

Pruebas Anexos II y III

INSPIRE

Tipos de prueba

- Prueba de viabilidad (Feasibility testing):
 - Posibilidad y esfuerzos de transformación de los datos existentes al esquema propuesto por INSPIRE
- Análisis Coste – Beneficio (Fitness for purpose testing)

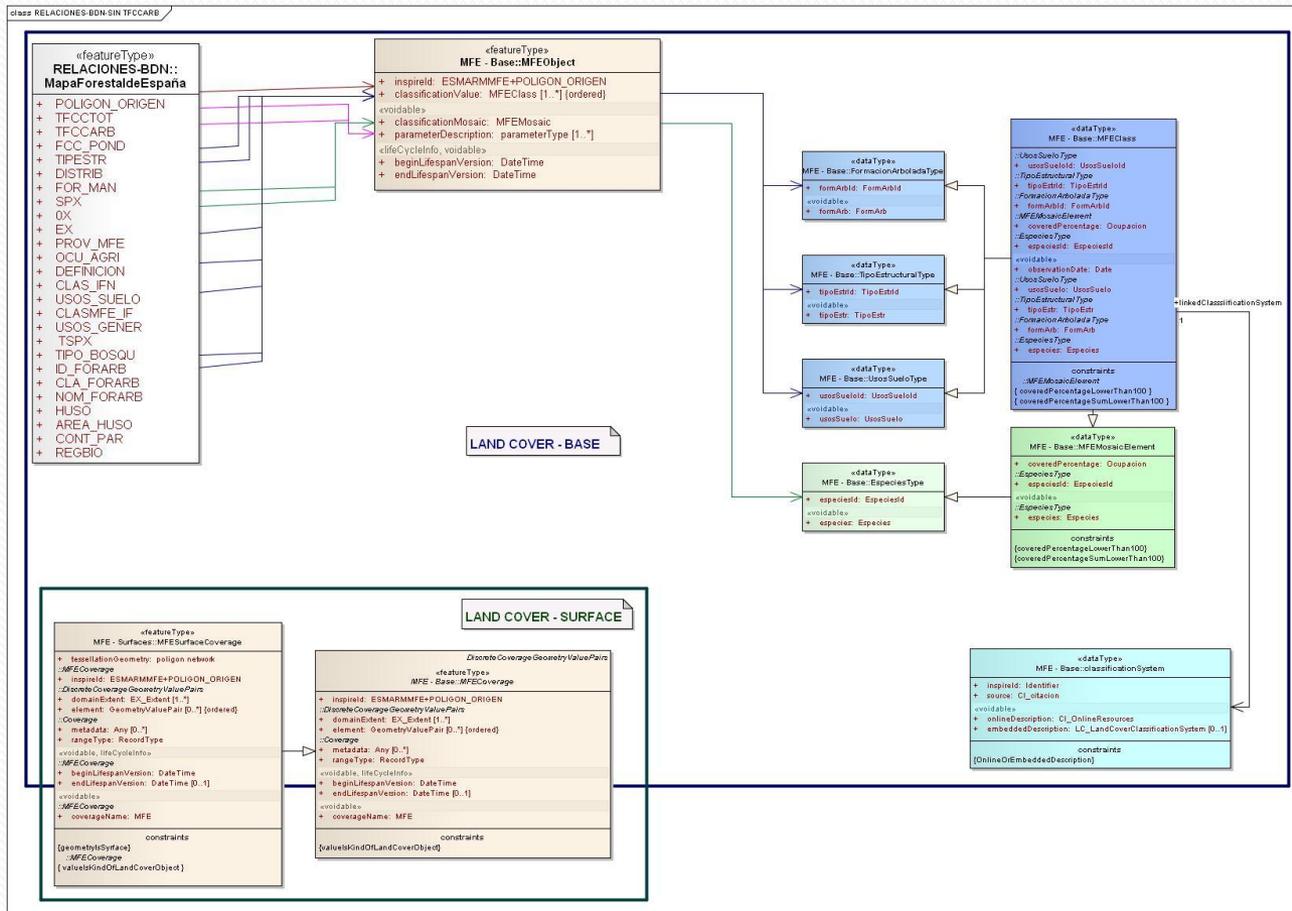
Prueba de viabilidad BDN

- Mapa Forestal de España
 - Ocupación de suelo (Land Cover) Anexo II Tema 4
- Hábitats
 - Hábitats y biotopos (Habitats and Biotopes) Anexo III Tema 18
- Especies
 - Distribución de especies (Species Distribution) Anexo III Tema 19

Metodología

- Análisis de las especificaciones de datos de los tres temas:
 - Capitulo 5: Esquema de aplicación de los datos, definición de los objetos y sus atributos y el diagrama UML correspondiente.
 - Capitulo 6, Sistema de Referencia
 - Capitulo 7, Calidad de datos
 - Capitulo 8, Metadatos
- Análisis comparativo de los datos locales
- Presentación de resultados
 - Plantilla de diferencias (Template_AnnexII_III_Testing), Xml, Gml, ...

Mapa Forestal de España



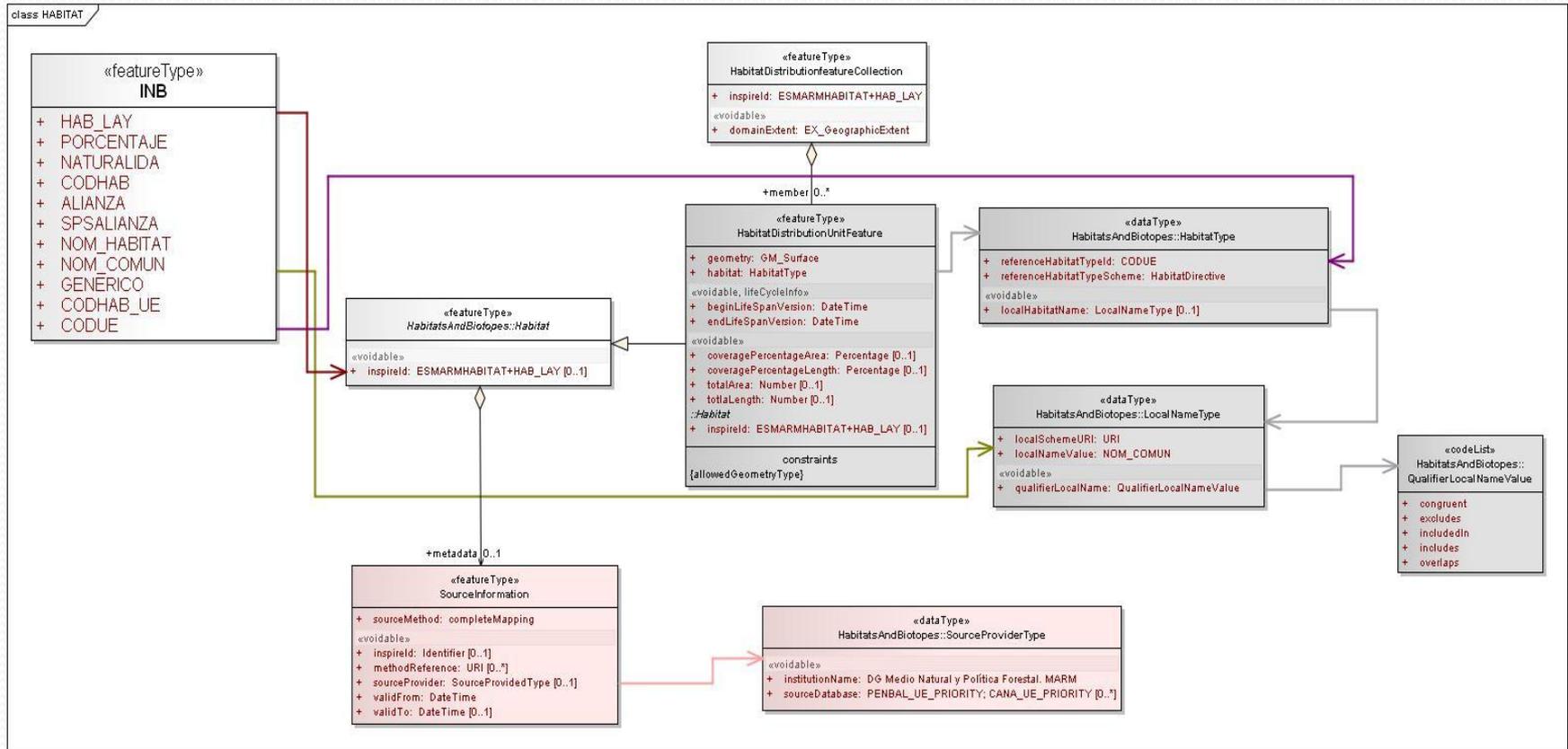
Mapa Forestal de España

- La información disponible si se ajusta a las especificaciones de datos de la directiva INSPIRE
- Se dispone de información obligatoria y en algún caso opcional (mosaico)
- El MFE ofrece varias posibilidades de Usos del suelo: Uso general, Tipo Estructural, Formaciones,...

InspireID = Poligon

ClassificationValue = Uso/Tipestr/Form

Habitat



Habitat

- Se ajusta parcialmente al modelo de datos propuesto por la directiva INSPIRE
- Los datos obligatorios concuerdan con los atributos de la capa
- Codificación requerida
 - Directiva Habitat (CodUE)
 - EUNIS

¿Qué hacemos si no hay correspondencia?



PROPUESTA: Inclusión de código local

Especies

- No se ajusta al modelo de datos propuesto
- No tenemos información de :
 - Metodología de recolección de datos
 - Métodos de conteo
 - etc...
- Piden codificación EUNIS, eunomen, natureDirectives

Sistemas de coordenadas

- MFE
 - ED50 a ETRS89 sin problemas
- Habitat
 - ED50 a ETRS89 sin problemas
- Especies
 - Transformación malla ED50 a malla ETRS89 problemas de pérdida de información por desplazamiento
 - Posible solución mediante versionado (*beginLifespanVersion* /*endLifespanVersion*)

Metadatos

- MFE ya cuenta con metadatos ISO19115 (NEM)
- Habitat y especies en proceso...

Costes: Herramientas

Se han utilizado herramientas comerciales



\$\$\$

- ArcGis 9.2: visualización y análisis de las capas geográficas
- Enterprise Architect 7.5: visualización de los esquemas de datos propuestos por la Directiva y la generación de los esquemas con los datos nacionales así como la exportación de relaciones a xml
- Geoconverter Geobide: Transformación a GML a través de plantillas xsd.
- Otros: Excel, Word, ...

Costes: Horas

- Formación/estudio especificaciones de datos: 20
- Identificar y recopilar los datos nacionales: 3
- Creación reglas de asignación: 10
- Creación de la infraestructura de las pruebas: 10
- Documentar resultados: 3
- Gestión y coordinación de las pruebas: 4
- Total: 50 horas

Nos ha permitido...

- Familiarización con la directiva INSPIRE
- Analizar con profundidad los datos a nivel nacional
- Posibilidad de mejora en un futuro de la recogida de datos enfocada a los atributos y a los metadatos
 - Diseño de modelos de datos adaptados a INSPIRE
- Detección de carencias: Ej: Metodología de recogida, conteo, etc en especies



A la espera de recibir conclusiones
desde INSPIRE...