

Instituto Geográfico Nacional



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE FOMENTO | MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA | MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA | MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN | MINISTERIO DE VIVIENDA | MINISTERIO DE DEFENSA | DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

SIOSE

Inicio > Presentación

Sistema de Información de Ocupación del Suelo en España

→ Presentación

¿Qué es SIOSE?

SIOSE es el Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo de España, cuyo objetivo es integrar la información de las Bases de Datos de coberturas y usos del suelo de las Comunidades Autónomas y de la Administración General del Estado.

La Dirección General del Instituto Geográfico Nacional (Ministerio de Fomento) como «Centro Nacional de Referencia de Ocupación del Suelo» (CNR-OS) dependiente del «Punto Focal Nacional» (Ministerio de Medio Ambiente) coordina este proyecto, apoyándose en la Red EIONET.

El SIOSE se enmarca dentro del Plan Nacional de Observación del Territorio en...

Menú SIOSE

- Presentación
- Objetivos
- Características Técnicas
- Modelo de Datos
- Metodología
- Documentación
- Herramientas y Aplicaciones

Visor SIOSE

WebSIOSE

Organización

Desde diciembre de 2004, se celebran asambleas generales del proyecto, reuniones de coordinadores de los Ministerios implicados así como numerosas reuniones de los grupos de trabajos temáticos. La Dirección Nacional del Proyecto la asumen conjuntamente:

- El Ministerio de Fomento, a través de la Dirección General del Instituto Geográfico Nacional (Subdirección General de Producción Cartográfica y Centro Nacional de Información Geográfica).
- El Ministerio de Medio Ambiente, a través de la Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad.



Sistema de Información de Ocupación del Suelo en España



14 de diciembre de 2007

II Asamblea proyecto SIOSE

❖ Estructura página webSIOSE



Fecha de puesta en marcha 20 Diciembre de 2007

- **Presentación del SIOSE:** Antecedentes, organización y aplicaciones
- **Objetivos**
- **Características técnicas del proyecto:** escala, sistema referencia, unidad mínima de referencia ...
- **Modelo de Datos:** definición, características definitorias, porqués de su utilización ...
- **Metodología de Producción**
 - Producción
 - Información de referencia y apoyo temático
 - Comprobación en campo, Control de Calidad Interno y Externo (Equipo Nacional)
- **Descarga de documentación:** divulgación general, manuales técnicos, fichas, guías ...
- **Descarga de Herramientas y aplicaciones**
 - AppSIOSE
 - Módulos de Conexión con AppSIOSE (Geomedia, ArcGIS)
- **Organismos (EEA, ESA, CNR-OS...) y Proyectos de Referencia (Red Eionet, CORINE, INSPIRE...)**



❖ Estructura página webSIOSE



En una segunda fase

- Consultas a través de la Base de Datos del Conocimiento (Dudas y consultas)
- Novedades y Noticias
- Contacto



Base de Datos de Dudas y Consultas (Conocimiento) SIOSE.

- Esta base de datos permite llevar un seguimiento de las dudas y consultas realizadas y respondidas por el Equipo Técnico durante el proyecto.
- Cada registro recoge los datos sobre la consulta
- Cada respuesta/solución es almacenada en forma de ficha (formato PDF) posteriormente accesible



❖ Estructura página webSIOSE



Base de datos de dudas y consultas: Descarga de fichas de resolución de dudas

- Tema: a elegir entre
 - Agrícola
 - Forestal
 - Coberturas Artificiales
 - Coberturas de agua
 - Zonas húmedas
 - Agrícola- Artificial
 - Agrícola-Artificial
 - Forestal-Urbano
 - Imágenes de Referencia
 - Otros
 - Asunto
 - Palabras clave
 - Solución: documento PDF con la solución a la duda
 - Comentarios
- Búsquedas sólo sobre los campos:
Tema, Asunto y Palabras Clave**

Microsoft Access

BD CONSULTAS - Tabla

ID	COORDO	DUDA	TEMAS	LISTA	ASUNTO	NOMBRE	AUT/ORGANISMO	CCAA	CORREO	AL	FECHA	CONS	DESCRIPCION	RESUELTO	FECHA RESOLU	SOLUCION	PALABRAS	COMENTARIO
15	070416_13_00_3				Cobertura de	César Santos	Indra	Madrid	csantos@indra		16/04/2007		¿A qué clase de	25/07/2007	Se considerará plaza, toros			
16	070416_13_00_3				Edificación	César Santos	Indra	Madrid	csantos@indra		16/04/2007		Clasificación de	30/04/2007	Cualquier edific. edificación, asil			
17	070416_13_00_3				Cobertura de	César Santos	Indra	Madrid	csantos@indra		16/04/2007		Duda sobre el t	30/04/2007	Las prstas depso. deportivo, artífic.			
18	070416_13_00_3				Clase de col.	César Santos	Indra	Madrid	csantos@indra		16/04/2007		Delimito a la no	30/04/2007	Existen las prstas por construcción, s			
19	070416_13_00_3				Purmento	César Santos	Indra	Madrid	csantos@indra		16/04/2007		Todos los edifi.	30/04/2007	La defnición de artífic. asilado			
20	070416_13_00_10				Criterio de il.	César Santos	Indra	Madrid	csantos@indra		16/04/2007		La defnición de	30/04/2007	En la mayoría c polígono, moeda			
21	070416_13_00_3				Delimitación	César Santos	Indra	Madrid	csantos@indra		16/04/2007		Para la delimita	30/04/2007	Para la defnición red. carreteras,			
22	070416_13_00_3				Cobertura su	César Santos	Indra	Madrid	csantos@indra		16/04/2007		Cuando una co.	30/04/2007	En una edific. 100%, simple, t			
23	070416_13_00_3				Discriminac	César Santos	Indra	Madrid	csantos@indra		16/04/2007		¿se deben disc.	30/04/2007	No se pretende equiparar, c			
24	070416_13_00_3				Datos cata	César Santos	Indra	Madrid	csantos@indra		16/04/2007		Para una temp.	30/04/2007	Los datos cata. carreteras, paric			
25	070416_13_00_3				Clase de col.	César Santos	Indra	Madrid	csantos@indra		25/09/2007		Las infranstru	26/09/2007	Su cobertura s. carretera, den			
26	070416_13_00_7				Vegetación	César Santos	Indra	Madrid	csantos@indra		25/09/2007		¿Cómo se han	26/09/2007	Si es la veget. vegetación, mal			
27	070416_13_00_3				Cobertura su	César Santos	Indra	Madrid	csantos@indra		22/09/2007		¿Cómo que col	26/09/2007	Será más com. rraf. henciam, i			
28	070416_13_00_10				Archivo de c.	César Santos	Indra	Madrid	csantos@indra		02/07/2007		¿Se encuentra		archivo, contá, co			
29	070416_13_00_10				Coordenada	César Santos	Indra	Madrid	csantos@indra		02/07/2007		¿Las coordena		archivo, contá, co			
30	070416_13_00_8				No concider	Juan Andrés Pi	Junta de Extremadura		juandandres.piz		25/09/2007		Proceso a sig.	03/07/2007	Si la geometría coincide, S			
31	070416_13_00_10				Modo de em.	Juan Andrés Pi	Junta de Extremadura		juandandres.piz		11/07/2007		Una vez que se	11/07/2007	De mínimo n modo, envío, di			
32	070416_13_00_10				Truncament	José Reyes Riu	CR	Castilla-La Mancha	josereyesriu@ca		11/09/2007		Los extremos s	31/05/2007	Se asigna el campo, borde,			
33	070416_13_00_10				Urbes veget	José Reyes Riu	CR	Castilla-La Mancha	josereyesriu@ca		11/09/2007		Cuando el límite	31/05/2007	Los extremos s. extremo, polig			
34	070416_13_00_10				Vegetación	José Reyes Riu	CR	Castilla-La Mancha	josereyesriu@ca		21/09/2007		Cuando pariet	22/09/2007	La acumulación vegetación, car			
35	070416_13_00_10				Clasificador	José Reyes Riu	CR	Castilla-La Mancha	josereyesriu@ca		21/09/2007		Las incorporac	22/09/2007	Si la incorporac. incorporación, i			
36	070416_13_00_10				Plazas entre	José Reyes Riu	CR	Castilla-La Mancha	josereyesriu@ca		21/09/2007		Cuando se enc	22/09/2007	Si se pueden n. pasillo, poligro,			
37	070416_13_00_10				Invasión de s	José Reyes Riu	CR	Castilla-La Mancha	josereyesriu@ca		21/09/2007		Cuando se real	22/09/2007	Designación pasillo, poligro,			
38	070416_13_00_10				digitalizac	José Reyes Riu	CR	Castilla-La Mancha	josereyesriu@ca		21/09/2007		¿hasta que pur	22/09/2007	Hay que atender digitalización, i			
39	070416_13_00_10				Concordanc	José Reyes Riu	CR	Castilla-La Mancha	josereyesriu@ca		21/09/2007		Cuando dos s i	22/09/2007	No hay que hac. concordancia, v			
40	070416_13_00_10				Piqueros a	José Reyes Riu	CR	Castilla-La Mancha	josereyesriu@ca		21/09/2007		¿Cómo se clas	22/09/2007	Cada construcc. asentamiento, i			
41	070416_13_00_8				Discrepanci	José Reyes Riu	CR	Castilla-La Mancha	josereyesriu@ca		21/09/2007		Cuando se con	22/09/2007	No se asegura discrepancia, i			
42	070416_13_00_8				Discrepanci	José Reyes Riu	CR	Castilla-La Mancha	josereyesriu@ca		21/09/2007		En ocasiones e	22/09/2007	La referencia la discrepancia, i			

BD CONSULTAS SIOSE

Sistema de Información de Ocupación del Suelo en España

BASE DE DATOS DE CONSULTAS SIOSE

FECHA CONSULTA: 16/04/2007

AUTOR: César Santos González

ORGANISMO: Indra

CCAA: Madrid

E-MAIL: csantos@indra.es

PALABRAS CLAVE: plaza; toros

¿A qué clase de cobertura pertenecen las plazas de toros?

RESUELTO FECHA SOLUCIÓN: 25/07/2007 COD_DUDA: 070416_13_001

Resolución: Se considerará cultural

Archivo: \\Waytmad534\Área de Fotogrametría y Teledetección en PNT-2 (Teledetección) (WGYTMAD)\Proyecto SIOSE (237)BD dudas y sugerencias\PDF\070416_13_001.ppt

Registro: 1 de 29




❖ Estructura página webSIOSE

Adobe Reader - [070614_17_002.pdf]

Archivo Edición Ver Documento Herramientas Ventana Ayuda

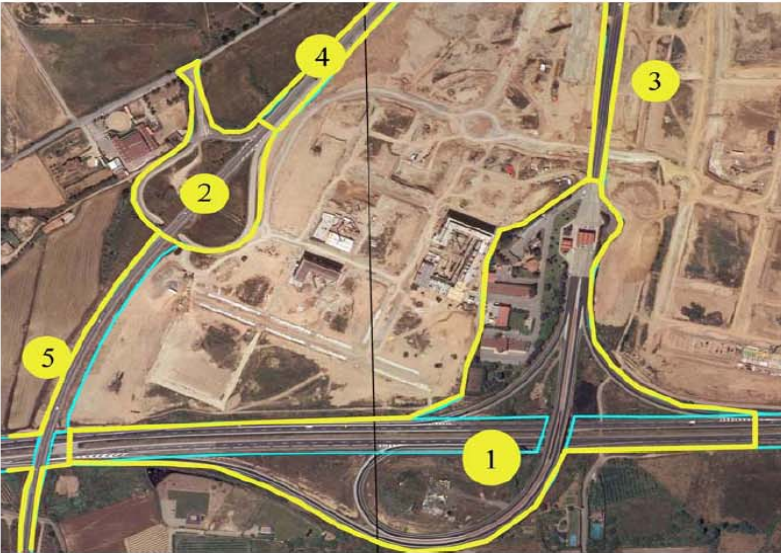
Guardar una copia Buscar Seleccionar 132% Ayuda

¡Simplifique sus comunicaciones!

	TEMA: Otros	Base de datos de Consultas
	ASUNTO: DIVISIÓN DE POLÍGONOS EN LA RED VIARIA	
		Num:070614_17_002

Pregunta:

Criterios para fotointerpretar las coberturas de "red viaria"



Respuesta:

Para facilitar la fotointerpretación, se puede dividir la red viaria en diferentes polígonos según varíen los porcentajes de clases simples que lo forman, para no crear un polígono único con toda la red muy extenso y difícil de codificar.

En la imagen del ejemplo se podría subdividir en diferentes polígonos:


- El polígono 1 tendría: % edificación, % zona verde artificial, % vial, % suelo no edificado.
- El polígono 2 tendría: % vial y % suelo no edificado
- Los polígonos 3, 4 y 5 con su % vial y % suelo no edificado.


❖ Estructura página webSIOSE

Adobe Reader - [070625_11_001.pdf]

Archivo Edición Ver Documento Herramientas Ventana Ayuda

Guardar una copia Buscar Seleccionar 132% Ayuda Adobe Reader 7.0

	TEMA: Imágenes de Referencia	Base de datos de Consultas
	ASUNTO: PROBLEMAS DE AJUSTE DE LA IMAGEN SPOT	Num: 070625_11_001



Pregunta:

En algunas zonas de la imagen se encuentran desplazamientos de la imagen SPOT respecto a la información de referencia de la BCN25, en este caso los viales, pero que coincide en el caso tanto en las ortofotos del PNOA como del SIGPAC2002.

Proceso a seguir en estos casos.


Respuesta:

Si la geometría de la BCN25 parece correcta, y existen otras fuentes de información para corroborarlo, como sería el caso de ortofotografías del PNOA o del SIGPAC, se mantiene la geometría vectorial original, justificando y notificando la incidencia para el posterior control de calidad.

1 de 1

❖ Estructura página webSIOSE

The screenshot shows a PDF document titled "070416_13_007.pdf" in Adobe Reader. The document content includes a header with the SIOSE logo and the following information:

	TEMA: Otros	Base de datos de Consultas
	ASUNTO: ARTIFICIAL COMPUESTO DE UN 100% DE COBERTURA SIMPLE	
		Num: 070416_13_007

Below the header is a dialog box titled "Insertar Coberturas". The dialog has a "Tipo de cobertura" section with "Simple" and "Compuesta predefinida" (selected) options. Under "Compuesta predefinida", the "Tipo" is set to "CULTURAL". The "Atributos" section shows "Superficie cubierta (en %)" set to 100, "Edificación" set to 100, and "Atributos" set to "EDIFICIO AISLADO". Other categories like "Zona verde artificial", "Otras construcciones", "Suelo no edificado", "Zonas de extracción o vertido", "Lamina de agua artificial", and "Vial, aparcamiento o zona peatonal sin vegetación" all have "Superficie cubierta" set to 0.

Pregunta:

Quando una cobertura artificial es un 100% de una cobertura simple que lo compone, por ejemplo un auditorio ("Cultural") con una superficie >1 ha ¿Cuál es su codificación?

Respuesta:

En el ejemplo de auditorio, se fotointerpretaría como: "Equipamiento/Dotacional. Cultural" con un 100% de Edificación.

Así no se pierde la información temática de ser una infraestructura de tipo "cultural" que se perdería si solamente se codificara como clase simple "Edificación"