



Infraestructura de Datos Espaciales de España



IV Jornadas Técnicas
de la Infraestructura
de Datos Espaciales
de España

WMS PNOA





- ❑ **Prototipo Intranet funcionando**
 - ❑ **Transformación de S. de R. al vuelo**



- ☒ NAVARRA_SUR_PNOA2005_ORTO5
- ☒ All
- ☐ Catastro (DG de Catastro)
 - ☐ Uds. Estadísticas (INE)
 - ☐ Andalucía 1:100.000
 - ☐ Andalucía Ortofoto 2004
 - ☐ Aragón
 - ☐ P. de Asturias 1:5.000
 - ☐ P. de Asturias 1:10.000
 - ☐ P. de Asturias Ortofoto
 - ☐ Cantabria
 - ☐ Castilla La Mancha
 - ☐ Castilla y León 1:10.000
 - ☐ Cataluña 1:50.000
 - ☐ Cataluña Ortofoto 1:25.000
 - ☐ Galicia
 - ☐ La Rioja
 - ☐ C. F. de Navarra
 - ☐ R. de Murcia
 - ☐ País Vasco
 - ☐ C. Valenciana
 - ☐ SIGPAC-FEGA
 - ☐ MTN25 Ráster (IGN)
 - ☒ Mapa Base (IGH)

Escala 1: CRS: Automático

Mapa: 598726.07, 4685393.48 (UTM30N, datum ETR589) , -1.802, 42.3145 (lon-lat, datum ETR589) - Escala 1:2035



Internet

16:08



- ☒ NAVARRA_SUR_PNOA2005_ORTO...
- ☒ All
- ☐ Catastro (DG de Catastro)
 - ☐ Uds. Estadísticas (INE)
 - ☐ Andalucía 1:100.000
 - ☐ Andalucía Ortofoto 2004
 - ☐ Aragón
 - ☐ P. de Asturias 1:5.000
 - ☐ P. de Asturias 1:10.000
 - ☐ P. de Asturias Ortofoto
 - ☐ Cantabria
 - ☐ Castilla La Mancha
 - ☐ Castilla y León 1:10.000
 - ☐ Cataluña 1:50.000
 - ☐ Cataluña Ortofoto 1:25.000
 - ☐ Galicia
 - ☐ La Rioja
 - ☐ C. F. de Navarra
 - ☐ R. de Murcia
 - ☐ País Vasco
 - ☐ C. Valenciana
 - ☐ SIGPAC-FEGA
 - ☐ MTN25 Ráster (IGN)
 - ☒ Mapa Base (IGH)

Escala 1: CRS: lon-lat, ED50

Mapa: -1.8, 42.31 (lon-lat, datum ED50) , -1.8013, 42.3089 (lon-lat, datum ETRS89) - Escala 1:2746



Internet

16:11



0 41.1 m



- ☒ NAVARRA_SUR_PNOA2005_ORTO5
- ☒ All
- ☐ Catastro (DG de Catastro)
 - ☐ Uds. Estadísticas (INE)
 - ☐ Andalucía 1:100.000
 - ☐ Andalucía Ortofoto 2004
 - ☐ Aragón
 - ☐ P. de Asturias 1:5.000
 - ☐ P. de Asturias 1:10.000
 - ☐ P. de Asturias Ortofoto
 - ☐ Cantabria
 - ☐ Castilla La Mancha
 - ☐ Castilla y León 1:10.000
 - ☐ Cataluña 1:50.000
 - ☐ Cataluña Ortofoto 1:25.000
 - ☐ Galicia
 - ☐ La Rioja
 - ☐ C. F. de Navarra
 - ☐ R. de Murcia
 - ☐ País Vasco
 - ☐ C. Valenciana
 - ☐ SIGPAC-FEGA
 - ☐ MTN25 Ráster (IGN)
 - ☒ Mapa Base (IGH)

Escala 1: CRS: UTM30N_ED50

Mapa: -1.8, 42.31 (lon-lat, datum ED50) , -1.8013, 42.3089 (lon-lat, datum ETRS89) - Escala 1:2746

Internet



0 41.1 m



- ☒ NAVARRA_SUR_PNOA2005_ORTO5
- ☒ All
- ☐ Catastro (DG de Catastro)
 - ☐ Uds. Estadísticas (INE)
 - ☐ Andalucía 1:100.000
 - ☐ Andalucía Ortofoto 2004
 - ☐ Aragón
 - ☐ P. de Asturias 1:5.000
 - ☐ P. de Asturias 1:10.000
 - ☐ P. de Asturias Ortofoto
 - ☐ Cantabria
 - ☐ Castilla La Mancha
 - ☐ Castilla y León 1:10.000
 - ☐ Cataluña 1:50.000
 - ☐ Cataluña Ortofoto 1:25.000
 - ☐ Galicia
 - ☐ La Rioja
 - ☐ C. F. de Navarra
 - ☐ R. de Murcia
 - ☐ País Vasco
 - ☐ C. Valenciana
 - ☐ SIGPAC-FEGA
 - ☐ MTN25 Ráster (IGN)
 - ☒ Mapa Base (IGH) ↻

Escala 1: CRS: UTM30N_ETRS89

Mapa: 598513.61, 4685190.3 (UTM30N, datum ETRS89) , -1.8046, 42.3127 (lon-lat, datum ETRS89) - Escala 1:2742

Internet



❑ PNOA Ortofotos 50/25 cm toda España

- ❑ 4 Tb en ECW

- ❑ Tráfico previsto:

- De 10 a 30 M peticiones /mes

- ❑ Solución

- WMS estándar

- WMS-C (Recomendación OSGEO)

- http://wiki.osgeo.org/index.php/WMS_Tiling_Client_Recommendation

- Teselas fijas

- Almacenar en caché

3,5 Tb en jpeg



Gracias por vuestra atención



IV Jornadas Técnicas
de la Infraestructura
de Datos Espaciales
de España

Antonio Rodríguez
SGT Arquitectura y Normas
91 597 9661
afrodriguez@fomento.es

