HIDROGEOLOGÍA REGIONAL DE MENDOZA

- Yalguaraz
- Uspallata
- Norte (ríos Mend. y Tun. Inf.)
- Centro (río Tunuyán Sup.)
- Sur (ríos Atuel y Diamante)
- Malargüe (ríos At, Sal y Mal)
- Río Colorado

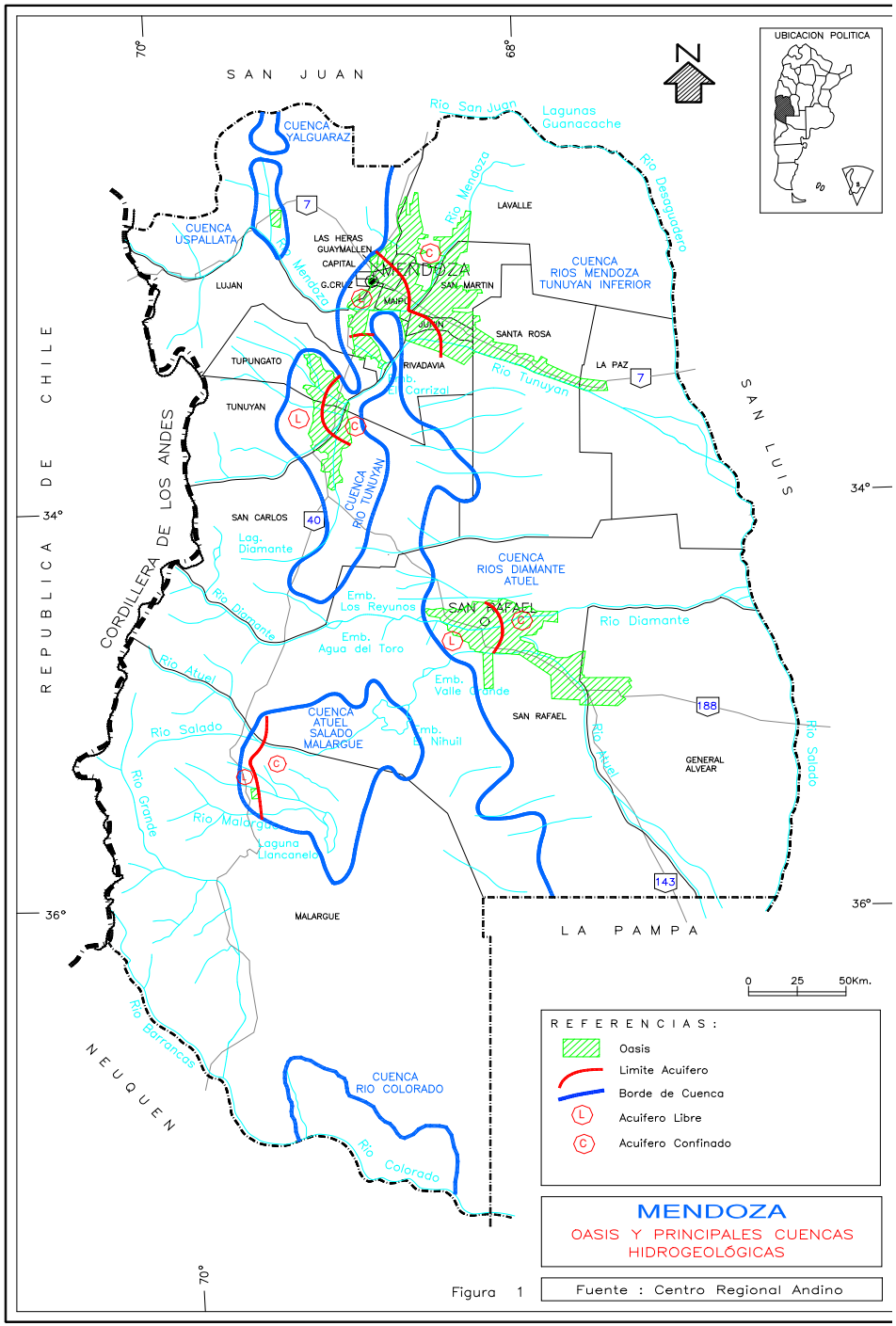
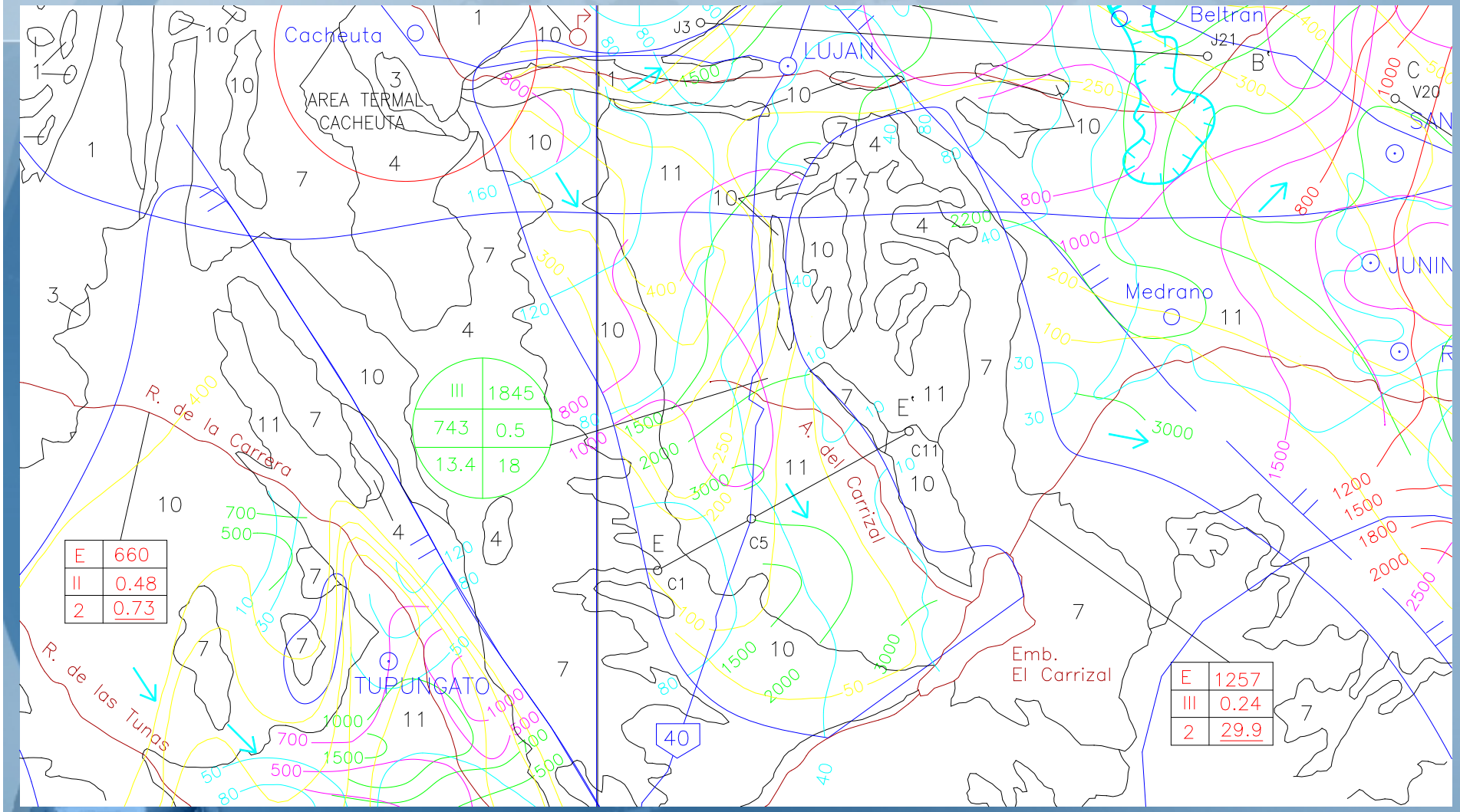


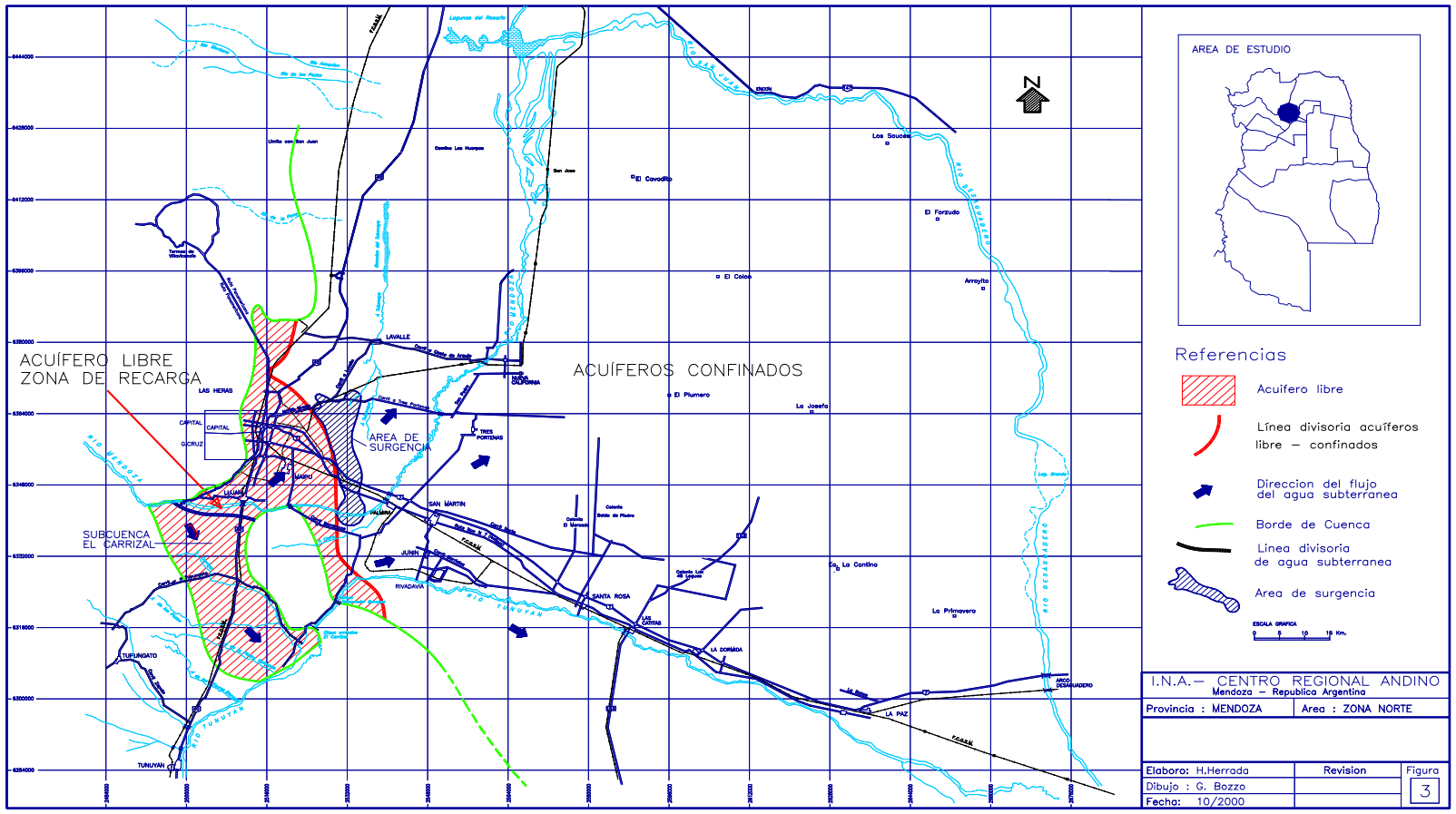
Figura 1

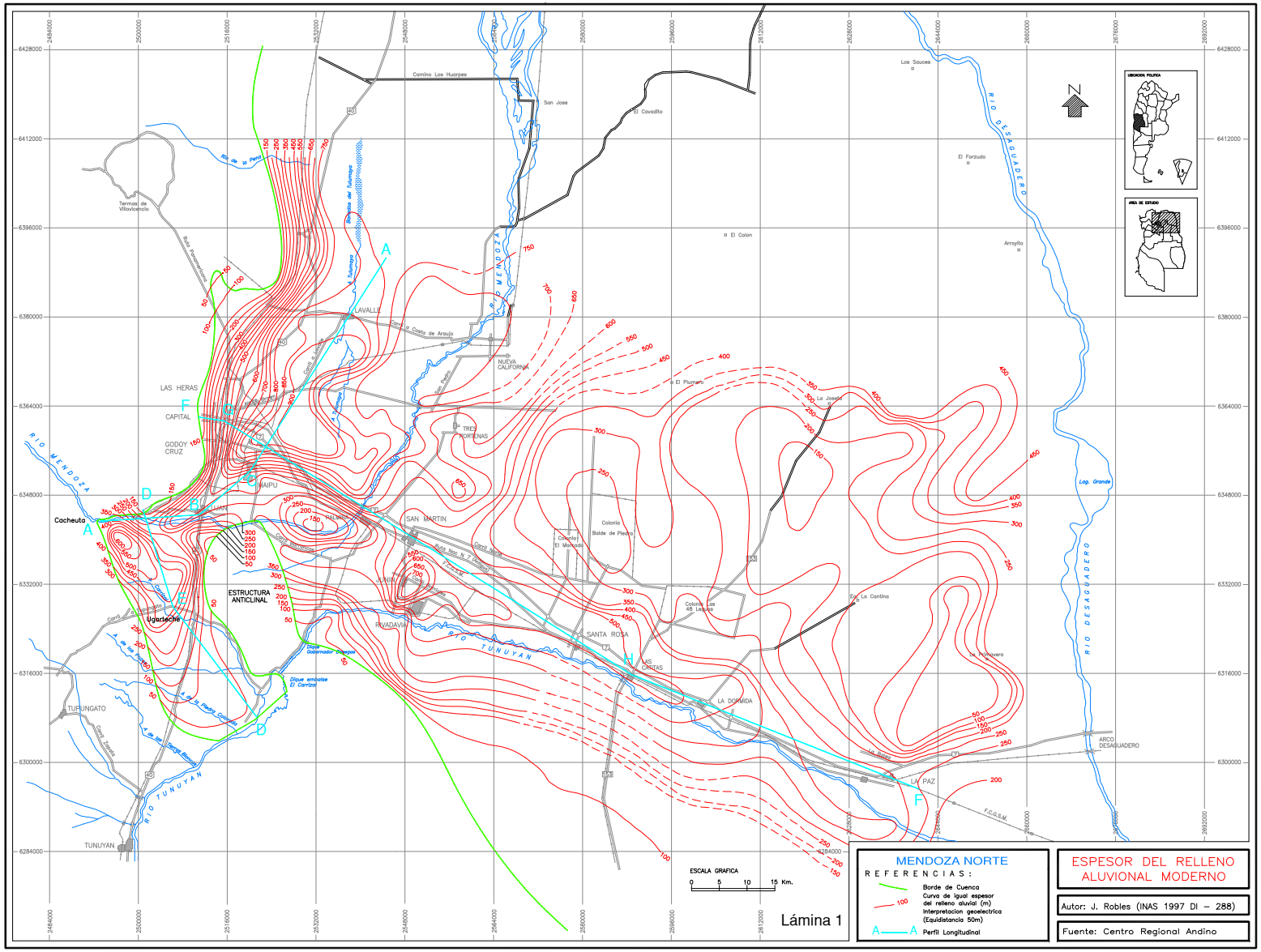
SAN JUAN
SAN LUIS
REPUBLICA DE CHILE
NEUQUEN
LA PAMPA
N
REFERENCIAS HIDROGEOLOGICAS
UNIDAD HIDRO-GEOLO-GICA
UNIDAD GEOLOGICA (UG)
APTITUD HIDROGEOLOGICA
V
IV
III
II
I
SIGNOS CARTOGRAFICOS :


Cacheuta
AREA TERMAL
CACHEUTA
LUJAN
Beltran
Medrano
TUPUNGATO
Emb.
El Carrizal
R. de la Carrera
R. de las Tunas
A. del Carrizal
J3
J21
V20
B'
C
E'
E
C1
C5
C11
40
III 1845
743 0.5
13.4 18
E 660
II 0.48
2 0.73
E 1257
III 0.24
2 29.9

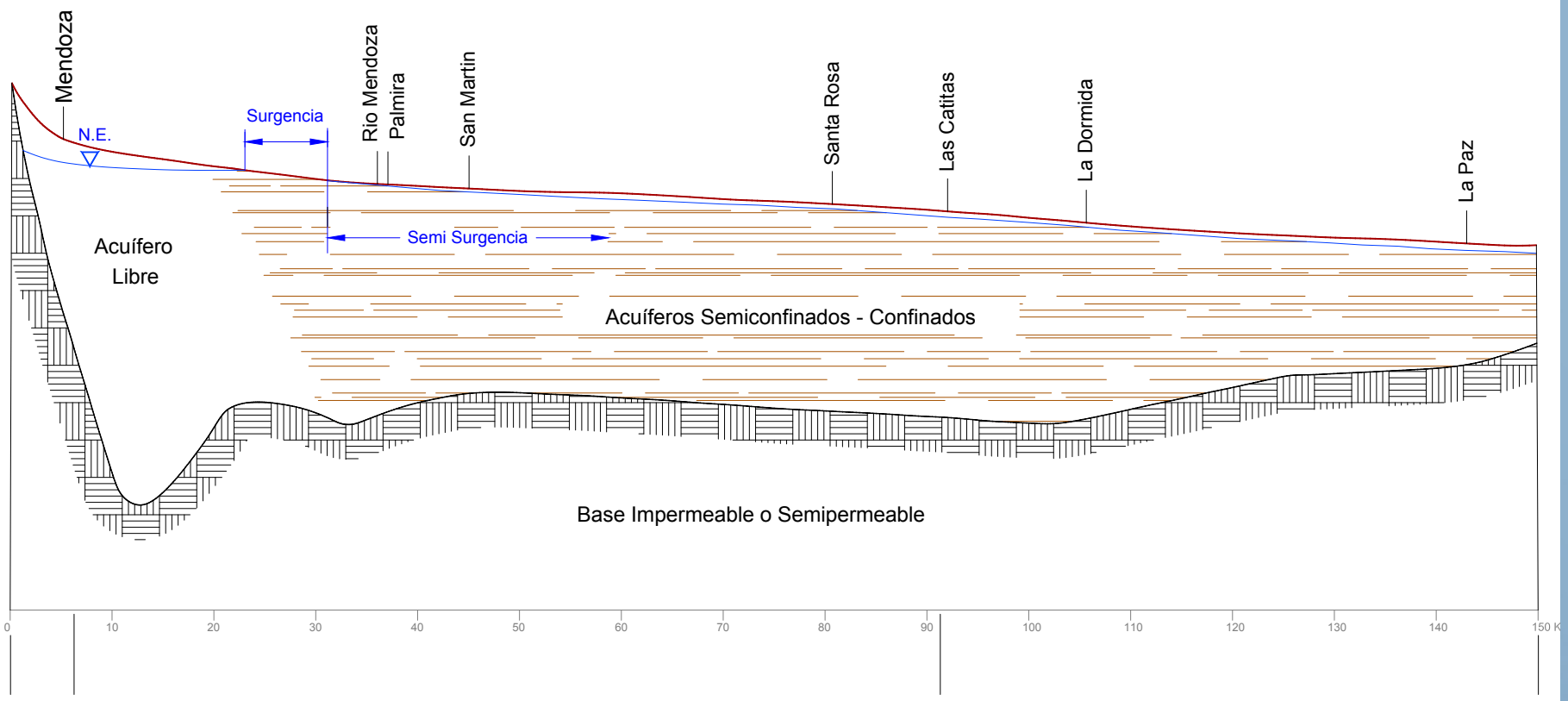
UNIDAD HIDRO-GEOLO-GICA	UNIDAD GEOLOGICA (UG)	APTITUD HIDROGEOLOGICA
V crema claro	15. Depositos lacustres 12. Depositos salinos 11. Depositos aluviales 13. Depositos eolicos 15, 12, 11 y 13 : Cuaternario (Q)	Areas de descarga de agua subterranea. Nivel de base temporal de la escorrentia superficial (UG 15). Areas de descarga de agua subterranea. (UG 12). Igual que UG 15; son geofisicamente conductivos Elevada permeabilidad primaria. Acuiferos principales de cuencas y planicies sedimentarias. (UG 11). Intercalados o sobrepuestos a los depositos aluviales. Elevada permeabilidad primaria. (UG 13). Los dos ultimos (11 y 13) pueden actuar geofisicamente como resistivos al paso de la corriente electrica.
IV amarillo	14 y 16. Depositos glaciarios 10. Depositos pedemontanos. (Q) 7. Sedimentitas continentales neoterciarias	Generalmente no acuiferos por posicion topografica elevada. Permeabilidad primaria. Transmiten agua a las cuencas y/o planicies sedimentarias adyacentes. (UG 14, 16 y 10). Acuiferos localmente importantes en posicion topografica favorable, tales como los terminos areniscoso-conglomeradicos y poco compactos de Fm. de Los Mogotes (UG 7).
III verde musgo	6. Sedimentitas continentales del Cretacico Superior 5. Sedimentitas marinas del Jurasico y Cretacico	Almacenamiento en porosidad primaria residual y fisuras. En condiciones topograficas y de recarga favorables puede explotarse como unico acuifero de envergadura regional y/o generar manantiales. (p.ej.: Grupo Neuquen) (UG 6). Se registra porosidad secundaria por fisuracion y disolucion. Potencialmente explotable. (UG 5).
II marron claro	4. Sedimentitas continentales eoterciarias Sedimentitas continentales del Triasico y Jurasico	Puede actuar como base hidrogeologica por sus terminos limolitico-arciliticos muy poco permeables. Secciones areniscosas y conglomeradicas podrian ser acuiferos pobres. Vinculada a la UG 7. Geofisicamente conductiva. (UG 4). Pobre almacenamiento en fisuras y poros residuales (o de disolucion en aquellas de origen quimico). Transferencia hacia las cuencas de agua subterranea. Manantiales pobres.(UG 4).
I rosado	9. Basaltos holocenos 8. Basaltos miocenos a pleistocenos 3. Sedimentitas marinas del Devonico, Carbonifero y Permico 2. Sedimentitas marinas de precipitacion organogeno-quimica del Cambrico y Ordovicico 1. Rocas igneas, metamorficas y piroclasticas del Precambico al Cuaternario	No acuifero. Poseen permeabilidad secundaria por elevada fisuracion receptora de precipitaciones transferida rapidamente a unidades con permeabilidad primaria subyacente (UG 9). Localmente puede contribuir a generar manantiales importantes; como en Punta de Agua (UG 8). En subsuelo pueden soportar y/o confinar unidades con permeabilidad primaria. No acuifero. Pobre almacenamiento en fisuras y poros residuales (o de disolucion en aquellas de origen quimico). Transfieren agua hacia las cuencas de agua subterranea adyacentes. Manantiales pobres. (UG 3). No acuifero en general por posicion topografica elevada. Pueden presentar, como en la Provincia de San Juan, importante permeabilidad por fisuracion y disolucion.(UG 2). No acuifero en general. Pobre almacenamiento en fisuras y transferencia hacia las cuencas de agua subterranea. Manantiales pobres. Terminos piroclasticos potencialmente acuiferos pobres en condiciones topograficas favorables.(UG 1).

CUENCA NORTE

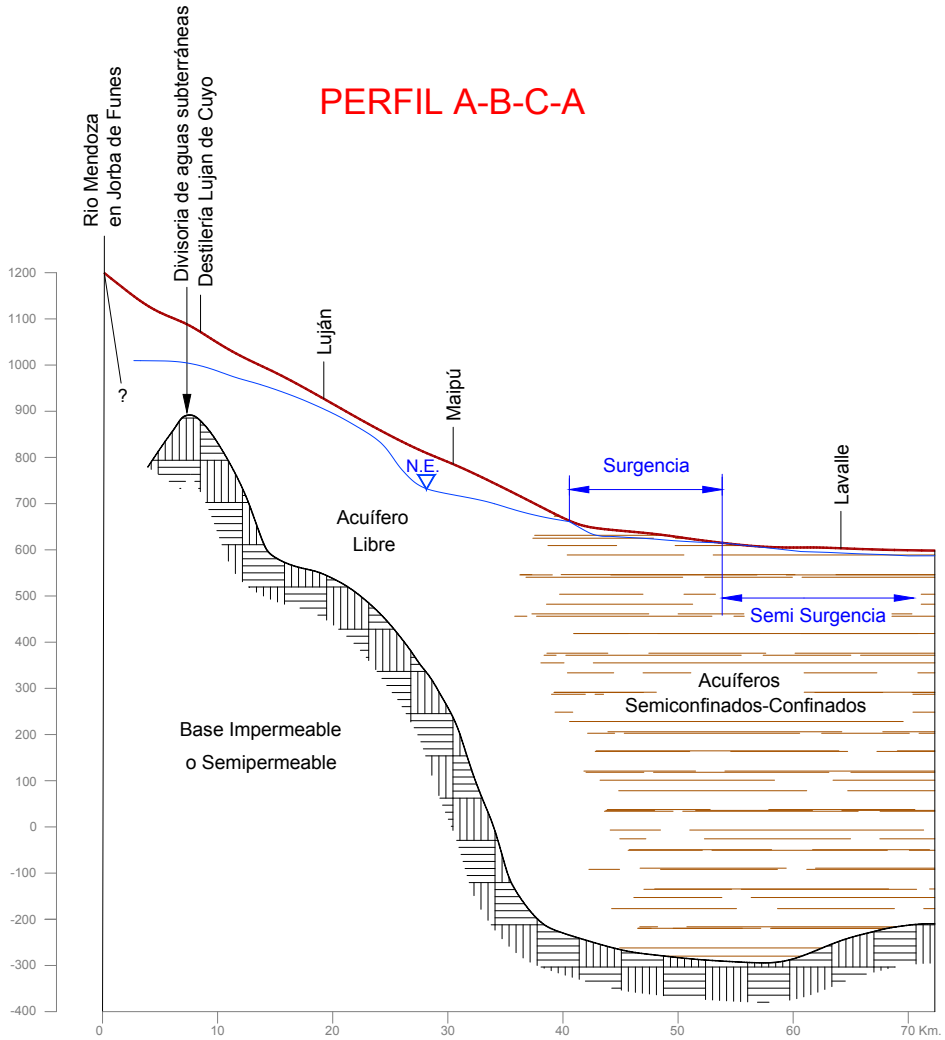



MENDOZA NORTE
REFERENCIAS:
Borde de Cuenca
Curva de igual espesor del relleno aluvial (m)
Interpretacion geoelectrica (Equidistancia 50m)
Perfil Longitudinal
ESCALA GRAFICA
0 5 10 15 Km.
Lámina 1
ESPESOR DEL RELLENO ALUVIONAL MODERNO
Autor: J. Robles (INAS 1997 DI – 288)
Fuente: Centro Regional Andino
LOCACION POLITICA
AREA DE ESTUDIO
RIO MENDOZA
RIO TUNUYAN
RIO DESAGUADERO
LAS HERAS
CAPITAL
GODOY CRUZ
MAIPU
LUJAN
Cacheuta
Ugarteche
ESTRUCTURA ANTICLINAL
TUPUNGATO
TUNUYAN
LAVALLE
NUEVA CALIFORNIA
TRES PORTEZUELAS
SAN MARTIN
RIVADAVIA
SANTA ROSA
LAS CHACAS
LA DORMIDA
LA PAZ
ARCO DESAGUADERO
Colonia Bolde de Piedra
Colonia Las 48 Lagunas
Colonia El Manzano
Termas de Villavicencio
Camino Los Huarpes
San Jose
El Cavadito
Los Sauces
El Forzudo
El Colon
Arroyito
El Plumerillo
La Josefina
La Cantina
La Primavera
Lag. Grande
Dique emisario El Carrizal
Dique Gobernador Guiraldes
Canal Matriz N 2
Canal Matriz N 1
Canal Matriz N 3
Canal Matriz N 4
Canal Matriz N 5
Canal Matriz N 6
Canal Matriz N 7
Canal Matriz N 8
Canal Matriz N 9
Canal Matriz N 10
Canal Matriz N 11
Canal Matriz N 12
Canal Matriz N 13
Canal Matriz N 14
Canal Matriz N 15
Canal Matriz N 16
Canal Matriz N 17
Canal Matriz N 18
Canal Matriz N 19
Canal Matriz N 20
Canal Matriz N 21
Canal Matriz N 22
Canal Matriz N 23
Canal Matriz N 24
Canal Matriz N 25
Canal Matriz N 26
Canal Matriz N 27
Canal Matriz N 28
Canal Matriz N 29
Canal Matriz N 30
Canal Matriz N 31
Canal Matriz N 32
Canal Matriz N 33
Canal Matriz N 34
Canal Matriz N 35
Canal Matriz N 36
Canal Matriz N 37
Canal Matriz N 38
Canal Matriz N 39
Canal Matriz N 40
Canal Matriz N 41
Canal Matriz N 42
Canal Matriz N 43
Canal Matriz N 44
Canal Matriz N 45
Canal Matriz N 46
Canal Matriz N 47
Canal Matriz N 48
Canal Matriz N 49
Canal Matriz N 50
Canal Matriz N 51
Canal Matriz N 52
Canal Matriz N 53
Canal Matriz N 54
Canal Matriz N 55
Canal Matriz N 56
Canal Matriz N 57
Canal Matriz N 58
Canal Matriz N 59
Canal Matriz N 60
Canal Matriz N 61
Canal Matriz N 62
Canal Matriz N 63
Canal Matriz N 64
Canal Matriz N 65
Canal Matriz N 66
Canal Matriz N 67
Canal Matriz N 68
Canal Matriz N 69
Canal Matriz N 70
Canal Matriz N 71
Canal Matriz N 72
Canal Matriz N 73
Canal Matriz N 74
Canal Matriz N 75
Canal Matriz N 76
Canal Matriz N 77
Canal Matriz N 78
Canal Matriz N 79
Canal Matriz N 80
Canal Matriz N 81
Canal Matriz N 82
Canal Matriz N 83
Canal Matriz N 84
Canal Matriz N 85
Canal Matriz N 86
Canal Matriz N 87
Canal Matriz N 88
Canal Matriz N 89
Canal Matriz N 90
Canal Matriz N 91
Canal Matriz N 92
Canal Matriz N 93
Canal Matriz N 94
Canal Matriz N 95
Canal Matriz N 96
Canal Matriz N 97
Canal Matriz N 98
Canal Matriz N 99
Canal Matriz N 100
Canal Matriz N 101
Canal Matriz N 102
Canal Matriz N 103
Canal Matriz N 104
Canal Matriz N 105
Canal Matriz N 106
Canal Matriz N 107
Canal Matriz N 108
Canal Matriz N 109
Canal Matriz N 110
Canal Matriz N 111
Canal Matriz N 112
Canal Matriz N 113
Canal Matriz N 114
Canal Matriz N 115
Canal Matriz N 116
Canal Matriz N 117
Canal Matriz N 118
Canal Matriz N 119
Canal Matriz N 120
Canal Matriz N 121
Canal Matriz N 122
Canal Matriz N 123
Canal Matriz N 124
Canal Matriz N 125
Canal Matriz N 126
Canal Matriz N 127
Canal Matriz N 128
Canal Matriz N 129
Canal Matriz N 130
Canal Matriz N 131
Canal Matriz N 132
Canal Matriz N 133
Canal Matriz N 134
Canal Matriz N 135
Canal Matriz N 136
Canal Matriz N 137
Canal Matriz N 138
Canal Matriz N 139
Canal Matriz N 140
Canal Matriz N 141
Canal Matriz N 142
Canal Matriz N 143
Canal Matriz N 144
Canal Matriz N 145
Canal Matriz N 146
Canal Matriz N 147
Canal Matriz N 148
Canal Matriz N 149
Canal Matriz N 150
Canal Matriz N 151
Canal Matriz N 152
Canal Matriz N 153
Canal Matriz N 154
Canal Matriz N 155
Canal Matriz N 156
Canal Matriz N 157
Canal Matriz N 158
Canal Matriz N 159
Canal Matriz N 160
Canal Matriz N 161
Canal Matriz N 162
Canal Matriz N 163
Canal Matriz N 164
Canal Matriz N 165
Canal Matriz N 166
Canal Matriz N 167
Canal Matriz N 168
Canal Matriz N 169
Canal Matriz N 170
Canal Matriz N 171
Canal Matriz N 172
Canal Matriz N 173
Canal Matriz N 174
Canal Matriz N 175
Canal Matriz N 176
Canal Matriz N 177
Canal Matriz N 178
Canal Matriz N 179
Canal Matriz N 180
Canal Matriz N 181
Canal Matriz N 182
Canal Matriz N 183
Canal Matriz N 184
Canal Matriz N 185
Canal Matriz N 186
Canal Matriz N 187
Canal Matriz N 188
Canal Matriz N 189
Canal Matriz N 190
Canal Matriz N 191
Canal Matriz N 192
Canal Matriz N 193
Canal Matriz N 194
Canal Matriz N 195
Canal Matriz N 196
Canal Matriz N 197
Canal Matriz N 198
Canal Matriz N 199
Canal Matriz N 200
Canal Matriz N 201
Canal Matriz N 202
Canal Matriz N 203
Canal Matriz N 204
Canal Matriz N 205
Canal Matriz N 206
Canal Matriz N 207
Canal Matriz N 208
Canal Matriz N 209
Canal Matriz N 210
Canal Matriz N 211
Canal Matriz N 212
Canal Matriz N 213
Canal Matriz N 214
Canal Matriz N 215
Canal Matriz N 216
Canal Matriz N 217
Canal Matriz N 218
Canal Matriz N 219
Canal Matriz N 220
Canal Matriz N 221
Canal Matriz N 222
Canal Matriz N 223
Canal Matriz N 224
Canal Matriz N 225
Canal Matriz N 226
Canal Matriz N 227
Canal Matriz N 228
Canal Matriz N 229
Canal Matriz N 230
Canal Matriz N 231
Canal Matriz N 232
Canal Matriz N 233
Canal Matriz N 234
Canal Matriz N 235
Canal Matriz N 236
Canal Matriz N 237
Canal Matriz N 238
Canal Matriz N 239
Canal Matriz N 240
Canal Matriz N 241
Canal Matriz N 242
Canal Matriz N 243
Canal Matriz N 244
Canal Matriz N 245
Canal Matriz N 246
Canal Matriz N 247
Canal Matriz N 248
Canal Matriz N 249
Canal Matriz N 250
Canal Matriz N 251
Canal Matriz N 252
Canal Matriz N 253
Canal Matriz N 254
Canal Matriz N 255
Canal Matriz N 256
Canal Matriz N 257
Canal Matriz N 258
Canal Matriz N 259
Canal Matriz N 260
Canal Matriz N 261
Canal Matriz N 262
Canal Matriz N 263
Canal Matriz N 264
Canal Matriz N 265
Canal Matriz N 266
Canal Matriz N 267
Canal Matriz N 268
Canal Matriz N 269
Canal Matriz N 270
Canal Matriz N 271
Canal Matriz N 272
Canal Matriz N 273
Canal Matriz N 274
Canal Matriz N 275
Canal Matriz N 276
Canal Matriz N 277
Canal Matriz N 278
Canal Matriz N 279
Canal Matriz N 280
Canal Matriz N 281
Canal Matriz N 282
Canal Matriz N 283
Canal Matriz N 284
Canal Matriz N 285
Canal Matriz N 286
Canal Matriz N 287
Canal Matriz N 288
Canal Matriz N 289
Canal Matriz N 290
Canal Matriz N 291
Canal Matriz N 292
Canal Matriz N 293
Canal Matriz N 294
Canal Matriz N 295
Canal Matriz N 296
Canal Matriz N 297
Canal Matriz N 298
Canal Matriz N 299
Canal Matriz N 300
Canal Matriz N 301
Canal Matriz N 302
Canal Matriz N 303
Canal Matriz N 304
Canal Matriz N 305
Canal Matriz N 306
Canal Matriz N 307
Canal Matriz N 308
Canal Matriz N 309
Canal Matriz N 310
Canal Matriz N 311
Canal Matriz N 312
Canal Matriz N 313
Canal Matriz N 314
Canal Matriz N 315
Canal Matriz N 316
Canal Matriz N 317
Canal Matriz N 318
Canal Matriz N 319
Canal Matriz N 320
Canal Matriz N 321
Canal Matriz N 322
Canal Matriz N 323
Canal Matriz N 324
Canal Matriz N 325
Canal Matriz N 326
Canal Matriz N 327
Canal Matriz N 328
Canal Matriz N 329
Canal Matriz N 330
Canal Matriz N 331
Canal Matriz N 332
Canal Matriz N 333
Canal Matriz N 334
Canal Matriz N 335
Canal Matriz N 336
Canal Matriz N 337
Canal Matriz N 338
Canal Matriz N 339
Canal Matriz N 340
Canal Matriz N 341
Canal Matriz N 342
Canal Matriz N 343
Canal Matriz N 344
Canal Matriz N 345
Canal Matriz N 346
Canal Matriz N 347
Canal Matriz N 348
Canal Matriz N 349
Canal Matriz N 350
Canal Matriz N 351
Canal Matriz N 352
Canal Matriz N 353
Canal Matriz N 354
Canal Matriz N 355
Canal Matriz N 356
Canal Matriz N 357
Canal Matriz N 358
Canal Matriz N 359
Canal Matriz N 360
Canal Matriz N 361
Canal Matriz N 362
Canal Matriz N 363
Canal Matriz N 364
Canal Matriz N 365
Canal Matriz N 366
Canal Matriz N 367
Canal Matriz N 368
Canal Matriz N 369
Canal Matriz N 370
Canal Matriz N 371
Canal Matriz N 372
Canal Matriz N 373
Canal Matriz N 374
Canal Matriz N 375
Canal Matriz N 376
Canal Matriz N 377
Canal Matriz N 378
Canal Matriz N 379
Canal Matriz N 380
Canal Matriz N 381
Canal Matriz N 382
Canal Matriz N 383
Canal Matriz N 384
Canal Matriz N 385
Canal Matriz N 386
Canal Matriz N 387
Canal Matriz N 388
Canal Matriz N 389
Canal Matriz N 390
Canal Matriz N 391
Canal Matriz N 392
Canal Matriz N 393
Canal Matriz N 394
Canal Matriz N 395
Canal Matriz N 396
Canal Matriz N 397
Canal Matriz N 398
Canal Matriz N 399
Canal Matriz N 400
Canal Matriz N 401
Canal Matriz N 402
Canal Matriz N 403
Canal Matriz N 404
Canal Matriz N 405
Canal Matriz N 406
Canal Matriz N 407
Canal Matriz N 408
Canal Matriz N 409
Canal Matriz N 410
Canal Matriz N 411
Canal Matriz N 412
Canal Matriz N 413
Canal Matriz N 414
Canal Matriz N 415
Canal Matriz N 416
Canal Matriz N 417
Canal Matriz N 418
Canal Matriz N 419
Canal Matriz N 420
Canal Matriz N 421
Canal Matriz N 422
Canal Matriz N 423
Canal Matriz N 424
Canal Matriz N 425
Canal Matriz N 426
Canal Matriz N 427
Canal Matriz N 428
Canal Matriz N 429
Canal Matriz N 430
Canal Matriz N 431
Canal Matriz N 432
Canal Matriz N 433
Canal Matriz N 434
Canal Matriz N 435
Canal Matriz N 436
Canal Matriz N 437
Canal Matriz N 438
Canal Matriz N 439
Canal Matriz N 440
Canal Matriz N 441
Canal Matriz N 442
Canal Matriz N 443
Canal Matriz N 444
Canal Matriz N 445
Canal Matriz N 446
Canal Matriz N 447
Canal Matriz N 448
Canal Matriz N 449
Canal Matriz N 450
Canal Matriz N 451
Canal Matriz N 452
Canal Matriz N 453
Canal Matriz N 454
Canal Matriz N 455
Canal Matriz N 456
Canal Matriz N 457
Canal Matriz N 458
Canal Matriz N 459
Canal Matriz N 460
Canal Matriz N 461
Canal Matriz N 462
Canal Matriz N 463
Canal Matriz N 464
Canal Matriz N 465
Canal Matriz N 466
Canal Matriz N 467
Canal Matriz N 468
Canal Matriz N 469
Canal Matriz N 470
Canal Matriz N 471
Canal Matriz N 472
Canal Matriz N 473
Canal Matriz N 474
Canal Matriz N 475
Canal Matriz N 476
Canal Matriz N 477
Canal Matriz N 478
Canal Matriz N 479
Canal Matriz N 480
Canal Matriz N 481
Canal Matriz N 482
Canal Matriz N 483
Canal Matriz N 484
Canal Matriz N 485
Canal Matriz N 486
Canal Matriz N 487
Canal Matriz N 488
Canal Matriz N 489
Canal Matriz N 490
Canal Matriz N 491
Canal Matriz N 492
Canal Matriz N 493
Canal Matriz N 494
Canal Matriz N 495
Canal Matriz N 496
Canal Matriz N 497
Canal Matriz N 498
Canal Matriz N 499
Canal Matriz N 500
Canal Matriz N 501
Canal Matriz N 502
Canal Matriz N 503
Canal Matriz N 504
Canal Matriz N 505
Canal Matriz N 506
Canal Matriz N 507
Canal Matriz N 508
Canal Matriz N 509
Canal Matriz N 510
Canal Matriz N 511
Canal Matriz N 512
Canal Matriz N 513
Canal Matriz N 514
Canal Matriz N 515
Canal Matriz N 516
Canal Matriz N 517
Canal Matriz N 518
Canal Matriz N 519
Canal Matriz N 520
Canal Matriz N 521
Canal Matriz N 522
Canal Matriz N 523
Canal Matriz N 524
Canal Matriz N 525
Canal Matriz N 526
Canal Matriz N 527
Canal Matriz N 528
Canal Matriz N 529
Canal Matriz N 530
Canal Matriz N 531
Canal Matriz N 532
Canal Matriz N 533
Canal Matriz N 534
Canal Matriz N 535
Canal Matriz N 536
Canal Matriz N 537
Canal Matriz N 538
Canal Matriz N 539
Canal Matriz N 540
Canal Matriz N 541
Canal Matriz N 542
Canal Matriz N 543
Canal Matriz N 544
Canal Matriz N 545
Canal Matriz N 546
Canal Matriz N 547
Canal Matriz N 548
Canal Matriz N 549
Canal Matriz N 550
Canal Matriz N 551
Canal Matriz N 552
Canal Matriz N 553
Canal Matriz N 554
Canal Matriz N 555
Canal Matriz N 556
Canal Matriz N 557
Canal Matriz N 558
Canal Matriz N 559
Canal Matriz N 560
Canal Matriz N 561
Canal Matriz N 562
Canal Matriz N 563
Canal Matriz N 564
Canal Matriz N 565
Canal Matriz N 566
Canal Matriz N 567
Canal Matriz N 568
Canal Matriz N 569
Canal Matriz N 570
Canal Matriz N 571
Canal Matriz N 572
Canal Matriz N 573
Canal Matriz N 574
Canal Matriz N 575
Canal Matriz N 576
Canal Matriz N 577
Canal Matriz N 578
Canal Matriz N 579
Canal Matriz N 580
Canal Matriz N 581
Canal Matriz N 582
Canal Matriz N 583
Canal Matriz N 584
Canal Matriz N 585
Canal Matriz N 586
Canal Matriz N 587
Canal Matriz N 588
Canal Matriz N 589
Canal Matriz N 590
Canal Matriz N 591
Canal Matriz N 592
Canal Matriz N 593
Canal Matriz N 594
Canal Matriz N 595
Canal Matriz N 596
Canal Matriz N 597
Canal Matriz N 598
Canal Matriz N 599
Canal Matriz N 600
Canal Matriz N 601
Canal Matriz N 602
Canal Matriz N 603
Canal Matriz N 604
Canal Matriz N 605
Canal Matriz N 606
Canal Matriz N 607
Canal Matriz N 608
Canal Matriz N 609
Canal Matriz N 610
Canal Matriz N 611
Canal Matriz N 612
Canal Matriz N 613
Canal Matriz N 614
Canal Matriz N 615
Canal Matriz N 616
Canal Matriz N 617
Canal Matriz N 618
Canal Matriz N 619
Canal Matriz N 620
Canal Matriz N 621
Canal Matriz N 622
Canal Matriz N 623
Canal Matriz N 624
Canal Matriz N 625
Canal Matriz N 626
Canal Matriz N 627
Canal Matriz N 628
Canal Matriz N 629
Canal Matriz N 630
Canal Matriz N 631
Canal Matriz N 632
Canal Matriz N 633
Canal Matriz N 634
Canal Matriz N 635
Canal Matriz N 636
Canal Matriz N 637
Canal Matriz N 638
Canal Matriz N 639
Canal Matriz N 640
Canal Matriz N 641
Canal Matriz N 642
Canal Matriz N 643
Canal Matriz N 644
Canal Matriz N 645
Canal Matriz N 646
Canal Matriz N 647
Canal Matriz N 648
Canal Matriz N 649
Canal Matriz N 650
Canal Matriz N 651
Canal Matriz N 652
Canal Matriz N 653
Canal Matriz N 654
Canal Matriz N 655
Canal Matriz N 656
Canal Matriz N 657
Canal Matriz N 658
Canal Matriz N 659
Canal Matriz N 660
Canal Matriz N 661
Canal Matriz N 662
Canal Matriz N 663
Canal Matriz N 664
Canal Matriz N 665
Canal Matriz N 666
Canal Matriz N 667
Canal Matriz N 668
Canal Matriz N 669
Canal Matriz N 670
Canal Matriz N 671
Canal Matriz N 672
Canal Matriz N 673
Canal Matriz N 674
Canal Matriz N 675
Canal Matriz N 676
Canal Matriz N 677
Canal Matriz N 678
Canal Matriz N 679
Canal Matriz N 680
Canal Matriz N 681
Canal Matriz N 682
Canal Matriz N 683
Canal Matriz N 684
Canal Matriz N 685
Canal Matriz N 686
Canal Matriz N 687
Canal Matriz N 688
Canal Matriz N 689
Canal Matriz N 690
Canal Matriz N 691
Canal Matriz N 692
Canal Matriz N 693
Canal Matriz N 694
Canal Matriz N 695
Canal Matriz N 696
Canal Matriz N 697
Canal Matriz N 698
Canal Matriz N 699
Canal Matriz N 700
Canal Matriz N 701
Canal Matriz N 702
Canal Matriz N 703
Canal Matriz N 704
Canal Matriz N 705
Canal Matriz N 706
Canal Matriz N 707
Canal Matriz N 708
Canal Matriz N 709
Canal Matriz N 710
Canal Matriz N 711
Canal Matriz N 712
Canal Matriz N 713
Canal Matriz N 714
Canal Matriz N 715
Canal Matriz N 716
Canal Matriz N 717
Canal Matriz N 718
Canal Matriz N 719
Canal Matriz N 720
Canal Matriz N 721
Canal Matriz N 722
Canal Matriz N 723
Canal Matriz N 724
Canal Matriz N 725
Canal Matriz N 726
Canal Matriz N 727
Canal Matriz N 728
Canal Matriz N 729
Canal Matriz N 730
Canal Matriz N 731
Canal Matriz N 732
Canal Matriz N 733
Canal Matriz N 734
Canal Matriz N 735
Canal Matriz N 736
Canal Matriz N 737
Canal Matriz N 738
Canal Matriz N 739
Canal Matriz N 740
Canal Matriz N 741
Canal Matriz N 742
Canal Matriz N 743
Canal Matriz N 744
Canal Matriz N 745
Canal Matriz N 746
Canal Matriz N 747
Canal Matriz N 748
Canal Matriz N 749
Canal Matriz N 750
Canal Matriz N 751
Canal Matriz N 752
Canal Matriz N 753
Canal Matriz N 754
Canal Matriz N 755
Canal Matriz N 756
Canal Matriz N 757
Canal Matriz N 758
Canal Matriz N 759
Canal Matriz N 760
Canal Matriz N 761
Canal Matriz N 762
Canal Matriz N 763
Canal Matriz N 764
Canal Matriz N 765
Canal Matriz N 766
Canal Matriz N 767
Canal Matriz N 768
Canal Matriz N 769
Canal Matriz N 770
Canal Matriz N 771
Canal Matriz N 772
Canal Matriz N 773
Canal Matriz N 774
Canal Matriz N 775
Canal Matriz N 776
Canal Matriz N 777
Canal Matriz N 778
Canal Matriz N 779
Canal Matriz N 780
Canal Matriz N 781
Canal Matriz N 782
Canal Matriz N 783
Canal Matriz N 784
Canal Matriz N 785
Canal Matriz N 786
Canal Matriz N 787
Canal Matriz N 788
Canal Matriz N 789
Canal Matriz N 790
Canal Matriz N 791
Canal Matriz N 792
Canal Matriz N 793
Canal Matriz N 794
Canal Matriz N 795
Canal Matriz N 796
Canal Matriz N 797
Canal Matriz N 798
Canal Matriz N 799
Canal Matriz N 800
Canal Matriz N 801
Canal Matriz N 802
Canal Matriz N 803
Canal Matriz N 804
Canal Matriz N 805
Canal Matriz N 806
Canal Matriz N 807
Canal Matriz N 808
Canal Matriz N 809
Canal Matriz N 810
Canal Matriz N 811
Canal Matriz N 812
Canal Matriz N 813
Canal Matriz N 814
Canal Matriz N 815
Canal Matriz N 816
Canal Matriz N 817
Canal Matriz N 818
Canal Matriz N 819
Canal Matriz N 820
Canal Matriz N 821
Canal Matriz N 822
Canal Matriz N 823
Canal Matriz N 824
Canal Matriz N 825
Canal Matriz N 826
Canal Matriz N 827
Canal Matriz N 828
Canal Matriz N 829
Canal Matriz N 830
Canal Matriz N 831
Canal Matriz N 832
Canal Matriz N 833
Canal Matriz N 834
Canal Matriz N 835
Canal Matriz N 836
Canal Matriz N 837
Canal Matriz N 838
Canal Matriz N 839
Canal Matriz N 840
Canal Matriz N 841
Canal Matriz N 842
Canal Matriz N 843
Canal Matriz N 844
Canal Matriz N 845
Canal Matriz N 846
Canal Matriz N 847
Canal Matriz N 848
Canal Matriz N 849
Canal Matriz N 850
Canal Matriz N 851
Canal Matriz N 852
Canal Matriz N 853
Canal Matriz N 854
Canal Matriz N 855
Canal Matriz N 856
Canal Matriz N 857
Canal Matriz N 858
Canal Matriz N 859
Canal Matriz N 860
Canal Matriz N 861
Canal Matriz N 862
Canal Matriz N 863
Canal Matriz N 864
Canal Matriz N 865
Canal Matriz N 866
Canal Matriz N 867
Canal Matriz N 868
Canal Matriz N 869
Canal Matriz N 870
Canal Matriz N 871
Canal Matriz N 872
Canal Matriz N 873
Canal Matriz N 874
Canal Matriz N 875
Canal Matriz N 876
Canal Matriz N 877
Canal Matriz N 878
Canal Matriz N 879
Canal Matriz N 880
Canal Matriz N 881
Canal Matriz N 882
Canal Matriz N 883
Canal Matriz N 884
Canal Matriz N 885
Canal Matriz N 886
Canal Matriz N 887
Canal Matriz N 888
Canal Matriz N 889
Canal Matriz N 890
Canal Matriz N 891
Canal Matriz N 892
Canal Matriz N 893
Canal Matriz N 894
Canal Matriz N 895
Canal Matriz N 896
Canal Matriz N 897
Canal Matriz N 898
Canal Matriz N 899
Canal Matriz N 900
Canal Matriz N 901
Canal Matriz N 902
Canal Matriz N 903
Canal Matriz N 904
Canal Matriz N 905
Canal Matriz N 906
Canal Matriz N 907
Canal Matriz N 908
Canal Matriz N 909
Canal Matriz N 910
Canal Matriz N 911
Canal Matriz N 912
Canal Matriz N 913
Canal Matriz N 914
Canal Matriz N 915
Canal Matriz N 916
Canal Matriz N 917
Canal Matriz N 918
Canal Matriz N 919
Canal Matriz N 920
Canal Matriz N 921
Canal Matriz N 922
Canal Matriz N 923
Canal Matriz N 924
Canal Matriz N 925
Canal Matriz N 926
Canal Matriz N 927
Canal Matriz N 928
Canal Matriz N 929
Canal Matriz N 930
Canal Matriz N 931
Canal Matriz N 932
Canal Matriz N 933
Canal Matriz N 934
Canal Matriz N 935
Canal Matriz N 936
Canal Matriz N 937
Canal Matriz N 938
Canal Matriz N 939
Canal Matriz N 940
Canal Matriz N 941
Canal Matriz N 942
Canal Matriz N 943
Canal Matriz N 944
Canal Matriz N 945
Canal Matriz N 946
Canal Matriz N 947
Canal Matriz N 948
Canal Matriz N 949
Canal Matriz N 950
Canal Matriz N 951
Canal Matriz N 952
Canal Matriz N 953
Canal Matriz N 954
Canal Matriz N 955
Canal Matriz N 956
Canal Matriz N 957
Canal Matriz N 958
Canal Matriz N 959
Canal Matriz N 960
Canal Matriz N 961
Canal Matriz N 962
Canal Matriz N 963
Canal Matriz N 964
Canal Matriz N 965
Canal Matriz N 966
Canal Matriz N 967
Canal Matriz N 968
Canal Matriz N 969
Canal Matriz N 970
Canal Matriz N 971
Canal Matriz N 972
Canal Matriz N 973
Canal Matriz N 974
Canal Matriz N 975
Canal Matriz N 976
Canal Matriz N 977
Canal Matriz N 978
Canal Matriz N 979
Canal Matriz N 980
Canal Matriz N 981
Canal Matriz N 982
Canal Matriz N 983
Canal Matriz N 984
Canal Matriz N 985
Canal Matriz N 986
Canal Matriz N 987
Canal Matriz N 988
Canal Matriz N 989
Canal Matriz N 990
Canal Matriz N 991
Canal Matriz N 992
Canal Matriz N 993
Canal Matriz N 994
Canal Matriz N 995
Canal Matriz N 996
Canal Matriz N 997
Canal Matriz N 998
Canal Matriz N 999
Canal Matriz N 1000

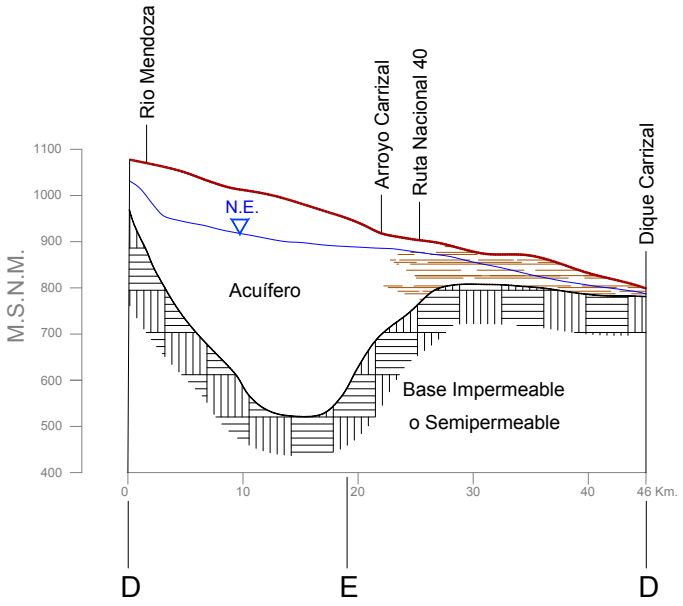
PERFIL F-G-H-F


Mendoza
N.E.
Surgencia
Rio Mendoza
Palmira
San Martin
Santa Rosa
Las Catitas
La Dormida
La Paz
Semi Surgencia
Acuífero
Libre
Acuíferos Semiconfinados - Confinados
Base Impermeable o Semipermeable
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
110
120
130
140
150 K

PERFIL A-B-C-A



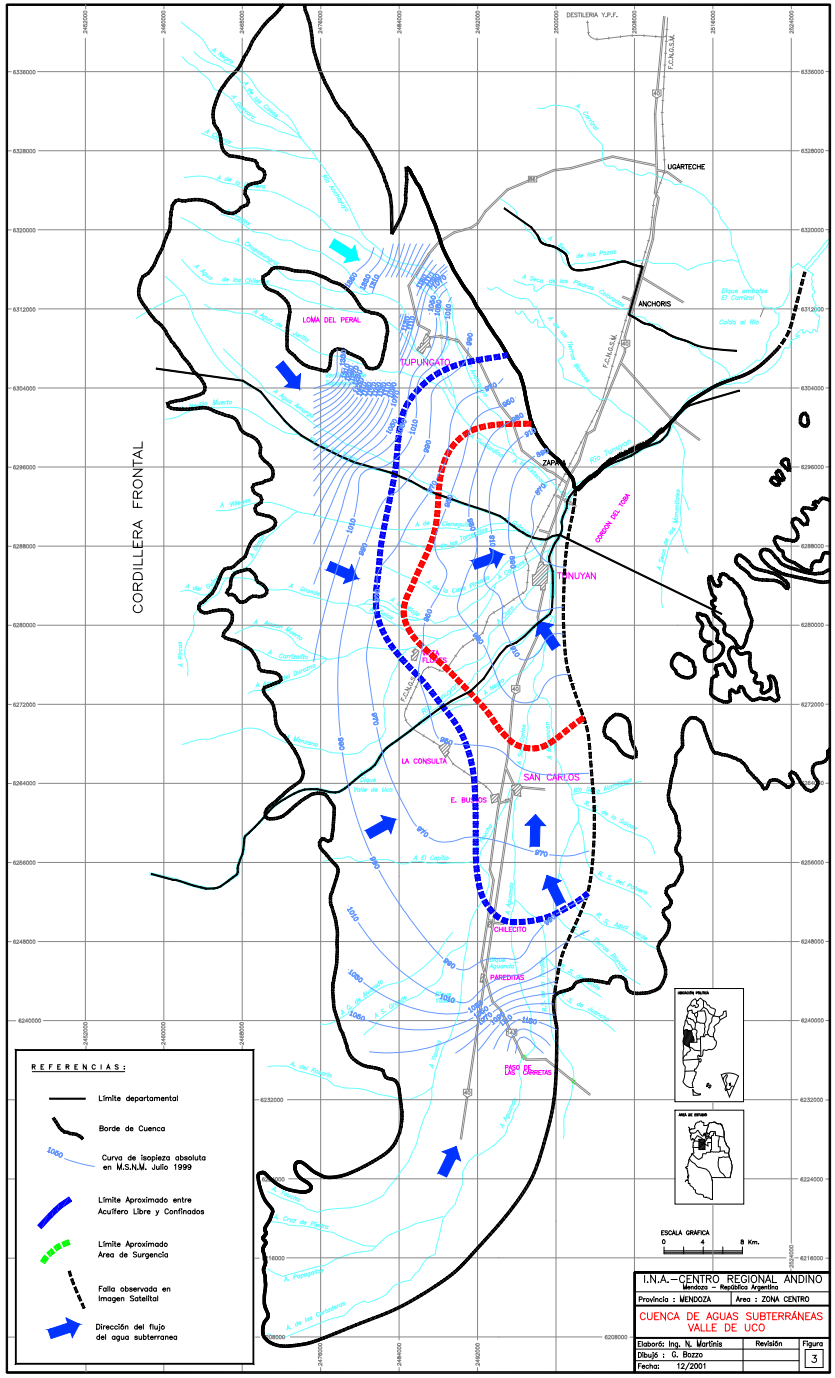
PERFIL D-E-D

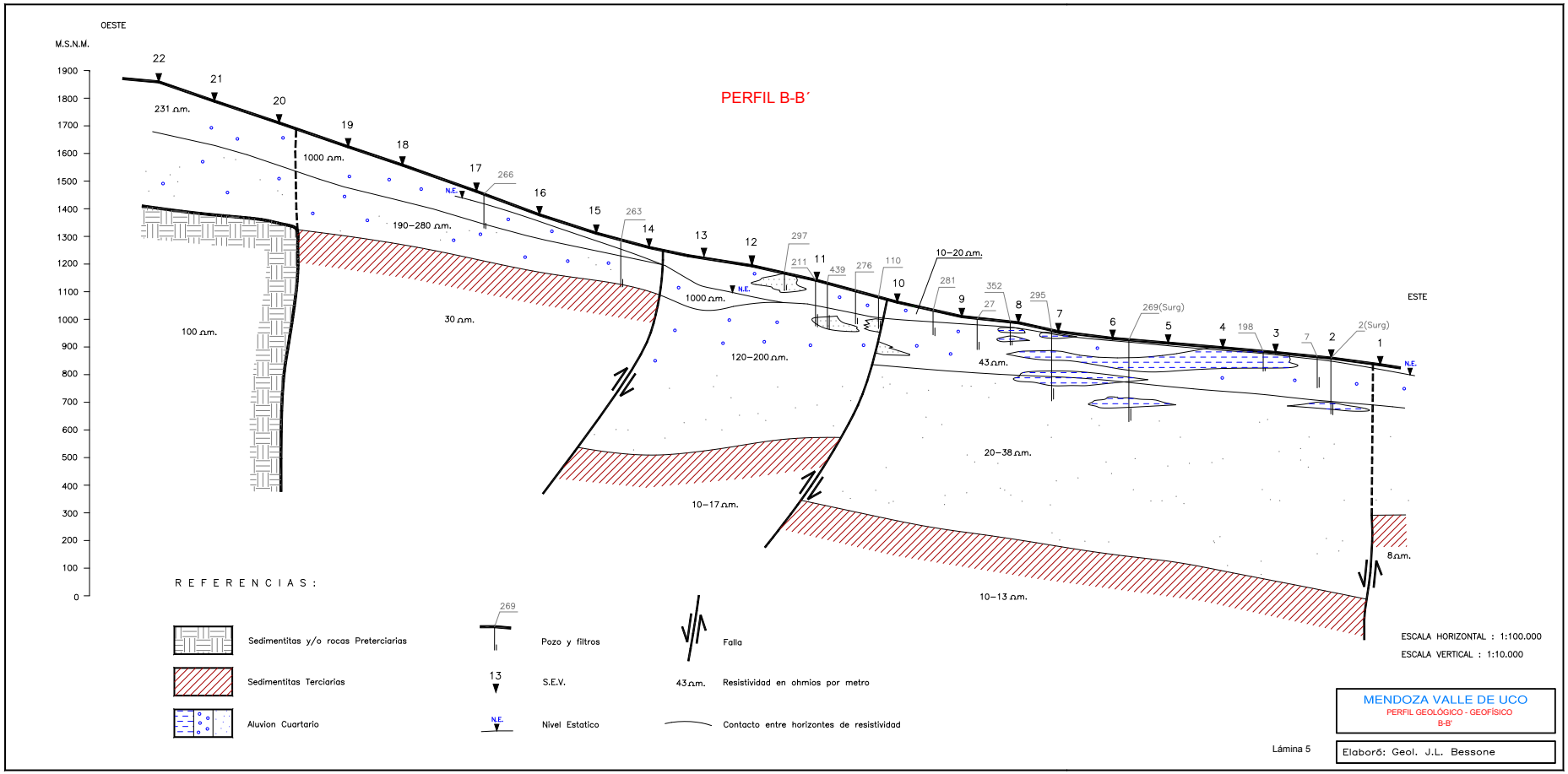


DATOS GLOBALES CUENCA NORTE

Denominación	Cuenca Norte ó de los ríos Mendoza y Tunuyán inferior
Origen	Sedimentario
Superficie	22800 Km2
Espesor sedimentario	Aprox. 400 m. promedio. Máximo 800 m.
Ríos que la alimentan	Mendoza y Tunuyán Inferior
Caudales promedio	RM 50 RM y RTI 30 m3/s
Infiltración en cauce ríos	RM 8 (16%) y RTI 1.8 (6%) m3/s
CEE ríos	RM 600 a 1100 µS/cm y RTI 1000 a 1600 µS/cm m
Recarga área libre	400 a 700 hm3/año
Almacenamiento	175000 hm3
Profundidad agua subterr.	De + 10 a -200 m
Área cultivada.	165000 ha
Pozos en actividad	Aprox. 9000 orientadas al riego
Bombeo	100 a 600 hm3/año
Riego superficial (cauces)	75000 (45%) ha
Riego complementario	50000 (30%) ha
Riego bombeo exclusivo	40000 (25%) ha
CEE acuíferos	De 800 a 5000 µS/cm

CUENCA VALLE DE UCO

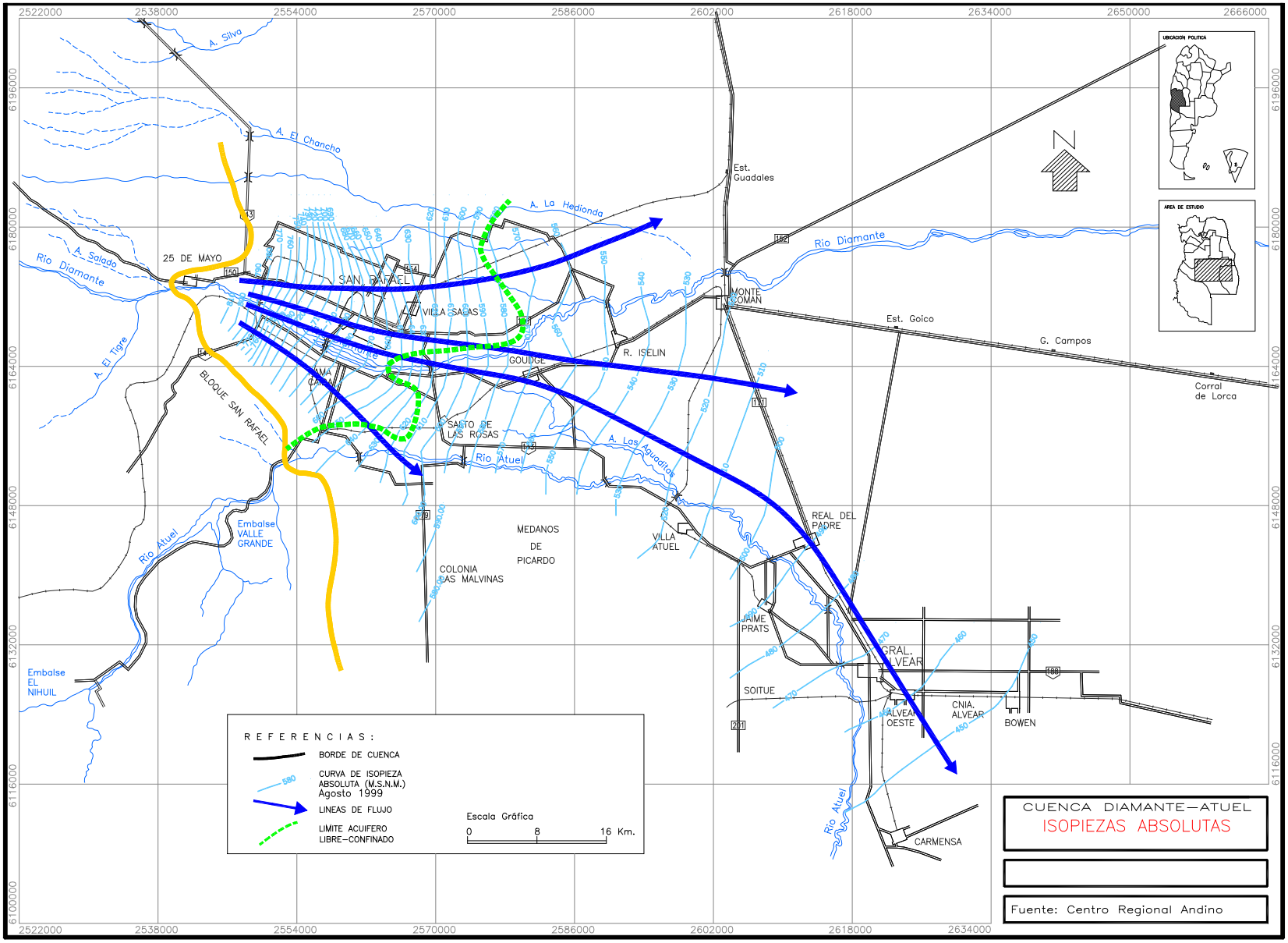


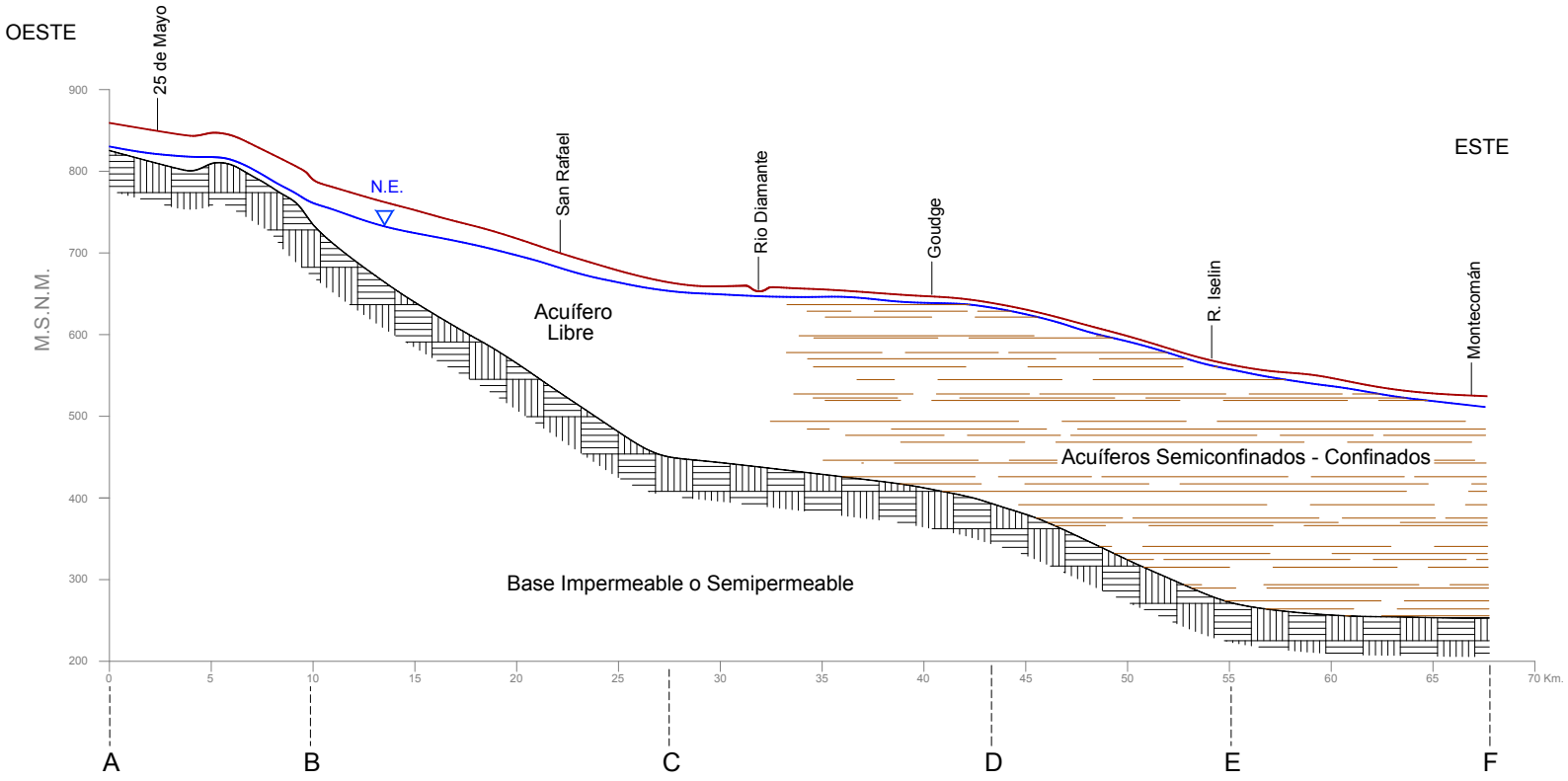

PERFIL B-B´
OESTE
ESTE
M.S.N.M.
1900
1800
1700
1600
1500
1400
1300
1200
1100
1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
231 Ωm.
1000 Ωm.
190–280 Ωm.
100 Ωm.
30 Ωm.
1000 Ωm.
120–200 Ωm.
10–17 Ωm.
10–20 Ωm.
43 Ωm.
20–38 Ωm.
10–13 Ωm.
8 Ωm.
N.E.
266
263
297
211
439
276
110
281
352
27
295
269(Surg)
198
7
2(Surg)
REFERENCIAS:
Sedimentitas y/o rocas Preterciarias
Sedimentitas Terciarias
Aluvion Cuartario
269
Pozo y filtros
13
S.E.V.
N.E.
Nivel Estatico
Falla
43 Ωm.
Resistividad en ohmios por metro
Contacto entre horizontes de resistividad
ESCALA HORIZONTAL : 1:100.000
ESCALA VERTICAL : 1:10.000
MENDOZA VALLE DE UCO
PERFIL GEOLÓGICO - GEOFÍSICO
B-B'
Lámina 5
Elaboró: Geol. J.L. Bessone

DATOS GLOBALES CUENCA CENTRO

Denominación	Cuenca Centro, del río Tunuyán superior ó del valle de Uco
Origen	Sedimentario
Superficie	3000 Km2
Espesor sedimentario	Aprox.450 m promedio. Máximo 1000 m.
Ríos arroyos que la alimentan	Tunuyán superior + 19 arroyos
Caudales promedio	RTS 32 m3/s y Arroyos 17 m3/s
Infiltración en cauce ríos	RTS 4.2 (14%) m3/s y Arroyos 9.5 (56%) m3/s
CEE ríos	RTS 900 a 1800 µS/cm y Arroyos 100 a 800 µS/cm m
Recarga área libre	450 a 800 hm3/año
Almacenamiento	95000 hm3
Profundidad agua subterr.	De + 30 a - 200 m
Área cultivada.	54000 ha
Pozos en actividad	Aprox. 1670 orientadas al riego
Bombeo	120 a 200 hm3/año
Riego superficial (cauces)	20000 (37%) ha
Riego complementario	15000 (27%) ha
Riego bombeo exclusivo	19000 (36%) ha
CEE acuíferos	De 300 a 2000 µS/cm

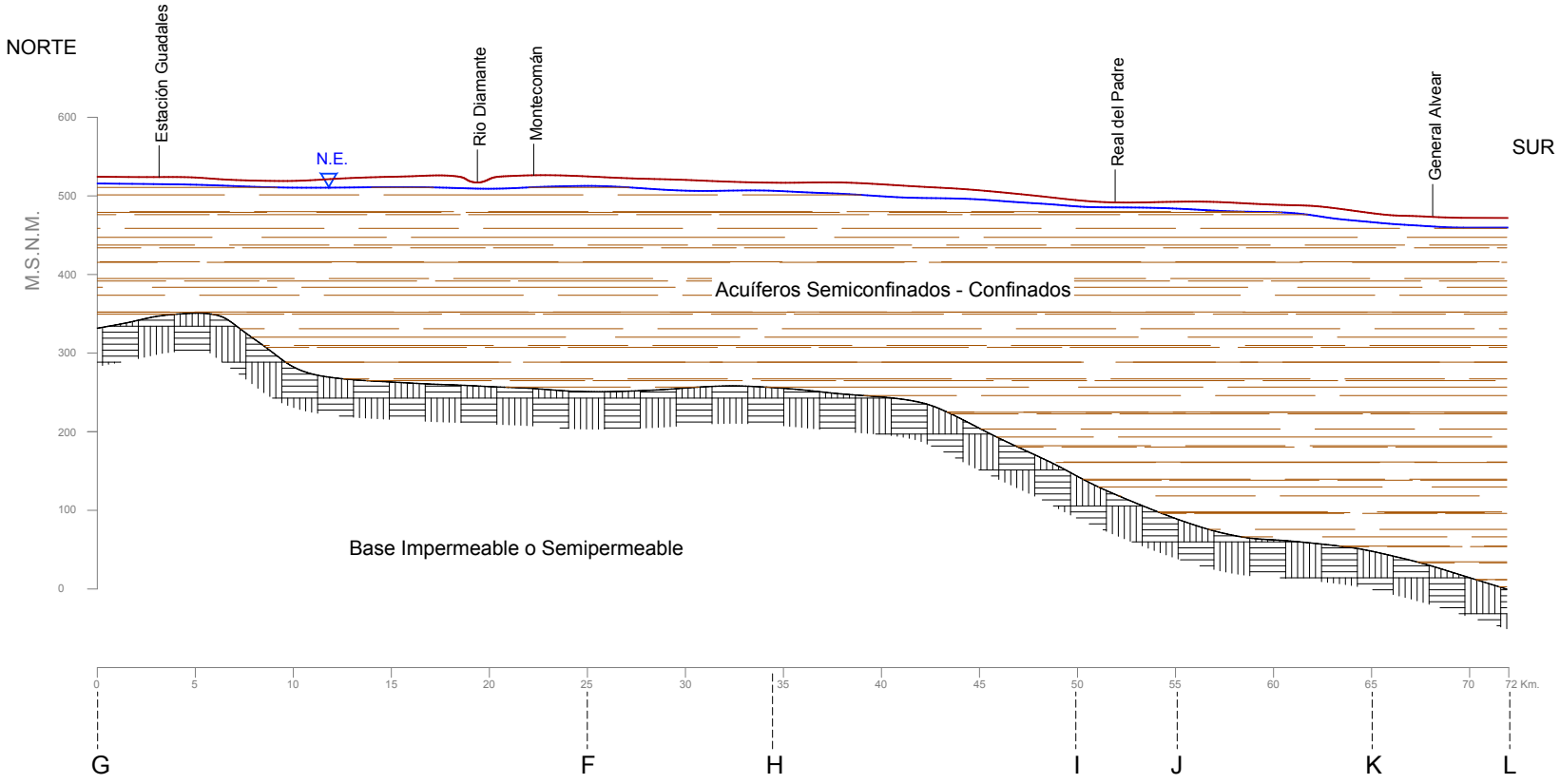
CUENCA DIAMANTE - ATUEL





CUENCA DIAMANTE-ATUEL

PERFIL A-B-C-D-E-F

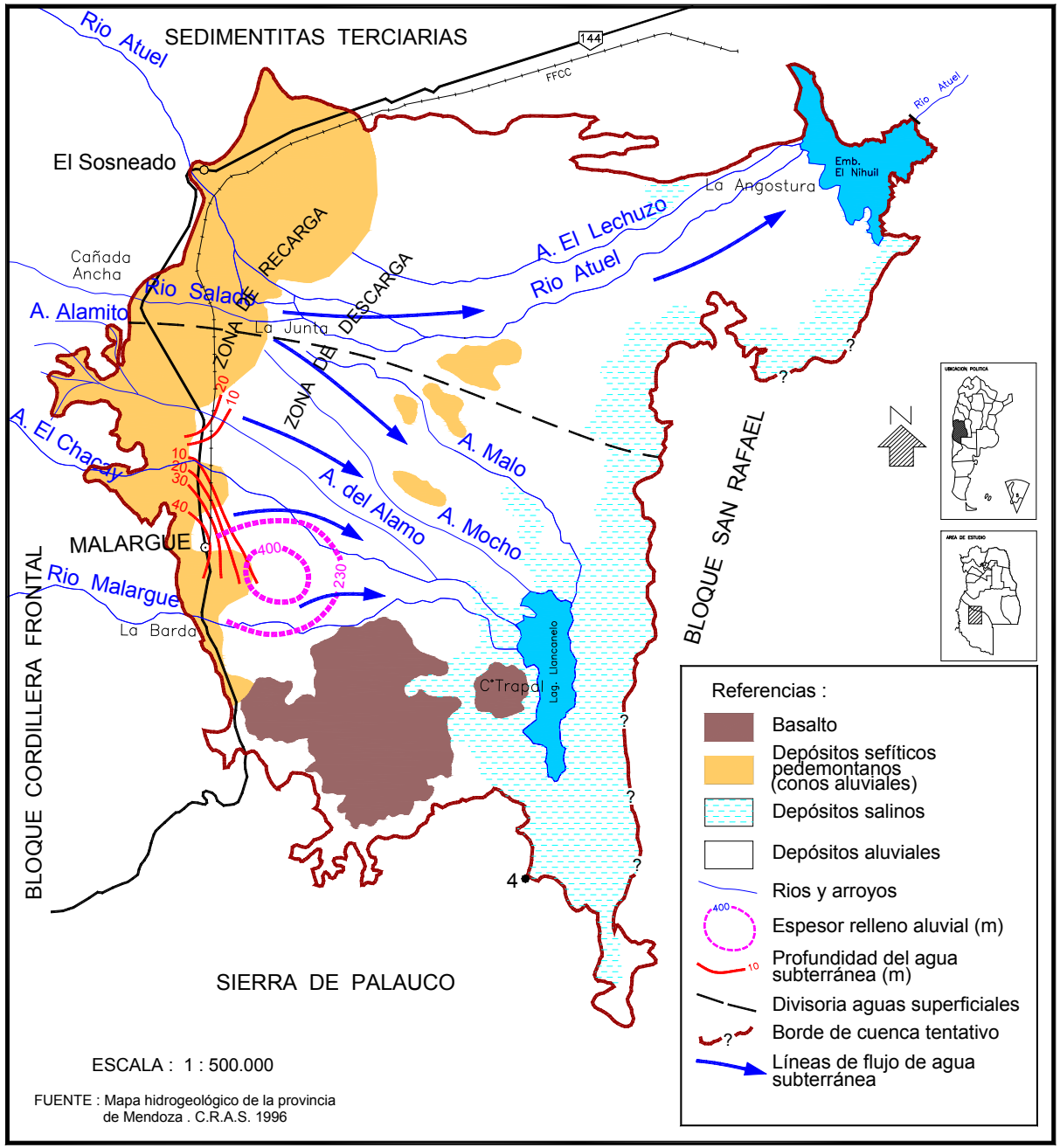


CUENCA DIAMANTE-ATUEL

PERFIL G-F-H-I-J-K-L

DATOS GLOBALES CUENCA SUR

Denominación	Cuenca Sur ó de los ríos Diamante y Atuel
Origen	Sedimentario
Superficie	8000 Km2
Espesor sedimentario	Máximo 400 en le centro de la cuenca
Ríos arroyos que la alimentan	Diamante y Atuel
Caudales promedio	D 36 m3/s y A 35 m3/s
Infiltración en cauce ríos	D 4 (11%) m3/s y A ~ 0 m3/s
CEE ríos	D 900 a 1400 µS/cm y A 1000 a 1500 µS/cm m
Recarga área libre	450 a 800 hm3/año
Almacenamiento	30000 hm3
Profundidad agua subterr.	De -5 a - 50 m.
Área cultivada.	80000 ha
Pozos en actividad	Aprox. 800 orientadas al riego
Bombeo	120 hm3/año
Riego superficial (cauces)	64000 (45%) ha
Riego complementario	14.400 (18%) ha
Riego bombeo exclusivo	1600 (2%) ha
CEE acuíferos	De 1000 a 5000 µS/cm

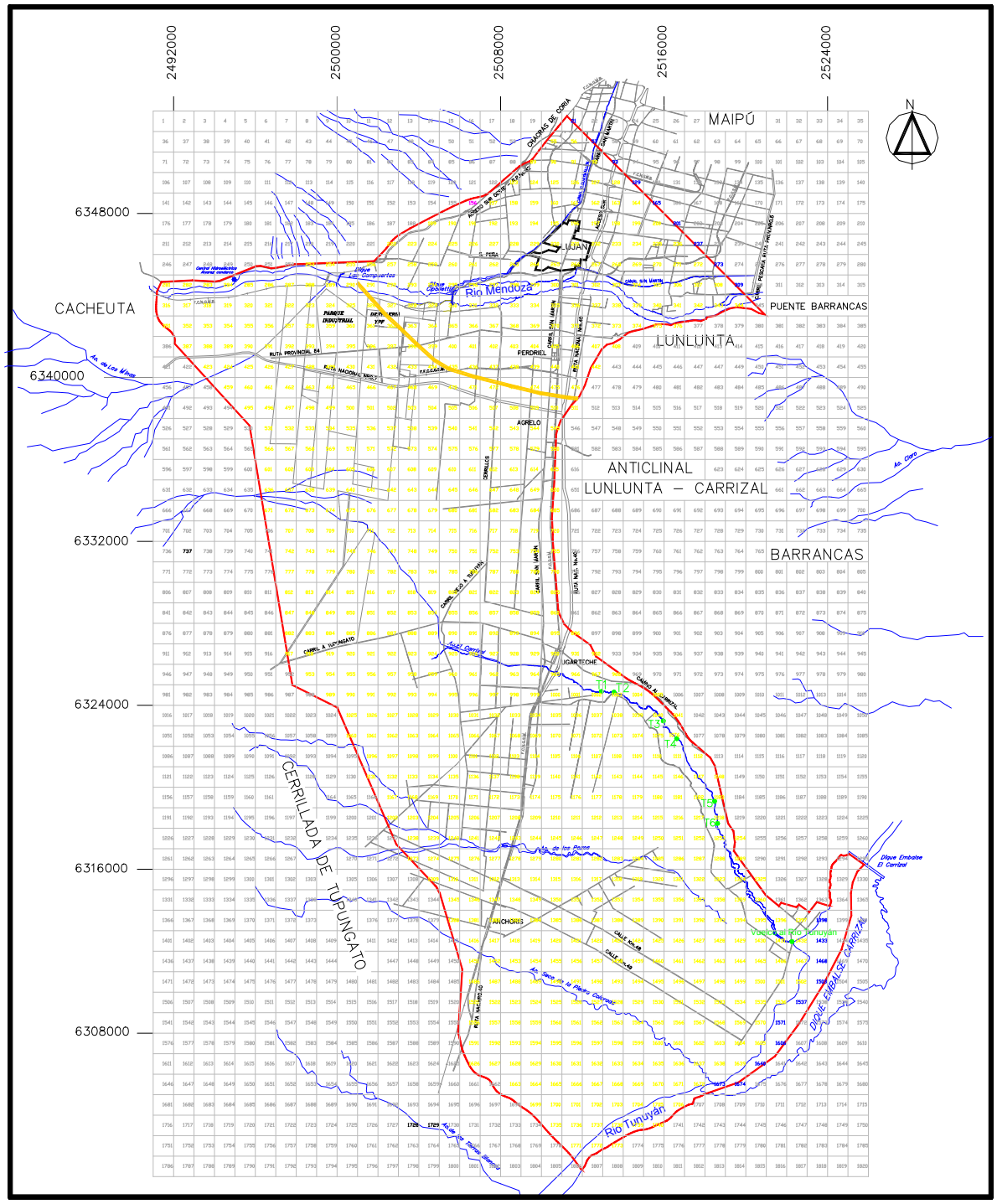


ESQUEMA HIDROGEOLOGICO
CUENCA DEL VALLE MEDIO DE LOS RIOS ATUEL
SALADO Y MALARGUE o CUENCA DE LLANCANELO

Lámina 1

DATOS GLOBALES CUENCA ATUEL-SALADO-MALARGÚE

Denominación	Cuenca de los ríos Atuel-Salado-Malargúe
Origen	Sedimentario
Superficie	5200 Km2
Espesor sedimentario	Más de 400 m
Ríos arroyos que la alimentan	Atuel, Salado, Malargüe y Arroyos
Caudales promedio	A 36 , S 10, M 8 y Arroyos 0.5 m3/s
Infiltración en cauce ríos	A 9 (25%), S 2.5 (25%), M s/d y Arroyos s/d
CEE ríos	A 500 a 1600, S 1000 a 4000, M 400 a 1000,
	y Arroyos 360 a 500 µS/cm
Recarga área libre	650 hm3/año
Almacenamiento	130000 hm3
Profundidad agua subterr.	De -10 a - 40 m.
Área cultivada.	2800 ha
Pozos en actividad	Aprox. ~ 10 orientadas al riego
Bombeo	s/d
Riego superficial (cauces)	~2400 ha (86%)
Riego complementario	~340 ha (12%)
Riego bombeo exclusivo	~60 ha (2%)
CEE acuíferos	Estimada en 400 a 1200 µS/cm



DESCRIPCIÓN

ÁREAS

Área modelada 760 km^2

Sur río Mza 660 km^2

Subcuenca Carrizal 600 km^2

GRILLA

Y=6.301.000 – 6.353.000

X=2.491.000 – 2.526.000

Dx= 35 km Dy= 52 km

Total celdas: 1820 (1000 x1000)

Celdas activas: 785 (78.500 has) Sup. Cultivada: 17.167 has

CENSO SUR R.MZA

Sup. cultivada : 12.224 has

Pozos : 990

Pozos activos: 478

SUBCUENCA CARRIZAL

Sup. cultivada : 10.467 has

CONCLUSIONES

- En general las cuencas hidrogeológicas. no se hallan sobreexplotadas por el bombeo, salvo algunas zonas de la cuenca norte. En la subcuenca Carrizal, la extracción supera en algunos períodos a la recarga generando el abatimiento de los niveles estáticos. Al este, norte de San Martín y sur de Maipú, el bombeo intenso genera una depresión regional, y percolación de aguas salobres del acuífero somero ó freático. Estas áreas, hoy se encuentran sujetas a limitaciones en la extracción establecidas por el DGI.

- En la cuenca Centro, la gran cantidad de agua que egresa de ella por el río Tunuyán muestra un superávit. Sin embargo, el aumento de la explotación del agua subterránea debería estar sujeto a consideraciones que contemplen sus efectos en el área bajo riego del río Tunuyán inferior.
- En el sur, las cuencas están menos explotadas. La regulación de los ríos hace que la necesidad de compensación del agua superficial sea menor.