊸ M		LEY ㊹ E	
ACCIDENTES. AÑOS ㊺ -		CALIDAD OTROS USOS ㊻ E	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㊼ N N		USO ACTUAL ㊽ -N	

OBSERVACIONES: SE OBSERVAN VERTIDOS DE MADERA PROCEDENTE DE LA ENTIBACION.

Evaluación minera: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR ESTERIL DE MINA. SIN INTERES MINERO PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: SE ENCUENTRA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

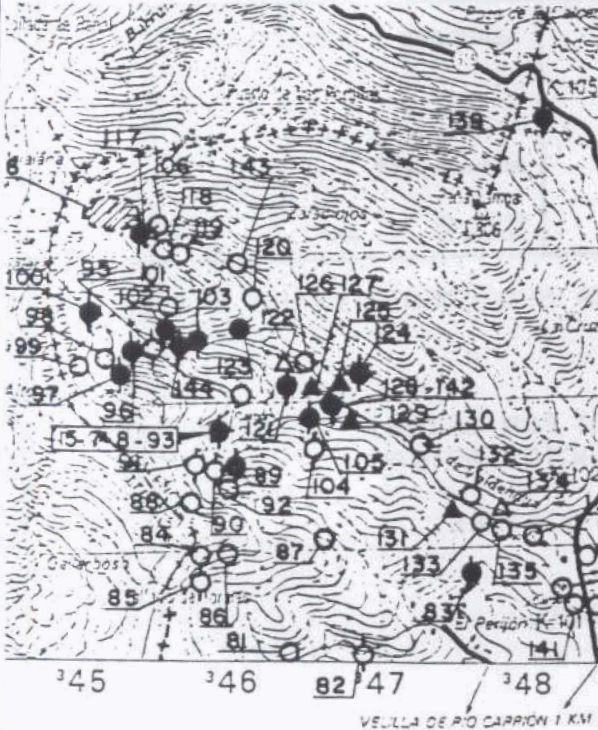
CLAVE.

150780093

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150780095

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ E

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MONASTERIO 222	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 199	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AN		HUSO ⑮ 30 x ⑯ 345400 Y ⑰ 4746400 Z ⑱ 1375	
ZONA MINERA ⑬ VE		LONGITUD (m) ⑳ 0170-0000 ANCHURA (m) ㉑ 0040-0100 ALTURA (m) ㉒ 013-014	
MENA ⑭ ANTRACIT		VOLUMEN (m³) ㉔ 000040000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ 000040000 TIPOLOGIA ㉖ V-L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ -E		NATURALEZA ㉘ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ C		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ B	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M		PERMEAB. ㊱ M GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㊳ 1,0		RESISTENCIA ㊴ B	
PERMEAB. ㊵ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ PIZARR			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ TAMAÑO ㊸ F-M-G FORMA ㊹ M ALTERAB. ㊺ A			
NATURALEZA ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON. ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (%) ㊿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉿ Balsa ㊱ CONSOLID. ㊲			
SISTEMA DE VERTIDO ㊳ -W			
DRENAJE ㊴ - -N			
ESTABILIDAD ㊵ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊶ N			
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊷			
RECUPERACION DE AGUA ㊸			
PUNTO DE VERTIDO ㊹ -			
SOBRENADANTE ㊺			
TRATAMIENTO ㊻ N			
DEPURACION ㊼			
IMPACTO AMBIENTAL. ㊽ B			
RECUPERACION ㊾ B			
ABANDONO Y USO ACTUAL			
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊿ B N N B B N			
DESTINO ㉀ -L			
ZONA DE AFECCION ㉁ M			
LEY ㉂ B			
PROTECCIONES ㉃ S N			
ACCIDENTES, AÑOS ㉄ -			
CALIDAD OTROS USOS ㉅ B			
USO ACTUAL ㉆ -N			

OBSERVACIONES:

SOBRE LA ESCOMBRERA SE OBSERVAN RESTOS DE LAS INSTALACIONES. FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESCOMBRERAS PERTENECIENTES AL GRUPO MONASTERIO. POR EL TALUD DE LA ESCOMBRERA DISCURRE EL AGUA PROCEDENTE DE LA MINA.

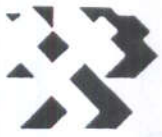
Evaluación minera:

ESCOMBRERA ANTIGUA (30 AÑOS) CONSTITUIDA POR ESTERIL DE MINA SIN INTERES MINERO ACTUAL.

Evaluación ambiental:

BAJO. SE ENCUENTRAN EN UN LUGAR POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



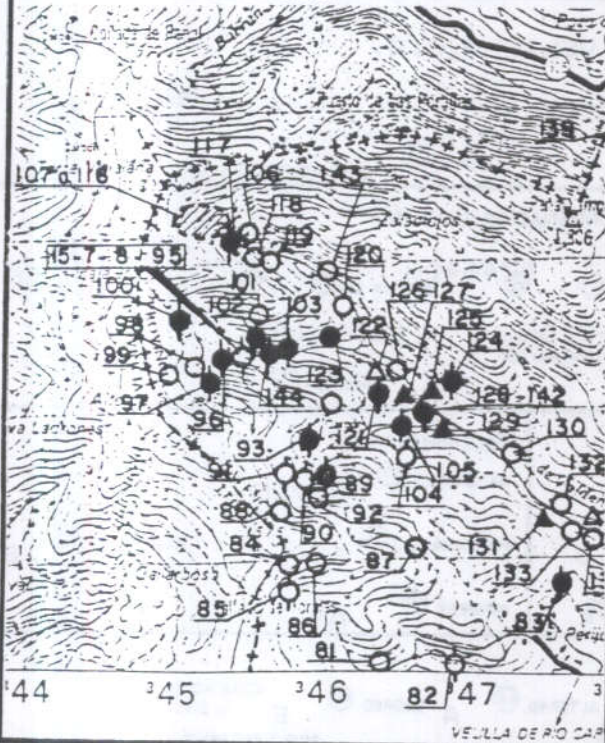
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

150780095

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150780096

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MONASTERIO 275	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 199	
MINERIA		PARAJE ⑪ MONASTERIO	
TIPO ⑫ - -AN		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ VE		HUSO ⑮ 30 x ⑯ 345400 y ⑰ 4746400 LONGITUD (m) ⑲ ⑱ 0090-0095 ANCHURA (m) ⑲ ⑲ 0040-0045 ALTURA (m) ⑲ ⑲ 015-016 VOLUMEN (m³) ⑲ ⑲ 000018000 VERTIDOS (m³/año) ⑲ ⑲ TIPO DE TERRENO ⑲ M TALUDES (°) ⑲ M 39-40 TIPOLOGIA ⑲ L-V	
MENA ⑭ ANTRACIT			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ -E		NATURALEZA ㉒ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉔ N AGUAS EXT. ㉕ C		ESTRUC. ㉓ M FRACTURACION ㉔ E	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ F		PERMEAB. ㉕ M GRADO DE SISMIC. ㉖ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉗ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㉘ 1,0 RESISTENCIA ㉘ E	
		PERMEAB. ㉘ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㉙ PIZARR			
TAMAÑO ㉚ F-M-G FORMA ㉛ M ALTERAB. ㉜ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉞ ANCHO BASE ㉟ ANCHO CORON ㊱ ALTURA ㊲ TALUD M ㊳ SISTEMA RECREC. ㊴			
NATURALEZA ㉟ MURO SUCCESIVO NATURALEZA ㊵ ANCHO ㊶			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊷ PLAYA ㊸ Balsa ㊹ CONSOLID. ㊺			
SISTEMA DE VERTIDO ㉠ W-V		DRENAJE ㉡ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉢		ESTABILIDAD ㉢ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉣ N	
PUNTO DE VERTIDO ㉤ -		RECUPERACION DE AGUA ㉤	
TRATAMIENTO ㉥ N		SOBRENADANTE ㉥	
		DEPURACION ㉦	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉦ GRIET. DESLIZ. LDC. DESLIZ. GEN. SUBS. BURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N E N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉧ B		RECUPERACION ㉧ E	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉨ B N N B N N		DESTINO ㉨ -L	
ZONA DE AFECION ㉩ I		LEY ㉩ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉪ -		CALIDAD OTROS USOS ㉪ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉫ N N N	
		USO ACTUAL ㉫ -I	

**OBSERVACIONES:** SE OBSERVAN VERTIDOS DE MADERA PROCEDENTES DE LA ENTIBACION ESTA CONSTITUIDA POR DEPOSITOS DE ESCOMBROS A 2 NIVELES. SOBRE ELLA SE ENCUENTRAN LAS INSTALACIONES DE LA MINA.

**Evaluación minera:** MATERIAL PROCEDENTE DE LABORES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE GALERIAS. SIN INTERES MINERO PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

**Evaluación ambiental:** SE ENCUENTRA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

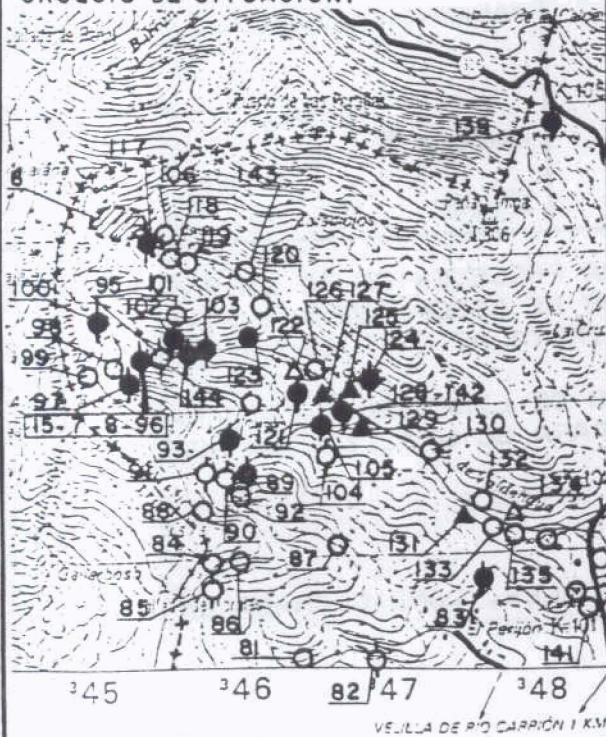
**Ev. geotec.** ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES, CONDICIONADA EN ALGUNOS CASOS POR LOS FUERTES TALUDES.



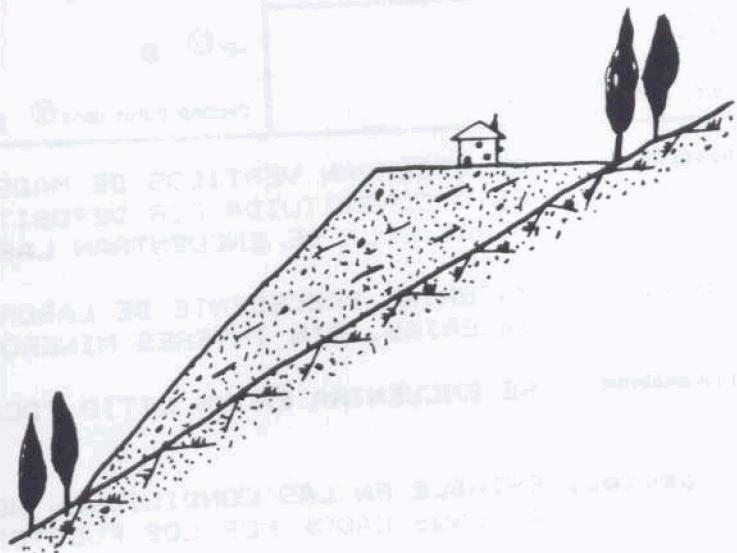
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150780097

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MONASTERIO 316 PROV. ⑨ 34	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 199 PARAJE ⑪ MONASTERIO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AN		HUSO ⑮ 30 * 345300 Y 4746300	
ZONA MINERA ⑬ VE		LONGITUD (m) ⑯ 0070-0075 ANCHURA (m) ⑰ 0045-0050 ALTURA (m) ⑱ 016-017 TIPO DE TERRENO ⑲ M TALUDES (°) ⑳ 39-40	
MENA ⑭ ANTRACIT		VOLUMEN (m³) ㉑ 000016000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ 000016000 TIPOLOGIA ㉓ V-L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ -E		NATURALEZA ㉕ FIZARR	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ C		ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ E	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ F		PERMEAB. ㉜ M GRADO DE SISMIC. ㉝ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㉟ 1,0		RESISTENCIA ㊱ E	
PERMEAB. ㊲ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ FIZARR TAMAÑO ㊴ F-M-B FORMA ㊵ M ALTERAB. ㊶ A SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORDON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD M. ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ NATURALEZA ㊿ ANCHO ㋀			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㋁ PLAYA ㋂ Balsa ㋃ CONSOLID. ㋄			
SISTEMA DE VERTIDO ㋅ W-V		DRENAJE ㋆ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋇		RECUPERACION DE AGUA ㋈	
PUNTO DE VERTIDO ㋉ -		SOBRENADANTE ㋊	
TRATAMIENTO ㋋ N		DEPURACION ㋌	
ESTABILIDAD ㋍ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋎ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
N N N N N E E N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. ㋐ E		RECUPERACION ㋑ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋒ E N N B E N		DESTINO ㋓ -	
ZONA DE AFECCION ㋔ I		LEY ㋕ E	
ACCIDENTES, AÑOS ㋖ -		CALIDAD OTROS USOS ㋗ E	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㋘ N N	
		USO ACTUAL ㋙ -I	

**OBSERVACIONES:** FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESCOMBRERAS PERTENECIENTES AL GRUPO MONASTERIO. CONSTA DE 2 PISOS. SOBRE ELLA SE ENCUENTRAN LAS INSTALACIONES DE LA MINA. SE OBSERVAN VERTIDOS DE MADERA PRECEDENTES DE LA ENTIBACION.

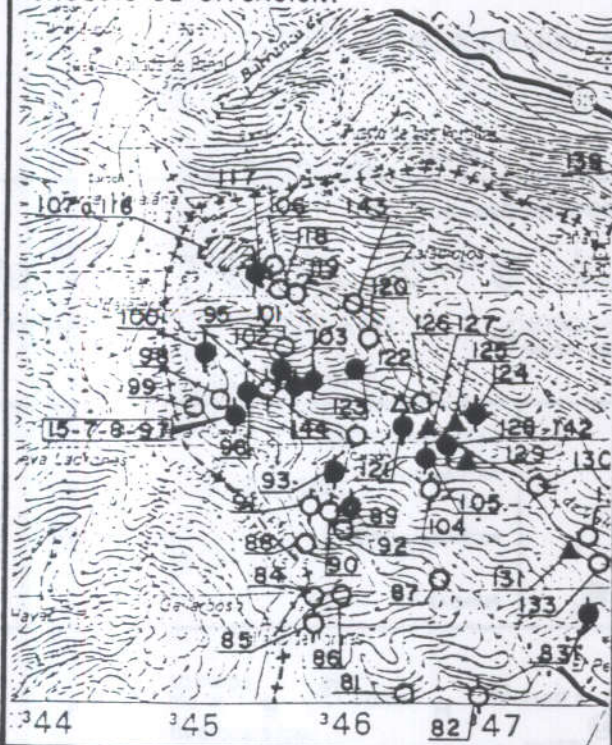
**Evaluación minera:** MATERIAL PROCEDENTE DE LABORES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE GALERIAS. SIN INTERES MINERO ACTUAL.

**Evaluación ambiental:** SE ENCUENTRA EN UN LUGAR POCO VISIBLE. ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

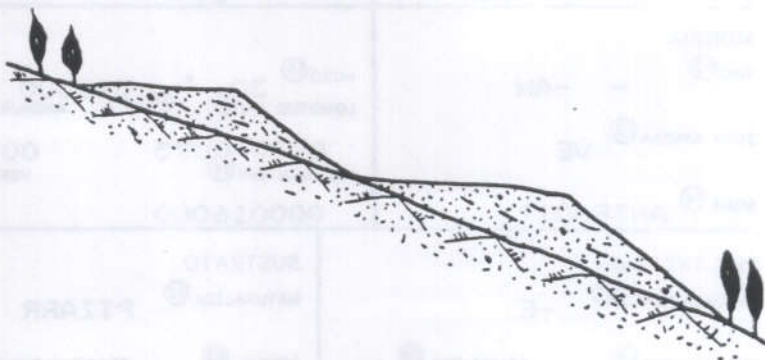
**Ev. geotec.** ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES, CONDICIONADO POR LOS FUERTES TALUDES. SE PUEDEN PRODUCIR ARRASTRES EN EPOCAS DE FUERTES LLUVIAS.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150780100

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MONASTERIO 374	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - - 88		MUNICIPIO ⑩ 199	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - - AN		MUSO ⑬ 30 * 345100 Y 4746650	
ZONA MINERA ⑬ VE		LONGITUD (m) ⑭ ⑯ ANCHURA (m) ⑰ ALTURA (m) ⑱ 1515	
MENA ⑭ ANTRACIT		VOLUMEN (m³) ⑳ 0045-0050 VERTIDOS (m³/año) ㉑ 0020-0025 018-020	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑲ -E		NATURALEZA ㉒ FIZARR	
PRE. TERRENO ㉓ N AGUAS EXT. ㉔ C		ESTRUC. ㉕ M FRACTURACION ㉖ M	
TRATAMIENTO ㉗ N N. FREATICO ㉘ P		PERMEAB. ㉙ M GRADO DE SISMIC. ㉚ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉛ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㉜ 1,0		RESISTENCIA ㉝	
PERMEAB. ㉞		TIPOLOGIA ㉟ V-L	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ PIZARR			
TAMAÑO ㊲ F-M-G FORMA ㊳ M ALTERAB. ㊴ A SEGREG. ㊵ E COMPACIDAD IN SITU ㊶ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON ㊹ ALTURA ㊺ TALUD (%) ㊻ SISTEMA RECRC. ㊼ MURO SUCESIVO ANCHO ㊽			
NATURALEZA ㊾			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊿ GRANULOMETRIA PLAYA ㉀ BALSA ㉁ CONSOLID. ㉂			
SISTEMA DE VERTIDO ㉃ W-V		DRENAJE ㉄ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉅		RECUPERACION DE AGUA ㉆	
PUNTO DE VERTIDO ㉇ -		SOBRENADANTE ㉈	
TRATAMIENTO ㉉ N		DEPURACION ㉊	
ESTABILIDAD ㉋ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉌ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉍	
GRJET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. BURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.		N N N N N E N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉎ B		RECUPERACION ㉏ B	
PASAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉐ B N N E N N		DESTINO ㉑ -L	
ZONA DE AFECION ㉒ M		LEY ㉓ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉔ -		CALIDAD OTROS USOS ㉕ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㉖ N N		USO ACTUAL ㉗ -I	

**OBSERVACIONES:** FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS PERTENECIENTES AL GRUPO MONASTERIO. ESTA CONSTITUIDA POR DEPOSITOS A 2 NIVELES. LA PARTE SUPERIOR SE EMPLEA COMO PLAZA DE LA MINA.

**Evaluación minera:** EL ESCOMBRRO PROCEDE DE LABORES DE LIMPIEZA Y PREPARACION. MATERIAL SIN INTERES MINERO PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

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

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL, SIENDO EL ORIGEN DE LAS POSIBLES INESTABILIDADES LOS FUERTES TALUDES. SE PUEDEN PRODUCIR ARRASTRES EPOCAS LLUVIAS





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

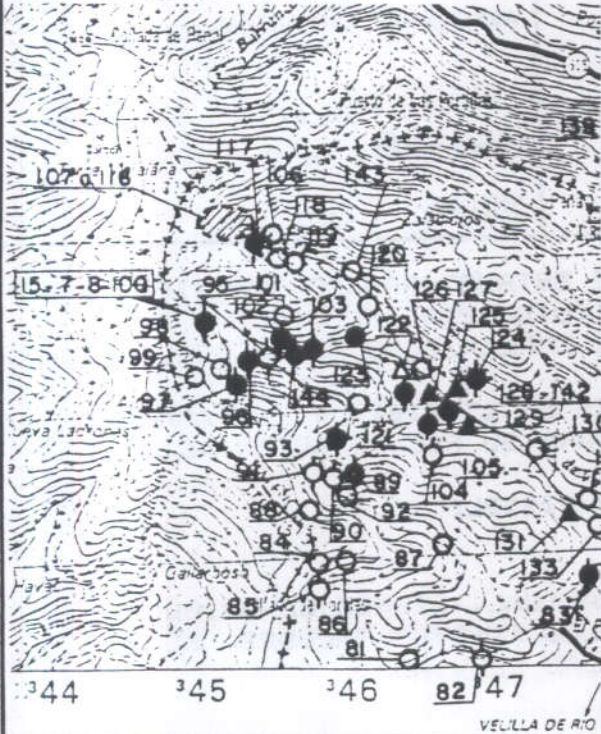
CLAVE.

150780100

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150780102

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MONASTERIO 183 PROV. ⑨ 34	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 199 PARAJE ⑪ MONASTERIO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AN		HUSO ⑬ 30 * ⑭ 345600 Y ⑮ 4746500 Z ⑯ 1700 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
ZONA MINERA ⑬ VE		LONGITUD (m) ⑲ 0140-0150 ANCHURA (m) ⑲ 0050-0055 ALTURA (m) ⑲ 020-022 TALUDES (m) ⑲ 36-41	
MENA ⑭ ANTRACIT		VOLUMEN (m³) ⑳ 000025000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ 020-022 TIPOLOGIA ㉒ V-I	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ -E		NATURALEZA ㉘ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ C		ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝ B	
TRATAMIENTO ㉞ C N. FREATICO ㉟ F		PERMEAB. ㊱ M GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㊳ 1,0 RESISTENCIA ㊴ E	
		PERMEAB. ㊵ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊶ PIZARR			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORDON ㊹ FORMA ㊺ M ALTERAB. ㊻ A SEGREG. ㊼ E COMPACIDAD IN SITU ㊽ M			
NATURALEZA ㊾ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO ANCHO ㊿			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ W-V		DRENAJE ㊿ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ -		SOBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO ㊿ T		DEPURACION ㊿	
		ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊿ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿			
GRIET. DEBLIZ. LOC. DEBLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N E N N N E			
IMPACTO AMBIENTAL. ㊿ B		RECUPERACION ㊿ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF.		DESTINO ㊿ -	
㊿ E N E B N N		LEY ㊿ B	
ZONA DE AFECCION ㊿ I		CALIDAD OTROS USOS ㊿ E	
ACCIDENTES. AÑOS ㊿ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊿ S N N	
		USO ACTUAL ㊿ -I	

OBSERVACIONES:

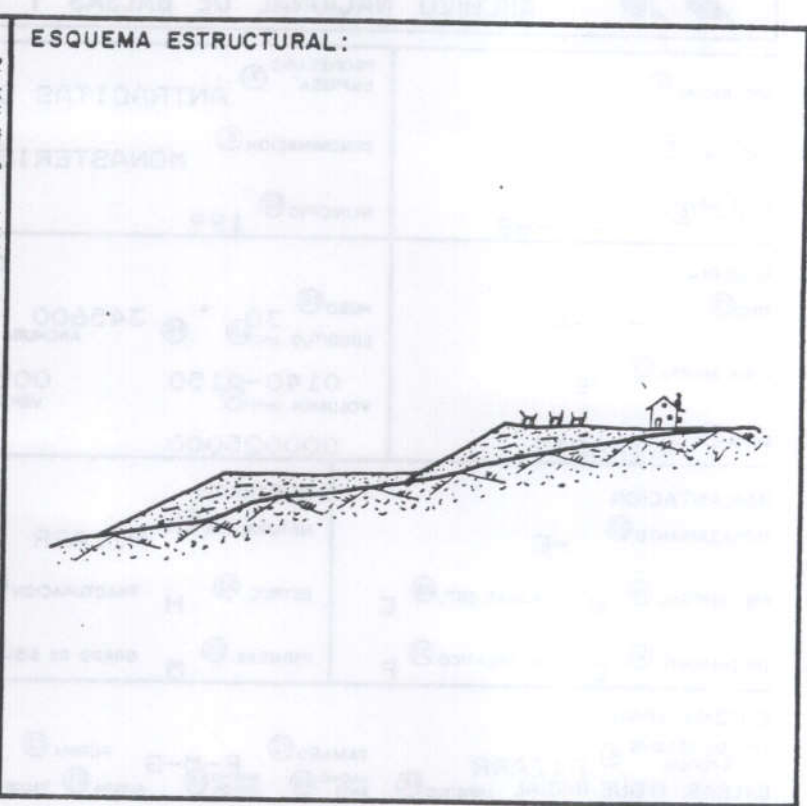
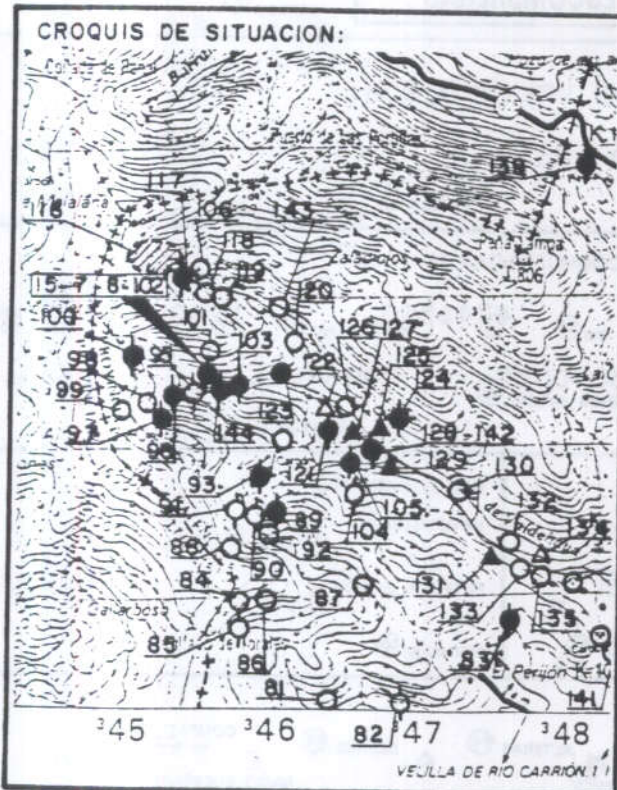
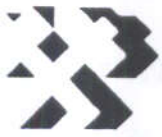
FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS PERTENECIENTES AL GRUPO MONASTERIO. LA ESCOMBRERA CONSTA DE DEPOSITOS A DISTINTOS NIVELES. EL ARROYO SE ENCUENTRA CANALIZADO POR DEBAJO ESCOMBRERA. EN PARTE SUPERIOR BALSAS RECOGE AGUA MINA. MATERIAL PROCEDENTE DE LABORES DE LIMPIEZA Y PREPARACION. SIN INTERES MINERO PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

Evaluación minera:

SE ENCUENTRA SITUADA EN UN LUGAR POCO VISIBLE. ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

Evaluación ambiental:

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES, SIENDO EL ORIGEN DE LAS POSIBLES ALTERACIONES LOS FUERTES TALUDES Y SOCAVACION MECANICA.





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150780103

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MONASTERIO 141	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 199	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AN		HUSO ⑮ 30 x 345800 y 4746450	
ZONA MINERA ⑬ VE		LONGITUD (m) ⑲ 16 ANCHURA (m) ⑳ 17 ALTURA (m) ㉑ 18	
MENA ⑭ ANTRACIT		VOLUMEN (m³) ㉒ 0075-0080 VERTIDOS (m³/año) ㉓ 0055-0060	
		TIPOLOGIA ㉔ V-L	
EMPLAZAMIENTO ⑳ -E		SUSTRATO	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ C		NATURALEZA ㉘ FIZARR	
TRATAMIENTO ㉙ C N. FREATICO ㉚ F		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜ B	
		PERMEAB. ㉝ M GRADO DE SISMIC. ㉞ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㊱ 1,0 RESISTENCIA ㊲ B	
		PERMEAB. ㊳ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊴ FIZARR			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ TAMAÑO ㊶ F-M-G FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ A			
NATURALEZA ㊹ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊺ Balsa ㊻ CONSOLID. ㊼			
SISTEMA DE VERTIDO ㊽ W-P			
DRENAJE ㊾ - -N			
ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉀ N			
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉁			
RECUPERACION DE AGUA ㉂			
PUNTO DE VERTIDO ㉃			
SOBRENADANTE ㉄			
TRATAMIENTO ㉅ T			
DEPURACION ㉆			
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉇			
GRIET. DEBLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. BURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N E N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. ㉈ B		RECUPERACION ㉉ B	
PASAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		ABANDONO Y USO ACTUAL	
㉑ B N N E N N		DESTINO ㉒ -L	
ZONA DE AFECCION ㉓ M		LEY ㉔ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉕ -		CALIDAD OTROS USOS ㉖ B	
		USO ACTUAL ㉗ -N	

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS PERTENECIENTES AL GRUPO MONASTERIO. ESTA CONSTITUIDA POR DEPOSITOS A 2 NIVELES. EL ARROYO SE ENCUENTRA CANALIZADO POR DEBAJO DE LA ESCOMBRERA.

Evaluación minera: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIL PROCEDENTE DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE GALERIAS. SIN INTERES MINERO PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: SE ENCUENTRA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

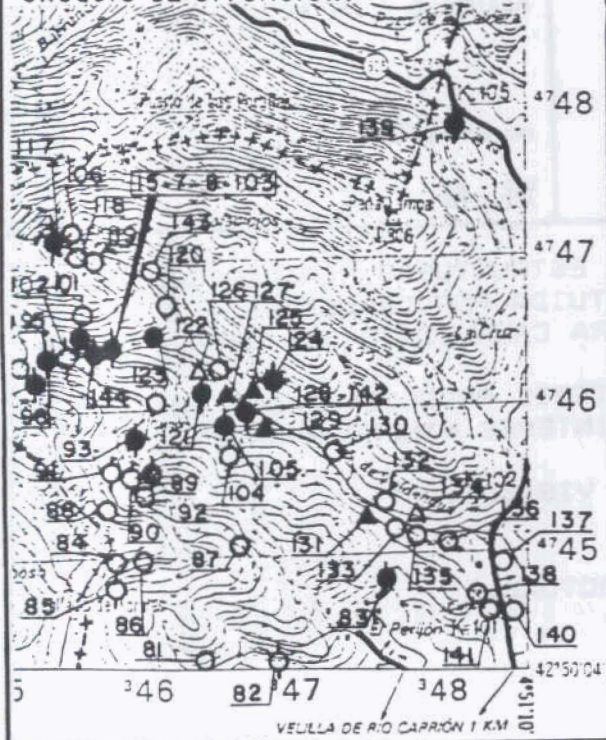
CLAVE.

150780103

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150780104

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ EL ABUELO 1 PROV. ⑨ 34	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 199 PARAJE ⑪ EL ABUELO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AN		HUSO ⑬ 30 x ⑭ 346600 y ⑮ 4745650 LONGITUD (m) ⑯ 18 ANCHURA (m) ⑰ 21 ALTURA (m) ⑱ 1860 TIPO DE TERRENO ⑲ M TALEDES (m) ⑳ 34-36	
ZONA MINERA ⑬ VE		0090-0095 0040-0045 018-020 VOLUMEN (m³) ㉔ VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ V-L	
MENA ⑭ ANTRACIT		000018000	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ -E		NATURALEZA ㉑ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ N		ESTRUC. ㉔ M FRACTURACION ㉕ E	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ P		PERMEAB. ㉘ M GRADO DE SISMIC. ㉙ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉚ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㉛ 1,0		RESISTENCIA ㉜ E	
PERMEAB. ㉝ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ PIZARR			
TAMAÑO ㉟ F-M-G FORMA ㊱ M ALTERAB. ㊲ A SEGREG. ㊳ E COMPACIDAD IN SITU ㊴ M BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD (m) ㊹ SISTEMA RECREC. ㊺ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊻ NATURALEZA ㊼ ANCHO ㊽			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊾ GRANULOMETRIA PLAYA ㊿ BALSA ㉠ CONSOLID. ㉡			
SISTEMA DE VERTIDO ㉢ W-P		DRENAJE ㉣ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉤		RECUPERACION DE AGUA ㉥	
PUNTO DE VERTIDO ㉦ -		SOBRENADANTE ㉧	
TRATAMIENTO ㉨ T		DEPURACION ㉩	
ESTABILIDAD ㉪ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉫ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉬ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
N N N N N E E N N E			
IMPACTO AMBIENTAL ㉭ E		RECUPERACION ㉮ E	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉯ E N N E N N		DESTINO ㉰ -L	
ZONA DE AFEECION ㉱ E		LEY ㉲ E	
ACCIDENTES. AÑOS ㉳ -		CALIDAD OTROS USOS ㉴ E	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ㉵ S N N USO ACTUAL ㉶ -N	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA CONSTA DE 2 NIVELES. SE APRECIAN VERTIDOS DE MADERA PROCEDENTES DE LA ENTIBACION Y MATERIALES ARCILLOSOS.

Evaluación minera: MATERIAL CONSTITUIDO POR ESTERIL DE MINA. SIN INTERES PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: SE ENCUENTRA EN UN SITIO POCO VISIBLE. ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



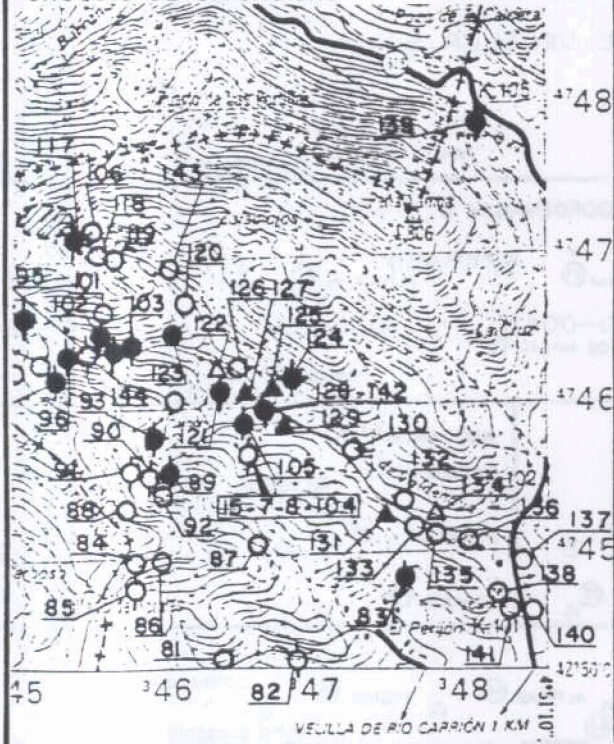
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE:

150780104

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150780105

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ABUELO O PROV. ⑨ 34	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 199 PARAJE ⑪ EL ABUELO	
MINERIA TIPO ⑫ - -AN		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ VE		MUSO ⑮ 30 x 346600 Y 4745900 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
MENA ⑭ ANTRACIT		LONGITUD (m) ⑲ 0145-0150 ANCHURA (m) ⑳ 0045-0085 ALTURA (m) ㉑ 010-011 TALUDES (m) ㉒ 37-38	
VOLUMEN (m³) ㉓ 000020000		VERTIDOS (m³/año) ㉔ 000020000 TIPOLOGIA ㉕ V-L	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ -E		SISTRATO NATURALEZA ㉗ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ E	
TRATAMIENTO ㉜ C N. FREATICO ㉝ P		PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊱ ARCORE		POTENCIA (m.) ㊲ 2,0 RESISTENCIA ㊳ E	
PERMEAB. ㊴ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊵ PIZARR			
TAMAÑO ㊶ F-M-G FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD M ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊿ NATURALEZA ㋀ ANCHO ㋁			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㋂ PLAYA ㋃ Balsa ㋄ CONSOLID. ㋅			
SISTEMA DE VERTIDO ㋆ W-P		DRENAJE ㋇ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋈		RECUPERACION DE AGUA ㋉	
PUNTO DE VERTIDO ㋊ -		SOBRENADANTE ㋋	
TRATAMIENTO ㋌ T		DEPURACION ㋍	
ESTABILIDAD ㋎ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋏ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋐	
GRUET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.		N N N N N E N N N E	
IMPACTO AMBIENTAL ㋑ B		RECUPERACION ㋒ E	
PAISAJE MUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㋓ E N N E N N		DESTINO ㋔ -L	
ZONA DE AFECCION ㋕ B		LEY ㋖ E	
ACCIDENTES, AÑOS ㋗ -		CALIDAD OTROS USOS ㋘ E	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㋙ NAT. VEG. OTRAS N N N	
USO ACTUAL ㋚ -I			

OBSERVACIONES:

LA PARTE SUPERIOR DE LA ESTRUCTURA SE UTILIZA COMO PLAZA DE LA MINA. SE APRECIAN VERTIDOS DE MADERA PROCEDENTE DE LA ENTIBACION.

Evaluación minera:

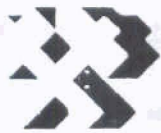
LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR MATERIAL PROCEDENTE DE LABORES DE LIMPIEZA Y PREPARACION. SIN INTERES PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

Evaluación ambiental:

SE ENCUENTRA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

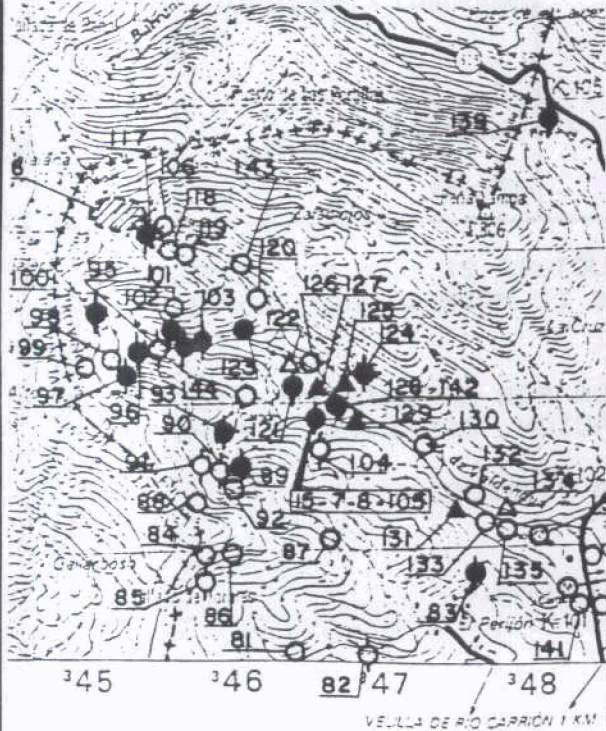
CLAVE:

150780105

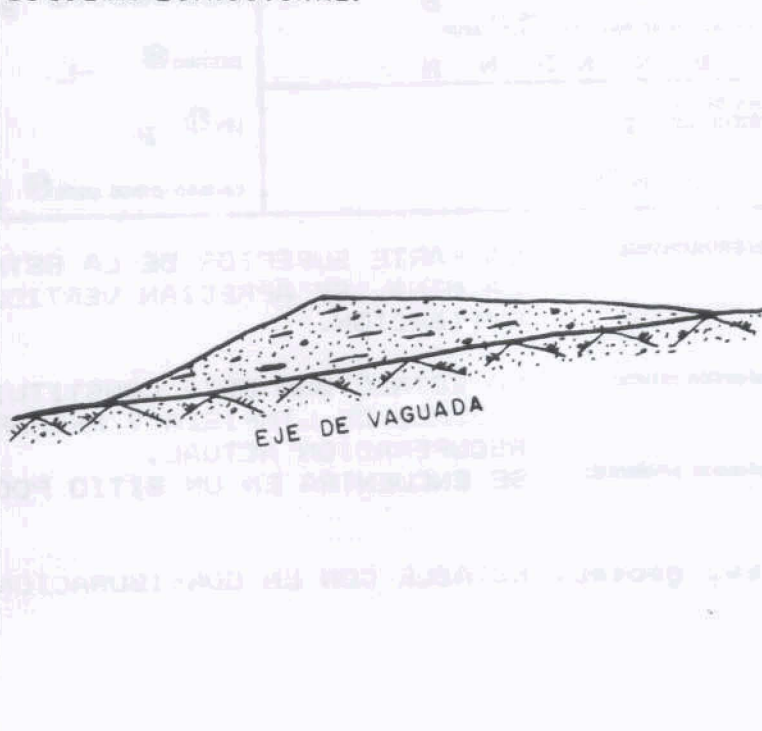
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150780117

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VALDEHAYA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MALALANA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 199	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AN		HUSO ⑬ 30 * ⑭ 345500	
ZONA MINERA ⑬ VE		LONGITUD (m) ⑮ ⑯ 4747200	
MENA ⑭ ANTRACIT		ANCHURA (m) ⑰ ⑱ 1420	
		ALTAURA (m) ⑳ ㉑ 36-37	
		TIPO DE TERRENO ⑲ M	
		TALUDES (m) ㉒ ㉓	
		VOLUMEN (m³) ㉔ 0030-0032	
		VERTIDOS (m³/año) ㉕ 0060-0065	
		TIPOLOGIA ㉖ 018-020	
		V-1	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ -E		NATURALEZA ㉗ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ B	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ P		PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㊱ SUVEG	
NATURALEZA ㊲		POTENCIA (m.) ㊳ 1,0	
RESISTENCIA ㊴ B		PERMEAB. ㊵ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊶ PIZARR			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ TAMAÑO ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ FORMA ㊻ M ALTERAB. ㊼ A			
NATURALEZA ㊽ E COMPACIDAD IN SITU ㊾ M			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㉀ Balsa ㉁ CONSOLID. ㉂			
SISTEMA DE VERTIDO ㉃ W-		DRENAJE ㉄ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉅		RECUPERACION DE AGUA ㉆	
PUNTO DE VERTIDO ㉇ -		SOBRENADANTE ㉈	
TRATAMIENTO ㉉ T		DEPURACION ㉊	
ESTABILIDAD ㉋		EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉌ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉍			
GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
IMPACTO AMBIENTAL. ㉎ E		RECUPERACION ㉏ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㉐ -L	
㉑ E N N E N N		LEY ㉒ B	
ZONA DE AFECCION ㉓ M		CALIDAD OTROS USOS ㉔ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉕ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉖ NAT. VEG. OTRAS	
		N N N	
		USO ACTUAL ㉗ -I	

OBSERVACIONES: ESTA FORMADA POR 2 NIVELES. LA PARTE SUPERIOR SIRVE DE FLAZA DE LA MINA. SE OBSERVAN VERTIDOS DE MADERA PROCEDENTES DE LA ENTIBACION.

Evaluación minera: MATERIAL PROCEDENTE DE LABORES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE GALERIAS. SIN INTERES MINERO ACTUAL.

Evaluación ambiental: SE ENCUENTRA EN UN LUGAR POCO VISIBLE.

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



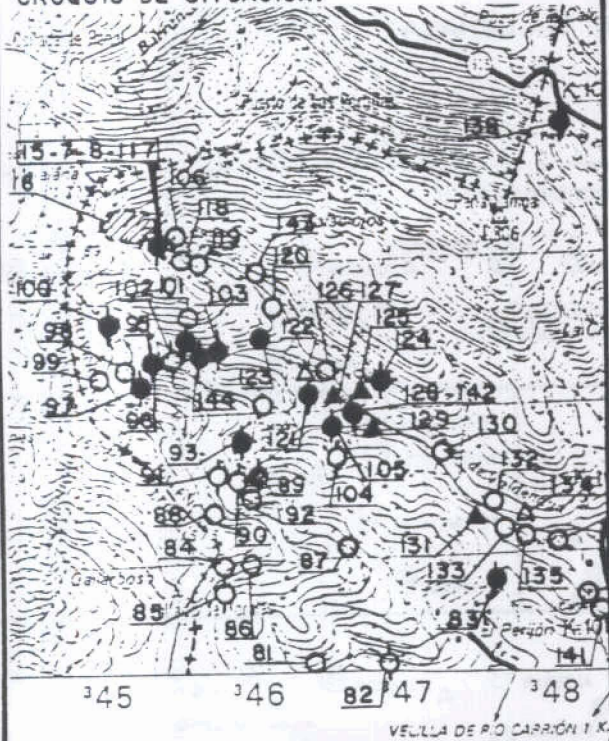
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

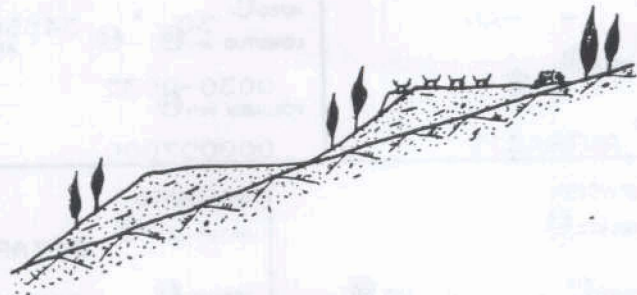
CLAVE.

150780117

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150780121

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VALDEHAYA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MONASTERIO PROV. ⑨ 34	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -82		MUNICIPIO ⑩ 199 PARAJE ⑪ ZALAPIQUJOS	
MINERIA TIPO ⑫ - -AN		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ VE		HUSO ⑮ 30 * ⑯ 346400 Y ⑰ 4746100 ⑱ 1430 TIPO DE TERRENO ⑲ M	
MENA ⑭ ANTRACIT		LONGITUD (m) ⑳ 0230-0240 ANCHURA (m) ㉑ 0030-0035 ALTURA (m) ㉒ 015-016 TALUDES (°) ㉓ 35-36	
		VOLUMEN (m³) ㉔ 000040000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ -L	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ -E		SUSTRATO NATURALEZA ㉘ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ C		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉝ N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊲ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㊳ 1,0 RESISTENCIA ㊴ B	
		PERMEAB. ㊵ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ FIZARR			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON ㊹ FORMA ㊺ F-M-G M ALTERAB. ㊻ A SEGREG. ㊼ E COMPACIDAD IN SITU ㊽ M			
NATURALEZA ㊾ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO SISTEMA RECREC. ㊿ NATURALEZA ㉀ ANCHO ㉁			
NATURALEZA ㉂ PLAYA ㉃ Balsa ㉄ CONSOLID. ㉅			
SISTEMA DE VERTIDO ㉆ W-V		DRENAJE ㉇ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉈		RECUPERACION DE AGUA ㉉	
PUNTO DE VERTIDO ㉊ -		SOBRENADANTE ㉋	
TRATAMIENTO ㉌ N		DEPURACION ㉍	
		ESTABILIDAD ㉎ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉏ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉐			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N E N N N A			
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ M		RECUPERACION ㉒ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉓ M N N B N B		DESTINO ㉔ -R	
ZONA DE AFECCION ㉕ I		LEY ㉖ M	
ACCIDENTES, AÑOS ㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ㉘ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉙ N N N	
		USO ACTUAL ㉚ -I	

OBSERVACIONES: A SU PIE SE ENCUENTRAN LAS BALSAS DEL LAVADERO. SE OBSERVAN ZONAS QUEMADAS. CONSTA DE DEPOSITOS A DISTINTOS NIVELES.

Evaluación minera: LA ESCOMBRERA SE ESTA RELAVANDO.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU TAMAÑO. ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

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



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

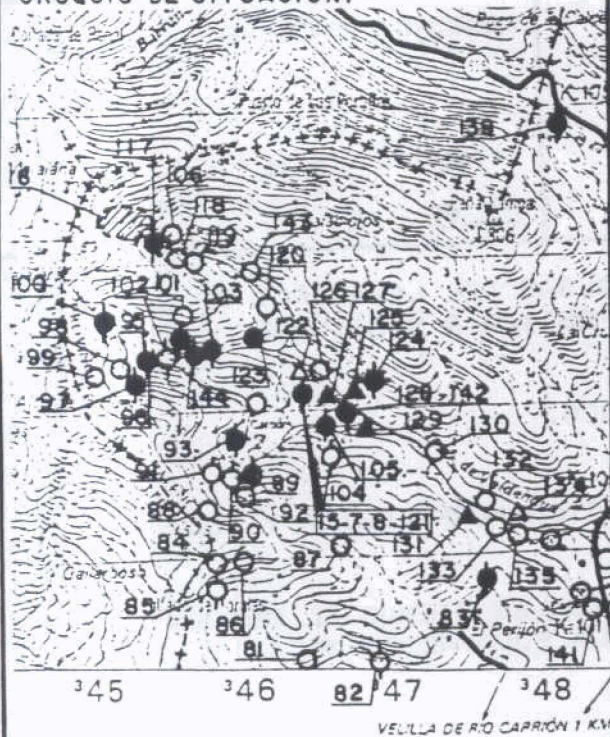
CLAVE.

150780121

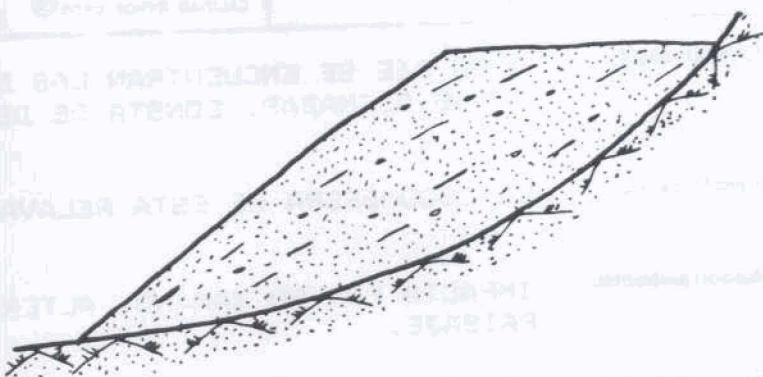
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150780122

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VALDEHAYA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ BALSAS LAVADERO PROV. ⑨ 34
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88	MUNICIPIO ⑩ 199 PARAJE ⑪ ZALAPIOJOS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ - -AN	HUSO ⑬ 30 x 346400	Y 4746250	Z 1420	TIPO DE TERRENO ⑭ M
ZONA MINERA ⑬ VE	LONGITUD (m) ⑯ 0065-0070	ANCHURA (m) ⑰ 0015-0017	ALTURA (m) ⑱ 001-003	TALUDES (m) ⑲ 25-90
MENA ⑭ ANTRACIT	VOLUMEN (m³) ⑳ 000000500	VERTIDOS (m³/año) ㉑	TIPOLOGIA ㉒ F-L	

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

ESCOMBRERAS									
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶	TAMAÑO ㊷ - -	FORMA ㊸	ALTERAB. ㊹	SEGREG. ㊺	COMPACIDAD IN SITU ㊻				
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊼ 0170	ANCHO BASE ㊽ 02	ANCHO CORON. ㊾ 01	ALTURA ㊿ 03	TALUD PI ㋀ 25	SISTEMA RECREC. ㋁ C	MURO SUCESIVO	NATURALEZA ㋂ E	ANCHO ㋃ 01
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA								
NATURALEZA ㋄ L	PLAYA ㋅ L	BALSA ㋆ L	CONSOLID. ㋇ N						

SISTEMA DE VERTIDO ㋈ T-N	DRENAJE ㋉ S-E-	ESTABILIDAD ㋊ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋋ N								
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋌	RECUPERACION DE AGUA ㋍ F	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋎								
PUNTO DE VERTIDO ㋏ -L	SOBRENADANTE ㋐ S	GRIET. DEBLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㋑ N	DEPURACION ㋒ F	N	N	N	N	N	B	N	N	N

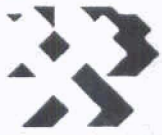
IMPACTO AMBIENTAL ㋓ B	RECUPERACION ㋔ A	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋕ B N N N E N	DESTINO ㋖ -L		
ZONA DE AFECCION ㋗ V	LEY ㋘ E	NAT. VEG.	OTRAS
ACCIDENTES. AÑOS ㋙ -	CALIDAD OTROS USOS ㋚ E	PROTECCIONES ㋛ S N	N
		USO ACTUAL ㋜ -N	

OBSERVACIONES: LA BALSA ESTA CONSTITUIDA POR 5 RECINTOS DE DECANTACION CON FUNCIONAMIENTO ALTERNATIVO. UNO DE LOS RECINTOS ESTA CONSTRUIDO EN HORMIGON. DIQUE PERIMETRAL.

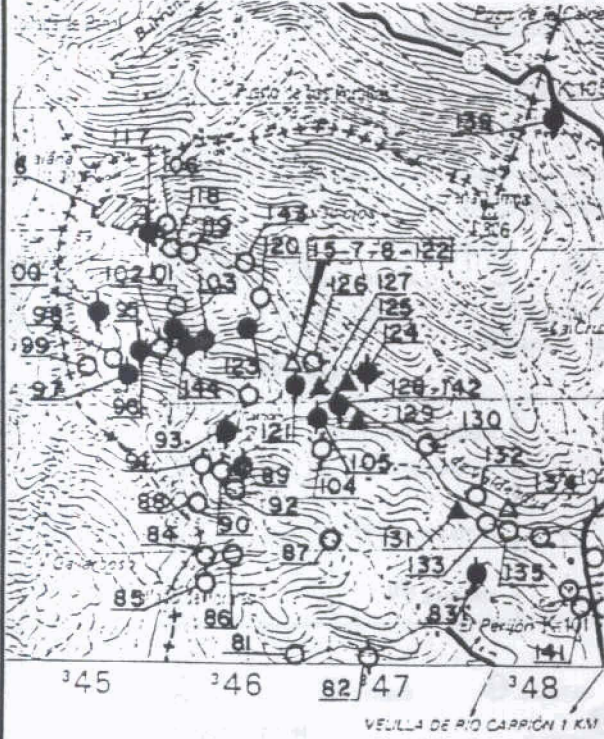
Evaluación minera: EL MATERIAL DECANTADO SE COMERCIALIZA PARA TERMICAS.

Evaluación ambiental: SE ENCUENTRA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

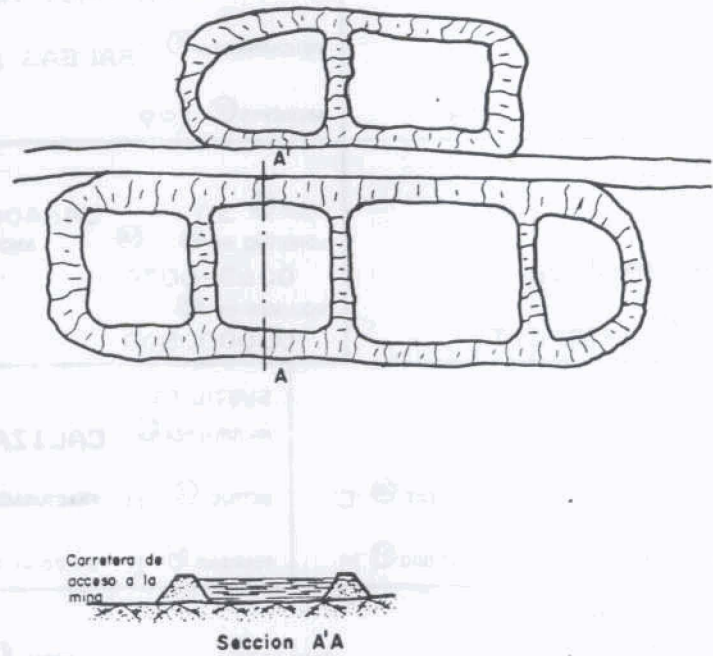
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150780123

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VALDEHAYA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MONASTERIO	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 199	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AN		MUSO ⑮ 30 * ⑯ 346050	
ZONA MINERA ⑬ VE		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 4746500	
MENA ⑭ ANTRACIT		ANCHURA (m) ㉑ ⑱ 1660	
		ALTIMETRIA (m) ㉒ ㉓ 35-36	
		VOLUMEN (m³) ㉔ 0070-0075	
		VERTIDOS (m³/año) ㉕ 0025-0060	
		TIPOLOGIA ㉖ 012-013	
		TIPO DE TERRENO ⑲ ㉗	
		TALUDES (°) ㉘ M	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑲ -E		NATURALEZA ㉙ FIZARR	
PRE. TERRENO ㉚ N		ESTRUC. ㉛ M	
AGUAS EXT. ㉜ C		FRACTURACION ㉝ E	
TRATAMIENTO ㉞ C		PERMEAB. ㉟ M	
N. FREATICO ㊱ M		GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㉟ 1,0	
		RESISTENCIA ㊱ B	
		PERMEAB. ㊱ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊱ FIZARR			
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊱ LONGITUD ㉚			
NATURALEZA ㊱			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊱			
TAMAÑO ㉛ F-M-G			
FORMA ㉜ M			
ALTERAB. ㉝ A			
SEGREG. ㉞ E			
COMPACIDAD IN SITU ㉟ M			
ANCHO BASE ㊱			
ANCHO CORON. ㊱			
ALTURA ㊱			
TALUD (°) ㊱			
SISTEMA RECREC. ㊱			
NATURALEZA ㊱			
ANCHO ㊱			
GRANULOMETRIA			
PLAYA ㊱			
BALSA ㊱			
CONSOLID. ㊱			
SISTEMA DE VERTIDO ㊱ W-V		DRENAJE ㊱ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊱		RECUPERACION DE AGUA ㊱	
PUNTO DE VERTIDO ㊱ -		SOBRENADANTE ㊱	
TRATAMIENTO ㊱ T		DEPURACION ㊱	
		ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA M	
		COSTRAS ㊱ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N E R N N M	
IMPACTO AMBIENTAL. ㊱ B		RECUPERACION ㊱ M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF.		DESTINO ㊱ -L	
⑱ B N N E B N		LEY ㊱ E	
ZONA DE AFECCION ㊱ I		CALIDAD OTROS USOS ㊱ E	
ACCIDENTES. AÑOS ㊱ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊱ S N	
		USO ACTUAL ㊱ -I	

OBSERVACIONES: LA PARTE SUPERIOR DE LA ESTRUCTURA SE UTILIZA COMO FLAZA DE LA MINA. SE OBSERVAN VERTIDOS DE MADERA PROCEDENTES DE LA ENTIBACION. DEPOSITOS A DISTINTOS NIVELES.

Evaluación minera: MATERIAL PROCEDENTE DE LABORES DE LIMPIEZA Y PREPARACION. SIN INTERES MINERO ACTUAL.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

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





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

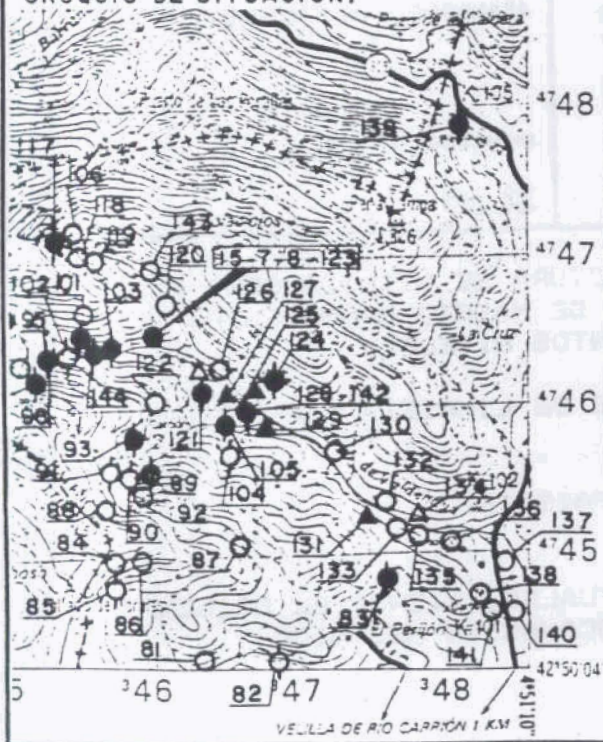
CLAVE.

150780123

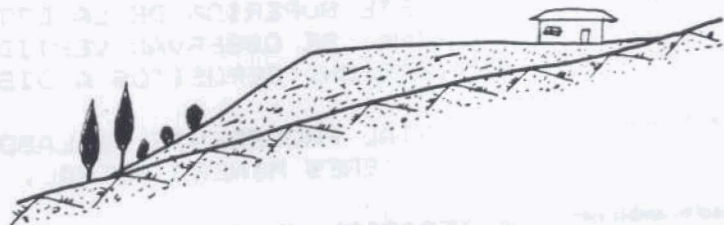
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150780124

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE BESANDE, S.A.
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ ESTRATEGIA PROV. ⑨ 34
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88	MUNICIPIO ⑩ 199 PARAJE ⑪ ZALAPIOJOS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ - -AN	MUSO ⑬ 30 * ⑭ 346800 Y ⑮ 4746500 Z ⑯ 1360	TIPO DE TERRENO ⑰	TALUDES (°) ⑱ M	
ZONA MINERA ⑲ VE	LONGITUD (m) ⑳ 0800-0850 ANCHURA (m) ㉑ 0016-0018 ALTURA (m) ㉒ 026-028	TALUDES (°) ㉓ 36-37		
MENA ⑳ ANTRACIT	VOLUMEN (m³) ㉔ 000070000 VERTIDOS (m³/año) ㉕	TIPOLOGIA ㉖ -L		

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

ESCOMBRERAS

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

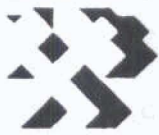
SISTEMA DE VERTIDO ㉈ W-V	DRENAJE ㉉ - -N	ESTABILIDAD ㉊ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉋ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉌	RECUPERACION DE AGUA ㉍	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉎
PUNTO DE VERTIDO ㉏ -	SOBRENADANTE ㉐	GRIET. DEBLIZ. LOC. DEBLIZ. GEN. SUBS. BURG. EROS. SUP. CARC. SOC. V. PIE ASENT. SOC. V. MECAN.
TRATAMIENTO ㉑ T	DEPURACION ㉒	N N N N N E E N N E

IMPACTO AMBIENTAL ㉓ M	RECUPERACION ㉔ E	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	DESTINO ㉕ -L	NAT. VEG. OTRAS
⑳ M N N E N N	LEY ㉖ E	PROTECCIONES ㉗ N N N
ZONA DE AFECCION ㉘ I	CALIDAD OTROS USOS ㉙ E	USO ACTUAL ㉚ -I
ACCIDENTES. AÑOS ㉛ -		

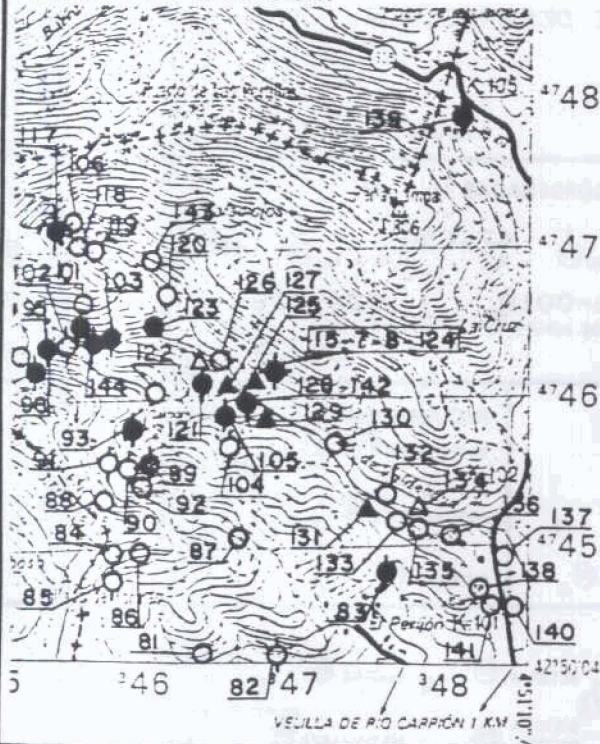
OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA FORMADA POR 2 PISOS. SOBRE ELLA SE ENCUENTRAN LAS INSTALACIONES DEL LAVADERO. A SU BASE SE ENCUENTRA LA BALSA. ESTRUCTURA FORMADA POR EL MATERIAL PROCEDENTE DE LA BOCAMINA PROXIMA A LA ESTRUCTURA 1507-8-143 ESCOMBRERA CONSTITUIDA POR ESTERIL DE MINA Y LAVADERO. SIN INTERES PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

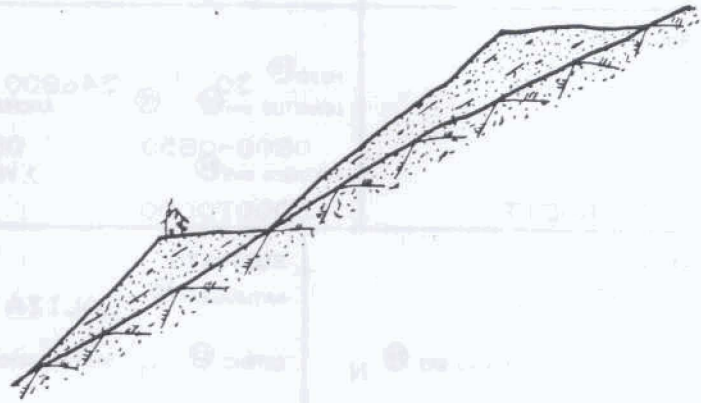
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150780125

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE BESANDE, S.A.
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ LAVADERO PROV. ⑨ 34
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88	MUNICIPIO ⑩ 199 PARAJE ⑪ VALDEHAYA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ - -AN	HUSO ⑬ 30 * ⑭ 346800 Y ⑮ 4746100 Z ⑯ 1210	TIPO DE TERRENO ⑰ E		
ZONA MINERA ⑬ VE	LONGITUD (m) ⑲ 0090-0100 ANCHURA (m) ⑳ 0020-0025 ALTURA (m) ㉑ 001-004	TALUDES (r) ㉒ 36-37		
MENA ⑭ ANTRACIT	VOLUMEN (m³) ㉓ 000002500 VERTIDOS (m³/año) ㉔	TIPOLOGIA ㉕ F-L		

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑲ -E	NATURALEZA ㉖ CALIZA	NATURALEZA ㉗ SUVES
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ C	ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ M	POTENCIA (m.) ㉜ 1,0 RESISTENCIA ㉝ E
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M	PERMEAB. ㊱ E GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	PERMEAB. ㊳ A

ESCOMBRERAS											
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉿	TAMAÑO ㊴	FORMA ㊵	ALTERAB. ㊶	SEGREG. ㊷	COMPACIDAD IN SITU ㊸						
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊹ 0250	ANCHO BASE ㊺ 02	ANCHO CORON ㊻ 01	ALTURA ㊼ 02	TALUD (r) ㊽ 36	SISTEMA REC. ㊾ C	MURO SUCESIVO	NATURALEZA ㊿ F	ANCHO ㋀ 01		
NATURALEZA ㊿ E											
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA										
NATURALEZA ㋁ L	PLAYA ㋂ L	BALSA ㋃ L	CONSOLID. ㋄ N								

SISTEMA DE VERTIDO ㋅ T--	DRENAJE ㋆ -- -S	ESTABILIDAD ㋇ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋈ N									
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋉	RECUPERACION DE AGUA ㋊ N	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋋									
PUNTO DE VERTIDO ㋌ -L	SOBRENADANTE ㋍ S	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.									
TRATAMIENTO ㋎ N	DEPURACION ㋏ F	N E N N N E N N N E									

IMPACTO AMBIENTAL ㋐ E	RECUPERACION ㋑ A	ABANDONO Y USO ACTUAL									
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㋒ M N N E E N	DESTINO ㋓ -L										
ZONA DE AFECION ㋔ C	LEY ㋕ E	PROTECCIONES ㋖ NAT. VEG. OTRAS N N N									
ACCIDENTES. AÑOS ㋗ -	CALIDAD OTROS USOS ㋘ E	USO ACTUAL ㋙ -N									

OBSERVACIONES: LA BALSA CONSTA DE 6 UNIDADES DE DECANTACION CON FUNCIONAMIENTO ALTERNATIVO. MIENTRAS SE SECAN UNAS SE UTILIZAN LAS OTRAS. SE ENCUENTRAN AL PIE DEL LAVADERO.

Evaluación minera: EL MATERIAL DECANTADO CONSTITUIDO POR FINOS DE CARBON SE COMERCIALIZA PARA TERMICAS.

Evaluación ambiental: SE ENCUENTRA EN UN LUGAR POCO VISIBLE.

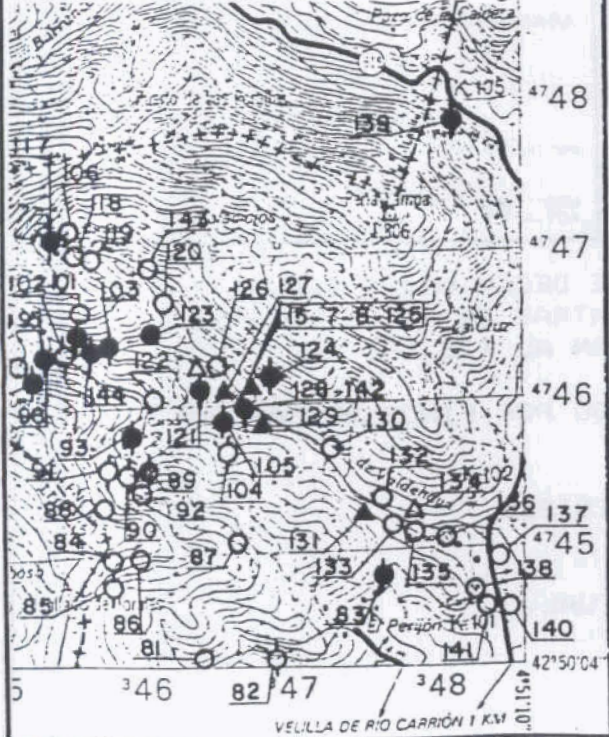
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



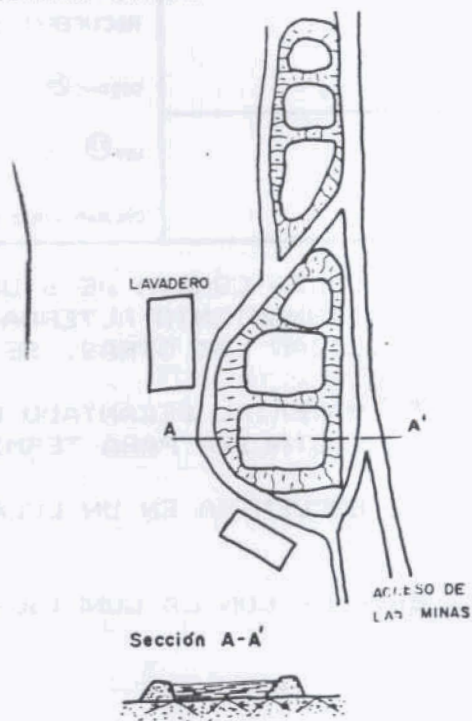
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 150780127

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

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

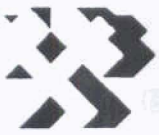
AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ EUGENIO ALVAREZ DEL COLLAD	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ LAVADERO EUGENIO	PROV. ⑨ 34
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88	MUNICIPIO ⑩ 199	PARAJE ⑪ VALDEHAYA
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AN	MUSO ⑬ 30 x 346550 y 4746100 z 1220	TIPO DE TERRENO ⑬ M
ZONA MINERA ⑬ VE	LONGITUD (m) ⑭ 0075-0080	ANCHURA (m) ⑮ 0010-0016
MENA ⑭ ANTRACIT	VOLUMEN (m³) ⑯ 000003000	ALTURA (m) ⑰ 002-007
		TALUDES (m) ⑱ 30-32
		TIPOLOGIA ⑲ -F
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-	NATURALEZA ㉑ CALIZA	NATURALEZA ㉒ SUVEG
PRE. TERRENO ㉓ N AGUAS EXT. ㉔ C	ESTRUC. ㉕ M FRACTURACION ㉖ M	POTENCIA (m.) ㉗ 1,0
TRATAMIENTO ㉘ N N. FREATICO ㉙ M	PERMEAB. ㉚ B GRADO DE SISMIC. ㉛ 4	RESISTENCIA ㉜ E
		PERMEAB. ㉝ A
ESCOMBRERAS		
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㉞	TAMAÑO ㉟ - -	FORMA ㊱
BALSAS. DIQUE INICIAL	ALTERAB. ㊲	SEGREG. ㊳
NATURALEZA ㊴ E	COMPACIDAD IN SITU ㊴	
BALSAS. LODOS	LONGITUD ㊵ 0180	ANCHO BASE ㊶ 02
NATURALEZA ㊷ L	ANCHO CORON ㊷ 01	ALTURA ㊸ 02
	PLAYA ㊹ L	TALUD (p) ㊹ 32
	BALSA ㊺ L	SISTEMA RECREC. ㊺ C
		MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊻ F ANCHO ㊻ 01
		CONSOLID. ㊼ N
SISTEMA DE VERTIDO ㊽ -T	DRENAJE ㊾ -S-	ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊿ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿	RECUPERACION DE AGUA ㊿ T	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ -L	SOBRENADANTE ㊿ S	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿
TRATAMIENTO ㊿ N	DEPURACION ㊿ F	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.
		N N N N N E E N N N
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ B	RECUPERACION ㊿ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PASAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF.	DESTINO ㊿ -L	
㊿ M N N N E N	LEY ㊿ E	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECTACION ㊿ T	CALIDAD OTROS USOS ㊿ E	PROTECCIONES ㊿ N N N
ACCIDENTES, AÑOS ㊿ -		USO ACTUAL ㊿ -N

**OBSERVACIONES:** LA BALSA ESTA CONSTITUIDA POR 4 RECINTOS, 3 DE DECANTACION Y UNO DONDE SE RECOGE EL AGUA DECANTADA. SE ENCUENTRA SITUADA SOBRE LA PARTE DE ATRAS DE LA ESCOMBRERA DE CODIGO 1507-8-142.

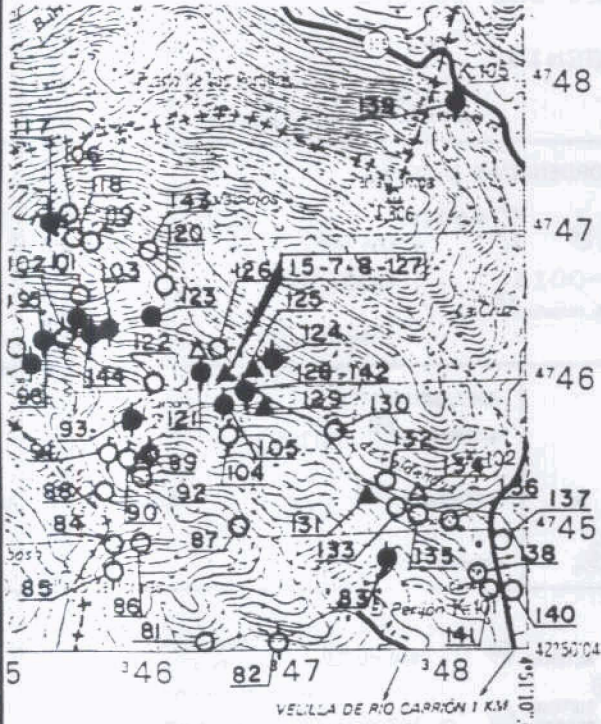
**Evaluación minera:** EL MATERIAL DECANTADO SE COMERCIALIZA PARA TERMICAS.

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

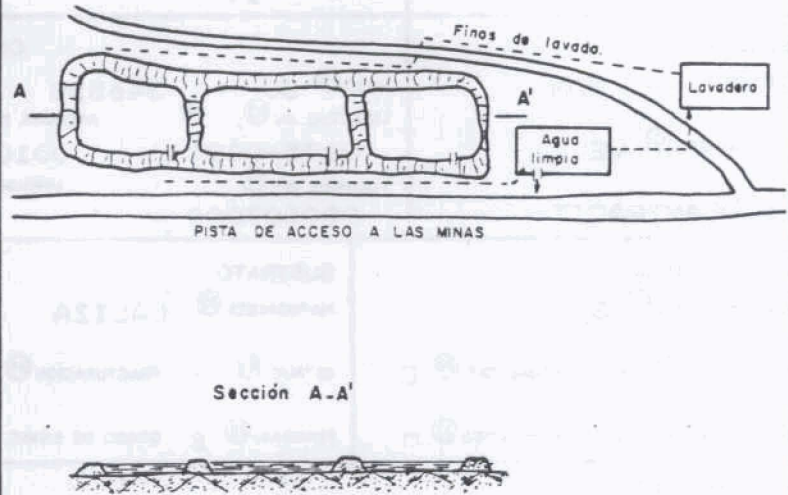
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



Sección A-A'



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150780128

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ EUGENIO ALVAREZ DEL COLLAD	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ESCOMBRERA LAVADERO PROV. ⑨ 34	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - - -88		MUNICIPIO ⑩ 199 PARAJE ⑪ VALDEHAYA	
MINERIA TIPO ⑫ - -AN		COORDENADAS U. T. M. MUSO ⑬ 30 * ⑭ 346650 Y ⑮ 4745950	
ZONA MINERA ⑬ VE		LONGITUD (m) ⑯ 0160-0170 ANCHURA (m) ⑰ 0025-0030 ALTURA (m) ⑱ 1520 TIPO DE TERRENO ⑲ M TALUDES (m) ⑳ 37-38	
MENA ⑭ ANTRACIT		VOLUMEN (m³) ㉑ 000020000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ 018-020 TIPOLOGIA ㉓ -1	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ -E		SUSTRATO NATURALEZA ㉕ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ C		ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ M	
TRATAMIENTO ㉚ C N. FREATICO ㉛ M		PERMEAB. ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 4	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ PIZARR		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉟ SUVEG	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊱		POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ B	
NATURALEZA ㊲		PERMEAB. ㊴ A	
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA		ALTERAB. ㊵ A	
NATURALEZA ㊳ PLAYA ㊶ Balsa ㊷ CONSOLID. ㊸		SEGREG. ㊶ E	
SISTEMA DE VERTIDO ㊹ V-P		FORMA ㊸ M	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊺		ALTERAB. ㊹ A	
PUNTO DE VERTIDO ㊻ -		SEGREG. ㊶ E	
TRATAMIENTO ㊼ T		SISTEMA RECUBR. ㊺	
DRENAJE ㊽ - -N		MURO SUCESIVO ㊻ M	
RECUPERACION DE AGUA ㊾		NATURALEZA ㊼	
SOBRENADANTE ㊿		ANCHO ㊽	
DEPURACION ㊿		ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊿ N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ M		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. ㊿ M N N E N N		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N E E N N N	
ZONA DE AFECTACION ㊿ T		RECUPERACION ㊿ N	
ACCIDENTES. AÑOS ㊿ -		DESTINO ㊿ -L	
		LEY ㊿ B	
		CALIDAD OTROS USOS ㊿ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊿ NAT. VEG. OTRAS N N N	
		USO ACTUAL ㊿ -I	

OBSERVACIONES:

ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR ESTERIL PROCEDENTE DEL RELAVADO DE LA ESCOMBRERA 1507-8-121.

Evaluación minera:

SIN INTERES PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

Evaluación ambiental:

ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE. IMPACTA POR SU TAMAÑO Y CONTRASTE DE COLOR.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

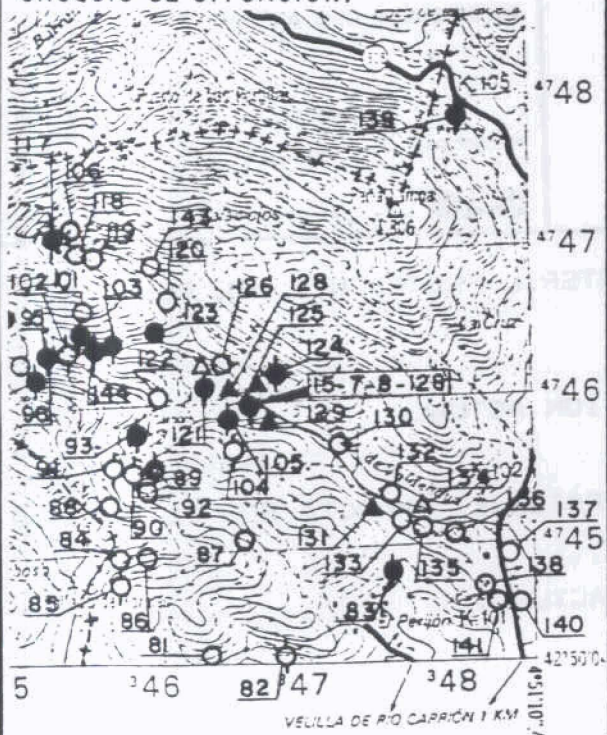
CLAVE:

150780128

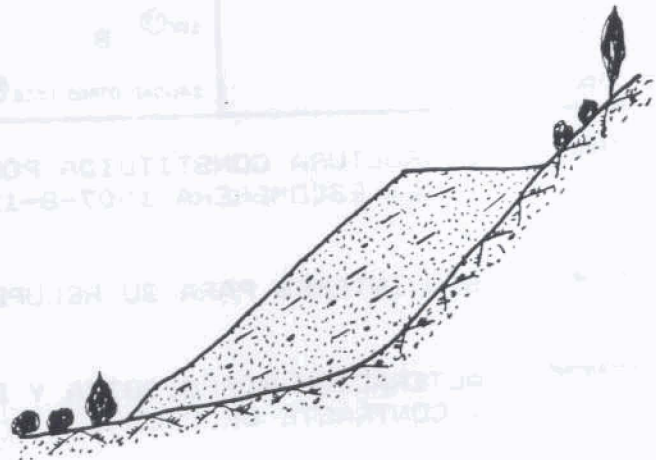
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150780129

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO ⑦ EMPRESA ⑦ EUGENIO ALVAREZ DEL COLLAD	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ VALDEHAYA PROV. ⑧ 34	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 199 PARAJE ⑪ VALDEHAYA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AN		MUSO ⑮ 30 * 346850 Y 4745850 Z 1200 TIPO DE TERRENO ⑰ B	
ZONA MINERA ⑬ VE		LONGITUD (m) ⑲ ANCHURA (m) ⑳ ALTURA (m) ㉑ TALUDES (m) ㉒	
MENA ⑭ ANTRACIT		VOLUMEN (m³) ㉓ VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ -F	
EMPLAZAMIENTO ⑲ -E		SUSTRATO	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ C		NATURALEZA ㉘ CALIZA	
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ M		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ M	
		PERMEAB. ㉝ E GRADO DE SISMIC. ㉞ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㊱ 1,0 RESISTENCIA ㊲ B	
		PERMEAB. ㊳ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊴			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ TAMAÑO ㊶ ANCHO BASE ㊷ ANCHO CORON ㊸ ALTAURA ㊹ TALUD (m) ㊺ FORMA ㊻ ALTERAB. ㊼ SEGREG. ㊽ COMPACIDAD IN SITU ㊾			
NATURALEZA ㊿ T BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA 02 01 01 36 SISTEMA RECREC. ㋀ C MURO SUCESIVO ㋁ F ANCHO ㋂ 01			
NATURALEZA ㋃ L PLAYA ㋄ L BALSA ㋅ L CONSOLID. ㋆ N			
SISTEMA DE VERTIDO ㋇ -T		DRENAJE ㋈ - -S	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋉		RECUPERACION DE AGUA ㋊ N	
PUNTO DE VERTIDO ㋋ -L		SOBRENADANTE ㋌ S	
TRATAMIENTO ㋍ N		DEPURACION ㋎ P	
		ESTABILIDAD ㋏ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋐ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋑			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N N N N N B			
IMPACTO AMBIENTAL. ㋒ E		RECUPERACION ㋓ M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㋔ E N N E E E		DESTINO ㋕ -L	
ZONA DE AFECCION ㋖ E		LEY ㋗ E	
ACCIDENTES. AÑOS ㋘ -		CALIDAD OTROS USOS ㋙ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㋚ S N N	
		USO ACTUAL ㋛ -N	

OBSERVACIONES: FINOS PROCEDENTES DEL RELAVADO DE ESCOMBRERAS ANTIGUAS. DIQUE PERIMETRAL.

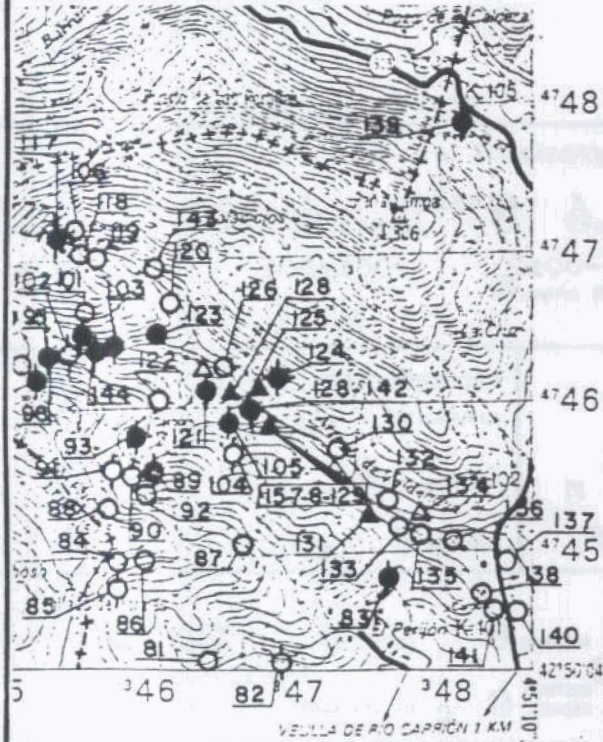
Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO ACTUAL.

Evaluación ambiental: SE ENCUENTRA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

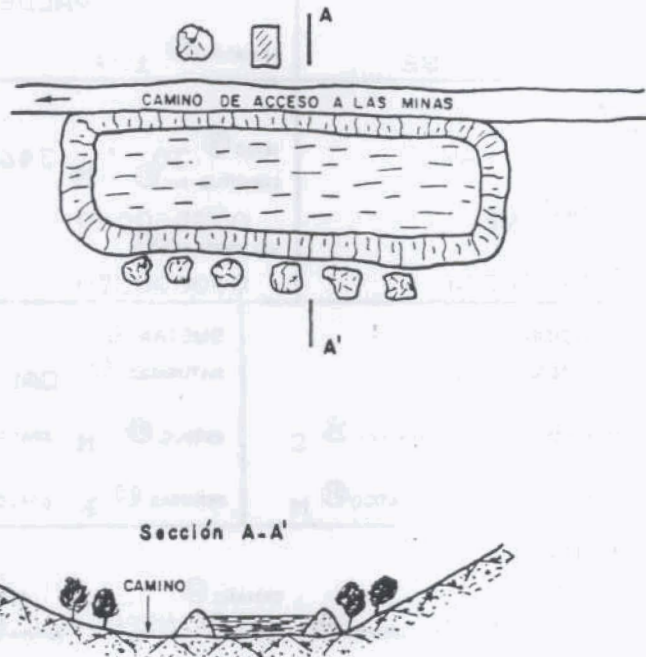
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150780131

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ VALDEHAYA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 199	
		PARAJE ⑪ VALDEHAYA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AN		HUSO ⑬ 30 x 347500 y 4745300	
ZONA MINERA ⑬ VE		LONGITUD (m) ⑭ 0035-0040 ANCHURA (m) ⑮ 0007-0009 ALTURA (m) ⑯ 001-002	
MENA ⑭ ANTRACIT		VOLUMEN (m³) ⑰ 000000300 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 35-36 TIPOLOGIA ⑲ -F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ -E		NATURALEZA ㉑ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ C		ESTRUC. ㉔ M FRACTURACION ㉕ M	
TRATAMIENTO ㉖ N N. PREATICO ㉗ M		PERMEAB. ㉘ B GRADO DE SISMC. ㉙ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉚ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㉛ 1,0		RESISTENCIA ㉜ B	
PERMEAB. ㉝ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ ANCHO BASE ㊱ ANCHO CORON ㊲ ALTURA ㊳ TALUD P. ㊴ SISTEMA REC. ㊵ MURO SUCESIVO NATURAL ㊶ F ANCHO ㊷ 01			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA NATURAL ㊸ L PLAYA ㊹ L Balsa ㊺ L CONSOLID. ㊻ N			
SISTEMA DE VERTIDO ㊼ -T		DRENAJE ㊽ - -S	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊾		RECUPERACION DE AGUA ㊿ N	
PUNTO DE VERTIDO ㋀ -L		SOBRENADANTE ㋁ S	
TRATAMIENTO ㋂ N		DEPURACION ㋃ F	
ESTABILIDAD ㋄ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋅ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋆	
		GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.	
N N N N N B N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. ㋇ B		RECUPERACION ㋈ M	
Paisaje HUMB. POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋉ B N N B B N		DESTINO ㋊ -L	
ZONA DE AFECTACION ㋋ B		LEY ㋌ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㋍ -		CALIDAD OTROS USOS ㋎ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㋏ N N		USO ACTUAL ㋐ -N	

OBSERVACIONES: DIQUE PERIMETRAL. FINOS PROCEDENTES DEL RELAVADO DE UNA ESCOMBRERA ANTIGUA.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO ACTUAL.

Evaluación ambiental: SE ENCUENTRA EN UN LUGAR POCO VISIBLE. EN EPOCAS DE FUERTES LLUVIAS SE PUEDEN PRODUCIR ARRASTRES.

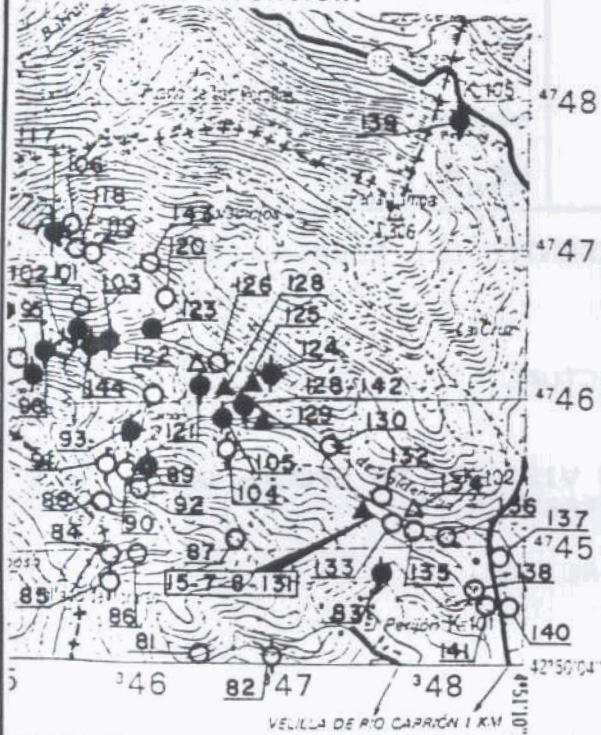
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



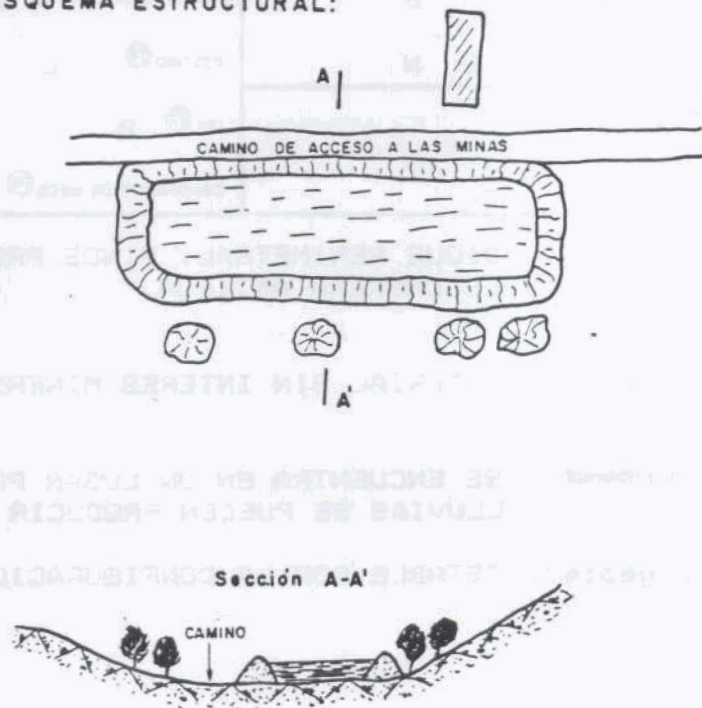
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150780139

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MARMOLES DE VELILLA, S.L.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CONCHA PROV. ⑨ 34	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -88		MUNICIPIO ⑩ 199 PARAJE ⑪ PEÑA LAMFA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -MR		HUSO ⑬ 30 x ⑭ 348150 Y ⑮ 4747850	
ZONA MINERA ⑬ VE		LONGITUD (m) ⑯ 0050-0055 ANCHURA (m) ⑰ 0018-0020 ALTURA (m) ⑱ 025-020	
MENA ⑭ MARMOL		VOLUMEN (m³) ⑲ 000006500 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 0018-0020 TIPOLOGIA ㉔ -L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ -L		NATURALEZA ㉘ MARMOL	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ M	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ P		PERMEAB. ㊱ E GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ ARCCARE	
POTENCIA (m.) ㊳ 1,0		RESISTENCIA ㊴ E	
PERMEAB. ㊵ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉑ MARTIE			
TAMAÑO ㉒ F-M-G FORMA ㉓ C ALTERAB. ㉔ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉕ ANCHO BASE ㉖ ANCHO CORON ㉗ ALTURA ㉘ TALUD (%) ㉙			
NATURALEZA ㉚ SISTEMA RECREC. ㉛ NATURALEZA ㉜ ANCHO ㉝			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉞ PLAYA ㉟ Balsa ㊱ CONSOLID. ㊲			
SISTEMA DE VERTIDO ㉑ P-V		DRENAJE ㉒ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉓		RECUPERACION DE AGUA ㉔	
PUNTO DE VERTIDO ㉕ -		SOBRENADANTE ㉖	
TRATAMIENTO ㉗ T		DEPURACION ㉘	
ESTABILIDAD ㉙ EV. CUALITATIVA M 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 E N N E E	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉜ M		RECUPERACION ㉝ E	
PAISAJE HUMO POLY. VEG. SUP. ACUIF. ㉞ M N E E N N		DESTINO ㉟ -L	
ZONA DE AFECCION ㊱ V		LEY ㊲ E	
ACCIDENTES, AÑOS ㊳ -		CALIDAD OTROS USOS ㊴ E	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㊵ N N		USO ACTUAL ㊶ -N	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE COBERTURA Y PIEDRA DE RECHAZO. SE OBSERVAN GRANDES BLOQUES DE ESCOLLERA. DEPOSITOS A DISTINTOS NIVELES.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION, SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

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



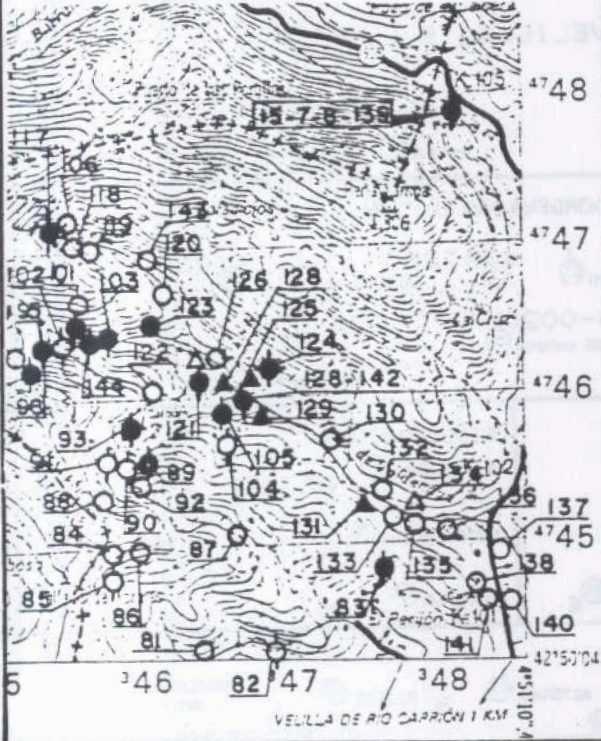
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

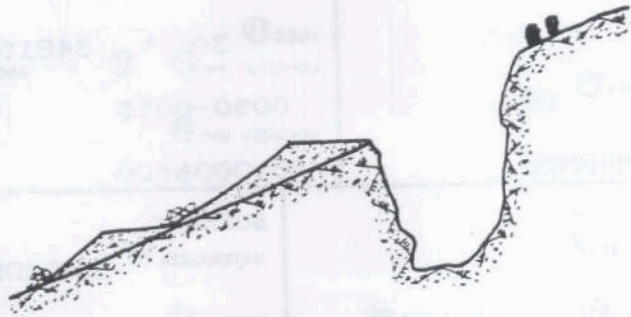
CLAVE.

150780139

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE<sup>1</sup> 150780142

T. ESTRUCTURA<sup>2</sup> E

ESTADO<sup>3</sup> A

AÑO INICIAL <sup>4</sup>		PROPIETARIO EMPRESA <sup>7</sup> EUGENIO ALVAREZ DEL COLLAD	
AÑO FINAL <sup>5</sup>		DENOMINACION <sup>8</sup> ESCOMBRERA LAVADERO	
AÑOS DE INVENT. <sup>6</sup> - -88		MUNICIPIO <sup>10</sup> 199 PARAJE <sup>11</sup> A. VALDEHAYA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO <sup>12</sup> - -AN		HUSO <sup>15</sup> 30 x 344650 Y 7445950 Z 1320	
ZONA MINERA <sup>13</sup> VE		LONGITUD (m) <sup>20</sup> 18 ANCHURA (m) <sup>21</sup> 17 ALTURA (m) <sup>22</sup> 18 TIPO DE TERRENO <sup>19</sup> M	
MENA <sup>14</sup> ANTRACIT		VOLUMEN (m <sup>3</sup> ) <sup>24</sup> 0095-0100 0025-0030 018-020 34-35	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO <sup>27</sup> -E		NATURALEZA <sup>32</sup> CALIZA	
PRE. TERRENO <sup>28</sup> N AGUAS EXT. <sup>29</sup> C		ESTRUC. <sup>33</sup> M FRACTURACION <sup>34</sup> M	
TRATAMIENTO <sup>39</sup> N N. FREATICO <sup>31</sup> M		PERMEAB. <sup>35</sup> B GRADO DE SISMIC. <sup>36</sup> 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA <sup>37</sup> SUVEG	
POTENCIA (m.) <sup>38</sup> 1,0		RESISTENCIA <sup>39</sup> B	
PERMEAB. <sup>40</sup> A		TIPOLOGIA <sup>26</sup> -L	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) <sup>41</sup> FIZARR			
TAMAÑO <sup>42</sup> F-M-G FORMA <sup>43</sup> M ALTERAB. <sup>44</sup> A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD <sup>48</sup> ANCHO BASE <sup>49</sup> ANCHO CORON <sup>50</sup> ALTURA <sup>51</sup> TALUD P. <sup>52</sup> SISTEMA - RECREC. <sup>53</sup> NATURALIEZA <sup>54</sup> ANCHO <sup>55</sup> COMPACIDAD IN SITU <sup>46</sup> M MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA <sup>56</sup> PLAYA <sup>57</sup> Balsa <sup>58</sup> CONSOLID. <sup>59</sup>			
SISTEMA DE VERTIDO <sup>60</sup> V-F		DRENAJE <sup>64</sup> - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) <sup>61</sup>		RECUPERACION DE AGUA <sup>65</sup>	
PUNTO DE VERTIDO <sup>62</sup> -		SOBRENADANTE <sup>66</sup>	
TRATAMIENTO <sup>63</sup> T		DEPURACION <sup>67</sup>	
ESTABILIDAD <sup>68</sup> EV. CUALITATIVA M		COSTRAS <sup>69</sup> N	
PROBLEMAS OBSERVADOS <sup>70</sup>			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N E R N N M			
IMPACTO AMBIENTAL <sup>71</sup> B		RECUPERACION <sup>75</sup> B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO <sup>76</sup> -L	
ZONA DE AFECTACION <sup>73</sup> I		LEY <sup>77</sup> B	
ACCIDENTES, AÑOS <sup>74</sup> -		CALIDAD OTROS USOS <sup>78</sup> B	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT. VEG. OTRAS			
PROTECCIONES <sup>79</sup> N N N			
USO ACTUAL <sup>80</sup> -I			

OBSERVACIONES:

ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR ESTERIL DE LAVADERO. SOBRE ELLA SE ENCUENTRAN LAS INSTALACIONES DEL LAVADERO Y LAS BALSAS 1507-B-127. CONSTA DE DEPOSITOS A DISTINTOS NIVELES.

Evaluación minera:

MATERIAL SIN INTERES MINERO ACTUAL.

Evaluación ambiental:

SE ENCUENTRA EN UN SITIO POCO VISIBLE. ALTERACION MORFOLOGICA Y DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES, CONDICIONADA EN ALGUN CASO POR LA SOCAVACION MECANICA.





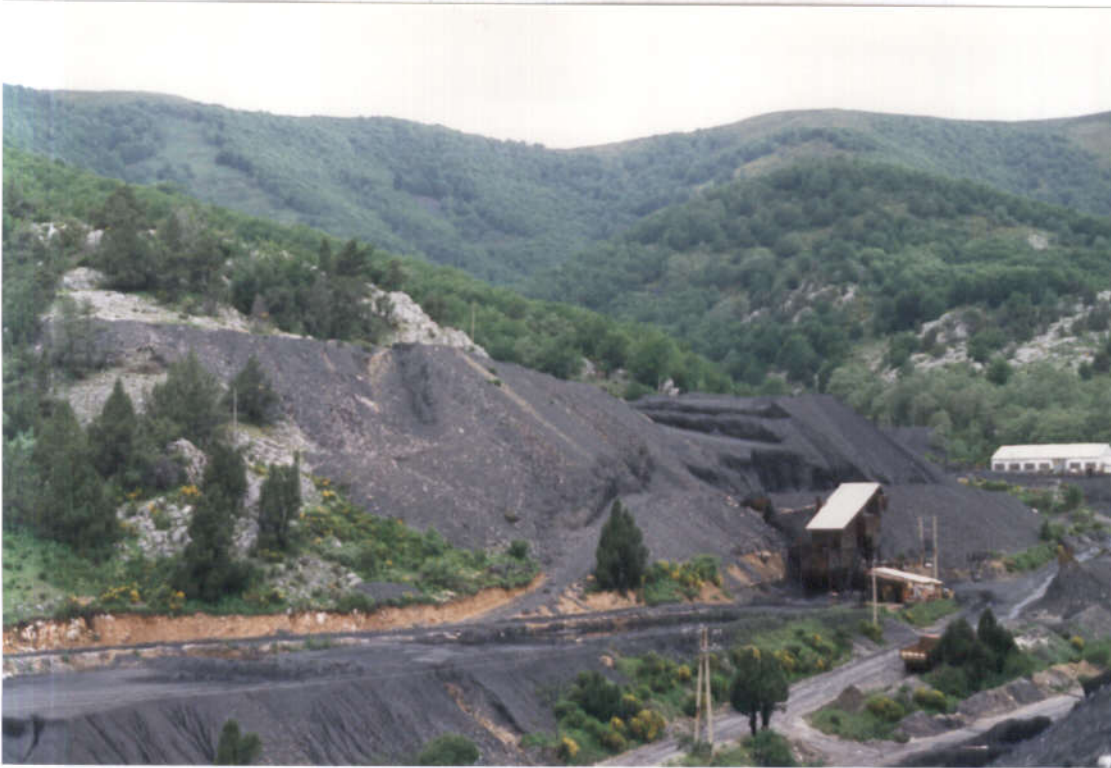
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

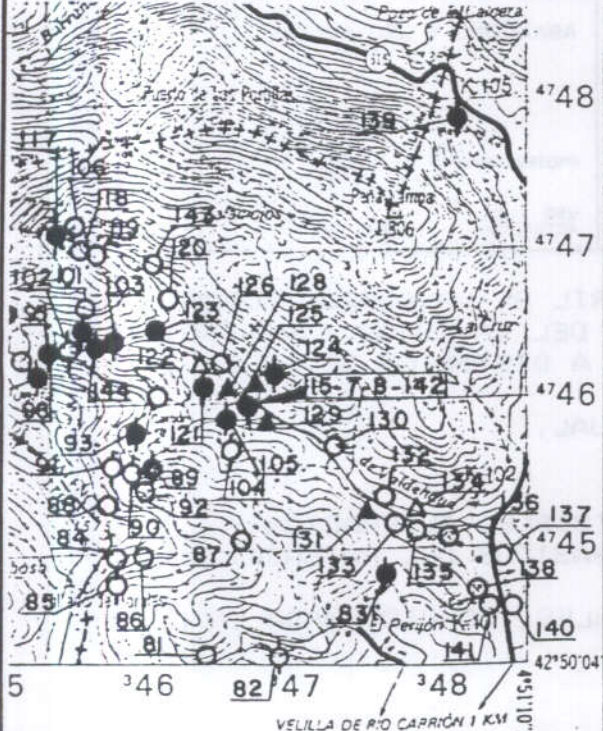
CLAVE.

150780142

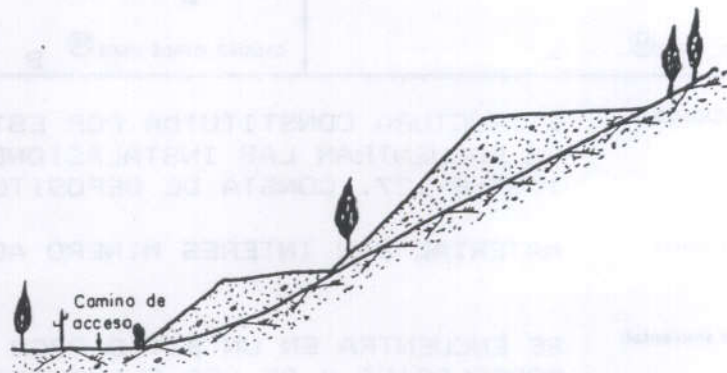
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150780143

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

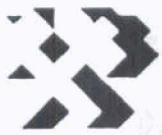
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE BESANDE, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ESTRATEGIA PROV. ⑨ 34	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 199 PARAJE ⑪ ZALAPIJOS	
MINERIA TIPO ⑫ - - AN		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ VE		HUSO ⑮ 30 * 346100 Y 4746900 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
MENA ⑭ ANTRACIT		LONGITUD (m) ⑲ 0200-0220 ANCHURA (m) ⑳ 0010-0012 ALTURA (m) ㉑ 022-024 TALUDES (m) ㉒ 36-37	
		VOLUMEN (m³) ㉓ 000020000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ L-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ -E		SUSTRATO NATURALEZA ㉗ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ M	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊱ SUVEG		POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ B	
		PERMEAB. ㊴ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ FIZARR TAMAÑO ㊶ B-M-F FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ A SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORDON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (m) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉀ NATURALEZA ㉁ ANCHO ㉂			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉃ Balsa ㉄ CONSOLID. ㉅			
SISTEMA DE VERTIDO ㉆ N-V		DRENAJE ㉇ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉈		RECUPERACION DE AGUA ㉉ N	
PUNTO DE VERTIDO ㉊ -		SOBRENADANTE ㉋ N	
TRATAMIENTO ㉌ T		DEPURACION ㉍ N	
		ESTABILIDAD ㉎ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉏ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉐			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N B B N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. ㉑ B		RECUPERACION ㉒ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉓ B N N B N N		DESTINO ㉔ -	
ZONA DE AFECCION ㉕ M		LEY ㉖ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ㉘	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉙ S N N	
		USO ACTUAL ㉚ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE BOCAMINA. ESTA ESTRUCTURA ESTA UNIDA A LA ESTRUCTURA 1507-B-124.

Evaluación minera: ESTERIL DE MINA DE DIVERSA GRANULOMETRIA.

Evaluación ambiental: ESCOMBRERA PARCIALMENTE CUBIERTA DE VEGETACION.

Ev. geotec. ACTUALMENTE PRESENTA UN COMPORTAMIENTO ESTABLE.



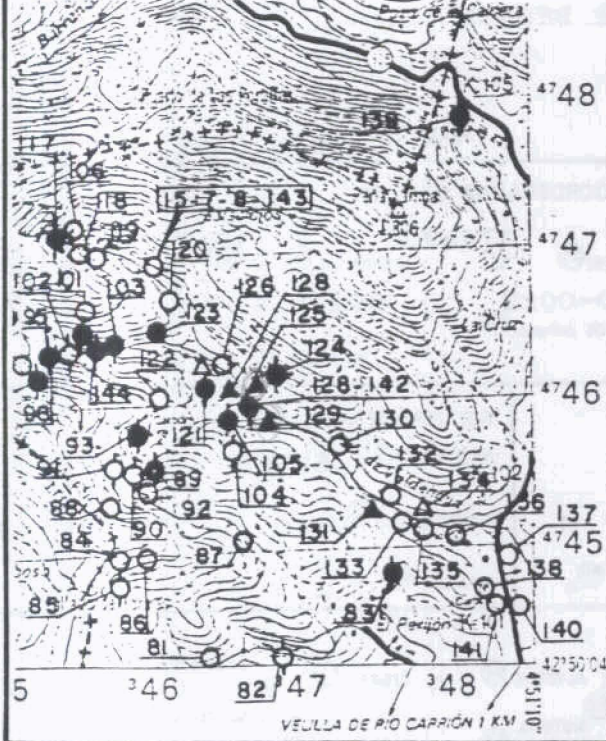
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

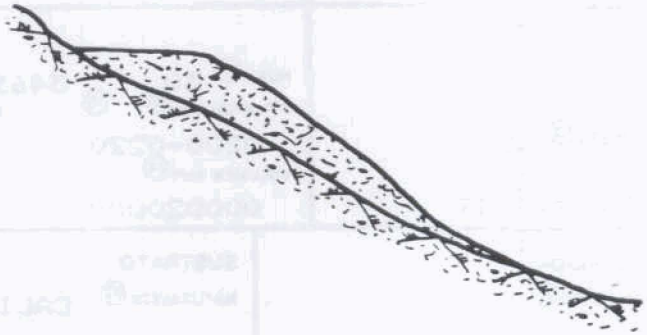
CLAVE.

150780143

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150840148

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ E

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦		SDAD. MINERA SAN LUIS	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧		VALLE DE CORCOS	
AÑOS DE INVENT. ⑥		MUNICIPIO ⑩		PARAJE ⑪	
- -88		080		M. CORCOS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫		HUSO ⑮		TIPO DE TERRENO ⑲	
- -AN		30 x 347400		1160	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑲		ANCHURA (m) ⑲	
GU		0040-0045		0020-0023	
MENA ⑭		VOLUMEN (m³) ⑳		VERTIDOS (m³/año) ㉑	
ANTRACIT		000005500		TIPOLOGIA ㉒	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ㉗		NATURALEZA ㉘		NATURALEZA ㉗	
S-V		FIZARR		SUVEG	
PRE. TERRENO ㉚		ESTRUC. ㉛		POTENCIA (m.) ㉜	
N		H		1,0	
AGUAS EXT. ㉝		FRACTURACION ㉞		RESISTENCIA ㉟	
R		M		E	
TRATAMIENTO ㉠		PERMEAB. ㉡		PERMEAB. ㉡	
N		M		A	
N. FREATICO ㉢		GRADO DE SISMIC. ㉣			
S		4			
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉤					
FIZARR					
TAMAÑO ㉦					
E-G-M					
FORMA ㉧					
M					
ALTERAB. ㉨					
A					
SEGREG. ㉩					
E					
COMPACIDAD IN SITU ㉪					
M					
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉫					
ANCHO BASE ㉬					
ANCHO CORON ㉭					
ALTURA ㉮					
TALUD FI ㉯					
SISTEMA RECREC. ㉺					
NATURALEZA ㉻					
MURO SUCESIVO					
NATURALEZA ㉼					
ANCHO ㉽					
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA					
NATURALEZA ㉾					
PLAYA ㉿					
BALSA ㊀					
CONSOLID. ㊁					
SISTEMA DE VERTIDO ㊂		DRENAJE ㊃		ESTABILIDAD ㊄	
V-F		N- -		EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊅	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm.año) ㊆		RECUPERACION DE AGUA ㊇		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊈	
		N		GRIET. DESLIZ. LOC. DEBLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.	
PUNTO DE VERTIDO ㊉		SOBRENADANTE ㊋		N N N N N N N E N N	
-		N			
TRATAMIENTO ㊌		DEPURACION ㊍			
N		N			
IMPACTO AMBIENTAL ㊎		RECUPERACION ㊏		ABANDONO Y USO ACTUAL	
E		E			
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㊑		NAT. VEG.	
㊒ M N N N E N		-L		OTRAS	
ZONA DE AFECCION ㊓		LEY ㊔		PROTECCIONES ㊕	
R		E		S N	
ACCIDENTES. AÑOS ㊖		CALIDAD OTROS USOS ㊗		USO ACTUAL ㊘	
-				N-	

OBSERVACIONES: EXISTEN VERTIDOS URBANOS Y ESCOMBROS SOBRE LA ESTRUCTURA.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO ACTUAL.

Evaluación ambiental: POSIBLE CONTAMINACION DE LAS AGUAS DEL CAUCE QUE DISCURRE POR SU BASE..

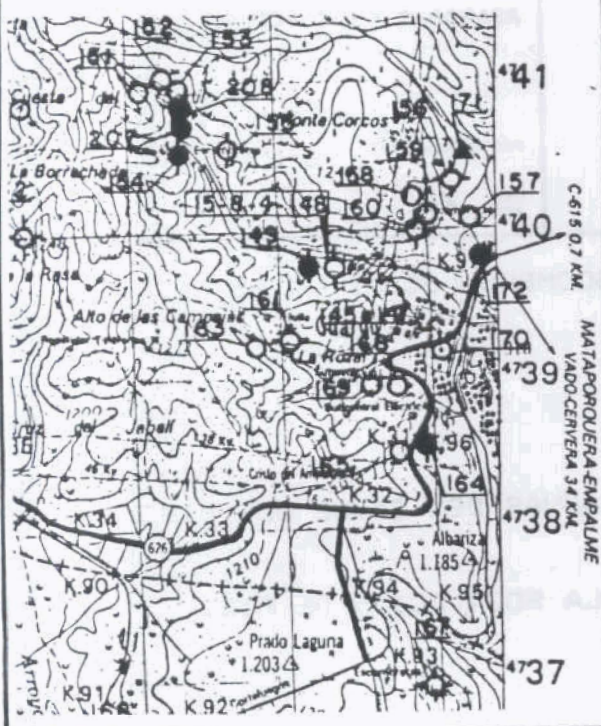
Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION DE PIE.



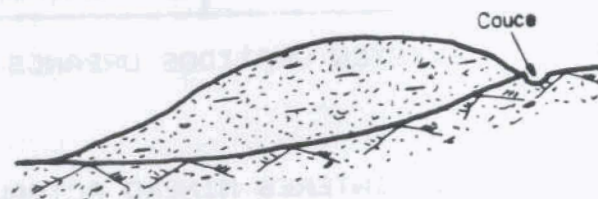
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150840149

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

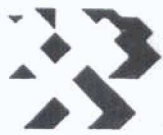
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦		SDAD. MINERA SAN LUIS	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧		VALLE DE CORCOS	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩		PARAJE ⑪ M. CORCOS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		TIPO DE TERRENO ⑬	
TIPO ⑫ - -AN		HUSO ⑮ 30 x 16 347300 Y 4739700		1160	
ZONA MINERA ⑬ GU		LONGITUD (m) ⑲ 0100-0110		ANCHURA (m) ⑳ 0025-0035	
MENA ⑭ ANTRACIT		VOLUMEN (m³) ㉑ 000025000		VERTIDOS (m³/año) ㉒ 010-011	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-V		NATURALEZA ㉘ PIZARR		NATURALEZA ㉙ SUVEG	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ R		ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝ M		POTENCIA (m.) ㉞ 1,0	
TRATAMIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊱ S		PERMEAB. ㊲ M GRADO DE SISMIC. ㊳ 4		RESISTENCIA ㊴ F	
ESCOMBRERAS		TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ PIZARR		TAMAÑO ㊶ E-G-M FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ A	
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊹		LONGITUD ㊺		ANCHURA BASE ㊻ ANCHO CORON ㊼ ALTURA ㊽ TALUD PI ㊾	
NATURALEZA ㊿		GRANULOMETRIA		SEGREG. ㋀ E COMPACIDAD IN SITU ㋁ M	
BALSAS. LODOS		PLAYA ㋂		MURO SUCESIVO	
NATURALEZA ㋃		BALSA ㋄		SISTEMA RECREC. ㋅ NATURALEZA ㋆ ANCHO ㋇	
SISTEMA DE VERTIDO ㋈ P-V		DRENAJE ㋉ N - -		ESTABILIDAD ㋊ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋋ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋌		RECUPERACION DE AGUA ㋍ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋎	
PUNTO DE VERTIDO ㋏ -		SOBRENADANTE ㋐ N		GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO ㋑ T		DEPURACION ㋒ N		N N N N N B B B N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋓ M		RECUPERACION ㋔ R		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋕ M N N B B N		DESTINO ㋖ -L		NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECCION ㋗ R		LEY ㋘ R		PROTECCIONES ㋙ N N	
ACCIDENTES. AÑOS ㋚ -		CALIDAD OTROS USOS ㋛		USO ACTUAL ㋜ N-	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR ESTERIL DE LAVADERO.

Evaluación minera: LA ESTRUCTURA CONSTA DE UN PRIMER NIVEL FORMADO POR MATERIAL MUY ALTERADO Y UN SEGUNDO NIVEL DE VERTIDOS MAS RECIENTES.

Evaluación ambiental: POSIBLE CONTAMINACION DEL CAUCE QUE LAVA SU BASE. ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION DE PIE.



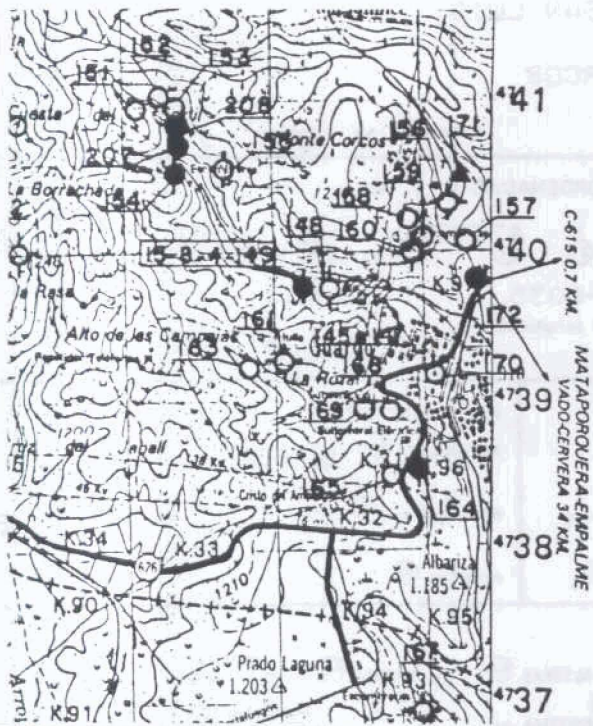
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

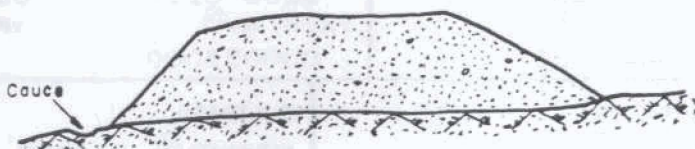
CLAVE.

150840149

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150E40154

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦		SDAD. MINERA SAN LUIS	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧		SEXTIL	
AÑOS DE INVENT. ⑥		MUNICIPIO ⑩		OBO	
		PARAJE ⑪		C. SEXTIL	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫		HUSO ⑮		TIPO DE TERRENO ⑲	
- - AN		30 x 346400		1200	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑳		ANCHURA (m) ㉑	
GU		0150-0160		4740500	
MENA ⑭		VOLUMEN (m³) ㉔		VERTIDOS (m³/año) ㉕	
ANTRACIT		000015000		0008-0018	
				005-016	
				35-36	
				TIPOLOGIA ㉖	
				L-V	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ㉗		NATURALEZA ㉚		NATURALEZA ㉗	
L-E		PIZARR		SUVEG	
PRE. TERRENO ㉙		ESTRUC. ㉛		POTENCIA (m.) ㉞	
N AGUAS EXT. ㉚		H FRACTURACION ㉜		1,0	
R		M		RESISTENCIA ㉟	
TRATAMIENTO ㉝		PERMEAB. ㉝		PERMEAB. ㉟	
N N. FREATICO ㉞		M GRADO DE SISMIC. ㉞		A	
M		4			
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㉟ PIZARR					
TAMAÑO ㉡ E-G-M FORMA ㉢ M ALTERAB. ㉣ A					
SEGREG. ㉤ E COMPACIDAD IN SITU ㉦ M					
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉨ ANCHO BASE ㉩ ANCHO CORDON ㉪ ALTURA ㉫ TALUD (%) ㉬ SISTEMA RECREC. ㉭					
NATURALEZA ㉮ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉮ ANCHO ㉯					
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA					
NATURALEZA ㉰ PLAYA ㉱ Balsa ㉲ CONSOLID. ㉳					
SISTEMA DE VERTIDO ㉴ W-V		DRENAJE ㉵ N- -		ESTABILIDAD ㉶ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉷ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉸		RECUPERACION DE AGUA ㉹ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉺	
PUNTO DE VERTIDO ㉻ -		SOBRENADANTE ㉼ N		GRIET. DERLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO ㉽ N		DEPURACION ㉿ N		N N N N N E E N N M	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉾ B		RECUPERACION ㉿ B		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㊱ -L		NAT. VEG. OTRAS	
㊱ M N N N N N		LEY ㊲ B		PROTECCIONES ㊳ S N	
ZONA DE AFECCION ㊴ T		CALIDAD OTROS USOS ㊵		USO ACTUAL ㊶ N-	
ACCIDENTES. AÑOS ㊷ -					

OBSERVACIONES: SOBRE LA ESTRUCTURA ESTAN LAS INSTALACIONES AUXILIARES DE LA MINA. ESCOMBRERA FORMADA CON ESTERIL DE MINA PARA GANAR ALTURA PARA EXTRACCION Y CARGA DE TOLVAS.

Evaluación minera: NO PRESENTA INTERES MINERO ACTUAL.

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO EN EL ENTORNO. SE ENCUENTRA SITUADA EN UN ZONA DE POCA VISIBILIDAD.

Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ACTUAL ESTABLE, AUNQUE PUEDE PRESENTAR ALGUN PROBLEMA LOCAL.







Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150840155

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

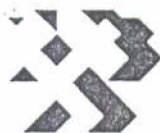
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦		SDAD. MINERA SAN LUIS	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧		LAS CONTRILLAS	
AÑOS DE INVENT. ⑥		MUNICIPIO ⑩		PARAJE ⑪	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		TIPO DE TERRENO ⑱	
TIPO ⑫		HUSO ⑮		TIPO DE TERRENO ⑱	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑳		TALUDES (°) ㉓	
MENA ⑭		ANCHURA (m) ㉑		RESISTENCIA ㉔	
IMPLANTACION		SISTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ㉗		NATURALEZA ㉚		NATURALEZA ㉟	
PRE. TERRENO ㉘		ESTRUC. ㉛		POTENCIA (m.) ㉞	
AGUAS EXT. ㉙		FRACTURACION ㉜		RESISTENCIA ㉔	
TRATAMIENTO ㉚		PERMEAB. ㉝		PERMEAB. ㉟	
N. FREATICO ㉛		GRADO DE SISMIC. ㉞		PERMEAB. ㉟	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉜ ARPIZ					
TAMAÑO ㉞ E-G-M FORMA ㉟ M ALTERAB. ㉞ A					
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉞ ANCHO BASE ㉟ ANCHO CORON ㉞ ALTURA ㉟ TALUD (°) ㉞					
NATURALEZA ㉟					
SISTEMA RECERC. ㉞					
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA					
NATURALEZA ㉞ PLAYA ㉟ Balsa ㉞ CONSOLID. ㉞					
SISTEMA DE VERTIDO ㉞ V-F		DRENAJE ㉞ N-		ESTABILIDAD ㉞ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉞ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉞		RECUPERACION DE AGUA ㉞		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉞	
PUNTO DE VERTIDO ㉞		SOBRENADANTE ㉞ N		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO ㉞ M		DEPURACION ㉞ N		N B N N N B B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉞ E		RECUPERACION ㉞ N		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉞ M N N M N N		DESTINO ㉞ -L		NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECCION ㉞ P		LEY ㉞ E		PROTECCIONES ㉞ N N S	
ACCIDENTES, AÑOS ㉞		CALIDAD OTROS USOS ㉞		USO ACTUAL ㉞ N-	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA PERTENECE A UNA EXPLOTACION A CIELO ABIERTO. DEPOSITOS DISEMINADOS POR LA CORTA.

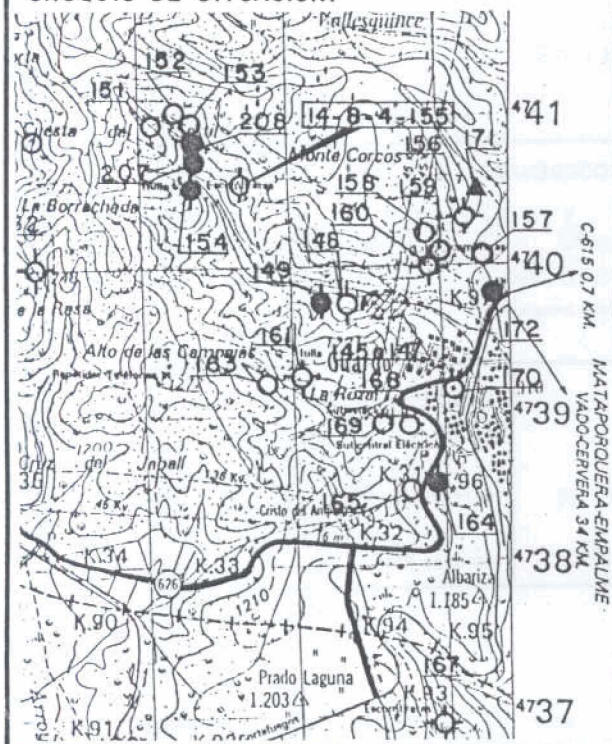
Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: SITUADA EN UNA ZONA DE POCA VISIBILIDAD.

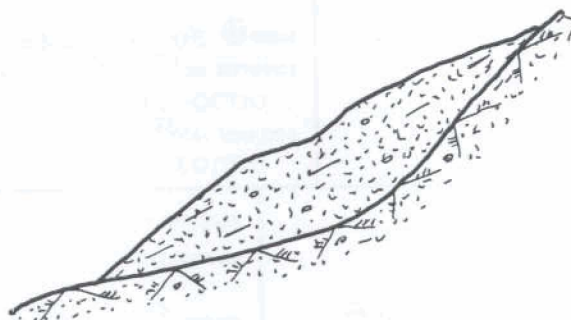
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ACTUAL ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150840156

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦		SDAD. MINERA SAN LUIS	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑥		CORCOS	
AÑOS DE INVENT. ⑥		MUNICIPIO ⑩		PARAJE ⑪	
- -88		080		M. CORCOS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ - -AN		MUSO ⑬ 30 * ⑭ 348200		Y ⑮ 4740400	
ZONA MINERA ⑬ GU		LONGITUD (m) ⑯ ⑰ 0060-0070		ANCHURA (m) ⑱ ⑲ 0050-0055	
MENA ⑭ ANTRACIT		VOLUMEN (m³) ⑳ 000023000		ALTURA (m) ㉑ ⑳ 1300	
		VERTIDOS (m³/año) ㉒ ⑳ 013-015		TIPO DE TERRENO ㉓ ㉓ M	
				TALUDES (m) ㉔ ㉔ 36-43	
				TIPOLOGIA ㉕ ㉕ F-L	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-V		NATURALEZA ㉗ FIZARR		NATURALEZA ㉘ AR CARE	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜ M		POTENCIA (m.) ㉝ 1,0	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ F		PERMEAB. ㊱ M GRADO DE SISMIC. ㊲ 4		RESISTENCIA ㉞ B	
				PERMEAB. ㊳ M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊴ PIZARR					
TAMAÑO ㊵ G-M-F FORMA ㊶ M ALTERAB. ㊷ A					
SEGREG. ㊸ E COMPACIDAD IN SITU ㊹ M					
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊺ ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORON ㊼ ALTURA ㊽ TALUD (m) ㊾					
SISTEMA RECREC. ㊿ NATURALEZA ㉀ ANCHO ㉁					
MURO SUCESIVO					
BALSAS. LQDOS GRANULOMETRIA					
NATURALEZA ㉂ PLAYA ㉃ Balsa ㉄ CONSOLID. ㉅					
SISTEMA DE VERTIDO ㉆ V-		DRENAJE ㉇ N- -		ESTABILIDAD ㉈ EV. CUALITATIVA B COSTRAS ㉉ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉊		RECUPERACION DE AGUA ㉋ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉌	
PUNTO DE VERTIDO ㉍ -		SOBRENADANTE ㉎ N		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO ㉏ T		DEPURACION ㉐ N		N B N N N M M N N M	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉑ M		RECUPERACION ㉒ M		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PASAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉓ M N N B N N		DESTINO ㉔ R-		NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECCION ㉕ C		LEY ㉖ M		PROTECCIONES ㉗ S N N	
ACCIDENTES, AÑOS ㉘ -		CALIDAD OTROS USOS ㉙		USO ACTUAL ㉚ N-	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR ESTERIL DE LAVADERO. SOBRE ELLA SE OBSERVAN RESTOS DE LAS INSTALACIONES DEL LAVADERO.

Evaluación minera: SE HA RECUPERADO PARTE DEL MATERIAL PARA RELAVARLO. NO SE CONTEMPLA SU UTILIZACION ACTUAL.

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

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECANICA Y LOS DIVERSOS PROBLEMAS QUE PRESENTA.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

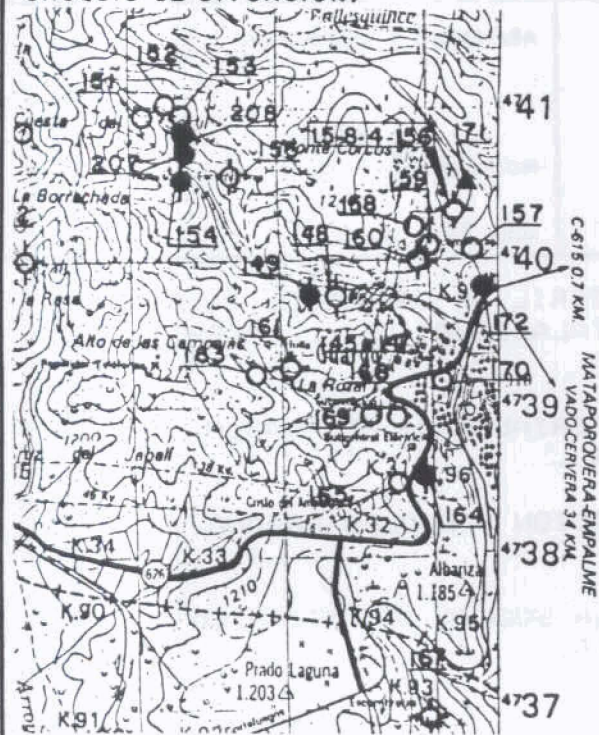
CLAVE.

150840156

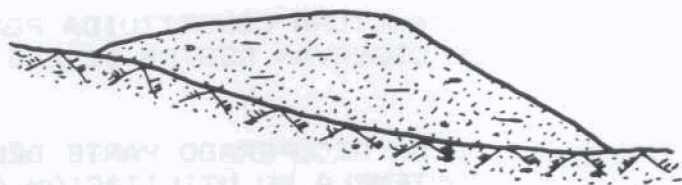
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
Geominero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150840160

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ E

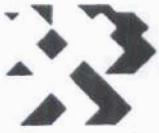
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦		SDAD. MINERA SAN LUIS	
AÑO FINAL ⑤ 1981		DENOMINACION ⑧		ALTO DE CORCOS	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩		PARAJE ⑪ A. CORCOS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		TIPO DE TERRENO ⑱ M	
TIPO ⑫ - -AN		HUSO ⑮ 30 x 347900 y 4740000		LONGITUD (m) ⑲ 0225-0250	
ZONA MINERA ⑬ GU		ANCHURA (m) ⑳ 0125-0140		ALTIMETRIA (m) ㉑ 010-020	
MENA ⑭ ANTRACIT		VOLUMEN (m³) ㉒ 000250000		VERTIDOS (m³/año) ㉓	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ C-		NATURALEZA ㉘ PIZARR		NATURALEZA ㉙ ARCARÉ	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝ M		POTENCIA (m.) ㉞ 1,0 RESISTENCIA ㉟ E	
TRATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ P		PERMEAB. ㊳ M GRADO DE SISMIC. ㊴ 4		PERMEAB. ㊵ M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊶ ARPIZ					
TAMAÑO ㊷ E-G-M FORMA ㊸ M ALTERAB. ㊹ A 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 NATURALNEZA ㉓ MURO SUCESIVO ANCHO ㉔					
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA					
NATURALEZA ㉕ PLAYA ㉖ Balsa ㉗ CONSOLID. ㉘					
SISTEMA DE VERTIDO ㉙ V-P		DRENAJE ㉚ N- -		ESTABILIDAD ㉛ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉜ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉝		RECUPERACION DE AGUA ㉞ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉟	
PUNTO DE VERTIDO ㊱ -		SOBRENADANTE ㊲ N		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO ㊳ M		DEPURACION ㊴ N		N N N N N M M N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊵ M		RECUPERACION ㊶ E		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLY. VEG. SUP. ACUIF. ㊷ M N N M N N		DESTINO ㊸ -L		NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECCION ㊹ M		LEY ㊺ E		PROTECCIONES ㊻ S N S	
ACCIDENTES. AÑOS ㊼ -		CALIDAD OTROS USOS ㊽		USO ACTUAL ㊾ N-	

OBSERVACIONES: EXPLOTACION A CIELO ABIERTO. VACIES EXTERIOR RESTITUIDO CON LA CORTA A FALTA DE REALIZAR LA LABOR AGRICOLA.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO ACTUAL.

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

Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ACTUAL ESTABLE. TALUDES SUAVIZADOS.



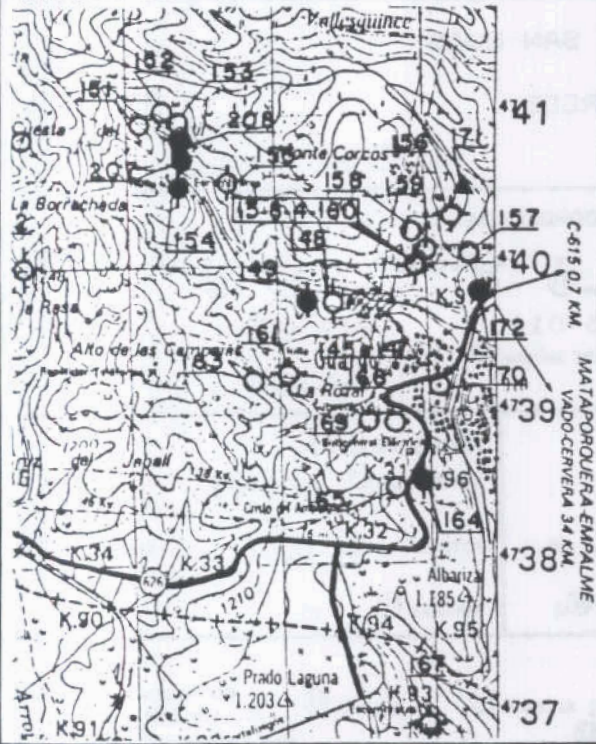
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

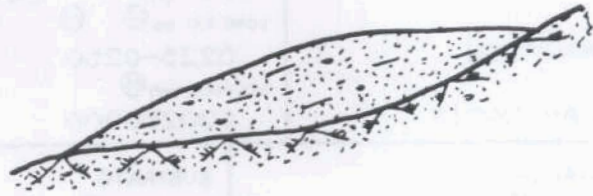
CLAVE.

150840160

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150840161

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ E

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	SDAD. MINERA SAN LUIS	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	EL TEJUELO	PROV. ⑨ 34
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88	MUNICIPIO ⑩	OBO	PARAJE ⑪ LA ROZA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬
TIPO ⑫ - -AN	MUSO ⑮ 30 * 347100	Y 4739300	Z 1220	TALUDES (°) ⑭ M
ZONA MINERA ⑬ GU	LONGITUD (m) ⑯ 0140-0150	ANCHURA (m) ⑰ 0110-0125	ALTURA (m) ⑱ 015-020	TIPOLOGIA ⑲ F-L
MENA ⑭ ANTRACIT	VOLUMEN (m³) ⑳ 000150000	VERTIDOS (m³/año) ㉑		

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ C-	NATURALEZA ㉒ PIZARR	NATURALEZA ㉓ ARCARÉ
PRE. TERRENO ㉔ N AGUAS EXT. ㉕ N	ESTRUC. ㉖ H FRACTURACION ㉗ M	POTENCIA (m.) ㉘ 1,0 RESISTENCIA ㉙ E
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ F	PERMEAB. ㉜ M GRADO DE SISMIC. ㉝ 4	PERMEAB. ㉞ M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ ARFIZ	TAMAÑO ㊱ E-G-M	FORMA ㊲ M	ALTERAB. ㊳ A	SEGREG. ㊴ E	COMPACIDAD IN SITU ㊵ A
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶	ANCHO BASE ㊷ ANCHO CORON. ㊸	ALTURA ㊹ TALUD (%) ㊺	SISTEMA RECREC. ㊻	MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊼	ANCHO ㊽
NATURALEZA ㊾	BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA	PLAYA ㊿	BALSA ㉀	CONSOLID. ㉁	

SISTEMA DE VERTIDO ㉂ V-F	DRENAJE ㉃ N-	ESTABILIDAD ㉄ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉅ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉆	RECUPERACION DE AGUA ㉇	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉈
PUNTO DE VERTIDO ㉉ -	SOBRENADANTE ㉊ N	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. BURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㉋ M	DEPURACION ㉌ N	N N N N N E N N N

IMPACTO AMBIENTAL. ㉍ M	RECUPERACION ㉎ E	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉏ M N N M N N	DESTINO ㉐ -L	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECTACION ㉑ M	LEY ㉒ E	PROTECCIONES ㉓ S S S
ACCIDENTES, AÑOS ㉔ -	CALIDAD OTROS USOS ㉕ E	USO ACTUAL ㉖ N-

OBSERVACIONES: EXPLOTACION A CIELO ABIERTO.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO ACTUAL.

Evaluación ambiental: NO SE HA REVEGETADO, APARECEN DE FORMA ESPONTANEA MATAS DE ESCOBA.

Ev. geotec. RESTAURACION TOPOGRAFICA.





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

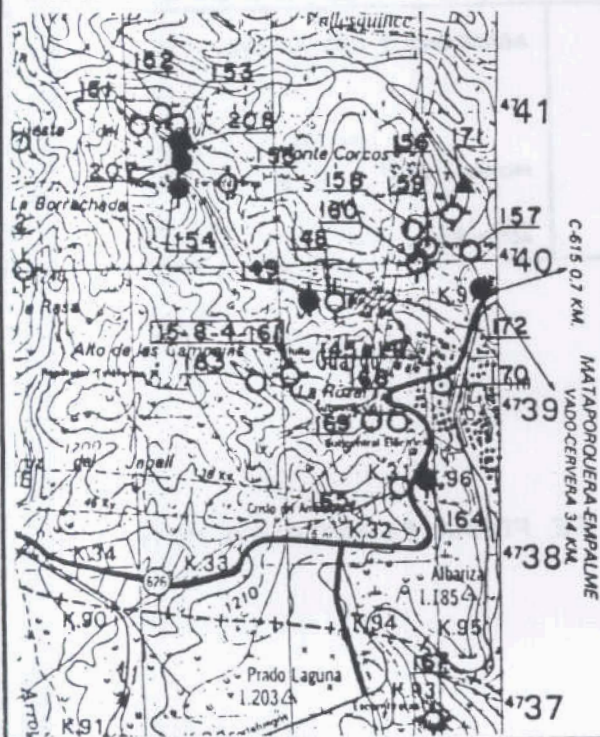
CLAVE.

150840161

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150840162

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ E

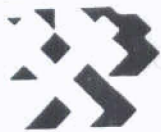
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦		SDAD. MINERA SAN LUIS	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧		BALCON HORTIGUERA	
AÑOS DE INVENT. ⑥		MUNICIPIO ⑩		PARAJE ⑪	
- -88		OBO		CAMPEJAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ - -AN		MUSO ⑬ 30 x 345300		Y 4739600	
ZONA MINERA ⑬ GU		LONGITUD (m) ⑳ ⑰		ANCHURA (m) ㉑ ⑰	
MENA ⑭ ANTRACIT		0140-0150		0080-0090	
		VOLUMEN (m³) ㉔		VERTIDOS (m³/año) ㉕	
		000090000		TIPOLOGIA ㉖ F-L	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ C-		NATURALEZA ㉘ FIZARR		NATURALEZA ㉙ ARCARE	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝ M		POTENCIA (m.) ㉞ 1,0	
TRATAMIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊱ F		PERMEAB. ㊲ M GRADO DE SISMIC. ㊳ 4		RESISTENCIA ㊴ E	
		PERMEAB. ㊴ M			
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ ARPIZ					
TAMAÑO ㊶ E-G-M FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ A SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M					
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD P. ㊿ SISTEMA RECREC. ㉑ NATURALEZA ㉒ ANCHO ㉓					
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA					
NATURALEZA ㉔ PLAYA ㉕ Balsa ㉖ CONSOLID. ㉗					
SISTEMA DE VERTIDO ㉘ V-F		DRENAJE ㉙ N- -		ESTABILIDAD ㉚ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉛ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉜		RECUPERACION DE AGUA ㉝ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉞	
PUNTO DE VERTIDO ㉟ -		SOBRENADANTE ㊱ N		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO ㊲ M		DEPURACION ㊳ N		N N N N N B B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㊴ B		RECUPERACION ㊵ N		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊶ M N N M N N		DESTINO ㊷ -		NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECCION ㊸ M		LEY ㊹ E		PROTECCIONES ㊺ S N S	
ACCIDENTES. AÑOS ㊻ -		CALIDAD OTROS USOS ㊼		USO ACTUAL ㊽ N-	

OBSERVACIONES: EXPLOTACION A CIELO ABIERTO. HUECO OCUPADO EN PARTE POR ESCOMBRERA Y LAGO.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO ACTUAL.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR CON EL ENTORNO. CRECE LA VEGETACION CON FACILIDAD.

Ev. geotec. TALUDES SUAVIZADOS. COMPORTAMIENTO ACTUAL ESTABLE.



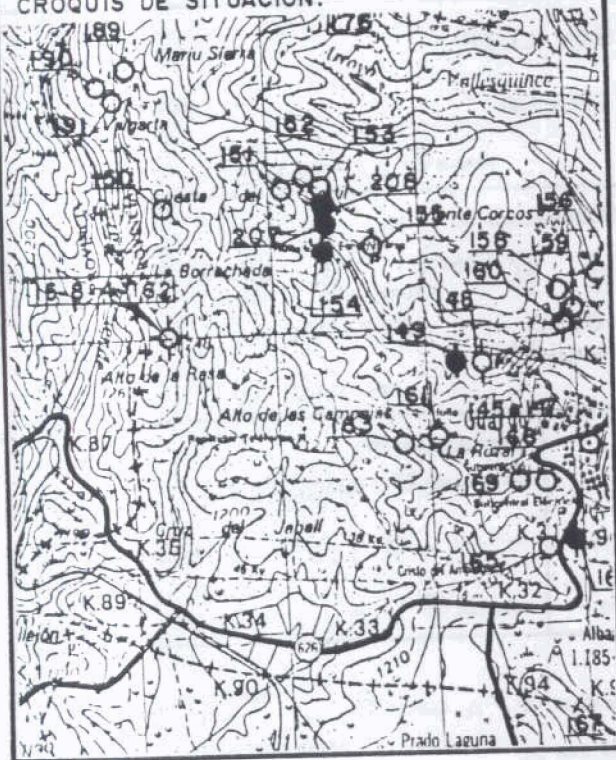
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

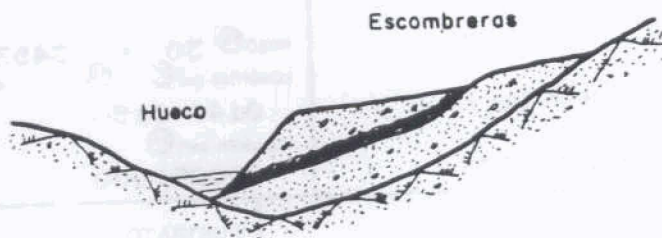
CLAVE:

150840162

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150840164

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CARBONES S. ISIDRO Y MARIA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ESCOMBRERA LAVADERO	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - - -88		MUNICIPIO ⑩ 080	
		PARAJE ⑪ GUARDO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AN		HUSO ⑮ 30 * 347900	
		LONGITUD (m) ⑯ 16 4738500	
		ANCHURA (m) ⑰ 17 1180	
		ALTIMETRIA (m) ⑱ 18 36-37	
ZONA MINERA ⑬ GU		VOLUMEN (m³) ⑳ 0047-0050	
		VERTIDOS (m³/año) ㉑ 0036-0038	
MENA ⑭ ANTRACIT		TIPOLOGIA ㉒ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-V		NATURALEZA ㉘ FIZARR	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ F		PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉗ ARCORE	
		POTENCIA (m.) ㉙ 1,0	
		RESISTENCIA ㉚ E	
		PERMEAB. ㉟ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉛ FIZARR			
TAMAÑO ㉜ E-G-M			
FORMA ㉝ M			
ALTERAB. ㉞ A			
SEGREG. ㉟ E			
COMPACIDAD IN SITU ㊱ M			
BALSAS: DIQUE INICIAL LONGITUD ㉚ ANCHO BASE ㉛ ANCHO CORON. ㉜ ALTURA ㉝ TALUD P. ㉞			
SISTEMA RECREC. ㉟			
MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㉚ ANCHO ㉛			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㉚ GRANULOMETRIA			
PLAYA ㉛ Balsa ㉜ CONSOLID. ㉝			
SISTEMA DE VERTIDO ㉞ V-P		DRENAJE ㉟ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉟		RECUPERACION DE AGUA ㊱ N	
PUNTO DE VERTIDO ㊱ -		SOBRENADANTE ㊱ N	
TRATAMIENTO ㊱ T		DEPURACION ㊱ N	
		ESTABILIDAD ㉞ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉟ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉟			
GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
N B N N N B B N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉟ M		RECUPERACION ㉟ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㉟ -	
㉟ M N N B N N		LEY ㉟ E	
ZONA DE AFECCION ㉟ M		CALIDAD OTROS USOS ㉟	
ACCIDENTES, AÑOS ㉟ -		USO ACTUAL ㉟ N-	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT. VEG. OTRAS			
PROTECCIONES ㉟ S N N			

OBSERVACIONES: SE OBSERBAN ALGUNOS ACOPIOS DE MATERIALES FINOS, PROCEDENTE DE LAVADERO.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO ACTUAL.

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

Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ACTUAL ESTABLE.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

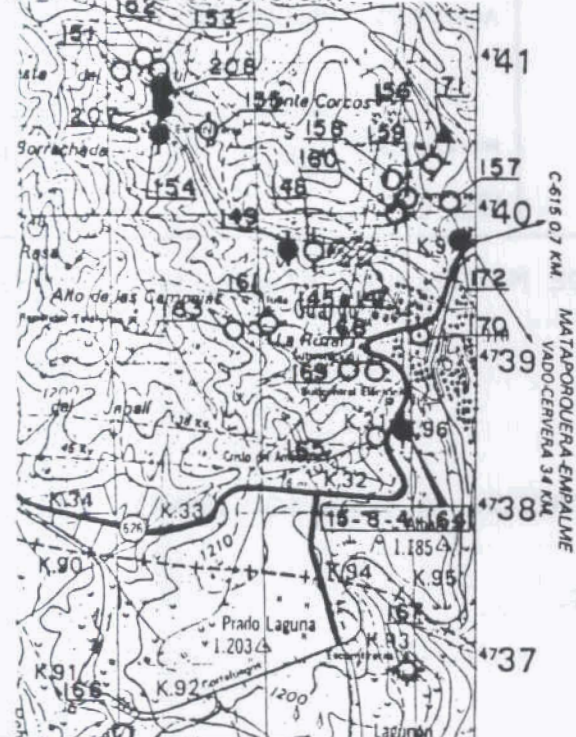
CLAVE:

150840164

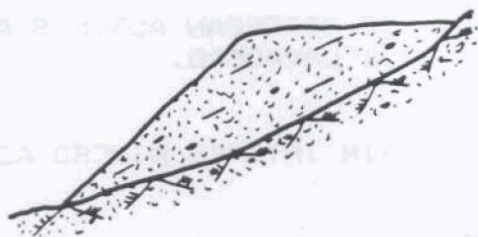
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150840167

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TERMINOR, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ESCOMBRERA CENIZAS	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --88		MUNICIPIO ⑩ 100	
		PARAJE ⑪ LAGUNON	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- --DE		HUSO ⑬ 30 * 347900 Y 4736900	
ZONA MINERA ⑬ MA		LONGITUD (m) ⑲ ⑰ ANCHURA (m) ⑳ ⑱ ALTURA (m) ㉓ ⑰	
MENA ⑭ CENIZA		VOLUMEN (m³) ㉔ 0550-0560	
		VERTIDOS (m³/año) ㉕ 0300-0320	
		TIPOLOGIA ⑳ -L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-L		NATURALEZA ㉘ MARGAS	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ E	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ F		PERMEAB. ㊱ E GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ ARCORE	
		POTENCIA (m.) ㉟ 1,0	
		RESISTENCIA ㊱ E	
		PERMEAB. ㊱ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ CENIZA			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ ANCHO BASE ㉟ ANCHO CORON. ㉟			
NATURALEZA ㉟ TAMAÑO ㉟ F-M- FORMA ㉟ F ALTERAB. ㉟ E SEGREG. ㉟ E COMPACIDAD IN SITU ㉟ E			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉟ PLAYA ㉟ Balsa ㉟ CONSOLID. ㉟			
SISTEMA DE VERTIDO ㉟ V-		DRENAJE ㉟ -- -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉟		RECUPERACION DE AGUA ㉟	
PUNTO DE VERTIDO ㉟ -		SOBRENADANTE ㉟	
TRATAMIENTO ㉟ N		DEPURACION ㉟	
		ESTABILIDAD ㉟ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉟ D	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉟	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N M E N N E E N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉟ A		RECUPERACION ㉟ E	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. ㉟ M N M M N N		DESTINO ㉟ -L	
ZONA DE AFECCION ㉟ M		LEY ㉟ E	
ACCIDENTES, AÑOS ㉟ -		CALIDAD OTROS USOS ㉟ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉟ N N	
		USO ACTUAL ㉟ -N	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA DENTRO DEL PROGRAMA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO ELECTROTECNICO. 2 FASE DE INVESTIGACION Y CUBRIMIENTO VEGETAL DE ESCOMBRERAS.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

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

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES, SIENDO EL ORIGEN DE LAS POSIBLES INESTABILIDADES LOS DESLIZAMIENTOS LOCALES QUE SE PRODUCEN POR SATURACION DE MATERIALES



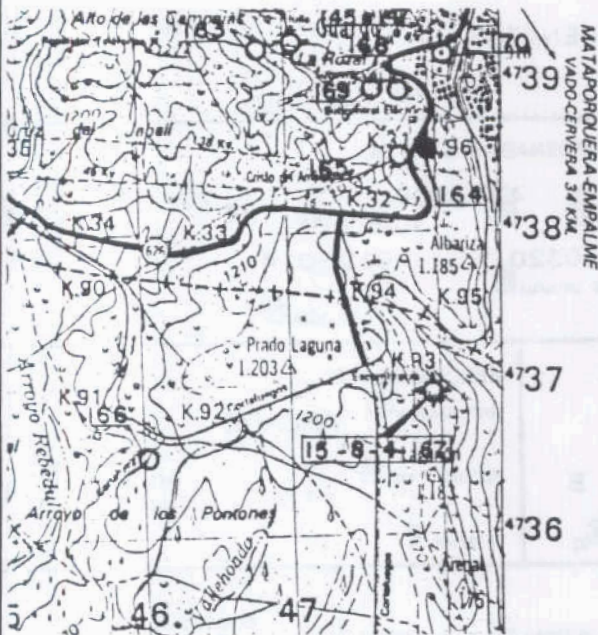
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

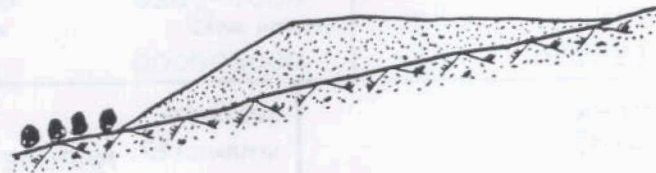
CLAVE.

150840167

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150840176

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦		CARBONES S. ISIDRO Y MARIA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧		CORRALES 1 PISO	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 199		PARAJE ⑪ VALLESQUIN	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		TIPO DE TERRENO ⑱	
TIPO ⑫ - -AN		HUSO ⑮ 30 * 346500		Y 4742500	
ZONA MINERA ⑬ VE		LONGITUD (m) ⑲ 0050-0055		ANCHURA (m) ⑳ 0030-0035	
MENA ⑭ ANTRACIT		VOLUMEN (m³) ㉑ 000005500		ALTURA (m) ㉒ 1520	
				TALUDES (m) ㉓ 36-39	
				TIPOLOGIA ㉔ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-V		NATURALEZA ㉗ FIZARR		NATURALEZA ㉘ SUVEG	
PRE. TERRENO ㉙ N		ESTRUC. ㉚ H		POTENCIA (m.) ㉛ 1,0	
AGUAS EXT. ㉜ C		FRACTURACION ㉝ M		RESISTENCIA ㉞ B	
TRATAMIENTO ㉟ N		PERMEAB. ㉠ M		PERMEAB. ㉡ A	
N. FREATICO ㉢ M		GRADO DE SISMIC. ㉣ 4			
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㉤ FIZARR					
TAMAÑO ㉥ E-G-M					
FORMA ㉦ M					
ALTERAB. ㉧ A					
SEGREG. ㉨ E					
COMPACIDAD IN SITU ㉩ M					
BALSAS. DIQUE INICIAL ㉪					
LONGITUD ㉫					
ANCHO BASE ㉬					
ANCHO CORDON ㉭					
ALTURA ㉮					
TALUD P. ㉯					
SISTEMA RECREC. ㉺					
NATURALEZA ㉻					
MURO SUCESIVO					
NATURALEZA ㉼					
ANCHO ㉽					
BALSAS. LODOS					
NATURALEZA ㉞					
GRANULOMETRIA					
PLAYA ㉟					
BALSA ㊱					
CONSOLID. ㊲					
SISTEMA DE VERTIDO ㊳ W-		DRENAJE ㊴ N-		ESTABILIDAD ㊵ EV. CUALITATIVA M	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊶		RECUPERACION DE AGUA ㊷ N		COSTRAS ㊸ N	
PUNTO DE VERTIDO ㊹ -		SOBRENADANTE ㊺ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊻	
TRATAMIENTO ㊼ T		DEPURACION ㊽ 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. ㊾ E		RECUPERACION ㊿ N		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF.		DESTINO ㋀ -		NAT. VEG.	
⑿ E N N B E N		LEY ㋁ E		OTRAS	
ZONA DE AFECCION ㋂ I		CALIDAD OTROS USOS ㋃		PROTECCIONES ㋄ S N	
ACCIDENTES. AÑOS ㋅ -				USO ACTUAL ㋆ N-	

OBSERVACIONES: LA PLAZA SE UTILIZA COMO PARQUE DE MATERIAL.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO ACTUAL.

Evaluación ambiental: SITUADA EN UNA ZONA DE BAJA VISIBILIDAD.

Ev. geotec. ACTUALMENTE ESTABLE.





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

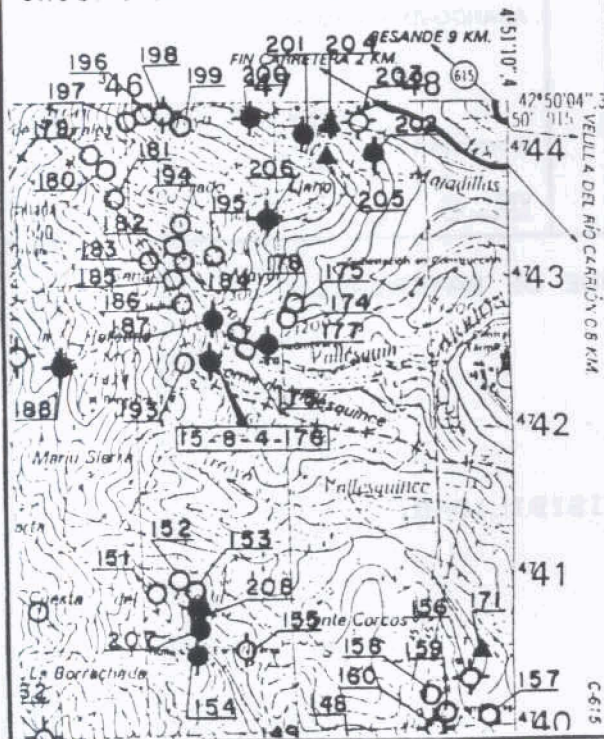
CLAVE.

150840176

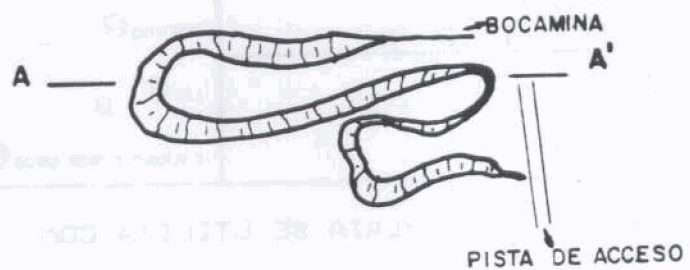
FOTOGRAFIA:



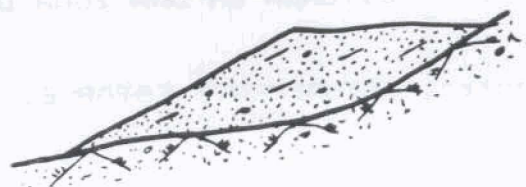
CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



Sección A-A'





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150840177

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ VALLESANQUIRCE PROV. ⑨ 34	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 199 PARAJE ⑪ VALLESANQUI	
MINERIA TIPO ⑫ - -AN		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 30 * 346900 Y 4742600 Z 1200 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
ZONA MINERA ⑬ VE		LONGITUD (m) ⑲ 0130-0140 ANCHURA (m) ⑳ 0030-0050 ALTURA (m) ㉑ 010-012 TALUDES (m) ㉒ 38-40	
MENA ⑭ ANTRACIT		VOLUMEN (m³) ㉓ 000045000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ L-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑲ S-V		SUSTRATO NATURALEZA ㉖ FIZARR	
PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ C		ESTRUC. ㉙ H FRACTURACION ㉚ M	
TRATAMIENTO ㉛ N N. FREATICO ㉜ M		PERMEAB. ㉝ M GRADO DE SISMIC. ㉞ 4	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉟ SUVEG		POTENCIA (m.) ㊱ 1,0 RESISTENCIA ㊲ B	
PERMEAB. ㊳ A		PERMEAB. ㊴ A	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊵ PIZARR TAMAÑO ㊶ E-G-M FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ A SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON. ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (m) ㊿ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㋀ ANCHO ㋁			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㋂ Balsa ㋃ CONSOLID. ㋄			
SISTEMA DE VERTIDO ㋅ V-P		DRENAJE ㋆ N - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋇		RECUPERACION DE AGUA ㋈ N	
PUNTO DE VERTIDO ㋉ -		SOBRENADANTE ㋊ N	
TRATAMIENTO ㋋ T		DEPURACION ㋌ N	
ESTABILIDAD ㋍ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋎ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏	
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.		N N N N N E E N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㋐ M		RECUPERACION ㋑ B	
PASAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋒ M N N M E N		DESTINO ㋓ -L	
ZONA DE AFECCION ㋔ C		LEY ㋕ E	
ACCIDENTES, AÑOS ㋖ -		CALIDAD OTROS USOS ㋗	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㋘ S N	
USO ACTUAL ㋙ N-		NAT. VEG. OTRAS	

OBSERVACIONES: EN LA ESTRUCTURA VIERTEN ESTERIL DE MINA LAS EMPRESAS: CARBONES SAN ISIDRO Y MARIA Y ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.

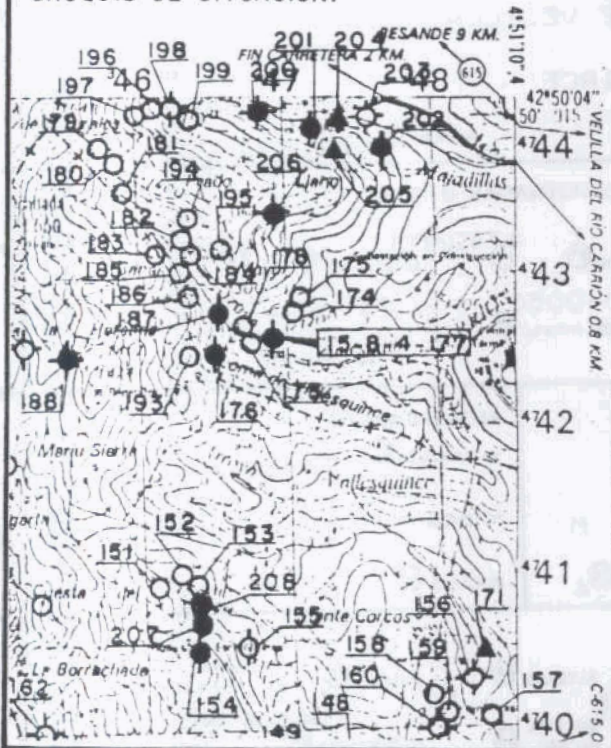
Evaluación minera: SE OBSERVA ALGUN VERTIDO DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAVADERO. SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA DEL ENTORNO.

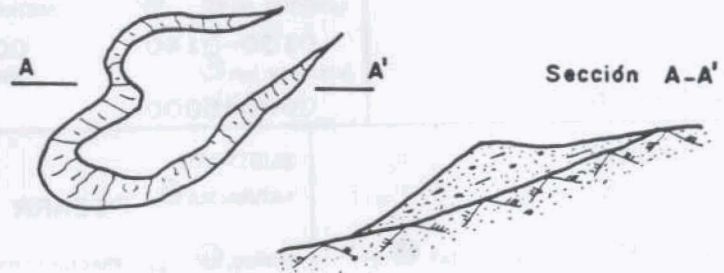
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ACTUAL ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150840183

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ E

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VELILLA, S.A	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ VALDELABAR PAJARITO PROV. ⑨ 34	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 199 PARAJE ⑪ VALDELABARXC	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AN		HUSO ⑬ 30 * ⑭ 346350 ANCHURA (m) ⑮ 4743150 ALTURA (m) ⑯ 1560 TIPO DE TERRENO ⑰ M TALUDES (m) ⑱ M	
ZONA MINERA ⑲ VE		VOLUMEN (m³) ⑳ 0100-0110 VERTIDOS (m³/año) ㉑ 0008-0009 010-011 00-39	
MENA ㉒ ANTRACIT		TIPOLOGIA ㉓ L-V	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ -E		NATURALEZA ㉕ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ C		ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ E	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ F		PERMEAB. ㉜ M GRADO DE SISMIC. ㉝ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱ E	
		PERMEAB. ㊲ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ PIZARR			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORON. ㊶ FORMA ㊷ F-M-G M ALTERAB. ㊸ A SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
NATURALEZA ㊻ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊼ PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ -W		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 M 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 E N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. ㊿ B		RECUPERACION ㊿ E	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㊿ -L	
㊿ E N N E N N		LEY ㊿ E	
ZONA DE AFECCION ㊿ E		CALIDAD OTROS USOS ㊿ E	
ACCIDENTES. AÑOS ㊿ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊿ S N N	
		USO ACTUAL ㊿ -N	

OBSERVACIONES: POR SU BASE DISCURRE EL ARROYO CANALIZADO. FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESCOMBRERAS PERTENECIENTES AL GRUPO VALDELABAR.

Evaluación minera: MATERIAL CONSTITUIDO POR ESTERIL DE MINA. SIN INTERES PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

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

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

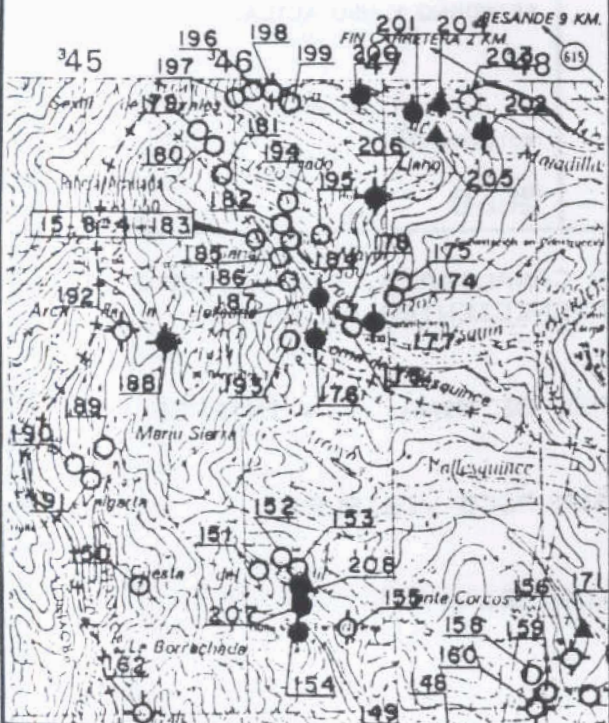
CLAVE.

150840183

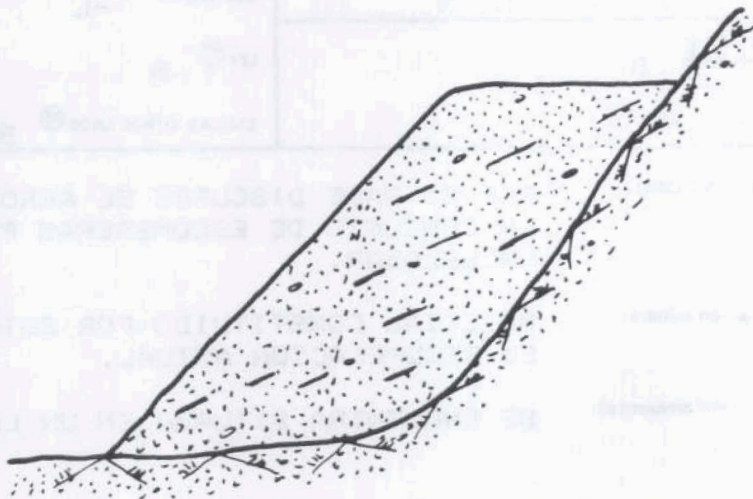
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150840186

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ E

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑥ VALDELABAR 1	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 199	
		PARAJE ⑪ VALDELABARXC	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AN		HUSO ⑬ 30 * 346400	
ZONA MINERA ⑬ VE		LONGITUD (m) ⑭ 16	
MENA ⑬ ANTRACIT		ANCHURA (m) ⑮ 17	
		Y 4742900	
		Z 1340	
		TIPO DE TERRENO ⑰ M	
		TALUDES (°) ⑱ 35-41	
		VOLUMEN (m³) ⑲ 0035-0040	
		VERTIDOS (m³/año) ⑳ 0025-0030	
		TIPOLOGIA ㉑ V-L	
		009-010	
		000002500	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ -E		NATURALEZA ㉓ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉔ N		ESTRUC. ㉕ M	
AGUAS EXT. ㉖ C		FRACTURACION ㉗ B	
TRATAMIENTO ㉘ N		PERMEAB. ㉙ M	
N. FREATICO ㉚ P		GRADO DE SISMIC. ㉛ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉜ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㉝ 1,0	
		RESISTENCIA ㉞ B	
		PERMEAB. ㉟ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ PIZARR			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊲ ANCHO BASE ㊳ TAMAÑO ㊴ F-M-G			
FORMA ㊵ M			
ALTERAB. ㊶ A			
SEGREG. ㊷ E			
COMPACIDAD IN SITU ㊸ M			
NATURALEZA ㊹			
MURO SUCCESIVO			
NATURALEZA ㊺ ANCHO ㊻			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊼			
GRANULOMETRIA			
PLAYA ㊽			
BALSA ㊾			
CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㉠ -W		DRENAJE ㉡ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉢		RECUPERACION DE AGUA ㉣	
PUNTO DE VERTIDO ㉤ -		SOBRENADANTE ㉥	
TRATAMIENTO ㉦ N		DEPURACION ㉧	
		ESTABILIDAD ㉨ EV. CUALITATIVA M	
		COSTRAS ㉩ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉪	
		GRIET. DEBLIZ. LOC. DEBLIZ. GEN. SUBS. BURG. EROS. SUP. CARC. SOCAY. PIE ASENT. SOCAY. MECAN.	
		N N N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉫ B		RECUPERACION ㉬ M	
PASAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉭		DESTINO ㉮ -L	
ZONA DE AFECCION ㉯ I		LEY ㉰ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉱ -		CALIDAD OTROS USOS ㉲ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉳ S N	
		USO ACTUAL ㉴ -N	

OBSERVACIONES: EL ARROYO SE ENCUENTRA CANALIZADO POR DEBAJO DE LA ESTRUCTURA. CONSTA DE DEPOSITOS A 2 NIVELES PARTE DEL MATERIAL SE HA EMPLEADO PARA PISTAS.

Evaluación minera: MATERIAL CONSTITUIDO POR ESTERIL DE MINA. SIN INTERES PARA SU APROVECHAMIENTO ACTUAL.

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

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150B40187

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ VALDELABAR O	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 199	
		PARAJE ⑪ VALDELABAR O	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AN		MUSO ⑬ 30 * ⑭ 346500	
ZONA MINERA ⑬ VE		LONGITUD (m) ⑮ 4742750	
MENA ⑭ ANTRACIT		ANCHURA (m) ⑯ 1820	
		ALTIMETRIA (m) ⑰ 0050-0060	
		VOLUMEN (m³) ⑱ 0045-0050	
		VERTIDOS (m³/año) ⑳ 006-007	
		TIPOLOGIA ㉑ V-1	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ -E		NATURALEZA ㉓ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉔ N		ESTRUC. ㉕ H	
AGUAS EXT. ㉖ C		FRACTURACION ㉗ M	
TRATAMIENTO ㉘ N		PERMEAB. ㉙ M	
N. FREATICO ㉚ F		GRADO DE SISMIC. ㉛ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉜ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㉝ 1,0	
		RESISTENCIA ㉞ B	
		PERMEAB. ㉟ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ PIZARR			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊲ ANCHO BASE ㊳ ANCHO CORON ㊴			
FORMA ㊵ E-M-G			
ALTERAB. ㊶ A			
SEGREG. ㊷ E			
COMPACIDAD IN SITU ㊸ M			
NATURALEZA ㊹ MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊺ GRANULOMETRIA			
PLAYA ㊻ Balsa ㊼ CONSOLID. ㊽			
SISTEMA DE VERTIDO ㊾ -W		DRENAJE ㊿ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋀		RECUPERACION DE AGUA ㋁	
PUNTO DE VERTIDO ㋂ -		SOBRENADANTE ㋃	
TRATAMIENTO ㋄ N		DEPURACION ㋅	
		ESTABILIDAD ㋆ EV. CUALITATIVA M	
		COSTRAS ㋇ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋈			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. BURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N E N E N N			
IMPACTO AMBIENTAL. ㋉ B		RECUPERACION ㋊ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㋋ -L	
㋌ M N N E N N		LEY ㋍ B	
ZONA DE AFECCION ㋎ I		CALIDAD OTROS USOS ㋏ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㋐ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㋑ N N	
		USO ACTUAL ㋒ -I	

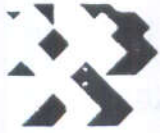
OBSERVACIONES: LA PARTE SUPERIOR DE LA ESTRUCTURA SIRVE DE PARQUE DE MADERA FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESCOMBRERAS PERTENECIENTES AL GRUPO VALDELABAR. SOBRE ELLA SE ENCUENTRA LAS TOLVAS DE CARGA E INSTALACIONES DE LA MINA.

Evaluación minera: EL MATERIAL PROCEDE DE LABORES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE GALERIAS. SIN INTERES MINERO ACTUAL.

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

Ev. geotec. ESTABLE EN LA CONFIGURACION ACTUAL.





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

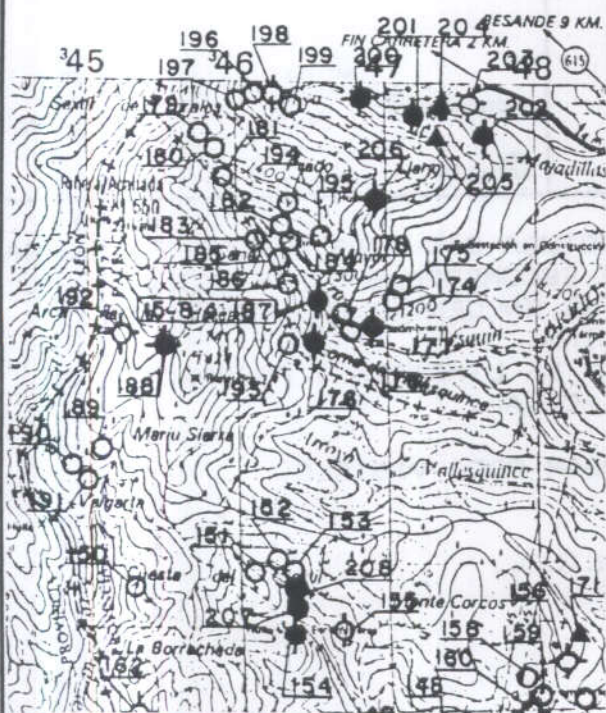
CLAVE.

150840187

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE<sup>1</sup> 150B40188

T. ESTRUCTURA<sup>2</sup> E

ESTADO<sup>3</sup> A

AÑO INICIAL <sup>4</sup> 1980		PROPIETARIO EMPRESA <sup>7</sup> CARBONES SAN ISIDRO Y MARI	
AÑO FINAL <sup>5</sup>		DENOMINACION <sup>8</sup> CAMPO LUENGO PROV. <sup>9</sup> 34	
AÑOS DE INVENT. <sup>6</sup> - -88		MUNICIPIO <sup>10</sup> OBO PARAJE <sup>11</sup> HORCADA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO <sup>12</sup> - -AN		HUSO <sup>15</sup> 30 * 345500 y 4742500 z 1400 TIPO DE TERRENO <sup>19</sup> M	
ZONA MINERA <sup>13</sup> GU		LONGITUD (m) <sup>20</sup> 0260-0270 ANCHURA (m) <sup>21</sup> 0100-0110 ALTURA (m) <sup>22</sup> 018-020 TALUDES (m) <sup>23</sup> 24-31	
MENA <sup>14</sup> ANTRACIT		VOLUMEN (m <sup>3</sup> ) <sup>24</sup> 000150000 VERTIDOS (m <sup>3</sup> /año) <sup>25</sup> TIPOLOGIA <sup>26</sup> L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO <sup>27</sup> L-V		NATURALEZA <sup>32</sup> FIZARR	
PRE. TERRENO <sup>28</sup> N AGUAS EXT. <sup>29</sup> N		ESTRUC. <sup>33</sup> M FRACTURACION <sup>34</sup> E	
TRATAMIENTO <sup>30</sup> N N. FREATICO <sup>31</sup> F		PERMEAB. <sup>35</sup> M GRADO DE SISMIC. <sup>36</sup> 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA <sup>37</sup> ARCARE	
		POTENCIA (m.) <sup>38</sup> 1,0 RESISTENCIA <sup>39</sup> E	
		PERMEAB. <sup>40</sup> M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) <sup>41</sup> ARFIZ TAMAÑO <sup>42</sup> F-M-G FORMA <sup>43</sup> M ALTERAB. <sup>44</sup> A SEGREG. <sup>45</sup> E COMPACIDAD IN SITU <sup>46</sup> M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD <sup>48</sup> ANCHO BASE <sup>49</sup> ANCHO CORON. <sup>50</sup> ALTURA <sup>51</sup> TALUD P. <sup>52</sup> SISTEMA RECRC. <sup>53</sup> MURO SUCESIVO ANCHO <sup>55</sup>			
NATURALEZA <sup>47</sup>			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA <sup>56</sup> PLAYA <sup>57</sup> Balsa <sup>58</sup> CONSOLID. <sup>59</sup>			
SISTEMA DE VERTIDO <sup>60</sup> V-T		DRENAJE <sup>64</sup> - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) <sup>61</sup>		RECUPERACION DE AGUA <sup>65</sup>	
PUNTO DE VERTIDO <sup>62</sup> -		SOBRENADANTE <sup>66</sup>	
TRATAMIENTO <sup>63</sup> N		DEPURACION <sup>67</sup>	
		ESTABILIDAD <sup>68</sup> EV. CUALITATIVA M COSTRAS <sup>69</sup> N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS <sup>70</sup>	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EPIS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N E E N N N	
IMPACTO AMBIENTAL <sup>71</sup> M		RECUPERACION <sup>75</sup> N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO <sup>76</sup> -L	
<sup>72</sup> M N N M N N		LEY <sup>77</sup> E	
ZONA DE AFECCION <sup>73</sup> E		CALIDAD OTROS USOS <sup>78</sup> E	
ACCIDENTES. AÑOS <sup>74</sup> -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES <sup>79</sup> NAT. VEG. OTRAS	
		S N N	
		USO ACTUAL <sup>80</sup> -N	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA PERTENECE A UNA EXPLOTACION A CIELO ABIERTO. LA EXPLOTACION SE VA RESTAURANDO A MEDIDA QUE SE VA EXPLOTANDO. CAPO VEGETAL ALMACENADA APARTE DEL ESTERIL.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO ACTUAL. SE RESTAURA CON LA EXPLOTACION.

Evaluación ambiental: POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LA CONFIGURACION ACTUAL. TALUDES SUAVIZADOS.



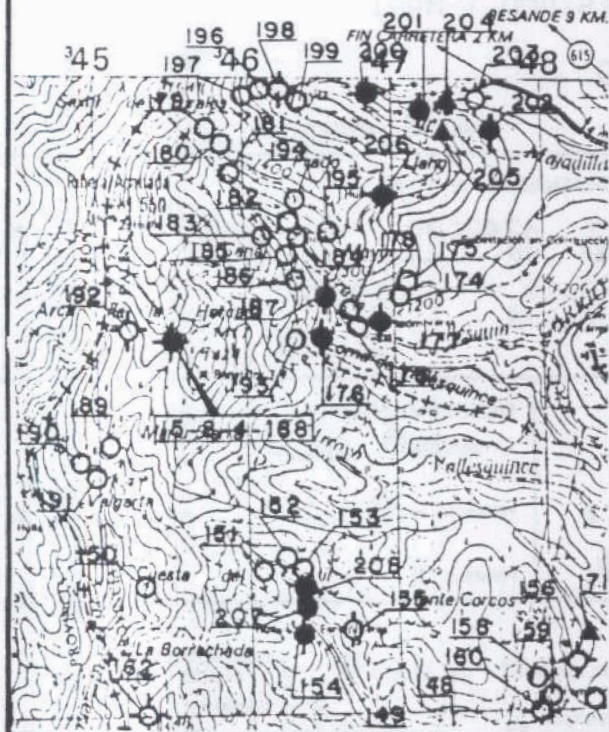
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

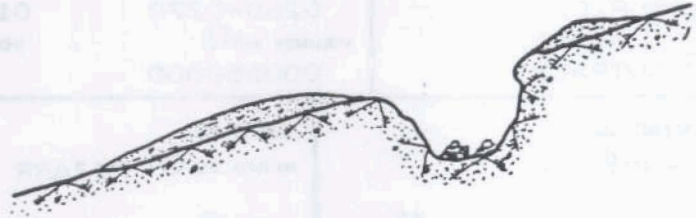
CLAVE:

150840188

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150840192

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ E

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CAMPO LUENGO PROV. ⑨ 34	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 080 PARAJE ⑪ HORCADA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AN		HUSO ⑬ 30 * 345200 Y 4742600 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
ZONA MINERA ⑬ GU		LONGITUD (m) ⑳ 0200-0220 ANCHURA (m) ㉑ 0090-0100 ALTURA (m) ㉒ 028-030 TALUDES (°) ㉓ 27-30	
MENA ⑭ ANTRACIT		VOLUMEN (m³) ㉔ 000130000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ -L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑲ S-L		NATURALEZA ㉗ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ B	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ P		PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㊱ ARCARE	
POTENCIA (m.) ㊲ 1,0		RESISTENCIA ㊳ B	
PERMEAB. ㊴ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ ARPIZ TAMAÑO ㊶ F-M-G FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ A SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON. ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (°) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉀ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉁ ANCHO ㉂			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉃ PLAYA ㉄ Balsa ㉅ CONSOLID. ㉆			
SISTEMA DE VERTIDO ㉇ V-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 M COSTRAS ㉐ N			
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉑			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAY. PIE. ASENT. SOCAY. MECAN.			
N N N N N B B N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. ㉒ M		RECUPERACION ㉓ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉔ M N N M N N		DESTINO ㉕ -L	
ZONA DE AFECCION ㉖ B		LEY ㉗ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉘ -		CALIDAD OTROS USOS ㉙ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
PROTECCIONES ㉚ NAT. VEG. OTRAS N N N			
USO ACTUAL ㉛ -N			

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA PERTENECE A UNA EXPLOTACION A CIELO ABIERTO. RESTAURADA CON LA EXPLOTACION.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO ACTUAL.

Evaluación ambiental: SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

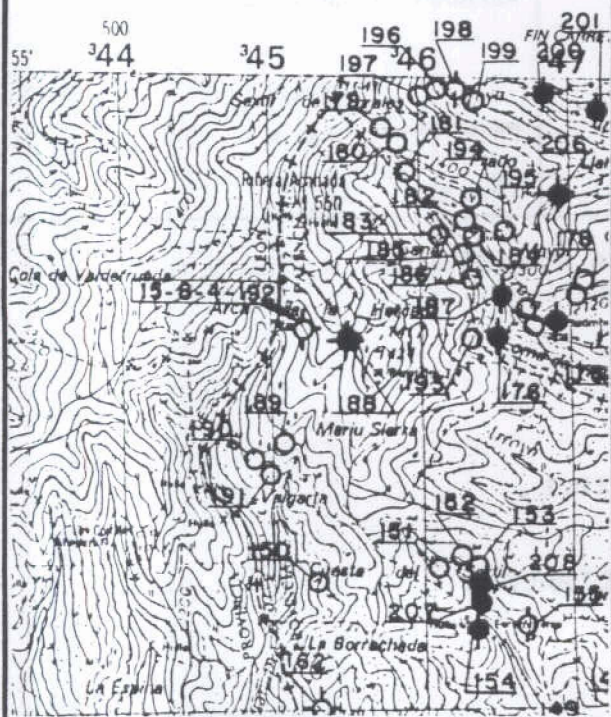
CLAVE.

150840192

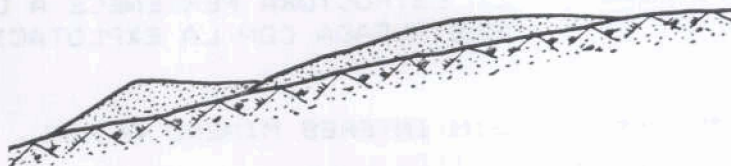
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150840198

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MAJADILLAS 3 PROV. ⑨ 34	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 199 PARAJE ⑪ MAJADILLAS	
MINERIA TIPO ⑫ - -AN		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ VE		HUSO ⑮ 30 * 16 346300 ANCHURA (m) ⑰ 17 4744200 ALTURA (m) ⑱ 18 1300 TIPO DE TERRENO ⑲ M	
MENA ⑭ ANTRACIT		LONGITUD (m) ⑳ 0220-0230 ANCHURA (m) ㉑ 0050-0110 ALTURA (m) ㉒ 010-012 TIPOLOGIA ㉔ V-L	
VOLUMEN (m³) ㉔ 000050000		TALUDES (m) ㉕ 35-38	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ -E		SUSTRATO NATURALEZA ㉚ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ C		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉛ SUVEG	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉜ M		ESTRUC. ㉝ M FRACTURACION ㉞ B	
		POTENCIA (m.) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱ E	
		PERMEAB. ㊲ M GRADO DE SISMIC. ㊳ 4	
		PERMEAB. ㊴ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ PIZARR			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ ANCHO BASE ㊷ TAMAÑO ㊸ F-M-G FORMA ㊹ M ALTERAB. ㊺ A SEGREG. ㊻ E COMPACIDAD IN SITU ㊼ M			
NATURALEZA ㊽ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID. ㉑			
SISTEMA DE VERTIDO ㉒ V-P			
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉓		DRENAJE ㉔ - -N	
PUNTO DE VERTIDO ㉕ -		RECUPERACION DE AGUA ㉖	
TRATAMIENTO ㉗ N		SOBRENADANTE ㉘	
		DEPURACION ㉙	
ESTABILIDAD ㉚ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉛ N			
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉜			
GRIET. DEBLIZ. LOC. DEBLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N B N B N N			
IMPACTO AMBIENTAL. ㉝ B		RECUPERACION ㉞ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉟ M N N M B N		DESTINO ㊱ -L	
ZONA DE AFECCION ㊲ B		LEY ㊳ E	
ACCIDENTES, AÑOS ㊴ -		CALIDAD OTROS USOS ㊵	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊶ N N N	
		USO ACTUAL ㊷ -I	

**OBSERVACIONES:** LA ESTRUCTURA CONSTA DE DEPOSITOS A DISTINTOS NIVELES. SOBRE LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRAN LAS INSTALACIONES DE LA MINA Y TOLVAS DE CARGA. FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESCOMBRERAS PERTENECIENTES AL GRUPO MAJADILLAS.

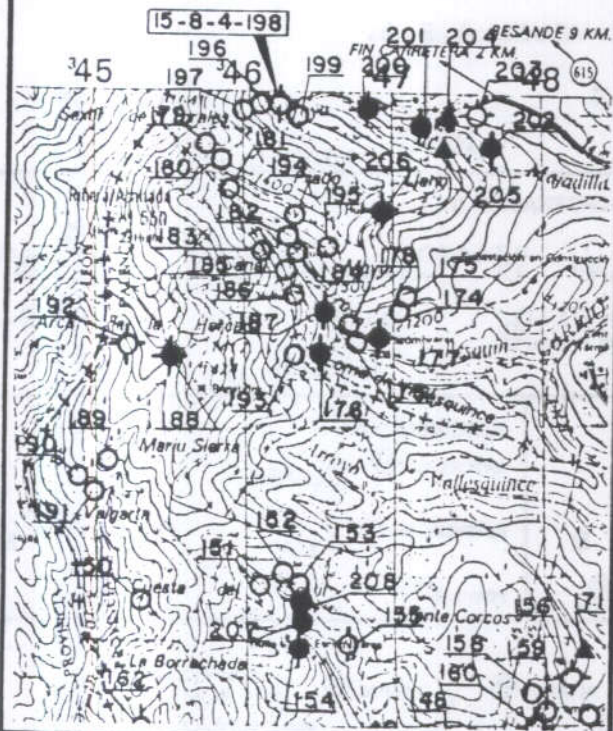
**Evaluación minera:** ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE GALERIAS. SIN INTERES MINERO ACTUAL.

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

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150840199

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.		AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MAJADILLAS 2		PROV. ⑨ 34		
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 199		PARAJE ⑪ MAJADILLAS						
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.				TIPO DE TERRENO ⑬				
TIPO ⑫ - -AN		MUSO ⑮ 30 * ⑯ 346400		ANCHURA (m) ⑰ 4744150		ALTURA (m) ⑱ 1575		TALUDES (P) ⑲ M		
ZONA MINERA ⑬ VE		LONGITUD (m) ⑲ 0120-0130		VERTIDOS (m³/año) ⑳ 0025-0050		VOLUMEN (m³) ㉑ 009-010		TIPOLOGIA ㉒ L-V		
MENA ⑭ ANTRACIT		000010400								
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO						
EMPLAZAMIENTO ㉔ -E		NATURALEZA ㉕ FIZARR		NATURALEZA ㉖ SUVEG						
PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ C		ESTRUC. ㉙ M FRACTURACION ㉚ E		POTENCIA (m.) ㉛ 1,0		RESISTENCIA ㉜ B				
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 4		PERMEAB. ㊲ A						
ESCOMBRERAS										
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊳ PIZARR		TAMAÑO ㊴ E-M-G		FORMA ㊵ C		ALTERAB. ㊶ A		SEGREG. ㊷ E		COMPACIDAD IN SITU ㊸ M
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹		ANCHO BASE ㊺		ANCHO CORDON ㊻		ALTA ㊼		TALUD P. ㊽		SISTEMA RECRC. ㊾
NATURALEZA ㊿		GRANULOMETRIA		MURO SUCESIVO		NATURALEZA ㋀		ANCHO ㋁		
BALSAS. LOZOS		PLAYA ㋂		BALSA ㋃		CONSOLID. ㋄				
NATURALEZA ㋅										
SISTEMA DE VERTIDO ㋆ V-		DRENAJE ㋇ - -N		ESTABILIDAD ㋈ EV. CUALITATIVA M		COSTRAS ㋉ N				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋊		RECUPERACION DE AGUA ㋋		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋌						
PUNTO DE VERTIDO ㋍ -		SOBRENADANTE ㋎		GRIET. DEBLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.		N N N N N E M E N M				
TRATAMIENTO ㋏		DEPURACION ㋐								
IMPACTO AMBIENTAL. ㋑ B		RECUPERACION ㋒ M		ABANDONO Y USO ACTUAL						
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㋓ E N N B E N		DESTINO ㋔ -L		NAT. VEG.		OTRAS				
ZONA DE AFECION ㋕ B		LEY ㋖ E		PROTECCIONES ㋗ S N		N				
ACCIDENTES. AÑOS ㋘ -		CALIDAD OTROS USOS ㋙ B		USO ACTUAL ㋚ -N						

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESCOMBRERAS PERTENECIENTES AL GRUPO MAJADILLAS. CONSTITUIDA POR ESTERIL DE MINA.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: POCO VISIBLE. ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

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





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

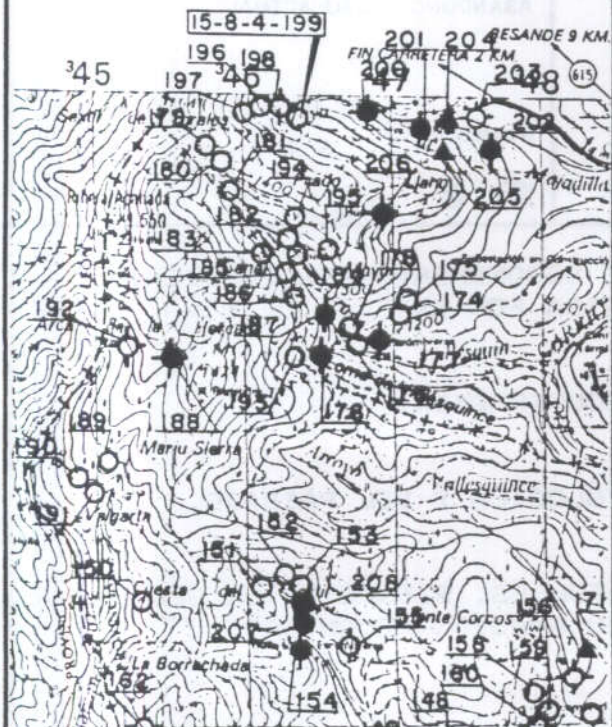
CLAVE.

150840199

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150840200

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MAJADILLAS 1 LAVADE	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 199	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AN		HUSO ⑬ 30 * 346850	
ZONA MINERA ⑬ VE		LONGITUD (m) ⑭ 16 4744200	
MENA ⑭ ANTRACIT		ANCHURA (m) ⑮ 17 1750	
		ALTIMETRIA (m) ⑯ 18 34-36	
		VOLUMEN (m³) ⑰ 0550-0560	
		VERTIDOS (m³/año) ⑱ 0050-0160	
		TIPOLOGIA ⑳ L-V	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ -E		NATURALEZA ㉑ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ C		ESTRUC. ㉔ M FRACTURACION ㉕ E	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ M		PERMEAB. ㉘ M GRADO DE SISMIC. ㉙ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㉛ 1,0	
		RESISTENCIA ㉜ E	
		PERMEAB. ㉝ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ PIZARR			
TAMAÑO ㉟ F-M-G			
FORMA ㊱ M			
ALTERAB. ㊲ A			
SEGREG. ㊳ E			
COMPACIDAD IN SITU ㊴ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD M ㊹			
SISTEMA RECREC. ㊺			
MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊻			
ANCHO ㊼			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊽			
GRANULOMETRIA			
PLAYA ㊾			
BALSA ㊿			
CONSOLID. ㉠			
SISTEMA DE VERTIDO ㉡ W-V		DRENAJE ㉢ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉣		RECUPERACION DE AGUA ㉤	
PUNTO DE VERTIDO ㉥ -		SOBRENADANTE ㉦	
TRATAMIENTO ㉧ N		DEPURACION ㉨	
		ESTABILIDAD ㉩ EV. CUALITATIVA M	
		COSTRAS ㉪ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉫	
		GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.	
		N N N N M E E E N E	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉬ M		RECUPERACION ㉭ E	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF.		DESTINO ㉮ -L	
㉯ M N B M B N		LEY ㉰ E	
ZONA DE AFECCION ㉱ C		CALIDAD OTROS USOS ㉲ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉳ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉴ S N	
		USO ACTUAL ㉵ -N	

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESCOMBRERAS PERTENECIENTE AL GRUPO MAJADILLAS. EL ARROYO SE ENCUENTRA CANALIZADO POR DEBAJO DE LA ESCOMBRERA.

Evaluación minera: ESTRUCTURA ANTIGUA CONSTITUIDA POR ESTERIL DE MINA SOBRE LA QUE SE VIERTE ESTERIL DE LAVADERO.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU TAMAÑO Y CONTRASTE DE COLOR. ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



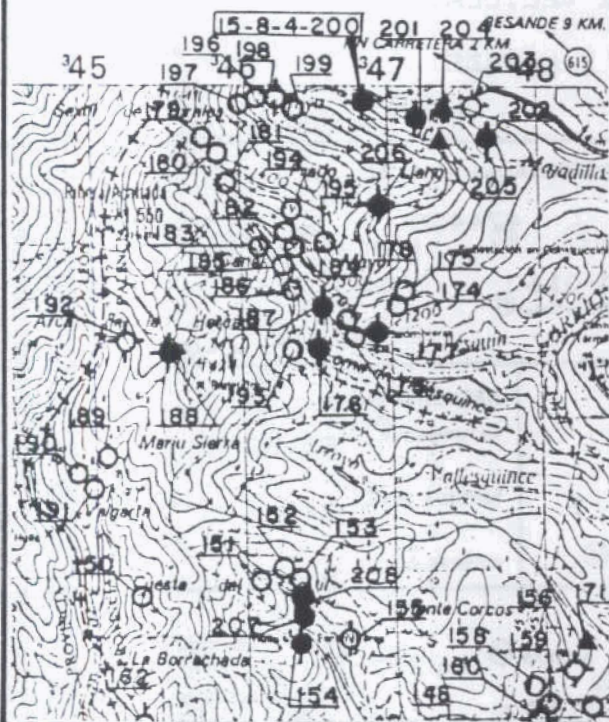
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

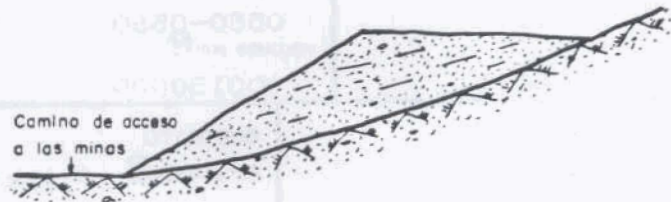
CLAVE.

150840200

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150840201

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ SAN PEDRO 107	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - - -88		MUNICIPIO ⑩ 199	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AN		HUSO ⑬ 30 * ⑭ 347200	
ZONA MINERA ⑬ VE		LONGITUD (m) ⑮ ⑯ 4744000	
MENA ⑭ ANTRACIT		ANCHURA (m) ⑰ ⑱ 1550	
		ALTIMETRIA (m) ⑲ ⑳ 30-38	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 000035000	
		VERTIDOS (m³/año) ㉒ 0060-0080	
		TIPOLOGIA ㉓ 1-V	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ -L		NATURALEZA ㉕ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉖ N		ESTRUC. ㉗ M	
AGUAS EXT. ㉘ N		FRACTURACION ㉙ B	
TRATAMIENTO ㉚ N		PERMEAB. ㉛ M	
N. FREATICO ㉜ M		GRADO DE SISMIC. ㉝ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㉟ 1,0	
		RESISTENCIA ㊱ B	
		PERMEAB. ㊲ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ PIZARR			
TAMAÑO ㊴ F-M-G			
FORMA ㊵ M			
ALTERAB. ㊶ A			
SEGREG. ㊷ E			
COMPACIDAD IN SITU ㊸ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (%) ㊽			
SISTEMA RECREC. ㊾ NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀			
MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㉁ GRANULOMETRIA			
PLAYA ㉂ Balsa ㉃ CONSOLID. ㉄			
SISTEMA DE VERTIDO ㉅ W-P		DRENAJE ㉆ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉇		RECUPERACION DE AGUA ㉈	
PUNTO DE VERTIDO ㉉ -		SOBRENADANTE ㉊	
TRATAMIENTO ㉋ N		DEPURACION ㉌	
		ESTABILIDAD ㉍ EV. CUALITATIVA M	
		COSTRAS ㉎ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉏			
GRIET. DEBLIZ. LOC. DEBLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.			
N N N N N B N N N M			
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ B		RECUPERACION ㉒ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㉓ -L	
⑳ M N B B N N		LEY ㉔ B	
ZONA DE AFECION ㉕ B		CALIDAD OTROS USOS ㉖ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉗ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉘ N N N	
		USO ACTUAL ㉙ -I	

OBSERVACIONES:

LA ESTRUCTURA CONSTA DE DEPOSITOS A 2 NIVELES. SOBRE ELLA SE ENCUENTRAN LAS INSTALACIONES DE LA MINA, Y EL CARGE.

Evaluación minera:

ESCOMBRERA CONSTITUIDA POR ESTERIL PROCEDENTE DE LABORES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE GALERIAS. SIN INTERES MINERO ACTUAL.

Evaluación ambiental:

SE ENCUENTRA SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

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



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

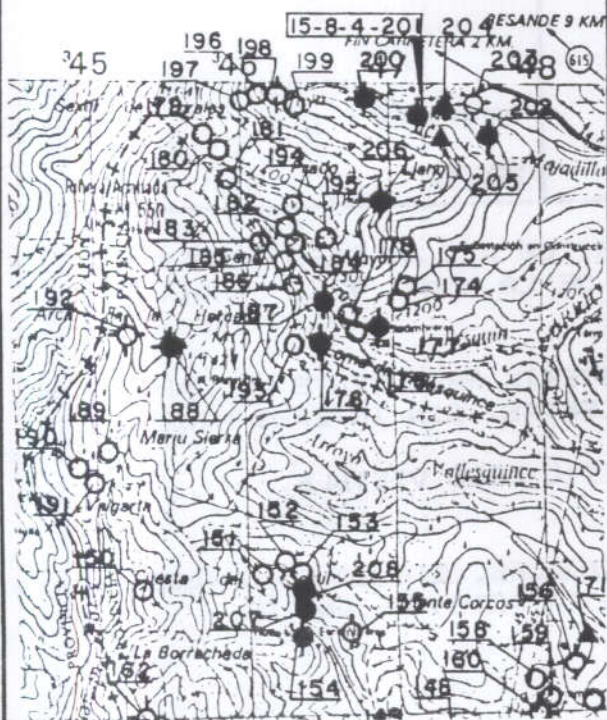
CLAVE.

150840201

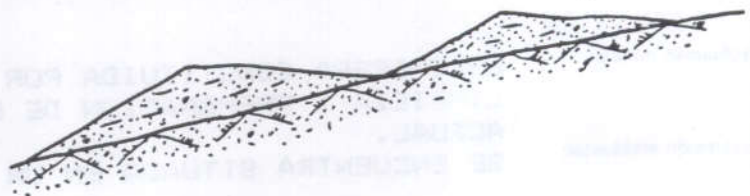
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150840202

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MAJADILLAS 0 PROV. ⑨ 34	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -88		MUNICIPIO ⑩ 199 PARAJE ⑪ MAJADILLAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AN		HUSO ⑬ 30 * 347700 Y 4743900 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
ZONA MINERA ⑬ VE		LONGITUD (m) ⑲ 0090-0100 ANCHURA (m) ⑳ 0060-0070 ALTURA (m) ㉑ 009-010 TALUDES (m) ㉒ 35-36	
MENA ⑭ ANTRACIT		VOLUMEN (m³) ㉓ 000018000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ -L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑲ S-L		NATURALEZA ㉖ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ C		ESTRUC. ㉙ M FRACTURACION ㉚ E	
TRATAMIENTO ㉛ N N. FREATICO ㉜ M		PERMEAB. ㉝ M GRADO DE SISMIC. ㉞ 4	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㊱ 1,0		RESISTENCIA ㊲ B	
PERMEAB. ㊳ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊴ ARFIZ TAMAÑO ㊵ F-M-G FORMA ㊶ M ALTERAB. ㊷ A SEGREG. ㊸ E COMPACIDAD IN SITU ㊹ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊺ ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORDON ㊼ ALTURA ㊽ TALUD (m) ㊾ SISTEMA RECERC. ㊿ NATURALEZA ㉟ ANCHO ㉑			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉒ PLAYA ㉓ Balsa ㉔ CONSOLID. ㉕			
SISTEMA DE VERTIDO ㉖ V-		DRENAJE ㉗ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉘		RECUPERACION DE AGUA ㉙	
PUNTO DE VERTIDO ㉚ -		SOBRENADANTE ㉛	
TRATAMIENTO ㉜ N		DEPURACION ㉝	
ESTABILIDAD ㉞ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉟ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. BURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. MECAN.	
		N N N N N B B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㊲ M		RECUPERACION ㊳ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㊴ -L	
㊵ M N N B N N		LEY ㊶ B	
ZONA DE AFECION ㊷ A		CALIDAD OTROS USOS ㊸ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㊹ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊺ N N N	
		USO ACTUAL ㊻ -	

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESCOMBRERA PERTENECIENTE AL GRUPO MAJADILLAS.

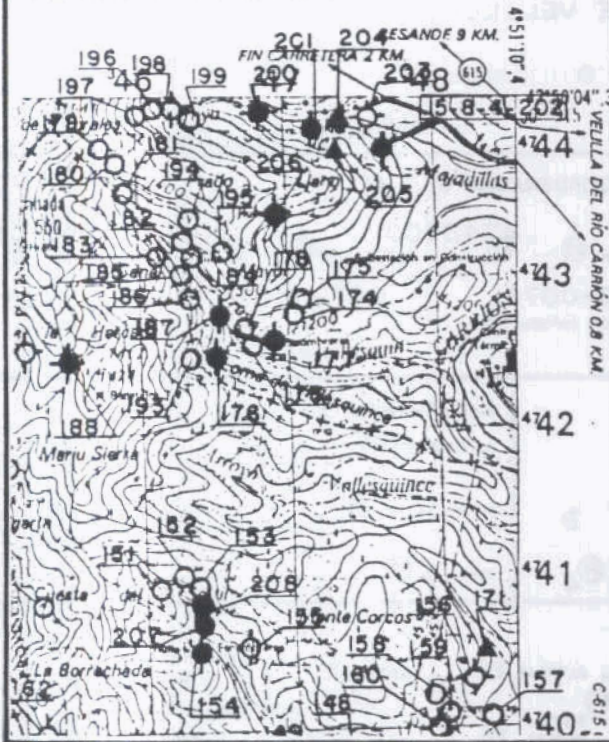
Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO ACTUAL.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE NUCLEOS URBANOS. ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

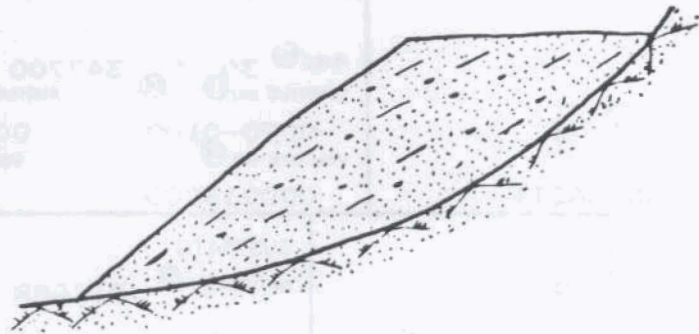
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150840203

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MAJADILLAS O PLAZA PROV. ⑨ 34	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 199 PARAJE ⑪ MAJADILLAS	
MINERIA TIPO ⑫ - -AN		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 30 * 347600 Y 4744100 TIPO DE TERRENO ⑰ B	
ZONA MINERA ⑬ VE		LONGITUD (m) ⑲ 0450-0460 ANCHURA (m) ⑳ 0130-0230 ALTURA (m) ㉑ 009-010 TALUDES (m) ㉒ 35-36	
MENA ⑭ ANTRACIT		VOLUMEN (m³) ㉓ 000135000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ V-I	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ S-V		SUSTRATO NATURALEZA ㉘ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ C		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ E	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M		PERMEAB. ㊱ M GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	
RECURRIMIENTO NATURALEZA ㉟ SUVEG		POTENCIA (m.) ㊳ 1,0 RESISTENCIA ㊴ E	
PERMEAB. ㊵ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ PIZARR			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON ㊹ FORMA ㊺ M ALTERAB. ㊻ A SEGREG. ㊼ E COMPACIDAD IN SITU ㊽ M			
NATURALEZA ㊾ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊿ Balsa ㉀ CONSOLID. ㉁			
SISTEMA DE VERTIDO ㉂ W-V		DRENAJE ㉃ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉄		RECUPERACION DE AGUA ㉅	
PUNTO DE VERTIDO ㉆ -		SOBRENADANTE ㉇	
TRATAMIENTO ㉈ N		DEPURACION ㉉	
ESTABILIDAD ㉊ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉋ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉌	
IMPACTO AMBIENTAL ㉍ A		RECUPERACION ㉎ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉏ M N B M E N		DESTINO ㉐ -L	
ZONA DE AFECCION ㉑ A		LEY ㉒ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉓ -		CALIDAD OTROS USOS ㉔ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㉕ N N	
USO ACTUAL ㉖ -I			

OBSERVACIONES: SOBRE LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRAN LAS INSTALACIONES DEL LAVADERO, BALSAS DE DECANTACION Y FLAZA DE CARBON.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION, SIENDO VISIBLE DESDE NUCLEOS URBANOS. ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

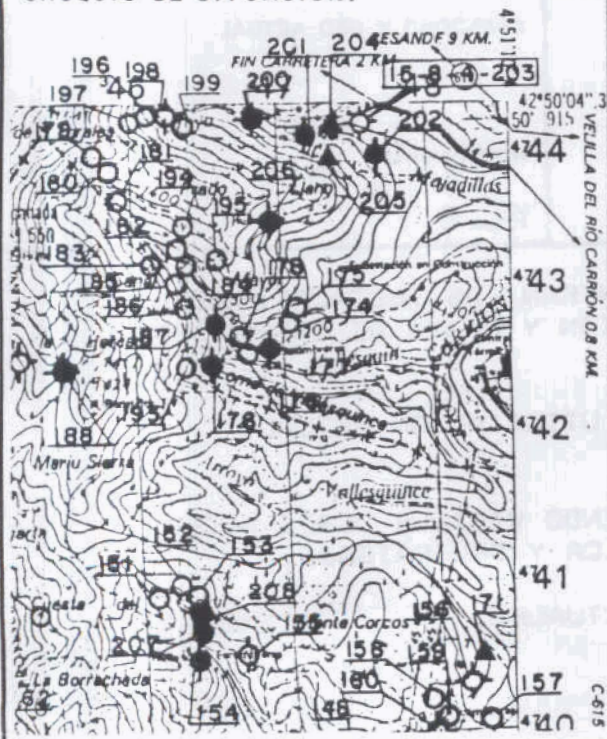
CLAVE.

150840203

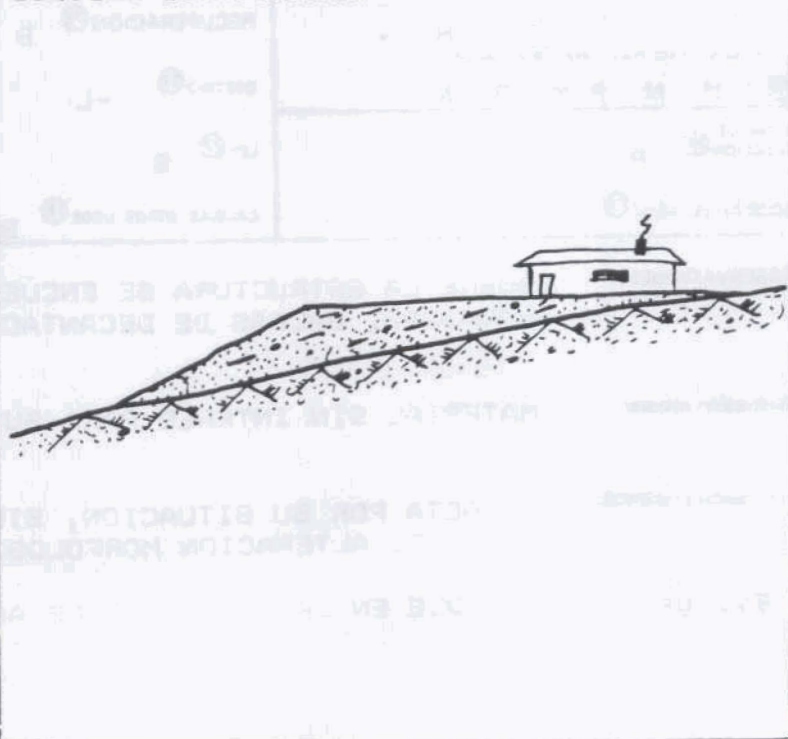
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150840204

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

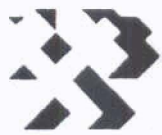
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ BALSAS MAJADILLAS PROV. ⑨ 34	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 199 PARAJE ⑪ MAJADILLAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AN		HUSO ⑬ 30 x ⑭ 347200 y ⑮ 4744050 z ⑯ 1200	
ZONA MINERA ⑬ VE		LONGITUD (m) ⑰ 0100-0110 ANCHURA (m) ⑱ 0035-0040 ALTURA (m) ⑲ 001-003 TIPO DE TERRENO ⑲ B	
MENA ⑭ ANTRACIT		VOLUMEN (m³) ⑳ 000005200 VERTIDOS (m³/año) ㉑ 0035-0040 TIPOLOGIA ㉒ -F	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-		NATURALEZA ㉘ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ C		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ B	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M		PERMEAB. ㊱ M GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㊱ 1,0		RESISTENCIA ㊲ B	
PERMEAB. ㊱ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㉛			
TAMAÑO ㉜ - - FORMA ㉝ ALTERAB. ㉞ SEGREG. ㉟ COMPACIDAD IN SITU ㊱			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉞ ANCHO BASE ㉟ ANCHO CORON ㊱ ALTURA ㊱ TALUD P. ㊱ SISTEMA RECREC. ㊱ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊱ E 0270 02 01 03 36 C NATURALEZA ㊱ E ANCHO ㊱ 01			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊱ L PLAYA ㊱ L Balsa ㊱ L CONSOLID. ㊱ N			
SISTEMA DE VERTIDO ㊱ T-		DRENAJE ㊱ - -S	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊱		RECUPERACION DE AGUA ㊱ T	
PUNTO DE VERTIDO ㊱ -L		SOBRENADANTE ㊱ S	
TRATAMIENTO ㊱ N		DEPURACION ㊱ F	
ESTABILIDAD ㊱ EV. DUALITATIVA M COSTRAS ㊱ N			
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱			
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 ㊱ B		RECUPERACION ㊱ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㊱ -L	
㊱ B N N N B N		LEY ㊱ B	
ZONA DE AFECCION ㊱ B		CALIDAD OTROS USOS ㊱ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㊱ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊱ N N N	
		USO ACTUAL ㊱ -N	

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE 2 BALSAS CON FUNCIONAMIENTO EN SERIE, REBOSANDO EL AGUA A LA Balsa 1508-4-205. SE ENCUENTRA SITUADA SOBRE LA ESCOMBRERA 1508-4-203.

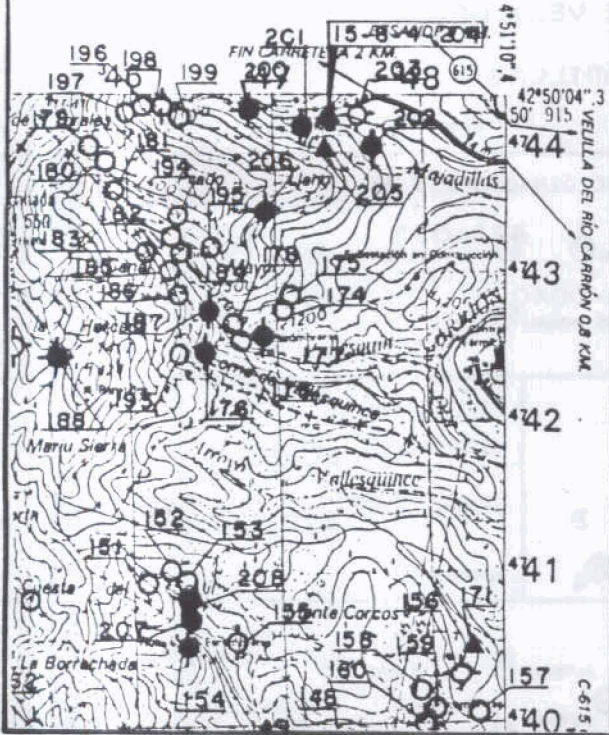
Evaluación minera: EL MATERIAL CONSTITUIDO POR FINOS DE CARBON SE COMERCIALIZAN PARA TERMICAS.

Evaluación ambiental: SE ENCUENTRA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

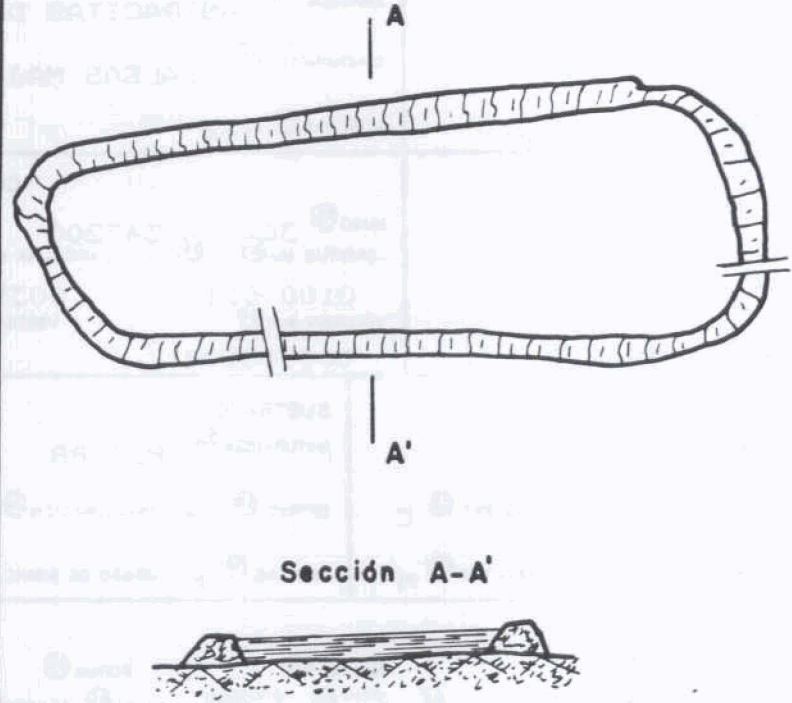
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150840205

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

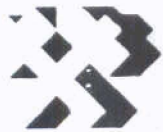
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ BALSAS MAJADILLAS PROV. ⑨ 34	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 199 PARAJE ⑪ MAJADILLAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AN		MUSO ⑮ 30 x 347200 y 4744050 z 1200 TIPO DE TERRENO ⑰ E	
ZONA MINERA ⑬ VE		LONGITUD (m) ⑲ 0010-0085 ANCHURA (m) ⑳ 0030-0035 ALTURA (m) ㉑ 001-003 TALUDES (m) ㉒ 36-37	
MENA ⑭ ANTRACIT		VOLUMEN (m³) ㉓ 000003600 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ -F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-		NATURALEZA ㉗ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ C		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ E	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㊱ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ E	
		PERMEAB. ㊴ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ ANCHO BASE ㊷ ANCHO CORD. ㊸ ALTURA ㊹ TALUD (m) ㊺ SISTEMA RECREC. ㊻ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊼ E 0220 02 01 03 36 C NATURALEZA ㊽ E ANCHO ㊾ 01			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊿ L PLAYA ㉀ L Balsa ㉁ L CONSOLID. ㉂			
SISTEMA DE VERTIDO ㉃ -T		DRENAJE ㉄ - -S	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm.año) ㉅		RECUPERACION DE AGUA ㉆ T	
PUNTO DE VERTIDO ㉇ -L		SOBRENADANTE ㉈ S	
TRATAMIENTO ㉉ N		DEPURACION ㉊ F	
		ESTABILIDAD ㉋ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉌ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉍			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N E N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. ㉎ E		RECUPERACION ㉏ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. ㉑ E N N N E N		DESTINO ㉒ -L	
ZONA DE AFECCION ㉓ E		LEY ㉔ E	
ACCIDENTES. AÑOS ㉕ -		CALIDAD OTROS USOS ㉖ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉗ N N N	
		USO ACTUAL ㉘ -N	

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE 2 BALSAS CON FUNCIONAMIENTO EN SERIE. RECOGIENDO EL AGUA PROCEDENTE DE LA Balsa DE CODIGO 1508-4-204. SE ENCUENTRA SITUADO SOBRE LA ESTRUCTURA 1508-4-208.

Evaluación minera: EL MATERIAL DECANTADO ESTA CONSTITUIDO POR FINOS DE CARBON QUE SE COMERCIALIZAN PARA TERMICAS.

Evaluación ambiental: SE ENCUENTRA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

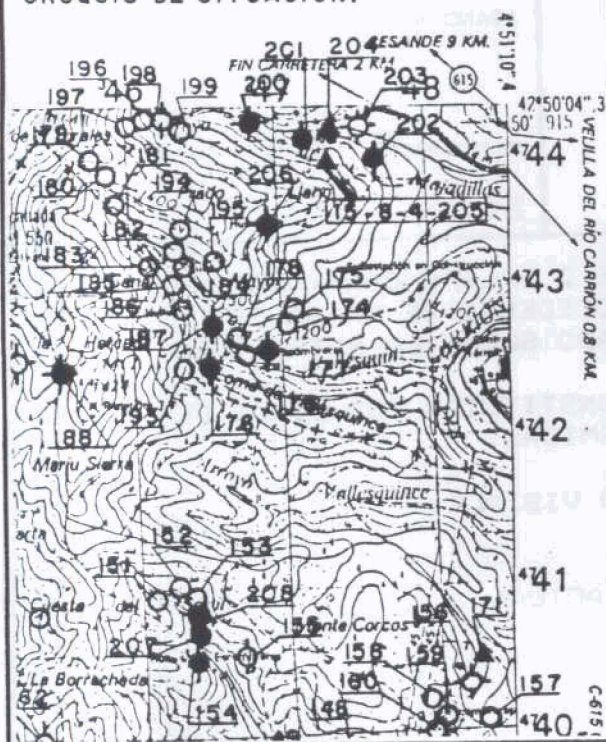
CLAVE:

150840205

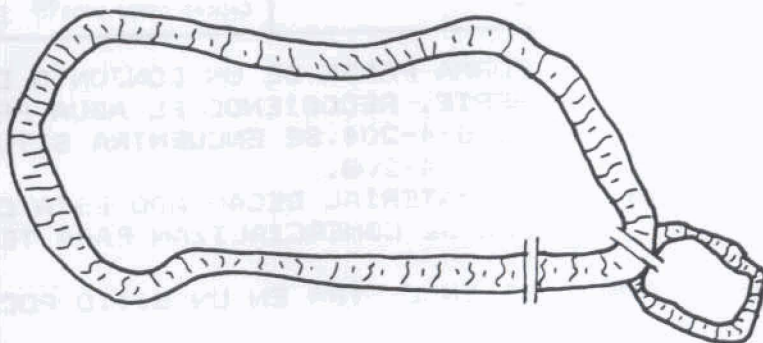
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150840206

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

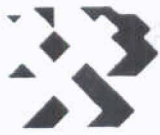
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DE VELILLA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MAJADILLAS SAN PEDR PROV. ⑨ 34	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 199 PARAJE ⑪ VALDELABAXC	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AN		MUSO ⑬ 30 * 346900 Y 4743400 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
ZONA MINERA ⑬ VE		LONGITUD (m) ⑲ 0330-0340 ANCHURA (m) ⑳ 0210-0220 ALTURA (m) ㉑ 048-050 TALUDES (m) ㉒ 37-38	
MENA ⑭ ANTRACIT		VOLUMEN (m³) ㉓ 0001B0000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ L-V	
EMPLAZAMIENTO ⑲ S-L		SUSTRATO NATURALIZA ㉖ FIZARR	
PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ N		ESTRUC. ㉙ M FRACTURACION ㉚ B	
TRATAMIENTO ㉛ N N. FREATICO ㉜ F		PERMEAB. ㉝ M GRADO DE SISMIC. ㉞ 4	
RECUBRIMIENTO NATURALIZA ㉟ ARCARÉ		POTENCIA (m.) ㊱ 1,0 RESISTENCIA ㊲ B	
PERMEAB. ㊳ M		GRADO DE SISMIC. ㉞ 4	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊴ ARPIZ TAMAÑO ㊵ F-M-G FORMA ㊶ M ALTERAB. ㊷ A SEGREG. ㊸ E COMPACIDAD IN SITU ㊹ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊺ ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORON. ㊼ ALTURA ㊽ TALUD PI ㊾ SISTEMA RECREC. ㊿ MURD SUCCESIVO NATURALIZA ㉟ ANCHO ㊿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉟ Balsa ㊿ CONSOLID. ㉟			
SISTEMA DE VERTIDO ㉟ V-		DRENAJE ㉟ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉟		RECUPERACION DE AGUA ㉟	
PUNTO DE VERTIDO ㉟ -		SOBRENADANTE ㉟	
TRATAMIENTO ㉟ N		DEPURACION ㉟	
ESTABILIDAD ㉟ EV. CUALITATIVA M 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 B B N N B	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉟ A		RECUPERACION ㉟ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉟ A N B M N N		DESTINO ㉟ -L	
ZONA DE AFECION ㉟ M		LEY ㉟ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉟ --		CALIDAD OTROS USOS ㉟ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉟ NAT. VEG. OTRAS	
		N N N N	
		USO ACTUAL ㉟ -N	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA PERTENECE A UNA EXPLOTACION A CIELO ABIERTO. LA ESTRUCTURA SE VA BANQUEANDO, PERFILANDO TALUDES Y SUAVIZANDOLOS PARA SU POSTERIOR RESTAURACION.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION, SIENDO VISIBLE DESDE NUCLEOS URBANOS. ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



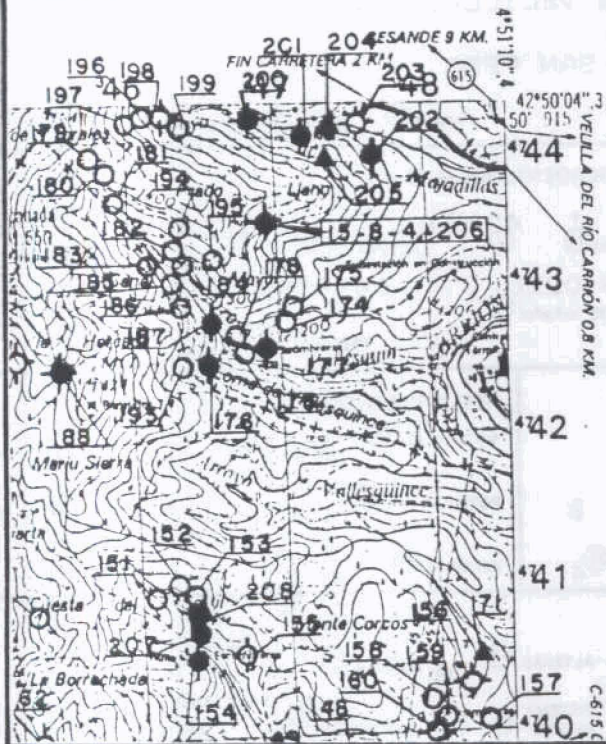
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

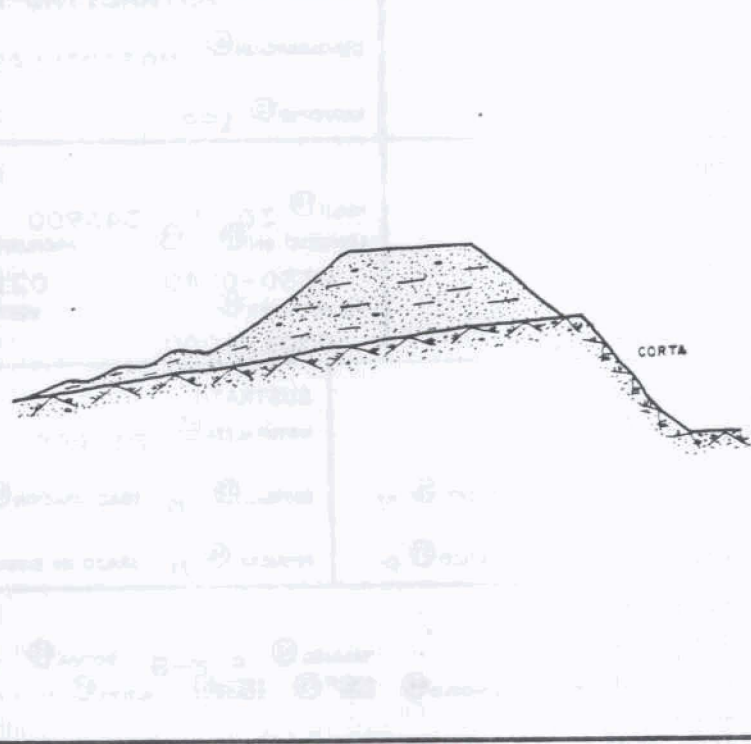
CLAVE.

150840206

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150840207

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦		SDAD. MINERA SAN LUIS	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧		SEXTIL	
AÑOS DE INVENT. ⑥		MUNICIPIO ⑩		OBO	
		PARAJE ⑪		C. SEXTIL	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫		HUSO ⑮		TIPO DE TERRENO ⑲	
- - AN		30 x 346400		M	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑲		TALUDES (m) ⑳	
GU		18		1200	
MENA ⑭		ANCHURA (m) ⑳		VOLUMEN (m³) ㉔	
ANTRACIT		17		0100-0110	
		ALTURA (m) ㉒		VERTIDOS (m³/año) ㉕	
		18		0008-0009	
		TIPOLOGIA ㉖		005-006	
		L-V		36-37	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ㉗		NATURALEZA ㉚		NATURALEZA ㉟	
L-E		FIZARR		SUVEG	
PRE. TERRENO ㉘		ESTRUC. ㉛		POTENCIA (m.) ㉞	
N		H		1,0	
AGUAS EXT. ㉙		FRACTURACION ㉜		RESISTENCIA ㉟	
R		M		E	
TRATAMIENTO ㉚		PERMEAB. ㉝		PERMEAB. ㊱	
N		M		A	
N. FREATICO ㉛		GRADO DE SISMIC. ㉞			
M		4			
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㉞ FIZARR					
TAMAÑO ㉟ E-G-					
FORMA ㊲ M ALTERAB. ㊳ A					
SEGREG. ㊴ E COMPACIDAD IN SITU ㊵ M					
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶					
ANCHO BASE ㊷ ANCHO CORON. ㊸					
ALTIMETRIA ㊹ TALUD (m) ㊺					
SISTEMA RECREC. ㊻					
NATURALEZA ㊼					
MURO SUCESIVO ANCHO ㊽					
BALSAS. LODOS					
NATURALEZA ㊾					
GRANULOMETRIA					
PLAYA ㊿ Balsa ㉀ CONSOLID. ㉁					
SISTEMA DE VERTIDO ㉂		DRENAJE ㉃		ESTABILIDAD ㉄	
W-		N- -		EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉅	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉆		RECUPERACION DE AGUA ㉇		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉈	
		N		GRIET. DEBLIZ. LOC. DEBLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
PUNTO DE VERTIDO ㉉		SOBRENADANTE ㉊		N N N N N E E N N M	
-		N			
TRATAMIENTO ㉋		DEPURACION ㉌			
T		N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉍		RECUPERACION ㉎		ABANDONO Y USO ACTUAL	
B		N			
PASAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㉏		NAT. VEG. OTRAS	
㉑		-		S N N	
ZONA DE AFECCION ㉒		LEY ㉓		USO ACTUAL ㉔	
V		E		N-	
ACCIDENTES. AÑOS ㉕		CALIDAD OTROS USOS ㉖			
-					

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA SITUADA PROXIMA A LA ESTRUCTURA DE CODIGO 1508-4-154.

Evaluación minera: MATERIAL DE DIVERSA GRANULOMETRIA PROCEDENTE DE MINERIA DE INTERIOR.

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO AMBIENTAL. SE ENCUENTRA SITUADA EN UNA ZONA DE BAJA VISIBILIDAD.

Ev. geotec. COMPORTAMIENTO GENERAL ESTABLE, AUNQUE PUDIERA PRESENTAR PROBLEMAS DEBIDO A LA SOCAVACION MECANICA.





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

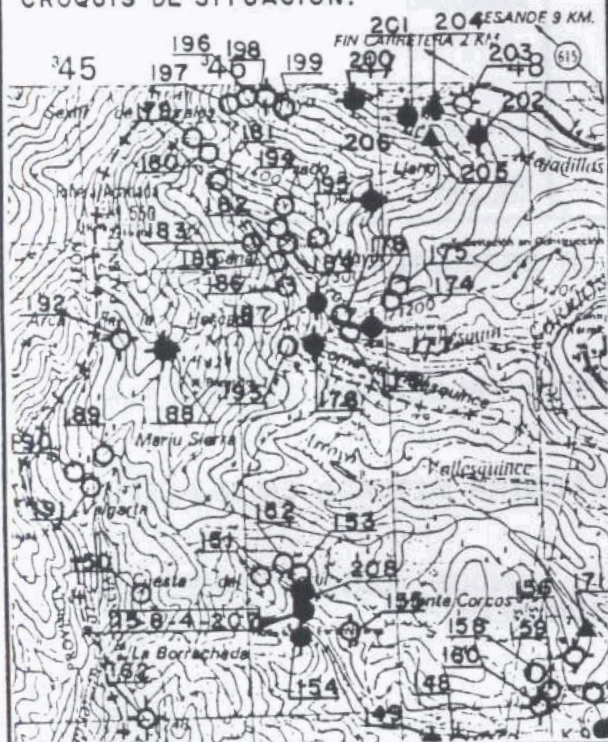
CLAVE.

150840207

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 150840208

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦		SDAD. MINERA SAN LUIS	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧		SEXTEL PROV. ⑨ 34	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - - -88		MUNICIPIO ⑩		PARAJE ⑪ C. SEXTEL	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		TIPO DE TERRENO ⑬	
TIPO ⑫ - -AN		MUSO ⑮ 30 x 346400 Y 4740700		1500	
ZONA MINERA ⑬ VE		LONGITUD (m) ⑯ ANCHURA (m) ⑰ ALTURA (m) ⑱		TALUDES (m) ⑳ M	
MENA ⑭ ANTRACIT		VOLUMEN (m³) ⑳ 0070-0075		VERTIDOS (m³/año) ㉑ 0025-0030	
		000015000		TIPOLOGIA ㉒ L-V	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ V-E		NATURALEZA ㉘ PIZARR		NATURALEZA ㉙ SUVEG	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ R		ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝ M		POTENCIA (m.) ㉞ 1,0 RESISTENCIA ㉟ B	
TRATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ M		PERMEAB. ㊳ M GRADO DE SISMIC. ㊴ 4		PERMEAB. ㊵ A	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ PIZARR					
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ TAMAÑO ㊸ E-G- ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ FORMA ㊻ M ALTERAB. ㊼ A SEGREG. ㊽ E COMPACIDAD IN SITU ㊾ M					
NATURALEZA ㊿					
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA					
NATURALEZA ㉀ PLAYA ㉁ Balsa ㉂ CONSOLID. ㉃					
SISTEMA DE VERTIDO ㉄ W-		DRENAJE ㉅ N - -		ESTABILIDAD ㉆ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉇ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉈		RECUPERACION DE AGUA ㉉ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉊	
PUNTO DE VERTIDO ㉋ -		SOBRENADANTE ㉌ N		GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASSENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO ㉍ T		DEPURACION ㉎ N		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉏ B		RECUPERACION ㉐ N		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉑ B N N N N N		DESTINO ㉒ -		NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECCION ㉓ B		LEY ㉔ B		PROTECCIONES ㉕ S N N	
ACCIDENTES. AÑOS ㉖ -		CALIDAD OTROS USOS ㉗		USO ACTUAL ㉘ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA PROXIMA A LA ESTRUCTURA DE CODIGO 1508-4-207.

Evaluación minera: MATERIAL PROCEDENTE DE MINERIA DE INTERIOR. POSIBLE RECUPERACION PARA PISTAS.

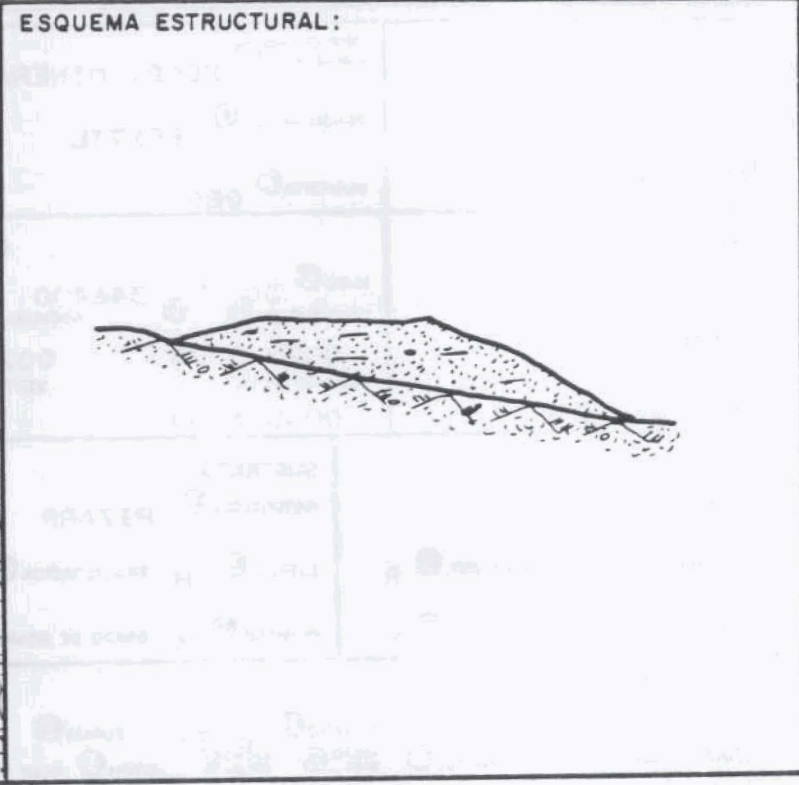
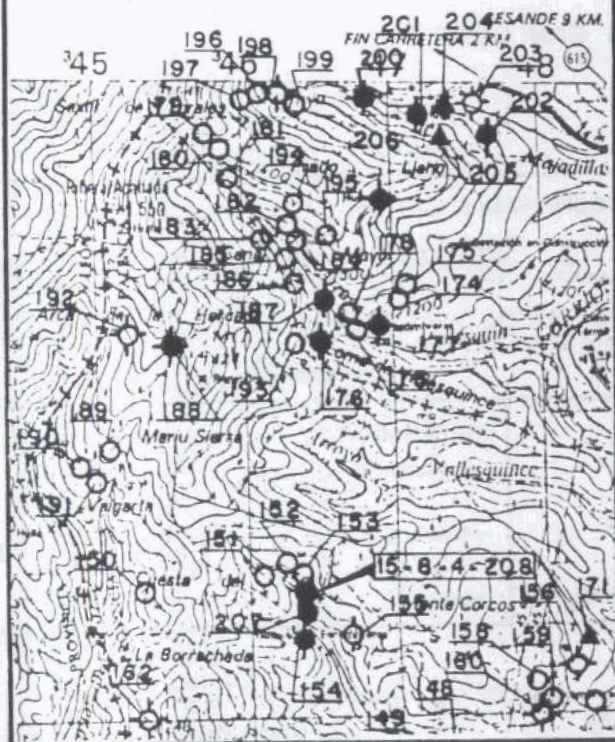
Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO AMBIENTAL. SITUADA EN UNA ZONA DE ESCASA VISIBILIDAD.

Ev. geotec. ACTUALMENTE ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION:

ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España  
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 160770011

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MARMOL GEMAC, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ EL CALLEJO PROV. ⑨ 34	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 171 PARAJE ⑪ A. DEL CURO	
MINERIA TIPO ⑫ - -MR		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ SA		HUSO ⑮ 30 * ⑯ 363300 ANCHURA (m) ⑰ 4745650 ALTURA (m) ⑱ 1500 TIPO DE TERRENO ⑲	
MENA ⑭ MARMOL		LONGITUD (m) ⑳ 0070-0075 ANCHURA (m) ㉑ 0035-0040 ALTURA (m) ㉒ 002-003 TIPOLOGIA ㉔ F-L	
VOLUMEN (m³) ㉓ 000000500		TALUDES (m) ㉕ 35-36	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ C-		SUSTRATO NATURALEZA ㉚ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ C		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ E GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	
RECURRIMIENTO NATURALEZA ㉞ ARCARÉ		POTENCIA (m.) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱ E	
PERMEAB. ㊱ M		PERMEAB. ㊱ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊲ MARMOL TAMAÑO ㊳ E-F- ANCHO BASE ㊴ ANCHO CORON ㊵ ALTURA ㊶ TALUD (%) ㊷ SISTEMA RECREC. ㊸ NATURALEZA ㊹ ANCHO ㊺ COMPACIDAD IN SITU ㊻ M MURO SUCCESIVO			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID. ㊿			
NATURALEZA ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ⑥ F-		DRENAJE ⑥ N - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑥		RECUPERACION DE AGUA ⑥ N	
PUNTO DE VERTIDO ⑥ -		SOBRENADANTE ⑥ N	
TRATAMIENTO ⑥ N		DEPURACION ⑥ N	
ESTABILIDAD ⑥ EV. CUALITATIVA M 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 B	
IMPACTO AMBIENTAL ⑦ B		RECUPERACION ⑦ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ⑦ B N N N E N		DESTINO ⑦ A-	
ZONA DE AFECTACION ⑦ C		LEY ⑦ M	
ACCIDENTES. AÑOS ⑦ -		CALIDAD OTROS USOS ⑦	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
PROTECCIONES ⑦ NAT. VEG. OTRAS N N N			
USO ACTUAL ⑦ N-			

OBSERVACIONES: LA FICHA RECIGE UN CONJUNTO DE 1 CUMULACIONES DISEMINADAS POR EL FRENTE DE EXPLOTACION.

Evaluación minera: MATERIAL PROCEDENTE A LA COBERTERA DEL FRENTE DE EXPLOTACION AUNQUE SE OBSERVAN ACOPIOS DISEMINADOS DE MARMOL.

Evaluación ambiental: DESTACA EN EL ENTORNO POR LA EXTENSION QUE OCUPA LA ZONA DE EXPLOTACION.

Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ACTUAL ESTABLE.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

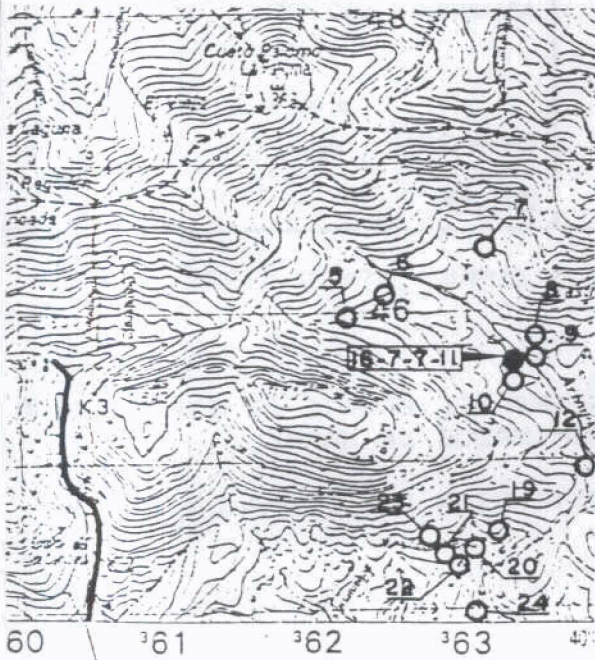
CLAVE.

160770011

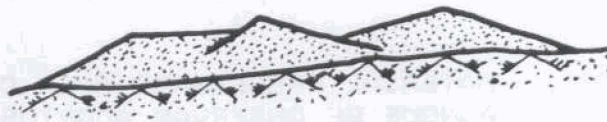
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 160770022

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ E

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTRACITAS DEL NORTE, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA REQUEJADA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -88		MUNICIPIO ⑩ 171	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AN		HUSO ⑮ 30 x 362900 Y 4744300	
ZONA MINERA ⑬ SA		LONGITUD (m) ⑲ ⑰ ANCHURA (m) ⑳ ⑱ ALTURA (m) ㉑ ⑲	
MINA ⑭ ANTRACIT		VOLUMEN (m³) ㉒ 0120-0130	
		VERTIDOS (m³/año) ㉓ 0010-0015	
		TIPOLOGIA ㉔ L-	
EMPLAZAMIENTO ㉖ E-		SUSTRATO	
PRI. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ C		NATURALEZA ㉚ PIZARR	
TRATAMIENTO ㉛ N N. FREATICO ㉜ M		ESTRUC. ㉝ I FRACTURACION ㉞ M	
		PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ ARCARE	
		POTENCIA (m.) ㉟ 1,0	
		RESISTENCIA ㊱ E	
		PERMEAB. ㊱ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊱ PIZARR			
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊱ LONGITUD ㊱ ANCHO BASE ㊱ ANCHO CORDON ㊱ ALTURA ㊱ TALUD P. ㊱			
NATURALEZA ㊱			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊱ GRANULOMETRIA PLAYA ㊱ Balsa ㊱ CONSOLID. ㊱			
SISTEMA DE VERTIDO ㊱ W-		DRENAJE ㊱ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊱		RECUPERACION DE AGUA ㊱ N	
PUNTO DE VERTIDO ㊱ -		SOBRENADANTE ㊱ N	
TRATAMIENTO ㊱ T		DEPURACION ㊱ N	
		ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊱ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. PIE ASENT. SOC. MECAN.			
N N N N N E E N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㊱ E		RECUPERACION ㊱ E	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊱ M N N E N		DESTINO ㊱ -L	
ZONA DE AFECTACION ㊱ C		LEY ㊱ E	
ACCIDENTES, AÑOS ㊱ -		CALIDAD OTROS USOS ㊱	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊱ NAT. VEG. S N	
		USO ACTUAL ㊱ N-	

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN RESTOS DE INSTALACIONES PROXIMAS A LA ESTRUCTURA.

Evaluación minera:

MATERIAL SIN INTERES MINERO PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

Evaluación ambiental:

SITUADA EN UNA ZONA DE ESCASA VISIBILIDAD. POSIBLE CONTAMINACION DE UN CAUCE INTERMITENTE EN EPOCAS DE LLUVIAS.

Ev. geotec. ESTRUCTURA CON COMPORTAMIENTO ACTUAL ESTABLE.



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

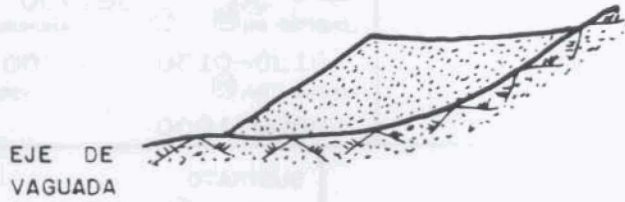
CLAVE.

160770022

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:

