

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 501

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0161071
<a href="http://www.siempres.es">www.siempres.es</a>	MGYM CyL	

Sustancias	Arena, Grava
Uso	Áridos naturales
Estado	Activa continua
Nombre	ZN ALIJA

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	19	UTMX	292.224	Provincia	León
H 50.000	161	UTMY	4.709.740	Municipio	VILLATURIEL
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

En restauración

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 502****Correspondencia con otras Bases de datos**

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0161020
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	3109

<b>Sustancias</b>	Grava, Arena Silícea
<b>Uso</b>	Áridos naturales
<b>Estado</b>	Abandonada
<b>Nombre</b>	Alija de la Ribera

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	19	<b>UTMX</b>	292.315	<b>Provincia</b>	León
<b>H 50.000</b>	161	<b>UTMY</b>	4.709.700	<b>Municipio</b>	Villaturiel
<b>H 25.000</b>	IV	<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	Alija de la Ribera
		<b>Altitud</b>	785	<b>Paraje</b>	El Tesoro

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	Media	<b>Unidad</b>	Aluvial
<b>Buzam.</b>	<b>Coloración</b>	Ocre	<b>Edad</b>	HOLOCENO
<b>Potencia</b>	<b>Morfología</b>	Aluvionar	<b>Recubrimiento</b>	No se observa
<b>Corrida</b>	<b>Espesor recub.</b>			

**Descripción (“de visu”)**

Gravas y arenas

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	1	<b>Escombreras</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	280	<b>Acopios</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Aluviales
<b>Anchura</b>	265	<b>Construcciones</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	2	<b>Maquinaria</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Sin iniciar
<b>Alt. media</b>	1	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	72.800
<b>Bancos</b>	1			<b>Área afectada</b>	80.000

**Descripción de labores**

Extracción en los márgenes del Río Bernesga, alrededor de la planta de tratamiento. No es posible determinar las dimensiones exactas de la zona de extracción, aunque se estiman unas dimensiones del área de 280 x 265m

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	S. Sendín
<b>Fotografías</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	SIEMCALSA
<b>Esquema</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	25/09/2009
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

**Observaciones**

El acceso a la planta permanece cerrado al tráfico, siendo accesible a pie.  
Es probable que la extracción se realizara en fincas de alrededores.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 503****Correspondencia con otras Bases de datos**

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0161066
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	Grava, Arena Silícea
<b>Uso</b>	Áridos naturales
<b>Estado</b>	Abandonada
<b>Nombre</b>	

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	19	<b>UTMX</b>	292.650	<b>Provincia</b>	León
H 50.000	161	<b>UTMY</b>	4.709.150	<b>Municipio</b>	Villaturiel
H 25.000	IV	<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	Villadesoto
		<b>Altitud</b>	790	<b>Paraje</b>	

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	Media	<b>Unidad</b>	Terraza
Buzam.	<b>Coloración</b>	Anaranjada	<b>Edad</b>	PLEISTOCENO
<b>Potencia</b>	<b>Morfología</b>	Aluvionar	<b>Recubrimiento</b>	No se observa
Corrida	<b>Espesor recub.</b>			

**Descripción (“de visu”)**

Gravas y arenas anaranjadas

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	2	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	130	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Aluviales
<b>Anchura</b>	100	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	4	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Iniciada
<b>Alt. media</b>	3	<b>Aguas y lodos</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	39.000
<b>Bancos</b>	1			<b>Área afectada</b>	15.700

**Descripción de labores**

Zona de extracción rectangular de 60 x 40 x 3 y otra zona adyacente de dimensiones mayores que está siendo cubierta por gravas.

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	S. Sendín
<b>Fotografías</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	SIEMCALSA
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	25/09/2009
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

**Observaciones**

El acceso a la restaurada se encuentra vallado y con laguna.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 504****Correspondencia con otras Bases de datos**

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	<b>BDMIN</b>	<b>0162002</b>
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	<b>Grava</b>
<b>Uso</b>	Áridos naturales
<b>Estado</b>	Abandonada
<b>Nombre</b>	

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	<b>19</b>	<b>UTMX</b>	<b>297.900</b>	<b>Provincia</b>	León
<b>H 50.000</b>	<b>162</b>	<b>UTMY</b>	<b>4.711.850</b>	<b>Municipio</b>	Villaturiel
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	<b>30</b>	<b>Población</b>	Marne
		<b>Altitud</b>	<b>750</b>	<b>Paraje</b>	

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	<b>Unidad</b>	Aluvial
<b>Buzam.</b>	<b>Coloración</b>	<b>Edad</b>	HOLOCENO
<b>Potencia</b>	<b>Morfología</b>	<b>Recubrimiento</b>	
<b>Corrida</b>	<b>Espesor recub.</b>		
<b>Descripción (“de visu”)</b>			

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Aluviales
<b>Anchura</b>	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Sin iniciar
<b>Alt. media</b>	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	
<b>Bancos</b>			<b>Área afectada</b>	33.500

**Descripción de labores**

Planta de hormigón, en un área que quizá inicialmente fuera explotada.

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	S. Sendín
<b>Fotografías</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	SIEMCALSA
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	04/03/2010
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

**Observaciones**

Planta de hormigón, en un área que quizá inicialmente fuera explotada.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 505****Correspondencia con otras Bases de datos**

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	<b>BDMIN</b>	<b>0162012</b>
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	<a href="#">Grava, Arena Silícea</a>
<b>Uso</b>	Áridos naturales
<b>Estado</b>	Abandonada
<b>Nombre</b>	

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	<b>19</b>	<b>UTMX</b>	<b>304.860</b>	<b>Provincia</b>	León
<b>H 50.000</b>	<b>162</b>	<b>UTMY</b>	<b>4.709.340</b>	<b>Municipio</b>	Mansilla de las Mulas
<b>H 25.000</b>	<b>III</b>	<b>Huso</b>	<b>30</b>	<b>Población</b>	Mansilla del Esla
		<b>Altitud</b>	<b>810</b>	<b>Paraje</b>	Villomar

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	Media	<b>Unidad</b>	Terraza
<b>Buzam.</b>	<b>Coloración</b>	Pardo-rojiza	<b>Edad</b>	PLEISTOCENO
<b>Potencia</b>	<b>Morfología</b>	Estratiforme	<b>Recubrimiento</b>	No se observa
<b>Corrida</b>	<b>Espesor recub.</b>			

**Descripción (“de visu”)**

Gravas de cantos cuarcíticos muy homogéneos y redondeados con matriz arenosa pardo-rojiza

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	<b>1</b>	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	<b>115</b>	<b>Acopios</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Aluviales
<b>Anchura</b>	<b>55</b>	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	<b>2</b>	<b>Maquinaria</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Sin iniciar
<b>Alt. media</b>	<b>1</b>	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	6.325
<b>Bancos</b>	<b>1</b>			<b>Área afectada</b>	19.500

**Descripción de labores**

Corta rectangular de 115 x 55 x 2,5

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	S. Sendín
<b>Fotografías</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	SIEMCALSA
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	30/09/2009
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

**Observaciones**

Al lado de la corta se encuentra una explanada con acopios y maquinaria de clasificación de gravas.  
El acceso a ambas en coche está cortado pero son accesibles a pie.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 506

### Correspondencia con otras Bases de datos

[www.igme.es](http://www.igme.es) BDMIN 0162021  
[www.siemcalsa.com](http://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	306.365	<b>Provincia</b>	León
H 50.000	162	UTMY	4.725.730	<b>Municipio</b>	Vegas del Condado
H 25.000	I	Huso	30	<b>Población</b>	Villanueva del Condado
		Altitud	840	<b>Paraje</b>	

## GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Baja	Unidad	Aluvial
Buzam.	Coloración	Ocre	Edad	HOLOCENO
Potencia	Morfología	Aluvionar	Recubrimiento	No se observa
Corrida	Espesor recub.			

### Descripción (“de visu”)

Arenas y gravas irregulares de color ocre

## MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
Longitud	170	Acopios	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Aluviales
Anchura	50	Construcciones	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
Altura máx	1	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Iniciada
Alt. media	1	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	4.250
Bancos	1			<b>Área afectada</b>	9.200

### Descripción de labores

Zona de extracción donde se observan pequeños socavones que no superan el metro de profundidad.

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	S. Sendín
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	SIEMCALSA
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	01/10/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

Actualmente se ha cercado mediante simple alambrada y se encuentra ganado.

Según lugareños hubo pequeñas extracciones para uso local en la vega del Río, zona vecinal que fue revegetada con chopos por ICONA.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 507****Correspondencia con otras Bases de datos**

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0162011
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	Grava, Arena Silícea
<b>Uso</b>	Áridos naturales
<b>Estado</b>	Abandonada
<b>Nombre</b>	

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	19	<b>UTMX</b>	319.970	<b>Provincia</b>	León
<b>H 50.000</b>	162	<b>UTMY</b>	4.721.285	<b>Municipio</b>	Cubillas de Rueda
<b>H 25.000</b>	II	<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	Sahechores
		<b>Altitud</b>	910	<b>Paraje</b>	

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	Media	<b>Unidad</b>	Terraza
<b>Buzam.</b>	<b>Coloración</b>	Anaranjada	<b>Edad</b>	PLEISTOCENO
<b>Potencia</b>	<b>Morfología</b>	Aluvionar	<b>Recubrimiento</b>	No se observa
<b>Corrida</b>	<b>Espesor recub.</b>			

**Descripción (“de visu”)**

Gravas de cantos cuarcíticos heterogéneos con matriz arenosa anaranjada

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	1	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	80	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	25	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	3	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Sin iniciar
<b>Alt. media</b>	2	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	3.000
<b>Bancos</b>	1			<b>Área afectada</b>	1.823

**Descripción de labores**

Corta de frente semicircular de dimensiones  
80 x 25 x 3

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	S. Sendín
<b>Fotografías</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	SIEMCALSA
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	30/09/2009
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

**Observaciones**

Uso posible para construcción del canal de Riaño.  
Explotada por Fomento de obra y construcciones.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 508****Correspondencia con otras Bases de datos**

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0162014
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	Grava, Arena Silícea
<b>Uso</b>	Áridos naturales
<b>Estado</b>	Abandonada
<b>Nombre</b>	

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	19	<b>UTMX</b>	319.970	<b>Provincia</b>	León
H 50.000	162	<b>UTMY</b>	4.722.895	<b>Municipio</b>	Cubillas de Rueda
H 25.000	II	<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	San Cipriano de Rueda
		<b>Altitud</b>	880	<b>Paraje</b>	

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	Potencialidad	Media	<b>Unidad</b>	Terraza
Buzam.	<b>Coloración</b>	Anaranjada	<b>Edad</b>	PLEISTOCENO
<b>Potencia</b>	<b>Morfología</b>	Estratiforme	<b>Recubrimiento</b>	No se observa
Corrida	<b>Espesor recub.</b>			

**Descripción (“de visu”)**

Gravas heterogéneas con matriz arenosa anaranjada

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	2	<b>Escombreras</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	250	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	22	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	6	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Sin iniciar
<b>Alt. media</b>	3	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	16.500
<b>Bancos</b>	1			<b>Área afectada</b>	7.375

**Descripción de labores**

Conjunto de 2 frentes longitudinales de 170 x 25 x 6 y 80 x 20 x 5

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	S. Sendín
<b>Fotografías</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	SIEMCALSA
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	30/09/2009
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

**Observaciones**

Ambos frentes quedarían situados a 90º uno respecto al otro.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 509

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0163003
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	3118

Sustancias	Grava, Arena Silícea
Uso	Áridos naturales
Estado	Abandonada
Nombre	

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	19	UTMX	322.610	Provincia	León
H 50.000	163	UTMY	4.711.615	Municipio	Santa María del Monte de Cea
H 25.000	III	Huso	30	Población	Villamizar
		Altitud	945	Paraje	Alto del Pilar

## GEOLOGÍA

Dirección	0	Potencialidad	Media	Unidad	Glacis
Buzam.	0	Coloración	Ocre	Edad	MIOCENO
Potencia	3	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No hay
Corrida	1000	Espesor recub.	0		

### Descripción (“de visu”)

Gravas, arenas y limos ocreas

## MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input checked="" type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	140	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	Sin iniciar
Alt. media	2	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	14.000
Bancos	1			Área afectada	7.000

### Descripción de labores

1 zona de extracción de 85 x 75 y otra de 55 x 25, con 1-3 m de altura. Hay otras zonas de extracción de zahorra en las inmediaciones rellenadas con escombro.

## 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	27/10/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

Zahorra para arreglo de caminos. 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 510****Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0163004
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	<a href="#">Arcilla común</a>
<b>Uso</b>	Cerámica Estructural
<b>Estado</b>	Abandonada
<b>Nombre</b>	

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	19	<b>UTMX</b>	324.500	<b>Provincia</b>	León
H 50.000	163	<b>UTMY</b>	4.716.120	<b>Municipio</b>	Valdepolo
H 25.000	III	<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	Quintana del Monte
		<b>Altitud</b>	990	<b>Paraje</b>	La Laguna

## GEOLOGÍA

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

**Descripción (“de visu”)**

Arcillas limosas ocres

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	2	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	295	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (corta)
<b>Anchura</b>	90	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	4	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Iniciada
<b>Alt. media</b>	3	<b>Aguas y lodos</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	46.000
<b>Bancos</b>	1			<b>Área afectada</b>	24.700

**Descripción de labores**

2 cortas de 120 x 110 x 3 (6 m máx) y 175 x 75 x 4 m max, y otros puntos de extracción menores

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	R. Cabrera
<b>Fotografías</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	SIEMCALSA
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	27/10/2009
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

**Observaciones**

Se extrajo arcilla para adobes y tejar (en la de la laguna, en la otra probablemente para Cerámica Fidel Rodríguez de Cistierna). En la de las coordenadas se han vertido escombros urbanos y han crecido pinos. En la de la laguna 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 511

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	<b>BDMIN</b>	<b>0163002</b>
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	<b>Grava</b>
<b>Uso</b>	Áridos naturales
<b>Estado</b>	Abandonada
<b>Nombre</b>	

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	<b>19</b>	<b>UTMX</b>	<b>332.450</b>	<b>Provincia</b>	León
<b>H 50.000</b>	<b>163</b>	<b>UTMY</b>	<b>4.720.410</b>	<b>Municipio</b>	Almanza
<b>H 25.000</b>	<b>I</b>	<b>Huso</b>	<b>30</b>	<b>Población</b>	Castromudarra
		<b>Altitud</b>	<b>890</b>	<b>Paraje</b>	Pinguejos

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>0</b>	<b>Potencialidad</b>	Media	<b>Unidad</b>	Terraza
<b>Buzam.</b>	<b>0</b>	<b>Coloración</b>	Ocre	<b>Edad</b>	PLEISTOCENO
<b>Potencia</b>	<b>2</b>	<b>Morfología</b>	Aluvionar	<b>Recubrimiento</b>	No hay
<b>Corrida</b>	<b>2000</b>	<b>Espesor recub.</b>	<b>0</b>		

### Descripción (“de visu”)

Gravas y cantos en matriz arenosa-limosa

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	<b>2</b>	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	<b>85</b>	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (corta)
<b>Anchura</b>	<b>20</b>	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	<b>2</b>	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Sin iniciar
<b>Alt. media</b>	<b>2</b>	<b>Aguas y lodos</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	3.000
<b>Bancos</b>	<b>1</b>			<b>Área afectada</b>	1.600

### Descripción de labores

2 cortas de 55 x 25 y 30 x 20, con 1,5-2m de altura.

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	R. Cabrera
<b>Fotografías</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	SIEMCALSA
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	27/10/2009
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

Probablemente destinaran la producción a la cercana planta del cruce con la carretera Almanza-Sahagún

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 512

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	<b>BDMIN</b>	<b>0163001</b>
<a href="http://www.siempresa.com">www.siempresa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	<b>Grava</b>
<b>Uso</b>	Áridos naturales
<b>Estado</b>	Abandonada
<b>Nombre</b>	

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	<b>19</b>	<b>UTMX</b>	<b>332.900</b>	<b>Provincia</b>	León
<b>H 50.000</b>	<b>163</b>	<b>UTMY</b>	<b>4.720.750</b>	<b>Municipio</b>	Almanza
<b>H 25.000</b>	<b>I</b>	<b>Huso</b>	<b>30</b>	<b>Población</b>	Villaverde de Arcayos
		<b>Altitud</b>	<b>885</b>	<b>Paraje</b>	Almanza-Villaverde PK-29

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>0</b>	<b>Potencialidad</b>	Media	<b>Unidad</b>	Terraza
<b>Buzam.</b>	<b>0</b>	<b>Coloración</b>	Ocre	<b>Edad</b>	HOLOCENO
<b>Potencia</b>	<b>3</b>	<b>Morfología</b>	Aluvionar	<b>Recubrimiento</b>	No hay
<b>Corrida</b>	<b>1000</b>	<b>Espesor recub.</b>	<b>0</b>		

### Descripción (“de visu”)

Gravas-cantos en matriz limoso-arenosa

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	<b>1</b>	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	<b>160</b>	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (corta)
<b>Anchura</b>	<b>100</b>	<b>Construcciones</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	<b>3</b>	<b>Maquinaria</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Iniciada
<b>Alt. media</b>	<b>2</b>	<b>Aguas y lodos</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	19.000
<b>Bancos</b>	<b>1</b>			<b>Área afectada</b>	12.000

### Descripción de labores

1 corte de 160 x 100 x 3 m, inundada. La plaza circundante se ha rebajado 1 m en relación a la finca adyacente.

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	R. Cabrera
<b>Fotografías</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	SIEMCALSA
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	27/10/2009
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

La corta inundada está revegetada. La plaza circundante no y hay restos ruinosos de una caseta y una planta de lavado y clasificación.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 513**

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0163006
<a href="http://www.siempresa.com">www.siempresa.com</a>	MGYM CyL	3119

<b>Sustancias</b>	Grava
<b>Uso</b>	Áridos naturales
<b>Estado</b>	Abandonada
<b>Nombre</b>	

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	19	<b>UTMX</b>	337.860	<b>Provincia</b>	León
<b>H 50.000</b>	163	<b>UTMY</b>	4.711.345	<b>Municipio</b>	Villazanzo de Valderaduey
<b>H 25.000</b>	IV	<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	Villazanzo de Valderaduey
		<b>Altitud</b>	930	<b>Paraje</b>	

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	0	<b>Potencialidad</b>	Baja	<b>Unidad</b>	Terraza
<b>Buzam.</b>	0	<b>Coloración</b>	Ocre	<b>Edad</b>	PLEISTOCENO
<b>Potencia</b>	3	<b>Morfología</b>	Aluvionar	<b>Recubrimiento</b>	No hay
<b>Corrida</b>	300	<b>Espesor recub.</b>	0		

### Descripción (“de visu”)

Gravas y cantos en matriz limosa

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	1	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	90	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (corta)
<b>Anchura</b>	45	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	3	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Sin iniciar
<b>Alt. media</b>	2	<b>Aguas y lodos</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	8.000
<b>Bancos</b>	1			<b>Área afectada</b>	4.000

### Descripción de labores

1 corta de 90 x 45 x 1-3m.

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	R. Cabrera
<b>Fotografías</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	SIEMCALSA
<b>Esquema</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	27/10/2009
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

Zahorra para arreglo de carreteras y caminos.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 514

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0163009
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	3120

<b>Sustancias</b>	<a href="#">Arcilla común, Grava</a>
<b>Uso</b>	Cerámica Estructural
<b>Estado</b>	Abandonada
<b>Nombre</b>	Villavelasco de Valderaduey

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	19	UTMX	339.050	Provincia	León
H 50.000	163	UTMY	4.708.300	Municipio	Villazanzo de Valderaduey
H 25.000	IV	Huso	30	Población	Villavelasco de Valderaduey
		Altitud	920	Paraje	Cementerio

## GEOLOGÍA

Dirección	0	Potencialidad	Media	Unidad	Facies Tierra de Campos
Buzam.	0	Coloración	Ocre	Edad	MIOCENO
Potencia	2	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No hay
Corrida	1000	Espesor recub.	0		

### Descripción (“de visu”)

Arriba, 1 m de grava + arena limosa, abajo 1 m de arcilla ocre

## MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	170	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	130	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	2	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	2	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	33.000
Bancos	1			Área afectada	23.000

### Descripción de labores

1 corta irregular de unos 170 x 130 x 1-2m.

## 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	27/10/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

Arcilla para tejera y adobe, grava para áridos. Vertido de escombro urbano 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 515

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0163007
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	3121

Sustancias	Grava, Arena Silícea
Uso	Áridos naturales
Estado	Abandonada
Nombre	

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	19	UTMX	340.305	Provincia	León
H 50.000	163	UTMY	4.713.005	Municipio	Villazanzo de Valderaduey
H 25.000	IV	Huso	30	Población	Carbajal de Valderaduey
		Altitud	1010	Paraje	Canto Blanco

## GEOLOGÍA

Dirección	0	Potencialidad	Baja	Unidad	Terraza
Buzam.	0	Coloración	Ocre	Edad	PLEISTOCENO
Potencia	3	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	No hay
Corrida	300	Espesor recub.	0		

### Descripción (“de visu”)

Cantos, gravas y arenas ocres

## MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	40	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	25	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	3	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	2	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	1.500
Bancos	1			Área afectada	1.180

### Descripción de labores

1 corta de 40 x 25 x 3 m máx.

## 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	27/10/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

Se extrae esporádicamente "cascajo" (zahorra) para obras en el pueblo y en los caminos.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 516

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0164002
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	3122

<b>Sustancias</b>	Arcilla común
<b>Uso</b>	Cerámica Estructural
<b>Estado</b>	Abandonada
<b>Nombre</b>	Acera de la Vega

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	19	UTMX	350.710	Provincia	Palencia
H 50.000	164	UTMY	4.720.150	Municipio	Villota del Páramo
H 25.000	I	Huso	30	Población	Acera de la Vega
		Altitud	1010	Paraje	Junto a la Iglesia

## GEOLOGÍA

Dirección	0	Potencialidad	Baja	Unidad	Abanico de Guardo
Buzam.	0	Coloración	Rojo	Edad	MIOCENO
Potencia	6	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	Gravas
Corrida	1000	Espesor recub.	3		

### Descripción (“de visu”)

Arcillas rojas con gravas encima

## MINERÍA

Nº Frentes	2	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	120	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	40	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Manual
Altura máx	6	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	3	Aguas y lodos	<input checked="" type="checkbox"/>	Vol. hueco	7.200
Bancos	1			Área afectada	5.400

### Descripción de labores

2 cortas de 80 x 40 x 6 y 40 x 35 x 3 m. Posibles extracciones en los barrancos del entorno.

## 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	20/08/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

Arcillas para adobes, potencialmente para ladrillos.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 517

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	<b>BDMIN</b>	0164004
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

**Sustancias** Grava

**Uso** Áridos naturales

**Estado** Abandonada

**Nombre**

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	19	<b>UTMX</b>	351.230	<b>Provincia</b>	Palencia
<b>H 50.000</b>	164	<b>UTMY</b>	4.717.250	<b>Municipio</b>	Villota del Páramo
<b>H 25.000</b>	I	<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	Villosilla de la Vega
		<b>Altitud</b>	975	<b>Paraje</b>	Zamoro

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	0	<b>Potencialidad</b>	Baja	<b>Unidad</b>	Cono de deyección
<b>Buzam.</b>	0	<b>Coloración</b>	Ocre	<b>Edad</b>	PLEISTOCENO
<b>Potencia</b>	4	<b>Morfología</b>	Irregular	<b>Recubrimiento</b>	No hay
<b>Corrida</b>	800	<b>Espesor recub.</b>	0		

### Descripción (“de visu”)

Gravas y arenas ocreas

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	1	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	130	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (corta)
<b>Anchura</b>	115	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	4	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Sin iniciar
<b>Alt. media</b>	3	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	30.000
<b>Bancos</b>	1			<b>Área afectada</b>	14.800

### Descripción de labores

1 grava de 130 x 115 x 4 m.

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

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

### Observaciones

Vertidos de escombro urbano, principalmente. Otra posible zona de extracción 400 m al O.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 518

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	<b>BDMIN</b>	0164003
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	Grava
<b>Uso</b>	Áridos naturales
<b>Estado</b>	Abandonada
<b>Nombre</b>	

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	19	<b>UTMX</b>	351.965	<b>Provincia</b>	Palencia
<b>H 50.000</b>	164	<b>UTMY</b>	4.716.860	<b>Municipio</b>	Poza de la Vega
<b>H 25.000</b>	I	<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	Villosilla de la Vega
		<b>Altitud</b>	950	<b>Paraje</b>	Roza

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	0	<b>Potencialidad</b>	Alta	<b>Unidad</b>	Terraza
<b>Buzam.</b>	0	<b>Coloración</b>	Marrón	<b>Edad</b>	PLEISTOCENO
<b>Potencia</b>	4	<b>Morfología</b>	Estratiforme	<b>Recubrimiento</b>	No hay
<b>Corrida</b>	1500	<b>Espesor recub.</b>	0		

### Descripción (“de visu”)

Gravas en matriz arenolimosa

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	1	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	70	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (corta)
<b>Anchura</b>	55	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	4	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Sin iniciar
<b>Alt. media</b>	3	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	11.500
<b>Bancos</b>	1			<b>Área afectada</b>	4.600

### Descripción de labores

1 grava de 70 x 55 x 3 m.

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

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

### Observaciones

1 grava de 70 x 55 x 3 m.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 519

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0164001
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	3123

<b>Sustancias</b>	<a href="#">Arcilla común</a>
<b>Uso</b>	Cerámica Estructural
<b>Estado</b>	Abandonada
<b>Nombre</b>	La Morterona

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	19	<b>UTMX</b>	357.120	<b>Provincia</b>	Palencia
<b>H 50.000</b>	164	<b>UTMY</b>	4.710.145	<b>Municipio</b>	Saldaña
<b>H 25.000</b>	III	<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	Saldaña
		<b>Altitud</b>	950	<b>Paraje</b>	San Juan

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	0	<b>Potencialidad</b>	Media	<b>Unidad</b>	Facies Tierra de Campos
<b>Buzam.</b>	0	<b>Coloración</b>	Ocre	<b>Edad</b>	MIOCENO
<b>Potencia</b>	50	<b>Morfología</b>	Estratiforme	<b>Recubrimiento</b>	Suelo
<b>Corrida</b>	1000	<b>Espesor recub.</b>	3		

### Descripción (“de visu”)

Arcilla ocre

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	1	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	140	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (corta)
<b>Anchura</b>	80	<b>Construcciones</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	50	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Sin iniciar
<b>Alt. media</b>	25	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	112.000
<b>Bancos</b>	2			<b>Área afectada</b>	650

### Descripción de labores

1 corte de 140 x 80 x 25 en el escarpe junto al Carrión. Es posible que haya otras zonas de extracción menores en el mismo escarpe.

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

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

### Observaciones

La corte está invadida por la vegetación y rellena en parte por un vertedero de 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 520**

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0164006
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	Arena, Grava
<b>Uso</b>	Áridos naturales
<b>Estado</b>	Activa continua
<b>Nombre</b>	EL VALLEJO

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	19	<b>UTMX</b>	357.439	<b>Provincia</b>	Palencia
<b>H 50.000</b>	164	<b>UTMY</b>	4.715.091	<b>Municipio</b>	SALDAÑA
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	SALDAÑA
		<b>Altitud</b>	1015	<b>Paraje</b>	El Vallejo

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	<b>Unidad</b>
Buzam.	Coloración	Edad
<b>Potencia</b>	<b>Morfología</b>	Recubrimiento
Corrida	Espesor recub.	
<b>Descripción (“de visu”)</b>		

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (corta)
<b>Anchura</b>	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Sin iniciar
<b>Alt. media</b>	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	0
<b>Bancos</b>			<b>Área afectada</b>	13.000

**Descripción de labores**

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	Angela Delgado
<b>Fotografías</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	SIEMCALSA
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	19/05/2014
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<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 521

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0164005
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	3124

Sustancias Grava

Uso Áridos naturales

Estado Abandonada

Nombre

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	19	UTMX	370.875	Provincia	Palencia
H 50.000	164	UTMY	4.714.200	Municipio	Villaeles de Valdavia
H 25.000	IV	Huso	30	Población	Villaeles de Valdavia
		Altitud	910	Paraje	P-230, PK-21

## GEOLOGÍA

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

### Descripción (“de visu”)

Gravas con abundante matriz arcillosa

## MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	105	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	70	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	4	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	2	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	8.000
Bancos	1			Área afectada	7.700

### Descripción de labores

Cantera con forma de trapecio, con 70 m de frente y 125 m de avance máximo, y 0 a 4 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	19/08/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

Por el E está parcialmente rellena de escombro urbano.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 522****Correspondencia con otras Bases de datos**

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0165035
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	<a href="#">Arcilla común, Arena, Grava</a>
<b>Uso</b>	Cerámica Estructural
<b>Estado</b>	Abandonada
<b>Nombre</b>	

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	20	<b>UTMX</b>	378.365	<b>Provincia</b>	Palencia
<b>H 50.000</b>	165	<b>UTMY</b>	4.714.180	<b>Municipio</b>	Villameriel
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	
		<b>Altitud</b>	960	<b>Paraje</b>	San Martin del Monte

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	○	<b>Potencialidad</b>	Media	<b>Unidad</b>	Facies de La Serna
<b>Buzam.</b>	○	<b>Coloración</b>		<b>Edad</b>	MIOCENO
<b>Potencia</b>	10	<b>Morfología</b>		<b>Recubrimiento</b>	
<b>Corrida</b>	0	<b>Espesor recub.</b>	0		

**Descripción (“de visu”)**

Alternanci de capas de arcillas rojas, arenas y grava

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	3	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	100	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	15	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	10	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	
<b>Alt. media</b>	10	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	15.000
<b>Bancos</b>	1			<b>Área afectada</b>	1.500

**Descripción de labores**

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	01/03/2002
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

**Observaciones**

Antigua explotación cuyo frente está abarrancado.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 523

### Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0165037
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Grava, Arena, Arcilla común
Uso	Áridos naturales
Estado	Abandonada
Nombre	

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	380.235	Provincia	Palencia
H 50.000	165	UTMY	4.719.010	Municipio	Olea de Boedo
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	940	Paraje	Olea de Boedo

## GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Facies Grijalba-Villadiego
Buzam.	○	Coloración		Edad	MIOCENO MEDIO, MIOCENO SUPE
Potencia	10	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

### Descripción (“de visu”)

Alternancia de capas de gravas, arenas y arcillas rojas.

## MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	60	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	5	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Manual
Altura máx	8	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	6	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	1.800
Bancos	1			Área afectada	300

### 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	01/03/2002
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

El antiguo frente se encuentra modificado por cárcavas. Se explotaba la ladera del Alto del Otero.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 524

### Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0165016
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	382.032	Provincia	Palencia
H 50.000	165	UTMY	4.711.148	Municipio	Villaprovedo
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	940	Paraje	La Iglesia

## GEOLOGÍA

Dirección	○	Potencialidad	Media	Unidad	Facies de La Serna
Buzam.	○	Coloración		Edad	MIOCENO
Potencia	8	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

### Descripción (“de visu”)

Arcillas rojas y ocres, plasticas.

## MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	15	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	10	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Manual
Altura máx	8	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 type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/03/2002
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

Explotación hace tiempo abandonada, cuyo frente esta abarrancado.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 525****Correspondencia con otras Bases de datos**

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0165042
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

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

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	20	<b>UTMX</b>	385.334	<b>Provincia</b>	Palencia
<b>H 50.000</b>	165	<b>UTMY</b>	4.713.524	<b>Municipio</b>	Calahorra de Boedo
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	
		<b>Altitud</b>	835	<b>Paraje</b>	Arroyo de las fuentes

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<input type="radio"/>	<b>Potencialidad</b>	Media	<b>Unidad</b>	Terraza alta
<b>Buzam.</b>	<input type="radio"/>	<b>Coloración</b>		<b>Edad</b>	PLEISTOCENO
<b>Potencia</b>	1	<b>Morfología</b>		<b>Recubrimiento</b>	
<b>Corrida</b>	0	<b>Espesor recub.</b>	0		

**Descripción (“de visu”)**

Gravas principalmente de cuarcita y en menor número de caliza.

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	1	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	80	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	5	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	1	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	
<b>Alt. media</b>	1	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	400
<b>Bancos</b>	1			<b>Área afectada</b>	400

**Descripción de labores**

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	01/03/2002
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

**Observaciones**

Cantera de grava abandonada cuyos metros finales se aprovecharon para firme de las carreteras locales.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 526****Correspondencia con otras Bases de datos**

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0165014
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	<a href="#">Arcilla común</a>
<b>Uso</b>	Cerámica Estructural
<b>Estado</b>	Abandonada
<b>Nombre</b>	

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	20	<b>UTMX</b>	387.374	<b>Provincia</b>	Palencia
<b>H 50.000</b>	165	<b>UTMY</b>	4.715.423	<b>Municipio</b>	Calahorra de Boedo
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	
		<b>Altitud</b>	900	<b>Paraje</b>	Lomas de Terreros

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<input type="radio"/>	<b>Potencialidad</b>	Media	<b>Unidad</b>	Facies Grijalba-Villadiego
<b>Buzam.</b>	<input type="radio"/>	<b>Coloración</b>	Roja	<b>Edad</b>	MIOCENO MEDIO, MIOCENO SUPE
<b>Potencia</b>	8	<b>Morfología</b>		<b>Recubrimiento</b>	
<b>Corrida</b>	0	<b>Espesor recub.</b>	0		

### Descripción (“de visu”)

Arcillas algo arenosas de color rojo

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	1	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	30	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (corta)
<b>Anchura</b>	5	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Manual
<b>Altura máx</b>	8	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	
<b>Alt. media</b>	8	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	1.200
<b>Bancos</b>	1			<b>Área afectada</b>	150

### Descripción de labores

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMin)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	01/03/2002
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

Cantera abandonada hace tiempo cuyo frente presenta procesos de abarrancamiento.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 527****Correspondencia con otras Bases de datos**

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	<b>BDMIN</b>	<b>0165044</b>
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	Grava, Arena
<b>Uso</b>	Áridos naturales
<b>Estado</b>	Activa continua
<b>Nombre</b>	Matacordera y Chiva

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	<b>20</b>	<b>UTMX</b>	<b>391.596</b>	<b>Provincia</b>	Palencia
<b>H 50.000</b>	<b>165</b>	<b>UTMY</b>	<b>4.713.923</b>	<b>Municipio</b>	Herrera de Pisuerga
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	<b>30</b>	<b>Población</b>	Sotonave
		<b>Altitud</b>	<b>830</b>	<b>Paraje</b>	Matacordera

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<input type="radio"/>	<b>Potencialidad</b>	Alta	<b>Unidad</b>	Terraza baja
<b>Buzam.</b>	<input type="radio"/>	<b>Coloración</b>		<b>Edad</b>	CUATERNARIO
<b>Potencia</b>	<b>2</b>	<b>Morfología</b>		<b>Recubrimiento</b>	
<b>Corrida</b>	<b>0</b>	<b>Espesor recub.</b>	<b>0</b>		

**Descripción (“de visu”)**

Capas de gravas de Cuarcita mezcladas con arenas y arcilla.

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	<b>1</b>	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	<b>100</b>	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	<b>20</b>	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	<b>2</b>	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	
<b>Alt. media</b>	<b>2</b>	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	<b>4.000</b>
<b>Bancos</b>	<b>1</b>			<b>Área afectada</b>	<b>2.000</b>

**Descripción de labores**

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	01/07/2002
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<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 528

### Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0165045
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias Grava

Uso Áridos naturales

Estado Abandonada

Nombre

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	392.000	Provincia	Palencia
H 50.000	165	UTMY	4.722.450	Municipio	Alar del Rey
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	870	Paraje	Sotillo

## GEOLOGÍA

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

### Descripción (“de visu”)

Gravas de cuarcita y caliza

## MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	70	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	15	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	1.050
Bancos	1			Área afectada	1.050

### 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	01/03/2002
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

La cantera se encuentra cubierta por escombros

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 529**

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0165060
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	Grava, Arena
<b>Uso</b>	Áridos naturales
<b>Estado</b>	Activa continua
<b>Nombre</b>	LOS CORRALES

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	20	<b>UTMX</b>	392.025	<b>Provincia</b>	Palencia
<b>H 50.000</b>	165	<b>UTMY</b>	4.722.255	<b>Municipio</b>	HERRERA DE PISUERGA
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	HERRERA DE PISUERGA
		<b>Altitud</b>	846	<b>Paraje</b>	Los Corrales

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	Potencialidad	<b>Unidad</b>
Buzam.	Coloración	<b>Edad</b>
<b>Potencia</b>	Morfología	<b>Recubrimiento</b>
Corrida	Espesor recub.	
<b>Descripción (“de visu”)</b>		

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	Escombreras	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	Acopios	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (corta)
<b>Anchura</b>	Construcciones	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	
<b>Alt. media</b>	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	0
<b>Bancos</b>			<b>Área afectada</b>	26.400

**Descripción de labores**

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	Angela Delgado
<b>Fotografías</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	SIEMCALSA
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	19/05/2014
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<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 530**

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0165061
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	Grava, Arena
<b>Uso</b>	Áridos naturales
<b>Estado</b>	Activa continua
<b>Nombre</b>	LA VICARÍA

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	20	<b>UTMX</b>	396.236	<b>Provincia</b>	Palencia
<b>H 50.000</b>	165	<b>UTMY</b>	4.706.542	<b>Municipio</b>	HERRERA DE PISUERGA
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	HERRERA DE PISUERGA
		<b>Altitud</b>	800	<b>Paraje</b>	Los Acueductos

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	<b>Unidad</b>
Buzam.	Coloración	Edad
<b>Potencia</b>	<b>Morfología</b>	Recubrimiento
Corrida	Espesor recub.	

**Descripción (“de visu”)**

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>
<b>Longitud</b>	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>
<b>Anchura</b>	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>
<b>Altura máx</b>	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>
<b>Alt. media</b>	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b> 0
<b>Bancos</b>			<b>Área afectada</b> 32.000

**Descripción de labores**

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	Angela Delgado
<b>Fotografías</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	SIEMCALSA
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	19/05/2014
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<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 531

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0165031
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	<a href="#">Arena Silícea, Caolín</a>
<b>Uso</b>	Áridos naturales
<b>Estado</b>	Abandonada
<b>Nombre</b>	

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	20	<b>UTMX</b>	397.055	<b>Provincia</b>	Burgos
<b>H 50.000</b>	165	<b>UTMY</b>	4.722.149	<b>Municipio</b>	Sotresgudo
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	
		<b>Altitud</b>	980	<b>Paraje</b>	Alto de la Embarnía

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	140	<b>Potencialidad</b>	Alta	<b>Unidad</b>	Formación Utrillas
<b>Buzam.</b>	30NE	<b>Coloración</b>	Blanco y rojo	<b>Edad</b>	CRETACICO INFERIOR
<b>Potencia</b>	20	<b>Morfología</b>		<b>Recubrimiento</b>	
<b>Corrida</b>	0	<b>Espesor recub.</b>	0		

### Descripción (“de visu”)

Arenas silíceas con caolín de colores blanco y rojo.

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	1	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	30	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	5	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	8	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	
<b>Alt. media</b>	5	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	11.250
<b>Bancos</b>	1			<b>Área afectada</b>	150

### Descripción de labores

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	01/03/2002
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

Cantera abandonada con frente algo acarcabado.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 532

### Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0166028
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	404.364	Provincia	Burgos
H 50.000	166	UTMY	4.719.678	Municipio	Sotresgudo
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	920	Paraje	Carrecuesta

## GEOLOGÍA

Dirección	080	Potencialidad	Alta	Unidad	Fms. Ribera Alta y Cueva
Buzam.	040NO	Coloración	Blanca	Edad	TURONIENSE, CONIACIENSE
Potencia	20	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

### Descripción (“de visu”)

Calizas y dolomías blancas

## MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	50	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	12	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	30	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	15	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	9.000
Bancos	1			Área afectada	600

### 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	01/04/2002
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

Cantera abandonada, se utilizó la caliza para áridos de machaqueo.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 533

### Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0166029
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	404.417	Provincia	Burgos
H 50.000	166	UTMY	4.719.913	Municipio	Sotresgudo
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud	920	Paraje	Castilleros I

## GEOLOGÍA

Dirección	080	Potencialidad	Alta	Unidad	
Buzam.	50NO	Coloración	Blanca	Edad	TURONIENSE, CONIACIENSE
Potencia	20	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

### Descripción (“de visu”)

Calizas y dolomías blancas

## MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	15	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	5	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	10	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	8	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	600
Bancos	1			Área afectada	75

### 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	01/04/2002
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

Cantera abandonada, cuyo material puede ser muy útil como árido de machaqueo.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 534

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0166042
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

Sustancias Grava

Uso Áridos naturales

Estado Activa continua

Nombre LA LOMA

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	410.845	Provincia	Burgos
H 50.000	166	UTMY	4.713.550	Municipio	Villadiego
H 25.000		Huso	30	Población	VILLADIEGO
		Altitud		Paraje	Sandoval de la Reina

## 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

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 535**
**Correspondencia con otras Bases de datos**

[www.igme.es](http://www.igme.es) BDMIN 0166043  
[www.siemcalsa.com](http://www.siemcalsa.com) MGYM CyL

**Sustancias** Grava, Arena  
**Uso** Áridos naturales  
**Estado** Activa continua  
**Nombre** GAROSA II

**LOCALIZACIÓN** (Coor Utms en ED 50)
 

H 200.000	20	UTMX	410.871	Provincia	Burgos
H 50.000	166	UTMY	4.714.118	Municipio	Villadiego
H 25.000		Huso	30	Población	VILLADIEGO
		Altitud		Paraje	Sandoval de la Reina

**GEOLOGÍA**

Dirección	Potencialidad	Unidad
Buzam.	Coloración	Edad
Potencia	Morfología	Recubrimiento
Corrida	Espesor recub.	
<u>Descripción (“de visu”)</u>		

**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

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 536

### Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0166039
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Grava
Uso	Áridos naturales
Estado	Activa continua
Nombre	CANTERA GAROSA

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	411.029	Provincia	Burgos
H 50.000	166	UTMY	4.713.623	Municipio	MONTORIO
H 25.000		Huso	30	Población	Sandoval de la Reina
		Altitud	880	Paraje	La Vegaza

## GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Unidad	Terraza
Buzam.	Coloración	Edad	PLEISTOCENO
Potencia	Morfología	Recubrimiento	
Corrida	Espesor recub.		
<u>Descripción (“de visu”)</u>			

## 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	1		Área afectada	25.000

### Descripción de labores

Arranque mecánico  
1 pala excavadora y 1 pala cargadora

## 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

Cantera parada, con pequeña planta de hormigón. La planta se surte de un frente en la misma parcela y otras dos próximas.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 537****Correspondencia con otras Bases de datos**

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0166040
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	Arena Silícea, Grava
<b>Uso</b>	Áridos naturales
<b>Estado</b>	Abandonada
<b>Nombre</b>	El Esgar

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	20	<b>UTMX</b>	427.123	<b>Provincia</b>	Burgos
<b>H 50.000</b>	166	<b>UTMY</b>	4.715.083	<b>Municipio</b>	Villadiego
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	Coculina
		<b>Altitud</b>	1000	<b>Paraje</b>	El Arenal

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	160	<b>Potencialidad</b>	Alta	<b>Unidad</b>	Formación Ruánales
<b>Buzam.</b>	22NE	<b>Coloración</b>	Blanca	<b>Edad</b>	APTIENSE
<b>Potencia</b>	20	<b>Morfología</b>		<b>Recubrimiento</b>	
<b>Corrida</b>	0	<b>Espesor recub.</b>	0		

**Descripción (“de visu”)**

Arenas y gravas silíceas de color blanco

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	2	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	70	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	16	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	5	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	
<b>Alt. media</b>	3	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	3.360
<b>Bancos</b>	1			<b>Área afectada</b>	1.120

**Descripción de labores**

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	01/04/2002
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

**Observaciones**

Los materiales se extraen con una pala "caterpillar" de cadenas, son clasificados mediante una tolva, una criba vibrante y dos cintas transportadoras. El transporte se hace mediante camiones, siendo cargados con una pala mecánica de ruedas. Las arenas y\*

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 538

### Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0167055
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Arena Silícea, Grava
Uso	Áridos naturales
Estado	Abandonada
Nombre	

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	432.179	Provincia	Burgos
H 50.000	167	UTMY	4.719.259	Municipio	Urbel del Castillo
H 25.000		Huso	30	Población	Quintana del Pino
		Altitud	969	Paraje	Urbel del Castillo

## GEOLOGÍA

Dirección	30NE	Potencialidad	Alta	Unidad	Aluvial
Buzam.	30NE	Coloración		Edad	APTIENSE
Potencia	50	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

### Descripción (“de visu”)

Arenas y gravas silíceas

## MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	100	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	3	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	900
Bancos	1			Área afectada	300

### 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	01/05/2002
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

Los materiales se han utilizado como áridos naturales.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 539**

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0167066
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

**Sustancias** Caliza**Uso** Rocas Ornamentales**Estado** Activa continua**Nombre** TARRADILLOS-I

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	435.014	Provincia	Burgos
H 50.000	167	UTMY	4.719.767	Municipio	Valle de Sedano
H 25.000		Huso	30	Población	VALLE DE SEDANO
		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
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 540****Correspondencia con otras Bases de datos**

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0167056
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	Arena Silícea, Grava
<b>Uso</b>	Áridos naturales
<b>Estado</b>	Abandonada
<b>Nombre</b>	

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	20	<b>UTMX</b>	435.049	<b>Provincia</b>	Burgos
<b>H 50.000</b>	167	<b>UTMY</b>	4.717.778	<b>Municipio</b>	Urbel del Castillo
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	La Nuez de Arriba
		<b>Altitud</b>	960	<b>Paraje</b>	La Mulilla

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	150	<b>Potencialidad</b>	Alta	<b>Unidad</b>	Formación Ruánales
<b>Buzam.</b>	30NE	<b>Coloración</b>	Blanca	<b>Edad</b>	APTIENSE
<b>Potencia</b>	25	<b>Morfología</b>		<b>Recubrimiento</b>	
<b>Corrida</b>	0	<b>Espesor recub.</b>	0		

**Descripción (“de visu”)**

Arenas y gravas silíceas de color blanco

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	1	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	200	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	7	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	8	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	
<b>Alt. media</b>	7	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	9.800
<b>Bancos</b>	1			<b>Área afectada</b>	1.400

**Descripción de labores**

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	01/05/2002
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

**Observaciones**

La excavación tiene la forma de una trinchera de gran longitud.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 541

### Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0167057
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Arena Silícea, Grava
Uso	Áridos naturales
Estado	Activa continua
Nombre	Montorio

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	435.944	Provincia	Burgos
H 50.000	167	UTMY	4.716.573	Municipio	Montorio
H 25.000		Huso	30	Población	Montorio
		Altitud	970	Paraje	Pedro Minguez

## GEOLOGÍA

Dirección	150	Potencialidad	Alta	Unidad	Formación Ruánales
Buzam.	25NE	Coloración	Blanca-Roja	Edad	APTIENSE
Potencia	50	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	0	Espesor recub.	0		

### Descripción (“de visu”)

Arenas y gravas silíceas de colores blanco y rojo

## MINERÍA

Nº Frentes	3	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	300	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	5	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	8	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	
Alt. media	8	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	12.000
Bancos	1			Área afectada	1.500

### 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	01/05/2002
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 542****Correspondencia con otras Bases de datos**

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0167033
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	Arena, Grava
<b>Uso</b>	Áridos naturales
<b>Estado</b>	Abandonada
<b>Nombre</b>	

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	20	<b>UTMX</b>	435.950	<b>Provincia</b>	Burgos
<b>H 50.000</b>	167	<b>UTMY</b>	4.716.901	<b>Municipio</b>	Montorio
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	Montorio
		<b>Altitud</b>	991	<b>Paraje</b>	k94 Saldaña Masa

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	115	<b>Potencialidad</b>	Alta	<b>Unidad</b>	Formación Ruánales
<b>Buzam.</b>	070NE	<b>Coloración</b>	Blanca- Roja	<b>Edad</b>	APTIENSE
<b>Potencia</b>	40	<b>Morfología</b>		<b>Recubrimiento</b>	
<b>Corrida</b>	0	<b>Espesor recub.</b>	0		

**Descripción (“de visu”)**

Arenas y gravas silíceas de colores blanco y rojo

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	1	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	60	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	20	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	10	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	
<b>Alt. media</b>	1	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	1.200
<b>Bancos</b>	1			<b>Área afectada</b>	1.200

**Descripción de labores**

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMin)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	01/05/2002
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

**Observaciones**

Cantera abandonada de áridos naturales.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 543****Correspondencia con otras Bases de datos**

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	<b>BDMIN</b>	<b>0167064</b>
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	<a href="#">Arena Silícea</a>
<b>Uso</b>	Áridos naturales
<b>Estado</b>	Activa continua
<b>Nombre</b>	G. Agustín Carlos

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	<b>20</b>	<b>UTMX</b>	<b>436.500</b>	<b>Provincia</b>	Burgos
<b>H 50.000</b>	<b>167</b>	<b>UTMY</b>	<b>4.714.680</b>	<b>Municipio</b>	Montorio
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	<b>30</b>	<b>Población</b>	Montorio
		<b>Altitud</b>	<b>930</b>	<b>Paraje</b>	Montorio

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>150</b>	<b>Potencialidad</b>	Alta	<b>Unidad</b>	Formación Utrillas
<b>Buzam.</b>	<b>30SO</b>	<b>Coloración</b>	Blanca	<b>Edad</b>	APTIENSE
<b>Potencia</b>	<b>20</b>	<b>Morfología</b>		<b>Recubrimiento</b>	
<b>Corrida</b>	<b>0</b>	<b>Espesor recub.</b>	<b>0</b>		

**Descripción (“de visu”)**

Arenas silíceas de color blanco

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	<b>1</b>	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	<b>20</b>	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	<b>10</b>	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	<b>7</b>	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	
<b>Alt. media</b>	<b>1</b>	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	200
<b>Bancos</b>	<b>1</b>			<b>Área afectada</b>	200

**Descripción de labores**

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	01/05/2002
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

**Observaciones**

Los materiales extraídos son llevados en camiones a la planta de labores situada en la cantera proxima a 100 m. En otra planta se Tritura, Clasifica y se Utiliza principalmente para hormigones, por la empresa MORTENSA (Morteros Especiales del Norte SA)\*

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 544****Correspondencia con otras Bases de datos**

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0167065
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	<a href="#">Arena Silícea</a>
<b>Uso</b>	Áridos naturales
<b>Estado</b>	Activa continua
<b>Nombre</b>	G. Agustín Carlos

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	20	<b>UTMX</b>	436.810	<b>Provincia</b>	Burgos
<b>H 50.000</b>	167	<b>UTMY</b>	4.715.109	<b>Municipio</b>	Montorio
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	Montorio
		<b>Altitud</b>	930	<b>Paraje</b>	La Lavandera

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	150	<b>Potencialidad</b>	Alta	<b>Unidad</b>	Formación Ruánales
<b>Buzam.</b>	20NE	<b>Coloración</b>	Blanca-Rojo	<b>Edad</b>	APTIENSE
<b>Potencia</b>	40	<b>Morfología</b>		<b>Recubrimiento</b>	
<b>Corrida</b>	0	<b>Espesor recub.</b>	0		

**Descripción (“de visu”)**

Arenas y conglomerados siliceos de colores blancos y rojos

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	1	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	150	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	50	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	15	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	
<b>Alt. media</b>	10	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	75.000
<b>Bancos</b>	1			<b>Área afectada</b>	7.500

**Descripción de labores**

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	01/05/2002
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

**Observaciones**

Cantera de grandes dimensiones, tiene varias balsas de decantación, debido al lavado de las arenas. Hay a pie de cantera una parte de elaboración, donde se lavan, Tritura y clasifican los materiales, parte de ellos es vertido como áridos; la otra parte \*

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 545****Correspondencia con otras Bases de datos**

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0167058
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	Grava, Arena Silícea
<b>Uso</b>	Áridos naturales
<b>Estado</b>	Activa continua
<b>Nombre</b>	Bustamante

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	20	<b>UTMX</b>	440.900	<b>Provincia</b>	Burgos
<b>H 50.000</b>	167	<b>UTMY</b>	4.709.630	<b>Municipio</b>	Merindad de Río Ubierna
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	Castrillo de Rucios
		<b>Altitud</b>	980	<b>Paraje</b>	Sobremesa

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	150	<b>Potencialidad</b>	Alta	<b>Unidad</b>	Formación Ruánales
<b>Buzam.</b>	30SO	<b>Coloración</b>	Blanca-Roja	<b>Edad</b>	APTIENSE
<b>Potencia</b>	40	<b>Morfología</b>		<b>Recubrimiento</b>	
<b>Corrida</b>	0	<b>Espesor recub.</b>	0		

**Descripción (“de visu”)**

Arenas y gravas silíceas de colores blancos y rojos

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	1	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	40	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	35	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	2	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	
<b>Alt. media</b>	2	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	2.800
<b>Bancos</b>	1			<b>Área afectada</b>	1.400

**Descripción de labores**

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	01/05/2002
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

**Observaciones**

La cantera tiene planta de Labores, formada por tolva, cribas clasificadoras y cintas transportadoras, pero tienen aspecto de estar abandonadas. Pare que la cantera se explota intermitentemente. No hay acopios a pie de cantera. Hay plan de labores Sec. \*

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 546

### Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0167062
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	<b>Caliza</b>
<b>Uso</b>	Agrícolas
<b>Estado</b>	Activa continua
<b>Nombre</b>	Latecal

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	20	<b>UTMX</b>	454.730	<b>Provincia</b>	Burgos
<b>H 50.000</b>	167	<b>UTMY</b>	4.718.740	<b>Municipio</b>	Abajas
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	
		<b>Altitud</b>	770	<b>Paraje</b>	El Caladillo

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	0	<b>Potencialidad</b>	Media	<b>Unidad</b>	Terraza
<b>Buzam.</b>	0	<b>Coloración</b>	Blanca	<b>Edad</b>	PLEISTOCENO
<b>Potencia</b>	10	<b>Morfología</b>		<b>Recubrimiento</b>	
<b>Corrida</b>	0	<b>Espesor recub.</b>	0		

### Descripción (“de visu”)

Caliza travertinica de color blanco

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	2	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	50	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	8	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	8	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	
<b>Alt. media</b>	5	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	2.250
<b>Bancos</b>	1			<b>Área afectada</b>	450

### Descripción de labores

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	01/05/2002
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

La caliza se utiliza como fuente de carbonato calcico. Hay una pequeña planta, a pie de cantera, de trituración y almacenamiento. La extracción se realiza con una máquina excavadora, se carga en Camión volquete y se lleva a la maquina trituradora

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 547

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0168038
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

**Sustancias** Diabasa

**Uso** Áridos de machaqueo

**Estado** Activa continua

**Nombre** Salinillas

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	20	<b>UTMX</b>	468.524	<b>Provincia</b>	Burgos
<b>H 50.000</b>	168	<b>UTMY</b>	4.712.118	<b>Municipio</b>	Salinillas de Bureba
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	Salinillas de Bureba
		<b>Altitud</b>	900	<b>Paraje</b>	Los Cerrillos

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	N150	<b>Potencialidad</b>	Alta	<b>Unidad</b>	Facies Keuper
<b>Buzam.</b>	30°NE	<b>Coloración</b>	Roja	<b>Edad</b>	TRIASICO SUPERIOR
<b>Potencia</b>	3	<b>Morfología</b>		<b>Recubrimiento</b>	
<b>Corrida</b>	0	<b>Espesor recub.</b>	0		

### Descripción (“de visu”)

Filones de ofitas dentro de arcillas rojas (roca caja)

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	1	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	80	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	9	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	20	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	
<b>Alt. media</b>	10	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	7.200
<b>Bancos</b>	4			<b>Área afectada</b>	720

### Descripción de labores

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	01/05/2002
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

Se explotan 2-3 filones de ofitas de un espesor de unos 3m. Se emplean para aglomerados asfálticos, áridos de rodadura y balastros de vía férrea. Hay una planta trituradora formada por tolvas, molinos de trituración y cintas transportadoras.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 548****Correspondencia con otras Bases de datos**

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0168037
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	Halita, sal gema
<b>Uso</b>	Otros
<b>Estado</b>	Activa continua
<b>Nombre</b>	La Noria III

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	<b>UTMX</b>	468.600	<b>Provincia</b>	Burgos
H 50.000	168	<b>UTMY</b>	4.711.553	<b>Municipio</b>	Salinillas de Bureba
H 25.000		<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	Salinillas de Bureba
		<b>Altitud</b>	810	<b>Paraje</b>	La Espinosilla

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	Media	<b>Unidad</b>	Facies Keuper
Buzam.	<b>Coloración</b>		<b>Edad</b>	TRIASICO SUPERIOR
<b>Potencia</b>	<b>Morfología</b>		<b>Recubrimiento</b>	
Corrida	<b>Espesor recub.</b>	0		

**Descripción (“de visu”)**

Se trata de una salmuera que se extrae de un pozo

## MINERÍA

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

**Descripción de labores**

No se ha podido calcular el área.

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	01/05/2002
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

**Observaciones**

La salmuera se extrae de un pozo mediante una bomba y es cargada en camiones cisterna. Se emplea para las industrias de salazón, tiene una proporción de sal del 23%. Esporádicamente se deposita en las 'eras' para obtener sal.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 549

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0168045
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

Sustancias	Arena, Grava
Uso	Áridos naturales
Estado	Activa continua
Nombre	LA MAZUELA

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	470.338	Provincia	Burgos
H 50.000	168	UTMY	4.719.137	Municipio	Barrios de Bureba, Los
H 25.000		Huso	30	Población	BARRIOS DE BUREBA (LOS)
		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
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 550****Correspondencia con otras Bases de datos**

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0168031
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	Grava, Arena
<b>Uso</b>	Áridos naturales
<b>Estado</b>	Activa continua
<b>Nombre</b>	Las Vesgas

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	20	<b>UTMX</b>	470.532	<b>Provincia</b>	Burgos
<b>H 50.000</b>	168	<b>UTMY</b>	4.721.089	<b>Municipio</b>	Briviesca
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	Las Vesgas de Bureba
		<b>Altitud</b>	649	<b>Paraje</b>	El Tomijal

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	0	<b>Potencialidad</b>	Alta	<b>Unidad</b>	Terraza
<b>Buzam.</b>	0	<b>Coloración</b>		<b>Edad</b>	PLEISTOCENO
<b>Potencia</b>	4	<b>Morfología</b>		<b>Recubrimiento</b>	
<b>Corrida</b>	0	<b>Espesor recub.</b>	0		

**Descripción (“de visu”)**

Gravas y arenas. Los cantos son bien redondeados de cuarcita y caliza

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	1	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	12	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	4	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	3	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	
<b>Alt. media</b>	1	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	48
<b>Bancos</b>	1			<b>Área afectada</b>	48

**Descripción de labores**

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	01/05/2002
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

**Observaciones**

Se emplean para áridos de construcción y elaboración de hormigón y prefabricados en su planta de Briviesca. Tiene instalaciones de clasificación y lavado de gravas y arenas.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 551

### Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0168039
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Grava, Arena
Uso	Áridos naturales
Estado	Activa continua
Nombre	Las Vesgas

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	471.314	Provincia	Burgos
H 50.000	168	UTMY	4.721.043	Municipio	Briviesca
H 25.000		Huso	30	Población	Las Vesgas
		Altitud	644	Paraje	La Vega

## GEOLOGÍA

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

### Descripción (“de visu”)

Gravas y arenas bien redondeados. Los cantos son de caliza y cuarcita

## MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	70	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
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	1.400
Bancos	1			Área afectada	1.400

### 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	01/05/2002
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

Hay planta de labores en el pueblo de Las Vesgas, a donde son llevados los materiales mediante camiones, la planta está a 500m de la cantera. La planta tiene 3 grupos: 1) Lavado y clasificado; 2) Trituración y clasificado

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 552**

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0168019
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	Arcilla común
<b>Uso</b>	Cerámica Estructural
<b>Estado</b>	Activa continua
<b>Nombre</b>	MINA LLANOS

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	<b>UTMX</b>	472.380	<b>Provincia</b>	Burgos
H 50.000	168	<b>UTMY</b>	4.713.970	<b>Municipio</b>	Aguilar de Bureba
H 25.000		<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	Aguilar de Bureba
		<b>Altitud</b>	708	<b>Paraje</b>	Carrevilla

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	Potencialidad Media	<b>Unidad</b>	Facies Briviesca		
Buzam.	0	<b>Coloración</b>	Roja-Verde	<b>Edad</b>	CENOZOICO
<b>Potencia</b>	6	<b>Morfología</b>		<b>Recubrimiento</b>	
<b>Corrida</b>	0	<b>Espesor recub.</b>	0		

### Descripción (“de visu”)

Arcillas rojas y verdes y limos arenosos rojos

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	2	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	60	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	20	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	5	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	
<b>Alt. media</b>	4	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	4.800
<b>Bancos</b>	1			<b>Área afectada</b>	1.200

### Descripción de labores

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	01/05/2002
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

La cantera tiene explotación activa. Hay plan de labores, sección C. La arcilla se extrae mediante una pala mecánica, marca 'carterpillar', siendo llevada a la fábrica de cerámica en Briviesca mediante camiones. Se emplea para la fabricación de ladrillo\*

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 553**

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0168042
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	Arena, Grava
<b>Uso</b>	Áridos naturales
<b>Estado</b>	Activa continua
<b>Nombre</b>	EL LLANO

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	20	UTMX	473.815	Provincia	Burgos
H 50.000	168	UTMY	4.716.595	Municipio	Aguilar de Bureba
H 25.000		Huso	30	Población	AGUILAR DE BUREBA
		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
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 554**
**Correspondencia con otras Bases de datos**

[www.igme.es](http://www.igme.es) BDMIN 0168043  
[www.siemcalsa.com](http://www.siemcalsa.com) MGYM CyL

**Sustancias** Grava, Arena  
**Uso** Áridos naturales  
**Estado** Activa continua  
**Nombre** QUINTANILLABON

**LOCALIZACIÓN** (Coor Utms en ED 50)
 

H 200.000	20	UTMX	475.240	Provincia	Burgos
H 50.000	168	UTMY	4.717.202	Municipio	Briviesca
H 25.000		Huso	30	Población	BRIVIESCA
		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
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 555**
**Correspondencia con otras Bases de datos**

[www.igme.es](http://www.igme.es) BDMIN 0168044  
[www.siemcalsa.com](http://www.siemcalsa.com) MGYM CyL

**Sustancias** Arena, Grava  
**Uso** Áridos naturales  
**Estado** Activa continua  
**Nombre** CANTEBÓN

**LOCALIZACIÓN** (Coor Utms en ED 50)
 

H 200.000	20	UTMX	476.017	Provincia	Burgos
H 50.000	168	UTMY	4.717.369	Municipio	Grisaleña
H 25.000		Huso	30	Población	GRISALEDA
		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
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 556****Correspondencia con otras Bases de datos**

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	<b>BDMIN</b>	<b>0168027</b>
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

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

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	20	<b>UTMX</b>	482.484	<b>Provincia</b>	Burgos
<b>H 50.000</b>	168	<b>UTMY</b>	4.721.794	<b>Municipio</b>	Cubo de Bureba
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	Cubo de Bureba
		<b>Altitud</b>	714	<b>Paraje</b>	Cruce de carreteras

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	0	<b>Potencialidad</b>	Baja	<b>Unidad</b>	Glacis
<b>Buzam.</b>	0	<b>Coloración</b>		<b>Edad</b>	MIOCENO
<b>Potencia</b>	0	<b>Morfología</b>		<b>Recubrimiento</b>	
<b>Corrida</b>	0	<b>Espesor recub.</b>	0		

**Descripción (“de visu”)**

Cantos de caliza subangulosos

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	1	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	70	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	20	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	2	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	
<b>Alt. media</b>	1	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	1.400
<b>Bancos</b>	1			<b>Área afectada</b>	1.400

**Descripción de labores**

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	01/05/2002
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

**Observaciones**

La cantera está abandonada y rellena por escombros. Han crecido chopos y se han creado charcas. La grava se ha utilizado en la carretera Madrid-Irún.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 557**

### Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0169073
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	<a href="#">Arcilla común</a>
<b>Uso</b>	Cerámica Estructural
<b>Estado</b>	Activa continua
<b>Nombre</b>	LA PORTEÑA

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	21	UTMX	488.950	<b>Provincia</b>	Burgos
H 50.000	169	UTMY	4.721.100	<b>Municipio</b>	CASALARENA
H 25.000		Huso	30	<b>Población</b>	Pancorbo
		Altitud	700	<b>Paraje</b>	

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	<b>Unidad</b>
Buzam.	Coloración	Edad
<b>Potencia</b>	<b>Morfología</b>	<b>Recubrimiento</b>
Corrida	Espesor recub.	

**Descripción (“de visu”)**

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
Longitud	Acopios	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (corta)
Anchura	Construcciones	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
Altura máx	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	
Alt. media	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	0
Bancos			<b>Área afectada</b>	58.700

**Descripción de labores**

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Delgado
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	SIEMCALSA
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	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 558**

### Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0169053
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	<a href="#">Arcilla común</a>
<b>Uso</b>	Cerámica Estructural
<b>Estado</b>	Activa intermitente
<b>Nombre</b>	Llanos II

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	<b>21</b>	<b>UTMX</b>	489.350	<b>Provincia</b>	Burgos
<b>H 50.000</b>	169	<b>UTMY</b>	4.720.350	<b>Municipio</b>	Pancorbo
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	Pancorbo
		<b>Altitud</b>	660	<b>Paraje</b>	Fuente Gutiérrez

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	Baja	<b>Unidad</b>
<b>Buzam.</b>	<b>Coloración</b>	Blanca	<b>Edad</b>
<b>Potencia</b>	<b>Morfología</b>		<b>Recubrimiento</b>
<b>Corrida</b>	<b>Espesor recub.</b>	0	

### Descripción (“de visu”)

Arcillas margosas

## MINERÍA

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

### Descripción de labores

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	10/11/2009
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<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 559**

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0169049
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	Arcilla común
<b>Uso</b>	Cerámica Estructural
<b>Estado</b>	Abandonada
<b>Nombre</b>	Cerámica Pancorbo

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	21	<b>UTMX</b>	491.385	<b>Provincia</b>	Burgos
H 50.000	169	<b>UTMY</b>	4.719.785	<b>Municipio</b>	Pancorbo
H 25.000		<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	Pancorbo
		<b>Altitud</b>	680	<b>Paraje</b>	Pancorbo

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	Media	<b>Unidad</b>	Formación Pancorbo
Buzam.	<b>Coloración</b>	Rojo-negro-o	<b>Edad</b>	MIOCENO
<b>Potencia</b>	<b>Morfología</b>	Estratiforme	<b>Recubrimiento</b>	
<b>Corrida</b>	<b>Espesor recub.</b>	0		

### Descripción (“de visu”)

Arcillas limosas de color rojo, negro y ocre

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	1	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	30	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	10	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	8	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Sin iniciar
<b>Alt. media</b>	5	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	1.500
<b>Bancos</b>	1			<b>Área afectada</b>	300

### Descripción de labores

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	11/11/2009
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input checked="" type="checkbox"/>		

### Observaciones

La naturaleza va restaurando la excavación minera. La planta de fabricación de ladrillos y tejas está abandonada en el pueblo de Pancorbo, la cantera está dentro del recuadro blanco.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 560****Correspondencia con otras Bases de datos**

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	<b>BDMIN</b>	<b>0169047</b>
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

**Sustancias** Grava**Uso** Áridos naturales**Estado** Activa intermitente**Nombre** Bugedo

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	<b>21</b>	<b>UTMX</b>	<b>498.389</b>	<b>Provincia</b>	Burgos
<b>H 50.000</b>	<b>169</b>	<b>UTMY</b>	<b>4.720.902</b>	<b>Municipio</b>	Bugedo
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	<b>30</b>	<b>Población</b>	Sta. María - Ribarredonda
		<b>Altitud</b>	<b>710</b>	<b>Paraje</b>	Sta María Ribarredonda

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	<b>Baja</b>	<b>Unidad</b>	Terraza
<b>Buzam.</b>	<b>Coloración</b>	Gris - blanca	<b>Edad</b>	PLEISTOCENO
<b>Potencia</b>	<b>0</b>	<b>Morfología</b>	Aluvionar	<b>Recubrimiento</b>
<b>Corrida</b>	<b>0</b>	<b>Espesor recub.</b>	0	

**Descripción (“de visu”)**

Gravas de caliza redondeadas envueltas en una matriz arcillosa

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	<b>1</b>	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	<b>80</b>	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (corta)
<b>Anchura</b>	<b>30</b>	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	<b>3</b>	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Sin iniciar
<b>Alt. media</b>	<b>3</b>	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	7.200
<b>Bancos</b>	<b>1</b>			<b>Área afectada</b>	2.400

**Descripción de labores**

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	10/11/2009
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

**Observaciones**

Es una explotación intermitente que en el momento de la visita se encontraba sin actividad. Hay 2 frentes más abandonados.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 561

### Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0169061
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	Arena, Grava
<b>Uso</b>	Áridos naturales
<b>Estado</b>	Abandonada
<b>Nombre</b>	

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	12	UTMX	502.912	<b>Provincia</b>	Burgos
H 50.000	169	UTMY	4.724.015	<b>Municipio</b>	Miranda de Ebro
H 25.000		Huso	30	<b>Población</b>	Bardauri
		Altitud	498	<b>Paraje</b>	Monte Miranda

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	<b>Unidad</b>
Buzam.	Coloración Ocre	Terraza
<b>Potencia</b>	<b>Morfología</b>	<b>Edad</b>
Corrida	Espesor recub. 0	PLEISTOCENO
<b>Recubrimiento</b> Suelo vegetal		

### Descripción (“de visu”)

Gravas y arenas de una terraza colgada del río Ebro, en contacto directo con margas, arcillas y areniscas infrayacentes del paleógeno. Las gravas son silíceas, redondeadas, heterométricas y englobadas en una matriz de arenas arcilloso-limosa ocre.

## MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
Longitud	130	Acopios	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
Anchura	50	Construcciones	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	
Altura máx	25	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Sin iniciar
Alt. media	0	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	0
Bancos	0			<b>Área afectada</b>	6.500

### Descripción de labores

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	M.T. López
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	11/02/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 562

### Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0169062
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	<a href="#">Arcilla común</a>
<b>Uso</b>	Cerámica Estructural
<b>Estado</b>	Abandonada
<b>Nombre</b>	Tejera de Miranda

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	21	UTMX	502.975	<b>Provincia</b>	Burgos
H 50.000	169	UTMY	4.723.045	<b>Municipio</b>	Miranda de Ebro
H 25.000		Huso	30	<b>Población</b>	Bardauri
		Altitud	568	<b>Paraje</b>	Piedra Fina

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	<b>Unidad</b>	<a href="#">Facies Garum</a>	
Buzam.	Coloración	Ocres, verdes	<b>Edad</b>	F.GARUM
<b>Potencia</b>	<b>Morfología</b>	Estratiforme	<b>Recubrimiento</b>	Calizas
Corrida	Espesor recub.	4		

### Descripción (“de visu”)

Arcillas de tonos ocres, verdes, rojas y margas, con tramos calcáreos blanquecinos a techo de espesor decimétrico

## MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
Longitud	250	Acopios	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (corta)
Anchura	20	Construcciones	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	
Altura máx	12	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Sin iniciar
Alt. media	10	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	50.000
Bancos	0			<b>Área afectada</b>	5.000

### Descripción de labores

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	11/02/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 563

### Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0169063
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	<a href="#">Arcilla común</a>
<b>Uso</b>	Cerámica Estructural
<b>Estado</b>	Abandonada
<b>Nombre</b>	

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	21	<b>UTMX</b>	503.468	<b>Provincia</b>	Burgos
H 50.000	169	<b>UTMY</b>	4.723.614	<b>Municipio</b>	Miranda de Ebro
H 25.000		<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	Bardauri
		<b>Altitud</b>	534	<b>Paraje</b>	Monte Miranda

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	<b>Unidad</b>	Aluvial	
Buzam.	Coloración	Ocres, verdes	<b>Edad</b>	OLIGOCENO
<b>Potencia</b>	<b>Morfología</b>	Estratiforme	<b>Recubrimiento</b>	Conglomerados y gravas
Corrida	Espesor recub.	4		

### Descripción (“de visu”)

Tramo margoso y arcillosos de tonos ocres, con alguna pasada de margas verdosas. Algo arenosas. A techo afloran conglomerados y gravas cuaternarios.

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	1	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	150	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	0	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	0	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Iniciada
<b>Alt. media</b>	0	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	0
<b>Bancos</b>	0			<b>Área afectada</b>	2.000

### Descripción de labores

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	M.T. López
<b>Fotografías</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	10/02/2009
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

Se observan tres balsas de la antigua explotación. Existen restos de las instalaciones. La cantera se encuentra parcialmente vegetada de un modo natural.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 564**

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0169072
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	Grava, Arena
<b>Uso</b>	Áridos naturales
<b>Estado</b>	Activa intermitente
<b>Nombre</b>	Las Paulejas

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	21	<b>UTMX</b>	504.120	<b>Provincia</b>	Burgos
H 50.000	169	<b>UTMY</b>	4.723.385	<b>Municipio</b>	Miranda de Ebro
H 25.000		<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	Bardauri
		<b>Altitud</b>	560	<b>Paraje</b>	Monte Miranda

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	<b>Unidad</b>
Buzam.	Coloración	Terraza
<b>Potencia</b>	<b>Morfología</b>	<b>Edad</b>
Corrida	Espesor recub. 0	PLEISTOCENO
<b>Recubrimiento</b> Suelo vegetal		

### Descripción (“de visu”)

Grava silícea, heterométrica, con cantos de tamaño de centí a decimétrico (10-15 cm). Pasadas de arena y arcilla.

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	0	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	0	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	0	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	0	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Iniciada
<b>Alt. media</b>	0	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	0
				<b>Área afectada</b>	10.000

### Descripción de labores

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	M.T. López
<b>Fotografías</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	01/03/2009
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

Ver ficha 169-107 (0169065). Administrativamente es una explotación distinta, pero están físicamente unidas.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 565**
**Correspondencia con otras Bases de datos**

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	<b>BDMIN</b>	<b>0169065</b>
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	<b>Grava, Arena</b>
<b>Uso</b>	Áridos naturales
<b>Estado</b>	Activa intermitente
<b>Nombre</b>	Reduela

**LOCALIZACIÓN** (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	<b>21</b>	<b>UTMX</b>	<b>504.234</b>	<b>Provincia</b>	Burgos
<b>H 50.000</b>	<b>169</b>	<b>UTMY</b>	<b>4.723.876</b>	<b>Municipio</b>	Miranda de Ebro
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	<b>30</b>	<b>Población</b>	Bardauri
		<b>Altitud</b>	<b>479</b>	<b>Paraje</b>	Cementerio Nuevo

**GEOLOGÍA**

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	<b>Unidad</b>	Terraza
<b>Buzam.</b>	<b>Coloración</b>	<b>Edad</b>	PLEISTOCENO
<b>Potencia</b>	<b>10</b>	<b>Morfología</b>	Estratiforme
<b>Corrida</b>	<b>0</b>	<b>Espesor recub.</b>	0

Descripción (“de visu”)

Grava silícea heterométrica, con cantos de tamaño de centí a decimétrico (10-15 cm). Pasadas de arena y arcilla

**MINERÍA**

<b>Nº Frentes</b>	<b>2</b>	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	<b>340</b>	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	<b>0</b>	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Excavadora-Draga
<b>Altura máx</b>	<b>20</b>	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Iniciada
<b>Alt. media</b>	<b>17</b>	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	0
<b>Bancos</b>	<b>0</b>			<b>Área afectada</b>	175.000

Descripción de labores
**MÁS INFORMACIÓN**

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	M.T. López
<b>Fotografías</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	12/02/2009
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

La explotación está formada por dos frentes. Las coordenadas UTM del segundo frente son x:504234; y:4723876; altitud 492 y longitud del frente 400m.

Incluye otras dos concesiones (Alto del Prado y Las Paulejas).

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 566**
**Correspondencia con otras Bases de datos**

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0169064
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

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

H 200.000	21	<b>UTMX</b>	505.067	<b>Provincia</b>	Burgos
H 50.000	169	<b>UTMY</b>	4.722.096	<b>Municipio</b>	Miranda de Ebro
H 25.000		<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	Miranda de Ebro
		<b>Altitud</b>	550	<b>Paraje</b>	Rastrillas

**GEOLOGÍA**

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	<b>Unidad</b>
Buzam.	Coloración	<b>Edad</b> CRETACICO SUPERIOR
<b>Potencia</b> 8	<b>Morfología</b>	<b>Recubrimiento</b> Suelo vegetal
<b>Corrida</b> 0	<b>Espesor recub.</b> 0	

Descripción (“de visu”)

Dolomías y calizas densamente fracturadas, gran cantidad de vetas de calcita. Procesos evidentes de karstificación y recristalización/precipitación

**MINERÍA**

<b>Nº Frentes</b> 0	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b> 50	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b> 25	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	
<b>Altura máx</b> 7	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	
<b>Alt. media</b> 0	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	0
<b>Bancos</b> 0			<b>Área afectada</b>	1.250

Descripción de labores
**MÁS INFORMACIÓN**

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	M.T. López
<b>Fotografías</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	12/02/2009
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<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 567

### Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0169071
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Arena, Grava
Uso	Áridos naturales
Estado	Activa continua
Nombre	Alto del Prado

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	21	UTMX	505.232	Provincia	Burgos
H 50.000	169	UTMY	4.723.904	Municipio	Miranda de Ebro
H 25.000		Huso	30	Población	Bardauri
		Altitud	492	Paraje	Cementerio Nuevo

## GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Unidad	Glacis asociado a terrazas bajas
Buzam.	Coloración	Edad	PLEISTOCENO
Potencia	10	Morfología	Estratiforme
Corrida	0	Espesor recub.	0

### Descripción (“de visu”)

Grava silícea heterométrica, con cantos de tamaño de centí a decimétrico (10-15 cm). Pasadas de arena y arcilla.

## MINERÍA

Nº Frentes	0	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	0	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	0	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Excavadora-Draga
Altura máx	0	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media	0	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	0			Área afectada	63.000

### Descripción de labores

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	01/03/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

Ver ficha 0169065. Administrativamente es una explotación distinta, pero están físicamente juntas.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 568**

### Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0169066
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

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

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	21	<b>UTMX</b>	505.853	<b>Provincia</b>	Burgos
<b>H 50.000</b>	169	<b>UTMY</b>	4.721.976	<b>Municipio</b>	Miranda de Ebro
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	Miranda de Ebro
		<b>Altitud</b>	549	<b>Paraje</b>	El Bujarillo

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	<b>Unidad</b>	Serie carbonática del Cretácico Supe
<b>Buzam.</b>	<b>Coloración</b>	<b>Edad</b>	CRETACICO SUPERIOR
<b>Potencia</b>	<b>Morfología</b>	<b>Recubrimiento</b>	Suelo vegetal
<b>Corrida</b>	<b>Espesor recub.</b> 0		

### Descripción (“de visu”)

Caliza dolomítica y dolomía estratificada en bancos de tamaño decimétrico. Densamente fracturado principalmente perpendicular a la estratificación. Aspecto ruiforme en algunos casos. Contactos netos entre bancos. Restos de circulación de agua.

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	4	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	80	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	
<b>Anchura</b>	50	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	
<b>Altura máx</b>	15	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Sin iniciar
<b>Alt. media</b>	12	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	54.000
<b>Bancos</b>	0			<b>Área afectada</b>	4.500

### Descripción de labores

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	M.T. López
<b>Fotografías</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	12/02/2009
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

La explotación tiene cuatro frentes.

La longitud del segundo frente es de 95m y la anchura de 40m. La longitud del tercer frente es de 55m y la anchura es de 25m. La longitud del cuarto frente es de 25m y la anchura es de 20m.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 569**

### Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0169068
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	<a href="#">Arcilla común</a>
<b>Uso</b>	Cerámica Estructural
<b>Estado</b>	Abandonada
<b>Nombre</b>	

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	<b>21</b>	<b>UTMX</b>	<b>507.366</b>	<b>Provincia</b>	Burgos
<b>H 50.000</b>	<b>169</b>	<b>UTMY</b>	<b>4.722.617</b>	<b>Municipio</b>	Miranda de Ebro
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	<b>30</b>	<b>Población</b>	Ircio
		<b>Altitud</b>	<b>535</b>	<b>Paraje</b>	Los Valles

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	<b>Unidad</b>
Buzam.	Coloración	Roja
<b>Potencia</b>	<b>Morfología</b>	Estratiforme
<b>Corrida</b>	<b>Espesor recub.</b>	0
<b>Recubrimiento</b> Suelo vegetal		

### Descripción (“de visu”)

Arenas arcillosas con pasadas de areniscas de grano grueso moderadamente cementadas. Tonos rojos. Hacia techo el espesor de los bancos de arenisca aumenta (decimétrico)

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	<b>1</b>	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	<b>150</b>	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	
<b>Anchura</b>	<b>20</b>	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	
<b>Altura máx</b>	<b>4</b>	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Iniciada
<b>Alt. media</b>	<b>0</b>	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	0
<b>Bancos</b>	<b>1</b>			<b>Área afectada</b>	3.000

### Descripción de labores

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	M.T. López
<b>Fotografías</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	12/02/2009
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

La cantera se encuentra parcialmente vegetada de un modo natural.  
Está parcialmente rellena

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 570

### Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0169069
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

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

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	21	UTMX	508.282	Provincia	Burgos
H 50.000	169	UTMY	4.721.973	Municipio	Miranda de Ebro
H 25.000		Huso	30	Población	Ircio
		Altitud	506	Paraje	Los Valles

## GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Unidad	Serie carbonatada del Cretácico Sup
Buzam.	Coloración	Edad	CAMPANIENSE, CAMPANIENSE
Potencia	0	Morfología	Estratiforme
Corrida	0	Espesor recub.	0

### Descripción (“de visu”)

Arenas con niveles poco potentes de arcillas ocasionalmente bancos de calizas a techo.  
Las arenas y areniscas son de grano grueso. Presencia de canales con estratificación cruzada de surco.

## MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	60	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (corta)
Anchura	0	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	
Altura máx	5	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Iniciada
Alt. media	0	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	0
Bancos	0			Área afectada	5.500

### Descripción de labores

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	Autor	M.T. López
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	Empresa	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	Fecha	12/02/2009
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

Se trata de dos pequeños frentes separados por una zona con acopios vegetada.

La explotación e encuentra parcialmente vegetada de un modo natural.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación **571**

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0191151
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

**Sustancias** Pizarra

**Uso** Áridos de machaqueo

**Estado** Activa intermitente

**Nombre** LA LOSERA

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	18	UTMX	192.402	Provincia	León
H 50.000	191	UTMY	4.699.187	Municipio	BENUZA
H 25.000		Huso	30	Población	
		Altitud		Paraje	

## GEOLOGÍA

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

### Descripción (“de visu”)

## MINERÍA

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

### Descripción de labores

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

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

### Observaciones

Parada

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 572**

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0191153
<a href="http://www.siempresa.com">www.siempresa.com</a>	MGYM CyL	

**Sustancias** Caliza**Uso** Áridos de machaqueo**Estado** Activa intermitente**Nombre** PEÑA DEL HORNO II

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	18	UTMX	194.199	Provincia	León
H 50.000	191	UTMY	4.709.587	Municipio	BORRENES
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

PENDIENTE DE CADUCIDAD.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 573**

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0191149
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

**Sustancias** Pizarra

**Uso** Rocas Ornamentales

**Estado** Activa continua

**Nombre** BENUZA

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	18	UTMX	194.315	Provincia	León
H 50.000	191	UTMY	4.702.620	Municipio	BENUZA
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 574**

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0191148
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	Pizarra
<b>Uso</b>	Rocas Ornamentales
<b>Estado</b>	Activa continua
<b>Nombre</b>	POSADA DEL CANDANEO-ARMADI

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	18	UTMX	195.443	Provincia	León
H 50.000	191	UTMY	4.697.061	Municipio	BENUZA
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 575**

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0191150
<a href="http://www.siempresa.com">www.siempresa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	Pizarra
<b>Uso</b>	Rocas Ornamentales
<b>Estado</b>	Activa continua
<b>Nombre</b>	DON RUFINO 2 <sup>a</sup> FR

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	18	UTMX	195.658	Provincia	León
H 50.000	191	UTMY	4.703.662	Municipio	BENUZA
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 576****Correspondencia con otras Bases de datos**

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0191144
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

**Sustancias** Pizarra**Uso** Rocas Ornamentales**Estado** Activa intermitente**Nombre** Zánculo 2ª Frac

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	18	<b>UTMX</b>	200.233	<b>Provincia</b>	León
<b>H 50.000</b>	191	<b>UTMY</b>	4.694.520	<b>Municipio</b>	Castrillo de Cabrera
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	Odollo
		<b>Altitud</b>	800	<b>Paraje</b>	Ermita de Sta. Elena

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	<b>Unidad</b>	Pizarras de Luarca
<b>Buzam.</b>	<b>Coloración</b>	<b>Edad</b>	ORDOVICICO MEDIO
<b>Potencia</b>	<b>Morfología</b>	<b>Recubrimiento</b>	
<b>Corrida</b>	<b>Espesor recub.</b>		0

**Descripción (“de visu”)**

Pizarras grises negras

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	1	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	50	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	0	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Hilo
<b>Altura máx</b>	15	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Sin iniciar
<b>Alt. media</b>	15	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	0
<b>Bancos</b>	0			<b>Área afectada</b>	4.500

**Descripción de labores**

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	03/06/2010
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<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 577**
**Correspondencia con otras Bases de datos**

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0191145
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

**Sustancias** Pizarra**Uso** Rocas Ornamentales**Estado** Activa intermitente**Nombre** Silvan
**LOCALIZACIÓN** (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	18	<b>UTMX</b>	200.849	<b>Provincia</b>	León
H 50.000	191	<b>UTMY</b>	4.698.203	<b>Municipio</b>	Benuza
H 25.000		<b>Huso</b>	30	<b>Población</b>	Silván
		<b>Altitud</b>	910	<b>Paraje</b>	Llastras

**GEOLOGÍA**

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	<b>Unidad</b>	Pizarras de Luarca	
Buzam.	<b>Coloración</b>	Gris azulado	<b>Edad</b>	ORDOVICICO SUPERIOR
<b>Potencia</b>	0	<b>Morfología</b>	Estratiforme	<b>Recubrimiento</b>
<b>Corrida</b>	0	<b>Espesor recub.</b>	0	

Descripción (“de visu”)

Pizarras de grano fino

**MINERÍA**

<b>Nº Frentes</b>	1	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	40	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	10	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Hilo
<b>Altura máx</b>	20	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Sin iniciar
<b>Alt. media</b>	20	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	8.000
<b>Bancos</b>	0			<b>Área afectada</b>	400

Descripción de labores
**MÁS INFORMACIÓN**

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	03/06/2010
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<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 578**

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0191152
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	Pizarra
<b>Uso</b>	Rocas Ornamentales
<b>Estado</b>	Activa intermitente
<b>Nombre</b>	AMPL. A SAN VALENTÍN

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	18	<b>UTMX</b>	679.931	<b>Provincia</b>	León
H 50.000	191	<b>UTMY</b>	4.696.634	<b>Municipio</b>	PUENTE DE DOMINGO FLOREZ
H 25.000		<b>Huso</b>	29	<b>Población</b>	
		<b>Altitud</b>		<b>Paraje</b>	

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	<b>Unidad</b>
Buzam.	Coloración	<b>Edad</b>
<b>Potencia</b>	Morfología	<b>Recubrimiento</b>
Corrida	Espesor recub.	

**Descripción (“de visu”)**

## MINERÍA

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

**Descripción de labores**

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Delgado
Fotografías	<input type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	SIEMCALSA (Provinciales)
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	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 579**
**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0191126
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

**Sustancias** Pizarra**Uso** Rocas Ornamentales**Estado** Abandonada**Nombre** La Fraga
**LOCALIZACIÓN** (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	18	UTMX	680.557	Provincia	León
H 50.000	191	UTMY	4.695.895	Municipio	Puente de Domingo Flórez
H 25.000		Huso	29	Población	San Pedro de Trones
		Altitud	900	Paraje	San Pedro de Trones

**GEOLOGÍA**

Dirección	Potencialidad		Unidad	Pizarras de Luarca
Buzam.	Coloración		Edad	ORDOVICICO MEDIO
Potencia	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	Espesor recub.			

Descripción (“de visu”)

Pizarra de color gris-negro brillante

**MINERÍA**

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	70	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	15	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Hilo
Altura máx	35	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	30	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	31.500
Bancos	1			Área afectada	1.050

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	02/06/2010
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

Observaciones

En parte está cubierta por escombros de pizarras

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 580**

### Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0191122
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

**Sustancias** Caliza**Uso** Áridos de machaqueo**Estado** Activa intermitente**Nombre** Peña del Rego

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	18	UTMX	681.000	Provincia	León
H 50.000	191	UTMY	4.705.850	Municipio	Carucedo
H 25.000		Huso	29	Población	Carucedo
		Altitud	620	Paraje	Peña del Rego

## GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Unidad	Calizas de la Aquiana
Buzam.	Coloración	Edad	ORDOVICICO SUPERIOR
Potencia	Morfología	Recubrimiento	
Corrida	Espesor recub.		0

### Descripción (“de visu”)

Calizas grises y blancas muy recristalizadas

## MINERÍA

Nº Frentes	2	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	100	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	60	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Explosivos
Altura máx	10	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	8	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	48.000
Bancos	2			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	01/06/2010
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

La cantera tiene una actividad intermitente, debido a la proximidad al paraje "Las Médulas". La cantera pretende ser clausurada.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 581

### Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0191125
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Pizarra
Uso	Rocas Ornamentales
Estado	Activa continua
Nombre	Solana de Forcadas

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	18	UTMX	681.620	Provincia	León
H 50.000	191	UTMY	4.695.810	Municipio	Puente de Domingo Flórez
H 25.000		Huso	29	Población	San Pedro de Trones
		Altitud	920	Paraje	San Pedro de Trones

## GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad		Unidad	Pizarras de Luarca
Buzam.	Coloración	Negra - gris	Edad	ORDOVICICO MEDIO
Potencia	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	
Corrida	Espesor recub.	0		

### Descripción (“de visu”)

Pizarras negras y grises con pirita

## MINERÍA

Nº Frentes	2	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	80	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	50	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Hilo
Altura máx	30	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	30	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	135.000
Bancos	2			Área afectada	4.500

### 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	02/06/2010
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 582**

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0191128
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

**Sustancias** Pizarra**Uso** Rocas Ornamentales**Estado** Activa continua**Nombre** Las Cabezas

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	18	<b>UTMX</b>	681.783	<b>Provincia</b>	León
<b>H 50.000</b>	191	<b>UTMY</b>	4.694.890	<b>Municipio</b>	Puente de Domingo Flórez
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	29	<b>Población</b>	San Pedro de Trones
		<b>Altitud</b>	1240	<b>Paraje</b>	As Meanas

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	<b>Unidad</b>	Pizarras de Luarca
<b>Buzam.</b>	<b>Coloración</b>	<b>Edad</b>	ORDOVICICO MEDIO
<b>Potencia</b>	<b>Morfología</b>	<b>Recubrimiento</b>	
<b>Corrida</b>	<b>Espesor recub.</b>		

### Descripción (“de visu”)

Pizarras de color gris- negro algo azuladas

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	2	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	100	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	40	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Hilo
<b>Altura máx</b>	30	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Sin iniciar
<b>Alt. media</b>	30	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	120.000
<b>Bancos</b>	2			<b>Área afectada</b>	4.000

### Descripción de labores

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	02/06/2010
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

El taller de labrado se encuentra junto a la cantera

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 583**
**Correspondencia con otras Bases de datos**

[www.igme.es](http://www.igme.es) BDMIN 0191130  
[www.siemcalsa.com](http://www.siemcalsa.com) MGYM CyL

**Sustancias** Pizarra  
**Uso** Rocas Ornamentales  
**Estado** Activa continua  
**Nombre** Los Campos

**LOCALIZACIÓN** (Coor Utms en ED 50)
 

H 200.000	18	<b>UTMX</b>	682.210	<b>Provincia</b>	León
<b>H 50.000</b>	191	<b>UTMY</b>	4.695.320	<b>Municipio</b>	Puente de Domingo Flórez
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	29	<b>Población</b>	San Pedro de Trones
		<b>Altitud</b>	1200	<b>Paraje</b>	El Salguero

**GEOLOGÍA**

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>		<b>Unidad</b>	Pizarras de Luarca
Buzam.	<b>Coloración</b>	Gris azulada	<b>Edad</b>	ORDOVICICO MEDIO
<b>Potencia</b>	<b>Morfología</b>	Estratiforme	<b>Recubrimiento</b>	
Corrida	0	<b>Espesor recub.</b> 0		

Descripción (“de visu”)

Pizarras de color gris negro

**MINERÍA**

<b>Nº Frentes</b>	1	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	80	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	80	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Hilo
<b>Altura máx</b>	20	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Sin iniciar
<b>Alt. media</b>	20	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	128.000
<b>Bancos</b>	0			<b>Área afectada</b>	6.400

Descripción de labores
**MÁS INFORMACIÓN**

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	03/06/2010
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<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 584**
**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0191129
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

**Sustancias** Pizarra**Uso** Rocas Ornamentales**Estado** Activa continua**Nombre** Las Arcas
**LOCALIZACIÓN** (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	18	<b>UTMX</b>	682.850	<b>Provincia</b>	León
<b>H 50.000</b>	191	<b>UTMY</b>	4.695.123	<b>Municipio</b>	Puente de Domingo Flórez
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	29	<b>Población</b>	San Pedro de Trones
		<b>Altitud</b>	1280	<b>Paraje</b>	As Meanas

**GEOLOGÍA**

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>		<b>Unidad</b>	Pizarras de Luarca
<b>Buzam.</b>	<b>Coloración</b>	Gris azulada	<b>Edad</b>	ORDOVICICO MEDIO
<b>Potencia</b>	<b>Morfología</b>	Estratiforme	<b>Recubrimiento</b>	
<b>Corrida</b>	<b>Espesor recub.</b>	0		

Descripción (“de visu”)

Pizarras de color gris, negro, algo azulada

**MINERÍA**

<b>Nº Frentes</b>	2	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	80	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	60	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	
<b>Altura máx</b>	70	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Sin iniciar
<b>Alt. media</b>	8	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	38.400
<b>Bancos</b>	4			<b>Área afectada</b>	4.800

Descripción de labores
**MÁS INFORMACIÓN**

(En BDMin)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	03/06/2010
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<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 585****Correspondencia con otras Bases de datos**

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0191131
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

**Sustancias** Pizarra**Uso** Rocas Ornamentales**Estado** Activa continua**Nombre** Las Arcas BIS

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	18	UTMX	683.480	Provincia	León
H 50.000	191	UTMY	4.694.489	Municipio	Benuza
H 25.000		Huso	29	Población	Sotillo de Cabrera
		Altitud	1420	Paraje	Carrirón

## GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad		Unidad	Pizarras de Luarca
Buzam.	Coloración	Gris azulada	Edad	ORDOVICICO MEDIO
Potencia	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	
Corrida	Espesor recub.		0	

**Descripción (“de visu”)**

Pizarra de color gris negro

## MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	80	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	20	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Hilo
Altura máx	10	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	10	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	16.000
Bancos	2			Área afectada	1.600

**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	02/06/2010
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 586**

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0191132
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	Pizarra
<b>Uso</b>	Rocas Ornamentales
<b>Estado</b>	Activa continua
<b>Nombre</b>	Chano Castiello

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	18	<b>UTMX</b>	684.495	<b>Provincia</b>	León
<b>H 50.000</b>	191	<b>UTMY</b>	4.694.750	<b>Municipio</b>	Benavides
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	29	<b>Población</b>	Sotillo de Cabrera
		<b>Altitud</b>	1300	<b>Paraje</b>	Campo de Arcas

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	<b>Unidad</b>	Pizarras de Luarca
<b>Buzam.</b>	<b>Coloración</b>	<b>Edad</b>	ORDOVICICO MEDIO
<b>Potencia</b>	<b>Morfología</b>	<b>Recubrimiento</b>	
<b>Corrida</b>	<b>Espesor recub.</b>		0

### Descripción (“de visu”)

Pizarras de color gris negro

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	1	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	70	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	20	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Hilo
<b>Altura máx</b>	30	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Sin iniciar
<b>Alt. media</b>	30	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	42.000
<b>Bancos</b>	1			<b>Área afectada</b>	1.400

### Descripción de labores

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	03/06/2010
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

El frente está cubierto por derrumbes de ladera

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 587

### Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0191133
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Pizarra
Uso	Rocas Ornamentales
Estado	Activa intermitente
Nombre	El Real

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	18	UTMX	685.780	Provincia	León
H 50.000	191	UTMY	4.695.376	Municipio	Benuza
H 25.000		Huso	29	Población	Sotillo de Cabrera
		Altitud	1015	Paraje	Chano Sanchos

## GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Unidad	Pizarras de Luarca	
Buzam.	Coloración	Gris azulada	Edad	ORDOVICICO MEDIO
Potencia	Morfología		Recubrimiento	
Corrida	Espesor recub.	0		

### Descripción (“de visu”)

Pizarras de color gris azulada

## MINERÍA

Nº Frentes	2	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	40	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	20	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Hilo
Altura máx	20	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	20	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	16.000
Bancos	4			Área afectada	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	03/06/2010
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

Uno de los frentes está cubierto por derrumbes de ladera. Las escombreras son abundantes

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 588**

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	<b>BDMIN</b>	0191136
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	<b>Pizarra</b>
<b>Uso</b>	Rocas Ornamentales
<b>Estado</b>	Activa intermitente
<b>Nombre</b>	CUPA

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	<b>18</b>	<b>UTMX</b>	686.185	<b>Provincia</b>	León
<b>H 50.000</b>	<b>191</b>	<b>UTMY</b>	4.693.806	<b>Municipio</b>	Benuza
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	29	<b>Población</b>	Sotillo de Cabrera
		<b>Altitud</b>	1300	<b>Paraje</b>	Regueirales

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	<b>Unidad</b>	Pizarras de Luarca
<b>Buzam.</b>	<b>Coloración</b>	<b>Edad</b>	ORDOVICICO MEDIO
<b>Potencia</b>	<b>Morfología</b>	<b>Recubrimiento</b>	
<b>Corrida</b>	<b>Espesor recub.</b>		

### Descripción (“de visu”)

Pizarra gris negra

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	<b>2</b>	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	40	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	0	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Hilo
<b>Altura máx</b>	40	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Sin iniciar
<b>Alt. media</b>	20	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	0
<b>Bancos</b>	3			<b>Área afectada</b>	785.000

### Descripción de labores

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	04/06/2010
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

Uno de los frentes está cubierto por derrubios.  
Las escombreras son abundantes.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 589****Correspondencia con otras Bases de datos**

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0191124
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

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

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	18	<b>UTMX</b>	686.530	<b>Provincia</b>	León
<b>H 50.000</b>	191	<b>UTMY</b>	4.704.725	<b>Municipio</b>	Borrenes
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	29	<b>Población</b>	La Chana
		<b>Altitud</b>	720	<b>Paraje</b>	El Paredón

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	<b>Unidad</b>	Formación Manzanal del Barco en el
<b>Buzam.</b>	<b>Coloración</b>	<b>Edad</b>	ORDOVICICO MEDIO
<b>Potencia</b>	<b>Morfología</b>	<b>Recubrimiento</b>	
<b>Corrida</b>	<b>Espesor recub.</b>		

**Descripción (“de visu”)**

Caliza cristalina oquerosa

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	1	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	20	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	7	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Rozadora de brazo
<b>Altura máx</b>	30	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Sin iniciar
<b>Alt. media</b>	25	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	3.500
<b>Bancos</b>	1			<b>Área afectada</b>	140

**Descripción de labores**

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	01/06/2010
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<input type="checkbox"/>		

**Observaciones**

Antigua explotación que ha sido abandonada hace muchos años.

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Explotación 590**

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0191134
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

**Sustancias** Pizarra**Uso** Rocas Ornamentales**Estado** Activa intermitente**Nombre** El Plantío

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	18	<b>UTMX</b>	686.950	<b>Provincia</b>	León
<b>H 50.000</b>	191	<b>UTMY</b>	4.695.620	<b>Municipio</b>	Benuza
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	29	<b>Población</b>	Sotillo de Cabrera
		<b>Altitud</b>	1120	<b>Paraje</b>	Velasco

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	<b>Unidad</b>	Pizarras de Luarca
<b>Buzam.</b>	<b>Coloración</b>	<b>Edad</b>	ORDOVICICO MEDIO
<b>Potencia</b>	<b>Morfología</b>	<b>Recubrimiento</b>	
<b>Corrida</b>	<b>Espesor recub.</b>		

### Descripción (“de visu”)

Pizarra gris negra

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	2	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	80	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	15	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Hilo
<b>Altura máx</b>	15	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Sin iniciar
<b>Alt. media</b>	15	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	18.000
<b>Bancos</b>	1			<b>Área afectada</b>	1.200

### Descripción de labores

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	03/06/2010
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<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 591**
**Correspondencia con otras Bases de datos**

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0191139
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	Pizarra
<b>Uso</b>	Rocas Ornamentales
<b>Estado</b>	Abandonada
<b>Nombre</b>	D. Rufino 2ª Fracción

**LOCALIZACIÓN** (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	18	<b>UTMX</b>	687.853	<b>Provincia</b>	León
H 50.000	191	<b>UTMY</b>	4.695.314	<b>Municipio</b>	Benuza
H 25.000		<b>Huso</b>	29	<b>Población</b>	Benuza
		<b>Altitud</b>	1000	<b>Paraje</b>	Armadilla

**GEOLOGÍA**

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	<b>Unidad</b>	Formación Pizarras de Agueira	
Buzam.	<b>Coloración</b>	Gris azulada	<b>Edad</b>	ORDOVICICO SUPERIOR
<b>Potencia</b>	<b>Morfología</b>	Estratiforme	<b>Recubrimiento</b>	
Corrida	<b>Espesor recub.</b>	0		

Descripción (“de visu”)

Pizarras silíceas grises

**MINERÍA**

<b>Nº Frentes</b>	1	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	80	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	0	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Hilo
<b>Altura máx</b>	10	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Sin iniciar
<b>Alt. media</b>	15	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	0
<b>Bancos</b>	1			<b>Área afectada</b>	47.000

Descripción de labores
**MÁS INFORMACIÓN**

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	04/06/2010
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<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 592

### Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0191138
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	<b>Pizarra</b>
<b>Uso</b>	Rocas Ornamentales
<b>Estado</b>	Activa intermitente
<b>Nombre</b>	Termenon II

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	18	UTMX	688.321	<b>Provincia</b>	León
H 50.000	191	UTMY	4.692.000	<b>Municipio</b>	Benuza
H 25.000		Huso	29	<b>Población</b>	Benuza
		Altitud	1380	<b>Paraje</b>	Arroyo de Benuza

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	<b>Unidad</b>	Formación Pizarras de Agueira	
Buzam.	Coloración	Gris azulada	<b>Edad</b>	ORDOVICICO SUPERIOR
<b>Potencia</b>	<b>Morfología</b>	Estratiforme	<b>Recubrimiento</b>	
Corrida	Espesor recub.	0		

### Descripción (“de visu”)

Pizarras silíceas de color gris

## MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
Longitud	80	Acopios	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
Anchura	0	Construcciones	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Hilo
Altura máx	18	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Sin iniciar
Alt. media	15	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	0
Bancos	0			<b>Área afectada</b>	485.000

### Descripción de labores

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	03/06/2010
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 593

### Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0191140
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

**Sustancias** Pizarra**Uso** Rocas Ornamentales**Estado** Abandonada**Nombre** Benuza

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	18	UTMX	688.793	<b>Provincia</b>	León
H 50.000	191	UTMY	4.697.830	<b>Municipio</b>	Benuza
H 25.000		Huso	29	<b>Población</b>	Benuza
		Altitud	580	<b>Paraje</b>	Benuza

## GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	<b>Unidad</b>	Formación Pizarras de Agueira	
Buzam.	Coloración	Gris azulada	<b>Edad</b>	ORDOVICICO SUPERIOR
Potencia 0	Morfología	Estratiforme	<b>Recubrimiento</b>	
Corrida 0	Espesor recub.	0		

### Descripción (“de visu”)

Pizarras silíceas grises

## MINERÍA

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
Longitud	50	Acopios	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
Anchura	0	Construcciones	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Hilo
Altura máx	20	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Sin iniciar
Alt. media	20	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	0
Bancos	1			<b>Área afectada</b>	44.000

### Descripción de labores

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	04/06/2010
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 594

### Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0191123
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

Sustancias	Caliza, Dolomía
Uso	Áridos de machaqueo
Estado	Abandonada
Nombre	

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	18	UTMX	689.320	Provincia	León
H 50.000	191	UTMY	4.707.040	Municipio	Priaranza del Bierzo
H 25.000		Huso	29	Población	Priaranza del Bierzo
		Altitud	740	Paraje	Castillo de Cornatel

## GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Unidad	Pizarras de Luarca	
Buzam.	Coloración	Gris	Edad	CAMBRICO MEDIO
Potencia	0	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento
Corrida	0	Espesor recub.	0	

### Descripción (“de visu”)

Caliza cristalizada oquerosa

## MINERÍA

Nº Frentes	0	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	70	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	15	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Explosivos
Altura máx	40	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	30	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	31.500
Bancos	1			Área afectada	1.050

### 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	01/06/2010
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

La cantera está abandonada hace decenas de años

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

# Mapa de Rocas y Minerales Industriales Castilla y León

## IDENTIFICACIÓN

Nº Explotación 595

### Correspondencia con otras Bases de datos

www.igme.es	BDMIN	0191137
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

<b>Sustancias</b>	<b>Pizarra</b>
<b>Uso</b>	Rocas Ornamentales
<b>Estado</b>	Activa continua
<b>Nombre</b>	Posada del Candaneo-Armadilla

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	18	UTMX	689.543	<b>Provincia</b>	León
H 50.000	191	UTMY	4.693.000	<b>Municipio</b>	Benuza
H 25.000		Huso	29	<b>Población</b>	Benuza
		Altitud	1180	<b>Paraje</b>	Arroyo de Benuza

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	<b>Unidad</b>	Formación Pizarras de Agueira	
Buzam.	Coloración	Gris azulada	<b>Edad</b>	ORDOVICICO SUPERIOR
<b>Potencia</b>	<b>Morfología</b>	Estratiforme	<b>Recubrimiento</b>	
Corrida	Espesor recub.	0		

### Descripción (“de visu”)

Pizarras silíceas de color gris

## MINERÍA

Nº Frentes	3	Escombreras	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
Longitud	50	Acopios	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
Anchura	10	Construcciones	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Hilo
Altura máx	15	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Sin iniciar
Alt. media	15	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	7.500
Bancos	1			<b>Área afectada</b>	500

### Descripción de labores

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

Ortofoto	<input checked="" type="checkbox"/>	Petrografía	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
Fotografías	<input checked="" type="checkbox"/>	Granulometría	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
Esquema	<input type="checkbox"/>	An químico	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	04/06/2010
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 **596**

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0191146
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

Sustancias **Pizarra**

Uso **Rocas Ornamentales**

Estado **Abandonada**

Nombre

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	18	<b>UTMX</b>	689.611	<b>Provincia</b>	León
<b>H 50.000</b>	191	<b>UTMY</b>	4.704.436	<b>Municipio</b>	Priaranza del Bierzo
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	29	<b>Población</b>	Paradela de Muces
		<b>Altitud</b>	900	<b>Paraje</b>	La Peña de Voces

## GEOLOGÍA

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>		<b>Unidad</b>	Formación Manzanal del Barco en el
<b>Buzam.</b>	<b>Coloración</b>	Negra	<b>Edad</b>	SILURICO
<b>Potencia</b>	<b>Morfología</b>	Estratiforme	<b>Recubrimiento</b>	
<b>Corrida</b>	<b>Espesor recub.</b>	0		

### Descripción (“de visu”)

Pizarras algo grafitosas

## MINERÍA

<b>Nº Frentes</b>	1	<b>Escombreras</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Minería</b>	Exterior
<b>Longitud</b>	70	<b>Acopios</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b>	Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b>	10	<b>Construcciones</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b>	Rozadora de brazo
<b>Altura máx</b>	12	<b>Maquinaria</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b>	Sin iniciar
<b>Alt. media</b>	10	<b>Aguas y lodos</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b>	7.000
<b>Bancos</b>	1			<b>Área afectada</b>	700

### Descripción de labores

## MÁS INFORMACIÓN

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Autor</b>	A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b>	IGME
<b>Esquema</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An químico</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b>	04/06/2010
<b>Otros análisis</b>	<input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b>	<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 597**
**Correspondencia con otras Bases de datos**

www.igme.es	BDMIN	0191141
www.siemcalsa.com	MGYM CyL	

**Sustancias** Pizarra**Uso** Rocas Ornamentales**Estado** Activa continua**Nombre** Silván 2<sup>a</sup> Frac.
**LOCALIZACIÓN** (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	18	UTMX	690.304	Provincia	León
H 50.000	191	UTMY	4.690.393	Municipio	Benuza
H 25.000		Huso	29	Población	Silván
		Altitud	958	Paraje	Valdeovellas

**GEOLOGÍA**

Dirección	Potencialidad	Unidad	Pizarras de Luarca	
Buzam.	Coloración	Gris azulada	EDAD	ORDOVICICO MEDIO
Potencia	Morfología	Estratiforme	Recubrimiento	
Corrida	Espesor recub.	0		

Descripción (“de visu”)

Pizarras gris negras

**MINERÍA**

Nº Frentes	1	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Exterior
Longitud	20	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	Cielo abierto (ladera)
Anchura	15	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Hilo
Altura máx	25	Maquinaria	<input type="checkbox"/>	Restauración	Sin iniciar
Alt. media	20	Aguas y lodos	<input type="checkbox"/>	Vol. hueco	6.000
Bancos	1			Área afectada	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	03/06/2010
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 598**

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0191147
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

**Sustancias** Pizarra**Uso** Rocas Ornamentales**Estado** Activa intermitente**Nombre** ISABEL 2ª FR

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	18	UTMX	692.937	Provincia	León
H 50.000	191	UTMY	4.697.553	Municipio	BENUZA
H 25.000		Huso	29	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 599**
**Correspondencia con otras Bases de datos**

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	<b>BDMIN</b>	<b>0191143</b>
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

**Sustancias** Pizarra**Uso** Rocas Ornamentales**Estado** Activa intermitente**Nombre** Santa Elena
**LOCALIZACIÓN** (Coor Utms en ED 50)

<b>H 200.000</b>	<b>18</b>	<b>UTMX</b>	<b>695.494</b>	<b>Provincia</b>	León
<b>H 50.000</b>	<b>191</b>	<b>UTMY</b>	<b>4.692.660</b>	<b>Municipio</b>	Castrillo de Cabrera
<b>H 25.000</b>		<b>Huso</b>	<b>29</b>	<b>Población</b>	Odollo
		<b>Altitud</b>	<b>800</b>	<b>Paraje</b>	Birchianos

**GEOLOGÍA**

<b>Dirección</b>	<b>Potencialidad</b>	<b>Unidad</b>	Pizarras de Luarca
<b>Buzam.</b>	<b>Coloración</b>	<b>Edad</b>	ORDOVICICO MEDIO
<b>Potencia</b> 0	<b>Morfología</b>	<b>Recubrimiento</b>	
<b>Corrida</b> 0	<b>Espesor recub.</b> 0		

Descripción (“de visu”)

Pizarras grises negras

**MINERÍA**

<b>Nº Frentes</b> 1	<b>Escombreras</b> <input type="checkbox"/>	<b>Minería</b> Exterior
<b>Longitud</b> 20	<b>Acopios</b> <input type="checkbox"/>	<b>Explotación</b> Cielo abierto (ladera)
<b>Anchura</b> 10	<b>Construcciones</b> <input type="checkbox"/>	<b>Arranque</b> Hilo
<b>Altura máx</b> 8	<b>Maquinaria</b> <input type="checkbox"/>	<b>Restauración</b> Sin iniciar
<b>Alt. media</b> 8	<b>Aguas y lodos</b> <input type="checkbox"/>	<b>Vol. hueco</b> 1.600
<b>Bancos</b> 1		<b>Área afectada</b> 200

Descripción de labores
**MÁS INFORMACIÓN**

(En BDMIN)

<b>Ortofoto</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Petrografía</b> <input type="checkbox"/>	<b>Autor</b> A. Olmo Sanz
<b>Fotografías</b> <input type="checkbox"/>	<b>Granulometría</b> <input type="checkbox"/>	<b>Empresa</b> IGME
<b>Esquema</b> <input type="checkbox"/>	<b>An químico</b> <input type="checkbox"/>	<b>Fecha</b> 04/06/2010
<b>Otros análisis</b> <input type="checkbox"/>	<b>An. mineralógico</b> <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 600

### Correspondencia con otras Bases de datos

<a href="http://www.igme.es">www.igme.es</a>	BDMIN	0191142
<a href="http://www.siemcalsa.com">www.siemcalsa.com</a>	MGYM CyL	

Sustancias Pizarra

Uso Rocas Ornamentales

Estado Activa intermitente

Nombre Sta. Lucía y La Traducida

## LOCALIZACIÓN (Coor Utms en ED 50)

H 200.000	18	UTMX	696.732	Provincia	León
H 50.000	191	UTMY	4.692.172	Municipio	Castrillo de Cabrera
H 25.000		Huso	29	Población	Barrio de Otero
		Altitud	800	Paraje	Valle del Hormigal

## GEOLOGÍA

Dirección	Potencialidad	Unidad	Pizarras de Luarca
Buzam.	Coloración	Edad	ORDOVICICO MEDIO
Potencia 0	Morfología	Recubrimiento	
Corrida 0	Estratiforme		
<b>Descripción (“de visu”)</b>			

Pizarra gris negra

## MINERÍA

Nº Frentes 0	Escombreras	<input type="checkbox"/>	Minería	Interior
Longitud 0	Acopios	<input type="checkbox"/>	Explotación	
Anchura 0	Construcciones	<input type="checkbox"/>	Arranque	Hilo
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	77.000

### 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	04/06/2010
Otros análisis	<input type="checkbox"/>	An. mineralógico	<input type="checkbox"/>		

### Observaciones

La explotación se debió de iniciar a cielo abierto.  
Actualmente es interior con dos galerías de acceso.