

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

LURRALDE ANTOLAMENDU
ETA INGURUMEN SAILA

DEPARTAMENTO DE ORDENACIÓN
DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE

LA CARTOGRAFÍA TOPOGRÁFICA A ESCALA 1:10.000 DEL PAÍS VASCO

PILARES DE LA CARTOGRAFÍA DEL PAÍS VASCO:

- ✓ **CARTOGRAFÍA DIGITAL**
- ✓ **CONTROL DE CALIDAD**
- ✓ **ACTUALIZACIÓN CARTOGRÁFICA**

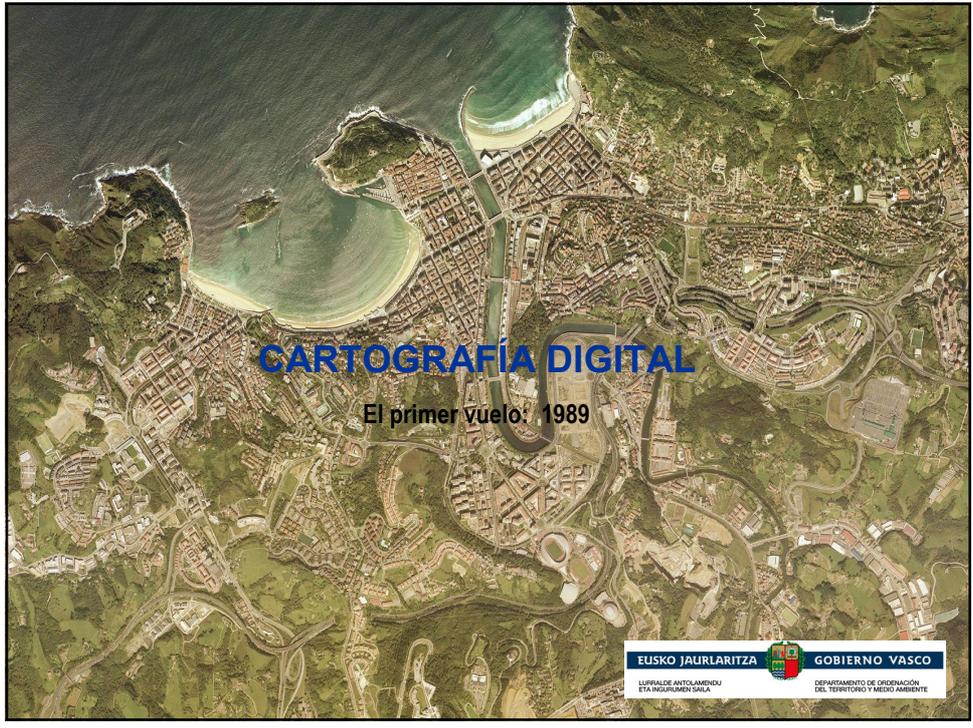
EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

LURRALDE ANTOLAMENDU
ETA INGURUMEN SAILA

DEPARTAMENTO DE ORDENACIÓN
DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE



ACTUALIZACIÓN CARTOGRÁFICA

Años: 1996

2001

2004 (previsto)

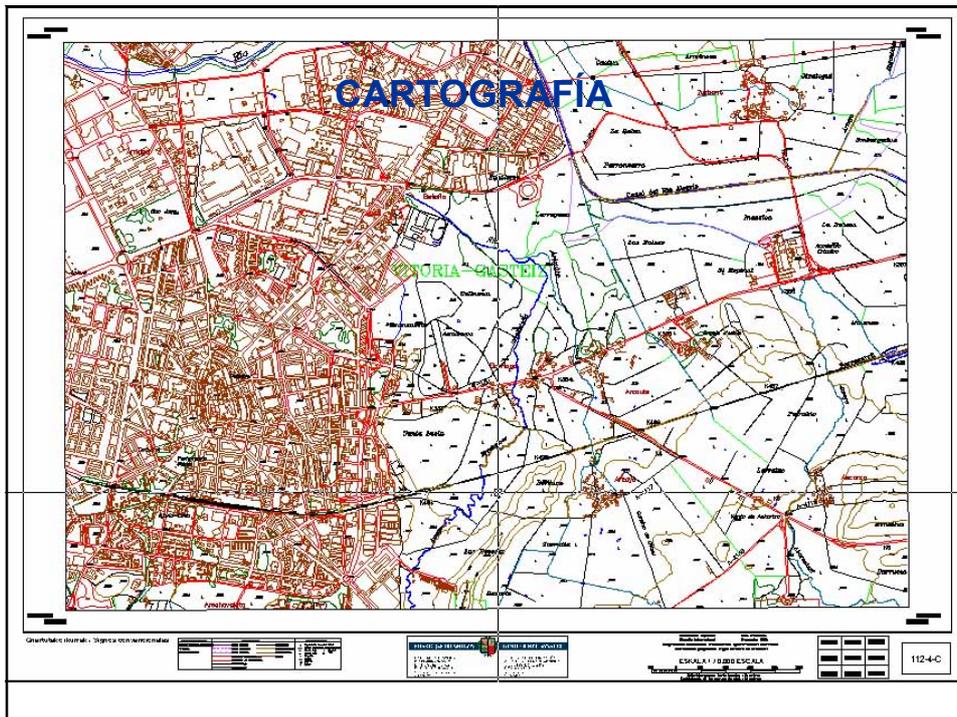
Los periodos de actualización son cada vez más cortos: 7 años

5 años

3 años

PLANES DE FUTURO

- Vuelo anual de la totalidad del territorio.
- Generación anual de ortofotos.
- Actualización bianual de la cartografía.

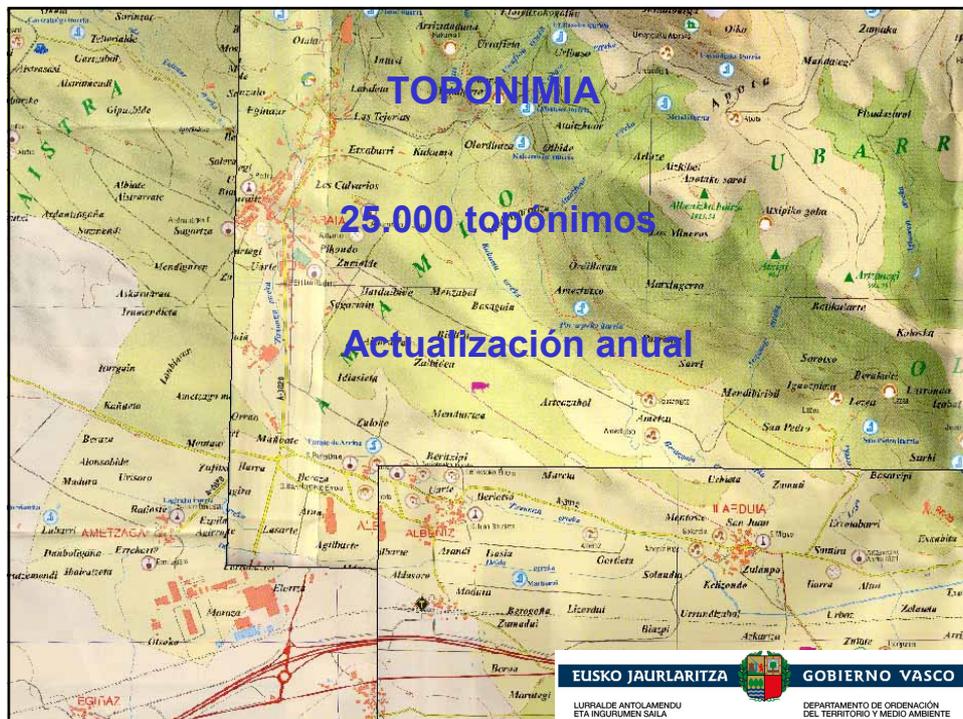


Distribución de capas por categoría

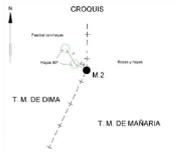
ID	NOMBRE
00	CAPAS NEUTRAS
01	DIVISIONES ADMINISTRATIVAS
02	RELIEVE
03	RED GEODESICA Y TOPOGRAFICA
05	HIDROGRAFIA
06	VIAS DE COMUNICACION
07	MUROS Y TAPIAS
08	EDIFICIOS, CONSTRUCCIONES
09	MOBILIARIO
10	JARDINERIA Y VEGETACION
11	DEPORTES Y JUEGOS
12	VARIOS
20	AGUA
21	SANEAMIENTO
22	ELECTRICIDAD
23	GAS
24	COMUNICACIONES
25	ILUMINACION
26	TRAFICO
27	OTROS COMBUSTIBLES

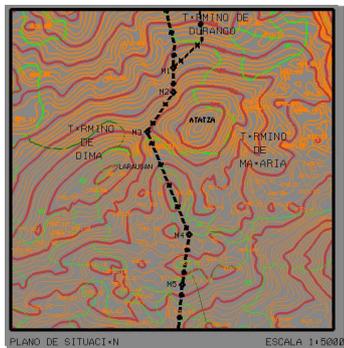
DISTRIBUCIÓN DE CAPAS

TEM	NUEVO ID	NOMBRE	COLOR	FORMA	2D/3D	TIPO
00	00000	Capa Neutra	7			
01	010101	Limite nacional	202	NACIONAL	2D	LINEA
01	010102	Limite autonómico	202	AUTONOMIA	2D	LINEA
01	010103	Limite provincial	210	PROVINCIA	2D	LINEA
01	010104	Término municipal	191	MUNICIPAL	2D	LINEA
01	010110	Cuadrícula 1:10.000	7	CONTINUOUS	2D	LINEA
01	010111	Cuadrícula 1:25.000	7	CONTINUOUS	2D	LINEA
01	010112	Cuadrícula 1:50.000	7	CONTINUOUS	2D	LINEA
01	010113	Cuadrícula 1:100.000	7	CONTINUOUS	2D	LINEA
01	010202	Moión autonómico	7	B297	3D	PUNTO
01	010203	Moión municipal	5	B297	3D	PUNTO
01	010204	Moión de territorio histórico	7	B297	3D	PUNTO
01	010206	Puntos Cuadrícula 1:10.000	7		2D	PUNTO
01	010207	Puntos Cuadrícula 1:25.000	7		2D	PUNTO
01	010208	Puntos Cuadrícula 1:50.000	7		2D	PUNTO
01	010209	Puntos Cuadrícula 1:100.000	7		2D	PUNTO
01	010311	Capital de Ayto. 100.000 a 10.000 hab.	7	STANDARD	2D	TEXTO
01	010312	Capital de Ayto. de < 1.000 hab.	7	STANDARD	2D	TEXTO
01	010313	Capital de Ayto. de > 100.000 hab.	7	STANDARD	2D	TEXTO
01	010314	Capital de Ayto. de 10.000 a 1.000 hab.	7	STANDARD	2D	TEXTO
01	010315	Capital de Comunidad Autónoma	7	STANDARD	2D	TEXTO
01	010316	Capital de Provincia	7	STANDARD	2D	TEXTO
01	010317	Comarcas menores	7	STANDARD	2D	TEXTO
01	010318	Naciones limítrofes	7	STANDARD	2D	TEXTO
01	010319	Número moión autonómico	7	STANDARD	2D	TEXTO
01	010320	Número moión de territorio histórico	7	STANDARD	2D	TEXTO
01	010321	Número moión municipal	7	STANDARD	2D	TEXTO
01	010322	Parajes de varios Km2	7	STANDARD	2D	TEXTO
01	010323	Población mayor de 1.000 hab.	7	STANDARD	2D	TEXTO
01	010324	Población menor de 1.000 hab. y barrios del nombrador extendidos	7	STANDARD	2D	TEXTO
01	010325	Provincias. Islas mayores	7	STANDARD	2D	TEXTO
01	010326	Ferros Municipales y Ayto. que no concide su nombre con casco de población. (Basaburua)	7	STANDARD	2D	TEXTO
01	010327	Poponimos localizados	7	STANDARD	2D	TEXTO
01	010328	Urbanizaciones, colonias, barrios, etc.	7	STANDARD	2D	TEXTO
01	010329	Coordenadas Cuadrícula 1:10.000	7	STANDARD	2D	TEXTO
01	010330	Coordenadas Cuadrícula 1:25.000	7	STANDARD	2D	TEXTO



LÍMITES TERRITORIALES

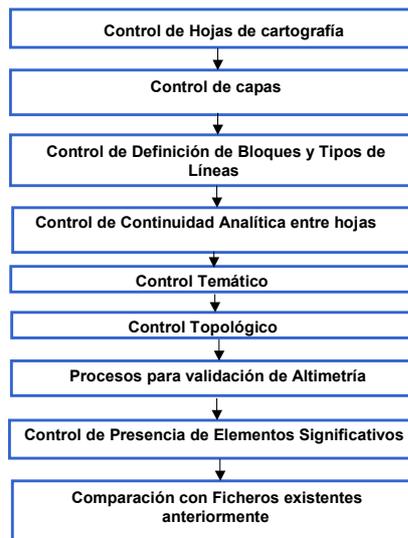
	LÍNEA LÍMITE ENTRE LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DIMA (BIZKAIA) Y MAÑARIA (BIZKAIA)	
		
RESEÑA FOTOGRAMÉTRICA CARACTERÍSTICAS DEL VUELO Esquí aproximada: Fecha de realización: Empresa de vuelos: FOTOGRAFÍA PUNTEADO N.º: PASADA N.º: CARACTERÍSTICAS Y EMPLAZAMIENTO Tipo de señal: Hitos de piedra caliza. Suelo: Rocas y hierba. Vegetación: Clara.	CROQUIS 	
OBSERVACIONES: La Línea límite de Termino Municipal reconocida entre este mojón y el anterior, es la alineación recta que pasa por ambos.		



PLANO DE SITUACIÓN ESCALA 1:5000

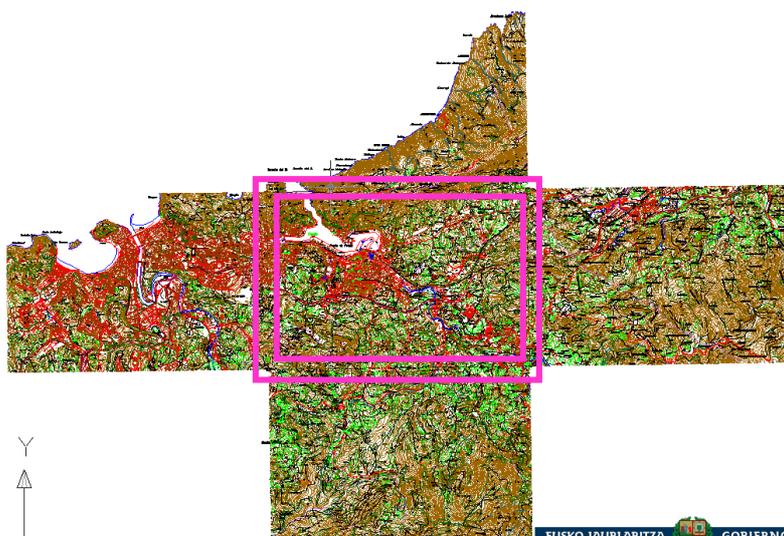
M.2
 Se ha reconocido como tal, un mojón de naturaleza caliza, de forma y dimensiones que se detallan en este croquis. Tiene grabadas las siguientes inscripciones:
 En la cara de Mañaria, una M, en la cara de Dima la D y una cruz, y en la cara Sur un 30. Junto a él, se hallan varios mojones de menor tamaño, de naturaleza de arenisca, también con inscripciones.

Fases de la Validación

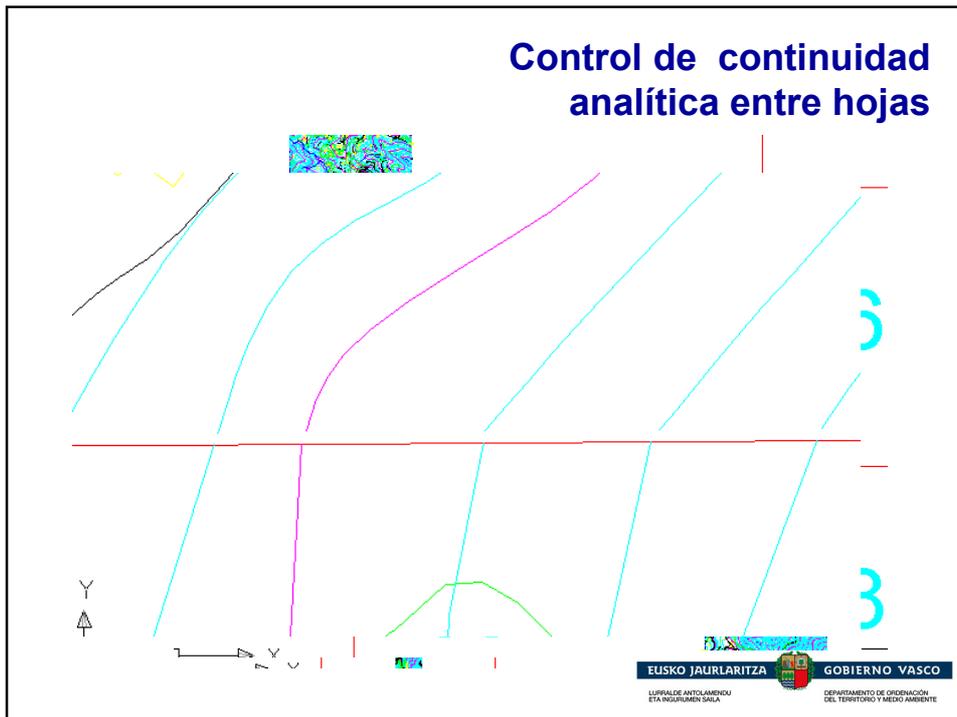


Control de definición de bloques y tipos de líneas

Control de continuidad analítica entre hojas



Control de continuidad analítica entre hojas

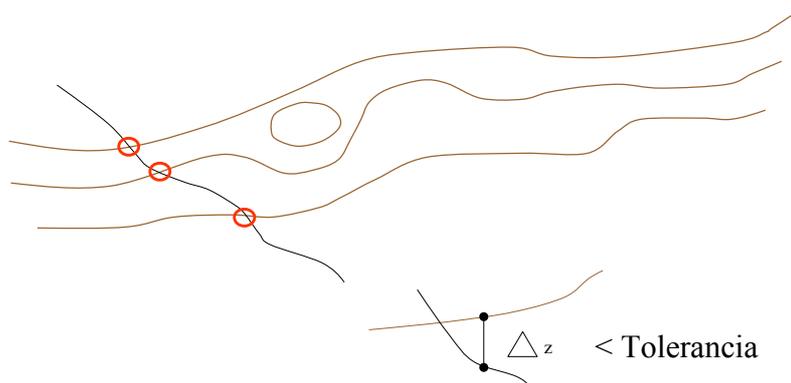


Control temático

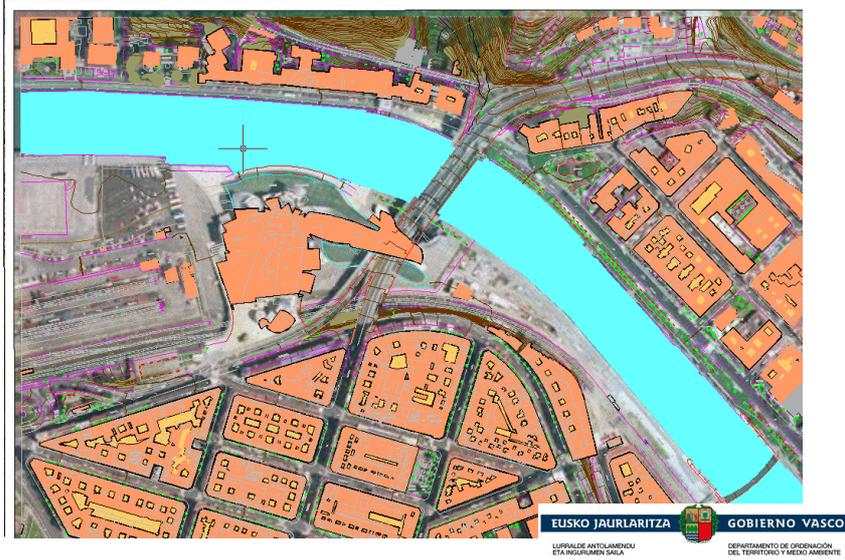
- Altimetría**
- Hidrología**
- Vías de comunicación**
- Cultivos**

Control topológico

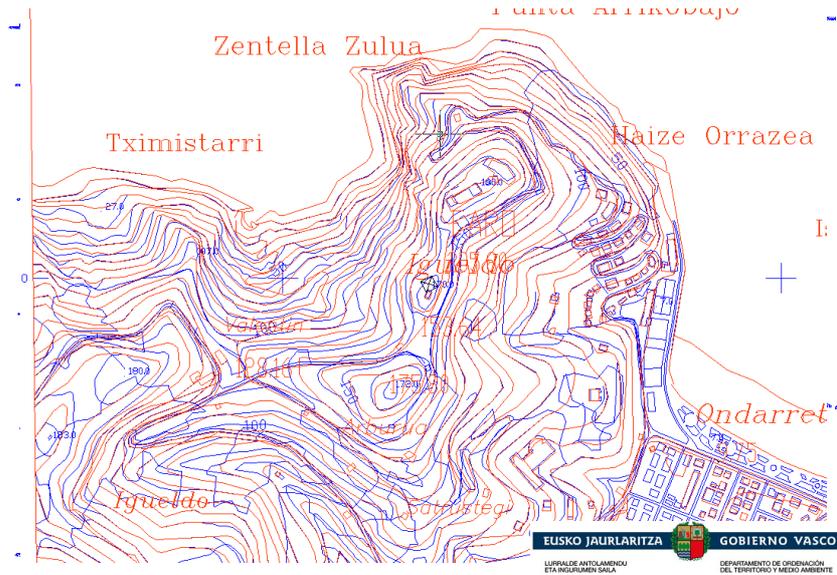
Procesos para validación de altimetría



Control de presencia de elementos significativos



Comparación con ficheros existentes anteriormente



CONTROL DE CAMPO



PÁGINA WEB:

www1.euskadi.net/cartografia/visor/home.htm

Endika Urtaran

c/ Donostia – San Sebastián, 1 – 01010 Vitoria-Gasteiz

E-mail: e-urtaran@ej-gv.es