

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 801

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0234008
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava, Arena
Uso Áridos naturales
Estado Activa continua
Nombre EL LLANO

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	19	UTMX	320.357	Provincia	Valladolid
H 50.000	234	UTMY	4.682.114	Municipio	MELGAR DE ABAJO
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	18/03/2015
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 802**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0234006
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	3504

Sustancias	Arcilla común
Uso	Cerámica Estructural
Estado	Abandonada
Nombre	

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	19	UTMX	320.400	Provincia	Valladolid
H 50.000	234	UTMY	4.677.760	Municipio	Monasterio de Vega
H 25.000	IV	Huso	30	Población	Monasterio de Vega
		Altitud	780	Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	0	Potencialidad	Baja	Unidad	Facies Tierra de Campos
Buzam.	0	Coloración	Ocre	Edad	MIOCENO
Potencia	6	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No hay
Corrida	1000	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Arcilla limosa ocre

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	65	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	35	Construcciones	<input checked="" type="checkbox"/>	Arranque	Manual
Altura máx	6	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media	4	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	4.550
Bancos	1			Área afectada	2.500

Descripción de labores

1 corta de 65 x 35 x 4 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	15/10/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

De la tejera, abandonada en los años 60, solo queda la chimenea. Corta revegetada naturalmente. Vertido de escombro urbano.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 803

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0234005
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava, Arena Silícea
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	19	UTMX	325.760	Provincia	Valladolid
H 50.000	234	UTMY	4.686.300	Municipio	Melgar de Arriba
H 25.000	I	Huso	30	Población	Melgar de Arriba
		Altitud	800	Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	0	Potencialidad	Media	Unidad	Terraza
Buzam.	0	Coloración	Ocre	Edad	PLEISTOCENO
Potencia	2	Morfología	Aluvionar	Recubrimiento	No hay
Corrida	4000	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Gravas marrones en matriz arenoso-limosa ocre (arena fina-limo). Gravas mal clasificadas, angulosas, probablemente retrabajadas.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	115	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	70	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	2	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media	2	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	12.000
Bancos	1			Área afectada	10.600

Descripción de labores

1 corta de 115 x 70 x 1,5 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 type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	15/10/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Se han plantado chopos. Hay vertidos de escombro urbano.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 804

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0234007
www.siemcalsa.com MGYM CyL 3505

Sustancias Arcilla común
Uso Cerámica Estructural
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	19	UTMX	325.880	Provincia	Valladolid
H 50.000	234	UTMY	4.673.305	Municipio	Vega de Ruiponce
H 25.000	III	Huso	30	Población	Vega de Ruiponce
		Altitud	750	Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	0	Potencialidad	Baja	Unidad	Facies Tierra de Campos
Buzam.	0	Coloración	Ocre	Edad	MIOCENO
Potencia	3	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No hay
Corrida	1000	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Arcilla limosa ocre

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	60	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	25	Construcciones	<input checked="" type="checkbox"/>	Arranque	Manual
Altura máx	3	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	2	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	3.200
Bancos	1			Área afectada	1.560

Descripción de labores

1 corta de 60 x 25 x 2 m con forma de media luna.

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	15/10/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Arcilla para fabricación de tejas. Corte parcialmente rellena de escombro urbano y otros vertidos. Tejar abandonado en los años 60.

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

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 805**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0234002
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Arcilla común
Uso	Cerámica Estructural
Estado	Abandonada
Nombre	

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	19	UTMX	333.930	Provincia	León
H 50.000	234	UTMY	4.688.230	Municipio	Grajal de Campos
H 25.000	II	Huso	30	Población	Grajal de Campos
		Altitud	800	Paraje	Cementerio

GEOLOGÍA

Dirección	0	Potencialidad	Media	Unidad	Facies Tierra de Campos
Buzam.	0	Coloración	Ocre	Edad	MIOCENO
Potencia	6	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No hay
Corrida	1000	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Arcilla limosa ocre

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	60	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	35	Construcciones	<input checked="" type="checkbox"/>	Arranque	Manual
Altura máx	6	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media	4	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	4.500
Bancos	1			Área afectada	2.900

Descripción de labores

1 corta anexa a los restos del tejar, de 60x35x4 m, parcialmente revegetada. Otra más de mayor tamaño, entre la primera corta y la vía del tren, totalmente revegetada.

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	15/10/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Al SO de Grajal hay otra corta sobre arcillas, restaurada mediante plantación de chopos.

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

Nº Explotación 806

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0234001
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	3507

Sustancias	Arcilla común
Uso	Cerámica Estructural
Estado	Abandonada
Nombre	Tejera de Villada

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	19	UTMX	337.350	Provincia	Palencia
H 50.000	234	UTMY	4.679.715	Municipio	Villada
H 25.000	IV	Huso	30	Población	Villada
		Altitud	800	Paraje	Cementerio

GEOLOGÍA

Dirección	0	Potencialidad	Media	Unidad	Facies Tierra de Campos
Buzam.	0	Coloración	Ocre	Edad	MIOCENO
Potencia	10	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No hay
Corrida	1000	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Arcilla limosa ocre

MINERÍA

Nº Frentes	3	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	340	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	70	Construcciones	<input checked="" type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	6	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media	4	Aguas y lodos	<input checked="" type="checkbox"/>	Vol. hueco	63.000
Bancos	2			Área afectada	31.100

Descripción de labores

3 cortas: una de 75 x 65 x 6 m máximo (4 de media) con un banco inferior revegetado e inundable de 150 x 85 x 2; otra de 55 x 25 x 4 m, ambas separadas por la cerámica; y otra de 80 x 65 x 4 m junto al tejar.

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	15/10/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Las dos primeras cortas fueron explotadas mediante traídas por Cerámica Trinidad entre 1948 y 1988. La Cerámica Trinidad tenía horno Hoffmann; ahora se encuentra en estado ruinoso, con peligro de venirse abajo. Antes funcionó un tejar (tercera corta), del que aún quedan restos. Esta última corta se usa como escombrera del pueblo.

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

Nº Explotación 807

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0235010
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava, Arena Silícea
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	19	UTMX	354.930	Provincia	Palencia
H 50.000	235	UTMY	4.685.375	Municipio	Cervatos de la Cueza
H 25.000	I	Huso	30	Población	Cervatos de la Cueza
		Altitud	855	Paraje	Los Horcajos

GEOLOGÍA

Dirección	0	Potencialidad	Media	Unidad	Terraza
Buzam.	0	Coloración	Ocre	Edad	PLEISTOCENO
Potencia	4	Morfología	Aluvionar	Recubrimiento	No hay
Corrida	1000	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Gravas y arenas ocreas

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	180	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	170	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	4	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media	2	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	54.000
Bancos	1			Área afectada	21.600

Descripción de labores

1 corta trapezoidal de 180 x 170 x 2-3 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	01/10/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Se ha preparado en la plaza un circuito de trial con rampas para saltos.

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

Nº Explotación 808

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0235001
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	3508

Sustancias	Grava, Arena Silícea
Uso	Áridos naturales
Estado	Abandonada
Nombre	

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	19	UTMX	355.300	Provincia	Palencia
H 50.000	235	UTMY	4.684.800	Municipio	Cervatos de la Cueza
H 25.000	I	Huso	30	Población	Cervatos de la Cueza
		Altitud	850	Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	0	Potencialidad	Media	Unidad	Terraza
Buzam.	0	Coloración	Ocre	Edad	PLEISTOCENO
Potencia	3	Morfología	Aluvionar	Recubrimiento	No hay
Corrida	1000	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Gravas y arenas ocreas

MINERÍA

Nº Frentes	2	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	325	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	60	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	3	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	2	Aguas y lodos	<input checked="" type="checkbox"/>	Vol. hueco	48.500
Bancos	1			Área afectada	19.400

Descripción de labores

2 cortas de 190 x 60 y 135 x 60 con 2,5-3 m de altura separadas por un camino.

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	01/10/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Explotación de zahorra de los años 80, abierta para las obras de la carretera N-120. Se usa como vertedero de escombro y basura.

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

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 809**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0235009
www.siempresa.com	MGYM CyL	

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

H 200.000	19	UTMX	356.000	Provincia	Palencia
H 50.000	235	UTMY	4.684.700	Municipio	Cervatos de la Cueza
H 25.000	I	Huso	30	Población	Cervatos de la Cueza
		Altitud	850	Paraje	Ayo. Valle de Valcabado

GEOLOGÍA

Dirección	0	Potencialidad	Media	Unidad	Terraza
Buzam.	0	Coloración	Ocre	Edad	PLEISTOCENO
Potencia	3	Morfología	Aluvionar	Recubrimiento	No hay
Corrida	800	Espesor recub.	0		

Descripción ("de visu")

Gravas y arenas ocres

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	610	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	190	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	4	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media	2	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	290.000
Bancos	1			Área afectada	167.000

Descripción de labores

1 corta de 610 x 190 x 2,5-3 m de altura.

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	01/10/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

En la parte S se han plantado pinos.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 810

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0235008
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	19	UTMX	360.935	Provincia	Palencia
H 50.000	235	UTMY	4.686.910	Municipio	Calzada de los Molinos
H 25.000	I	Huso	30	Población	Calzada de los Molinos
		Altitud	830	Paraje	Quintanares

GEOLOGÍA

Dirección	0	Potencialidad	Media	Unidad	Terraza
Buzam.	0	Coloración	Ocre	Edad	PLEISTOCENO
Potencia	3	Morfología	Aluvionar	Recubrimiento	No hay
Corrida	1000	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Gravas y arenas ocreas

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	105	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	90	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	3	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media	2	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	20.000
Bancos	1			Área afectada	10.000

Descripción de labores

1 corta de forma irregular, de unos 105 x 90 x 2 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	01/10/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

1 corta de forma irregular, de unos 105 x 90 x 2 m.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 811

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0235007
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	19	UTMX	361.700	Provincia	Palencia
H 50.000	235	UTMY	4.687.005	Municipio	Calzada de los Molinos
H 25.000	II	Huso	30	Población	Calzada de los Molinos
		Altitud	825	Paraje	Quintanares

GEOLOGÍA

Dirección	0	Potencialidad	Alta	Unidad	Terraza
Buzam.	0	Coloración	Ocre	Edad	PLEISTOCENO
Potencia	3	Morfología	Aluvionar	Recubrimiento	No hay
Corrida	4000	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Gravas y arenas ocreas

MINERÍA

Nº Frentes	4	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	240	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	28	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	3	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media	3	Aguas y lodos	<input checked="" type="checkbox"/>	Vol. hueco	20.000
Bancos	1			Área afectada	6.700

Descripción de labores

1 corte de 1,73 hectáreas y 1-2 m de profundidad. 4 cortas de 90 x 20, 90 x 30, 30 x 20 y 30 x 10 de 3 m de profundidad, inundadas y con escombro, alineadas al borde del camino. Al otro lado del camino, corte de 1,73 hectáreas y 1-2 m de profundidad.

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	01/10/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

La corte grande se ha rehabilitado como finca y, aunque no está cultivada, se la puede considerar restaurada.

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

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 812**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0235014
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Grava, Arena
Uso	Áridos naturales
Estado	Activa continua
Nombre	Ampliación a Cascajares

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	19	UTMX	364.007	Provincia	Palencia
H 50.000	235	UTMY	4.686.375	Municipio	Calzada de los Molinos
H 25.000		Huso	30	Población	Calzada de los Molinos
		Altitud	820	Paraje	Cascajares

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	Excavadora-Draga
Altura máx	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos			Área afectada	133.800

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 813**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0235015
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Arena, Grava
Uso	áridos naturales
Estado	Activa continua
Nombre	La Cañada

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	19	UTMX	364.153	Provincia	Palencia
H 50.000	235	UTMY	4.685.868	Municipio	Calzada de los Molinos
H 25.000		Huso	30	Población	Calzada de los Molinos
		Altitud	820	Paraje	Cañada del Valle

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	Excavadora-Draga
Altura máx	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos			Área afectada	66.800

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 814

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0235012
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava
Uso Áridos naturales
Estado Activa intermitente
Nombre Cascajares

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	19	UTMX	364.358	Provincia	Palencia
H 50.000	235	UTMY	4.686.706	Municipio	Calzada de los Molinos
H 25.000	II	Huso	30	Población	Calzada de los Molinos
		Altitud	820	Paraje	Cascajares

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Media	Unidad	Terraza
Buzam.	Coloración		Edad	CUATERNARIO, PLEISTOCENO SU
Potencia	Morfología	Aluvionar	Recubrimiento	
Corrida	Espesor recub.			

Descripción (“de visu”)

Gravas cuarcíticas, arenas y limos

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	200	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Aluviales
Anchura	50	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	2	Maquinaria	<input checked="" type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	2	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	20.000
Bancos	1			Área afectada	10.000

Descripción de labores

Corta de 200 x 50 x 1,8 m. Varios huecos menores abandonados.

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	13/10/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Corta de 200 x 50 x 1,8 m. Varios huecos menores abandonados.

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

Nº Explotación 815

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0235005
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava, Arena Silícea
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre Los Sotillos

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	19	UTMX	367.930	Provincia	Palencia
H 50.000	235	UTMY	4.678.990	Municipio	Villoldo
H 25.000	II	Huso	30	Población	Villoldo
		Altitud	785	Paraje	Perrera

GEOLOGÍA

Dirección	0	Potencialidad	Nula	Unidad	Aluvial
Buzam.	0	Coloración	Ocre	Edad	HOLOCENO
Potencia	3	Morfología	Aluvionar	Recubrimiento	Suelo vegetal
Corrida	50	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Gravas y arenas ocreas

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	400	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	110	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	3	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	2	Aguas y lodos	<input checked="" type="checkbox"/>	Vol. hueco	115.000
Bancos	1			Área afectada	46.300

Descripción de labores

1 corta de forma triangular, de 400 x 110 x 2-3 m de altura.

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	01/10/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Plaza y frentes cubiertos de gramíneas. El Ayuntamiento de Villoldo realiza extracciones esporádicas para obras en el pueblo. Se han vertido escombros urbanos (poca cantidad).

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 816

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0235004
www.siemcalsa.com MGYM CyL 3509

Sustancias Grava, Arena Silícea
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	19	UTMX	372.110	Provincia	Palencia
H 50.000	235	UTMY	4.672.535	Municipio	San Cebrián de Campos
H 25.000	IV	Huso	30	Población	San Cebrián de Campos
		Altitud	785	Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	0	Potencialidad	Media	Unidad	Terraza
Buzam.	0	Coloración	Marrón	Edad	PLEISTOCENO
Potencia	3	Morfología	Aluvionar	Recubrimiento	No hay
Corrida	800	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Gravas y arenas marrones

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	175	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	110	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	3	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media	2	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	36.000
Bancos	1			Área afectada	14.700

Descripción de labores

Corta con forma de L, con 175 x 110 x 2,5-3 m de altura, dividida en 2 por un camino. Posibles zonas de extracción menores en los alrededores.

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	01/10/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Parte de los terrenos están roturados, pero otra parte ha debido quedar baldío. Enfrente de esta grava, al N del camino de Manquillos, hay otras posibles cortas en las que se ha vertido escombro y basura.

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

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 817**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0235003
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Arcilla común
Uso	Cerámica Estructural
Estado	Abandonada
Nombre	

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	19	UTMX	372.200	Provincia	Palencia
H 50.000	235	UTMY	4.671.800	Municipio	San Cebrián de Campos
H 25.000	IV	Huso	30	Población	San Cebrián de Campos
		Altitud	780	Paraje	Los Gacheros

GEOLOGÍA

Dirección	0	Potencialidad	Baja	Unidad	Facies Tierra de Campos
Buzam.	0	Coloración	Ocre	Edad	MIOCENO
Potencia	8	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	Gravas y arenas (terrazas)
Corrida	500	Espesor recub.	1		

Descripción (“de visu”)

Arcillas limosas ocres

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input checked="" type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	65	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	25	Construcciones	<input checked="" type="checkbox"/>	Arranque	Manual
Altura máx	8	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	6	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	6.500
Bancos	1			Área afectada	1.800

Descripción de labores

1 corta de 65 x 25 x 8 m máximo.

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	01/10/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Plaza cubierta de escombros y maleza. Se observan restos del horno y escombro de cerámica.

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

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 818**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0235013
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Arena, Grava
Uso	Áridos naturales
Estado	Abandonada
Nombre	San Cebrián

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	19	UTMX	372.528	Provincia	Palencia
H 50.000	235	UTMY	4.671.528	Municipio	SAN CEBRIAN DE CAMPOS
H 25.000		Huso	30	Población	San Cebrián de Campos
		Altitud	800	Paraje	Ermita del Prado

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 22.700

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	20/05/2014
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 819

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0236002
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Arcilla común
Uso Cerámica Estructural
Estado Activa continua
Nombre Piña

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	382.540	Provincia	Palencia
H 50.000	236	UTMY	4.674.666	Municipio	Piña de Campos
H 25.000		Huso	30	Población	Piña de Campos
		Altitud	772	Paraje	Los Limanos

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Alta	Unidad	Facies Tierra de Campos
Buzam.	○	Coloración	Ocre	Edad	MIOCENO MEDIO, MIOCENO SUPE
Potencia	15	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Arcilla algo arenosa de color ocre.

MINERÍA

Nº Frentes	3	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	250	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	70	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	15	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	8	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	140.000
Bancos	3			Área afectada	17.500

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	P.M. y A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Cantera de grandes dimensiones, de actividad intermitente, se trabaja 8 meses al año. Trabajan actualmente en un frente y en un banco. Tienen para la extracción dos escavadoras, una de ellas es retroexcavadora.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 820

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0236017
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Arcilla común
Uso Cerámica Estructural
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	382.558	Provincia	Palencia
H 50.000	236	UTMY	4.674.488	Municipio	Piña de Campos
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	772	Paraje	Piña de Campos

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Facies Tierra de Campos
Buzam.	○	Coloración		Edad	MIOCENO MEDIO, MIOCENO SUPE
Potencia	0	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Arenas arcillosas

MINERÍA

Nº Frentes	2	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	90	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	80	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	20	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	10	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	72.000
Bancos	2			Área afectada	7.200

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	P.M. y A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Pertenece a la misma empresa que posee la cantera en actividad de Los Limanos. Está actualmente parada, y el fondo cubierto por agua, formándose una bolsa, donde se reunenHan vertido escombros de ladrillos. En la bolsa se encuentran praderas de a*

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 821

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0236013
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Arcilla común
Uso Cerámica Estructural
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	383.321	Provincia	Palencia
H 50.000	236	UTMY	4.681.421	Municipio	Frómista
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	802	Paraje	Carremarcilla

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad		Unidad	Facies Tierra de Campos
Buzam.	Coloración	Ocre	Edad	MIOCENO MEDIO, MIOCENO SUPE
Potencia	0	Morfología	Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0	

Descripción (“de visu”)

Arcillas ocres plásticas.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	50	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	15	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Manual
Altura máx	5	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	3	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	2.250
Bancos	1			Área afectada	750

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	P.M. y A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

La cantera se encuentra muy alterada y es difícil de reconocer sus primitivas dimensiones. La arcilla contiene pasadas centimétricas de margas calcáreas.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 822

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0236003
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Yeso
Uso Yesos
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	393.846	Provincia	Palencia
H 50.000	236	UTMY	4.671.627	Municipio	Astudillo
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	850	Paraje	Astudillo

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Facies Cuestas
Buzam.	○	Coloración		Edad	MIOCENO MEDIO
Potencia	10	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Grandes cristales seleníticos, discoidales y en punta de flecha.

MINERÍA

Nº Frentes	4	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	108	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	8	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Manual
Altura máx	10	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	8	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	6.912
Bancos	1			Área afectada	864

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	P.M. y A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Los grandes cristales de yeso se encuentran intercalados entre margas blancas.

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

Nº Explotación 823

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0236008
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava, Arena
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	396.101	Provincia	Palencia
H 50.000	236	UTMY	4.671.065	Municipio	Astudillo
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	782	Paraje	Vista Alegre

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Alta	Unidad	Terraza
Buzam.	○	Coloración		Edad	PLEISTOCENO
Potencia	2	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Hiladas de grava dentro de paquetes de arena.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	100	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	10	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	2	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	2	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	2.000
Bancos	1			Área afectada	1.000

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	P.M. y A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
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 824

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0236019
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	396.170	Provincia	Palencia
H 50.000	236	UTMY	4.670.946	Municipio	Astudillo
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	776	Paraje	Puente de Astudillo

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Alta	Unidad	Terraza
Buzam.	Coloración		Edad	PLEISTOCENO
Potencia	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Gravas y arenas silíceas

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	250	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	30	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	2	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	1	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	7.500
Bancos	1			Área afectada	7.500

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	P.M. y A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Tiene una pala carterpiler, 2 cintas transportadoras y 1 criba.

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

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 825**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0236023
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Arena, Grava
Uso	Áridos naturales
Estado	Activa intermitente
Nombre	Albardesas

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	396.371	Provincia	Palencia
H 50.000	236	UTMY	4.672.272	Municipio	Astudillo
H 25.000		Huso	30	Población	Astudillo
		Altitud	750	Paraje	Albardesas

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	Excavadora-Draga
Altura máx	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos			Área afectada	36.600

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	22/05/2014
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 León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 826**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0236024
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

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

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	396.530	Provincia	Palencia
H 50.000	236	UTMY	4.672.993	Municipio	Villodre
H 25.000		Huso	30	Población	Villodre
		Altitud	760	Paraje	Beriel

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	Excavadora-Draga
Altura máx	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos			Área afectada	30.200

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 827

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0236004
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	396.947	Provincia	Palencia
H 50.000	236	UTMY	4.673.429	Municipio	Villodre
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	765	Paraje	Cementerio

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Terraza
Buzam.	○	Coloración		Edad	PLEISTOCENO
Potencia	2	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Gravas principalmente de cuarcita, con algunos niveles de arena.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	150	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	50	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	2	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	1	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	7.500
Bancos	1			Área afectada	7.500

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	P.M. y A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Los vertidos que rellenan la cantera son de naturaleza orgánica e inorgánica. En épocas de lluvia se forman bolsas.

Las gravas forman cuerpos de 0,5 - 2 m de espesor y manifiestan estratificación cruzada e imbricación de cantos. Las gravas se pueden ut*

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 828

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0236006
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	397.727	Provincia	Burgos
H 50.000	236	UTMY	4.681.955	Municipio	Itero del Castillo
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	780	Paraje	Puente de los Matatos

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Terraza
Buzam.	○	Coloración		Edad	PLEISTOCENO
Potencia	2	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Cantos de cuarcita que tienen intercaciones de arena roja

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	60	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	20	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	2	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	2	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	2.400
Bancos	1			Área afectada	1.200

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	P.M. y A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Las gravas se pueden emplear para la fabricación de hormigón, la cantera corta el nivel freático, formándose una charca en parte cubierta por vegetación.

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

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 829**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es BDMIN 0236025
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Arena, Grava
Uso Áridos naturales
Estado Activa continua
Nombre LOS CASCAJOS

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	399.652	Provincia	Burgos
H 50.000	236	UTMY	4.679.937	Municipio	Pedrosa del Príncipe
H 25.000		Huso	30	Población	PEDROSA DEL PRINCIPE
		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	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 830

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0236020
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	399.920	Provincia	Burgos
H 50.000	236	UTMY	4.677.013	Municipio	Pedrosa del Príncipe
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	773	Paraje	Pedrosa del Príncipe

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Terraza
Buzam.	○	Coloración		Edad	PLEISTOCENO
Potencia	0	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Bancos de cantos de cuarcita y calcita con algún nivel de arena

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	80	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	50	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	2	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	1	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	4.500
Bancos	1			Área afectada	4.500

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	P.M. y A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Los cantos están en contacto entre sí y están imbricados.

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

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 831**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es BDMIN 0236021
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Yeso
Uso Yesos
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	400.581	Provincia	Palencia
H 50.000	236	UTMY	4.670.162	Municipio	Valbuena de Pisuerga
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	850	Paraje	San Cebrian de Buena Madre

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Facies Cuestas
Buzam.	○	Coloración	Blanca	Edad	MIOCENO MEDIO
Potencia	8	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Yesos grandes seleníticos metidos entre margas blancas.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	300	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	
Anchura	10	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Manual
Altura máx	8	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	1	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	3.000
Bancos	1			Área afectada	3.000

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	P.M. y A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Los cristales de yeso tienen de longitud hasta 1 m. Formas en punta de flecha. Algunos tienen un color dorado. No se explotan desde el año 1936, comenzada su explotación en el año 1928. La explotación es subterránea.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 832

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0236022
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Caliza
Uso Rocas Ornamentales
Estado Activa intermitente
Nombre PIEDRA DEL PÁRAMO

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	402.040	Provincia	Burgos
H 50.000	236	UTMY	4.681.400	Municipio	ASTUDILLO
H 25.000		Huso	30	Población	Castrillo Matajudíos
		Altitud	915	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	
Alt. media	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos			Área afectada	7.100

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	18/07/2014
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 833

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0237070
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava, Arena
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	412.583	Provincia	Burgos
H 50.000	237	UTMY	4.670.201	Municipio	Balbases, Los
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	770	Paraje	La Morca

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Terraza
Buzam.	○	Coloración		Edad	PLEISTOCENO
Potencia	10	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Gravas y arenas, cuerpos de gravas y arenas.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	80	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	70	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	3	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	1	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	5.600
Bancos	3			Área afectada	5.600

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	P.M. y A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

La cantera ha sido rellenada mediante acopios sobre los cuales se han sembrado vegetales. Se utilizó la cantera para la construcción de la autovía de Castilla, principalmente en la fabricación de hormigón.

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

Nº Explotación 834

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0237051
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava, Arena
Uso Áridos naturales
Estado Activa intermitente
Nombre Las Garitas

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	413.045	Provincia	Burgos
H 50.000	237	UTMY	4.670.025	Municipio	Balbases, Los
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	770	Paraje	La Garitas

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Aluvial
Buzam.	○	Coloración		Edad	CUATERNARIO
Potencia	3	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Cuerpos de gravas de cuarcita que tienen intercalados capas de...(arena)...

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	165	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	70	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	3	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	1	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	11.550
Bancos	1			Área afectada	11.550

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	P.M. y A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
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 835

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0237069
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava, Arena
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	414.732	Provincia	Burgos
H 50.000	237	UTMY	4.671.660	Municipio	Villazopeque
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	760	Paraje	Alto del Arenal

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Terraza
Buzam.	○	Coloración		Edad	PLEISTOCENO
Potencia	2	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Lentejones de gravas que tienen intercalados paquetes de arena.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	150	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	80	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	2	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	1	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	12.000
Bancos	1			Área afectada	12.000

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	P.M. y A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

La cantera está siendo rellenada mediante acopios para posteriormente plantar vegetales.

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

Nº Explotación 836

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0237052
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava, Arena
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	414.749	Provincia	Burgos
H 50.000	237	UTMY	4.671.606	Municipio	Villazopeque
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	760	Paraje	Alto del Arenal

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Aluvial
Buzam.	○	Coloración		Edad	CUATERNARIO
Potencia	2	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Cuerpos de gravas de cuarcita que contienen capa de arena

MINERÍA

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

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	P.M. y A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

La explotación está abandonada y en parte cubierta por basura. Podría emplearse la grava para hacer hormigón.

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

Nº Explotación 837

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0237076
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre Escobar

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	414.782	Provincia	Burgos
H 50.000	237	UTMY	4.670.350	Municipio	Villazopeque
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	705	Paraje	Los Gramales

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Alta	Unidad	Llanura aluvial
Buzam.	○	Coloración		Edad	HOLOCENO
Potencia	2	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Banco de gravas, de cuarzo, cuarcita y calizas.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	150	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	80	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	2	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	2	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	24.000
Bancos	1			Área afectada	12.000

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An. químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/10/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

La explotación está parada a esperar de conseguir tierras próximas para explotarlas, ya que la explotación se encuentra agotada. La cantera está en parte cubierta por vertidos y bolsas de agua. Tienen un plan de labores categoría A. La planta de tratamie*

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 838

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0237053
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava, Arena
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	415.332	Provincia	Burgos
H 50.000	237	UTMY	4.671.977	Municipio	Villazopeque
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	760	Paraje	Villazopeque

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Aluvial
Buzam.	○	Coloración		Edad	CUATERNARIO
Potencia	2	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Gravas de cuarcita que tienen intercaladas arenas silíceas.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	300	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	100	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	2	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	1	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	30.000
Bancos	1			Área afectada	30.000

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	P.M. y A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Es una explotación grande de 300 m de largo, está abandonada y apenas se halla cubierta por algunos escombros.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 839

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0237068
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Arena, Grava
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	415.699	Provincia	Burgos
H 50.000	237	UTMY	4.672.442	Municipio	Villazopeque
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	760	Paraje	Villazopeque

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Terraza
Buzam.	○	Coloración		Edad	PLEISTOCENO
Potencia	2	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Alternancias de gravas de cuarcita y arena silicea.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	80	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	20	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	1	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	1	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	1.600
Bancos	1			Área afectada	1.600

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	P.M. y A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Las gravas se emplean para fabricar hormigón, está en gran parte llena de acopios para su posterior regeneración.

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

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 840**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0237055
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Grava, Arena
Uso	Áridos naturales
Estado	Abandonada
Nombre	

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	416.238	Provincia	Burgos
H 50.000	237	UTMY	4.673.705	Municipio	Villazopeque
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	780	Paraje	Villazopeque

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Terraza
Buzam.	○	Coloración		Edad	PLEISTOCENO
Potencia	2	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Grava de cuarcita y caliza que tienen intercaladas capas de arena.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	300	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	100	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	2	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	1	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	30.000
Bancos	1			Área afectada	30.000

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	P.M. y A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An. químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
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 841**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0237028
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias Yeso**Uso** Yesos**Estado** Abandonada**Nombre****LOCALIZACIÓN** (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	418.725	Provincia	Burgos
H 50.000	237	UTMY	4.683.850	Municipio	Iglesias
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	880	Paraje	Santa Centolla

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Unidad	Facies Cuestas
Buzam.	0	Coloración	Edad	MIOCENO MEDIO
Potencia	15	Morfología	Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub. 0		

Descripción (“de visu”)

Yesos lenticulares intercalados entre margas.

MINERÍA

Nº Frentes	2	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	10	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	4	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Manual
Altura máx	15	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	10	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	400
Bancos	1			Área afectada	40

Descripción de labores**MÁS INFORMACIÓN**

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An. químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Los yesos están intercalados entre capas de margas de 0,5 m de espesor y presentan ... (nodos).... en punta de flecha.

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

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 842**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0237029
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Yeso
Uso	Yesos
Estado	Abandonada
Nombre	

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	418.850	Provincia	Burgos
H 50.000	237	UTMY	4.673.421	Municipio	Pampliega
H 25.000		Huso	30	Población	Pampliega
		Altitud	800	Paraje	Barranco

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad		Unidad	Facies Cuestas
Buzam.	0	Coloración		Edad	MIOCENO MEDIO
Potencia	18	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Yesos seleníticos intercalados entre margas.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	90	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	7	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	2.520
Bancos	1			Área afectada	26.000

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Los yesos seleníticos forman ... (nodos) ... en punta de flecha de longitud centimétrica.

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

Nº Explotación 843

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0237050
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	419.145	Provincia	Burgos
H 50.000	237	UTMY	4.671.877	Municipio	Palazuelos de Muñó
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	785	Paraje	Los Pontones

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Terraza antigua
Buzam.	○	Coloración		Edad	PLEISTOCENO
Potencia	2	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Cantos principalmente de cuarcita y en menor número de caliza.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	100	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	40	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	2	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	1	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	4.000
Bancos	1			Área afectada	4.000

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An. químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Las gravas forman cuerpos de 0,5 - 2 m de espesor que se superponen unos a otros. Además de utilizarse comopueden emplearse en la fabricación de hormigón.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de EspañaMapa de Rocas y Minerales Industriales
Castilla y LeónIDENTIFICACIÓN**Nº Explotación 844****Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0237078
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

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

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	419.149	Provincia	Burgos
H 50.000	237	UTMY	4.677.410	Municipio	Villaldemiro
H 25.000		Huso	30	Población	VILLALDEMIRO
		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 laboresMÁS 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

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

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 845**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0237027
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Yeso
Uso	Yesos
Estado	Abandonada
Nombre	

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	419.814	Provincia	Burgos
H 50.000	237	UTMY	4.673.596	Municipio	Pampliega
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	840	Paraje	El Hoyanco

GEOLOGÍA

Dirección	0	Potencialidad		Unidad	Facies Cuestas
Buzam.	0	Coloración		Edad	MIOCENO MEDIO
Potencia	10	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Yesos granulares en láminas alternando con margas que tienen yesos lenticulares.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Interior
Longitud	30	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cámaras y pilares
Anchura	5	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Manual
Altura máx	10	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	5	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	750
Bancos	1			Área afectada	150

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An. químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Son pequeñas láminas de yeso granular intercalado entre capas decimétricas de margas, las cuales tienen yesos lenticulares, con nodos en punta de flecha.

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

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 846**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es BDMIN 0237073
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava, Arena
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	420.305	Provincia	Burgos
H 50.000	237	UTMY	4.677.895	Municipio	Villademiro
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	800	Paraje	Villademiro

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Terraza
Buzam.	○	Coloración		Edad	PLEISTOCENO
Potencia	0	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Alternancia de capas de gravas y arenas.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	70	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	50	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	3	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	1	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	3.500
Bancos	1			Área afectada	3.500

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Los materiales de esta cantera se han utilizado en la construcción de la Autovía de Castilla. En parte se utilizaron para la fabricación de hormigón.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 847

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0237058
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava, Arena
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	420.350	Provincia	Burgos
H 50.000	237	UTMY	4.678.352	Municipio	Villademiro
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	820	Paraje	El Zapato

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Media	Unidad	Terraza alta
Buzam.	Coloración		Edad	PLEISTOCENO
Potencia	0	Morfología	Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0	

Descripción (“de visu”)

Alternancia de capas de gravas y arena gruesa.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	300	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	50	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	4	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	1	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	15.000
Bancos	1			Área afectada	15.000

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Los materiales extraídos se han empleado en la construcción de la autovía de Castilla.

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

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 848**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es BDMIN 0237056
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	420.480	Provincia	Burgos
H 50.000	237	UTMY	4.672.185	Municipio	Pampliega
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	785	Paraje	La Monja

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Terraza
Buzam.	○	Coloración		Edad	PLEISTOCENO
Potencia	1	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Bancos de gravas de cuarcita y caliza.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	80	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	30	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	1	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	1	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	2.400
Bancos	1			Área afectada	2.400

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

La cantera está totalmente cubierta por escombros y basura. La grava puede utilizarse para la fabricación de hormigón.

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

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 849**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0237072
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Grava, Arena
Uso	Áridos naturales
Estado	Abandonada
Nombre	

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	421.150	Provincia	Burgos
H 50.000	237	UTMY	4.678.550	Municipio	Celada del Camino
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	810	Paraje	Valcabado

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Terraza antigua
Buzam.	○	Coloración		Edad	PLEISTOCENO
Potencia	2	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Alternancia de capas de gravas y arenas gruesas.

MINERÍA

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

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An. químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Los materiales se han empleado en la construcción de la autovía de Castilla. Está cubierta en parte por escombros.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de EspañaMapa de Rocas y Minerales Industriales
Castilla y LeónIDENTIFICACIÓN**Nº Explotación 850****Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0237075
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Grava, Arena
Uso	Áridos naturales
Estado	Abandonada
Nombre	

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	425.605	Provincia	Burgos
H 50.000	237	UTMY	4.681.250	Municipio	Estepar
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	820	Paraje	Estepar

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Terraza
Buzam.	○	Coloración		Edad	PLEISTOCENO
Potencia	3	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Gravas y arenas, apoyándose sobre arenas rojas terciarias.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	150	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	50	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	3	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	2	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	15.000
Bancos	1			Área afectada	7.500

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

La cantera está en parte rellena por escombros y agua. Los materiales se emplearon para la construcción de la autovía de Castilla, en parte para obtener hormigón.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 851

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0237062
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	425.655	Provincia	Burgos
H 50.000	237	UTMY	4.682.175	Municipio	Estepar
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	840	Paraje	Monte de Estepar

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Terraza
Buzam.	○	Coloración		Edad	PLEISTOCENO
Potencia	1	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Cuerpos de gravas de cuarcita y caliza cementada por éstos.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	150	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	70	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	1	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	1	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	10.500
Bancos	1			Área afectada	10.500

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

La cantera está en gran parte cubierta de escombros. La grava puede ser utilizada para obtener hormigón.

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

Nº Explotación 852

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0237063
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	425.925	Provincia	Burgos
H 50.000	237	UTMY	4.682.355	Municipio	Estepar
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	860	Paraje	Monte de Estepar

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Baja	Unidad	Terraza
Buzam.	○	Coloración		Edad	PLEISTOCENO
Potencia	1	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Gravas cementadas de cuarcita y en menor número de caliza.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	100	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	60	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	1	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	1	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	6.000
Bancos	1			Área afectada	6.000

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

La cantera está en parte repoblada por chopos. La grava podría ser utilizada para la fabricación de hormigón.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de EspañaMapa de Rocas y Minerales Industriales
Castilla y LeónIDENTIFICACIÓN**Nº Explotación 853****Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0237033
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Arena, Arcilla común
Uso	Áridos naturales
Estado	Abandonada
Nombre	

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	426.125	Provincia	Burgos
H 50.000	237	UTMY	4.683.130	Municipio	Estepar
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	830	Paraje	Lindona

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad		Unidad	Facies Tierra de Campos
Buzam.	0	Coloración	Ocre	Edad	MIOCENO MEDIO, MIOCENO SUPE
Potencia	10	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Alternancia de capa de arena fina y arcilla de color ocre.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	70	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	8	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	10	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	6	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	3.360
Bancos	1			Área afectada	560

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An. químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Tanto las arenas finas como las arcillas tienen un color ocre típico.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 854

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0237040
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava, Arena
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	426.650	Provincia	Burgos
H 50.000	237	UTMY	4.670.675	Municipio	Presencio
H 25.000		Huso	30	Población	Presencio
		Altitud	810	Paraje	El Terreto

GEOLOGÍA

Dirección	0	Potencialidad	Media	Unidad	Terraza
Buzam.	0	Coloración		Edad	PLEISTOCENO
Potencia	1	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Gravas con intercalaciones arenosas.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	70	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	60	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	1	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	1	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	4.200
Bancos	1			Área afectada	19.000

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Gravera abandonada. Es algo arenosa, está en parte reforestada por chopos.

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

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 855**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0237077
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

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

H 200.000	20	UTMX	426.860	Provincia	Burgos
H 50.000	237	UTMY	4.676.235	Municipio	CASTROGERIZ
H 25.000		Huso	30	Población	CASTROGERIZ
		Altitud	950	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	Explosivos
Altura máx	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos			Área afectada	207.000

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	04/08/2014
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 856

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0237066
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava, Arena
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	427.010	Provincia	Burgos
H 50.000	237	UTMY	4.681.450	Municipio	Estepar
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	810	Paraje	Estepar

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Terraza
Buzam.	○	Coloración		Edad	PLEISTOCENO
Potencia	2	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Alternancia de capas de gravas y arenas.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	100	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	40	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	2	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	1	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	4.000
Bancos	1			Área afectada	4.000

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Los materiales extraídos se han empleado en la construcción de la autovía de Castilla.

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

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 857**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0237065
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

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

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	427.325	Provincia	Burgos
H 50.000	237	UTMY	4.676.000	Municipio	Estepar
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	450	Paraje	La Muela

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Facies Calizas del Páramo inferior
Buzam.	○	Coloración		Edad	MIOCENO MEDIO
Potencia	10	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Caliza cristalina a techo, carstificada en la base.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	85	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	50	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	10	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	1	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	4.250
Bancos	1			Área afectada	4.250

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An. químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Tiene la caliza 10 m de potencia de los que los 3 m superiores, son compactos y cristalinos. La base, 7 m, es una brecha de carstificación, rellena de "Ferre roáa". Es una antigua cantera por reabrir.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 858

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0237071
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	427.410	Provincia	Burgos
H 50.000	237	UTMY	4.670.680	Municipio	Presencio
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	812	Paraje	Fuentegalindo

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Terraza
Buzam.	○	Coloración		Edad	PLEISTOCENO
Potencia	2	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Gravas y arenas, dispuestos en alternancias.

MINERÍA

Nº Frentes	3	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	60	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	40	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	2	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	1	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	2.400
Bancos	1			Área afectada	2.400

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Graveras abandonadas. En parte recubiertas por escombros y agua.

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

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 859**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0168041
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias [Caliza](#)**Uso** Áridos de machaqueo**Estado** Activa continua**Nombre** LA MUELA

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	469.591	Provincia	Burgos
H 50.000	237	UTMY	4.719.839	Municipio	BRIVIESCA
H 25.000		Huso	30	Población	Quintanilla de Somuño
		Altitud	950	Paraje	La Pinchorra

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Unidad
Buzam.	Coloración	Edad CENOZOICO, PLIOCENO INFERIO
Potencia	Morfología	Recubrimiento
Corrida	Espesor recub.	
Descripción (“de visu”)		

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	160	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	150	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Explosivos
Altura máx	3	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	1,5	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	1			Área afectada	251.750

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	16/07/2014
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 860**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es BDMIN 0238081
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Arcilla común, Arena
Uso Cerámica Estructural
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	430.350	Provincia	Burgos
H 50.000	238	UTMY	4.677.240	Municipio	Estepar
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	860	Paraje	Conejeros

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Baja	Unidad	Facies Santa María del Campo
Buzam.	○	Coloración	Roja	Edad	MIOCENO MEDIO, MIOCENO SUPE
Potencia	4	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Arcilla roja con intercalaciones de arenisca roja.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	90	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	5	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Manual
Altura máx	3	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	3	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	1.350
Bancos	1			Área afectada	450

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	02/10/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Los materiales se ha empleado para ladrillería.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de EspañaMapa de Rocas y Minerales Industriales
Castilla y LeónIDENTIFICACIÓN**Nº Explotación 861****Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es BDMIN 0238061
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias [Arcilla común](#)
Uso Cerámica Estructural
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	431.270	Provincia	Burgos
H 50.000	238	UTMY	4.676.655	Municipio	Estepar
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	850	Paraje	La Tejera

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad		Unidad	Facies Santa María del Campo
Buzam.	○	Coloración	Roja	Edad	MIOCENO MEDIO, MIOCENO SUPE
Potencia	8	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Arcillas de color rojo con intercalaciones arenosas.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	50	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	20	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	8	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	4	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	4.000
Bancos	1			Área afectada	1.000

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/10/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Arcilla algo limosa con alguna intercalación arenosa. Los materiales se han empleado para ladrillería.

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

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 862**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0238067
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias Caliza**Uso** Áridos de machaqueo**Estado** Abandonada**Nombre**

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	431.550	Provincia	Burgos
H 50.000	238	UTMY	4.682.925	Municipio	Cabia
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	840	Paraje	La Quintana

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Facies Tordómar
Buzam.	○	Coloración		Edad	MIOCENO MEDIO
Potencia	8	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Caliza algo margosa en bancos de 1 m. Es algo oquerosa.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	100	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	30	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	2	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	2	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	6.000
Bancos	1			Área afectada	3.000

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/10/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

La base de las calizas y de la cantera son margas grises.

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

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 863**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0238170
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

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

H 200.000	20	UTMX	436.243	Provincia	Burgos
H 50.000	238	UTMY	4.675.446	Municipio	VILLAGONZALEZ PEDERNALES
H 25.000		Huso	30	Población	VILLAGONZALEZ PEDERNALES
		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	Exterior
Longitud	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos			Área afectada	48.000

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	04/08/2014
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 864

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0238114
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	436.610	Provincia	Burgos
H 50.000	238	UTMY	4.671.625	Municipio	Villangómez
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	890	Paraje	Los Llanos

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Baja	Unidad	Raña
Buzam.	○	Coloración		Edad	PLIOCENO
Potencia	1	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Conglomerados sueltos de gravas de cuarzo y cuarcita.

MINERÍA

Nº Frentes	2	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	50	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cámaras y pilares
Anchura	20	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Manual
Altura máx	1	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	1	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	1.000
Bancos	1			Área afectada	1.000

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/10/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Las explotaciones son antiguas y están en gran parte cubiertas por escombros.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 865

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0238089
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Arena
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	437.000	Provincia	Burgos
H 50.000	238	UTMY	4.676.700	Municipio	Arcos
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	890	Paraje	Patarral

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Facies Santa María del Campo
Buzam.	○	Coloración	Roja	Edad	MIOCENO MEDIO, MIOCENO SUPE
Potencia	3	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Arenas rojas con pequeñas intercalaciones de gravas.

MINERÍA

Nº Frentes	3	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	150	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	40	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	3	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	2	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	12.000
Bancos	1			Área afectada	6.000

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/10/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Las arenas están cementadas, siendo más bien areniscas. Hay algún lentejón carbonatado(.....) entre las arenas. Se ha dejado de explotar ya que en la base de las arenas aparece arcilla deteniéndose la excavación.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 866

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0238117
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Arena, Grava
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	437.915	Provincia	Burgos
H 50.000	238	UTMY	4.672.000	Municipio	Arcos
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	890	Paraje	Matarvias

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Baja	Unidad	Facies Santa María del Campo
Buzam.	○	Coloración	Roja	Edad	MIOCENO MEDIO, MIOCENO SUPE
Potencia	5	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Arenas rojas con estrat. cruzada que tienen intercaladas gravas.

MINERÍA

Nº Frentes	3	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	90	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cámaras y pilares
Anchura	20	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	3	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	3	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	5.400
Bancos	1			Área afectada	1.800

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/10/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Las gravas son de cuarzo y cuarcita. La explotación se halla recubierta por acopios, sobre los que se han plantado chopos.

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

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 867**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0238102
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

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

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	439.100	Provincia	Burgos
H 50.000	238	UTMY	4.681.725	Municipio	Cabia
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	820	Paraje	Cabia

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Media	Unidad	Facies Santa María del Campo
Buzam.	Coloración		Edad	MIOCENO MEDIO, MIOCENO SUPE
Potencia	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Arena rojas con alguna intercalación margosa.

MINERÍA

Nº Frentes	2	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	70	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	8	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	7	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	4	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	2.240
Bancos	1			Área afectada	560

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/10/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Uno de los frentes, está en parte urbanizado y en parte sirve de estercolero.

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

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 868**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0238161
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Grava, Arena
Uso	Áridos naturales
Estado	Abandonada
Nombre	

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	440.011	Provincia	Burgos
H 50.000	238	UTMY	4.686.633	Municipio	Burgos
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	916	Paraje	Macuquera

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Baja	Unidad	Terraza alta
Buzam.	Coloración		Edad	PLEISTOCENO
Potencia	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Gravas de cuarcita y arenas rojas.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	150	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	50	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	1	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	1	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	7.500
Bancos	1			Área afectada	7.500

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An. químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/11/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Explotación de gravas y arenas rellena de escombros.

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

Nº Explotación 869

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0238101
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Arena, Arcilla común
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	441.740	Provincia	Burgos
H 50.000	238	UTMY	4.681.250	Municipio	Villariezo
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	920	Paraje	La Varga

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Unidad	Facies Santa María del Campo
Buzam.	○	Coloración	Edad	MIOCENO MEDIO, MIOCENO SUPE
Potencia	7	Morfología	Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub. 0		

Descripción (“de visu”)

Alternancia de capas de arenas arcillosas y arcillas arenosas.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	80	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	30	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	7.200
Bancos	2			Área afectada	2.400

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/10/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

La explotación se está regenerando con la plantación de pinos. Hacia techo existen algunos bancos de margas calcáreas.

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

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 870**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0238130
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Arena, Arcilla común
Uso	Áridos naturales
Estado	Abandonada
Nombre	

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	441.904	Provincia	Burgos
H 50.000	238	UTMY	4.673.975	Municipio	Cogollos
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	910	Paraje	Redalba

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Facies Tordómar
Buzam.	○	Coloración	Rojas y ocres	Edad	MIOCENO MEDIO
Potencia	6	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Arcillas y arenas rojas y ocres, con algunas capas de caliza

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	50	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cámaras y pilares
Anchura	20	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	5	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	3	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	3.000
Bancos	1			Área afectada	1.000

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/10/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

La cantera está siendo utilizada en parte como escombrera y estercolero.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de EspañaMapa de Rocas y Minerales Industriales
Castilla y LeónIDENTIFICACIÓN**Nº Explotación 871****Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es BDMIN 0238133
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Arena, Grava
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	442.080	Provincia	Burgos
H 50.000	238	UTMY	4.680.625	Municipio	Villariezo
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	900	Paraje	La Varga

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Facies Santa María del Campo
Buzam.	○	Coloración	Roja	Edad	MIOCENO MEDIO, MIOCENO SUPE
Potencia	0	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Arenas y gravas de color rojo

MINERÍA

Nº Frentes	2	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	90	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	50	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	4	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	3	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	13.500
Bancos	1			Área afectada	4.500

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/10/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Los materiales se han empleado para la construcción de la autovía N-1

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

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 872**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0238154
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Grava, Arena
Uso	Áridos naturales
Estado	Abandonada
Nombre	

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	442.375	Provincia	Burgos
H 50.000	238	UTMY	4.673.680	Municipio	Cogollos
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	410	Paraje	Los Vallejos

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Facies Santa María del Campo
Buzam.	○	Coloración		Edad	MIOCENO MEDIO, MIOCENO SUPE
Potencia	4	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Alternancia de gravas y arenas rojas, dispuestas en capas de 1 m.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	60	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	20	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	4	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	3	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	3.600
Bancos	2			Área afectada	1.200

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/10/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Los materiales se han empleado para la construcción de la Autovía N-I. Parte para hacer hormigón.

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

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 873**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0238171
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias Grava**Uso** Áridos naturales**Estado** Activa continua**Nombre** ALTO COTERO

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	445.399	Provincia	Burgos
H 50.000	238	UTMY	4.671.744	Municipio	VILLAGONZALEZ PEDERNALES
H 25.000		Huso	30	Población	Hontotria de la Cantera
		Altitud	972	Paraje	Cuesta Cogollos

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	Excavadora-Draga
Altura máx	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos			Área afectada	33.180

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	04/08/2014
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 874

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0238143
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	446.450	Provincia	Burgos
H 50.000	238	UTMY	4.672.454	Municipio	Hontoria de la Cantera
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	830	Paraje	El Pecho

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Baja	Unidad	Glacis
Buzam.	○	Coloración		Edad	MIOCENO
Potencia	1	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Gravas dentro de una pasta arcillosa

MINERÍA

Nº Frentes	2	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	100	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	40	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	1	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	1	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	4.000
Bancos	1			Área afectada	4.000

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Los materiales que forman los acopios proceden de la Facies Utrillas, habiéndolos traído para su venta. La cantera que explotaba materiales cuaternarios tiene uno de los frentes totalmente cubierto por escombros. Hay restos de maquinaria (clasificadores*)

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 875

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0238167
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Caliza

Uso Rocas de Construcción

Estado Abandonada

Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	447.785	Provincia	Burgos
H 50.000	238	UTMY	4.669.252	Municipio	Hontoria de la Cantera
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	1030	Paraje	Grandal

GEOLOGÍA

Dirección	150	Potencialidad	Media	Unidad	Fms Burgo de Osma y Hontoria del P
Buzam.	18SO	Coloración		Edad	CRETACICO SUPERIOR
Potencia	12	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Calizas cristalinas, compactas en bancos de 1 m de espesor.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	50	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	
Anchura	26	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Otros
Altura máx	4	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	3	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	3.900
Bancos	1			Área afectada	1.300

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Es una cantera cuya piedra se empleó como roca de construcción y ornamentación. Actualmente es un aprisco de ganado.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDADInstituto Geológico
y Minero de EspañaMapa de Rocas y Minerales Industriales
Castilla y LeónIDENTIFICACIÓN**Nº Explotación 876****Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0238071
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

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

H 200.000	20	UTMX	448.046	Provincia	Burgos
H 50.000	238	UTMY	4.669.078	Municipio	Hontoria de la Cantera
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	990	Paraje	Los Carriles

GEOLOGÍA

Dirección	150	Potencialidad	Alta	Unidad	Fms Burgo de Osma y Hontoria del P
Buzam.	18SO	Coloración		Edad	CRETACICO SUPERIOR
Potencia	12	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Calizas Blancas cristalinas compactas.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	100	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	
Anchura	20	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Otros
Altura máx	12	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	10	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	20.000
Bancos	1			Área afectada	2.000

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

La caliza ha sido empleada como roca ornamental, tiene estratos de espesor 1 m. Actualmente está abandonada. La extracción de la piedra se hacía mediante rozadora de brazo en seco

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

Nº Explotación 877

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0238073
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias Caliza**Uso** Rocas de Construcción**Estado** Activa continua**Nombre** AgustínLOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	448.185	Provincia	Burgos
H 50.000	238	UTMY	4.668.945	Municipio	Cubillo del Campo
H 25.000		Huso	30	Población	Cubillo del Campo
		Altitud	1020	Paraje	El Carrascal

GEOLOGÍA

Dirección	150	Potencialidad	Alta	Unidad	Fms Burgo de Osma y Hontoria del P
Buzam.	12SO	Coloración		Edad	CRETACICO SUPERIOR
Potencia	11	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Caliza cristalina de color blanco.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	100	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	0	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Otros
Altura máx	5	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	3	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	1			Área afectada	1.400

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An. químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/10/2001
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 878**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0238173
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias Caliza**Uso** Rocas Ornamentales**Estado** Activa intermitente**Nombre** PIEDRAS Y MÁRMOLES SILOS

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	450.663	Provincia	Burgos
H 50.000	238	UTMY	4.682.795	Municipio	VILLAGONZALEZ PEDERNALES
H 25.000		Huso	30	Población	Carcedo de Burgos
		Altitud	1011	Paraje	Machorras

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	Rozadora de brazo
Altura máx	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos			Área afectada	14.420

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	04/08/2014
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 León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 879**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0238172
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Caliza
Uso	Vidrio
Estado	Activa continua
Nombre	TAMISA

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	450.925	Provincia	Burgos
H 50.000	238	UTMY	4.675.685	Municipio	VILLAGONZALEZ PEDERNALES
H 25.000		Huso	30	Población	Los Ausines
		Altitud	950	Paraje	Fuente Caliente

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Unidad
Buzam.	Coloración	Edad CRETACICO SUPERIOR
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	21.000

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	04/08/2014
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Uso principal para vidrio y piensos animales. El resto de producción se destina a obra pública.

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

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 880**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0238144
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

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

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	451.000	Provincia	Burgos
H 50.000	238	UTMY	4.668.720	Municipio	Cubillo del Campo
H 25.000		Huso	30	Población	Cubillo del Campo
		Altitud	995	Paraje	Los Navajuelos

GEOLOGÍA

Dirección	150	Potencialidad	Alta	Unidad	Formación Utrillas
Buzam.	20NE	Coloración	Blanco	Edad	CRETACICO INFERIOR
Potencia	40	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Arenas limpias silíceas de color blanco y rojo

MINERÍA

Nº Frentes	2	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	100	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	50	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	5	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	5	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	25.000
Bancos	5			Área afectada	5.000

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/09/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Se emplean las arenas y gravas en la fabricación de hormigón. Tiene 3 palas mecánicas cargadoras. Cintas clasificadoras y transportadoras de materiales. 1 planta clasificadora. Bombas de bombeo para extraer el agua que se instala en las canteras.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 881

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0238069
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Caliza
Uso Áridos de machaqueo
Estado Abandonada
Nombre Las Fuentes

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	451.315	Provincia	Burgos
H 50.000	238	UTMY	4.682.596	Municipio	Castrillo del Val
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	1010	Paraje	Las Fuentes

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Facies Calizas del Páramo superior
Buzam.	○	Coloración		Edad	MIOCENO MEDIO, MIOCENO SUPE
Potencia	7	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Caliza de grano muy fino, blanco algo oscuro.

MINERÍA

Nº Frentes	2	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	200	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	30	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	7	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	5	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	30.000
Bancos	1			Área afectada	6.000

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/10/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

La cantera está abandonada.

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

Nº Explotación 882

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0238096
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	451.660	Provincia	Burgos
H 50.000	238	UTMY	4.675.248	Municipio	Ausines, Los
H 25.000		Huso	30	Población	Los Ausines
		Altitud	910	Paraje	Sopeña

GEOLOGÍA

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

Descripción (“de visu”)

Son clastos de caliza que caen del frente calcáreo del Cret. Sup.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	70	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	5	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	10	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	7	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	2.450
Bancos	1			Área afectada	350

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/10/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

La cantera se encuentra cubierta por escombros. Es un coluvión formado a favor de la pendiente que constituyen los relieves cretácicos.

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

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 883**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0238168
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias [Caliza](#)**Uso** Rocas de Construcción**Estado** Activa intermitente**Nombre** Carcedo

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	451.725	Provincia	Burgos
H 50.000	238	UTMY	4.682.715	Municipio	Carcedo de Burgos
H 25.000		Huso	30	Población	Carcedo de Burgos
		Altitud	1010	Paraje	Las Fuentes

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Calizas del Páramo superior
Buzam.	○	Coloración	Blanca	Edad	CRETACICO SUPERIOR
Potencia	5	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Caliza de color blanco, de grano fino, fosilífera algo karstificada.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	30	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	
Anchura	7	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Otros
Altura máx	3	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	3	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	630
Bancos	1			Área afectada	210

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/10/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

La extracción se hace mediante rozadora de brazo, con cinta diamantada y corte por colchón de aire. Existe un apilamiento de materiales estériles procedentes del desmonte. Los bloques de caliza son llevados al taller de aserrado, una vez seleccionados.

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

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 884**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0238075
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

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

H 200.000	20	UTMX	451.789	Provincia	Burgos
H 50.000	238	UTMY	4.682.735	Municipio	Castrillo del Val
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	1010	Paraje	Las Fuentes

GEOLOGÍA

Dirección	O	Potencialidad	Media	Unidad	Calizas del Páramo superior
Buzam.	SO	Coloración	Crema	Edad	CRETACICO SUPERIOR
Potencia	10	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Calizas de grano muy fino de color crema.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	150	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	90	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	10	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	7	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	94.500
Bancos	1			Área afectada	13.500

Descripción de labores**MÁS INFORMACIÓN**

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/10/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Caliza que está algo basculada hacia el oeste, se encuentra en buena parte dioclásada, con dirección N-S. También está algo carstificada. La empresa Piedras y Mármoles S.L., no explota la cantera debido a que se encuentra a la espera de la resolución de*

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

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 885**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0238078
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Arena, Grava
Uso	Áridos naturales
Estado	Activa intermitente
Nombre	Las Carcavas

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	454.721	Provincia	Burgos
H 50.000	238	UTMY	4.681.707	Municipio	Ibeas de Juarros
H 25.000		Huso	30	Población	Espinosa de Juarros
		Altitud	980	Paraje	

GEOLOGÍA

Dirección	S	Potencialidad	Media	Unidad	Facies Utrillas
Buzam.	20NO	Coloración		Edad	ALBIENSE
Potencia	30	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Arenas y gravas silíceas, de colores rojos, blancos y amarillos.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	100	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	20	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	15	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	10	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	20.000
Bancos	2			Área afectada	2.000

Descripción de labores**MÁS INFORMACIÓN**

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/10/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

La explotación se extiende de un modo discontinuo en una longitud de hasta 1 km de largo. Actualmente se trabaja en este lugar.

Hay bolsas de decantación

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

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 886**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0238148
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

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

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	456.280	Provincia	Burgos
H 50.000	238	UTMY	4.671.200	Municipio	Revilla del Campo
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	980	Paraje	Quintanalara

GEOLOGÍA

Dirección	170	Potencialidad	Media	Unidad	Formación Calizas de Hortigüela
Buzam.	20SO	Coloración		Edad	CRETACICO INFERIOR
Potencia	20	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Calizas arenosas

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	50	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	11	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Explosivos
Altura máx	9	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	7	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	3.850
Bancos	1			Área afectada	550

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/10/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Se han empleado las calizas como balasto en el ferrocarril Burgos-Soria.

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

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 887**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0238080
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Grava, Arena
Uso	Áridos naturales
Estado	Abandonada
Nombre	

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	456.450	Provincia	Burgos
H 50.000	238	UTMY	4.669.022	Municipio	Revilla del Campo
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	980	Paraje	Tenadas de Jumilla

GEOLOGÍA

Dirección	160	Potencialidad	Alta	Unidad	Formación Utrillas
Buzam.	20SO	Coloración	Blanca y roja	Edad	CRETACICO INFERIOR
Potencia	40	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Arenas y gravas de cuarzo y cuarcitas de colores rojos y blancos.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	100	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	5	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	30	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	20	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	100.000
Bancos	2			Área afectada	500

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/10/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Además de como áridos las arenas y gravas se pueden utilizar en la fabricación de hormigón.

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

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 888**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0238076
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias Dolomía**Uso** Áridos de machaqueo**Estado** Abandonada**Nombre**

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	456.576	Provincia	Burgos
H 50.000	238	UTMY	4.671.681	Municipio	Revilla del Campo
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	980	Paraje	C. de la Turquilla

GEOLOGÍA

Dirección	160	Potencialidad	Unidad
Buzam.	22SO	Coloración	Edad JURASICO INFERIOR
Potencia	11	Morfología	Recubrimiento
Corrida	0	Espesor recub. 0	

Descripción (“de visu”)

Dolomías tableadas de color amarillento

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	45	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	18	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Explosivos
Altura máx	11	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	6	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	4.860
Bancos	1			Área afectada	810

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An. químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/10/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Los materiales extraídos se han utilizado como áridos, para las carreteras y el ferrocarril. Hacia techo las dolomías tableadas se alternan con arcillas grises.

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

Nº Explotación 889

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0238162
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava, Arena
Uso Áridos naturales
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	468.663	Provincia	Burgos
H 50.000	238	UTMY	4.686.567	Municipio	Burgos
H 25.000		Huso	30	Población	Villagonzalo-Pedernales
		Altitud	905	Paraje	El Somo

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Terraza alta
Buzam.	○	Coloración		Edad	PLEISTOCENO
Potencia	8	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Gravas de cuarcita y arenas rojas

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	50	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	10	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	8	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	7	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	3.500
Bancos	1			Área afectada	500

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/11/2001
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Está en actividad. La grava la extrae mediante una pala retroexcavadora, el material se carga en camiones y se emplea como "zahorra" en un ámbito de mercado 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 890**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0239020
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

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

H 200.000	20	UTMX	459.530	Provincia	Burgos
H 50.000	239	UTMY	4.680.940	Municipio	PRADOLUENGO
H 25.000		Huso	30	Población	San Adrián de Juarros
		Altitud	1068	Paraje	Alto San Llorente

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	
Alt. media	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos			Área afectada	1.800

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	05/08/2014
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 León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 891**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0239009
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias Grava**Uso** Áridos naturales**Estado** Abandonada**Nombre**

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	459.619	Provincia	Burgos
H 50.000	239	UTMY	4.686.761	Municipio	Arlanzón
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	972	Paraje	Arroyo Izarde

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Depósito Aluvial y Llanura de Inunda
Buzam.	○	Coloración		Edad	HOLOCENO
Potencia	0	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Cantos y bloques de calizas y cuarcitas con arcillas.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	100	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	15	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	8	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	7	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	10.500
Bancos	1			Área afectada	1.500

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	V. Vivar y A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An. químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/03/2003
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Los cantos y bloques yacen con un aspecto desordenado y probablemente es Cuaternario.

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

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 892**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0239014
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

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

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	459.912	Provincia	Burgos
H 50.000	239	UTMY	4.669.814	Municipio	Villoruebo
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	1042	Paraje	Ctra. de San Millan

GEOLOGÍA

Dirección	138	Potencialidad	Baja	Unidad	Formación Cortes de Tajuña y Fm Im
Buzam.	42SW	Coloración	Blanca-rojiza	Edad	RHAETIENSE, TRIASICO MEDIO
Potencia	2	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Caliza oquerosa de color blanco y rojizo.

MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	30	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	10	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	7	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	5	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	1.500
Bancos	1			Área afectada	300

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	V. Vivar y A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/03/2003
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Explotación antigua. En parte está reforestada de forma 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 893**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0239019
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

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

H 200.000	20	UTMX	460.542	Provincia	Burgos
H 50.000	239	UTMY	4.681.137	Municipio	PRADOLUENGO
H 25.000		Huso	30	Población	San Adrián de Juarros
		Altitud	1070	Paraje	La Rasilla

GEOLOGÍA

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

Descripción (“de visu”)

Arenisca de grano fino-medio marrón y un bandeadío rojizo.

MINERÍA

Nº Frentes	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Rozadora de brazo
Altura máx	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos			Área afectada	1.200

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	09/08/2014
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 894

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0239017
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava
Uso Áridos naturales
Estado Activa continua
Nombre San Miguel

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	466.923	Provincia	Burgos
H 50.000	239	UTMY	4.684.822	Municipio	Villasur de Herreros
H 25.000		Huso	30	Población	Villasur de Herreros
		Altitud	1035	Paraje	San Miguel

GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Alta	Unidad	Terraza baja
Buzam.	○	Coloración		Edad	CUATERNARIO
Potencia	3	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Acumulación de cantos de cuarcita y caliza bien redondeados de 2 a 3 dm.

MINERÍA

Nº Frentes	3	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	100	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Aluviales
Anchura	50	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	2	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	2	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	10.000
Bancos	1			Área afectada	5.000

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	V. Vivar y A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/03/2003
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 895

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0239012
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Yeso
Uso Yesos
Estado Abandonada
Nombre

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	483.178	Provincia	Burgos
H 50.000	239	UTMY	4.686.424	Municipio	Pradoluengo
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	970	Paraje	Pradoluengo

GEOLOGÍA

Dirección	450	Potencialidad	Media	Unidad	Facies Keuper
Buzam.		Coloración	Roja	Edad	TRIASICO SUPERIOR, F.KEUPER
Potencia	30	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Yeso de textura granular, aspecto masivo y rojizo con algo de arcilla.

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	Excavadora-Draga
Altura máx	28	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	14	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	14.000
Bancos	1			Área afectada	1.000

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	V. Vivar y A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/03/2003
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

Tiene un aspecto caótico debido a que es el frente de un cabalgamiento.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 896

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0266030
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Cuarzo, Feldespatoídes
Uso Piedra Artificial
Estado Activa intermitente
Nombre Leymon

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	18	UTMX	168.166	Provincia	Zamora
H 50.000	266	UTMY	4.664.871	Municipio	Pías
H 25.000		Huso	30	Población	Villanueva de la Sierra
		Altitud	1230	Paraje	Villanueva de la Sierra

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad		Unidad	Filoniana
Buzam.	Coloración	Blanco	Edad	CARBONIFERO
Potencia	0	Morfología	Filoniana	Recubrimiento
Corrida	0	Espesor recub.	0	

Descripción (“de visu”)

Feldespato y cuarzo

MINERÍA

Nº Frentes	3	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	50	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	40	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Explosivos
Altura máx	10	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	7	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	14.000
Bancos	3			Área afectada	2.000

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	13/04/2010
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

La planta está formada por molinos trituradoras, plantas clasificadoras y cintas transportadoras

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

Nº Explotación 897

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0266028
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Caolín
Uso	Cerámica fina
Estado	Abandonada
Nombre	Aciberos

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	18	UTMX	676.358	Provincia	Zamora
H 50.000	266	UTMY	4.656.883	Municipio	Lubián
H 25.000		Huso	29	Población	Aciberos
		Altitud	1100	Paraje	Aciberos

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Unidad	Granitoides de dos micas. Facies eq
Buzam.	Coloración	Edad	CARBONIFERO, PALEOZOICO
Potencia	Morfología	Recubrimiento	
Corrida	Espesor recub.		

Descripción (“de visu”)

Arcilla de color blanco

MINERÍA

Nº Frentes	3	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	15	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	4	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	20	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	8	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	480
Bancos	3			Área afectada	60

Descripción de laboresMÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	13/04/2010
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

El caolín se forma por alteración edáfica de las rocas ígneas y metamórficas de edad paleozoica.

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 898

Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es BDMIN 0267006
www.siemcalsa.com MGYM CyL

Sustancias Grava
Uso Áridos naturales
Estado Activa continua
Nombre Las Salgueras

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	18	UTMX	194.514	Provincia	Zamora
H 50.000	267	UTMY	4.661.371	Municipio	Pedralba de la Pradería
H 25.000		Huso	30	Población	Pedralba de la Pradería
		Altitud	910	Paraje	San Roquedo

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Unidad	Terraza
Buzam.	Coloración	Edad	PLEISTOCENO
Potencia	Morfología	Recubrimiento	
Corrida	Espesor recub.	0	

Descripción (“de visu”)

Cantos de cuarcita y cuarzo redondeados

MINERÍA

Nº Frentes	0	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	0	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Aluviales
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	0			Área afectada	

Descripción de labores

MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	14/04/2010
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

En la planta hay molinos de machaqueo, cintas transportadoras y hormigoneras. Los áridos se emplean fundamentalmente para hacer hormigón.

Los Peperrines S.L. pertenece a la empresa Herminio Montero Fernández

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

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 899**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0267011
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Arena, Grava
Uso	Áridos naturales
Estado	Activa continua
Nombre	VEGA DE ILLARES

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	18	UTMX	196.819	Provincia	Zamora
H 50.000	267	UTMY	4.662.110	Municipio	COBREROS
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 España

Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 900**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0267010
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Feldespato, Cuarzo
Uso	Cerámica fina
Estado	Abandonada
Nombre	Portilla del Padornelo

LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	18	UTMX	680.622	Provincia	Zamora
H 50.000	267	UTMY	4.655.963	Municipio	Lubián
H 25.000		Huso	29	Población	Padornelo
		Altitud	1300	Paraje	Portillo Padornelo

GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Unidad	Formación San Pedro de las Herrería
Buzam.	Coloración	Edad	ORDOVICICO SUPERIOR
Potencia	Morfología	Recubrimiento	
Corrida	Espesor recub.		

Descripción (“de visu”)

Filón de cuarzo y feldespato

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	15	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	10	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	10.000
Bancos	1			Área afectada	1.000

Descripción de labores**MÁS INFORMACIÓN**

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An. químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	10/04/2011
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones