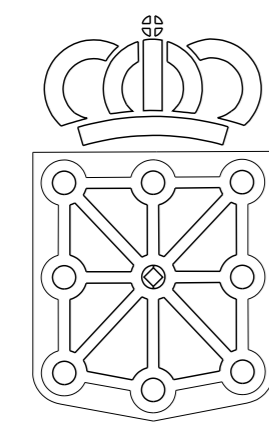


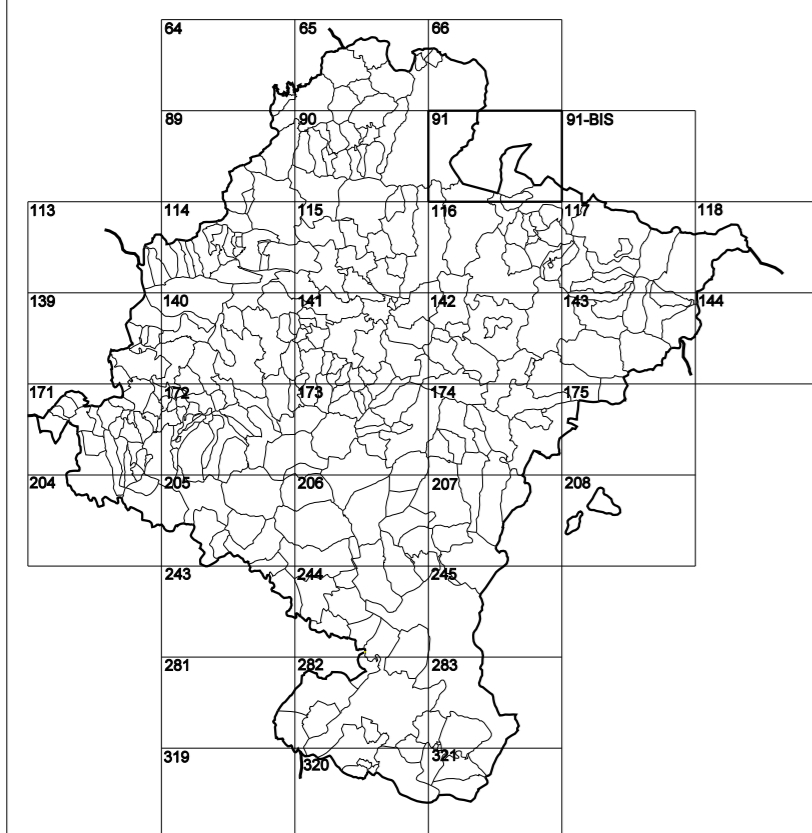
MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

BENTAS DE PEKOTXETA



GOBIERNO DE NAVARRA
 DEPARTAMENTO DE FOMENTO
 DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
 SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTN50



SIGNOS PUNTUALES

- Vértice geodésico 1^{er} orden. (Rat.)
- Vértice red Regenera. Punto acotado terreno, no terreno.
- Señal nivelación alta precisión, normal. Estación Met.
- Manantial reciente. Abreviadero. Pozo.
- Estarque. Fuente monumental. Fuente.
- Depósito agua elevado. Nivel. Subterráneo.
- Depósito combustible a nivel. Elevado. Abastecimiento.
- Estacionamiento público. Edificio. Edificio público.
- Arbol notable. Mina. Chimenea.
- Edificio en construcción. Construcción puntual. Nava.
- Caseta puntual. Chamizo. Invernadero.
- Monumento. Cota máx. embalsamiento. Soporte teleférico.
- Antena parabólica. Repetidor TV y TF. Poste FFCC.
- Torre eléctrica. Poste eléctrico. Poste telefónico.
- Molino. Molino de viento. Aerogenerador.
- Iglesia-ermita. Horno. Cementerio.
- Gasoducto. Gasolinería. Oleoducto.
- Hito kilométrico de autopista, carretera, FFCC.
- Parque infantil. Instalaciones deportivas. Piscina.
- Sifón. Sitio. Paso a nivel FFCC.
- Sima. Curva. Dolmen.

SIGNOS PUNTUALES DE USOS DEL SUELO

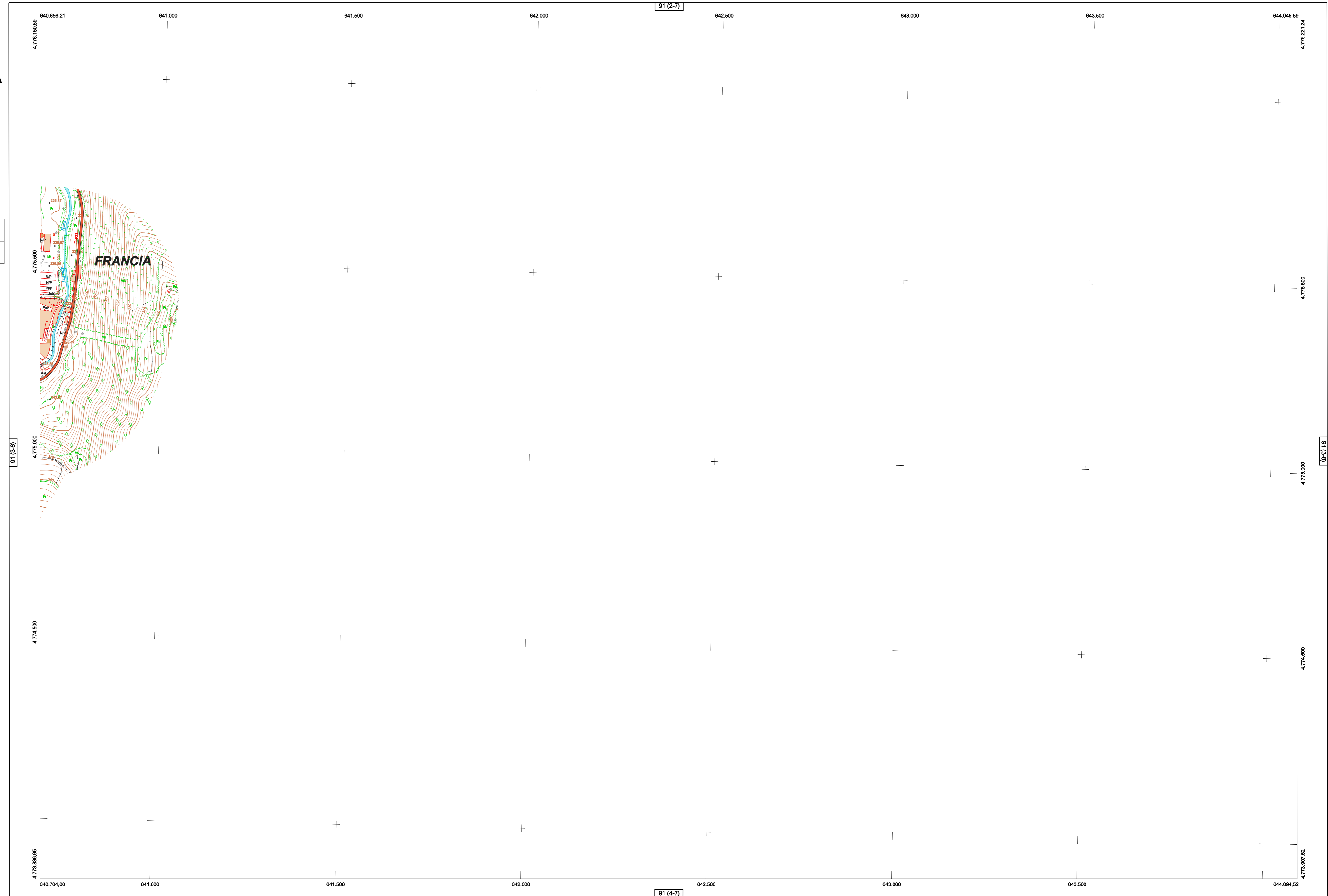
- Huerta: H
- Prado: Pr
- Arrozal: Arr
- Monte Bajo: Mb
- Labor: L
- Vivero: Vi
- Erval: Er
- Monte Alto: Ma
- Olivar: Ol
- Jardín: J
- Frutal: Fr
- Castañal: Cu

SIGNOS LINEALES

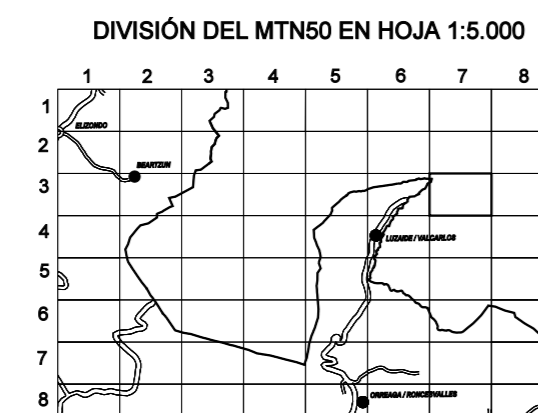
- Límite nación. Comunidad.
- Límite municipio. Concejo.
- Curva nivel directora. Curva nivel.
- Curva depresión directora. Curva depresión.
- Escarpa. Terrestre.
- Cabeza talud. Pie Talud.
- Zanja. Corte transportadora.
- Tubería. Acueducto.
- Oleoducto. Gasoducto.
- Cauce permanente. Vaguada.
- Balsa, alberca. Lago.
- Canal lineal. Canal de obra.
- Acequia. Cuneta.
- Senda. Camino.
- Muro contención. Tapia, pared.
- Carriada Real. Carriada Romana.
- Banca. Camino de Santiago.
- Muralla. Puente.
- FFCC vía única. Vía doble.
- FFCC desmantelado. Zona delimitada.
- Autopista, autovía. Carretera.
- Pista pavimentada. Pista sin pavimentar.
- Límite pavimento. Límite zona ajardinada.
- Línea eléctrica. Línea telefónica.
- Alambriado o rete metálica. Valla.
- Verja. Seto.

SIGNOS ZONALES

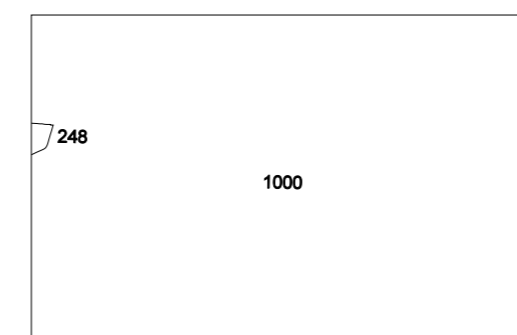
- Frondosas (Fz)
- Coníferas (Cf)
- Reposición (Rep)
- Zona arbolada (Ar)
- Chopera (Ch)
- Saltas
- Escoblera
- Vivero
- Escoblera
- Mina
- Bancal
- Cantera
- Agua intermitente
- Zona en obras
- Embalse
- Complejo e inst.



HOJA 091 (3-7)



DIVISIÓN ADMINISTRATIVA



COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA
 248 : LUZARDE/VALCARLOS
 1000 : FRANCIA

ESCALA 1:5.000



Producción por Departamento de Fomento, Dirección General de Obras Públicas
 Dirección y Control: Servicio de Estudios y Proyectos, 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 Departamento de Fomento.
 Gobierno de Navarra
 Departamento de Fomento, Dirección General de Obras Públicas
 Avda. San Ignacio 3 Tlfno: +34 948427441 Fax: +34 948427549
 Correo Electrónico: servicio.cartografia@navarra.es
 Dirección Internet: <http://serviciocartografia.navarra.es>

INFORMACIÓN GENERAL

NC= Norte cuadrícula UTM
 NG= Norte Geográfico
 NM= Norte Magnético
 Convergencia de Meridianos
 $\omega = 1^{\circ} 7' 31,2''$
 Declinación magnética para el 1 de Enero de 1996
 $\delta = 3^{\circ} 22' \text{ Oeste}$
 Datos referidos al centro de la hoja

INFORMACIÓN GEODÉSICA Y CARTOGRÁFICA

Sistema Geodésico de Referencia ETRS89.
 Elipsoide GRS80. Semieje mayor (a)= 6378137 m.
 Aplazamiento (f) = 1/298.25722210088
 Longitudes referidas al Meridiano de Greenwich.
 Latitudes referidas al Ecuador.
 Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante.
 Proyección UTM huso 30 Norte (UTM = 30T).
 Equidistancia de las curvas de nivel 5 m.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Vuelo digital: G.S.D.: 25 cm., Julio 2012. Realizado por: Tracasa
 Edición: Octubre 2013. Realizado por Tracasa.
 Límites Administrativos: Servicio de Riqueza Territorial.
 Toponimia: Dirección General de Universidades y Política Lingüística

