

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de España

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 101**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	104024
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	2641

Sustancias	Cuarcita
Uso	Vidrio
Estado	Abandonada
Nombre	Sílice Oville 2

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	307.300	Provincia	León
H 50.000	104	UTMY	4.755.230	Municipio	Boñar
H 25.000	III	Huso	30	Población	Oville
		Altitud	1395	Paraje	Tras de la Peña

GEOLOGÍA

Dirección	N120E	Potencialidad	Media	Unidad	Fm. Barrios
Buzam.	75N	Coloración	Crema-rojiza	Edad	ORDOVICICO INFERIOR
Potencia	80	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	Coluvión
Corrida	1000	Espesor recub.			

Descripción (“de visu”)

Cuarcita arenizada

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input checked="" type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	90	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	70	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Explosivos
Altura máx	20	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	10	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	63.000
Bancos	1			Área afectada	12.500

Descripción de labores

Cantera de cuarcita arenizada de 90 x 70 x 20

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	S. Sendín
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input checked="" type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	26/05/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Cantera de cuarcita arenizada de 90 x 70 x 20

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 102

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 104025
www.siemcalsa.com MGYM CyL 2642

Sustancias Cuarcita
Uso Vidrio
Estado Abandonada
Nombre Sílice Oville 1

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	307.650	Provincia	León
H 50.000	104	UTMY	4.755.202	Municipio	Boñar
H 25.000	III	Huso	30	Población	Oville
		Altitud	1450	Paraje	Las Lagunetas

GEOLOGÍA

Dirección	N120-1	Potencialidad	Media	Unidad	Fm. Barrios
Buzam.	80N	Coloración	Crema-rojiza	Edad	ORDOVICICO INFERIOR
Potencia	80	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No se observa
Corrida	1000	Espesor recub.			

Descripción (“de visu”)

Cuarcita arenizada

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input checked="" type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	210	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	30	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Explosivos
Altura máx	25	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	15	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	85.500
Bancos	1			Área afectada	9.375

Descripción de labores

Cantera con un frente alargado de 190 m de longitud y 25 m de alto.

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	S. Sendín
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input checked="" type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	26/05/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

El material extraído se transportaba a Matallana de Torío donde estaban los molinos y la fundición

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 103

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 104028
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Caliza
Uso Rocas Ornamentales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	308.080	Provincia	León
H 50.000	104	UTMY	4.746.680	Municipio	Vegaquemada
H 25.000	IV	Huso	30	Población	La Mata de la Riba
		Altitud	1010	Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección		Potencialidad	Media	Unidad	Fm. Boñar
Buzam.	30S	Coloración	Crema	Edad	CRETACICO SUPERIOR
Potencia	90	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	Margas y calizas
Corrida		Espesor recub.	5		

Descripción (“de visu”)

Dolomía granuda

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input checked="" type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	100	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	70	Construcciones	<input checked="" type="checkbox"/>	Arranque	Hilo
Altura máx	7	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	4	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	21.000
Bancos	2			Área afectada	54.500

Descripción de labores

Dos bancos de 5m (muro) y 4m (techo) separados por 1m de margas. Frente de explotación con avance en dirección de buzamiento.

Anchura de avance 30-35m en cada banco.

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	S. Sendín
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	26/05/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Retirada de recubrimiento en otras zonas.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de España

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 104**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0104030
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias Cuarcita**Uso** Rocas Ornamentales**Estado** Activa intermitente**Nombre** PAZ II**LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)**

H 200.000	10	UTMX	309.805	Provincia	León
H 50.000	104	UTMY	4.756.732	Municipio	BOÑAR
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud		Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Unidad
Buzam.	Coloración	Edad
Potencia	Morfología	Recubrimiento
Corrida	Espesor recub.	

Descripción (“de visu”)**MINERÍA**

Nº Frentes	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería
Longitud	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación
Anchura	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque
Altura máx	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración
Alt. media	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco 0
Bancos			Área afectada 0

Descripción de labores**MÁS INFORMACIÓN**

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Delgado
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA (Provinciales)
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	19/03/2015
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de EspañaMapa de Rocas y Minerales Industriales
Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 105

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	104118
www.siempresa.com	MGYM CyL	2643

Sustancias	Cuarcita
Uso	Vidrio
Estado	Activa continua
Nombre	Amistad y otras

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	310.430	Provincia	León
H 50.000	104	UTMY	4.753.575	Municipio	Boñar
H 25.000	III	Huso	30	Población	Valdecastillo
		Altitud	1125	Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	110	Potencialidad	Alta	Unidad	Fm. Barrios
Buzam.	65	Coloración	Blanca	Edad	ORDOVICICO
Potencia	50	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No hay
Corrida		Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Cuarcitas parcialmente arenizadas

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input checked="" type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	1300	Acopios	<input checked="" type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	150	Construcciones	<input checked="" type="checkbox"/>	Arranque	Explosivos
Altura máx	30	Maquinaria	<input checked="" type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media	15	Aguas y lodos	<input checked="" type="checkbox"/>	Vol. hueco	3.600.000
Bancos	13			Área afectada	310.000

Descripción de labores

1 corta de unos 1300 x 150 m, con 13 bancos de 15 m de altura y 10-20 de berma.

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	R. Cabrera
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	26/05/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Explotación en activo desde hace unos 70 años. Tratamiento: machaqueo de la cuarcita, lavado y clasificación de la arena. La producción de 1ª calidad se destina a fabricación de vidrio y fabricación de vajillas tipo ARCOPAL.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de España

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 106**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0104032
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias**Caliza****Uso**

Rocas Ornamentales

Estado

Activa continua

Nombre

SIERRA ARMANDO

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	311.143	Provincia	León
H 50.000	104	UTMY	4.747.380	Municipio	BOÑAR
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud		Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Unidad
Buzam.	Coloración	Edad
Potencia	Morfología	Recubrimiento
Corrida	Espesor recub.	

Descripción (“de visu”)

MINERÍA

Nº Frentes	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería
Longitud	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación
Anchura	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque
Altura máx	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración
Alt. media	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco 0
Bancos			Área afectada 0

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Delgado
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA (Provinciales)
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	19/03/2015
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Planta de elaboración fuera

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 107

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 104013
www.siemcalsa.com MGYM CyL 2647

Sustancias Caliza
Uso Rocas de Construcción
Estado Abandonada
Nombre La Losilla

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	311.215	Provincia	León
H 50.000	104	UTMY	4.745.315	Municipio	Vegaquemada
H 25.000	IV	Huso	30	Población	La Losilla
		Altitud	980	Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	N115-1	Potencialidad	Media	Unidad	Fm. Cuevas
Buzam.	50-55S	Coloración	Rojiza gris	Edad	NAMURIENSE
Potencia	60	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No se observa
Corrida		Espesor recub.			

Descripción (“de visu”)

Caliza rojiza y caliza tableada gris amarillenta con nódulos de Fe y vetas de Cuarzo

MINERÍA

Nº Frentes	2	Escombreras	<input checked="" type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	95	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	15	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	10	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	8	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	11.400
Bancos	2			Área afectada	2.524

Descripción de labores

Dos canteras situadas a ambos lados del río Colle una de 75 x 15 x 10 y la otra de 20 x 15 x 6

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	S. Sendín
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input checked="" type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/07/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Dos canteras situadas a ambos lados del río Colle una de 75 x 15 x 10 y la otra de 20 x 15 x 6

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 108

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 104110
www.siemcalsa.com MGYM CyL 2648

Sustancias Arena
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	311.530	Provincia	León
H 50.000	104	UTMY	4.748.335	Municipio	Boñar
H 25.000	IV	Huso	30	Población	Boñar
		Altitud	1010	Paraje	Boñar Residencial

GEOLOGÍA

Dirección	125	Potencialidad	Media	Unidad	Fm. Utrillas
Buzam.	30S	Coloración	Crema	Edad	ALBIENSE, CENOMANIENSE
Potencia	10	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No hay
Corrida	500	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Arena silícea crema de grano fino-medio.

MINERÍA

Nº Frentes	2	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	230	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	35	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	5	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media	3	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	24.000
Bancos	2			Área afectada	6.800

Descripción de labores

1 corta (junto a urbanización Pormasol) de 90 x 50 x 3 m, y otra (junto al acceso a la carretera de Cistierna) de 140 x 25 x 3 m.

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	R. Cabrera
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input checked="" type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	04/08/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Abandonado desde 1949. La corta S está parcialmente restaurada con pinos, algunos de gran porte. La N se ha limpiado de maleza recientemente.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de España

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 109**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	104012
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	2650

Sustancias [Caliza](#)**Uso** Rocas de Construcción**Estado** Abandonada**Nombre** Embalse del Porma

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	312.060	Provincia	León
H 50.000	104	UTMY	4.756.200	Municipio	Boñar
H 25.000	II	Huso	30	Población	Valdehuesa
		Altitud	1900	Paraje	La Cota del Campillo

GEOLOGÍA

Dirección	N40-60	Potencialidad	Media	Unidad	Caliza de Montaña
Buzam.	80W	Coloración	Gris pardo	Edad	NAMURIENSE
Potencia	500	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No se observa
Corrida	1000	Espesor recub.			

Descripción ("de visu")

Caliza grisácea oscura a parda y dolomía color crema

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input checked="" type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	120	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	50	Construcciones	<input checked="" type="checkbox"/>	Arranque	Explosivos
Altura máx	25	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	10	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	60.000
Bancos	1			Área afectada	31.100

Descripción de labores

Cantera de 120 x 50 x 25

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	S. Sendín
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input checked="" type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/07/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Cantera usada en la construcción de la presa.
Gran volumen de escombrera.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de España

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 110**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	104027
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	2652

Sustancias Caliza**Uso** Rocas Ornamentales**Estado** Abandonada**Nombre**

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	312.162	Provincia	León
H 50.000	104	UTMY	4.746.874	Municipio	Boñar
H 25.000	IV	Huso	30	Población	Las Bodas
		Altitud	980	Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	N120E	Potencialidad	Baja	Unidad	Fm. Boñar
Buzam.	30S	Coloración	Crema	Edad	CRETACICO SUPERIOR
Potencia	4	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No se observa
Corrida	1000	Espesor recub.			

Descripción (“de visu”)

Caliza de color crema en bancos de menos de 1 m

MINERÍA

Nº Frentes	4	Escombreras	<input checked="" type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	85	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	10	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Manual
Altura máx	2	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	1	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	1.275
Bancos	2			Área afectada	3.682

Descripción de labores

Conjunto de 4 pequeños frentes

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	S. Sendín
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input checked="" type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	27/05/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Pequeños frentes abandonados hace tiempo.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de España

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 111**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0104033
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias [Caliza](#)**Uso** Rocas Ornamentales**Estado** Activa continua**Nombre** ELBA CALIZA y PIEDRA YOLANDA

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	312.788	Provincia	León
H 50.000	104	UTMY	4.746.427	Municipio	BOÑAR
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud		Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Unidad
Buzam.	Coloración	Edad
Potencia	Morfología	Recubrimiento
Corrida	Espesor recub.	

Descripción (“de visu”)

MINERÍA

Nº Frentes	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería
Longitud	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación
Anchura	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque
Altura máx	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración
Alt. media	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco 0
Bancos			Área afectada 0

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Delgado
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA (Provinciales)
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	19/03/2015
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Planta de elaboración fuera

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de EspañaMapa de Rocas y Minerales Industriales
Castilla y LeónIDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 112

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	104104
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	2655

Sustancias Arena

Uso Áridos naturales

Estado Abandonada

Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	313.630	Provincia	León
H 50.000	104	UTMY	4.746.860	Municipio	Boñar
H 25.000	IV	Huso	30	Población	Grandoso
		Altitud	1055	Paraje	Sopalacio

GEOLOGÍA

Dirección	110	Potencialidad	Media	Unidad	Fm. Utrillas
Buzam.	35S	Coloración	Crema	Edad	ALBIENSE, CENOMANIENSE
Potencia	25	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No hay
Corrida	3000	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Arena de color crema.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input checked="" type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	770	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (trinchera)
Anchura	120	Construcciones	<input checked="" type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	20	Maquinaria	<input checked="" type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	10	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	554.000
Bancos	1			Área afectada	100.600

Descripción de labores

1 corta de 770 x 120 x 10 m.

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	R. Cabrera
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	14/07/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Utilizado para fabricación de mortero y revocos. La arcilla se escombraba.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de España

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 113**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	104105
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	2655

Sustancias	Arena, Arcilla común
Uso	Áridos naturales
Estado	Abandonada
Nombre	

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	314.140	Provincia	León
H 50.000	104	UTMY	4.746.530	Municipio	Boñar
H 25.000	IV	Huso	30	Población	Grandoso
		Altitud	1060	Paraje	San Andrés

GEOLOGÍA

Dirección	110	Potencialidad	Nula	Unidad	Fm. Utrillas
Buzam.	35S	Coloración	Crema	Edad	ALBIENSE, CENOMANIENSE
Potencia	30	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No hay
Corrida	100	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Arena silícea de tonos crema. Arcilla caolinífera.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input checked="" type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	465	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (trinchera)
Anchura	65	Construcciones	<input checked="" type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	25	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	15	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	453.000
Bancos	1			Área afectada	28.800

Descripción de labores

1 corta de 465 x 65 x 15 m.

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	R. Cabrera
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	14/07/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

La parte oriental se está rellenando con escombro. Arena para mortero y revocado. Se extrajo también arena rojiza muy fina para una fundición en Villamediana. La arcilla se destinaba a la cerámica de Boñar, cerrada en 1989, y después se escombraba.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 114

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 104107
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Arena
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	314.560	Provincia	León
H 50.000	104	UTMY	4.746.240	Municipio	Boñar
H 25.000	IV	Huso	30	Población	Grandoso
		Altitud	1065	Paraje	San Andrés

GEOLOGÍA

Dirección	120	Potencialidad	Baja	Unidad	Fm. Utrillas
Buzam.	30S	Coloración	Crema	Edad	ALBIENSE, CENOMANIENSE
Potencia	4	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No hay
Corrida	300	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Arenas blancas y amarillentas, arcillas grises y rojizas.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	315	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	100	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	4	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media	3	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	48.000
Bancos	1			Área afectada	39.700

Descripción de labores

1 corta de 315 x 100 x 3 m.

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	R. Cabrera
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	14/07/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

En el frente sólo se observa arena. La plaza y los taludes que hubiera hacia el N se han allanado. Explotación de arena para suelo-cemento de la carretera Boñar-Cistierna. Se ha hecho una plantación de pinos, aunque aún no se han desarrollado.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 115

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 104108
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Arcilla común
Uso Cerámica Estructural
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	315.105	Provincia	León
H 50.000	104	UTMY	4.746.210	Municipio	Boñar
H 25.000	IV	Huso	30	Población	Colle
		Altitud	1060	Paraje	Quintaniella

GEOLOGÍA

Dirección	120	Potencialidad	Baja	Unidad	Fm. Utrillas
Buzam.	30S	Coloración	Gris	Edad	ALBIENSE, CENOMANIENSE
Potencia	3	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No hay
Corrida	800	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Arcilla meteorizada en acopio.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	250	Acopios	<input checked="" type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	140	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	3	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Finalizada
Alt. media	3	Aguas y lodos	<input checked="" type="checkbox"/>	Vol. hueco	52.000
Bancos	1			Área afectada	35.000

Descripción de labores

1 corta restaurada de 250 x 140 x 3 m. Sólo queda un hueco inundado y un acopio. Por encima del agua hay 1-3 m de frente. La explotación original rebajó la finca unos 3 m desde la carretera hasta el camino del S.

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	R. Cabrera
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	14/07/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de España

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 116**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	104106
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	2656

Sustancias	Arena, Arcilla común
Uso	Áridos naturales
Estado	Abandonada
Nombre	

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	315.260	Provincia	León
H 50.000	104	UTMY	4.745.950	Municipio	Boñar
H 25.000	IV	Huso	30	Población	Colle
		Altitud	1080	Paraje	Salto del Raposo

GEOLOGÍA

Dirección	120	Potencialidad	Baja	Unidad	Fm. Utrillas
Buzam.	25S	Coloración	Crema	Edad	ALBIENSE, CENOMANIENSE
Potencia	40	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No hay
Corrida	800	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Arena crema y blanca. Arcilla gris, amarilla y rojiza.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	570	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	65	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	20	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	8	Aguas y lodos	<input checked="" type="checkbox"/>	Vol. hueco	148.000
Bancos	2			Área afectada	39.300

Descripción de labores

1 corta de 570 x 65 x 8 m.

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	R. Cabrera
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input checked="" type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	14/07/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Las arenas se explotaron entre 1970 y 1988, y se destinaban a fabricación de mortero. Se extrajo arcilla para la cerámica de Cistierna.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 117

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 104201
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Arena, Grava
Uso Áridos naturales
Estado Activa continua
Nombre La Deseada

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	315.395	Provincia	León
H 50.000	104	UTMY	4.746.310	Municipio	Boñar
H 25.000	IV	Huso	30	Población	Colle
		Altitud	1080	Paraje	La Arenera

GEOLOGÍA

Dirección	115	Potencialidad	Media	Unidad	Fm. Utrillas
Buzam.	38S	Coloración	Tonos claros	Edad	CRETACICO
Potencia	80	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No hay
Corrida	600	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Arenas y gravas, Tonos claros, amarillentos

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input checked="" type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	70	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	40	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	10	Maquinaria	<input checked="" type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media		Aguas y lodos	<input checked="" type="checkbox"/>	Vol. hueco	30.000
Bancos	2			Área afectada	174.000

Descripción de labores

1 arenero de 70 x 40 x 10 m. Hay frentes abandonados que se han tapado y restaurado.

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	J. I. García de los Ríos
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	27/05/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Producen varios tamaños (0,8 a 40 mm), aunque la mayoría es arena. Se destina a fabricación de hormigón.
Planta a pie de corta.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 118

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 104101
www.siemcalsa.com MGYM CyL 2658, 2659

Sustancias Arena, Grava
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	315.950	Provincia	León
H 50.000	104	UTMY	4.746.100	Municipio	Boñar
H 25.000	IV	Huso	30	Población	Colle
		Altitud	1085	Paraje	San Vicente

GEOLOGÍA

Dirección	120	Potencialidad	Baja	Unidad	Fm. Utrillas
Buzam.	30S	Coloración	Blanco	Edad	ALBIENSE, CENOMANIENSE
Potencia	25	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No hay
Corrida	1000	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Arenas y gravas blancas y rojizas, con niveles de arcilla morada a muro.

MINERÍA

Nº Frentes	2	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	235	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	90	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	8	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media	4	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	55.000
Bancos	1			Área afectada	18.000

Descripción de labores

1 corta de 145 x 90 x 4 m, de la cual se reconocen los taludes occidental y oriental, y otra corta al E de 90 x 20 x 5 m.

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	R. Cabrera
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input checked="" type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	14/07/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Plaza llana y restaurada como zona de pasto en la corta principal. Taludes sin restaurar.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 119

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 105015
www.siemcalsa.com MGYM CyL 2660

Sustancias Caliza

Uso Rocas de Construcción

Estado Abandonada

Nombre Lois

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	325.500	Provincia	León
H 50.000	105	UTMY	4.761.700	Municipio	Crémenes
H 25.000	I	Huso	30	Población	Lois
		Altitud	1400	Paraje	Cobarrubia

GEOLOGÍA

Dirección	N55E	Potencialidad	Media	Unidad	Fm. Alba
Buzam.	50N	Coloración	Rosácea	Edad	TOURNAISENSE, VISEENSE
Potencia		Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No se observa
Corrida	100	Espesor recub.			

Descripción (“de visu”)

Caliza rosácea

MINERÍA

Nº Frentes	2	Escombreras	<input checked="" type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	150	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	15	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	6	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	3	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	6.750
Bancos	1			Área afectada	3.945

Descripción de labores

Cantera de 40 x 15 x 3 junto con otra zona de pequeñas extracciones en una corrida de 100m

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	S. Sendín
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	24/06/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Piedra para labra. Cercanas otras dos canteras de caliza de Montañas más pequeñas

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de España

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 120**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	105018
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	2661

Sustancias**Caliza****Uso**

Áridos de machaqueo

Estado

Abandonada

Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	328.150	Provincia	León
H 50.000	105	UTMY	4.745.900	Municipio	Cistierna
H 25.000	III	Huso	30	Población	Santa Olaja de la Varga
		Altitud	1000	Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Alta	Unidad	Caliza de Montaña
Buzam.	Coloración	Grisácea	Edad	NAMURIENSE
Potencia	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No se observa
Corrida	Espesor recub.			

Descripción (“de visu”)

Caliza gris oscura con venas calcíticas muy tableada

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input checked="" type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	40	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	20	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	20	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	10	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	8.000
Bancos	1			Área afectada	1.280

Descripción de labores

Cantera de 40 x 20 x 20

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	S. Sendín
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input checked="" type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	25/06/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Caliza para árido y labra

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 121

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 105013
www.siemcalsa.com MGYM CyL 2662

Sustancias Caliza
Uso Áridos de machaqueo
Estado Abandonada
Nombre Embalse de Riaño

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	330.353	Provincia	León
H 50.000	105	UTMY	4.754.698	Municipio	Crémenes
H 25.000	I	Huso	30	Población	Remolina
		Altitud	1100	Paraje	Cotallazo

GEOLOGÍA

Dirección	E-W	Potencialidad	Media	Unidad	Fm. Portilla
Buzam.	85S	Coloración	Grisácea	Edad	DEVONICO SUPERIOR
Potencia	80	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No se observa
Corrida	100	Espesor recub.			

Descripción (“de visu”)

Caliza de coloración grisácea que presenta oxidación en colores rojizos

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input checked="" type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	100	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	40	Construcciones	<input checked="" type="checkbox"/>	Arranque	Explosivos
Altura máx	50	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	30	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	120.000
Bancos	1			Área afectada	38.500

Descripción de labores

Cantera de 100 x 40 x 50

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	S. Sendín
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input checked="" type="checkbox"/>	An químico	<input checked="" type="checkbox"/>	Fecha	24/06/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Caliza para árido de machaqueo y fabricación de cemento, usada para la construcción de la presa.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 122

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 105010
www.siemcalsa.com MGYM CyL 2664

Sustancias Granito
Uso Áridos de machaqueo
Estado Abandonada
Nombre Loma del Pico Sosa

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	335.442	Provincia	León
H 50.000	105	UTMY	4.759.333	Municipio	Riaño
H 25.000	II	Huso	30	Población	Riaño
		Altitud	1120	Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Media	Unidad	Unidad Plutónica de Riaño
Buzam.	Coloración	Crema	Edad	WESTFALIENSE
Potencia	Morfología	Otra	Recubrimiento	No se observa
Corrida	Espesor recub.			

Descripción (“de visu”)

Granitoide de color crema

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input checked="" type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	25	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	20	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Explosivos
Altura máx	15	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media	8	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	4.000
Bancos	1			Área afectada	2.670

Descripción de labores

Cantera de 25 x 20 x 15

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	S. Sendín
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input checked="" type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	25/06/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

El hueco ha sido en parte rellenado y revegetado.
Abierto para formación de taludes en la carretera de circunvalación al pantano de Riaño.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 123

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 105012
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	341.040	Provincia	León
H 50.000	105	UTMY	4.759.987	Municipio	Pedrosa del Rey
H 25.000	II	Huso	30	Población	Boca de Huérgano
		Altitud	1100	Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Alta	Unidad	Terraza
Buzam.	Coloración	Terrosa	Edad	PLEISTOCENO
Potencia	Morfología	Isométrica	Recubrimiento	No se observa
Corrida	Espesor recub.			

Descripción (“de visu”)

Gravas de cantos de diferentes tamaños (máximo 10cm) con matriz arenosa-arcillosa

MINERÍA

Nº Frentes	2	Escombreras	<input checked="" type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	50	Acopios	<input checked="" type="checkbox"/>	Explotación	Aluviales
Anchura	20	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	2	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	1	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	2.500
Bancos	1			Área afectada	24.600

Descripción de labores

Gravera situada a orillas del embalse de Riaño.
Varios frentes de explotación: uno de 20 x 10 x 2,5
y el otro socavón de 30 x 20 x 2. Posiblemente la extracción de gravas también se haya realizado en parte del área afectada.

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	S. Sendín
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	24/06/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Hay diferentes acopios de material separados por tamaño de clastos ó coloración. También se observan escombros.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de España

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 124**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	105006
www.siempresa.com	MGYM CyL	

Sustancias Marmol**Uso** Áridos de machaqueo**Estado** Abandonada**Nombre****LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)**

H 200.000	10	UTMX	345.273	Provincia	León
H 50.000	105	UTMY	4.751.445	Municipio	Boca de Huérgano
H 25.000	IV	Huso	30	Población	Besande
		Altitud	1320	Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Baja	Unidad	Caliza de Montaña
Buzam.	Coloración	Grisácea	Edad	NAMURIENSE
Potencia	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No se observa
Corrida	Espesor recub.			

Descripción (“de visu”)

Caliza gris oscura muy fragmentada

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input checked="" type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	30	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	8	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Manual
Altura máx	3	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	1	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	360
Bancos	1			Área afectada	2.800

Descripción de labores

Conjunto de varias cortas de dimensiones totales 30 x 8 x 3

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	S. Sendín
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input type="checkbox"/>	An. químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	10/06/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Se reconoce pequeño cargadero de hormigón

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 125

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 105003
www.siemcalsa.com MGYM CyL 2667

Sustancias Grava
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre Besande

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	346.085	Provincia	León
H 50.000	105	UTMY	4.749.825	Municipio	Boca de Huérgano
H 25.000	IV	Huso	30	Población	Besande
		Altitud	1280	Paraje	Las Agrias

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Alta	Unidad	Coluvión
Buzam.	Coloración	Crema	Edad	HOLOCENO
Potencia	Morfología	Aluvionar	Recubrimiento	No se observa
Corrida	Espesor recub.			

Descripción (“de visu”)

Grava calcárea heterométrica con matriz terrosa

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	100	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Aluviales
Anchura	40	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	14	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	7	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	28.000
Bancos	1			Área afectada	17.500

Descripción de labores

Excavación de 100 x 40 x 7

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	S. Sendín
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input checked="" type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	05/06/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Extracciones muy esporádicas para obras en Besande.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 126

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 105002
www.siemcalsa.com MGYM CyL 2668

Sustancias Caliza
Uso Rocas Ornamentales
Estado Abandonada
Nombre Besande Sur

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	346.226	Provincia	León
H 50.000	105	UTMY	4.749.210	Municipio	Boca de Huérgano
H 25.000	IV	Huso	30	Población	Besande
		Altitud	1260	Paraje	Las Agrias

GEOLOGÍA

Dirección	N155E	Potencialidad	Media	Unidad	Caliza de Montaña
Buzam.	45SW	Coloración	Blanca, grisácea	Edad	NAMURIENSE
Potencia	40	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No se observa
Corrida	100	Espesor recub.			

Descripción (“de visu”)

Caliza blanca y grisácea

MINERÍA

Nº Frentes	2	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	190	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	13	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Explosivos
Altura máx	20	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media	16	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	39.520
Bancos	1			Área afectada	17.806

Descripción de labores

2 canteras al S (70 x 12 x 20 y 80 x 20 x 20) y varias zanjas al N 30 x 10 x 5 la mayor

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	S. Sendín
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input checked="" type="checkbox"/>	An químico	<input checked="" type="checkbox"/>	Fecha	05/06/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Dificultad para obtener grandes bloques debido al diaclasado. Los niveles recristalizados coinciden con la estratificación. Caliza blanca con recristalización muy fina. Mármol ornamental y para terrazo.

Conjunto de 3 núcleos de explotación (S, central y N) siendo el central el de mayores dimensiones.

Las canteras S y central tienen cortado el acceso, siendo accesibles sólo a pie.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de España

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 127**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	105004
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	2669

Sustancias	Marmol
Uso	Rocas Ornamentales
Estado	Abandonada
Nombre	Besande Norte

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	347.200	Provincia	León
H 50.000	105	UTMY	4.751.183	Municipio	Boca de Huérgano
H 25.000	IV	Huso	30	Población	Besande
		Altitud	1370	Paraje	Loma del Peñón de Arbillos

GEOLOGÍA

Dirección	variable	Potencialidad	Media	Unidad	Fm. Alba
Buzam.		Coloración	Rojiza y verde	Edad	TOURNAISENSE, VISEENSE
Potencia	15	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No se observa
Corrida	1000	Espesor recub.			

Descripción (“de visu”)

Caliza griotte rojiza y verdosa

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input checked="" type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	110	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	8	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	15	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	10	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	8.800
Bancos	1			Área afectada	13.800

Descripción de labores

Dos canteras de 100 x 8 x 15 y 10 x 7 x 6

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	S. Sendín
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input checked="" type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	05/06/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Calizas marmóreas de color verde y rosado, con replegamiento interno y desarrollo de esquistosidad de plano axial, que impide encontrar bloques sanos para recorte y pulido. Se empleó para la fabricación de piedra artificial.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de España

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 128**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	105201
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias Caliza

Uso	Áridos de machaqueo
Estado	Activa continua
Nombre	Mina Concha

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	348.145	Provincia	Palencia
H 50.000	105	UTMY	4.747.885	Municipio	Velilla del Río Carrión
H 25.000	IV	Huso	30	Población	Velilla del Río Carrión
		Altitud	1277	Paraje	Puerto de Las Portillas

GEOLOGÍA

Dirección	120	Potencialidad	Media	Unidad	Caliza de Montaña
Buzam.	40SO	Coloración	Blanquecino y	Edad	NAMURIENSE
Potencia	250	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No hay
Corrida	1000	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Caliza blanquecina y gris

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	280	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	50	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	50	Maquinaria	<input checked="" type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	30	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	200.000
Bancos	2			Área afectada	19.500

Descripción de labores

Cantera de 280 x 50 x 50 m de altura máxima.

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	J. I. García de los Ríos
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	11/06/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Caliza para escollera (la mayoría), y molida para cama de vacas.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 129

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 105001
www.siemcalsa.com MGYM CyL 2671

Sustancias Caliza
Uso Áridos de machaqueo
Estado Abandonada
Nombre Alto Perijón

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	348.277	Provincia	Palencia
H 50.000	105	UTMY	4.744.664	Municipio	Velilla del Río Carrión
H 25.000	IV	Huso	30	Población	Velilla del Río Carrión
		Altitud	1150	Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	N60E	Potencialidad	Media	Unidad	Caliza de Montaña
Buzam.	35S	Coloración	Gris blanquec	Edad	NAMURIENSE
Potencia	25	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No se observa
Corrida	1000	Espesor recub.			

Descripción (“de visu”)

Caliza gris blanquecina

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input checked="" type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	60	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	12	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Manual
Altura máx	20	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	10	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	7.200
Bancos	1			Área afectada	2.675

Descripción de labores

Cantera de 60 x 12 x 20

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	S. Sendín
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input checked="" type="checkbox"/>	An químico	<input checked="" type="checkbox"/>	Fecha	05/06/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Possible interés como roca industrial (alto contenido en carbonato cálcico y elevada blancura. Caliza blanca recristalizada.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 130

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 106102
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	349.800	Provincia	Palencia
H 50.000	106	UTMY	4.745.000	Municipio	Velilla del Río Carrión
H 25.000	III	Huso	30	Población	Colonia del Brezo
		Altitud	1160	Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	0	Potencialidad	Baja	Unidad	Coluvión
Buzam.	0	Coloración	Gris	Edad	HOLOCENO
Potencia	5	Morfología	Irregular	Recubrimiento	No hay
Corrida	1100	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Gravas de caliza gris

MINERÍA

Nº Frentes	3	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	250	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	60	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	6	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media	4	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	30.000
Bancos	1			Área afectada	15.100

Descripción de labores

3 zonas de extracción de gravas, de 65 x 50 x 4 (N), 70 x 60 x 3 (centro) y 115 x 65 x 5 m (S).

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	R. Cabrera
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	20/08/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

En la corta N se ha preparado un canal para la recogida de aguas de un posible manantial. La del centro está restaurada. La del S está parcialmente rellena con escombro urbano. Hay otra más al S, junto a la carretera, restaurada.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de EspañaMapa de Rocas y Minerales Industriales
Castilla y LeónIDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 131

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	106001
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	2672

Sustancias Caliza

Uso Áridos de machaqueo

Estado Abandonada

Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	350.500	Provincia	Palencia
H 50.000	106	UTMY	4.745.250	Municipio	Velilla del Río Carrión
H 25.000	II	Huso	30	Población	Velilla del río Carrión
		Altitud	1400	Paraje	La Lampa

GEOLOGÍA

Dirección	N100E	Potencialidad	Alta	Unidad	Caliza de Montaña
Buzam.	30S	Coloración	Gris	Edad	NAMURIENSE
Potencia	65	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No se observa
Corrida	1000	Espesor recub.			

Descripción (“de visu”)

Caliza micrítica gris

MINERÍA

Nº Frentes	2	Escombreras	<input checked="" type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	190	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	70	Construcciones	<input checked="" type="checkbox"/>	Arranque	Explosivos
Altura máx	30	Maquinaria	<input checked="" type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	20	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	266.000
Bancos	2			Área afectada	32.000

Descripción de labores

Conjunto de dos cortas cónicas en embudo de 90 x 60 x 20 y 100 x 80 x 20

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	S. Sendín
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input checked="" type="checkbox"/>	An químico	<input checked="" type="checkbox"/>	Fecha	03/06/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

ObservacionesCantera de los años 50 destinada a obras del pantano de Compuerto
Instalaciones en ruinas.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de España

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 132**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	106002
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	2673

Sustancias [Arena](#)**Uso** Áridos naturales**Estado** Abandonada**Nombre****LOCALIZACIÓN** (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	357.280	Provincia	Palencia
H 50.000	106	UTMY	4.751.060	Municipio	Velilla del Río Carrión
H 25.000	III	Huso	30	Población	Camporredondo de Alba
		Altitud	1220	Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Alta	Unidad	Fm. Camporredondo
Buzam.	Coloración	Blanquecina	Edad	DEVONICO SUPERIOR
Potencia	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No se observa
Corrida	Espesor recub.			

Descripción (“de visu”)

Cuarcita blanquecina muy fracturada parcialmente arenizada

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	100	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	30	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	25	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media	13	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	39.000
Bancos	1			Área afectada	6.983

Descripción de labores

Cantera de 100 x 30 x 25

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	S. Sendín
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input checked="" type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	03/06/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Cantera utilizada antiguamente como vertedero que está clausurado y en fase de restauración.
En la misma corrida hay niveles muy arenizados y pulverizados.
También hacia el Oeste cárcavas para posible uso local.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de España

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 133**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	106201
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Caliza, Cuarcita
Uso	Áridos de machaqueo
Estado	Activa continua
Nombre	Ampliación a Elda III

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	358.931	Provincia	Palencia
H 50.000	106	UTMY	4.745.388	Municipio	Santibáñez de la Peña
H 25.000	III	Huso	30	Población	Villafría de la Peña
		Altitud	1430	Paraje	Peña Mediana

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Media	Unidad	Caliza de Montaña
Buzam.	Coloración	Tonos claros	Edad	NAMURIENSE
Potencia	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No hay
Corrida	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Caliza, tonos claros

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	100	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	40	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Explosivos
Altura máx	18	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media		Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	36.000
Bancos	3			Área afectada	26.000

Descripción de labores

1 corta de 100 x 40 x 18 m máx. en caliza. Otra menor en cuarcita.

MÁS INFORMACIÓN (En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	J. I. García de los Ríos
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	04/06/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Caliza machacada para fabricación de hormigón . Caliza molida a tamaño filler (<0,08 mm) para térmicas y azucareras.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 134

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 106202
www.siemcalsa.com MGYM CyL 2677

Sustancias Cuarcita
Uso Áridos de machaqueo
Estado Activa continua
Nombre Elda 1ª Fracción

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	361.676	Provincia	Palencia
H 50.000	106	UTMY	4.745.915	Municipio	Santibáñez de la Peña
H 25.000	III	Huso	30	Población	Velilla de Tarilonte
		Altitud	1500	Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	N100E	Potencialidad	Media	Unidad	Fm. Camporredondo
Buzam.	45N	Coloración	Crema	Edad	DEVONICO, DEVONICO SUPERIO
Potencia	100	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No hay
Corrida	350	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Cuarcitas y areniscas, blanquecina, parcialmente arenizada.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	50	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	50	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	20	Maquinaria	<input checked="" type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	20	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	50.000
Bancos	1			Área afectada	18.700

Descripción de labores

Cantera de 50 x 50 x 20 m.

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	J. I. García de los Ríos
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input checked="" type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	04/06/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Cuarcita arenizada de fácil arranque. No hay tratamiento a pie de cantera.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de España

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 135**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	106009
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	2680

Sustancias Marmol**Uso** Rocas Ornamentales**Estado** Abandonada**Nombre**

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	362.457	Provincia	Palencia
H 50.000	106	UTMY	4.746.162	Municipio	Santibáñez de la Peña
H 25.000	IV	Huso	30	Población	Villaverde de la Peña
		Altitud	1400	Paraje	Cuevallanos

GEOLOGÍA

Dirección	E-W	Potencialidad	Media	Unidad	Fm. Alba
Buzam.	20S	Coloración	Variada	Edad	TOURNAISENSE, VISEENSE
Potencia	25	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No se observa
Corrida	100	Espesor recub.			

Descripción (“de visu”)

Caliza Griotte rojiza, gris y verdosa

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input checked="" type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	40	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	25	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Explosivos
Altura máx	30	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	20	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	20.000
Bancos	1			Área afectada	5.960

Descripción de labores

Cantera con frente de 40 x 25 x 30

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	S. Sendín
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input checked="" type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	04/06/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

En el mismo nivel de Caliza Griotte, 300 m al Este se aprecian antiguas labores artesanales.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 136

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 106003
www.siemcalsa.com MGYM CyL 2678

Sustancias Caliza

Uso Rocas de Construcción

Estado Abandonada

Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	362.510	Provincia	Palencia
H 50.000	106	UTMY	4.752.530	Municipio	Triollo
H 25.000	II	Huso	30	Población	La Lastra
		Altitud	1300	Paraje	Las Solanas

GEOLOGÍA

Dirección	N70-85	Potencialidad	Baja	Unidad	Fm. Alba
Buzam.	10-20N	Coloración	Rosácea-rojiz	Edad	TOURNAISIENSE, VISEENSE
Potencia	22	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No se observa
Corrida	1000	Espesor recub.			

Descripción (“de visu”)

Caliza nodulosa rosácea y radiolaritroja muy lajada

MINERÍA

Nº Frentes	3	Escombreras	<input checked="" type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	110	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	20	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	7	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	5	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	11.000
Bancos	1			Área afectada	2.800

Descripción de labores

Conjunto de tres cortas, la mayor de 45 x 30 x 7

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	S. Sendín
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input checked="" type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	03/06/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Serie invertida.
A pocos metros del pantano.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 137

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 106203
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Caliza
Uso Áridos de machaqueo
Estado Activa continua
Nombre Cuevallanos

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	363.282	Provincia	Palencia
H 50.000	106	UTMY	4.745.558	Municipio	Santibáñez de la Peña
H 25.000	IV	Huso	30	Población	Velilla de Tarilonte
		Altitud	1280	Paraje	Cuevallanos

GEOLOGÍA

Dirección	90	Potencialidad	Alta	Unidad	Caliza de Montaña
Buzam.	80S	Coloración	Tonos claros	Edad	NAMURIENSE
Potencia	250	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No hay
Corrida	1500	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Calizas, tonos claros

MINERÍA

Nº Frentes	2	Escombreras	<input checked="" type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	350	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	50	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Explosivos
Altura máx	24	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media	15	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	200.000
Bancos	4			Área afectada	154.000

Descripción de labores

1 corta de 2 frentes, con 250 x 60 x 6 y 100 x 40 x 24 m, y con forma de círculo y semicírculo con una gran plaza.

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	J. I. García de los Ríos
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	11/06/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Planta a pie de cantera.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 138

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 106010
www.siemcalsa.com MGYM CyL 2682

Sustancias Caliza
Uso Rocas Ornamentales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	364.870	Provincia	Palencia
H 50.000	106	UTMY	4.745.700	Municipio	Santibáñez de la Peña
H 25.000	IV	Huso	30	Población	Velilla de Talironte
		Altitud	1400	Paraje	Las Cañadas

GEOLOGÍA

Dirección	N110E	Potencialidad	Media	Unidad	Fm. Alba
Buzam.	60N	Coloración	Blanca, mora	Edad	TOURNAISENSE, VISEENSE
Potencia	15	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No se observa
Corrida	100	Espesor recub.			

Descripción (“de visu”)

Caliza micrítica morada y blanca. La caliza de coloración morada parece muy lajada

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input checked="" type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	25	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	15	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Explosivos
Altura máx	20	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	12	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	4.500
Bancos	1			Área afectada	1.783

Descripción de labores

Pequeña corta de 25 x 15 x 20

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	S. Sendín
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input checked="" type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	04/06/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Pequeña corta de 25 x 15 x 20

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 139

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 106204
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Caliza
Uso Rocas Ornamentales
Estado Activa intermitente
Nombre Esmeralda

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	364.962	Provincia	Palencia
H 50.000	106	UTMY	4.747.808	Municipio	Triollo
H 25.000		Huso	30	Población	Triollo
		Altitud	1650	Paraje	Al N del Brezo

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Unidad	Fm. Alba
Buzam.	Coloración	Edad	TOURNAISIENSE, VISEENSE
Potencia	Morfología	Recubrimiento	
Corrida	Espesor recub.		

Descripción (“de visu”)

Caliza griotte roja y verde

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	100	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	50	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	20	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media	20	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	100.000
Bancos	1			Área afectada	5.000

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	J.I. García de los Ríos
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	28/04/2011
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Variedad: Mármoles Verde Natalia y Rojo Iván

Apenas queda maquinaria.

Dirección y Buzamiento: N130°/90°S

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 140

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 106011
www.siemcalsa.com MGYM CyL 2684

Sustancias Caliza
Uso Áridos de machaqueo
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	369.182	Provincia	Palencia
H 50.000	106	UTMY	4.743.950	Municipio	Castrejón de la Peña
H 25.000	IV	Huso	30	Población	Traspeña de la Peña
		Altitud	1240	Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	N120E	Potencialidad	Media	Unidad	Caliza de Montaña
Buzam.	70N	Coloración	Gris blanquec	Edad	NAMURIENSE
Potencia	35	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No se observa
Corrida	1000	Espesor recub.			

Descripción (“de visu”)

Caliza blanquecina a grisácea

MINERÍA

Nº Frentes	5	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	50	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	30	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	18	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	10	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	15.000
Bancos	1			Área afectada	3.493

Descripción de labores

Conjunto de 5 pequeñas cortas, la mayor de 35 x 20 x 15

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	S. Sendín
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input checked="" type="checkbox"/>	Fecha	04/06/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Conjunto de 5 pequeñas cortas, la mayor de 35 x 20 x 15

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 141

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 106004
www.siemcalsa.com MGYM CyL 2685

Sustancias Caliza
Uso Rocas Ornamentales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	369.552	Provincia	Palencia
H 50.000	106	UTMY	4.749.364	Municipio	Cervera de Pisuerga
H 25.000	IV	Huso	30	Población	San Martín de los Herreros
		Altitud	1120	Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	N120E	Potencialidad	Baja	Unidad	Fm. Alba
Buzam.	30N	Coloración	Rojiza	Edad	TOURNAISENSE, VISEENSE
Potencia	15	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No se observa
Corrida	1000	Espesor recub.			

Descripción (“de visu”)

Caliza y radiolarita roja muy tectonizada

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input checked="" type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	30	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	15	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Manual
Altura máx	6	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	5	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	2.625
Bancos	1			Área afectada	624

Descripción de labores

Pequeña cantera con frente semicircular

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	S. Sendín
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input checked="" type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	03/06/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Serie invertida, muy replegada

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de España

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 142**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	106006
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	2687

Sustancias Caliza**Uso** Áridos de machaqueo**Estado** Abandonada**Nombre****LOCALIZACIÓN** (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	10	UTMX	374.000	Provincia	Palencia
H 50.000	106	UTMY	4.748.800	Municipio	Cervera de Pisuerga
H 25.000	III	Huso	30	Población	Ventanilla
		Altitud	960	Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	N110-1	Potencialidad	Baja	Unidad	Fm. Alba
Buzam.	50N	Coloración	Rosácea	Edad	TOURNAISENSE, VISEENSE
Potencia	40	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No se observa
Corrida	1200	Espesor recub.			

Descripción (“de visu”)

Radiolarita rosácea y verde de Fm Alba y caliza negra con olor fétido de Barcaliente

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input checked="" type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	45	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	45	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Explosivos
Altura máx	6	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	4	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	8.100
Bancos	1			Área afectada	1.816

Descripción de labores

Cantera circular de 45 x 45 x 6

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	S. Sendín
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input checked="" type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	03/06/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Es posible que la caliza negra se haya explotado como mármol negro, pero tiene textura de lutita calcárea muy poco marmórea. Bien tableada.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de España

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 143**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0107059
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias [Arena](#)**Uso** Áridos naturales**Estado** Abandonada**Nombre**

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	378.180	Provincia	Palencia
H 50.000	107	UTMY	4.744.528	Municipio	Dehesa de Montejo
H 25.000		Huso	30	Población	La Estación
		Altitud	972	Paraje	Vadalguillo

GEOLOGÍA

Dirección	N - S	Potencialidad		Unidad	Formación Utrillas
Buzam.	20 E	Coloración	Blanco	Edad	MESOZOICO
Potencia	4	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	Suelo vegetal
Corrida	500	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Arenas y arenal conglomerático, con niveles limosos-arcillosos con caolín.

MINERÍA

Nº Frentes	4	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	80	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	15	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	4	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	4.800
Bancos	1			Área afectada	1.200

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	C. Nuño
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	25/05/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Restos de instalaciones (Fotografía dig. nº170)

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de EspañaMapa de Rocas y Minerales Industriales
Castilla y LeónIDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 144

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0107058
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Arenisca
Uso Rocas de Construcción
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	384.577	Provincia	Palencia
H 50.000	107	UTMY	4.746.325	Municipio	Cervera de Pisuerga
H 25.000		Huso	30	Población	Rueda
		Altitud	890	Paraje	Limares

GEOLOGÍA

Dirección	N 120	Potencialidad	Unidad		
Buzam.	54 S	Coloración	Roja	Edad	TRIASICO
Potencia	25	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	100	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Areniscas rojas en bancos decimétricos, con niveles lutítico-limolíticos.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	18	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	0	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Explosivos
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	20	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	1			Área afectada	1.700

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	C. Nuño
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	24/04/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Análisis petrográfico.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de España

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 145**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0107057
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias [Caliza](#)**Uso** Áridos de machaqueo**Estado** Abandonada**Nombre**

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	388.219	Provincia	Palencia
H 50.000	107	UTMY	4.746.228	Municipio	Salinas de Pisuerga
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	910	Paraje	San Lorenzo

GEOLOGÍA

Dirección	N 135	Potencialidad		Unidad	
Buzam.	60 NE	Coloración	Gris oscura	Edad	MESOZOICO
Potencia	20	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	
Corrida	200	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Calizas en bancos recristalizadas y rotas, algo fétidas.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	100	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	2	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	2	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	400
Bancos	1			Área afectada	200

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	C. Nuño
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An. químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	24/04/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de España

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 146**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0107064
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias [Caliza](#)**Uso** Rocas de Construcción**Estado** Activa intermitente**Nombre** Salinas**LOCALIZACIÓN** (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	388.967	Provincia	Palencia
H 50.000	107	UTMY	4.744.922	Municipio	Salinas de Pisuerga
H 25.000		Huso	30	Población	Salinas de Pisuerga
		Altitud	920	Paraje	Valdesetén

GEOLOGÍA

Dirección	N 70 E	Potencialidad		Unidad	
Buzam.	30 SE	Coloración	Gris	Edad	MESOZOICO
Potencia	150	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	Suelo vegetal
Corrida	200	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Bancos de calizas decimétricos, con niveles de calizas margosas y margas.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	100	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	20	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Explosivos
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	16	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	32.000
Bancos	1			Área afectada	2.000

Descripción de labores**MÁS INFORMACIÓN**

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	C. Nuño
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	25/05/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 147

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0107038
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Arenisca
Uso Rocas de Construcción
Estado Activa intermitente
Nombre Era de La Quintana

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	392.848	Provincia	Palencia
H 50.000	107	UTMY	4.756.130	Municipio	Brañosera
H 25.000		Huso	30	Población	Brañosera
		Altitud	1360	Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	N 120	Potencialidad		Unidad	Facies Bundsandstein
Buzam.	N 15 N	Coloración	Rojas y violáceas	Edad	TRIASICO
Potencia	3	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	Suelo vegetal
Corrida	150	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Areniscas rojas micáceas, con tonalidades violáceas, en bancos de karst 0,80 m, con niveles arenas finas-limosas, y niveles litíticos-limosos (alternando)

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	140	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	5	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Explosivos
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	0	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	1			Área afectada	27.700

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	C. Nuño
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	25/05/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Ensayos de laboratorio aportados por la empresa.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de España

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 148**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0107069
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias Arenisca**Uso** Rocas Ornamentales**Estado** Activa continua**Nombre** Quintana**LOCALIZACIÓN** (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	392.852	Provincia	Palencia
H 50.000	107	UTMY	4.756.151	Municipio	Brañosera
H 25.000		Huso	30	Población	Brañosera
		Altitud	1360	Paraje	Quintanas

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Unidad
Buzam.	Coloración	Edad
Potencia	Morfología	Recubrimiento
Corrida	Espesor recub.	

Descripción (“de visu”)

MINERÍA

Nº Frentes	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos			Área afectada	19.000

Descripción de labores**MÁS INFORMACIÓN**

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Delgado
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input type="checkbox"/>	An. químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	23/05/2014
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de España

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 149**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0107063
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias Arenisca**Uso** Rocas de Construcción**Estado** Abandonada**Nombre** La Loma**LOCALIZACIÓN** (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	394.081	Provincia	Palencia
H 50.000	107	UTMY	4.756.579	Municipio	Brañosera
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	1580	Paraje	La Loma

GEOLOGÍA

Dirección	N 120	Potencialidad		Unidad	Tramo detrítico inferior
Buzam.	10 S	Coloración	Rojo	Edad	TRIASICO
Potencia	4	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	Suelo
Corrida	300	Espesor recub.	0		

Descripción ("de visu")

Areniscas micáceas de grano medio, en bancos de hasta 0,40 m, con niveles limo-arenosos (lajas)

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	50	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	50	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	3	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	7.500
Bancos	1			Área afectada	2.500

Descripción de labores**MÁS INFORMACIÓN**

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	C. Nuño
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	25/05/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

En la fecha de la visita, estaba parada.

Los productos extraídos (losa irregular y mampostería) se comercializan directamente sin ningún tratamiento previo.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de EspañaMapa de Rocas y Minerales Industriales
Castilla y LeónIDENTIFICACIÓN**Nº Explotación 150****Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0107037
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias [Arenisca](#)**Uso** Rocas de Construcción**Estado** Abandonada**Nombre**LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	394.279	Provincia	Palencia
H 50.000	107	UTMY	4.755.012	Municipio	Brañosera
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	1320	Paraje	El Alto

GEOLOGÍA

Dirección	N 140	Potencialidad		Unidad	Facies Bundsandstein
Buzam.	20 E	Coloración	Rojo	Edad	TRIASICO
Potencia	20	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	100	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Areniscas rojas tableadas, de grano medio, micáceas y niveles limo-arcillosos.

MINERÍA

Nº Frentes	0	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	0	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	
Anchura	0	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	0	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	0			Área afectada	2.000

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	C. Nuño
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An. químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	25/05/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de España

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 151**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0107041
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias [Caliza](#)**Uso** Áridos de machaqueo**Estado** Abandonada**Nombre****LOCALIZACIÓN** (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	396.007	Provincia	Palencia
H 50.000	107	UTMY	4.746.026	Municipio	Barruelo de Santullán
H 25.000		Huso	30	Población	Cillamayor
		Altitud	940	Paraje	Estación de Cillamayor

GEOLOGÍA

Dirección	N 80	Potencialidad		Unidad	
Buzam.	10 S	Coloración	Beige	Edad	MESOZOICO
Potencia	20	Morfología		Recubrimiento	Suelo vegetal
Corrida	200	Espesor recub.	0		

Descripción ("de visu")

Alternancia de calizas algo margosas en bancos decimétricos de hasta 0,40 m con margas.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	70	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	0	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	12	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	1			Área afectada	5.000

Descripción de labores**MÁS INFORMACIÓN**

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	C. Nuño
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	26/05/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 152

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0107062
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Arenisca
Uso Rocas de Construcción
Estado Activa continua
Nombre Coteras del Horno

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	396.169	Provincia	Palencia
H 50.000	107	UTMY	4.754.772	Municipio	Brañosera
H 25.000		Huso	30	Población	Salcedillo
		Altitud	1220	Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	N 120	Potencialidad		Unidad	Tramo detrítico inferior
Buzam.	18 NE	Coloración	Rojo	Edad	TRIASICO
Potencia	3	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	
Corrida	100	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Areniscas en potentes bancos de hasta 0,80 m, aspecto masivo, de grano medio, con pasadas más grueso, y con tonalidades más claras.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	40	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	30	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Manual
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	3	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	3.600
Bancos	1			Área afectada	1.200

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	C. Nuño
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	25/05/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

En la fecha de la visita, estaba parada.

Los bloques (fot. N°25) se venden directamente a terceros y son elaborados en talleres de aserrado con el fin de obtener pavimentos, revestimientos de fachadas y sillería.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de España

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 153**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0107040
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias Caliza**Uso** Áridos de machaqueo**Estado** Abandonada**Nombre****LOCALIZACIÓN** (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	396.573	Provincia	Palencia
H 50.000	107	UTMY	4.747.864	Municipio	Barruelo de Santullán
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	960	Paraje	La Mata

GEOLOGÍA

Dirección	50 N	Potencialidad		Unidad	
Buzam.	50 N	Coloración	Negra	Edad	JURASICO
Potencia	45	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	Suelo vegetal
Corrida	100	Espesor recub.	0		

Descripción ("de visu")

Montículo calizo, olistolitos (bloques calizos). Caliza oscura (fétida) en bancos, recristalizada, muy fracturada y dolomitizada en zonas (a favor de las fracturas).

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	50	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	20	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	6	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	6.000
Bancos	1			Área afectada	1.000

Descripción de labores**MÁS INFORMACIÓN**

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	C. Nuño
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	26/05/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de España

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 154**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0107068
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias Arenisca**Uso** Rocas Ornamentales**Estado** Activa continua**Nombre** PAYO Y AMPLIACIÓN AL PAYO

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	398.462	Provincia	Palencia
H 50.000	107	UTMY	4.755.672	Municipio	BARRUELO DE SANTILLANA
H 25.000		Huso	30	Población	BARRUELO DE SANTILLANA
		Altitud	1205	Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Unidad
Buzam.	Coloración	Edad
Potencia	Morfología	Recubrimiento
Corrida	Espesor recub.	

Descripción (“de visu”)

MINERÍA

Nº Frentes	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos			Área afectada	9.600

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	Angela Delgado
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input type="checkbox"/>	An. químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	16/05/2014
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de EspañaMapa de Rocas y Minerales Industriales
Castilla y LeónIDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 155

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0107061
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Arenisca

Uso Rocas de Construcción
Estado Abandonada
Nombre La Losa

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	399.206	Provincia	Palencia
H 50.000	107	UTMY	4.746.650	Municipio	Aguilar de Campoo
H 25.000		Huso	30	Población	Cordovilla
		Altitud	1004	Paraje	La Perilla

GEOLOGÍA

Dirección	N 70	Potencialidad		Unidad	Tramo detrítico inferior
Buzam.	10 S	Coloración	Rojo-blanco	Edad	TRIASICO
Potencia	2	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	Suelo
Corrida	200	Espesor recub.	90		

Descripción (“de visu”)

Areniscas rojas y blanquecinas (claras) micáceas, de grano medio, en bancos de 0,80 m con niveles de arenas finas-limos (lajas), alternando con niveles lutíticos (lutiñas limosas)

MINERÍA

Nº Frentes	2	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	25	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	20	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Manual
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	3	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	1.500
Bancos	1			Área afectada	500

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	C. Nuño
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An. químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	26/05/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de EspañaMapa de Rocas y Minerales Industriales
Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 156**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0108121
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Caliza
Uso	Cementos
Estado	Activa continua
Nombre	Alfa

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	406.198	Provincia	Palencia
H 50.000	108	UTMY	4.747.848	Municipio	Aguilar de Campoo
H 25.000		Huso	30	Población	Aguilar de Campoo
		Altitud	960	Paraje	Lastra Mora

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Unidad
Buzam.	Coloración	Edad
Potencia	Morfología	Recubrimiento
Corrida	Espesor recub.	

Descripción (“de visu”)

MINERÍA

Nº Frentes	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Explosivos
Altura máx	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos			Área afectada	115.400

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Delgado
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input type="checkbox"/>	An. químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	23/05/2014
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 157

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0108088
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Arena Silícea
Uso Vidrio
Estado Activa continua
Nombre Vilga

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	423.307	Provincia	Burgos
H 50.000	108	UTMY	4.760.718	Municipio	Arija
H 25.000		Huso	30	Población	Arija
		Altitud	840	Paraje	Vilga

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad		Unidad	Formación Utrillas
Buzam.	Coloración	Blanco	Edad	CENOZOICO
Potencia	35	Morfología	Recubrimiento	
Corrida	2500	Espesor recub.	0	

Descripción (“de visu”)

Arenas degradables con mínimos tramos de arcillas interestratificadas, procedentes preferentemente de la Fm Utrillas.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	0	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (trinchera)
Anchura	0	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	0	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	2			Área afectada	71.000

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	11/08/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

La extracción se realiza bajo el nivel del agua del embalse del Ebro con draga.
Esquema de lavado del centro minero de Arija.
Análisis químicos y granulométricos aportados por Sibelco Minerales.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de EspañaMapa de Rocas y Minerales Industriales
Castilla y LeónIDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 158

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0108114
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Turba
Uso Agrícolas
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	424.315	Provincia	Burgos
H 50.000	108	UTMY	4.757.373	Municipio	Alfoz de Santa Gadea
H 25.000		Huso	30	Población	Santa Gadea
		Altitud	848	Paraje	Arroyo de Pontecia

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad		Unidad	Fondo de valle
Buzam.	Coloración	Negra	Edad	HOLOCENO
Potencia	0	Morfología	Recubrimiento	Suelo vegetal
Corrida	800	Espesor recub.	0	

Descripción ("de visu")

Turbera desarrollada sobre el fondo de un valle ancho "carrizal". En el suelo se observan arcillas carbonosas. Se cita la existencia de pequeñas explotaciones, que se benefician de turba rubia.

MINERÍA

Nº Frentes	0	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería
Longitud	0	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación
Anchura	0	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración
Alt. media	0	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco 0
Bancos	0			Área afectada

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	09/08/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Análisis calorífico.
 Se la conoce como turbera de Herbosa.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de EspañaMapa de Rocas y Minerales Industriales
Castilla y LeónIDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 159

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0108118
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Turba
Uso Agrícolas
Estado Abandonada
Nombre Margarita

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	425.786	Provincia	Burgos
H 50.000	108	UTMY	4.757.933	Municipio	Valle de Valdebezana
H 25.000		Huso	30	Población	Herbosa
		Altitud	856	Paraje	Tornero

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad		Unidad	Formación Postal- Formación Utrillas
Buzam.	Coloración	Negra	Edad	HOLOCENO
Potencia	Morfología	Irregular	Recubrimiento	
Corrida	Espesor recub. 0			

Descripción (“de visu”)

Turba negra.

MINERÍA

Nº Frentes	0	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	0	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	0	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Finalizada
Alt. media	0	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	0			Área afectada	48.000

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	09/08/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Turbera restaurada.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 160

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0108089
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Turba
Uso Agrícolas
Estado Activa continua
Nombre Elena

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	426.145	Provincia	Burgos
H 50.000	108	UTMY	4.757.450	Municipio	Valle de Valdebezana
H 25.000		Huso	30	Población	Herboso
		Altitud	846	Paraje	Tornero y Gándara

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad		Unidad	Formación Utrillas	
Buzam.	0	Coloración	Negra	EDAD	CRETACICO INFERIOR
Potencia	2	Morfología	Irregular	Recubrimiento	Suelo con arenas y gravas (puntuales).
Corrida	0	Espesor recub.		20	

Descripción (“de visu”)

Corta 0,20, suelo con turba 1,80, turba negra (muro). Arenas blancas

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	800	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	
Anchura	200	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	2	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	320.000
Bancos	1			Área afectada	160.000

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	09/08/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

En el día de la visita no hay actividad minera, ni se observa maquinaria útil.

IDENTIFICACIÓN

N° Explotación 161

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0108120
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Turba
Uso	Agrícolas
Estado	Activa continua
Nombre	Mª Soledad II

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	426.145	Provincia	Burgos
H 50.000	108	UTMY	4.757.450	Municipio	Valle de Valdebezana
H 25.000		Huso	30	Población	Herbosa
		Altitud	848	Paraje	Arroyo de Tojas y Tornera

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad		Unidad	Formación Utrillas
Buzam.	0	Coloración	Edad	CRETACICO INFERIOR
Potencia	2	Morfología	Recubrimiento	Suelo con arenas y gravas (puntuales)

Corrida 0 **Espesor recub.** 20

Descripción (“de visu”)

Arenas de cuarzo, con arcilla caolinitica y óxidos de hierro

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	0	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	0	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	2	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	1			Área afectada	167.000

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	09/08/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Análisis calorífico.

Los grupos mineros Valdebezana y Cantabias de turba (108-008), explotan la misma turbera. En el día de la visita, no se observa actividad minera.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 162

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0108119
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Arena
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre Sierra Negra

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	428.717	Provincia	Burgos
H 50.000	108	UTMY	4.759.975	Municipio	Valle de Valdebezana
H 25.000		Huso	30	Población	Cilleruelo
		Altitud	846	Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	NE - S	Potencialidad		Unidad	Formación Utrillas
Buzam.	N 15 E	Coloración	Tonos grises	Edad	CRETACICO INFERIOR
Potencia	5	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	Suelo vegetal
Corrida	0	Espesor recub.	40		

Descripción (“de visu”)

Arnas silíceas con estratificación cruzada de alto ángulo. poco consolidadas en tramos (escasos) arcillosos.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	60	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	50	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	4	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	12.000
Bancos	1			Área afectada	3.000

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	09/08/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

A partir del nivel freático, la explotación en vertical debe hacerse con barcazas.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de España

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 163**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0108091
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Arena Silícea
Uso	Vidrio
Estado	Abandonada
Nombre	

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	429.182	Provincia	Burgos
H 50.000	108	UTMY	4.761.236	Municipio	Valle de Valdebezana
H 25.000		Huso	30	Población	Virtus
		Altitud	847	Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	15 NE	Potencialidad		Unidad	Formación Utrillas
Buzam.	15 NE	Coloración	Blanquecina	Edad	CRETACICO INFERIOR
Potencia	4	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	Arenas y gravas
Corrida	0	Espesor recub.	2		

Descripción (“de visu”)

Por debajo de un nivel arenoso, con gravas (posiblemente cuaternario) de 2 m de espesor, arenas silíceas bien clasificadas, y de grano medio y sueltos de la Fm. Utrillas.

MINERÍA

Nº Frentes	2	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	0	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	0	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	3	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	1			Área afectada	19.000

Descripción de labores**MÁS INFORMACIÓN**

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	C.Nuño
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	10/08/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de EspañaMapa de Rocas y Minerales Industriales
Castilla y LeónIDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 164

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0108090
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Arena Silícea
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	429.210	Provincia	Burgos
H 50.000	108	UTMY	4.760.702	Municipio	Valle de Valdebezana
H 25.000		Huso	30	Población	Virtus
		Altitud	842	Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	NE - S	Potencialidad	Unidad	Formación Utrillas
Buzam.	10 NE	Coloración	Edad	CRETACICO INFERIOR
Potencia	4	Morfología	Recubrimiento	Arenas, gravas y suelo.
Corrida	0	Espesor recub.		

Descripción (“de visu”)

Recubrimiento detrítico (posible cuaternario) de algo más de 2 m. A muro arenas silíceas bien clasificadas, suelto y de grano medio (preferentemente) de la Fm. Utrillas

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	160	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	80	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	3	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	38.400
Bancos	1			Área afectada	12.800

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	C.Nuño
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	10/08/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 165

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0108092
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Arena Silícea
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre Montolillo

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	429.561	Provincia	Burgos
H 50.000	108	UTMY	4.759.045	Municipio	Valle de Valdebezana
H 25.000		Huso	30	Población	Cilleruelo
		Altitud	854	Paraje	La Coteria

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad		Unidad	Formación Utrillas
Buzam.	Coloración	Tonos grises	Edad	CRETACICO INFERIOR
Potencia	5	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento Suelo vegetal con turba
Corrida	200	Espesor recub.	40	

Descripción (“de visu”)

Arenas sueltas de grano medio (preferentemente) con pasadas de conglomerados, microconglomerados y limos, con estratificación cruzada (surco) con alto ángulo.

MINERÍA

Nº Frentes	2	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	80	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	40	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	6	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	19.200
Bancos	1			Área afectada	3.200

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	10/08/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

El nivel de turba que existe a techo de la Fm. Utrillas, se observa en la fotografía (nº307)

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 166

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0108086
www.siempresa.com MGYM CyL

Sustancias Arena
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre Virginia

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	429.650	Provincia	Burgos
H 50.000	108	UTMY	4.759.975	Municipio	Valle de Valdebezana
H 25.000		Huso	30	Población	Cilleruelo
		Altitud	850	Paraje	La Coteria

GEOLOGÍA

Dirección	NE - S	Potencialidad		Unidad	Formación Utrillas
Buzam.	15 NO	Coloración	Tonos claros	Edad	CRETACICO INFERIOR
Potencia	6	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	Suelo vegetal con arcillas carbonosas
Corrida	0	Espesor recub.	30		

Descripción (“de visu”)

Arenas silíceas sueltas de grano medio, con pasadas conglomeráticas y limosas.

MINERÍA

Nº Frentes	2	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	1500	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	300	Construcciones	<input checked="" type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	15	Maquinaria	<input checked="" type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media	4	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	1.800.000
Bancos	1			Área afectada	450.000

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	10/08/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Ánálisis químicos y granulométricos aportados por la empresa.

Visita Siempresa 13/07/2009

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 167

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0109060
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Caliza
Uso Áridos de machaqueo
Estado Abandonada
Nombre El Picón

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	432.420	Provincia	Burgos
H 50.000	109	UTMY	4.750.690	Municipio	Alfoz de Bricia
H 25.000		Huso	30	Población	Bº de Bricia
		Altitud	978	Paraje	Cueva del Agua

GEOLOGÍA

Dirección	N 40	Potencialidad		Unidad	Serie carbonatada marina
Buzam.	5 SE	Coloración	Gris	Edad	CENOZOICO
Potencia	20	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	Suelo vegetal
Corrida	1000	Espesor recub.	10		

Descripción (“de visu”)

Caliza gris con presencia de fósiles, muy recristalizada, con abundantes geodas, cristales y vetas de calcita (zona muy tectonizada). tableada en bancos del orden decí a métrico. red de fracturación muy densa y abierta y elevado

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	200	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (trinchera)
Anchura	70	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Explosivos
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	12	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	168.000
Bancos	1			Área afectada	14.000

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input checked="" type="checkbox"/>	Fecha	18/05/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input checked="" type="checkbox"/>		

Observaciones

Estudio petrográfico.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 168

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0109067
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Caliza
Uso Áridos de machaqueo
Estado Activa continua
Nombre EL PICÓN

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	432.420	Provincia	Burgos
H 50.000	109	UTMY	4.750.690	Municipio	Alfoz de Bricia
H 25.000		Huso	30	Población	ALFOZ DE BRICIA
		Altitud		Paraje	Barrios de Bricia

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Unidad
Buzam.	Coloración	Edad
Potencia	Morfología	Recubrimiento Suelo vegetal
Corrida	Espesor recub.	

Descripción (“de visu”)

Caliza gris con presencia de fósiles, muy recristalizada, con abundantes geodas, cristales y vetas de calcita (zona muy tectonizada). Tableada en bancos del orden decí a métrico. Red de fracturación muy densa y abierta y elevado

MINERÍA

Nº Frentes	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos			Área afectada	0

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Delgado
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	04/02/2015
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 169

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0109059
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Dolomía
Uso Áridos de machaqueo
Estado Activa continua
Nombre Bricia

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	432.640	Provincia	Burgos
H 50.000	109	UTMY	4.753.880	Municipio	Alfoz de Bricia
H 25.000		Huso	30	Población	Villanueva
		Altitud	1000	Paraje	Puerto de Carrales

GEOLOGÍA

Dirección	N 150	Potencialidad		Unidad	Serie carbonatada marina
Buzam.	60 SW	Coloración	Rosada	Edad	CENOZOICO
Potencia	0	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	Suelo vegetal + Coluvión
Corrida	1000	Espesor recub.	1		

Descripción (“de visu”)

Dolomía rosada muy cristalizada. Densamente fracturada y con finos entre fracturas, la fracturación está abierta, por este motivo no son de buena aplicación los explosivos.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	0	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (trinchera)
Anchura	0	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	0	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	1			Área afectada	32.500

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input checked="" type="checkbox"/>	Fecha	18/05/2005
Otros análisis	<input checked="" type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Visita Siemcalsa 12/08/2009

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 170

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0109061
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Halita, sal gema
Uso Otros
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	433.449	Provincia	Burgos
H 50.000	109	UTMY	4.748.979	Municipio	Alfoz de Bricia
H 25.000		Huso	30	Población	Campino
		Altitud	934	Paraje	Alto de La Casilla

GEOLOGÍA

Dirección	N 30	Potencialidad		Unidad	Fms. Ribera Alta y Cueva
Buzam.		Coloración	Beige	Edad	CRETACICO SUPERIOR
Potencia	4	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	Suelo vegetal + arcilla
Corrida	100	Espesor recub.	10		

Descripción (“de visu”)

Caliza beige micrítica, grano fino, con abundantes restos fósiles. Algunos tramos muy dolomitizados. En general muy fracturada y con fracturas llenas por arcillas. Frecuentes vetas y recristalizaciones de calcita.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	60	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (trinchera)
Anchura	30	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	4	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	7.200
Bancos	1			Área afectada	1.800

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	18/05/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Uso salmueras para conservas

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 171

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0109046
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	444.108	Provincia	Burgos
H 50.000	109	UTMY	4.758.250	Municipio	Merindad de Valdeporres
H 25.000		Huso	30	Población	Puendey
		Altitud	680	Paraje	Puendey

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad		Unidad	Coluvión
Buzam.	Coloración	Beige	Edad	CUATERNARIO
Potencia	0	Morfología	Recubrimiento	Suelo Vegetal
Corrida	100	Espesor recub.	20	

Descripción (“de visu”)

Cantos de caliza beige englobados en una matriz arcillosa naranja, muy plástica. Los cantos son angulosos y de tamaño de varios centímetros, aunque intercalados existen bloques de gran tamaño.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	100	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	0	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media	10	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	2			Área afectada	2.800

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	17/05/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Posiblemente se usó para relleno de caminos.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 172

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0109042
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Caliza

Uso Rocas de Construcción

Estado Abandonada

Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	449.200	Provincia	Burgos
H 50.000	109	UTMY	4.758.655	Municipio	Villarcayo de Merindad de Castilla la
H 25.000		Huso	30	Población	Salazar
		Altitud	732	Paraje	Alto de Zozana

GEOLOGÍA

Dirección	N 30	Potencialidad		Unidad	Serie carbonática marina de Villarcay
Buzam.	15 SE	Coloración	Blanca	Edad	CENOZOICO
Potencia	0	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	Suelo vegetal
Corrida	100	Espesor recub.	10		

Descripción (“de visu”)

Calcareita algo margosa blanca. Restos de fósiles. Estratificada en bancos de decí a métricos. Se observa una red de fracturación N110^a muy densa pero poco penetrativa (se observa en las superficies de estratificación)

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	60	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	20	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media	8	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	9.600
Bancos	4			Área afectada	1.200

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	16/05/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Existe una especie de escultura de arcilla en la plaza de la cantera. En la localidad de Salazar existen carias esculturas aparentemente realizadas en este material.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 173

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0109041
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Caliza

Uso Áridos de machaqueo

Estado Abandonada

Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	450.321	Provincia	Burgos
H 50.000	109	UTMY	4.760.168	Municipio	Merindad de Castillo Viejo
H 25.000		Huso	30	Población	Salazar
		Altitud	807	Paraje	Otedo

GEOLOGÍA

Dirección	N 120	Potencialidad	Unidad	Serie carbonática Eoceno-Oligoceno
Buzam.		Coloración	Edad	CENOZOICO
Potencia	6	Morfología	Recubrimiento	Suelo vegetal
Corrida	500	Espesor recub. 10		

Descripción (“de visu”)

Caliza estratificada en bancos de decí a centimétricos con una elevada red de fracturación. La caliza presenta tonos crema-beige, con abundantes restos fosilíferos, algo margosa con cristales de calcita.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	30	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (trinchera)
Anchura	15	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media	6	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	2.700
Bancos	1			Área afectada	450

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	16/05/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Zona del cierre del sinclinal.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de EspañaMapa de Rocas y Minerales Industriales
Castilla y LeónIDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 174

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0109052
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias Caliza**Uso** Carga, filtros y absorbentes**Estado** Activa continua**Nombre** Villalain ILOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	451.940	Provincia	Burgos
H 50.000	109	UTMY	4.751.650	Municipio	Villarcayo de Merindad de Castilla la
H 25.000		Huso	30	Población	Villalaín
		Altitud	642	Paraje	Rebollajero

GEOLOGÍA

Dirección	N 170	Potencialidad		Unidad	Serie carbonatada marina de Villarca
Buzam.	15 E	Coloración	Beige-Negra	Edad	CENOZOICO
Potencia	50	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	Suelo vegetal
Corrida	1000	Espesor recub.	20		

Descripción ("de visu")

Dos tipos de caliza, en la parte superior caliza beige micrítica muy fosilífera (alveolinas), estratificada en bancos de orden métrico, hacia muro caliza negra micrítica con alveolinas. Esta última de peor calidad.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	375	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	0	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Explosivos
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	30	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	2			Área afectada	162.000

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input checked="" type="checkbox"/>	Fecha	17/05/2005
Otros análisis	<input checked="" type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input checked="" type="checkbox"/>		

Observaciones

En el frente de cantera existen dos sectores; el superior de "caliza blanca" en un banco de 15 m, y el inferior de "caliza negra" en un banco de 15 m.

El material se usa como árido de machaqueo, hormigones y micronizados. La caliza negra se usa para re*

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 175

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0109049
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Arenisca

Uso Rocas de Construcción

Estado Abandonada

Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	454.620	Provincia	Burgos
H 50.000	109	UTMY	4.753.053	Municipio	Villarcayo de Merindad de Castilla la
H 25.000		Huso	30	Población	Santa Cruz
		Altitud	615	Paraje	Santa Cruz de Andino

GEOLOGÍA

Dirección	N 180	Potencialidad		Unidad	Serie detrítica Eoceno-Oligoceno
Buzam.	18 E	Coloración	Beige	Edad	CENOZOICO
Potencia	0	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	Suelo vegetal
Corrida	0	Espesor recub.	20		

Descripción (“de visu”)

Areniscas beige de grano medio, y microconglomerados que en ocasiones presentan cantos de tamaño centimétrico silíceos y calcáreos.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	20	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	0	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media	2	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	1			Área afectada	1.500

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	17/05/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

La antigua explotación ha quedado englobada dentro de una explotación ganadera y forma parte del pasto arbustivo adyacente, se observan afloramientos aunque no un frente definido.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de EspañaMapa de Rocas y Minerales Industriales
Castilla y LeónIDENTIFICACIÓN**Nº Explotación 176****Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0109047
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias [Caliza](#)**Uso** Carga, filtros y absorbentes**Estado** Activa continua**Nombre** AuroraLOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	456.700	Provincia	Burgos
H 50.000	109	UTMY	4.753.800	Municipio	Villarcayo de Merindad de Castilla la
H 25.000		Huso	30	Población	Villanueva
		Altitud	613	Paraje	El Mazo - Villanueva La Lastra

GEOLOGÍA

Dirección	N 170	Potencialidad		Unidad	Serie carbonática Eoceno-Oligoceno
Buzam.	15 E	Coloración	Blanco	Edad	CENOZOICO
Potencia	6	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	Suelo vegetal
Corrida	1000	Espesor recub.	20		

Descripción (“de visu”)

Caliza blanca, micrítica, densamente fracturada, en ocasiones intercalaciones margosas. Estratificadas en bancos de orden métrico.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	200	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	60	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media	6	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	72.000
Bancos	1			Área afectada	12.000

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	17/05/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Además del frente principal, existe uno antiguo en proceso de rebajo de taludes para su restauración, y otros 2 peq. que se usaron de catas.

Proceso de tratamiento y arranque:

Arranque directo del frente con martillo, cuando existen bancos potentes con exp*

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de EspañaMapa de Rocas y Minerales Industriales
Castilla y LeónIDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 177

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0109065
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Caliza
Uso Áridos de machaqueo
Estado Activa continua
Nombre El Mazo

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	456.730	Provincia	Burgos
H 50.000	109	UTMY	4.753.495	Municipio	Villarcayo de Merindad de Castilla la
H 25.000		Huso	30	Población	Villarias
		Altitud	598	Paraje	El Mazo

GEOLOGÍA

Dirección	N 170	Potencialidad	Unidad	Facies Dueñas
Buzam.	15 E	Coloración	Edad	CENOZOICO
Potencia	4	Morfología	Recubrimiento	Suelo vegetal
Corrida	1000	Espesor recub.	10	

Descripción ("de visu")

Cantos de caliza blanca subangulosos. Se trata de una caliza lacustre muy fracturada, algo margosa, con algunos tramos fosilíferos y bancos de orden decimétrico. Aspecto muy roto y fácilmente disagregable.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	30	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	0	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	4	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	1			Área afectada	25.000

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	17/05/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de EspañaMapa de Rocas y Minerales Industriales
Castilla y LeónIDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 178

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0110052
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Arena, Grava
Uso Áridos naturales
Estado Activa continua
Nombre La Alhama

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	461.390	Provincia	Burgos
H 50.000	110	UTMY	4.754.518	Municipio	Medina de Pomar
H 25.000		Huso	30	Población	Medina de Pomar
		Altitud	600	Paraje	La Alhama

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad		Unidad	Aluvial y terraza
Buzam.	Coloración		Edad	PLEISTOCENO
Potencia	6	Morfología	Irregular	Recubrimiento Suelo vegetal (recubrimiento 0,50 m)
Corrida	1000	Espesor recub.	0	

Descripción (“de visu”)

Gravas mal seleccionadas y heterometricas, englobadas en una matriz arenoso-arcillosa con lentejones dispersos de arena. cantos de tamaño centimétrico poligenicos (arenisca, cuarcita...)

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	4000	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura		Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	1	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media		Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	1			Área afectada	8.000

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	12/04/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 179

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0110057
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Arena, Grava
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	462.160	Provincia	Burgos
H 50.000	110	UTMY	4.746.360	Municipio	Merindad de Cuesta Urria
H 25.000		Huso	30	Población	Villamagrin
		Altitud	551	Paraje	Los Pedrones

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad		Unidad	Terraza
Buzam.	Coloración	Marrón	Edad	PLEISTOCENO
Potencia	3	Morfología	Recubrimiento	Suelo vegetal (recubrimiento 0,15)
Corrida	100	Espesor recub.	0	

Descripción (“de visu”)

Arenas de grano medio a gruesas de tonalidad marrón, con bastante fracción arcillosa y grandes cantos redondeados poligenicos (arenisca, caliza, cuarcita) de tamaños decimetricos.

MINERÍA

Nº Frentes	2	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	800	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (trinchera)
Anchura		Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	2	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Finalizada
Alt. media		Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	2			Área afectada	1.000

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	12/04/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Ambos huecos mineros se han convertido en pequeñas lagunas a modo de zonas pantanosas muy vegetadas

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de EspañaMapa de Rocas y Minerales Industriales
Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 180**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0110088
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias Grava**Uso** Áridos naturales**Estado** Activa continua**Nombre** BARCENILLA

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	462.691	Provincia	Burgos
H 50.000	110	UTMY	4.748.734	Municipio	Medina de Pomar
H 25.000		Huso	30	Población	MEDINA DE POMAR
		Altitud		Paraje	Moneo

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Unidad
Buzam.	Coloración	Edad
Potencia	Morfología	Recubrimiento
Corrida	Espesor recub.	

Descripción (“de visu”)

MINERÍA

Nº Frentes	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	
Anchura	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos			Área afectada	0

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Delgado
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	04/02/2015
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 181

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0110053
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Arena, Grava
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre Moneo

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	463.053	Provincia	Burgos
H 50.000	110	UTMY	4.748.254	Municipio	Medina de Pomar
H 25.000		Huso	30	Población	Moneo
		Altitud	596	Paraje	La Herra

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad		Unidad	Terraza
Buzam.	Coloración	Ocre-Amarillo	Edad	PLEISTOCENO
Potencia	12	Morfología	Irregular	Recubrimiento Suelo vegetal (recubrimiento 0,20 m)
Corrida	100	Espesor recub.	0	

Descripción (“de visu”)

Arenas de grano fino a medio, arcillosas, con gravas siliceas subredondeadas a redondeadas englobadas. costras calcáreas blancas. se observa cierta orientación de los cantos.

MINERÍA

Nº Frentes	3	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	200	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (trinchera)
Anchura		Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	8	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media	6	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	1			Área afectada	140.000

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	12/04/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Existe un frente restaurado y dos parcialmente vegetados de modo natural

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 182

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0110086
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava, Arena
Uso Áridos naturales
Estado Activa continua
Nombre Valmayor

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	463.095	Provincia	Burgos
H 50.000	110	UTMY	4.749.720	Municipio	Medina de Pomar
H 25.000		Huso	30	Población	Modeo
		Altitud	598	Paraje	Lara de Valmayor

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad		Unidad	Terraza
Buzam.	Coloración	Blanca	Edad	CUATERNARIO
Potencia	4	Morfología	Irregular	Recubrimiento Suelo Vegetal (espesor del recubrimiento 0,2 m)
Corrida	500	Espesor recub.	0	

Descripción (“de visu”)

Arenas de grano fino a medio con cantos englobados de subangulosos a subredondeados. se observa cierta ordenación con cantos imbricados. existen costras calcáreas blancas intercaladas.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	70	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (trinchera)
Anchura		Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	4	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media		Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	1			Área afectada	70.300

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	12/04/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 183

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0110055
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava, Arena
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	463.100	Provincia	Burgos
H 50.000	110	UTMY	4.748.735	Municipio	Medina de Pomar
H 25.000		Huso	30	Población	Moneo
		Altitud	592	Paraje	Alto del Molino

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad		Unidad	Terraza
Buzam.	Coloración		Edad	PLEISTOCENO
Potencia	8	Morfología	Irregular	Recubrimiento Suelo vegetal (recubrimiento 0,20 m)
Corrida	500	Espesor recub.	0	

Descripción (“de visu”)

Arenas medianas a gruesas con cantos de subangulosos a subrredondeados principalmente siliceos. no existe granoselección, aunque en zonas se aprecia cierta ordenación. gran cantidad de costras calcáreas blancas.

MINERÍA

Nº Frentes	8	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	120	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (trinchera)
Anchura		Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	6	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media	4	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	1			Área afectada	57.000

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	12/04/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Algunos frentes están vegetados casi totalmente de modo natural (F3), otros en proceso y otros con gran cantidad de escombros y de basura

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 184

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0110056
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava, Arena
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	463.208	Provincia	Burgos
H 50.000	110	UTMY	4.747.692	Municipio	Merindad de Cuesta Urria
H 25.000		Huso	30	Población	Pradolamata
		Altitud	582	Paraje	Pradolamata

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad		Unidad	Terraza
Buzam.	Coloración	Marrón-Ocre	Edad	PLEISTOCENO
Potencia	4	Morfología	Irregular	Recubrimiento Suelo vegetal (recubrimiento 0,10 m)
Corrida	500	Espesor recub.	0	

Descripción (“de visu”)

Arenas arcillosas marrones-ocres y gravas poligenicas, redondeadas a subredondeadas de tamaño de diametro de centi a decimetro. Existen cantos imbricados y costras blanquecinas carbonatadas. no se observa granoselección

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	70	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (trinchera)
Anchura	25	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	4	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media		Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	1			Área afectada	1.750

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	12/04/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Parcialmente vegetado de modo natural y con agua en la plaza (charca de inundación o corte del nivel freático)

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de EspañaMapa de Rocas y Minerales Industriales
Castilla y LeónIDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 185

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0110058
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Diabasa
Uso Áridos de machaqueo
Estado Abandonada
Nombre AQUI ESTOY (GRUPO MINERO AQ)

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	465.468	Provincia	Burgos
H 50.000	110	UTMY	4.757.055	Municipio	Medina de Pomar
H 25.000		Huso	30	Población	La Cerca
		Altitud	654	Paraje	La Redonda

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Unidad	Diapiro de Rosío
Buzam.	Coloración	Edad	F.KEUPER
Potencia	Morfología	Recubrimiento	Suelo vegetal (recubrimiento 0,20 m)
Corrida	Espesor recub.		0

Descripción (“de visu”)

Ofita masiva, granular, compacta, muy dura escasamente alterada aunque muy fracturada.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	60	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (trinchera)
Anchura	15	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	6	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media		Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	1			Área afectada	900

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	11/04/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Parcialmente vegetada de modo natural

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de España

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 186**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0110061
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Halita, sal gema
Uso	Otros
Estado	Activa continua
Nombre	La Noria I

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	465.785	Provincia	Burgos
H 50.000	110	UTMY	4.758.962	Municipio	Medina de Pomar
H 25.000		Huso	30	Población	Salinas de Rosio
		Altitud	639	Paraje	El Salinar

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Unidad	Diapiro de Rosio
Buzam.	Coloración	Edad	F.KEUPER
Potencia	Morfología	Recubrimiento	
Corrida	Espesor recub.		0

Descripción (“de visu”)

Agua salmuera con un ley media del 23% en contenido de ClNa

MINERÍA

Nº Frentes	0	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Interior
Longitud		Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Disolución-Evaporación
Anchura		Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx		Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media		Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	0			Área afectada	3.000

Descripción de labores**MÁS INFORMACIÓN**

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	12/04/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Uso secundario. Salazones y salmuera

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 187

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0110070
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava, Arena
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre NOFuentes

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	466.468	Provincia	Burgos
H 50.000	110	UTMY	4.743.680	Municipio	Merindad de Cuesta Urria
H 25.000		Huso	30	Población	Nofuentes
		Altitud	466	Paraje	Nofuentes

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad		Unidad	Terraza media	
Buzam.	Coloración		Edad	PLEISTOCENO	
Potencia	10	Morfología	Irregular	Recubrimiento	Sin recubrimiento
Corrida	100	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Gravas en matriz arenolimosa. las gravas son principalmente caliz blanca a beige micriticas de redondeadas o subredondeadas, heterometricas con cantos de hasta 10 cm. se observan cantos imbricados y en algunos puntos cierta ordenación.

MINERÍA

Nº Frentes	3	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	100	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	40	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	5	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media		Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	3			Área afectada	4.000

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	11/04/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Se encuentra parcialmente vegetado de forma natural y se observa también que se han plantado árboles. Posiblemente parte se ha rellenado.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 188

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0110087
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Diabasa
Uso Áridos de machaqueo
Estado Activa continua
Nombre AMPLIACION AQUI ESTOY (GRUP)

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	467.026	Provincia	Burgos
H 50.000	110	UTMY	4.754.974	Municipio	Medina de Pomar
H 25.000		Huso	30	Población	Bóveda de la Ribera
		Altitud	780	Paraje	Solas

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad		Unidad	
Buzam.	Coloración	Verde	Edad	TRIASICO
Potencia	Morfología	Filoniana	Recubrimiento	Suelo vegetal (recubrimiento 0,20 m)
Corrida 500	Espesor recub. 0			

Descripción ("de visu")

Masas ofíticas verdes densamente fracturadas. Ofita masiva, granular, compacta, escasamente alterada. Textura holocristalina, heterogranular (Plagioclasas, Piroxenos y Opacos)

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	200	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	30	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	30	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media		Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	3			Área afectada	6.000

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	12/04/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Anchura de la explotación de 30-50m (10-15 por banco)

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de España

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 189**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0110063
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias Marga**Uso** Cerámica Estructural**Estado** Abandonada**Nombre**

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	470.011	Provincia	Burgos
H 50.000	110	UTMY	4.757.659	Municipio	Medina de Pomar
H 25.000		Huso	30	Población	Navagos
		Altitud	708	Paraje	Ladera del busto

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Unidad		
Buzam.	Coloración	Blanco	Edad	CRETACICO
Potencia	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	Suelo vegetal (recubrimiento 0,10 m)
Corrida	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Margas arenosas blandas fácilmente ripables. presencia de bancos de dolomia margosa. relieve con acarcavamientos.

MINERÍA

Nº Frentes	0	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	200	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	
Anchura		Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	15	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	13	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	0			Área afectada	10.000

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	13/04/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Possible aditivo en cerámica y Pinturas temple

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de EspañaMapa de Rocas y Minerales Industriales
Castilla y LeónIDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 190

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0110085
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Yeso, Marga
Uso Yesos
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	473.110	Provincia	Burgos
H 50.000	110	UTMY	4.753.071	Municipio	Medina de Pomar
H 25.000		Huso	30	Población	Criales
		Altitud	664	Paraje	Criales

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad		Unidad		
Buzam.	Coloración	Blanca-Verde	Edad	MIOCENO MEDIO, MIOCENO INFE	
Potencia	10	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	Suelo Vegetal (recubrimiento 0,10 m)
Corrida	100	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Margas blancas y arcillas verdes y grises alternantes. presencia de yesos blancos fibrilares y masivos dispersos. fácilmente ripables y plasticos

MINERÍA

Nº Frentes	2	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	15	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	10	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	8	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media		Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	2			Área afectada	150

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	13/04/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

La explotación se encuentra poco vegetada, aunque parece en proceso de restauración

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 191

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0110083
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Caliza
Uso Áridos de machaqueo
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	474.031	Provincia	Burgos
H 50.000	110	UTMY	4.751.849	Municipio	Medina de Pomar
H 25.000		Huso	30	Población	Criales
		Altitud	599	Paraje	La Edera

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad		Unidad	
Buzam.	Coloración	Beige-Crema-	Edad	ILERDIENSE
Potencia	20	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento Suelo Vegetal (recubrimiento 0,10 m)
Corrida	100	Espesor recub.	0	

Descripción (“de visu”)

Caliza fosilífera con abundantes alveolinas. micrítica, compacta, presencia de vetas de calcita. algunos bancos presentan tonalidades rosadas muy vistosas. estratificado en bancos de orden métrico, algunos anastomosados con red de fracturación perp

MINERÍA

Nº Frentes	2	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	20	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura		Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	6	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	5	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	1			Área afectada	1.300

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	13/04/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de EspañaMapa de Rocas y Minerales Industriales
Castilla y LeónIDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 192

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0110067
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Marga
Uso Cementos
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	474.264	Provincia	Burgos
H 50.000	110	UTMY	4.755.730	Municipio	Medina de Pomar
H 25.000		Huso	30	Población	Perex
		Altitud	748	Paraje	Ladera del Vasillo

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Unidad
Buzam.	Coloración	Edad SANTONIENSE, CAMPANIENSE
Potencia 15	Morfología	Recubrimiento Suelo vegetal (recubrimiento 0,30 m)
Corrida 100	Espesor recub. 0	

Descripción (“de visu”)

Margas claras, muy finas y plásticas, fácilmente moldeables, con pasadas de dolomía arenosa blanca intercaladas de espesor decimétrico. Existen fósiles y huellas de raíces.

MINERÍA

Nº Frentes 0	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud 70	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	
Anchura	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx 10	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media 0	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco 0	
Bancos 0			Área afectada	5.000

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	13/04/2006
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de EspañaMapa de Rocas y Minerales Industriales
Castilla y LeónIDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 193

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0110069
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Arena, Grava
Uso Áridos naturales
Estado Activa intermitente
Nombre EL PINO - LOS MONTECILLOS

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	475.117	Provincia	Burgos
H 50.000	110	UTMY	4.752.472	Municipio	Medina de Pomar
H 25.000		Huso	30	Población	La Ojeda
		Altitud	622	Paraje	El Pino-Montecillos

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad		Unidad		
Buzam.	Coloración	Blanca	Edad	SANTONIENSE, CAMPANIENSE	
Potencia	12	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	Suelo vegetal (recubrimiento 0,20 m)
Corrida	300	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Arenas blancas y naranjas homometricas, siliceas, en potentes bancos. Fácilmente ripables. Alternan algunos tramos areniscosos cementados. En ocasiones arcillas verdes intercaladas. Se observan ripples, laminaciones y costras ferruginosas

MINERÍA

Nº Frentes	3	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	60	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura		Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	20	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media		Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	1			Área afectada	24.900

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	13/04/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Dos de los frentes no se encuentran en explotación y están siendo restaurados, rellenando con bloques de areniscas y plantando árboles.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 194

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0110082
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Arena
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	475.402	Provincia	Burgos
H 50.000	110	UTMY	4.750.221	Municipio	Valle de Losa
H 25.000		Huso	30	Población	Criales
		Altitud	668	Paraje	Los Egiros

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad		Unidad	Formación Sobrepeña
Buzam.	Coloración	Blanca-Amaril	Edad	CAMPANIENSE
Potencia	15	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento Suelo Vegetal + Areniscas
Corrida	500	Espesor recub.	3	

Descripción (“de visu”)

Arenas blancas y amarillas de grano grueso fino con cantos siliceos redondeados englobados y paquetes de areniscas

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	300	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (trinchera)
Anchura	50	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	15	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media		Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	1			Área afectada	15.000

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	14/04/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

El frente se encuentra parcialmente vegetado y existencia de una gran laguna en lo que fue la plaza de la cantera

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 195

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0110080
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Arena
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre Arroyo el Juncal

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	475.632	Provincia	Burgos
H 50.000	110	UTMY	4.749.790	Municipio	Medina de Pomar
H 25.000		Huso	30	Población	Criales
		Altitud	665	Paraje	Arroyo del Juncal

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad		Unidad	Formación Sobrepeña
Buzam.	Coloración	Blanca	Edad	CAMPANIENSE
Potencia	6	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento Suelo Vegetal + Marga + Arenisca
Corrida	300	Espesor recub.	5	

Descripción (“de visu”)

Arenas blancas de grano medio, amarillas y grises (mas arcillosas), en un potente banco de aproximadamente 6 m. existen intercalados tramos mas areniscosos y compactos de color ocre y otros margosos grises. en la arena se observan pequeños cantos sil

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	80	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (trinchera)
Anchura	10	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	10	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media		Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	1			Área afectada	800

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	14/04/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Parte del frente está vegetado y restaurado con pinos.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de EspañaMapa de Rocas y Minerales Industriales
Castilla y LeónIDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 196

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0110081
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias Arena**Uso** Áridos naturales**Estado** Abandonada**Nombre**LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	11	UTMX	475.731	Provincia	Burgos
H 50.000	110	UTMY	4.749.586	Municipio	Medina de Pomar
H 25.000		Huso	30	Población	Criales
		Altitud	672	Paraje	Covanegra

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad		Unidad	Formación Sobrepeña
Buzam.	Coloración	Blanca	Edad	CAMPANIENSE
Potencia	3	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento Suelo Vegetal + Marga + Arenisca
Corrida	300	Espesor recub.	5	

Descripción (“de visu”)

Arenas blancas de grano medio con algunos granos siliceos redondeados englobados. En este frente la capa de arenas aflora en su tramo superior (aproximadamente 3 m) y con fracción arcillosa. Habría que profundizar más para llegar al tramo completo

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	100	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (trinchera)
Anchura	15	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	8	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media		Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	1			Área afectada	1.500

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	14/04/2005
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de España

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 197**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0125003
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias Grava**Uso** Áridos naturales**Estado** Activa intermitente**Nombre** MOÑÓN**LOCALIZACIÓN** (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	9	UTMX	178.146	Provincia	León
H 50.000	125	UTMY	4.733.330	Municipio	BALBOA
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud		Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Unidad
Buzam.	Coloración	Edad
Potencia	Morfología	Recubrimiento
Corrida	Espesor recub.	

Descripción (“de visu”)**MINERÍA**

Nº Frentes	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería
Longitud	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación
Anchura	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque
Altura máx	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración
Alt. media	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco 0
Bancos			Área afectada 0

Descripción de labores**MÁS INFORMACIÓN**

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Delgado
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA (Provinciales)
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	19/03/2015
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Suspensión de labores

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de España

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 198**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0125001
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias Cuarcita**Uso** Áridos de machaqueo**Estado** Activa intermitente**Nombre** ROCAS DE VILLARÑOS**LOCALIZACIÓN** (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	9	UTMX	179.700	Provincia	León
H 50.000	125	UTMY	4.738.900	Municipio	BALBOA
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud		Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Unidad
Buzam.	Coloración	Edad
Potencia	Morfología	Recubrimiento
Corrida	Espesor recub.	

Descripción (“de visu”)**MINERÍA**

Nº Frentes	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería
Longitud	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación
Anchura	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque
Altura máx	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración
Alt. media	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco 0
Bancos			Área afectada 0

Descripción de labores**MÁS INFORMACIÓN**

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Delgado
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA (Provinciales)
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	19/03/2015
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Parada

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 199

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0126020
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Pizarra
Uso Rocas Ornamentales
Estado Activa intermitente
Nombre Tremado

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	9	UTMX	194.585	Provincia	León
H 50.000	126	UTMY	4.735.399	Municipio	Vega de Espinareda
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	730	Paraje	Las Loseras

GEOLOGÍA

Dirección	ENE-O	Potencialidad		Unidad	Formación Luarca
Buzam.	40NE	Coloración	Gris - oscuro	Edad	ORDOVICICO MEDIO
Potencia	0	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	Arenas y arcillas
Corrida	0	Espesor recub.	5		

Descripción (“de visu”)

Pizarras de grano fino, con cierto grado de fracturación(...)dificultades de explotabilidad

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	80	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	0	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	0	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	2			Área afectada	18.000

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	Desconocido
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	22/05/2007
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

El avance del frente va perpendicular a la (Si) en una zona más libre de fracturación.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de EspañaMapa de Rocas y Minerales Industriales
Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 200**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es BDMIN 0126029
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Arena, Grava
Uso Áridos naturales
Estado Activa intermitente
Nombre GRAVERA DE ARGAYO

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	9	UTMX	208.357	Provincia	León
H 50.000	126	UTMY	4.745.802	Municipio	PARAMO DE SIL
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud		Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Unidad
Buzam.	Coloración	Edad
Potencia	Morfología	Recubrimiento
Corrida	Espesor recub.	

Descripción (“de visu”)

MINERÍA

Nº Frentes	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería
Longitud	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación
Anchura	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque
Altura máx	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración
Alt. media	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco 0
Bancos			Área afectada 0

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Delgado
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	SIEMCALSA (Provinciales)
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	19/03/2015
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones