

OCHO ASPECTOS ATENER EN CUENTA CUANDO TENGO QUE CUMPLIR INSPIRE

Alejandro.guinea@Geograma.com

- Conjuntos de datos
- Campos
- Temas
- Especificaciones
- Mantenimiento
- Publicación
- Transformación
- Metodología

Según LISIGE

- *Referirse a una zona geográfica del territorio nacional, el mar territorial, la zona contigua, la plataforma continental y la zona económica exclusiva, generada o bajo responsabilidad de las Administraciones públicas y sobre la que el Estado tenga jurisdicción.*
- *Estar en formato electrónico.*
- *Ser su producción y mantenimiento sea competencia de una Administración u organismo del sector público.*
- *Referirse a Información Geográfica de Referencia o a Datos Temáticos Fundamentales; o a Datos Temáticos Generales existentes, salvaguardando en este caso los intereses prioritarios de la defensa nacional.*

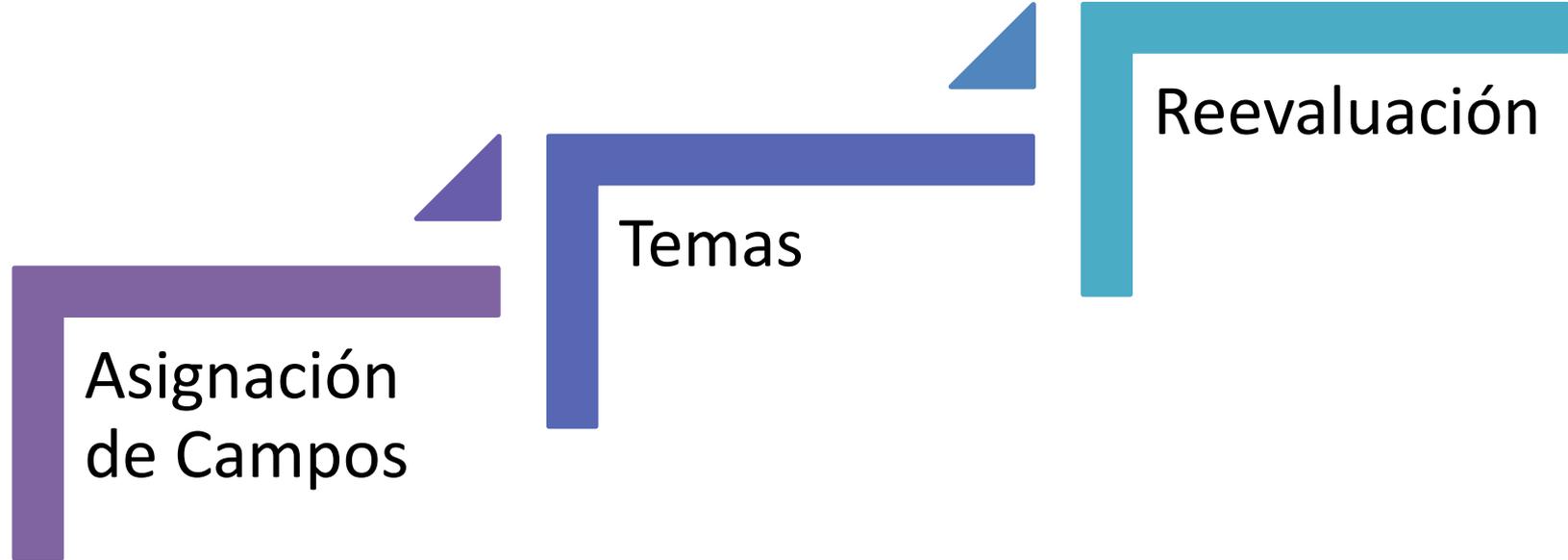
Recomendaciones para priorizar

- Es una capa capturada por la propia organización, y no capturadas por terceros
- La organización es la encargada del mantenimiento
- La organización es la única competente sobre la capa
- La organización es responsable de su publicación, aunque pueda estar delegada.

1. Identificar la correspondencia del objeto espacial de origen en el esquema de datos INSPIRE, en base al estudio de los datos de origen y las guías de especificaciones de los diferentes temas de INSPIRE.
2. Identificar la clase de entidad final en la base de datos de destino, que dependerá de la herramienta elegida.

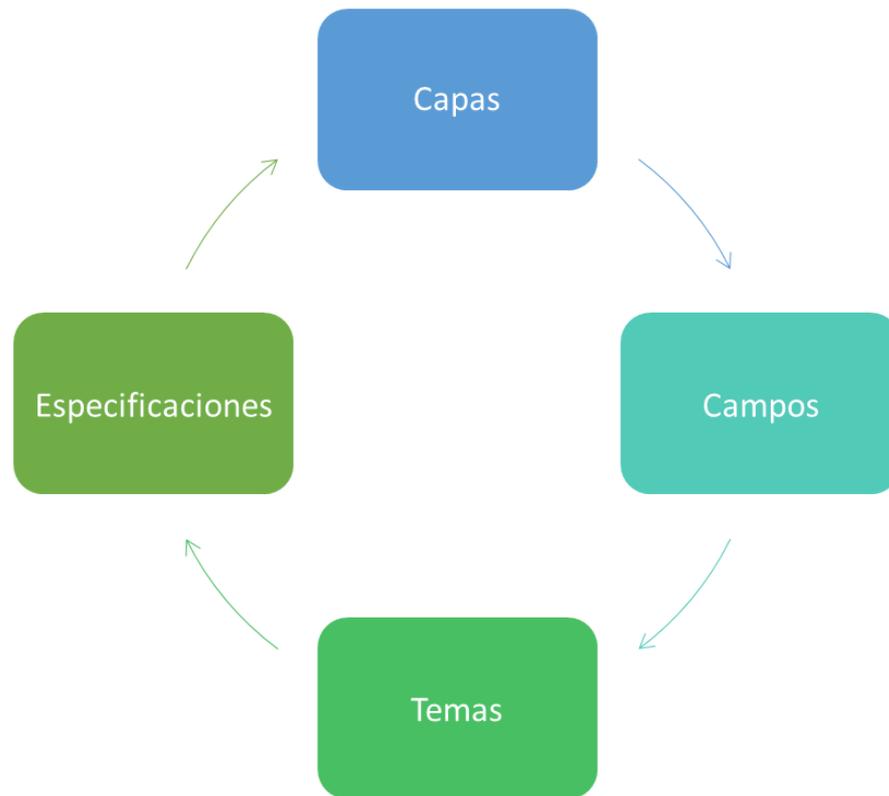
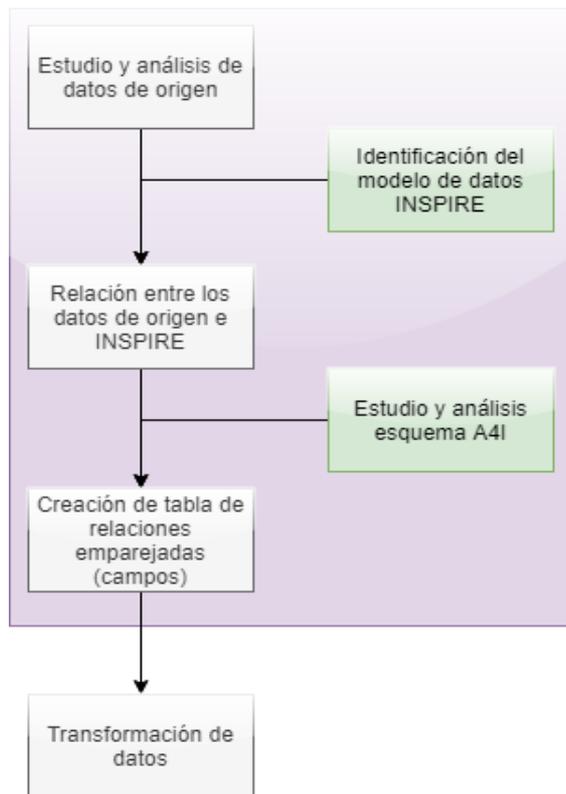
La clase de entidad “Cuencas_vertientes” se clasifica como DrainageBasin conforme a la normativa INSPIRE dentro del apartado 5.5.2.1.3. del documento D2.8.1.8 Data Specification on Hydrography – Technical Guidelines.

El concepto DrainageBasin, en INSPIRE, se corresponde con “cuenca de captación” y se define como “Zona que tiene un desagüe común para su escorrentía.” (<http://inspire.ec.europa.eu/featureconcept/DrainageBasin>)



Ejemplo: Buildings

Especificaciones



Opciones

- Automatizar la transformación de los datos del esquema corporativo al esquema INSPIRE
- Realizar los cambios o actualizaciones en los dos esquemas

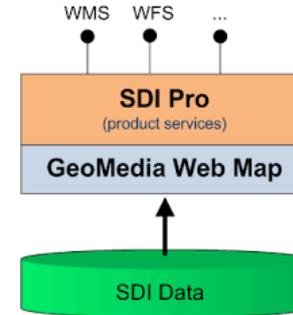
Aspectos a tener en cuenta

- Frecuencia de los cambios
- Número de cambios
- Disponibilidad de recursos para la automatización
- Conocimiento del esquema y herramienta de destino, para facilitar la automatización





deegree



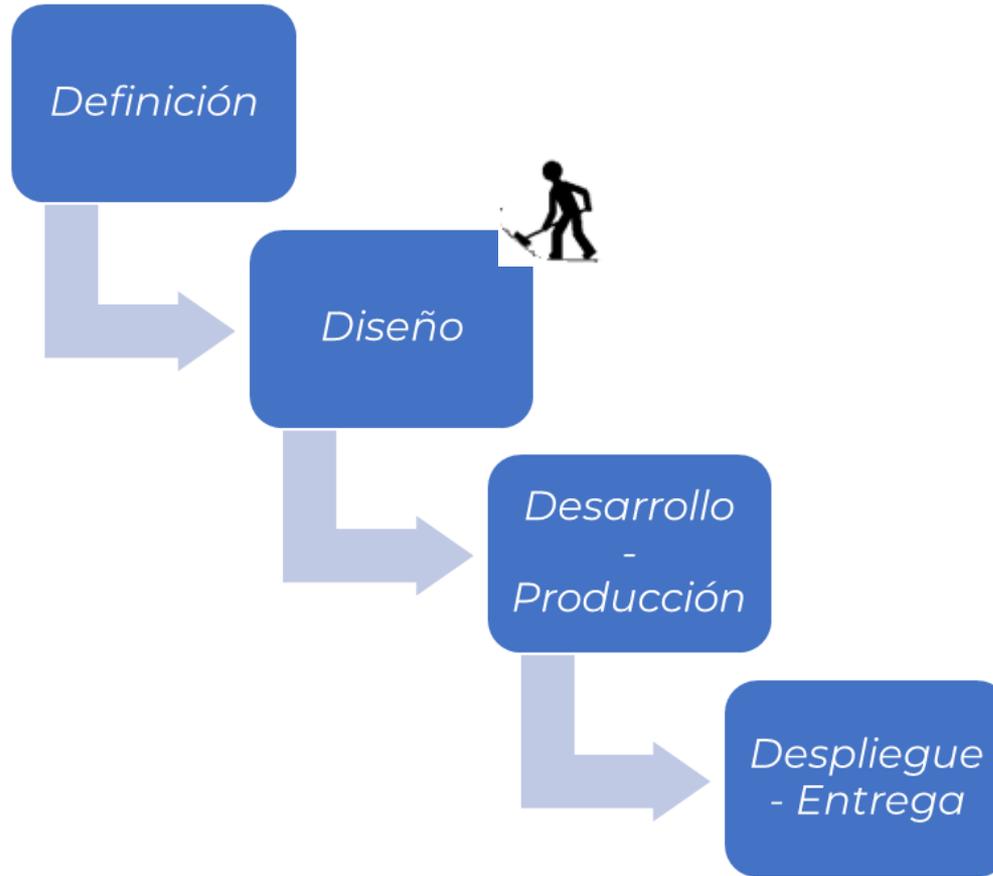
Lo que hay que estudiar

- Esquemas donde almacenar los datos, tablas y relaciones
- Conocimiento de los campos, qué significan y cómo rellenarlos
- Configuración de los servicios

https://wiki.osgeo.org/wiki/INSPIRE_tools_inventory#Network_services

- Desarrollo en herramientas ETL
(Extract, Transformation, Load)
- Desarrollo de script ad-hoc
- Transformación manual





Gracias por su atención

Alejandro.guinea@Geograma.com