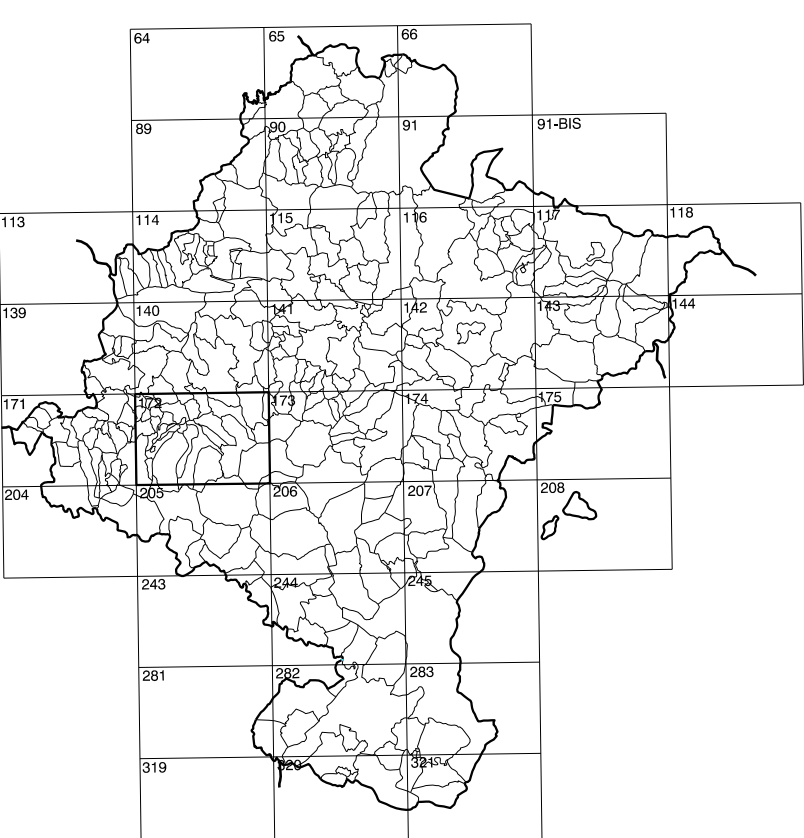


**GOBIERNO DE NAVARRA**  
 DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS  
 TRANSPORTES Y COMUNICACIONES  
 SERVICIO DE OBRAS PUBLICAS



DIVISION DEL TERRITORIO EN HOJAS 1:50.000

SIGNOS CONVENCIONALES

- Autopista-Autovía.
- Red de interés general.
- Red de interés de la Comunidad Foral.
- Red comarcal.
- Red local.
- Camino de Santiago.
- Camino pavimentado.
- Camino sin pavimentar.
- Senda-Cañada.
- Ferrocarril vía electrificada.
- Ferrocarril vía doble.
- Ferrocarril vía única.
- Línea eléctrica.
- Línea telefónica.
- Edificación-Edif. en ruinas.
- Torre metálica-Apoyo de hormigón.
- Tapia-Alambrada-Valla.
- Vértice geodésico de 1º orden.
- Vértice geodésico de orden inferior-Topográfico.
- Señal de nivelación.
- Punto de apoyo.
- Gasoducto.
- Oleoducto.
- Otras conducciones subterráneas.
- Límite de nación.
- Límite de comunidad autónoma.
- Límite de término municipal.
- Límite de concejo.
- Río.
- Arroyo o regata.
- Canal.
- Acueducto-Flaguera-Barranco.
- Pozo-Balsa-Fuente-Placina.
- Curvas de nivel-Curvas de depresión-Altitud.
- Desmonte o terraplén.
- Terreno abancaldado.
- Parcelario visto.

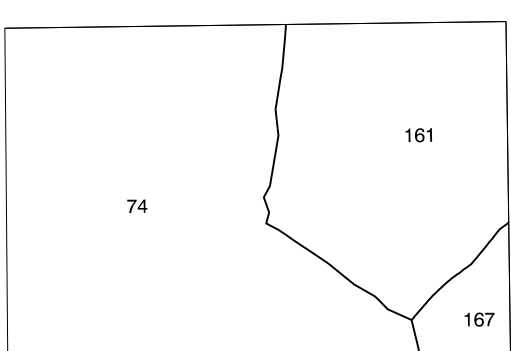
USOS DE SUELO

- |    |                 |    |                       |
|----|-----------------|----|-----------------------|
| A  | Arrozal         | J  | Jardín, Zona Verde    |
| Cz | Coniferas       | L  | Labor                 |
| Ep | Erial - Pastos  | Mt | Matorral              |
| Fd | Fondosas        | O  | Olivar                |
| Fr | Frutales        | P  | Pradera               |
| Hc | Hedizcal        | Rc | Ricoco - Improductivo |
| H  | Huerta, Regadio | V  | Vina                  |

DIVISION: 1:50.000 HOJA: 172 (2-8)

1	2	3	4	5	6	7	8
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

DIVISION ADMINISTRATIVA



Líneas Límites de Municipios y Concejos

INFORMACION COMPLEMENTARIA

COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA	
74	Cirauqui
161	Mañeru
167	Mendigorria

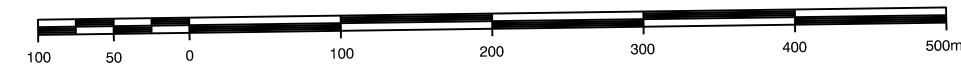
FORMACION INICIAL	ACTUALIZACION
VUELO	VUELO
Fecha: SEPTIEMBRE 1989	Fecha: AGOSTO 1998
Escala: 1:20.000	Escala: 1:20.000
Realizado por: AZMUT, S.A.	Realizado por: AZMUT, S.A.

RESTITUCION	RESTITUCION
Fecha: OCTUBRE 1994	Fecha: JUNIO 1999
Aparatos: BCS, P3, S02000	Aparatos: DIAP, P3, S02000
Realizado por: T.C.S.A.	Realizado por: T.C.S.A.

MAPA TOPOGRAFICO DE NAVARRA

ESCALA 1:5.000



Equidistancia de las curvas de nivel 5 metros  
 Proyección U.T.M. Etica de GRS80  
 Alturas referidas al nivel medio del mar en Alkante

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
SANTA CRUZ	592.931.182	4.720.318.245	513.989	1723	592.890.312	4.722.100.663	342.146
				2972	591.296.482	4.720.133.682	454.647
				2973	591.481.246	4.720.862.750	492.911

172 (2-8)



# COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA

1:50.000	1:5.000	SANTA CRUZ
172	2-8	

172(1-7)	172(1-8)	173(1-1)
172(2-7)	172(2-8)	173(2-1)
172(3-7)	172(3-8)	173(3-1)

