

MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

LA PLANA

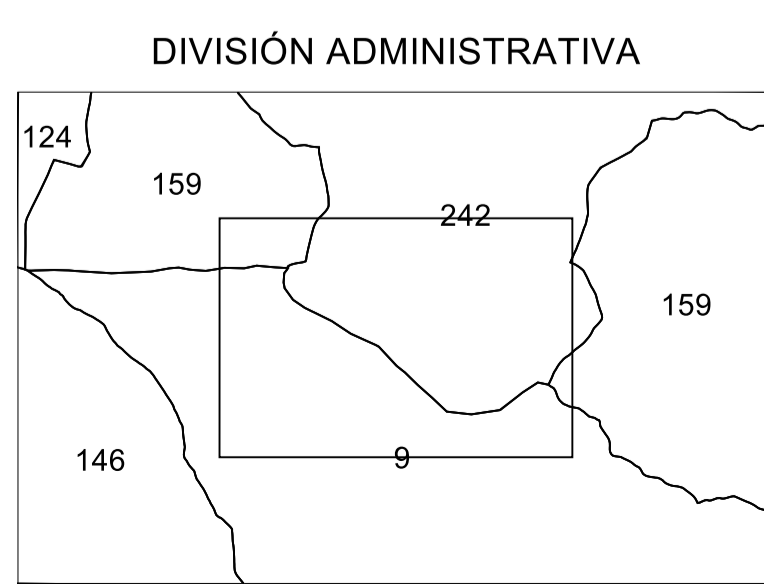
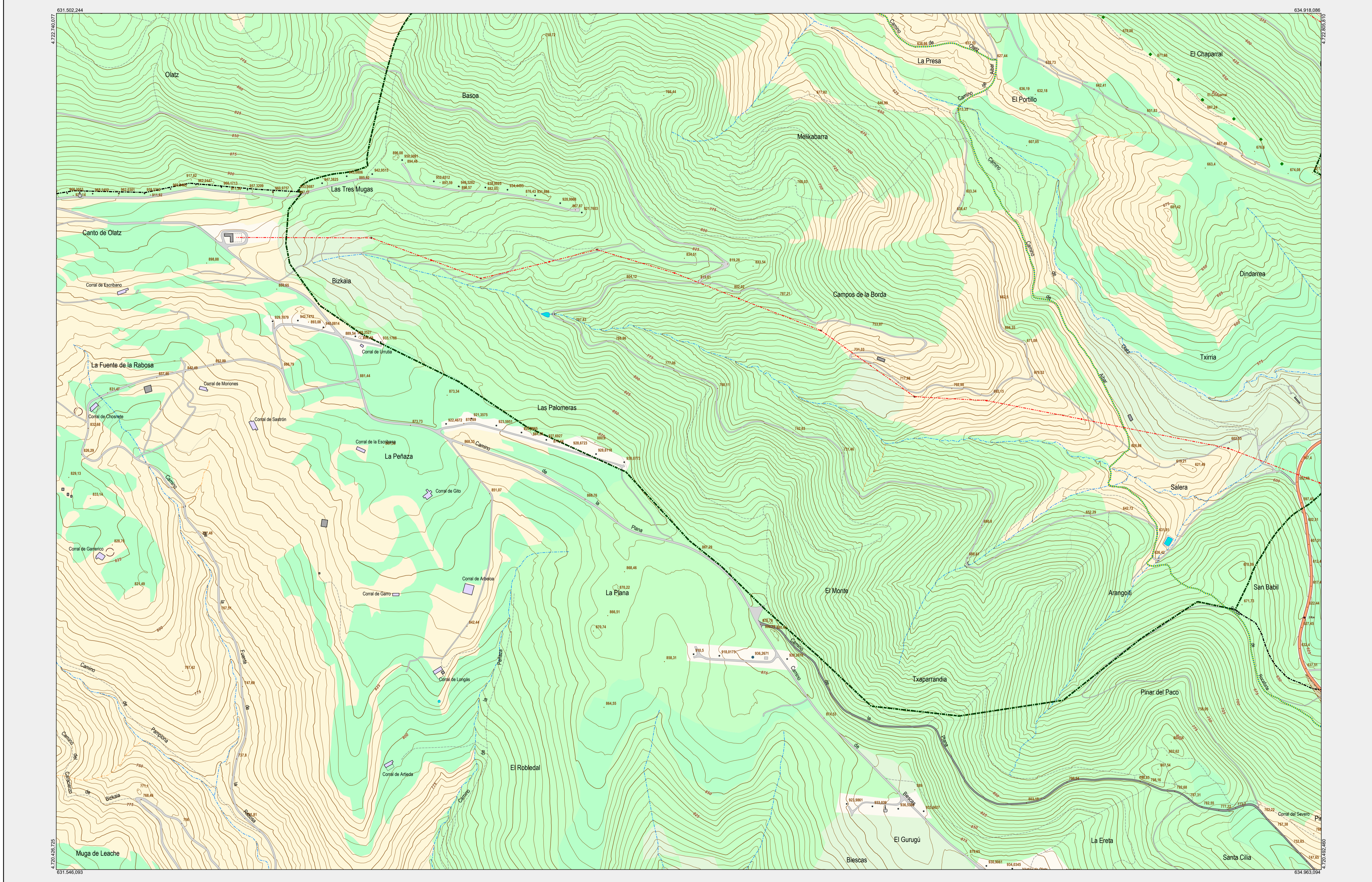
DEPARTAMENTO DE COHESIÓN TERRITORIAL  
D. G. DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURAS  
SERVICIO ESTUDIOS Y PROYECTOS

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**

|   |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|
| Cueva, Monumento, Monumento megalítico                          | ▲   | ◆   | ⚡   |
| Torre de tendedo eléctrico, Poste de tendedo 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   | ▲   | ●   | ●   |
| Aljamiento, Instalación educativa                               | ●   | ●   | ●   |
| Instalación de conservación de carreteras, Silo, Aerogenerador  | ●   | ●   | ●   |
| Antena telefonía, 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                     | --- | --- | --- |
| Escarapedo, Talud desmonte, Talud terraplen                     | --- | --- | --- |
| 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                                       | --- | --- | --- |
| Muralia, Obra de contención                                     | --- | --- | --- |
| Muelle-espigón, Muralia   | --- | --- | --- |
| 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                 | --- | --- | --- |
| Hélicoptero   | --- | --- | --- |
| 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          | --- | --- | --- |
| Corriente natural permanente, Corriente natural no permanente   | --- | --- | --- |
| Corriente 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, Via verde                                   | --- | --- | --- |
| Ruta gran recorrido, Ruta pequeño recorrido                     | --- | --- | --- |
| Sendero local, Vía pecuaria                                     | --- | --- | --- |
| Arbolado forestal, Cortañosos                                   | --- | --- | --- |
| Cultivos herbáceos, Cultivos leñosos                            | --- | --- | --- |
| Huerta, Humedales continentales                                 | --- | --- | --- |
| Matrinal, Núcleo urbano   | --- | --- | --- |
| Pastizal, Prado   | --- | --- | --- |
| Roquedo, Suelo desnudo  | --- | --- | --- |
| Parque-Jardín, Zona quemada                                     | --- | --- | --- |



| CÓDIGO | NOMBRE      |
|--------|-------------|
| 9      | AIBAR       |
| 124    | IBARGOTTI   |
| 146    | LEACHE      |
| 159    | LUMBIER     |
| 242    | URRAUL BAJO |

ESCALA 1:5.000

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 Tfno: +34 948427441  
Correo Electrónico: tienda.cartografia@navarra.es  
Dirección Internet: <http://www.navarra.es/appsex/tiendacartografia/default.aspx>

INFORMACIÓN GENERAL

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

Convergencia de Meridianos  
 $\omega = 1^{\circ} 06' 03''$

Declinación magnética para el 11/06/2022  
 $\delta = 0^{\circ} 42' \text{ Este}$

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 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