

Reunión Grupo de Trabajo IDEE

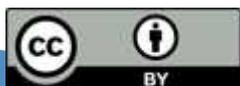


Guidelines sobre Hidrografía

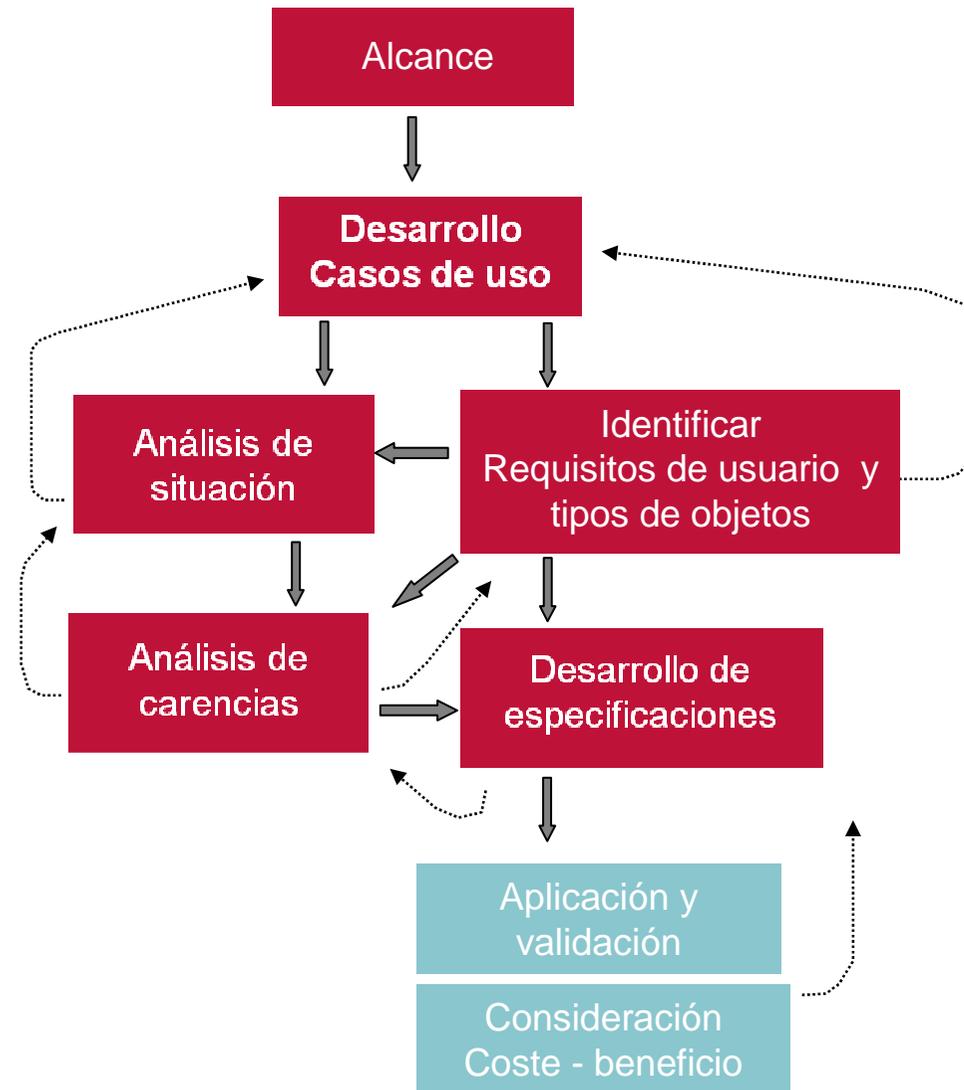
Dolors Barrot Feixat



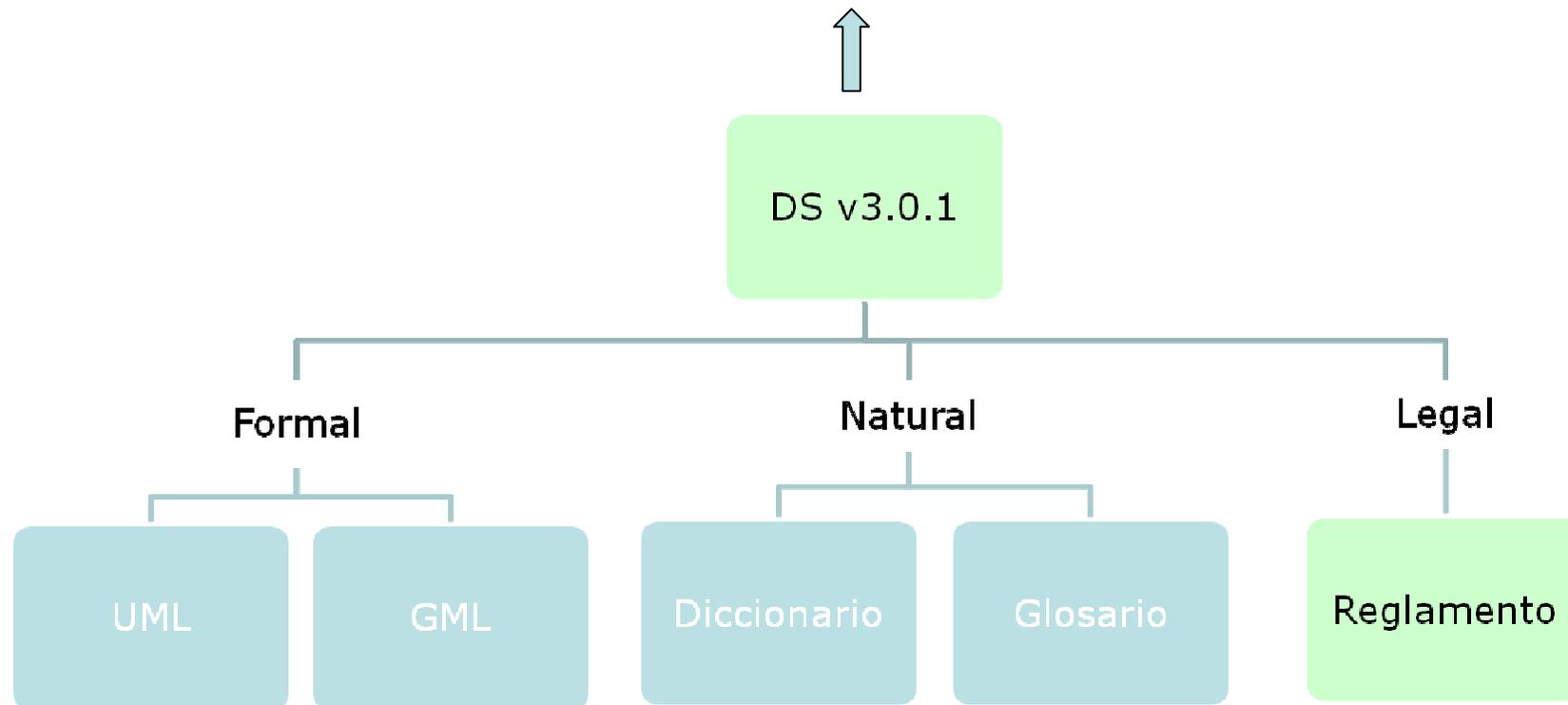
- Proceso
- Descripción y alcance
 - Legal
 - Directrices
- Contenido
 - Legal
 - Directrices
- Temas abiertos
 - Definición
 - Especificaciones
 - Otros



Proceso: Grupo de expertos



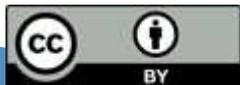
D2.5 - Generic conceptual model



- Elementos hidrográficos, incluidas las zonas marinas y todas las otras masas de agua y elementos relacionados con ellas, así como las cuencas y subcuencas hidrográficas. Cuando proceda, según lo definido en la Directiva 2000/60/CE..., por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas (2), y en forma de redes.
- Los acuíferos se incluyen en Geología



- Elementos hidrográficos, **que constituyen el dominio público hidráulico, conforme establece el RDL 1/2001**, incluyendo las masas de agua superficial, de tipo río, lago, laguna, aguas de transición o costeras, las **masas de agua subterránea**, las zonas marinas, así como las cuencas y subcuencas hidrográficas (Anexo 1 6)
- Los acuíferos se incluyen el punto 10 del Anexo 1



- Red de ríos, lagunas y zonas marinas. La definición se basa en los casos de uso de la DMA y la de DI. Los fenómenos “dinámicos” están en temas del Anexo III.
- Incluye cuencas hidrográficas definidas según DMA y subcuencas
- Las aguas subterráneas, son una parte importante del ciclo hidrológico del agua, se tratan bajo el tema de Geología

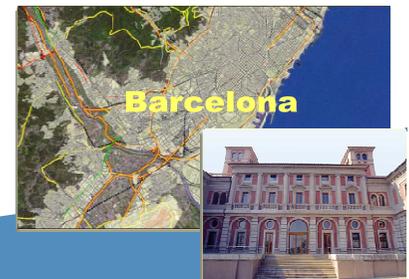


■ Incluye

- Aguas continentales **superficiales** (lagos, ríos y otras masas de agua), así como los elementos hidrográficos relacionados, incluidas las cuencas y subcuencas
- Aguas costeras en el área geográfica definida por la Directiva Marco del Agua.

■ No incluye

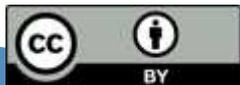
- Navegación o navegabilidad -> Redes de transporte
- Profundidad -> Elevación
- **Aguas subterráneas, salvo ríos subterráneos que forman parte de la red hidrográfica -> Geología**



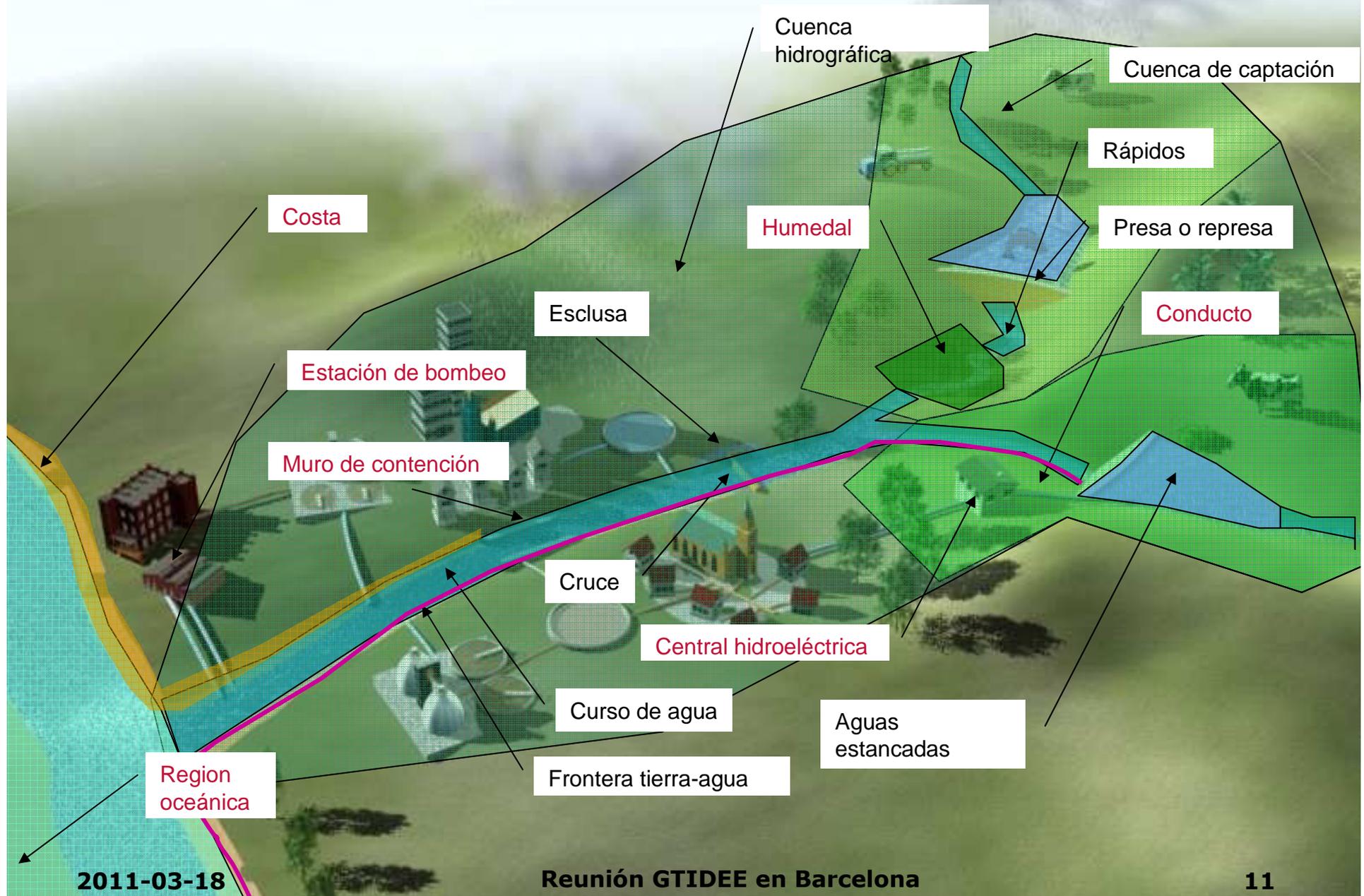
Contenido: Universo de discurso



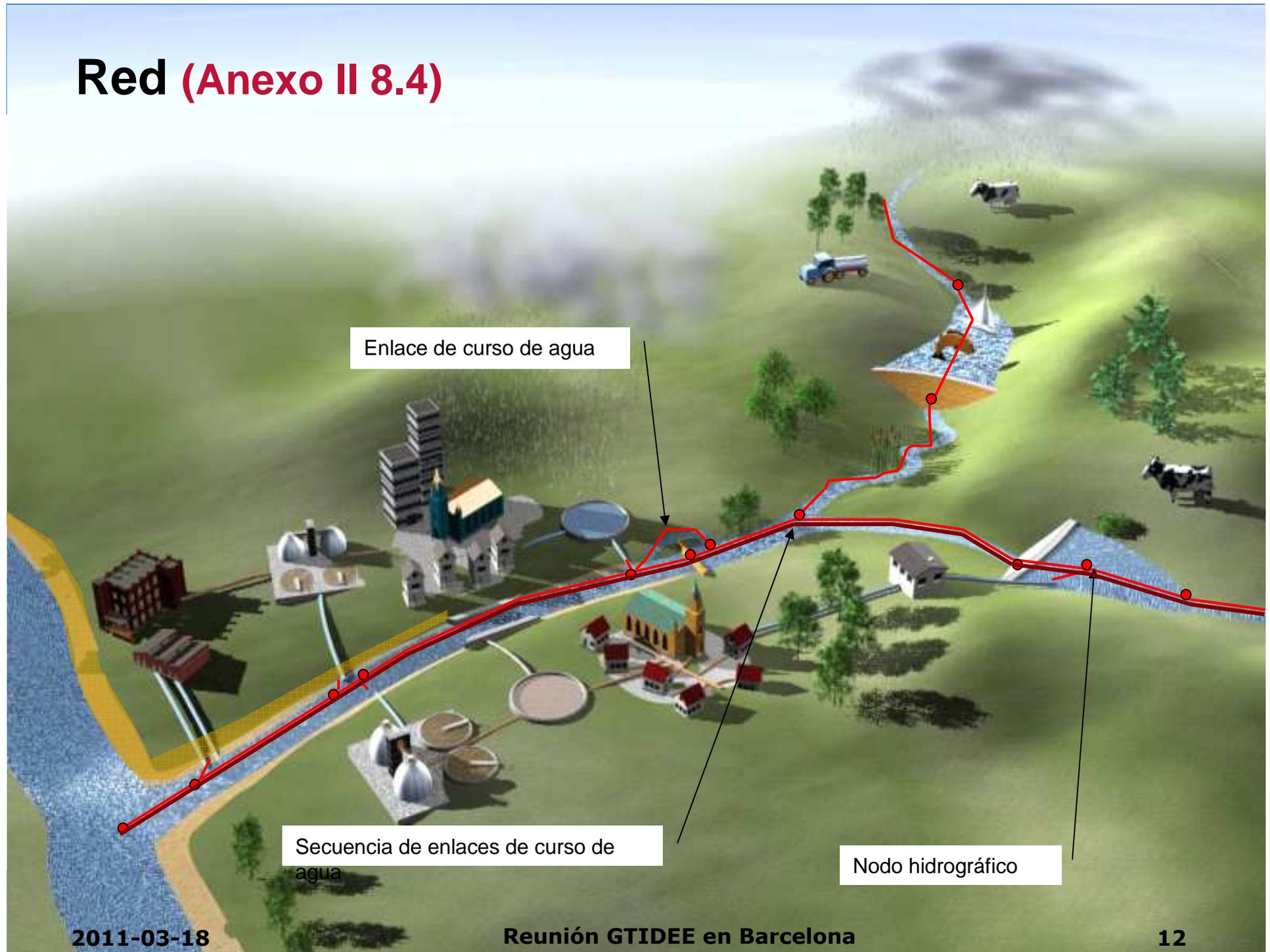
- Referencia cartográfica (aguas físicas)
- Análisis espacial y modelado (red)
- Informe y seguimiento DMA (notificación)



Aguas físicas (Anexo II 8.5)



Red (Anexo II 8.4)



Notificación (Anexo II 8.6)



Aguas costeras DMA

Río DMA

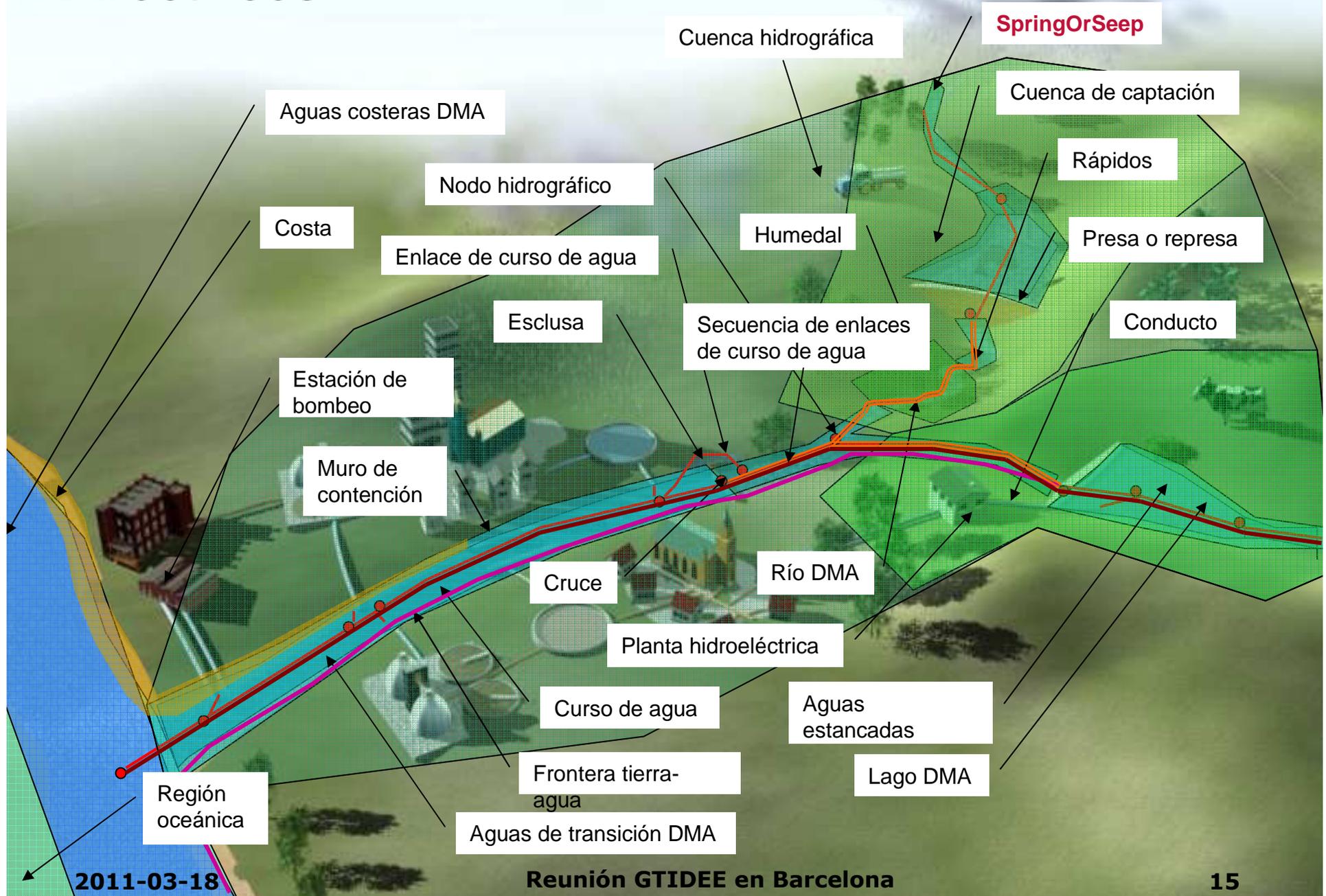
Lago DMA

Aguas de transición DMA

- Coherencia entre los conjuntos de datos espaciales
- Gestión de identificadores
- Modelado de referencias de objetos
- Representación de la geometría
- Uso del atributo *DelineationKnown*
- Ejes
- Garantía de conectividad de la red



Directrices



2011-03-18

Reunión GTIDEE en Barcelona

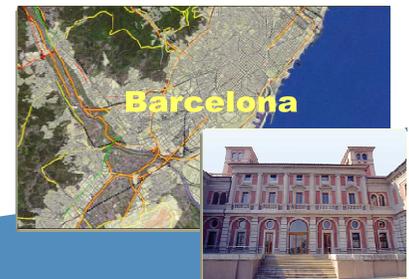
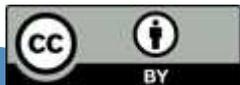
15

■ Anexo I

- Nombres geográficos
- Redes de Transporte (GNM)

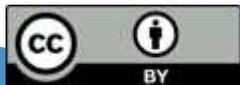
■ Anexo II

- Elevaciones
- Cubierta terrestre
- Geología



■ Anexo III

- Servicios de utilidad pública y estatales
- Instalaciones de observación del medio ambiente
- Instalaciones de producción industriales
- Instalaciones agrícolas y de acuicultura
- Zonas sujetas a ordenación, a restricciones o reglamentaciones y unidades de notificación
- Zonas de riesgos naturales
- Rasgos geográficos oceanográficos
- Regiones marinas



■ Calidad de datos (Capítulo 7)

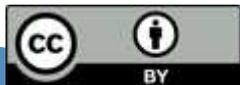
- Descripción de elementos, subelementos y medidas (ISO19113-19114-19138)

■ Metadatos (Capítulo 8)

- Condición y descripción de los metadatos específicos (ISO19115-19139)

■ Entrega (Capítulo 9)

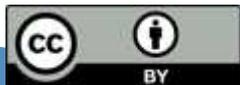
- Distribución de esquemas de aplicación GML



- **Captura de datos (Capítulo 10)**
 - Ejemplos para la correcta interpretación de algunos atributos

- **Representación (Capítulo 11)**
 - Estilos de representación para los servicios de visualización

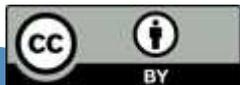
- **Antecedentes y uso (Anexo B)**



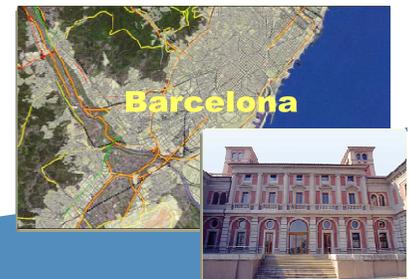
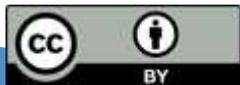
■ Compatibilidad

- Ley 14/2010
- Reglamento UE

■ Conjuntos de datos INSPIRE



- Inclusión de glaciares, surgencias, sumideros
 - Desarrollo previsto en temas del Anexo II
- Atributos y propiedades de red
 - No incluidos
- Calidad de los datos para uso y evaluación
 - Colaboración con ESDIN
- Notificación
 - Sólo incluye objetos estrechamente relacionados con aguas físicas de acuerdo con DMA
 - WISE puede extender el modelo



- Armonización
 - Fronteras
 - Temas
 - Nivel de detalle / resolución
 - Multilingüismo
- Servicios web
 - Localización
 - Visualización
 - Transformación



Reunión Grupo de Trabajo IDEE



Gracias por vuestra atención

Dolors Barrot Feixat
Institut Cartogràfic de Catalunya
dolors.barrot@occ.cat

