

# CARTOGRAFÍA TOPOGRÁFICA DE LA COMARCA DE PAMPLONA

1:50.000 1:5.000 1:500  
141 1-6 5-7

**Gobierno de Navarra**  
Departamento de Obras Públicas,  
Transportes y Comunicaciones

**PAMPLONA**  
HOJA 141 (1-6) (5-7)  
ESCALA 1:500



ESCALA 1:500

Este mapa está protegido por la ley. Se prohíbe cualquier reproducción total o parcial por cualquier medio si no ha sido expresamente autorizado por el Departamento de Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones del Gobierno de Navarra.

Departamento de Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones  
Avda. San Ignacio 3 Tfno: +34 948427441 Fax: +34 948427549  
Correo Electrónico: [benca.cartografia@chivawarra.es](mailto:benca.cartografia@chivawarra.es)  
Dirección Internet: <http://www.cartografia.chivawarra.es>

**SIGNOS CONVENCIONALES**

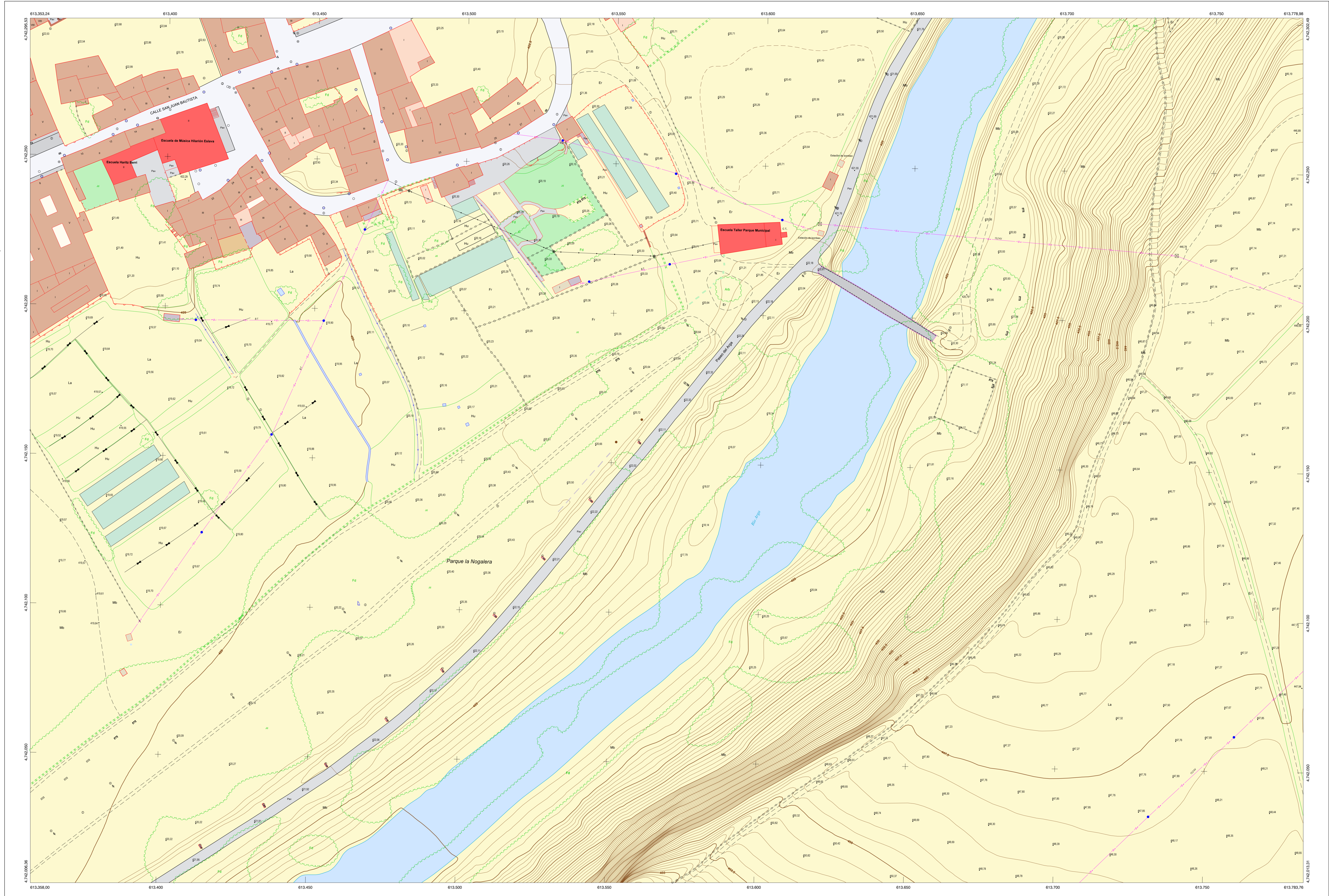
Vertice geodésico	Hito kilométrico	Edificación religiosa	Edificio singular: Iglesia
Red básica de poligonación	Punto informático	Curva de nivel	Curva de nivel intermedia
Punto de apoyo	Valla publicitaria	Desmonte / Terraplén	Cauco permanente
Punto de nivelación	Zona estacionamiento limitado	Cauco intermitente	Canal de Odra
Punto de altimetría	Pivote	Canal de Odra	Alaguala
Registro no identificado	Monumento	Canal de Odra	Lago
Registro red eléctrica	Edificación Iglesia	Canal de Odra	Tanja
Registro telefónico	Edificio singular: Piscina	Canal de Odra	Alentriada
Registro de gas	Curva de nivel electrica	Canal de Odra	Verja
Registro de aguas pluviales	Curva de nivel intermedia	Canal de Odra	Muro
Registro de agua potable	Desmonte / Terraplén	Canal de Odra	Muro de contención
Registro de saneamiento	Cauco permanente	Canal de Odra	Sierroble
Registro de gasoducto	Cauco intermitente	Canal de Odra	Silo
Banca de incendios	Canal de Odra	Canal de Odra	Arbolado
Banca de rega	Alaguala	Canal de Odra	Carretera
Fuente pública	Lago	Canal de Odra	Ferrocarril
Semáforo	Tanja	Canal de Odra	Camino
Fanfarria	Alentriada	Canal de Odra	Senda
Fanfarria de básculo	Verja	Canal de Odra	Línea de parcela
Fanfarria adosada	Muro	Canal de Odra	Parcela
Fanfarria múltiple	Muro de contención	Canal de Odra	Línea eléctrica
Balcoas armadas	Sierroble	Canal de Odra	Línea telefónica
Arbolado de luz	Silo	Canal de Odra	
Señal de tráfico	Arbolado	Canal de Odra	
Torne metálica	Carretera	Canal de Odra	
Poste madera	Ferrocarril	Canal de Odra	
Poste hormigón	Camino	Canal de Odra	
Poste metálico	Senda	Canal de Odra	
Balcoas de sombras	Línea de parcela	Canal de Odra	
Balcoas de sombras privado	Parcela	Canal de Odra	
Arbol	Línea eléctrica	Canal de Odra	
Albornoque cuadrado	Línea telefónica	Canal de Odra	
Albornoque redondo		Canal de Odra	
Banco		Canal de Odra	
Macetero		Canal de Odra	
Supelido	Enfil Er Pavimento	Canal de Odra	
Imbronal	Frutal Fr Jardín	Canal de Odra	
Rejilla de ventilación	Hueta Hu Núm. plantas	Canal de Odra	
Surtidor	Labor La Pásto	Canal de Odra	
Asos	Material Mat Lucernario	Canal de Odra	
Instalación deportiva	Monte alto Ma Porche	Canal de Odra	
Aparcamiento	Monte bajo Mb Frondosas	Canal de Odra	
Aparcamiento subterráneo	Oliver Ol Conterras	Canal de Odra	
Miniviviendas	Prado Pv Rep. forestal	Canal de Odra	
Paseo subterráneo	Viejo Vt Chopera	Canal de Odra	
Parque infantil		Canal de Odra	
Parada Bus		Canal de Odra	

**INFORMACIÓN GEODÉSICA Y CARTOGRÁFICA**

Sistema Geodésico de Referencia EDSO. Latitudes referidas al Ecuador.  
Red Topográfica Local de Pamplona. Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante.  
Elipsoide Internacional de Hayford. Datum Potsdam. Proyección U.T.M. Huso 30 Zona T.  
Longitudes referidas al Meridiano de Greenwich. Equidistancia de las curvas de nivel 0,5 m.

**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

<b>VUELO</b>	<b>RESTITUCIÓN</b>
Escala: 1/3.500	Instrumentos: DIGI
Fecha: OCTUBRE 2003	Fecha: OCTUBRE 2004
Empresa: GEODATA AIR S.L.	Empresa: TRABAJOS CATASTRALES S. A.
Actualizado: NOVIEMBRE 2004	Dirección y control: SECCIÓN DE CARTOGRAFÍA



HOJA 141 (1-6) 5-7