

XXXX

Doctor
LUIS GONZALO JARAMILLO BAENA
Vicepresidencia de Crecimiento y Desarrollo de Negocios
INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P
Calle 12 Sur No 18-168, Bloque 1
Teléfono: 57(4) 315 73 57
317 08 46
Medellín

**Asunto: Certificación de activos operados por ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P. y
TRANSELCA S.A. E.S.P.**

Respetado Doctor Jaramillo,

Atendiendo a la solicitud, radicada en XM con el número 202144000598-3 del 11 de enero de 2021, atentamente adjuntamos la información requerida.

Con lo anterior damos por atendida su solicitud y quedamos atentos a cualquier inquietud adicional.

CARLOS ANDRÉS CANO ISAZA
Director Planeación de la Operación

XM Compañía de Expertos en Mercados S.A. E.S.P. en cumplimiento de sus funciones como Operador del Sistema Interconectado Nacional y Liquidador y Administrador de Cuentas de los cargos por uso de las redes del Sistema Interconectado Nacional –LAC- en Colombia

INFORMA QUE:

1. Las empresas TRANSELCA S.A. E.S.P. e ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P., identificadas con los NIT 802007669-8 y 900667590-1 respectivamente, se encuentran registradas ante el Centro Nacional de Despacho -CND- y ante el Liquidador y Administrador de Cuentas del Sistema Interconectado Nacional -LAC- como empresas que ejercen la actividad de transmisión de energía eléctrica en el sistema eléctrico colombiano, cumpliendo las funciones de Supervisión Operativa, Coordinación Operativa y Control Operativo de los activos a su cargo.
2. Los activos actualmente operados por TRANSELCA S.A. E.S.P. e ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P son los siguientes:

Líneas de transmisión

Nombre Línea	Tensión (kV)	Longitud (Km)	Capacidad de Transporte Nominal (A)	Agente Operador	Fecha Puesta en Servicio
LA ENEA - SAN FELIPE 1 230 kV	230	65,91	800	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1971
LA ENEA - ESMERALDA 1 230 kV	230	31,42	800	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1971
JUANCHITO - PAEZ 1 230 kV	230	35,19	1003	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1971
SAN CARLOS - ESMERALDA 1 230 kV	230	194,42	970	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	18/11/1971
ESMERALDA - YUMBO 3 230 kV	230	194,16	1000	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1972
SABANALARGA - TERNERA 2 220 kV	220	80,18	630	TRANSELCA S.A. E.S.P.	1/01/1972
TEBSA - SABANALARGA 2 220 kV	220	38,42	630	TRANSELCA S.A. E.S.P.	1/01/1975
IBAGUE - LA MESA 1 230 kV	230	86,79	966	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1976
BANADIA - CANO LIMON 1 230 kV	230	86,46	800	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1976
GUAVIO - CHIVOR 2 230 kV	230	22,74	1021	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	9/05/1977
EL COPEY - VALLEDUPAR 1 220 kV	220	90,8	598	TRANSELCA S.A. E.S.P.	1/01/1978
FUNDACION - EL COPEY 1 220 kV	220	49,41	598	TRANSELCA S.A. E.S.P.	1/01/1978
FUNDACION - SABANALARGA 1 220 kV	220	93,5	656	TRANSELCA S.A. E.S.P.	1/01/1978
BUCARAMANGA - GUATIGUARA 1 230 kV	230	12,11	837	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1980
TASAJERO - LOS PALOS 1 230 kV	230	101,46	820	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1980
BANADIA - SAMORE 1 230 kV	230	51,2	800	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1980
BELÉN (CUCUTA) - TASAJERO 1 230 kV	230	11,45	814	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1980
GUAJIRA - SANTA MARTA 2 220 kV	220	91,51	656	TRANSELCA S.A. E.S.P.	1/01/1983
GUATAPE - JAGUAS 1 230 kV	230	18,65	939	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1983
GUAJIRA - CUESTECITAS 2 220 kV	220	95,45	630	TRANSELCA S.A. E.S.P.	1/01/1984
CERROMATOSO - URRÁ 2 230 kV	230	84,64	800	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1984
MALENA - JAGUAS 1 230 kV	230	69,35	768	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1984
MALENA - PRIMAVERA 1 230 kV	230	8,23	768	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1984
ANCON SUR (ISA) - SAN CARLOS 2 230 kV	230	107,04	971	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1985

Nombre Línea	Tensión (kV)	Longitud (Km)	Capacidad de Transporte Nominal (A)	Agente Operador	Fecha Puesta en Servicio
PURNIO - NOROESTE 1 230 kV	230	102,61	970	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	9/10/1985
SAN CARLOS - PURNIO 1 230 kV	230	91,39	968	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	25/10/1985
CUESTECITAS - CUATRICENTENARIO 1 230 kV	230	42,08	882	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	19/11/1985
TEBSA - SABANALARGA 3 220 kV	220	38,5	840	TRANSELCA S.A. E.S.P.	1/01/1986
SAN BERNARDINO - PAEZ 1 230 kV	230	117,97	800	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	27/07/1986
SOCHAGOTA - PAIPA 1 230 kV	230	5,19	1237	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1987
SOCHAGOTA - PAIPA 2 230 kV	230	5,19	1237	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1987
JUANCHITO - SAN MARCOS (VALLE) 1 230 kV	230	21,9	984	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1987
ESMERALDA (ISA) - ESMERALDA (CHEC) 1 115 kV	115	1,7	989	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1989
CHIVOR - SOCHAGOTA 1 230 kV	230	116,03	960	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1989
SABANALARGA - CHINU 2 500 kV	500	185,2	2375	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1989
OCAÑA - LOS PALOS 1 230 kV	230	160,39	887	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1989
PRIMAVERA - TERMOCENTRO 1 230 kV	230	8,21	884	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1989
PRIMAVERA - TERMOCENTRO 2 230 kV	230	8,21	884	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1989
BETANIA - SAN BERNARDINO 1 230 kV	230	143,96	800	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1989
BETANIA - SAN BERNARDINO 2 230 kV	230	143,96	800	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1989
ANCON SUR (ISA) - ESMERALDA (ISA) 1 230 kV	230	129,49	1000	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	21/11/1989
ANCON SUR (ISA) - ESMERALDA (ISA) 2 230 kV	230	129,49	1000	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	21/11/1989
IBAGUE - LA MESA 2 230 kV	230	86,66	966	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	4/08/1990
JAMONDINO - SAN BERNARDINO 2 230 kV	230	189,05	800	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	4/08/1990
ESMERALDA (ISA) - ESMERALDA (CHEC) 2 115 kV	115	1,7	989	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1991
PRIMAVERA - SAN CARLOS 1 500 kV	500	82,64	2500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/12/1991
URABA - URRÁ 1 230 kV	230	51,12	800	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1992
CERROMATOSO - URRÁ 1 230 kV	230	84,61	800	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	17/11/1992
BALSILLAS - LA MESA 1 230 kV	230	27,61	1051	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	17/12/1992
GUATAPE - SAN CARLOS 1 230 kV	230	35,77	1154	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1993
GUAJIRA - CUESTECITAS 1 220 kV	220	95,45	630	TRANSELCA S.A. E.S.P.	16/08/1993
CHIVOR - TORCA 1 230 kV	230	102,84	960	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	5/12/1993
CHIVOR - TORCA 2 230 kV	230	102,65	960	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	5/12/1993
LA SIERRA - PRIMAVERA 1 230 kV	230	59,78	811	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	10/12/1993
BETANIA - IBAGUE 1 230 kV	230	206,14	895	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1994
PANAMERICANA - TULCAN 1 138 kV	138	15,49	644	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1995
CARTAGO - SAN MARCOS 1 230 kV	230	146,72	984	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1995
ESMERALDA - LA HERMOSA 1 230 kV	230	21,84	1045,68	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	9/12/1995
LA SIERRA - SAN CARLOS 1 230 kV	230	30,18	812	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1996
PRIMAVERA - COMUNEROS 2 230 kV	230	101,47	809	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	4/11/1996
LOS PALOS - TOLEDO 1 230 kV	230	73,23	800	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	20/01/1997
SAN MATEO (CUCUTA) - OCAÑA 1 230 kV	230	120,57	875	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	26/01/1997

Nombre Línea	Tensión (kV)	Longitud (Km)	Capacidad de Transporte Nominal (A)	Agente Operador	Fecha Puesta en Servicio
BARRANCA - COMUNEROS 1 230 kV	230	10,91	809	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	27/02/1997
TEBSA - SABANALARGA 1 220 kV	220	38,42	630	TRANSELCA S.A. E.S.P.	6/04/1997
BALSILLAS - NOROESTE 1 230 kV	230	13,9	1100	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	9/11/1997
GUATAPE - SAN CARLOS 2 230 kV	230	35,79	1154	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	18/11/1997
SAN FELIPE - LA MESA 2 230 kV	230	77,2	952	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	28/12/1997
SAN FELIPE - LA MESA 1 230 kV	230	77,2	952	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	30/12/1997
NOROESTE - LA MESA 1 230 kV	230	40,18	1000	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	16/02/1998
ESMERALDA - YUMBO 2 230 kV	230	194,21	1000	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	4/05/1998
GUATAPE - JAGUAS 2 230 kV	230	14,28	1023	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	28/07/1998
JAMONDINO - SAN BERNARDINO 1 230 kV	230	189,05	800	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	31/12/1998
SAN CARLOS - ESMERALDA 2 230 kV	230	194,42	970	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	31/12/1998
ESMERALDA - LA VIRGINIA 2 230 kV	230	23,85	985	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	17/01/1999
COMUNEROS - GUATIGUARA 1 230 kV	230	95,24	809	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	7/03/1999
FUNDACION - SABANALARGA 2 220 kV	220	91,15	971	TRANSELCA S.A. E.S.P.	23/03/1999
PLAYAS - PRIMAVERA 1 230 kV	230	104,34	982	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	23/03/1999
SAMORE - TOLEDO 1 230 kV	230	44,69	868	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	7/05/1999
TERMOFLORES - NUEVA BARRANQUILLA 1 220 kV	220	7,4	840	TRANSELCA S.A. E.S.P.	14/05/1999
LOS PALOS - GUATIGUARA 1 230 kV	230	30,6	836	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	14/05/1999
NUEVA BARRANQUILLA - SABANALARGA 1 220 kV	220	45,28	840	TRANSELCA S.A. E.S.P.	18/05/1999
SOCHAGOTA - GUATIGUARA 1 230 kV	230	142,2	830	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	24/05/1999
TERMOFLORES - NUEVA BARRANQUILLA 2 220 kV	220	7,4	840	TRANSELCA S.A. E.S.P.	2/06/1999
SOCHAGOTA - GUATIGUARA 2 230 kV	230	155,26	1001	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	2/06/1999
CHINU - CERROMATOSO 1 500 kV	500	131,48	2380	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	10/06/1999
PRIMAVERA - COMUNEROS 1 230 kV	230	111,6	810	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	17/06/1999
CHINU - CERROMATOSO 2 500 kV	500	132,26	2500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	6/09/1999
SABANALARGA - CHINU 1 500 kV	500	182,58	2500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	25/10/1999
ESMERALDA - LA VIRGINIA 1 230 kV	230	23,85	985	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	3/11/1999
CHIVOR - SOCHAGOTA 2 230 kV	230	116,03	960	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	13/12/1999
CARTAGO - LA VIRGINIA 1 230 kV	230	17,55	984	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	27/12/1999
TERMOCANDELARIA - TERNERA 1 220 kV	220	3,12	787	TRANSELCA S.A. E.S.P.	24/05/2000
TERMOCANDELARIA - TERNERA 2 220 kV	220	3,12	787	TRANSELCA S.A. E.S.P.	24/06/2000
MINA INTERCOR - CUESTECITAS 1 110 kV	110	7,7	373	TRANSELCA S.A. E.S.P.	1/01/2001
MINA INTERCOR - CUESTECITAS 2 110 kV	110	7,7	373	TRANSELCA S.A. E.S.P.	1/01/2001
PUERTO BOLIVAR - CUESTECITAS 2 110 kV	110	142	462	TRANSELCA S.A. E.S.P.	1/01/2001
VALLEDUPAR - CUESTECITAS 1 220 kV	220	116,37	598	TRANSELCA S.A. E.S.P.	1/01/2001
NUEVA BARRANQUILLA - SABANALARGA 2 220 kV	220	43,34	971	TRANSELCA S.A. E.S.P.	1/01/2001
NUEVA BARRANQUILLA - SABANALARGA 3 220 kV	220	43,34	971	TRANSELCA S.A. E.S.P.	1/01/2001

Nombre Línea	Tensión (kV)	Longitud (Km)	Capacidad de Transporte Nominal (A)	Agente Operador	Fecha Puesta en Servicio
CARTAGENA - TERMOCANDELARIA 1 220 kV	220	2,88	787	TRANSELCA S.A. E.S.P.	1/01/2001
CARTAGENA - TERMOCANDELARIA 2 220 kV	220	2,88	787	TRANSELCA S.A. E.S.P.	1/01/2001
LA SIERRA (ANTIOQUIA) - PURNIO 1 230 kV	230	100,47	984	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
SAN CARLOS - LA VIRGINIA 1 500 kV	500	212,24	2000	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
LA VIRGINIA - SAN MARCOS 1 500 kV	500	165,78	2000	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
GUATIGUARA - PRIMAVERA 1 230 kV	230	162,93	979	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
GUATIGUARA - TASAJERO 1 230 kV	230	127,63	987	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
LA SIERRA (ANTIOQUIA) - PURNIO 2 230 kV	230	100,47	984	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
GUAVIO - CHIVOR 1 230 kV	230	22,69	1021	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
GUAVIO - TORCA 1 230 kV	230	82,36	1250	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
GUAVIO - TORCA 2 230 kV	230	82,3	1250	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
PURNIO - NOROESTE 2 230 kV	230	102,52	970	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
MIEL I - PURNIO 1 230 kV	230	25,75	988	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	31/08/2001
MIEL I - SAN FELIPE 1 230 kV	230	58,73	996	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	27/09/2001
MIEL I - SAN FELIPE 2 230 kV	230	58,73	996	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	27/09/2001
MIEL I - PURNIO 2 230 kV	230	25,75	988	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	27/09/2001
SAN CARLOS - PURNIO 2 230 kV	230	91,39	968	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	7/12/2001
YUMBO - SAN MARCOS 1 230 kV	230	6,3	986	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	31/01/2002
GUATAPE - VARIANTE 1 230 kV	230	13,3	0	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/12/2002
GUATAPE - VARIANTE 2 230 kV	230	13,31	0	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/12/2002
JAMONDINO - POMASQUI (ECUADOR) 1 230 kV	230	215,25	1053	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/03/2003
JAMONDINO - POMASQUI (ECUADOR) 2 230 kV	230	215,25	1053	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/03/2003
CUESTECITAS - JEPÍRACHI 1 110 kV	110	137,8	120	TRANSELCA S.A. E.S.P.	17/11/2003
FUNDACION - SABANALARGA 3 220 kV	220	91,2	848	TRANSELCA S.A. E.S.P.	31/10/2004
CERROMATOSO - PRIMAVERA 1 500 kV	500	245,21	2500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	31/10/2004
ANCON SUR (ISA) - SAN CARLOS 1 230 kV	230	107,04	971	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/06/2006
BACATA - NOROESTE 1 230 kV	230	5,46	1489	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	14/12/2006
BACATA - NOROESTE 2 230 kV	230	5,7	1489	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	14/12/2006
BACATA - TORCA 1 230 kV	230	19,88	1489	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	14/12/2006
BACATA - TORCA 2 230 kV	230	19,75	1489	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	14/12/2006
BACATA - PRIMAVERA 1 500 kV	500	196,92	1905	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	29/12/2006
BOLIVAR (CARTAGENA) - SABANALARGA 2 220 kV	220	63,21	929	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	17/02/2007
BOLIVAR (CARTAGENA) - CARTAGENA 1 220 kV	220	18,3	929	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	17/02/2007
BOLIVAR (CARTAGENA) - SABANALARGA 1 220 kV	220	69,91	630	TRANSELCA S.A. E.S.P.	4/03/2007
BOLIVAR (CARTAGENA) - EL COPEY 1 500 kV	500	166,68	1905	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	31/03/2007
EL COPEY - VALLEDUPAR 2 220 kV	220	96,13	588	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	30/05/2007
COMUNEROS - LA CIRA INFANTAS 1 230 kV	230	17,3	300	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	25/01/2010
CERROMATOSO - PORCE III 1 500 kV	500	141,65	1905	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	30/09/2010

Nombre Línea	Tensión (kV)	Longitud (Km)	Capacidad de Transporte Nominal (A)	Agente Operador	Fecha Puesta en Servicio
PORCE III - SAN CARLOS 1 500 kV	500	106,47	1905	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	30/09/2010
CERROMATOSO - GECELCA 1 110 KV	110	13,27	956	TRANSELCA S.A. E.S.P.	23/03/2013
CERROMATOSO - GECELCA 2 110 KV	110	13,27	956	TRANSELCA S.A. E.S.P.	23/03/2013
BOLIVAR (CARTAGENA) – EL BOSQUE 1 220 kV	220	16,85	800	TRANSELCA S.A. E.S.P.	27/05/2013
EL BOSQUE - TERNERA 1 220 kV	220	25,69	630	TRANSELCA S.A. E.S.P.	27/05/2013
SANTA MARTA - TERMOCOL 1 220 KV	220	11,56	656	TRANSELCA S.A. E.S.P.	27/08/2013
GUAJIRA - TERMOCOL 1 220 KV	220	81,47	656	TRANSELCA S.A. E.S.P.	27/08/2013
ALFEREZ - YUMBO 1 230 KV	230	24,535	1003	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	24/01/2014
ALFEREZ - SAN BERNARDINO 1 230 KV	230	101,026	1003	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	24/01/2014
OCAÑA - SOGAMOSO 1 500 KV	500	163,71	1905	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	22/08/2014
PRIMAVERA - SOGAMOSO 1 500 KV	500	135,67	1905	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	22/08/2014
HIDROSOGAMOSO - SOGAMOSO 2 230 KV	230	6,7	743	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/12/2014
HIDROSOGAMOSO - SOGAMOSO 1 230 KV	230	6,7	743	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	20/12/2014
HIDROSOGAMOSO - SOGAMOSO 3 230 KV	230	6,6	743	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	20/12/2014
CARTAGO - SAN MARCOS 2 230 KV	230	148,43	984	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	30/11/2016
CARTAGO - LA VIRGINIA 2 230 KV	230	17,38	984	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	30/11/2016
BETANIA - TULUNI 1 230 KV	230	158,09	895	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	19/03/2017
IBAGUE - TULUNI 1 230 KV	230	102,5	895	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	19/03/2017
CERROMATOSO 3.2 A GECELCA 3.2 110 KV L1	110	14,44	1761	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	18/07/2017
CERROMATOSO 3.2 A GECELCA 3.2 110 KV L2	110	14,44	1761	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	18/07/2017
ESMERALDA – LA ENEA 2 230 KV	230	31,42	896	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	30/11/2017
LA ENEA – SAN FELIPE 2 230 KV	230	65,91	896	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	30/11/2017
CARACOLI - NUEVA BARRANQUILLA 1 220 KV	220	13,71	839	TRANSELCA S.A. E.S.P.	2/12/2017
CARACOLI - TEBSA 1 220 KV	220	10,14	839	TRANSELCA S.A. E.S.P.	2/12/2017
FUNDACION – RIO CORDOBA 1 220 kV	220	62,56	656	TRANSELCA S.A. E.S.P.	5/12/2017
SANTA MARTA – RIO CORDOBA 1 220 KV	220	22,39	656	TRANSELCA S.A. E.S.P.	5/12/2017
FUNDACION – RIO CORDOBA 2 220 KV	220	62,56	656	TRANSELCA S.A. E.S.P.	3/01/2018
SANTA MARTA – RIO CORDOBA 2 220 KV	220	22,38	656	TRANSELCA S.A. E.S.P.	3/01/2018
CARACOLI - SABANALARGA 1 220 KV	220	30,4	1000	TRANSELCA S.A. E.S.P.	7/02/2018
CARACOLI - TERMOFLORES 1 220 KV	220	35,9	1000	TRANSELCA S.A. E.S.P.	7/02/2018
ESMERALDA - LA HERMOSA 2 230 KV	230	22,1	1000	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	29/11/2018
CHINU - MONTERIA 1 230 kV	230	65,49	1000	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	27/12/2018
EL COPEY - LA LOMA 1 500 KV	500	73	1905	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	22/01/2019
LA LOMA - OCAÑA 1 500 KV	500	168	1905	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	22/01/2019
MONTERIA - URABA 1 230 KV	230	131,6	1000	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	18/03/2019
SAN ANTONIO - SOCHAGOTA 1 230 kV	230	30,6	1000	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	16/09/2019
SAN ANTONIO - SOCHAGOTA 2 230 kV	230	30,6	1000	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	16/09/2019
ANCON SUR (EPM) - MEDELLIN 2 230 KV	230	22,05	1000	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	31/03/2020

Nombre Línea	Tensión (kV)	Longitud (Km)	Capacidad de Transporte Nominal (A)	Agente Operador	Fecha Puesta en Servicio
ANCON SUR (EPM) - MEDELLIN 1 230 KV	230	21,27	805	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	31/03/2020
GUATIGUARA - PALENQUE 1 230 KV	230	42,13	1017	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	28/08/2020
PALENQUE - SOGAMOSO 1 230 KV	230	38,45	1017	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	28/08/2020
PALENQUE - SOGAMOSO 2 230 KV	230	38,45	1017	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	28/08/2020
GUATIGUARA - PALENQUE 2 230 KV	230	42,13	1017	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	28/08/2020

Transformadores

Nombre Transformador	Capacidad Nominal (MVA)	Voltaje Alta (kV)	Voltaje Media (kV)	Voltaje Baja (kV)	Agente Operador	Fecha Puesta en servicio
FUNDACION 1 55 MVA 220/110/10 KV	55	220	110	10	TRANSELCA S.A. E.S.P.	1/01/1977
TERNERA 5 45 MVA 66/13.8/13.8 KV	45	66	NULL	13,8	TRANSELCA S.A. E.S.P.	1/01/1982
CUESTECITAS 2 60 MVA 220/110/6.83 KV	60	220	110	6,83	TRANSELCA S.A. E.S.P.	1/01/1982
GUAJIRA 3 40 MVA 220/34.5/6.9 KV	40	220	34,5	6,9	TRANSELCA S.A. E.S.P.	1/01/1983
GUAJIRA G1 200 MVA 220/13.8/13.8 KV	200	220	13,8	13,8	TRANSELCA S.A. E.S.P.	1/01/1983
GUAJIRA G2 200 MVA 220/13.8/13.8 KV	200	220	13,8	13,8	TRANSELCA S.A. E.S.P.	1/01/1983
CARTAGENA 4 150 MVA 220/66/13.78 KV	150	220	66	13,78	TRANSELCA S.A. E.S.P.	1/01/1984
VALLEDUPAR 2 100 MVA 220/110/10.74 KV	100	220	110	10,74	TRANSELCA S.A. E.S.P.	1/01/1984
GUAJIRA 4 40 MVA 220/34.5/6.9 KV	40	220	34,5	6,9	TRANSELCA S.A. E.S.P.	1/01/1985
SAN MATEO (CUCUTA) 1 150 MVA 230/115/13.8 KV	150	230	115	13,8	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1987
CAÑO LIMON 2 50 MVA 230/34.5/13.8 KV	50	230	34,5	13,8	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1991
JAMONDINO 1 150 MVA 230/115/13.8 KV	150	230	115	13,8	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	8/06/1993
LA HERMOSA 1 150 MVA 230/115/13.2 KV	150	230	115	13,2	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1994
CERROMATOSO 2 150 MVA 500/110/34.5 KV	150	500	110	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	27/07/1994
ESMERALDA 1 90 MVA 220/115/13.8 KV	90	220	115	13,8	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1996
ESMERALDA 2 90 MVA 220/115/13.8 KV	90	220	115	13,8	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1996
SANTA MARTA 1 100 MVA 220/110/34.5 KV	100	220	110	34,5	TRANSELCA S.A. E.S.P.	1/01/1997
CHINU 1 150 MVA 500/110/34.5 KV	150	500	110	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	2/06/1997
TERNERA 3 45 MVA 66/13.8/7.2 KV	45	66	13,8	7,2	TRANSELCA S.A. E.S.P.	1/01/1998
SABANALARGA 3 450 MVA 500/220 KV	450	500	NULL	220	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	4/04/1998
PANAMERICANA 1 40 MVA 138/115/6.6 KV	40	138	115	6,6	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	4/05/1998
CUESTECITAS 1 100 MVA 220/110/10.74 KV	100	220	110	10,74	TRANSELCA S.A. E.S.P.	29/05/1998
PAEZ 1 90 MVA 230/115/13.8 KV	90	230	115	13,8	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	5/11/1998
TEBSA 3 180 MVA 220/110/46 KV	180	220	110	46	TRANSELCA S.A. E.S.P.	1/01/1999
TORCA 4 168 MVA 230/115/13.8 KV	168	230	115	13,8	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	18/04/1999
CERROMATOSO 3 360 MVA 500/230 KV	360	500	NULL	230	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	26/05/1999
SAN CARLOS 4 450 MVA 500/230/34.5 KV	450	500	230	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	28/07/1999
CARTAGENA 5 100 MVA 220/66/13.2 KV	100	220	66	13,2	TRANSELCA S.A. E.S.P.	9/09/1999

Nombre Transformador	Capacidad Nominal (MVA)	Voltaje Alta (kV)	Voltaje Media (kV)	Voltaje Baja (kV)	Agente Operador	Fecha Puesta en servicio
LA VIRGINIA 2 450 MVA 500/230/34.5 KV	450	500	230	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	27/06/2000
SAN MARCOS 2 450 MVA 500/ 230/34.5 KV	450	500	230	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	30/06/2000
OCAÑA 1 90 MVA 220/115/13.8 kV	90	220	115	13,8	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
YUMBO 1 90 MVA 220/115/13.2 KV	90	220	115	13,2	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
YUMBO 2 90 MVA 220/115/13.2 KV	90	220	115	13,2	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
BANADIA 1 50 MVA 230/115/34.5 KV	50	230	115	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
CANO LIMON 1 50 MVA 230/34.5/13.8 kV	50	230	34,5	13,8	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
IBAGUE 1 150 MVA 230/115/13.8 KV	150	230	115	13,8	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
JAGUAS 1 10 MVA 230/13.8 kV	10	230	NULL	13,8	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
LA ENEA 1 150 MVA 230/115/13.8 kV	150	230	115	13,8	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
LA REFORMA 1 150 MVA 230/115/13.8 KV	150	230	115	13,8	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
SAMORE 1 50 MVA 230/34.5/13.8 kV	50	230	34,5	13,8	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
SAN BERNARDINO 1 150 MVA 230/115/13.8 KV	150	230	115	13,8	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
SAN FELIPE 1 150 MVA 230/115/13.8 KV	150	230	115	13,8	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
TOLEDO 1 50 MVA 230/34.5/13.8 kV	50	230	34,5	13,8	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
TORCA 1 168 MVA 230/115/13.8 KV	168	230	115	13,8	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
TORCA 2 168 MVA 230/115/13.8 KV	168	230	115	13,8	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
TORCA 3 168 MVA 230/115/13.8 KV	168	230	115	13,8	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
CERROMATOSO 1 150 MVA 500/110/34.5 KV	150	500	110	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
CHINU 2 150 MVA 500/110/34.5 KV	150	500	110	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
SABANALARGA 1 450 MVA 500/220/34.5 KV	450	500	220	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
SABANALARGA 2 450 MVA 500/220/34.5 KV	450	500	220	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
SAN CARLOS 2 450 MVA 500/230/34.5 KV	450	500	230	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
SAN CARLOS 3 450 MVA 500/230/34.5 KV	450	500	230	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
CERROMATOSO 1 30 MVA 110/34.5 KV	30	110	NULL	34,5	TRANSELCA S.A. E.S.P.	1/01/2001
TEBSA 2 100 MVA 220/110/13.8 kV	100	220	110	13,8	TRANSELCA S.A. E.S.P.	1/11/2001
FUNDACION 2 42 MVA 110/34.5/13.8 KV	42	110	34,5	13,8	TRANSELCA S.A. E.S.P.	5/11/2001
NUEVA BARRANQUILLA 2 100 MVA 220/110/13.8 KV	100	220	110	13,8	TRANSELCA S.A. E.S.P.	8/03/2002
TEBSA 4 25 MVA 110/34.5 KV	25	110	NULL	34,5	TRANSELCA S.A. E.S.P.	28/11/2003
LA VIRGINIA 1 90 MVA 230/115/13.8 KV	90	230	115	13,8	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	25/06/2004
CAÑO LIMON 3 50 MVA 230/34.5/13.8 KV	50	230	34,5	13,8	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	18/01/2005
EL COPEY 1 100 MVA 220/110/34.5 KV	100	220	110	34,5	TRANSELCA S.A. E.S.P.	5/02/2005
BACATA (ISA) 1 450 MVA 500/230/34.5 KV	450	500	230	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	29/12/2006
PRIMAVERA 1 450 MVA 500/220/34.5 KV	450	500	220	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	29/12/2006
OCAÑA 1 360 MVA 500/220/34.5 KV	360	500	220	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	29/03/2007
BOLIVAR (CARTAGENA) 1 450 MVA 500/220/34.5 KV	450	500	220	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	31/03/2007
EL COPEY 1 450 MVA 500/220/34.5 KV.	450	500	220	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	31/03/2007

Nombre Transformador	Capacidad Nominal (MVA)	Voltaje Alta (kV)	Voltaje Media (kV)	Voltaje Baja (kV)	Agente Operador	Fecha Puesta en servicio
TERNERA 7 25 MVA 220/13.8/7.97 KV	25	220	13,8	7,97	TRANSELCA S.A. E.S.P.	15/04/2007
YUMBO 4 90 MVA 220/115/13.8 kV	90	220	115	13,8	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	24/07/2008
TERNERA 1 60 MVA 220/110/6.3 KV	60	220	110	6,3	TRANSELCA S.A. E.S.P.	3/08/2009
LA CIRA INFANTAS 90 MVA 230/34.5 KV	90	230	NULL	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	25/01/2010
VALLEDUPAR 1 60 MVA 220/34.5/13.8 kV	60	220	34,5	13,8	TRANSELCA S.A. E.S.P.	18/04/2010
CUESTECITAS 3 25 MVA 110/34.5 KV	25	110	NULL	34,5	TRANSELCA S.A. E.S.P.	25/02/2011
SABANALARGA 2 60 MVA 220/34.5/12 KV	60	220	34,5	12	TRANSELCA S.A. E.S.P.	27/09/2011
FUNDACION 6 100 MVA 220/110/13.8 KV	100	220	110	13,8	TRANSELCA S.A. E.S.P.	4/08/2012
SABANALARGA 1 90 MVA 220/115/13.8 KV	90	220	115	13,8	TRANSELCA S.A. E.S.P.	29/11/2012
SANTA MARTA 9 100 MVA 220/110/34.5 KV	100	220	110	34,5	TRANSELCA S.A. E.S.P.	3/12/2012
TERNERA 2 150 MVA 220/66/13.8 KV	150	220	66	13,8	TRANSELCA S.A. E.S.P.	7/07/2013
TERNERA 1 150 MVA 220/66/13.8 KV	150	220	66	13,8	TRANSELCA S.A. E.S.P.	11/08/2013
CHINU 3 150 MVA 500/110/34.5 KV	150	500	110	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	23/10/2013
JAMONDINO 2 150 MVA 230/115/13.8 KV	150	230	115	138	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	6/02/2014
SOGAMOSO 1 450 MVA 500/230/34.5 KV	450	500	230	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	22/08/2014
SOGAMOSO 2 450 MVA 500/230/34.5 KV	450	500	230	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	22/08/2014
CERROMATOSO 4 150 MVA 500/110/34.5 KV	150	500	110	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	11/10/2014
SABANALARGA 9 90 MVA 220/115/13.8 KV	90	220	115	13,8	TRANSELCA S.A. E.S.P.	7/03/2015
EL COPEY 2 450 MVA 500/220/34.5 KV	450	500	220	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	24/11/2015
CHIVOR 1 150 MVA 220/115/13.8 KV	150	230	115	13,8	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	13/06/2017
CERROMATOSO 5 450 MVA 500/110 KV	450	500	NULL	110	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	18/07/2017
EL COPEY 5 100 MVA 220/110/34.5 KV	100	220	110	34,5	TRANSELCA S.A. E.S.P.	17/08/2017
BOSQUE 5 150 MVA 220/66/13.8 KV	150	220	66	14,25	TRANSELCA S.A. E.S.P.	6/11/2017
CHINU 4 450 MVA 500/230/34.5 KV	450	500	230	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	27/12/2018
VALLEDUPAR 12 60 MVA 220/34.5/13.8 KV	60	220	34,5	13,8	TRANSELCA S.A. E.S.P.	4/03/2019
SANTA MARTA 20M1 40 MVA 110/34.5/13.8 kV	40	110	34,5	13,8	TRANSELCA S.A. E.S.P.	21/09/2019
SANTA MARTA 02P 100 MVA 220/110/12.7 kV	100	220	110	12,7	TRANSELCA S.A. E.S.P.	2109/2019
SOGAMOSO 3 450 MVA 500/230/34.5 KV	450	500	230	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	31/10/2019
SABANALARGA 11 120 MVA 220/34.5 KV	120	220	NULL	34,5	TRANSELCA S.A. E.S.P.	25/12/2019
VALLEDUPAR 9 40 MVA 115/34.5 KV	40	115	NULL	34,5	TRANSELCA S.A. E.S.P.	2/08/2020
VALLEDUPAR 3 120 MVA 220/34.5/13.8 KV	120	220	34,5	13,8	TRANSELCA S.A. E.S.P.	12/10/2020
OCAÑA 4 360 MVA 500/230/34.5 KV	360	500	230	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	21/12/2020

Condensadores

Nombre Condensador	Capacidad Nominal [MVar]	Nivel de Tensión [kV]	Agente Operador	Fecha Puesta en Servicio
SAN MARCOS CONDENSADOR SERIE 1 ESMERALDA-YUMBO 02 66 MVAR	66	31,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1995
SAN MARCOS CONDENSADOR SERIE 1 ESMERALDA-YUMBO 02 66 MVAR 31.5 kV	66	31,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1995

Nombre Condensador	Capacidad Nominal [MVar]	Nivel de Tensión [kV]	Agente Operador	Fecha Puesta en Servicio
SAN MARCOS CONDENSADOR PARALELO BANCO 03 72 MVAR	72	230	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	28/07/1997
SAN MARCOS CONDENSADOR PARALELO BANCO 03 72 MVAR 230 kV	72	230	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	28/07/1997
PANAMERICANA CONDENSADOR PARALELO BANCO 01 6 MVAR 34.5 kV	6,6	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	27/11/1998
PANAMERICANA CONDENSADOR PARALELO BANCO 02 3 MVAR 34.5 kV	3,3	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	27/11/1998
PANAMERICANA CONDENSADOR PARALELO BANCO 03 3 MVAR 34.5 kV	3,3	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	27/11/1998
PANAMERICANA CONDENSADOR PARALELO BANCO 04 3 MVAR 34.5 kV	3,3	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	27/11/1998
SAN MARCOS CONDENSADOR PARALELO BANCO 04 72 MVAR	72	230	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	13/07/1999
SAN MARCOS CONDENSADOR PARALELO BANCO 04 72 MVAR 230 kV	72	230	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	13/07/1999
SAN BERNARDINO CONDENSADOR PARALELO 01 60 MVAR 230 kV	60	230	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	18/08/1999
FUNDACION CONDENSADOR PARALELO 01 39.5 MVAR	39,5	230	TRANSELCA S.A. E.S.P.	28/08/1999
FUNDACION CONDENSADOR PARALELO 01 39.5 MVAR 230 kV	39,5	230	TRANSELCA S.A. E.S.P.	28/08/1999
FUNDACION CONDENSADOR PARALELO 02 20 MVAR	20	230	TRANSELCA S.A. E.S.P.	28/08/1999
FUNDACION CONDENSADOR PARALELO 02 20 MVAR 230 kV	20	230	TRANSELCA S.A. E.S.P.	28/08/1999
SAN BERNARDINO CONDENSADOR PARALELO 02 60 MVAR 230 kV	60	230	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	2/09/1999
SAN BERNARDINO CONDENSADOR PARALELO 03 60 MVAR 230 kV	60	230	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	6/09/1999
CUESTECITAS CONDENSADOR PARALELO BANCO 01 40.7 MVAR 230 kV	40,7	230	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	18/09/1999
CHINU COMPENSADOR ESTATICO SVC 500 kV	250	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	31/12/1999
CAÑO LIMON CONDENSADOR PARALELO 01 6 MVAR 34.5 kV	6	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
CAÑO LIMON CONDENSADOR PARALELO 02 3 MVAR 34.5 kV	3	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
CAÑO LIMON CONDENSADOR PARALELO 03 3 MVAR 34.5 kV	3	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
CAÑO LIMON CONDENSADOR PARALELO 04 3 MVAR 34.5 kV	3	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
SAN MARCOS CONDENSADOR PARALELO BANCO 01 72 MVAR	72	230	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
SAN MARCOS CONDENSADOR PARALELO BANCO 01 72 MVAR 230 kV	72	230	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
SAN MARCOS CONDENSADOR PARALELO BANCO 02 72 MVAR	72	230	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
SAN MARCOS CONDENSADOR PARALELO BANCO 02 72 MVAR 230 kV	72	230	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
SAN MARCOS CONDENSADOR SERIE 2 ESMERALDA-YUMBO 03 66 MVAR	66	31,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
SAN MARCOS CONDENSADOR SERIE 2 ESMERALDA-YUMBO 03 66 MVAR 31.5 kV	66	31,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/2001
JAMONDINO CONDENSADOR PARALELO 01 81.7 MVAR 230 kV	81,7	230	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/03/2003
CAÑO LIMON COMPENSADOR ESTATICO SVC 34.5 kV	84	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	31/01/2008
FUNDACION CONDENSADOR PARALELO 02 2x20 MVAR	40	230	TRANSELCA S.A. E.S.P.	15/02/2013
FUNDACION CONDENSADOR PARALELO 02 2x20 MVAR 230 kV	40	230	TRANSELCA S.A. E.S.P.	15/02/2013
STATCOM BACATA 500 kV	200	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	20/09/2015
TERMOCOL CONDENSADOR PARALELO 1 35 MVAR 220 kV	35	220	TRANSELCA S.A. E.S.P.	17/11/2015
VALLEDUPAR CONDENSADOR PARALELO 01 25 MVAR 220 kV	25	220	TRANSELCA S.A. E.S.P.	19/11/2016
VALLEDUPAR CONDENSADOR PARALELO 02 25 MVAR 220 kV	25	220	TRANSELCA S.A. E.S.P.	19/11/2016

Reactores

Nombre Reactor	Capacidad Nominal [MVAR]	Nivel de Tensión [kV]	Agente Operador	Fecha Puesta en Servicio
CERROMATOSO A CHINU REACTOR NEUTRO 1 12 kV	0,2	12	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1985
CERROMATOSO A PORCE III REACTOR NEUTRO 1 500 kV	0,4	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1985
CERROMATOSO A CHINU REACTOR NEUTRO 2 22.5 kV	0,3	22,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1985
CERROMATOSO A SAN CARLOS REACTOR NEUTRO 2 500 kV	0,8	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1985
SAN CARLOS A PORCE III REACTOR NEUTRO 1 500 kV	0,4	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1985
SAN CARLOS A CERROMATOSO REACTOR NEUTRO 2 500 kV	0,4	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1985
SAN CARLOS A PORCE III REACTOR LINEA 01 84 MVAR 500 kV	84	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1985
SAN CARLOS A PRIMAVERA REACTOR LINEA 84 MVAR 500 kV	84	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1985
CHINU A CERROMATOSO REACTOR LINEA 1 60 MVAR 500 kV	60	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1985
CHINU A SABANALARGA REACTOR LINEA 01 84 MVAR 500 kV	84	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1985
CHINU REACTOR TERCIARIO 01 35 MVAR 34.5 kV	35	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1985
CHINU REACTOR TERCIARIO 02 35 MVAR 34.5 kV	35	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1985
CERROMATOSO A PORCE III REACTOR LINEA 01 84 MVAR 500 kV	84	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1985
CERROMATOSO A PRIMAVERA REACTOR LINEA 84 MVAR 500 kV	84	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1985
CERROMATOSO A CHINU REACTOR LINEA 01 60 MVAR 500 kV	60	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1985
SABANALARGA A CHINU REACTOR LINEA 01 84 MVAR 500 kV	84	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1985
CERROMATOSO REACTOR TERCIARIO 02 35 MVAR 34.5 kV	35	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1990
CHINU A CERROMATOSO REACTOR LINEA 2 60 MVAR 500 kV	60	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1993
CHINU A SABANALARGA REACTOR LINEA 02 84 MVAR 500 kV	84	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1993
CERROMATOSO A CHINU REACTOR LINEA 02 60 MVAR 500 kV	60	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/01/1993
JAMONDINO REACTOR DE BARRA 01 12.5 MVAR 230 kV	12,5	230	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/08/1997
JAMONDINO REACTOR DE BARRA 02 12.5 MVAR 230 kV	12,5	230	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/08/1997
OCAÑA REACTOR TERCIARIO 01 9 MVAR 13.8 kV	9	13,8	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/12/1997
OCAÑA REACTOR TERCIARIO 02 9 MVAR 13.8 kV	9	13,8	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1/12/1997
SAN CARLOS REACTOR TERCIARIO 3 BANCO 04 50 MVAR 34.5 kV	50	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	28/07/1999
SAN CARLOS REACTOR TERCIARIO 4 BANCO 04 50 MVAR 34.5 kV	50	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	4/08/1999
SAN CARLOS REACTOR TERCIARIO 2 BANCO 03 50 MVAR 34.5 kV	50	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	8/08/1999
SAN CARLOS REACTOR TERCIARIO 1 BANCO 03 50 MVAR 34.5 kV	50	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	8/08/1999
CUESTECITAS REACTOR DE BARRA 20 MVAR 230 kV	20	230	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	14/10/1999
SABANALARGA A CHINU REACTOR LINEA 02 84 MVAR 500 kV	84	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	22/11/1999
CHINU COMPENSADOR ESTATICO SVC 500 kV	150	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	31/12/1999
SAN CARLOS A LA VIRGINIA REACTOR NEUTRO 1 33 kV	0,5	33	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	10/05/2000
LA VIRGINIA A SAN CARLOS REACTOR LINEA 01 84 MVAR 500 kV	84	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	28/06/2000
LA VIRGINIA A SAN MARCOS REACTOR LINEA 01 60 MVAR 500 kV	60	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	28/06/2000
LA VIRGINIA A SAN CARLOS REACTOR NEUTRO 1 500 kV	0,5	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	28/06/2000
LA VIRGINIA REACTOR TERCIARIO 1 BANCO 02 50 MVAR 34.5 kV	50	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	28/06/2000
LA VIRGINIA REACTOR TERCIARIO 2 BANCO 02 50 MVAR 34.5 kV	50	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	28/06/2000

Nombre Reactor	Capacidad Nominal [MVAR]	Nivel de Tensión [kV]	Agente Operador	Fecha Puesta en Servicio
SAN MARCOS REACTOR TERCIARIO 1 BANCO 02 50 MVAR 34.5 kV	50	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	28/06/2000
SAN MARCOS REACTOR TERCIARIO 2 BANCO 02 50 MVAR 34.5 kV	50	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	28/06/2000
SAN CARLOS A LA VIRGINIA REACTOR DE LINEA 01 84 MVAR 500 kV	84	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	28/06/2000
LA VIRGINIA A SAN MARCOS REACTOR NEUTRO 1 34.5 kV	0,5	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	28/06/2000
CERROMATOSO REACTOR TERCIARIO 01 35 MVAR 34.5 kV	35	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	17/01/2001
JAMONDINO REACTOR DE BARRA 03 25 MVAR 230 kV	25	230	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	29/01/2003
BACATA A PRIMAVERA REACTOR DE LINEA 60 MVAR 500 kV	60	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	29/12/2006
PRIMAVERA A CERRO REACTOR DE LINEA 84 MVAR 500 kV	84	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	31/12/2006
PRIMAVERA A SOGAMOSO REACTOR DE LINEA 120 MVAR 500 kV	120	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	29/03/2007
OCAÑA A SOGAMOSO REACTOR DE LINEA 120 MVAR 500 kV	120	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	29/03/2007
OCAÑA A LA LOMA REACTOR DE LINEA 120 MVAR 500 kV	120	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	31/03/2007
COPEY A BOLIVAR REACTOR DE LINEA 60 MVAR 500 kV	60	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	31/03/2007
BOLIVAR A COPEY REACTOR DE LINEA 60 MVAR 500 kV	60	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	31/03/2007
PORCE III A CERROMATOSO REACTOR DE LINEA 84 MVAR 500 kV	84	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	30/09/2010
PORCE III A CERROMATOSO REACTOR NEUTRO 1 500 kV	28	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	30/09/2010
SOGAMOSO REACTOR DE BARRA 1 84 MVAR 500 kV	84	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	22/08/2014
SOGAMOSO REACTOR DE BARRA 1 42 MVAR 230 kV	42	230	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	22/08/2014
STATCOM BACATA 500 kV	200	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	20/09/2015
SABANALARGA A CHINU REACTOR NEUTRO 1 500 kV	0,3	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1899-12-30
SABANALARGA A CHINU REACTOR NEUTRO 2 500 kV	0,3	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1899-12-30
BANADIA A SAMORE REACTOR DE LINEA 01 12.5 MVAR 230 kV	12,5	230	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1998-08-27
BANADIA REACTOR DE BARRA 01 12.5 MVAR 230 kV	12,5	230	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	1998-08-27
PRIMAVERA A BACATA REACTOR DE LINEA 84 MVAR 500 kV	84	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	2006-12-28

SVC y STATCOM

Nombre Activo	Máxima Potencia Reactiva Inductiva (MVar)	Máxima Potencia Reactiva Capacitiva (MVar)	Nivel de Tensión [kV]	Agente Operador	Fecha Puesta en Servicio
CAÑO LIMÓN COMPENSADOR ESTATICO SVC	-	84	34,5	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	31/01/2008
CHINU COMPENSADOR ESTATICO SVC	150	250	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	4/12/2012
STATCOM BACATA	200	200	500	ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	20/09/2015

La información que se relaciona corresponde a la reportada por INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P., ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P. y TRANSELCA S.A. E.S.P. en cumplimiento de las funciones establecidas en la Resoluciones CREG 025 de 1995. Se expide la presente certificación por solicitud de INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. a los 15 días del mes de enero de 2021.

Cordialmente,

CARLOS ANDRÉS CANO ISAZA
Director Planeación de la Operación