SUBESTACIÓN	DESIGNACIÓN	TIPO		MARCA	LTC	ONAN	ONAF ETAPA 1	ONAF ETAPA 2	FOA	CAPACIDAD (MVA) CONTINUA	CAPACIDAD (MVA) EMERGENCIA	NIVEL DE VOLTAJE [kV]	PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE RTC	PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE TAP (AMPERIOS PRIMARIOS)	LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA CONTINUA [A]	LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA EMERGENCIA [A]
AMBATO																
	AT1	Autotransformador	1 Trifásico	FEDERAL PIONEER	NO	33	43	-	-	43	48.1					
												138	- / -	-	-	-
												69	400 / 5	480	360	402
	AT2	Autotransformador	1 Trifásico	CROMPTON GREAVES	SI	45	60	75	-	75	90					
												138	400 / 5	418	314	377
												69	400 / 5	835	628	753
BAÑOS																
	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	CENEMESA	SI	20	26.7	33.3	-	33.3	33.3					
												138	600 / 5	180	139	139
												69	600 / 5	336	279	279
BOMBOIZA																
	ATK	Autotransformador	1 Trifásico	CROMPTON GREAVES	SI	20	26.7	33.3	-	33.3	40					
												230	600 / 5	108	84	100
												69	600 / 5	360	279	335
CARAGUAY																
	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	CHINT	SI	135	180	225	-	225	252					
												138	1200 / 5	1152	941	1054
												69	2000 / 5	2320	1883	2109
CHONE																
	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	HYOSUNG	SI	60	80	100	-	100	100					
												138	600 / 5	540	418	418
												69	- / -	-	-	-
CHORRILLOS																
	ATI	Autotransformador	4 Monofásicos	CHINA XD	SI	270	360	450	-	450	540					
												500	1250 / 1	676	520	624
												230	2000 / 1	1470	1130	1356
	ATJ	Autotransformador	4 Monofásicos	CHINA XD	SI	270	360	450	-	450	540					
												500	1250 / 1	676	520	624
												230	2000 / 1	1470	1130	1356
CUENCA																
	ATR	Autotransformador	1 Trifásico	SHENDA	SI	90	120	150	-	100	120					
												138	600 / 5	600	418	502
												69	- / -	-	-	-
CUMBARATZA																
	ATR	Autotransformador	1 Trifásico	HYOSUNG	SI	20	26.7	33.3	-	33.3	33.3					
												138	600 / 5	180	139	139
												69	600 / 5	360	279	279
DOS CERRITOS																
	ATK	Transformador	4 Monofásicos	3 MITSUBISHI + 1 ABB	SI	99	132	165	-	165	184					
												230	800 / 5	560	414	462
												69	- / -	-	-	-
DURAN																
	ATL	Autotransformador	1 Trifásico	SHENTAI	SI	135	180	225	-	225	270					
												230	1200 / 5	732	565	678
												69	1500 / 5	2400	1883	2259
EL INGA																
	ATH	Autotransformador	3 Monofásicos	SPECO	SI	360	480	600	-	600	720					
												500	1250 / 1	900	693	831
												230	2000 / 1	1940	1506	1807
	ATI	Autotransformador	3 Monofásicos	SPECO	SI	360	480	600	-	600	720					
												500	1250 / 1	900	693	831
												230	2000 / 1	1940	1506	1807
	ATJ	Autotransformador	3 Monofásicos	SPECO	SI	360	480	600	-	600	720					
												500	1250 / 1	900	693	831
												230	2000 / 1	1940	1506	1807
	ATT	Autotransformador	3 Monofásicos	HYOSUNG	NO	180	240	300	-	300	336					
												230	1500 / 5	1050	753	843
												138	1500 / 5	1740	1255	1406
	ATU	Autotransformador	1 Trifásico	ABB	NO	180	240	300	-	300	336					
												230	1500 / 5	1050	753	843
												138	1500 / 5	1740	1255	1406
ESCLUSAS																

NOTA:
EN TGR (GUALACEO 16 MVA), TRE (MÉNDEZ 6,66 MVA), EL LÍMITE DE TRANSFERENCIA ESTÁ LIMITADO POR EL AJUSTE DE LA PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE

SUBESTACIÓN	DESIGNACIÓN	TIPO		MARCA	LTC	CAPACIDAD (MVA) ONAN	ONAF ETAPA 1	ONAF ETAPA 2	FOA	CONTINUA	EMERGENCIA	NIVEL DE VOLTAJE [kV]	PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE RTC	TAP (AMPERIOS PRIMARIOS)	LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA CONTINUA [A]	LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA EMERGENCIA [A]
	ATT	Autotransformador	1 Trifásico	CHINT	SI	135	180	225	-	225	270					
												230	1200 / 5	722	565	678
												138	1200 / 5	1200	941	1130
ESMERALDAS																
	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	ITALTRAFO	SI	44.8	59.7	-	75	75	85					
												138	1200 / 5	432	314	356
												69	1200 / 5	864	628	711
	ATR	Autotransformador	1 Trifásico	CHINT	SI	44.8	59.7	-	75	75	85					
												138	1200 / 5	432	314	356
												69	1200 / 5	864	628	711
	ATT	Autotransformador	4 Monofásicos	CHINA XD	NO	99.99	133.32	166.65	-	166.65	199.98					
												230	1200 / 5	600	418	502
												138	1200 / 5	960	697	837
FRANCISCO DE ORELLANA																
	ATQ	Transformador	1 Trifásico	CHINT	SI	40	53.32	66.66	-	66.66	80					
												138	600 / 5	336	279	335
												69	600 / 5	680	558	669
GUALACEO																
	TRG	Transformador	1 Trifásico	DELIXI	NO	12	16	-	-	13.27						
												138	100 / 5	56	56	
												22	500 / 5	348	348	
IBARRA																
	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	CHINT	SI	40	53.3	66.6	-	66.67	74.6					
												138	600 / 5	334	279	312
												69	600 / 5	668	558	624
	ATR	Autotransformador	1 Trifásico	SIEMENS	SI	40	53.3	66.6	-	66.67	74.6					
												138	600 / 5	334	279	312
												69	600 / 5	668	558	624
	T1	Transformador	1 Trifásico	D'LEGNANO	SI	30	40	-	50	30	36					
												138	600 / 5	281	126	151
												34.5	600 / 5	1128	502	602
JIVINO																
	TRK	Transformador	1 Trifásico	TBEA	SI	100	133	167	-	167	200					
												230	800 / 1	544	419	502
												69	2000 / 1	1840	1397	1673
LIMÓN																
	TRE	Transformador	1 Trifásico	DELIXI	NO	5	6.66	-	-	6.66	7.5					
												138	50 / 5	36	28	31
												13.8	300 / 5	360	279	314
LOJA																
	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	MITSUBISHI	SI	40	53.3	-	66.7	66.7	66.7					
												138	600 / 5	360	279	279
												69	1000 / 5	660	558	558
LORETO																
	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	SHENDA	SI	20	26.66	33.33	-	33.33	37.3					
												138	600 / 5	180	139	156
												69	600 / 5	372	279	312
MACAS																
	TRQ	Transformador	1 Trifásico	SHENDA	SI	40	53.3	66.7	-	66.7	80.04					
												138	250 / 5	375	279	335
												69	500 / 5	750	558	670
MACHALA																
	ATQ	Autotransformador	4 Monofásicos	2 MITSUBISHI+1CHINT+1 ABB	SI	60	80.1	99.9	-	99.9	111.9					
												138	1000 / 5	606	418	468
												69	1200 / 5	1200	836	936
	ATR	Autotransformador	3 Monofásicos	2MITSUBISHI+1CHINT	NO	60	80.1	99.9	-	99.9	111.9					
												138	600 / 5	606	418	468
												69	800 / 5	1216	836	936
	TRK	Autotransformador	4 Monofásicos	SIEMENS	SI	99.9	133.2	166.5	-	166.5	176					
												230	600 / 5	538	418	442
												69	1500 / 5	1794	1393	1473
MANTA																

NOTA:
EN TGR (GUALACEO 16 MVA), TRE (MÉNDEZ 6,66 MVA), EL LÍMITE DE TRANSFERENCIA ESTÁ LIMITADO POR EL AJUSTE DE LA PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE

SUBESTACIÓN	DESIGNACIÓN	TIPO		MARCA	LTC	CAPACIDAD (MVA) ONAN	ONAF ETAPA 1	ONAF ETAPA 2	FOA	CONTINUA	EMERGENCIA	NIVEL DE VOLTAJE [kV]	PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE RTC	TAP (AMPERIOS PRIMARIOS)	LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA CONTINUA [A]	LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA EMERGENCIA [A]
	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	OSAKA	NO	20	26.7	33.3	-	33.3	33.3					
												138	600 / 5	360	139	139
												69	1200 / 5	480	279	279
MÉNDEZ																
	TRE	Transformador	1 Trifásico	DELIXI	NO	5	6.66	-	-	6.22						
												138	50 / 5	36	26	
												13.8	300 / 5	363	260	
MILAGRO																
	ATK	Autotransformador	4 Monofásicos	OSAKA	NO	99.9	133.32	-	166.65	166.5	186.5					
												230	1200 / 5	598	418	468
												69	2000 / 5	2000	1393	1561
	ATU	Autotransformador	1 Trifásico	CHINT	NO	135	180	225	-	225	225					
												230	1200 / 5	600	565	565
												138	2000 / 5	1000	941	941
MOLINO																
	AT1	Autotransformador	3 Monofásicos	OSAKA	NO	225	300	-	375	375	420					
												230	- / -	-	-	-
												138	2000 / 5	2400	1569	1757
	AT2	Autotransformador	4 Monofásicos	OSAKA	NO	225	300	-	375	375	420					
												230	- / -	-	-	-
												138	2000 / 5	2400	1569	1757
MONTECRISTI																
	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	CHINT	SI	60	80	100	-	100	120					
												138	- / -	-	-	-
												69	1200 / 5	1320	837	1004
MÓVIL 1 (POSORJA)																
	AMQ	Autotransformador	1 Trifásico	MITSUBISHI	NO	30	32	-	-	30	32					
												138	200 / 5	160	126	134
												69	600 / 5	300	251	268
MULALÓ																
	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	CENEMESA	SI	40	53.3	-	66.7	60	66.7					
												138	300 / 5	300	251	279
												69	- / -	-	-	-
NUEVA BABAHOYO																
	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	MITSUBISHI	SI	40	50	60	-	60	67					
												138	600 / 5	420	251	280
												69	800 / 5	800	502	561
	ATR	Autotransformador	1 Trifásico	CHINT	SI	40	53.3	66.7	-	66.7	80					
												138	600 / 5	420	279	335
												69	800 / 5	800	558	669
NUEVA PROSPERINA																
	TRK	Transformador	1 Trifásico	GENERAL ELECTRIC	SI	135	180	225	-	225	270					
												230	800 / 5	720	565	678
												69	2000 / 5	2320	1883	2259
PASCUALES																
	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	CHINT	SI	120	150	200	-	200	224					
												138	1200 / 5	1200	837	937
												69	2000 / 5	2400	1673	1874
	ATR	Autotransformador	1 Trifásico	SIEMENS	SI	120	150	200	-	200	224					
												138	1200 / 5	1200	837	937
												69	2000 / 5	2400	1673	1874
	ATT	Autotransformador	3 Monofásicos	1CHINT+1CENEMESA+ 1ABB	NO	225	300	-	375	375	420					
												230	1200 / 5	1440	941	1054
												138	2000 / 5	2000	1569	1757
	ATU	Autotransformador	4 Monofásicos	OSAKA	NO	225	300	-	375	375	420					
												230	1200 / 5	1440	941	1054
												138	2000 / 5	2000	1569	1757
PEDERNALES																
	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	SHANDONG DACHI	SI	40	53.3	66.7	-	66.7	66.7					
												138	600 / 5	360	279	279
												69	1200 / 5	720	558	558
PIMAMPIRO																

NOTA:
EN TGR (GUALACEO 16 MVA), TRE (MÉNDEZ 6,66 MVA), EL LÍMITE DE TRANSFERENCIA ESTÁ LIMITADO POR EL AJUSTE DE LA PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE

SUBESTACIÓN	DESIGNACIÓN	TIPO		MARCA	LTC	CAPACIDAD (MVA) ONAN	ONAF ETAPA 1	ONAF ETAPA 2	FOA	CONTINUA	EMERGENCIA	NIVEL DE VOLTAJE [kV]	PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE RTC	TAP (AMPERIOS PRIMARIOS)	LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA CONTINUA [A]	LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA EMERGENCIA [A]
	ATT	Autotransformador	1 Trifásico	CHINA XD	SI	138	180	225	-	225	270					
												230	1200 / 5	720	565	678
												138	1200 / 5	1200	941	1130
POLICENTRO																
	ATQ	Autotransformador	3 Monofásicos	2 ANSALDO + 1 ABB	SI	90	120	150	-	150	168					
												138	800 / 5	800	628	703
												69	2000 / 5	1600	1255	1406
POMASQUI																
	ATT	Autotransformador	1 Trifásico	HYOSUNG	NO	180	240	300	-	300	336					
												230	2000 / 5	1000	753	843
												138	2000 / 5	1680	1255	1406
	ATU	Autotransformador	1 Trifásico	SIEMENS	NO	180	240	300	-	300	336					
												230	2200 / 5	968	753	843
												138	1800 / 5	1620	1255	1406
PORTOVIEJO																
	AA1	Autotransformador	1 Trifásico	ANSALDO	SI	44.8	59.7	-	75	75	80					
												138	300 / 5	450	314	335
												69	600 / 5	900	628	669
	AA2	Autotransformador	1 Trifásico	ABB	SI	45	60	75	-	75	80					
												138	300 / 5	450	314	335
												69	600 / 5	900	628	669
POSORJA																
	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	CENEMESA	SI	40	53.34	66.7	-	66.7	80					
												138	600 / 5	360	279	335
												69	- / -	-	-	-
PUYO																
	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	TRAFO	SI	20	26.7	33.3	-	33.3	37.3					
												138	300 / 5	168	139	156
												69	600 / 5	336	279	312
QUEVEDO																
	ATR	Autotransformador	4 Monofásicos	ABB (WESTINGHOUSE)	SI	90	120	-	150	150	180					
												138	800 / 5	800	628	753
												69	- / -	-	-	-
	ATT	Autotransformador	4 Monofásicos	3 OSAKA + 1 ABB	NO	99.9	133.3	-	166.6	166.6	187					
												230	600 / 5	600	418	469
												138	- / -	-	-	-
QUININDÉ																
	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	CROMPTON GREAVES	SI	40	53.3	66.7	-	66.7	80					
												138	600 / 5	360	279	335
												69	1200 / 5	720	558	669
RIOBAMBA																
	ATL	Autotransformador	1 Trifásico	ABB	SI	135	180	225	-	225	270					
												230	800 / 5	736	565	678
												69	1200 / 5	2448	1883	2259
	TRK	Transformador	4 Monofásicos	3 MITSUBISHI + 1 ABB	SI	60	80.1	-	99.9	99.9	111.89					
												230	600 / 5	360	251	281
												69	- / -	-	-	-
SALITRAL																
	ATQ	Autotransformador	4 Monofásicos	D'LEGNANO	NO	90	120	150	-	150	168					
												138	1000 / 5	800	628	703
												69	2000 / 5	1600	1255	1406
	ATR	Autotransformador	4 Monofásicos	MITSUBISHI	SI	90	120	150	-	150	168					
												138	1200 / 5	840	628	703
												69	2000 / 5	1600	1255	1406
SAN GREGORIO																
	ATK	Autotransformador	1 Trifásico	LSIS	SI	100	133.3	166.7	-	166.7	186					
												230	1200 / 5	552	418	467
												69	2000 / 5	1800	1395	1556
	ATT	Autotransformador	1 Trifásico	CHINT	NO	135	180	225	-	225	240					
												230	1200 / 5	677	565	602
												138	2000 / 5	1128	941	1004
SAN JUAN DE MANTA																

NOTA:
EN TGR (GUALACEO 16 MVA), TRE (MÉNDEZ 6,66 MVA), EL LÍMITE DE TRANSFERENCIA ESTÁ LIMITADO POR EL AJUSTE DE LA PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE

SUBESTACIÓN	DESIGNACIÓN	TIPO		MARCA	LTC	CAPACIDAD (MVA) ONAN	ONAF ETAPA 1	ONAF ETAPA 2	FOA	CONTINUA	EMERGENCIA	NIVEL DE VOLTAJE [kV]	PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE RTC	TAP (AMPERIOS PRIMARIOS)	LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA CONTINUA [A]	LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA EMERGENCIA [A]
	ATK	Autotransformador	1 Trifásico	CHINA XD	SI	135	180	225	-	225	247					
												230	1200 / 5	780	565	620
												69	2000 / 5	2600	1883	2067
SAN RAFAEL																
	ATH	Autotransformador	4 Monofásicos	CHINA XD	SI	270	360	450	-	450	495					
												500	/		520	572
SANTA ELENA																
	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	MITSUBISHI	SI	40	53.3	-	66.7	66.7	74.7					
												138	600 / 5	360	279	313
												69	- / -	-	-	-
	ATR	Autotransformador	1 Trifásico	CHINT	SI	40	53.3	-	66.7	66.7	74.7					
												138	600 / 5	360	279	313
												69	- / -	-	-	-
SANTA ROSA																
	ATT	Autotransformador	3 Monofásicos	ABB	SI	225	300	375	-	375	375					
												230	1500 / 5	1008	941	941
												138	2000 / 5	2000	1569	1569
	ATU	Autotransformador	4 Monofásicos	OSAKA	NO	225	300	-	375	375	375					
												230	1200 / 5	1006	941	941
												138	2000 / 5	2000	1569	1569
	TRN	Transformador	1 Trifásico	D'LEGNANO	SI	45	60	-	75	75	84					
												138	600 / 5	415	314	351
												46	- / -	-	-	-
	TRP	Transformador	1 Trifásico	SIEMENS	SI	45	60	-	75	75	84					
												138	600 / 5	415	314	351
												46	- / -	-	-	-
SANTO DOMINGO																
	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	CROMPTON GREAVES	NO	100	133	167	-	167	183.7					
												138	800 / 5	976	699	769
												69	- / -	-	-	-
	ATR	Autotransformador	3 Monofásicos	OSAKA	NO	60	80	-	99.9	99.9	110					
												138	600 / 5	600	418	460
												69	- / -	-	-	-
	ATT	Autotransformador	3 Monofásicos	CROMPTON GREAVES	NO	99.9	133.32	166.65	-	166.7	200					
												230	600 / 5	600	418	502
												138	1200 / 5	998	697	837
	ATU	Autotransformador	4 Monofásicos	OSAKA	NO	99.9	133.32	166.65	-	166.6	199.9					
												230	600 / 5	600	418	502
												138	- / -	-	-	-
SHUSHUFINDI																
	ATT	Autotransformador	3 Monofásicos	TBEA	SI	180	240	300	-	300	336					
												230	1500 / 1	900	753	843
												138	1500 / 1	1500	1255	1406
SININCAY																
	TRK	Transformador	1 Trifásico	SIEMENS	SI	100	133.2	165.5	-	165.5	185.3					
												230	500 / 5	519	415	465
												69	1500 / 5	1650	1385	1550
TENA																
	TRQ	Transformador	1 Trifásico	ITALTRAFO	SI	20	26.7	-	33.3	33.3	37.3					
												138	600 / 5	168	139	156
												69	600 / 5	336	279	312
TISALEO																
	ATI	Autotransformador	3 Monofásicos	CHINA XD	SI	270	360	450	-	450	540					
												500	1250 / 1	749	520	624
												230	1500 / 1	1503	1130	1356
TOTORAS																
	ATQ	Autotransformador	4 Monofásicos	3 ANSALDO + 1 ABB	NO	60	80	99.99	-	99.9						
												138	600 / 5	450	418	
												69	- / -	-	-	-
	ATT	Autotransformador	4 Monofásicos	ANSALDO	NO	60	80	99.99	-	112	128					
												230	500 / 5	500	281	321
												138	- / -	-	-	-

NOTA:
EN TGR (GUALACEO 16 MVA), TRE (MÉNDEZ 6,66 MVA), EL LÍMITE DE TRANSFERENCIA ESTÁ LIMITADO POR EL AJUSTE DE LA PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE

SUBESTACIÓN	DESIGNACIÓN	TIPO		MARCA	LTC	CAPACIDAD (MVA) ONAN	ONAF ETAPA 1	ONAF ETAPA 2	FOA	CONTINUA	EMERGENCIA	NIVEL DE VOLTAJE [kV]	PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE RTC	TAP (AMPERIOS PRIMARIOS)	LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA CONTINUA [A]	LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA EMERGENCIA [A]
TRINITARIA																
	ATQ	Autotransformador	4 Monofásicos	MITSUBISHI	SI	90	120	-	150	150	160					
												138	1200 / 5	840	628	669
												69	- / -	-	-	-
	ATT	Autotransformador	1 Trifásico	PAUWELS	NO	135	180	225	-	225	240					
												230	1200 / 5	840	565	602
												138	- / -	-	-	-
TULCÁN																
	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	MITSUBISHI	SI	20	26.7	-	33.3	33.3	37.3					
												138	300 / 5	180	139	156
												69	- / -	-	-	-
VICENTINA																
	T1	Transformador	1 Trifásico	SHENDA	SI	60	80	100	-	100	100					
												46	1500 / 5	1500	1255	1255
												13.8	3000 / 5	2400	4184	4184
	T2	Autotransformador	1 Trifásico	SIEMENS	NO	60	80	-	100	100	120					
												138	600 / 5	600	418	502
												46	- / -	-	-	-
YANACOCHA																
	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	ABB	SI	40	53.3	66.7	-	66.7	80.04					
												138	400 / 5	360	279	335
												69	800 / 5	720	558	670

NOTA:
EN TGR (GUALACEO 16 MVA), TRE (MÉNDEZ 6,66 MVA), EL LÍMITE DE TRANSFERENCIA ESTÁ LIMITADO POR EL AJUSTE DE LA PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE