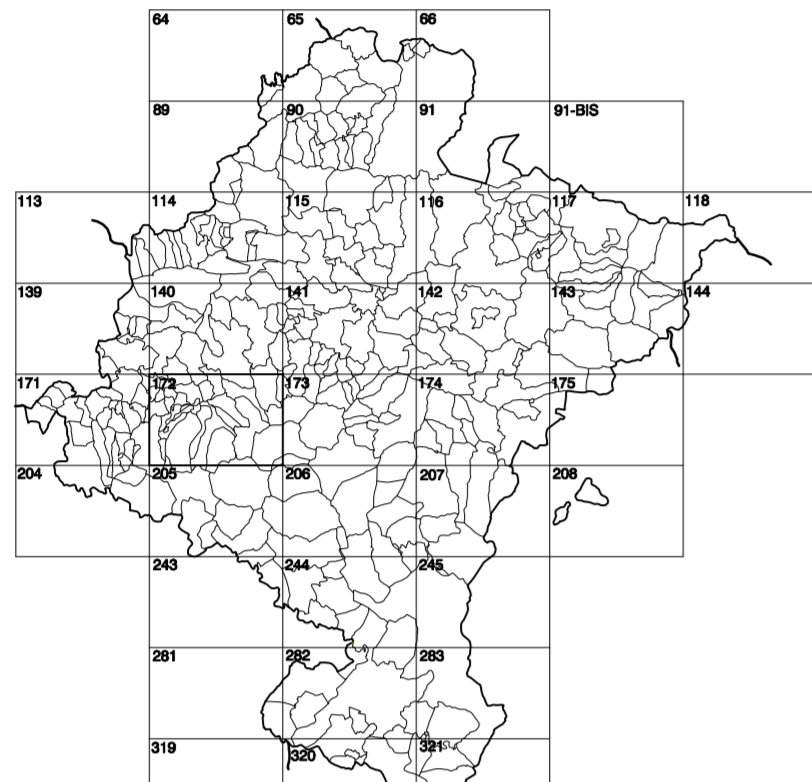


**GOBIERNO DE NAVARRA**  
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS  
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

SERVICIO DE PROYECTOS, FERROCARRILES  
Y OBRAS HIDRÁULICAS

DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTNSO



**SIGNOS PUNTALES**

- Vértices geodésicos 1ªª orden. Axi.
- Vértices red Regata. Punto acotado terreno, no terreno.
- Señal nivelación alta precisión, normal. Estación Met.
- Manantial naciente. 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.
- Casas puntual. Chanzon. Invernadero.
- Monumento Cota máx. embalsamiento. Soporte telefónico.
- Antena parabólica. Repetidor TV y TF. Poste FFCC.
- Torre eléctrica. Poste eléctrico. Poste telefónico.
- Molino. Molino de viento. Aerogenerador.
- Iglesia ermita. Hórreo. Cementerio.
- Gasoducto. Gasolina. Oleoducto.
- Hito kilométrico de autopista, carretera, FFCC.
- Parque infantil. Instalaciones deportivas. Piscina.
- Sión. Sión. Paso a nivel FFCC.
- Sina. Cueva. Doman.

**SIGNOS PUNTALES DE USOS DEL SUELO**

- Huerta: H Prado: Pr Arrozal: Arz Monte Bajo: Mb
- Labor: L Vivero: Vi Erial: Er Monte Alto: Ma
- Olive: Ol Jardín: J Frutal: Fr Contarajeos: Ch

**SIGNOS LINEALES**

- Límite nación. Comunidad.
- Límite municipio. Concello.
- Curva nivel directora. Curva nivel.
- Curva depresión directora. Curva depresión.
- Escarpado. Terraplén.
- Cabeza talud. Pie Talud.
- Zanja. Cinta transportadora.
- Tubería. Acueducto.
- Oleoducto. Gasoducto.
- Cauce permanente. Vaguada.
- Balsa, alberca. Lago.
- Canal lineal. Canal de obra.
- Acoquila. Cunetas.
- Senda. Camiño.
- Muro contención. Tapia, pared.
- Cañada Real. Cañada Romana.
- Barracal. Camiño de Santiago.
- Muralla. Puente.
- FFCC vía única. Vía doble.
- FFCC desmantelado. Zona delimitada.
- Autopista, autopista. Carretera.
- Pista pavimentada. Pista sin pavimentar.
- Límite pavimento. Límite zona ajardinada.
- Línea eléctrica. Línea telefónica.
- Almadraba o tela metálica. Valla.
- Verja. Seto.

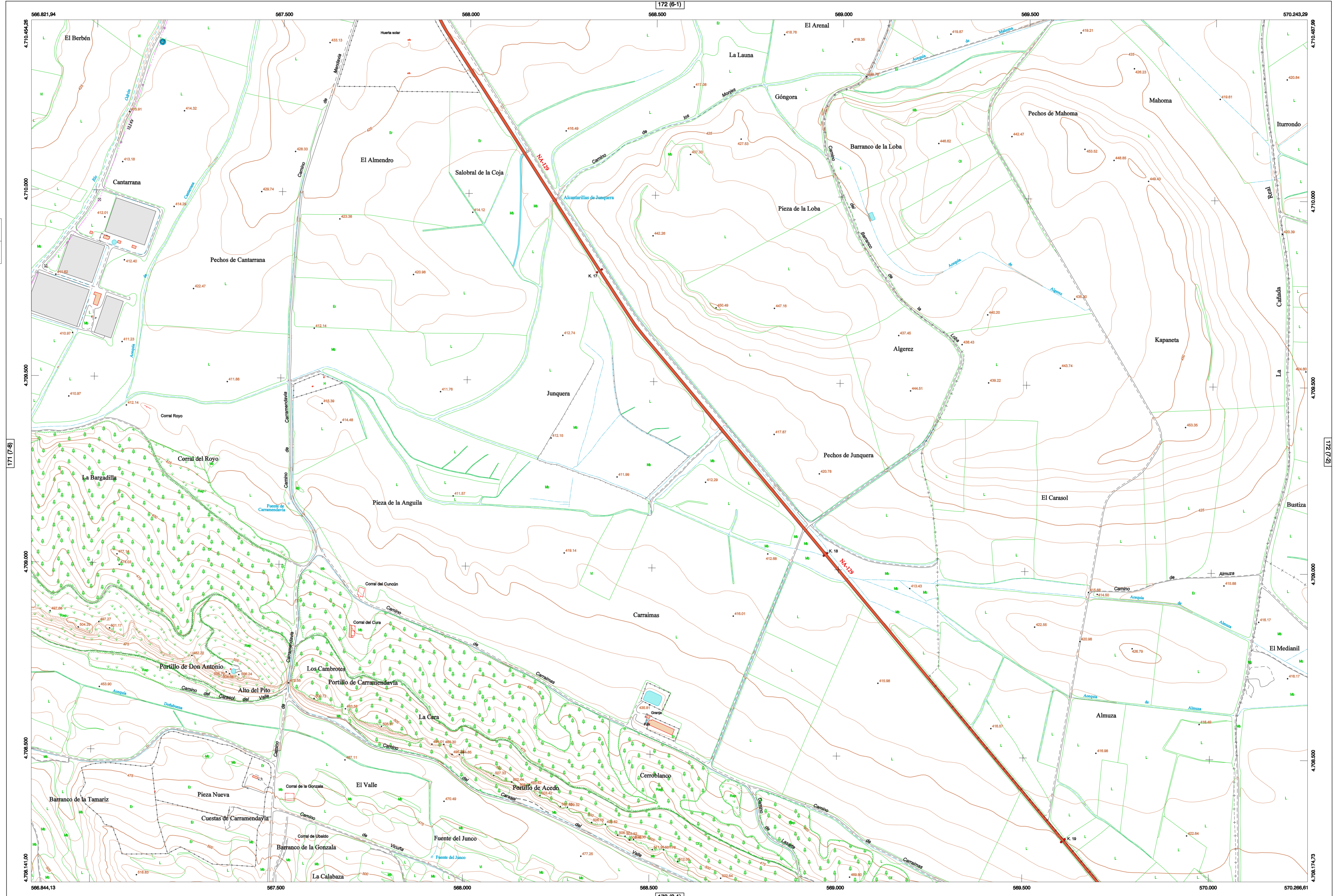
**SIGNOS ZONALES**

- Fronterales (Fg)
- Confinas (Cf)
- Repoblación (Rep)
- Zona arbolada (Ar)
- Chopera (Ch)
- Selvas
- Escobrina
- Vertedero
- Escobrina
- Mina
- Bancales
- Carteras
- Agua intermitente
- Zona de ribes
- Embalse
- Complejos e Inst.

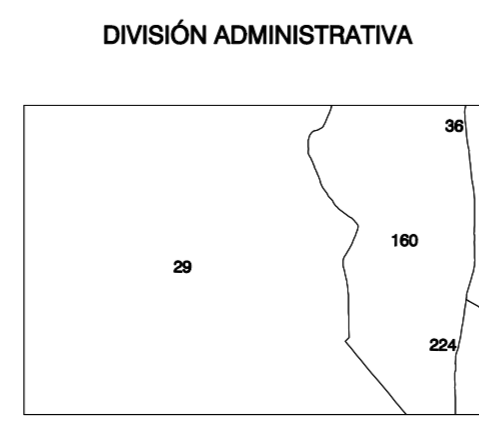
MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

COTA 458

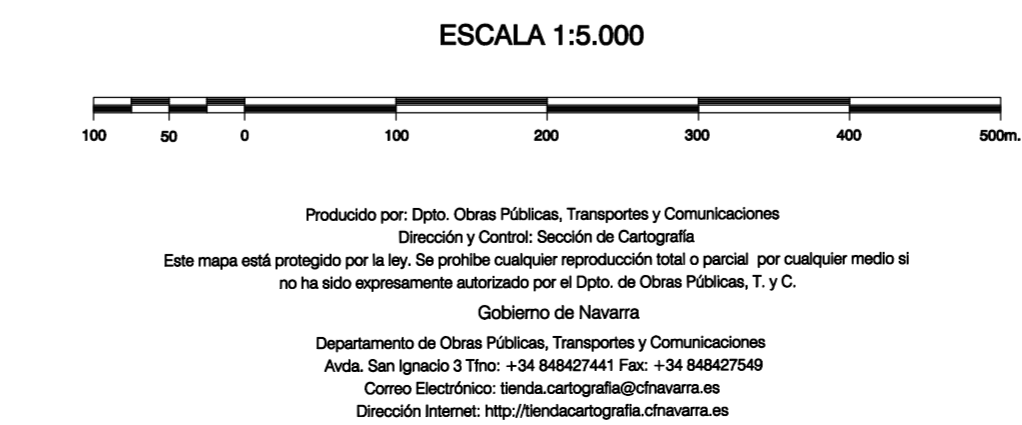
1:50.000	1:5.000
172	7-1



HOJA 172 (7-1)



COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA  
29: LOS ARCOS  
38: ARRÓNIZ  
160: LIQUIN  
224: SESMA



**INFORMACIÓN GENERAL**

NC= Norte cuadrícula UTM  
NG= Norte Geográfico  
NM= Norte Magnético  
Convergencia de Meridianos  
 $\alpha = 2^\circ 39' 48,89''$   
Declinación magnética para el 1 de Enero de 1986  
 $\delta = 3^\circ 22' Oeste$   
Datos referidos al centro de la hoja

**INFORMACIÓN GEODÉSICA Y CARTOGRÁFICA**

Sistema Geodésico de Referencia ED60.  
Elipsoide Internacional de Hayford. Datum Potsdam.  
Longitudes referidas al Meridiano de Greenwich.  
Latitudes referidas al Ecuador.  
Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante.  
Proyección: U.T.M. Huso 30 Zona T.  
Ecuidistancia de las curvas de nivel 5 m.

**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

Vuelo digital: G.S.D.: 22 cm., Julio 2008. Realizado por: I.C.C.  
Edición: Noviembre 2008. Realizado por Trabajos Catastrales S. A.  
Límites Administrativos: Servicio de Riqueza Territorial.  
Toponimia: Dirección General de Universidades y Políticas Lingüística

