



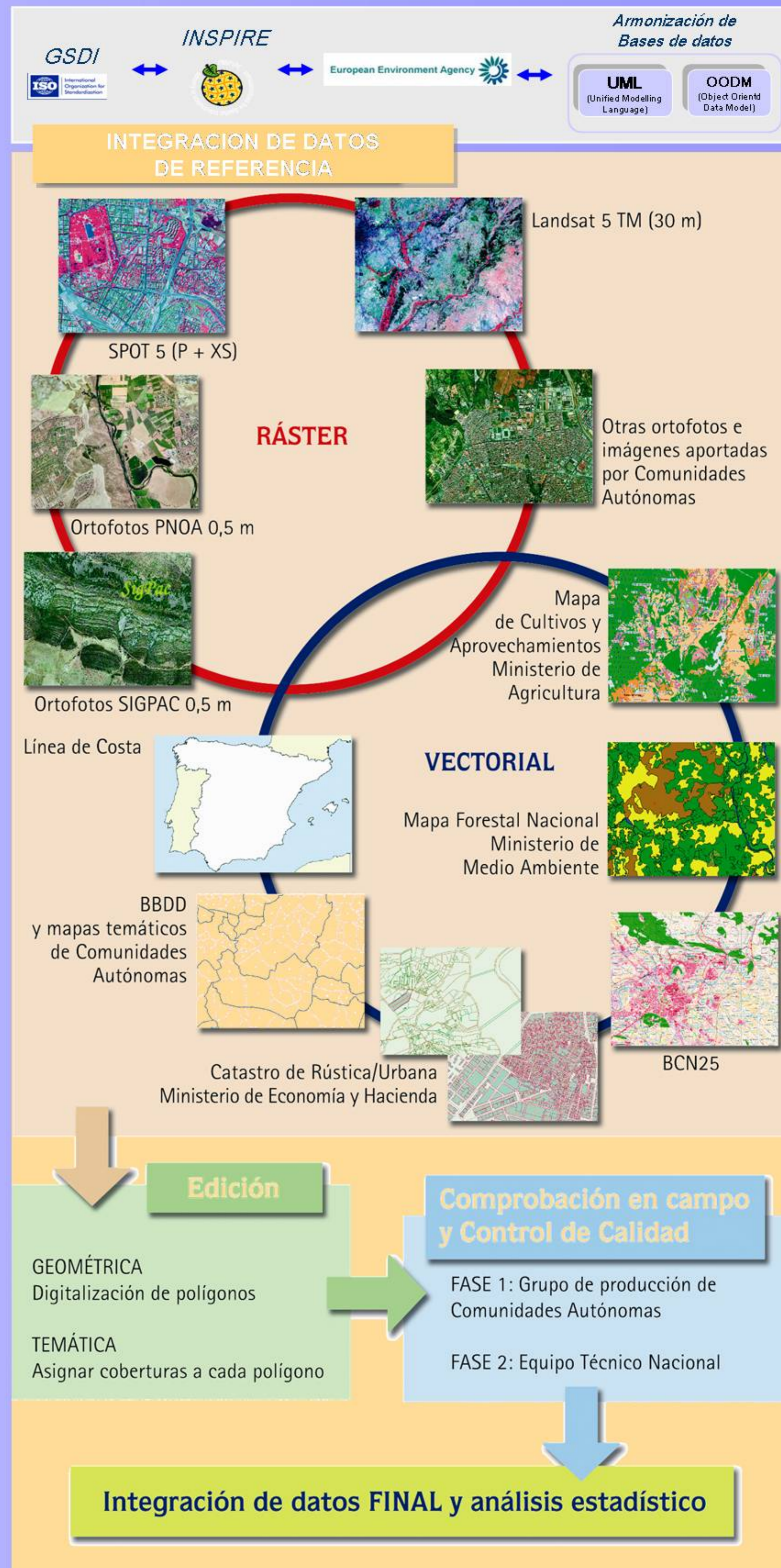
Subdirección General de Producción Cartográfica, Subdirección General Adjunta: Fotogrametría y Teledetección
 Instituto Geográfico Nacional. Ministerio de Fomento.
 General Ibáñez Ibero, 3. 28003 Madrid. siose@fomento.es



UN NUEVO CONCEPTO EN EL DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE BASES DE DATOS DE OCUPACION DEL SUELO

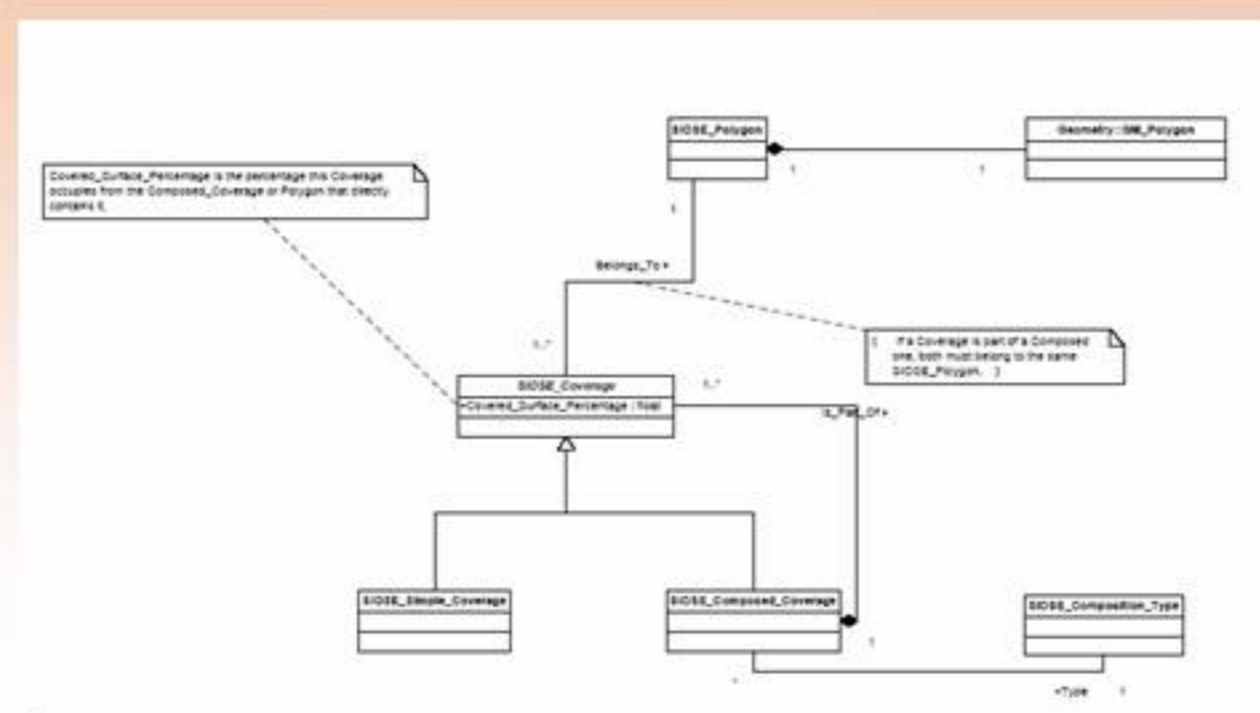
Especificaciones Técnicas

- Sistema de información geográfica con una única capa de geometría de polígono.
- Escala de Referencia: **1: 25.000**.
- Sistema Geodésico de Referencia: **ETRS 89**.
- Proyección UTM: husos 28, 29, 30 y 31.
- **Unidad mínima de superficie a representar, dependiendo de las clases:**
 - ✓ Superficies artificiales y láminas de agua: 1 ha.
 - ✓ Playas, vegetación de ribera, humedales y cultivos forzados (invernaderos y bajo plástico): 0,5 ha.
 - ✓ Zonas agrícolas, forestales y naturales: 2 ha.
- Periodicidad de actualización: **5 años**.
- Perfil de metadatos según el **Núcleo Español de Metadatos (NEM)**, siguiendo las recomendaciones y directrices marcadas por el **Consejo Superior Geográfico** y la Norma Internacional **ISO 19115:2003**.
- Imágenes de referencia **SPOT5** fusión de imágenes pancromática y multispectral de 2,5 m de resolución espacial del año 2005 conjuntamente con dos coberturas de imágenes Landsat5 TM del año 2005 y ortofotos PNOA de los años 2004 y 2006, como complemento.



Modelo de datos Normalizado Orientado a Objetos

- Multicriterio (cobertura + uso)
- Multiparámetro (atributos múltiples para 1 polígono)
- Descrito usando notación UML
- Extensible (para necesidades particulares)



ORGANISMOS E INSTITUCIONES NACIONALES Y AUTONÓMICAS

El propósito del SIOSE es establecer una gran infraestructura de información geográfica multidisciplinar y actualizada periódicamente, que satisfaga las necesidades de la Administración General del Estado y Comunidades Autónomas en materia de ocupación del suelo.