

Sub red A

Listado de Conducciones

| Id | Nodo inicial | Nodo final | Longitud (m) | Longitud equivalente (m) | Diámetro interior | Diámetro nominal | Material | Timbraje | Rugosidad | Caudal Diseño (m3/s) | Caudal Diseño (l/s) |
|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| TU2 | 1067 | 19 | 83,7682 | 87,95661 | 0,115 | DN 125 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU3 | 1067 | 18 | 138,603 | 145,53315 | 0,129 | DN 140 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU4 | 17 | 1067 | 68,12003 | 71,5260315 | 0,148 | DN 160 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0347170 | 34,72 |
| TU5 | 16 | 17 | 362,1579 | 380,265795 | 0,166 | DN 180 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0450074 | 45,01 |
| TU274 | 1060 | 137 | 187,3689 | 196,737345 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU275 | 1060 | 138 | 341,7461 | 358,833405 | 0,115 | DN 125 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU276 | 1060 | 136 | 78,6014 | 82,53147 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU277 | 1059 | 1060 | 43,43774 | 45,609627 | 0,166 | DN 180 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0477118 | 47,71 |
| TU278 | 133 | 135 | 129,8268 | 136,31814 | 0,129 | DN 140 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU279 | 133 | 134 | 20,75078 | 21,788319 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU280 | 132 | 133 | 100,5966 | 105,62643 | 0,166 | DN 180 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0421675 | 42,17 |
| TU281 | 131 | 132 | 384,9283 | 404,174715 | 0,185 | DN 200 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0556621 | 55,66 |
| TU282 | 130 | 131 | 199,197 | 209,15685 | 0,185 | DN 200 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0650328 | 65,03 |
| TU283 | 1059 | 130 | 31,8341 | 33,425805 | 0,231 | DN 250 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0712812 | 71,28 |
| TU284 | 129 | 1059 | 193,0406 | 202,69263 | 0,231 | DN 250 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1012192 | 101,22 |
| TU285 | 128 | 129 | 284,7658 | 299,00409 | 0,291 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1106240 | 110,62 |
| TU286 | 127 | 128 | 207,7707 | 218,159235 | 0,291 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1205864 | 120,59 |
| TU287 | 1019 | 127 | 68,26344 | 71,676612 | 0,291 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1246237 | 124,62 |
| TU288 | 124 | 126 | 336,6629 | 353,496045 | 0,115 | DN 125 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU289 | 124 | 125 | 29,63153 | 31,1131065 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU290 | 123 | 124 | 232,9548 | 244,60254 | 0,166 | DN 180 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0445872 | 44,59 |
| TU291 | 1019 | 123 | 335,0708 | 351,82434 | 0,185 | DN 200 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0567919 | 56,79 |
| TU292 | 122 | 1019 | 182,017 | 191,11785 | 0,291 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1592451 | 159,25 |
| TU293 | 121 | 122 | 337,659 | 354,54195 | 0,369 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1700150 | 170,02 |
| TU294 | 1022 | 121 | 67,72688 | 71,113224 | 0,369 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1799651 | 179,97 |
| TU295 | 119 | 120 | 379,8762 | 398,87001 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU296 | 118 | 119 | 294,3124 | 309,02802 | 0,148 | DN 160 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0351062 | 35,11 |

| Id | Nodo inicial | Nodo final | Longitud (m) | Longitud equivalente (m) | Diámetro interior | Diámetro nominal | Material | Timbraje | Rugosidad | Caudal Diseño (m3/s) | Caudal Diseño (l/s) |
|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| TU297 | 1023 | 118 | 139,7531 | 146,740755 | 0,185 | DN 200 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0454405 | 45,44 |
| TU298 | 116 | 117 | 306,2819 | 321,595995 | 0,185 | DN 200 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU299 | 115 | 116 | 194,8416 | 204,58368 | 0,231 | DN 250 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0336474 | 33,65 |
| TU300 | 113 | 115 | 318,1965 | 334,106325 | 0,291 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0430019 | 43,00 |
| TU301 | 113 | 114 | 42,60749 | 44,7378645 | 0,115 | DN 125 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU302 | 111 | 113 | 330,56 | 347,088 | 0,369 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0637760 | 63,78 |
| TU303 | 111 | 112 | 55,60662 | 58,386951 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU304 | 1024 | 111 | 145,642 | 152,9241 | 0,369 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0861036 | 86,10 |
| TU305 | 1024 | 110 | 29,95806 | 31,455963 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU306 | 108 | 1024 | 250,4053 | 262,925565 | 0,369 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0969206 | 96,92 |
| TU307 | 108 | 109 | 27,59406 | 28,973763 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU308 | 1023 | 108 | 335,2615 | 352,024575 | 0,369 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1168875 | 116,89 |
| TU309 | 1022 | 1023 | 37,20657 | 39,0668985 | 0,369 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1426781 | 142,68 |
| TU310 | 1018 | 1022 | 225,3124 | 236,57802 | 0,462 | DN 500 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,2880642 | 288,06 |
| TU311 | 106 | 107 | 21,62898 | 22,710429 | 0,129 | DN 140 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU312 | 104 | 106 | 275,5001 | 289,275105 | 0,148 | DN 160 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0292222 | 29,22 |
| TU313 | 104 | 105 | 20,95738 | 22,005249 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU314 | 1058 | 104 | 272,1251 | 285,731355 | 0,185 | DN 200 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0538127 | 53,81 |
| TU315 | 1058 | 103 | 26,99103 | 28,3405815 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU316 | 102 | 1058 | 213,4855 | 224,159775 | 0,231 | DN 250 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0683908 | 68,39 |
| TU317 | 1057 | 102 | 128,4874 | 134,91177 | 0,231 | DN 250 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0812050 | 81,20 |
| TU318 | 1057 | 101 | 34,68139 | 36,4154595 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU319 | 99 | 1057 | 84,60123 | 88,8312915 | 0,231 | DN 250 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0916539 | 91,65 |
| TU320 | 99 | 100 | 84,94339 | 89,1905595 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU321 | 97 | 99 | 235,2316 | 246,99318 | 0,291 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1127973 | 112,80 |
| TU322 | 97 | 98 | 29,76461 | 31,2528405 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU323 | 95 | 97 | 236,7563 | 248,594115 | 0,291 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1303128 | 130,31 |
| TU324 | 95 | 96 | 40,51833 | 42,5442465 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU325 | 1018 | 95 | 416,5748 | 437,40354 | 0,291 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1481172 | 148,12 |
| TU326 | 94 | 1018 | 315,1935 | 330,953175 | 0,462 | DN 500 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,3971749 | 397,17 |
| TU327 | 1017 | 94 | 196,572 | 206,4006 | 0,599 | DN 600 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 0,4070458 | 407,05 |

| Id | Nodo inicial | Nodo final | Longitud (m) | Longitud equivalente (m) | Diámetro interior | Diámetro nominal | Material | Timbraje | Rugosidad | Caudal Diseño (m3/s) | Caudal Diseño (l/s) |
|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| TU328 | 92 | 93 | 24,67019 | 25,9036995 | 0,129 | DN 140 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU329 | 1020 | 92 | 345,7899 | 363,079395 | 0,166 | DN 180 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0400000 | 40,00 |
| TU330 | 1020 | 91 | 28,65421 | 30,0869205 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU331 | 89 | 1020 | 201,4254 | 211,49667 | 0,185 | DN 200 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0490637 | 49,06 |
| TU332 | 89 | 90 | 25,5 | 26,775 | 0,110 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU333 | 87 | 89 | 191,4934 | 201,06807 | 0,231 | DN 250 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0680576 | 68,06 |
| TU334 | 87 | 88 | 24,73565 | 25,9724325 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU335 | 85 | 87 | 211,2293 | 221,790765 | 0,231 | DN 250 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0861433 | 86,14 |
| TU336 | 85 | 86 | 26,22685 | 27,5381925 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU337 | 83 | 85 | 198,263 | 208,17615 | 0,291 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1087640 | 108,76 |
| TU338 | 83 | 84 | 23,25086 | 24,413403 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU339 | 81 | 83 | 223,5265 | 234,702825 | 0,291 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1266046 | 126,60 |
| TU340 | 81 | 82 | 24,87665 | 26,1204825 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU341 | 79 | 81 | 213,0565 | 223,709325 | 0,291 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1438596 | 143,86 |
| TU342 | 79 | 80 | 26,50104 | 27,826092 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU343 | 77 | 79 | 194,6657 | 204,398985 | 0,291 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1643021 | 164,30 |
| TU344 | 77 | 78 | 25,85174 | 27,144327 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU345 | 1017 | 77 | 232,1551 | 243,762855 | 0,369 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1869839 | 186,98 |
| TU346 | 76 | 1017 | 163,6538 | 171,83649 | 0,599 | DN 600 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 0,5484595 | 548,46 |
| TU347 | 1009 | 76 | 179,2514 | 188,21397 | 0,599 | DN 600 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 0,5539059 | 553,91 |
| TU348 | 62 | 63 | 287,6889 | 302,073345 | 0,115 | DN 125 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU349 | 1016 | 62 | 326,1386 | 342,44553 | 0,148 | DN 160 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0400000 | 40,00 |
| TU350 | 1016 | 64 | 152,7537 | 160,391385 | 0,369 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1332824 | 133,28 |
| TU351 | 59 | 1016 | 164,8871 | 173,131455 | 0,462 | DN 500 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1554103 | 155,41 |
| TU352 | 74 | 75 | 160,7153 | 168,751065 | 0,291 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU353 | 1015 | 74 | 128,561 | 134,98905 | 0,291 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0341445 | 34,14 |
| TU354 | 1015 | 73 | 36,37813 | 38,1970365 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU355 | 1014 | 1015 | 154,4154 | 162,13617 | 0,291 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0472667 | 47,27 |
| TU356 | 71 | 72 | 29,73588 | 31,222674 | 0,148 | DN 160 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU357 | 1014 | 71 | 285,0864 | 299,34072 | 0,185 | DN 200 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0306465 | 30,65 |
| TU358 | 69 | 1014 | 115,949 | 121,74645 | 0,291 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0644875 | 64,49 |

| Id | Nodo inicial | Nodo final | Longitud (m) | Longitud equivalente (m) | Diámetro interior | Diámetro nominal | Material | Timbraje | Rugosidad | Caudal Diseño (m3/s) | Caudal Diseño (l/s) |
|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| TU359 | 69 | 70 | 62,03847 | 65,1403935 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU360 | 67 | 69 | 373,0043 | 391,654515 | 0,369 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0844293 | 84,43 |
| TU361 | 67 | 68 | 50,2314 | 52,74297 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU362 | 1013 | 67 | 140,8258 | 147,86709 | 0,369 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1044556 | 104,46 |
| TU363 | 1013 | 66 | 33,61268 | 35,293314 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU364 | 64 | 1013 | 254,7552 | 267,49296 | 0,369 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1117965 | 111,80 |
| TU365 | 64 | 65 | 23,11145 | 24,2670225 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU366 | 60 | 61 | 299,6815 | 314,665575 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU367 | 59 | 60 | 55,80114 | 58,591197 | 0,148 | DN 160 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0345279 | 34,53 |
| TU368 | 1012 | 59 | 186,4908 | 195,81534 | 0,462 | DN 500 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1764426 | 176,44 |
| TU369 | 1012 | 50 | 158,2331 | 166,144755 | 0,462 | DN 500 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0988532 | 98,85 |
| TU370 | 49 | 1012 | 171,3387 | 179,905635 | 0,462 | DN 500 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,2449093 | 244,91 |
| TU371 | 57 | 58 | 21,83148 | 22,923054 | 0,231 | DN 250 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU372 | 55 | 57 | 317,5588 | 333,43674 | 0,291 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0328636 | 32,86 |
| TU373 | 55 | 56 | 20,96296 | 22,011108 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU374 | 54 | 55 | 301,8523 | 316,944915 | 0,291 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0514935 | 51,49 |
| TU375 | 53 | 54 | 22,88695 | 24,0312975 | 0,291 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0626606 | 62,66 |
| TU376 | 52 | 53 | 455,597 | 478,37685 | 0,369 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0742456 | 74,25 |
| TU377 | 51 | 52 | 194,1508 | 203,85834 | 0,369 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0831339 | 83,13 |
| TU378 | 50 | 51 | 280,9581 | 295,006005 | 0,369 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0909912 | 90,99 |
| TU379 | 1009 | 49 | 190,1699 | 199,678395 | 0,462 | DN 500 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,2535328 | 253,53 |
| TU380 | 42 | 43 | 397,7239 | 417,610095 | 0,115 | DN 125 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU381 | 41 | 42 | 263,1743 | 276,333015 | 0,148 | DN 160 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0400000 | 40,00 |
| TU382 | 40 | 41 | 33,63363 | 35,3153115 | 0,166 | DN 180 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0525500 | 52,55 |
| TU383 | 1010 | 40 | 63,7612 | 66,94926 | 0,185 | DN 200 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0615519 | 61,55 |
| TU384 | 1010 | 1011 | 329,5002 | 345,97521 | 0,185 | DN 200 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0556926 | 55,69 |
| TU385 | 39 | 1010 | 133,4416 | 140,11368 | 0,231 | DN 250 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0989864 | 98,99 |
| TU386 | 38 | 39 | 218,1681 | 229,076505 | 0,291 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1089792 | 108,98 |
| TU387 | 1011 | 46 | 159,3382 | 167,30511 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU388 | 47 | 48 | 28,00253 | 29,4026565 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU389 | 1011 | 47 | 210,0387 | 220,540635 | 0,129 | DN 140 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0275873 | 27,59 |

| Id | Nodo inicial | Nodo final | Longitud (m) | Longitud equivalente (m) | Diámetro interior | Diámetro nominal | Material | Timbraje | Rugosidad | Caudal Diseño (m3/s) | Caudal Diseño (l/s) |
|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| TU390 | 44 | 45 | 26,49322 | 27,817881 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU391 | 1011 | 44 | 90,88989 | 95,4343845 | 0,129 | DN 140 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0322606 | 32,26 |
| TU392 | 1009 | 38 | 138,8247 | 145,765935 | 0,291 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1166446 | 116,64 |
| TU393 | 1064 | 1008 | 115,6652 | 121,44846 | 0,599 | DN 600 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 0,3353651 | 335,37 |
| TU395 | 1008 | 37 | 82,35468 | 86,472414 | 0,599 | DN 600 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 0,3353651 | 335,37 |
| TU396 | 37 | 1006 | 186,8846 | 196,22883 | 0,599 | DN 600 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 0,3261042 | 326,10 |
| TU397 | 35 | 36 | 23,0024 | 24,15252 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU398 | 33 | 35 | 258,688 | 271,6224 | 0,129 | DN 140 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0277061 | 27,71 |
| TU399 | 33 | 34 | 29,72637 | 31,2126885 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU400 | 1007 | 33 | 143,6966 | 150,88143 | 0,166 | DN 180 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0525839 | 52,58 |
| TU401 | 1007 | 32 | 110,7116 | 116,24718 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU402 | 31 | 1007 | 126,4744 | 132,79812 | 0,185 | DN 200 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0575816 | 57,58 |
| TU403 | 1006 | 31 | 135,7942 | 142,58391 | 0,231 | DN 250 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0726972 | 72,70 |
| TU404 | 1006 | 30 | 217,6483 | 228,530715 | 0,599 | DN 600 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 0,2815441 | 281,54 |
| TU405 | 30 | 21 | 305,7771 | 321,065955 | 0,599 | DN 600 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 0,2723978 | 272,40 |
| TU406 | 28 | 29 | 170,8066 | 179,34693 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU407 | 27 | 28 | 126,5633 | 132,891465 | 0,148 | DN 160 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0361101 | 36,11 |
| TU408 | 22 | 27 | 143,6704 | 150,85392 | 0,166 | DN 180 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0468031 | 46,80 |
| TU409 | 25 | 26 | 274,6302 | 288,36171 | 0,148 | DN 160 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU411 | 22 | 23 | 133,8923 | 140,586915 | 0,185 | DN 200 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0522617 | 52,26 |
| TU412 | 21 | 22 | 40,58868 | 42,618114 | 0,231 | DN 250 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0899954 | 90,00 |
| TU413 | 21 | 20 | 148,3719 | 155,790495 | 0,599 | DN 600 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 0,2056055 | 205,61 |
| TU414 | 20 | 1004 | 94,93978 | 99,686769 | 0,599 | DN 600 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 0,1952252 | 195,23 |
| TU415 | 1005 | 15 | 150,3177 | 157,833585 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU416 | 1005 | 16 | 28,14265 | 29,5497825 | 0,166 | DN 180 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0521457 | 52,15 |
| TU417 | 1004 | 1005 | 448,4204 | 470,84142 | 0,185 | DN 200 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0587503 | 58,75 |
| TU418 | 1004 | 14 | 187,9723 | 197,370915 | 0,599 | DN 600 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 0,1601832 | 160,18 |
| TU419 | 14 | 1002 | 294,8331 | 309,574755 | 0,462 | DN 500 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1499821 | 149,98 |
| TU420 | 12 | 13 | 242,7241 | 254,860305 | 0,166 | DN 180 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU421 | 1003 | 12 | 273,9696 | 287,66808 | 0,185 | DN 200 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0393131 | 39,31 |
| TU422 | 10 | 11 | 42,95031 | 45,0978255 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |

| Id | Nodo inicial | Nodo final | Longitud (m) | Longitud equivalente (m) | Diámetro interior | Diámetro nominal | Material | Timbraje | Rugosidad | Caudal Diseño (m3/s) | Caudal Diseño (l/s) |
|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| TU423 | 1003 | 10 | 191,2479 | 200,810295 | 0,148 | DN 160 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0352892 | 35,29 |
| TU424 | 1002 | 1003 | 77,01223 | 80,8628415 | 0,231 | DN 250 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0615919 | 61,59 |
| TU425 | 1002 | 9 | 183,9363 | 193,133115 | 0,462 | DN 500 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1100610 | 110,06 |
| TU426 | 9 | 1001 | 168,6915 | 177,126075 | 0,462 | DN 500 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1026366 | 102,64 |
| TU427 | 8 | 7 | 22,72256 | 23,858688 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU428 | 1001 | 8 | 235,4471 | 247,219455 | 0,129 | DN 140 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0315664 | 31,57 |
| TU429 | 1001 | 1000 | 374,1293 | 392,835765 | 0,462 | DN 500 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0864990 | 86,50 |
| TU430 | 5 | 6 | 285,8463 | 300,138615 | 0,291 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU432 | 1000 | 4 | 258,1746 | 271,08333 | 0,369 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0467722 | 46,77 |
| TU433 | 1000 | 3 | 176,9507 | 185,798235 | 0,231 | DN 250 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0555078 | 55,51 |
| TU434 | 3 | 2 | 17,13278 | 17,989419 | 0,185 | DN 200 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0398754 | 39,88 |
| TU435 | 2 | 1 | 325,2785 | 341,542425 | 0,166 | DN 180 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU431 | 4 | 5 | 834,6344 | 876,36612 | 0,291 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0342939 | 34,29 |
| TU22 | 23 | 1063 | 84,58877 | 88,8182085 | 0,166 | DN 180 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0421371 | 42,14 |
| TU410 | 1063 | 24 | 153,7753 | 161,464065 | 0,102 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0200000 | 20,00 |
| TU436 | 1063 | 25 | 110,5035 | 116,028675 | 0,166 | DN 180 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0367459 | 36,75 |
| TU438 | 1064 | 1009 | 203,741 | 213,92805 | 0,698 | DN 700 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 0,8277853 | 827,79 |
| TU1 | 1065 | 1064 | 44,11633 | 46,3221465 | 0,898 | DN 900 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 1,0970590 | 1097,06 |

Listado de Hidrantes

| Id | X | Y | Cota | Dotación | Demanda | Superficie | Grados Libertad | Probabilidad | Presión Consigna |
|-----------|----------|----------|-------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|
| 1 | 259360 | 4704726 | 837,5 | 0,02 | 0,02 | 6 | 2,829655 | 0,3534 | 50 |
| 3 | 259440,7 | 4704429 | 834 | 0,02 | 0,02 | 8,77 | 1,93591 | 0,516553 | 50 |
| 2 | 259457,2 | 4704433 | 834 | 0,02 | 0,02 | 8,59 | 1,976476 | 0,505951 | 50 |
| 4 | 259292,4 | 4704229 | 834,5 | 0,02 | 0,02 | 6,09 | 2,787837 | 0,358701 | 50 |
| 5 | 259300,7 | 4704217 | 834 | 0,02 | 0,02 | 8,51 | 1,995056 | 0,501239 | 50 |
| 6 | 259144,1 | 4704095 | 840 | 0,02 | 0,02 | 3,05 | 5,566534 | 0,179645 | 50 |
| 8 | 259915,5 | 4703880 | 824 | 0,02 | 0,02 | 4,63 | 3,666939 | 0,272707 | 50 |
| 7 | 259937,5 | 4703886 | 824 | 0,02 | 0,02 | 4,63 | 3,666939 | 0,272707 | 50 |
| 9 | 259626,5 | 4703872 | 826 | 0,02 | 0,02 | 4,35 | 3,902972 | 0,256215 | 50 |
| 10 | 259489,1 | 4703829 | 828 | 0,02 | 0,02 | 6,86 | 2,474917 | 0,404054 | 50 |
| 11 | 259482,9 | 4703872 | 829 | 0,02 | 0,02 | 4,64 | 3,659036 | 0,273296 | 50 |
| 12 | 259291 | 4703594 | 831 | 0,02 | 0,02 | 6,08 | 2,792423 | 0,358112 | 50 |
| 13 | 259053,8 | 4703557 | 837 | 0,02 | 0,02 | 8,02 | 2,116949 | 0,472378 | 50 |
| 14 | 259571,7 | 4703405 | 826 | 0,02 | 0,02 | 6,73 | 2,522723 | 0,396397 | 50 |
| 20 | 259407,3 | 4703183 | 825,5 | 0,02 | 0,02 | 7,15 | 2,374536 | 0,421135 | 50 |
| 21 | 259305,5 | 4703085 | 826 | 0,02 | 0,02 | 4,6 | 3,690854 | 0,27094 | 50 |
| 22 | 259265,1 | 4703088 | 826,5 | 0,02 | 0,02 | 4,04 | 4,202457 | 0,237956 | 50 |
| 23 | 259350,4 | 4703190 | 826 | 0,02 | 0,02 | 5,05 | 3,361966 | 0,297445 | 50 |
| 25 | 259303,3 | 4703261 | 827 | 0,02 | 0,02 | 7,23 | 2,348261 | 0,425847 | 50 |
| 26 | 259029,3 | 4703280 | 833,7 | 0,02 | 0,02 | 5,16 | 3,290296 | 0,303924 | 50 |
| 24 | 259517,2 | 4703360 | 826 | 0,02 | 0,02 | 2,3 | 7,381708 | 0,13547 | 50 |
| 27 | 259258,3 | 4702945 | 826,3 | 0,02 | 0,02 | 5,11 | 3,322491 | 0,300979 | 50 |
| 28 | 259259,1 | 4702818 | 826 | 0,02 | 0,02 | 4,65 | 3,651167 | 0,273885 | 50 |
| 30 | 259304,5 | 4702781 | 825 | 0,02 | 0,02 | 6,45 | 2,632237 | 0,379905 | 50 |
| 29 | 259340,5 | 4702671 | 826,5 | 0,02 | 0,02 | 7,43 | 2,285051 | 0,437627 | 50 |
| 15 | 260003 | 4703064 | 817 | 0,02 | 0,02 | 3,28 | 5,176198 | 0,193192 | 50 |
| 16 | 259913,1 | 4703217 | 818,5 | 0,02 | 0,02 | 3,41 | 4,978865 | 0,200849 | 50 |
| 17 | 260080,5 | 4703369 | 819 | 0,02 | 0,02 | 4,83 | 3,515099 | 0,284487 | 50 |
| 18 | 259942,9 | 4703395 | 821 | 0,02 | 0,02 | 6,97 | 2,435858 | 0,410533 | 50 |
| 19 | 260045,6 | 4703508 | 820,5 | 0,02 | 0,02 | 4,25 | 3,994807 | 0,250325 | 50 |
| 31 | 259562 | 4702641 | 820 | 0,02 | 0,02 | 9,46 | 1,794707 | 0,557194 | 50 |
| 32 | 259732 | 4702763 | 818 | 0,02 | 0,02 | 2,41 | 7,044784 | 0,141949 | 50 |
| 33 | 259830 | 4702672 | 814 | 0,02 | 0,02 | 6,68 | 2,541606 | 0,393452 | 50 |
| 34 | 259816,5 | 4702646 | 814 | 0,02 | 0,02 | 5,7 | 2,978584 | 0,33573 | 50 |
| 35 | 260088,3 | 4702687 | 814 | 0,02 | 0,02 | 4,67 | 3,635531 | 0,275063 | 50 |
| 36 | 260083,5 | 4702664 | 814 | 0,02 | 0,02 | 2,74 | 6,196324 | 0,161386 | 50 |
| 37 | 259438,8 | 4702422 | 822,5 | 0,02 | 0,02 | 6,66 | 2,549239 | 0,392274 | 50 |
| 38 | 259524,9 | 4702032 | 815 | 0,02 | 0,02 | 4,62 | 3,674876 | 0,272118 | 50 |
| 39 | 259739,4 | 4701993 | 813,5 | 0,02 | 0,02 | 6,16 | 2,756157 | 0,362824 | 50 |
| 47 | 260124,2 | 4702238 | 812 | 0,02 | 0,02 | 2,98 | 5,697291 | 0,175522 | 50 |
| 48 | 260118,9 | 4702210 | 812 | 0,02 | 0,02 | 4,33 | 3,921 | 0,255037 | 50 |
| 46 | 259768,2 | 4702252 | 813 | 0,02 | 0,02 | 3,72 | 4,563959 | 0,219108 | 50 |
| 44 | 259934,6 | 4702384 | 813 | 0,02 | 0,02 | 4,09 | 4,151083 | 0,240901 | 50 |
| 45 | 259908,2 | 4702387 | 813 | 0,02 | 0,02 | 5,6 | 3,031773 | 0,32984 | 50 |
| 40 | 259933,1 | 4701956 | 813 | 0,02 | 0,02 | 4,57 | 3,715083 | 0,269173 | 50 |
| 41 | 259920,1 | 4701925 | 813 | 0,02 | 0,02 | 4,74 | 3,581842 | 0,279186 | 50 |
| 42 | 260182,8 | 4701909 | 811 | 0,02 | 0,02 | 7,85 | 2,162793 | 0,462365 | 50 |
| 43 | 260579,5 | 4701885 | 811 | 0,02 | 0,02 | 8,73 | 1,94478 | 0,514197 | 50 |
| 49 | 259198,8 | 4702074 | 818 | 0,02 | 0,02 | 5,98 | 2,839118 | 0,352222 | 50 |
| 61 | 259194,3 | 4702043 | 819 | 0,02 | 0,02 | 5,13 | 3,309538 | 0,302157 | 50 |
| 60 | 258896 | 4702061 | 820,5 | 0,02 | 0,02 | 5,8 | 2,927229 | 0,34162 | 50 |
| 59 | 258844,8 | 4702083 | 821 | 0,02 | 0,02 | 2,62 | 6,480126 | 0,154318 | 50 |
| 63 | 259092,8 | 4701855 | 818,5 | 0,02 | 0,02 | 8,53 | 1,990379 | 0,502417 | 50 |
| 62 | 258807,6 | 4701893 | 821 | 0,02 | 0,02 | 6,26 | 2,712129 | 0,368714 | 50 |
| 64 | 258527,2 | 4702076 | 824 | 0,02 | 0,02 | 6,9 | 2,460569 | 0,40641 | 50 |
| 65 | 258516,5 | 4702055 | 825 | 0,02 | 0,02 | 6,95 | 2,442868 | 0,409355 | 50 |
| 66 | 258276,6 | 4702101 | 827 | 0,02 | 0,02 | 4,36 | 3,89402 | 0,256804 | 50 |
| 67 | 258140,6 | 4702159 | 828,5 | 0,02 | 0,02 | 8,34 | 2,035723 | 0,491226 | 50 |
| 68 | 258094,5 | 4702139 | 829 | 0,02 | 0,02 | 4,05 | 4,192081 | 0,238545 | 50 |
| 69 | 257774,3 | 4702229 | 831,5 | 0,02 | 0,02 | 6,04 | 2,810915 | 0,355756 | 50 |
| 70 | 257823,8 | 4702192 | 831,5 | 0,02 | 0,02 | 5,36 | 3,167524 | 0,315704 | 50 |

| Id | X | Y | Cota | Dotación | Demanda | Superficie | Grados Libertad | Probabilidad | Presión Consigna |
|-----------|----------|----------|-------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|
| 71 | 257540,3 | 4702502 | 836 | 0,02 | 0,02 | 5,48 | 3,098162 | 0,322772 | 50 |
| 72 | 257511 | 4702497 | 836 | 0,02 | 0,02 | 3,4 | 4,993508 | 0,20026 | 50 |
| 73 | 257496,8 | 4702266 | 835 | 0,02 | 0,02 | 6,63 | 2,560774 | 0,390507 | 50 |
| 74 | 257389,5 | 4702334 | 836,5 | 0,02 | 0,02 | 6,31 | 2,690639 | 0,371659 | 50 |
| 75 | 257253 | 4702343 | 838 | 0,02 | 0,02 | 4,47 | 3,798194 | 0,263283 | 50 |
| 50 | 258893,5 | 4702177 | 822 | 0,02 | 0,02 | 4,6 | 3,690854 | 0,27094 | 50 |
| 51 | 258648,7 | 4702315 | 825 | 0,02 | 0,02 | 4,5 | 3,772873 | 0,26505 | 50 |
| 52 | 258502,9 | 4702443 | 827 | 0,02 | 0,02 | 5,05 | 3,361966 | 0,297445 | 50 |
| 53 | 258557,9 | 4702741 | 833,5 | 0,02 | 0,02 | 6,71 | 2,530243 | 0,395219 | 50 |
| 54 | 258572,7 | 4702758 | 835,5 | 0,02 | 0,02 | 6,1 | 2,783267 | 0,35929 | 50 |
| 56 | 258419,5 | 4703008 | 835 | 0,02 | 0,02 | 5,32 | 3,19134 | 0,313348 | 50 |
| 55 | 258431,7 | 4703025 | 837 | 0,02 | 0,02 | 3,55 | 4,782515 | 0,209095 | 50 |
| 58 | 258234,8 | 4703273 | 839 | 0,02 | 0,02 | 6,35 | 2,67369 | 0,374015 | 50 |
| 57 | 258254 | 4703284 | 839 | 0,02 | 0,02 | 3,78 | 4,491516 | 0,222642 | 50 |
| 76 | 259302,6 | 4701899 | 818 | 0,02 | 0,02 | 3,95 | 4,29821 | 0,232655 | 50 |
| 117 | 257777,6 | 4702048 | 833 | 0,02 | 0,02 | 7,05 | 2,408217 | 0,415245 | 50 |
| 116 | 258052,6 | 4701913 | 834,2 | 0,02 | 0,02 | 3,65 | 4,651487 | 0,214985 | 50 |
| 77 | 259445,9 | 4701661 | 815 | 0,02 | 0,02 | 6,81 | 2,493088 | 0,401109 | 50 |
| 78 | 259437,7 | 4701637 | 815 | 0,02 | 0,02 | 8,82 | 1,924935 | 0,519498 | 50 |
| 80 | 259627,4 | 4701564 | 813 | 0,02 | 0,02 | 5,86 | 2,897257 | 0,345154 | 50 |
| 79 | 259627,2 | 4701590 | 813 | 0,02 | 0,02 | 7,72 | 2,199214 | 0,454708 | 50 |
| 82 | 259821,1 | 4701488 | 812 | 0,02 | 0,02 | 6,56 | 2,588099 | 0,386384 | 50 |
| 81 | 259825,4 | 4701512 | 812 | 0,02 | 0,02 | 4,39 | 3,86741 | 0,258571 | 50 |
| 84 | 260036,5 | 4701433 | 810 | 0,02 | 0,02 | 7,1 | 2,391258 | 0,41819 | 50 |
| 83 | 260040 | 4701456 | 810 | 0,02 | 0,02 | 4,04 | 4,202457 | 0,237956 | 50 |
| 86 | 260227,7 | 4701410 | 810 | 0,02 | 0,02 | 7,33 | 2,316225 | 0,431737 | 50 |
| 85 | 260237 | 4701434 | 810 | 0,02 | 0,02 | 6,73 | 2,522723 | 0,396397 | 50 |
| 88 | 260443,7 | 4701388 | 809,5 | 0,02 | 0,02 | 4,25 | 3,994807 | 0,250325 | 50 |
| 87 | 260447,1 | 4701412 | 809,5 | 0,02 | 0,02 | 5,97 | 2,843874 | 0,351633 | 50 |
| 90 | 260637,9 | 4701370 | 803 | 0,02 | 0,02 | 4,75 | 3,574301 | 0,279775 | 50 |
| 89 | 260637,9 | 4701396 | 809 | 0,02 | 0,02 | 5,15 | 3,296685 | 0,303335 | 50 |
| 91 | 260835,8 | 4701352 | 809 | 0,02 | 0,02 | 3,95 | 4,29821 | 0,232655 | 50 |
| 92 | 260975,9 | 4701615 | 810 | 0,02 | 0,02 | 6,15 | 2,760639 | 0,362235 | 50 |
| 93 | 260951,6 | 4701619 | 810 | 0,02 | 0,02 | 8,95 | 1,896975 | 0,527155 | 50 |
| 94 | 259135 | 4701580 | 816 | 0,02 | 0,02 | 7,28 | 2,332133 | 0,428792 | 50 |
| 95 | 259552,5 | 4701052 | 810 | 0,02 | 0,02 | 4,76 | 3,566792 | 0,280364 | 50 |
| 96 | 259551,3 | 4701012 | 810 | 0,02 | 0,02 | 6,61 | 2,568522 | 0,389329 | 50 |
| 97 | 259735,3 | 4700902 | 809 | 0,02 | 0,02 | 6,35 | 2,67369 | 0,374015 | 50 |
| 98 | 259728,6 | 4700873 | 809 | 0,02 | 0,02 | 4,52 | 3,756179 | 0,266228 | 50 |
| 100 | 259847,5 | 4700780 | 808 | 0,02 | 0,02 | 6,7 | 2,534019 | 0,39463 | 50 |
| 99 | 259932,5 | 4700779 | 808 | 0,02 | 0,02 | 6,32 | 2,686381 | 0,372248 | 50 |
| 101 | 259988,3 | 4700728 | 808 | 0,02 | 0,02 | 6,18 | 2,747238 | 0,364002 | 50 |
| 102 | 260133,5 | 4700708 | 807,5 | 0,02 | 0,02 | 7,72 | 2,199214 | 0,454708 | 50 |
| 103 | 260319,6 | 4700611 | 807 | 0,02 | 0,02 | 8,8 | 1,92931 | 0,51832 | 50 |
| 105 | 260461,3 | 4700796 | 808 | 0,02 | 0,02 | 6,12 | 2,774171 | 0,360468 | 50 |
| 104 | 260442,1 | 4700787 | 808 | 0,02 | 0,02 | 6,22 | 2,729571 | 0,366358 | 50 |
| 106 | 260482,6 | 4701060 | 809 | 0,02 | 0,02 | 3,82 | 4,444484 | 0,224998 | 50 |
| 107 | 260496,6 | 4701043 | 809 | 0,02 | 0,02 | 4,24 | 4,004229 | 0,249736 | 50 |
| 108 | 259025,9 | 4701367 | 823 | 0,02 | 0,02 | 7,06 | 2,404806 | 0,415834 | 50 |
| 109 | 259008,6 | 4701346 | 823 | 0,02 | 0,02 | 5,3 | 3,203383 | 0,31217 | 50 |
| 110 | 258787,8 | 4701429 | 826 | 0,02 | 0,02 | 6,56 | 2,588099 | 0,386384 | 50 |
| 112 | 258599,5 | 4701495 | 830,3 | 0,02 | 0,02 | 4,19 | 4,052011 | 0,246791 | 50 |
| 111 | 258654,5 | 4701504 | 829 | 0,02 | 0,02 | 9,35 | 1,815821 | 0,550715 | 50 |
| 114 | 258374,4 | 4701610 | 834 | 0,02 | 0,02 | 5,55 | 3,059086 | 0,326895 | 50 |
| 113 | 258361,2 | 4701650 | 833,5 | 0,02 | 0,02 | 5,32 | 3,19134 | 0,313348 | 50 |
| 115 | 258228,8 | 4701844 | 834 | 0,02 | 0,02 | 4,25 | 3,994807 | 0,250325 | 50 |
| 118 | 259210,4 | 4700993 | 811 | 0,02 | 0,02 | 4,89 | 3,471969 | 0,288021 | 50 |
| 119 | 259112,7 | 4700716 | 809,2 | 0,02 | 0,02 | 5,36 | 3,167524 | 0,315704 | 50 |
| 120 | 259051,2 | 4700346 | 809 | 0,02 | 0,02 | 5,91 | 2,872746 | 0,348099 | 50 |
| 121 | 259266,5 | 4701043 | 811 | 0,02 | 0,02 | 6,71 | 2,530243 | 0,395219 | 50 |
| 122 | 259154,6 | 4700724 | 809 | 0,02 | 0,02 | 7,3 | 2,325744 | 0,42997 | 50 |
| 123 | 259424,8 | 4700451 | 807 | 0,02 | 0,02 | 6,55 | 2,59205 | 0,385795 | 50 |
| 125 | 259627,8 | 4700363 | 806,1 | 0,02 | 0,02 | 5,95 | 2,853433 | 0,350455 | 50 |

| Id | X | Y | Cota | Dotación | Demanda | Superficie | Grados Libertad | Probabilidad | Presión Consigna |
|-----------|----------|----------|-------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|
| 124 | 259648,2 | 4700385 | 807 | 0,02 | 0,02 | 4,95 | 3,429885 | 0,291555 | 50 |
| 126 | 259934 | 4700228 | 806 | 0,02 | 0,02 | 4,75 | 3,574301 | 0,279775 | 50 |
| 127 | 259087,4 | 4700484 | 808 | 0,02 | 0,02 | 2,35 | 7,224651 | 0,138415 | 50 |
| 128 | 259077,4 | 4700276 | 808,5 | 0,02 | 0,02 | 6,27 | 2,707804 | 0,369303 | 50 |
| 129 | 259065,2 | 4699992 | 807 | 0,02 | 0,02 | 5,76 | 2,947557 | 0,339264 | 50 |
| 136 | 259022,9 | 4699851 | 807,5 | 0,02 | 0,02 | 3,27 | 5,192027 | 0,192603 | 50 |
| 138 | 258752,8 | 4699669 | 809 | 0,02 | 0,02 | 7,26 | 2,338557 | 0,427614 | 50 |
| 137 | 258961,8 | 4699607 | 806 | 0,02 | 0,02 | 7,57 | 2,242791 | 0,445873 | 50 |
| 130 | 259096,2 | 4699807 | 806 | 0,02 | 0,02 | 3,27 | 5,192027 | 0,192603 | 50 |
| 131 | 259291,5 | 4699782 | 805 | 0,02 | 0,02 | 4,99 | 3,402391 | 0,293911 | 50 |
| 132 | 259400,8 | 4700058 | 805 | 0,02 | 0,02 | 7,42 | 2,288131 | 0,437038 | 50 |
| 133 | 259500,1 | 4700058 | 805 | 0,02 | 0,02 | 4,73 | 3,589414 | 0,278597 | 50 |
| 134 | 259505,6 | 4700038 | 805 | 0,02 | 0,02 | 4,72 | 3,597019 | 0,278008 | 50 |
| 135 | 259610,5 | 4700073 | 805 | 0,02 | 0,02 | 4,73 | 3,589414 | 0,278597 | 50 |

Listado de Nodos

| Id | X | Y | Cota |
|-----------|----------|----------|-------------|
| 1067 | 260076 | 4703431 | 819,9 |
| 1063 | 259413 | 4703247 | 826,1 |
| 1060 | 259028 | 4699777 | 806 |
| 1059 | 259065 | 4699800 | 806 |
| 1024 | 258793 | 4701459 | 826 |
| 1023 | 259255 | 4701126 | 812 |
| 1022 | 259287 | 4701108 | 811 |
| 1058 | 260334 | 4700635 | 807 |
| 1057 | 260013 | 4700753 | 808 |
| 1020 | 260839 | 4701381 | 809 |
| 1019 | 259105 | 4700550 | 808 |
| 1018 | 259234 | 4701321 | 814 |
| 1017 | 259232 | 4701752 | 817 |
| 1016 | 258680 | 4702081 | 823 |
| 1015 | 257513 | 4702299 | 835 |
| 1014 | 257662 | 4702257 | 833 |
| 1013 | 258279 | 4702135 | 827 |
| 1012 | 259029 | 4702095 | 820 |
| 1011 | 259922 | 4702295 | 813 |
| 1010 | 259870 | 4701969 | 813 |
| 1009 | 259388 | 4702057 | 817 |
| 1008 | 259409 | 4702347 | 817,7 |
| 1007 | 259686 | 4702662 | 816 |
| 1006 | 259431 | 4702605 | 823 |
| 1005 | 259925 | 4703192 | 818 |
| 1004 | 259480 | 4703245 | 826 |
| 1003 | 259553 | 4703669 | 827 |
| 1002 | 259627 | 4703690 | 826 |
| 1001 | 259747 | 4703979 | 826 |
| 1000 | 259542 | 4704287 | 831,5 |
| 1064 | 259349 | 4702261 | 817,9 |