



5.2.2. ANEJO I SGN

Infraestructuras gasistas analizadas en la planificación obligatoria.



MINISTERIO DE
INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

SECRETARIA GENERAL DE ENERGIA

Subdirección General de Planificación
Energética

Anejo 5.2.2.1 Hipótesis 1



Nombre del gasoducto	Aprobación	Diametro (")	Longitud (km)
ARTEIXO (CULLEREDO-COMPLEJO REPSOL YPF)	SI	14	16
A CARRAL	SI	8	4
A LUGO		8	24
A RONDA		8	57
AGRAMUNT-PONTS	SI	8	50
ALAGON-SOBRADIEL	SI	8	17
ALBERCHE-TIETAR DE AVILA		12	125
ALBOLOTE-GUADIX-BAZA		12	75
ALCOLEA DEL CINCA-SARIÑENA		10	71
ALICANTE-SANT JOAN-BENIDORM-ALTEA	SI	12	70
ALMERIA-ADRA	SI	20	51
ANTAS-GARRUCHA		6	16
AREVALO-NAVAS DE SAN ANTONIO		8	54
AREVALO-SANCHIDRIAN	B	12	24
ARGENTONA-CANET	SI	8	24
AS PONTES-MARIÑA LUCENSE		8	85
AZAILA-ALBALATE DEL ARZOBISPO-ARIÑO	SI	8	36
BADAJOS-OLIVENZA		12	33
BAEZA-MANCHA REAL	SI	4	18
BEJAR-PIEDRAHITA		12	51
BELMONTE DEL TAJO - MORATA DE TAJUÑA	SI	20	27
BENISSANET-MORA-ASCO-FLIX	SI	8	26
BRIVIESCA-BELORADO	SI	12	21
BURGOS SURESTE	SI	12	110
CACERES-CASAR DE CACERES	SI	8	5
CACERES-MALPARTIDA DE CACERES-ARROYO DE LA LUZ	B	12-8	21-9
CACERES-TRUJILLO	B	12	25
CAÑADA DE CALATRAVA-ALMAGRO		8	29
CALA EN BOSC-MAO	B	12	54



Nombre del gasoducto	Aprobación	Diametro (")	Longitud (km)
CALAMOCHA-CALATAYUD		12	75
CALATAYUD-SANTA BARBARA		12	69
CALZADA DE VALDUNCIEL-FORFOLEDA (RAMAL A CENTRAL TERMoeLECTRICA EN FORFOLEDA)	B	8	2-8
CARAVACA-MULA-CALASPARRA	SI	8	59
CARTAMA-RINCON DE LA VICTORIA-NERJA	SI	20	91
CAS TRESORER-MANACOR-FELANITX	SI	16/12	45+12
CASARRUBIOS DEL MONTE-EL ALAMO		10	14
CASARRUBIOS-EL VISO DE SAN JUAN		-	14
CASARRUBIOS-MENTRIDA		-	16
CENICERO-NAJERA-EZCARAY	SI	8	49
CENTELLES-PUIGCERDA	B	10	118
CEREZO DEL RIO TIRON-BELORADO		8	6
CHINCHILLA-ZARAGOZA	B	24	366
CHIVA-REQUENA-UTIEL	SI	6	63
CIEZA-JUMILLA-YECLA	SI	8	73
CONEXION A CACERES	SI	12	15
CONEXION A CENTRAL BIT (Mallorca)		-	7
CONEXION A CENTRAL CIUDADELA (Menorca)		-	8
CONEXION INTERNACIONAL SENMENAT-ANDORRA	SI	12-16	175
CONEXION A VILAFRANCA DE LOS BARROS		8	19
CONSUEGRA-ALCAZAR DE SAN JUAN	SI	12	29
CORVERA-ABOÑO		30	18
CORVERA-TAMON		16	5
COSTA DA MORTE	SI	8	74
CUBILLOS DEL SIL-PARAMO DEL SIL		12	32
DESDOBLAMIENTO ARRIGORRIAGA-LEMONA	SI	26	16
DESDOBLAMIENTO TUI-LLANERA		26	277
DUPLICACION CASTELNOU-VILLAR DE ARNEDO	SI	28	198
DUPLICACION ALGETE-HARO	SI	26	288
DUPLICACION EJE MEDITERRANEO-MONTESA-FRANCIA		-	71



Nombre del gasoducto	Aprobación	Diametro (")	Longitud (km)
DUPLICACION PLANTA CARTAGENA-MONTESA	SI	30	193
DUPLICACION VILALBA-LLANERA		30	81
EJE NORTE-SUR (Duplicacion Alcazar de San Juan-Zarza de Tajo)		-	73
EJE LEVANTE-ARAGON-MADRID		28	521
ELCHE-MONOVAR-LA ALGUEÑA	SI	10	44
EL ALAMO-TORRIJOS		12	50
EL BURGO DE EBRO-LA PUEBLA DE ALFIDEN	SI	16	19
EL PUERTO DE SANTA MARIA-CHICLANA DE LA FRONTERA	SI	-	43
EL PUERTO DE SANTA MARIA-SANLUCAR DE BARRAMEDA		12	22
EL PUERTO DE SANTA MARIA-ROTA	B	12	10
EL TIEMBLO-CEBREROS-HOYOS DE PINARES-CANDELEDA	SI	12	183
ESPERA-LAS CABEZAS-LEBRIJA	SI	10	32
ESTEPONA-BAHIA DE ALGECIRAS		-	43
GASODUCTO SALAMANCA SUR	SI	12	22
GRANJA DE TORREHERMOSA-LLERENA	B	12	44
GUADALAJARA	SI	12	20
HARO-SANTO DOMINGO DE LA CALZADA-NAJERA		10	31
HUELVA-AYAMONTE	SI	10-8	53
HUERCAL-OVERA-BAZA-GUADIX	SI	14	114
HUERCAL-OVERA-BAZA-GUADIX-GRANADA		6	147
IBIZA-SANTA EULALIA (Ibiza)	B	10	13
INTERCONEXION MALLORCA-MENORCA	B	12	42
JEREZ DE LOS CABALLEROS-FREGENAL DE LA SIERRA		18	24
JEREZ-EL PUERTO DE SANTA MARIA	SI	12	16
LA PUEBLA DE MONTALBAN-CASARRUBIOS		8	39
LA PUEBLA DE MONTALBAN-MASCARAQUE		12	50
LARRAGA-LOS ARCOS	SI	8	35
LOBON-MONTIJO-PUEBLA DE LA CALZADA	SI	-	14
LORCA-MAZARRON-AGUILAS	SI	8	61
LOS YEBENES-CONSUEGRA		6	25



Nombre del gasoducto	Aprobación	Diametro (")	Longitud (km)
LUCENA-CABRA-BAENA	SI	8-6	44
MAGREB-BAHIA DE CADIZ		-	45
MALPARTIDA DE CACERES-VALENCIA DE ALCANTARA		12	70
MANACOR-CAPDEPERA	B	16	30
MASCARAQUE-CONSUEGRA		12	40
MEDELLIN-CABEZA DE BUEY		12	90
MEDINA DEL CAMPO-AREVALO	SI	12	30
MERINDADES DE BURGOS		12	97
MOJADOS-CUELLAR	SI	8	37
MONREAL-MOLINA DE ARAGON		12	32
MONTUIRI-LLUCMAJOR (Mallorca)		10	11
MORERUELA DE LOS INFANZONES-MONTAMARTA (RAMAL A CENTRALES TERMOELECTRICAS EN MONTAMARTA Y CUBILLOS)	B	8	10-14
MUROS-NOIA-CORCUBION		12	83
NAJERA-BAÑOS DEL RIO TOBIA		8	10
NAVALMORAL DE LA MATA-TALAYUELA	B	-	17
NERJA-ADRA	B	20	95
NIJAR-CARBONERAS		16	37
NOIA-MUROS-CEE		8	83
OLIVA-ALTEA	SI	10	55
OLIVA-CULLERA	SI	8	39
OTURA-ESCUZAR	SI	6	10
P.04-SARIÑENA		8	91
P20.4-ALCOLEA DEL CINCA	SI	10	20
P20.03a-MEQUINENZA	SI	12	24
PALMA DEL RIO	SI	10	7
PLANTA DE HUELVA-ALMENDRALEJO	SI	30	72
PLASENCIA-MORALEJA		12	57
PLASENCIA-NAVALMORAL DE LA MATA	B	16	62
PLAZA	SI	-	0,16



Nombre del gasoducto	Aprobación	Diametro (")	Longitud (km)
PONTEVEDRA-MARIN-BUEU-CANGAS	SI	8	33
POZOBLANCO-PEÑARROYA-ESPIEL	B	12	83
PTR	SI	24	1
RAMAL A ACECA		12	5
RAMAL A BELCHITE	SI	6	22
RAMAL A BORJA	SI	6	20
RAMAL A BREA DE ARAGON E ILLUECA		6	30
RAMAL A CARIÑENA		6	30
RAMAL A CASPE	SI	8	10
RAMAL A CENTRAL SOLAR LAS HOYAS	B	8	2
RAMAL A CENTRAL SOLAR PERDIGUERA	B	6	15
RAMAL A CENTRAL SOLAR PLANAS DE CASTELNOU E IBERDROLA	B	8	8
RAMAL A CENTRAL SOLAR TERMoeLECTRICA EN ALCONABA (Soria)	B	12	11
RAMAL A CENTRALES SOLARES BUJARALoz Y BOVERAL	B	-	5
RAMAL A CENTRALES SOLARES LOS LLANOS Y MONEGROS	B	-	5
RAMAL A CST ANDASOL	B	12	5
RAMAL A CST CACERES	B	12	10
RAMAL A CST LA DEHESA Y MERIDA	B	14	19
RAMAL A CST LA FLORIDA	B	12	8
RAMAL A EPILA		10	7
RAMAL A LERIN		8	5
RAMAL A MYTA	B	8	12
RAMAL A PLANTA DE BIOETANOL EN BARCIAL DEL BARCO (Zamora)	B	12	6
RAMAL A SANTA ANA	SI	8	2
RIBADEO-VIVEIRO	SI	12	65
RIBERA DE ARRIBA-TRUBIA-GRADO	B	10	23
RINCON DE LA VICTORIA-ALMERIA		24	179
SAN JAVIER-TORRE PACHECO-URBANIZACIONES		8	45
SAN JUAN MOZARRIFAR-ALMUDEVAR	SI	8	51



Nombre del gasoducto	Aprobación	Diametro (")	Longitud (km)
SANLUCAR LA MAYOR		28	84
SAN JORDI-LLUCMAJOR (MALLORCA)	SI	10	19
SANTO DOMINGO DE LA CALZADA-EZCARAY		8	16
SANTO DOMINGO DE LA CALZADA-NAJERA		6	31
SANXENXO-O GROVE	SI	8	44
SARRIA-MONFORTE DE LEMOS	SI	12	65
SENTMENAT-ANDORRA LA VELLA		18	175
SERINYA-FIGUERES	SI	10	22
SIERO-VILLAVICIOSA	SI	8	20
SON REUS-ANDRATX (Mallorca)	SI	10	35
SURIA-CARDONA-SOLSONA	SI	8	36
TIERRA DE CAMPOS		12	69
TOLEDO-GALVEZ		6	32
TORREFARRERA-GRANJA D'ESCARP	SI	8	43
TUREGANO-VALVERDE DEL MAJANO		12	92
UTEBO-SOBRADIEL	SI	6	8
VALDEVIMBRE-JABARES DE LOS OTEROS	SI	10	9
VALGA-PONFERRADA		26	188
VALGA-PONFERRADA-LEON		20	265
VALVERDE DE LA VIRGEN-SANTA MARINA DEL REY		12	18
VELLIZA-VILLAN DE TORDESILLAS (RAMAL A CENTRAL TERMoeLECTRICA EN VELLIZA)	B	8	7
VIALLAFRANCA DEL BIERZO-GUITIRIZ		20	116
VILABLAREIX-OLOT	B	14	52
VILABLAREIX-SERINYA	SI	16	29
VILLACARRILLO-VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	SI	10	77
VILLADANGOS DEL PARAMO	SI	8	21
VILLAFRANCA DE LOS BARROS-JEREZ DE LOS CABALLEROS	SI	16	59
VILLALAR DE LOS COMUNEROS-TORDECILLA DE LA ABADESA		12	8
VILLALONGA-TABERNES DE VALLDIGNA		12	33



Nombre del gasoducto	Aprobación	Diametro (")	Longitud (km)
VILLANUEVA DE LA TORRE-ALMOGUERA	SI	10	47
VILLANUEVA DE LA TORRE-EL CASAR DE TALAMANCA	SI	8	23
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO-CASTELLAR	SI	4	17
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO-PUENTE GENAVE	SI	4	21
VILLARCAYO	B	8	62
VILLAREJO DE SALVANES-ARGANDA DEL REY		12	27
VILLAVICIOSA-COLUNGA-CARAVIA		10	36
YELES-ESCALONA		-	63
YELES-SESEÑA		8	10
ZAMORA-ALGETE	SI	32	219
ZAMORA-PONFERRADA-REGANOSA	SI	-	317
TRAMO SUR GRAN CANARIA		16	15
TRAMO SUR TENERIFE		16	19



MINISTERIO DE
INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

SECRETARIA GENERAL DE ENERGIA

Subdirección General de Planificación
Energética

Anejo 5.2.2.2 Hipótesis 2



Nombre del gasoducto	Diametro (")	Longitud (km)
ARTEIXO (CULLEREDO-COMPLEJO REPSOL YPF)	14	16
A CARRAL	8	4
AGRAMUNT-PONTS	8	50
ALAGON-SOBRADIEL	8	17
ALICANTE-SANT JOAN-BENIDORM-ALTEA	12	70
ALMERIA-ADRA	20	51
AREVALO-SANCHIDRIAN	12	24
ARGENTONA-CANET	8	24
AZAILA-ALBALATE DEL ARZOBISPO-ARIÑO	8	36
BAEZA-MANCHA REAL	4	18
BELMONTE DEL TAJO - MORATA DE TAJUÑA	20	27
BENISSANET-MORA-ASCO-FLIX	8	26
BRIVIESCA-BELORADO	12	21
BURGOS SURESTE	12	110
CACERES-CASAR DE CACERES	8	5
CACERES-MALPARTIDA DE CACERES-ARROYO DE LA LUZ	12-8	21-9
CACERES-TRUJILLO	12	25
CALA EN BOSC-MAO	12	54
CALZADA DE VALDUNCIEL-FORFOLEDA (RAMAL A CENTRAL TERMoeLECTRICA EN FORFOLEDA)	8	2-8
CARAVACA-MULA-CALASPARRA	8	59
CARTAMA-RINCON DE LA VICTORIA-NERJA	20	91
CAS TRESORER-MANACOR-FELANITX	16/12	45+12
CENICERO-NAJERA-EZCARAY	8	49
CENTELLES-PUIGCERDA	10	118
CHINCHILLA-ZARAGOZA	24	366
CHIVA-REQUENA-UTIEL	6	63
CIEZA-JUMILLA-YECLA	8	73
CONEXION A CACERES	12	15
CONEXION INTERNACIONAL SENMENAT-ANDORRA	12-16	175



Nombre del gasoducto	Diametro (")	Longitud (km)
CONSUEGRA-ALCAZAR DE SAN JUAN	12	29
COSTA DA MORTE	8	74
DESDOBLAMIENTO ARRIGORRIAGA-LEMONA	26	16
DUPLICACION CASTELNOU-VILLAR DE ARNEDO	28	198
DUPLICACION ALGETE-HARO	26	288
DUPLICACION PLANTA CARTAGENA-MONTESA	30	193
ELCHE-MONOVAR-LA ALGUEÑA	10	44
EL BURGO DE EBRO-LA PUEBLA DE ALFIDEN	16	19
EL PUERTO DE SANTA MARIA-CHICLANA DE LA FRONTERA	-	43
EL PUERTO DE SANTA MARIA-ROTA	12	10
EL TIEMBLO-CEBREROS-HOYOS DE PINARES-CANDELEDA	12	183
ESPERA-LAS CABEZAS-LEBRIJA	10	32
GASODUCTO SALAMANCA SUR	12	22
GRANJA DE TORREHERMOSA-LLERENA	12	44
GUADALAJARA	12	20
HUELVA-AYAMONTE	10-8	53
HUERCAL-OVERA-BAZA-GUADIX	14	114
IBIZA-SANTA EULALIA (Ibiza)	10	13
INTERCONEXION MALLORCA-MENORCA	12	42
JEREZ-EL PUERTO DE SANTA MARIA	12	16
LARRAGA-LOS ARCOS	8	35
LOBON-MONTIJO-PUEBLA DE LA CALZADA	-	14
LORCA-MAZARRON-AGUILAS	8	61
LUCENA-CABRA-BAENA	8-6	44
MANACOR-CAPDEPERA	16	30
MEDINA DEL CAMPO-AREVALO	12	30
MOJADOS-CUELLAR	8	37
MORERUELA DE LOS INFANZONES-MONTAMARTA (RAMAL A CENTRALES TERMoeLECTRICAS EN MONTAMARTA Y CUBILLOS)	8	10-14
NAVALMORAL DE LA MATA-TALAYUELA	-	17



Nombre del gasoducto	Diametro (")	Longitud (km)
NERJA-ADRA	20	95
OLIVA-ALTEA	10	55
OLIVA-CULLERA	8	39
OTURA-ESCUZAR	6	10
P20.4-ALCOLEA DEL CINCA	10	20
P20.03a-MEQUINENZA	12	24
PALMA DEL RIO	10	7
PLANTA DE HUELVA-ALMENDRALEJO	30	72
PLASENCIA-NAVALMORAL DE LA MATA	16	62
PLAZA	-	0,16
PONTEVEDRA-MARIN-BUEU-CANGAS	8	33
POZOBLANCO-PEÑARROYA-ESPIEL	12	83
PTR	24	1
RAMAL A BELCHITE	6	22
RAMAL A BORJA	6	20
RAMAL A CASPE	8	10
RAMAL A CENTRAL SOLAR LAS HOYAS	8	2
RAMAL A CENTRAL SOLAR PERDIGUERA	6	15
RAMAL A CENTRAL SOLAR PLANAS DE CASTELNOU E IBERDROLA	8	8
RAMAL A CENTRAL SOLAR TERMOELECTRICA EN ALCONABA (Soria)	12	11
RAMAL A CENTRALES SOLARES BUJARALUZ Y BOVERAL	-	5
RAMAL A CENTRALES SOLARES LOS LLANOS Y MONEGROS	-	5
RAMAL A CST ANDASOL	12	5
RAMAL A CST CACERES	12	10
RAMAL A CST LA DEHESA Y MERIDA	14	19
RAMAL A CST LA FLORIDA	12	8
RAMAL A MYTA	8	12
RAMAL A PLANTA DE BIOETANOL EN BARCIAL DEL BARCO (Zamora)	12	6
RAMAL A SANTA ANA	8	2



Nombre del gasoducto	Diametro (")	Longitud (km)
RIBADEO-VIVEIRO	12	65
RIBERA DE ARRIBA-TRUBIA-GRADO	10	23
SAN JUAN MOZARRIFAR-ALMUDEVAR	8	51
SAN JORDI-LLUCMAJOR (MALLORCA)	10	19
SANXENXO-O GROVE	8	44
SARRIA-MONFORTE DE LEMOS	12	65
SERINYA-FIGUERES	10	22
SIERO-VILLAVICIOSA	8	20
SON REUS-ANDRATX (Mallorca)	10	35
SURIA-CARDONA-SOLSONA	8	36
TORREFARRERA-GRANJA D'ESCARP	8	43
UTEBO-SOBRADIEL	6	8
VALDEVIMBRE-JABARES DE LOS OTEROS	10	9
VELLIZA-VILLÁN DE TORDESILLAS (RAMAL A CENTRAL TERMOELECTRICA EN VELLIZA)	8	7
VILABLAREIX-OLOT	14	52
VILABLAREIX-SERINYA	16	29
VILLACARRILLO-VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	10	77
VILLADANGOS DEL PARAMO	8	21
VILLAFRANCA DE LOS BARROS-JEREZ DE LOS CABALLEROS	16	59
VILLANUEVA DE LA TORRE-ALMOGUERA	10	47
VILLANUEVA DE LA TORRE-EL CASAR DE TALAMANCA	8	23
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO-CASTELLAR	4	17
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO-PUENTE GENAVE	4	21
VILLARCAYO	8	62
ZAMORA-ALGETE	32	219
ZAMORA-PONFERRADA-REGANOSA	-	317