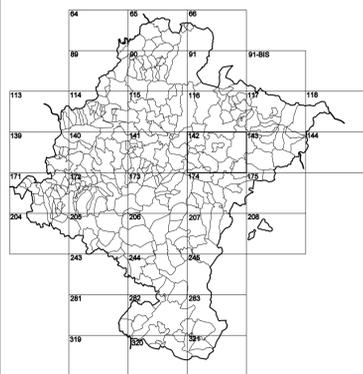


GOBIERNO DE NAVARRA
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

SERVICIO DE PROYECTOS, FERROCARRILES
Y OBRAS HIDRÁULICAS

DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTN50



SIGNOS PUNTUALES

- Vértices geodésicos 1^a y 4^a orden. Ptol.
- Vértices red Topográfica. Punto avistado terreno, no terreno.
- Señal reveladora alta presión, normal. Estación Met.
- Manantial naciente. Abreviador. Pozo.
- Estanque. Fuente monumental. Fuente.
- Depósito aguas elevadas. 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. Soporte telefónico.
- Antena parabólica. Repetidor TV y TF. Poste FFCC.
- Torre eléctrica. Poste eléctrico. Poste telefónico.
- Molino. Molino de viento. Aerogenerador.
- Iglesia-ermita. Horno. Cementerio.
- Gasoducto. Gasolinera. Oleoducto.
- Hito kilométrico de autopista, carretera, FFCC.
- Parque infantil. Instalaciones deportivas. Piscina.
- Sillo. Silo. Paso a nivel FFCC.
- Sima. Cueva. Dolmen.

SIGNOS PUNTUALES DE USOS DEL SUELO

- Huerta: H
- Vivero: V
- Olivar: OI
- Prado: Pr
- Vivero: VI
- Jardín: J
- Arrozal: Arr
- Erval: Er
- Frutal: Fr
- Monte Bajo: Mb
- Monte Alto: Ma
- Cortafuegos: Clu

SIGNOS LINEALES

- Limite nación. Comunidad.
- Limite municipio. Consejo.
- Curva nivel directora. Curva nivel.
- Curva depresión directora. Curva depresión.
- Escarpado. Terraplén.
- Cabaza talud. Pie Talud.
- Zanja. Cinta transportadora.
- Tubería. Acueducto.
- Oleoducto. Gasoducto.
- Cauce permanente. Vaguada.
- Balsa, alberca. Lago.
- Canal lineal. Canal de obra.
- Acoyá. Cuneta.
- Senda. Camino.
- Muro contención. Tapia, pared.
- Cañada Real. Calzada Romana.
- Banca. Camino de Santiago.
- Mural. Fuente.
- FFCC vía única. Vía doble.
- FFCC desmantelado. Zona delimitada.
- Autopista. Autovía. Carretera.
- Pista pavimentada. Pista sin pavimentar.
- Limite pavimento. Limite zona ajardinada.
- Línea eléctrica. Línea telefónica.
- Alambreado o malla metálica. Valla.
- Verja. Seto.

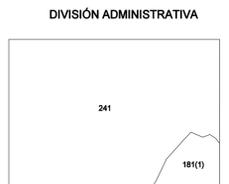
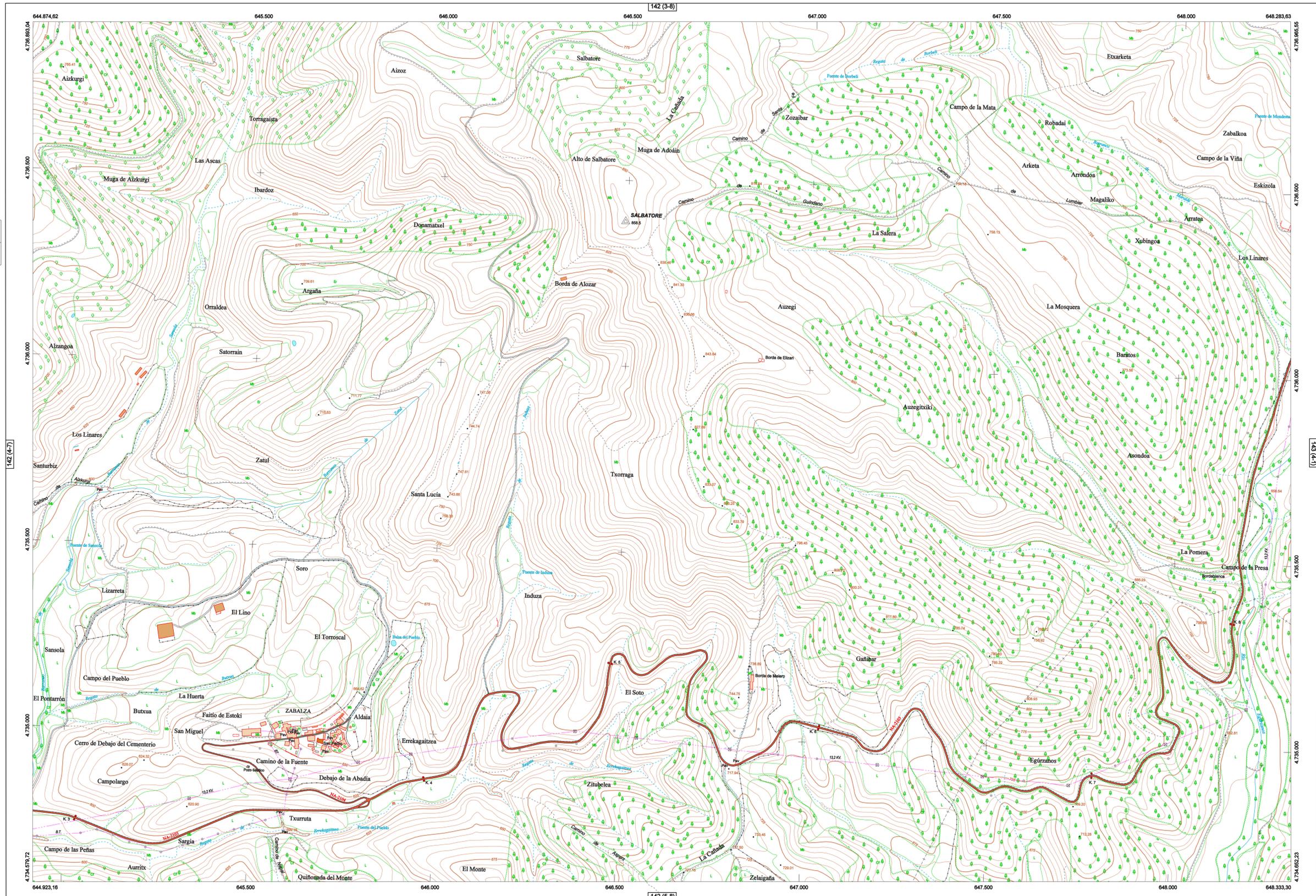
SIGNOS ZONALES

- Frondosas (F)
- Confieras (C)
- Rebeldión (Re)
- Zona arbolada (Ar)
- Chopos (Ch)
- Silvas
- Escobreta
- Vertedero
- Escollera
- Mina
- Bancales
- Carriera
- Agua intermitente
- Zona en obras
- Embalaje
- Complejo e inst.

MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

ZABALZA

1:50.000 1:5.000
142 4-8



ESCALA 1:5.000

COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA
181: NAVASCUÉS
181(1): Auzpe
241: URRAL ALTO

Producción por: Dpto. 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 autorizada por el Dpto. de Obras Públicas, T. y C.
Gobierno de Navarra

Departamento de Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones
Avenida San Ignacio 3 Tlf: +34 948427441 Fax: +34 948427549
Correo Electrónico: servicio.cartografia@navarra.es
Dirección Internet: <http://servicio.cartografia.navarra.es>

INFORMACIÓN GENERAL

NC= Norte cuadrícula UTM
NG= Norte Geográfico
NM= Norte Magnético
Convergencia de Meridianos
α = 11° 5,90'

Destinación magnética para el 1 de Enero de 1996
δ = 3° 22' Oeste

Datos referidos al centro de la hoja

INFORMACIÓN GEODÉSICA Y CARTOGRÁFICA

Sistema Geodésico de Referencia ETRS89.
Elipsoide GR80. Semieje mayor (a) = 6378137 m.
Apuntamiento (θ) = 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 (GUTM = 30T).
Equidistancia de las curvas de nivel 5 m.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Vuelo digital: G.S.D.: 25 cm., Agosto 2000. Realizado por: Tracasa

Edición: Octubre 2010. Realizado por Tracasa.

Limites Administrativos: Servicio de Riqueza Territorial.

Toponimia: Dirección General de Universidades y Política Lingüística

HOJA 142 (4-8)