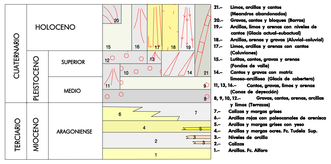
# MAPA GEOLÓGICO
ESCALA 1:25.000

| CORTES | 321—I |
|---|---|
| | (51–25) |

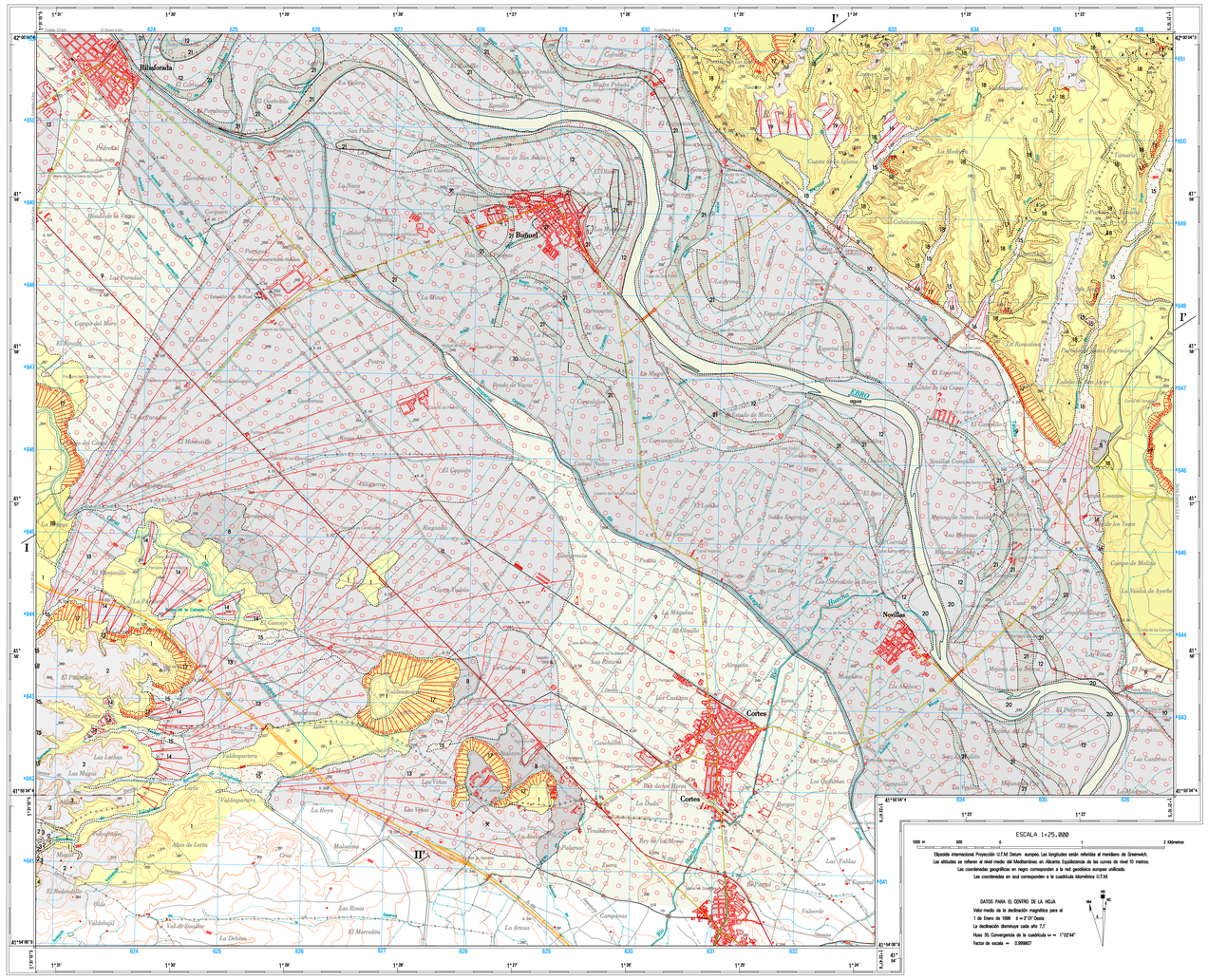
## LEYENDA




21.– Limos, arcillas y cantos (Depósitos abandonados)
20.– Gravas, cantos y bloques (Barras)
19.– Arcillas, limos y arenas con clivajes de cantos (Glacis actual-subactual)
18.– Arcillas, arenas y gravas (Aluvial-coluvial)
17.– Limos, arcillas y arenas con cantos (Coluviones)
16.– Lutitas, cantos, gravas y arenas (Fondos de valle)
14.– Cantos y gravas con matriz limoso-arcillosa (Glacis de cubierta)
11, 13, 16.– Cantos, gravas, limos y arenas (Conos de deyección)
8, 9, 10, 12.– Limos, arcillas, cantos, arenas, arcillas y limos (Terraza)
7.– Calizas y margas grises
6.– Arcillas rojas con paleocanales de areniscas
5.– Arcillas y margas grises con yesos
4.– Arcillas y margas verdes. Pc Tudela Sup.
3.– Niveles de arcilla
2.– Calizas
1.– Arcillas. Pc. Alloza

## SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto normal
- Contacto discordante
- Contacto entre unidades genéticas/sedimentarias
- Falla
- Dirección y cantidad de buzamiento
- Dirección y cantidad de buzamiento por fotogeología (0 a 30, 30 a 60, 60 a 90 grados)
- Situación de los cortes
- Borde de terraza




ESCALA 1:25.000

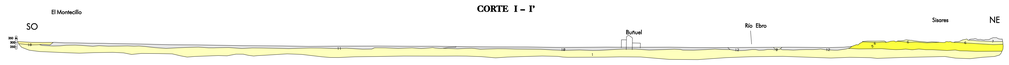
Elipsoide internacional. Proyección U.T.M. Datum europeo. Las longitudes están referidas al meridiano de Greenwich.
Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante. Equidistancia de las curvas de nivel 10 metros.
Las coordenadas geográficas en negro corresponden a la red geodésica europea unificada.
Las coordenadas en azul corresponden a la cuadrícula kilométrica U.T.M.

DATOS PARA EL CENTRO DE LA HOJA
Valor medio de la declinación magnética para el 1 de Enero de 1996 δ = 3°.01' Oeste
La declinación disminuye cada año 7,1'
Husos 30. Convergencia de la cuadrícula ω = 1°.02'.44"
Factor de escala = 0.999907

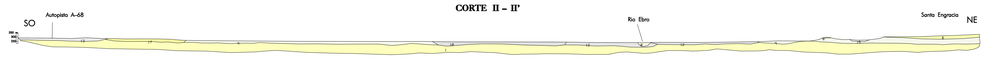

*Autores: G. Galán Pérez (TECNA)*
*P. Cabra Gil (TECNA)*
*Dirección y Supervisión: E. Faci Patricio (Gobierno de Navarra)*
*Coordinación Cartografía Digital: Mª Jesús Lamata Sancena (Gobierno de Navarra)*
*Fecha de Ejecución: Año 2006*


## CORTES GEOLOGICOS

**CORTE I – I'**




**CORTE II – II'**





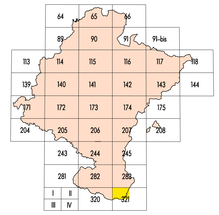
Gobierno de Navarra
Departamento de Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones

SERVICIO DE PROYECTOS, TECNOLOGÍA Y OBRAS HIDRÁULICAS
Sección de Geología y Geotecnia


## MAPA GEOLOGICO DE NAVARRA

ESCALA 1:25.000

HOJA 321–I (CORTES)




| TUDELA 282 | FUSTIÑANA 283 | CAÑA DE LOS CERROS 284 |
|---|---|---|
| TARAZONA 320 | TALEST 321 | REMOLINOS 322 |
| TARLENCA 352 | PEDROLA 353 | ALAGÓN 354 |

Situación Hojas 1:50.000

| Cortes I | Tauste II |
|---|---|
| Mallén III | Gallur IV |

Situación Hojas 1:25.000

## ESQUEMA GEOLOGICO

Escala 1:200.000

- Valle del río Ebro
- Relieves estructurales de Sierrillana
- Planas Cuaternarias

## COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS