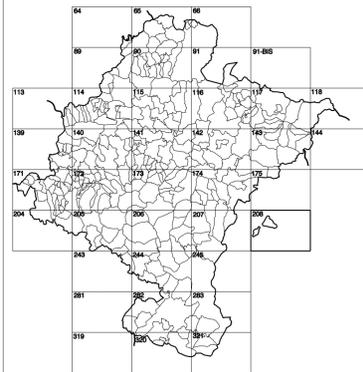




GOBIERNO DE NAVARRA
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

SERVICIO DE PROYECTOS, FERROCARRILES
Y OBRAS HIDRÁULICAS

DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTN50

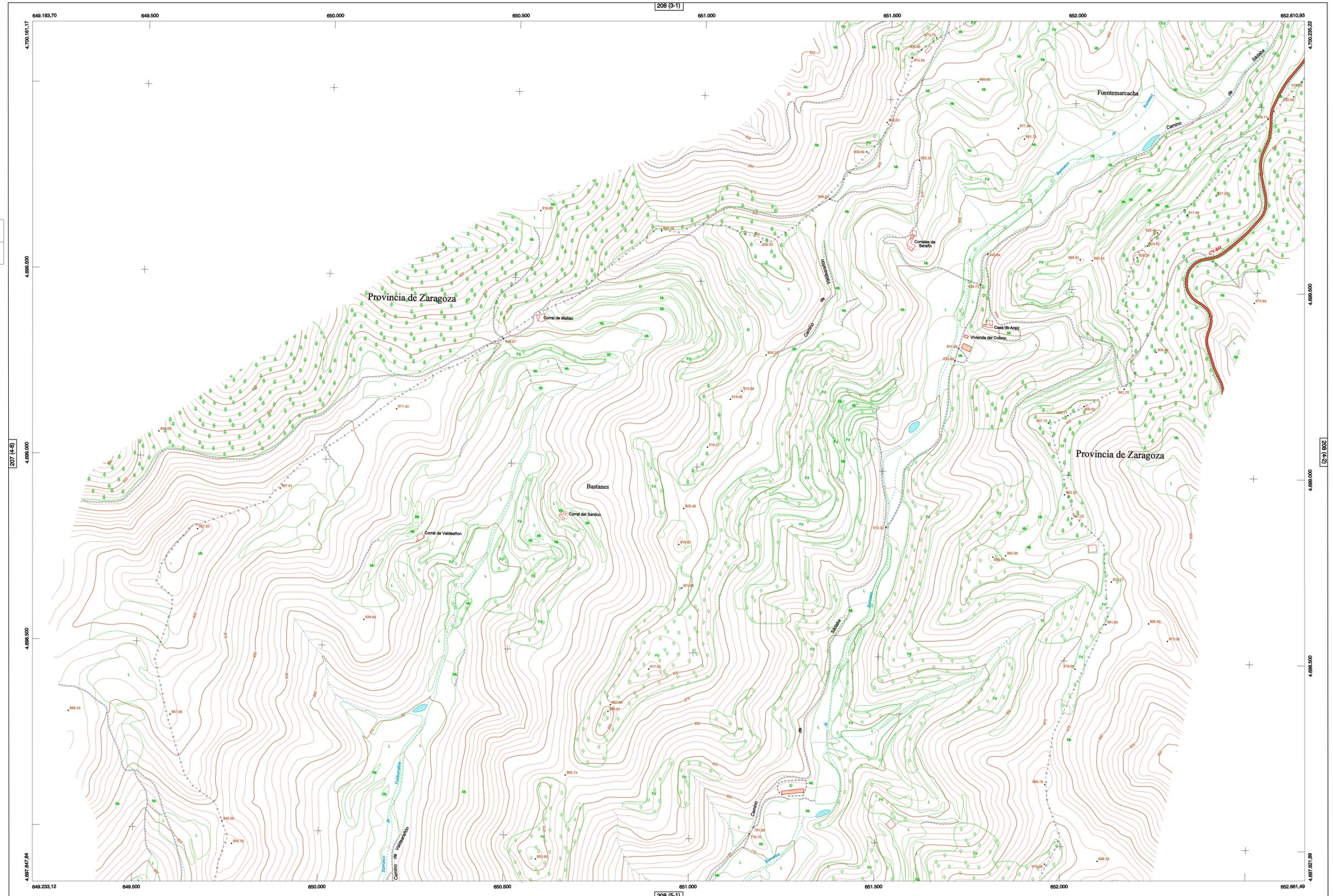


HOJA 208 (4-1)

MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

BASTANES

1:50.000	1:5.000
208	4-1



- SIGNOS PUNTUALES**
- Vértice geodésico 1^o y 2^o orden. Pnt.
 - Vértice red figurada. Punto acotado terreno, no terreno.
 - Señal nivelación alta precisión, normal. Estación Met.
 - Monumentación nacional. Alameda. Fuente.
 - Estanque. Fuente monumental. Fuente.
 - Depósito agua elevado. Nivel. Subterráneo.
 - Depósito combustible a nivel. Elevado. Abastecimiento.
 - Estacionamiento público. Edificio. Edificio público.
 - Árbor notable. Mina. Chimenea.
 - Edificio en construcción. Construcción puntual. Nave.
 - Caseta puntual. Chantado. Invernadero.
 - Monumento. Cota máx. embalsamiento. Soporte telefónico.
 - Antena parabólica. Repetidor TV y TF. Poste FCCC.
 - Torre eléctrica. Poste eléctrico. Poste telefónico.
 - Molino. Molino de viento. Aerogenerador.
 - Iglesia-ermita. Hórreo. Cementerio.
 - Gasoducto. Gasolinera. Oleoducto.
 - Hito kilométrico de autopista, carretera, FCCC.
 - Parque infantil. Instalaciones deportivas. Piscina.
 - Símb. Sím. Paso a nivel FCCC.
 - Sím. Cueva. Datarium.
- SIGNOS PUNTUALES DE USOS DEL SUELO**
- Huerta: H
 - Labor: L
 - Olivar: OI
 - Prado: Pr
 - Vivado: VI
 - Jardín: J
 - Arrozal: Arr
 - Monte Bajo: MB
 - Monte Alto: Ma
 - Costanque: CU

- SIGNOS LINEALES**
- Límite nación. Comunidad.
 - Límite municipio. Concejo.
 - Cuna nivel derecha. Cuna nivel.
 - Cuna depresión derecha. Cuna depresión.
 - Escarpado. Terraplén.
 - Cabeza talud. Pie Talud.
 - Zanja. Cista transbordadora.
 - Tubería. Acueducto.
 - Oleoducto. Gasoducto.
 - Cauce permanente. Vaguada.
 - Balsa. abasco. Lago.
 - Canal lineal. Canal de obra.
 - Acequia. Cuneta.
 - Senda. Camino.
 - Muro contención. Tapia, pared.
 - Cañada Real. Cazada Romana.
 - Bancal. Camino de Santiago.
 - Muralla. Puente.
 - FCCC Vía Grúa. Vía doble.
 - FCCC desmantelado. Zona delimitada.
 - Autopista, autovía. Carretera.
 - Pista pavimentada. Pista sin pavimentar.
 - Límite pavimento. Límite zona ajardinada.
 - Línea eléctrica. Línea telefónica.
 - Alberca o balsa mediana. Valla.
 - Vejeo. Seto.
- SIGNOS ZONALES**
- Fronterosa (Ff)
 - República (Cf)
 - Zona arbolada (Aa)
 - Chopera (Ch)
 - Salinas
 - Escombrera
 - Vertedero
 - Escollera
 - Mina
 - Bancal
 - Carretera
 - Agua intermitente
 - Zona en obra
 - Embalse
 - Complejo a inst.



COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA
203 PETILLA DE ARAGÓN
1002 ZARAGOZA



INFORMACIÓN GENERAL

NC= Norte cuadrícula UTM
NG= Norte Geográfico
NM= Norte Magnético
Convergencia de Meridianos
 $\omega = +12^{\circ} 10' 51''$
Declinación magnética para el 1 de Enero de 1996
 $\delta = 3^{\circ} 22'$ Oeste

Datos referidos al centro de la hoja

INFORMACIÓN GEODÉSICA Y CARTOGRÁFICA

Sistema Geodésico de Referencia ETRS89.
Elipsoido Internacional de Hayford. Datum Potsdam.
Longitudes referidas al Meridiano de Greenwich.
Latitudes referidas al Ecuador.
Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante.
Proyección U.T.M. Huso 30 Zona T.
Equidistancia de las curvas de nivel 5 m.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Vuelo digital: G.S.D.: 25 cm., Agosto 2009. Realizado por: Tracasa
Edición: Octubre 2010. Realizado por: Tracasa.
Límites Administrativos: Servicio de Riqueza Territorial.
Toponimia: Dirección General de Universidades y Política Lingüística