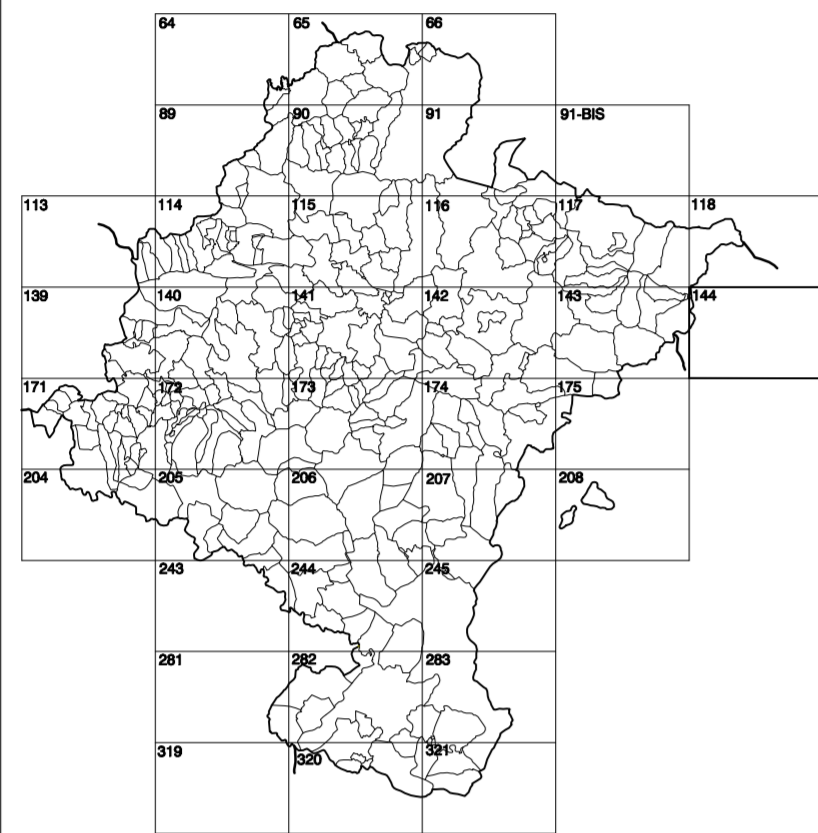


**GOBIERNO DE NAVARRA**  
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS  
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

SERVICIO DE PROYECTOS, FERROCARRILES  
Y OBRAS HIDRÁULICAS

DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTN50

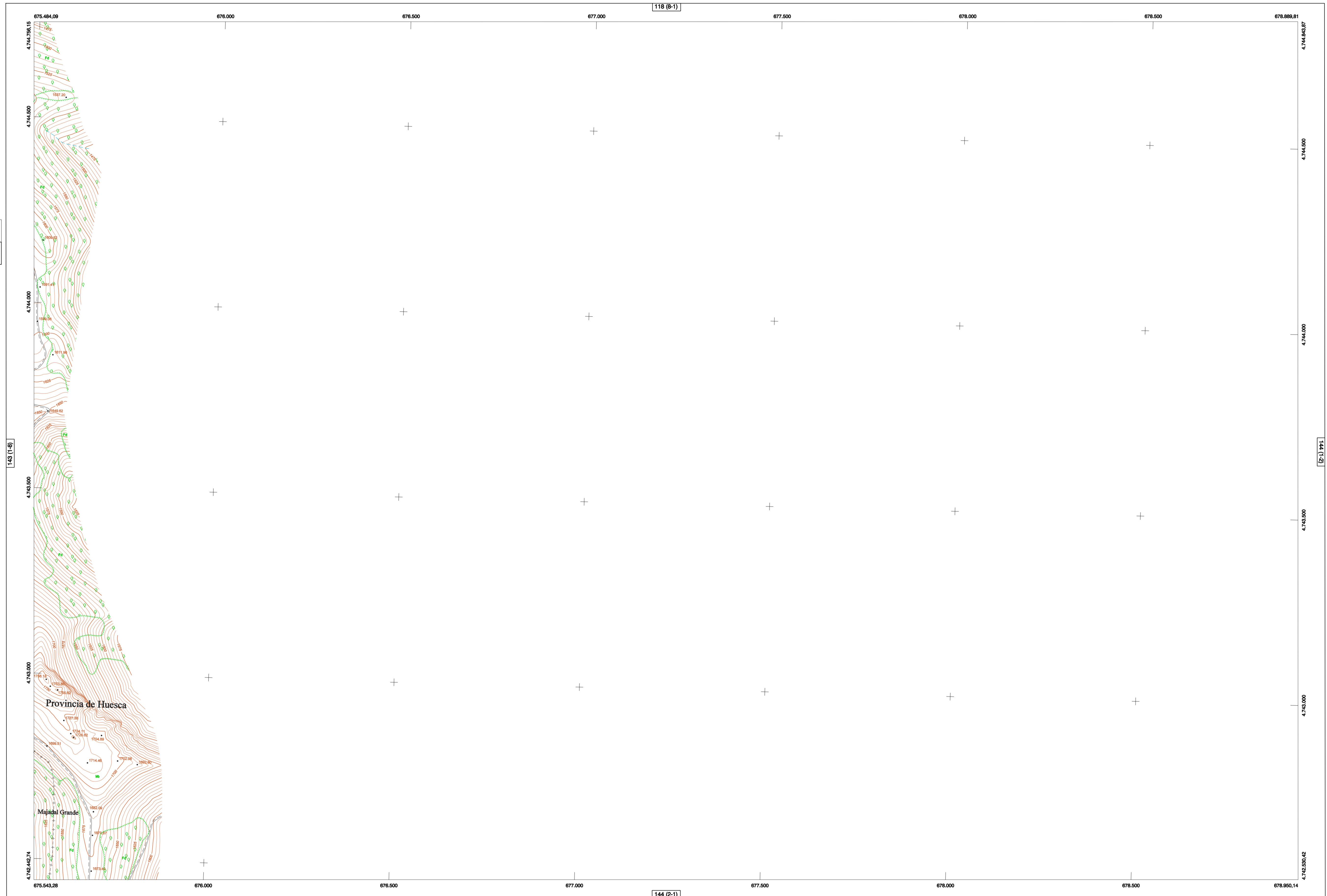


HOJA 144 (1-1)

MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

MAJADAL GRANDE

1:50.000	1:5.000
144	1-1

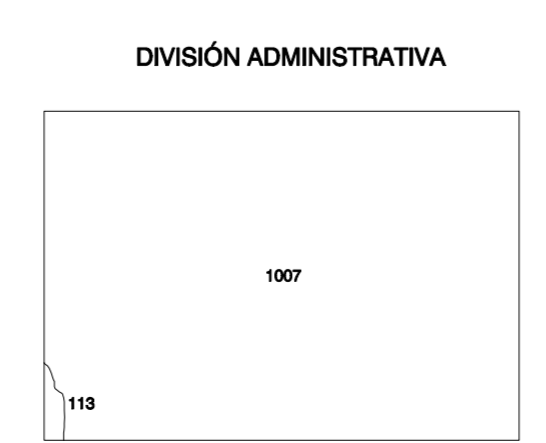


- SIGNOS PUNTUALES**
- Vértices geodésicos 1ª y 2ª orden. Pto.
  - Vértices red Regata. Punto acotado terreno, no terreno.
  - Señal nivelación alta precisión, normal. Estación Met.
  - Manantial naciente. Abreviadero. Pozo.
  - Estanque. Fuente monumental. Fuente.
  - Depósito agua elevado. Nivel. Subterráneo.
  - Depósito combustible a nivel. Elevado. Abastecimiento.
  - Estacionamiento público. Edificio. Edificio público.
  - Árbol 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. Gasolinera. Oleoducto.
  - Hito kilométrico de autopista, carretera, FFCC.
  - Parque infantil. Instalaciones deportivas. Piscina.
  - Símb. Sítio. Paso a nivel FFCC.
  - Símb. Cueva. Doman.

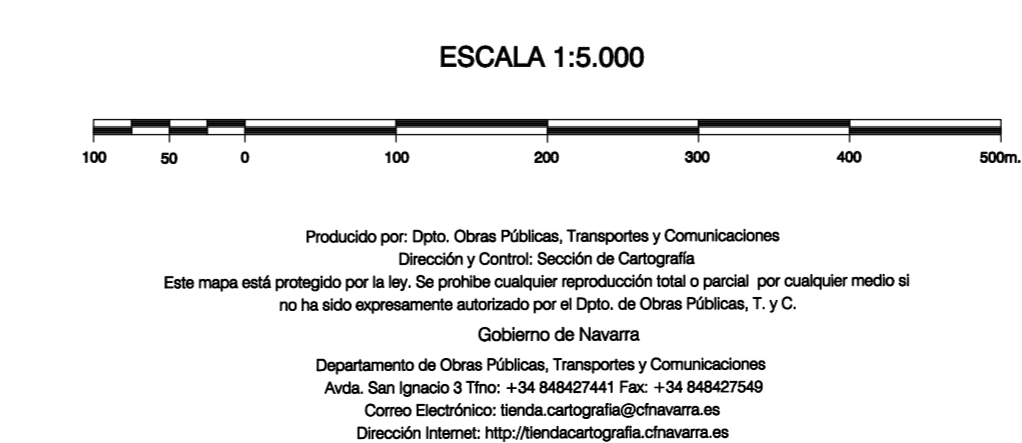
- SIGNOS PUNTUALES DE USOS DEL SUELO**
- |            |            |             |                 |
|------------|------------|-------------|-----------------|
| Huerta: H  | Prado: Pr  | Arrozal: Ar | Monte Bajo: Mb  |
| Labor: L   | Vivero: Vi | Erval: Er   | Monte Alto: Ma  |
| Olivar: Ol | Jardín: J  | Frutal: Fr  | Contarregos: Ct |

- SIGNOS LINEALES**
- Límite nación. Comunidad.
  - Límite municipio. Concello.
  - Curva nivel directora. Curva nivel.
  - Curva depresión directora. Curva depresión.
  - Escarpado. Terraplén.
  - Cablea telud. Pie Telud.
  - Zanja. Cinta transportadora.
  - Tubería. Acueducto.
  - Oleoducto. Gasoducto.
  - Cauce permanente. Vaguada.
  - Balsa, alberca, Lago.
  - Canal lineal. Canal de obra.
  - Acequia. Cuneta.
  - Senda. Camino.
  - Muro contención. Tapia, pared.
  - Calleja Real. Calzada Romana.
  - Barral. Camino de Santiago.
  - Muralla. Puente.
  - FFCC-vía única. Vía doble.
  - FFCC-desmantelado. Zona delimitada.
  - Autopista/autopista. Carretera.
  - Pista pavimentada. Pista sin pavimentar.
  - Límite pavimento. Límite zona ajardinada.
  - Línea eléctrica. Línea telefónica.
  - Alambriada o tela metálica. Valla.
  - Verja. Seto.

- SIGNOS ZONALES**
- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Frondosas (Fg)     | Escoblera         |
| Coníferas (Cf)     | Mina              |
| Reposición (Rep)   | Barcales          |
| Zona arbolada (Aa) | Cartera           |
| Chopera (Ch)       | Agua intermitente |
| Salinas            | Zona en obras     |
| Escombros          | Embalse           |
| Vertedero          | Complejos e Inst. |



COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA  
113 | GARDE  
1007 | HUESCA



INFORMACIÓN GENERAL

NC= Norte cuadrícula UTM  
NG= Norte Geográfico  
NM= Norte Magnético  
Convergencia de Meridianos  
 $\mu = -1^{\circ} 34' 16,3''$   
Declinación magnética para el 1 de Enero de 1999  
 $\delta = -3^{\circ} 22' Oeste$   
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.  
Alturas 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.: 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