

Patrimonio Arqueológico e Infraestructuras de Datos Espaciales:

La IDE de Casa Montero

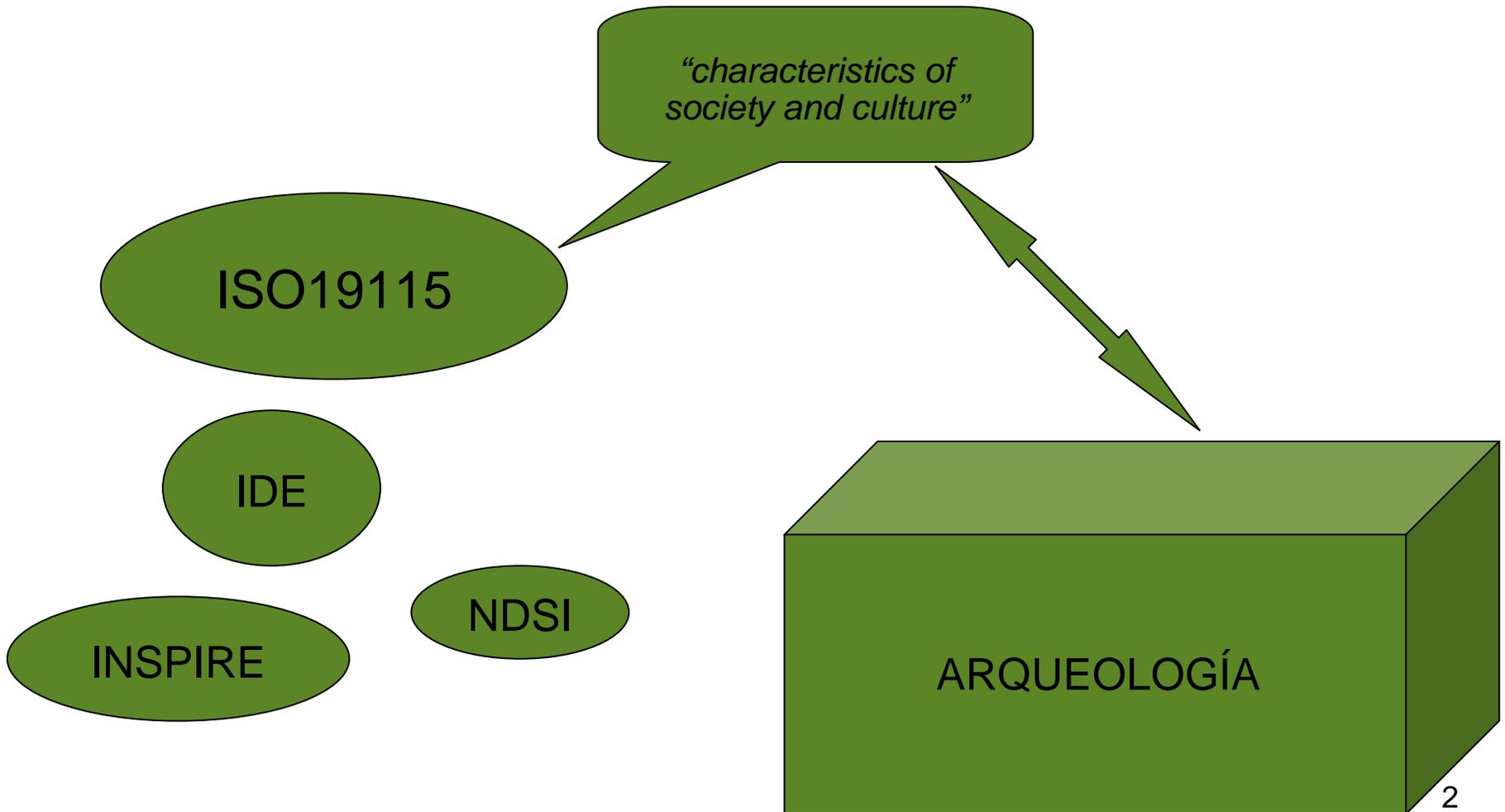


A. Fraguas, A. Menchero, A. Uriarte, S. Consuegra,
P. Díaz-del-Río y J. Vicent

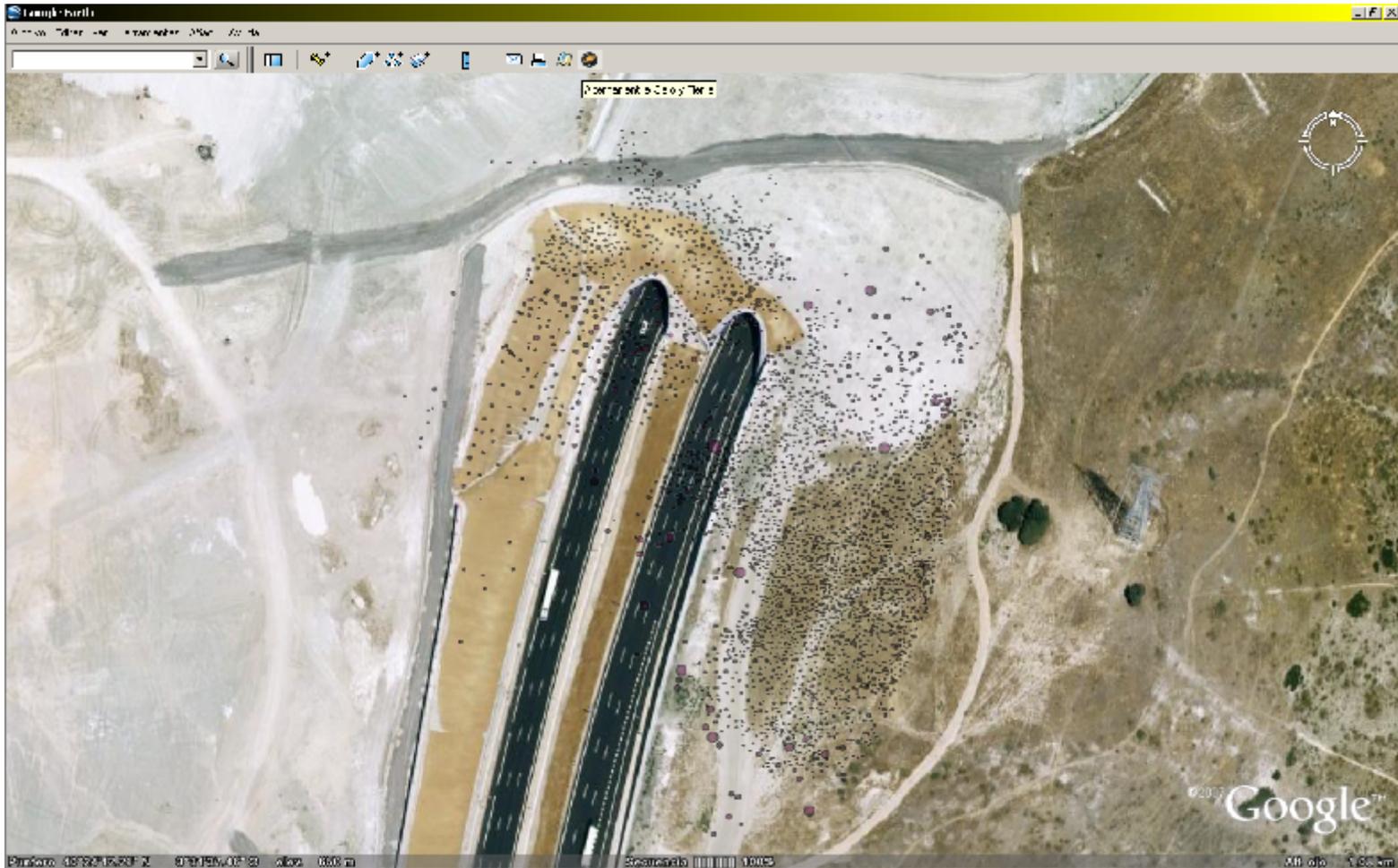


Grupo de Investigación *Prehistoria Social y Económica*
Instituto de Historia, Centro de Ciencias Humanas y Sociales – CSIC

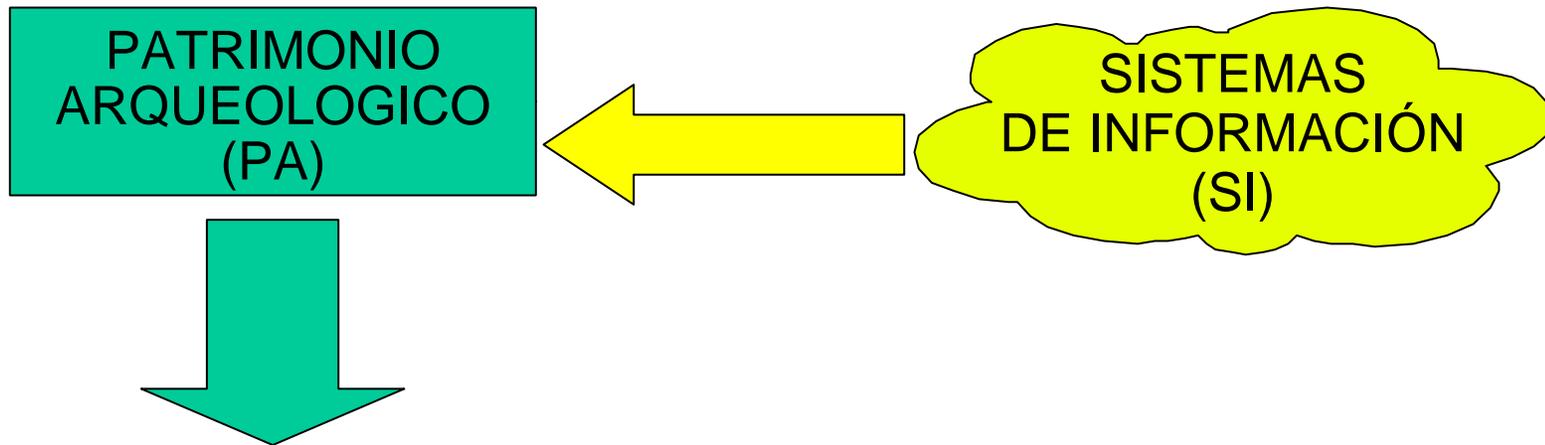
Patrimonio Arqueológico e Infraestructuras de Datos Espaciales: La IDE de Casa Montero



Patrimonio Arqueológico e Infraestructuras de Datos Espaciales: La IDE de Casa Montero



Patrimonio Arqueológico e Infraestructuras de Datos Espaciales: La IDE de Casa Montero



- ✓ **gestión**, de cara a su protección y conservación
- ✓ **investigación**, para la elaboración de conocimiento histórico a través del análisis arqueológico
- ✓ **difusión**, con el fin de divulgar entre la sociedad el PA y el conocimiento histórico generado a partir de éste

Patrimonio Arqueológico e Infraestructuras de Datos Espaciales: La IDE de Casa Montero

CARACTERÍSTICAS DEL PATRIMONIO ARQUEOLOGICO

- **Intrínsecas** (atribuibles la naturaleza del PA)
 - Materialidad: Productos de la actividad humana
 - Espacialidad: Posición, forma, dimensiones



Podemos definir la información arqueológica como **semi-estructurada**

CARACTERÍSTICAS DEL PATRIMONIO ARQUEOLOGICO

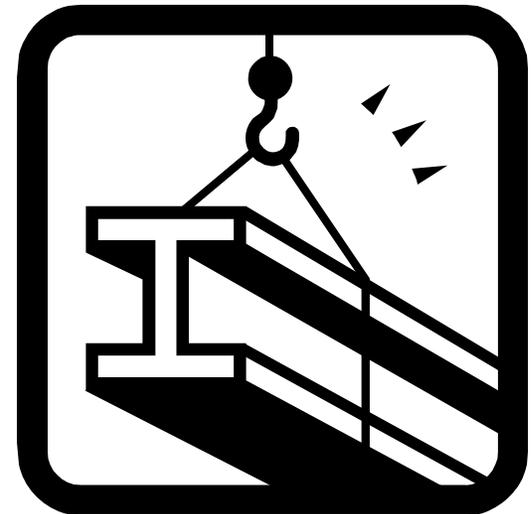
→ **Extrínsecas** (atribuibles al contexto social del PA)

→ Jurídicas: Ley 16/1985

→ Económicas

→ Condicionante: Construcción

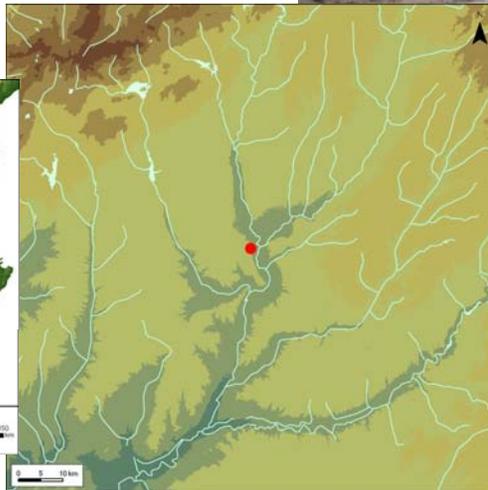
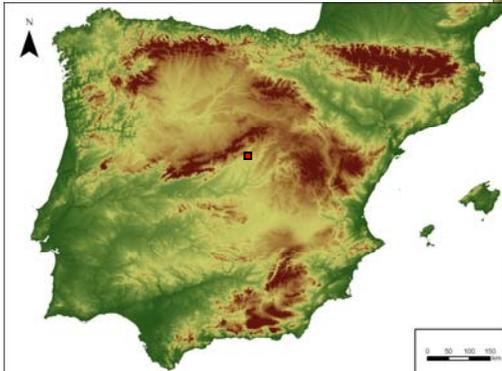
→ Recurso: Turismo cultural (aulas y parques arqueológicos)



Patrimonio Arqueológico e Infraestructuras de Datos Espaciales: La IDE de Casa Montero

El yacimiento de Casa Montero

- Autopista M-50
- Mina de sílex neolítica (5.300 a.C)
- Modificación del trazado de la carretera para preservar una parte del yacimiento



Patrimonio Arqueológico e Infraestructuras de Datos Espaciales: La IDE de Casa Montero

El yacimiento de Casa Montero

→ Tres campañas de excavación (entre septiembre de 2003 y agosto de 2006)

→ 4 ha

→ 4000 pozos mineros (324 excavados)

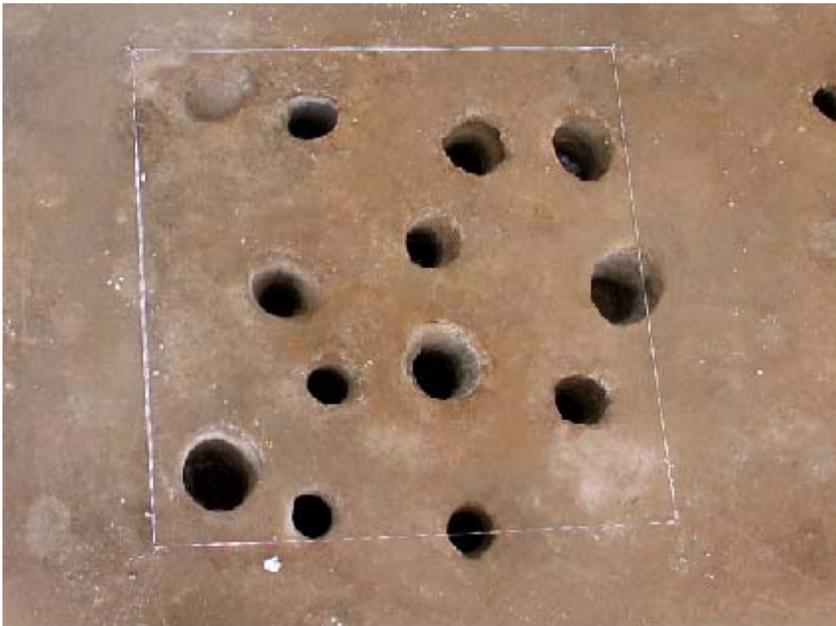
→ 3.375 estratos de relleno



Patrimonio Arqueológico e Infraestructuras de Datos Espaciales: La IDE de Casa Montero

El yacimiento de Casa Montero

La mina se caracteriza por la proliferación de pozos verticales para la extracción del sílex, de diámetros no superiores a 1,50 m y que alcanzan los 10 m. de profundidad.



Patrimonio Arqueológico e Infraestructuras de Datos Espaciales: La IDE de Casa Montero

El yacimiento de Casa Montero



Patrimonio Arqueológico e Infraestructuras de Datos Espaciales: La IDE de Casa Montero

El yacimiento de Casa Montero



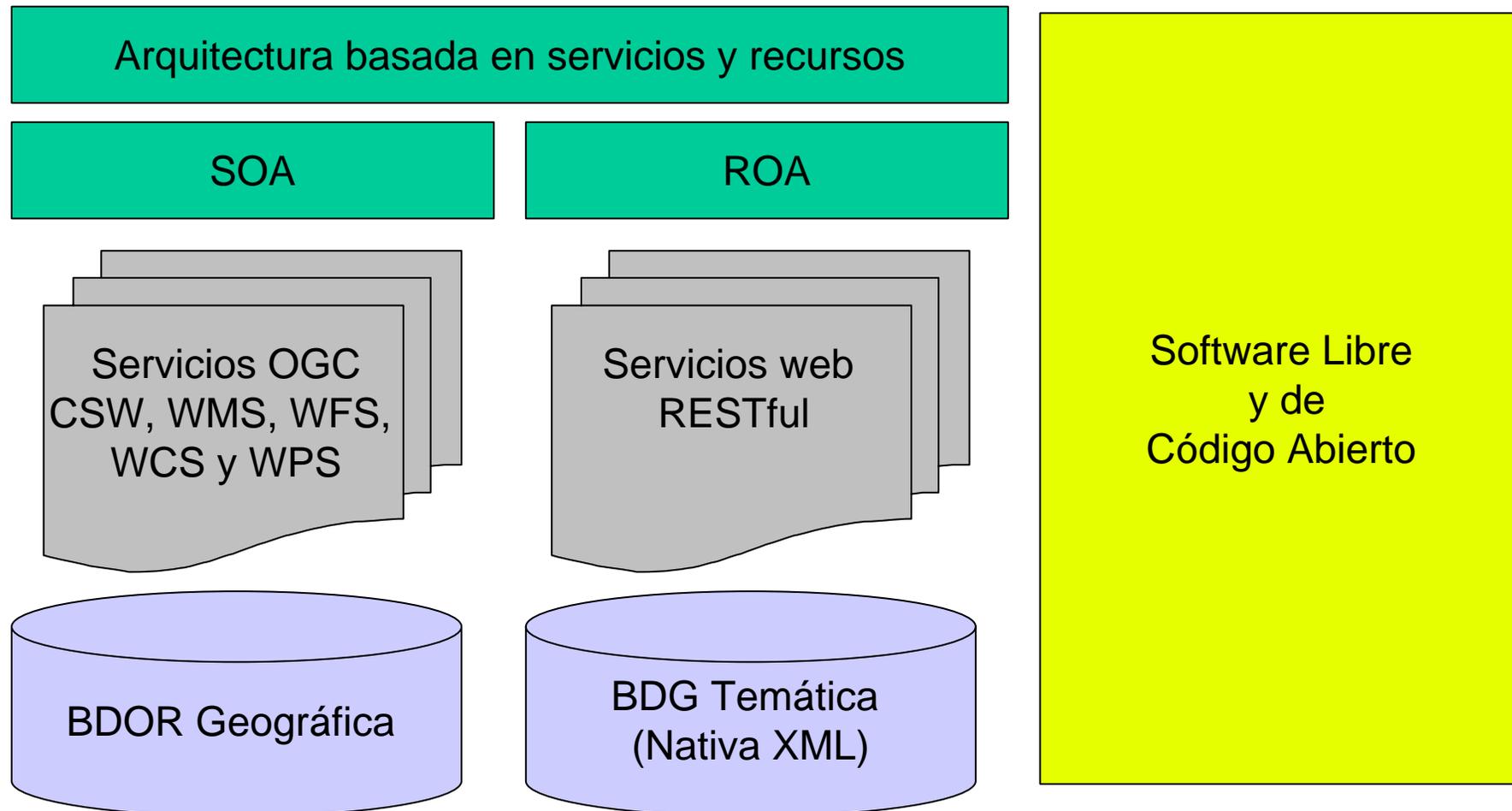
→ 65.885 kilos

→ 173.585 piezas



Patrimonio Arqueológico e Infraestructuras de Datos Espaciales: La IDE de Casa Montero

El SI de Casa Montero: SILEX (Sistema Locacional En XML)



Patrimonio Arqueológico e Infraestructuras de Datos Espaciales: La IDE de Casa Montero

El SI de Casa Montero: SILEX (Sistema Locacional En XML)

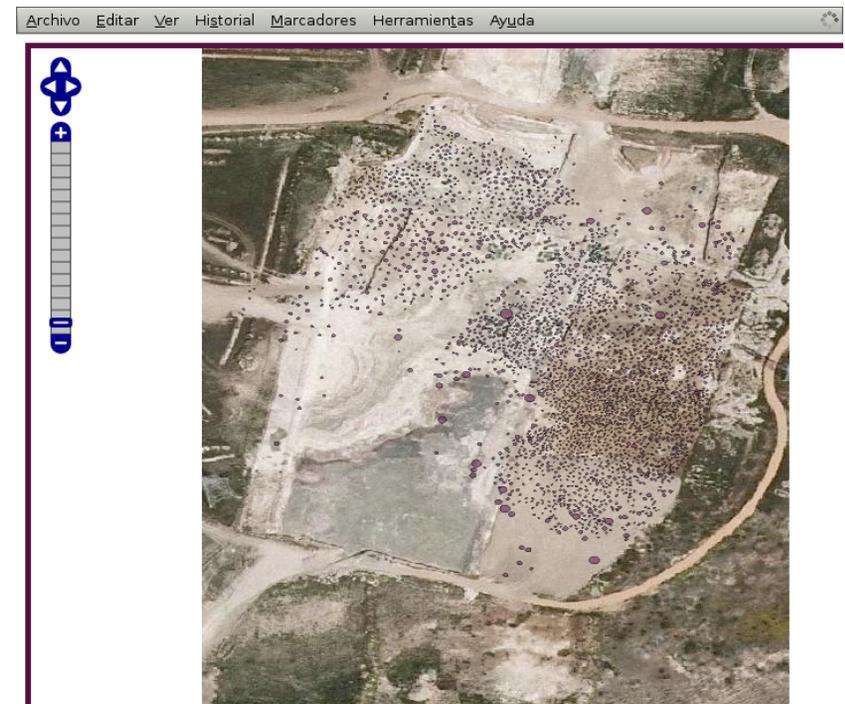
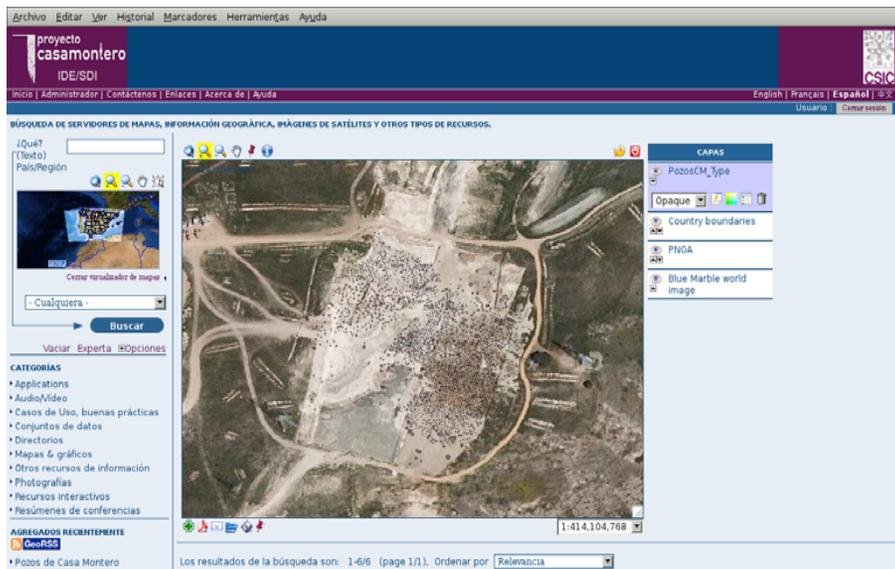
Software Libre y de Código Abierto

- Apache Tomcat
- Geoserver
- Openlayers
- GeoNetwork
- PostgreSQL + PostgGIS

- Apache Cocoon
- Orbeon XForms
- Saxon
- eXist

Patrimonio Arqueológico e Infraestructuras de Datos Espaciales: La IDE de Casa Montero

El SI de Casa Montero: SILEX (Sistema Locacional En XML)



-3.52661, 40.40432
Scale = 1 : 2103

Pulse sobre el pozo para obtener información extendida

El SI de Casa Montero: SILEX (Sistema Locacional En XML)

Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Pozo (3371)

- Propiedades
- Componentes
- Relaciones

Note

Documento disponible en [PDF](#)

[Localizar en Mapa](#)

Propiedades

Nombre	Valor
Id	yacimientos/casamontero/pozos/3371
Orientación	vertical
Tipo	fosa
Nº Planimetría	2988
Descripción	Unidad estratigráfica negativa vertical cuya boca circular se abre hasta obtener un diámetro ...
Corte	
Diámetro máximo	100
Diámetro mínimo	70
Profundidad	520
Forma planta	tipo2
Corte boca	tipo3
Interpretación	
Autores	Oscar
Fecha	2006-06-01
Descripción	Pozo de extracción ...
Datación	Neolítico
Fase	2

Componentes

Unidades Estratigráficas

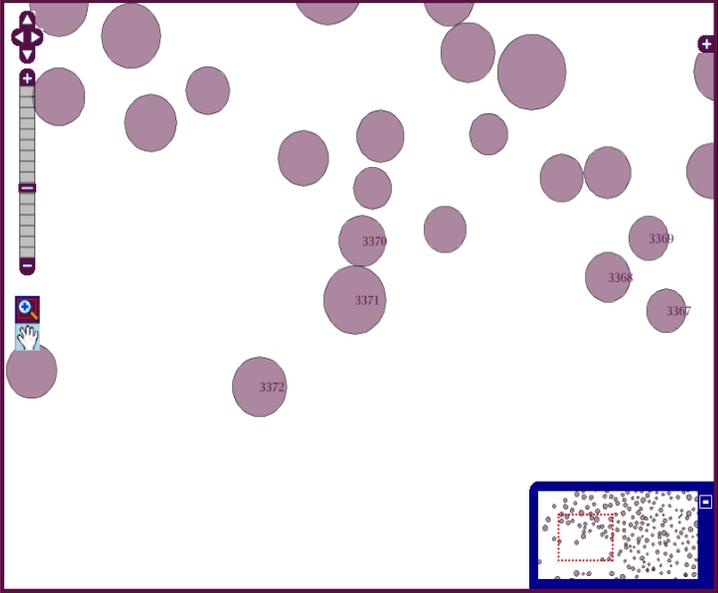
Id	Descripción
3360	Estrato arenoso de color marrón oscuro. Suelto. Inclusiones de dos cuarcitas de pequeño ...
3361	Estrato arenoso de grano fino, color marrón claro y compactación media. Es un estrato ...
3362	Estrato arenoso de color marrón verdoso. Grano fino. Es un estrato con cotas más altas en ...

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Inicio
Yacimiento Casa Montero

- Descripción
- Campañas
- Áreas
- Pozos
- Unidades estratigráficas
- Hallazgos

 Servicio Web



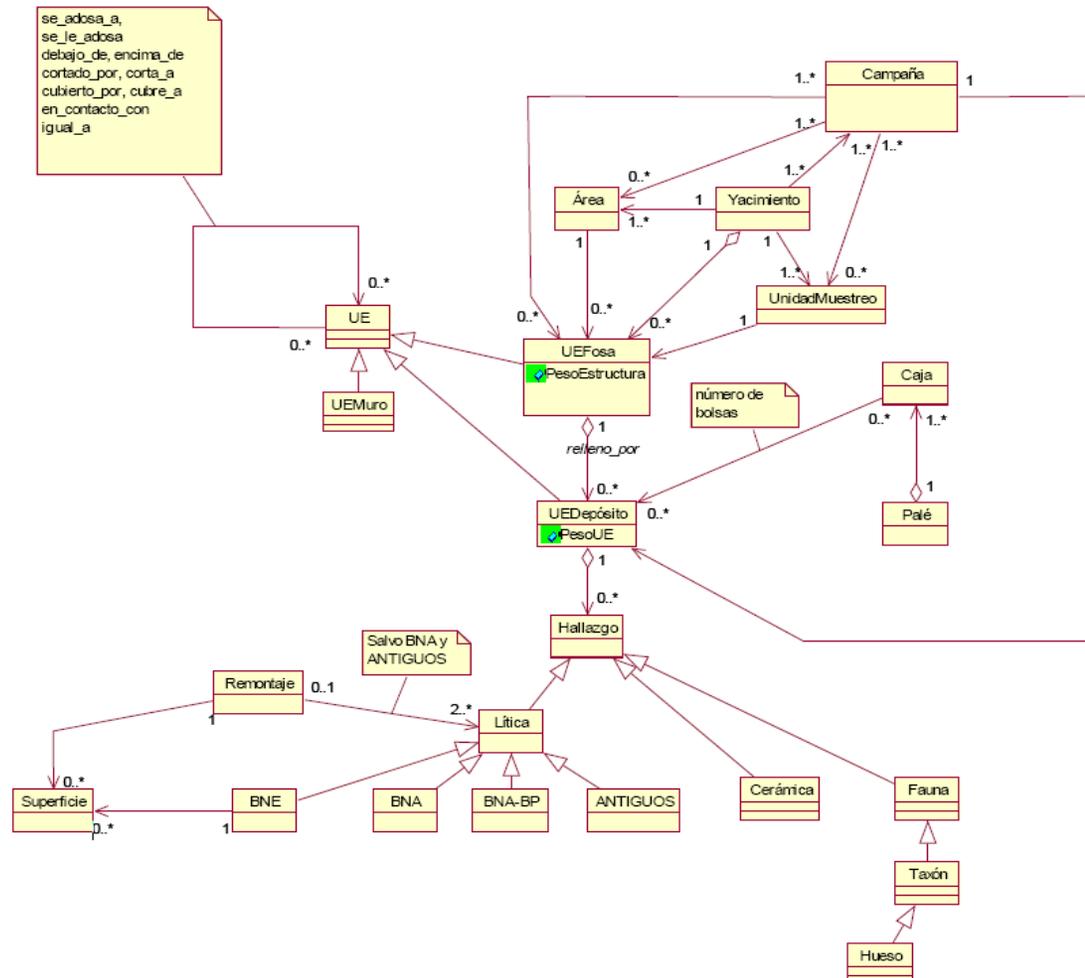
Pulse sobre el mapa para obtener información del objeto

Copyright © 2007-2008 Proyecto "Casa Montero"

Enviar sugerencias a: webmaster@casamontero.org

Patrimonio Arqueológico e Infraestructuras de Datos Espaciales: La IDE de Casa Montero

El SI de Casa Montero: SILEX (Sistema Locacional En XML)



Patrimonio Arqueológico e Infraestructuras de Datos Espaciales: La IDE de Casa Montero

El SI de Casa Montero: SILEX (Sistema Locacional En XML)

Historial Marcadores Herramientas Ayuda
erramientas Ayuda

Pozos

Id	Descripción	Número de unidades
3183	Unidad estratigráfica negativa vertical que se corresponde con un pozo de extracción de ...	3
3371	Unidad estratigráfica negativa vertical cuya boca circular se abre hasta obtener un diámetro ...	11
3826	Unidad estratigráfica negativa vertical que se corresponde con un pozo de extracción de sílex ...	5
4708	Unidad estratigráfica negativa vertical que se corresponde con un pozo de extracción de sílex ...	7
5249	Unidad estratigráfica negativa cuyo primer tramo fue excavado durante la 2ª campaña. ...	8
5582	Unidad estratigráfica negativa vertical que se corresponde con una fosa de sección ...	2
6242	Unidad estratigráfica negativa vertical que se corresponde con una fosa de paredes rectas, boca ...	2
7002	Unidad estratigráfica negativa vertical de boca y base redondeada con paredes rectas con ...	2
7021	Cubeta de pequeñas dimensiones que contiene únicamente el relleno U.E.: 7020. Tiene boca y ...	1
7042	Pozo de poca potencia de base y boca que tienden a ser circulares, con paredes rectas. En ...	2
7063	Pozo de boca circular de trazo regular. Sus paredes son verticales con cierta tendencia ...	3
7108	Unidad estratigráfica negativa vertical que se corresponde con un pozo de extracción de sílex ...	8
7127	Unidad estratigráfica negativa vertical que se corresponde con un pozo de extracción de sílex ...	7
7147	Unidad estratigráfica negativa vertical que se corresponde con un pozo de extracción de sílex ...	7
7163	Unidad estratigráfica negativa vertical que se corresponde con un pozo de extracción de sílex ...	3
7185	Unidad estratigráfica negativa vertical que se corresponde con un pozo de extracción de sílex ...	5
7209	Unidad estratigráfica negativa vertical que se corresponde con un pozo de extracción de sílex ...	7
7224	Unidad estratigráfica negativa vertical que se corresponde con un pozo de extracción de sílex ...	4
7244	Unidad estratigráfica negativa vertical que se corresponde con un pozo de extracción de sílex ...	4
7270	Unidad estratigráfica negativa vertical que se corresponde con un pozo de extracción de sílex ...	10
7326	Unidad estratigráfica negativa vertical que se corresponde con un pozo de extracción de sílex ...	6
7347	Unidad estratigráfica negativa vertical que se corresponde con un pozo de extracción de sílex ...	7
7367	Unidad estratigráfica negativa vertical de boca más o menos ovalada y paredes irregulares que ...	7
7388	Unidad estratigráfica negativa vertical de boca circular y paredes más o menos verticales, que ...	8
7412	Unidad estratigráfica negativa vertical que se corresponde con un pozo de extracción de sílex ...	12
7429	Unidad estratigráfica negativa vertical de paredes muy irregulares aunque con tendencia a ...	9
7449	Unidad estratigráfica negativa vertical de boca circular con paredes irregulares hasta una ...	9
7465	Unidad estratigráfica negativa vertical de boca circular algo irregular. Paredes ...	6
7490	Unidad estratigráfica negativa vertical de boca más o menos circular, base muy irregular y ...	10
7523	Unidad estratigráfica negativa vertical excavada en el geológico. Presenta una forma ...	3
7564	Unidad estratigráfica negativa vertical excavada sobre el geológico y cortada por la ...	4
7585	Unidad estratigráfica negativa vertical excavada en el geológico. Presenta una boca circular ...	5
7604	Elemento estructural excavado en base geológica que presenta una forma superficial ...	4
7621	Pequeña fosa o cubeta de forma circular con paredes más o menos verticales, con cierta ...	1
7650	Unidad estratigráfica negativa vertical de boca ovalada y base igualmente ovalada e irregular. ...	10
7668	Unidad estratigráfica negativa vertical con boca circular e irregular y base alargada e ...	8
7711	Unidad estratigráfica negativa vertical con forma rectangular, cuya base es algo irregular, ...	1
7714	Unidad estratigráfica negativa vertical con boca y bases irregulares. Pareces semi ...	12
7726	Unidad estratigráfica negativa vertical con boca circular y regular. Las paredes caen en ...	6
7742	Unidad estratigráfica negativa vertical con boca circular y paredes irregulares. Las pared	6

Listado de piezas líticas BN1G

[Consulta de piezas líticas BN1G](#) [Creación de una nueva pieza lítica BN1G](#)

Identificador	MP/Tipos	MP/Materias	Dim/Longitud	Otros/Antiguo	Otros/Huellas	Otros/Observ.	Alteraciones/Rodamiento	Otros/F
1484-6	nr	sil	72	false	false	ABANDONADO POR MACHACONEO ARISTAS, LAMINAR CON DOS FRENTES, CON PREPARACIÓN CRESTA BIFACIAL	n	
1486-1	nr	sil	94	false	false	NUCLEO DE LAM SOBRE LASCAS CON PREPARACIÓN ABANDONADO POR REFLEJADO	n	
1488-28	1 5	sil opa	66.18	false	false	FRAGMENTO DE BN1G	n	
1488-33	1 5	sil opa	45.32	false	false	DOS FRENTES LAMINARES ENVOLVENTES, UNO DE ELLOS ES POSTERIOR AL OTRO Y PRESENTA EXTRACCIONES TORPES, HUELLAS DE PRESION Y LA ARISTA INUTILIZADA.	n	
1488-48	1	sil	51.14	false	false	EXPLOTACIÓN DE TANTEO	n	
142-1	nr	sil	87	false	false	NUCLEO POSIBLEMENTE MF ANALIZAR CH	n	
1489-12	nr	ars	92	false	false	REM D ESQUEMA TIPO LAMINAR EN	n	

Patrimonio Arqueológico e Infraestructuras de Datos Espaciales: La IDE de Casa Montero

El SI de Casa Montero: SILEX (Sistema Locacional En XML)

herramientas Ayuda

Pieza lítica BN1G (1454-6)

[Editar recurso](#) [Editar relaciones directas](#) [Listado de piezas líticas BN1G](#) [Consulta de piezas líticas BN1G](#)

Propiedades

Nombre	Valor
URI	http://localhost:8080/webservice2/bn1gs/1454-6
Identificador	1454-6

Materias prima

Nombre	Valor
Tipos	nr
Materias	sil
Colores	m
Translucideces	t
Veteados	intr
Cortex	a

Dimensiones

Nombre	Valor
Longitud	72
Ancho	50
Espesor	54
Peso	208

Otros

herramientas Ayuda

Consulta de piezas líticas BN1G

Listado de piezas líticas BN1G

Básicas (0) Materias prima (0) Dimensiones (0) Otros (0) Alteraciones (0) Atributos tecnológicos (0)

Cara ventral bulbo	<input type="checkbox"/> cualquiera de este/os valor/es <input type="checkbox"/> d <input type="checkbox"/> m <input type="checkbox"/> nr <input type="checkbox"/> no
Fórmulas	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> y <input type="checkbox"/> cualquiera de estos valores <input type="checkbox"/> ! <input type="checkbox"/> nr <input type="checkbox"/> i <input type="checkbox"/> !
Soporte	<input type="checkbox"/> cualquiera de este/os valor/es <input type="checkbox"/> BNA <input type="checkbox"/> BNE <input type="checkbox"/> BN1G <input type="checkbox"/> BP <input type="checkbox"/> BPlam <input type="checkbox"/> BPF <input type="checkbox"/> BPflam <input type="checkbox"/> BP2G <input type="checkbox"/> BPI <input type="checkbox"/> nr <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> i
Corticalidad	<input type="checkbox"/> cualquiera de este/os valor/es <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> nr <input type="checkbox"/> no
Superficie	<input type="checkbox"/> cualquiera de este/os valor/es <input type="checkbox"/> pla <input type="checkbox"/> pun <input type="checkbox"/> lin <input type="checkbox"/> nr <input type="checkbox"/> no
Transformación	<input type="checkbox"/> cualquiera de este/os valor/es <input type="checkbox"/> bf <input type="checkbox"/> nf <input type="checkbox"/> mf <input type="checkbox"/> uf <input type="checkbox"/> nr <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> i
Delineación	<input type="checkbox"/> cualquiera de este/os valor/es <input type="checkbox"/> ua <input type="checkbox"/> cx <input type="checkbox"/> rt <input type="checkbox"/> cc <input type="checkbox"/> sin <input type="checkbox"/> nr <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> i
Longitud	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> y <input type="checkbox"/> igual a <input type="checkbox"/> ! <input type="checkbox"/> i <input type="checkbox"/> nr <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> !
Ancho	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> y <input type="checkbox"/> igual a <input type="checkbox"/> ! <input type="checkbox"/> i <input type="checkbox"/> nr <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> !
Dirección	<input type="checkbox"/> cualquiera de este/os valor/es <input type="checkbox"/> t <input type="checkbox"/> l <input type="checkbox"/> m <input type="checkbox"/> nr <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> i
Corticalidad	<input type="checkbox"/> cualquiera de este/os valor/es <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> nr <input type="checkbox"/> no
Loc. cortex	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> y <input type="checkbox"/> cualquiera de estos valores <input type="checkbox"/> ! <input type="checkbox"/> nr <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> t
Angulo dorsal	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> y <input type="checkbox"/> igual a <input type="checkbox"/> ! <input type="checkbox"/> nr <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> !
Angulo ventral	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> y <input type="checkbox"/> igual a <input type="checkbox"/> ! <input type="checkbox"/> nr <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> !
COL/Fase	<input type="checkbox"/> cualquiera de este/os valor/es <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13
COL/Numero	<input type="checkbox"/> cualquiera de este/os valor/es <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 23 <input type="checkbox"/> 24 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 26 <input type="checkbox"/> 27 <input type="checkbox"/> 28 <input type="checkbox"/> 29 <input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 31 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 <input type="checkbox"/> 36 <input type="checkbox"/> 37 <input type="checkbox"/> 38 <input type="checkbox"/> 39 <input type="checkbox"/> 40 <input type="checkbox"/> 41 <input type="checkbox"/> 42 <input type="checkbox"/> 43 <input type="checkbox"/> 44 <input type="checkbox"/> 45 <input type="checkbox"/> 46

Borrar todas las avanzaciones

Patrimonio Arqueológico e Infraestructuras de Datos Espaciales: La IDE de Casa Montero

SILEX (Sistema Locacional En XML)

- Ambicioso SI para datos arqueológicos
- Accesible en la URL www.casamontero.org
- Se combinan tecnologías IDE y una B.D. *ad hoc* orientada a grafos
- Protección, investigación y puesta en valor del PA y para su integración en su contexto geográfico y administrativo

MUCHAS GRACIAS



A. Fraguas, A. Menchro, A. Uriarte, S. Consuegra,
P. Díaz-del-Río y J. Vicent



Grupo de Investigación *Prehistoria Social y Económica*
Instituto de Historia, Centro de Ciencias Humanas y Sociales – CSIC