

ANEXO 11 : CARACTERÍSTICAS DE LAS PRINCIPALES LÍNEAS DE TRANSMISIÓN 2011

Operador	Desde	Hasta	Sistema	Calif.	Prprietario	Terna s	Longitud (km)	Tipo	Tensión Nominal (kV)	Capacidad (MVA)	Tipo de conductor	Calibre (mm2) 1
REP	S.E. Zorritos	S.E. Machala (Frontera con Ecuador)	SEIN	P	Estado Peruano	1	55.000	A	220	152	ACAR	608
ENOSA	S.E. Nueva Zorritos	S.E. Tumbes	SEIN	S	ADINELSA	1	23.230	A	60	63	AAAC	240
ENOSA	S.E. Tumbes	S.E. Puerto Pizarro	SEIN	S	ADINELSA	1	11.150	A	60	40	AAAC	120
ENOSA	S.E. Puerto Pizarro	S.E. Zarumilla	SEIN	S	ADINELSA	1	12.150	A	60	40	AAAC	120
ENOSA	S.E. Tumbes	S.E. Enosa	SEIN	S	ENOSA	1	0.150	A	33	19	AAAC	120
ENOSA	S.E. Nueva Zorritos	S.E. Máncora	SEIN	S	ELP	1	75.000	A	60	63	AAAC	240
ENOSA	S.E. Nueva Zorritos	S.E. Zorritos (Charán)	SEIN	S	ENOSA	1	0.400	A	60	63	AAAC	240
ENOSA	S.E. Zorritos (Charán)	Deriv. 2	SEIN	S	ENOSA	1	0.130	A	33	11	Cu Desnudo	35
ENOSA	Deriv. 2	S.E. Zorritos	SEIN	S	ENOSA	1	8.300	A	33	11	Cu Desnudo	35
ENOSA	Deriv. 2	S.E. La Cruz	SEIN	S	ENOSA	1	1.710	A	33	11	Cu Desnudo	35
ENOSA	S.E. La Cruz	S.E. Nautilius	SEIN	S	ENOSA	1	3.510	A	33	11	Cu Desnudo	35
ENOSA	S.E. Nautilius	S.E. Cabeza de Vaca	SEIN	S	ENOSA	1	9.000	A	33	11	Cu Desnudo	35
ELP	S.E. Nueva Zorritos	S.E. Malácas (Talara)	SEIN	S	ELP	1	137.800	A	220	150	ACAR	400
EEPSA	S.E. Malácas (Talara)	S.E. Refinería	SEIN	S	EEPSA	1	6.000	A	33	18	Cu Desnudo	85
EEPSA	S.E. Malácas (Talara)	S.E. Refinería	SEIN	S	EEPSA	1	6.000	A	33	18	Cu Desnudo	85
EEPSA	S.E. Malácas (Talara)	S.E. El Alto	SEIN	S	EEPSA	1	35.700	A	33	8	Cu Desnudo	54
REP	S.E. Malácas (Talara)	S.E. Piura Oeste	SEIN	P	Estado Peruano	1	103.800	A	220	152	ACAR	400
ENOSA	S.E. Piura Oeste	S.E. Piura Centro	SEIN	S	ENOSA	2	7.350	A	60	36	Cu Desnudo	70
ENOSA	S.E. Piura Oeste	S.E. Textil Piura	SEIN	S	ENOSA	1	3.870	A	60	26	Al Desnudo	70
ENOSA	S.E. Textil Piura	S.E. Curumuy (Pórtico)	SEIN	S	ENOSA	1	22.250	A	60	26	Al Desnudo	70
ENOSA	S.E. Curumuy (Pórtico)	S.E. Sullana	SEIN	S	ENOSA	1	12.200	A	60	26	Al Desnudo	70
SINERSA	S.E. Curumuy (Pórtico)	S.E. Curumuy	SEIN	S	SINERSA	1	3.900	A	61.5	15	AAAC	120
SINERSA	CH POECHOS	S.E. SULLANA	SEIN	S	SINERSA	1	34.600	A	61.5	30	AAAC	240
ENOSA	S.E. Sullana	S.E. Huaca	SEIN	S	ENOSA	1	30.520	A	60	36	AAAC	240
ENOSA	S.E. Huaca	S.E. El Arenal	SEIN	S	ENOSA	1	13.000	A	60	36	AAAC	240
ENOSA	S.E. Piura Oeste	S.E. Paíta	SEIN	S	ENOSA	1	45.780	A	60	63	Al Desnudo	240
ENOSA	S.E. Los Ejidos	S.E. Castilla	SEIN	S	ENOSA	1	3.800	A	60	40	AAAC	120
ENOSA	S.E. Piura Oeste	S.E. Chulucanas	SEIN	S	ENOSA	1	60.430	A	60	63	Al Desnudo	240
ENOSA	S.E. Chulucanas	S.E. Morropón	SEIN	S	MEM	1	25.900	A	60	57	AAAC	240
ENOSA	S.E. Morropón	S.E. Loma Larga	SEIN	S	MEM	1	51.040	A	60	57	AAAC	240
ENOSA	S.E. Paíta	S.E. Tierra Colorada	SEIN	S	ENOSA	1	5.380	A	60	30	Cu Desnudo	50
ENOSA	S.E. El Arenal	Deriv. 1	SEIN	S	ENOSA	1	13.930	A	60	36	Cu Desnudo	70
ENOSA	Deriv. 1	S.E. San Luis de Colán	SEIN	S	ENOSA	1	0.550	A	60	36	Cu Desnudo	70
ENOSA	Deriv. 1	S.E. Paíta	SEIN	S	ENOSA	1	11.370	A	60	36	Cu Desnudo	70
ENOSA	S.E. Piura Oeste	S.E. La Unión	SEIN	S	ENOSA	1	31.860	A	60	40	AAAC	120
ENOSA	S.E. La Unión	S.E. Sechura	SEIN	S	ENOSA	1	21.030	A	60	40	AAAC	120
ENOSA	S.E. Sechura	S.E. Constante	SEIN	S	ENOSA	1	18.000	A	60	40	AAAC	120
REP	S.E. Piura Oeste	S.E. La Niña	SEIN	S	Estado Peruano	1	88.520	A	220	152	ACAR	400
REP	S.E. La Niña	S.E. Chiclayo Oeste	SEIN	S	Estado Peruano	1	122.760	A	220	152	ACAR / Aero Z	400 / 445
TRANSMANTARO	S.E. Laguna La Niña	S.E. Bayovar	SEIN	C	CTM	1	40.600	A	138	70	ACAR 500	252.89
ETENORTE	S.E. Chiclayo Oeste	S.E. Carhuaquero	SEIN	S	EGENOR	1	82.700	A	220	150	AAAC	500
ELN	S.E. Carhuaquero	S.E. Nueva Jaén	SEIN	C	ELN	1	153.560	A	138	43	AAAC	240
ELN	S.E. Chiclayo Oeste	S.E. Chiclayo Norte	SEIN	S	ELN	2	6.550	A	60	40	AAAC	120
ELN	S.E. Chiclayo Oeste	S.E. Lambayeque	SEIN	S	DEPOLTI	1	9.350	A	60	33	AAAC	107
ELN	S.E. Lambayeque	S.E. Illimo	SEIN	S	DEPOLTI	1	26.120	A	60	33	AAAC	107
ELN	S.E. Illimo	S.E. La Viña	SEIN	S	DEPOLTI	1	21.630	A	60	33	AAAC	107
ELN	S.E. La Viña	S.E. Motupe	SEIN	S	DEPOLTI	1	20.940	A	60	33	AAAC	107
ELN	S.E. Motupe	S.E. Olmos	SEIN	S	DEPOLTI	1	17.620	A	60	33	AAAC	107
ELN	S.E. Olmos	S.E. Occidente	SEIN	S	DEPOLTI	1	21.710	A	60	33	AAAC	107
ELN	S.E. Chiclayo Norte	S.E. Pomalca	SEIN	S	ADINELSA	1	7.250	A	60	57	AAAC	240
ELN	S.E. Pomalca	S.E. Tuman	SEIN	S	ADINELSA	1	8.450	A	60	57	AAAC	240
ELN	S.E. Tuman	S.E. Cayalti	SEIN	S	ADINELSA	1	23.860	A	60	57	AAAC	240
REP	S.E. Chiclayo Oeste	S.E. Guadalupe 1	SEIN	P	Estado Peruano	1	83.740	A	220	152	ACAR	400
ELNM	S.E. Guadalupe 1	S.E. Pacasmayo	SEIN	S	ELNM	1	18.120	A	60	40	CU	127
ELNM	S.E. Guadalupe 1	S.E. Guadalupe 2	SEIN	S	ELNM	1	8.080	A	34.5	10	CU	50
ELNM	S.E. Guadalupe 1	S.E. Gallito Ciego	SEIN	S	ELNM	2	30.400	A	60	50	AAAC	240
ELNM	S.E. Gallito Ciego	S.E. Cajamarca	SEIN	S	ELNM	2	94.200	A	60	50	AAAC	240

Operador	Desde	Hasta	Sistema	Calif.	Prprietario	Terna s	Longitud (km)	Tipo	Tensión Nominal (kV)	Capacidad (MVA)	Tipo de conductor	Calibre (mm2) 1
ELNM	S.E. Cajamarca	S.E. Cajamarca Norte	SEIN	S	ELNM	1	24.500	A	60	34	AAAC	150
ELNM	S.E. Guadalupe 1	S.E. Tembladera	SEIN	S	ELNM	1	44.000	A	60	15	AAAC	240
ELNM	S.E. Tembladera	S.E. Chilete	SEIN	S	ELNM	1	40.450	A	60	15	AAAC	240
ELNM	S.E. Chilete	S.E. Cajamarca	SEIN	S	ELNM	1	37.550	A	60	15	AAAC	240
ELNM	S.E. Cajamarca	S.E. San Marcos	SEIN	S	ELNM	1	45.370	A	60	15	AAAC	120
ELNM	S.E. Cajamarca	S.E. Celendin	SEIN	S	MEM	1	59.450	A	60	39	AAAC	120 mm2
ELNM	S.E. San Marcos	S.E. Cajabamba	SEIN	S	ELNM	1	33.450	A	60	15	AAAC	120
PODEROSA	S.E. Cajabamba	S.E. Morena (Leonidas Pacheco Luna)	SEIN	S	CIA. MINERA PODEROSA S.A.	1	49.000	A	60	9	AAAC	120
REP	S.E. Guadalupe 1	S.E. Trujillo Norte	SEIN	P	Estado Peruano	1	103.350	A	220	152	ACAR	400
CONENHUA	S.E. Trujillo Norte	S.E. Cajamarca Norte	SEIN	S	CONENHUA	1	137.020	A	220	150	ACAR	557
CONENHUA	S.E. Cajamarca Norte	S.E. Gold Mill	SEIN	C	CONENHUA	1	10.900	A	220	150	ACAR	557
GOLD FIELD LA CIMA	S.E. Cajamarca Norte	S.E. Cerro Corona	SEIN	C	CIA. TRANSMISORA NOR PERUANA	1	33.527	A	245	120	AAAC	500
CONENHUA	S.E. Cajamarca Norte	S.E. La Pajuela	SEIN	S	CONENHUA	2	10.200	A	60	70	AAAC	350
TRASANDINA	S.E. Trujillo Norte	S.E. Alto Chicama	SEIN	S	BARRIK	1	97.800	A	138	30-50	ACAR / AAAC	240
ELNM	S.E. Trujillo Norte	S.E. Porvenir	SEIN	S	ELNM	1	11.520	A	138	60	AAAC	185
ELNM	S.E. Porvenir	S.E. Trujillo Sur	SEIN	S	ELNM	1	5.750	A	138	60	AAAC	127
ELNM	S.E. Trujillo Norte	S.E. Trujillo Nor Oeste	SEIN	C	ELNM	1	6.050	A	138	138	3.95	AAAC
ELNM	S.E. Trujillo Sur - 01 34.5 kV	S.E. Viru 34.5 kV	SEIN	S	ELNM	1	46.760	A	60	63	AAAC	240 mm2
CHAVIMOCHIC	C.H. Viru	S.E. Viru	SEIN	S	CHAVIMOCHIC	1	7.000	A	34.5	9	Cu/AI	70/120
CHAVIMOCHIC	S.E. Viru	S.E. Chao	SEIN	S	CHAVIMOCHIC	1	16.900	A	34.5	8	Cu	70
CHAVIMOCHIC	C.H. Viru	S.E. Pur Pur	SEIN	S	CHAVIMOCHIC	1	1.140	A	34.5	5	Al	35
ELNM	S.E. Sallaverry 1	S.E. Salaverry 2	SEIN	S	ELNM	1	13.460	A	33	15	CU / AAAC	35 / 70
ELNM	S.E. Trujillo Norte	S.E. Santiago de Cao	SEIN	S	ELNM	2	27.450	A	138	60	AAAC	185
ELNM	S.E. Santiago de Cao	S.E. Casagrande 1	SEIN	S	ELNM	2	24.900	A	34.5	30	AAAC	127
ELNM	S.E. Casagrande 1	S.E. Casagrande 2	SEIN	S	ELNM	1	6.550	A	34.5	10	AAAC	127
ELNM	S.E. Casagrande 1	S.E. Pajjan	SEIN	S	ELNM	1	13.580	A	34.5	10	CU	35
ELNM	S.E. Pajjan	S.E. Malabrigo	SEIN	S	ELNM	1	17.750	A	34.5	5	CU / AAAC	50 / 127
ELNM	S.E. Santiago de Cao	S.E. Malabrigo	SEIN	S	ELNM	1	41.360	A	34.5	36	AAAC	240 mm2
ELNM	S.E. Trujillo Norte	S.E. Motil	SEIN	S	ELNM	1	67.480	A	138	30	AAAC	151.9
ELNM	S.E. Motil	S.E. Shorey	SEIN	S	MINERA QUIRUVILCA	1	22.000	A	33	7	AAAC	150
ELNM	S.E. Motil	S.E. Florida	SEIN	S	ELNM	1	4.950	A	33	5	AAAC	70
ELNM	S.E. Florida	S.E. Otuzco	SEIN	S	ELNM	1	10.050	A	33	5	AAAC	70
ELNM	S.E. Otuzco	S.E. Charat	SEIN	S	ELNM	1	20.900	A	33	5	AAAC	70
REP	S.E. Trujillo Norte	S.E. Chimbote 1	SEIN	S	Estado Peruano	1	132.890	A	220	152	ACAR	608
REP	S.E. Trujillo Norte	S.E. Chimbote 1	SEIN	S	Estado Peruano	1	133.750	A	220	152	ACAR	498
ETENORTE	S.E. Chimbote 1	S.E. Huallanca	SEIN	S	EGENOR	1	83.900	A	138	90	ACSR/AAAC	298/283.5
ETENORTE	S.E. Chimbote 1	S.E. Huallanca	SEIN	S	EGENOR	1	83.900	A	138	90	ACSR/AAAC	298/283.5
ETENORTE	S.E. Chimbote 1	S.E. Huallanca	SEIN	S	EGENOR	1	83.200	A	138	90	ACSR/AAAC	298/283.5
TRASANDINA	S.E. Huallanca	S.E. Pierina	SEIN	S	BARRIK	1	84.700	A	138	30-50	ACSR	477 MCM
ELNM	S.E. Huallanca	Deriv. 3	SEIN	S	COFIDE / BN	1	20.000	A	66	10	AAAC	70
ELNM	Deriv. 3	S.E. Pasacancha	SEIN	S	COFIDE / BN	1	27.000	A	66	10	ACSR	2/0 AWG
ELNM	Deriv. 3	S.E. La Pampa	SEIN	S	COFIDE / BN	1	2.600	A	66	10	AA	120
SANTA CRUZ	C.H. Santa Cruz I	S.E. Santa Cruz I	SEIN	C	SANTA CRUZ	2	1.000	A	66	40	AAAC	120
SANTA CRUZ	S.E. Sanra Cruz I	S.E. Sanra Cruz II	SEIN	C	SANTA CRUZ	1	1.800	A	66	340 A	AAAC	120
ELNM	S.E. Huallanca	S.E. Santa Cruz	SEIN	S	ELNM	1	14.400	A	66	36	AAAC	120
ELNM	S.E. Santa Cruz	S.E. Caraz	SEIN	S	ELNM	1	19.470	A	66	36	AAAC	120
ELNM	S.E. Caraz	S.E. Huaraz	SEIN	S	ELNM	1	62.000	A	66	36	AAAC	120
ELNM	S.E. Caraz	S.E. Carhuaz	SEIN	S	ELNM	1	32.400	A	66	10	AAAC	78
ELNM	S.E. Carhuaz	S.E. Huaraz	SEIN	S	ELNM	1	29.200	A	66	10	AAAC	78
ELNM	S.E. Huaraz	Deriv. Pariac (Santa cruz)	SEIN	S	ELNM	1	20.000	A	66	10	Amelec	78
ELNM	Deriv. Pariac (Santa cruz)	S.E. Ticapampa	SEIN	S	ELNM	1	10.000	A	66	10	Amelec	78
CAHUA	Deriv. Pariac (Santa cruz)	S.E. Pariac	SEIN	S	CAHUA	1	4.000	A	66	12	AAAC	37.35
ELNM	S.E. Huallanca	S.E. Sihuas	SEIN	S	MEM	1	51.830	A	138		AAAC	240 mm2
ELNM	S.E. Sihuas	S.E. Tayabamba	SEIN	S	MEM	1	53.590	A	138		AAAC	240 mm2
ELNM	S.E. Tayabamba	S.E. Llacubamba	SEIN	S	HORIZONTE-MARSA	1	31.549	A	138	42	AAAC	240
MEM	S.E. Sihuas	S.E. Pomabamba	SEIN	S	MEM	1	35.030	A	60		AAAC	120 mm2
ETENORTE	S.E. Chimbote 1	S.E. Chimbote 2	SEIN	S	EGENOR	2	8.500	A	138	90	AAAC	283.5
ELNM	S.E. Chimbote 2	S.E. Santa	SEIN	S	ELNM	1	7.470	A	138	93	AAAC	120
ELNM	S.E. Chimbote 1	S.E. Chimbote Norte	SEIN	S	ELNM	2	7.610	A	138	165	AAAC	278.7

Operador	Desde	Hasta	Sistema	Calif.	Prprietario	Terna s	Longitud (km)	Tipo	Tensión Nominal (kV)	Capacidad (MVA)	Tipo de conductor	Calibre (mm2) 1
ELNM	S.E. Chimbote 1	S.E. Chimbote Sur	SEIN	S	ELNM	1	13.800	A	138	80	AAAC	278.7
ELNM	S.E. Chimbote Sur	S.E. Trapecio	SEIN	S	ELNM	1	7.000	A	138	70	AAAC	236
ELNM	S.E. Chimbote Sur	S.E. Nepeña	SEIN	S	ELNM	1	17.450	A	138	93	AAAC	120
ELNM	S.E. Nepeña	S.E. Casma	SEIN	S	ELNM	1	31.600	A	138	93	AAAC	120
ELNM	S.E. Nepeña	S.E. San Jacinto	SEIN	S	ELNM	1	22.420	A	138	93	AAAC	120
REP	S.E. Chimbote 1	S.E. Paramonga Nueva	SEIN	P	Estado Peruano	2	220.310	A	220	152	ACAR	400
ELNM	S.E. Paramonga Nueva	S.E. Huarmey	SEIN	S	ELNM	1	85.100	A	66	44	AAAC	120
ELNM	S.E. La Pampa	S.E. Pallasca	SEIN	S	ELNM	1	57.700	A	66	44	AAAC	120
ETESELVA	S.E. Paramonga Nueva	S.E. Vizcarra	SEIN	P	ETESELVA	1	145.261	A	220	190	ACSR	591.5
SANTA LUISA	S.E. Vizcarra	S.E. Huallanca Nueva	SEIN	C	SANTA LUISA	1	1.500	A	220	351	Curlew	592
SANTA LUISA	S.E. Huallanca Nueva	S.E. Huanzála	SEIN	S	SANTA LUISA	1	9.382	A	36	20	ACSR	120
ANTAMINA	S.E. Vizcarra	S.E. Antamina	SEIN	S	ANTAMINA	1	52.000	A	220	125	ACSR	591.2
ETESELVA	S.E. Vizcarra	S.E. Tingo Maria	SEIN	S	ETESELVA	1	173.476	A	220	190	ACSR	591.5
ETESELVA	S.E. Tingo Maria	S.E. Aguaytia	SEIN	S	ETESELVA	1	73.267	A	220	190	ACSR	591.5
ISA PERU	S.E. Aguaytia	S.E. Pucallpa	SEIN	S	ISA PERU	1	130.520	A	138	800A	FINCH	1113KCM
REP	S.E. Tingo Maria	S.E. Aucayacu	SEIN	S	Estado Peruano	1	44.200	A	138	45	AAAC	240
REP	S.E. Aucayacu	S.E. Tocache	SEIN	S	Estado Peruano	1	107.760	A	138	45	AAAC	240
CAHUA	S.E. Paramonga Nueva	S.E. Paramonga Existente	SEIN	S	CAHUA	1	10.000	A	138	50	ALCAR	150
CAHUA	S.E. Paramonga Existente	S.E. Cahua	SEIN	S	CAHUA	2	60.000	A	138	40	Aldrey	120
REP	S.E. Paramonga Nueva	S.E. Huacho	SEIN	P	Estado Peruano	2	55.630	A	220	152	ACAR	400
EDELNOR	S.E. Paramonga Nueva	Deriv. Supe	SEIN	S	EDELNOR	1	1.643	A	66	62	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Paramonga Nueva	S.E. Huacho	SEIN	S	EDELNOR	1	54.511	A	66	62	AAAC	152/304
COELVISA	S.E. Huacho	S.E. Huacho (Conex.)	SEIN	S	COELVISA	1	0.334	A	60	20	Al	120
COELVISA	S.E. Huacho (Conex.)	S.E. Andahuasi	SEIN	S	ADINELSA	1	32.518	A	66	20	AL/CU	120/70
EDELNOR	S.E. Huacho	S.E. Huacho EDELNOR	SEIN	S	EDELNOR	1	13.463	A	66	62	AAAC	304
REP	S.E. Huacho	S.E. Zapallal	SEIN	P	Estado Peruano	2	103.880	A	220	152	ACAR	400
REP	S.E. Zapallal	S.E. Ventanilla	SEIN	S	Estado Peruano	2	18.020	A	220	152	ACAR	442.7
REP	S.E. Ventanilla	S.E. Chavarría	SEIN	S	Estado Peruano	2	10.580	A	220	152	ACAR	400
REP	S.E. Ventanilla	S.E. Chavarría	SEIN	S	Estado Peruano	1	11.070	A	220	152	ACAR	400
EDELNOR	S.E. Chavarría	S.E. Tomás Valle	SEIN	S	EDELNOR	1	6.941	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Chavarría	S.E. Tomás Valle	SEIN	S	EDELNOR	1	0.912	S	60	78	Cu	500
EDELNOR	S.E. Chavarría	S.E. Tomás Valle	SEIN	S	EDELNOR	1	3.741	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Tomás Valle	S.E. Oquendo	SEIN	S	EDELNOR	1	7.540	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Chavarría	S.E. Oquendo	SEIN	S	EDELNOR	1	8.297	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Chavarría	S.E. Mirones	SEIN	S	EDELNOR	2	7.074	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Chavarría	S.E. Caudivilla	SEIN	S	EDELNOR	1	13.645	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Caudivilla	S.E. Zapallal	SEIN	S	EDELNOR	1	18.527	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Chavarría	S.E. Puente Piedra	SEIN	S	EDELNOR	1	15.099	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Puente Piedra	S.E. Zapallal	SEIN	S	EDELNOR	1	6.162	A	60	56	AAAC	304
IPEN	S.E. Zapallal	S.E. Huarangal	SEIN	S	IPEN	1	13.840	A	60	20MVA	AL	70mm
EDELNOR	S.E. Zapallal	S.E. Ventanilla	SEIN	S	EDELNOR	1	4.494	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Zapallal	S.E. La Pampilla	SEIN	S	EDELNOR	1	10.256	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Ventanilla (REP)	S.E. Chillón	SEIN	C	EDELNOR	2	1.271	A	220	328	AAAC	491
EDELNOR	S.E. Chillón	S.E. La Pampilla	SEIN	S	EDELNOR	1	2.556	A	60	56	AAAC	304
SDF ENERGÍA	C.T. Oquendo	S.E. Oquendo	SEIN	C	SDF ENERGÍA	1	0.860	A	60	42	XLPE 72.5 KV	300
EDELNOR	S.E. Oquendo	S.E. Chillón	SEIN	C	EDELNOR	1	7.478	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Chillón	S.E. Naranjal	SEIN	C	EDELNOR	1	11.346	A/S	60	78	Cu	500
EDELNOR	S.E. Chillón	S.E. Zapallal	SEIN	C	EDELNOR	1	12.783	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Zapallal	S.E. Chancay	SEIN	S	EDELNOR	1	34.896	A	60	31	AAAC	120
EDELNOR	S.E. Ancón	S.E. Huaral	SEIN	S	EDELNOR	1	42.441	A	60	31	AAAC	120
EDELNOR	S.E. Chancay	S.E. Huaral	SEIN	S	EDELNOR	1	14.104	A	60	31	AAAC	120
EDELNOR	S.E. Zapallal	S.E. Ancón	SEIN	S	EDELNOR	1	9.759	A	60	31	AAAC	120
EDELNOR	S.E. Zapallal	S.E. Ancón	SEIN	S	EDELNOR	1	9.600	A	30	9	Cu	33/42
EDELNOR	S.E. Chavarría	S.E. Infantas	SEIN	S	EDELNOR	1	6.969	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Chavarría	S.E. Naranjal	SEIN	S	EDELNOR	1	4.023	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Naranjal	S.E. Infantas	SEIN	S	EDELNOR	1	3.901	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Chavarría	S.E. Barsi	SEIN	S	EDELNOR	1	8.555	A	220	328	AAAC	491
EDELNOR	S.E. Chavarría	S.E. Barsi	SEIN	S	EDELNOR	1	8.094	A	220	328	AAAC	491
EDELNOR	S.E. Chavarría	S.E. Barsi	SEIN	S	EDELNOR	2	1.000	S	220	335	Cu	1200
EDELNOR	S.E. Barsi	S.E. Pershing	SEIN	S	EDELNOR	1	1.040	S	60	78	Cu	500

Operador	Desde	Hasta	Sistema	Calif.	Prprietario	Terna s	Longitud (km)	Tipo	Tensión Nominal (kV)	Capacidad (MVA)	Tipo de conductor	Calibre (mm2) 1
EDELNOR	S.E. Barsi	S.E. Pershing	SEIN	S	EDELNOR	1	6.198	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Barsi	S.E. Pershing	SEIN	S	EDELNOR	1	1.898	S	60	78	Cu	500
EDELNOR	S.E. Barsi	S.E. Maranga	SEIN	S	EDELNOR	1	1.040	S	60	78	Cu	500
EDELNOR	S.E. Barsi	S.E. Maranga	SEIN	S	EDELNOR	1	2.297	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Maranga	S.E. Pershing	SEIN	S	EDELNOR	1	3.980	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Maranga	S.E. Pershing	SEIN	S	EDELNOR	1	1.898	S	60	78	Cu	500
EDELNOR	S.E. Barsi	S.E. Santa Marina	SEIN	S	EDELNOR	1	4.109	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Barsi	S.E. Santa Marina	SEIN	S	EDELNOR	1	3.815	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Barsi	S.E. Santa Marina	SEIN	S	EDELNOR	1	0.228	S	60	78	Cu	500
EDELNOR	S.E. Santa Marina	S.E. Maranga	SEIN	S	EDELNOR	1	0.494	S	60	62	Cu	400
EDELNOR	S.E. Santa Marina	S.E. Maranga	SEIN	S	EDELNOR	1	5.131	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Barsi	S.E. Pando	SEIN	S	EDELNOR	1	0.928	S	60	73	Cu	600
EDELNOR	S.E. Barsi	S.E. Pando	SEIN	S	EDELNOR	1	2.935	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Barsi	S.E. Pando	SEIN	S	EDELNOR	1	1.257	S	60	55	Cu	304
EDELNOR	S.E. Barsi	S.E. Pando	SEIN	S	EDELNOR	1	1.553	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Barsi	S.E. Pando	SEIN	S	EDELNOR	1	1.176	S	60	55	Cu	304
EDELNOR	S.E. Barsi	S.E. Pando	SEIN	S	EDELNOR	1	0.616	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Barsi	S.E. Mirones	SEIN	S	EDELNOR	1	0.928	S	60	73	Cu	600
EDELNOR	S.E. Barsi	S.E. Mirones	SEIN	S	EDELNOR	1	2.935	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Barsi	S.E. Mirones	SEIN	S	EDELNOR	1	1.257	S	60	55	Cu	304
EDELNOR	S.E. Barsi	S.E. Mirones	SEIN	S	EDELNOR	1	1.553	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Barsi	S.E. Mirones	SEIN	S	EDELNOR	1	0.781	S	60	78	Cu	500
EDELNOR	S.E. Mirones	S.E. Pando	SEIN	S	EDELNOR	1	0.781	S	60	78	Cu	500
EDELNOR	S.E. Mirones	S.E. Pando	SEIN	S	EDELNOR	1	1.176	S	60	55	Cu	304
EDELNOR	S.E. Mirones	S.E. Pando	SEIN	S	EDELNOR	1	0.616	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Barsi	S.E. Industrial	SEIN	S	EDELNOR	2	1.898	A	60	56	AAAC	304
EDEGEL	S.E. Chavarría	S.E. Callahuanca	SEIN	S	EDEGEL	1	55.370	A	220	340	AAAC	491
EDEGEL	S.E. Chavarría	S.E. Cajamarquilla	SEIN	S	EDEGEL	1	21.420	A	220	340	AAAC	491
VOTORANTIN METAIS CAJAMARQUILLA	Derivac.T 41	S.E. Cajamarquilla	SEIN	C	VOTORANTIN METAIS CAJAMARQUILLA	2	2.400	A	210	340	A	490
VOTORANTIN METAIS CAJAMARQUILLA	Derivac.T 42	Derivac. T42C	SEIN	C	VOTORANTIN METAIS CAJAMARQUILLA	2	0.540	A	210	340	A	490
EDEGEL	S.E. Cajamarquilla	S.E. Callahuanca	SEIN	S	EDEGEL	1	36.350	A	220	340	AAAC	491
EDEGEL	S.E. Callahuanca	S.E. Matucana	SEIN	S	EDEGEL	1	22.500	A	220	340	AAAC	491
EDEGEL	S.E. Callahuanca	S.E. Purunhuasi	SEIN	S	EDEGEL	1	0.580	A	220	430	Pheasant	550
REP	S.E. Callahuanca	S.E. Pachachaca	SEIN	S	Estado Peruano	2	72.640	A	220	152	ACSR	591.6 / 726.2
CHINANGO	S.E. Pachachaca	S.E. Yanango	SEIN	S	CHINANGO	1	89.050	A	220	380	AAAC	592
CHINANGO	S.E. Yanango	S.E. Chimay	SEIN	S	CHINANGO	1	29.540	A	220	380	AAAC	592
REP	S.E. Chavarría	S.E. Santa Rosa	SEIN	P	Estado Peruano	2	8.760	A	220	229	ALDREY	490
EDEGEL	S.E. Santa Rosa	S.E. Huinco	SEIN	S	EDEGEL	2	61.990	A	220	340	AAAC	491
EDELNOR	S.E. Santa Rosa Nueva	S.E. Tacna	SEIN	S	EDELNOR	2	2.892	S	60	23	Cu	120
EDELNOR	S.E. Santa Rosa Nueva	S.E. Tacna	SEIN	S	EDELNOR	1	2.803	S	60	43	Cu	400
EDELNOR	S.E. Santa Rosa Nueva	S.E. Canto Grande	SEIN	S	EDELNOR	1	8.368	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Santa Rosa Nueva	S.E. Jicamarca	SEIN	S	EDELNOR	1	0.253	S	60	78	Cu	500
EDELNOR	S.E. Santa Rosa Nueva	S.E. Jicamarca	SEIN	S	EDELNOR	1	14.827	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Canto Grande	S.E. Jicamarca	SEIN	S	EDELNOR	1	9.138	A	60	56	AAAC	304
LUZ DEL SUR	S.E. Santa Rosa Nueva	Deriv. 4	SEIN	S	LUZ DEL SUR	2	10.720	A	60	56	AAAC	304
LUZ DEL SUR	S.E. Puente	Deriv. Ingenieros	SEIN	S	LUZ DEL SUR	2	1.060	A	60	67/76	AAAC	380
LUZ DEL SUR	Deriv. Ingenieros	S.E. Los Ingenieros	SEIN	S	LUZ DEL SUR	2	2.273	A/S	60	67/56	AAAC / CU XLPE	380/500
LUZ DEL SUR	Deriv. 4	S.E. Monterrico	SEIN	S	LUZ DEL SUR	2	1.830	A	60	56	AAAC	304
LUZ DEL SUR	Deriv. 4	S.E. Balnerarios	SEIN	S	LUZ DEL SUR	2	3.130	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Santa Rosa Nueva	S.E. Santa Rosa Antigua	SEIN	S	EDELNOR	1	0.248	A	60	56	AAAC	304
EDELNOR	S.E. Rosa Antigua	S.E. Rosa Nueva	SEIN	C	EDELNOR	1	0.253	S	60	78	Cu	500
LUZ DEL SUR	S.E. Santa Rosa Nueva	S.E. Santa Rosa Antigua	SEIN	S	LUZ DEL SUR	1	0.300	S	60	55	CU XLPE	304
LUZ DEL SUR	S.E. Santa Rosa Nueva	S.E. Santa Rosa Antigua	SEIN	S	LUZ DEL SUR	1	0.360	S	60	88	CU XLPE	500
EDELNOR	S.E. Santa Rosa Antigua	S.E. Tacna	SEIN	S	EDELNOR	1	2.950	S	60	63	Cu	400
LUZ DEL SUR	S.E. Santa Rosa Antigua	Estructura 03	SEIN	S	LUZ DEL SUR	2	0.171	A	60	56 / 56	AAAC	304
LUZ DEL SUR	Estructura 03	S.E. Galvez	SEIN	S	LUZ DEL SUR	1	4.271	S	60	56	Cu XLPE	500
LUZ DEL SUR	Estructura 03	S.E. Galvez	SEIN	S	LUZ DEL SUR	1	4.476	S	60	56	Cu XLPE	400
LUZ DEL SUR	S.E. Balnerarios	S.E. Limatambo	SEIN	S	LUZ DEL SUR	2	4.710	S	60	55	CU OF	425

Operador	Desde	Hasta	Sistema	Calif.	Prprietario	Terna s	Longitud (km)	Tipo	Tensión Nominal (kV)	Capacidad (MVA)	Tipo de conductor	Calibre (mm2) 1
LUZ DEL SUR	S.E. Balnearios	Conex. a S.E. Neyra	SEIN	S	LUZ DEL SUR	2	3.430	A	60	56	AAAC	304
LUZ DEL SUR	Conex. a S.E. Neyra	S.E. Neyra	SEIN	S	LUZ DEL SUR	2	0.140	S	60	59	CU XLPE	325
LUZ DEL SUR	S.E. Limatambo	S.E. San Isidro	SEIN	S	LUZ DEL SUR	2	3.010	S	60	36	CU OF	225/175
LUZ DEL SUR	S.E. Neyra	S.E. San Isidro	SEIN	S	LUZ DEL SUR	1	3.960	S	60	63	Cu XLPE	400
LUZ DEL SUR	S.E. Santa Rosa Antigua	Deriv. 7	SEIN	S	LUZ DEL SUR	2	7.760	A	60	41	CU	120
LUZ DEL SUR	Deriv. 7	S.E. Santa Anita	SEIN	S	LUZ DEL SUR	2	4.440	A	60	56	AAAC	304
LUZ DEL SUR	Deriv. 7	S.E. Huachipa	SEIN	S	LUZ DEL SUR	2	3.810	A	60	41	CU	120
LUZ DEL SUR	S.E. Huachipa	Deriv. 6	SEIN	S	LUZ DEL SUR	1	5.160	A	60	41	CU	120
LUZ DEL SUR	Deriv. 6	S.E. Santa Clara	SEIN	S	LUZ DEL SUR	2	3.310	A	60	56	AAAC	304
LUZ DEL SUR	Deriv. 6	S.E. Ñaña	SEIN	S	LUZ DEL SUR	1	8.030	A	60	41	CU	120
LUZ DEL SUR	S.E. La Planicie	S.E. Huachipa	SEIN	S	LUZ DEL SUR	2	13.760	A	60	31	AAAC	125
EDEGEL	S.E. Ñaña	S.E. Huampaní	SEIN	S	EDEGEL	1	7.940	A	60	41 / 62	AAAC	304
EDEGEL	S.E. Huampaní	S.E. Callahuanca	SEIN	S	EDEGEL	1	23.530	A	60	41 / 62	Cu/AAAC	120 / 304
EDEGEL	S.E. Callahuanca	S.E. Huachipa	SEIN	S	EDEGEL	1	40.840	A	60	41 / 62	Cu/AAAC	120 / 304
EDEGEL	S.E. Callahuanca	S.E. Huampar	SEIN	S	EDEGEL	1	38.860	A	60	26	AAAC	67
EDEGEL	S.E. Callahuanca	S.E. Moyopampa	SEIN	S	EDEGEL	1	12.870	A	60	56	Cu	67
EDEGEL	S.E. Santa Rosa Antigua	S.E. Moyopampa	SEIN	S	EDEGEL	2	39.800	A	60	56	AAAC	304
REP	S.E. Santa Rosa Nueva	S.E. San Juan	SEIN	S	Estado Peruano	2	26.370	A	220	229	ALDREY	490
LUZ DEL SUR	S.E. San Juan	S.E. Villa el Salvador	SEIN	S	LUZ DEL SUR	2	6.750	A	60	56	AAAC	304
LUZ DEL SUR	S.E. Villa el Salvador	Deriv. 5	SEIN	S	LUZ DEL SUR	2	3.930	A	60	56	AAAC	304
LUZ DEL SUR	Deriv. 5	S.E. Pachacamac	SEIN	S	LUZ DEL SUR	2	1.460	A	60	31	AAAC	120
LUZ DEL SUR	Deriv. 5	S.E. Lurín	SEIN	S	LUZ DEL SUR	2	6.880	A	60	31	AAAC	304/125
LUZ DEL SUR	S.E. Lurín	Deriv. 6	SEIN	S	LUZ DEL SUR	2	6.200	A	60	31	AAAC	125/304
LUZ DEL SUR	Deriv. 6	S.E. Praderas	SEIN	S	LUZ DEL SUR	2	0.190	A	60	31	AAAC	125/304
LUZ DEL SUR	Deriv. 6	S.E. San Bartolo	SEIN	S	LUZ DEL SUR	2	12.020	A	60	31	AAAC	125
LUZ DEL SUR	SAN BARTOLO	Derv. CHILCA	SEIN	S	LUZ DEL SUR	1	15.226	A	60	31	AAAC	125
LUZ DEL SUR	Deriv. CHILCA	CHILCA	SEIN	C	LUZ DEL SUR	2	1.696	A	60	56 / 56	AAAC	304
LUZ DEL SUR	Derv. CHILCA	BUJAMA	SEIN	S	LUZ DEL SUR	1	29.374	A	60	31	AAAC	125
LUZ DEL SUR	S.E. Villa María	S.E. San Juan	SEIN	S	LUZ DEL SUR	2	7.580	A	60	31	AAAC	304/125
LUZ DEL SUR	S.E. San Juan	S.E. Cementos Lima	SEIN	S	LUZ DEL SUR	2	12.180	A	60	56	AAAC	304
ATOCONGO	S.E. Cementos Lima (SE8)	SE7	SEIN	S	ATOCONGO	1	0.300	S	60.0	69	RHV36/66 KV	1x300-1x25
LUZ DEL SUR	S.E. Chorrillos	S.E. San Juan	SEIN	S	LUZ DEL SUR	2	6.400	A	60	31	AAAC	120
LUZ DEL SUR	S.E. San Juan	S.E. Balnearios	SEIN	S	LUZ DEL SUR	2	9.760	A	220	328	AAAC	500
LUZ DEL SUR	S.E. Chilca (REP)	S.E. Chilca (LDS)	SEIN	C	LUZ DEL SUR	1	0.211	A	220	328	AAAC	500
LUZ DEL SUR	S.E. Balnearios	Conex. a S.E. Barranco	SEIN	S	LUZ DEL SUR	2	6.310	A	60	36	AAAC	304
LUZ DEL SUR	Conex. a S.E. Barranco	S.E. Barranco	SEIN	S	LUZ DEL SUR	2	0.340	S	60	32	CU XLPE	177
LUZ DEL SUR	S.E. Balnearios	S.E. Salamanca	SEIN	S	LUZ DEL SUR	1	4.470	A	60	56	AAAC	304
LUZ DEL SUR	S.E. Salamanca	S.E. Limatambo	SEIN	S	LUZ DEL SUR	1	4.200	A	60	56	AAAC	304
EDEGEL	S.E. Balnearios	S.E. Moyopampa	SEIN	S	EDEGEL	1	46.360	A	60	52 / 62	Cu/AAAC	180 / 304
EDEGEL	S.E. Moyopampa	S.E. Salamanca	SEIN	S	EDEGEL	1	41.960	A	60	52 / 62	Cu/AAAC	180 / 304
EDEGEL	S.E. Moyopampa	S.E. Chosica	SEIN	S	EDEGEL	1	0.570	A	60	62	AAAC	304
LUZ DEL SUR	S.E. Surco	S.E. Chosica	SEIN	S	LUZ DEL SUR	1	28.090	A	60	31	AAAC	125
LUZ DEL SUR	S.E. San Mateo	S.E. Surco	SEIN	S	LUZ DEL SUR	1	21.530	A	60	31	AAAC	125/120
REP	S.E. San Juan	S.E. Pomacocha	SEIN	S	Estado Peruano	2	112.190	A	220	152	ACSR	591.6 / 726.2
REP	S.E. Pomacocha	S.E. Pachachaca	SEIN	S	Estado Peruano	1	13.460	A	220	152	ACSR	591.6
REP	S.E. Carabayllo	S.E. Huayucachi	SEIN	S	Estado Peruano	1	239.130	A	220	152	ACSR (Curlew / Pheasant) / ACAR	592 / 726 / 600
REP	S.E. Huayucachi	S.E. Campo Armiño	SEIN	S	Estado Peruano	1	76.590	A	220	152	ACSR	591.6
REP	S.E. Campo Armiño	S.E. Pomacocha	SEIN	S	Estado Peruano	2	192.220	A	220	152	ACSR	591.6 / 726.2
REP	S.E. Campo Armiño	S.E. Pachachaca	SEIN	S	Estado Peruano	2	194.820	A	220	152	ACSR	591.6
ELP	S.E. Campo Armiño (Mantaro)	S.E. Restitución	SEIN	S	ELP	1	1.530	A	220	-	GCS13	455
ELP	S.E. Campo Armiño (Mantaro)	S.E. Restitución	SEIN	S	ELP	1	1.575	A	220	-	GCS13	455
ELP	S.E. Campo Armiño (Mantaro)	S.E. Restitución	SEIN	S	ELP	1	1.618	A	220	-	GCS13	455
ELP	S.E. Santiago Antunez	S.E. Eje restitución	SEIN	S	ELP	1	1.300	A	33	3	ACSR	100
ELP	S.E. Santiago Antunez	S.E. Cámara Válvula 33	SEIN	S	ELP	1	2.000	A	33	3	ACSR	100
ELC	S.E. Cámara Válvula 33	Deriv. 8 (S.E. Huancayoccsa)	SEIN	S	ELC	1	4.000	A	33	3	ACSR	100
ELC	Deriv. 8 (S.E. Huancayoccsa)	S.E. Tablachaca	SEIN	S	ELC	1	15.000	A	33	3	ACSR	100
ISA PERU	S.E. Pachachaca	S.E. Oroya Nueva (CMP)	SEIN	P	ISA PERU	1	21.150	A	220	750A	FINCH	1113KCM
ISA PERU	S.E. Oroya	S.E. Carhuamayo	SEIN	P	ISA PERU	1	76.087	A	220	800A	FINCH	1113KCM
ISA PERU	S.E. Carhuamayo	S.E. Paragsha	SEIN	P	ISA PERU	1	43.343	A	220	800A	FINCH	1113KCM
ISA PERU	S.E. Paragsha	S.E. Vizcarra	SEIN	P	ISA PERU	1	121.144	A	220	600A	FINCH	1113KCM

Operador	Desde	Hasta	Sistema	Calif.	Prprietario	Terna s	Longitud (km)	Tipo	Tensión Nominal (kV)	Capacidad (MVA)	Tipo de conductor	Calibre (mm2) 1
SN POWER	S.E. Oroya Nueva	S.E. Caripa	SEIN	S	SN POWER	1	20.474	A	138	137	LARK	247.8
SN POWER	S.E. Caripa	S.E. Carhuamayo	SEIN	S	SN POWER	1	53.488	A	138	137	LARK	247.8
SN POWER	S.E. Carhuamayo	S.E. Yuncán	SEIN	S	SN POWER	1	53.196	A	138	258	FINCH	636.6
ENERSUR	S.E. Santa Isabel	S.E. Carhuamayo	SEIN	S	ENERSUR	1	50.000	A	220	416	Aluminio ACSR-Finch	636.9
SN POWER	S.E. Yuncán	S.E. Yaupi	SEIN	S	SN POWER	1	14.029	A	138	185	GROSSBEA	374.3
ELC	S.E. Oxapampa	S.E. Yaupi	SEIN	S	ADINELSA	1	28.950	A	138	92	ACSR	126.6
SN POWER	S.E. Carhuamayo	S.E. Paragshall	SEIN	S	SN POWER	1	39.695	A	138	137	LARK	247.8
ABENGOA NORTE	S.E. Carhuamayo Nueva	S.E. Paragsha II	SEIN	G	ATN	2	43.500	A	220	150	ACAR	1100 MCM
BUENAVENTURA	S.E. Paragsha II	S.E. Uchucchacua	SEIN	S	BUENAVENTURA	1	47.860	A	138	70	AAAC	240
BUENAVENTURA	S.E. Huancarama	S.E. Chipmo	SEIN	C	BUENAVENTURA	1	10.930	A	66	30	AAAC	150
BUENAVENTURA	S.E. Ares	S.E. Huancarama	SEIN	S	BUENAVENTURA	1	25.500	A	66	30	AAAC	150
ISCAYCRUZ	S.E. Uchucchacua	S.E. Iscaycruz	SEIN	S	ISCAYCRUZ	1	22.770	A	33	12	6201/T81	150
SN POWER	S.E. Paragshall	S.E. Paragshal	SEIN	S	SN POWER	1	1.851	A	138	137	LARK	247.8
ATACCOCHA	S.E. Paragsha I	S.E. Chicrín	SEIN	S	ATACCOCHA	1	17.28	A	69	9	AAAC	53.35
ATACCOCHA	S.E. Chicrín	S.E. Atacocha	SEIN	S	ATACCOCHA	1	2.800	A	69	7	ACSR	32
ATACCOCHA	S.E. Chaprín	S.E. Chicrín	SEIN	S	ATACCOCHA	1	15.000	A	69	7	ACSR	32
REP	S.E. Paragsha II	S.E. Huánuco	SEIN	P	Estado Peruano	1	86.210	A	138	45	AASC	279 / 203
REP	S.E. Huánuco	S.E. Tingo María	SEIN	P	Estado Peruano	1	88.160	A	138	45	AASC	203
SN POWER	S.E. Malpaso	S.E. Junín	SEIN	S	SN POWER	1	37.248	A	50	25	Cu 1/0	53.5
SN POWER	S.E. Junín	S.E. Carhuamayo	SEIN	S	SN POWER	1	27.434	A	50	25	Cu 1/0	53.5
SN POWER	S.E. Malpaso	S.E. Carhuamayo	SEIN	S	SN POWER	1	64.682	A	50	25	Cu 1/0	53.5
SN POWER	S.E. Malpaso	S.E. CHE Oroya	SEIN	S	SN POWER	1	18.645	A	50	40	ACSR	247.8
SN POWER	S.E. Malpaso	S.E. Mayupampa	SEIN	S	SN POWER	1	17.018	A	50	40	ACSR	247.8
SN POWER	S.E. Mayupampa	S.E. Oroya Nueva	SEIN	S	SN POWER	1	3.338	A	50	45	ORIOLE	210.3
SN POWER	S.E. C.H. Oroya	S.E. Casa Fuerza (Torre 7)	SEIN	S	SN POWER	1	2.389	A	50	45	ORIOLE	210.3
SN POWER	S.E. Oroya Nueva	S.E. Alambión	SEIN	S	SN POWER	1	0.867	A	50	30	PENGUIN	125.1
SN POWER	S.E. Carhuamayo	S.E. Shelby(Huarón)	SEIN	S	SN POWER	1	22.944	A	50	30	AAAC	120.0
SN POWER	S.E. Carhuamayo	S.E. Shelby Vicco	SEIN	S	SN POWER	1	22.944	A	50	30	AAAC	120.0
HUARÓN	S.E. Shelby (Huarón)	S.E. San José	SEIN	S	HUARÓN	1	27.000	A	50	7	AAAC	70
SN POWER	S.E. Shelby(Huarón)	S.E. Vista Alegre	SEIN	S	SN POWER	1	13.562	A	50	25	Cu 1/0	53.5
SN POWER	S.E. Vista Alegre	S.E. Excelsior	SEIN	S	SN POWER	1	4.554	A	50	25	Cu 1/0	53.5
SN POWER	S.E. Shelby	S.E. Buena Vista	SEIN	S	SN POWER	1	6.448	A	50	25	Cu 1/0	53.5
SN POWER	S.E. Buena Vista	S.E. Vista Alegre	SEIN	S	SN POWER	1	7.114	A	50	25	Cu 1/0	53.5
SN POWER	S.E. Vista Alegre	S.E. Excelsior	SEIN	S	SN POWER	1	4.554	A	50	25	Cu 1/0	53.5
SN POWER	S.E. Buena Vista	S.E. La Fundición	SEIN	S	SN POWER	1	2.149	A	50	25	Cu 1/0	53.5
SN POWER	S.E. Vista Alegre	S.E. San Juan	SEIN	S	SN POWER	1	2.709	A	50	27	PIGEON	99.3
SN POWER	S.E. Excelsior	S.E. Paragshal	SEIN	S	SN POWER	1	1.220	A	50	45	ORIOLE	210.3
SN POWER	S.E. Paragshal	Nuev. Deriv. Milpo	SEIN	S	SN POWER	1	2.529	A	50	50	LARK	247.8
SN POWER	Nuev. Deriv. Milpo	S.E. Huicra	SEIN	S	SN POWER	1	2.614	A	50	27	PIGEON	99.3
SN POWER	Nuev. Deriv. Milpo	Deriv. Milpo	SEIN	S	SN POWER	1	0.870	A	50	27	PIGEON	99.3
SN POWER	S.E. Oroya Nueva	S.E. Curipata	SEIN	S	SN POWER	1	9.842	A	50	38	PATRIDGE	156.9
SN POWER	S.E. Curipata	S.E. Pachachaca (C.H.)	SEIN	S	SN POWER	1	8.932	A	50	41	AAAC	177.3
SN POWER	S.E. Pachachaca (C.H.)	S.E. Mahr Tunel	SEIN	S	SN POWER	1	2.471	A	50	22	Cu 1	42.4
SN POWER	S.E. Mahr Tunel	S.E. Carahuacra Concentradora	SEIN	S	SN POWER	1	7.906	A	50	19	Cooperweld	67.4
SN POWER	S.E. Carahuacra Concentradora	S.E. Carahuacra Mina	SEIN	S	SN POWER	1	3.592	A	50	19	Cooperweld	67.4
SN POWER	S.E. Carahuacra Mina	S.E. San Antonio	SEIN	S	SN POWER	1	1.533	A	50	19	Cooperweld	67.4
SN POWER	S.E. San Antonio	S.E. San Cristobal	SEIN	S	SN POWER	1	1.895	A	50	19	Cooperweld	67.4
SN POWER	S.E. San Cristobal	S.E. Andaychagua (ELC)	SEIN	S	SN POWER	1	5.904	A	50	19	Cooperweld	67.4
SN POWER	S.E. Andaychagua (ELC)	S.E. Andaychagua	SEIN	S	SN POWER	1	1.362	A	50	19	Cooperweld	67.4
SN POWER	S.E. Pachachaca (C.H.)	S.E. Alpamina	SEIN	S	SN POWER	1	7.901	A	50	22	Cu 1	42.4
SN POWER	S.E. Alpamina	S.E. Austria Duvaz	SEIN	S	SN POWER	1	2.690	A	50	22	Cu 1	42.4
SN POWER	S.E. Austria Duvaz	S.E. Morococha	SEIN	S	SN POWER	1	1.288	A	50	22	Cu 1	42.4
SN POWER	S.E. Pachachaca (C.H.)	S.E. Morococha	SEIN	S	SN POWER	1	12.936	A	50	27	PIGEON	99.3
SN POWER	S.E. Pachachaca (C.H.)	S.E. Morococha	SEIN	S	SN POWER	1	12.945	A	50	27	PIGEON	99.3
SN POWER	S.E. Morococha	S.E. Casapal ca Norte	SEIN	S	SN POWER	1	13.015	A	50	25	Cu 1/0	53.5
SN POWER	S.E. Casapalca Norte	S.E. Carlos Francisco	SEIN	S	SN POWER	1	1.234	A	50	25	Cu 1/0	53.5
SN POWER	S.E. Casapal ca Norte	S.E. Carlos Francisco	SEIN	S	SN POWER	1	1.234	A	50	25	Cu 1/0	53.5
SN POWER	S.E. Carlos Francisco	S.E. Antuquito	SEIN	S	SN POWER	1	1.556	A	50	25	Cu 1/0	53.5
SN POWER	S.E. Antuquito	S.E. Bellavista	SEIN	S	SN POWER	1	3.906	A	50	27	PIGEON	99.3
SN POWER	S.E. Bellavista	S.E. San Mateo	SEIN	S	SN POWER	1	6.997	A	50	27	PIGEON	99.3

Operador	Desde	Hasta	Sistema	Calif.	Prprietario	Terna s	Longitud (km)	Tipo	Tensión Nominal (kV)	Capacidad (MVA)	Tipo de conductor	Calibre (mm2) 1
CASAPALCA	S.E. Antuquito	S.E. Mina Casapalca	SEIN	S	CASAPALCA	1	3.070	A	50	-		
SN POWER	S.E. Morococha	S.E. Concentradora	SEIN	S	CMP	1	0.741	A	50	25	Cu 1/0	53.5
SN POWER	S.E. Morococha	S.E. Ticlio	SEIN	S	SN POWER	1	6.689	A	50	25	Cu 1/0	53.5
SN POWER	S.E. Ticlio	S.E. Casapal ca Norte	SEIN	S	SN POWER	1	6.326	A	50	25	Cu 1/0	53.5
SN POWER	S.E. Oroya Nueva	S.E. Pachachaca (C.H.)	SEIN	S	SN POWER	1	18.190	A	50	30	PENGUIN	125.1
SN POWER	S.E. Pachachaca (C.H.)	S.E. San Cristobal	SEIN	S	SN POWER	1	17.113	A	50	27	PIGEON	99.3
SN POWER	S.E. Oroya Nueva	S.E. Planta de Zinc	SEIN	S	SN POWER	1	2.679	A	50	50	LARK	247.8
SN POWER	S.E. Oroya Nueva	S.E. Planta de Zinc	SEIN	S	SN POWER	1	2.468	A	50	50	LARK	247.8
SN POWER	S.E. Oroya Nueva	S.E. Pachacayo	SEIN	S	SN POWER	1	37.796	A	69	62	ORIOLE	210.3
SN POWER	S.E. Pachacayo	S.E. Chumpe (Yauricocha)	SEIN	S	SN POWER	1	63.923	A	69	62	ORIOLE	210.3
SN POWER	S.E. Cobriza I	S.E. Cobriza II	SEIN	S	CMP	1	55.000	A	69	58	ACSR 477 MCM (Hen)	297.6
SN POWER	S.E. Huicra	S.E. Alcacocha	SEIN	S	CMP	1	8.400	A	50	27	ACSR 3/0 AWG (pingeon)	99.3
SN POWER	S.E. Alcacocha	S.E. Goyllarisquisga	SEIN	S	CMP	1	14.000	A	50	20	Cobre 1 AWG	42.41
ELC	S.E. Cobriza II	Deriv. Machahuay	SEIN	S	ELC	1	1.500	A	69	52	ACSR	240
ELC	Deriv. Machahuay	Deriv. Huanta	SEIN	S	ELC	1	51.780	A	69	52	ACSR	240
ELC	S.E. Huanta	S.E. P.LL. Mollepata	SEIN	S	ELC	1	20.600	A	69	52	ACSR	240
ELC	Deriv. Machahuay	S.E. Machahuay	SEIN	S	ELC	1	0.300	A	69	52	ACSR	240
ELC	Deriv. Huanta	S.E. Huanta	SEIN	S	ELC	1	0.650	A	69	52	ACSR	240
ELC	S.E. P. LL. Mollepata	S.E. Ayacucho	SEIN	S	ELC	1	4.700	A	69	52	AAAC	240
ELC	S.E. P. LL. Mollepata	S.E. Cangallo	SEIN	S	ADINELSA	1	61.300	A	69	40	AAAC	120
ELC	S.E. Mollepata	S.E. San Francisco	SEIN	C	ELC	1	80.003	A	69	5	AAAC	95
ELC	S.E. Tablachaca	S.E. Pampas	SEIN	S	ELC	1	11.240	A	33	12	AAAC	53
ELC	S.E. Deriv. (Mantaro - Tablachaca)	S.E. Huancayoccosa	SEIN	S	ELC	1	0.630	A	33	12	AAAC	53
ELC	S.E. Ingenio	S.E. Comas	SEIN	S	ELC	1	32.390	A	33	9	AAAC	35
ELC	S.E. Comas	S.E. Matapa	SEIN	S	ELC	1	39.190	A	33	9	AAAC	35
ELC	S.E. Huayucachi	Deriv. Salesianos	SEIN	S	ELC	2	6.760	A	60	40	AASC	120
ELC	S.E. Huayucachi	S.E. Huancayo Este	SEIN	C	ELC	1	13.292	A	60	10	AAAC	240
ELC	Deriv. Salesianos	S.E. Parque Industrial	SEIN	S	ELC	2	4.470	A	60	40	AASC	120
ELC	Deriv. Salesianos	S.E. Salesianos	SEIN	S	ELC	2	1.200	A	60	40	AASC	120
ELC	S.E. Parque Industrial	Deriv. Concepción	SEIN	S	ELC	1	16.900	A	60	40	AASC	120
ELC	Deriv. Concepción	S.E. Xauxa	SEIN	S	ELC	1	26.500	A	60	40	AASC	120
ELC	Deriv. Concepción	S.E. Concepción	SEIN	S	ELC	1	2.000	A	60	40	AASC	120
ELC	S.E. Parque Industrial	S.E. Chupaca	SEIN	S	ELC	1	5.630	A	33	14	ACSR	67.5
ELC	S.E. Chupaca	S.E. Huarisca	SEIN	S	ELC	1	8.050	A	33	14	ACSR	67.5
ELC	S.E. Huarisca	S.E. Chala Nueva	SEIN	S	ELC	1	13.360	A	33	14	ACSR	67.5
ELC	S.E. Chala Nueva	S.E. El Machu	SEIN	C	ELC	1	35.240	A	33	3	AAAC	120
ANDINO	S.E. Carpapata (Cemento Andino)	S.E. Condorcocha	SEIN	S	ANDINO	1	34.000	A	72.5	18	ACSR	95
ANDINO	S.E. Caripa	S.E. Condorcocha	SEIN	S	ANDINO	1	12.500	A	138	30	AAA	300
ELC	S.E. Condorcocha	S.E. Ninatambo	SEIN	S	ELC	1	13.570	A	60	61	ACSR	271.04
ELC	S.E. Ninatambo	S.E. Chanchamayo	SEIN	S	ELC	1	61.570	A	60	42	AASC	126.6
MOROCOCHA	S.E. Puntayacu	S.E. San Vicente	SEIN	S	SIMSA	1	11.000	A	60	20	AAAC	70
MOROCOCHA	S.E. Hidro	S.E. San Vicente	SEIN	S	SIMSA	1	15.000	A	35	12	AAAC	70
MOROCOCHA	S.E. San Vicente	S.E. Arcopunco	SEIN	S	SIMSA	1	5.000	A	35	13	AAAC	70
ELC	SE Campo Armiño	S.E. Pampas	SEIN	S	ADINELSA	1	27.790	A	69	49	AAAC	120.00
REP	S.E. San Juan	S.E. Chilca	SEIN	C	Estado Peruano	1	49.600	A	220	360	ACAR	442.70
REP	S.E. Chilca	S.E. Desierto	SEIN	S	Estado Peruano	1	111.370	A	220	152	ACAR / AERO Z	442.7 / 455
MILPO	S.E. Desierto	S.E. Cerro Lindo	SEIN	C	MILPO	1	29.248	A	60	20	AAAC	180.00
REP	S.E. Desierto	S.E. Independencia	SEIN	S	Estado Peruano	1	55.630	A	220	152	ACAR	442.70
REP	S.E. San Juan	S.E. Chilca	SEIN	C	Estado Peruano	2	48.230	A	220	350/350	AERO Z	301.00
REP	S.E. Chilca	S.E. Cantera	SEIN	C	Estado Peruano	1	83.820	A	220	152	ACAR / AERO Z	442.7 / 455
TRANSMANTARO	S.E. Chilca	S.E. Platanal	SEIN	C	CTM	1	106.751	A	220		ACAR 500	608.00
ENERSUR	S.E. Chilca 1	S.E. Chilca	SEIN	C	ENERSUR	1	0.745	A	242	600	ACAR	405.00
ENERSUR	S.E. Chilca 1	S.E. Chilca	SEIN	C	ENERSUR	1	0.745	A	242	600	ACAR	405.00
KALLPA	CT KALLPA	S.E. CHILCA (REP)	SEIN	C	KALLPA	1	0.380	A	220	454	AAC	645.30
KALLPA	CT KALLPA	S.E. CHILCA (REP)	SEIN	C	KALLPA	1	0.400	A	220	454	AAC	645.30
REP	S.E. Cantera	S.E. Independencia	SEIN	S	Estado Peruano	1	83.210	A	220	152	ACAR	442.70
REP	S.E. San Juan	S.E. La Cantera	SEIN	S	Estado Peruano	1	0.000	A	220	152	ACAR / AAAC	442.70
REP	S.E. La Cantera	S.E. Independencia	SEIN	S	Estado Peruano	1	0.000	A	220	152	ACAR / AAAC	442.70
REP	S.E. San Juan	S.E. Independencia	SEIN	S	Estado Peruano	1	0.000	A	220	152	ACAR	442.7
ACEROS AREQUIPA	S.E. Independencia	S.E. Aceros Arequipa	SEIN	S	ACEROS AREQUIPA	1	25.000	A	220	150	ACAR	442.7

Operador	Desde	Hasta	Sistema	Calif.	Prprietario	Terna s	Longitud (km)	Tipo	Tensión Nominal (kV)	Capacidad (MVA)	Tipo de conductor	Calibre (mm2) 1
EGESUR	C.T. Independencia	S.E. Independencia	SEIN	C	EGESUR	1	0.050	A	60	60	23	ACSR
ELDUNAS	S.E. Independencia	S.E. Pisco P146	SEIN	S	ELDUNAS	1	30.390	A	60	33	AAAC	107
COELVISA	S.E. Independencia	S.E. Coelvisac I	SEIN	C	COELVISA	1	31.000	A	60	40	AAAC	240
ELDUNAS	Derivación P129	S.E. Alto La Luna	SEIN	S	ELDUNAS	1	1.640	A	60	33	AAAC	107
ELDUNAS	Derivación P113	S.E. Paracas	SEIN	S	ELDUNAS	1	18.540	A	60	33	AAAC	107
ELDUNAS	S.E. Independencia	S.E. Pueblo Nuevo	SEIN	S	ELDUNAS	2	43.020	A	60	63	AAAC	120
ELDUNAS	P.Nuevo	Límite Cañete	SEIN	S	ELDUNAS	1	17.160	A	60	33	AAAC	120
ELDUNAS	Derivación	S.E. Carmen	SEIN	S	ELDUNAS	1	5.700	A	60	24	AAAC	67.44
ELDUNAS	Derivación	S.E. Tamb. De Mora	SEIN	S	ELDUNAS	1	12.300	A	60	31	AAAC	107
ELDUNAS	Derivación	S.E. Pedregal	SEIN	S	ELDUNAS	1	0.080	A	60	31	AAAC	120
EDE CAÑETE	S.E. Límite Cañete	S.E. San Vicente	SEIN	S	EDE CAÑETE	1	52.550	A	60	31	ALDREY	120
REP	S.E. Independencia	S.E. Ica (Parcona)	SEIN	S	Estado Peruano	1	55.190	A	220	141	AAAC	442.7
ELDUNAS	S.E. Ica (Parcona)	S.E. Ica Norte	SEIN	S	ELDUNAS	1	7.200	A	60	33	AAAC	107
ELDUNAS	Estructura P34	Deriv. Tacama	SEIN	S	ELDUNAS	1	3.800	A	60	33	AAAC	107
ELDUNAS	S.E. Tacama	S.E. Villacuri (1ra SET)	SEIN	S	ELDUNAS	1	24.500	A	60	33	AAAC	120
COELVISA	S.E. Villacuri (1era SET)	S.E. Villacuri (2da SET)	SEIN	S	COELVISA	1	0.390	A	60	20	Al duro	120
CORONA	S.E. Huanchor	S.E. San Mateo	SEIN	S	SMC S.A.	1	4.405	A	50	20	AAAC	120
ELDUNAS	S.E. Ica (Parcona)	S.E. Santa Margarita	SEIN	S	ELDUNAS	1	17.700	A	60	31	AAAC	107
REP	S.E. Ica (Parcona)	S.E. Marcona	SEIN	S	Estado Peruano	1	155.000	A	220	141	ACAR	442.7
REP	S.E. Marcona	S.E. San Nicolas	SEIN	S	Estado Peruano	1	15.200	A	60	42	ALDREY	500
REP	S.E. Marcona	S.E. San Nicolas	SEIN	S	Estado Peruano	1	15.200	A	60	42	ALDREY	500
SHOUGESA	S.E. 8B (De S.E. San Nicolas)	BY-PASS (nodo1) A	SEIN	S	SHOUGESA	1	3.448	A	34.5	20	Cu desnudo	126.7
SHOUGESA	S.E. 8B (De S.E. San Nicolas)	BY-PASS (nodo1) B	SEIN	S	SHOUGESA	1	3.563	A	34.5	20	Cu desnudo	126.7
SHOUGESA	BY-PASS (nodo1) A	S.E. 2B	SEIN	S	SHOUGESA	1	10.935	A	34.5	16	Cu desnudo	67.4
SHOUGESA	S.E. 2B	S.E. 2C	SEIN	S	SHOUGESA	1	1.500	A	34.5	16	Cu desnudo	85
SHOUGESA	S.E. 2C	Deriv. Mina (nodo2)	SEIN	S	SHOUGESA	1	3.632	A	34.5	16	Cu desnudo	85
SHOUGESA	Deriv. Mina(nodo2)	Deriv. Mina(nodo3)	SEIN	S	SHOUGESA	1	1.338	A	34.5	16	Cu desnudo	85
SHOUGESA	Deriv. Mina(nodo3)	S.E. 1C	SEIN	S	SHOUGESA	1	1.374	A	34.5	16	Cu desnudo	85
SHOUGESA	Deriv. Mina(nodo3)	S.E. 1B	SEIN	S	SHOUGESA	1	1.139	A	34.5	16	Cu desnudo	85
SHOUGESA	Deriv. Mina(nodo2)	Deriv. Mina(nodo4)	SEIN	S	SHOUGESA	1	1.700	A	34.5	10	Cu desnudo	42.4
SHOUGESA	Deriv. Mina(nodo4)	S.E. 1A	SEIN	S	SHOUGESA	1	0.217	A	34.5	10	Cu desnudo	42.4
SHOUGESA	Deriv. Mina(nodo4)	Deriv. Mina(nodo5)	SEIN	S	SHOUGESA	1	1.610	A	34.5	10	Cu desnudo	42.4
SHOUGESA	Deriv. Mina(nodo5)	S.E. 1E	SEIN	S	SHOUGESA	1	0.976	A	34.5	10	Cu desnudo	42.4
SHOUGESA	Deriv. Mina(nodo5)	Deriv. Mina(nodo6)	SEIN	S	SHOUGESA	1	0.908	A	34.5	10	Cu desnudo	42.4
SHOUGESA	Deriv. Mina(nodo6)	S.E. 1G	SEIN	S	SHOUGESA	1	0.851	A	34.5	10	Cu desnudo	42.4
SHOUGESA	BY-PASS (nodo1) B	Deriv. Gen. Eólico	SEIN	S	SHOUGESA	1	13.278	A	34.5	11	Cu desnudo	53.5
SHOUGESA	Deriv. Gen. Eólico	Deriv. Ovalo(nodo7)	SEIN	S	SHOUGESA	1	1.780	A	34.5	11	Cu desnudo	53.5
SHOUGESA	Deriv. Ovalo(nodo7)	S.E. CD-1	SEIN	S	SHOUGESA	1	0.530	A	34.5	11	Cu desnudo	53.5
SHOUGESA	Deriv. OVALO(nodo7)	S.E. CD-2	SEIN	S	SHOUGESA	1	1.230	A	34.5	8	Cu desnudo	33.6
SEAL	S.E. Marcona	S.E. Bella Unión	SEIN	S	SEAL	1	63.000	A	60.0	35	AAAC	120
ELDUNAS	S.E. Marcona	S.E. Nasca	SEIN	S	ELDUNAS	1	52.850	A	60	31	AAAC	107
ELDUNAS	Derivación	S.E. Palpa	SEIN	S	ELDUNAS	1	41.180	A	60	31	AAAC	107
ELDUNAS	S.E. Nasca	S.E. Puquio	SEIN	S	ELDUNAS	1	101.000	A	60	31	ACSR	107
ADINELSA	S.E. Puquio	S.E. Cora Cora	SEIN	S	ADINELSA	1	51.849	A	60	9	AAAC	120
REP	S.E. Independencia	S.E. Huancavelica	SEIN	S	Estado Peruano	2	180.780	A	220	152	ACSR	591.6 / 726.2
REP	S.E. Huancavelica	S.E. Campo Armiño	SEIN	S	Estado Peruano	2	66.470	A	220	152	ACSR	591.6
CONENHUA	S.E. Huancavelica	S.E. Ingenio	SEIN	S	CONENHUA	1	33.000	A	60	35	AAAC	126.7
CONENHUA	S.E. Ingenio	S.E. Caudalosa	SEIN	S	CONENHUA	1	53.000	A	60	32	AAAC	107.3
TRANSMANTARO	S.E. Campo Armiño (Mantaro)	S.E. Cotaruse	SEIN	P	TRANSMANTARO	2	292.138	A	220	300	ACSR Starling	421.5
TRANSMANTARO	S.E. Cotaruse	S.E. Socabaya	SEIN	P	TRANSMANTARO	2	310.895	A	220	300	ACSR Starling	421.5
ELS	S.E. Socabaya	S.E. Puquina	SEIN	S	ELS	1	41.987	A	33	11	AAAC	120
ELS	S.E. Puquina	S.E. Omate	SEIN	S	ELS	1	23.197	A	33	11	AAAC	120
ELS	S.E. Omate	S.E. Ubinas	SEIN	S	ELS	1	35.071	A	33	11	AAAC	120
SEAL	S.E. Socabaya	S.E. Parque Industrial	SEIN	S	SEAL	2	8.170	A	33.5	30	AAAC	250
SEAL	S.E. Socabaya	S.E. Paucarpata	SEIN	S	SEAL	1	6.713	A	33	15	AAAC	120
SEAL	S.E. Parque Industrial	S.E. Challapampa	SEIN	S	SEAL	2	4.430	A	33.5	30	ACSR	250
SEAL	S.E. Challapampa	S.E. Chilina	SEIN	S	SEAL	2	2.950	A	33.5	30	ACSR	250
SEAL	S.E. Challapampa	S.E. Cono Norte	SEIN	S	SEAL	1	6.500	A	33	15	AAAC	85
EGASA	S.E. Chilina	S.E. Charcani IV	SEIN	S	EGASA	2	13.200	A	33	18	ACSR	107.2
EGASA	S.E. Chilina	S.E. Charcani VI	SEIN	S	EGASA	2	11.090	A	33	18	ACSR	107.2

Operador	Desde	Hasta	Sistema	Calif.	Prprietario	Terna s	Longitud (km)	Tipo	Tensión Nominal (kV)	Capacidad (MVA)	Tipo de conductor	Calibre (mm2) 1
EGASA	S.E. Chilina	S.E. Charcani I II III	SEIN	S	EGASA	1	7.200	A	33	18	ACSR	107.2
EGASA	S.E. Chilina	S.E. Chacarani V	SEIN	S	EGASA	1	17.640	A	138	130	AAAC	240
YURA	S.E. Chilina	S.E. Charcani (Deriv Yura)	SEIN	S	YURA	2	7.670	A	33	16	Aleación Aluminio	126.64
YURA	S.E. Charcani	S.E. Yura	SEIN	S	YURA	2	20.380	A	33	16	ACSR	73.55
SEAL	S.E. Chilina	S.E. Jesús	SEIN	S	SEAL	2	9.770	A	33.5	30	AASC	250
SEAL	Punto Derivación	S.E. San Luis	SEIN	C	SEAL	1	0.030	A	36.3	15	AAAC	120
SEAL	S.E. Jesús	S.E. Socabaya	SEIN	S	SEAL	2	8.370	A	33.5	30	AASC	250
SEAL	S.E. Chilina	S.E. San Lazaro	SEIN	S	SEAL	2	1.280	A	33.5	30	ACSR	4/0AWG
REP	S.E. Socabaya	S.E. Cerro Verde	SEIN	S	Estado Peruano	2	10.800	A	138	95	ALMELEC	240
REP	S.E. Cerro Verde	S.E. Oxidos	SEIN	S	Estado Peruano	1	0.300	A	138	90	ALMELEC	240
C-VERDE	S.E. Cerro Verde	S.E. Sulfuros	SEIN	S	CERRO VERDE	1	0.500	A	245	167	AAAC	500
REP	S.E. Cerro Verde	S.E. Repartición	SEIN	P	Estado Peruano	1	30.000	A	138	90	ALMELEC	240
SEAL	S.E. Repartición	S.E. Majes	SEIN	S	SEAL	1	46.000	A	138	70	AAAC	240
REP	S.E. Repartición	S.E. Mollendo	SEIN	P	Estado Peruano	1	55.000	A	138	90	ALMELEC	240
GEPSA	S.E. La Joya	S.E. Repartición	SEIN	C	GEPSA	1	13.080	A	138	20	AAAC	240
SEAL	S.E. Majes	S.E. Camaná	SEIN	C	SEAL	1	64.000	A	138	40	AAAC	185
SEAL	S.E. Majes	S.E. Chuquibamba	SEIN	C	SAL	1	93.000	A	60	35	AAAC	120
SEAL	S.E. Mollendo	S.E. Matarani	SEIN	S	SEAL	1	10.060	A	33.5	13	AAAC	70
SEAL	S.E. Mollendo	S.E. Mollendo	SEIN	S	SEAL	1	4.680	A	33.5	13	AAAC	70
SEAL	S.E. Mollendo	S.E. La Curva	SEIN	S	SEAL	1	24.720	A	33.5	13	AAAC	70
SEAL	Derivación	S.E. Churacapi	SEIN	S	SEAL	1	14.060	A	33	15	AAAC	70
SEAL	Punto Derivación	S.E. Sipesa	SEIN	S	SEAL	1	0.760	A	33.5	13	AAAC	70
REP	S.E. Socabaya	S.E. Santuario	SEIN	S	Estado Peruano	2	27.500	A	138	135	ALMELEC	240
REP	S.E. Santuario	S.E. Callalli	SEIN	S	Estado Peruano	1	83.300	A	138	110	ACSR	283
YURA	S.E. Santuario	S.E. Yura	SEIN	C	YURA	1	32.000	A	138	3	AAAC	200
CONENHUA	S.E. Callalli	S.E. Mina Caylloma	SEIN	S	Compañía transmisora Callalli	1	60.439	A	72.5	12	AAAC	203
CONENHUA	S.E. Mina Caylloma	S.E. Mina Ares	SEIN	S	Compañía transmisora Callalli	1	46.870	A	72.5	12	AAAC	203
CONENHUA	S.E. Mina Ares	S.E. Mina Arcata	SEIN	S	Compañía transmisora Callalli	1	19.670	A	72.5	5	AAAC	107
CAHUA	S.E. Misapuquio	S.E. Arcata	SEIN	S	ARCATA	1	21.600	A	33	5	AI	107.2
REP	S.E. Callalli	S.E. Tintaya	SEIN	S	Estado Peruano	1	96.300	A	138	110	ACSR	283
REP	S.E. Tintaya	S.E. Combapata	SEIN	S	Estado Peruano	1	101.110	A	138	90	AAAC	240
REP	S.E. Combapata	S.E. Quencoro	SEIN	S	Estado Peruano	1	87.500	A	138	90	AAAC	240
ELSE	S.E. Combapata	S.E. Chamaca	SEIN	S	ELSE	1	85.850	A	33	10	AAAC	120
ELSE	S.E. Combapata	S.E. Sicuani	SEIN	S	ELSE	1	29.930	A	66	10	AAAC	67.4
ELSE	S.E. Quencoro	S.E. Oropesa	SEIN	S	ELSE	1	16.400	A	33	10	AAAC	53.5
ELSE	S.E. Oropesa	S.E. Huaro	SEIN	S	ELSE	1	18.770	A	33	10	AAAC	53.5
REP	S.E. Quencoro	S.E. Dolorespata	SEIN	P	Estado Peruano	1	8.350	A	138	60	AAAC	235.90
EGEMSA	S.E. Dolorespata	S.E. Industrial Cachimayo	SEIN	S	EGEMSA	1	13.744	A	138	60	AAAC	227.83
ELSE	S.E. Cachimayo	Deriv. Calca (PD1)	SEIN	S	ELSE	1	15.700	A	33	10	AAAC	67.4
ELSE	Deriv. Calca (PD1)	S.E. Urubamba	SEIN	S	ELSE	1	6.760	A	33	10	AAAC	67.4
ELSE	S.E. Urubamba	S.E. Corimarca	SEIN	C	ELSE	1	16.560	A	60	10	AAAC	120
ELSE	Deriva. Calca (PD1)	S.E. Calca	SEIN	S	ELSE	1	14.700	A	33	10	AAAC	67.4
ELSE	S.E. Cachimayo	S.E. Pisac	SEIN	S	ELSE	1	30.000	A	60	10	AAAC	67.4
ELSE	S.E. Pisac	S.E. Paucartambo	SEIN	S	ELSE	1	30.000	A	60	10	AAAC	67.4
REP	S.E. Cachimayo	S.E. Abancay	SEIN	S	Estado Peruano	1	96.200	A	138	90	AAAC	240
ELSE	S.E. Tamburco (Abancay)	S.E. Andahuaylas	SEIN	S	ELSE	1	58.240	A	60	17	AAAC	120
CATALINA HUANCA	S.E. Chicayoc	S.E. San Jerónimo	SEIN	C	CATALINA HUANCA	1	42.500	A	33	5	AAAC	95/70
ELSE	S.E. Tamburco	Deriv. Chacapunte	SEIN	S	ELSE	1	8.660	A	60	9	AAAC	120
ELSE	Deriv. Chacapunte	S.E. Chuquibambilla	SEIN	S	ELSE	1	55.810	A	60	9	AAAC	120
ELSE	Deriv. Chacapunte	S.E. Chacapunte	SEIN	S	ELSE	1	67.400	A	60	9	AAAC	120
EGEMSA	S.E. Quencoro	S.E. Cachimayo ELP	SEIN	S	EGEMSA	1	20.800	A	138	75	ACSR	235.90
EGEMSA	S.E. Cachimayo ELP	S.E. Machupicchu	SEIN	S	EGEMSA	1	74.500	A	138	75	ACSR	235.90
EGEMSA	S.E. Industrial Cachimayo	S.E. Machupicchu	SEIN	S	EGEMSA	1	76.302	A	138	60	ACSR	227.83
ABENGOA	S.E. CARHUAMAYO NUEVA	S.E. CARHUAMAYO EXISTENTE	SEIN	G	ABENGOA	1	3.160	A	138	150	ACAR	
ELSE	S.E. Machupicchu	S.E. Santa María	SEIN	S	ELSE	1	21.910	A	60	10	ACSR	78.64
ELSE	S.E. Santa María	S.E. Quillabamba (Urpipata)	SEIN	S	ELSE	1	17.220	A	60	10	ACSR	78.64
ELSE	S.E. Quillabamba (Urpipata)	S.E. Chahuare	SEIN	S	ELSE	1	33.630	A	60	9	AAAC	120
REP	S.E. Tintaya	S.E. Ayaviri	SEIN	P	Estado Peruano	1	82.500	A	138	90	AAAC	240
REP	S.E. Ayaviri	S.E. Azángaro	SEIN	P	Estado Peruano	1	42.420	A	138	90	AAAC	240
ARASI	S.E. Ayaviri	S.E. Arasi	SEIN	C	ARASI SAC	1	57.260	A	33	7	AAAC GERMAN	120

Operador	Desde	Hasta	Sistema	Calif.	Prprietario	Terna s	Longitud (km)	Tipo	Tensión Nominal (kV)	Capacidad (MVA)	Tipo de conductor	Calibre (mm2) 1
SAN GABÁN	S.E. Azángaro	S.E. San Rafael	SEIN	S	SAN GABÁN	1	89.280	A	138	120	AAAC	300
SAN GABÁN	S.E. San Rafael	S.E. San Gabán	SEIN	S	SAN GABÁN	1	76.460	A	138	120	AAAC	300
SAN GABÁN	Azángaro	S.E. San Gabán	SEIN	S	SAN GABÁN	1	159.140	A	138	120	AAAC	300
ELSE	San Gaban II	Mazuko	SEIN	C	ELSE	1	69.160	A	145	25	AAAC	211.85
ELSE	Mazuko	Puerto Maldonado	SEIN	C	ELSE	1	152.850	A	145	22	AAAC	185
ELPUNO	S.E. Azángaro	Deriv. Minsur	SEIN	S	MINSUR	1	83.000	A	60	10	AAAC	150
ELPUNO	Deriv. Minsur	S.E. San Rafael	SEIN	S	MINSUR	1	7.000	A	60	10	AAAC	150
REP	S.E. Azángaro	S.E. Juliaca	SEIN	S	Estado Peruano	1	78.200	A	138	90	AAAC	240
ELPUNO	S.E. Juliaca	S.E. Puno	SEIN	S	ELPUNO	1	37.500	A	60	15	AAAC	97
ELPUNO	Deriv. Minsur	S.E. Antauta	SEIN	S	ELPUNO	1	1.000	A	60	15	AAAC	150
REP	S.E. Juliaca	S.E. Totorani	SEIN	S	Estado Peruano	1	37.500	A	138	90	AAAC	300
ELPUNO	S.E. Totorani	S.E. Puno	SEIN	S	ELPUNO	1	2.950	A	60	15	AAAC	120
ELPUNO	S.E. Totorani	S.E. Ilave	SEIN	S	ELPUNO	1	60.000	A	60	15	AAAC	120
ELPUNO	S.E. Ilave	S.E. Pomata	SEIN	S	ELPUNO	1	43.590	A	60	60	AAAC	120
REDESUR	S.E. Socabaya	S.E. Moquegua (Montalvo)	SEIN	P	REDESUR	2	106.737	A	220	150	AAAC	520
ENERSUR	S.E. Moquegua (Montalvo)	S.E. Mill Site	SEIN	S	ENERSUR	1	38.720	A	138	100	AAAC Cairo	236.4
REP	S.E. Mill Site	S.E. Toquepala (Etesur)	SEIN	S	Estado Peruano	1	0.500	A	138	95	ACSR	240
ENERSUR	S.E. Mill Site	S.E. Lixiviación	SEIN	S	SPCC	1	1.800	A	138	60	ACAR	253.4
ENERSUR	S.E. Mill Site	S.E. Push Back (Toquepala)	SEIN	S	SPCC	1	4.540	A	138	60	ACSR Hawk	241.6
ENERSUR	S.E. Push Back (Toquepala)	S.E. Botiflaca	SEIN	S	SPCC	1	27.500	A	138	60	ACSR Hawk	241.6
ELS	S.E. Botiflaca	S.E. Alto Zapata	SEIN	S	ELS	1	25.000	A	66	22	AAAC	120
ENERSUR	S.E. Moquegua (Montalvo)	S.E. Botiflaca	SEIN	S	ENERSUR	1	30.760	A	138	196	AAAC Greeley	469.6
ENERSUR	S.E. Moquegua (Montalvo)	S.E. Botiflaca	SEIN	S	SPCC	1	23.870	A	138	160	AAAC Greeley	469.6
ENERSUR	S.E. Moquegua (Montalvo)	S.E. Botiflaca	SEIN	S	ENERSUR	1	5.990	A	138			
ENERSUR	S.E. Moquegua (Montalvo)	S.E. Ilo 1	SEIN	S	SPCC	1	54.340	A	138	130	HD Cu / AAAC Greeley	253,4 / 469,6
ENERSUR	S.E. Ilo1	S.E. Refinería	SEIN	S	ENERSUR	1	2.270	A	138		AAAC Greeley	469.6
ENERSUR	S.E. Ilo 1	S.E. Electrosur	SEIN	S	SPCC	1	9.450	A	138	60	Cu	107.2
ENERSUR	S.E. Ilo Electrosur	S.E. Quebrada Honda	SEIN	S	SPCC	1	15.180	A	138	60	Cu	151
ENERSUR	S.E. Quebrada Honda	S.E. Mill Site	SEIN	S	SPCC	1	62.460	A	138	60	AAAC Darien	283.7
ENERSUR	S.E. Mill Site	S.E. Ilo 2	SEIN	S	SPCC	1	28.040	A	138	60	ACSR Hawk	241.6
ENERSUR	S.E. Moquegua (Montalvo)	S.E. Ilo 2	SEIN	S	ENERSUR	2	72.450	A	220	400	AAAC Cairo	2 x 236,4
REP	S.E. Moquegua (Montalvo)	S.E. Toquepala	SEIN	S	Estado Peruano	1	38.700	A	138	75	ALDREY	240
REP	S.E. Toquepala	S.E. Aricota	SEIN	S	Estado Peruano	1	35.000	A	138	35	ACSR	240
PETRAMAS	S.E. HUAYCOLORO	S.E. 1610	SEIN	C	PETRAMAS	1	5.568	A	22.9	10	ALUMINIO	95
ABENGOA	S.E. PARAGSHA II	S.E. CONOCOCHA	SEIN	G	ABENGOA	1	138.320	A	220	180	ACAR	
ABENGOA	S.E. CONOCOCHA	S.E. KIMAN AYLLU	SEIN	G	ABENGOA	1	172.880	A	220	180	ACAR	
ABENGOA	S.E. CONOCOCHA	S.E. KIMAN AYLLU	SEIN	G	ABENGOA	1	172.880	A	220	180	ACAR	
ABENGOA	S.E. KIMAN AYLLU	S.E. CAJAMARCA NORTE	SEIN	G	ABENGOA	1	220.470	A	220	240	ACAR	
EGESUR	S.E Aricota I	S.E Sarita	SEIN	S	EGESUR	1	0.200	A	66	25	ACSR	120
ABENGOA	S.E. KIMAN AYLLU	S.E. CAJAMARCA NORTE	SEIN	G	ABENGOA	1	220.470	A	220	240	ACAR	1000 MCM
REP	S.E. CHICLAYO OESTE	S.E. LAGUNA LA NIÑA	SEIN	P	REP	1	111.000	A	220	180		
REP	S.E. LAGUNA LA NIÑA	S.E. PIURA OESTE	SEIN	P	REP	1	100.200	A	220	180		
TRANSMANTARO	S.E. CHILCA	S.E. PLANICIE	SEIN	P	TRANSMANTARO	2	50.100	A	220	350		
TRANSMANTARO	S.E. INDEPENDENCIA	S.E. ICA	SEIN	G	TRANSMANTARO	1	57.100	A	220	180		
ELS	S.E. Sarita	S.E. Caserio Aricota	SEIN	S	ELS	1	16.600	A	33	6	ACSR	50
ELS	S.E. Caserio Aricota	S.E. Challaguaya	SEIN	S	ELS	1	16.100	A	33	6	ACSR	50
ELS	S.E. Challaguaya	S.E. Tarata	SEIN	S	ELS	1	15.252	A	33	6	ACSR	50
ELS	S.E. Tarata	S.E. Alto Toquela	SEIN	S	ELS	1	24.288	A	33	8	CU	35
ELS	S.E. Alto Toquela	S.E. El Ayro	SEIN	S	ELS	1	31.129	A	33	8	CU	35
EGESUR	S.E Aricota I	S.E Aricota II	SEIN	S	EGESUR	1	5.704	A	66	25	ACSR	120
EGESUR	S.E Aricota II	S.E Tomasiri	SEIN	S	EGESUR	1	58.185	A	66	25	ACSR	120
EGESUR	S.E Tomasiri	S.E Los Heroes	SEIN	S	EGESUR	1	29.774	A	66	25	ACSR	120
EGESUR	S.E Los Heroes	S.E Tacna	SEIN	S	EGESUR	1	5.534	A	66	25	ACSR	120
REDESUR	S.E. Moquegua (Montalvo)	S.E. Tacna	SEIN	P	REDESUR	1	124.388	A	220	150	ACSR RAIL/ AW	516.84
ELS	S.E. Tacna	S.E. Yarada	SEIN	S	ELS	1	27.330	A	66	13	ACSR	64
ELS	S.E. Tacna	S.E. Parque Industrial (Tacna)	SEIN	S	ELS	1	7.200	A	66	22	AASC	120
EGESUR	S.E. Parque Industrial (Tacna)	S.E Calana	SEIN	S	EGESUR	1	3.961	A	66	25	AAAC	120
REDESUR	S.E. Moquegua (Montalvo)	S.E. Puno	SEIN	P	REDESUR	1	196.629	A	220	120	ACSR CURLEW PHEASANT	591.60 / 726.19
ELOR	S.E. Bagua Chica	S.E. Bagua Grande	SEIN	S	ADINELSA	1	18.050	A	60	26	Aleación de aluminio	65.06

Operador	Desde	Hasta	Sistema	Calif.	Propietario	Ternas	Longitud (km)	Tipo	Tensión Nominal (kV)	Capacidad (MVA)	Tipo de conductor	Calibre (mm ²) ¹
ELOR	S.E. El Muyo	S.E. Bagua Chica	SEIN	S	ADINELSA	1	28.820	A	60	26	Aleación de aluminio	65.06
ELOR	S.E. Bagua Chica	S.E. Jaen 60	SEIN	S	ADINELSA	1	33.920	A	60	26	Aleación de aluminio	65.06
ELOR	S.E. Pongo de Caynarachi	S.E. Yurimaguas	SEIN	C	ELOR	1	56.000	A	33	12	AAAC	150
ELOR	S.E. Tarapoto	S.E. Pongo de Caynarachi	SEIN	C	ELOR	1	31.500	A	60	12	AAAC	150
ELOR	S.E. Tarapoto	S.E. Bellavista	SEIN	S	ELOR	1	88.800	A	138	30	AAAC	240
ELOR	S.E. Bellavista	S.E. Tocache	SEIN	C	ELOR	1	148.300	A	132	138	34.7	AAAC
ELOR	S.E. Tarapoto	S.E. Moyobamba	SEIN	S	ELOR	1	96.300	A	138	30	AAAC	240
ELOR	S.E. Moyobamba	S.E. Gera	SEIN	S	ELOR	1	23.000	A	60	13	ACSR	78
ELOR	S.E. Moyobamba	S.E. Rioja	SEIN	S	ELOR	1	25.000	A	60	7	ACSR	78
ELOR	Rioja	Nueva Cajamarca	SEIN	C	ELOR	1	26.000	A	60	10	AAAC	240
ELOR	S.E. Iquitos	S.E. Centro Repartición Sta. Rosa	SS AA	S	ELOR	1	5.500	A	60	25	AAAC	177.4
ELU	S.E. Yarina	S.E. Pucallpa	SEIN	S	ELU	2	6.140	A	60	15	AAAC	175
ELU	S.E. Parque Industrial	S.E. Yarina	SEIN	S	ELU	1	6.830	A	60	15	ACSR	238
ELC	S.E. OXAPAMPA	S.E. VILLA RICA	SEIN	S	ELC	1	23.800	A	60	55	AAAC	53
ELC	S.E. VILLA RICA	S.E. PICHANAKI	SEIN	S	ELC	1	48.250	A	60	55	AAAC	53
ELC	S.E. PICHANAKI	S.E. SATIPO	SEIN	S	ELC	1	43.022	A	60	34	AAAC	53
ELECTROCENTRO	S.E. OXAPAMPA	S.E. VILLA RICA	SEIN	S	ELECTROCENTRO	1	23.800	A	60	55	AAAC	53
ELECTROCENTRO	S.E. VILLA RICA	S.E. PICHANAKI	SEIN	S	ELECTROCENTRO	1	48.250	A	60	55	AAAC	53
ELECTROCENTRO	S.E. PICHANAKI	S.E. SATIPO	SEIN	S	ELECTROCENTRO	1	43.022	A	60	34	AAAC	53
ELN	S.E. CHICLAYO OESTE	S.E. CHICLAYO NORTE	SEIN	S	ELN	2	6.700	A	60	57	AAAC	240
ELPUNO	S.E. AZANGARO	S.E. PUTINA	SEIN	C	ELPUNO	1	39.850	A	60		AAAC	150
ELPUNO	S.E. DERIVACION PUTINA	S.E. ANANEA	SEIN	C	ELPUNO	1	49.380	A	60		AAAC	150
ELPUNO	S.E. DERIVACION PUTINA	S.E. HUANCANE	SEIN	C	ELPUNO	1	33.740	A	60		AAAC	150
ELSM	S.E. ICA	S.E. SEÑOR DE LUREN	SEIN	C	ELSM	1	7.450	A	60	25	AAAC	120
AYEPSA	S.E. CH PIAS 1	S.E. LLACUABAMBA	SEIN	C	AYEPSA	1	22.606	A	138	80	AAAC	240
MAPLE ETANOL	S.E. PE	S.E. PO	SEIN	P	MAPLE ETANOL	1	36.500	A	60	40	Aluminio 6201	240
TRANSMANTARO	S.E. CHILCA	S.E. CARABAYLLO	SEIN	P	TRANSMANTARO	1	89.900	A	500	865		

	Lineas de 220 kV
	Lineas de 138 kV

Calificación : P: Principal S: Secundaria G: Garantizado C: Complementario
Tipo : A: Aéreo S: Subterráneo

¹ Calibre en unidad de mm², salvo indicación.