

SUBESTACIÓN	DESIGNACIÓN		TIPO	MARCA	LTC	ONAN	ONAF		FOA	CAPACIDAD (MVA)		NIVEL DE VOLTAJE [kV]	PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE		LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA CONTINUA [A]	LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA EMERGENCIA [A]
							ETAPA 1	ETAPA 2		CONTINUA	EMERGENCIA		RTC	TAP (AMPERIOS PRIMARIOS)		
AMBATO	AT1	Autotransformador	1 Trifásico	FEDERAL PIONEER	NO	33	43	-	-	43	48,1	138 69	300 / 5 600 / 5	233 480	180 360	201 402
	AT2	Autotransformador	1 Trifásico	CROMPTON GREAVES	SI	45	60	75	-	75	90	138 69	400 / 5 400 / 5	418 835	314 628	377 753
BAÑOS	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	CENEMESA	SI	20	26,7	33,3	-	33,3	33,3	138 69	600 / 5 600 / 5	180 336	139 279	139 279
BOMBOIZA	ATK	Autotransformador	1 Trifásico	CROMPTON GREAVES	SI	20	26,7	33,3	-	33,3	40	230 69	600 / 5 600 / 5	108 360	84 279	100 335
CAJAS	TRK	Transformador	1 Trifásico	DACHI	NO	45	60	75	-	75	90	230 69	1200 / 1 2000 / 1	240 800	188 628	226 753
	TRL	Transformador	1 Trifásico	DACHI	NO	45	60	75	-	75	90	230 69	1200 / 1 2000 / 1	240 800	188 628	226 753
CARAGUAY	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	CHINT	SI	135	180	225	-	225	252	138 69	1200 / 5 2000 / 5	1152 2320	941 1883	1054 2109
CHONE	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	HYOSUNG	SI	60	80	100	-	100	100	138 69	600 / 5 800 / 5	540 1080	418 837	418 837
CHORRILLOS	ATI	Autotransformador	4 Monofásicos	CHINA XD	SI	270	360	450	-	450	540	500 230	1250 / 1 2000 / 1	676 1470	520 1130	624 1356
	ATJ	Autotransformador	4 Monofásicos	CHINA XD	SI	270	360	450	-	450	540	500 230	1250 / 1 2000 / 1	676 1470	520 1130	624 1356
CUENCA	ATQ	Autotransformador	4 Monofásicos	OSAKA	NO	60	80,1	99,9	-	100	120	138 69	800 / 5 1200 / 5	544 1087	418 837	502 1004
	ATR	Autotransformador	1 Trifásico	SHENDA	NO	90	120	150	-	150	180	138 69	1200 / 5 2000 / 5	816 1632	628 1255	753 1506
CUMBARATZA	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	HYOSUNG	SI	20	26,7	33,3	-	33,3	33,3	138 69	600 / 5 600 / 5	180 360	139 279	139 279
DOS CERRITOS	ATK	Transformador	4 Monofásicos	3 MITSUBISHI + 1 ABB	SI	99	132	165	-	165	184	230 69	800 / 5 - / -	560 -	414 -	462 -
DURAN	ATK	Autotransformador	1 Trifásico	CHINA XD	SI	135	180	225	-	225	270	230 69	1200 / 5 1500 / 5	732 2400	565 1883	678 2259
	ATL	Autotransformador	1 Trifásico	SHENTAI	SI	135	180	225	-	225	270	230 69	1200 / 5 1500 / 5	732 2400	565 1883	678 2259
EL INGA	ATH	Autotransformador	3 Monofásicos	SPECO	SI	360	480	600	-	600	720	500 230	1250 / 1 2000 / 1	900 1940	693 1506	831 1807

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	ONAN	ONAF		FOA	CAPACIDAD (MVA)		NIVEL DE VOLTAJE [kV]	PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE		LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA CONTINUA [A]	LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA EMERGENCIA [A]	
							ETAPA 1	ETAPA 2		CONTINUA	EMERGENCIA		RTC	TAP (AMPERIOS PRIMARIOS)			
	ATI	Autotransformador	3 Monofásicos	SPECO	SI	360	480	600	-	600	720	500 230	1250 / 1 2000 / 1	900 1940	693 1506	831 1807	
	ATJ	Autotransformador	3 Monofásicos	SPECO	SI	360	480	600	-	600	720		500 230	1250 / 1 2000 / 1	900 1940	693 1506	831 1807
	ATT	Autotransformador	1 Trifásico	HYOSUNG	NO	180	240	300	-	300	336	230 138	1500 / 5 1500 / 5	1050 1740	753 1255	843 1406	
	ATU	Autotransformador	1 Trifásico	ABB	NO	180	240	300	-	300	336		230 138	1500 / 5 1500 / 5	1050 1740	753 1255	843 1406
	ESCLUSAS																
	ATT	Autotransformador	1 Trifásico	CHINT	SI	135	180	225	-	225	270	230 138	1200 / 5 1200 / 5	722 1200	565 941	678 1130	
	ESMERALDAS																
	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	ITALTRAFO	SI	44,8	59,7	-	75	75	85	138 69	1200 / 5 1200 / 5	432 864	314 628	356 711	
	ATR	Autotransformador	1 Trifásico	CHINT	SI	44,8	59,7	-	75	75	85		138 69	1200 / 5 1200 / 5	432 864	314 628	356 711
	ATT	Autotransformador	4 Monofásicos	CHINA XD	NO	99,99	133,32	166,65	-	166,65	199,98	230 138	1200 / 5 1200 / 5	600 960	418 697	502 837	
FRANCISCO DE ORELLANA																	
ATQ	Transformador	1 Trifásico	CHINT	SI	40	53,32	66,66	-	66,66	80	138 69	600 / 5 600 / 5	336 680	279 558	335 669		
GUALACEO																	
TRG	Transformador	1 Trifásico	SIEYUAN	NO	10	12	16	-	16	17,6	138 22	100 / 5 500 / 5	80 500	67 420	74 462		
IBARRA																	
ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	CHINT	SI	40	53,3	66,6	-	66,67	74,6	138 69	600 / 5 600 / 5	334 668	279 558	312 624		
ATR	Autotransformador	1 Trifásico	SIEMENS	SI	40	53,3	66,6	-	66,67	74,6		138 69	600 / 5 600 / 5	334 668	279 558	312 624	
T1	Transformador	1 Trifásico	D'LEGNANO	SI	30	40	-	50	30	36	138 34,5	600 / 5 600 / 5	281 1128	126 502	151 602		
JIVINO																	
TRK	Transformador	1 Trifásico	TBEA	SI	100	133	167	-	167	200	230 69	800 / 1 2000 / 1	544 1840	419 1397	502 1673		
LA AVANZADA																	
ATT	Autotransformador	1 Trifásico	DACHI	NO	45	65	75	-	75	90	230 138	600 / 1 800 / 1	246 408	188 314	226 377		
ATU	Autotransformador	1 Trifásico	DACHI	NO	45	65	75	-	75	90		230 138	600 / 1 800 / 1	246 408	188 314	226 377	
LIMÓN																	
TRE	Transformador	1 Trifásico	DELIXI	NO	5	6,66	-	-	6,66	7,5	138 13,8 13,8	50 / 5 300 / 5 300 / 5	36 360 360	28 279 279	31 314 314		
LOJA																	
ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	MITSUBISHI	SI	40	53,3	-	66,7	66,7	66,7							

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	ONAN	ONAF		FOA	CAPACIDAD (MVA)		NIVEL DE VOLTAJE [kV]	PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE			LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA CONTINUA [A]	LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA EMERGENCIA [A]
						ETAPA 1	ETAPA 2		CONTINUA	EMERGENCIA		RTC	TAP (AMPERIOS PRIMARIOS)			
LORETO	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	SHENDA	SI	20	26,66	33,33	-	33,33	37,3	138	600 / 5	360	279	279
												69	1000 / 5	660	558	558
												138	600 / 5	180	139	156
MACAS	TRQ	Transformador	1 Trifásico	SHENDA	SI	40	53,3	66,7	-	66,7	80,04	69	600 / 5	372	279	312
												138	250 / 5	375	279	335
												69	500 / 5	750	558	670
MACHALA	ATQ	Autotransformador	4 Monofásicos	2 MITSUBISHI+1CHINT+1 ARR	SI	60	80,1	99,9	-	99,9	111,9	138	1000 / 5	606	418	468
												69	1200 / 5	1200	836	936
												138	600 / 5	606	418	468
	ATR	Autotransformador	3 Monofásicos	2MITSUBISHI+1CHINT	NO	60	80,1	99,9	-	99,9	111,9	69	800 / 5	1216	836	936
												138	600 / 5	606	418	468
												69	1500 / 5	1794	1393	1473
TRK	Autotransformador	4 Monofásicos	SIEMENS	SI	99,9	133,2	166,5	-	166,5	176	230	600 / 5	538	418	442	
											69	800 / 5	1216	836	936	
											230	600 / 5	538	418	442	
TRL	Transformador	1 Trifásico	CHINT	SI	135	180	225	-	143,4	143,4	69	1500 / 5	1794	1393	1473	
											230	800 / 5	360	360	360	
											69	1200 / 5	1200	1200	1200	
MANTA	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
												138	600 / 5	360	139	139
MÉNDEZ	TRE	Transformador	1 Trifásico	DELIXI	NO	5	6,66	-	-	6,22		138	50 / 5	36	26	
												13,8	300 / 5	363	260	
												138	50 / 5	36	26	
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
												230	1200 / 5	600	565	565
ATU	Autotransformador	1 Trifásico	CHINT	NO	135	180	225	-	225	225		138	2000 / 5	1000	941	941
												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	1200 / 5	1440	941	1054
												138	2000 / 5	2400	1569	1757
												230	1200 / 5	1440	941	1054
AT2	Autotransformador	4 Monofásicos	OSAKA	NO	225	300	-	375	375	420		138	2000 / 5	2400	1569	1757
												230	1200 / 5	1440	941	1054
												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
												138	- / -	-	-	-
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
												138	200 / 5	160	126	134
MÓVIL 3 (DOS CERRITOS)	TMK	Transformador	1 Trifásico	EFACEC	SI	-	-	-	45	45	45	230	1200 / 5	124	113	113
												69	2000 / 5	414	377	377
												230	1200 / 5	124	113	113
MÓVIL 4 (POLICENTRO)	AMQ	Autotransformador	1 Trifásico	EFACEC	SI	-	-	-	60	60	60	138	1200 / 5	360	251	251
												69	2000 / 5	720	502	502
												138	1200 / 5	360	251	251
MÓVIL 5 (MILAGRO)	AMQ	Autotransformador	1 Trifásico	EFACEC	SI	-	-	-	60	60	60	138	1200 / 5	360	251	251
												69	2000 / 5	720	502	502
												138	1200 / 5	360	251	251

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	ONAN	ONAF		FOA	CAPACIDAD (MVA)		NIVEL DE VOLTAJE [kV]	PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE			LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA CONTINUA [A]	LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA EMERGENCIA [A]
						ETAPA 1	ETAPA 2		CONTINUA	EMERGENCIA		RTC	TAP (AMPERIOS PRIMARIOS)			
MULALÓ	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	CENEMESA	SI	40	53,3	-	66,7	60	66,7	138	1200	/ 5	336	251
												69	800	/ 5	672	502
												138	500	/ 5	300	279
NUEVA BABAHOYO	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	MITSUBISHI	SI	40	50	60	-	60	67	69	1000	/ 5	600	558
												138	600	/ 5	420	251
												69	800	/ 5	800	561
NUEVA PROSPERINA	ATR	Autotransformador	1 Trifásico	CHINT	SI	40	53,3	66,7	-	66,7	80	138	600	/ 5	420	279
												69	800	/ 5	800	558
												138	600	/ 5	420	335
PASCUALES	TRK	Transformador	1 Trifásico	GENERAL ELECTRIC	SI	135	180	225	-	225	270	69	2000	/ 5	2320	669
												230	800	/ 5	720	279
												69	2000	/ 5	2320	678
PASCUALES	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	CHINT	SI	120	150	200	-	200	224	138	1200	/ 5	1200	837
												69	2000	/ 5	2400	1673
												138	1200	/ 5	1200	937
PASCUALES	ATR	Autotransformador	1 Trifásico	SIEMENS	SI	120	150	200	-	200	224	69	2000	/ 5	2400	1874
												138	1200	/ 5	1200	837
												69	2000	/ 5	2400	1874
PASCUALES	ATT	Autotransformador	3 Monofásicos	1CHINT+1CENEMESA+1ABB	NO	225	300	-	375	375	420	230	1200	/ 5	1440	941
												138	2000	/ 5	2000	1569
												230	1200	/ 5	1440	1054
PASCUALES	ATU	Autotransformador	4 Monofásicos	OSAKA	NO	225	300	-	375	375	420	138	2000	/ 5	2000	1757
												230	1200	/ 5	1440	941
												138	2000	/ 5	2000	1569
PEDERNALES	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	SHANDONG DACHI	SI	40	53,3	66,7	-	66,7	66,7	138	600	/ 5	360	279
												69	1200	/ 5	720	558
												138	1200	/ 5	1200	941
PIMAMPIRO	ATT	Autotransformador	1 Trifásico	CHINA XD	SI	138	180	225	-	225	270	230	1200	/ 5	720	565
												138	1200	/ 5	1200	941
												230	1200	/ 5	720	678
POLICENTRO	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	CHINT	SI	90	120	150	-	150	180	138	800	/ 5	800	628
												69	1600	/ 5	1600	1255
												138	2000	/ 5	1000	753
POMASQUI	ATT	Autotransformador	1 Trifásico	HYOSUNG	NO	180	240	300	-	300	336	230	2000	/ 5	1000	753
												138	2000	/ 5	1680	1255
												230	2000	/ 5	1680	1406
POMASQUI	ATU	Autotransformador	1 Trifásico	SIEMENS	NO	180	240	300	-	300	336	230	2200	/ 5	968	753
												138	1800	/ 5	1620	1255
												230	1800	/ 5	1620	1406
PORTOVIEJO	AA1	Autotransformador	1 Trifásico	ANSALDO	SI	44,8	59,7	-	75	75	80	138	300	/ 5	450	314
												69	600	/ 5	900	628
												138	300	/ 5	450	335
PORTOVIEJO	AA2	Autotransformador	1 Trifásico	ABB	SI	45	60	75	-	75	80	69	600	/ 5	900	669
												138	300	/ 5	450	314
												69	600	/ 5	900	628
POSORJA	ATR	Autotransformador	1 Trifásico	CENEMESA	SI	40	53,34	66,7	-	66,7	80	138	600	/ 1	360	279
												69	800	/ 1	720	558
												138	600	/ 1	720	669
PUYO	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	TRAFO	SI	20	26,7	33,3	-	33,3	37,3	138	300	/ 5	168	139
												138	300	/ 5	168	139
												138	300	/ 5	168	156

SUBESTACIÓN	DESIGNACIÓN		TIPO	MARCA	LTC	ONAN	ONAF		FOA	CAPACIDAD (MVA)		NIVEL DE VOLTAJE [kV]	PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE		LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA CONTINUA [A]	LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA EMERGENCIA [A]	
							ETAPA 1	ETAPA 2		CONTINUA	EMERGENCIA		RTC	TAP (AMPERIOS PRIMARIOS)			
QUEVEDO																	
	ATR	Autotransformador	4 Monofásicos	ABB (WESTINGHOUSE)	SI	90	120	-	150	150	180	69	600 / 5	336	279	312	
												138 / 69	1200 / 2000	5 / 5	804 / 1600	628 / 1255	753 / 1506
	ATT	Autotransformador	4 Monofásicos	3 OSAKA + 1 ABB	NO	99,9	133,3	-	166,6	166,6	187	230 / 138	600 / 1200	5 / 5	600 / 1200	418 / 697	469 / 782
QUININDÉ																	
	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	CROMPTON GREAVES	SI	40	53,3	66,7	-	66,7	80	138 / 69	600 / 1200	5 / 5	360 / 720	279 / 558	335 / 669
RIOBAMBA																	
	ATL	Autotransformador	1 Trifásico	ABB	SI	135	180	225	-	225	270	230 / 69	800 / 1200	5 / 5	736 / 2448	565 / 1883	678 / 2259
	TRK	Transformador	4 Monofásicos	3 MITSUBISHI + 1 ABB	SI	60	80,1	-	99,9	99,9	111,89	230 / 69	600 / -	5 / -	360 / -	251 / -	281 / -
SALITRAL																	
	ATQ	Autotransformador	4 Monofásicos	D'LEGNANO	NO	90	120	150	-	150	168	138 / 69	1000 / 2000	5 / 5	814 / 1628	628 / 1255	703 / 1406
	ATR	Autotransformador	4 Monofásicos	MITSUBISHI	SI	90	120	150	-	150	168	138 / 69	1200 / 2000	5 / 5	840 / 1628	628 / 1255	703 / 1406
SAN GREGORIO																	
	ATK	Autotransformador	1 Trifásico	LSIS	SI	100	133,3	166,7	-	166,7	186	230 / 69	1200 / 2000	5 / 5	552 / 1800	418 / 1395	467 / 1556
	ATT	Autotransformador	1 Trifásico	CHINT	NO	135	180	225	-	225	240	230 / 138	1200 / 2000	5 / 5	677 / 1128	565 / 941	602 / 1004
SAN JUAN DE MANTA																	
	ATK	Autotransformador	1 Trifásico	CHINA XD	SI	135	180	225	-	225	247	230 / 69	1200 / 2000	5 / 5	780 / 2600	565 / 1883	620 / 2067
SAN RAFAEL																	
	ATH	Autotransformador	4 Monofásicos	CHINA XD	SI	270	360	450	-	450	495	500 / 500 / 230	750 / 1250 / 1500	1 / 1 / 1	675 / 675 / 1470	520 / 520 / 1130	572 / 572 / 1243
SANTA ELENA																	
	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	MITSUBISHI	SI	40	53,3	-	66,7	66,7	74,7	138 / 69	600 / 1200	5 / 5	360 / 720	279 / 558	313 / 625
	ATR	Autotransformador	1 Trifásico	CHINT	SI	40	53,3	-	66,7	66,7	74,7	138 / 69	600 / 1200	5 / 5	360 / 720	279 / 558	313 / 625
SANTA ROSA																	
	ATT	Autotransformador	3 Monofásicos	ABB	SI	225	300	375	-	375	375	230 / 138	1500 / 2000	5 / 5	1008 / 2000	941 / 1569	941 / 1569
	ATU	Autotransformador	4 Monofásicos	OSAKA	NO	225	300	-	375	375	375	230 / 138	1200 / 2000	5 / 5	1006 / 2000	941 / 1569	941 / 1569
SANTO DOMINGO																	
	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	CROMPTON GREAVES	NO	100	133	167	-	167	183,7	138 / 69	800 / -	5 / -	976 / -	699 / -	769 / -
	ATR	Autotransformador	3 Monofásicos	OSAKA	NO	60	80	-	99,9	99,9	110	138 / 69	600 / -	5 / -	600 / -	418 / -	460 / -

SUBESTACIÓN	DESIGNACIÓN		TIPO	MARCA	LTC	ONAN	ONAF		FOA	CAPACIDAD (MVA)		NIVEL DE VOLTAJE [kV]	PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE		LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA CONTINUA [A]	LÍMITE DE TRANSFERENCIA MÁXIMA EMERGENCIA [A]
							ETAPA 1	ETAPA 2		CONTINUA	EMERGENCIA		RTC	TAP (AMPERIOS PRIMARIOS)		
	ATT	Autotransformador	3 Monofásicos	CROMPTON GREAVES	NO	99,9	133,32	166,65	-	166,7	200					
												230 138	600 / 5 1200 / 5	600 998	418 697	502 837
	ATU	Autotransformador	4 Monofásicos	OSAKA	NO	99,9	133,32	166,65	-	166,6	199,9					
												230 138	600 / 5 - / -	600 -	418 -	502 -
SHUSHUFINDI																
	ATT	Autotransformador	3 Monofásicos	TBEA	SI	180	240	300	-	300	336					
												230 138	1500 / 1 1500 / 1	900 1500	753 1255	843 1406
												230 69	500 / 5 1500 / 5	519 1650	415 1385	465 1550
TANICUCHI																
	ATT	Autotransformador	1 Trifásico	DACHI	NO	45	60	75	-	75	90					
												230 138	1200 / 1 1200 / 1	240 408	188 314	226 377
	ATU	Autotransformador	1 Trifásico	DACHI	NO	45	60	75	-	75	90					
												230 138	1200 / 1 1200 / 1	240 408	188 314	226 377
TENA																
	TRQ	Transformador	1 Trifásico	ITALTRAFO	SI	20	26,7	-	33,3	33,3	37,3					
												138 69	600 / 5 600 / 5	168 336	139 279	156 312
TISALEO																
	ATI	Autotransformador	3 Monofásicos	CHINA XD	SI	270	360	450	-	450	540					
												500 230	1250 / 1 1500 / 1	749 1503	520 1130	624 1356
TOTORAS																
	ATQ	Autotransformador	4 Monofásicos	3 ANSALDO + 1 ABB	NO	60	80	99,99	-	99,9						
												138 69	600 / 5 - / -	450 -	418 -	- -
	ATT	Autotransformador	4 Monofásicos	ANSALDO	NO	60	80	99,99	-	112	128					
												230 138	500 / 5 - / -	500 -	281 -	321 -
TRINITARIA																
	ATQ	Autotransformador	4 Monofásicos	MITSUBISHI	SI	90	120	-	150	150	160					
												138 69	1200 / 5 2500 / 5	840 1680	628 1255	669 1339
	ATT	Autotransformador	1 Trifásico	SPECO	NO	135	180	225	-	225	270					
												230 138	1200 / 5 2000 / 5	734 1224	565 941	678 1130
TULCÁN																
	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	MITSUBISHI	SI	20	26,7	-	33,3	33,3	37,3					
												138 69	300 / 5 600 / 5	180 360	139 279	156 312
YANACocha																
	ATQ	Autotransformador	1 Trifásico	ABB	SI	40	53,3	66,7	-	66,7	80,04					
												138 69	400 / 5 800 / 5	360 720	279 558	335 670