

# CARTOGRAFÍA TOPOGRÁFICA DE LA COMARCA DE PAMPLONA

1:50.000 1:5.000 1:500  
141 2-4 7-7

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

**PAMPLONA**  
HOJA 141 (2-4) (7-7)  
ESCALA 1:500



ESCALA 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 ni no ha sido expresamente autorizado por el Departamento de Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones

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

**SIGNOS CONVENCIONALES**

Vertice geodésico	Red básica de poligonación	Punto de apoyo	Punto de nivelación	Punto de altimetría	Registro no identificado	Registro red eléctrica	Registro telefonico	Registro de gas	Registro de aguas pluviales	Registro de agua potable	Registro de saneamiento	Registro de gasoducto	Boca de incendio	Boca de riego	Fuente pública	Semáforo	Farola	Farola de báculo	Farola adosada	Farola múltiple	Arriero de luz	Sañal de tráfico	Torre metéorica	Poste madera	Poste hormigón	Poste metálico	Buñón de correa	Buñón de correa privado	Árbol	Alcorque cuadrado	Alcorque redondo	Banco	Macerano	Sunillero	Interrum	Rajilla de ventilación	Sunkkor	Asilos	Instalación deportiva	Aparcamiento	Aparcamiento subterráneo	Mantuvillado	Paseo subterráneo	Prado	Parque infantil	Parada Bus																				
Hito kilométrico	Poste informativo	Valla publicitaria	Zona estacionamiento limitado	Pivote	Monumento	Edificación, Iglesia	Edificio singular, Piedra	Curva de nivel directa	Curva de nivel intermedia	Desmonte / Terraplén	Cauce permanente	Cauce intermitente	Canal de Obras	Acaudal	Lago	Tapia	Almbrada	Verja	Muro	Muro de contención	Barandilla	Sole	Arbolado	Carrizera	Ferrocarril	Camino	Senda	Línea de parcela	Borndia	Línea eléctrica	Línea telefónica	Erital	Er	Pavimento	Frutal	Fr	Jardin	J	Num. plantas	Np	Labor	La	Piso	P	Maternal	Mt	Lucernario	Lc	Monte alto	Ma	Porche	Po	Monte bajo	Mb	Frondosas	Fd	Olivar	Ol	Coníferas	Cf	Rep. forestal	Rf	Vñedo	Vñ	Chopra	Ch

**USOS DEL SUELO**

**INFORMACIÓN GEODÉSICA Y CARTOGRÁFICA**

Sistema Geodésico de Referencia ED50. Latitudes referidas al Ecuador.  
Red Topográfica Local de Pamplona. Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alcañiz.  
Escala Internacional de Hayford, Datum Potsdam. Proyección U.T.M. Huso 30 Zona T.  
Longitudes referidas al Meridiano de Greenwich. Ecuidistancia de las curvas de nivel 0,5 m.

**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

**VUELO**  
Escala: 1:3.500  
Fecha: OCTUBRE 2003  
Empresa: GEOCATA AIR S.L.  
Actualizado: NOVIEMBRE 2004

**RESTITUCIÓN**  
Instrumentos: DIGI  
Fecha: OCTUBRE 2004  
Empresa: TRABAJOS CATASTRALES S. A.  
Dirección y control: SECCIÓN DE CARTOGRAFÍA



HOJA 141 (2-4) 7-7