

❖ ¿Qué es IGNBase?

- Servicio de visualización Inspire
 - Cumple con el Perfil Inspire de ISO19128-WMS 1.3.0
 - Va a sustituir al WMS IDEE-Base
- Muestra cartografía oficial del IGN producida para las escalas
 - 1:25.000 y 1:200.000
 - BCN25, BTN25, SIGNA, SIGLIM, MDT25
- Información geográfica de los temas de los anexos I, II y III de Inspire.



❖ ¿Qué es IGNBase?

■ Información geográfica

Anexo I

Nombres geográficos

Unidades administrativas

Parcelas catastrales

Redes de transporte

Hidrografía

Lugares protegidos

Anexo II

Elevaciones

Cubierta terrestre

Anexo III

Edificios

Servicios de utilidad pública y estatales

Instalaciones de producción e industriales

Instalaciones agrícolas y de acuicultura



❖ Tecnología

- Software libre
 - Geoserver + PostGis sobre CentOS
- Los metadatos del servicio se ofrecen a través de un vínculo a un recurso de metadatos.
- Cada capa tiene dos estilos de representación
 - “Estilo por defecto Inspire”
 - “Estilo nacional”



❖ Normas de ejecución y Guías Técnicas

- Reglamento sobre interoperabilidad de los conjuntos y datos espaciales

- Especificaciones de Datos del Anexo I

Aplicación del
reglamento

- Reglamento de servicios de red.

- Reglamento de aplicación sobre metadatos.

- Reglas de implementación de metadatos Inspire.

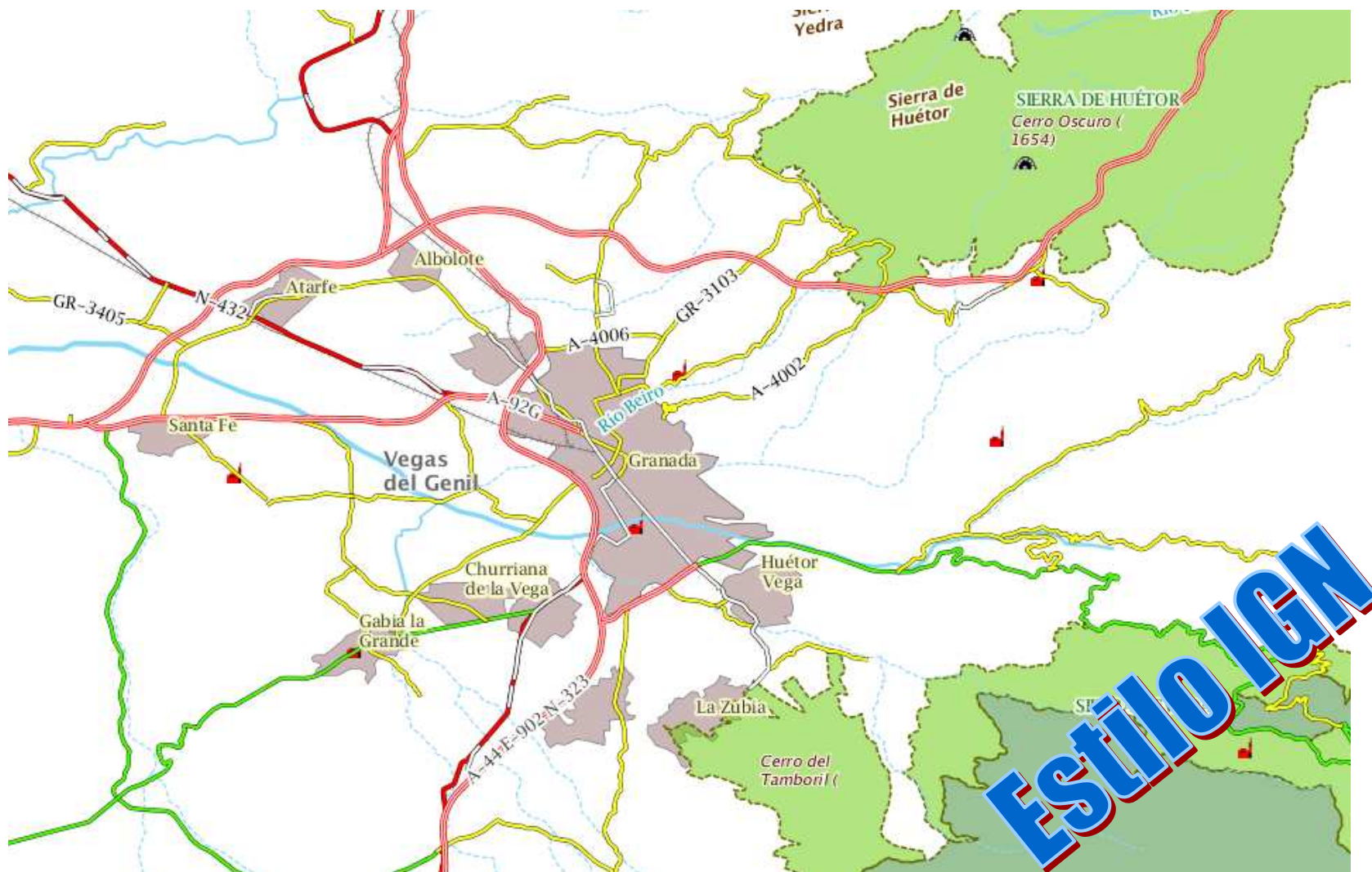
Aplicación del
reglamento



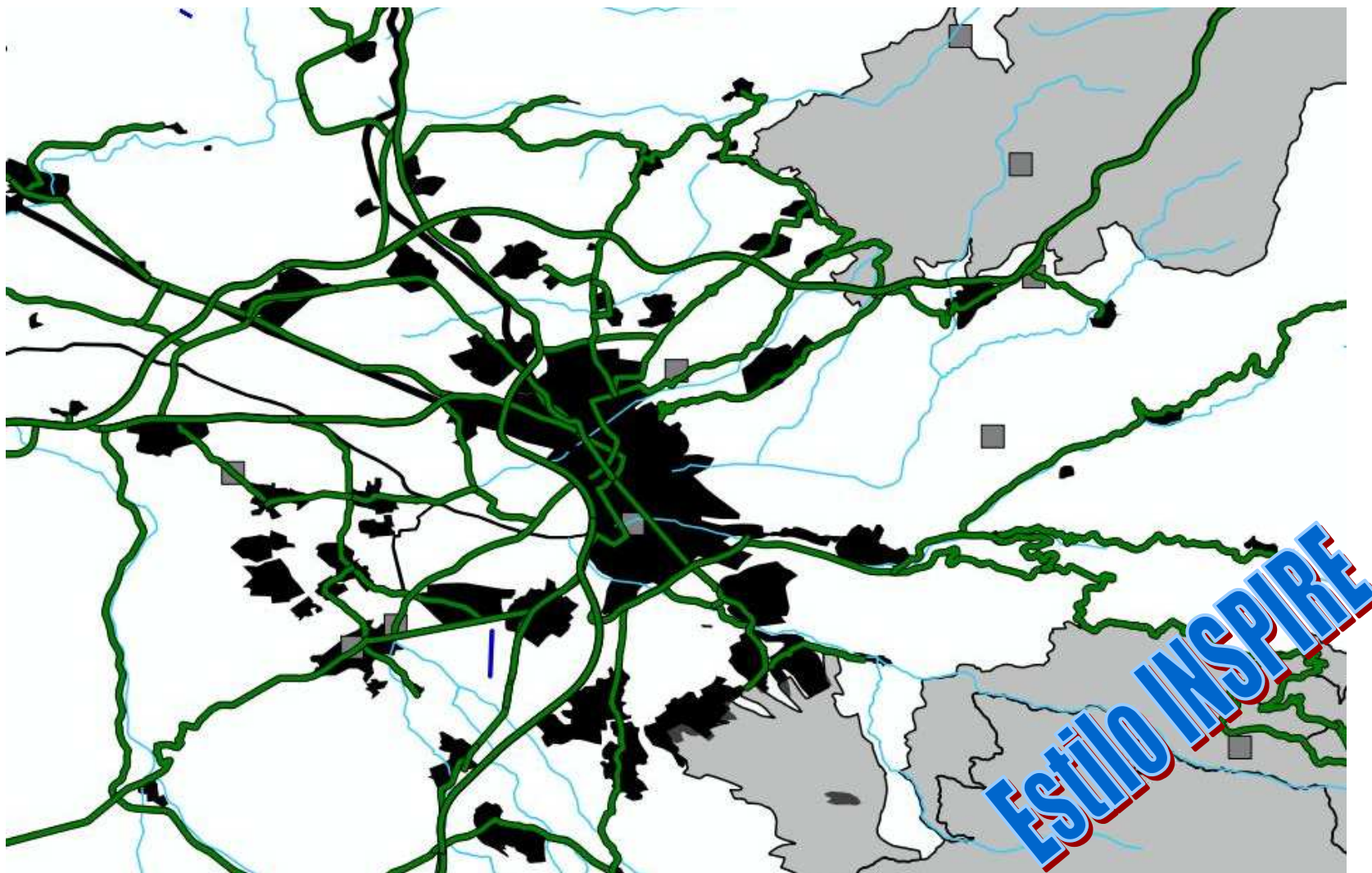
Guía técnica para la implementación de servicios
de visualización Inspire



❖ Estilos de representación del IGN



❖ Estilos de representación Inspire

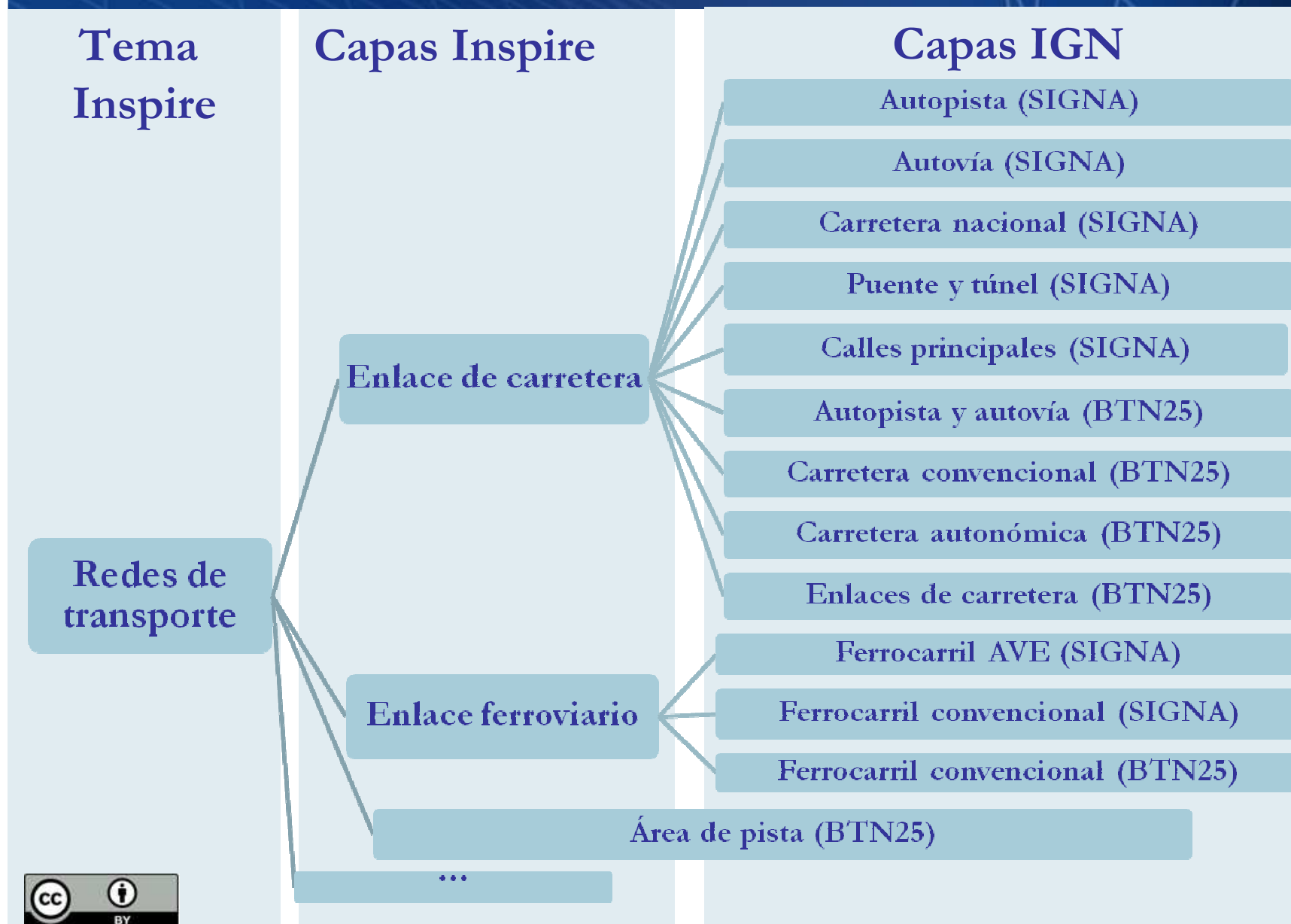


❖ Descripción general del WMS IGNBase

- Las capas Inspire son grupos de capas IGN
 - Se les asocia Nombre y título según Inspire.
 - `<Name>TN.RoadTransportNetwork.RoadLink</Name>`
 - `<Title> Enlace de carretera</Title>`
 - Se les asocia metadatos Inspire.
 - `<MetadataURL>Fichero XML del Metadato </MetadataURL>`
- Si de un tema se ofrecen varias capas Inspire, se agrupan por tema.



❖ Ejemplo de estructura de capas



❖ Dificultades en la elaboración de WMS IGNBase

- Modelos de datos IGN distintos a los modelos de datos de Inspire
 - Fenómenos contenidos en cada capa y tema.
 - Tipo de geometría
- Especificaciones de Anexos II y III en fase borrador.
- Tecnología
 - Geoserver no soporta completamente Perfil INSPIRE de WMS 1.3.0



❖ Líneas de futuro

- Arreglar algunos “flecós”
- Publicar el servicio WMTS
- Implementación de multilingüismo
- Validación de la conformidad INSPIRE



- <http://www.ign.es/wms-inspire/ign-base>

