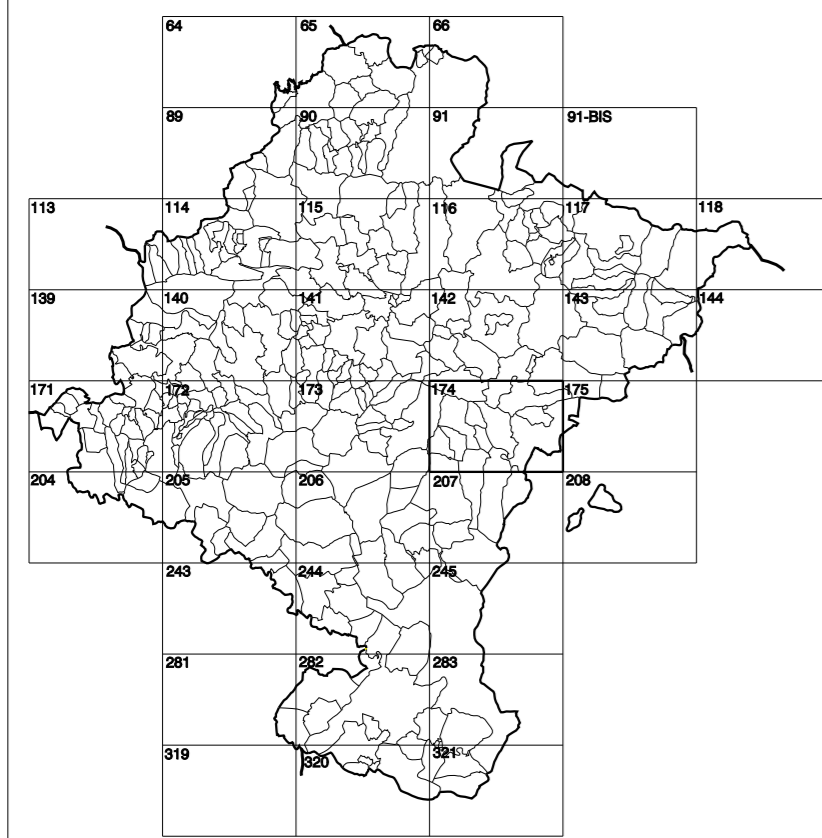


**GOBIERNO DE NAVARRA**  
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS  
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

SERVICIO DE PROYECTOS, FERROCARRILES  
Y OBRAS HIDRÁULICAS

DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTN50



HOJA 174 (4-4)

**SIGNOS PUNTALES**

- Vertice geodésico 11° F orden P1
- Vertice red Paginea. Punto acotado terreno, no terreno.
- Señal nivelación alta precisión, normal, Estación Met.
- Marca nivelación. Abrazadera, Pico.
- Estación. Fuente monumental, Fuente.
- Depósito agua elevada, Nivel. Subterráneo.
- Depósito combustible a nivel. (Elevado) Abastecimiento.
- Estacionamiento público. Edificio. Edificio público.
- Árbol notable, Mina, Chimenea.
- Edificio en construcción. Construcción puntual. Nave.
- Caseta puntual. Chanzos. Invernadero.
- Monumento.Cota máx. embalsamiento.Sopote telefónico.
- Antena parabólica. Repetidor TV y TF. Poste FCCC.
- Torre eléctrica. Poste eléctrico. Poste telefónico.
- Molino. Molino de viento. Aerogenerador.
- Iglesia-ermita. Hórreo. Cementerio.
- Gasoducto. Gasolinera. Cerdado.
- Hito kilométrico de autopista, carretera, FCCC.
- Parque Infantil. Instalaciones deportivas. Piscina.
- Símb. Sío. Paso a nivel FCCC.
- Símb. Cueva. Dólmen.

**SIGNOS PUNTALES DE USOS DEL SUELO**

- Huerta: H Prado: Pr Arrozal: Arr Monte Bajo: Mb
- Labor: L Viñedo: Vi Enal: En Monte Alto: Ma
- Olivar: Ol Jardín: J Frutal: Fr Cortaulego: Cu

**SIGNOS LINEALES**

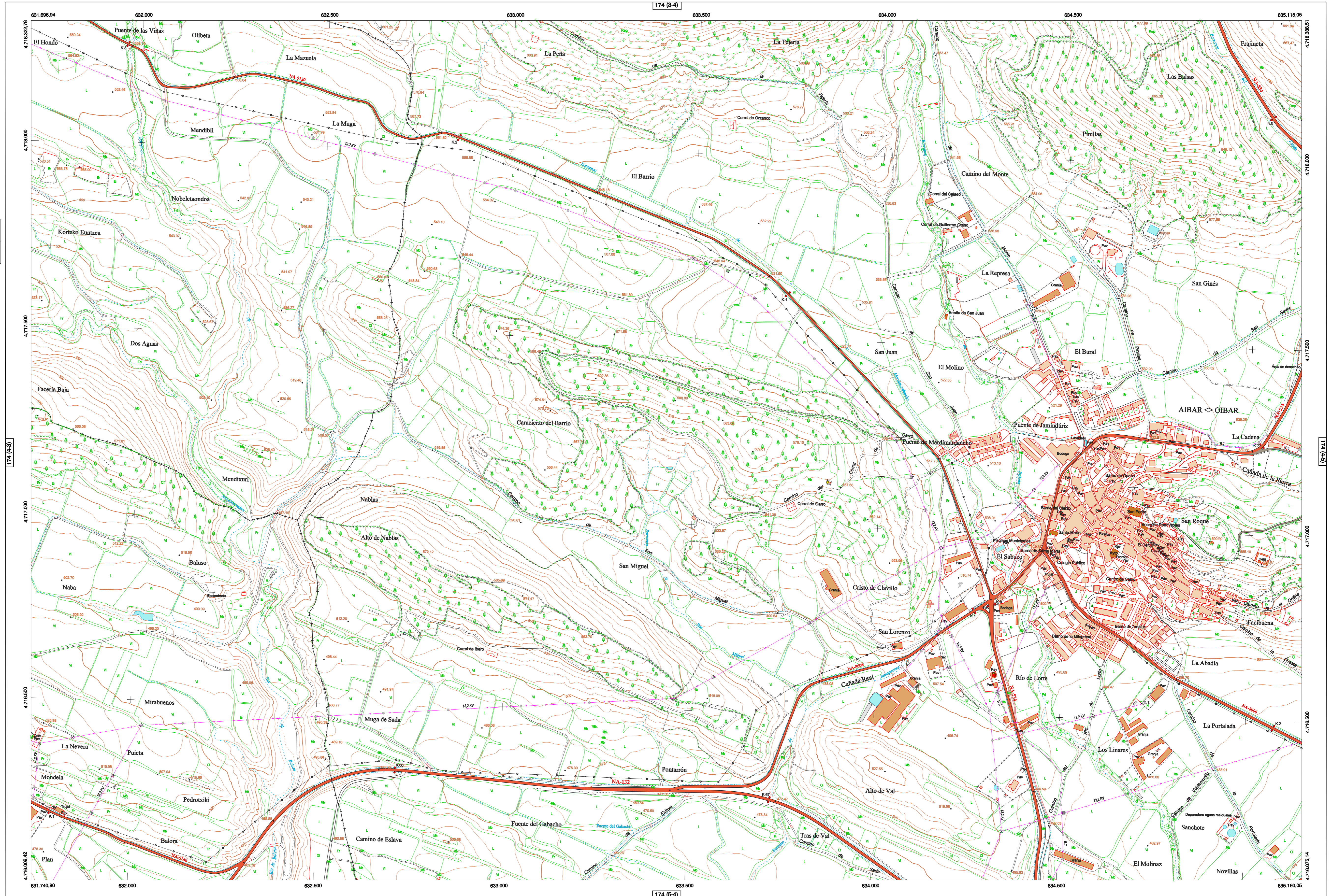
- Límite nación. Comunidad.
- Límite municipio. Concejo.
- Curva nivel dirección. Curva nivel.
- Curva depresión dirección. Curva depresión.
- Escarpado.Terraplén.
- Cabeza talud. Pie Talud.
- Zanja. Cinta transportadora.
- Tubería. Acueducto.
- Oleoducto. Gasoducto.
- Cauce permanente. Vaguada.
- Balsa, abrozo, Lago.
- Canal lineal. Canal de obra.
- Acequia. Cuneta.
- 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 pavimento.
- Límite pavimento. Límite zona ajardinada.
- Línea eléctrica. Línea telefónica.
- Alambrado de tela metálica. Valla.
- Verja. Soto.

**SIGNOS ZONALES**

- Frondosa (Ff)
- Cortices (Cf)
- Reposición (Rp)
- Zona arbolada (Va)
- Chopos (Ch)
- Salinas
- Escambrera
- Vertedero
- Escollera
- Mina
- Bancales
- Carriera
- Agua intermitente
- Zona en obras
- Embalse
- Complejo e. nat.

MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

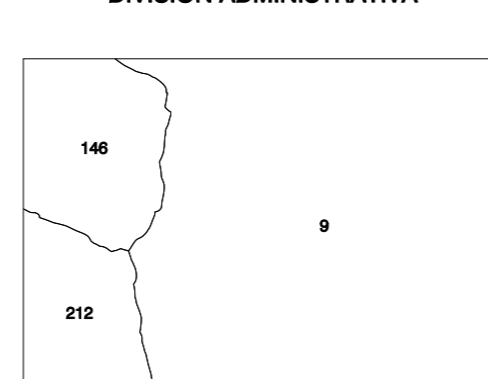
AIBAR



DIVISIÓN DEL MTN50 EN HOJA 1:5.000

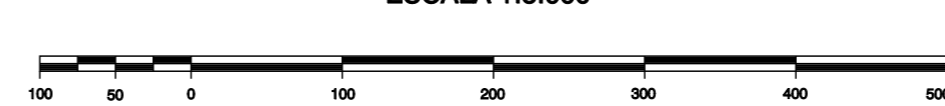


DIVISIÓN ADMINISTRATIVA



COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA  
9 : AIBAR - OIBAR  
146 : LEACHE  
212 : SADA

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@tracasa.es](mailto:tracasa@tracasa.es)  
Dirección Internet: <http://tracasa.cartografia.navarra.es>

INFORMACIÓN GENERAL

NC = Norte cuadrícula UTM  
NG = Norte Geográfico  
NM = Norte Magnético  
Convergencia de Meridianos  
 $\alpha = 11^\circ 45' 53,29''$   
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 ED50.  
Elipsoido 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.  
Ecuidistancia de las curvas de nivel 5 m.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Vuelo digital: G.S.D.: 25 cm., Agosto 2009. Realizado por: Tracasa  
Edición: Octubre 2010. Realizado por: Tracasa  
Límites Administrativos: Servicio de Riqueza Territorial.  
Toponimia: Dirección General de Universidades y Política Lingüística

