

4. TÚNELES

En la siguiente tabla se relacionan los Túneles por los que transitan las mercancías peligrosas del estudio con sus principales características.

TABLA 4.1: LISTADO DE TÚNELES

| Código ID | Nombre | Carretera | Tipo de Carretera | Provincia | Longitud (m) |
|-----------|-----------------------|------------------|-------------------|------------|--------------|
| 1 | ZARZALEJO | A-44 E-902 N-323 | Autovía | Jaén | 100 |
| 2 | ZAPATEIRA | AC-14 | Autovía | Coruña, A | 54 |
| 3 | ZAMBRA | AP-46 | Autopista | Málaga | 418 |
| 4 | XERESA | AP-7 E-15 | Autopista | Valencia | 564 |
| 5 | VIOLÍ | A-2 | Autovía | Barcelona | 322 |
| 6 | VILLENA | A-31 | Autovía | Alicante | 710 |
| 7 | VILLAFRANCA | A-6 | Autovía | León | 585 |
| 8 | VIGUERA | N-111 | Nacional | La Rioja | 208 |
| 9 | VEGAVIESGA | AP-66 | Autopista | Asturias | 248 |
| 10 | VALLADARES 3 | VG-20 | Autovía | Pontevedra | 138 |
| 11 | VALLADARES | VG-20 | Autovía | Pontevedra | 263 |
| 12 | VALDEPASTORES | M-50 | Autovía | Madrid | 800 |
| 13 | TRABADELO | A-6 | Autovía | León | 278 |
| 14 | TORROX | A-7 E-15 N-340 | Autovía | Málaga | 1.152 |
| 15 | TORRELAVEGA | A-8 E-70 | Autopista | Cantabria | 590 |
| 16 | TELÉGRAF | A-2 | Autovía | Barcelona | 230 |
| 17 | TABLAZO | A-7 E-15 N-340 | Autovía | Málaga | 164 |
| 18 | SOMPORT | N-330 E-07 | Nacional | Huesca | 8.608 |
| 19 | SOMAO | A-8 E-70 | Autopista | Asturias | 478 |
| 20 | SIERRA DEL AGUILÓN | AP-7 | Autopista | Almería | 1.210 |
| 21 | SIERRA DE LO ALTO | AP-7 | Autopista | Murcia | 370 |
| 22 | SIERRA DE LAS MORERAS | AP-7 | Autopista | Murcia | 220 |
| 23 | SARTEGO | AP-9 E-01 | Autopista | Coruña, A | 1.032 |
| 24 | SANTIUSTE | A-8 E-70 | Autopista | Asturias | 375 |
| 25 | SANTA MARÍA 2 | AP-7 E-15 | Autopista | Málaga | 555 |
| 26 | SANTA MARÍA 1 | AP-7 E-15 | Autopista | Málaga | 140 |
| 27 | SANT JAUME DE LLIERCA | A-26 | Autovía | Girona | 322 |
| 28 | SAN PEDRO | A-6 | Autovía | Lugo | 268 |
| 29 | SAN NICOLÁS | AP-1 E-05 E-80 | Autopista | Burgos | 173 |
| 30 | SAN JUAN (ASTURIAS) | A-8 E-70 | Autopista | Asturias | 267 |
| 31 | SAN ANTÓ | AP-7 E-15 | Autopista | Alicante | 180 |
| 32 | RÍO VERDE | AP-7 E-15 | Autopista | Málaga | 290 |
| 33 | RIBÓN | A-8 E-70 | Autopista | Asturias | 190 |
| 34 | RIAS ALTAS 2 | AC-14 | Autovía | Coruña, A | 300 |
| 35 | RIAS ALTAS 1 | AC-14 | Autovía | Coruña, A | 200 |



| Código ID | Nombre | Carretera | Tipo de Carretera | Provincia | Longitud (m) |
|-----------|------------------------|----------------|-------------------|-------------|--------------|
| 36 | RABO DE LA SARTÉN | A-3 E-901 | Autovía | Valencia | 243 |
| 37 | PUERTO DE CASTELLÓN | CS-22 | Autonómica | Castellón | 477 |
| 38 | PORTELIÑA | A-6 | Autovía | Lugo | 253 |
| 39 | PILAR DE LA HORADADA | AP-7 | Autopista | Alicante | 800 |
| 40 | PIEDRAS BLANCAS | S-30 | Autovía | Cantabria | 234 |
| 41 | PIEDRAFITA | A-6 | Autovía | Lugo | 813 |
| 42 | PERALES | M-50 | Autovía | Madrid | 690 |
| 43 | PEÑACAIDA | N-330 E-07 | Nacional | Huesca | 68 |
| 44 | PEDRA DO COUTO | AP-9 E-01 | Autopista | Coruña, A | 954 |
| 45 | PANDO | AP-66 | Autopista | Asturias | 1.243 |
| 46 | PADORNELO | A-52 | Autovía | Zamora | 870 |
| 48 | OCA | AP-53 | Autopista | Pontevedra | 320 |
| 49 | OBLANCA | AP-66 | Autopista | León | 737 |
| 50 | NEIRA | A-6 | Autovía | Lugo | 151 |
| 51 | NEGRÓN | AP-66 | Autopista | León | 4.150 |
| 52 | MORATA | A-2 E-90 | Autovía | Zaragoza | 295 |
| 53 | MONT-ROS 1 Y 2 | A-26 | Autovía | Girona | 936 |
| 54 | MONTEMAYOR | AP-7 E-15 | Autopista | Málaga | 590 |
| 55 | MONTEFURADO | N-120 | Nacional | Lugo | 243 |
| 56 | MONTECELO | AP-9 E-01 | Autopista | Coruña, A | 250 |
| 57 | MONTAGUT-ARGELAGER | A-26 | Autovía | Girona | 316 |
| 58 | MONREPOS 6 | A-23 | Autovía | Huesca | 609 |
| 59 | MONREPOS 4 Y 5 | A-23 | Autovía | Huesca | 1.484 |
| 60 | MONREPOS 1 | A-23 | Autovía | Huesca | 494 |
| 61 | MIXTO DE SACEDÓN | N-320 | Nacional | Guadalajara | 220 |
| 62 | MIRAVETE | A-5 E-90 | Autovía | Cáceres | 1.176 |
| 63 | MASCARAT | AP-7 E-15 | Autopista | Alicante | 530 |
| 64 | LOURDES | CS-22 | Autonómica | Castellón | 270 |
| 65 | LOMA DE BAS | AP-7 | Autopista | Murcia | 1.820 |
| 66 | LAGOS | A-7 E-15 N-340 | Autovía | Málaga | 463 |
| 67 | LA QUINTA | AP-7 E-15 | Autopista | Málaga | 840 |
| 68 | LA PERDÍZ | A-2 E-90 | Autovía | Zaragoza | 148 |
| 69 | LA MORCILLA | S-30 | Autovía | Cantabria | 593 |
| 70 | LA ESCRITA | A-6 | Autovía | León | 154 |
| 71 | LA CERDERA | A-22 | Autovía | Lleida | 432 |
| 72 | LA CANDA | A-52 | Autovía | Ourense | 660 |
| 73 | LA BAROSA | N-120 | Nacional | León | 720 |
| 74 | L'OLLERIA | A-7 | Autovía | Valencia | 553 |
| 75 | ÍTRABO | A-7 E-15 | Autovía | Granada | 2.092 |
| 76 | ISAAC PERAL | AP-9 E-01 | Autopista | Pontevedra | 177 |
| 77 | IP (CANFRANC ESTACIÓN) | N-330 E-07 | Nacional | Huesca | 79 |



| Código ID | Nombre | Carretera | Tipo de Carretera | Provincia | Longitud (m) |
|-----------|-----------------------|----------------|-------------------|------------|--------------|
| 78 | INFANZÓN | A-8 E-70 | Autopista | Asturias | 780 |
| 79 | HOZ | A-8 E-70 | Autopista | Cantabria | 855 |
| 80 | HONTORIA | AP-1 E-05 E-80 | Autopista | Burgos | 238 |
| 81 | GUADARRAMA | AP-6 | Autopista | Segovia | 3.323 |
| 82 | GUADARRAMA | AP-6 | Autopista | Segovia | 2.866 |
| 83 | FUENTE BUENA | BU-30 | Autovía | Burgos | 528 |
| 84 | FRIGILIANA | A-7 E-15 N-340 | Autovía | Málaga | 38 |
| 85 | FORISTO | A-8 E-70 | Autopista | Asturias | 245 |
| 86 | FONT ROJA - 2 NUEVO | A-7 | Autovía | Alicante | 898 |
| 87 | FONT ROJA - 1 NUEVO | A-7 | Autovía | Alicante | 674 |
| 88 | FOLGOSO | A-52 | Autovía | Pontevedra | 2.561 |
| 89 | ESTRECHO | N-120 | Nacional | Ourense | 698 |
| 90 | ESTEPONA | AP-7 E-15 | Autopista | Málaga | 160 |
| 91 | ENTRERREGUERAS | AP-66 | Autopista | Asturias | 280 |
| 92 | EMBALSE BARRIOS | AP-66 | Autopista | León | 1.604 |
| 93 | EL PADRÚN | A-66 | Autovía | Asturias | 1.784 |
| 94 | EIRIS | AC-10 | Autovía | Coruña, A | 400 |
| 95 | DONCOS | A-6 | Autovía | Lugo | 704 |
| 96 | DEVA | A-8 E-70 | Autopista | Asturias | 102 |
| 97 | COSERA | AP-66 | Autopista | León | 286 |
| 98 | COROMINAS | AP-7 E-15 | Autopista | Málaga | 957 |
| 99 | CORNES HORREO | SC-20 | Autovía | Coruña, A | 515 |
| 100 | COBAS | N-120 | Nacional | Ourense | 480 |
| 101 | CERRO NEGRETE | AP-46 | Autopista | Málaga | 180 |
| 102 | CERRO LECHÓN | AP-46 | Autopista | Málaga | 1.370 |
| 103 | CEREIXAL | A-6 | Autovía | Lugo | 683 |
| 104 | CAVIEDES | A-8 E-70 | Autopista | Cantabria | 270 |
| 105 | CASARES | AP-7 E-15 | Autopista | Málaga | 1.063 |
| 106 | CAPISTRANO | A-7 E-15 N-340 | Autovía | Málaga | 975 |
| 107 | CANDEÁN | AP-9 E-01 | Autopista | Pontevedra | 840 |
| 108 | CAMPOLONGO | AP-9 E-01 | Autopista | Coruña, A | 540 |
| 109 | CALAHONDA | AP-7 E-15 | Autopista | Málaga | 600 |
| 110 | BROTONS | AP-7 E-15 | Autopista | Alicante | 440 |
| 111 | BORNAIS | AP-53 | Autopista | Coruña, A | 120 |
| 112 | BOADILLA | M-50 | Autovía | Madrid | 500 |
| 113 | BARRIO | AP-1 E-05 E-80 | Autopista | Burgos | 266 |
| 114 | ÁNGEL URIEL | A-66 | Autovía | Asturias | 300 |
| 115 | ALONGOS | A-52 | Autovía | Ourense | 180 |
| 116 | ALCANTARILLA | MU-30 | Autovía | Murcia | 1.150 |
| 117 | AGUADULCE | A-7 E-15 N-340 | Autovía | Almería | 998 |
| 118 | ACCESO OURENSE CENTRO | OU-11 | Autonómica | Ourense | 103 |



| Código ID | Nombre | Carretera | Tipo de Carretera | Provincia | Longitud (m) |
|-----------|------------------|------------------|-------------------|------------|--------------|
| 119 | A MADROA | AP-9 E-01 | Autopista | Pontevedra | 440 |
| 120 | A GARROCHA | AC-14 | Autovía | Coruña, A | 140 |
| 121 | SAN JOSÉ | A-7 E-15 N-340 | Autovía | Málaga | 374 |
| 122 | CHURRIANA | A-7 | Autovía | Málaga | 1.285 |
| 123 | CERRADO CALDERÓN | A-7 E-15 N-340 | Autovía | Málaga | 770 |
| 124 | SOMOSIERRA | A-1 E-05 | Autovía | Madrid | 620 |
| 125 | RELLÓN | A-8 E-70 | Autopista | Asturias | 290 |
| 126 | JARRIO | A-8 E-70 | Autopista | Asturias | 725 |
| 127 | RAMONCILLOS | A-7 E-15 | Autovía | Granada | 664 |
| 128 | MARCHANTE | A-7 E-15 | Autovía | Granada | 1.398 |
| 129 | PINO | A-7 E-15 N-340 | Autovía | Málaga | 387 |
| 130 | CERROSOL | A-7 E-15 N-340 | Autovía | Málaga | 202 |
| 131 | MADROÑO | A-7 E-15 | Autovía | Granada | 544 |
| 132 | GUAPA | A-7 E-15 | Autovía | Granada | 526 |
| 133 | GATO | A-7 E-15 | Autovía | Granada | 260 |
| 134 | FUENTECILLA | A-7 E-15 | Autovía | Granada | 610 |
| 135 | GUALCHOS | A-7 E-15 | Autovía | Granada | 247 |
| 136 | CARCHUNA | A-7 E-15 | Autovía | Granada | 550 |
| 137 | CANTALOBOS | A-7 E-15 | Autovía | Granada | 2.170 |
| 138 | CALACEITE | A-7 E-15 | Autovía | Granada | 390 |
| 139 | ACEBUCHAL | A-7 E-15 | Autovía | Granada | 551 |
| 140 | SOMACONCHA | A-67 | Autovía | Cantabria | 1.536 |
| 141 | RIOCORVO | A-67 | Autovía | Cantabria | 670 |
| 142 | PEDREDO | A-67 | Autovía | Cantabria | 1.062 |
| 143 | LANTUENO | A-67 | Autovía | Cantabria | 713 |
| 144 | GEDO | A-67 | Autovía | Cantabria | 2.440 |
| 145 | LA CERRADURA | A-44 E-902 N-323 | Autovía | Jaén | 327 |
| 146 | SANTA LUCÍA | A-44 E-902 N-323 | Autovía | Jaén | 93 |
| 147 | LA MIEL | A-44 E-902 N-323 | Autovía | Jaén | 105 |
| 148 | DESPEÑAPERROS | A-4 E-05 | Autovía | Jaén | 1.905 |
| 149 | DESPEÑAPERROS | A-4 E-05 | Autovía | Jaén | 1.890 |
| 150 | CORZO | A-4 E-05 | Autovía | Jaén | 410 |
| 151 | CORZO | A-4 E-05 | Autovía | Jaén | 145 |
| 152 | CANTERA | A-4 E-05 | Autovía | Jaén | 245 |
| 153 | PEÑA MARÍA | A-1 E-05 E-80 | Autovía | Burgos | 400 |
| 154 | LOS NOGALES | A-67 | Autovía | Palencia | 290 |
| 155 | DUESOS | A-8 E-70 | Autopista | Asturias | 144 |
| 156 | ARENAL DE MORIS | A-8 E-70 | Autopista | Asturias | 265 |
| 157 | EL FABAR | A-8 E-70 | Autopista | Asturias | 1.360 |
| 158 | TEZANGOS | A-8 E-70 | Autopista | Asturias | 510 |
| 159 | LLOVIO | A-8 E-70 | Autopista | Asturias | 433 |



| Código ID | Nombre | Carretera | Tipo de Carretera | Provincia | Longitud (m) |
|-----------|--------------------------|----------------|-------------------|-------------|--------------|
| 160 | EL CARMEN | A-8 E-70 | Autopista | Asturias | 150 |
| 161 | VILLAVICIOSA SO | A-8 E-70 | Autopista | Asturias | 960 |
| 162 | NIÉVARES | A-8 E-70 | Autopista | Asturias | 2.373 |
| 163 | FABARES | A-64 | Autovía | Asturias | 2.143 |
| 164 | CENFONTES | A-8 E-70 | Autopista | Asturias | 528 |
| 165 | BRAÑAVIELLA | A-8 E-70 | Autopista | Asturias | 1.240 |
| 166 | PANTANO DE ENTREPEÑAS II | N-320 | Nacional | Guadalajara | 223 |
| 167 | PANTANO DE ENTREPEÑAS I | N-320 | Nacional | Guadalajara | 222 |
| 168 | LOS YEBENES | N-401 | Nacional | Toledo | 882 |
| 169 | PASO INFERIOR N-433 | A-66 E-803 | Autovía | Sevilla | 64 |
| 170 | LA MEDIA FANEGA | A-66 E-803 | Autovía | Sevilla | 800 |
| 171 | LORCA | A-7 E-15 N-340 | Autovía | Murcia | 954 |
| 172 | LORCA | A-7 E-15 N-340 | Autovía | Murcia | 560 |
| 174 | SANTA ISABEL | Z-40 | Autovía | Zaragoza | 584 |
| 175 | MONTE FARO | A-8 E-70 | Autopista | Asturias | 176 |
| 177 | PIQUERAS | N-111 | Nacional | Soria | 2.444 |
| 178 | AGINAZTEGI | A-8 | Autopista | Gipuzkoa | 530 |
| 179 | TXORITOKIETA | A-8 | Autopista | Gipuzkoa | 180 |
| 180 | MENDITXO | A-8 | Autopista | Gipuzkoa | 425 |
| 181 | ARITZETA | A-8 | Autopista | Gipuzkoa | 264 |
| 182 | ARIZMENDI | A-8 | Autopista | Gipuzkoa | 161 |
| 183 | MEAGA | A-8 E-70 | Autopista | Gipuzkoa | 465 |
| 184 | ITZIAR | A-8 E-70 | Autopista | Gipuzkoa | 490 |
| 185 | ISTIÑA | A-8 E-70 | Autopista | Gipuzkoa | 196 |
| 186 | ZALDIBAR | A-8 E-70 | Autopista | Bizkaia | 599 |
| 187 | [N-637 KM 22] | N-637 | Autovía | Bizkaia | 125 |
| 188 | [N-637 KM 24] | N-637 | Autovía | Bizkaia | 225 |
| 189 | [N-637 KM 20] | N-637 | Autovía | Bizkaia | 200 |
| 190 | SANTA ÁGEDA | AP-8 | Autopista | Bizkaia | 2.014 |
| 191 | ARGALARIO | AP-8 | Autopista | Bizkaia | 1.850 |
| 192 | [N-637 KM 19] | N-637 | Autovía | Bizkaia | 220 |
| 193 | ARRAIZ | AP-8 | Autopista | Bizkaia | 2.273 |
| 194 | MESPERUZA | AP-8 | Autopista | Bizkaia | 702 |
| 195 | LARRAKITU | AP-8 | Autopista | Bizkaia | 965 |
| 196 | AIURDIN | N-662 | Nacional | Álava | 200 |
| 197 | MURGIL | A-1 E-05 | Autovía | Navarra | 290 |
| 198 | [N-1 KM 408] | N-1 E-05 | Autovía | Gipuzkoa | 78 |
| 199 | ETZEGARATE | N-1 E-05 | Autovía | Gipuzkoa | 250 |
| 200 | BEASAIN | N-1 E-05 | Autovía | Gipuzkoa | 300 |
| 201 | ITSASONDO | N-1 E-05 | Autovía | Gipuzkoa | 300 |
| 202 | [N-1 KM 428] | N-1 E-05 | Autovía | Gipuzkoa | 110 |



| Código ID | Nombre | Carretera | Tipo de Carretera | Provincia | Longitud (m) |
|-----------|--------------|-----------|-------------------|-----------|--------------|
| 203 | IKAZTEGIETA | N-1 E-05 | Autovía | Gipuzkoa | 180 |
| 204 | LEGORRETA | N-1 E-05 | Autovía | Gipuzkoa | 500 |
| 205 | GOROSMENDI | A-15 | Autovía | Gipuzkoa | 500 |
| 206 | SAN LORENTZO | A-15 | Autovía | Gipuzkoa | 700 |
| 207 | BELABIETA | A-15 | Autovía | Gipuzkoa | 1.828 |
| 208 | OINDOLAR | A-15 | Autovía | Gipuzkoa | 500 |
| 209 | AZPIROTZ | A-15 | Autovía | Navarra | 250 |
| 210 | URRITZA | A-15 | Autovía | Navarra | 250 |
| 211 | LA FERRERÍA | A-15 | Autovía | Navarra | 324 |
| 212 | ERGA | A-15 | Autovía | Navarra | 240 |
| 213 | PERDÓN | A-12 | Autovía | Navarra | 1.050 |
| 214 | YESA | A-21 | Autovía | Navarra | 1.648 |
| 215 | LIÉDANA | A-21 | Autovía | Navarra | 945 |

Fuente: Elaboración propia