

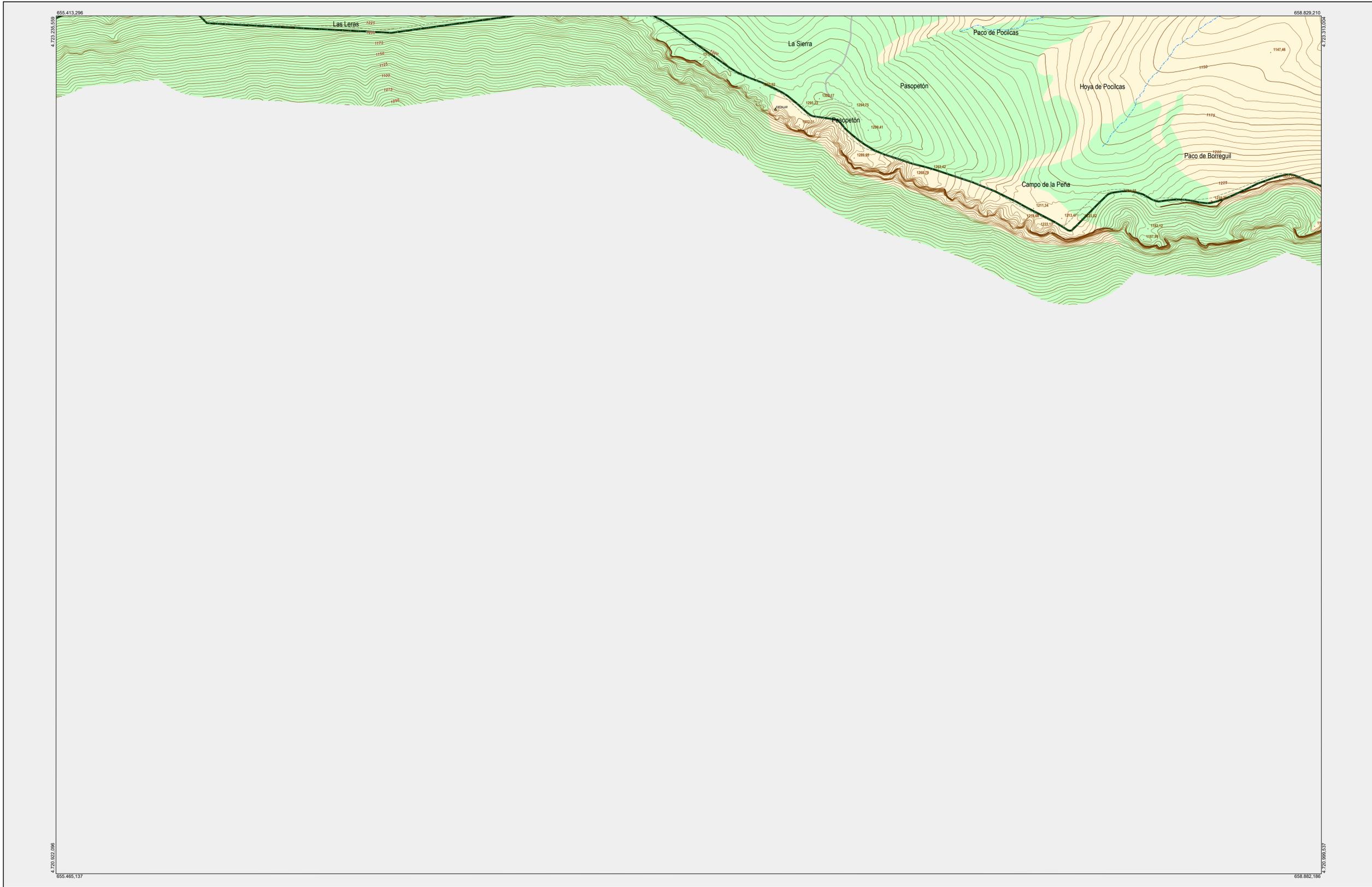
MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

EL ESCALAR

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

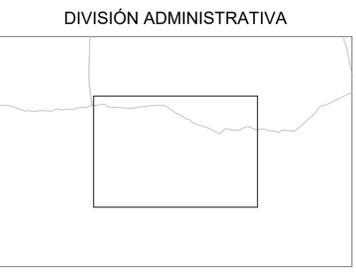
DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTN50

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 tendedero eléctrico, Poste de tendido 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, Siemas                                | --- | --- | --- |
| 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, Soto  | --- | --- | --- |
| Muro, Valla  | --- | --- | --- |
| Puente, Pasarela   | --- | --- | --- |
| Calzada romana, Boca de Túnel                                    | --- | --- | --- |
| Presa, Obra de contención  | --- | --- | --- |
| Muralla, Obra de contención                                      | --- | --- | --- |
| Muelle-espigón, Muralla  | --- | --- | --- |
| Edificación, Pato de edificación                                 | --- | --- | --- |
| Edificación industrial, Edificación ligera                       | --- | --- | --- |
| Edificación ligera invernadero, Edificación ligera vivero        | --- | --- | --- |
| Explotación cielo abierto: Cantero, Mina                         | --- | --- | --- |
| Depósito de agua, Depósito de hidrocarburos                      | --- | --- | --- |
| Depósito de residuos, Depósito de residuos escorbiera            | --- | --- | --- |
| 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, 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 comarcal                         | --- | --- | --- |
| Senda pavimentada, Senda no pavimentada                          | --- | --- | --- |
| Camino de Santiago, Vía verde                                    | --- | --- | --- |
| Ruta gran recorrido, Ruta pequeño recorrido                      | --- | --- | --- |
| Sendero local, Vía pecuaria                                      | --- | --- | --- |
| Arbolado forestal, Cortafrutos                                   | --- | --- | --- |
| Cultivos herbáceos, Cultivos leñosos                             | --- | --- | --- |
| Huerta, Humedales continentales                                  | --- | --- | --- |
| Matorral, Núcleo urbano  | --- | --- | --- |
| Pastizal, Prado  | --- | --- | --- |
| Roqueño, Suelo desnudo   | --- | --- | --- |
| Parque-Jardín, Zona quemada                                      | --- | --- | --- |



| CÓDIGO | NOMBRE |
|--------|--------|
|        |        |

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  
 $\omega = 1^{\circ} 17' 55''$

Declinación magnética para el 21/10/2020  
 $\gamma = 0^{\circ} 22' \text{ Este}$

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 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