

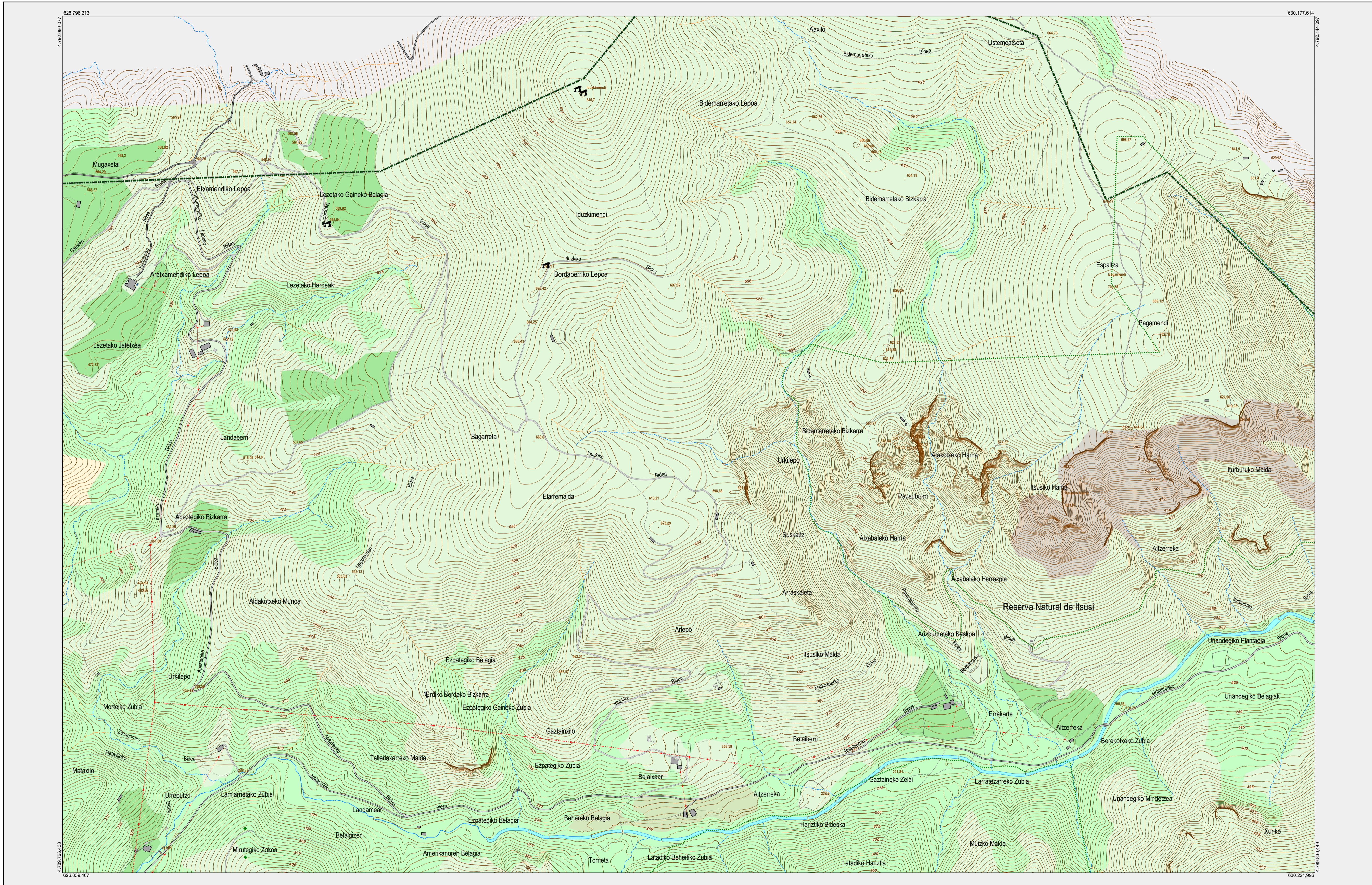
MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

PAGAMENDI

DEPARTAMENTO DE COHESIÓN TERRITORIAL
D. G. DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURAS
SERVICIO ESTUDIOS Y PROYECTOS

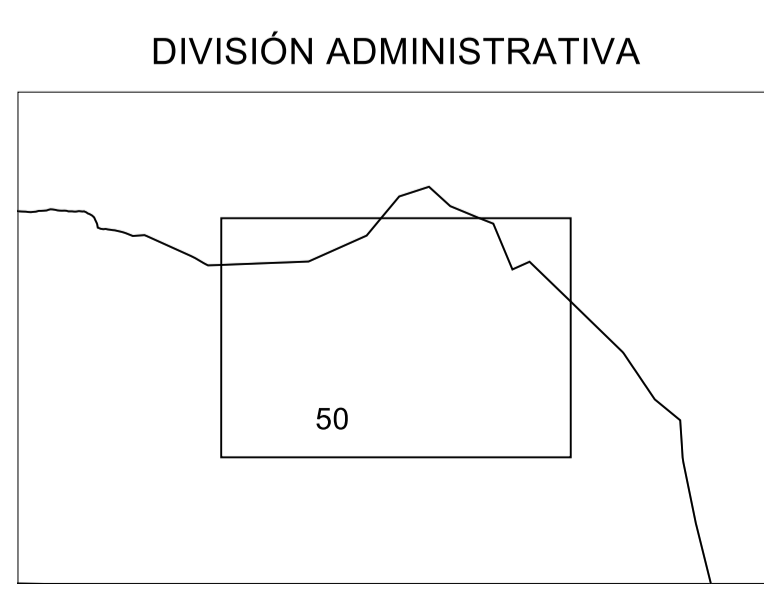
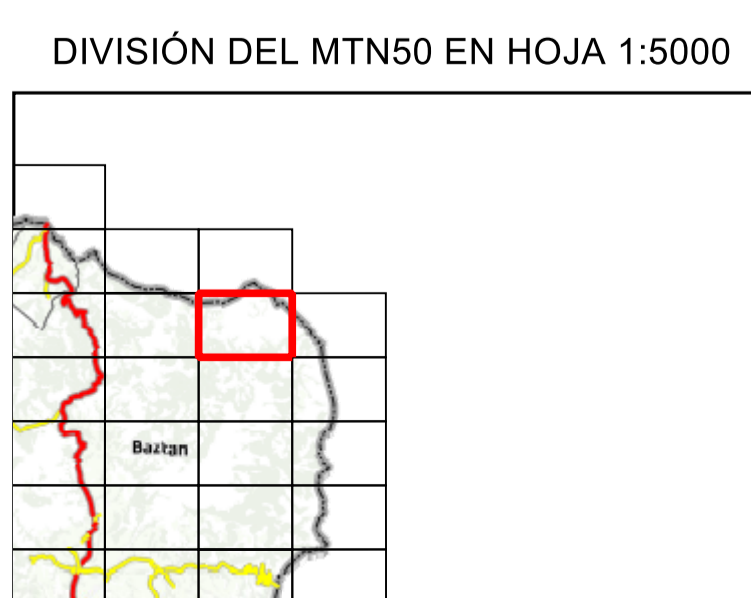
DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTN50

64	65	66	91B
89	90	91	91B
113	114	115	116
117	118	119	120
139	140	141	142
143	144	145	146
171	172	173	174
175	176	177	178
204	205	206	207
208	209	210	211
243	244	245	246
281	282	283	284
320	321	322	323

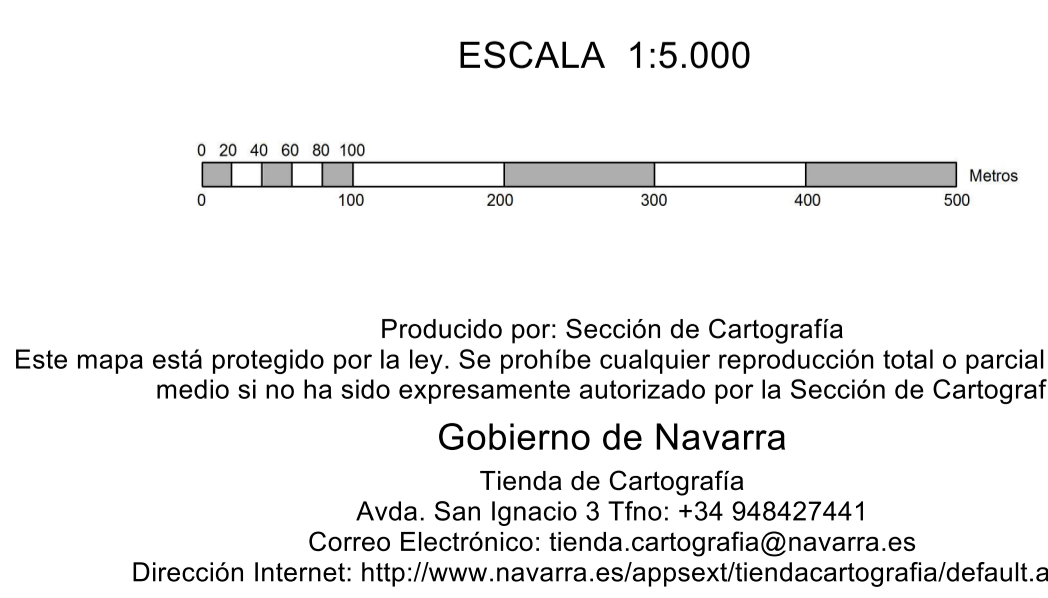


Simbología

Cueva, Monumento, Monumento megalítico	▲	◆	⊠
Torre de tendedero eléctrico, Poste de tendedero eléctrico, Antena	●	○	⊕
Captación pozo, Captación toma de agua, Sifón	●	○	⊕
Surgencia fuente, Surgencia manantial, Sumidero	▲	◆	⊠
Punto geodésico, Punto GNSS, Señal de nivelación	●	○	⊕
Punto de cota, Punto kilométrico de carretera, de ferrocarril	●	○	⊕
Alcázar, Instalación educativa	■	□	⊠
Instalación de conservación de carreteras, Silo, Aerogenerador	●	○	⊕
Antena telefónica, Antena televisión, Aerogenerador	●	○	⊕
Comunidad autónoma, Comarca	—	—	—
Municipio, Concejo	—	—	—
Espacio natural protegido, Sierras	—	—	—
Curva de nivel maestra, Curva de nivel	—	—	—
Curva de depresión maestra, Curva de depresión	—	—	—
Curva auxiliar, Curva auxiliar de depresión	—	—	—
Escarpa, Talud desmonte, Talud terraplén	—	—	—
Cinta transportadora, Tendido eléctrico	—	—	—
Conducción genérica, Conducción de agua	—	—	—
Conducción de hidrocarburos: Gasoducto, oleoducto	—	—	—
Alambrada, Seto	—	—	—
Muro, Valla	—	—	—
Puente, Pasarela	—	—	—
Calzada Romana, Boca de Túnel	—	—	—
Presa, Obra de contención	—	—	—
Murala, Obra de contención	—	—	—
Muelle-espigón, Murala	—	—	—
Edificación, Pato de edificación	—	—	—
Edificación industrial, Edificación ligera	—	—	—
Edificación ligera invernadero, Edificación ligera vivero	—	—	—
Explotación cielo abierto: Carretera, Mina	—	—	—
Depósito de agua, Depósito de hidrocarburos	—	—	—
Depósito de residuos, Depósito de residuos escoria	—	—	—
Depósito residuos: Vertedero, Balsa de residuos	—	—	—
Depósito genérico, Piscina	—	—	—
Edificación molino de agua, Edificación religiosa	—	—	—
Elemento construido, Elemento construido castillo	—	—	—
Explanada pavimentada, Explanada no pavimentada	—	—	—
Helipuerto	—	—	—
Pista deportiva, Pista deportiva frontón	—	—	—
Pista deportiva fútbol, Pista deportiva golf	—	—	—
Pista deportiva múltiple, Pista deportiva tenis	—	—	—
Pista aeródromo pavimentada, Pista aeródromo no pavimentada	—	—	—
Yacimiento arqueológico BIC, Comercio artificial canal	—	—	—
Comericio artificial canal, Comericio artificial acequia	—	—	—
Comericio natural permanente, Comericio natural no permanente	—	—	—
Comericio natural no permanente seco, Laguna	—	—	—
Embalse, Estanque	—	—	—
Autopista, Autovía	—	—	—
Carretera calzada única, Carretera calzada doble	—	—	—
Carretera altas prestaciones, Carretera interés Comunidad Foral	—	—	—
Carretera interés general, Carretera local	—	—	—
Ferrocarril convencional, Ferrocarril alta velocidad	—	—	—
Camino	—	—	—
Pista pavimentada, Pista no pavimentada	—	—	—
Vía urbana, Vía urbana conexión carretera	—	—	—
Senda pavimentada, Senda no pavimentada	—	—	—
Camino de Santiago, Vía verde	—	—	—
Ruta gran recorrido, Ruta pequeño recorrido	—	—	—
Sendero local, Vía pecuaria	—	—	—
Arbolado forestal, Contalugos	—	—	—
Cultivos herbáceos, Cultivos leñosos	—	—	—
Huerta, Humedales continentales	—	—	—
Matosil, Núcleo urbano	—	—	—
Pastizal, Prado	—	—	—
Roquedo, Suelo desnudo	—	—	—
Parque-Jardín, Zona quemada	—	—	—



CÓDIGO	NOMBRE
50	BAZTAN



INFORMACIÓN GENERAL

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

Convergencia de Meridianos
 $\omega = 1^{\circ} 05' 07''$

Declinación magnética para el 10/06/2022
 $\delta = 0^{\circ} 39' \text{ Este}$

Datos referidos al centro de la hoja

INF. 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 = 30T).

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Información base:
Vuelo verano 2020 de 25cm de píxel
Lidar 2017 de 14 puntos por metro cuadrado

Edición: 2021 realizada por Tracasa Instrumental, S.L.

Límites Administrativos: Servicio de Riqueza Territorial.

Toponimia: Euskarabidea / Instituto Navarro del Euskera