

Organiza



Participa



Colabora



Gestión, uso y publicación de datos de biodiversidad y patrimonio natural para gestores.

Armonización y publicación de datos y metadatos conforme la Directiva INSPIRE

10 - Especificación de datos de Lugares Protegidos Ejercicio práctico

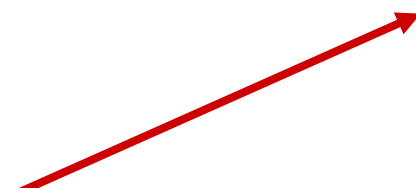
Fernando Alonso-Pastor y Paloma Abad



Esta obra se ofrece bajo una licencia Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 3.0 España.



<http://inspire.jrc.ec.europa.eu/>



Adoption -> Data Specifications -> pestaña "Data Models" -> Approved Implementing Rules (Annex I spatial data themes) – Varias formas de visualizar el MD

Feature catalogue: visión general de los tipos de objetos espaciales y tipos de datos

HTML view: vista modelos UML en herramienta web, consulta global

Enterprise Architect (EA/XMI/SVN): software (de pago) para diagramas UML

GML: esquemas de aplicación GML y lista de diccionarios

Schema repository: Repositorio esquemas XSD

<http://inspire.jrc.ec.europa.eu/>

937

Approved Implementing Rules (Annex I spatial data themes)

APPROVED

This version corresponds to the content of the Implementing Rules and the latest publicly available version of the guidance documents (May 2010). They cover all Annex I spatial data themes and include some candidate and placeholder types for Annex II/III spatial data themes that were specified during the Annex I development

[FC](#)



[EA / XMI](#)

[SVN](#)

[GML](#)

[Code list dictionaries](#)
[Schema repository](#)

Adoption -> Data Specifications -> pestaña “Data Models” -> Approved Implementing Rules (Annex I spatial data themes) – Varias formas de visualizar el MD

Feature catalogue: visión general de los tipos de objetos espaciales y tipos de datos

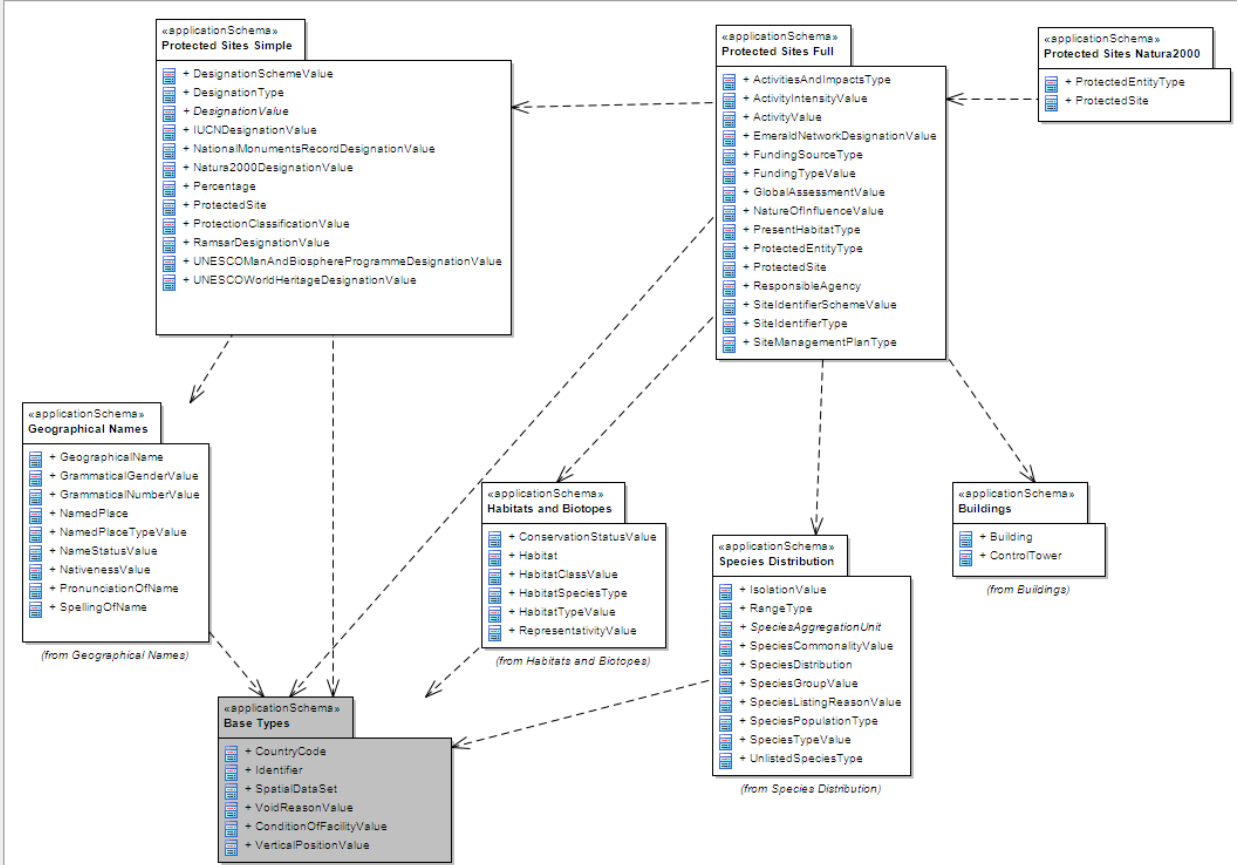
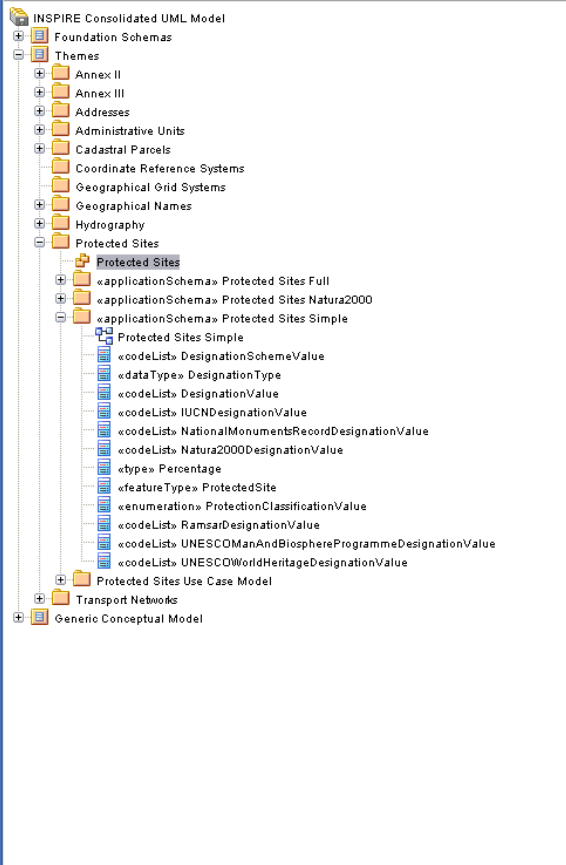
HTML view: vista modelos UML en herramienta web, consulta global

Enterprise Architect (EA/XMI/SVN): software (de pago) para diagramas UML

GML: esquemas de aplicación GML y lista de diccionarios

Schema repository: Repositorio esquemas XSD

INSPIRE Consolidated UML Model - Generated 26 April 2010 (Revision 937)



- Protected Sites
- Protected Sites Simple
- «codeList» IUCNDesignationValue

relación entre modelos
 diagrama del esquema de aplicación
 atributos, etc. de clases, listas de enumeración, ...

Objetivo: utilizarlo como un diccionario para aproximación al modelo

Hay que resolver:

¿Qué conjuntos de datos tengo que armonizar<>publicar?

¿Tengo en mi modelo de datos la información necesaria?

¿Puedo completar los metadatos?

¿Puedo completar el modelo de datos?

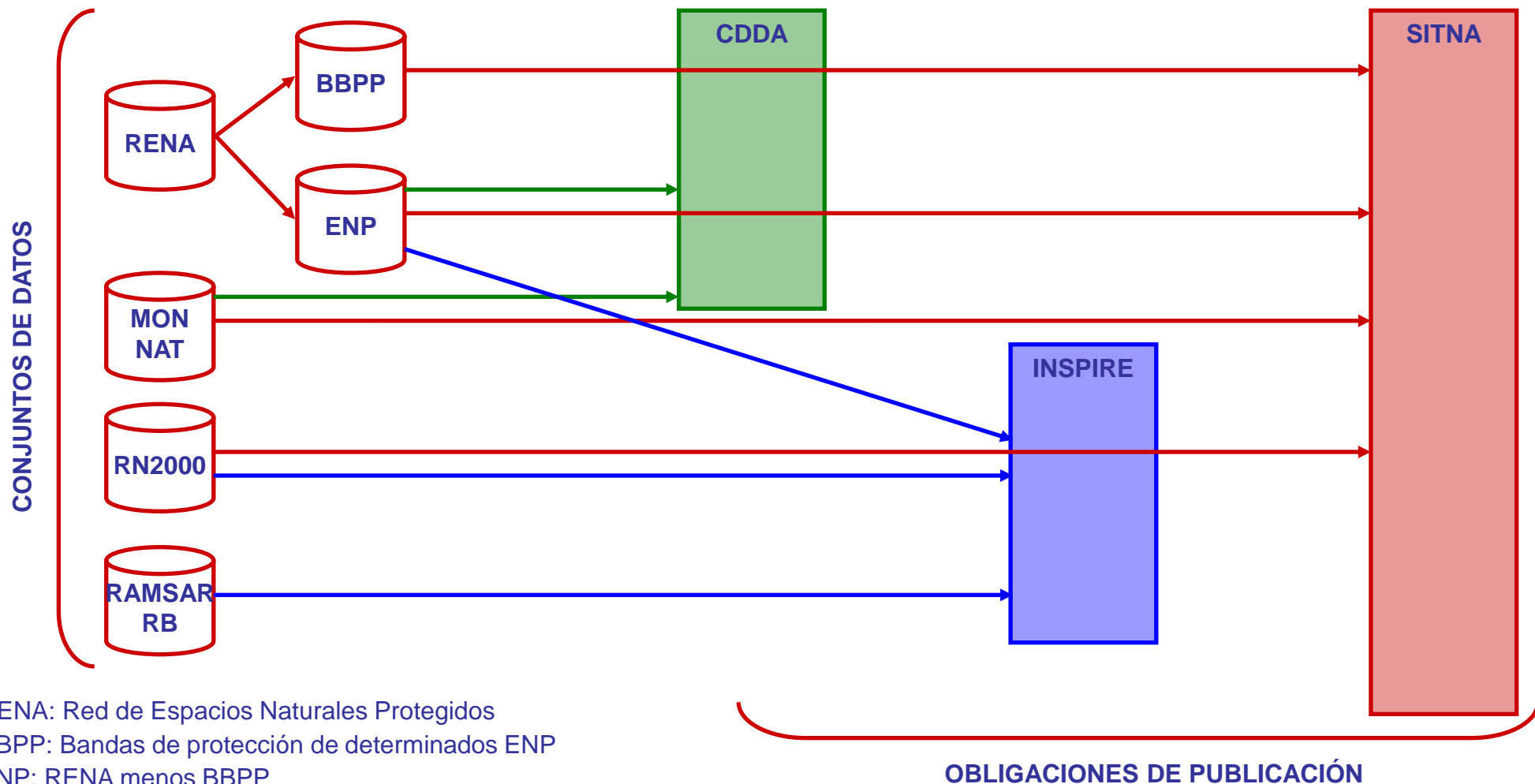
¿Es “necesario – puedo” transformar el CRS a ETRS89?

¿cómo hago accesible esta información a través de los servicios de catálogo, mapas, etc.?

No hay recetas “milagro”. Recomendaciones (*made in Navarra*):

1. Crear una matching table con la información necesaria para cumplir los modelos de datos y el perfil de metadatos
2. Crear una base de datos “completa”
3. Independizar información geográfica de alfanumérica
4. Vínculos IG<>BD según objetivo (a través de vistas BBDD y Join IG-Tabla)
5. Edición metadatos (+ manual)
6. Transformación conjuntos de datos y publicación (datos y metadatos)

Nuestro caso (*made in Navarra*):



RENA: Red de Espacios Naturales Protegidos

BBPP: Bandas de protección de determinados ENP

ENP: RENA menos BBPP

MONNAT: Árboles singulares

RAMSAR: Humedales imp. internacional, coinciden con 2 Reservas Naturales (ENP)

RB: Reserva de la biosfera, coincide con un Parque Natural (ENP)

Práctica:

1. Abrir matching table: DATA y METADATA
2. Analizar el modelo de datos y los metadatos de mi información
3. Completar matching table con mis atributos y poner ejemplos propios