

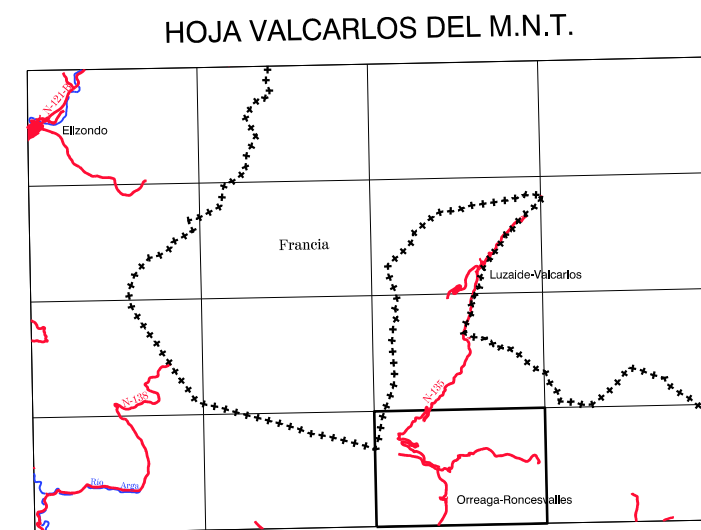
COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA

91 - 10	91 - 11	91 - 12	Correspondencia al 1:5.000
91 - 14	91 - 15	91 - 16	
116 - 2	116 - 3	116 - 4	

Gobierno de Navarra
Departamento de Obras Públicas,
Transportes y Comunicaciones

SERVICIO DE OBRAS PUBLICAS
Sección de Cartografía

RONCESVALLES 91-15
Escala 1:10.000



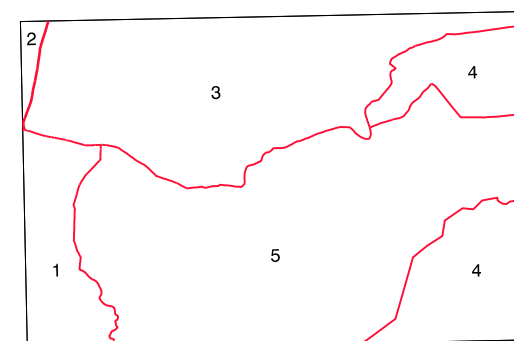
SIGNOS CONVENCIONALES

- Autopista-Autovía.
- Red de interés general.
- Red de interés de la Comunidad Foral.
- Red comarcal.
- Red local.
- Camino pavimentado.
- Camino sin pavimentar.
- Senda-Cañada.
- Ferrocarril vía electrificada.
- Ferrocarril vía doble.
- Ferrocarril vía única.
- Puente, Viaducto.
- Paso a Nivel.
- Paso a nivel Superior.
- Paso a nivel Inferior.
- Línea eléctrica.
- Línea telefónica.
- Edificación-Edif. en ruínas.
- Torre metálica-Apoyo de hormigón.
- Tapia-Alambrada-Valla.
- Vertice geodésico de 1º orden.
- Vertice geodésico de orden inferior-Topográfico.
- Señal de nivelación.
- Punto de apoyo.
- Gasoducto.
- Oleoducto.
- Otras conducciones subterráneas.
- Limite de nación.
- Limite de comunidad autónoma.
- Limite de término municipal.
- Limite de concejo.
- Río.
- Arroyo o regata.
- Canal.
- Acequia-Vaguada.
- Pozzo-Balsa-Fuente-Piscina.
- Curvas de nivel-Curvas de depresión-Altitud.
- Desmonte o terraplén.
- Terreno abancaldado.
- Limite de cultivo.

USOS DE SUELO

- A Arrozal
- Cl Conterras
- E Erial
- Fd Frondosas
- He Hielizal
- H Huerta-Regadio
- L Labor-Secano
- Ma Monte alto
- Mb Monte bajo
- O Olivar
- P Pastos-Pradera
- V Viña
- J Jardín

DIVISION ADMINISTRATIVA



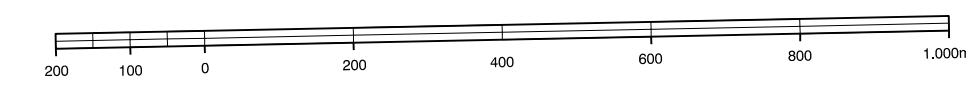
1. Aurtz - Burguete
2. Francia
3. Lucaldea - Valcarlos
4. Orbaizeta
5. Orreaga - Roncesvalles

INFORMACION COMPLEMENTARIA

ESCALA DE VUELO: 1:50.000
FECHA: OCTUBRE 1996
REALIZACION: ADMUT S.A.
RESTITUCION: DAP, ICA, PS Y S02000
FECHA: JUNIO 1996
PUBLICACION: OPTONICS
FECHA: ENERO 1996
REALIZACION: TRABAJOS CATASTRALES S.A.

MAPA TOPOGRAFICO DE NAVARRA

ESCALA 1:10.000



Equidistancia de las curvas de nivel: 5 metros
Proyección U.T.M. Elipsoide de Hayford
Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante

Dirección y Control: Sección de Cartografía

VERTICES Y SEÑALES NIVELACION	Coordenadas:			PUNTOS DE APOYO	Coordenadas:		
	X	Y	Z		X	Y	Z
Chapelarrí	634.613.338	4.766.683.390	1.230.759	144662	636.006.406	4.766.670.016	701.398
Gurizu	635.892.773	4.764.448.410	1.279.258	144662	637.795.140	4.766.573.591	1.114.753
Mendi-Chipi	638.775.178	4.766.250.480	1.500.796	166370	636.581.314	4.764.126.733	1.146.033
Ortanzurieta	640.581.758	4.764.902.952	1.566.409	166390	640.269.707	4.763.320.629	1.296.132
				166391	639.795.500	4.763.812.721	1.345.447
				166431	638.394.318	4.765.433.192	1.337.827
				175881	634.930.839	4.765.243.636	1.095.328
				175921	635.748.449	4.763.136.039	932.620
					639.503.602	4.762.843.535	1.060.319