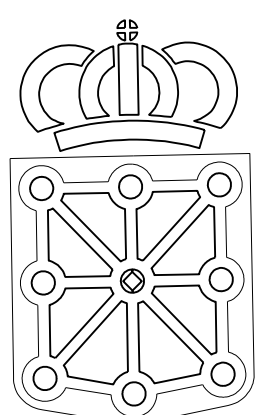


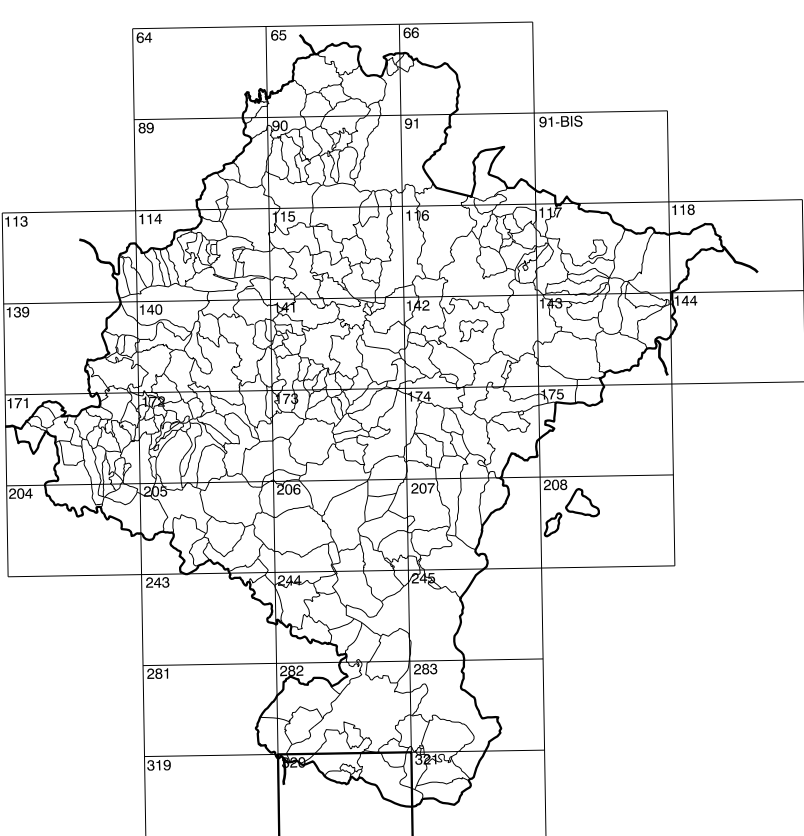
COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA

282(8-6)	282(8-7)	282(8-8)
320(1-6)	320(1-7)	320(1-8)
320(2-6)	320(2-7)	320(2-8)

1:50.000	1:5.000	VOLANDIN
320	1-7	



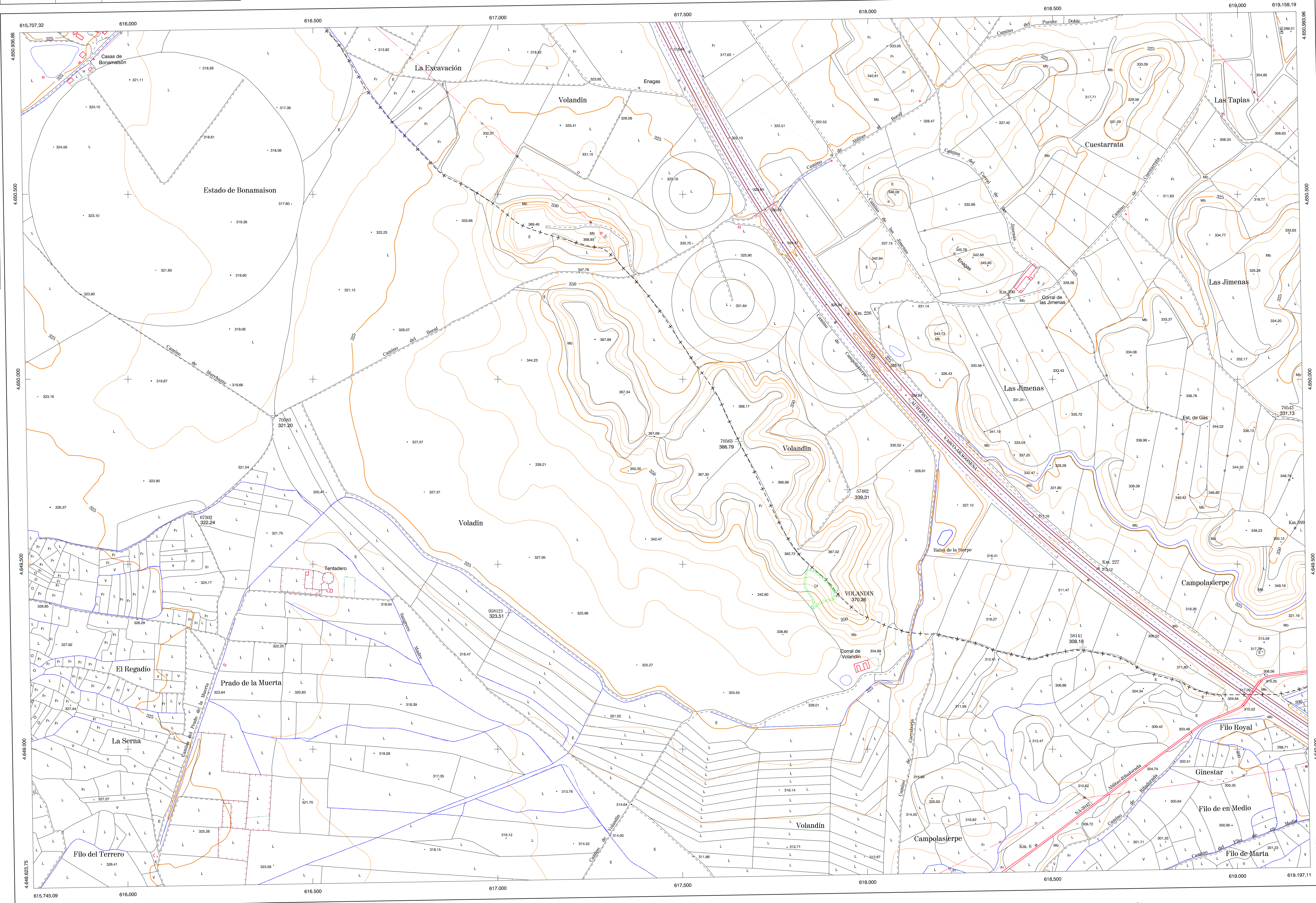
GOBIERNO DE NAVARRA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS
 TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 SERVICIO DE OBRAS PUBLICAS



DIVISION DEL TERRITORIO EN HOJAS 1:50.000

SIGNOS CONVENCIONALES

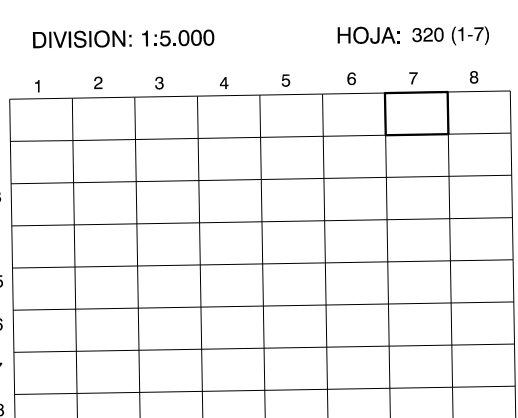
- Autopista -Autovía.
- Red de interés general.
- Red de interés de la Comunidad Foral.
- Red comercial.
- Red local.
- Camino de Santiago.
- Camino pavimentado.
- Camino sin pavimentar.
- Sendas-Cañada.
- Ferrocarril vía electrificada.
- Ferrocarril vía doble.
- Ferrocarril vía única.
- Línea eléctrica.
- Línea telefónica.
- Edificación-Est. en ruinas.
- Torre metálica-Apoyo de hormigón.
- Tapa-Almadraba-Valla.
- Vertice geodésico de 1er orden.
- Vertice geodésico de orden inferior-Topográfico.
- Señal de nivelación.
- Punto de apoyo.
- Gasoducto.
- Oleoducto.
- Otras conducciones subterráneas.
- Limite de ración.
- Limite de comunidad autónoma.
- Limite de término municipal.
- Limite de concejo.
- Río.
- Arroyo o regata.
- Canal.
- Acequia-Vaguada-Barranco.
- Pozo-Balsa-Fuente-Piscina.
- Curvas de nivel-Curvas de depresión-Altitud.
- Desmoroné o terraplén.
- Terreno abancaldado.
- Parcelario visto.



HOJA 320 (1-7)

USOS DE SUELO

A	Arrozal	J	Jardín, Zona Verde
Cf	Costeiras	L	Labor
Ep	Erial - Pastos	Mt	Matorral
Fd	Frondosas	O	Olivar
Fr	Frutales	P	Pradera
He	Helochal	Rc	Rioco - Improductivo
H	Huerta, Regadio	V	Vita



DIVISION ADMINISTRATIVA



COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA
 6 Abaltas
 106 Fontellas

INFORMACION COMPLEMENTARIA

FORMACION INICIAL	ACTUALIZACION
VUELO	VUELO
Fecha: SEPTIEMBRE 1992	Fecha: AGOSTO 1997
Escala: 1:20.000	Escala: 1:20.000
Realizado por: AZMUT, S.A.	Realizado por: AZMUT, S.A.
RESTITUCION	RESTITUCION
Fecha: FEBRERO 1994	Fecha: JUNIO 1998
Aparatos: BCL P3, SD2000	Aparatos: BCL P3, SD2000
Realizado por: T.C.S.A.	Realizado por: T.C.S.A.

MAPA TOPOGRAFICO DE NAVARRA

ESCALA 1:5.000



Equivalencia de las curvas de nivel 5 metros
 Proyección U.T.M. Elipsoide de Hayford
 Alturas referidas al nivel medio del mar en Alicante

Dirección y Control-Sección de Cartografía

INFRAESTRUCTURA GEODESICA Y TOPOGRAFICA

VERTICES Y SEÑALES NIVELACION	Coordenadas:			PUNTOS DE APOYO	Coordenadas:		
	X	Y	Z		X	Y	Z
VOLANDIN	617.922.337	4.649.416.190	370.269	57462	617.945.997	4.649.701.655	339.310
				58141	618.585.816	4.649.275.671	306.193
				67302	616.175.889	4.649.634.553	322.242
				70543	619.106.841	4.649.898.392	331.133
				70563	617.653.895	4.649.851.376	396.793
				70583	616.309.811	4.649.901.803	321.204
				956121	617.033.049	4.649.368.971	323.514

320 (1-7)

