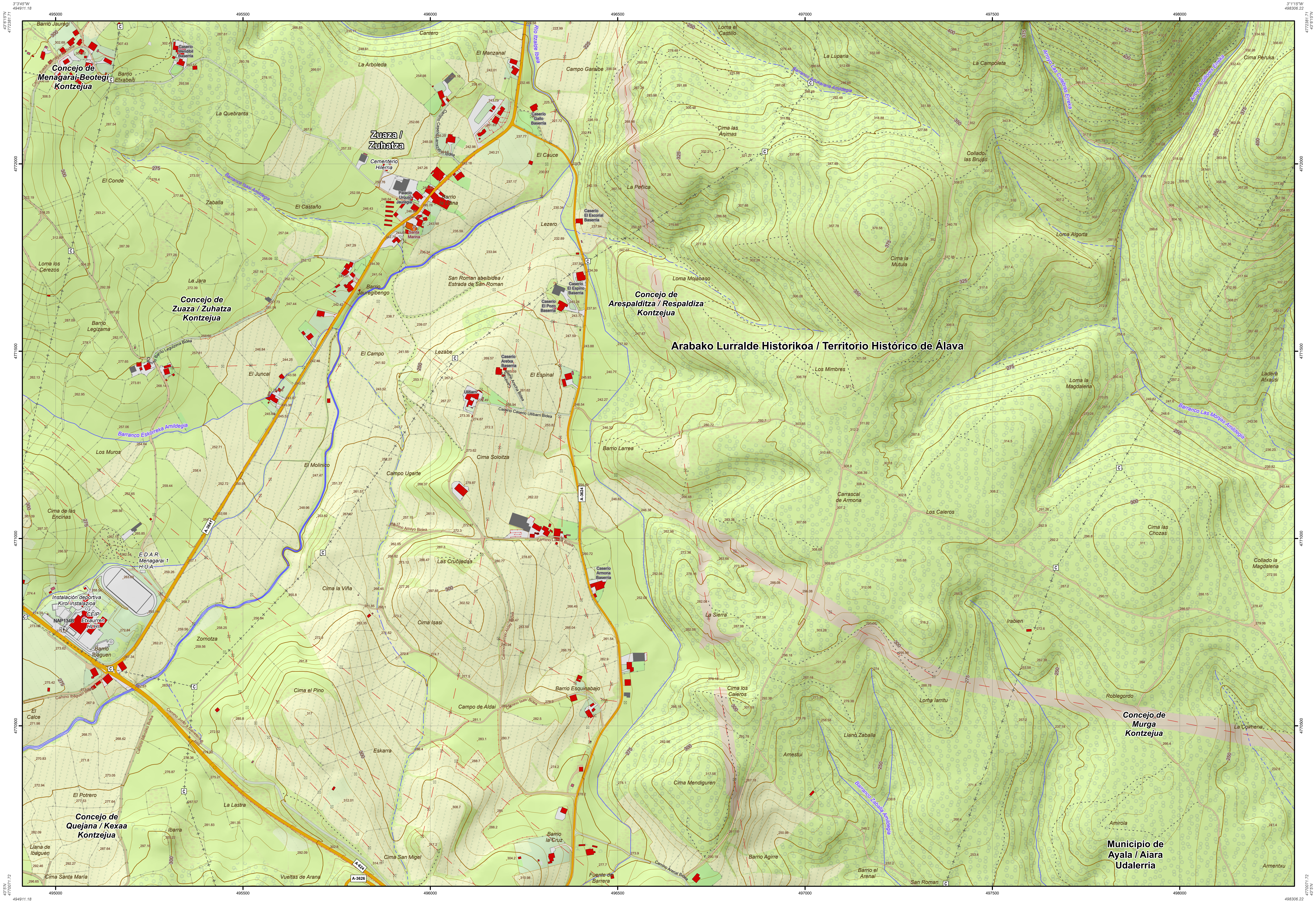

# 164-44

1:5.000

## ORRIEN ESKEMA
*ESQUEMA DE HOJAS* 1:5.000

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 164-40 | 165-40 | 166-40 | | | |
| 161-41 | 162-41 | 163-41 | 164-41 | 165-41 | 166-41 | | | |
| 161-42 | 162-42 | 163-42 | 164-42 | 165-42 | 166-42 | 167-42 | | |
| 161-43 | 162-43 | 163-43 | 164-43 | 165-43 | 166-43 | | | |
| 161-44 | 162-44 | 163-44 | **164-44** | 165-44 | 166-44 | | | |
| 161-45 | 162-45 | 163-45 | 164-45 | 165-45 | 166-45 | 167-45 | | |
| | 162-46 | 163-46 | 164-46 | 165-46 | 166-46 | 167-46 | 168-46 | 169-46 |
| 161-47 | 162-47 | 163-47 | 164-47 | 165-47 | 166-47 | 167-47 | 168-47 | 169-47 |
| 161-48 | 162-48 | 163-48 | 164-48 | 165-48 | 166-48 | 167-48 | 168-48 | 169-48 |
| | | | 164-49 | 165-49 | 166-49 | 167-49 | 168-49 | |

## ORRIEN ESKEMA
*ESQUEMA DE HOJAS* 1:50.000

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20-05 | 21-05 | 22-05 | 23-05 | 24-05 |
| 20-06 | **21-06** | 22-06 | 23-06 | 24-06 |
| 20-07 | 21-07 | 22-07 | 23-07 | 24-07 |
| 20-08 | 21-08 | 22-08 | 23-08 | 24-08 |
| 20-09 | 21-09 | 22-09 | 23-09 | 24-09 |
| 20-10 | 21-10 | 22-10 | 23-10 | 24-10 |

## INFORMAZIO KARTOGRAFIKOA
*INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA*

| | |
|---|---|
| Erreferentzia sistema<br>*Sistema de referencia* | **ETRS 89**<br>*ETRS 89* |
| UTM proiekzioa<br>*Proyección UTM* | **HUSO 30 Iparraldea**<br>*HUSO 30 Zona Norte* |
| Altitudearen jatorria<br>*Origen altitud* | **Itsasoaren batez besteko maila Alacanten**<br>*Nivel medio del mar en Alicante* |
| Eskala faktorea<br>*Factor de Escala* | **0.99960014** |
| Sestra-kurben distantziakidetasuna<br>*Equidistancia de las curvas de nivel* | **5 metros**<br>*5 metros* |
| Hegaldi Fotogrametrikoa<br>*Vuelo Fotogramétrico* | **2024(e)ko Iraila**<br>*Septiembre - 2024* |
| Restituzio fotogrametrikoa<br>*Restitución fotogramétrica* | **2026(e)Ko Urtarrila**<br>*Enero - 2026* |
| Eguneratzea<br>*Actualización* | **2026(e)ko Martxoa**<br>*Marzo - 2026* |

**KARTOGRAFIAREN GAINBEGIRATZE TEKNIKOA**
*SUPERVISIÓN TÉCNICA DE LA CARTOGRAFÍA*

**Lurralde Antolamenduaren eta Hirigintzaren Zerbitzua**
*Servicio de Ordenación del Territorio y Urbanismo*

**Lurralde Informazioaren Atala**
*Sección de Información Territorial*

**AURKEZPEN ESKALA** **1:5.000**
*ESCALA DE REPRESENTACIÓN*

100 50 0 100 200 300
Metros

# BTA 5.000

**Arabako Lurralde Historikoaren Datubase Topografiko Bateratua**
*Base Topográfica Armonizada del Territorio Histórico de Álava*

### Erreferentzia Puntuak
*Puntos de Referencia*

| | |
|---|---|
| △ | Puntu geodesikoa<br>*Punto geodésico* |
| ◉ | GNSS puntua<br>*Punto GNSS* |
| ⊙ | Nibelazio iltzeak<br>*Clavos de nivelación* |

### Lurraldearen Antolamendua
*Organización del Territorio*

| | |
|---|---|
| A | Erkidegoaren mugarria<br>*Mojón de autonomía* |
| P | Lurralde historikoaren mugarria<br>*Mojón de territorio histórico* |
| M | Udalerriaren mugarria<br>*Mojón de municipio* |
| C | Kontzejuaren mugarria<br>*Mojón de concejo* |
| + + + | Erkidegoaren muga<br>*Límite autonomía* |
| +-+-+ | Lurralde historikoaren muga<br>*Límite de territorio histórico* |
| --+--+ | Udalerriaren muga<br>*Límite de municipio* |
| +---+- | Kontzejuaren muga<br>*Límite de concejo* |

### Izen Geografikoak
*Nombres Geográficos*

| | |
|---|---|
| N-622 | Galtzada bikoitzeko errepidea<br>*Carretera calzada doble* |
| A-624 | Galtzada bakarreko errepidea<br>*Carretera calzada única* |
| *Campo Bizabal* | Aurkintza<br>*Paraje* |
| **Markina** | Herrigunea<br>*Núcleo* |
| *Arroyo Eskibel* | Ibaia / Erreka<br>*Río / Arroyo* |
| Santumendi | Bidea<br>*Camino* |
| Biblioteca Koldo Mitxelena | Eraikin berezia<br>*Edificio singular* |
| △ *Amaritu [786m]* | Gailurra<br>*Cima* |
| ● *Puerto La tejera [744m] Mendatea* | Mendatea<br>*Puerto de Montaña* |

### Garraio Sareak
*Redes de Transporte*

| | |
|---|---|
| 🟥 | Galtzada bikoitzeko errepidea<br>*Carretera calzada doble* |
| 🟧 | Galtzada bakarreko errepidea<br>*Carretera calzada única* |
| ▬ | Bide zolatua<br>*Camino pavimentado* |
| ▬ | Zolatu gabeko bidea<br>*Camino no pavimentado* |
| ▬ | Bidegorria<br>*Carril bici* |
| - - - - | Bidezidorra<br>*Senda* |
| +-+-+-+ | Trenbidea<br>*Ferrocarril* |
| □ | Errepidearen / Trenbidearen kilometro mugarria<br>*Hito km carretera / F.F. C.C.* |

### Hidrografia
*Hidrografía*

| | |
|---|---|
| ～ | Ibaia / Erreka<br>*Río / Arroyo* |
| - - - | Amildegia<br>*Barranco* |
| -·-· | Ibarbidea<br>*Vaguada* |
| ▬ | Urtegia / Aintzira<br>*Embalse / Laguna* |
| ▬ | Urmaela<br>*Estanque* |
| ▭ | Ubidea<br>*Canal* |
| — — — | Erretena<br>*Acequia* |
| ▭ | Aska<br>*Abrevadero* |
| ● | Ur bilketa / Putzua<br>*Captación / Pozo* |
| ○ | Iturria / Iturburua<br>*Fuente / Manantial* |
| ▭ | Igerilekua<br>*Piscina* |

### Erliebea
*Relieve*

| | |
|---|---|
| . 687 | Lursailaren kota<br>*Cota terreno* |
| 500 | Sestra kurba nagusia<br>*Curva nivel maestra* |
| ～ | Sestra kurba arrunta<br>*Curva nivel normal* |
| - - - | Sestra kurba osagarria<br>*Curva nivel auxiliar* |
| ◠ | Kobazuloa<br>*Cueva* |

### Lurraren Azala
*Cubierta Terrestre*

| | |
|---|---|
| ❀ | Zuhaitz bakartua<br>*Árbol aislado* |
| 🟩 | Baso zuhaiztia<br>*Arbolado Forestal* |
| 🟩 | Hezegune kontinentalak<br>*Humedales Continentales* |
| 🟩 | Baratzea<br>*Huerta* |
| ▨ | Belarki laboreak<br>*Cultivos herbáceos* |
| ▨ | Labore egurkarak<br>*Cultivos leñosos* |
| ▭ | Suebakia<br>*Cortafuegos* |
| 🟩 | Belardia<br>*Prado* |
| ▨ | Sastrakadia<br>*Matorral* |
| ▨ | Larrea<br>*Pastizal* |
| 🟨 | Hondartzak / Dunak / Hareatzak<br>*Playas / Dunas / Arenales* |
| 🟩 | Lorategia<br>*Jardín* |

### Eraikinak, Herriak eta Eraikuntzak
*Edificios, poblaciones y Construcciones*

| | |
|---|---|
| 🟥 | Eraikina<br>*Edificio* |
| 🟧 | Eliza / Ermita<br>*Iglesia / Ermita* |
| ⬛ | Industria nabea<br>*Nave Industrial* |
| 🟥 | Eraikuntza arina<br>*Construcción ligera* |
| 🟨 | Markesina / Geralekua<br>*Marquesina / Parada* |
| ▭ | Fabrika obra / Zubia<br>*Obra de Fábrica / Puente* |
| ▬ | Pasabidea<br>*Pasarela* |
| ⌖ ☒ | Dorrea / Linearen dorrea<br>*Torre / Torre tendido* |
| ▬ | Siloa<br>*Silo* |
| 🟧 | Hondakinen biltegia<br>*Depósito Residuos* |
| ▪ ▫ 🟨 | Biltegia / Ur / Hidrokarburo biltegia<br>*Depósito / Depósito Agua / Hidrocarburos* |
| ▭ | Aire zabaleko ustiategiak<br>*Explotación a cielo abierto* |
| ▭ | Zabalgunea<br>*Explanada* |
| ♙ ▣ | Monumentua<br>*Monumento* |
| ━ | Harresia<br>*Muralla* |
| — | Euste-obra<br>*Obra de contención* |
| -+-+- | Horma / Pareta / Hesi horma<br>*Muro / Pared / Tapia* |
| -×-×- | Alanbre hesia<br>*Alambrada* |
| — | Hesia<br>*Valla* |
| ······ | Heskaia<br>*Seto* |

### Zerbitzuak eta Instalazioak
*Servicios e Instalaciones*

| | |
|---|---|
| ⚹ | Haize-sorgailua<br>*Aerogenerador* |
| ⌖ | Antena<br>*Antena* |
| ▪ | Eguzki panela<br>*Panel solar* |
| ━ | Ur eroanbidea<br>*Conducción de agua* |
| ━ | Eroanbidea<br>*Conducción genérica* |
| — — | Linea elektrikoa<br>*Tendido eléctrico* |

Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

GeoAraba
*Hemen eskuragarri: https://web.araba.eus/eu/geoaraba*
*Disponible en https://web.araba.eus/es/geoaraba*

CC BY