

SISTEMA DE INFORMACIÓN DE OCUPACIÓN DEL SUELO EN ESPAÑA (SIOSE)

Situación del Proyecto: Conclusiones
Diciembre 2007

- ❑ Convenios: El comienzo de la producción en ciertas comunidades autónomas ha sufrido retrasos por causa de dificultades administrativas en la tramitación de los Convenios:
 - ❑ Comunidad Valenciana
 - ❑ Islas Baleares
 - ❑ Castilla-La Mancha
 - ❑ Navarra
- ❑ Producción: Iniciada en todas las comunidades autónomas, excepto en la Comunidad Valenciana y Baleares. Aragón ha iniciado ya la formación de los equipos de producción.

- ❑ Han mejorado y agilizado la producción en muchas comunidades las reuniones conjuntas sobre el comienzo de los trabajos entre:
 - ❑ Responsable SIOSE comunidad autónoma
 - ❑ Equipo de producción autonómico
 - ❑ Equipo técnico SIOSE
 - ❑ Equipo CC SIOSE

con el fin de:

- ❑ comprobar el empleo de las bases de datos de referencia adecuadas
- ❑ fijar criterios de fotointerpretación
- ❑ resolver dudas metodológicas

- ❑ SIOSE → Fotointerpretación distinta a la de proyectos tradicionales de Ocupación del Suelo (p.e. Corine Land Cover). Se considera recomendable:
 - ❑ Períodos breves de formación de fotointérpretes
 - ❑ Revisión fichas fotointerpretación
 - ❑ Revisión de fichas de dudas
- ❑ El SIOSE ha requerido en el comienzo de la producción instrucciones complementarias a las proporcionadas en el Manual de Fotointerpretación. Los documentos adicionales preparados durante el 2007, y la generación de la base de datos del conocimiento vía Web facilitarán aclaraciones a casos específicos.

- ❑ La realización de mosaicos adicionales de imágenes SPOT5 en color natural SIOSE agiliza la producción (no exige especialización en análisis y tratamiento de imágenes, aunque sea recomendable).
- ❑ Tras el inicio de los trabajos, y finalización de alguna hoja de prueba, es aconsejable la 1ª visita del Equipo de Control de Calidad para comprobación del uso de criterios adecuados y avanzar la producción por el camino adecuado.
- ❑ Es recomendable el envío de hoja de prueba tras la visita del Equipo de Control de Calidad al Equipo Técnico y de Control de Calidad para comprobación de geometría y fotointerpretación, así como el formato de entrega.
- ❑ La comunicación fluida (continúa, reuniones, jornadas técnicas, etc.) entre los Equipos de Producción, Control de Calidad, y Equipo Técnico Nacional es beneficiosa para todos.



- ❑ Es necesario continuar el desarrollo de nuevas herramientas que agilicen tanto la gestión de la producción entre las CCAA y la AGE, facilitando el intercambio y consulta de información vía Web
 - ❑ En curso: desarrollo de la herramienta de seguimiento y gestión del Estado del SIOSE, que permita gestionar el intercambio y seguimiento de los controles de calidad de las bases de datos SIOSE y su información asociada, con distintos roles y permisos de acceso a la información según el usuario:
 - ✓ Equipo Técnica Nacional
 - ✓ Equipo de Producción Autonómico (para cada CA)
 - ✓ Usuario AGE
 - ✓ Empresas adjudicatarias A.T. CA
 - ✓ Equipo Control Calidad Nacional
 - ❑ Futuro desarrollo: Visor de datos SIOSE (provisionales en un primer momento), con consultas predefinidas multicriterio + servicios WMS para facilitar armonización de criterios en zonas limítrofes



- ❑ Las mejoras realizadas al planteamiento técnico y herramientas iniciales mejoran el rendimiento productivo, aunque requieren un tiempo adicional de preparación que, a la larga, resulta beneficioso.
- ❑ Tanto en la aplicación AppSIOSE para cumplimentar el modelo de datos, como en el propio modelo, se han encontrado algunas carencias y ambigüedades al poner en marcha el proyecto de poca importancia.
- ❑ El planteamiento abierto de la arquitectura SIOSE permite adaptar e incorporar tanto infraestructuras SIG existentes como abordar nuevos desarrollos eligiendo en cada momento la herramienta más eficaz acorde a las circunstancias productivas y económicas de cada CA.
- ❑ Hay que evaluar de manera continua y compartida el uso de nuevas herramientas o desarrollos ya existentes que mejoren la producción (SW comercial, nuevos algoritmos etc.).



- ❑ La incorporación al proyecto de bases de datos autonómicas y locales facilita en gran modo la fotointerpretación, además de conseguir una mayor coherencia de la información de ocupación del suelo → **Integración y Armonización.**
- ❑ Es necesario organizar reuniones periódicas de las Comisiones de Seguimiento para tratar de reparar en lo posible cualquier desviación o dificultad que comprometa la producción, ya que tras el análisis de la situación actual del proyecto, **es necesario acometer el grueso de la producción durante el 2008.**
- ❑ Es necesario para la coordinación continua del proyecto **envíos de información periódica** del estado de la producción por hojas, de modo similar al remitido para la evaluación de la situación del proyecto de esta Asamblea

- ❑ Es necesario realizar un esfuerzo conjunto entre los Equipos de producción y el Equipo Técnico Nacional para la **unificación de criterios específicos de fotointerpretación**, recogiendo la diversidad de la estructuración territorial.

- ❑ SIOSE ha favorecido la creación de **equipos multidisciplinarios** de información de ocupación del suelo en la AGE y las CCAA.

- ❑ Los distintos planteamientos productivos del SIOSE proporcionarán:
 - ✓ Nuevos desarrollos (I+D)
 - ✓ Intercambio de experiencias e innovaciones productivas y organizativas.
 - ✓ Generación de nuevas instrucciones técnicas que complementan los documentos de referencia (Criterios de fotointerpretación específicos para determinados territorios, etc.)



- ❑ Tras un año de producción aplicando una nueva filosofía en la modelización y producción de información de ocupación del suelo, es necesario **detectar carencias y mejorar los procesos de gestión y coordinación** en el SIOSE.
- ❑ La primera producción del SIOSE ha sido un **reto** para todos los organismos participantes, pero ha abierto un **nuevo camino** en el tratamiento armonizado y normalizado de la información territorial y medioambiental, por su innovación técnica y organizativa, que está siendo modélico en el ámbito europeo e internacional.
- ❑ El **Modelo de Datos OO SIOSE** está reconocido en la actualidad como una referencia europea e internacional, con gran influencia en los desarrollos de diversos proyectos, normas y programas (**INSPIRE, GMES, SEIS, ISO**).

El SIOSE es y deberá seguir siendo un Sistema de Información 'vivo' → **SOSTENIBLE**:

- ❑ incorporar nuevos requisitos
- ❑ mejorar la coordinación entre organismos responsables de la información medioambiental sobre ocupación del suelo, a nivel europeo, nacional, autonómico e incluso local.

