HOJA 113 (7-8)

MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

OLAZTI - OLAZAGUTIA - SUR

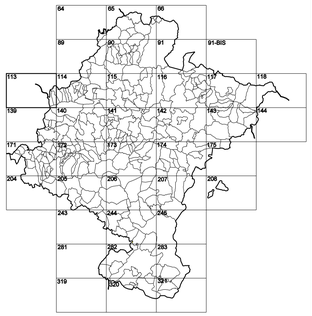
1:50.000	1:5.000
113	7-8

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 1º,4º orden ,Roi.
Vértice red Regente. Punto acotado terreno, no terreno.
Señal nivelación 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.
Árbol notable. Mina. Chimenea.
Edificio en construcción. Construcción puntual. Nave.
Caseta puntual. Chamizo. Invernadero.
Monumento.Cota máx. embalsamiento.Soporte telefónico 50,23
Antena parabólica. Repetidor TV y TF. Posta FFCC.
Torre eléctrica. Poste eléctrico. Poste telefónico
Molino. Molino de viento. Aerogenerador.
Iglesia-ermita. Hórreo. Cementerio.
Gasoducto. Gasolinera. Oleoducto.
Hito kilométrico de autopista, carretera, FFCC.
Parque infantil. Instalaciones deportivas. Piscina.
Sifón. Silo. Paso a nivel FFCC.
Sima. Cueva. Dolmen.

SIGNOS PUNTUALES DE USOS DEL SUELO

Huerta: H | Prado: Pr | Arrozal: Arr | Monte Bajo: Mb
Labor: L | Viñedo: Vi | Erial: Er | Monte Alto: Ma
Olivar: Ol | Jardín: J | Frutal: Fr | Cortafuegos: Cfu

SIGNOS LINEALES

Límite nación. Comunidad.
Límite municipio. Concejo.
Curva nivel directora. Curva nivel. 425
Curva depresión directora. Curva depresión. 425
Escarpado.Terraplén.
Cabeza talud. Pie Talud.
Zanja. Cinta transportadora.
Tubería. Acueducto.
Oleoducto. Gasoducto.
Cauce permanente. Vaguada.
Balsa, alberca. Lago.
Canal lineal. Canal de obra.
Acequia. Cuneta.
Senda. Camino.
Muro contención. Tapia, pared.
Cañada Real. Calzada Romana.
Bancal. 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. 13,2 KV.
Alambrada o tela metálica. Valla.
Veja. Seto.

SIGNOS ZONALES

Frondosas (Fd) | Escollera
Coníferas (Cf) | Mina
Repoblación (Rep) | Bancales
Zona arbolada (s/e) | Cantera
Chopera (Ch) | Agua intermitente
Salinas | Pantano
Escombrera | Embalse
Vertedero | Complejos e Inst.

113 (6-8)

562.955,80 | 563.500 | 564.000 | 564.500 | 565.000 | 565.500 | 566.000 | 566.358,97

4.747.227,23 | 4.747.000 | 4.746.500 | 4.746.000 | 4.745.500 | 4.744.913,82

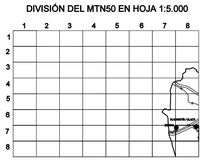
113 (7-7) | 114 (7-7)

562.977,00 | 563.500 | 564.000 | 564.500 | 565.000 | 565.500 | 566.000 | 566.381,31

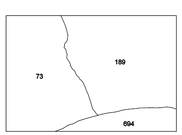
113 (8-8)

Zigoitia | Ziordia | Olazti/Olazagutia | Bentarte | Fandoilar | La Tejería | Alduia | Loidegia | Iturritxo | Iparberoki | Mendira Bide | Sansebastianalde | Lezate | Errekabitarte | Mendiarbide | Itsasia | Larratxipi | Almorzeta | Sagarranzulo | Etxaleku | Ixegibeleta | Aioko Landa | Leziain | Ormiaran | Arkinao | Areatsueta | Kamiogaina | Okarantxoeta | Itsasgoien | Dermiotxiki | Sanadrianmuno | Sanadrianaldea | Lurraizabarren | Egibel | Galtzape | Larraiza | Portuzarko Bidea | Otadegieta | Saroitxo | Maizpelako Harri | Arrondoeta | Gerba | Gainbeliturri | Sikonborda | Andrafan | La Corona | Berroeta | Bargea | Gainsoil | Argibel | Bikoska | Legunbe | Artian | Bidemakur | Portuko Iturri | Berroetazpi | Matxan | Fansoro | Artxola | Tontortxo | Salbide | Artxolarrekalde | Zularan | Landagain | Landape | Koskorzieta | Iturberri | Apisoroeta | Abilasoro | Auzezku | Kruzian | Beroki | Askaralde | Mendife | Arkinaoturrun | Musakan | Otsaskarreta | Erbitiaran | Egiburun | Poligono Industrial | Oiartzun Bidea | Sarriguren - Alsasua Tronkoldea | N-1 MADRID-IRÚN | NC-2410 Barranca | NA-7182 Estella - Olazagutia (II) | NA-718 Estella-Olazti | Bidea | Errekaldea | Sorbitzeko Bidea | Bikariosoroetako Bidea | Zuhatzeko Bidea | Hermitako Bidea | Egiburuko Bidea | Gerbako Bidea | Portuko Iturriko Bidea | Puerto de Zorrola | Cruceiro | Ferrocarril | Cementerio | Cantera | Convento de las Madres de la Compasión | Ermita de San Sebastián | Ermita Sra. del los Milagros | Cem | Aytto. | Frontón | Fte | Pk. 30 | Pk. 31 | Pk. 32 | Pk. 33 | Pk. 531 | 132 kv | 13,2 kv

DIVISIÓN DEL MTN50 EN HOJA 1:5.000



DIVISIÓN ADMINISTRATIVA



Líneas Límites de Municipios y Concejos

COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA

73 : ZIORDIA
189 : OLAZTI/OLAZAGUTÍA
694 : SIERRA DE URBASA

ESCALA 1:5.000

100 50 0 100 200 300 400 500m.

Producido 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 autorizado por el Dpto. 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: tienda.cartografia@cfnavarra.es
Dirección Internet: http://tiendacartografia.cfnavarra.es

INFORMACIÓN GENERAL

NC= Norte cuadrícula UTM
NG= Norte Geográfico
NM= Norte Magnético
Convergencia de Meridianos
ω = 0º 26' 26,47"
Declinación magnética para el 1 de Enero de 1996
δ = 3º 22' Oeste

Datos referidos al centro de la hoja

N.G. N.M. N.C. δ ω

INFORMACIÓN GEODÉSICA Y CARTOGRÁFICA

Sistema Geodésico de Referencia ETRS89.
Elipsoide GRS80. Semieje mayor (a)= 6378137 m.
Aplanamiento (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 (CUTM = 3OT).
Equidistancia de las curvas de nivel 5 m.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Vuelo: Escala 1: 20.000, Mayo 2000. Realizado por: Azimut

Edición: Noviembre 2000. Realizado por Trabajos Catastrales S. A.

Límites Administrativos: Servicio de Riqueza Territorial.

Toponimia: Dirección General de Universidades y Política Lingüística

TRABAJOS CATASTRALES,S.A