



EMPRESA NACIONAL DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA
GERENCIA DE TRANSMISIÓN
CUADRO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN - 2017

CIRCUITO	TENSIÓN	LOCALIZACIÓN		LONGITUD	ESTRUCTURAS		TIPO DE	AÑO DE
No.	KV	INICIO	FIN	KM	CANTIDAD	TIPO	CONDUCTOR	INSTALACIÓN
LÍNEAS DE 230 KV.								
L9010	230	S/E. SANDINO	S/E. LEÓN I	42.34	35/73/1	TT / T/EPC	795 MCM ACSR	1976-2012
L9020	230	S/E. SANDINO	S/E. LOS BRASILES	51.70	35/99	TT / T	795 MCM ACSR	1976-2012
L9030	230	S/E. AMAYO	FRONT. PEÑAS BLANCAS	17.22	1/42/3	TT/T/EPC	795 MCM ACSR	1983-2008
L9040	230	S/E. LEÓN I	FRONT. EL GUASAULE	75.60	179	T	795 MCM ACSR	1976
L9060	230	S/E. TICUANTEPE II	S/E. MASAYA	16.38	44/1	TT /EPC	795 MCM ACSR	1983-2003
L9070	230	S/E. LOS BRASILES	S/E. TICUANTEPE II	32.63	93	TT	795 MCM ACSR	1983-2003
L9080	230	S/E. MASAYA	S/E. LA FE SAN MARTÍN	79.29	187/13/4	T/TT/EPC	795 MCM /1024 MCM	1983-2012
L9110	230	S/E PTA. NICARAGUA	S/E. SANDINO	5.07	15	TT	795 MCM ACSR	1976-2012
L9120	230	S/E PTA. NICARAGUA	S/E. SANDINO	5.03	15	TT	795 MCM ACSR	1976-2012
L9130	230	S/E. SANDINO	S/E. MASAYA	82.14	193/16	TT/EPA	1,024 MCM ACSR	2013
L9160	230	S/E. LA FE SAN MARTÍN	ALBARIVAS	1.67	8/3	TT/EPC	795 MCM /1024 MCM	1983-2012-2013
L9170	230	S/E. EOLO	S/E. AMAYO	4.08	10/2	T/TT	795 MCM ACSR	1983-2012
L9180	230	S/E SAN BENITO	S/E LOS BRASILES	69.40	113/53/6/115	TT/EPC/EPA/EPA-DC	1,024 MCM ACSR	1967-1983-2014
L9190	230	S/E SAN BENITO	S/E MASAYA	37.35	7/17/174	TT/EPA-DC/EPC-DC	1,024 MCM ACSR	1993-2014
L9200	230	ALBARIVAS	S/E. EOLO	10.79	25/8/1	T/TT/EPC	795 MCM ACSR	1983-2012-2013
TOTAL :				530.68				

CLAVE

T Estructura de Acero de Circuito Sencillo
TT Estructura de Acero Doble Terna
TH Estructura de Acero Tipo TH
EPA Estructura de Poste de Acero
EPA - DC Estructura de Poste de Acero Doble Circuito

EPM Estructura de Poste de Madera
EPC Estructura de Poste de Concreto
EPC-DC Estructura de Poste de Concreto Doble Circuito



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

GERENCIA DE TRANSMISION

Kilómetro 11, Carretera Nueva a León, Ciudad Sandino, Nicaragua.
Teléfonos (505) 2252-7400 y 2252-7500, Extensión No. 5034
dcaceres@enatrel.gob.ni www.enatrel.gob.ni





EMPRESA NACIONAL DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA
GERENCIA DE TRANSMISIÓN
CUADRO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN - 2017

CIRCUITO	TENSIÓN	LOCALIZACIÓN		LONGITUD	ESTRUCTURAS		TIPO DE	AÑO DE
No.	KV	INICIO	FIN	KM	CANTIDAD	TIPO	CONDUCTOR	INSTALACIÓN
LÍNEAS DE 138 KV.								
L8010	138	S/E PTA. SANTA BARBARA	S/E SÉBACO	30.50	10 / 73	TT / T	556.5 MCM ACSR	1967
L8020	138	S/E. SÉBACO	S/E TIPITAPA	79.33	233/2	T/EPC	556.5 MCM ACSR	1965
L8030	138	S/E MANAGUA	S/E PORTEZUELO	3.93	12/1	TT/T	556.5 MCM ACSR	1980-1980-2002
L8040	138	S/E SAN BENITO	S/E MANAGUA	28.29	74/6	TT/EPA-DC	556.5 MCM ACSR	1967-1998-2001-2014
L8050	138	S/E PENSA	S/E LEÓN I	22.24	25/76	T/EPC-DC	556.5 MCM ACSR	1967 - 2009
L8060	138	S/E LEÓN I	S/E EL VIEJO	35.29	120/2/7	T/EPC/EPM	556.5 MCM ACSR	1967
L8070	138	S/E PTA. LARREYNAGA	S/E SÉBACO	25.69	73/4	T/TT	556.5 MCM ACSR	1963-2015
L8080	138	S/E PTA. CENTROAMÉRICA	S/E SÉBACO	28.27	83	T	556.5 MCM ACSR	1965
L8090	138	S/E TIPITAPA	S/E MASAYA	19.23	53/8/2	T/EPC/EPM	556.5 MCM ACSR	1972
L8100	138	S/E TIPITAPA	S/E BOACO	52.75	118/41/3/9	T/EPC/EPM/EPA	336.4 MCM ACSR	1972-1999 - 2013
L8110	138	S/E MASAYA	S/E CATARINA	10.34	22/20/2	T/EPC/EPM	336.4 MCM ACSR	1972-2000
L8120	138	S/E CATARINA	S/E NANDAIME	19.72	29/33	T/EPC	336.4 MCM ACSR	1972-1997
L8130	138	S/E SÉBACO	S/E ESTELÍ	41.97	98/6	T/EPM	556.5 MCM ACSR	1971
L8140	138	S/E ESTELÍ	S/E YALAGÜINA	48.00	124	T	556.5 MCM ACSR	1975
L8150	138	S/E SÉBACO	S/E MATAGALPA II	17.07	40/2	T/EPA	336.4 MCM ACSR	1979-2013
L8160	138	S/E LOS BRASILES	S/E ACAHUALINCA	4.19	11/1	T/EPA	556.5 MCM ACSR	1976
L8170	138	S/E LOS BRASILES	S/E BATAHOLA	6.46	1/30/21	T/EPA/EPC	556.5 MCM ACSR	1980-2003
L8180	138	S/E ACOYAPA	S/E LA GATEADA	46.63	119	T	336.4 MCM ACSR	1979
L8190	138	S/E BATAHOLA	S/E EL PERIODISTA	3.87	26/4	EPA/EPC	556.5 MCM ACSR	1980-2003
L8200	138	S/E ALTAMIRA	S/E ORIENTAL	6.10	44	EPA	556.5 MCM ACSR	1980
L8210	138	S/E ORIENTAL	S/E TIPITAPA	12.88	19/25/5	EPA-DC/TT/T	556.5 MCM ACSR	1980
L8220	138	S/E NANDAIME	S/E RIVAS	40.29	124/2	T/EPC	336.4 MCM ACSR	1972-97
L8230	138	S/E LOS BRASILES	S/E NAGAROTE II	30.95	77/19/2	T/EPC-DC/EPC	556.5 MCM ACSR	1983
L8240	138	S/E AMERRISQUE	S/E STA. MARIA	8.14	8/16	EPM/T	336.4 MCM ACSR	1972-2012
L8250	138	S/E MANAGUA	S/E ACAHUALINCA	6.77	22/1/1	T/EPA/EPC	556.5 MCM ACSR	1976

CLAVE

T	Estructura de Acero de Circuito Sencillo	EPM	Estructura de Poste de Madera
TT	Estructura de Acero Doble Terna	EPC	Estructura de Poste de Concreto
TH	Estructura de Acero Tipo TH	EPC-DC	Estructura de Poste de Concreto Doble Circuito
EPA	Estructura de Poste de Acero		
EPA - DC	Estructura de Poste de Acero Doble Circuito		



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

GERENCIA DE TRANSMISION

Kilómetro 11, Carretera Nueva a León, Ciudad Sandino, Nicaragua.
Teléfonos (505) 2252-7400 y 2252-7500, Extensión No. 5034
dcaceres@enatrel.gob.ni www.enatrel.gob.ni





EMPRESA NACIONAL DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA
GERENCIA DE TRANSMISIÓN
CUADRO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN - 2017

CIRCUITO No.	TENSIÓN KV	LOCALIZACIÓN		LONGITUD KM	ESTRUCTURAS		TIPO DE CONDUCTOR	AÑO DE INSTALACIÓN
		INICIO	FIN		CANTIDAD	TIPO		
L8260	138	S/E EL PERIODISTA	S/E TICUANTEPE II	16.22	36/66	EPA/EPA-DC	556.5 MCM ACSR	1997-2014
L8270	138	S/E CATARINA	S/E MASATEPE	7.63	28	T	336.4 MCM ACSR	1997
L8280	138	S/E MASATEPE	S/E DIRIAMBÁ	10.58	36	T	336.4 MCM ACSR	1997
L8290	138	S/E DIRIAMBÁ	S/E SAN RAFAEL DEL SUR	21.81	60 / 1	T / EPC	336.4 MCM ACSR	1997
L8290	138	DERIVACION HACIA CANAL	CANAL	1.50	9	EPC	556.5 MCM ACSR	2005
L8300	138	S/E. PTA. ENERGETICA CORINTO	S/E CHINANDEGA	22.08	7/12/93	T/EPA-DC/EPC	556.5 MCM ACSR	1999-2017
L8310	138	S/E MASAYA	S/E BENJAMÍN ZELEDON	3.30	9 / 7	T / EPC	336.4 MCM ACSR	1972 - 2005
L8320	138	S/E PORTEZUELO	S/E ORIENTAL	5.21	9 / 8	T/EPC-DC	336.4 MCM ACSR	1972-1999
L8330	138	S/E MASAYA	S/E GRANADA	16.31	9/1/19	TT/T/EPA	336.4 MCM ACSR	1980-2002
L8340	138	S/E NAGAROTE II	PTA MOMOTOMBO	27.49	99/5/5	EPC/EPC-DC/EPA-DC	556 MCM ACSR	2008
L8360	138	S/E PTA. CARLOS FONSECA	PENSA	77.42	161/10/76	T/TT/EPC-DC	556.5 MCM ACSR	1967-1998-2001-2014
L8370	139	S/E STA. MARIA	S/E ACOYAPA	28.33	10/161/76	TT/T/EPC	556.5 MCM ACSR	1967-2012
L8380	138	S/E BOACO	S/E AMERRISQUE	54.46	131/12/9	T/EPM/EPA	336.4 MCM ACSR	1972-1999 - 2013
L8390	138	S/E CHICHIGALPA II	S/E LEÓN I	22.54	1/104	EPA-DC/EPC	556.5 MCM ACSR	1999 - 2017
L8400	138	S/E EL VIEJO	S/E CHINANDEGA	12.72	13/50	EPA-DC/EPC	556.5 MCM ACSR	1999-2017
L8410	138	S/E EL VIEJO	S/E CHINANDEGA	5.07	1/34	TT/EPC	556.5 MCM ACSR	1967-2015
L8420	138	PTA. CARLOS FONSECA	S/E SAN BENITO	56.96	140/6/12	T/EPA-DC/EPC	556.5 MCM ACSR	1971-2014
L8430	138	S/E MATAGALPA II	S/E SAN RAMÓN	16.10	44/1	T/EPA-DC	336.4 MCM ACSR	1979-2014
L8430	138	DERIV. HACIA MATAGALPA I	ENTRONQUE L8430	5.15	17	T	336.4 MCM ACSR	1979
L8440	138	S/E SAN RAMÓN	S/E EL JOBO	37.18	84/43	T/TT	336.4 MCM ACSR	2014-2015
L8450	138	S/E MATIGUÁS	S/E MULUKUKÚ	73.14	6/233	T/EPC	336.4 MCM ACSR	2008-2016
L8460	138	S/E TICUANTEPE II	S/E LAS COLINAS	7.37	42/1	EPA-DC/EPC	556.5 MCM ACSR	2014
L8470	138	S/E LAS COLINAS	S/E ALTAMIRA	6.52	28/11	EPA-DC/EPA	556.5 MCM ACSR	1980-2014
L8490	138	S/E PTA. CENTROAMÉRICA	S/E PTA. LARREYNAGA	4.02	10/4	T/TT	556.5 MCM ACSR	1980-2015
L8500	138	S/E EL JOBO	S/E MATIGUÁS	26.26	48/43	T/TT	336.4 MCM ACSR	2014-2015
L8540	138	S/E MULUKUKÚ	S/E SIUNA	68.84	1/262	T/EPC	336.4 MCM ACSR	2008-2016
TOTAL :					1263.07			

CLAVE

T	Estructura de Acero de Circuito Sencillo	EPM	Estructura de Poste de Madera
TT	Estructura de Acero Doble Terna	EPC	Estructura de Poste de Concreto
TH	Estructura de Acero Tipo TH	EPC-DC	Estructura de Poste de Concreto Doble Circuito
EPA	Estructura de Poste de Acero		
EPA - DC	Estructura de Poste de Acero Doble Circuito		



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

GERENCIA DE TRANSMISION

Kilómetro 11, Carretera Nueva a León, Ciudad Sandino, Nicaragua.
Teléfonos (505) 2252-7400 y 2252-7500, Extensión No. 5034
dcaceres@enatrel.gob.ni www.enatrel.gob.ni





EMPRESA NACIONAL DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA
GERENCIA DE TRANSMISIÓN
CUADRO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN - 2017

CIRCUITO	TENSIÓN	LOCALIZACIÓN		LONGITUD	ESTRUCTURAS		TIPO DE	AÑO DE
No.	KV	INICIO	FIN	KM	CANTIDAD	TIPO	CONDUCTOR	INSTALACIÓN
LÍNEAS DE 69 KV.								
L6010	69	S/E. MANAGUA	DERIV. HACIA EL PUENTON	14.80	52/16/6	TH/EPM/EPC	4/0 ACSR	1958-2000
L6020	69	S/E. MANAGUA	S/E. ASOSOSCA	8.40	19/27/2	TT/EPM/EPC	4/0 ACSR	1967
L6030	69	S/E. MANAGUA	S/E. ACAHUALINCA	6.50	19/1/3	TT/EPC/TH	4/0 ACSR	1958
L6040	69	S/E. BENJAMÍN ZELEDON	DERIV. EL PUENTON	16.00	79/2/1	TH/EPM/EPC	4/0 ACSR	1958-2000
L6050	69	S/E. NAGAROTE II	S/E. LEÓN I	39.68	2/207	EPC-DC/TH	4/0 ACSR	1958, 2009
L6050	69	DERIV. HACIA LEÓN II	S/E. LEÓN II	3.50	25	EPM	4/0 ACSR	1983
L6060	69	S/E ACAHUALINCA	S/E NAGAROTE I	32.50	163/10/1	TH/EPM/EPC	4/0 ACSR	1958
L6070	69	S/E. CHICHIGALPA	S/E. CHINANDEGA	12.00	78	TH	4/0 ACSR	1958
L6090	69	S/E. CHINANDEGA	S/E. EL VIEJO	7.20	43/6	EPM/EPC	4/0 ACSR	1971
L6100	69	S/E. EL VIEJO	S/E. VILLANUEVA	54.00	132/147/1	EPC/EPM / TH	4/0 ACSR	1971
L6100	69	DERIV. HACIA MINA EL LIMON	S/E. MINA EL LIMON	17.80	89/1	EPM/EPC	4/0 ACSR	1986
L6110	69	S/E. ACOYAPA	S/E. SAN MIGUELITO	75.00	5 / 288/43	T / EPM/EPC	4/0 ACSR	1971
L6120	69	DERIV. EL PUENTON	S/E. MONTE FRESCO	12.40	21/18	T/TT	4/0 ACSR	1972-1991
L6130	69	S/E YALAGÜINA	S/E. SANTA CLARA	50.00	143/14	EPM/EPC	4/0 ACSR	1979
L6140	69	S/E. SAN RAMÓN	S/E. EL TUMA	30.80	126	EPM	4/0 ACSR	1979
L6160	69	S/E. LA GATEADA	S/E. EL COROCITO	35.00	158	EPM	4/0 ACSR	1979
L6170	69	S/E. LA GATEADA	S/E. LA ESPERANZA	56.22	237	EPM	4/0 ACSR	1979
L6180	69	S/E. CHINANDEGA	S/E. CORINTO	17.40	84/36	EPM/EPC	4/0 ACSR	1980
L6190	69	S/E. PTA. CENTROAMÉRICA	S/E. ASTURIAS	27.10	93/4	T/EPM	4/0 ACSR	1988-2013
L6200	69	S/E. LEÓN I	S/E. CHICHIGALPA	22.70	131/12/1	TH/EPM/EPC	4/0 ACSR	1958
L6210	69	S/E. LA ESPERANZA	S/E. BLUEFIELDS	71.30	191	T	4/0 ACSR	1995
L6240	69	S/E. NAGAROTE II	S/E. NAGAROTE I	0.82	2/2/3	TH/EPC/EPC-DC	4/0 ACSR	2009
TOTAL :				611.12				
TOTAL KM DE LÍNEAS PÚBLICAS				2404.87				

CLAVE

T	Estructura de Acero de Circuito Sencillo	EPM	Estructura de Poste de Madera
TT	Estructura de Acero Doble Terna	EPC	Estructura de Poste de Concreto
TH	Estructura de Acero Tipo TH	EPC-DC	Estructura de Poste de Concreto Doble Circuito
EPA	Estructura de Poste de Acero		
EPA - DC	Estructura de Poste de Acero Doble Circuito		



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

GERENCIA DE TRANSMISION

Kilómetro 11, Carretera Nueva a León, Ciudad Sandino, Nicaragua.
Teléfonos (505) 2252-7400 y 2252-7500, Extensión No. 5034
dcaceres@enatrel.gob.ni www.enatrel.gob.ni





EMPRESA NACIONAL DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA
GERENCIA DE TRANSMISIÓN
CUADRO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN - 2017

CIRCUITO No.	TENSIÓN KV	LOCALIZACIÓN		LONGITUD KM	ESTRUCTURAS		TIPO DE CONDUCTOR	AÑO DE INSTALACIÓN
		INICIO	FIN		CANTIDAD	TIPO		
LÍNEAS DE TRANSMISIÓN PRIVADAS CONECTADAS AL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL								
L9050	230	S/E. PTA. AMFELS	S/E. PTA. NICARAGUA	2.20	8	T	795 MCM ACSR	1997
L9100	230	S/E. SANDINO	PTA. CHE GUEVARA-9	1.30				
L9090	230	S/E. SANDINO	S/E. AGUAS CALIENTE	177.97				
L9140	230	S/E. SANDINO	S/E. TICUANTEPE II	64.86				
L9150	230	S/E. TICUANTEPE II	S/E. CAÑAS	256.00				
TOTAL :				502.33				
L8350	138	S/E SANTA MARIA	S/E EL MOJON	30.00		EPC	556.5 MCM ACSR	2009
L8530	138	S/E SAN RAFAEL DEL SUR	S/E MONTELMAR	12.00	39	TT	556.5 MCM ACSR	2016
TOTAL :				42.00				
L6010	69	S/E. INDEX	DERIV. HACIA EL PUENTON	1.50			4/0 ACSR	1958, 2009
L6020	69	DERIVACIÓN ENACAL	S/E ENACAL II	0.08	1	EPC	4/0 ACSR	2007
L6050	69	DERIVACIÓN HOLCIM	S/E HOLCIM	0.90	11	EPC	4/0 ACSR	
L6100	69	DERIVACIÓN TRITON MINERA	S/E TRITON MINERA	0.60	3	EPM	4/0 ACSR	1998
L6220	69	S/E. PTA. SAN ANTONIO	S/E. CHICHIGALPA	7.30	49/1	EPC/EPM	4/0 ACSR	1998
L6230	69	S/E. PTA. MONTE ROSA	S/E. EL VIEJO	14.40	80	EPC	4/0 ACSR	2002
L6260	69	S/E. HIDROPANTASMA	S/E. ASTURIAS	11.00				2013
TOTAL :				35.78				
TOTAL KM DE LÍNEAS PRIVADAS				580.11				
GRAN TOTAL KM DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEL S.I.N.				2984.98				

CLAVE

T	Estructura de Acero de Circuito Sencillo	EPM	Estructura de Poste de Madera
TT	Estructura de Acero Doble Terna	EPC	Estructura de Poste de Concreto
TH	Estructura de Acero Tipo TH	EPC-DC	Estructura de Poste de Concreto Doble Circuito
EPA	Estructura de Poste de Acero		
EPA - DC	Estructura de Poste de Acero Doble Circuito		



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

GERENCIA DE TRANSMISION

Kilómetro 11, Carretera Nueva a León, Ciudad Sandino, Nicaragua.
Teléfonos (505) 2252-7400 y 2252-7500, Extensión No. 5034
dcaceres@enatrel.gob.ni www.enatrel.gob.ni

