

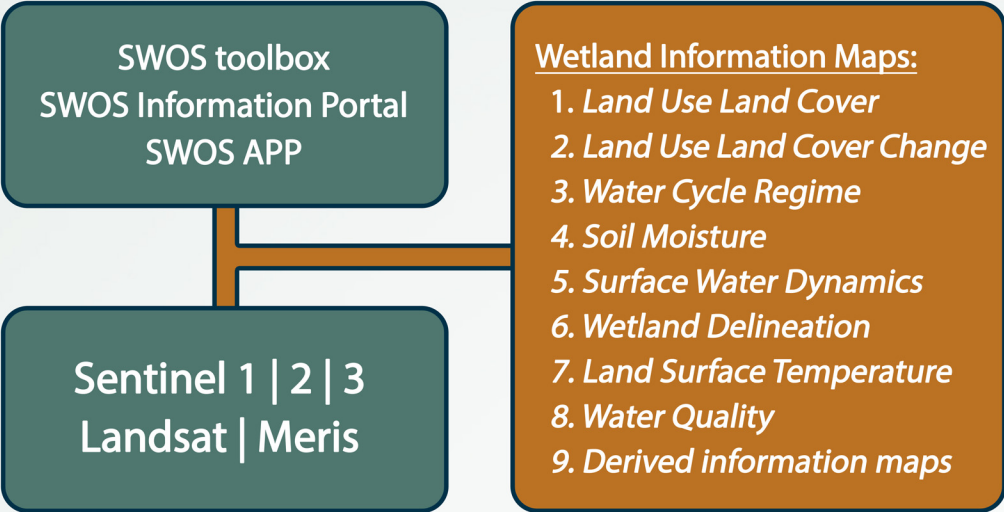
Satellite-based Wetland Observation Service (SWOS)

Aplicaciones de tecnologías de teledetección para una mejor gestión de humedales en Andalucía.

Christoph Schröder (a), Dania Abdul Malak (a), Antonio Sánchez Espinosa (a), Bartolomé Andreo (b)
(a) European Topic Centre - Universidad de Málaga
(b) CEHIUMA - Universidad de Málaga



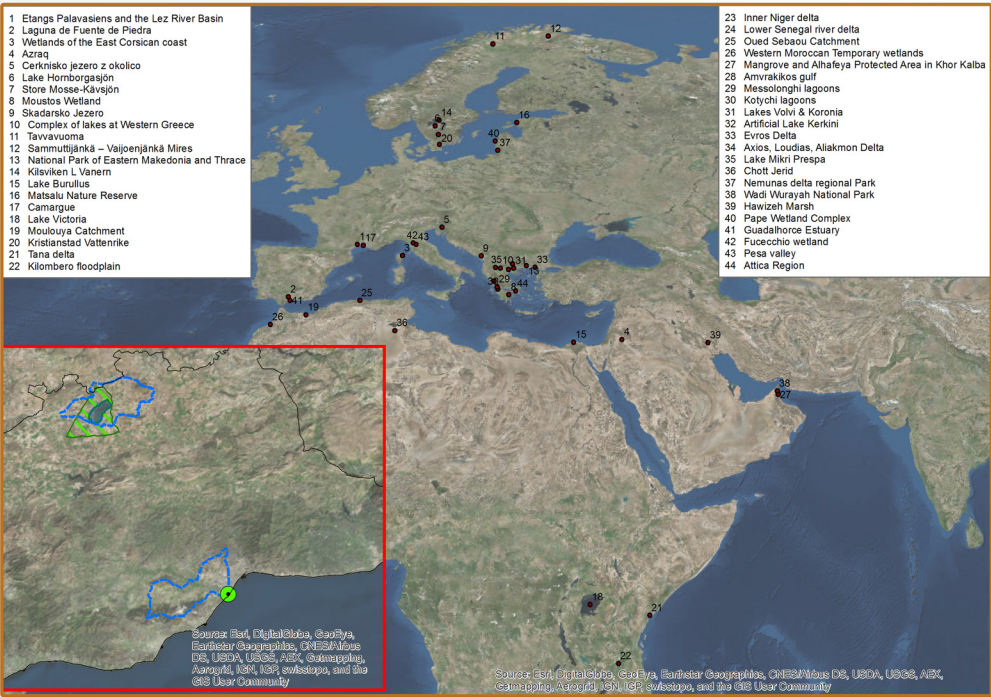
¿Qué es?



¿Cómo?

- Lanzar un proceso de consulta para destacar las necesidades derivadas de políticas y del seguimiento, y desarrollar el SWOS service con usuarios para usuarios.
- Generar productos de mapeo e indicadores sobre ecosistemas de humedales para mejorar la respuesta a las obligaciones de información y monitoreo derivadas de políticas relevantes a diferentes escalas.
- Proporcionar trainings para la transferencia de conocimiento sobre el uso de tecnologías de observación terrestre y del SWOS Service para la gestión de humedales.
- Generar una base de conocimiento, contribuyendo al desarrollo del Global Wetland Observation System (GWOS).
- Permitir medidas de conservación y restauración basadas en información para asegurar el “buen uso” de los humedales.

¿Dónde?



¿Para quién?

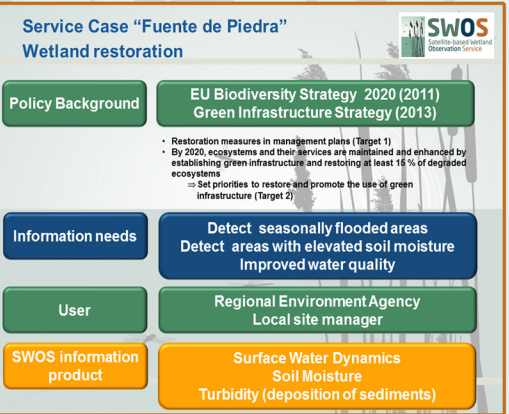
- Gestores de ecosistemas y humedales a nivel local (gestores-conservadores de espacios naturales protegidos, científicos, administraciones locales).
- Autoridades nacionales y sus actividades de reporting sobre el estado y las tendencias de ecosistemas (administración (sub-)nacional, Natura 2000, DMA, Estados Miembros de la UE).
- Iniciativas globales de monitoreo de ecosistemas (GEO/GEOSS, Ramsar, Natura 2000, Convención de Diversidad Biológica).

Service cases

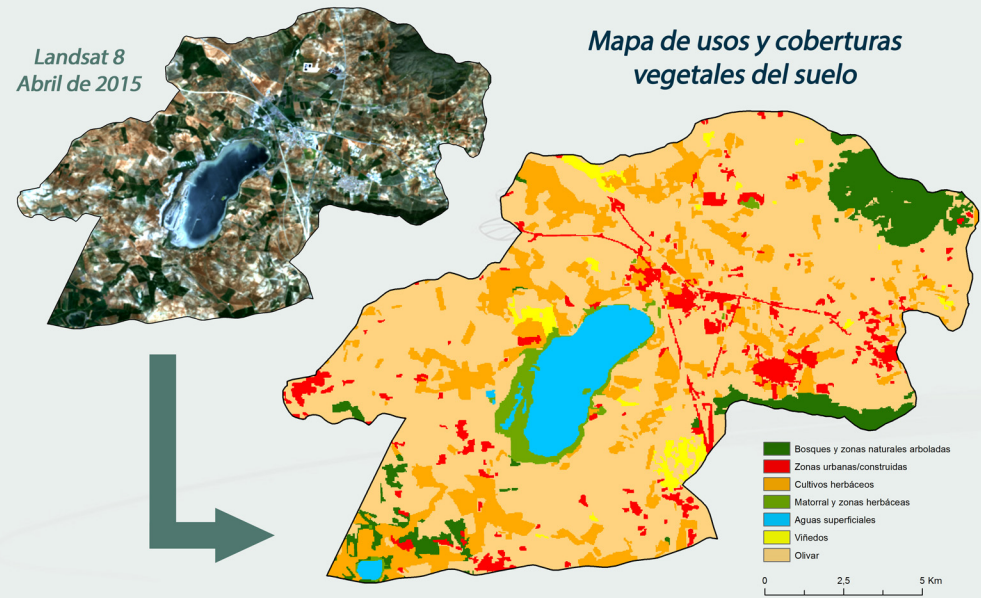
Los Service Cases demostrarán hasta qué punto el uso y los resultados de SWOS son relevantes para diferentes grupos de usuarios:

- Enseñarán cómo SWOS apoya el cumplimiento de las obligaciones de información nacionales y la implementación de acuerdos y directivas internacionales y Europeas (p.ej. apoyo a la decisión sobre la nominación de sitios Ramsar, monitoreo a escala de humedal del estado de conservación de la red Natura 2000).
- Proporcionarán indicadores para aportar información en las decisiones sobre la gestión de humedales, analizar las funciones y los servicios relevantes de ecosistemas de humedales y monitorear la degradación y fragmentación de humedales individuales.

Laguna de Fuente de Piedra



Mapping products (ejemplo)



SWOS project partner

6 user organisations/NGOs | 3 universities | 4 companies

is an EU H2020 funded project, start 1 June 2015, duration 3 years, coordinated by Jena-Optronik

Contact: www.swos-service.eu
kathrin.weise@jena-optronik.de
+49 (0) 3641 200160

Lake Chad Landsat satellite image April 2015

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 642088. The contents of this poster are the sole responsibility of SWOS Consortium and can in no way be taken to reflect the views of the European Union.