

BALEARES

SUBESTACIÓN LEVANTE

SS.EE. POSICIONES Y TRAFOS

Elementos	Posiciones 220 KV	Posiciones 66 kv	Observaciones	Año de Necesidad
LINEAS 220 KV LEVANTE	2			2008
LINEAS 220 KV SON ORLANDIS	2			2008
TRAFOS 220/66 KV LEVANTE	2			2008
TRAFOS 220/66 KV LEVANTE		2		2008
LINEAS DE 66 KV		3-2	1 San Juan + 2 Arenal (2 reutilizadas de Son Orlandis)	

NOMBRE S/E	Potencia Transf.. (MVA)	Trafos(Nº)	Observaciones	Año de Necesidad
LINEAS 220/66 KV	160	2		2008

LÍNEAS

SUBESTACIÓN LEVANTE

Nombre Línea	Tensión	Nº CIRC	Capac. (MVA)	Tipo Cond.	Líneas subt. (km)	Líneas aéreas (km)	Observaciones	Año de Necesidad
Ca's Tresorer- Son Orlandis 220 kV 1	220	1	460	Cu 1000 +Dx Cardinal	3	5	Paso a Dx Cardinal +aislamiento 220 kV (680 MVA)	2008
Ca's Tresorer- Son Orlandis 220 kV 2	220	2	460	Cu 1000 +Dx Cardinal	3.5	5	Paso a Dx Cardinal +aislamiento 220 kV (680 MVA)	2008

CANARIAS

INSTALACIONES EXISTENTES Y ACTUACIONES. LINEAS GRAN CANARIA

ISLA	TÍTULO DE LA LINEA	TENSIÓN	Nº CIRC	L AER (Km.)	L TOT AER (Km)	L SUBT (Km.)	L TOT SUBT (K)	L TOT (Km)	S AER (mm2)	S SUBT (mm2)	Iadm(A)	Imáx2000(A)	Año	
													Alta	Baja
GC	BCO. TIRAJANA- SAN AGUSTIN	66	1	14,51	14,51	7,20	7,20	21,71	281,1	400	574,28	388,44		
GC	BCO.TIRAJANA-MATORRAL	66	1	0,00	0,00	0,69	0,69	0,69		630	787	247		
GC	BCO.TIRAJANA-ALDEA BLANCA	66	1		0,00	9,69	9,69	9,69		630	787		2001	2003
GC	BCO.TIRAJANA-E.M. MASPALOMAS	66	1	12,50	12,50	8,34	8,34	20,84	281,1	630	574,3			2003
GC	BCO. TIRAJANA-CINSA	66	1	19,96	19,96	8,13	8,13	28,09	281,1	630	574,28	222,16		
GC	BCO. TIRAJANA-CARRIZAL	66	1	9,04	9,04	8,13	8,13	17,17	281,1	630	574,28	346,35		
GC	JINAMAR-TELDE	66	1	8,08	8,08		0,00	8,08	381,1		712,47	429,46		
GC	JINAMAR-BCO.SECO(NORTE)	66	1	5,76	5,76		0,00	5,76	145		368	426,4		
GC	JINAMAR-BCO.SECO	66	1	4,64	4,64		0,00	4,64	381,1		712,47	324,3		
GC	JINAMAR-MARZAGAN	66	1	3,31	3,31		0,00	3,31	381,1		712,47	521,82		
GC	JINAMAR-S. MATEO	66	1	16,16	16,16		0,00	16,16	281,1		574,28	114,76		
GC	JINAMAR-S.MATEO-GUIA	66	1	16,20	16,20		0,00	16,20	281,1		574,28	210		
GC	JINAMAR-GUANARTEME	66	2	10,23	20,47	3,45	6,89	27,36	281,1	630	574,28	228,59		2005
GC	JINAMAR-BUENAVISTA	66	2	7,31	14,62	5,43	10,85	25,47	381,1	630	712,47	268,66		2005
GC	JINAMAR-LOMO DEL CARDO-GUANARTEME	66	2	10,23	20,47	3,45	6,89	27,36	281,1	630	574,28		2005	2007
GC	JINAMAR-LOMO DEL CARDO-BUENAVISTA	66	2	7,31	14,62	5,43	10,85	25,47	381,1	630	712,47		2005	2007
GC	JINAMAR-BCO. TIRAJANA	220	2	35,00	70,00		0,00	70,00	515		849	122,79		2007
GC	JINAMAR-BCO. TIRAJANA	220	1	35,00	35,00		0,00	35,00	515		849			2007
GC	BCO. TIRAJANA-SANTA AGUEDA	220	1	42,31	42,31		0,00	42,31	515		849			2007
GC	SANTA AGUEDA-LOMO DEL CARDO	220	1	83,28	83,28	2,45	2,45	85,73	515	800	800			2007
GC	JINAMAR-LOMO DEL CARDO	220	1	5,97	5,97	2,45	2,45	8,42	515	800	800			2007
GC	JINAMAR-LOMO DEL CARDO	66	2	8,34	16,68		0,00	16,68	281,1		574,4			2007
GC	LOMO DEL CARDO-GUANARTEME	66	2	1,89	3,78	3,45	6,90	10,68	281,1	630	574,4			2007
GC	LOMO DEL CARDO-BUENAVISTA	66	2	1,34	2,68	2,98	5,96	8,64	381,1	630	712,47			2007
GC	MARZAGAN-CINSA	66	1	14,44	14,44		0,00	14,44	281,1		574,28	421,1		
GC	ALDEA BLANCA-MASPALOMAS	66	1	15,02	15,02		0,00	15,02	281,1		574,28	450		
GC	ALDEA BLANCA-MATORRAL	66	1		0,00	6,72	6,72	6,72		630	712,5	569		
GC	S. AGUSTIN-LOMO MASPALOMAS	66	1	3,91	3,91		0,00	3,91	281,1		574,28	381,49		
GC	LOMO MASPALOMAS-MASPALOMAS	66	1	0,52	0,52		0,00	0,52	281,1		574,28	295,11		
GC	MASPALOMAS-ARGUINEGUIN	66	1	11,15	11,15		0,00	11,15	125,1		347	298,09		2006
GC	MASPALOMAS-SANTA AGUEDA-ARGUINEGUIN	66	1	14,00	14,00		0,00	14,00	281,1		574,4			2007
GC	LOMO MASPALOMAS-ARGUINEGUIN	66	1		0,00	13,80	13,80	13,80		630	712,5	210,29		2004
GC	LM MASPALOMAS-MELONERAS-ARGUINEGUIN	66	1		0,00	15,00	15,00	15,00		630	712,5			2004
GC	LM MASPALOMAS-MELONERAS-STA AGUEDA	66	1		0,00	15,00	15,00	15,00		630	712,5			2007
GC	ARGUINEGUIN-CEMENTOS	66	1	2,83	2,83		0,00	2,83	125,1		347	76,9		
GC	ARGUINEGUIN-MOGÁN	66	2		0,00	4,00	8,00	8,00		630	712,5			2005
GC	TELDE-CARRIZAL	66	1	8,81	8,81		0,00	8,81	281,1		574,28	188,57		
GC	SAN MATEO-GUIA	66	1	17,54	17,54		0,00	17,54	110		300	209,99		2004
GC	SAN MATEO-GUIA	66	2	17,54	35,08		0,00	35,08	281,1		574,4			2004
GC	GUIA-ARUCAS	66	1	9,58	9,58		0,00	9,58	125,1		347	141,1		2003
GC	GUIA-ARUCAS	66	1	9,58	9,58		0,00	9,58	381,1		712,47			2003
GC	ARUCAS-BCO.SECO	66	1	10,74	10,74		0,00	10,74	125,1		347	416,8		2003
GC	ARUCAS-BCO.SECO	66	1	10,74	10,74		0,00	10,74	381,1		712,47			2003
GC	BCO. SECO - LOMO APOLINARIO	66	1	2,70	2,70		0,00	2,70	381,1		712,47	222,16		
GC	GUANARTEME-MUELLE GRANDE	66	1		0,00	4,33	4,33	4,33		400	530	154,33		
GC	BUENAVISTA-MUELLE GRANDE	66	1		0,00	5,65	5,65	5,65		400	530	201,41		

SUBESTACIONES. GRAN CANARIA

	Total P.Instalada 220/66 (MVA)	Total P.Instalada 66/MT (MVA)	Total P.Instalada MT/MT (MVA)	nº Transformadores AT/AT/MT	Condensadores Pinstalada (MVAr)	Potencia punta MT 2000 MW	Horas utilización PI	Año Puesta en servicio -Año necesidad ampliación.
ALDEA BLANCA		36		2	4,8	25,46	3112	-2002
ARGUINEGUIN		50		2	4,8	27,46	3235	-2002
ARUCAS		80		2	6	30,04	2115	
BARRANCO SECO		80		2	4,2	30,22	2143	
BUENAVISTA		72		2	5,4	40,64	3260	-2002
CARRIZAL		36		2	5,4	28,51	3995	-2002
CINSA		36		2	4,2	20,36	3611	-2002
GUIA		80		2	7,2	26,83	2187	
GUANARTEME		97		3	0	38,13	2128	
LOMO APOLINARIO		100		2	9	45,44	2360	
LOMO DEL CARDO	250	36		4				2005
LOMO MASPALOMAS		60		2	6	42,74	4141	-2002
MARZAGAN		18		1	1,8	12,61	4360	-2002
MASPALOMAS								
MATORRAL		75		2				
MELONERAS		80		2				2003
MOGÁN		36		2				2004
MUELLE GRANDE		80		2	2,4	25,04	2007	
SAN AGUSTÍN		80		2	6,6	28,51	2191	
SAN MATEO		36		2	0	19,74	1671	2005
SANTA AGUEDA	250			2				2007
TELDE		36		2	4,2	19,07	3311	-2002
JINAMAR	250			2				
BCO.TIRAJANA	250			2				
GRAN CANARIA	1000	1204	0	48	72	460,8		

INSTALACIONES EXISTENTES Y ACTUACIONES. LINEAS TENERIFE

ISLA	TÍTULO DE LA LINEA	TENSIÓN	Nº CIRC	L AER (Km.)	L TOT AER (Km.)	L SUBT (Km.)	L TOT SUBT (Km)	L TOT (Km)	S AER (mm2)	S SUBT (mm2)	Iadm(A)	Imáx2000(A)	Año	
													Alta	Baja
TF	C.T.CANDELARIA- S.E. BUENOS AIRES	66	2	12,78	25,56		0,00	25,56	265,7		598,6	255,91		
TF	C.T.CANDELARIA- S.E. GENETO	66	1	9,87	9,87		0,00	9,87	281,1		574,4	536,36		2004
TF	C.T.CANDELARIA- S.E. MANUEL CRUZ	66	1	16,60	16,60	1,31	1,31	17,91	281,1	400+630	574,4	422,82		2004
TF	C.T. CANDELARIA- S.E. CUESTA LA VILLA	66	2	15,34	30,67		0,00	30,67	281,1		574,4	492,07		
TF	C.T.CANDELARIA- S.E. POLIGONO GÜIMAR	66	1	5,62	5,62		0,00	5,62	281,1		574,4	219		
TF	C.T.CANDELARIA- C.T. GRANADILLA	66	1	42,87	42,87		0,00	42,87	281,1		574,4	69		
TF	C.T. GRANADILLA-S.E. POLIGONO GÜIMAR	66	1	36,96	36,96		0,00	36,96	281,1		574,4	51,7		
TF	C.T. GRANADILLA- S.E. ARONA	66	1	17,81	17,81		0,00	17,81	281,1		574,4	639,16		2001
TF	C.T. GRANADILLA- S.E. ARONA	66	2	17,81	35,61		0,00	35,61	281,1		574,4		2001	
TF	C.T. GRANADILLA- S.E. CHAYOFA	66	1	24,06	24,06		0,00	24,06	281,1		574,4	511,38		2001
TF	C.T. GRANADILLA - S.E. PLG GRANADILLA	66	2		0,00	0,73	1,46	1,46		630	513,6	195,2		
TF	C.T.CANDELARIA- C.T. GRANADILLA	220	2	45,28	90,55		0,00	90,55	515		849	196,04		2003
TF	C.T.CANDELARIA- C.T. GRANADILLA	220	1	45,28	45,28		0,00	45,28	515		849	196,04		2003
TF	C.T. GRANADILLA-S.E. ISORA	220	1	32,90	32,90		0,00	32,90	515		849			2003
TF	C.T. CANDELARIA-S.E. ISORA	220	1	78,18	78,18		0,00	78,18	515		849			2003 2005
TF	C.T.CANDELARIA- S.E. TABARES	220	1	20,00	20,00		0,00	20,00	515		849			2005
TF	S.E. ISORA - S.E. TABARES	220	1	98,18	98,18		0,00	98,18	515		849			2005
TF	S.E. MANUEL CRUZ- S.E. DIQUE ESTE	66	1	11,41	11,41	0,66	0,66	12,07	281,1	400	400	156,34		2005
TF	S.E. GENETO- S.E. DIQUE ESTE	66	1	14,43	14,43		0,00	14,43	281,1		574,4	228,36		2005
TF	S.E. GENETO- S.E. TACORONTE	66	1	13,43	13,43		0,00	13,43	281,1		574,4	149,78		
TF	S.E. BUENOS AIRES-S.E. DIQUE	66	1			9,57	9,57	9,57		630	513,6			2002
TF	C.T.CANDELARIA- S.E. GENETO	66	2	9,87	19,74		0,00	19,74	281,1		574,4			2004
TF	S.E. GENETO - S.E. MANUEL CRUZ	66	1	26,47	26,47	1,31	1,31	27,78	281,1	400+630	574,4			2004 2005
TF	S.E. BUENOS AIRES - S.E. TABARES	66	2		0,00	6,00	12,00	12,00		800	580			2005
TF	S.E. GENETO- S.E. TABARES	66	2	5,40	10,80		0,00	10,80	281,1		574,4			2005
TF	S.E. MANUEL CRUZ- S.E. TABARES	66	2	1,40	2,80	0,66	1,31	4,11	281,1		574,4			2005
TF	S.E. DIQUE ESTE- S.E. TABARES	66	2	14,43	28,86		0,00	28,86	281,1		574,4			2005
TF	S.E. CUESTA LA VILLA- S.E. TACORONTE	66	1	11,73	11,73		0,00	11,73	281,1		574,4	261,16		
TF	S.E. CUESTA LA VILLA- S.E. ICOD	66	1	24,62	24,62		0,00	24,62	92,87		277,7	305,44		2002
TF	S.E. CUESTA LA VILLA- S.E. ICOD	66	2	18,00	36,00	9,80	19,60	55,60	281,1	800	574,4			2002 2004
TF	S.E.ICOD- S.E. GUIA DE ISORA	66	1	22,04	22,04		0,00	22,04	92,87		277,7	224,33		2004
TF	S.E. ARONA- S.E. CHAYOFA	66	1	6,25	6,25		0,00	6,25	281,1		574,4	313,3		2001
TF	S.E. ARONA- S.E. CHAYOFA	66	2	6,25	12,51		0,00	12,51	281,1		574,4			2001
TF	S.E.CHAYOFA- S.E. GUIA DE ISORA	66	1	19,96	19,96		0,00	19,96	125,1		335	334,95		2002
TF	S.E.CHAYOFA- S.E. LOS OLIVOS	66	2		0,00	10,90	21,80	21,80		800	580			2002 2003
TF	S.E.CHAYOFA- S.E. LOS OLIVOS	66	1		0,00	10,90	10,90	10,90		800	580			2003
TF	S.E. LOS OLIVOS-S.E. GUIA DE ISORA	66	1	12,00	12,00		0,00	12,00	125,1		335			2002 2003
TF	S.E. LOS OLIVOS-S.E. ISORA	66	1	6,00	6,00				381,1		712,37			2003
TF	S.E.CHAYOFA- S.E. ISORA	66	1	6,00	6,00	10,90	10,90	16,90	381,1	800	580			2003
TF	S.E.ISORA- S.E. GUIA DE ISORA	66	1	6,00	6,00		0,00	6,00	125,1		335			2003 2004
TF	S.E.ISORA- S.E. GUIA DE ISORA	66	1	6,00	6,00		0,00	6,00	381,1		712,37			2005
TF	S.E.ISORA- S.E. ICOD	66	1	28,04	28,04		0,00	28,04	381,1		712,37			2005
TF	S.E.CUESTA DE LA VILLA-S.E. GUIA DE ISORA	66	1	40,00	40,00	9,80	9,80	49,80	281,1	800	574,4			2004
TF	S.E. CUESTA LA VILLA- S.E. ICOD	66	1	18,00	18,00	9,80	9,80	27,80	281,1	800	574,4			2004

SUBESTACIONES. TENERIFE

	Total P.Instalada 220/66 (MVA)	Total P.Instalada 66/MT (MVA)	Total P.Instalada MT/MT (MVA)	nº Transformadores AT/AT/MT	nº Transformadores MT/MT	Condensadores Pinstalada (MVAr)	Potencia punta MT 2000 MW	Horas utilización PI	Año Puesta en servicio -Año necesidad ampliación.
ARONA		80		2		7.2	37.01	2767	-2003
BUENOS AIRES		120	15	3	1	12	56.73	2492	
CUESTA DE LA VILLA		72		2		4.8	46.45	3948	-2002
CENTRO		36							2004
CHAYOFA		80		2		16.8	58.75	4464	-2002
DIQUE DEL ESTE		36		2		1.2	20.42	3547	
GENETO		80		2		7.2	41.89	3085	-2003
GUÍA DE ISORA		60		2		8.4	35.57	3683	-2002
ICOD		36		2		2.4	17.81	2754	
ISORA	250			2					2003
LOS OLIVOS		80		2					2002
MANUEL CRUZ		60		2		6.6	42.81	4435	-2004
POL GRANADILLA		36		2		0	20.14		-2003
POLÍGONO GÚÍMAR		36		2		3	23.3	4427	-2002
REALEJOS		36		2					2005
TACORONTE		36		2		6	26.8	4360	-2002
TABARES	250			2					2005
C.T. CANDELARIA	250			2					
C.T. GRANADILLA	250			2					
TENERIFE	1000	884	15	37	1	75,6	427,68		

INSTALACIONES EXISTENTES Y ACTUACIONES. LINEAS FUERTEVENTURA Y LANZAROTE

ISLA	TÍTULO DE LA LINEA	TENSIÓN	Nº CIRC	LONG LIN AER (Km.)	LONG CIR AER (Km.)	LONG LIN SUB (Km.)	LONG CIR SUB (Km.)	LONG CIR TOT (Km)	SECC AER (mm2)	SECC SUB (mm2)	I adm (A)	I PUNTA 2000 (A)	Año	
													Alta	Baja
FV	GRAN TARAJAL-MATAS BLANCAS	66	1	34,00	34,00			34,00	281,1		574,28	289		2006
FV	GRAN TARAJAL-MATAS BLANCAS	66	2	34,00	68,00			68,00	381,1		712,27		2006	
FV	MATAS BLANCAS-JANDÍA	66	2			7,00	14,00	14,00		630	513,6		2003	
FV	SALINAS-GRAN TARAJAL	66	1	40,50	40,50			40,50	281,1		574,28	373		2006
FV	SALINAS-GRAN TARAJAL	66	2	40,50	81,00			81,00	381,1		712,27		2006	
FV	CORRALEJOS-SALINAS	66	1	24,80	24,80			24,80	281,1		574,28	224		2006
FV	CORRALEJOS-SALINAS	66	2	24,80	49,60			49,60	381,1		712,27		2006	
FV	CORRALEJOS-PLAYA BLANCA(cable subm)	66	1											
LZ	PLAYA BLANCA-MACHER	66	1	17,20	17,20			17,20	281,1		574,28	196		2006
LZ	PLAYA BLANCA-MACHER	66	2	17,20	34,40			34,40	381,1		712,27		2006	
LZ	MACHER-PUNTA GRANDE	66	1	18,30	18,30			18,30	281,1		574,28	435		2006
LZ	MACHER-PUNTA GRANDE	66	2	18,30	36,60			36,60	381,1		712,27		2006	

SUBESTACIONES. FUERTEVENTURA Y LANZAROTE

	Total P.Instalada 220/66 (MVA)	Total P.Instalada 66/MT (MVA)	Total P.Instalada MT/MT (MVA)	nº Transformadores AT/AT/MT	nº Transformadores MT/MT	Condensadores Pinstalada (MVar)	Potencia punta MT 2000 MW	Año Puesta en servicio -Año necesidad ampliación.
PLAYA BLANCA		60		3		3,6	22,55	
MACHER		80		2		3	24,71	
PUNTA GRANDE		80		2		0	50,42	-2002
SAN BARTOLOMÉ		36		2				2004
LANZAROTE	0	220	0	7	0	6,6	97,69	
SALINAS		58		2			21,27	-2002
GRAN TARAJAL		36		2		2,4	6,16	
MATAS BLANCAS		40		3		2,4	29,44	-2003
JANDÍA								2004
CORRALEJO		50		3		1,2	12,73	
FUERTEVENTURA	0	184	0	8	0	6	69,59	

INSTALACIONES EXISTENTES Y ACTUACIONES. LINEAS LA PALMA

ISLA	TITULO DE LA LINEA	TENSIÓN	Nº CIRC	L AER (Km)	L.TOT AER (Km)	L.SUBT (Km)	L.TOT SUBT (Km)	L.TOT (Km)	S AER (mm ²)	S SUBT (mm ²)	Iadm(A)	Imáx2000(A)	Alta	Baja
LP	CD.LOS GUINCHOS - CR. EL MULATO	15	1	18,66	18,66		0,00	18,66	92,87		250	60		2006
LP	CD.LOS GUINCHOS - SE EL MULATO	66	1	18,66	18,66		0,00	18,66	92,87		250		2006	
LP	CD.LOS GUINCHOS - CR.TAJUYA	30	1	14,43	14,43		0,00	14,43	92,87		250	125		
LP	CD.LOS GUINCHOS - SE VALLE	66	1	19,57	19,57		0,00	19,57	92,87		250	100		

SUBESTACIONES Y CENTRO DE TRANSFORMACIÓN MT/MT. LA PALMA

	Total P.Instalada 66/MT (MVA)	Total P.Instalada MT/MT (MVA)	nº Transformadores AT/AT/MT	nº Transformadores MT/MT	Salidas MT	Potencia punta MT 2000 MW	Año Puesta en servicio -Año necesidad ampliación
VALLE	36		2		6	5,14	
TAJUJA		10		2	4	6,39	-2003
MULATO	10		2		2		2006
C_GUINCHOS	51	20	3	2	9	21,83*	
LA PALMA	97	30	7	4	21	33,36	

* descontando las salidas a Valle y Tajuya