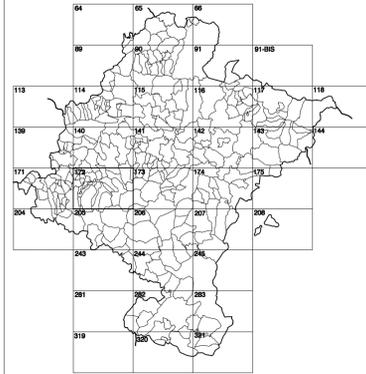




GOBIERNO DE NAVARRA
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

SERVICIO DE PROYECTOS, FERROCARRILES
Y OBRAS HIDRÁULICAS

DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTN50



HOJA 172 (5-2)

SIGNOS PUNTUALES

- Vértices geodésicos 1º y 2º orden. Pkx
- Vértice red Regente. Punto acotado terreno, no terreno.
- Señal rivestación alta precisión, normal, Estación Met.
- Manantial naciente. Abrevadero. Pozo.
- Estanque. Fuente monumental. Fuente.
- Depósito agua elevado. Nivel. Subterráneo.
- Depósito combustible a nivel. Elevado. Abastecimiento.
- Estacionamiento público. Edificio. Edificio público.
- Ahor notado. Mina. Chimenea.
- Edificio en construcción. Conexión puntual. Nave.
- Caseta 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. Gasolero. Cloacoducto.
- Hto kilométrico de autopista, carretera, FCCC.
- Parque infantil. Instalaciones deportivas. Piscina.
- Símb. Sítio. Paso a nivel FCCC.
- Símb. Cueva. Dolmen.

SIGNOS PUNTUALES DE USOS DEL SUELO

- Huerta: H Prado: Pr Arrozal: Ar Monte Bajo: Mb
- Labor: L Viñedo: Vi Erval: Er Monte Alto: Ma
- Olivar: Ol Jardín: J Frutal: Fr Cortañosos: Clu

SIGNOS LINEALES

- Límite nación. Comunidad. + + + + +
- Límite municipio. Concejo. - - - - -
- Curva nivel derecha. Curva nivel. - - - - -
- Curva depresión derecha. Curva depresión. - - - - -
- Escarapedo. Terraplén. - - - - -
- Cabeza talud. Pie Talud. - - - - -
- Zanja. Ctra transportadora. - - - - -
- Tubería. Acueducto. - - - - -
- Coleoducto. Gasoducto. - - - - -
- Cauce permanente. Vaguada. - - - - -
- Balsa, alberca. Lago. - - - - -
- Canal lineal. Canal de obra. - - - - -
- Acoyula. Caneta. - - - - -
- Senda. Camino. - - - - -
- Muro contención. Tapia, pared. - - - - -
- Cañada Real. Cañada Romana. - - - - -
- Bancal. Camino de Santiago. - - - - -
- Muralla. Puente. - - - - -
- FCCC vía única. Vía doble. - - - - -
- FCCC desmantelado. Zona delimitada. - - - - -
- Autopista. Autovía. Carretera. - - - - -
- Pista pavimentada. Pista sin pavimentar. - - - - -
- Límite pavimento. Límite zona ajardinada. - - - - -
- Línea eléctrica. Línea telefónica. - - - - -
- Alumbrado o tele telefónica. Valla. - - - - -
- Verga. Seto. - - - - -

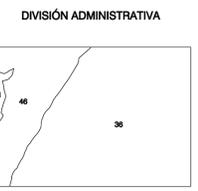
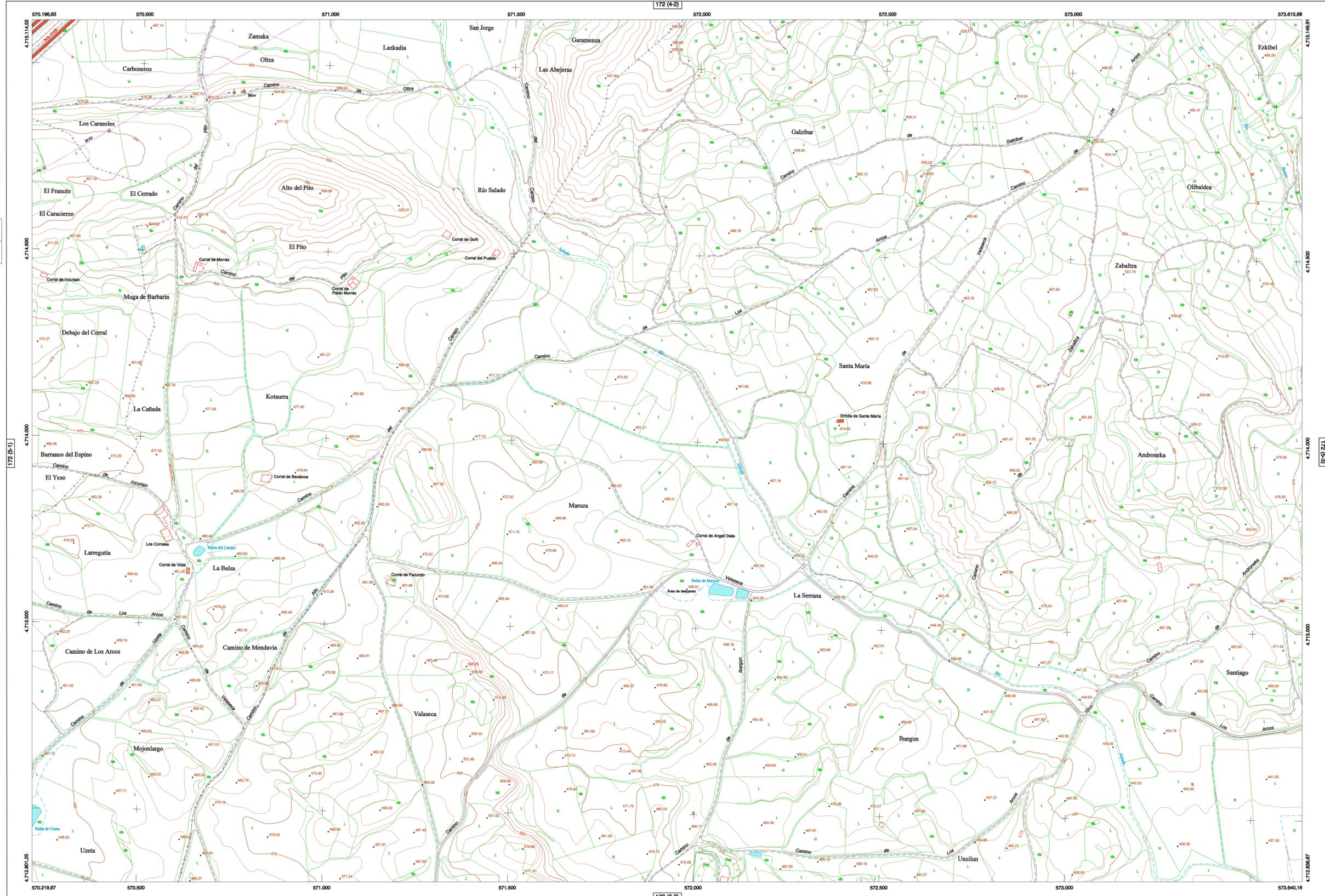
SIGNOS ZONALES

- Frondosa (Ff)
- Conifera (Cf)
- Reposición (Rp)
- Zona arbolada (Za)
- Chopero (Ch)
- Silvoso
- Escobrosa
- Vedadero
- Escobera
- Mina
- Bancal
- Carriera
- Agua Intermite
- Zona en obras
- Embalse
- Compañía e Inst.

MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

SANTA MARÍA

1:50.000 1:5.000
172 5-2



COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA
36 : ARRÓNZ
46 : BARBARIN
255 : VILLAMAYOR DE MONJARDÍN
531 : FACERÍA 31

Gobierno de Navarra
Departamento de Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones
Avda. San Ignacio 3 Tfno: +34 848427441 Fax: +34 848427549
Correo Electrónico: territo.carrtopo@dinavara.es
Dirección Internet: <http://dinavara.gobnavarra.es>



INFORMACIÓN GENERAL

NC= Norte cuadrícula UTM
NG= Norte Geográfico
NM= Norte Magnético

Convergencia de Meridianos
λ = 0° 29' 48,08"
Declinación magnética para el 1 de Enero de 1996
λ = 0° 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.: 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 Política Lingüística

