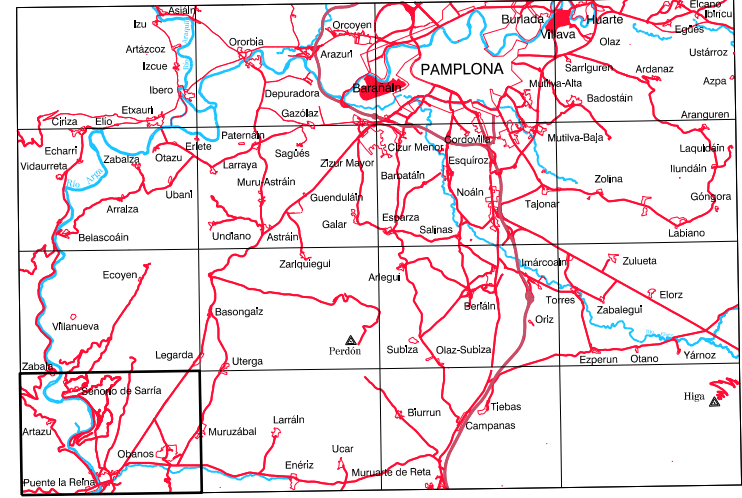


SERVICIO DE OBRAS PUBLICAS
 Sección de Cartografía

PUENTE LA REINA 141-13
 Escala 1:10.000

HOJA PAMPLONA DEL M.N.T.



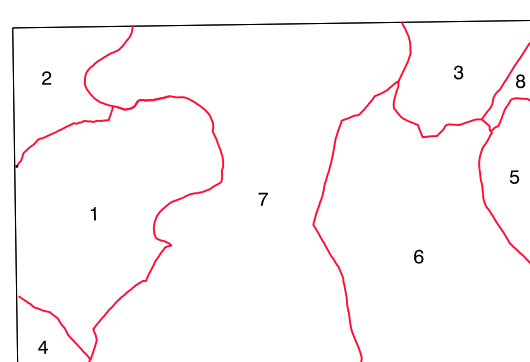
SIGNOS CONVENCIONALES

- Autopieta.-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 ruinas.
- Torre metálica.-Apoyo de hormigón.
- Tapia.-Almbrada.-Valla.
- Vértice geodésico de 1^{er} orden.
- Vértice geodésico de orden Interior.-Topográfico.
- Señal de nivelación.
- Punto de apoyo.
- Gasoducto.
- Oueducto.
- Otras conducciones subterráneas.
- Límite de nación.
- Límite de comunidad autónoma.
- Límite de término municipal.
- Límite de concejo.
- Río.
- Arroyo o regata.
- Canal.
- Acequia.-Vaguada.
- Pozo.-Balsa.-Fuente.-Piscina.
- Curvas de nivel.-Curvas de depresión.-Altitud.
- Desmonte o terraplén.
- Terreno abancado.
- Límite de cultivo.

USOS DE SUELO

- A Arrozal
- Ci Cñlerías
- E Erial
- Fd Frondosas
- Fr Frutales
- He Hedechal
- H Huerta-Regadío
- L Labor.-Secano
- Ma Monte alto
- Mb Monte bajo
- O Olivar
- P Pastos.-Pradera
- V Vña
- J Jardín

DIVISION ADMINISTRATIVA



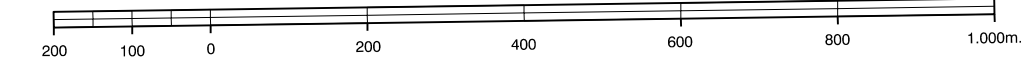
- 1- Artazu
- 2- Guipullano (Guipullano)
- 3- Legarda
- 4- Mañano
- 5- Muruzabal
- 6- Obanos
- 7- Puente la Reina
- 8- Uterga

INFORMACION COMPLEMENTARIA

ESCALA DE VUELO: 1:50.000
 FECHA: JULIO 1990
 REALIZACION: CEPTA
 RESTITUCION: B&V PLANCOMP P3
 FECHA: OCTUBRE 1991
 PUBLICACION: OPTRONICS
 FECHA: AGOSTO 1995
 REALIZACION: TRABAJOS CATASTRALES S.A.

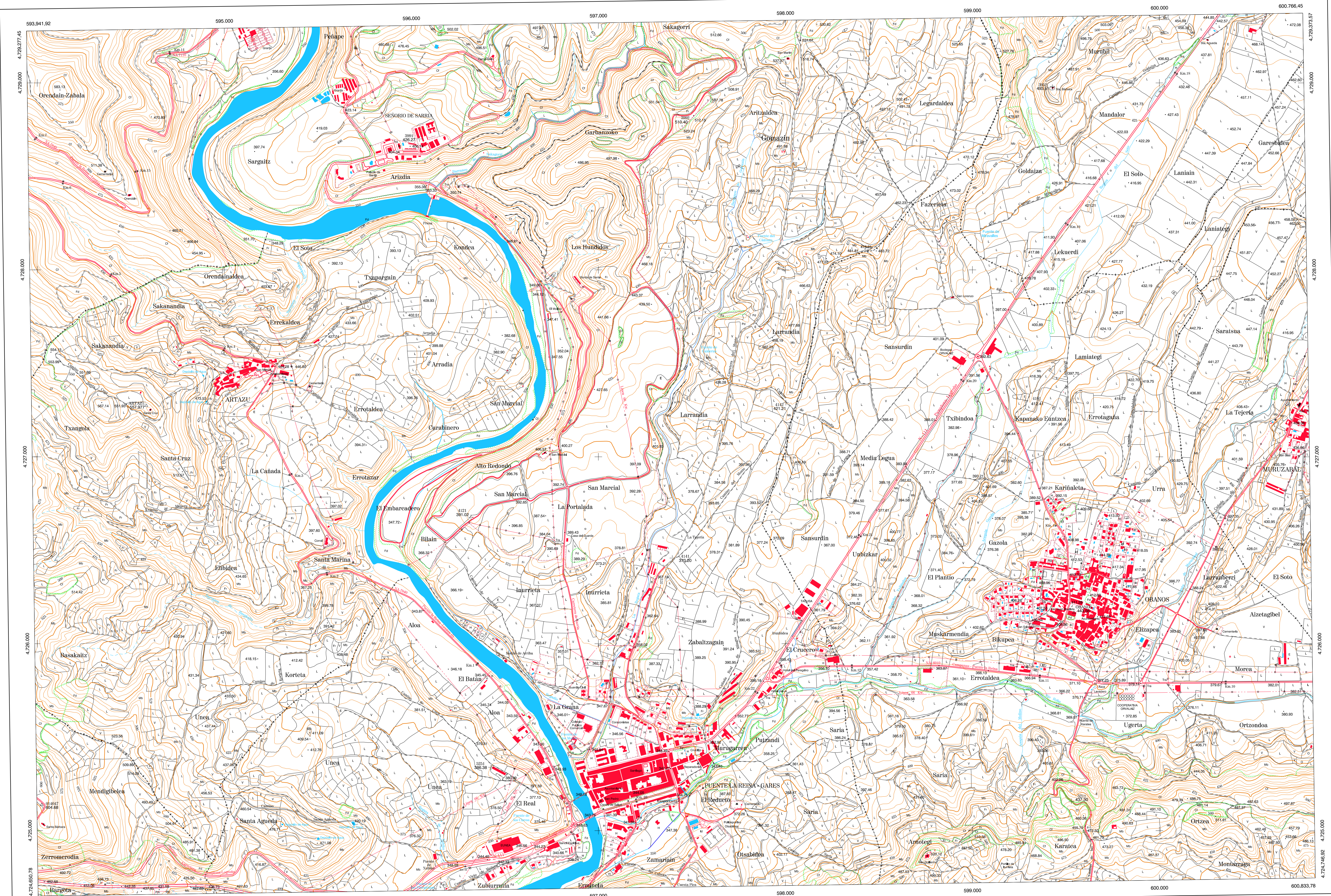
MAPA TOPOGRAFICO DE NAVARRA

ESCALA 1:10.000



Equidistancia de las curvas de nivel: 5 metros
 Proyección U.T.M. Elipsoides 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
Artazu	594.596.768	4.727.274.882	557.977	3952	599.430.176	4.728.977.500	493.505
Obanos	595.546.658	4.726.167.747	443.562	3991	596.051.488	4.728.700.146	426.280
014047	594.026.880	4.725.140.020	604.680	3992	597.423.762	4.728.830.290	510.407
				4121	596.326.839	4.726.675.934	391.019
				4141	597.402.994	4.726.458.226	370.198
				4142	598.010.368	4.727.289.120	421.208
				4161	599.291.362	4.727.299.387	412.409
				5211	599.536.711	4.725.157.032	437.295
				5251	596.433.442	4.725.538.899	386.378