Herramienta para el análisis de la información sobre la ocupación del suelo y el paisaje en Galicia

Una nueva forma de utilizar SIOSE junto a otras bases de datos de temática similar

SANTÉ, Inés; FERNÁNDEZ, Alfredo; GALLEGO, Manuel; SERANTES, Inmaculada; SUÁREZ, José R.; CUÑARRO, Celso

El conocimiento del estado actual de la ocupación del suelo y el paisaje es de una particular importancia y en un territorio como el gallego mucho más. Esta información expresa una situación de equilibrio en ese sistema dinámico de interacción hombre-medio. Para los analistas del territorio, es una valiosa herramienta para conocer el significado complejo de la región que estudian, que lo pone en contacto con los variados factores medio ambientales y humanos que actúan en el paisaje (clima, morfología, suelos, paisaje agrario, poblamiento, etc.).

La cartografía de ocupación del suelo es un instrumento básico de planificación territorial, pues es condición esencial conocer la situación presente para que puedan establecerse planes satisfactorios de modificación del espacio. Con la puesta en marcha del proyecto SIOSE (Sistema de Información de Ocupación del Suelo en España), las administraciones publicas nos dotamos de un único sistema de información con los datos precisos para el conocimiento de la ocupación del suelo en España, con lo que se ha establecido una gran infraestructura de información geográfica de uso multidisciplinar y actualizada periódicamente. Además del SIOSE, en el territorio gallego coexisten otras cartografías relacionadas con esta temática y que son utilizadas en el análisis del territorio.

El Instituto de Estudios del Territorio, consciente de la importancia de estas coberturas cartográficas ha diseñado una herramienta de fácil uso que permite a los especialistas en la materia, y a los ciudadanos en general, la consulta y el análisis de las diferentes capas de información relacionadas con la ocupación del suelo y el paisaje:

* SIOSE 2011, 2009, 2005
* Mapa de Coberturas y Usos del Suelo de Galicia 2000
* Corine Land Cover 2006, 2000, 1990
* Mapa de Cultivos y Aprovechamientos de España 2000-2010, 1980-1990
* Mapa de la Capacidad Productiva de los Suelos de Galicia 2014

Estas capas están acompañadas por otras con cierto grado de relación como la información de los catálogos de Paisaje, SIXPAC, Catastro y capas de referencia como la Red de Transportes y los Límites Territoriales.

Una agrupación de capas específica, la correspondiente al análisis evolutivo de las coberturas del SIOSE en el período 2005-2011, muestra los cambios más destacables en este período para 7 agrupaciones generales, detallando su grado de disminución o incremento.

Una de sus principales herramientas, «Consultas», permite la visualización gráfica de una cobertura concreta con la posibilidad de mostrar el contenido de la información para cada uno de los polígonos que la componen, en forma tabular y en gráfica de sectores. Otra herramienta, «Temáticos», permite la visualización gráfica de una cobertura concreta, simbolizada según su grado de cobertura. También se ha habilitado un enlace al «Comparador de Mapas» que, en una nueva ventana, facilita la comparación visual entre mapas superpuestos o paralelos, entre los que se incluyen las principales coberturas de suelo y de ortofoto.

PalaBras cLAVE

Paisaje, Cobertura del suelo, usos del suelo, SIOSE, Análisis, Galicia, análisis.

Autores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Inés SANTÉ RIVEIRA*Ines.sante.riveira@xunta.gal*Xunta de GaliciaInstituto de Estudios del Territorio | Alfredo FERNÁNDEZ RÍOS*Alfredo.fernandez.rios@xunta.gal*Xunta de GaliciaInstituto de Estudios del Territorio | Manuel GALLEGO PRIEGO*mgallego@xunta.gal*Xunta de GaliciaInstituto de Estudios del Territorio |
| Inmaculada SERANTES DURÁN*Inma.serantes.durán@xunta.gal*Xunta de GaliciaInstituto de Estudios del Territorio | José R. SUÁREZ BARREIRO*Jose.ramon.suarez.barreiro@xunta.gal*Xunta de GaliciaInstituto de Estudios del Territorio | Celso CUÑARRO TABOADA*celso.cunarro.taboada@xunta.gal*Xunta de GaliciaInstituto de Estudios del Territorio |