



A través del Instituto Geográfico Nacional y el O. A. Centro Nacional de Información Geográfica

## Mitma completa y publica el Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo en España (SIOSE) de Alta Resolución

- El Sistema de Información describe la superficie terrestre en términos de cubiertas y usos del suelo.
- SIOSE se enmarca en el Plan Nacional de Observación del Territorio, coordinado por el Instituto Geográfico Nacional, siguiendo un modelo productivo compartido entre la Administración General del Estado y las Comunidades Autónomas
- La información proporcionada por SIOSE es fundamental para la gestión del territorio en aplicaciones públicas y privadas.

Madrid, 5 de septiembre de 2023 (Mitma)

El Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (Mitma) ha completado y, seguidamente, ha procedido a la publicación del Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo en España (SIOSE) de Alta Resolución, que describe la superficie terrestre de nuestro país en términos de cubiertas y usos del suelo. La información proporcionada por SIOSE es fundamental para la gestión del territorio en aplicaciones públicas y privadas.

El SIOSE está enmarcado en el Plan Nacional de Observación del Territorio, coordinado por el Instituto Geográfico Nacional y sigue un modelo productivo compartido entre la Administración General del Estado y las Comunidades Autónomas

Este Sistema de Información está construido a partir de la integración de fuentes de información geoespacial de alto detalle y tiene como principal objetivo la integración, armonización y homogeneización de las mencionadas fuentes para ser un producto de referencia en la ocupación del suelo en España.



## Colaboración del IGN con las CC.AA

Durante los últimos años el Instituto Geográfico Nacional y las Comunidades Autónomas han colaborado en la generación del SIOSE de Alta Resolución, basándose en la integración automática de datos de referencia nacionales y autonómicos, asegurando la reutilización de información pública, objetividad en los procesos, reducción de costes y mayores frecuencias de actualización.

La versión finalizada tiene fecha de referencia 2017 ( $\pm$  1 año) y un nivel de detalle mayor que la parcela catastral pues integra información de la Dirección General del Catastro, del Sistema de Información Geográfica de Parcelas Agrícolas (SIGPAC) y declaraciones de agricultores que coordina el FEGA, el Mapa Forestal de España del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, las coberturas de imágenes y datos LiDAR del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA) y otras fuentes tanto nacionales y autonómicas oficiales de alto detalle, así como otras iniciativas de observación terrestre como el programa europeo Copernicus.

Desde hace más de un año se han venido publicando en el [Centro de Descargas](#) del CNIG las provincias disponibles para la descarga gratuita y desde finales del mes agosto se ha completado la publicación de todo el territorio nacional.

La información del SIOSE es eficaz para la generación de diagnósticos, análisis y planificaciones en los territorios. Asimismo, el estudio de cambios de usos y/o cubiertas del suelo aporta numerosos indicadores clave para el análisis de los estados pasados, presentes y futuros de cualquier sistema territorial, ya sea de naturaleza natural, agrícola o artificial y, por tanto, para el seguimiento de los objetivos de desarrollo sostenible y el cambio climático.

Para más información sobre el proyecto se puede consultar su página web: <https://www.siose.es>



# Nota de prensa



*Imágenes del SIOSE AR, detalle de Port de Llançà (Girona)*



*Imágenes del SIOSE AR, España completa*