

# MAPA GEOLOGICO

ESCALA 1:25.000

TUDELA

282-IV  
(50-24)

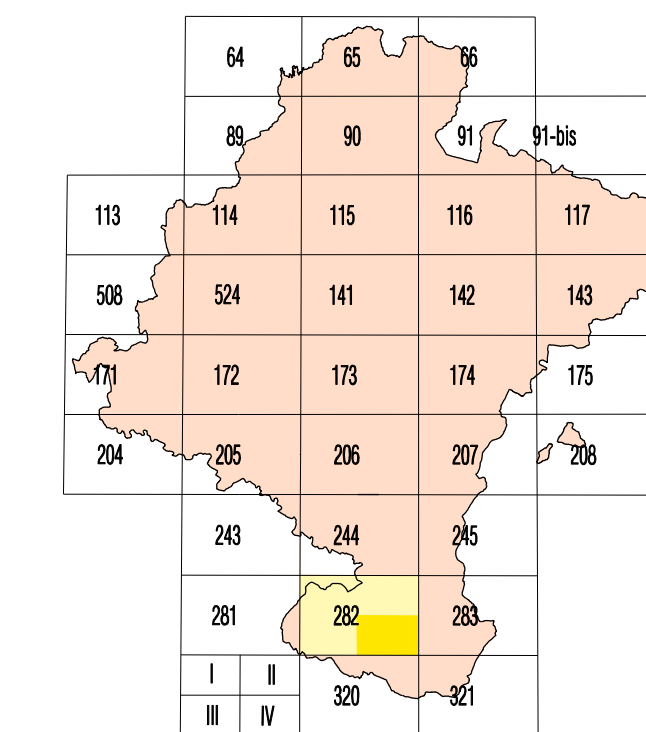
**Gobierno de Navarra**  
Departamento de Obras Públicas,  
Transportes y Comunicaciones

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

MAPA GEOLOGICO

ESCALA 1:25.000

HOJA 282-IV (TUDELA)



|                 |                |                 |                        |                            |
|-----------------|----------------|-----------------|------------------------|----------------------------|
| CALEDAÑA<br>282 | ALFARO<br>283  | OSMA<br>284     | Correa I<br>I          | Murillo de Las Limas<br>II |
| CELENA<br>281   | TUDELA<br>282  | LEIZORNA<br>283 | Cintruénigo III<br>III | Tudela IV<br>IV            |
| ARCEA<br>279    | VALLENA<br>280 | TAUZE<br>281    |                        |                            |

Situación Hoja 1:50.000

ESQUEMA GEOLOGICO



Escala 1:200.000

|  |  |
|--|--|
| Arzillas y yesos. Fc. Keuper             | Arzillas y conglomerados. Fc. Cascaño. Micoeno |
| Dolomías y calizas. Jurásico             | Arzillas y areniscas. Fc. Cascaño. Micoeno     |
| Calizas biocásticas. Cretácico           | Arzillas. Fin Alfoz y Tudela. Micoeno          |
| Yesos y arcillas. Fm. Los Arcos. Micoeno | Conglomerados de Yerga. Micoeno                |
| Conglomerados de Filero. Micoeno         | Depósitos superficiales. Cuaternario           |

LEYENDA

| CUESTRARIO | HOLOCENO |          | NEÓGENO | PALEÓGENO |         | CRETÁCICO | JURÁSICO | TRIASICO |
|------------|----------|----------|---------|-----------|---------|-----------|----------|----------|
|            | SUPERIOR | INTERIOR |         | OLIGOCENO | MIOCENO |           |          |          |
|            | 541      | 542      | 405     | 300       | 301     | 104       | 105      | 106      |
|            | 543      | 544      | 406     | 302       | 303     | 107       | 108      | 107      |
|            | 545      | 546      | 407     | 304       | 305     | 109       | 110      | 108      |
|            | 547      | 548      | 408     | 306       | 307     | 111       | 112      | 109      |
|            | 549      | 550      | 409     | 308       | 309     | 113       | 114      | 110      |
|            | 551      | 552      | 410     | 310       | 311     | 115       | 116      | 111      |
|            | 553      | 554      | 411     | 312       | 313     | 117       | 118      | 112      |
|            | 555      | 556      | 412     | 314       | 315     | 119       | 120      | 113      |
|            | 557      | 558      | 413     | 316       | 317     | 121       | 122      | 114      |
|            | 559      | 560      | 414     | 318       | 319     | 123       | 124      | 115      |
|            | 561      | 562      | 415     | 320       | 321     | 125       | 126      | 116      |
|            | 563      | 564      | 416     | 322       | 323     | 127       | 128      | 117      |
|            | 565      | 566      | 417     | 324       | 325     | 129       | 130      | 118      |
|            | 567      | 568      | 418     | 326       | 327     | 131       | 132      | 119      |
|            | 569      | 570      | 419     | 328       | 329     | 133       | 134      | 120      |
|            | 571      | 572      | 420     | 330       | 331     | 135       | 136      | 121      |
|            | 573      | 574      | 421     | 332       | 333     | 137       | 138      | 122      |
|            | 575      | 576      | 422     | 334       | 335     | 139       | 140      | 123      |
|            | 577      | 578      | 423     | 336       | 337     | 141       | 142      | 124      |
|            | 579      | 580      | 424     | 338       | 339     | 143       | 144      | 125      |
|            | 581      | 582      | 425     | 340       | 341     | 145       | 146      | 126      |
|            | 583      | 584      | 426     | 342       | 343     | 147       | 148      | 127      |
|            | 585      | 586      | 427     | 344       | 345     | 149       | 150      | 128      |
|            | 587      | 588      | 428     | 346       | 347     | 151       | 152      | 129      |
|            | 589      | 590      | 429     | 348       | 349     | 153       | 154      | 130      |
|            | 591      | 592      | 430     | 350       | 351     | 155       | 156      | 131      |
|            | 593      | 594      | 431     | 352       | 353     | 157       | 158      | 132      |
|            | 595      | 596      | 432     | 354       | 355     | 159       | 160      | 133      |
|            | 597      | 598      | 433     | 356       | 357     | 161       | 162      | 134      |
|            | 599      | 600      | 434     | 358       | 359     | 163       | 164      | 135      |
|            | 601      | 602      | 435     | 360       | 361     | 165       | 166      | 136      |
|            | 603      | 604      | 436     | 362       | 363     | 167       | 168      | 137      |
|            | 605      | 606      | 437     | 364       | 365     | 169       | 170      | 138      |
|            | 607      | 608      | 438     | 366       | 367     | 171       | 172      | 139      |
|            | 609      | 610      | 439     | 368       | 369     | 173       | 174      | 140      |
|            | 611      | 612      | 440     | 370       | 371     | 175       | 176      | 141      |
|            | 613      | 614      | 441     | 372       | 373     | 177       | 178      | 142      |
|            | 615      | 616      | 442     | 374       | 375     | 179       | 180      | 143      |
|            | 617      | 618      | 443     | 376       | 377     | 181       | 182      | 144      |
|            | 619      | 620      | 444     | 378       | 379     | 183       | 184      | 145      |
|            | 621      | 622      | 445     | 380       | 381     | 185       | 186      | 146      |
|            | 623      | 624      | 446     | 382       | 383     | 187       | 188      | 147      |
|            | 625      | 626      | 447     | 384       | 385     | 189       | 190      | 148      |
|            | 627      | 628      | 448     | 386       | 387     | 191       | 192      | 149      |
|            | 629      | 630      | 449     | 388       | 389     | 193       | 194      | 150      |
|            | 631      | 632      | 450     | 390       | 391     | 195       | 196      | 151      |
|            | 633      | 634      | 451     | 392       | 393     | 197       | 198      | 152      |
|            | 635      | 636      | 452     | 394       | 395     | 199       | 200      | 153      |
|            | 637      | 638      | 453     | 396       | 397     | 201       | 202      | 154      |
|            | 639      | 640      | 454     | 398       | 399     | 203       | 204      | 155      |
|            | 641      | 642      | 455     | 400       | 401     | 205       | 206      | 156      |
|            | 643      | 644      | 456     | 402       | 403     | 207       | 208      | 157      |
|            | 645      | 646      | 457     | 404       | 405     | 209       | 210      | 158      |
|            | 647      | 648      | 458     | 406       | 407     | 211       | 212      | 159      |
|            | 649      | 650      | 459     | 408       | 409     | 213       | 214      | 160      |
|            | 651      | 652      | 460     | 410       | 411     | 215       | 216      | 161      |
|            | 653      | 654      | 461     | 412       | 413     | 217       | 218      | 162      |
|            | 655      | 656      | 462     | 414       | 415     | 219       | 220      | 163      |
|            | 657      | 658      | 463     | 416       | 417     | 221       | 222      | 164      |
|            | 659      | 660      | 464     | 418       | 419     | 223       | 224      | 165      |
|            | 661      | 662      | 465     | 420       | 421     | 225       | 226      | 166      |
|            | 663      | 664      | 466     | 422       | 423     | 227       | 228      | 167      |
|            | 665      | 666      | 467     | 424       | 425     | 229       | 230      | 168      |
|            | 667      | 668      | 468     | 426       | 427     | 231       | 232      | 169      |
|            | 669      | 670      | 469     | 428       | 429     | 233       | 234      | 170      |
|            | 671      | 672      | 470     | 430       | 431     | 235       | 236      | 171      |
|            | 673      | 674      | 471     | 432       | 433     | 237       | 238      | 172      |
|            | 675      | 676      | 472     | 434       | 435     | 239       | 240      | 173      |
|            | 677      | 678      | 473     | 436       | 437     | 241       | 242      | 174      |
|            | 679      | 680      | 474     | 438       | 439     | 243       | 244      | 175      |
|            | 681      | 682      | 475     | 440       | 441     | 245       | 246      | 176      |
|            | 683      | 684      | 476     | 442       | 443     | 247       | 248      | 177      |
|            | 685      | 686      | 477     | 444       | 445     | 249       | 250      | 178      |
|            | 687      | 688      | 478     | 446       | 447     | 251       | 252      | 179      |
|            | 689      | 690      | 479     | 448       | 449     | 253       | 254      | 180      |
|            | 691      | 692      | 480     | 450       | 451     | 255       | 256      | 181      |
|            | 693      | 694      | 481     | 452       | 453     | 257       | 258      | 182      |
|            | 695      | 696      | 482     | 454       | 455     | 259       | 260      | 183      |
|            | 697      | 698      | 483     | 456       | 457     | 261       | 262      | 184      |
|            | 699      | 700      | 484     | 458       | 459     | 263       | 264      | 185      |
|            | 701      | 702      | 485     | 460       | 461     | 265       | 266      | 186      |
|            | 703      | 704      | 486     | 462       | 463     | 267       | 268      | 187      |
|            | 705      | 706      | 487     | 464       | 465     | 269       | 270      | 188      |
|            | 707      | 708      | 488     | 466       | 467     | 271       | 272      | 189      |
|            | 709      | 710      | 489     | 468       | 469     | 273       | 274      | 190      |
|            | 711      | 712      | 490     | 470       | 471     | 275       | 276      | 191      |
|            | 713      | 714      | 491     | 472       | 473     | 277       | 278      | 192      |
|            | 715      | 716      | 492     | 474       | 475     | 279       | 280      | 193      |
|            | 717      | 718      | 493     | 476       | 477     | 281       | 282      | 194      |
|            | 719      | 720      | 494     | 478       | 479     | 283       | 284      | 195      |
|            | 721      | 722      | 495     | 480       | 481     | 285       | 286      | 196      |
|            | 723      | 724      | 496     | 482       | 483     | 287       | 288      | 197      |
|            | 725      | 726      | 497     | 484       | 485     | 289       | 290      | 198      |
|            | 727      | 728      | 498     | 486       | 487     | 291       | 292      | 199      |
|            | 729      | 730      | 499     | 488       | 489     | 293       | 294      | 200      |
|            | 731      | 732      | 500     | 490       | 491     | 295       | 296      | 201      |
|            | 733      | 734      | 501     | 492       | 493     | 297       | 298      | 202      |
|            | 735      | 736      | 502     | 494       | 495     | 299       | 300      | 203      |
|            | 737      | 738      | 503     | 496       | 497     | 301       | 302      | 204      |
|            | 739      | 740      | 504     | 498       | 499     | 303       | 304      | 205      |
|            | 741      | 742      | 505     | 500       | 501     | 305       | 306      | 206      |
|            | 743      | 744      | 506     | 502       | 503     | 307       | 308      | 207      |
|            | 745      | 746      | 507     | 504       | 505     | 309       | 310      | 208      |
|            | 747      | 748      | 508     | 506       | 507     | 311       | 312      | 209      |
|            | 749      | 750      | 509     | 508       | 509     | 313       | 314      | 210      |
|            | 751      | 752      | 510     | 510       | 511     | 315       | 316      | 211      |
|            | 753      | 754      | 511     | 512       | 513     | 317       | 318      | 212      |
|            | 755      | 756      | 512     | 514       | 515     | 319       | 320      | 213      |
|            | 757      | 758      | 513     | 516       | 517     | 321       | 322      | 214      |
|            | 759      | 760      | 514     | 518       | 519     | 323       | 324      | 215      |
|            | 761      | 762      | 515     | 520       | 521     | 325       | 326      | 216      |
|            | 763      | 764      | 516     | 522       | 523     | 327       | 328      | 217      |
|            | 765      | 766      | 517     | 524       | 525     | 329       | 330      | 218      |
|            | 767      | 768      | 518     | 526       | 527     | 331       | 332      | 219      |
|            | 769      | 770      | 519     | 528       | 529     | 333       | 334      | 220      |
|            | 771      | 772      | 520     | 530       | 531     | 335       | 336      | 221      |
|            | 773      | 774      | 521     | 532       | 533     | 337       | 338      | 222      |
|            | 775      | 776      | 522     | 534       | 535     | 339       | 340      | 223      |
|            | 777      | 778      | 523     | 536       | 537     | 341       | 342      | 224      |
|            | 779      | 780      | 524     | 538       | 539     | 343       | 344      | 225      |
|            | 781      | 782      | 525     | 540       | 541     | 345       | 346      | 226      |
|            | 783      | 784      | 526     | 542       | 543     | 347       | 348      | 227      |
|            | 785      | 786      | 527     | 544       | 545     | 349       | 350      | 228      |
|            | 787      | 788      | 528     | 546       | 547     | 351       | 352      | 229      |
|            | 789      | 790      | 529     | 548       | 549     | 353       | 354      | 230      |
|            | 791      | 792      | 530     | 550       | 551     | 355       | 356      | 231      |
|            | 793      | 794      | 531     | 552       | 553     | 357       | 358      | 232      |
|            | 795      | 796      | 532     | 554       | 555     | 359       | 360      | 233      |
|            | 797      | 798      | 533     | 556       | 557     | 361       | 362      | 234      |
|            | 799      | 800      | 534     | 558       | 559     | 363       | 364      | 235      |
|            | 801      | 802      | 535     | 560       | 561     | 365       | 366      | 236      |
|            | 803      |          |         |           |         |           |          |          |