

# OSTIZ

## MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

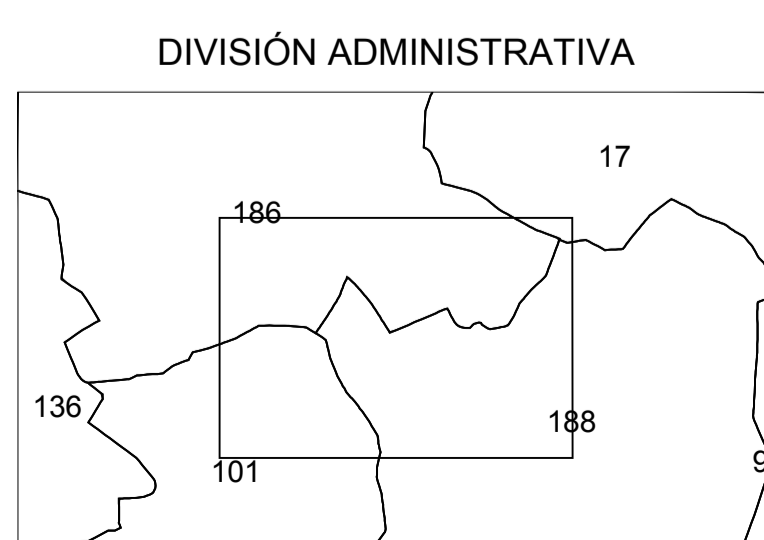
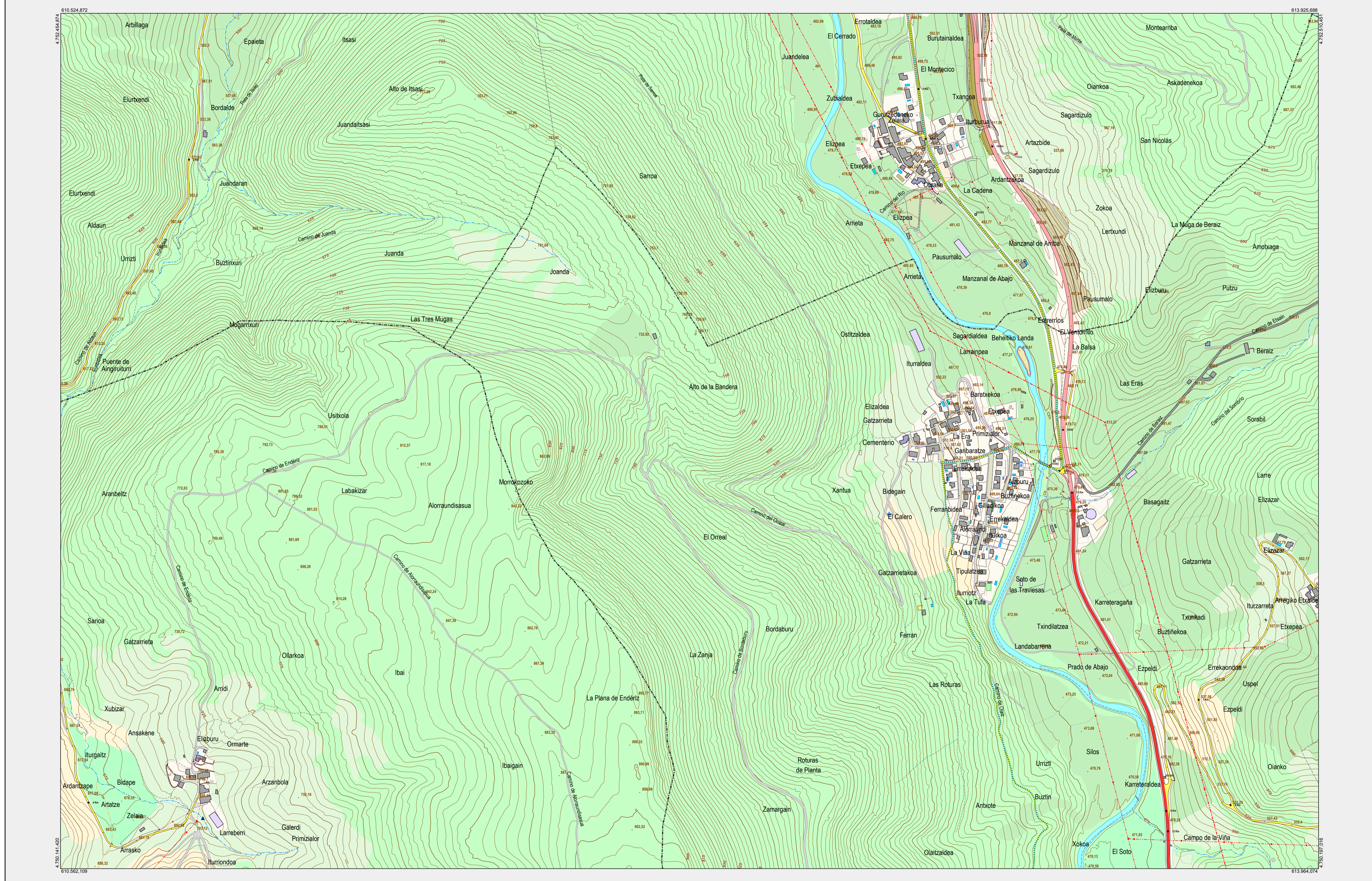
DEPARTAMENTO DE COHESIÓN TERRITORIAL  
D. G. DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURAS  
SERVICIO ESTUDIOS Y PROYECTOS

DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTN50

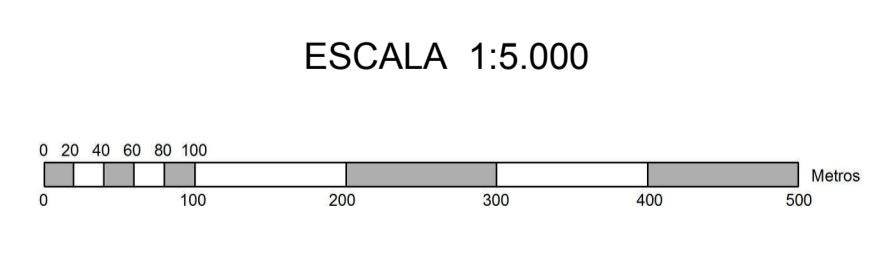
|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 64  | 65  | 66  |     |     |     |
| 89  | 90  | 91  | 91B |     |     |
| 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 |
| 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 |
| 171 | 172 | 173 | 174 | 175 |     |
| 204 | 205 | 206 | 207 | 208 |     |
| 243 | 244 | 245 |     |     |     |
| 281 | 282 | 283 |     |     |     |
|     | 320 | 321 |     |     |     |

**Simbología**

- Curva, Monumento, Monumento megalítico
- Torre de tendido eléctrico, Poste de tendido eléctrico, Antena
- Captación pozo, Captación toma de agua, Sífon
- Surgencia fuente, Surgencia manantial, Sumidero
- Punto geodésico, Punto GNSS, Señal de nivelación
- Punto de cota, Punto kilométrico de carretera, de ferrocarril
- Alagamiento, Instalación educativa
- Instalación de conservación de carreteras, Silo, Aerogenerador
- Antena telefonía, Antena televisión, Aerogenerador
- Comunidad autónoma, Comarca
- Municipio, Concejo
- Espacio natural protegido, Sieras
- Curva de nivel maestra, Curva de nivel
- Curva de depresión maestra, Curva de depresión
- Curva auxiliar, Curva auxiliar de depresión
- Escarapedo, Talud desmonte, Talud terraplén
- Cinta transportadora, Tendido eléctrico
- Conducción genérica, Conducción de agua
- Conducción de hidrocarburos, Gasoducto, oleoducto
- Alambrada, Soto
- Muro, Valla
- Puente, Pasarela
- Catada 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 escorrentía
- Depósito residuos, Vertedero, Balsa de residuos
- Depósito genérico, Piscina
- Edificación molino de agua, Edificación religiosa
- Elemento construido, Elemento construido castillo
- Eplonada pavimentada, Eplonada 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, Concreto artificial canal
- Concreto artificial canal, Concreto artificial acequia
- Concreto natural permanente, Concreto natural no permanente
- Concreto natural no permanente seco, Laguna
- Embarbe, 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, Cortavientos
- Cultivos herbáceos, Cultivos leñosos
- Huerta, Humedales continentales
- Matosal, Núcleo urbano
- Pastizal, Prado
- Roquedo, Suelo desnudo
- Parque-Jardín, Zona quemada



| CÓDIGO | NOMBRE    |
|--------|-----------|
| 17     | ANUE      |
| 98     | ESTERIBAR |
| 101    | EZCABARTE |
| 136    | JUSLAPENA |
| 186    | ODIETA    |
| 188    | OLAIBAR   |



Producido por: 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 la Sección de Cartografía  
**Gobierno de Navarra**  
Tienda de Cartografía  
Avda. San Ignacio 3 Tfn: +34 948427441  
Correo Electrónico: tienda.cartografia@navarra.es  
Dirección Internet: http://www.navarra.es/appsect/tiendacartografia/default.aspx

**INFORMACIÓN GENERAL**

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

Convergencia de Meridianos  
 $\omega = 0^{\circ} 56' 10''$

Declinación magnética para el 19/10/2020  
 $\tau = 0^{\circ} 10' \text{ Este}$

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) = 1/298.2572210088

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 2017 de 25cm de píxel  
Lidar 2017 de 14 puntos por metro cuadrado

Edición: 2018 realizada por Tracasa Instrumental, S.L.

Límites Administrativos: Servicio de Riqueza Territorial.

Toponimia: Euskarabidea / Instituto Navarro del Euskera