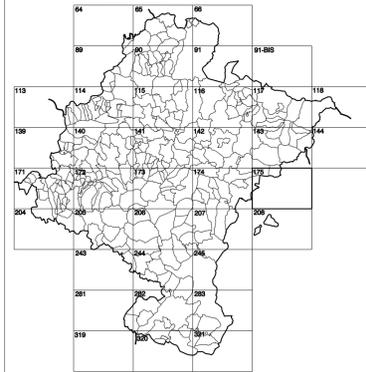


**GOBIERNO DE NAVARRA**  
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS  
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

SERVICIO DE PROYECTOS, FERROCARRILES  
Y OBRAS HIDRÁULICAS

DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTN50



**SIGNOS PUNTUALES**

- Vertice geodésico 1º y 2º orden. Red
- Vertice red Regente. Punto acotado terreno, no terreno.
- Señal nivelación alta precisión, normal. Estación Met.
- Mineralial nacido. Abreviador. Pozo.
- Estanque. Fuente monumental. Fuente.
- Depósito agua elevado. Nivel. Subterráneo.
- Depósito combustible a nivel. Elevado. Abastecimiento.
- Estacionamiento público. Edificio. Edificio público.
- Árbol notable. Mina. Chimenea.
- Edificio en construcción. Construcción puntual. Nave.
- Casita puntual. Chamizo. Invernadero.
- Monumento. Cota máx. embalsamiento. Soporte telefónico.
- Antena parabólica. Repetidor TV y TF. Poste FCCC.
- Torre eléctrica. Poste eléctrico. Poste telefónico.
- Molino. Molino de viento. Aerogenerador.
- Iglesia-ermita. Horno. Cementerio.
- Gasoducto. Gasolinera. Oleoducto.
- Hito kilométrico de autopista, carretera, FCCC.
- Parque infantil. Instalaciones deportivas. Pista.
- Sitio. Sitio. Paso a nivel FCCC.
- Sima. Cueva. Dolmen.

**SIGNOS PUNTUALES DE USOS DEL SUELO**

- Huerta: H Prado: Pr Arrozal: Ar Monte bajo: Mb
- Labor: L Viñedo: Vi Erial: Er Monte alto: Ma
- Olivar: Ol Jardín: J Frutal: Fr Cortavieja: Cu

**SIGNOS LINEALES**

- Límite nación. Comunidad.
- Límite municipio. Concejo.
- Curva nivel dirección. Curva nivel.
- Curva depresión dirección. Curva depresión.
- Escarpa. Terraplén.
- Cabeza talud. Pie Talud.
- Zanja. Cinta transportadora.
- Tubería. Acueducto.
- Oleoducto. Gasoducto.
- Cauce permanente. Vaguada.
- Balsa. alberca. Lago.
- Canal lineal. Canal de obra.
- Acequia. Cuneta.
- Senda. Camiño.
- Muro contención. Tapia. pared.
- Cafedra Real. Calzada Romana.
- Barral. Camiño de Santiago.
- Muralla. Puente.
- FCCC vía única. Vía doble.
- FCCC desmantelado. Zona delimitada.
- Autopista. Autovía. Carretera.
- Pista pavimentada. Pista sin pavimento.
- Límite pavimento. Límite zona ajardinada.
- Línea eléctrica. Línea telefónica.
- Almadraba o tele metálica. Valla.
- Verja. Soto.

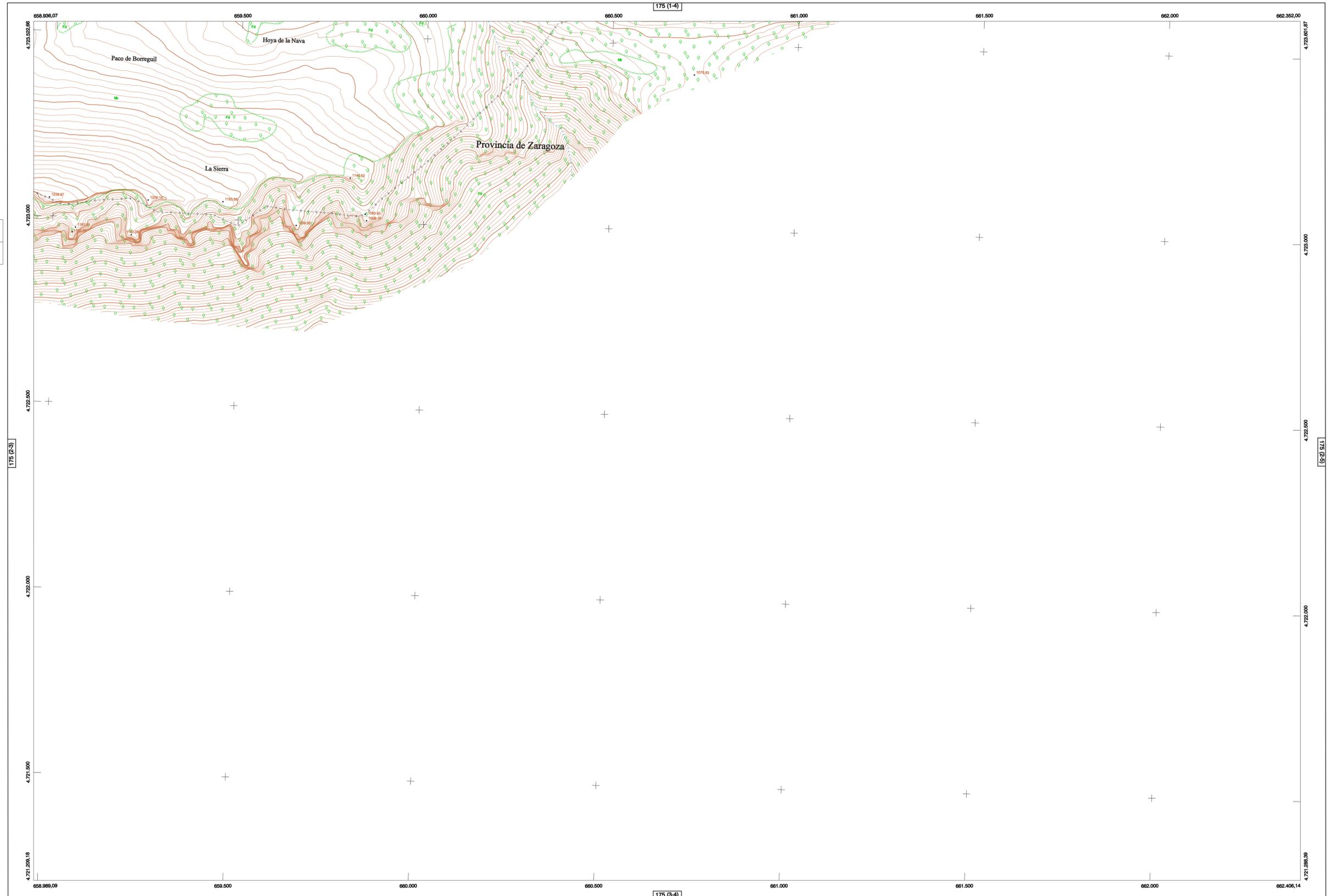
**SIGNOS ZONALES**

- Frondosa (Ff)
- Coníferas (Cf)
- Reposición (Rf)
- Zona arbolada (Za)
- Chopera (Ch)
- Salina
- Escombrera
- Vertedero
- Escollera
- Mina
- Bancales
- Carriera
- Agua intermitente
- Zona en obras
- Embalse
- Complejo e ind.

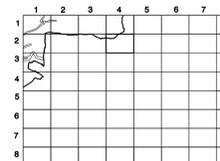
MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

PACO DE BORREGUIL

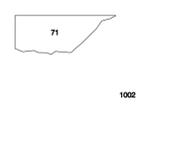
1:50.000	1:5.000
175	2-4



DIVISIÓN DEL MTN50 EN HOJA 1:5.000

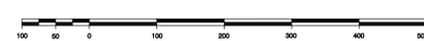


DIVISIÓN ADMINISTRATIVA



COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA  
71 - CASTILLO-NUÑO  
1002 - ZARAGOZA

ESCALA 1:5.000



Producido por: Depto. Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones  
Dirección y Control: Sección de Cartografía  
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 Depto. de Obras Públicas, T. y C.  
Gobierno de Navarra  
Departamento de Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones  
Avda. San Ignacio 3 Tfno: +34 948427441 Fax: +34 948427549  
Correo Electrónico: [tracasa.cartografia@navarra.es](mailto:tracasa.cartografia@navarra.es)  
Dirección Internet: <http://tracasa.cartografia.navarra.es>

INFORMACIÓN GENERAL

NC= Norte cuadrícula UTM  
NG= Norte Geográfico  
NM= Norte Magnético  
Convergencia de Meridianos  
 $\alpha = 1^{\circ} 20' 24,18''$   
Declinación magnética para el 1 de Enero de 1996  
 $\delta = 3^{\circ} 22'$  Oeste  
Datos referidos al centro de la hoja

INFORMACIÓN GEODÉSICA Y CARTOGRÁFICA

Sistema Geodésico de Referencia ED50.  
Elipsoide Internacional de Hayford. Datum Potsdam.  
Longitudes referidas al Meridiano de Greenwich.  
Latitudes referidas al Ecuador.  
Alturas referidas al nivel medio del mar en Alicante.  
Proyección U.T.M. Huso 30 Zona T.  
Equidistancia de las curvas de nivel 5 m.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Vuelo digital: G.S.D.: 25 cm., Agosto 2008. Realizado por: Tracasa  
Edición: Octubre 2010. Realizado por Tracasa.  
Límites Administrativos: Servicio de Riqueza Territorial.  
Toponimia: Dirección General de Universidades y Política Lingüística

