

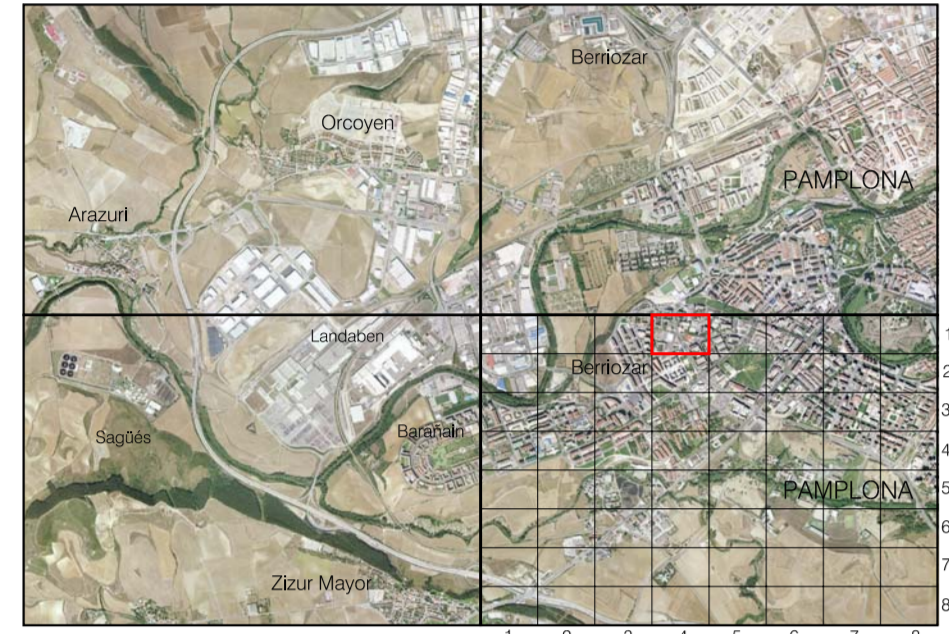
# CARTOGRAFÍA TOPOGRÁFICA DE LA COMARCA DE PAMPLONA

1:50.000 1:5.000 1:500  
141 2-5 1-4

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

**PAMPLONA**  
HOJA 141 (2-5) (1-4)  
ESCALA 1:500

SUBDIVISIÓN DE HOJAS 1: 5.000 EN 1: 500



Dirección y Control: Sección de Cartografía  
Elaboración: Trabajos Catastrales, S.A.  
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 Tfn: +34 948427441 Fax: +34 948427049  
Correo Electrónico: [trabajos.catastrales@navarra.es](mailto:trabajos.catastrales@navarra.es)  
Dirección Internet: <http://endocartografia.dtrnavarra.es>

HOJA 141 (2-5) 1-4

SIGNOS CONVENCIONALES	
Vértice geodésico	Hito kilométrico
Red básica de poligonación	Posta informativa
Punto de apoyo	Valla publicitaria
Punto de nivelación	Zona estacionamiento limitado
Punto de altimetría	Pivote
Registro no identificado	Monumento
Registro red eléctrica	Edificación Iglesia
Registro eléctrico	Curtido angular Placita
Registro de gas	Curva de nivel derecha
Registro de aguas pluviales	Curva de nivel intermedia
Registro de aguas potables	Desmonte / Terraplén
Registro de saneamiento	Cauce permanente
Registro de gasoducto	Cauce intermitente
Boya de incendios	Canal de Obra
Boya de agua	Apuñales
Fuente pública	Lago
Semáforo	Tapias
Fanfarria	Alambrada
Fanfarria de báculo	Verja
Fanfarria adosada	Muro
Fanfarria múltiple	Muro de contención
Balidos luminosos	Sarandias
Arreglo de luz	Sito
Señal de tráfico	Arbolado
Torne metélica	Carretera
Posta madera	Ferrocarril
Posta hormigón	Camino
Posta metálica	Senda
Buñón de corones	Línea de parcela
Buñón de corones privado	Bordeo
Árbol	Línea eléctrica
Alcorque cuadrado	Línea telefónica
Alcorque redondo	
Banco	
Macedero	
Sudario	
Intomero	
Redija de ventilación	
Surtidor	
Asesos	
Instalación deportiva	
Aparcamiento	
Aparcamiento subterráneo	
Minuvaléctrica	
Paseo subterráneo	
Parque infantil	
Parada Bus	
	USOS DEL SUELO
	Erial Er Pavimento Pw
	Frutal Fr Jardín Jd
	Huerta Hu Num. plantas Np
	Labrar La Páseo Ps
	Matorral Mt Lucernario Lc
	Monte alto Ma Porche Pp
	Monte bajo Mb Fondosas Fd
	Olivar Ol Coníferas Cf
	Prado Pr Rep. forestal Rf
	Vivido Vv Chopera Ch

**INFORMACIÓN GEODÉSICA Y CARTOGRÁFICA**  
Sistema Geodésico de Referencia ETRS89. 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**  
**VUELO**  
Escala: 1:5.000  
Fecha: OCTUBRE 2003  
Empresa: GEODATA AIR S.L.  
Actualizado: NOVIEMBRE 2004  
**RESTITUCIÓN**  
Instrumentos: DIGI  
Fecha: OCTUBRE 2004  
Empresa: TRABAJOS CATASTRALES S.A.  
Dirección y control: SECCIÓN DE CARTOGRAFÍA

