

MAPA GEOLOGICO

ESCALA 1:25.000

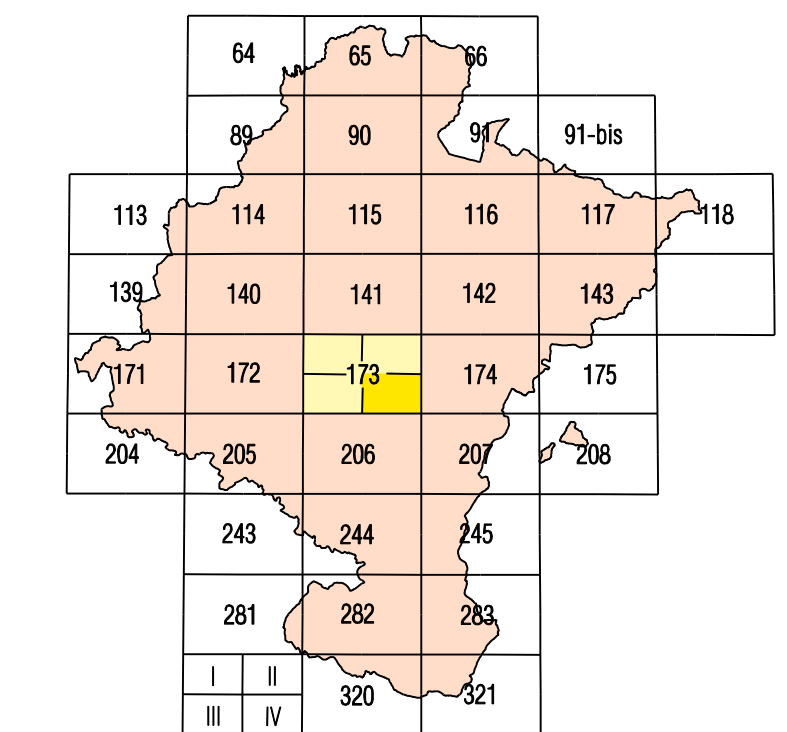
TAFALLA

173-IV
(50-18)

Gobierno de Navarra
Departamento de Obras Públicas,
Transportes y Comunicaciones

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

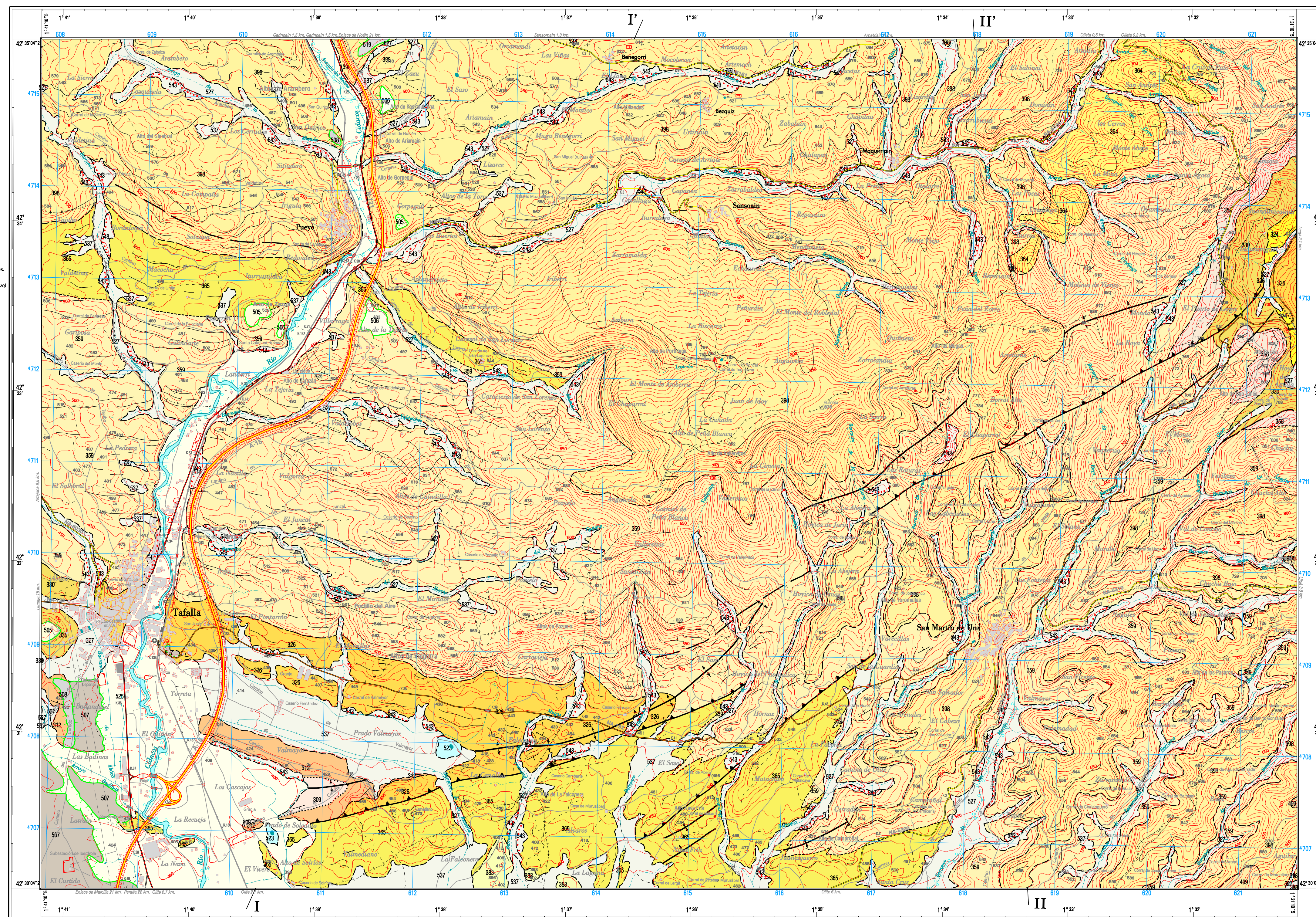
MAPA GEOLOGICO DE NAVARRA
Escala 1:25.000
HOJA 173-IV (TAFALLA)



ESTELA 140	PAMPLONA 141	TAFALLA 142	Artajona I	Barasoain II
ALIZ 152	TAFALLA 153	SANGÜESA 154	Larraga III	Tafalla IV
LEIZA 165	PAMPLONA 166	TOLosa 167		

LEYENDA

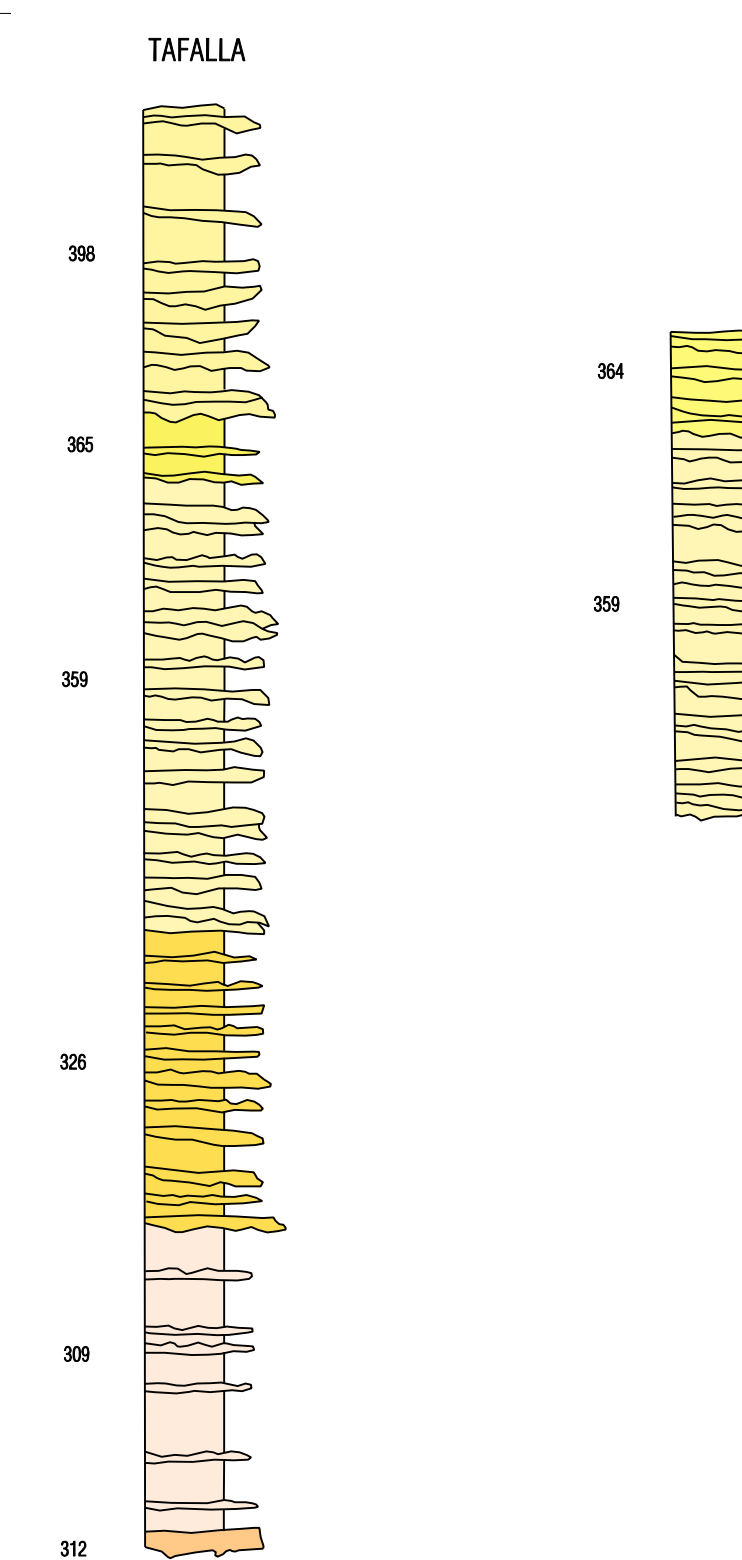
CUATERNARIO	545. Bloques, cantos y gravas. Limoarcillas y arenas. 546. Cantos limonosos y arenas. Calizas. 547. Limoarcillas y arenas. Capadocita aluvial/coluvial. 548. Limoarcillas y arenas. Cuenca de elevación. 549. Bloques, cantos y gravas. Barro de canal del río Aga. PLEISTOCENO	549. Bloques, cantos y gravas. Barro de canal del río Aga. 550. Cantos, gravas, limoarcillas y arenas. 551. Arenas de río y riachuelo. 552. Cantos y gravas. Limoarcillas y arenas. 553. Llanuras de inundación del río Aga. 554. Limoarcillas y arenas. Deltas de meandros. 555. S.M. Bloques, cantos y gravas. Limoarcillas y arenas. 556. Bloques, cantos y gravas. Limoarcillas y arenas. 557. Arenas. 558. Arenas. Arenas de río. 559. Arenas. Arenas de río. 560. Arenas. Arenas de río. 561. Arenas. Arenas de río. 562. Arenas. Arenas de río. 563. Arenas. Arenas de río. 564. Arenas. Arenas de río. 565. Arenas. Arenas de río. 566. Arenas. Arenas de río. 567. Arenas. Arenas de río. 568. Arenas. Arenas de río. 569. Arenas. Arenas de río. 570. Arenas. Arenas de río. 571. Arenas. Arenas de río. 572. Arenas. Arenas de río. 573. Arenas. Arenas de río. 574. Arenas. Arenas de río. 575. Arenas. Arenas de río. 576. Arenas. Arenas de río. 577. Arenas. Arenas de río. 578. Arenas. Arenas de río. 579. Arenas. Arenas de río. 580. Arenas. Arenas de río. 581. Arenas. Arenas de río. 582. Arenas. Arenas de río. 583. Arenas. Arenas de río. 584. Arenas. Arenas de río. 585. Arenas. Arenas de río. 586. Arenas. Arenas de río. 587. Arenas. Arenas de río. 588. Arenas. Arenas de río. 589. Arenas. Arenas de río. 590. Arenas. Arenas de río. 591. Arenas. Arenas de río. 592. Arenas. Arenas de río. 593. Arenas. Arenas de río. 594. Arenas. Arenas de río. 595. Arenas. Arenas de río. 596. Arenas. Arenas de río. 597. Arenas. Arenas de río. 598. Arenas. Arenas de río. 599. Arenas. Arenas de río. 600. Arenas. Arenas de río.			
MESENO	MIOCENO	OLIGOCENO SUPERIOR	OLIGOCENO MEDIO	OLIGOCENO INFERIOR	OLIGOCENO INFERIOR SUPERIOR
PALEOCENO	CRETACIO SUPERIOR	CRETACIO MEDIO	CRETACIO INFERIOR	CRETACIO INFERIOR	CRETACIO INFERIOR



SIGNOS CONVENCIONALES

-----	Contacto normal	-----	Cabalgamiento supuesto
- - - - -	Contacto discordante	-----	Anticlinal
-----	Contacto paraconforme	-----	Sinclinal
-----	Contacto de cambio de Facies	-----	Anticlinal supuesto
-----	Contacto métrico	-----	Sinclinal supuesto
-----	Lineas de capel/traza de capel	-----	Anticlinal volcado
-----	Falla	-----	Sinclinal volcado
-----	Falla supuesta	-----	Dirección y buzamiento
-----	Falla directa	-----	Situación de los cortes
-----	Falla directa supuesta		
-----	Cabalgamiento		

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS



DECLINACIÓN
DATOS PARA EL CENTRO DE LA HOJA
Valor medio de la declinación magnética para el
1 de Enero de 1990: $\alpha = 07^{\circ}12'$ Oeste.
La declinación disminuye cada año: 7,4".
Huso 30. Divergencia de la cuadrícula $\omega = 07^{\circ}04'10''$

1 : 25.000
Proyección Internacional Proyección UTM Datum europeo. Las longitudes están referidas al meridiano de Greenwich.
Las alturas se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante. Equivalente 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 UTM.

Autores: A. Hernández Samaniego (CSG)
G. Portero García (CSG)
Dirección: E. Izci Paricio (OIV)
Coordinación Cartográfica Digital: M. Jesús Larrinaga Sarriena (G.N.U.)

CORTES GEOLOGICOS

