

	DECLARACIÓN DE LÍMITES DE TRANSFERENCIA DE LAS INSTALACIONES DEL SNT - LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	Código
		Versión 01
	Subgerencia de Operación y Mantenimiento Sección de Ingeniería	Fecha 30/1/2025
		Página 1 de 6

Voltaje	Línea de Transmisión	Longitud [km]	Tipo	Calibre	Continúa [A] [MVA]	Emergencia [A] [MVA]	Número de Circuitos	Observaciones
500 kV								
	Coca Codo Sinclair - San Rafael - L1	8,0	ACAR	4x1100	2000 1732,05	2400 2078,46	1	
	Coca Codo Sinclair - San Rafael - L2	8,3	ACAR	4x1100	2000 1732,05	2400 2078,46	1	
	El Inga - Tisaleo	149,3	ACAR	3x1100	2000 1732,05	2400 2078,46	1	
	San Rafael - El Inga - L1	123,9	ACAR	4x1100	2000 1732,05	2400 2078,46	1	
	San Rafael - El Inga - L2	123,5	ACAR	4x1100	2000 1732,05	2400 2078,46	1	
	Tisaleo - Chorrillos	197,0	ACAR	3x1100	2000 1732,05	2400 2078,46	1	
230 kV								
	Alluriquín - Santo Domingo	17,8	ACSR Bluejay	1113	858 342	1110 442	2	
	Baba - Quevedo	43,0	ACSR Bluejay	1113	886 353	1110 442	1	
	Chorrillos - Esclusas	37,9	ACAR	750	746 297	806 321	1	Tramo 1: 3,275 km; Tramo 2: 27,31 km 1113 ASCR Bluejay; Tramo 3: 7,3 km 750 ACAR
	Chorrillos - Nueva Prosperina	13,6	ACSR Bluejay	1113	886 353	1110 442	1	Tramo 3.2 km 1200 ACAR; tramo 10.43 km 1113 ASCR
	Chorrillos - Pascuales C1-C2	4,6	ACAR	1200	833 332	1074 428	2	Tramo 1: 2,08 km 1113 ASCR Bluejay; Tramo 2: 2,72 km 1200 ACAR
	Chorrillos - Pascuales C3-C4	4,6	ACAR	1200	833 332	1074 428	2	Tramo 1: 1,33 km 1113 ASCR Bluejay; Tramo 2: 3,275 km 1200 ACAR
	Durán - Esclusas	37,5	ACAR	2x750	1240 494	1489 593	1	
	Esclusas - Termoguayas	0,2	ACAR	750	620 247	743 296	1	
	Inga - Pomasqui	34,8	ACAR	2x750	1240 494	1489 593	2	
	Inga - Santa Rosa	32,0	ACAR	2x750	1240 494	1489 593	2	
	Jivino - Shushufindi	28,0	ACAR	750	746 297	806 321	1	Línea de doble circuito, energizado el C1
	Machala - Zorritos	110,0	ACAR	1200	833 332	1074 428	1	
	Manduriacu - Santo Domingo	68,6	ACAR	2x750	1240 494	1489 593	2	

**DECLARACIÓN DE LÍMITES DE TRANSFERENCIA DE LAS
INSTALACIONES DEL SNT - LÍNEAS DE TRANSMISIÓN**

**Subgerencia de Operación y Mantenimiento
Sección de Ingeniería**

Código

Versión 01

Fecha 30/1/2025

Página 2 de 6

Voltaje	Línea de Transmisión	Longitud [km]	Tipo	Calibre	Continúa [A] [MVA]		Emergencia [A] [MVA]		Número de Circuitos	Observaciones
	Milagro - Dos Cerritos	42,9	ACSR Bluejay	1113	886	353	1110	442	1	
	Milagro - Durán	36,8	ACAR	2x750	1240	494	1489	593	1	
	Milagro - Machala	135,2	ACAR	2x750	1240	494	1489	593	1	
	Milagro - Minas San Francisco	153,3	ACAR	1200	833	332	1074	428	1	13,14 km 1200 ACAR; 140,16 km 2x750 ACAR
	Milagro - Pascuales	52,8	ACSR Bluejay	1113	886	353	1110	442	1	
	Milagro - Zhoray	120,7	ACSR Bluejay	1113	858	342	1110	442	2	
	Minas San Francisco - Machala	60,4	ACAR	1200	833	332	1074	428	1	13,14 km 1200 ACAR; 47,22 km 2x750 ACAR
	Molino - Pascuales	188,5	ACSR Bluejay	1113	858	342	1110	442	2	
	Molino - Taday	41,4	ACAR	1200	833	332	1074	428	2	Tramo 31,3 km 1113 ASCR Bluejay; tramo 10,1 km 1200 ACAR
	Molino - Zhoray	15,0	ACSR Bluejay	1113	886	353	1110	442	2	
	Nueva Prosperina - Trinitaria	20,3	ACSR Bluejay	1113	886	353	1110	442	1	
	Pascuales - Dos Cerritos	9,9	ACSR Bluejay	1113	886	353	1110	442	1	
	Pimampiro - Jamondino C1-C2	138,7	ACAR	1200	833	332	1074	428	2	
	Pimampiro - Jamondino C3-C4	132,0	ACAR	1200	833	332	1074	428	2	
	Pomasqui - Pimampiro C1-C2	82,3	ACAR	1200	833	332	1074	428	2	
	Pomasqui - Pimampiro C3-C4	82,2	ACAR	1200	833	332	1074	428	2	
	Quevedo - Chorrillos	143,4	ACAR	1200	833	332	1074	428	2	Tramo 1: 141,25 km 1113 ACSR Bluejay; Tramo 2: 2,2 km 1200 ACAR
	Quevedo - San Gregorio C1-C2	113,5	ACAR	1200	833	332	1074	428	2	
	Riobamba - Totoras	42,9	ACSR Bluejay	1113	858	342	1110	442	1	
	San Francisco - Totoras	44,6	ACSR	795	708	282	886	353	2	
	San Gregorio - San Juan de Manta C1-C2	41,0	ACAR	1200	816	324,91	994	396,17	2	
	San Rafael - Jivino	82,2	ACAR	750	746	297	806	321	2	

**DECLARACIÓN DE LÍMITES DE TRANSFERENCIA DE LAS
INSTALACIONES DEL SNT - LÍNEAS DE TRANSMISIÓN**

**Subgerencia de Operación y Mantenimiento
Sección de Ingeniería**

Código

Versión 01

Fecha 30/1/2025

Página 3 de 6

Voltaje	Línea de Transmisión	Longitud [km]	Tipo	Calibre	Continúa [A] [MVA]		Emergencia [A] [MVA]		Número de Circuitos	Observaciones
	Santa Rosa - Alluriquín	60,6	ACSR Bluejay	1113	858	342	1110	442	2	
	Santa Rosa - Pomasqui	45,9	ACAR	1200	833	332	1074	428	2	
	Santa Rosa - Totoras	110,1	ACSR Bluejay	1113	858	342	1110	442	2	
	Santo Domingo - Baba	62,0	ACSR Bluejay	1113	886	353	1110	442	1	
	Santo Domingo - Esmeraldas	156,8	ACAR	1200	833	332	1074	428	2	
	Santo Domingo - Quevedo	104,6	ACSR Bluejay	1113	886	353	1110	442	1	
	Sopladora - Esclusas	182,7	ACAR	2x750	1240	494	1489	593	1	Tramo 37 km 2x1100 ACAR
	Sopladora - Milagro	181,7	ACAR	2x750	1240	494	1489	593	1	Tramo 37 km 2x1100 ACAR
	Taday - Bomboiza	111,6	ACAR	1200	833	332	1074	428	2	
	Taday - Riobamba	135,5	ACAR	1200	833	332	1074	428	1	Tramo 125,4 km 1113 ACSR Bluejay; tramo 10,1 km 1200 ACAR
	Taday - Totoras	178,4	ACAR	1200	833	332	1074	428	1	Tramo 168,3 km 1113 ACSR Bluejay; tramo 10,1 km 1200 ACAR
	Trinitaria - Esclusas	7,4	ACAR	2x750	1240	494	1489	593	1	
	Zhoray - Sinincay	52,0	ACAR	1200	833	332	1074	428	1	
138 kV										
	Agoyan - Baños	1,9	ACSR Rook	636	690	165	778	186	2	
	Ambato - Totoras	7,7	ACAR	750	619	148	682	163	1	
	Baños - Topo	27,1	ACSR Patridge	266,8	377	90	460	110	1	
	Baños -Totoras	31,7	ACSR Rook	636	690	165	778	186	2	
	Chone - Severino	30,3	ACSR Brant	397,5	473	113	590	141	1	
	Chongón - Posorja	71,8	ACSR Brant	397,5	473	113	590	141	1	
	Chongón - Santa Elena C1	81,6	ACSR Brant	397,5	473	113	590	141	1	
	Chongón - Santa Elena C2	84,7	ACAR	1200	1113	266	1335	319	1	

**DECLARACIÓN DE LÍMITES DE TRANSFERENCIA DE LAS
INSTALACIONES DEL SNT - LÍNEAS DE TRANSMISIÓN**

**Subgerencia de Operación y Mantenimiento
Sección de Ingeniería**

Código

Versión 01

Fecha 30/1/2025

Página 4 de 6

Voltaje	Línea de Transmisión	Longitud [km]	Tipo	Calibre	Continúa [A] [MVA]	Emergencia [A] [MVA]	Número de Circuitos	Observaciones
	Cuenca - Gualaceo	20,9	ACSR	266,8	372 88,8	460 110	1	
	Cuenca - Paz	60,5	ACAR	500	469 112	619 148	1	
	Cuenca - Yanacocha	131,8	ACSR Brant	397,5	418 100	590 141	1	Un tramo de 5,6 km 500 ACAR
	Daule Peripa - Chone	63,2	ACSR Brant	397,5	473 113	590 141	1	
	Daule Peripa - Portoviejo	91,2	ACSR Brant	397,5	473 113	590 141	2	
	Delsintanisagua - Cumbaratza	18,1	ACSR Patridge	266,8	377 90	460 110	1	Tramo 1: 0,472 km 500 ACAR; Tramo 2: 17,66 km 266,8 ACSR
	Delsintanisagua - Yanacocha C1-C2	33,5	ACAR	1200	1389 332	1791 428	2	
	Esclusas - Caraguay	5,4	ACSR	750	619 148	757 181	2	
	Gas Machala - San Idelfonso	11,2	ACSR	2x750	1238 296	1519 363	1	Se declara como un solo circuito ya que se encuentra encuellado los dos extremos
	Gualaceo - Limón	45,1	ACSR	266,8	372 88,8	460 110	1	
	Ibarra - Pimampiro	25,9	ACSR Flicker	477	469 112	669 160	1	Tramo 10.03 km 477 ACSR; tramo 15.85 km 750 ACAR
	Jaramijó - Manta	6,4	ACSR Flicker	477	469 112	669 160	1	Un tramo de 0,964 km 750 ACAR
	Jaramijó - Montecristi	8,2	ACAR	750	577 138	678 162	1	
	La Concordia - Pedernales	79,7	ACAR	1200	847 202,57	1018 243,35	1	
	La Concordia - Quinindé	41,4	ACSR Brant	397,5	473 113	590 141	1	
	Limón - Méndez	33,0	ACSR	266,8	372 88,8	460 110	1	
	Loreto - Francisco de Orellana	55,7	ACAR	300	377 90	473 113	1	
	Méndez - Macas	51,4	ACSR	266,8	372 88,8	460 110	1	
	Milagro - Babahoyo C1-C2	41,3	ACAR	1200	1389 332	1791 428	2	
	Milagro - San Idelfonso	112,8	ACSR Brant	397,5	473 113	590 141	2	
	Molino - Cuenca	67,1	ACSR Brant	397,5	418 100	590 141	2	
	Montecristi - San Gregorio	26,0	ACSR Flicker	477	460 110	573 137	1	

**DECLARACIÓN DE LÍMITES DE TRANSFERENCIA DE LAS
INSTALACIONES DEL SNT - LÍNEAS DE TRANSMISIÓN**

**Subgerencia de Operación y Mantenimiento
Sección de Ingeniería**

Código

Versión 01

Fecha 30/1/2025

Página 5 de 6

Voltaje	Línea de Transmisión	Longitud [km]	Tipo	Calibre	Continúa [A] [MVA]		Emergencia [A] [MVA]		Número de Circuitos	Observaciones
	Mulaló - Vicentina	68,2	ACSR Flicker	477	469	112	669	160	1	
	Pascuales - Chongón C1-C2	24,2	ACCFR JLRX1/F	477	935	223,48	1055	252,16	2	Para conexionado de equipos y barra AAC Blubell
	Pascuales - Policentro	15,1	ACSR Flicker	477	460	110	573	137	2	
	Pascuales - Salitral	17,4	ACSR Flicker	477	460	110	573	137	2	
	Paz - Yanacocha	74,8	ACAR	500	469	112	619	148	1	
	Pimampiro - Tulcán	80,3	ACSR Flicker	477	469	112	669	160	1	Tramo 64.45 km 477 ACSR; tramo 15.85 km 750 ACAR
	Pomasqui - Ibarra	60,5	ACSR Flicker	477	469	112	669	160	1	
	Pomasqui - San Antonio	6,0	ACSR Flicker	477	469	112	669	160	1	
	Portoviejo - San Gregorio	8,0	ACSR Flicker	477	460	110	573	137	1	
	Pucará - Ambato	25,7	ACSR Flicker	477	469	112	669	160	1	
	Pucará - Mulaló	42,3	ACAR	750	619	148	682	163	1	
	Puerto Napo - Tena	4,5	ACSR Patridge	266,8	377	90	460	110	1	Tramo 1: 4,06 km 266,8 ACSR ; Tramo 2: 0,439 km 500 ACAR
	Puyo - Puerto Napo	62,0	ACSR Patridge	266,8	377	90	460	110	1	Tramo 1: 61,5 km 266,8 ACSR ; Tramo 2: 0,439 km 500 ACAR
	Quevedo - Daule Peripa	43,2	ACSR Brant	397,5	473	113	590	141	2	
	Quinindé - Esmeraldas	74,0	ACSR Brant	397,5	473	113	590	141	1	
	San Antonio - Ibarra	54,5	ACSR Flicker	477	469	112	669	160	1	
	San Idelfonso - Machala	21,0	ACSR Brant	397,5	473	113	590	141	2	
	Santo Domingo - Esmeraldas	154,8	ACSR Brant	397,5	473	113	590	141	1	
	Santo Domingo - La Concordia	39,1	ACSR Brant	397,5	473	113	590	141	1	
	Tena - Loreto	86,4	ACAR	300	377	90	473	113	1	
	Topo - Puyo	27,8	ACSR Patridge	266,8	377	90	460	110	1	
	Trinitaria - Salitral C1-C2	11,0	ACSR Flicker	477	460	110	573	137	2	

**DECLARACIÓN DE LÍMITES DE TRANSFERENCIA DE LAS
INSTALACIONES DEL SNT - LÍNEAS DE TRANSMISIÓN**

**Subgerencia de Operación y Mantenimiento
Sección de Ingeniería**

Código

Versión 01

Fecha 30/1/2025

Página 6 de 6

Voltaje	Línea de Transmisión	Longitud [km]	Tipo	Calibre	Continúa [A] [MVA]		Emergencia [A] [MVA]		Número de Circuitos	Observaciones
	Tulcán - Panamericana	15,5	ACSR Flicker	477	469	112	669	160	1	
	Yanacocha - Loja	13,6	ACSR Brant	397,5	418	100	590	141	2	Un tramo de 5,6 km 500 ACAR
	Yanacocha - Sabanilla	31,5	ACSR Patridge	266,8	377	90,1	460	110	1	4,12 km de 500 ACAR