

Editor de Metadatos del MAPAMA

María Soledad Gómez Andrés
Jefe de Área de Servicios SIG y Web
SG de Sistemas Informáticos y Comunicaciones
Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente
msgomez@mapama.es

Raquel Sanz Mateo
Jefe de Servicio SIG
SG de Sistemas Informáticos y Comunicaciones
Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente
rsanzmat@mapama.es

RESUMEN:

A pesar del reconocimiento general de la importancia de los metadatos, su generación dista de ser una tarea sencilla y atractiva. Diferentes obstáculos se interponen a los creadores de metadatos, entre ellos:

- Los estándares de metadatos son demasiado difíciles y extensos de implementar.
- La producción de metadatos requiere tiempo y otros recursos.
- Falta de incentivos por parte de algunos productores de datos espaciales ya que el balance entre el coste y el beneficio no se aprecia de forma clara
- Poca disponibilidad de personal capacitado.
- Dificultad de utilizar las herramientas de generación de metadatos.

Dado el gran volumen de conjuntos de datos espaciales INSPIRE que son responsabilidad del MAPAMA y la necesidad de coordinación en una organización compleja y con un elevado nivel competencial en distintos temas relacionados con los anexos de la Directiva, la Subdirección General de Sistemas Informáticos y Comunicaciones se planteó la necesidad de desarrollar un Editor WEB de Metadatos corporativo. El editor de metadatos es una pieza clave en el ciclo de vida del nodo IDE del MAPAMA. Además de facilitar a los usuarios la generación y publicación normalizada de metadatos, aporta un entorno amigable con ayuda y validación integrada y permite la coordinación y la eficiencia en el manejo de la información geográfica y servicios de datos espaciales.

El editor de metadatos es una aplicación web integrada con el catálogo de metadatos que da soporte el proceso de creación de metadatos adaptado a los requisitos del MAPAMA de acuerdo con los estándares definidos en el Núcleo Español de Metadatos, NEM, INSPIRE e ISO. Proporciona a los distintos responsables de datos espaciales del Ministerio un flujo normalizado de trabajo colaborativo con diferentes roles y permisos para la creación, edición y validación

de metadatos y se integra con el resto de herramientas relacionadas pertenecientes a la IDE del MAPAMA.

PALABRAS CLAVE: Editor web de metadatos, coordinación, normalización, validación, integración, entorno amigable, flujos de trabajo colaborativos, coste-beneficio.