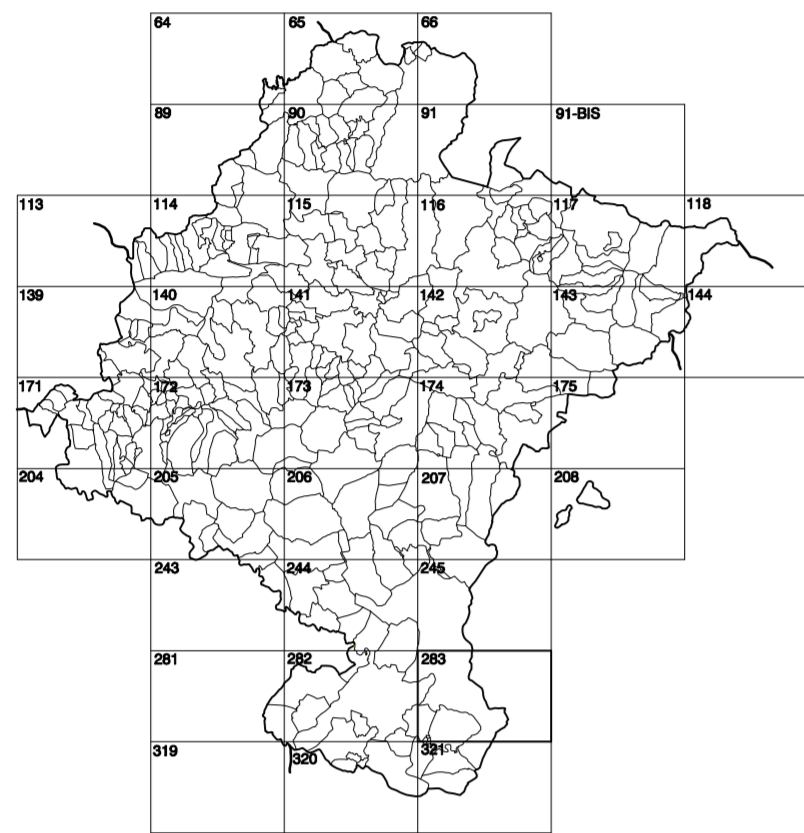


**GOBIERNO DE NAVARRA**  
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS  
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

SERVICIO DE PROYECTOS, FERROCARRILES  
Y OBRAS HIDRÁULICAS

DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTN50



HOJA 283 (6-5)

**SIGNOS PUNTALES**

- Vertice geodésico 1<sup>o</sup> 4<sup>o</sup> orden. Pst.
- Vertice red fipiente. Punto accidentado lenero, no lenero.
- Señal nivelación alta precisión, normal. Estación Met.
- Manantial naciente. Abrevadero. Pozo.
- Estanque. Fuente monumental. Fuente.
- Depósito agua elevado. Nivel. Subterráneo.
- Depósito combustible a nivel. Elevado. Abastecimiento.
- Estacionamiento público. Edificio. Edificio público.
- Arco notable. Mina. Chimenea.
- Edificio en construcción. Construcción puntual. Nave.
- Caseta puntual. Charnizo. Invernadero.
- Monumento. Cota máx. embalsamiento. Soporte telefónico.
- Antena parabólica. Repetidor TV y TF. Poste FFCC.
- Torre eléctrica. Poste eléctrico. Poste telefónico.
- Molino. Molino de viento. Aerogenerador.
- Iglesia-ermita. Hórreo. Cementerio.
- Gasoducto. Gasoliner. Oleoducto.
- Hito kilométrico de autopista, carretera, FFCC.
- Pierque Interrel. Instalaciones deportivas. Piscina.
- Sitón. Silo. Paso a nivel FFCC.
- Sima. Cueva. Dolmen.

**SIGNOS PUNTALES DE USOS DEL SUELO**

- Huerta: H
- Prado: Pr
- Arrozal: Arr
- Monte Bajo: Mb
- Labor: L
- Vivero: Vi
- Erval: Er
- Monte Alto: Ma
- Olivar: Ol
- Jardín: J
- Frutal: Fr
- Conterlujo: Clu

**SIGNOS LINEALES**

- Límite nación. Comarcas.
- Límite municipio. Concejo.
- Curva nivel directora. Curva nivel.
- Curva depresión directora. Curva depresión.
- Escarpado. Temporal.
- Cubeta talud. Pie Talud.
- Zanja. Corta transportadora.
- Tubería. Acueducto.
- Oleoducto. Gasoducto.
- Cauce permanente. Vaguada.
- Balsa. Alberca. Lago.
- Canal frenal. Canal de obra.
- Acequia. Cuneta.
- Senda. Camino.
- Muro contención. Tapal. pared.
- Cañada Real. Calzada Romana.
- Barral. Camino de Santiago.
- Muralla. Puente.
- FFCC vía única. Vía doble.
- FFCC desmantelado. Zona deslindada.
- Autopista. Autovía. Carretera.
- Pista pavimentada. Pista sin pavimentar.
- Límite pavimento. Límite zona ajardinada.
- Línea eléctrica. Línea telefónica.
- Alentrecida o tela metálica. Valla.
- Veja. Seto.

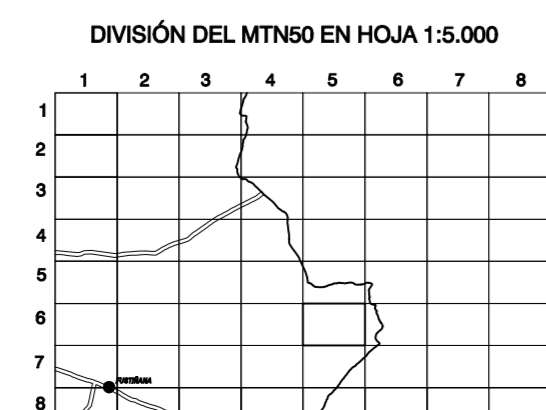
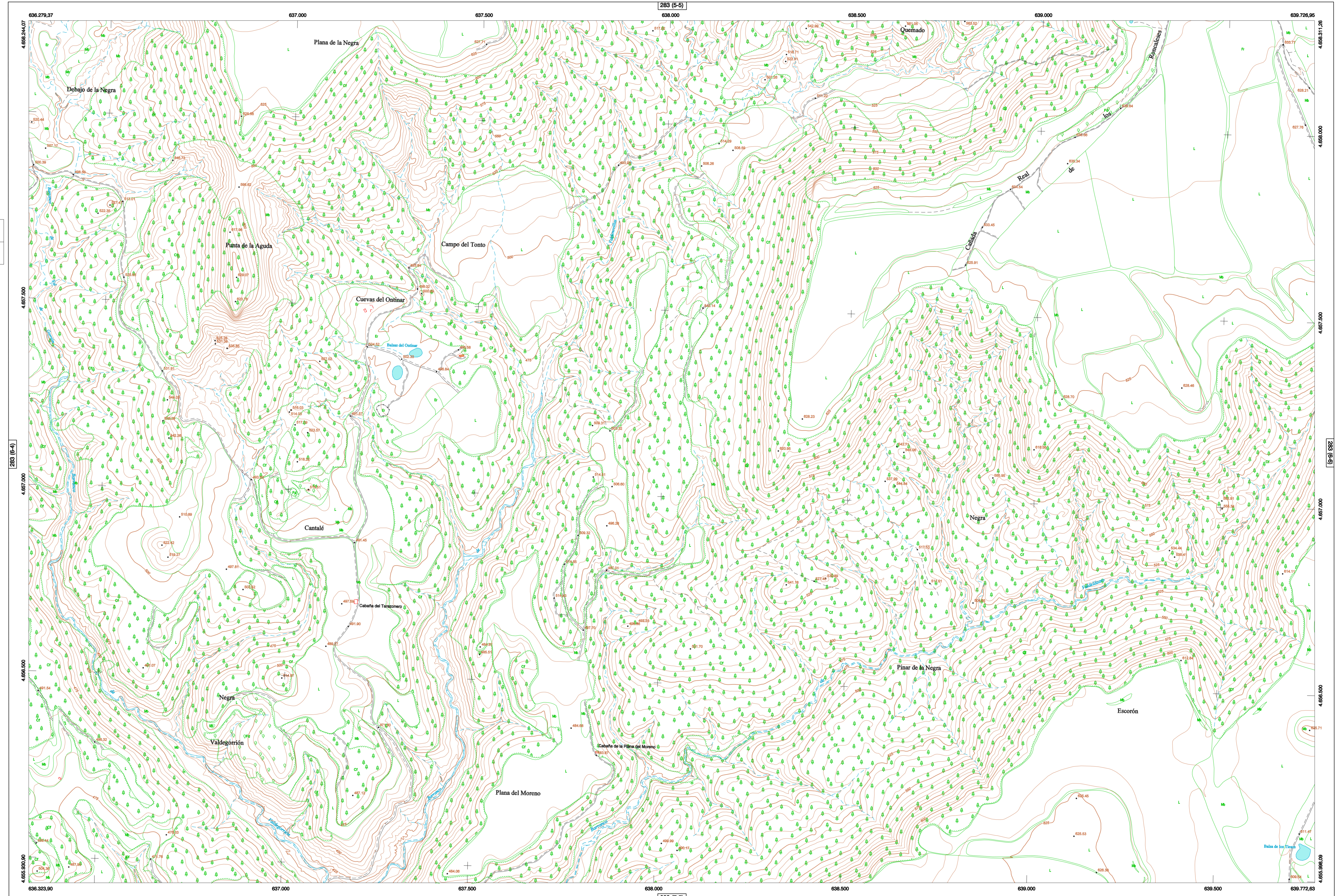
**SIGNOS ZONALES**

- Frondosa (Ff)
- Conifera (Cf)
- Reposición (Rep)
- Zona arbolada (Aa)
- Chopera (Ch)
- Salinas
- Escorriera
- Verdeadero
- Escollera
- Mina
- Bancales
- Cartera
- Agua intermitente
- Zona en obras
- Embalse
- Complejo e inst.

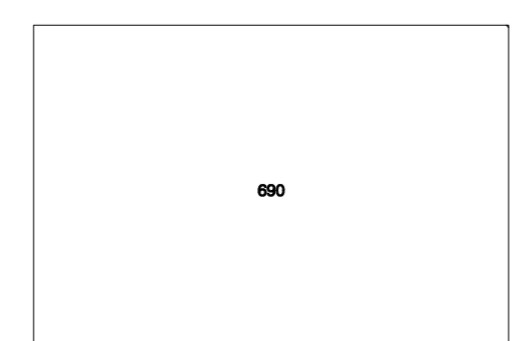
MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

PLANA DEL MEDIO

1:50.000	1:5.000
283	6-5



DIVISIÓN ADMINISTRATIVA



COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA  
690: BARDENAS REALES

ESCALA 1:5.000



INFORMACIÓN GENERAL

NC= Norte cuadrícula UTM  
NG= Norte Geográfico  
NM= Norte Magnético  
Convergencia de Meridianos  
 $\omega = 19^{\circ} 6' 15,02''$   
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 ED50.  
Elipsoide 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 1  
Equidistancia de las curvas de nivel 5 m.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Vuelo digital: G.S.D.: 22 cm., Agosto 2008. Realizado por: I.C.C.  
Edición: Noviembre 2009. Realizado por: Tracasa.  
Límites Administrativos: Servicio de Riqueza Territorial.  
Toponimia: Dirección General de Universidades y Política Lingüística

