



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE FOMENTO

Consejo Superior Geográfico



ide
REGIÓN DE MURCIA



Región de Murcia
Consejería de Obras Públicas
y Ordenación del Territorio

Grupo Trabajo IDEE



Especificaciones de datos Redes de Transporte

Jorge Escriu y Dolors Barrot
Institut Cartogràfic de Catalunya

2009-11-04

Reunión GTIDEE Murcia



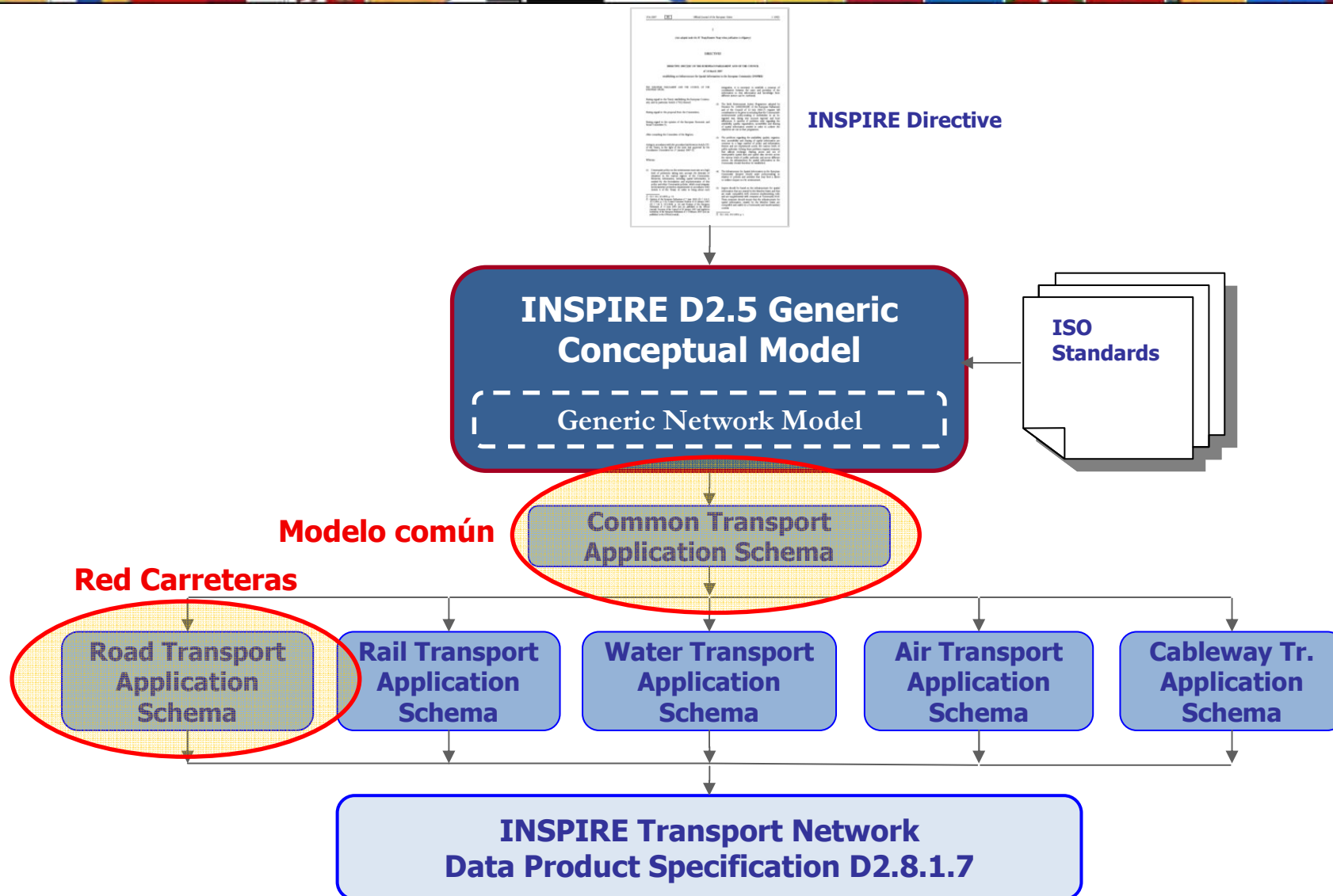
■ Diseño

- Resolución multinivel
 - Representación de nodos y tramos de red
 - Representación/visión topográfica de los elementos de red
- Conectividad fronteriza e intermodal
- Referencia lineal (de uso opcional)

■ Modelado

- Espacial: herencia de GNM (nodos, tramos y áreas)
- Temporal: vigencia de los elementos de red
- Temático: atributos y propiedades de red

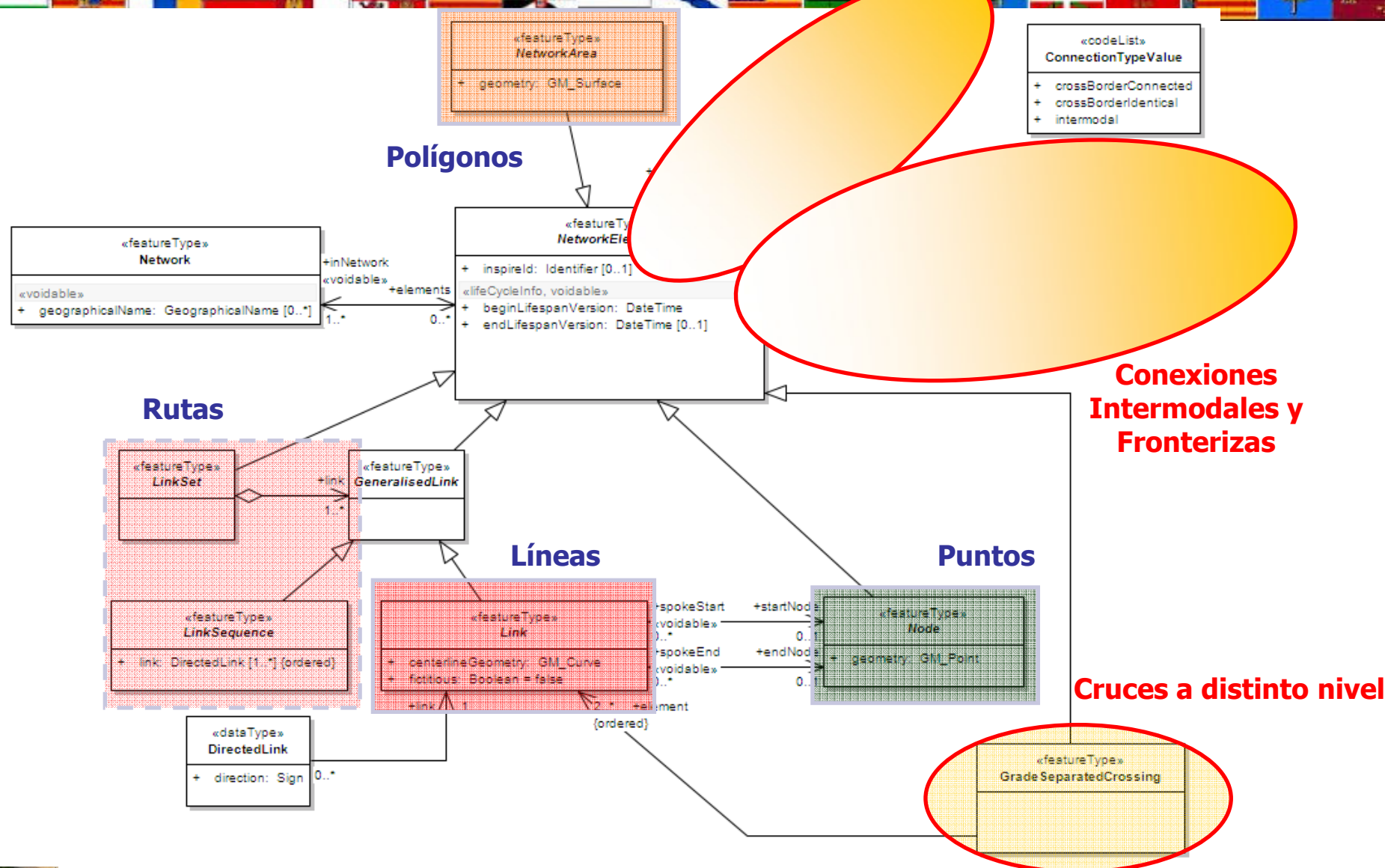
Visión general





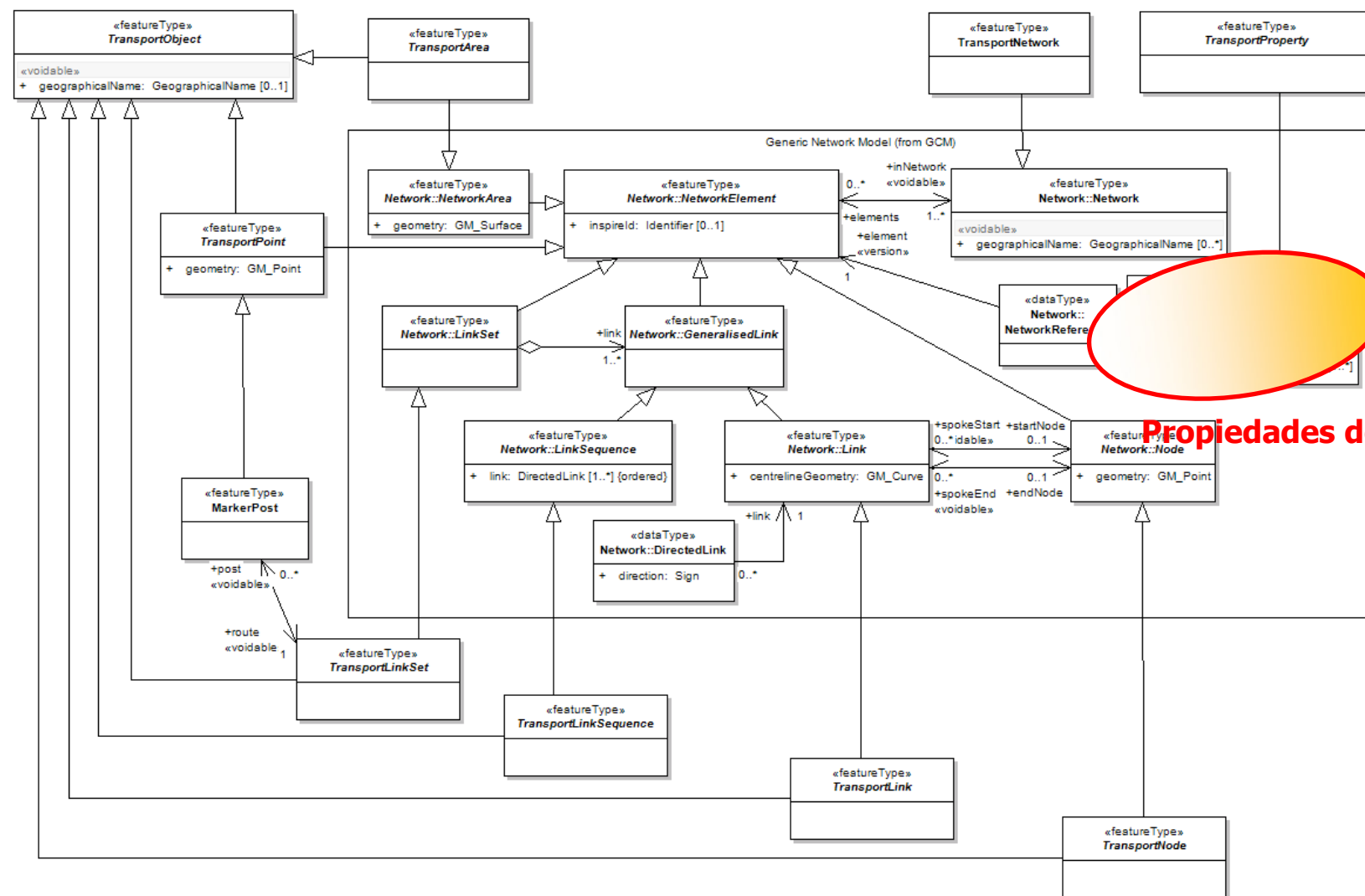
Modelo de Red Genérico (GNM)

Representaciones con
resolución multinivel



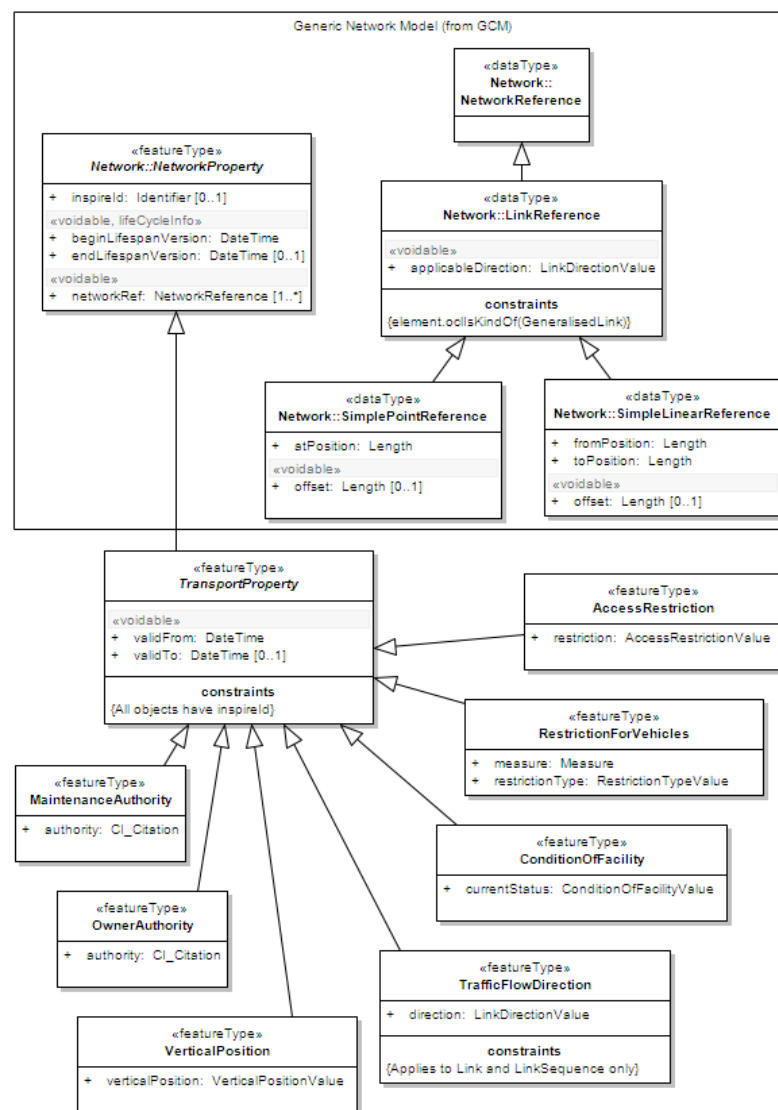
Modelo común de redes de transporte

class Common Transport Elements Overview

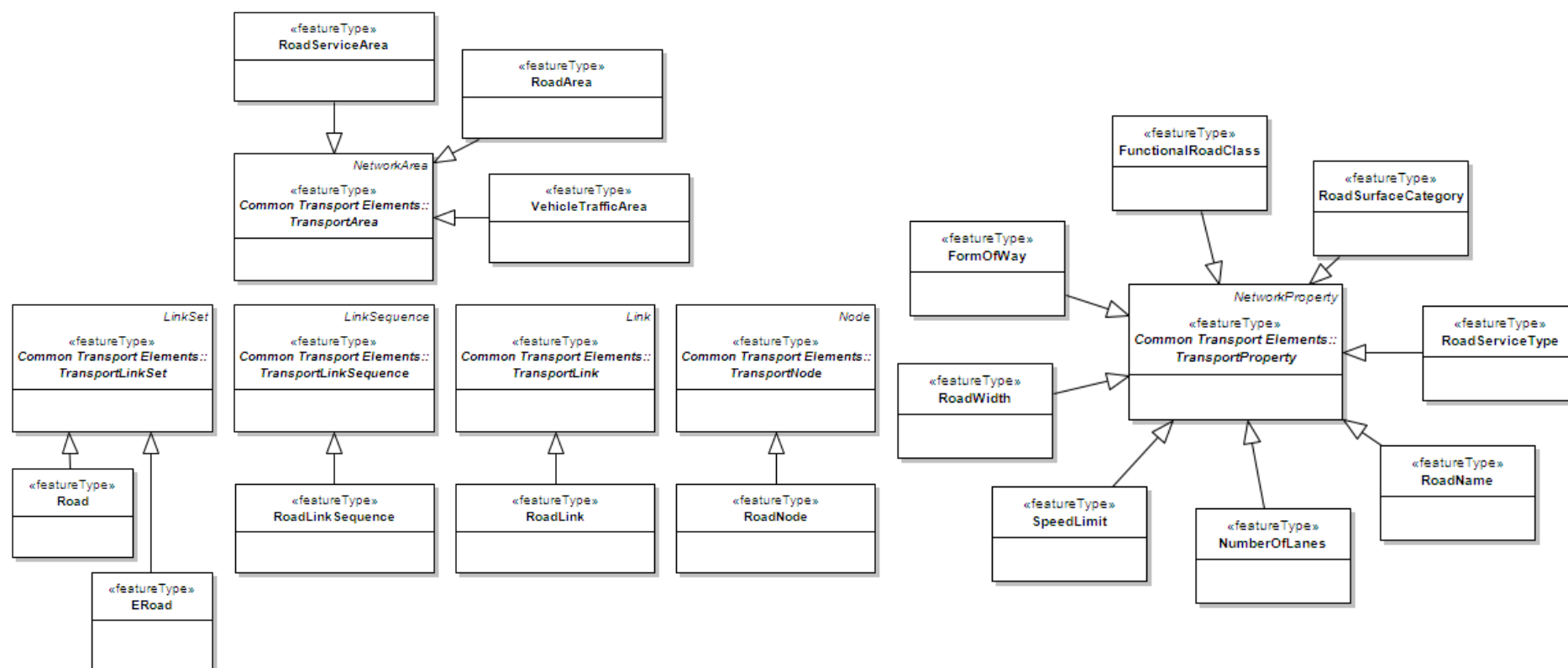


Propiedades de red

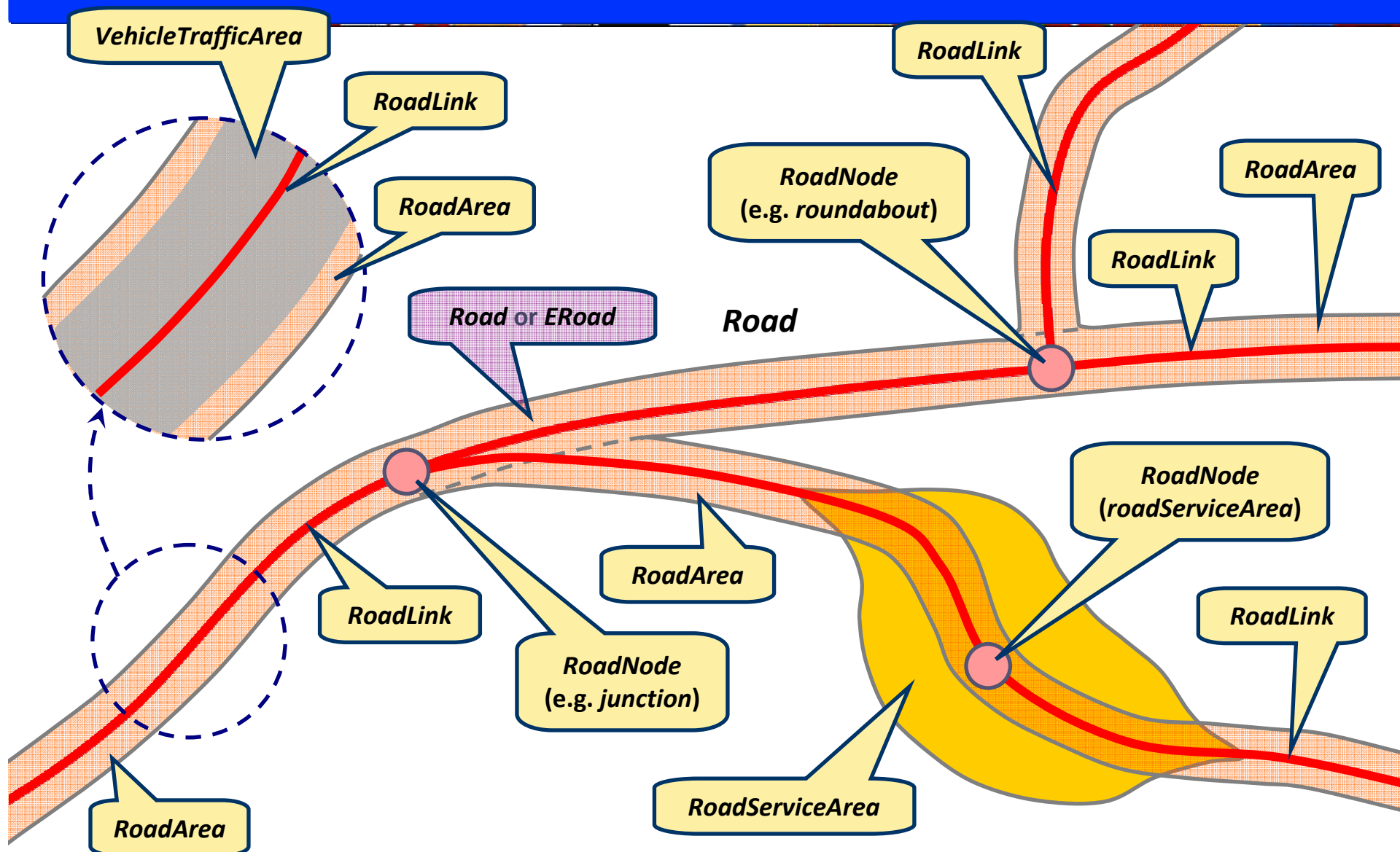
Modelo común - Propiedades de red



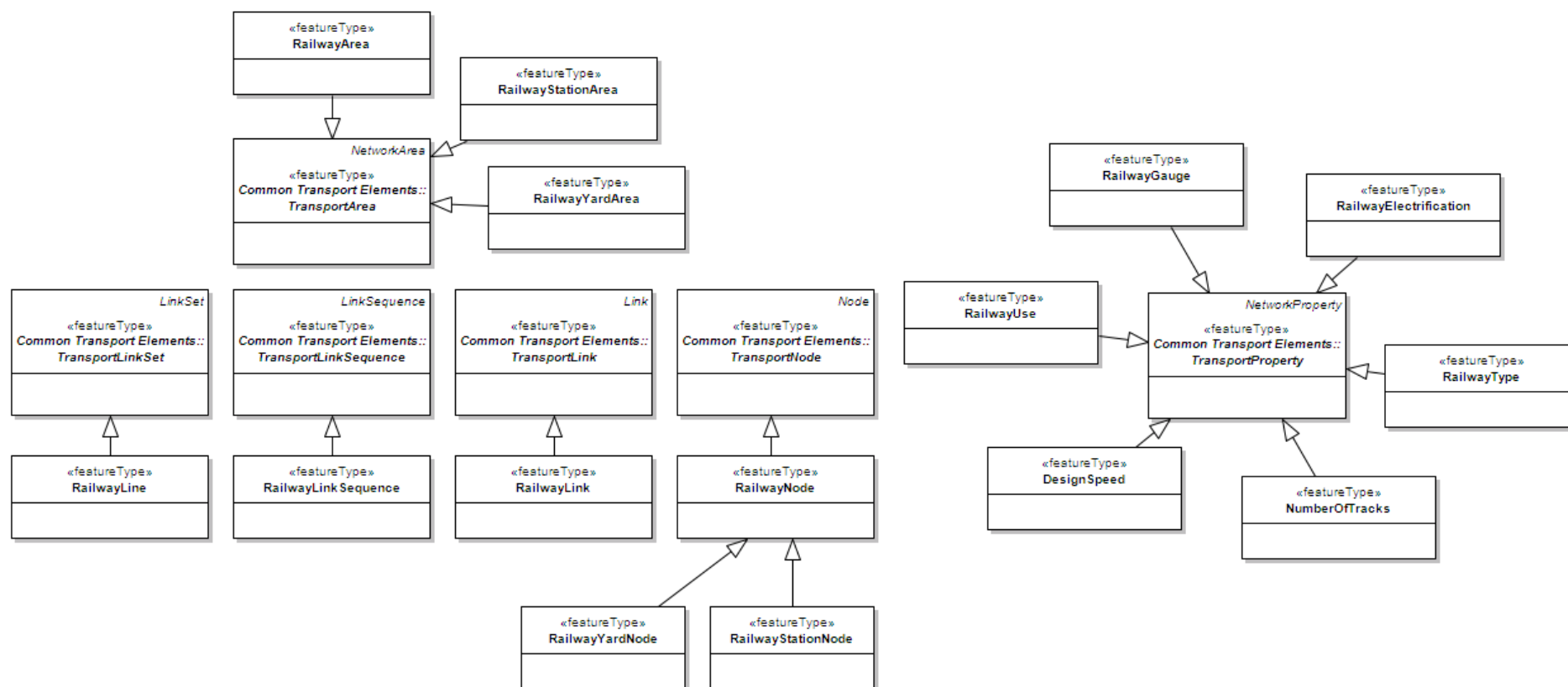
Modelo: Red de Carreteras



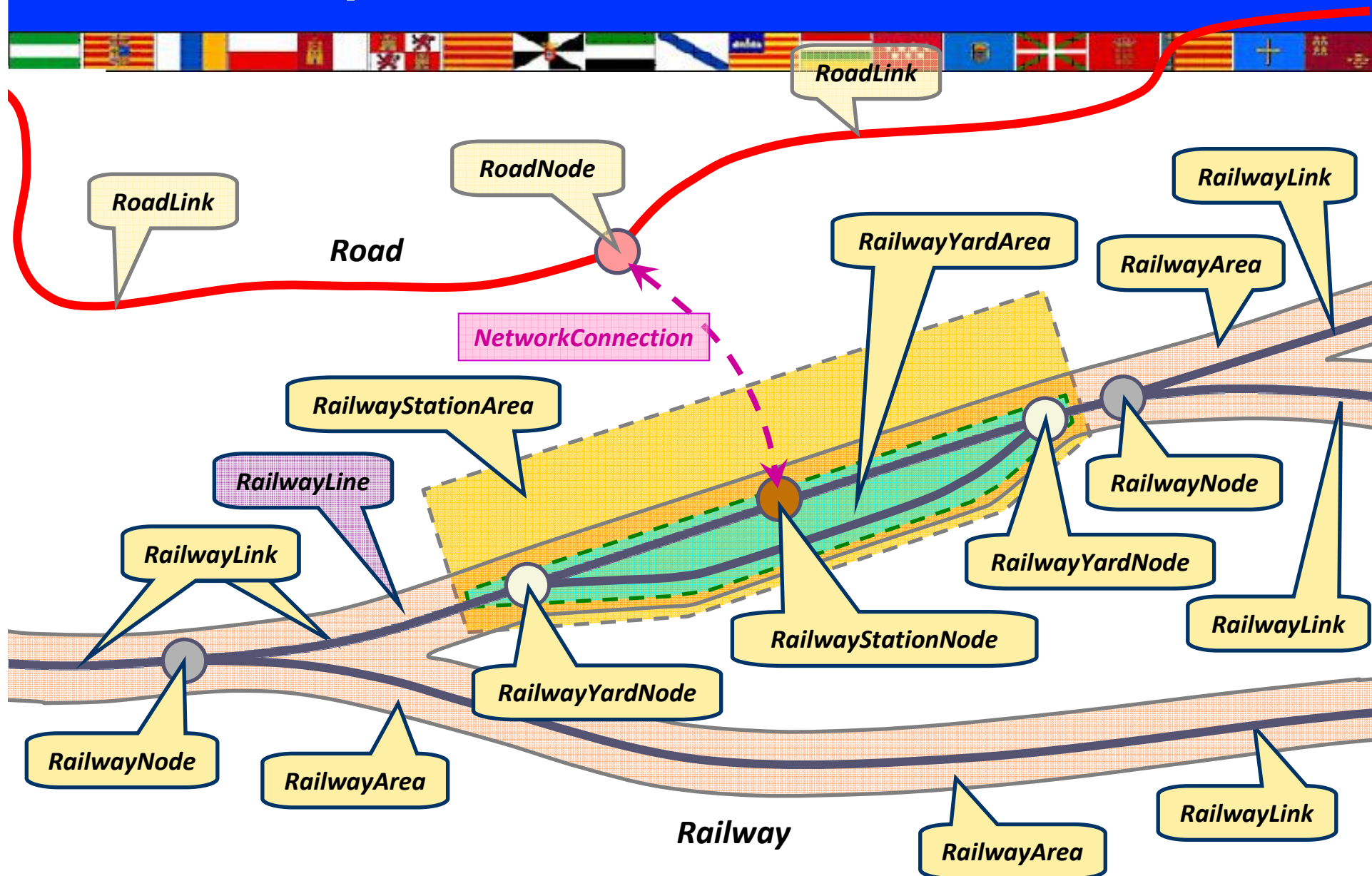
Red de transporte por carretera



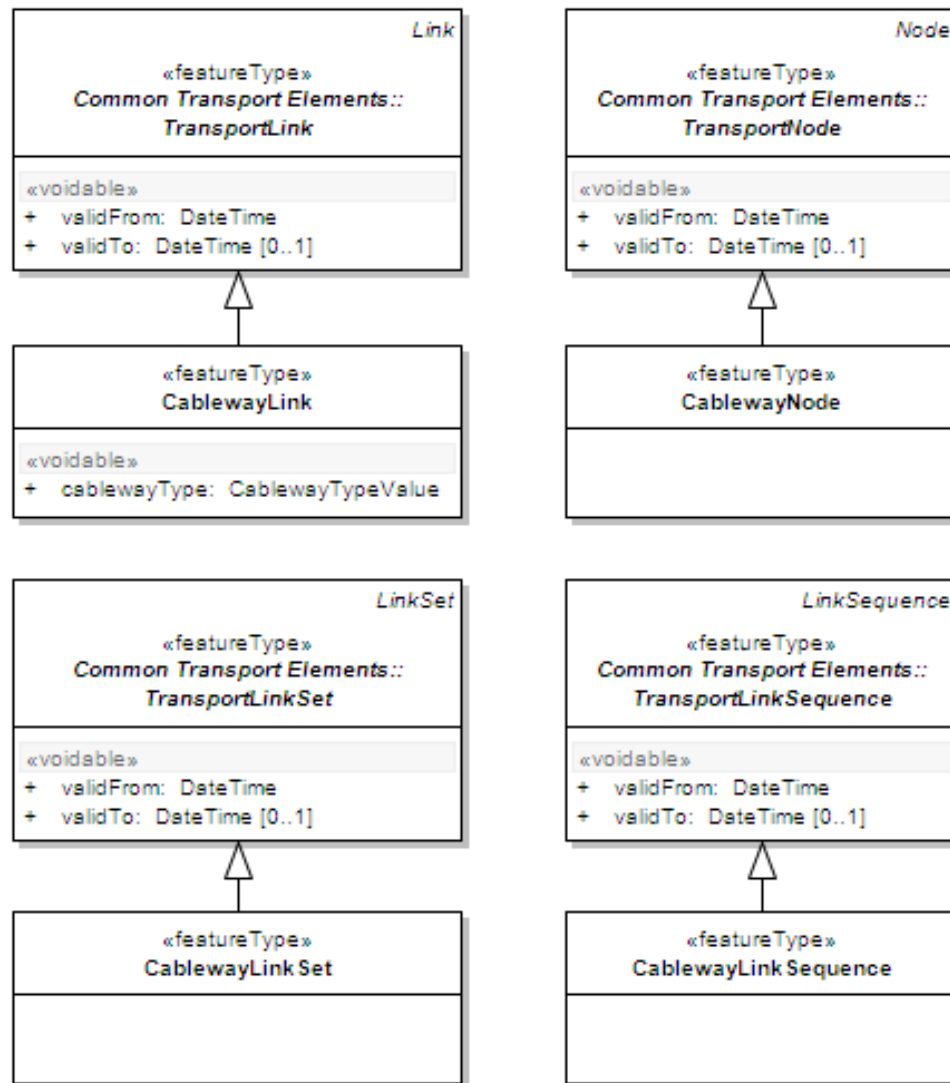
Modelo: Red de Ferrocarriles



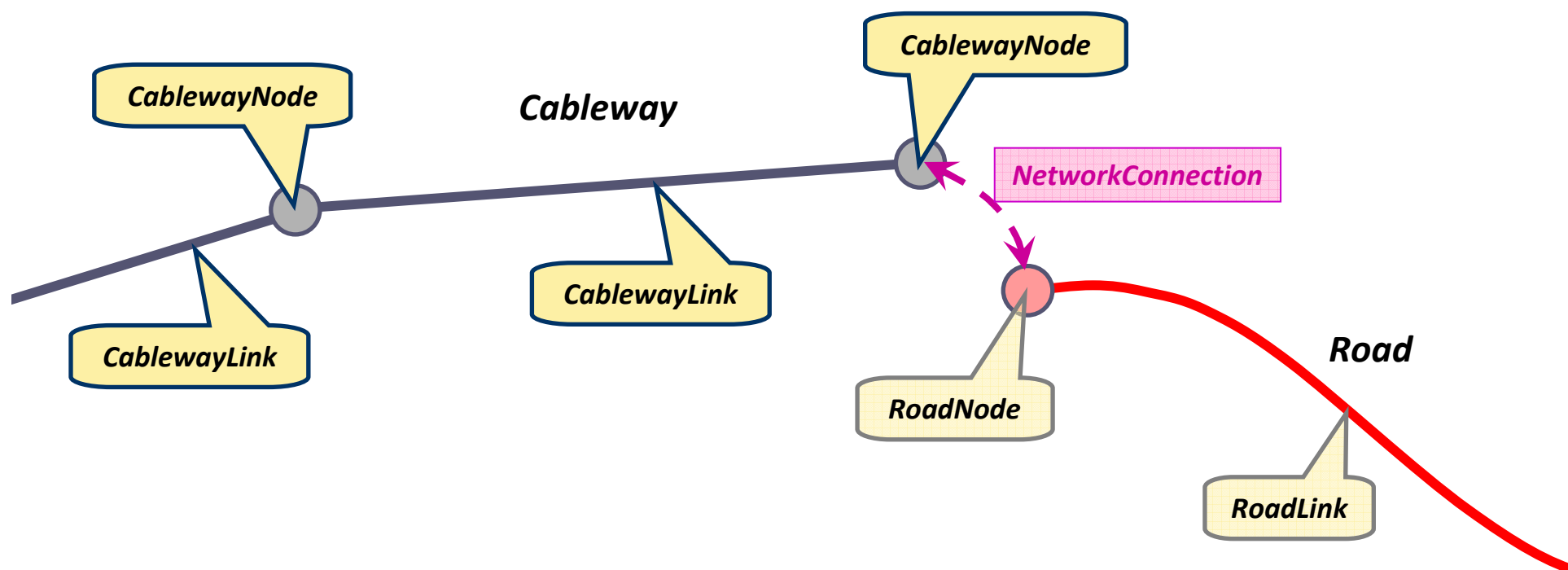
Red de transporte ferroviario



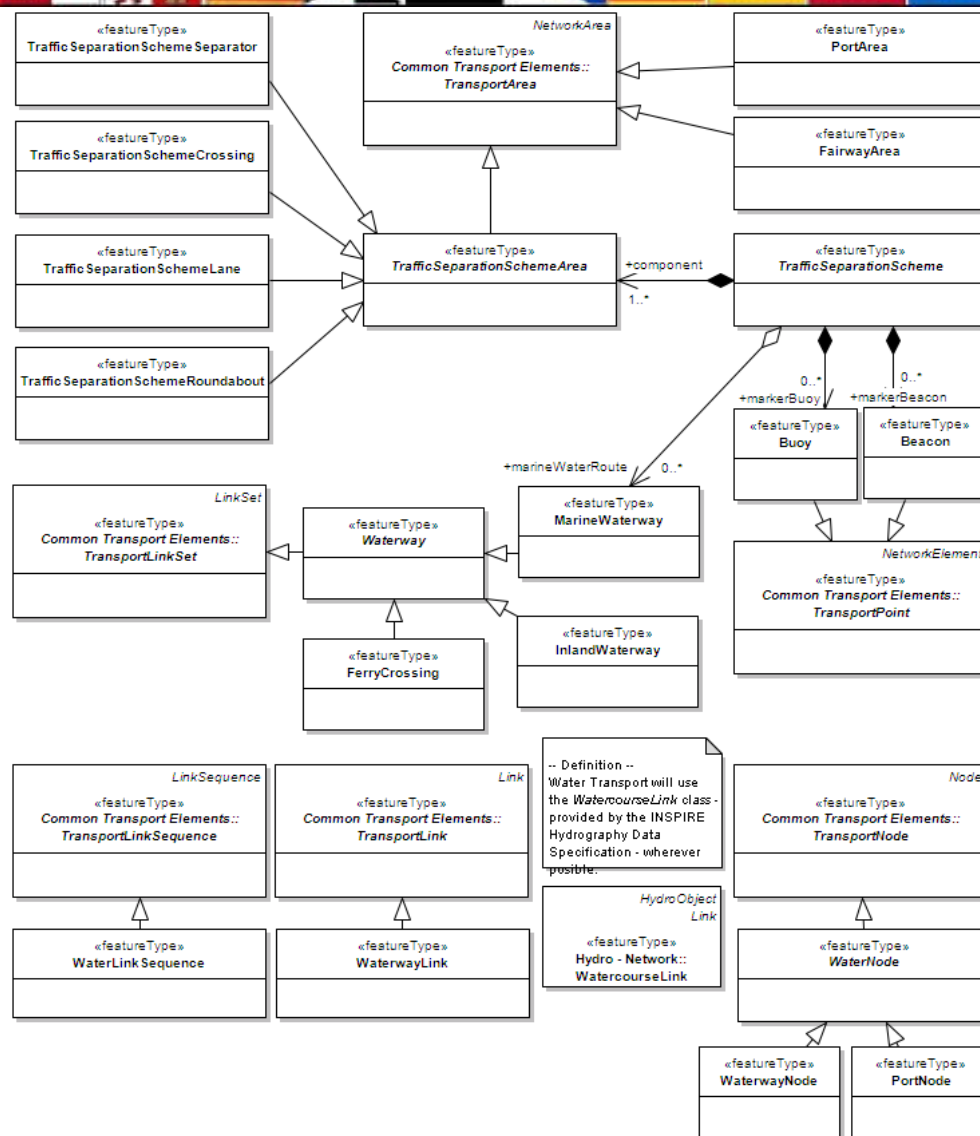
Modelo: Red Tra. Suspendido por Cable



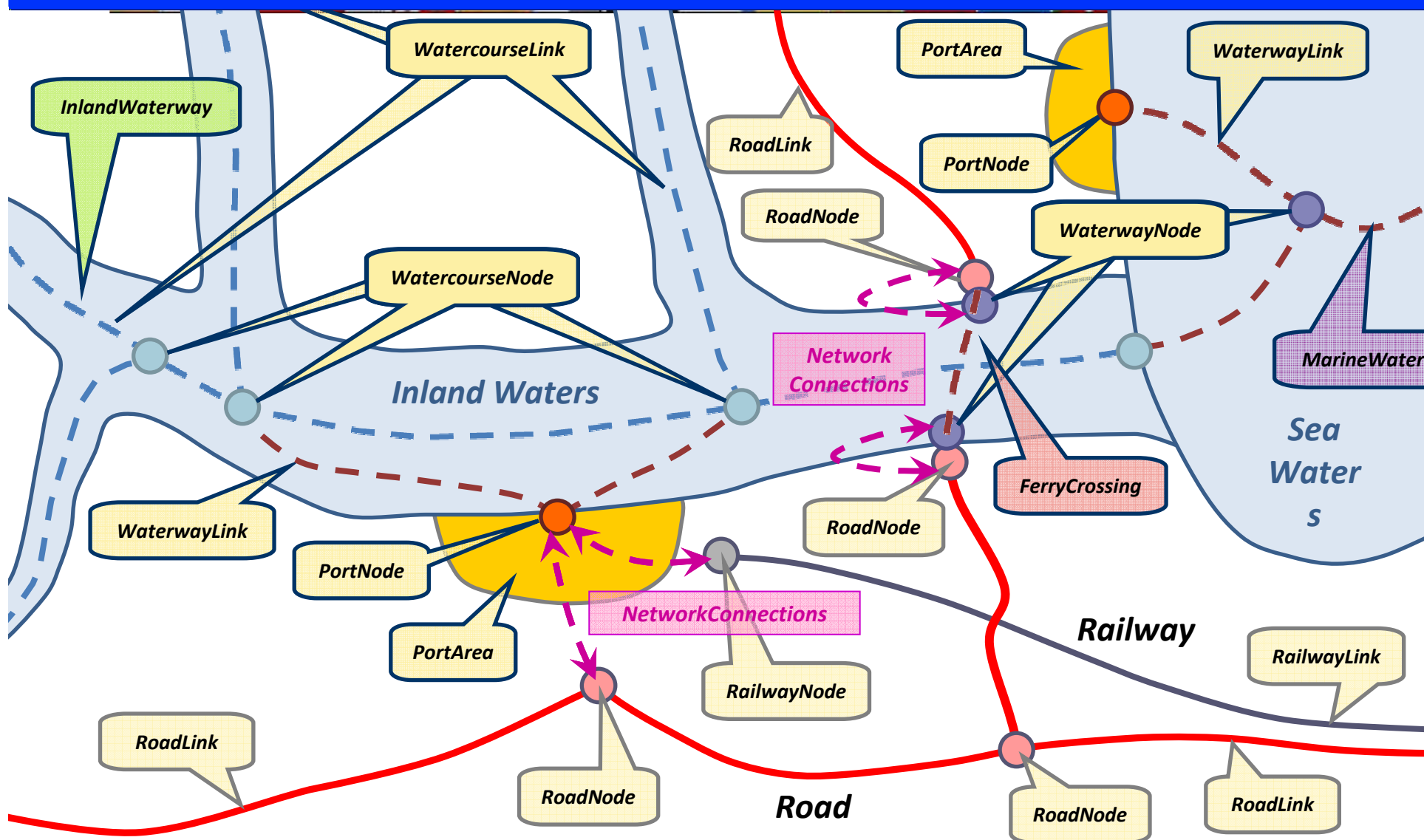
Red de transporte suspendido por cable



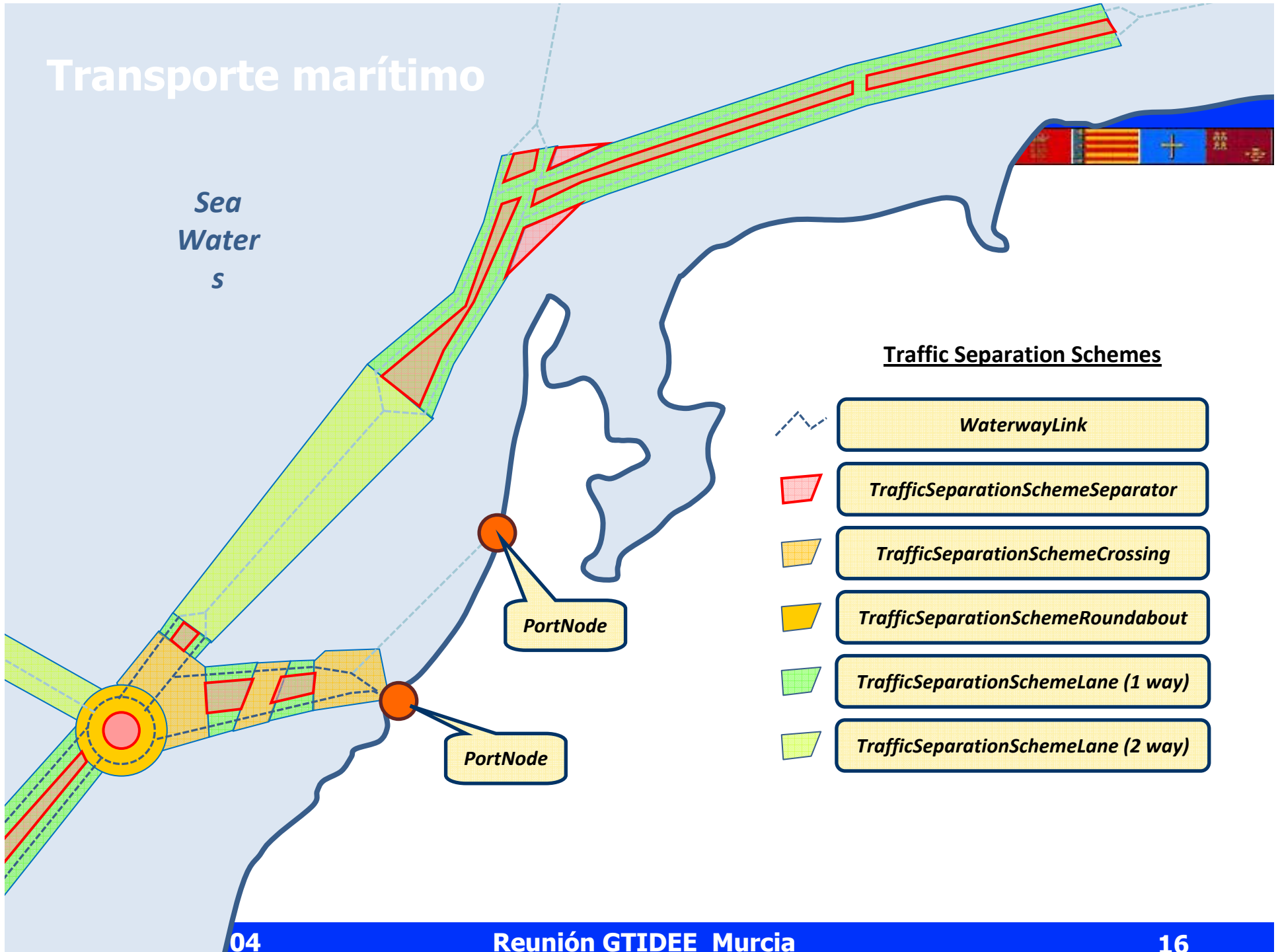
Modelo: Red Transporte por Agua



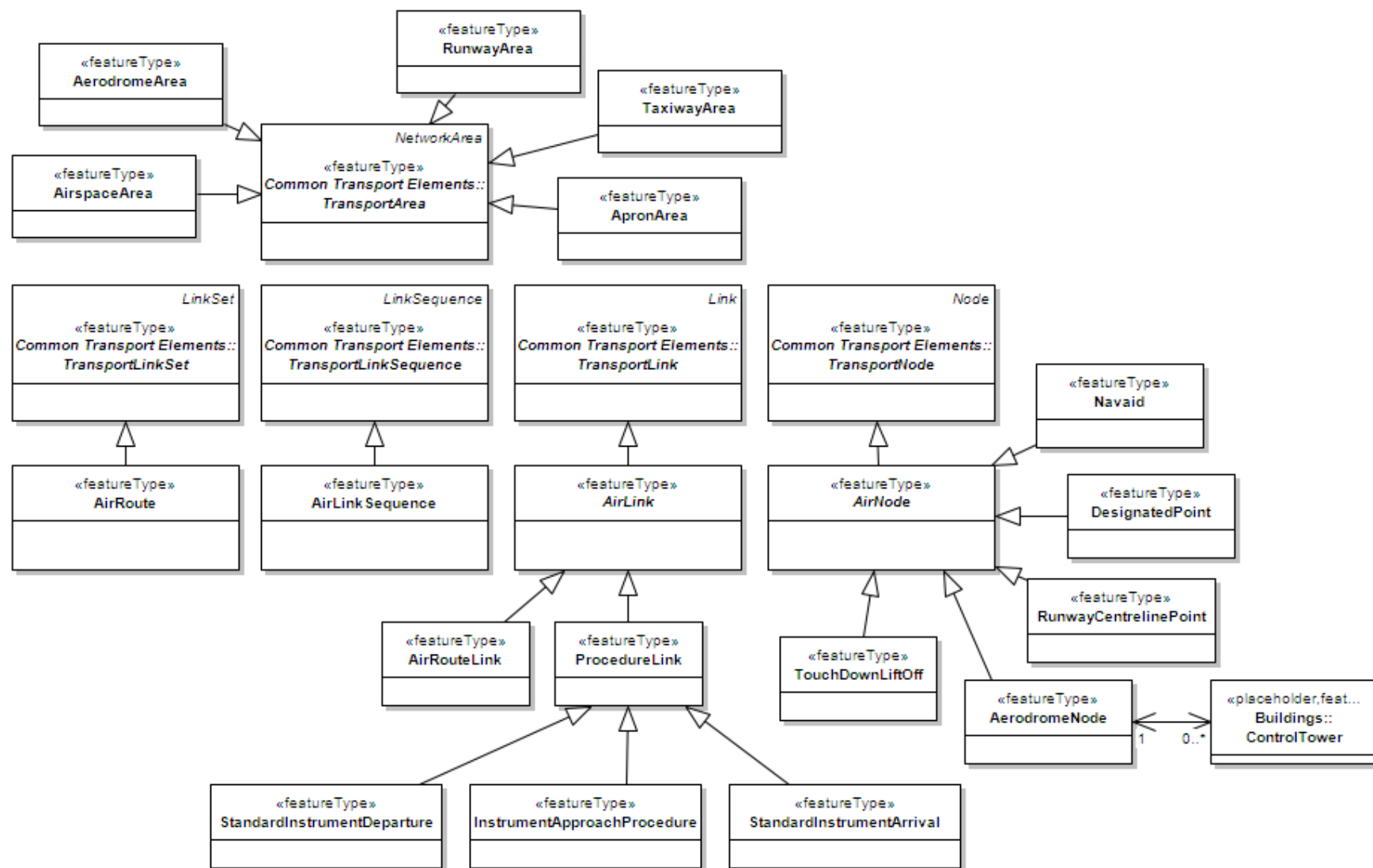
Red de Transporte por agua



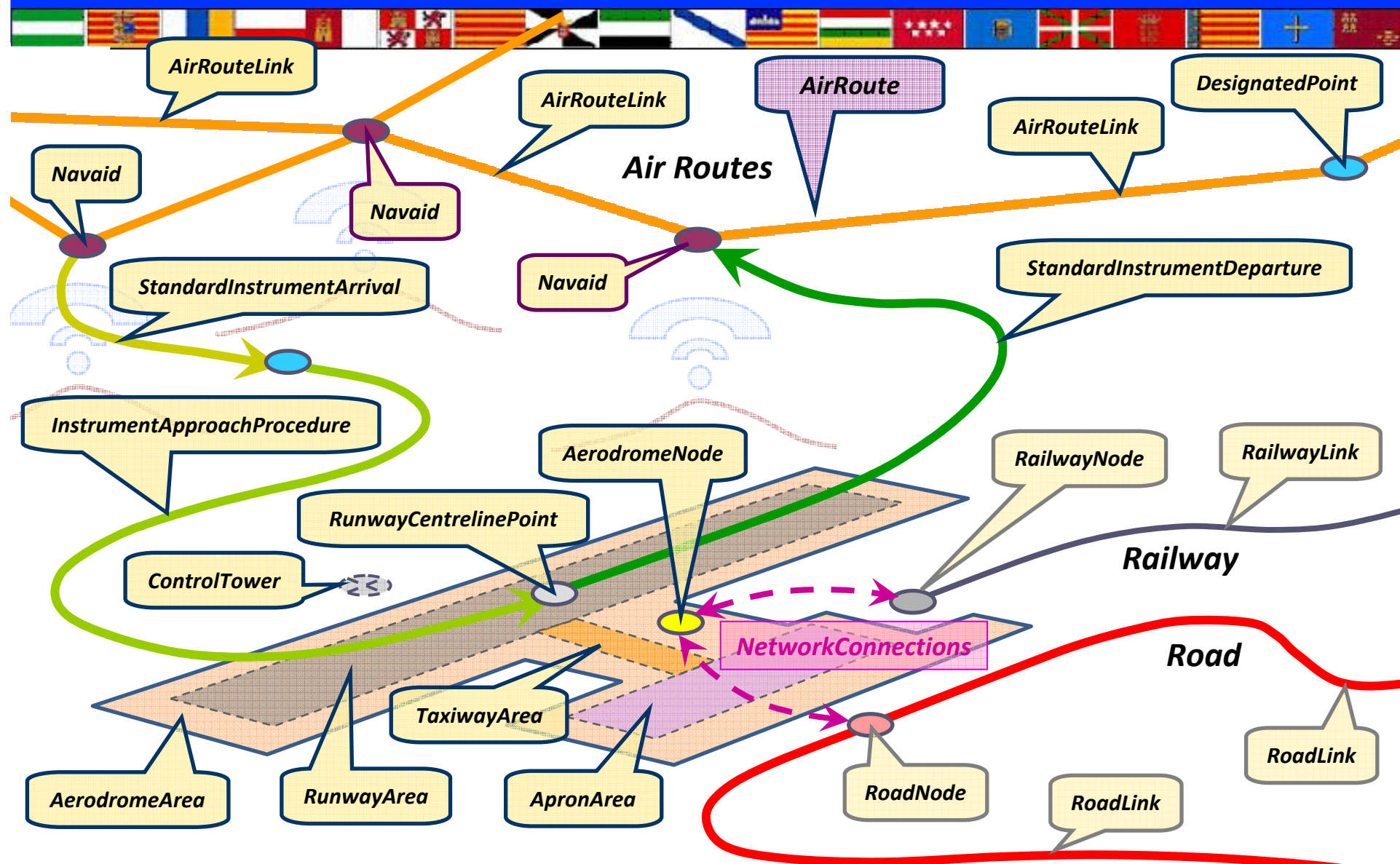
Transporte marítimo



Modelo: Red Transporte Aéreo



Red de transporte aéreo





Datos Red de Transportes – Aplicaciones específicas

Aplicación A

Aplicación B

Núcleo básico de
elementos de las Redes de Transporte

Especificación de Datos INSPIRE – Redes de Transportes



***Gracias por vuestra
atención***