



Niveles de cortocircuito de la Red Nacional de Transmisión 2016, 2019 y 2021

Dirección de Operación y Planeación
del Sistema
Subdirección de Planeación

Diciembre de 2016

*Capacidad de cortocircuito en las subestaciones eléctricas del Sistema Eléctrico Nacional
calculados con base en el Estándar IEC 60909.*

Contenido

1. Objetivo
2. Fundamento legal
3. Consideraciones de cálculo
4. Niveles de cortocircuito reportados por nivel de tensión y por Gerencia de Control Regional
5. Referencias
6. Niveles de cortocircuito de la Red Nacional de Transmisión
 - 6.1 Gerencia de Control Regional Central
 - 6.2 Gerencia de Control Regional Oriental
 - 6.3 .Gerencia de Control Regional Occidental
 - 6.4 Gerencia de Control Regional Noroeste
 - 6.5 Gerencia de Control Regional Norte
 - 6.6 Gerencia de Control Regional Noreste
 - 6.7 Gerencia de Control Regional Baja California
 - 6.7.1 Sistema Baja California
 - 6.7.2 Sistema Baja California Sur
 - 6.7.3 Sistema Mulegé
 - 6.8 Gerencia de Control Regional Peninsular

1. Objetivo

Determinar los niveles de cortocircuito máximos y mínimos en las subestaciones eléctricas de la Red Nacional de Transmisión.

2. Fundamento legal

De conformidad con los Criterios INTG 11, así como CONE 5, de las Disposiciones Administrativas de carácter general que contienen los criterios de eficiencia, calidad, confiabilidad, continuidad, seguridad y sustentabilidad del Sistema Eléctrico Nacional: Código de Red, publicadas en el Diario Oficial de la federación el 8 de abril de 2016, corresponde al Centro Nacional de Control de Energía (CENACE) calcular y publicar anualmente los niveles de cortocircuito máximos y mínimos en los puntos de interconexión de Centrales Eléctricas y conexión de Centros de Carga.

3. Consideraciones de cálculo

Los niveles de cortocircuito se calcularon con base en lo siguiente:

- a) A fin de calcular los valores máximos y mínimos en los puntos de interconexión de Centrales Eléctricas y conexión de Centros de Carga, se analizaron los años 2016, 2019 y 2021 con todas las unidades sincronizadas.
- b) Se considera red completa; es decir, todos los interruptores y elementos de transmisión en servicio.
- c) Los modelos eléctricos del Sistema Eléctrico Nacional (SEN) contemplan las obras indicadas en el Programa de Ampliación y Modernización de la Red Nacional de Transmisión y Redes Generales de Distribución del Mercado Eléctrico Mayorista (PRODESEN) 2016-2030.
- d) Los modelos eléctricos del SEN se desarrollaron con base en la información proporcionada por los Transportistas y Distribuidores.
- e) Los modelos de las Centrales Eléctricas y de los Centros de Cargas programados en los escenarios de estudio son con base en la información proporcionada en las solicitudes de interconexión y de conexión respectivamente que fueron consideradas para el PRODESEN 2016-2030.
- f) El método de cálculo es el establecido en el Estándar IEC 60909.

- g) Para efectos de cálculo se utiliza la herramienta de software PSS®E, con los siguientes parámetros:
- Taps de los transformadores unitarios.
 - Reactores de Líneas de Transmisión (LT) y barra en servicio y sin cambio.
 - Susceptancia de las LT sin cambio.
 - Se considera el factor C para máximas corrientes de falla ($C = 1.1$).
- h) Se reporta la magnitud de la corriente simétrica inicial I_k'' (r.m.s.)

Los niveles de cortocircuito calculados pueden variar dependiendo de las impedancias de las unidades de las Centrales Eléctricas, transformadores, autotransformadores, transformadores defasadores, reactores, etc., que tienen fecha de entrada en operación entre 2016 y 2021.

4. Niveles de cortocircuito reportados por nivel de tensión y por Gerencia de Control Regional

En la figura 1 se muestran los niveles de cortocircuito reportados por nivel de tensión. Se observa que el nivel de tensión con el mayor número de subestaciones eléctricas es 115 kV, con el 66% de los valores reportados.

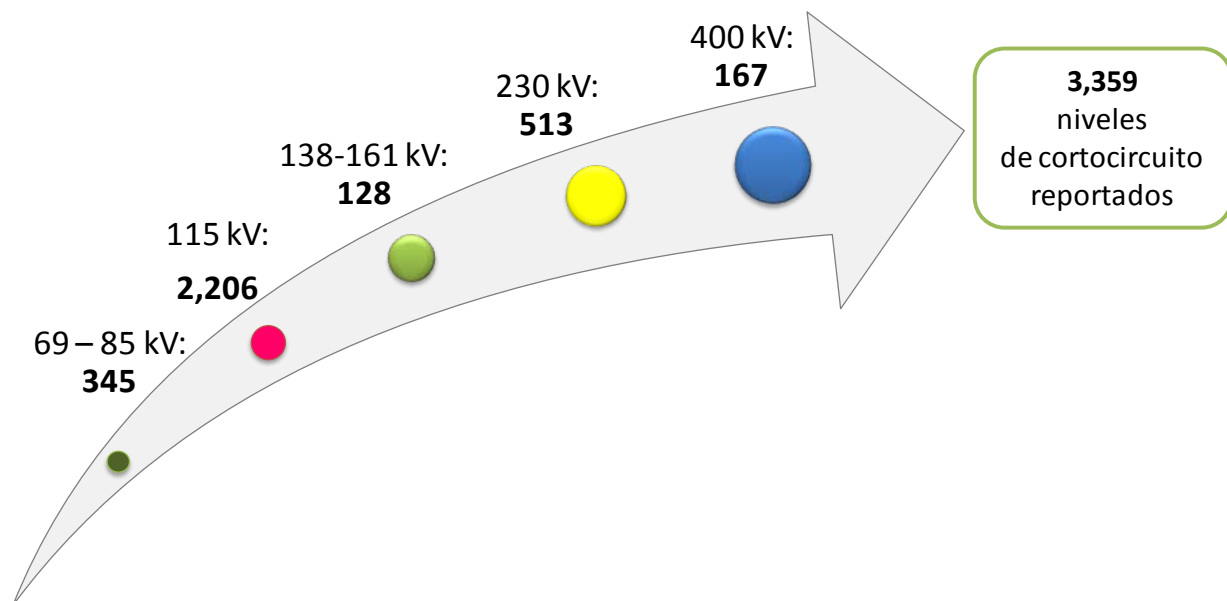
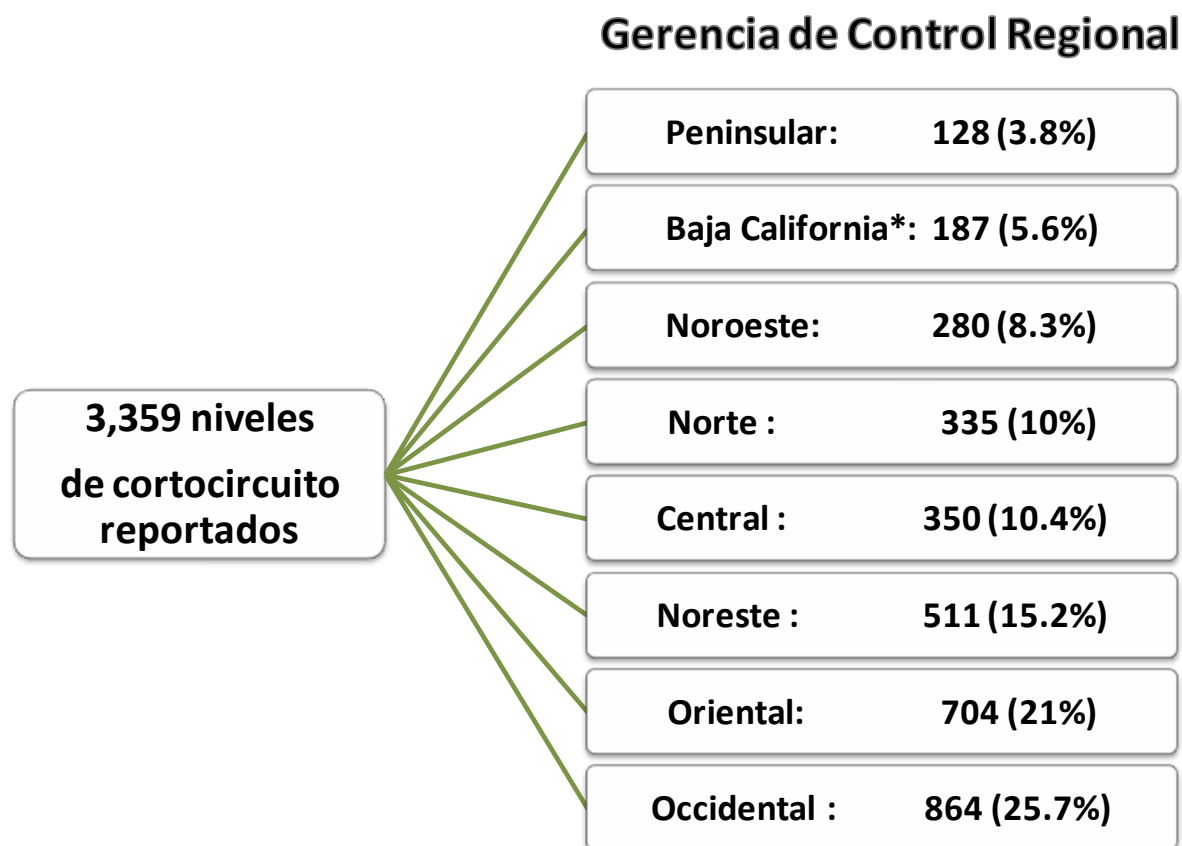


Figura 1: Niveles de cortocircuito por nivel de tensión

Considerando las diferentes Gerencias de Control Regional, en la figura 2 se indica el número de subestaciones eléctricas reportadas por Gerencia de Control, por ejemplo el 25.7% de los niveles de cortocircuito reportados corresponde a la Gerencia de Control Regional Occidental.



* Incluye los sistemas Baja California, Baja California Sur y Mulegé

Figura 2: Niveles de cortocircuito por Gerencia de Control Regional

5. Referencias

- [1] Ley de la Industria Eléctrica. DOF: 11/08/2014.
- [2] Reglamento de la Ley de la Industria eléctrica. DOF: 31/10/14.
- [3] Disposiciones Administrativas de carácter general que contienen los criterios de eficiencia, calidad, confiabilidad, continuidad, seguridad y sustentabilidad del Sistema Eléctrico Nacional: Código de Red. DOF: 08/04/2016.
- [4] Programa de Ampliación y Modernización de la Red Nacional de Transmisión y Redes Generales de Distribución del Mercado Eléctrico Mayorista 2016-2030.
- [5] Estándar IEC 60909 Short-circuit currents in three-phase a.c. systems.
- [6] IEEE Standard 551-2006. Recommended Practice for Calculating Short-Circuit Currents in Industrial and Commercial Power Systems.

Niveles de cortocircuito de la Red Nacional de Transmisión por Gerencia de Control Regional

Baja California



Gerencia de Control Regional Central



[Regresar a mapa del SEN](#)

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
ACEROS CAMESA	ACM-85	85	CENTRAL	24.11	9.01	24.59	8.13	25.49	8.20
ACEROS CORSA	ACC-85	85	CENTRAL	15.32	7.51	15.56	7.18	15.59	7.18
ACEROS CORSA	ACS-230	230	CENTRAL	10.68	7.41	10.73	7.43	10.75	7.44
ACEROS NACIONALES	ACN-85	85	CENTRAL	20.33	9.01	20.57	8.08	20.71	8.10
ACOLMAN	ACO-230	230	CENTRAL	25.52	20.10	26.56	20.84	26.69	20.89
ACTOPAN	AAN-85	85	CENTRAL	3.63	1.99	4.38	2.20	4.40	2.20
ACULCO	AUO-115	115	CENTRAL	1.72	1.29	1.74	1.29	1.74	1.30
AEROPUERTO	AER-230	230	CENTRAL			23.08	18.25	23.21	18.29
AGUAVIVA	AGV-85	85	CENTRAL	6.07	2.13	6.14	2.03	6.15	2.04
AGUILAS	AGU-230	230	CENTRAL	30.97	31.38	33.57	33.78	34.17	34.42
AGUSTÍN MILLAN	ANM-115	115	CENTRAL	20.15	14.71	20.74	14.98	21.00	15.09
ALMOLOYA	AML-400	400	CENTRAL	14.32	12.03	15.08	12.57	17.75	14.50
ALPURA	ALR-85	85	CENTRAL	21.25	7.98	21.69	7.28	22.77	7.35
ALTAMIRANO (115 KV)	ATM-115	115	CENTRAL	3.27	2.13	3.31	2.15	3.34	2.15
AMOMOLULCO	AMO-85	85	CENTRAL	9.70	5.39	10.11	5.37	10.12	5.37
APAPLASTIC	APP-85	85	CENTRAL	10.10	5.52	10.51	5.49	10.52	5.49
APASCO	APA-85	85	CENTRAL	20.34	5.84	21.10	5.89	21.25	5.90
APASCO	APA-230	230	CENTRAL	22.73	20.33	23.45	20.64	24.06	20.87
ARAGON	ARA-230	230	CENTRAL	32.50	29.74	38.05	32.93	38.31	33.03
ARCELIA NUEVA	ANU-69	69	CENTRAL	2.48	3.05	2.50	3.07		
ARCELIA NUEVA	ANU-115	115	CENTRAL	2.71	1.70	2.74	1.72	2.79	1.72
ARMEX	ARX-230	230	CENTRAL	27.50	21.90	28.66	22.36	30.17	23.05
ASF-K	ASF-230	230	CENTRAL	10.93	10.00	10.97	10.02	11.00	10.16
ATENCO	ATE-85	85	CENTRAL	16.47	8.81	17.28	8.73	17.31	8.73
ATENCO	ATE-230	230	CENTRAL	19.94	20.63	20.34	21.00	20.57	21.14
ATIZAPAN	ATI-230	230	CENTRAL	24.13	20.33	25.81	21.11	26.10	21.22
ATLACOMULCO	ATU-115	115	CENTRAL	8.82	6.28	9.64	7.19	10.01	7.52
ATLACOMULCO INDUSTRIAL	AIN-115	115	CENTRAL	6.89	4.68	7.69	5.63	7.91	5.81
ATLACOMULCO POTENCIA	AMP-115	115	CENTRAL	16.94	15.95	17.96	16.99	19.68	20.03
ATLACOMULCO POTENCIA	AMP-400	400	CENTRAL	10.93	9.42	11.76	10.22	14.71	12.57
ATOTONILCO	ANL-85	85	CENTRAL	3.11	1.75	3.19	1.76	3.20	1.76
AURORA	AUR-85	85	CENTRAL	23.49	5.68	23.50	5.07	23.54	5.07
AURORA	AUR-230	230	CENTRAL	37.48	37.86	36.15	35.59	36.41	35.73
AUTOMETALES	AUM-85	85	CENTRAL	15.20	7.59	15.44	7.26	15.46	7.26
AVANDARO	AVA-115	115	CENTRAL	8.00	5.31	8.13	5.36	8.17	5.37
AVANTE TEXTIL	AVT-85	85	CENTRAL	14.32	7.98	14.89	7.88	14.91	7.89

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
AYOTLA	AYO-85	85	CENTRAL	19.19	4.01	19.24	3.69	19.28	3.69
AYOTLA	AYO-230	230	CENTRAL	23.85	23.09	23.65	23.35	23.80	23.53
AZCAPOTZALCO	AZC-230	230	CENTRAL	37.85	35.96	49.15	52.57	50.28	53.32
AZTECA	ATK-230	230	CENTRAL	32.42	30.16	35.85	32.70	35.99	32.76
BANCOMER	BBV-230	230	CENTRAL	25.06	13.24	27.19	13.67	27.53	13.72
BARBARA (SANTA)	BBR-115	115	CENTRAL	9.31	7.85	9.45	7.92	9.51	7.95
BARRIENTOS	BAR-85	85	CENTRAL	23.73	10.23	24.04	9.04	24.24	9.07
BECTON DICKINSON	BDK-85	85	CENTRAL	20.88	7.88	21.31	7.20	22.40	7.27
BOSQUES	BOS-230	230	CENTRAL	26.09	23.66	28.44	25.24	28.87	25.43
CAMPO MORADO	CMO-115	115	CENTRAL	2.03	1.26	2.05	1.26	2.07	1.26
CAMPOS HERMANOS	CHE-85	85	CENTRAL	21.78	9.54	22.06	8.50	22.22	8.52
CANCHESDA NUEVA	CSN-115	115	CENTRAL	3.36	2.10	4.20	3.36	4.25	3.39
CARACOL	CRO-230	230	CENTRAL			26.78	21.20	26.88	21.23
CAREAGA	CAR-85	85	CENTRAL	25.18	9.95	24.61	8.69	24.71	8.70
CARTAGENA	CTG-230	230	CENTRAL	33.80	30.05	34.85	30.38	35.15	30.52
CARTON Y PAPEL DE MEXICO	CPM-230	230	CENTRAL	33.51	29.54	38.80	32.23	38.97	32.29
CEILAN	CEI-230	230	CENTRAL	28.59	25.92	29.75	26.50	30.00	26.61
CEMENTOS ANAHUAC	CAH-85	85	CENTRAL	20.21	9.07	20.52	8.12	20.69	8.14
CEMENTOS APASCO	CEA-85	85	CENTRAL	11.19	3.71	11.49	3.78	11.53	3.79
CEMENTOS FORTALEZA	CFZ-85	85	CENTRAL	2.08	1.10	2.33	1.16	2.34	1.16
CEMENTOS TOLTECA	TLT-85	85	CENTRAL	10.50	3.29	10.77	3.40	10.81	3.40
CERRO DEL CAMPO	CCM-115	115	CENTRAL	3.85	2.65	3.92	2.68	4.05	2.70
CERRO GORDO	CRG-85	85	CENTRAL	30.16	16.56	28.99	11.07	29.09	11.08
CERRO GORDO	CRG-230	230	CENTRAL	42.65	45.70	50.53	51.23	50.75	51.34
CERVECERÍA MODELO	CVM-85	85	CENTRAL	26.31	7.69	25.96	6.91	26.08	6.92
CHALCO	CHA-85	85	CENTRAL	13.61	3.24	13.61	3.02	13.64	3.02
CHALCO	CHA-85B	85	CENTRAL	13.61	3.24	13.61	3.02	13.64	3.02
CHALCO	CHA-230	230	CENTRAL	18.86	13.57	18.74	14.95	18.83	15.33
CHAPINGO	CPG-230	230	CENTRAL	40.96	37.94	43.76	38.54	43.66	38.58
CHICOLOAPAN	CHC-230	230	CENTRAL			20.78	15.85	20.80	15.86
CHIMALHUACAN	CHN-230	230	CENTRAL	28.74	23.52	29.62	23.75	29.69	23.78
CHIMALPA	MLP-230	230	CENTRAL	27.02	24.90	29.73	26.80	30.19	27.01
CHIMALPA DOS	MLD-230	230	CENTRAL	33.56	30.41	38.36	34.34	39.15	35.92
CHIMALPA DOS	MLD-400	400	CENTRAL	28.56	27.94	30.32	29.31	31.65	30.14
CHRYSLER DE MÉXICO	KDM-85	85	CENTRAL	13.71	8.15	14.11	7.99	14.14	8.00
COAPA	COA-230	230	CENTRAL	21.95	18.68	22.06	18.89	22.22	18.95

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
COFRADÍA	CFR-230	230	CENTRAL			5.74	4.33	5.73	4.33
COFRADÍA DOS	CFD-230	230	CENTRAL	31.18	27.04				
COFRADÍA UNO	CFI-230	230	CENTRAL	32.97	29.38				
COMALCO	COM-115	115	CENTRAL	4.05	2.64	4.12	2.68	4.20	2.74
CONDESA	CDS-85	85	CENTRAL	19.61	7.71				
CONDESA	CDS-230	230	CENTRAL			25.68	7.10	26.02	7.12
CONTADERO	CTD-230	230	CENTRAL	27.09	24.45	30.08	26.48	30.57	28.85
CONTRERAS	CRS-230	230	CENTRAL	17.96	15.33	17.11	14.85	17.24	14.91
COVADONGA	CVD-85	85	CENTRAL	13.13	3.27	13.14	3.05	13.10	3.05
COYOTEPEC	CYO-85	85	CENTRAL	9.50	4.20	8.53	3.50	12.44	3.82
COYOTEPEC	COY-230	230	CENTRAL	25.63	24.30	27.76	25.73	28.17	26.00
COYOTEPEC	CYO-230	230	CENTRAL					26.50	17.12
CRUZ AZUL	CCZ-230	230	CENTRAL	28.16	22.05	29.40	22.55	30.61	22.74
CUAJIMALPA	CJM-230	230	CENTRAL	26.44	24.87	27.76	25.78	28.18	26.03
CUAUHTEMOC	CMC-230	230	CENTRAL	34.45	34.05	48.00	51.74	48.61	52.13
CUAUTITLAN	CTT-85	85	CENTRAL	21.17	7.76	21.66	7.10	23.50	7.22
CULHUACÁN	LUN-230	230	CENTRAL			23.66	8.70	23.82	8.71
DEACERO	DCO-85	85	CENTRAL	23.89	10.15	24.20	8.84	24.66	8.87
DEPORTIVA	DVA-230	230	CENTRAL	19.25	20.16	19.86	20.80	20.12	20.97
DEPORTIVA	DVA-400	400	CENTRAL	17.58	15.34	18.36	15.84	18.91	16.10
DIANA	DNA-230	230	CENTRAL	20.81	5.19	25.65	7.65	25.99	7.67
DONATO GUERRA	DOG-115	115	CENTRAL	36.20	33.29	38.00	34.68	38.91	35.28
DONATO GUERRA	DOG-115B	115	CENTRAL	36.20	33.29	38.00	34.68	38.91	35.28
DONATO GUERRA	DOG-400	400	CENTRAL	19.76	18.19	22.26	20.08	23.65	20.93
DOS CARLOS	DCA-85	85	CENTRAL	5.97	3.50	6.25	3.55	6.27	3.55
ECATEPEC	ECA-230	230	CENTRAL	29.98	27.46	27.68	23.34	27.75	23.36
EL CARMEN	CRM-85	85	CENTRAL	6.77	3.93	6.80	3.93	6.80	3.93
EL CERRILLO	ECR-230	230	CENTRAL	14.87	13.37	15.18	13.56	15.31	13.61
EL GALLO	ELG-115	115	CENTRAL	3.18	3.67	3.20	3.68	3.20	3.69
EL ROSAL	RSL-230	230	CENTRAL	17.91	15.07	17.43	14.81	17.55	14.86
EL SALTO	SAO-85	85	CENTRAL	15.15	17.04	15.24	17.06	15.23	17.05
EL SALTO	SAO-230	230	CENTRAL	7.52	7.82	7.55	7.83	7.55	7.84
EL TEXCAL	TXL-115	115	CENTRAL					1.84	1.10
EL VIDRIO	EVD-230	230	CENTRAL	16.02	12.30	16.70	12.61	16.96	12.70
ESMERALDA	ESR-85	85	CENTRAL	11.67	3.24	12.06	3.26	11.98	3.25
ESMERALDA	ESR-230	230	CENTRAL	34.84	33.27	41.19	37.24	41.53	37.37

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
ESMERALDA	ESR-230B	230	CENTRAL	34.84	33.27	41.19	37.24	41.53	37.37
ESTADIO	EST-230	230	CENTRAL	17.81	17.61	18.43	18.26	18.65	18.39
ESTRELLA	ETR-230	230	CENTRAL	29.42	25.72	30.19	25.96	30.41	26.05
ESTRELLA	ETR-230B	230	CENTRAL	21.44	17.05	21.37	16.92	21.47	16.95
FERROCARRIL DE CUERNAVACA	FCU-230	230	CENTRAL			46.22	50.22	47.08	50.79
FERROCARRILES NACIONALES	FNL-230	230	CENTRAL	39.37	38.99	41.73	40.47	42.36	40.80
FISISA	FIS-230	230	CENTRAL			18.71	15.01	18.81	15.04
FORD MOTOR COMPANY	FMC-85	85	CENTRAL	27.07	9.93	27.70	8.87	28.96	8.95
FRANCISCO DE LOS REYES	FRR-115	115	CENTRAL	2.06	1.26	1.69	1.38	1.70	1.38
FUNDIDORA MÉXICO	FUM-85	85	CENTRAL	24.80	9.67	25.30	8.66	26.24	8.73
GENERAL MOTORS	GMC-85	85	CENTRAL	14.15	8.35	14.61	8.18	14.63	8.18
GOOD YEAR OXO	GYO-85	85	CENTRAL	28.63	11.57	29.14	9.99	29.89	10.05
GUADALUPE	GUA-85	85	CENTRAL	16.92	8.83	17.21	8.41	17.25	8.42
HIPÓDROMO	HIP-85	85	CENTRAL	26.71	8.08	26.22	7.22	26.33	7.22
HUASTECA	HTC-85	85	CENTRAL	30.04	8.19	29.58	7.31	29.74	7.31
HUETAMO	HTM-69	69	CENTRAL	3.15	4.01	3.16	4.02	3.17	4.03
HUETAMO	HTM-115	115	CENTRAL	3.20	2.57	3.22	2.58	3.23	2.58
INDIANILLA	INN-85	85	CENTRAL	28.22	7.63	27.98	6.87	28.12	6.88
INDUSTRIA DE LA DEFENSA NAL.	IDN-85	85	CENTRAL	24.50	7.15	24.00	6.51	24.09	6.52
INDUSTRIA MILITAR	INM-85	85	CENTRAL	17.91	7.44	11.58	4.92	11.64	4.93
INDUSTRIAL SAN CRISTOBAL	ISC-85	85	CENTRAL	18.76	12.68	16.92	6.77	16.90	6.77
INDUSTRIAS UNIDAS S. A.	INU-115	115	CENTRAL	10.35	7.97	10.73	8.22	11.32	8.87
INDUSTRIAS UNIDAS S. A. DOS	IUD-115	115	CENTRAL	16.26	15.09	17.20	16.00	18.78	18.64
INSURGENTES	INS-85	85	CENTRAL	21.88	11.93	22.10	10.77	22.15	10.78
IROLO	IRO-230	230	CENTRAL	11.61	10.91	11.66	10.94	11.69	11.11
IXTAPALUCA	IXL-230	230	CENTRAL	24.33	23.56	24.14	23.51	24.29	23.62
IXTAPAN DE LA SAL	IXS-115	115	CENTRAL	4.14	2.80	4.24	2.84	4.26	2.85
IXTAPANTONGO	IXT-115	115	CENTRAL	13.17	10.90	13.46	11.06	13.57	11.10
IXTLAHUACA DOS	ITD-115	115	CENTRAL	11.06	8.57	11.63	9.02	12.29	9.75
IZTAPALAPA	IZT-230	230	CENTRAL	27.15	23.64	27.05	23.39	27.22	23.47
JABON LA CORONA	JLC-230	230	CENTRAL	29.50	25.28	33.86	27.45	34.01	27.50
JAIALPA	JJA-85	85	CENTRAL	18.57	12.71	16.69	6.68	16.67	6.68
JAMAICA	JAM-85	85	CENTRAL	29.83	8.04	29.71	7.21	29.87	7.21
JAMAICA	JAM-230	230	CENTRAL	37.89	39.36	44.24	44.18	44.72	44.43
JASSO	JAS-85	85	CENTRAL	16.63	3.53	17.36	3.82	17.48	3.82
JASSO	JAS-230	230	CENTRAL	29.29	25.55	30.71	26.18	32.07	26.50

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
JILOTEPEC	JIL-115	115	CENTRAL	9.07	7.12	9.14	7.16	9.18	7.18
JILOTEPEC INDUSTRIAL	JID-115	115	CENTRAL	3.02	3.35	3.05	3.37	3.06	3.38
JOROBAS	JRB-230	230	CENTRAL	28.66	23.13	29.92	23.65	31.56	24.42
JUANDO	JUA-85	85	CENTRAL	3.91	2.08	7.17	3.02	7.19	3.02
JUCHITEPEC	JCP-85	85	CENTRAL	7.04	2.33	7.11	2.21	7.12	2.22
JUGOS DEL VALLE	JDV-85	85	CENTRAL	6.48	3.52	4.02	2.15	4.07	2.16
KILOMETRO 110	KMC-85	85	CENTRAL	11.56	5.49	11.62	5.49	11.63	5.49
KILOMETRO 110	KMC-230	230	CENTRAL	11.96	11.92	12.01	11.95	12.04	11.97
KILOMETRO 42	KCD-85	85	CENTRAL	2.40	1.20	2.39	1.19	2.39	1.19
KILOMETRO CERO	KCR-230	230	CENTRAL	36.38	36.20	49.13	52.61	49.73	52.97
LA CEIBA	LAC-115	115	CENTRAL	3.65	3.53	3.67	3.54	3.68	3.55
LA COSTEÑA	LCT-85	85	CENTRAL	22.00	13.48	20.48	8.10	20.49	8.10
LA ESTANCIA	LES-115	115	CENTRAL	6.87	4.69	6.98	4.74	7.02	4.75
LA LOMA	LOM-85	85	CENTRAL	17.08	7.71	17.18	7.01	17.26	7.02
LA PAZ	LAP-230	230	CENTRAL	31.80	34.50	31.47	34.15	31.72	34.34
LA PAZ	LAP-400	400	CENTRAL	30.42	30.13	31.42	30.77	31.93	31.04
LA QUEBRADA	LAQ-85	85	CENTRAL	20.41	9.20	20.58	8.05	20.88	8.08
LAFARGE	LFG-230	230	CENTRAL	23.21	17.46	24.03	17.73	24.76	17.86
LAGO	LGO-230	230	CENTRAL			30.17	29.52	30.34	29.59
LAGO	LGO-400	400	CENTRAL			25.60	16.42	25.87	16.47
LAGO DE GUADALUPE	LGD-230	230	CENTRAL			31.44	26.05	31.83	26.19
LAS AMÉRICAS	LAR-230	230	CENTRAL	27.66	20.15	28.75	20.51	29.55	20.58
LECHERIA	LEC-85	85	CENTRAL	29.75	11.89	30.30	10.23	31.10	10.29
LERMA	LER-85	85	CENTRAL	2.31	3.02	2.97	1.41	3.00	1.42
LERMA	LER-115	115	CENTRAL			2.98	3.51	3.00	3.53
LIQUIMEX	LQX-85	85	CENTRAL	12.04	5.13	11.79	4.64	14.52	4.88
LOMAS VERDES	LVE-230	230	CENTRAL	25.46	21.59	27.66	22.76	28.02	22.90
LOS REYES	RES-230	230	CENTRAL	29.43	29.27	29.07	28.87	29.28	28.99
MADERO	MAD-230	230	CENTRAL	29.78	26.71	30.11	28.65	30.23	28.70
MAGDALENA	MAG-85	85	CENTRAL	26.57	6.59	23.87	5.02	23.95	5.02
MAGDALENA	MAG-230	230	CENTRAL	34.79	33.70	35.75	34.07	36.09	34.24
MERCED	MER-230	230	CENTRAL	38.16	39.98	47.20	47.30	47.73	47.57
MERCED	MER-230B	230	CENTRAL	38.16	39.98	47.20	47.30	47.73	47.57
MILAGROS	MGR-85	85	CENTRAL	14.13	4.55	14.09	4.08	14.10	4.08
MILLÁN DOS	MDO-400	400	CENTRAL	18.59	16.48	21.37	18.57	22.54	19.22
MINERA TIZAPA	MTI-115	115	CENTRAL	8.57	6.87	8.80	6.98	8.86	7.01

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
MOCTEZUMA	MZA-85	85	CENTRAL	9.47	2.91	9.77	2.92	9.67	2.92
MORALES	MOS-85	85	CENTRAL	31.72	8.78	31.05	7.77	31.22	7.78
MORALES	MOS-230	230	CENTRAL			45.79	49.91	46.54	50.41
MORELOS	MOR-230	230	CENTRAL	12.80	10.23	12.70	10.19	12.76	10.21
NACEL Y NACOBRE	NYN-85	85	CENTRAL	14.24	6.84	14.43	6.42	14.46	6.42
NARVARTE	NAR-85	85	CENTRAL	20.13	7.56				
NARVARTE	NAR-230	230	CENTRAL	23.71	8.33	26.50	8.70	26.87	8.73
NAUCALPAN	NAU-85	85	CENTRAL	21.38	10.30	21.31	9.27	21.38	9.28
NECAXA	NEC-85A	85	CENTRAL	13.47	15.11	13.52	15.13	13.51	15.12
NECAXA	NEC-85B	85	CENTRAL	13.53	15.17	13.58	15.18	13.57	15.17
NECAXA	NEC-85C	85	CENTRAL	13.52	15.16	13.57	15.18	13.56	15.17
NECAXA	NEC-85D	85	CENTRAL	13.48	15.11	13.53	15.13	13.52	15.12
NESTLÉ	NLE-85	85	CENTRAL	13.30	7.67	13.78	7.57	13.80	7.57
NETZAHUALCOYOTL	NET-85	85	CENTRAL	16.53	4.98	16.47	4.43	16.48	4.43
NISSAN	NIS-85	85	CENTRAL	11.06	5.96	11.53	5.93	11.55	5.93
NOCHISTONGO	NOC-115	115	CENTRAL	8.15	7.55	8.20	7.57	8.24	7.58
NOCHISTONGO	NOC-230	230	CENTRAL	35.13	29.77	36.99	30.62	38.75	31.18
NONOALCO	NON-85	85	CENTRAL	31.29	17.23	31.95	15.71	32.04	15.72
NOPALA	NOP-230A	230	CENTRAL	32.30	31.38	36.96	34.98	37.69	35.40
NOPALA	NOP-230B	230	CENTRAL	32.30	31.38	36.96	34.98	37.69	35.40
NOPALA	NOP-230C	230	CENTRAL	32.41	31.74	37.07	35.38	37.81	35.81
NOPALA	NOP-400	400	CENTRAL	30.74	32.13	32.84	33.99	34.46	35.14
NUEVO FANAL	NFA-85	85	CENTRAL	23.22	9.98	23.50	8.69	23.92	8.73
NUTRIGO	NTG-115	115	CENTRAL	8.93	6.55	9.30	6.81	9.72	7.22
OCEANIA	OCE-230	230	CENTRAL	33.98	31.76	40.95	35.95	41.35	36.10
OCEANIA	OCE-230B	230	CENTRAL	28.17	22.11	32.45	23.68	32.68	23.74
ODON DE BUEN	ODB-230	230	CENTRAL	16.97	15.03	17.33	15.24	17.49	15.31
OLIVAR	OLI-230	230	CENTRAL	26.25	25.71	27.82	26.91	28.24	27.19
OTUMBA	OTM-230	230	CENTRAL	13.65	13.93	13.73	13.99	13.78	14.46
PACHUCA	PAC-85	85	CENTRAL	9.20	5.84	9.76	5.96	9.80	5.97
PACHUCA POTENCIA	PHP-230	230	CENTRAL	10.75	11.15	10.78	11.18	10.81	11.20
PACHUCA POTENCIA	PHP-400	400	CENTRAL	12.53	9.48	12.64	9.52	12.70	9.53
PALIZADA	PLZ-115	115	CENTRAL	8.96	5.79	9.08	5.83	9.20	5.90
PANTITLAN	PNT-85	85	CENTRAL	12.15	4.25	12.10	3.77	12.09	3.77
PAPELERA EL NEVADO	PDO-115	115	CENTRAL	4.55	2.85	4.57	2.85	4.58	2.86
PAPELES HIGIENICOS DEL CENTRO	PHC-230	230	CENTRAL	11.28	9.58	11.32	9.60	11.35	9.71

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
PARQUE INDUSTRIAL	PQI-115	115	CENTRAL	7.18	5.79	7.24	5.81	7.26	5.82
PARQUE INDUSTRIAL REFORMA	PIR-85	85	CENTRAL	11.27	4.42	11.58	4.44	11.62	4.44
PASO DE CORTES	PDC-115	115	CENTRAL	2.91	1.76	2.91	1.76	2.91	1.76
PATERA	PAT-85	85	CENTRAL	15.56	7.34	15.81	6.86	15.84	6.86
PATLA	PTL-85	85	CENTRAL	8.75	8.72	8.78	8.72	8.77	8.72
PEMEX	PEX-85	85	CENTRAL	29.92	8.11	29.47	7.25	29.63	7.25
PEMEX	PEX-85B	85	CENTRAL	29.92	8.11	29.47	7.25	29.63	7.25
PEMEX	PMX-115	115	LÁZARO CARDENAS	7.26	9.40	7.29	9.42	7.31	9.44
PEMEX	PMX-230	230	LÁZARO CARDENAS	32.09	31.75	33.85	32.91	35.60	33.06
PEMEX AZCAPOTZALCO	PXA-85	85	CENTRAL	19.00	9.72	19.02	8.90	19.04	8.91
PENSADOR	PEN-230	230	CENTRAL	37.00	37.52	47.57	47.97	48.12	48.25
PENWALT	PEW-85	85	CENTRAL	26.17	14.32	25.29	10.02	25.36	10.03
PERALVILLO	PEV-230	230	CENTRAL	35.80	34.98	43.03	39.58	43.43	39.75
PITIRERA	PIT-230A	230	CENTRAL	16.07	17.47	16.18	17.55	16.21	17.57
PITIRERA	PIT-230B	230	CENTRAL	16.07	17.47	16.18	17.55	16.21	17.57
PITIRERA	PIT-230C	230	CENTRAL	16.07	17.47	16.18	17.55	16.21	17.57
PITIRERA	PIT-230D	230	CENTRAL	16.07	17.47	16.18	17.55	16.21	17.57
PITIRERA	PIT-400	400	CENTRAL	21.09	24.96	21.38	25.20	21.52	25.31
PLACERES DEL ORO	PLO-115	115	CENTRAL	1.89	1.17	1.90	1.18	1.91	1.18
POLANCO	POO-230	230	CENTRAL	35.21	33.62	47.73	51.36	48.75	52.04
PROCTER & GAMBLE	PYG-230	230	CENTRAL	28.26	22.67	29.49	23.17	31.09	23.91
PROPIMEX	PRO-85	85	CENTRAL	13.55	7.71	14.07	7.62	14.09	7.62
PUERTA DE HIERRO	PTH-85	85	CENTRAL	7.59	5.43	7.73	5.39	7.75	5.40
PUESTO CENTRAL DE CONTROL	PCC-85	85	CENTRAL	23.08	7.09	22.97	6.44	23.06	6.44
PUESTO CENTRAL DE CONTROL	PCC-85B	85	CENTRAL	24.38	11.46	24.74	10.87	24.80	10.87
PUNTA NORTE	PNN-230	230	CENTRAL	29.44	25.21				
REFORMA	REF-85	85	CENTRAL	20.98	8.58	14.18	5.80	14.26	5.80
REMEDIOS	REM-85	85	CENTRAL	46.72	15.10	44.50	12.35	44.83	12.36
REMEDIOS	REM-230	230	CENTRAL	42.25	46.96	51.94	58.06	53.31	59.13
ROBERT BOSCH	RBS-85	85	CENTRAL	13.39	7.80	13.85	7.68	13.87	7.68
SAFIMEX	SAF-85	85	CENTRAL	14.23	7.94	14.79	7.85	14.81	7.86
SAN ANDRES	ANS-85	85	CENTRAL	17.20	5.25	16.11	4.22	16.14	4.22
SAN ÁNGEL	SNG-230	230	CENTRAL	27.37	27.49	29.28	29.05	29.73	29.39
SAN BERNABE	BRN-230	230	CENTRAL	32.87	34.68	34.53	36.12	35.20	36.58
SAN BERNABE	BRN-400	400	CENTRAL	30.05	29.62	31.31	30.50	32.49	31.18
SAN DIEGO	SDI-85	85	CENTRAL	7.67	5.50	7.82	5.45	7.83	5.46

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
SAN FELIPE DEL PROGRESO	FPG-115	115	CENTRAL	4.73	3.23	4.83	3.28	4.95	3.38
SAN FRANCISCO	SSO-85	85	CENTRAL	13.50	8.54	13.83	8.37	13.86	8.38
SAN MATEO	SMT-115	115	CENTRAL	5.58	3.53	5.61	3.54	5.63	3.55
SAN SEBASTIÁN	SSE-115	115	CENTRAL	4.68	3.20	4.79	3.29	4.84	3.32
SANTA CRUZ	CRU-230	230	CENTRAL	43.24	48.25	44.93	49.13	45.46	49.47
SANTA CRUZ	CRU-400	400	CENTRAL	30.16	29.92	31.10	30.48	31.66	30.79
SANTA FÉ	SFE-230	230	CENTRAL			29.83	27.04	30.31	28.35
SANTIAGO TLAUTLA	STU-115	115	CENTRAL	5.11	3.47	5.12	3.47	5.13	3.47
SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA	SSP-85	85	CENTRAL	18.32	7.62	12.16	5.12	12.22	5.12
SMURFIT KAPPA	SKP-85	85	CENTRAL	11.64	5.46	11.78	5.27	11.79	5.27
SOSA	SOX-230	230	CENTRAL	40.52	39.53				
STIM	STM-230	230	CENTRAL			29.01	24.84	29.46	26.46
SUBESTACION CINCO BOMBEO	ENB-115	115	CENTRAL	13.68	8.72	13.90	8.80	14.01	8.84
SUBESTACION CUATRO BOMBEO	ECB-115	115	CENTRAL	28.55	23.04	29.62	23.68	30.16	23.95
SUBESTACION DOS BOMBEO	EDB-115	115	CENTRAL	15.94	11.33	16.29	11.48	16.43	11.54
SUBESTACION SEIS BOMBEO	ESB-115	115	CENTRAL	15.55	10.52	15.85	10.65	16.00	10.70
SUBESTACION TRES BOMBEO	ETB-115	115	CENTRAL	24.18	18.17	24.93	18.56	25.29	18.72
SUBESTACION UNO BOMBEO	EUB-115	115	CENTRAL	11.78	7.87	11.97	7.94	12.05	7.97
TACUBA	TAC-85	85	CENTRAL	20.03	10.77	20.26	9.98	20.29	9.99
TACUBAYA	TYA-85	85	CENTRAL	19.66	7.88	11.18	4.80	11.23	4.80
TACUBAYA	TYA-230	230	CENTRAL	24.20	22.58	26.80	24.43	27.18	24.68
TAXQUEÑA	TAX-85	85	CENTRAL	21.59	7.43	15.23	4.88	15.28	4.88
TAXQUEÑA	TAX-230	230	CENTRAL	15.33	13.42	15.52	13.53	15.64	13.58
TAXQUEÑA	TAX-230B	230	CENTRAL	15.33	13.42	15.52	13.53	15.64	13.58
TECAMAC	TCM-230	230	CENTRAL	18.20	13.79	18.52	13.90	18.68	13.95
TECAMACHALCO	TEH-230	230	CENTRAL	25.56	23.00	27.82	24.48	28.22	24.67
TECOMITL	TCT-230	230	CENTRAL					11.36	7.70
TEJUPILCO	TJP-115	115	CENTRAL	9.01	7.53	9.33	7.75	9.42	7.78
TEOLOAPAN	TLP-69	69	CENTRAL	0.95	1.25	0.96	1.25		
TEOLOAPAN	TLP-115	115	CENTRAL					1.37	0.81
TENANGO DEL VALLE	TDV-85	85	CENTRAL	5.75	4.43	5.97	4.46	5.98	4.47
TEOTIHUACÁN	TTH-230	230	CENTRAL	38.39	36.39	39.50	37.25	39.83	37.45
TEOTIHUACÁN	TTH-400	400	CENTRAL	32.70	31.96	34.76	34.06	35.27	34.33
TEPEXIC	TEP-85	85	CENTRAL	11.91	11.87	11.94	11.87	11.93	11.87
TEPOZOTLAN	TPZ-85	85	CENTRAL	12.69	5.49	12.29	5.01	12.81	5.07
TEXCALTITLAN	TTT-115	115	CENTRAL	6.72	5.56	6.95	5.72	7.01	5.74

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
TEXCOCO	TEX-230	230	CENTRAL	46.65	48.66	49.56	50.01	49.69	50.24
TEXCOCO	TEX-230B	230	CENTRAL	46.65	48.66	49.56	50.01	49.69	50.24
TEXCOCO	TEX-400	400	CENTRAL	35.02	36.21	36.64	37.46	37.18	37.78
TIANGUISTENCO	TIA-230	230	CENTRAL	11.63	9.77	11.71	9.82	11.78	9.85
TINGAMBATO	TIN-115	115	CENTRAL	7.18	6.91	7.27	6.98	7.31	6.99
TIQUICHEO	TQC-115	115	CENTRAL	2.50	2.02	2.51	2.02	2.51	2.02
TIZAPA MANIOBRAS	TMA-115	115	CENTRAL	9.51	7.91	9.78	8.07	9.87	8.10
TIZAYUCA	TIZ-230	230	CENTRAL	16.78	13.05	17.08	13.16	17.31	13.23
TLAHUAC	TLH-230	230	CENTRAL			10.26	7.55	10.29	7.61
TLAPEHUALA	TPA-115	115	CENTRAL	2.88	1.84	2.91	1.85	2.94	1.85
TLATELULCO MÓVIL	TTO-85	85	CENTRAL	11.09	7.62	11.36	7.55	11.39	7.56
TOLUCA	TOL-85	85	CENTRAL	16.48	10.12	16.92	9.81	16.96	9.82
TOLUCA	TOL-230	230	CENTRAL	17.27	17.11	17.63	17.82	17.80	17.92
TOLUCA 2000	TDK-230	230	CENTRAL	13.41	11.34	13.75	11.51	13.85	11.55
TOPILEJO	TOP-230	230	CENTRAL	28.37	27.75	27.92	27.43	28.22	27.59
TOPILEJO	TOP-400	400	CENTRAL	31.39	31.69	32.45	32.37	33.35	32.89
TOTOLTEPEC	TTC-230	230	CENTRAL	16.65	15.52	16.98	15.74	17.14	15.81
TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES	RAT-230	230	CENTRAL	28.22	21.57	29.45	22.03	30.64	22.25
TREN SUBURBANO	TSU-230	230	CENTRAL	26.49	23.59	26.23	22.21	28.32	24.63
TRIMEX	TRX-85	85	CENTRAL	22.38	8.15	22.89	7.42	24.43	7.52
TULA	TUL-230	230	CENTRAL	40.70	47.46	43.58	50.18	46.57	50.39
TULA	TUL-400	400	CENTRAL	33.51	33.62	34.74	34.40	35.77	34.85
TULANCINGO	TLG-85B	85	CENTRAL	7.12	3.76	7.26	3.77	7.27	3.77
TULANCINGO	TLG-85	85	CENTRAL	7.12	3.76	7.26	3.77	7.27	3.77
VALLE DE MÉXICO (230 KV)	VAE-230	230	CENTRAL	47.71	52.88	53.32	52.37	52.02	52.54
VALLE DE MÉXICO (85 KV)	VDM-85	85	CENTRAL	17.93	20.68	13.29	4.99	13.28	4.99
VALLE SAN PEDRO	VAP-230	230	CENTRAL	21.27	15.91	35.36	28.45	35.00	28.48
VALLE TULANCINGO	VTU-85	85	CENTRAL	5.48	3.35	5.57	3.36	5.56	3.36
VALLEJO	VAJ-85	85	CENTRAL	19.65	8.50	20.00	8.03	20.04	8.03
VALLEJO	VAJ-230	230	CENTRAL	27.07	24.05	28.11	24.54	28.32	24.63
VERÓNICA	VRN-85	85	CENTRAL	30.79	8.32	30.34	7.42	30.50	7.42
VERÓNICA	VRN-85B	85	CENTRAL	30.79	8.32	30.34	7.42	30.50	7.42
VERÓNICA	VRN-230	230	CENTRAL	31.92	32.07	46.78	50.77	47.43	51.18
VERTIZ	VER-230	230	CENTRAL	35.84	34.20	41.47	37.63	41.89	37.81
VICTORIA	VIC-85	85	CENTRAL	30.15	10.93	30.90	9.65	32.33	9.74
VICTORIA	VIC-230	230	CENTRAL	44.18	47.40	47.17	49.61	47.97	50.10

Subestación eléctrica	Acrónimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
VICTORIA	VIC-400	400	CENTRAL	28.94	27.11	30.42	28.02	31.47	28.56
VIDRIERA LOS REYES	VLR-85	85	CENTRAL	9.94	4.78	10.05	4.74	12.37	5.48
VIDRIERA TOLUCA	VDT-85	85	CENTRAL	15.26	8.32	15.94	8.23	15.97	8.23
VIDRIO PLANO	VPM-85	85	CENTRAL	13.34	6.96	13.40	6.29	13.42	6.30
VILLA DE LAS FLORES	VDF-85	85	CENTRAL	9.02	5.73	8.37	3.73	8.36	3.73
VILLA GUERRERO	VGU-115	115	CENTRAL	3.07	1.99	3.13	2.01	3.15	2.01
VILLITA	VIL-115	115	LÁZARO CARDENAS	14.44	14.82	14.51	14.86	14.53	14.88
VILLITA	VIL-230	230	LÁZARO CARDENAS	18.71	21.57	19.07	21.87	19.12	21.91
VITO	VIT-85	85	CENTRAL	10.84	3.42	12.24	3.84	12.28	3.84
VITRO FIBRAS	VFI-85	85	CENTRAL	13.41	6.93	13.50	6.30	13.52	6.30
VOLCÁN GORDO	VOG-115	115	CENTRAL	9.94	10.20	10.45	10.73	10.60	10.81
VOLCÁN GORDO	VOG-400	400	CENTRAL	8.69	6.60	15.47	11.85	15.99	12.06
XALOSTOC	XAL-230	230	CENTRAL	28.82	24.98	33.06	27.15	33.22	27.20
XICOTEPEC	XIP-85	85	CENTRAL	10.94	10.11	11.01	10.12	10.99	10.12
XOCHIMILCO	XOC-230	230	CENTRAL	24.69	21.44	25.02	22.05	25.20	22.13
XOCHITLA	XCH-230	230	CENTRAL			28.34	20.06	28.87	20.21
YEBUCIBI	YBC-115	115	CENTRAL	8.47	5.50	8.64	5.58	8.87	5.73
ZAPATA ENVASES	ZAE-85	85	CENTRAL	21.99	8.00	22.49	7.30	24.08	7.40
ZARAGOZA	ZAR-230	230	CENTRAL	30.71	22.61	31.65	22.90	31.89	22.97
ZICTEPEC	ZIC-85	85	CENTRAL	5.71	3.50	5.89	3.51	5.90	3.51
ZIRANDARO	ZIR-69	69	CENTRAL	1.70	1.25	1.70	1.25	1.70	1.25
ZUMPANGO	ZUM-85	85	CENTRAL	8.65	3.39	8.93	3.41	8.97	3.42

Gerencia de Control Regional Oriental



[Regresar a mapa del SEN](#)

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
AB CALSA	ABL-115	115	VERACRUZ	2.14	1.19	2.16	1.19	2.16	1.19
ABENT 3T	ABT-230	230	TABASCO			9.96	11.06	10.12	11.17
ACACOYAUA	AYA-115	115	GRIJALVA	3.40	2.39	3.52	2.44	3.52	2.44
ACAHUIZOTLA	AHZ-115	115	ACAPULCO	2.31	1.53	2.31	1.53	2.31	1.53
ACAJETE	ATE-115	115	VERACRUZ	5.32	3.27	5.36	3.29	5.35	3.28
ACALA	AAA-115	115	GRIJALVA	4.91	3.52	4.96	3.53	4.97	3.54
ACAPULCO	APC-115	115	ACAPULCO	6.99	8.80	7.00	8.81	7.04	8.84
ACATLAN	ACA-115	115	PUEBLA	3.13	1.85	3.13	1.85	3.14	1.86
ACATZINGO	ACZ-115	115	PUEBLA	4.84	3.00	4.82	3.00	4.83	3.00
ACAYUCAN	ACY-115	115	TEMASCAL	12.83	8.79	12.99	8.82	13.11	8.87
ACC 4T, S.A.P.I. DE C.V.	A4T-400	400	TABASCO			15.66	16.80	15.92	17.19
ACEROS TLAXCALA	ATX-230	230	PUEBLA	7.26	5.17	7.46	5.21	7.52	5.27
ACTOPAN	AOC-115	115	VERACRUZ	3.27	2.18	3.65	2.35	3.65	2.35
ADOLFO RUIZ CORTINEZ	ARC-115	115	ACAPULCO	6.88	8.26	6.90	8.27	6.94	8.29
AEROPUERTO	ARP-69	69	POZA RICA	5.64	2.73	5.64	2.73	5.07	2.54
AEROPUERTO	AER-115	115	VERACRUZ			16.32	15.78	16.42	15.82
AGRONITROGENADOS	ARG-115	115	COATZACOALCOS	7.83	5.06	7.88	5.08	7.94	5.10
AGUA DULCE DOS	ADD-115	115	COATZACOALCOS	6.41	4.78	6.41	4.79	6.45	4.81
AGUA FRIA	AGF-69	69	POZA RICA	3.32	3.03	3.32	3.03	3.12	2.80
AGUA SANTA	AGA-115	115	PUEBLA	10.61	6.39	10.60	6.39	10.63	6.40
AGUA ZARCA	AZA-115	115	ACAPULCO	1.60	0.93	1.72	1.03	1.73	1.03
ALMECATLA	LML-115	115	PUEBLA	39.92	34.52	40.19	34.65	40.54	34.81
ALTOTONGA DOS	TTG-115	115	POZA RICA	10.52	11.87	10.45	11.82	10.39	11.77
ALTZAYANCA	AZY-115	115	PUEBLA	5.98	3.84	5.97	3.84	5.99	3.85
ALTZAYANCA MANIOBRAS	AZM-230	230	PUEBLA	7.89	5.87	7.98	5.89	8.01	5.93
ALUMINIO	AMN-115	115	VERACRUZ	15.53	14.07	14.99	13.63	15.07	13.66
ALVARADO DOS	AVD-115	115	TEMASCAL	2.29	1.47	2.28	1.46	2.29	1.46
AMATLAN DOS	ATD-115	115	TEMASCAL	19.16	21.34	18.80	21.03	18.93	21.10
AMATLAN DOS	ATD-230	230	TEMASCAL	9.24	9.23	9.10	9.12	9.15	9.15
AMOZOC	AMZ-115	115	PUEBLA	8.03	5.17	8.04	5.17	8.04	5.17
ANA CHIAUTEMPAN SANTA	ANC-115	115	PUEBLA	15.84	10.27	15.88	10.28	15.98	10.31
ANDRES DOS SAN	ADS-115	115	TEMASCAL	2.74	2.55	2.73	2.55	2.74	2.55
ANGOSTURA	ANG-115	115	GRIJALVA	12.77	13.08	12.92	13.18	12.96	13.20
ANGOSTURA	ANG-400	400	GRIJALVA	13.43	17.26	13.80	17.66	13.86	17.72
ANTUÑANO	AUN-115	115	PUEBLA	21.09	14.08	21.14	14.09	21.23	14.12
APIZACO DOS	API-115	115	PUEBLA	12.26	8.42	12.29	8.43	12.43	8.53

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
AQUASISTEMAS	ASI-115	115	TEMASCAL	3.14	2.28	3.16	2.29	3.17	2.29
ARRIAGA	ARR-115	115	GRIJALVA	2.86	2.37	2.87	2.37	2.88	2.37
ATENCINGO	AEN-115	115	PUEBLA	1.98	1.15	1.98	1.15	1.98	1.15
ATEXCACO	AXO-115	115	POZA RICA	4.30	4.68	4.25	4.65	4.25	4.64
ATLIHUETZIA	ATZ-115	115	PUEBLA	18.52	13.19	18.60	13.21	18.77	13.30
ATLIXCO	ATC-115	115	PUEBLA	8.82	5.26	8.82	5.26	8.85	5.26
ATLIXCOYOTL	AXT-115	115	PUEBLA	23.42	14.91	23.50	14.92	23.61	14.95
AUTO MANUFACTURAS	AMF-115	115	PUEBLA	18.13	13.65	18.21	13.68	18.30	13.70
AYUTLA	AYT-115	115	ACAPULCO	0.87	0.49	0.90	0.52	0.91	0.52
BARRA NORTE	BRN-115	115	POZA RICA	3.36	3.77	3.35	3.77	3.32	3.73
BELISARIO DOMINGUEZ	BDZ-115	115	GRIJALVA	6.27	5.47	7.20	6.16	7.21	6.16
BELISARIO DOMÍNGUEZ II	BDD-115	115	GRIJALVA	2.44	1.63	2.52	1.67	2.53	1.67
BENITO JUAREZ	BJU-115	115	TEMASCAL	9.85	6.36	5.82	3.49	5.84	3.49
BII HIOXO	BII-115	115	IXTEPEC	5.29	6.02	5.64	6.32	5.65	6.33
BII HIOXO	BII-115B	115	IXTEPEC	4.58	5.34	4.83	5.57	4.84	5.57
BII NEE STIPA	BNS-115	115	IXTEPEC	7.02	9.04	7.08	9.10	7.10	9.12
BII STINÚ I	BSU-115	115	IXTEPEC	9.25	11.76	9.35	11.86	9.38	11.88
BII STINÚ II	BSD-230	230	IXTEPEC	6.15	6.50	7.42	7.41	7.46	7.44
BIO PAPPEL PRINTING	BPP-115	115	TEMASCAL	8.75	7.77	8.25	7.41	8.43	7.46
BOCA DEL RIO	BDR-115	115	VERACRUZ	15.36	12.07	16.31	13.83	16.42	13.87
BOCHIL	BCH-115	115	GRIJALVA	4.09	2.57	4.11	2.57	4.11	2.58
BONFIL	BNL-115	115	ACAPULCO	6.00	6.37	6.50	6.88	6.54	6.90
BOSQUES	BOE-115	115	PUEBLA	21.16	14.79	21.25	14.82	21.35	14.86
BUENA VISTA	BVI-115	115	POZA RICA	7.75	5.03	7.74	5.03	7.17	4.78
BUGAMBILIAS	BGB-115	115	PUEBLA	19.46	11.77	19.52	11.78	19.59	11.80
BUGAMBILIAS SF6	BGS-115	115	PUEBLA	19.27	11.62	19.33	11.63	19.40	11.65
CACTUS PEMEX	CAX-115	115	TABASCO	8.11	6.89	8.40	7.00	8.55	7.05
CACTUS SWITCHEO	CSX-115	115	TABASCO	17.69	20.01	19.47	21.15	19.82	21.36
CALPULALPAN	CPL-115	115	PUEBLA	4.39	4.27	4.38	4.27	4.39	4.27
CANTICAS	CIC-115	115	COATZACOALCOS	16.36	12.33	17.57	13.76	17.84	13.89
CARACOL	CRL-115	115	ACAPULCO	2.22	1.39	2.22	1.39	2.22	1.39
CARACOL	CRL-230	230	ACAPULCO	8.13	9.88	8.13	9.88	8.16	9.89
CARDEL	CAE-115	115	VERACRUZ	3.66	2.43	4.56	3.00	4.57	3.00
CARDENAS	CDN-115	115	TABASCO	10.18	8.47	12.88	10.54	13.07	10.60
CARDENAS DOS	CDD-115	115	TABASCO	13.39	13.17	15.70	15.33	15.94	15.45
CARDENAS DOS	CDD-230	230	TABASCO	9.28	8.62	10.98	10.35	11.18	10.45

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
CARLOS A. CARRILLO	CAC-115	115	TEMASCAL	4.41	2.83	4.32	2.78	4.34	2.78
CATEMACO	CTO-115	115	TEMASCAL	3.02	3.00	3.02	3.00	3.03	3.00
CAVERNAS TUZANDEPETL	CVN-115	115	COATZACOALCOS	16.32	11.62	16.53	11.70	16.93	11.91
CAYACO	CAY-115	115	ACAPULCO	8.12	9.04	8.22	9.13	8.27	9.16
CAZONES	CZN-115	115	POZA RICA	10.40	7.43	10.38	7.43	9.22	6.73
CD. HIDALGO. CHIAPAS.	CGO-115	115	GRIJALVA	2.15	1.56	2.28	1.63	2.28	1.63
CD. INDUSTRIAL VILLAHERMOSA	CIH-115	115	TABASCO	14.78	12.58	15.76	13.10	16.09	13.24
CEBADAS Y MALTA	CBM-115	115	PUEBLA	4.19	3.96	4.18	3.96	4.19	3.96
CECILIO DEL VALLE	CCL-69	69	GRIJALVA	2.72	3.68	2.77	3.74	2.77	3.74
CEFERESO	CFS-85	85	PUEBLA	2.74	1.87	2.80	1.88	2.81	1.89
CEFERESO VILLACOMALTITLAN	CFV-115	115	GRIJALVA	3.26	2.30	3.39	2.37	3.39	2.37
CELANESE	CLS-115	115	COATZACOALCOS	14.65	10.22	14.80	10.28	15.12	10.44
CELCSA MANIOBRAS	CCB-115	115	COATZACOALCOS	15.39	13.93	15.87	14.34	16.08	14.46
CEMENTOS APASCO	CEN-115	115	ACAPULCO	7.97	9.75	8.00	9.78	8.05	9.82
CEMENTOS APASCO	CEM-115	115	TABASCO	6.42	4.64	6.61	4.72	6.66	4.75
CEMENTOS CRUZ AZUL	CCA-115	115	TEMASCAL	5.24	3.65	5.26	3.65	5.28	3.66
CEMENTOS MOCTEZUMA	CMT-115	115	VERACRUZ	4.61	3.15	5.16	3.38	5.17	3.38
CEMENTOS MOCTEZUMA	CUM-230	230	PUEBLA	14.36	13.58	14.56	13.70	14.67	13.76
CEMENTOS TOLTECA	TOC-230	230	PUEBLA	9.51	7.44	9.63	7.48	9.84	7.70
CEMENTOS VERACRUZ	CVE-115	115	TEMASCAL	12.40	9.62	12.21	9.54	12.28	9.56
CENTENARIO	CIO-85	85	PUEBLA	4.11	2.84	4.18	2.87	4.20	2.87
CENTRAL EÓLICA DE MÉXICO 2 S.A.P.I. DE C.V.	EMD-115	115	IXTEPEC	4.56	4.66	4.56	4.66	4.56	4.66
CENTRAL EÓLICA MÉXICO SAPI DE CV (CERRO IGUANA)	CEI-230	230	IXTEPEC			10.56	11.55	10.64	11.61
CENTRAL EÓLICA MÉXICO SAPI DE CV (LA PALMITA)	PLM-230	230	IXTEPEC			14.35	16.36	14.51	16.50
CENTRAL EÓLICA SURESTE UNO FASE DOS	SUD-230	230	IXTEPEC	12.20	15.46	19.21	23.25	19.52	23.67
CENTRO DE EXPOSICIONES Y CONVENCIONES FUERTES	CEF-115	115	PUEBLA	16.97	9.93	17.02	9.94	17.09	9.95
CERRO AZUL DOS	CDO-115	115	POZA RICA	4.54	2.70	4.54	2.70	4.49	2.68
CERRO DE ORO	EDO-115	115	TEMASCAL	22.72	22.10	22.85	22.06	23.11	22.18
CERRO DE ORO	EDO-400	400	TEMASCAL	22.94	22.79	24.30	23.61	25.06	24.07
CERVECERIA DEL TROPICO	CVT-115	115	TEMASCAL	8.92	5.30	5.47	3.11	5.49	3.11
CERVECERIA MOCTEZUMA	CMA-115	115	TEMASCAL	13.95	12.42	13.71	12.30	13.83	12.34
CHAPULCO	CPO-115	115	PUEBLA	9.57	5.54	9.58	5.55	9.61	5.55
CHICOASÉN II	MMD-400	400	GRIJALVA			23.25	22.83	23.54	22.99
CHICONTEPEC	CHI-115	115	POZA RICA	2.93	3.59	2.92	3.59	2.90	3.57
CHIGNAHUAPAN	CHH-115	115	PUEBLA	3.05	1.86	3.05	1.86	3.07	1.87
CHILAPA	CIP-115	115	ACAPULCO	2.29	1.52	2.68	1.86	2.68	1.86

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
CHILAPAN	CHP-115	115	TEMASCAL	2.98	3.20	2.97	3.20	2.98	3.21
CHILPANCINGO	CHG-69	69	ACAPULCO	2.25	2.73	2.24	2.73	2.25	2.73
CHILPANCINGO	CHG-115	115	ACAPULCO	5.98	5.44	5.96	5.43	5.98	5.44
CHILPANCINGO DOS	CCS-115	115	ACAPULCO	7.09	7.39	7.06	7.37	7.10	7.39
CHILPANCINGO POTENCIA	CGP-115	115	ACAPULCO	7.31	8.27	7.28	8.24	7.31	8.26
CHILPANCINGO POTENCIA	CGP-230	230	ACAPULCO	5.11	5.03	5.10	5.03	5.12	5.04
CHINAMECA DOS	CHD-115	115	COATZACOALCOS	25.20	20.66	25.73	20.96	26.38	21.35
CHINAMECA POTENCIA	CHM-115	115	COATZACOALCOS	28.39	25.79	29.12	26.31	29.96	26.95
CHINAMECA POTENCIA	CHM-400	400	COATZACOALCOS	13.35	11.25	13.77	11.46	14.72	12.12
CHONTALPA	CHT-115	115	TABASCO	4.11	2.99	4.50	3.21	4.52	3.22
CIA. GRESS	GRE-115	115	PUEBLA	14.17	8.95	14.20	8.96	14.27	8.98
CICLO COMBINADO CENTRO	CBE-400	400	PUEBLA	19.37	20.54	20.37	21.29	20.67	21.48
CINCO DE MAYO	CIY-115	115	PUEBLA	15.91	9.86	15.94	9.86	15.99	9.88
CINTALAPA DOS	CIT-115	115	GRIJALVA	5.51	3.62	5.54	3.62	5.55	3.63
CIUDAD PEMEX	CPX-115	115	TABASCO	9.87	6.33	10.24	6.48	10.36	6.53
CIVAC	CIV-115	115	PUEBLA	11.62	11.27	11.63	11.27	11.67	11.29
CLEMEX	CLX-115	115	PUEBLA	16.45	13.66	16.59	13.70	17.03	14.20
CLORO DE TEHUANTEPEC	CLO-115	115	COATZACOALCOS	15.87	11.03	16.14	11.11	16.52	11.30
COAPAN	CPA-115	115	PUEBLA	5.02	3.01	4.99	3.00	5.01	3.01
COATEPEC	COP-115	115	POZA RICA	5.08	4.04	5.17	4.08	5.16	4.07
COATZACOALCOS DOS	CTS-115	115	COATZACOALCOS	34.48	33.30	35.63	34.23	37.22	35.84
COATZACOALCOS DOS	CTS-400	400	COATZACOALCOS	16.25	15.52	16.96	15.95	19.20	18.52
COATZINTLA	COI-115	115	POZA RICA	13.30	11.72	13.31	11.72	11.24	9.92
COGENERACIÓN DE ENERGÍA LIMPIA DE COSOLEACAQUE	CGC-115	115	COATZACOALCOS	13.49	13.22	13.84	13.51	13.99	13.61
COGENERACIÓN NUEVO PEMEX	CNX-115	115	TABASCO	17.69	20.01	19.20	21.25	19.53	21.45
COLOTLIPA	CLT-69	69	ACAPULCO	1.19	1.91	1.18	1.89	1.20	1.91
COMALCALCO	COM-115	115	TABASCO	7.88	6.87	9.86	8.43	9.98	8.48
COMALCALCO ORIENTE	CAO-115	115	TABASCO	8.67	8.14	10.21	9.40	10.33	9.45
COMALCALCO POTENCIA	CMP-115	115	TABASCO	9.09	8.97	10.58	10.26	10.71	10.32
COMALCALCO POTENCIA	CMP-230	230	TABASCO	5.94	5.35	6.79	6.04	6.88	6.07
COMITAN	CJT-115	115	GRIJALVA	1.63	1.10	1.63	1.11	1.65	1.11
COMPLEJO PETROQUÍMICO CANGREJERA	CGJ-115	115	COATZACOALCOS	9.38	5.65	9.45	5.67	9.54	5.70
COMPLEJO PETROQUIMICO COSOLEACAQUE	CPQ-115	115	COATZACOALCOS	8.99	6.41	9.03	6.43	9.11	6.46
COMPLEJO PETROQUIMICO INDEPENDENCIA	PEI-115	115	PUEBLA	11.84	10.29	11.86	10.30	11.99	10.34
COMPLEJO PETROQUIMICO MORELOS	PMO-115	115	COATZACOALCOS	9.83	9.52	9.82	9.53	9.89	9.58
CONEJOS	CNJ-115	115	TEMASCAL	1.58	0.89	1.58	0.89	1.59	0.90

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
CONTLA	CNU-115	115	PUEBLA	23.38	15.81	23.47	15.83	23.60	15.87
CORDOBA	COR-115	115	TEMASCAL	13.86	10.06	13.63	9.98	13.70	10.00
CORDOBA DOS	CBS-115	115	TEMASCAL	16.28	13.93	16.00	13.79	16.10	13.82
COSCOMATEPEC	CSE-115	115	TEMASCAL	5.37	3.19	5.34	3.18	5.35	3.18
COSOLAPA	CSL-115	115	TEMASCAL	4.90	3.95	4.90	3.95	4.97	3.96
COSOLECAQUE	CSQ-115	115	COATZACOALCOS			13.25	9.01	13.41	9.07
COSTA AZUL	CAZ-115	115	ACAPULCO	7.26	8.02	7.37	8.12	7.42	8.14
COYUCA	CYC-115	115	ACAPULCO	6.21	5.82	6.22	5.83	6.25	5.84
CRISOL TEXTIL	CTX-115	115	PUEBLA	11.83	7.82	11.88	7.83	11.92	7.84
CRISTOBAL SAN	CRI-115	115	GRIJALVA	4.24	2.80	4.30	2.81	4.32	2.81
CRUCES	CRC-69	69	ACAPULCO	8.50	8.87	8.51	8.87	8.54	8.89
CRUCES GENERACIÓN	CUG-115	115	ACAPULCO	8.14	9.05	8.20	9.10	8.25	9.13
CRUZ AZUL MANIOBRAS	CZM-400	400	PUEBLA	12.53	9.26	12.84	9.35	12.99	9.44
CRUZ GRANDE	CGN-115	115	ACAPULCO	2.01	1.19	2.36	1.50	2.36	1.50
CRYO INFRA DOS	CRX-115	115	COATZACOALCOS	9.12	6.70	9.17	6.72	9.28	6.79
CRYO_INFRA	CRY-115	115	COATZACOALCOS	17.57	14.24	19.57	18.16	19.90	18.37
CRYOINFRA - PRAXAIR	CYX-115	115	COATZACOALCOS	9.79	9.23	9.79	9.25	9.86	9.29
CRYOINFRA CARDENAS	ICD-115	115	TABASCO	9.88	8.17	12.42	10.07	12.60	10.12
CUAUHTEMOC	CTM-115	115	PUEBLA	9.25	6.24	9.28	6.24	9.36	6.30
CUAUTLA	CUA-115	115	PUEBLA	10.69	8.89	10.68	8.89	10.72	8.91
CUAUTLA DOS	CUS-115	115	PUEBLA	9.07	6.53	9.05	6.52	9.08	6.53
CUAUTLA INDUSTRIAL	CIL-115	115	PUEBLA	5.77	3.74	5.76	3.74	5.78	3.75
CUCHAPA PEMEX	CUH-115	115	COATZACOALCOS	10.42	6.87	10.50	6.91	10.64	6.97
CUERNAVACA	CUE-85	85	PUEBLA			6.24	4.99	6.27	5.00
CUETZALAN	CZL-115	115	POZA RICA			4.02	2.44	4.00	2.43
CUICATLAN	CUX-115	115	PUEBLA	1.91	1.34	1.90	1.34	1.90	1.34
CUICHAPA DOS	CCP-115	115	COATZACOALCOS	10.72	7.03	10.81	7.07	10.96	7.14
CUITLAHUAC	CTH-115	115	TEMASCAL	5.15	3.18	5.12	3.18	5.13	3.18
CUNDUACAN	DUA-115	115	TABASCO	5.83	3.98	6.73	4.44	6.78	4.45
CYCNA DE ORIENTE	CYR-400	400	PUEBLA	9.51	6.80	9.71	6.86	9.80	6.91
DESARROLLO DE FUERZAS RENOVABLES, S. DE R.L. DE C.V. (EÓLICO IGGU)	EGP-230	230	IXTEPEC			8.26	8.06	8.34	8.11
DESARROLLO ENERGÉTICO LA ANTIGUA, S.A. DE C.V.	DLA-115	115	VERACRUZ	3.88	3.72	4.54	4.20	4.54	4.20
DESARROLLOS EÓLICOS MEXICANOS DE OAXACA	DEM-230	230	IXTEPEC	6.52	6.11	8.02	6.95	8.07	6.98
DESARROLLOS EÓLICOS MEXICANOS DE OAXACA II	DED-230	230	IXTEPEC	5.94	6.22	7.09	7.05	7.13	7.08
DISTRITO INDUSTRIAL	DIN-69	69	POZA RICA	11.67	12.06	11.68	12.07	9.46	9.57

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
DONAJI	DOJ-115	115	TEMASCAL	4.57	2.82	4.59	2.83	4.60	2.83
DOS BOCAS CICLO COMBINADO	DBC-115	115	VERACRUZ	19.71	22.55	20.49	24.10	20.63	24.19
DOS BOCAS CICLO COMBINADO	DBC-230	230	VERACRUZ	11.39	9.90	13.39	14.59	13.49	14.64
DOS BOCAS PEMEX	DBX-115	115	TABASCO	4.78	4.04	5.19	4.30	5.22	4.31
DPA DRAEXLMAIER, PARTES AUTOMOTORAS DE MÉXICO	DXM-115	115	PUEBLA	13.22	8.67	13.27	8.68	13.32	8.69
EASTMAN (CHEMICAL)	EAS-115	115	COATZACOALCOS	8.72	7.28	8.75	7.29	8.77	7.31
ECOWIND, S.A. DE C.V.	ECW-230	230	TEMASCAL			10.54	10.74	10.63	10.79
EDF ENERGIES NOUVELLES MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V. (EÓLICA GUNAA SICARÚ)	EGS-230	230	IXTEPEC			15.33	18.12	15.51	18.29
EJUTLA	EJT-115	115	TEMASCAL	3.35	3.15	3.35	3.16	3.37	3.16
EL CARMEN	CNM-115	115	TABASCO			16.26	17.51	16.52	17.67
EL CARMEN	CNM-230	230	TABASCO			11.64	12.62	11.89	12.79
EL CASTILLO	ELC-115	115	VERACRUZ	8.41	9.70	8.57	9.85	8.56	9.82
EL CASTILLO	ELC-230	230	VERACRUZ	5.61	5.51	5.67	5.55	5.64	5.52
EL CERRO	CEO-115	115	VERACRUZ	7.33	4.62	7.44	4.65	7.43	4.65
EL CONDE	ECN-115	115	PUEBLA	22.50	16.53	22.65	16.56	22.76	16.60
EL GIRASOL	GIS-115	115	PUEBLA	1.66	1.13	1.65	1.12	1.65	1.12
EL GUAYABO	GYB-115	115	VERACRUZ	10.60	7.02	10.71	7.14	10.76	7.15
EL JICARO	JIC-115	115	TEMASCAL	6.27	3.81	6.26	3.80	6.29	3.81
EL MORAL	MOA-115	115	PUEBLA	11.04	7.27	11.08	7.28	11.11	7.29
EL MORAL	MOR-115	115	PUEBLA	2.71	2.04	2.69	2.03	2.70	2.04
EL PORVENIR	PVR-115	115	GRIJALVA	1.57	0.97	1.59	0.98	1.60	0.98
EL SABINO	SAB-115	115	GRIJALVA	21.03	20.08	21.41	20.31	21.50	20.35
EL SABINO	SAB-400	400	GRIJALVA	14.78	13.71	15.55	14.12	15.65	14.17
EL TEJAR	TJR-115	115	VERACRUZ	19.44	21.16	20.04	22.29	20.18	22.37
EL TREINTA	ETT-115	115	ACAPULCO	6.69	6.35	6.70	6.35	6.74	6.37
EL TULE	TLE-115	115	TEMASCAL	3.87	3.17	3.84	3.15	3.86	3.16
EL ZOPO	ZOP-115	115	TABASCO	7.13	5.23	7.37	5.33	7.43	5.36
ELECTRICIDAD AGUILA DE TUXPAN	EAT-400	400	POZA RICA	23.16	27.95	23.27	28.03	22.99	27.73
ELECTRICIDAD SOL DE TUXPAN	ETS-400	400	POZA RICA	23.18	27.94	23.29	28.01	23.01	27.72
ELECTRICIDAD VALLE DE MÉXICO	EVM-115	115	TEMASCAL	6.59	6.93	6.64	6.96	6.66	6.97
EMILIANO ZAPATA	EMZ-115	115	TEMASCAL	2.85	1.62	2.86	1.62	2.87	1.62
ENCANTO	ECT-115	115	POZA RICA	5.09	5.76	5.09	5.76	5.05	5.74
ENERGÍA EÓLICA DEL SUR, S.A.P.I DE C.V	ESU-230	230	IXTEPEC			12.49	14.07	14.34	16.79
ENERGÍA ESCALONA S. DE R.L. DE C.V.	EES-69	69	POZA RICA			2.18	2.80	2.18	2.80
ENERGÍA RENOVABLE DEL ISTMO SAPI DE CV (EL SAUZAL)	SAU-230	230	IXTEPEC			11.72	12.96	11.82	13.04

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
ENTABLADERO	ETD-115	115	POZA RICA	6.96	4.42	6.94	4.41	6.85	4.37
EOLIATEC DEL PACÍFICO	EDP-230	230	IXTEPEC	5.27	5.66	6.12	6.30	6.15	6.33
EÓLICA DOS ARBOLITOS	EDS-115	115	IXTEPEC	5.17	5.47	5.55	5.76	5.56	5.76
EÓLICA ZOPILOAPAN	EZO-115	115	IXTEPEC	5.85	5.82	6.35	6.15	6.37	6.15
EOLICO STIPA NAYAA	ESN-115	115	IXTEPEC	5.87	5.83	6.38	6.16	6.39	6.17
ESCAMELA	ECM-115	115	TEMASCAL	12.77	9.90	12.53	9.80	12.60	9.82
ESFUERZO	ESF-115	115	POZA RICA	3.68	3.26	3.66	3.25	3.62	3.23
ESPERANZA	ERZ-115	115	PUEBLA	7.93	6.14	7.91	6.13	7.93	6.14
ETLA	ETX-115	115	TEMASCAL	3.91	3.21	3.88	3.20	3.90	3.20
EURUS	EUR-230	230	TEMASCAL	5.71	6.85	5.77	6.91	5.79	6.92
EXCELOPOLIS	EXE-115	115	PUEBLA	20.69	12.57	20.75	12.58	20.83	12.60
FENO QUIMIA	FNQ-115	115	COATZACOALCOS	8.40	5.24	8.44	5.25	8.52	5.28
FERMEX	FEM-115	115	TEMASCAL	12.91	10.28	12.70	10.19	12.78	10.21
FLORES MAGON	FLM-115	115	GRIJALVA	4.10	3.05	4.12	3.06	4.13	3.06
FORJAMEX	FJM-115	115	PUEBLA	13.06	10.08	13.14	10.11	13.30	10.23
FORTIN	FOR-115	115	TEMASCAL	16.42	12.29	16.08	12.16	16.19	12.18
FRANBOYANES	FRY-115	115	VERACRUZ	20.25	29.11	19.38	27.74	19.51	27.85
FRONTERA	FRT-115	115	TABASCO	1.60	1.11	1.62	1.11	1.63	1.11
FRONTERA COMALAPA	FCM-115	115	GRIJALVA	1.13	0.66	1.14	0.67	1.14	0.67
FUERTES	FUE-115	115	PUEBLA	18.23	11.83	18.30	11.85	18.37	11.87
FUERZA EÓLICA DEL ISTMO	FEI-115	115	IXTEPEC	12.58	13.12	15.41	15.14	15.50	15.20
FUERZA Y ENERGÍA DE TUXPAN	FET-400	400	POZA RICA	23.33	28.13	23.44	28.21	23.16	27.91
GABINO BARREDA	GBA-115	115	TEMASCAL	10.48	7.57	8.79	6.32	8.91	6.34
GARITA	GAR-115	115	ACAPULCO	7.64	8.15	7.65	8.15	7.70	8.18
GAVIOTAS	GAV-115	115	TABASCO			14.46	10.92	14.74	11.03
GENERACIÓN ENERGÍA INFRA	GEI-115	115	COATZACOALCOS	13.60	13.48	13.73	13.57	13.89	13.68
GENERADORES EÓLICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	GEO-115	115	GRIJALVA	1.94	2.11	1.94	2.11	1.94	2.11
GIRANDAS PEMEX	GIR-115	115	TABASCO	5.96	4.03	6.13	4.09	6.16	4.10
GLICOMEX	GLI-115	115	PUEBLA	11.55	8.56	11.61	8.58	11.74	8.67
GRAN PRIDECO	GRA-115	115	VERACRUZ	15.85	15.36	15.31	14.96	15.38	15.00
GRIJALVA	GIA-115	115	GRIJALVA	7.40	4.77	7.42	4.78	7.44	4.78
GUADALUPE ANALCO	GAN-115	115	PUEBLA	19.48	13.00	19.55	13.03	19.64	13.06
GUTIERREZ ZAMORA DOS	GZD-115	115	POZA RICA	6.48	4.57	6.48	4.57	6.41	4.53
HELIPUERTO	HEL-115	115	ACAPULCO	2.98	2.88	2.98	2.88	2.98	2.88
HUAJUAPAN	HJP-115	115	PUEBLA	1.99	1.19	1.98	1.19	1.99	1.19
HUAMANTLA DOS	HUA-115	115	PUEBLA	9.80	6.68	9.82	6.68	9.90	6.73

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
HUAMUXTITLAN	HUU-115	115	ACAPULCO	1.18	0.61	1.92	0.97	1.93	0.97
HUATULCO	HCO-115	115	TEMASCAL	1.57	0.90	1.57	0.90	1.59	0.90
HUATUSCO	HTU-115	115	TEMASCAL	3.91	2.26	3.89	2.26	3.90	2.26
HUAUTLA DE JIMENEZ	HUJ-69	69	PUEBLA	0.57	0.48	0.57	0.48	0.57	0.48
HUEJOTZINGO	HJO-115	115	PUEBLA	13.94	9.40	14.00	9.41	14.05	9.42
HUEYAPAN	HYN-115	115	POZA RICA	3.34	3.21	3.31	3.19	3.31	3.19
HUEYAPAN DE OCAMPO	HOC-115	115	TEMASCAL	3.90	2.78	3.90	2.78	3.92	2.79
HUIMANGUILLO	HMG-115	115	TABASCO	6.64	5.01	7.25	5.37	7.30	5.38
HUIXTLA	HUX-115	115	GRIJALVA	3.75	2.76	3.96	2.88	3.97	2.88
HUMEROS DOS	HMD-115	115	POZA RICA	6.59	7.84	6.52	7.78	6.51	7.77
HUMEROS LOS	HMS-115	115	POZA RICA	3.92	3.56	3.90	3.55	3.89	3.54
HUMEROS LOS	HMS-115C	115	POZA RICA	6.07	6.82	6.02	6.78	6.01	6.77
HUMEROS LOS	HMS-115B	115	POZA RICA	6.07	6.82	6.02	6.78	6.01	6.78
HUMEROS LOS	HMS-115D	115	POZA RICA	6.09	6.85	6.04	6.81	6.03	6.80
HUMEROS TRES	HMT-115	115	POZA RICA	6.53	7.69	6.47	7.64	6.46	7.64
IDESA	IDE-115	115	COATZACOALCOS	10.49	9.36	10.49	9.38	10.58	9.42
IDESA BRASKEM	IDB-115	115	COATZACOALCOS	15.34	18.42	15.46	18.53	15.83	18.96
IDESA BRASKEM	IDB-400	400	COATZACOALCOS	15.64	14.21	16.28	14.55	18.51	16.84
IGSAPAK COGENERACIÓN S.A.P.I. DE C.V.	IGS-115	115	PUEBLA	3.91	4.41	3.91	4.41	3.92	4.41
IGUALA	IGU-115	115	ACAPULCO	2.92	3.28	2.92	3.27	2.92	3.28
INDEPENDENCIA	IPD-115	115	GRIJALVA	3.88	2.52	3.91	2.53	3.92	2.53
INDUSTRIAL	INT-115	115	PUEBLA	20.19	13.45	20.27	13.47	20.36	13.50
INDUSTRIAL CUAUTLA DOS	ICS-115	115	PUEBLA	5.93	3.92	5.92	3.91	5.94	3.92
INDUSTRIAL PATRONA	IPA-115	115	TEMASCAL	16.18	13.20	15.91	13.07	16.01	13.10
INFONAVIT	IFN-115	115	VERACRUZ	18.10	16.58	17.50	16.12	17.61	16.16
INFRA VILLA HERMOSA	IVH-115	115	TABASCO	13.68	11.26	14.51	11.67	14.79	11.78
INGENIO SAN NICOLAS	ISN-115	115	TEMASCAL	4.10	4.74	4.09	4.74	4.12	4.75
IQUISA	IQU-115	115	COATZACOALCOS	18.33	15.72	19.88	18.33	20.22	18.54
ISLA	ISL-115	115	TEMASCAL	2.94	1.75	2.90	1.73	2.91	1.73
ITUNDUJIA	ITU-115	115	PUEBLA	0.84	0.50	0.84	0.50	0.84	0.50
IXHUATLAN DE MADERO	IXH-115	115	POZA RICA	1.62	1.43	1.62	1.43	1.61	1.43
IXTAPA POTENCIA	ITP-115	115	ACAPULCO	8.65	7.02	8.66	7.16	8.68	7.16
IXTAPA POTENCIA	ITP-230	230	ACAPULCO	8.35	6.01	8.37	6.09	8.39	6.09
IXTEPEC	IXP-115	115	TEMASCAL	4.57	3.38	4.60	3.39	4.61	3.39
IXTEPEC POTENCIA	IPO-115	115	IXTEPEC	20.42	24.32	29.47	33.81	29.81	34.12
IXTEPEC POTENCIA	IPO-230	230	IXTEPEC	12.36	16.17	19.62	24.97	19.95	25.46

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
IXTEPEC POTENCIA	IPO-400	400	IXTEPEC	8.94	11.09	17.88	21.64	18.43	22.20
IXTLAN DE JUAREZ	IXI-115	115	TEMASCAL	3.21	2.19	3.10	2.12	3.11	2.12
IZUCAR DE MATAMOROS	IZM-115	115	PUEBLA	3.11	1.81	3.10	1.81	3.11	1.81
IZUCAR DE MATAMOROS DOS	IZD-115	115	PUEBLA	3.24	1.90	3.23	1.90	3.23	1.90
J. B. LOBOS	JBL-115	115	VERACRUZ	14.03	11.48	13.69	11.33	13.76	11.35
JALACINGO	JAL-115	115	POZA RICA	10.74	12.34	10.68	12.29	10.61	12.23
JALACINGO	JAL-230	230	POZA RICA	9.03	8.78	9.09	8.82	8.99	8.74
JALAPA DOS	JLD-115	115	VERACRUZ	5.23	4.24	5.31	4.28	5.30	4.28
JALPA	JAA-115	115	TABASCO	5.53	4.17	9.08	6.81	9.18	6.83
JARDIN	JDN-115	115	VERACRUZ	19.10	22.16	18.28	21.26	18.40	21.33
JARDIN	JDN-230	230	VERACRUZ	14.25	14.50	13.81	14.69	13.91	14.75
JIUTEPEC	JIU-115	115	PUEBLA	10.85	9.67	10.88	9.69	10.91	9.70
JOJUTLA	JJT-115	115	PUEBLA	7.25	4.85	7.25	4.84	7.27	4.85
JUCHITAN DOS	JUD-115	115	TEMASCAL	10.83	14.44	10.98	14.59	11.02	14.63
JUCHITAN DOS	JUD-230	230	TEMASCAL	7.43	9.18	7.56	9.30	7.59	9.33
JUCHITAN UNO	JUC-115	115	TEMASCAL	8.16	7.99	8.25	8.03	8.27	8.04
JUILE	JUI-115	115	TEMASCAL	4.67	2.84	4.69	2.84	4.71	2.85
JUILE	JUI-230	230	TEMASCAL	13.13	14.82	13.90	15.58	14.00	15.65
JUILE	JUI-400	400	TEMASCAL	19.27	16.85	23.51	19.66	24.06	19.91
JUY JUY	JUY-115	115	GRIJALVA	14.78	15.07	15.01	15.22	15.05	15.24
KILOMETRO VEINTE	KLV-115	115	TABASCO	23.37	24.12	26.31	26.54	27.27	27.29
KILOMETRO VEINTE	KLV-230	230	TABASCO	15.44	15.26	18.51	17.71	19.61	18.54
KIMBERLEY CLARK	KIA-115	115	PUEBLA	13.60	10.71	13.70	10.74	14.03	11.08
KIMBERLEY CLARK, PUE.	KIC-115	115	PUEBLA	12.63	9.72	12.72	9.74	13.00	10.02
KIMBERLEY CLARK, VER.	KIM-115	115	TEMASCAL	15.29	13.22	14.99	13.07	15.12	13.11
KRUPP METALURGICA	KRU-115	115	PUEBLA	15.51	9.92	15.56	9.94	15.62	9.95
LA BARRA	LBR-115	115	POZA RICA	3.81	4.52	3.79	4.51	3.75	4.46
LA CHOCA	LCH-115	115	TABASCO	17.27	15.98	18.74	16.74	19.17	16.95
LA CIENEGA	CIG-115	115	TEMASCAL	5.89	6.48	5.87	6.47	5.91	6.50
LA CIENEGA	CIG-230	230	TEMASCAL	3.24	3.43	3.22	3.42	3.24	3.43
LA CURVA	LVA-115	115	TABASCO	10.23	7.02	10.68	7.21	10.82	7.28
LA GARZA	LGZ-115	115	GRIJALVA	2.11	1.25	2.10	1.25	2.10	1.25
LA GRANJA TRES	GRT-115	115	TEMASCAL	12.52	9.38	12.40	9.29	12.56	9.32
LA GUADALUPE	LGP-115	115	POZA RICA	1.88	1.30	1.88	1.30	1.87	1.30
LA MALINCHE	MLC-115	115	PUEBLA	19.47	18.71	19.62	18.78	19.89	19.04
LA MALINCHE	MLC-230	230	PUEBLA	12.99	11.25	13.17	11.30	13.34	11.48

Subestación eléctrica	Acónimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
LA REFORMA	RFA-115	115	TABASCO	11.15	8.31	11.74	8.49	11.86	8.53
LA REINA	RNA-115	115	VERACRUZ	6.36	5.31	6.54	5.36	6.53	5.35
LA TINAJA	TNJ-115	115	VERACRUZ	2.59	1.44	2.61	1.45	2.61	1.45
LA UNION	UNN-115	115	ACAPULCO	8.29	4.21	8.31	5.83	8.32	5.83
LA VENTA DOS	VED-115	115	COATZACOALCOS	6.11	4.79	6.13	4.80	6.17	4.83
LA VENTA DOS	LVD-230	230	TEMASCAL	6.33	7.59	6.42	7.67	6.44	7.69
LA VENTA MANIOBRAS	VMN-230	230	IXTEPEC	5.71	6.85	5.77	6.91	5.79	6.92
LA VENTA PEMEX	VEP-115	115	COATZACOALCOS	6.02	4.67	6.04	4.68	6.08	4.71
LA VENTA TRES	LVN-230	230	TEMASCAL	4.91	5.59	4.96	5.63	4.97	5.64
LACANJÁ	LCJ-115	115	TABASCO	0.79	0.54	0.82	0.54	0.82	0.54
LAGUNA DE TRES PALOS	LTP-115	115	ACAPULCO	6.13	6.47	6.48	6.86	6.52	6.88
LAGUNA VERDE	LAV-230	230	VERACRUZ	11.76	12.93	11.62	12.79	11.66	12.80
LAGUNA VERDE	LAV-400	400	VERACRUZ	16.30	20.25	16.24	20.13	16.31	20.17
LAMOSÁ	LOA-115	115	PUEBLA	23.16	19.82	23.28	19.88	23.43	19.93
LAPSOLITE	LSL-115	115	PUEBLA	17.00	12.55	17.07	12.57	17.15	12.59
LAS BRISAS	BRS-115	115	VERACRUZ	18.30	16.63	17.62	16.14	17.73	16.18
LAS CHOAPAS DOS	LHD-115	115	COATZACOALCOS	3.78	2.31	3.76	2.31	3.78	2.32
LAS JUNTAS	LJU-115	115	PUEBLA	1.91	1.14	1.90	1.14	1.90	1.14
LAS MARGARITAS	MGS-115	115	POZA RICA	4.99	3.19	4.27	2.73	4.25	2.73
LAS MATAS	MAS-115	115	COATZACOALCOS	14.93	10.40	15.06	10.46	15.31	10.57
LAS TRANCAS	TRN-115	115	VERACRUZ	6.79	6.03	6.99	6.14	6.98	6.14
LAS VIGAS DOS	VGS-115	115	POZA RICA	4.86	3.02	4.88	3.03	4.87	3.02
LERDO	LRD-115	115	TEMASCAL	2.25	1.57	2.25	1.57	2.25	1.57
LIBERACION MEXICANA	LMX-115	115	GRIJALVA	3.05	2.16	3.06	2.17	3.06	2.17
LIBRES	LIB-115	115	PUEBLA	5.04	3.42	5.03	3.42	5.03	3.42
LOMA BONITA DOS	LBD-115	115	TEMASCAL	3.78	2.24	3.64	2.17	3.65	2.17
LOMAS COCOYOC	LOC-115	115	PUEBLA	10.43	7.42	10.42	7.42	10.46	7.43
LOMAS DEL MAR	LMM-115	115	ACAPULCO	7.23	7.97	7.34	8.06	7.38	8.09
LOPEZ MATEOS	LME-115	115	COATZACOALCOS	14.61	10.60	16.97	15.29	17.22	15.44
LOS AMATES	LAT-115	115	ACAPULCO	8.28	10.51	8.42	10.67	8.47	10.72
LOS AMATES	LAT-230	230	ACAPULCO	4.69	5.49	4.72	5.51	4.75	5.53
LOS ARCOS	AOS-115	115	PUEBLA	15.21	16.09	15.30	16.18	15.37	16.23
LOS RÍOS	LRS-115	115	TABASCO	6.68	5.94	6.97	6.08	7.02	6.10
LOS RÍOS	LRS-230	230	TABASCO	5.67	4.86	6.06	5.04	6.11	5.06
MACULTEPEC	MCL-115	115	TABASCO	7.55	5.98	7.84	6.12	7.93	6.15
MACUSPANA	MCP-115	115	TABASCO	7.31	5.40	7.56	5.52	7.63	5.56

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
MACUSPANA DOS	MCD-115	115	TABASCO	15.48	13.11	16.64	13.85	17.01	14.10
MACUSPANA DOS	MCD-230	230	TABASCO	12.28	10.14	14.11	11.21	14.74	11.58
MALINALTEPEC	MLN-115	115	ACAPULCO	0.89	0.51	0.92	0.54	0.93	0.54
MALPASO	MPS-115	115	GRIJALVA	6.81	7.96	6.91	8.06	6.93	8.07
MALPASO	MPS-400	400	GRIJALVA	25.59	30.11	28.53	32.62	29.59	33.55
MALPASO DOS	MPD-230	230	GRIJALVA	15.68	17.74	16.60	18.47	16.76	18.59
MALPASO TRES	MPE-115	115	GRIJALVA	6.69	7.69	6.80	7.78	6.81	7.79
MANIOBRAS DESARROLLO ENERGÉTICO LA ANTIGUA	DLM-115	115	VERACRUZ	5.17	4.14	6.57	5.06	6.58	5.06
MANIOBRAS GENERADORES EÓLICOS DE MÉXICO	GEM-115	115	GRIJALVA	2.26	2.14	2.27	2.14	2.28	2.14
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	MFA-230	230	VERACRUZ	18.04	20.40	17.40	20.15	17.56	20.25
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	MFA-400	400	VERACRUZ	10.66	10.64	10.49	10.64	10.55	10.67
MANUEL MORENO TORRES	MMT-115	115	GRIJALVA	16.78	19.89	17.08	20.14	17.13	20.18
MANUEL MORENO TORRES	MMT-400	400	GRIJALVA	26.83	34.24	30.08	37.78	30.49	38.16
MAPASTEPEC	MAP-115	115	GRIJALVA	4.36	2.99	4.48	3.05	4.49	3.05
MARTINES DE LA TORRE TRES	MTT-115	115	POZA RICA	4.14	3.23	4.14	3.23	4.11	3.22
MARTINEZ DE LA TORRE DOS	MDD-115	115	POZA RICA	4.24	3.51	4.24	3.52	4.22	3.50
MATAPIONCHE	MPH-115	115	VERACRUZ	2.79	1.61	2.81	1.62	2.81	1.62
MATIAS ROMERO	MRO-115	115	TEMASCAL	7.94	6.20	8.01	6.23	8.04	6.24
MATIAS ROMERO POTENCIA	MSP-115	115	TEMASCAL	11.24	11.34	11.40	11.44	11.44	11.47
MATIAS ROMERO POTENCIA	MSP-230	230	TEMASCAL	7.61	7.39	7.78	7.49	7.81	7.51
MAZATAN	MAZ-115	115	GRIJALVA	4.93	4.17	5.68	4.73	5.69	4.73
MAZATEPEC	MZT-230	230	POZA RICA	9.24	10.20	9.28	10.23	9.16	10.13
METALOIDES	MET-115	115	PUEBLA	21.99	15.94	22.15	15.97	22.26	16.01
METEPEC	MEC-115	115	PUEBLA	7.72	4.61	7.72	4.61	7.74	4.61
METLATONOC	MTL-115	115	ACAPULCO	0.88	0.52	1.24	0.76	1.24	0.76
MEXICHEM COGENERACIÓN CACTUS S.A.P.I. DE C.V.	CCM-400	400	TABASCO			14.60	16.52	14.81	16.79
MEZCALA	MZL-115	115	ACAPULCO	10.12	10.27	10.11	10.26	10.16	10.29
MEZCALA	MZL-230	230	ACAPULCO	8.40	8.34	8.40	8.34	8.45	8.37
MEZCALAPA	MEZ-115	115	TABASCO	6.88	5.31	7.17	5.45	7.21	5.46
MEZCALAPA SWITCHEO	MZW-230	230	TABASCO	9.50	7.78	10.39	8.26	10.54	8.31
MIAHUATLAN	MHT-115	115	TEMASCAL	2.24	1.52	2.24	1.52	2.25	1.53
MINAS	MIS-69	69	POZA RICA	2.05	2.48	2.40	3.08	2.40	3.08
MINATITLAN DOS	MID-115	115	COATZACOALCOS	35.87	37.76	36.84	38.53	38.87	40.96
MINATITLAN DOS	MID-400	400	COATZACOALCOS	17.85	17.78	18.70	18.33	21.74	22.74
MINATITLAN UNO	MIU-115	115	COATZACOALCOS	11.05	7.24	11.07	7.27	11.20	7.31
MINERA AUTLAN, PUE.	MAU-115	115	POZA RICA	8.58	9.75	8.36	9.56	8.33	9.53

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
MINERA CUZCATLAN	MCN-115	115	TEMASCAL	3.05	2.35	3.04	2.35	3.06	2.35
MINERA FILOS-BERMEJAL	MFB-115	115	ACAPULCO	6.45	5.11	6.45	5.11	6.46	5.11
MISANTLA DOS	MSD-115	115	POZA RICA	2.32	1.82	2.31	1.82	2.31	1.81
MITLA	MTX-115	115	TEMASCAL	2.00	1.37	1.99	1.37	2.00	1.37
MOCAMBO	MCB-115	115	VERACRUZ	15.34	10.62	16.80	14.74	16.93	14.80
MOCAMBO	MCB-115B	115	VERACRUZ	15.34	10.62	16.81	14.76	16.93	14.80
MOTOZINTLA	MTO-115	115	GRIJALVA	1.81	1.16	1.85	1.17	1.85	1.17
MOZIMBA	MOZ-115	115	ACAPULCO	6.82	7.52	6.84	7.52	6.87	7.54
MUNDO IMPERIAL	MIP-115	115	ACAPULCO	6.00	6.36	6.33	6.73	6.36	6.75
NANCHITAL DOS	NND-115	115	COATZACOALCOS	13.15	9.67	13.25	9.72	13.49	9.86
NISSAN	NSN-115	115	PUEBLA	11.27	10.84	11.28	10.84	11.32	10.86
NOCHIXTLAN	NCH-115	115	PUEBLA	2.05	1.37	2.04	1.37	2.05	1.37
NOGALES	NGL-115	115	TEMASCAL	10.94	7.75	10.76	7.69	10.82	7.70
NORTE	NOR-115	115	PUEBLA	37.32	30.92	37.62	31.00	37.92	31.13
NUEVO MORELOS	NMO-115	115	TEMASCAL	4.21	2.54	4.23	2.55	4.23	2.55
OAXACA	OAX-115	115	TEMASCAL	4.34	4.11	4.31	4.10	4.34	4.11
OAXACA DOS	OXD-115	115	TEMASCAL	5.33	5.14	5.27	5.10	5.31	5.12
OAXACA PONIENTE	OAP-115	115	TEMASCAL	4.61	4.89	4.58	4.88	4.60	4.89
OAXACA POTENCIA	OXP-115	115	TEMASCAL	5.92	7.27	5.87	7.23	5.91	7.25
OAXACA POTENCIA	OXP-230	230	TEMASCAL	3.29	3.60	3.27	3.59	3.29	3.60
OAXACA UNO	OAU-230	230	TEMASCAL	4.90	5.56	4.95	5.60	4.96	5.61
OCOZINGO	OCO-115	115	GRIJALVA	1.23	0.81	1.26	0.81	1.27	0.81
OCOZOCUAUTLA	OCZ-115	115	GRIJALVA	7.50	4.98	7.54	4.99	7.55	4.99
OJO DE AGUA POTENCIA	OJP-115	115	TEMASCAL	25.70	26.15	24.80	25.52	25.06	25.64
OJO DE AGUA POTENCIA	OJP-400	400	TEMASCAL	21.77	19.36	17.59	16.93	17.88	17.09
OLINALA	OLN-115	115	ACAPULCO	1.07	0.64	1.37	0.86	1.38	0.86
OMEALCA	OME-115	115	TEMASCAL	4.31	3.45	4.31	3.45	4.35	3.46
OMETEPEC	OMT-115	115	ACAPULCO	1.56	0.91	1.65	0.99	1.66	0.99
ORIENTE	ORT-115	115	PUEBLA	20.02	14.04	20.11	14.07	20.23	14.11
ORIZABA	ORI-115	115	TEMASCAL	18.56	17.71	18.14	17.46	18.31	17.52
PAGES	PAG-115	115	VERACRUZ	17.97	14.27	17.57	14.27	17.69	14.31
PAGES	PAG-115B	115	VERACRUZ	17.97	14.27	17.57	14.27	17.69	14.31
PAJARITOS DOS	PJD-115	115	COATZACOALCOS	18.95	16.25	20.60	19.17	20.97	19.40
PAKAL	PKL-115	115	TABASCO			3.65	2.76	3.66	2.76
PALENQUE	PLQ-115	115	TABASCO	2.59	1.91	2.47	1.78	2.48	1.78
PALMAR DE BRAVO	PLB-115	115	PUEBLA	5.10	3.43	5.09	3.43	5.10	3.43

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
PALMAS	PMM-115	115	POZA RICA	12.70	9.99	12.70	9.99	10.86	8.68
PANOTLA	PNA-115	115	PUEBLA	13.14	8.67	13.16	8.67	13.23	8.69
PANTEPEC	PPC-115	115	POZA RICA	9.27	10.61	9.25	10.60	9.00	10.34
PANTEPEC	PPC-230	230	POZA RICA	6.05	5.70	6.05	5.71	5.86	5.57
PAPAGAYO	PPG-115	115	ACAPULCO	3.28	1.98	4.96	3.69	4.99	3.70
PAPALOTLA	PPL-115	115	PUEBLA	21.75	14.62	21.81	14.63	21.92	14.66
PAPANOA	PPN-115	115	ACAPULCO	2.13	1.85	2.13	1.86	2.13	1.86
PAPANTLA DISTRIBUCIÓN	PPD-115	115	POZA RICA	10.38	7.54	10.37	7.54	9.60	7.03
PAPANTLA POTENCIA	PPT-115	115	POZA RICA	21.79	20.69	21.59	20.51	20.67	19.65
PAPANTLA POTENCIA	PPT-400	400	POZA RICA	18.69	15.61	18.74	15.60	18.25	15.19
PAPELERA TUXTEPEC	PTU-230	230	TEMASCAL	5.82	4.14	5.88	4.15	5.91	4.16
PARAISO	PSO-115	115	TABASCO	6.96	6.72	7.86	7.47	7.93	7.50
PAREDON PEMEX	PPX-115	115	TABASCO	2.85	2.01	2.91	2.03	2.92	2.03
PARQUE EÓLICO DE ARRIAGA	EOA-115	115	GRIJALVA	2.54	1.96	2.55	1.96	2.56	1.96
PARQUE EÓLICO EL RETIRO	ERT-115	115	IXTEPEC	5.87	5.83	6.38	6.16	6.39	6.17
PARQUE INDUSTRIAL	PRQ-115	115	TABASCO	5.01	3.43	6.38	4.19	6.43	4.20
PARQUES ECOLÓGICOS DE MÉXICO	PQM-230	230	TEMASCAL	7.26	8.55	7.39	8.66	7.42	8.68
PARQUES EOLICOS OAXACA II	EOD-230	230	IXTEPEC	5.44	5.89	6.32	6.55	6.35	6.57
PARQUES EOLICOS OAXACA III	EOT-230	230	IXTEPEC	5.84	5.91	6.99	6.69	7.03	6.72
PARQUES EOLICOS OAXACA IV	EOC-230	230	IXTEPEC	5.44	5.89	6.32	6.56	6.35	6.58
PARRILLA	PLL-115	115	TABASCO	18.43	15.96	20.19	16.96	20.76	17.26
PASO DEL TORO	PDT-115	115	VERACRUZ	13.25	9.84	13.49	10.15	13.56	10.17
PE INGENIO	EIN-230	230	TEMASCAL	5.12	5.85	5.17	5.89	5.18	5.90
PENITAS	PEA-115	115	TABASCO	4.64	3.70	4.73	3.74	4.74	3.75
PENITAS	PEA-230	230	TABASCO	14.20	15.92	15.40	16.89	15.59	17.02
PEÑITAS DOS	PED-115	115	TABASCO	4.64	3.71	4.72	3.75	4.73	3.75
PEROTE DOS	PEE-115	115	POZA RICA	5.14	3.98	5.15	3.99	5.14	3.98
PETATLÁN	PTT-115	115	ACAPULCO	2.87	2.51	2.87	2.52	2.87	2.52
PETROQUIMICA ESCOLIN	PQS-115	115	POZA RICA	15.29	14.55	15.29	14.55	12.62	11.87
PICHUCALCO	PCO-115	115	TABASCO	2.46	1.70	2.50	1.71	2.51	1.71
PIE DE LA CUESTA	PIC-115	115	ACAPULCO	8.50	10.78	8.53	10.79	8.58	10.83
PIE DE LA CUESTA	PIC-230	230	ACAPULCO	5.07	5.94	5.08	5.95	5.12	5.97
PIEDRAS NEGRAS	PNS-115	115	VERACRUZ	6.42	3.84	6.46	3.86	6.48	3.87
PIER II QUECHOLAC FELIPE ÁNGELES S.A. DE C.V.	PDQ-115	115	PUEBLA	6.72	4.88	6.70	4.88	6.72	4.88
PIJIAPAM	PJJ-115	115	GRIJALVA	2.86	1.79	2.90	1.80	2.90	1.80
PINOTEPA NACIONAL	PIN-115	115	TEMASCAL	1.69	1.01	1.74	1.04	1.74	1.05

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
PLANTA HIDROELÉCTRICA DE VERACRUZ	PHV-115	115	TEMASCAL	4.84	4.86	4.82	4.85	4.83	4.86
PLAYA DIAMANTE	PDI-115	115	ACAPULCO	6.22	6.54	6.55	6.91	6.58	6.93
PLAYA NORTE	PYN-115	115	VERACRUZ	18.60	15.81	18.02	15.50	18.14	15.54
PLAYA VICENTE	PVC-115	115	TEMASCAL	2.03	1.16	1.99	1.14	1.99	1.14
PLAYAS	PYS-115	115	ACAPULCO	6.03	6.12	6.05	6.12	6.08	6.14
POCHUTLA	POC-115	115	TEMASCAL	1.77	1.07	1.78	1.08	1.79	1.08
POLIDESA	PLS-115	115	PUEBLA	11.60	8.58	11.66	8.59	11.78	8.68
POLIFIL	POF-115	115	PUEBLA	19.64	15.80	19.73	15.84	19.84	15.87
POMOCA	PMC-115	115	TABASCO	17.53	17.97	19.14	19.30	19.61	19.61
PONIENTE	PON-115	115	PUEBLA	26.25	18.42	26.33	18.44	26.48	18.49
PORCEL	POR-115	115	PUEBLA	21.90	14.56	21.97	14.57	22.09	14.61
POTRERO DOS	PTD-115	115	TEMASCAL	7.25	5.21	7.20	5.19	7.22	5.19
POZA RICA	PRI-69	69	POZA RICA	20.79	30.36	20.77	30.33	14.60	16.47
POZA RICA	PRI-115	115	POZA RICA	23.36	30.59	23.37	30.58	17.43	20.46
POZA RICA	PRI-230	230	POZA RICA	16.73	18.33	16.77	18.35	15.09	16.20
POZA RICA DOS	PRD-230	230	POZA RICA	18.11	20.41	18.18	20.44	16.59	18.49
POZA RICA DOS	PRD-400	400	POZA RICA	24.83	22.56	24.96	22.57	24.24	21.88
POZA RICA TRES	PRT-69	69	POZA RICA	11.84	10.61	11.83	10.60	9.54	8.21
POZO RANEY	PZR-115	115	ACAPULCO	4.94	3.00	5.23	3.43	5.25	3.43
POZOS HUAZUNTLAN	POZ-115	115	COATZACOALCOS	6.16	3.94	6.20	3.96	6.24	3.97
PROCTER & GAMBLE MANUFACTURAS S DE R.L. DE C.V.	PGC-115	115	PUEBLA	9.63	8.13	9.66	8.13	9.71	8.16
PROENERMEX SANTA GERTRUDIS	PSG-115	115	TEMASCAL	15.39	13.06	15.10	12.92	15.21	12.96
PUEBLA DOS	PBD-115	115	PUEBLA	44.77	42.91	45.15	43.16	45.64	43.49
PUEBLA DOS	PBD-115B	115	PUEBLA	44.77	42.91	45.15	43.16	45.64	43.49
PUEBLA DOS	PBD-230	230	PUEBLA	19.88	20.85	20.28	21.10	20.55	21.31
PUEBLA DOS	PBD-400	400	PUEBLA	25.81	26.68	26.27	27.27	26.80	27.65
PUEBLA DOS MIL	PDM-115	115	PUEBLA	28.55	22.05	28.74	22.12	28.94	22.21
PUEBLA UNO SF6	PSF-115	115	PUEBLA	21.14	13.96	21.22	13.98	21.31	14.00
PUENTE DE IXTLA	PTI-85	85	PUEBLA	3.26	2.27	3.33	2.30	3.35	2.30
PUERTO CHIAPAS	PUC-115	115	GRIJALVA	3.33	2.55	3.65	2.74	3.66	2.74
PUERTO ESCONDIDO	PUE-115	115	TEMASCAL	1.35	0.80	1.35	0.80	1.35	0.81
PUERTO FRANCO	PFR-115	115	COATZACOALCOS	12.37	10.03	15.98	14.37	16.20	14.50
PUERTO MADERO	PTM-115	115	GRIJALVA	3.56	2.75	3.94	2.98	3.94	2.98
PUERTO MARQUEZ	PUM-115	115	ACAPULCO	7.41	8.33	7.52	8.43	7.57	8.46
PUNTA IXTAPA, GRO.	PUI-115	115	ACAPULCO	5.87	4.23	5.88	4.28	5.89	4.28
PUNTA LIMON	PLI-115	115	VERACRUZ	1.87	1.14	2.08	1.25	2.08	1.25

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
QUEMADO	QMD-69	69	ACAPULCO	10.59	14.03	10.61	14.04	10.66	14.09
QUEMADO	QMD-115	115	ACAPULCO	9.12	12.08	9.14	12.09	9.20	12.14
QUEMADO	QMD-230	230	ACAPULCO	4.86	5.93	4.88	5.94	4.91	5.96
REAL DEL BOSQUE	RDB-115	115	GRIJALVA	11.27	8.02	11.37	8.06	11.39	8.06
REFINERIA LAZARO CARDENAS RECONFIGURACIÓN	RLC-115	115	COATZACOALCOS	14.03	11.64	14.10	11.69	14.31	11.81
REFINERIA MINATITLAN	RMN-115	115	COATZACOALCOS	11.24	9.16	11.31	9.22	11.46	9.30
REFINERIA PEMEX	RFP-115	115	COATZACOALCOS	14.29	11.77	14.37	11.82	14.58	11.94
REFINERIA SALINA CRUZ	RSC-115	115	TEMASCAL	4.14	2.55	4.18	2.56	4.18	2.56
REFINERIA SALINA CRUZ	RSC-230	400	TEMASCAL					14.09	16.50
REFINERIA SALINA CRUZ	RSC-400	400	TEMASCAL			13.39	15.85	14.09	16.50
RENACIMIENTO	REN-115	115	ACAPULCO	8.15	10.07	8.18	10.11	8.23	10.15
RESURRECCION	RSN-115	115	PUEBLA	16.37	10.84	16.41	10.85	16.47	10.86
REYES MANTECON	RMC-115	115	TEMASCAL	4.91	4.61	4.89	4.61	4.92	4.62
RIO BLANCO	RBO-115	115	TEMASCAL	10.56	7.40	10.39	7.35	10.45	7.36
RÍO COATAN	RCT-69	69	GRIJALVA	2.73	3.68	2.77	3.74	2.77	3.74
RÍO COATAN	RCT-115	115	GRIJALVA	4.46	3.91	4.89	4.20	4.90	4.20
RÍO MEDIO	RME-115	115	VERACRUZ	16.48	12.12	15.91	11.86	16.00	11.88
RODRIGUEZ CLARA	RDC-115	115	TEMASCAL	2.95	1.81	2.93	1.79	2.94	1.79
SACRIFICIOS	SCF-115	115	VERACRUZ	15.78	10.75	15.95	11.56	16.06	11.59
SALINA CRUZ	SAC-115	115	TEMASCAL	4.49	2.87	4.54	2.87	4.55	2.88
SALOYA	SYA-115	115	TABASCO	16.57	14.61	17.92	15.29	18.31	15.47
SAMARIA	SMI-115	115	TABASCO	7.72	8.41	7.20	7.90	7.27	7.95
SAMARIA	SMI-115B	115	TABASCO	5.99	3.81	6.48	4.02	6.52	4.03
SAN CRISTOBAL ORIENTE	SCO-115	115	GRIJALVA	3.03	2.00	3.08	2.01	3.09	2.01
SAN FELIPE OAXACA	SFO-115	115	TEMASCAL	4.30	4.00	4.29	3.99	4.31	4.00
SAN JACINTO TLACOTEPEC	JTL-115	115	TEMASCAL	1.76	1.14	1.78	1.15	1.79	1.15
SAN JERONIMO	JRN-115	115	ACAPULCO	2.58	2.05	2.58	2.05	2.59	2.05
SAN JOSÉ CHIAPA	JOC-230	230	PUEBLA	5.59	3.97	5.64	3.98	5.66	4.01
SAN LORENZO	LRZ-115	115	PUEBLA	44.00	40.86	44.32	41.00	44.76	41.26
SAN LUIS	SNL-115	115	VERACRUZ	3.03	1.74	3.05	1.75	3.05	1.75
SAN LUIS ACATLÁN	SLU-115	115	ACAPULCO	1.23	0.71	1.31	0.77	1.31	0.77
SAN LUIS MORELIA	SSM-115	115	PUEBLA	1.25	0.72	1.25	0.72	1.25	0.72
SAN LUIS SAN PEDRO	SLS-115	115	ACAPULCO	1.92	1.58	1.91	1.58	1.92	1.58
SAN MARTIN	MAR-115	115	PUEBLA	26.09	22.30	26.23	22.36	26.45	22.44
SAN MARTIN POTENCIA	MPT-115	115	PUEBLA	29.11	26.80	29.31	26.90	29.55	27.00
SAN MARTIN POTENCIA	MPT-400	400	PUEBLA	18.83	16.04	19.20	16.23	19.42	16.32

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
SAN MIGUEL	SMG-115	115	PUEBLA	13.54	9.54	13.60	9.55	13.64	9.56
SAN MIGUEL SANTA FLOR	SMF-115	115	PUEBLA	1.44	0.95	1.43	0.95	1.43	0.95
SAN PABLO HUIXTEPEC	HTP-115	115	TEMASCAL	4.31	4.32	4.30	4.32	4.32	4.33
SAN RAFAEL DOS	RFD-115	115	POZA RICA	2.51	1.87	2.51	1.87	2.50	1.87
SANCHEZ TABOADA	SNT-115	115	TEMASCAL	1.79	1.04	1.79	1.04	1.79	1.04
SANTA ANITA	STN-115	115	PUEBLA	16.80	13.73	16.88	13.75	17.05	13.86
SANTA FE	SNF-115	115	VERACRUZ	10.29	8.05	10.34	8.28	10.38	8.29
SANTA ROSA	RSO-115	115	TEMASCAL	1.33	0.79	1.35	0.80	1.35	0.80
SANTA SOFIA	SNS-115	115	POZA RICA	4.49	3.06	4.49	3.06	4.46	3.05
SANTO DOMINGO	STD-115	115	TEMASCAL	4.06	2.78	4.08	2.79	4.09	2.79
SARABIA	SRB-115	115	TEMASCAL	6.05	5.32	6.10	5.34	6.12	5.34
SCHPOINA	SCH-115	115	GRIJALVA	2.98	2.12	2.99	2.13	3.00	2.13
SEDENA	SDN-115	115	TEMASCAL	3.41	2.14	3.44	2.15	3.44	2.15
SIMOJOVEL	SMJ-115	115	TABASCO	1.34	0.85	1.35	0.85	1.35	0.85
SINTESIS ORGANICAS, TLAXCALA	SIA-115	115	PUEBLA	11.02	8.14	11.08	8.15	11.19	8.23
SISTEMAS ENERGÉTICOS SISA, S.A. DE C.V. FASE II	SIS-115	115	COATZACOALCOS			19.86	18.30	20.20	18.52
SIVESA	SIV-115	115	TEMASCAL	13.07	11.75	12.86	11.63	12.97	11.67
SKY EPS SUPPLY, S.A. DE C.V.	SKY-115	115	PUEBLA	12.08	8.81	12.13	8.82	12.16	8.83
SN. LORENZO POTENCIA	LRP-115	115	PUEBLA	52.99	56.89	53.45	57.16	54.09	57.68
SN. LORENZO POTENCIA	LRP-115B	115	PUEBLA	52.99	56.89	53.48	57.23	54.09	57.68
SN. LORENZO POTENCIA	LRP-400	400	PUEBLA	25.10	25.82	25.82	26.69	26.30	27.02
SOLEDAD DE DOBLADO	SOD-115	115	VERACRUZ	4.38	2.59	4.34	2.58	4.35	2.58
SOYALÓ	SOY-115	115	GRIJALVA	6.02	4.02	6.06	4.03	6.08	4.03
SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE TRANSFORMACIÓN COLECTORA	SET-230	230	IXTEPEC			16.86	21.44	17.08	21.68
SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE TRANSFORMACIÓN COLECTORA	SET-400	400	IXTEPEC			14.42	16.11	14.75	16.39
SURESTE III	SUT-230	230	IXTEPEC			7.17	7.93	7.23	7.97
SURESTE IV	SEC-230	230	IXTEPEC			7.17	7.93	7.23	7.97
SURESTE UNO FASE I	SUU-115	115	IXTEPEC			9.20	10.65	9.23	10.67
SURESTE V	SEV-230	230	IXTEPEC			7.17	7.93	7.23	7.97
SURESTE VI	SES-230	230	IXTEPEC			7.17	7.93	7.23	7.97
SWITCHEO VILLACOMALTITLAN	SWV-115	115	GRIJALVA	3.36	2.40	3.50	2.47	3.50	2.47
TABACHINES	TBH-85	85	PUEBLA	6.17	5.06	6.33	5.12	6.35	5.13
TABASCO POTENCIA	TSP-230	230	TABASCO	17.31	18.74	22.41	25.38	24.93	29.08
TABASCO POTENCIA	TSP-400	400	TABASCO	11.72	11.06	18.25	20.06	18.63	20.90
TABASQUILLO	TBQ-115	115	TABASCO	2.15	1.50	2.18	1.51	2.19	1.51
TACOTALPA	TCT-115	115	TABASCO	2.76	1.93	2.81	1.94	2.83	1.95

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
TAJIN	TAJ-115	115	POZA RICA	16.06	16.52	16.01	16.47	14.79	14.79
TALLERES Y ACEROS S.A. (TYASA)	TYS-115	115	TEMASCAL	14.04	9.79	13.50	9.61	13.55	9.62
TALLERES Y ACEROS S.A. (TYASA)	TYS-400	400	TEMASCAL	20.55	18.34	16.79	16.15	17.05	16.29
TAMARINDO DOS	TDD-115	115	VERACRUZ	5.57	4.02	8.01	5.89	8.02	5.90
TAMAZULAPAN DOS	TAD-115	115	PUEBLA	1.84	1.12	1.83	1.12	1.83	1.12
TAMSA DOS	TSD-230	230	VERACRUZ	13.00	11.49	12.74	11.43	12.84	11.47
TAMSA DOS	TSD-230B	230	VERACRUZ	13.00	11.49	12.74	11.43	12.84	11.47
TAMULTE	TAT-115	115	TABASCO	15.86	13.43	18.21	14.55	18.56	14.68
TAMULTE MANIOBRAS	TMM-115	115	TABASCO	14.12	11.63	17.16	13.80	17.45	13.90
TAPACHULA	TCH-115	115	GRIJALVA	5.10	4.13	5.71	4.51	5.73	4.51
TAPACHULA AEROPUERTO	TAE-115	115	GRIJALVA	7.27	6.67	8.78	7.96	8.81	7.97
TAPACHULA NORTE	TNE-115	115	GRIJALVA	5.31	4.57	5.96	5.00	5.97	5.01
TAPACHULA ORIENTE	TOE-115	115	GRIJALVA	5.34	4.28	6.06	4.72	6.07	4.72
TAPACHULA POTENCIA	THP-115	115	GRIJALVA	8.28	8.43	10.58	11.04	10.61	11.06
TAPACHULA POTENCIA	THP-400	400	GRIJALVA	3.26	3.44	5.03	5.51	5.05	5.52
TAPANATEPEC	TNP-115	115	TEMASCAL	2.56	1.78	2.56	1.78	2.57	1.78
TAPIJULAPA	TPJ-115	115	TABASCO	2.26	1.56	2.29	1.57	2.30	1.58
TAXCO	TXO-115	115	ACAPULCO	2.75	2.32	2.75	2.32	2.75	2.32
TEAPA, TABASCO.	TTB-115	115	TABASCO	3.74	2.64	3.82	2.67	3.85	2.68
TEAPA, VERACRUZ	TEA-115	115	COATZACOALCOS	23.11	18.87	23.56	19.12	24.16	19.50
TECALI	TCL-115	115	PUEBLA	29.17	26.41	29.46	26.56	29.70	26.78
TECALI	TCL-230	230	PUEBLA	18.47	18.88	18.85	19.10	19.64	20.61
TECALI	TCL-400	400	PUEBLA	24.00	21.85	25.11	22.41	25.79	23.18
TECAMACHALCO	TML-115	115	PUEBLA	8.26	5.26	8.28	5.27	8.31	5.28
TECAMACHALCO II	TLD-115	115	PUEBLA	7.90	5.04	7.92	5.05	7.95	5.06
TECNOLOGICO	TNL-115	115	TEMASCAL	4.48	2.99	4.53	3.00	4.54	3.00
TECOMAXTLAHUACA	TCX-115	115	PUEBLA	0.88	0.50	0.88	0.50	0.88	0.50
TECPAN	TCA-115	115	ACAPULCO	2.11	1.65	2.11	1.65	2.11	1.65
TEHUACAN	THN-115	115	PUEBLA	5.75	3.51	5.71	3.51	5.73	3.51
TEHUANTEPEC	THT-115	115	TEMASCAL	4.21	2.61	4.24	2.61	4.25	2.62
TEJALPA	TJA-115	115	PUEBLA	11.59	11.11	11.60	11.11	11.64	11.14
TELMAC	TLM-115	115	PUEBLA	17.15	14.57	17.31	14.62	17.80	15.20
TEMASCAL DOS	TMD-230	230	TEMASCAL	18.57	21.74	18.78	21.86	19.00	22.05
TEMASCAL DOS	TMD-400	400	TEMASCAL	24.23	24.33	25.34	25.00	26.26	25.58
TEMASCAL UNO	TMU-115	115	TEMASCAL	17.81	17.53	17.92	17.57	18.12	17.65
TEMASCAL UNO	TMU-230	230	TEMASCAL	15.19	16.92	15.32	16.99	15.46	17.10

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
TEMAXCALAC	TXB-115	115	PUEBLA	20.74	16.57	20.85	16.61	20.96	16.65
TEMIXCO	TMX-85	85	PUEBLA	6.63	5.29	6.77	5.35	6.79	5.36
TENOSIQUE	TNQ-115	115	TABASCO	1.67	1.18	1.73	1.19	1.74	1.19
TEPALCINGO	TPL-115	115	PUEBLA	4.89	3.07	4.87	3.07	4.88	3.07
TEPEACA	TPE-115	115	PUEBLA	8.26	5.46	8.28	5.47	8.30	5.48
TEPEJI	TPI-115	115	PUEBLA	4.16	2.52	4.15	2.52	4.16	2.52
TEPEYAC, VERACRUZ	TPY-115	115	POZA RICA	11.28	8.23	11.27	8.23	10.03	7.45
TEREFTALATOS	TRT-115	115	COATZACOALCOS	8.69	7.27	8.73	7.29	8.79	7.33
TERNIUM MÉXICO - LARGOS PUEBLA	TRP-230	230	PUEBLA	7.53	5.60	7.75	5.65	7.80	5.66
TEZIUTLAN	TZT-69	69	POZA RICA	4.05	4.42	4.27	4.62	4.27	4.61
TEZIUTLAN	TZT-115	115	POZA RICA	8.97	10.53	8.73	10.31	8.70	10.27
TEZIUTLAN DOS	TZD-115	115	POZA RICA	7.25	5.32	6.89	5.07	6.86	5.06
TEZOYUCA	TEZ-115	115	PUEBLA	11.52	10.09	11.55	10.10	11.59	10.12
TIERRA BLANCA	TBL-115	115	TEMASCAL	4.80	2.91	4.80	2.90	4.82	2.90
TIERRA COLORADA	TIE-115	115	ACAPULCO	3.67	2.59	3.67	2.59	3.68	2.59
TIHUATLAN DOS	THD-115	115	POZA RICA	8.80	6.20	8.78	6.20	8.54	6.09
TILAPA	TIL-69	69	PUEBLA	1.04	0.86	1.03	0.86	1.03	0.86
TLACOACHISTLAHUACA	THU-115	115	ACAPULCO	1.23	0.71	1.28	0.76	1.28	0.76
TLACOLULA	TLL-115	115	TEMASCAL	2.43	1.73	2.42	1.73	2.43	1.73
TLACOTALPAN	TTA-115	115	TEMASCAL	2.75	1.71	2.73	1.70	2.74	1.70
TLACOTEPEC	TTP-115	115	PUEBLA	2.29	1.53	2.30	1.54	2.30	1.54
TLACOTEPEC	TCE-115	115	ACAPULCO	1.61	0.98	1.61	0.98	1.61	0.98
TLALTIZAPAN	TLZ-85	85	PUEBLA	4.04	2.93	4.13	2.96	4.14	2.97
TLAPACOYAN	TLY-115	115	POZA RICA	5.43	7.00	5.43	6.99	5.39	6.96
TLATLAHUQUITEPEC	TUQ-115	115	ACAPULCO	1.48	0.91	2.14	1.40	2.14	1.40
TLAXIACO	TXI-115	115	PUEBLA	1.12	0.68	1.12	0.68	1.12	0.68
TONALA	TNA-115	115	GRIJALVA	1.84	1.61	1.85	1.61	1.85	1.61
TONANTZINTLA	TNZ-115	115	PUEBLA	16.92	10.70	16.95	10.71	17.03	10.74
TRES ESTRELLAS	TTE-400	400	POZA RICA	23.81	28.65	23.93	28.74	23.63	28.42
TRES VALLES	TVS-115	115	TEMASCAL	9.50	8.47	8.91	8.03	9.12	8.08
TROY	TOY-115	115	COATZACOALCOS	9.03	8.33	9.12	8.38	9.20	8.43
TULIPAN	TLN-115	115	TABASCO	6.87	6.02	7.89	6.75	8.02	6.79
TUXPAN DOS	TUD-115	115	POZA RICA	3.85	3.12	3.83	3.12	3.79	3.09
TUXPAN VAPOR	TUV-400	400	POZA RICA	13.15	8.57	13.26	8.59	13.15	8.54
TUXPANGO	TPG-115	115	TEMASCAL	11.97	10.46	11.80	10.37	11.87	10.39
TUXTEPEC DOS	TXD-115	115	TEMASCAL	9.09	5.39	5.53	3.14	5.55	3.14

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
TUXTEPEC TRES	TPS-115	115	TEMASCAL	8.29	5.36	6.59	3.96	6.61	3.96
TUXTLA GUTIERREZ	TGU-115	115	GRIJALVA	12.81	9.45	12.93	9.49	12.96	9.50
TUXTLA GUTIERREZ DOS	TGD-115	115	GRIJALVA	11.17	7.77	11.24	7.79	11.27	7.80
TUXTLA NORTE	TXN-115	115	GRIJALVA	12.94	9.48	13.05	9.52	13.08	9.53
TUXTLA SUR	TXS-115	115	GRIJALVA	15.39	12.22	15.59	12.30	15.64	12.32
UNILIVER	UNL-115	115	PUEBLA	4.34	5.28	4.35	5.28	4.35	5.28
UNION CARBIDE TEAPA	UCT-115	115	COATZACOALCOS	16.01	11.21	16.22	11.30	16.50	11.43
UXPANAPA DOS	UXD-115	115	COATZACOALCOS	6.84	4.32	6.88	4.34	6.93	4.36
UXPANAPA UNO	UXU-115	115	COATZACOALCOS	3.52	2.05	3.53	2.05	3.54	2.06
VALLE NACIONAL	VAN-115	115	TEMASCAL	3.59	2.22	3.12	1.91	3.13	1.91
VALSEQUILLO	VSE-115	115	PUEBLA	8.79	5.29	8.79	5.29	8.81	5.30
VEGA DE ALATORRE	VDA-115	115	POZA RICA	1.52	1.09	1.52	1.09	1.52	1.09
VENTA	VEN-69	69	ACAPULCO	3.32	4.38	3.31	4.37	3.31	4.37
VERACRUZ DOS	VRD-115	115	VERACRUZ	23.06	35.78	21.94	33.73	22.10	33.90
VERACRUZ DOS	VRD-230	230	VERACRUZ	15.55	16.26	14.92	16.17	15.05	16.23
VERACRUZ UNO	VRU-115	115	VERACRUZ	18.00	15.28	17.86	15.82	17.99	15.86
VETROTEX	VET-115	115	PUEBLA	15.71	13.05	15.84	13.09	16.27	13.60
VIDRIERA DE TIERRA BLANCA	VTB-115	115	TEMASCAL	6.29	3.78	6.29	3.78	6.32	3.78
VILLA FLORES DOS	VFD-115	115	GRIJALVA	1.70	1.00	1.69	1.00	1.70	1.00
VILLAHERMOSA CENTRO	VHC-115	115	TABASCO	14.39	10.32	16.12	10.92	16.40	11.00
VILLAHERMOSA DOS	VID-115	115	TABASCO	15.18	12.15	16.21	12.59	16.57	12.74
VILLAHERMOSA NORTE	VHN-115	115	TABASCO	18.42	20.12	20.23	21.86	20.76	22.25
VILLAHERMOSA NORTE	VHN-230	230	TABASCO	11.49	10.81	13.73	12.89	14.26	13.22
VILLAHERMOSA PONIENTE	VIP-115	115	TABASCO	14.77	13.16	15.36	13.42	15.64	13.55
VILLAHERMOSA UNO	VIU-115	115	TABASCO	11.46	8.55	12.14	8.84	12.33	8.91
VISTAMAR	VIS-115	115	COATZACOALCOS	12.08	8.88	14.68	12.52	14.87	12.62
VOLKSWAGEN	VWG-115	115	PUEBLA	46.67	44.98	47.02	45.15	47.52	45.47
XALAPA DE DÍAZ	JDD-230	230	TEMASCAL	5.60	4.17	5.62	4.18	5.64	4.18
XICOTENCATL	XIT-115	115	PUEBLA	18.80	16.89	18.99	16.96	19.61	17.80
XIPE	XPE-230	230	IXTEPEC			19.45	24.42	19.94	24.93
XIPE	XPE-400	400	IXTEPEC			15.47	18.14	16.10	18.71
XOCHICALCO	XCH-85	85	PUEBLA	3.18	2.20	3.25	2.22	3.25	2.22
XOXTLA	XOX-115	115	PUEBLA	17.08	10.99	17.14	11.00	17.21	11.02
YAUTEPEC POTENCIA	YTP-115	115	PUEBLA	20.94	21.19	21.13	21.36	21.26	21.44
YAUTEPEC POTENCIA	YTP-230	230	PUEBLA	21.28	24.24	21.83	24.73	22.06	24.92
YAUTEPEC POTENCIA	YTP-400	400	PUEBLA	26.07	26.61	28.24	28.41	28.89	28.81

Subestación eléctrica	Acrónimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
YECAPIXTLA	YCP-230	230	PUEBLA	11.75	10.46	11.91	10.54	11.99	10.59
YOLOMECATL	YOL-115	115	PUEBLA	1.54	0.95	1.53	0.95	1.53	0.95
YUCUDAA	YUC-115	115	PUEBLA	1.87	1.18	1.86	1.18	1.87	1.18
ZACAPOAXTLA	ZXP-115	115	POZA RICA	2.79	2.27	2.78	2.26	2.78	2.26
ZACATEPEC	ZTP-115	115	PUEBLA	2.19	1.37	2.20	1.37	2.19	1.37
ZACATLÁN	ZCN-115	115	PUEBLA			2.09	1.21	2.10	1.22
ZANATEPEC	ZNT-115	115	TEMASCAL	2.78	1.81	2.79	1.82	2.80	1.82
ZAPATA	ZAP-85	85	PUEBLA	8.50	8.49	8.72	8.63	8.76	8.65
ZAPATA	ZAP-115	115	PUEBLA	17.15	19.71	17.22	19.77	17.30	19.83
ZAPATA	ZAP-230	230	PUEBLA	17.15	16.92	17.40	17.07	17.55	17.16
ZAPATA DOS	ZPD-115	115	TABASCO	6.63	5.88	6.92	6.02	6.96	6.04
ZAPATA PONIENTE	EZA-115	115	TABASCO	2.63	1.94	2.71	1.96	2.72	1.96
ZAPOTECA DE ENERGÍA S.A. DE C.V.	ZPE-230	230	IXTEPEC			9.37	9.19	9.43	9.23
ZIHUATANEJO	ZIH-115	115	ACAPULCO	5.25	3.68	5.25	3.72	5.26	3.72
ZIHUATANEJO DOS	ZHD-115	115	ACAPULCO	5.50	3.93	5.50	3.96	5.51	3.97
ZINACATEPEC	ZIP-69	69	PUEBLA	2.09	2.41	2.08	2.41	2.08	2.41
ZINACATEPEC	ZIP-115	115	PUEBLA	3.05	1.79	3.03	1.78	3.04	1.79
ZOCAC	ZOC-115	115	PUEBLA	19.56	18.12	19.77	18.20	20.45	19.20
ZOCAC	ZOC-230	230	PUEBLA	14.45	12.50	14.74	12.59	14.98	12.96
ZONGOLICA	ZGL-115	115	TEMASCAL	5.41	5.18	5.39	5.17	5.41	5.17

Gerencia de Control Regional Occidental



[Regresar a mapa del SEN](#)

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
3M	P3M-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	17.68	16.35	17.52	17.18	17.48	17.16
ABASOLO	ABS-115	115	SALAMANCA	9.31	7.05	10.13	8.01	10.19	8.03
ABASOLO DOS	ABA-115	115	SALAMANCA	11.89	10.84	13.36	13.47	13.50	13.55
ABASOLO DOS	ABA-230	230	SALAMANCA	7.08	5.52	7.48	6.49	7.58	6.54
ABASTOS	ABT-115	115	CARAPAN	9.12	7.58	9.23	7.64	9.23	7.64
ACÁMBARO	AQM-115	115	QUERÉTARO	5.94	4.34	6.06	4.42	6.07	4.42
ACAPONETA	ACP-115	115	TEPIC	1.38	0.84	1.39	0.84	1.54	0.85
ACATLAN	ATN-69	69	GUADALAJARA	27.20	29.95	28.31	30.92	28.30	30.91
ACATLAN	ATN-115	115	GUADALAJARA	9.30	10.24	9.47	10.39	9.46	10.39
ACATLAN	ATN-230	230	GUADALAJARA	22.13	24.97	24.72	27.47	24.82	27.53
ACATLAN	ATN-400	400	GUADALAJARA	19.05	19.13	22.62	22.52	22.84	22.63
ACERLAN SA	ACR-69	69	QUERÉTARO			23.15	21.82	23.02	21.71
ACERLAN SA	ACR-115	115	QUERÉTARO	17.37	21.05	17.74	21.38	17.73	21.37
ACERO SAN LUIS	ACE-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	17.36	15.47	19.07	17.13	19.04	17.11
ACEROS JALISCO	ACJ-69	69	GUADALAJARA			16.47	12.13	16.46	12.12
ACUEDUCTO	ACU-69	69	GUADALAJARA	12.97	7.03	12.93	7.00	12.93	7.00
ACUEDUCTO II	AUD-115	115	QUERÉTARO	5.17	4.34	5.40	4.50	5.40	4.50
AEROESPACIAL	ARL-115	115	QUERÉTARO	11.58	7.34	11.76	7.41	11.78	7.41
AEROPUERTO	AER-115	115	CARAPAN	6.34	4.60	6.45	4.65	6.44	4.65
AGOSTADERITO	AGO-115	115	AGUASCALIENTES	15.18	11.51	15.70	11.73	15.82	11.77
AGROGEN, S.A. DE C.V.	AGR-115	115	QUERÉTARO	11.51	9.48	11.64	9.56	11.68	9.58
AGROINDUSTRIAL	AIL-115	115	SALAMANCA	8.12	4.08	8.31	4.18	8.37	4.19
AGUA AZUL	AGZ-230	230	GUADALAJARA	13.86	11.78	15.14	12.54	15.16	12.54
AGUAMILPA	AGM-115	115	TEPIC	2.88	2.43	2.89	2.45	2.94	2.48
AGUAMILPA	AGM-400	400	TEPIC	12.57	15.26	13.17	15.82	13.95	16.51
AGUAPRIETA	APR-230	230	GUADALAJARA	13.00	12.59	13.76	13.07	13.78	13.08
AGUAPRIETA	APR-230B	230	GUADALAJARA	13.00	12.60	13.76	13.08	13.78	13.08
AGUASCALIENTES NORTE	AGN-115	115	SALTILLO	21.09	15.98	22.10	16.44	22.35	16.53
AGUASCALIENTES ORIENTE	AGS-115	115	AGUASCALIENTES	26.28	28.09	27.88	29.52	28.28	29.82
AGUASCALIENTES ORIENTE	AGS-230	230	AGUASCALIENTES	19.44	19.34	21.53	21.37	22.15	21.78
AGUASCALIENTES PONIENTE	AGP-115	115	AGUASCALIENTES	15.03	11.49	15.54	11.72	15.65	11.76
AGUASCALIENTES POTENCIA	APT-115	115	AGUASCALIENTES	24.08	23.06	25.35	23.92	25.69	24.14
AGUASCALIENTES POTENCIA	APT-230	230	AGUASCALIENTES	21.96	23.87	24.17	25.76	25.05	26.49
AGUASCALIENTES POTENCIA	APT-400	400	AGUASCALIENTES	18.74	18.76	21.13	20.51	22.25	21.26
AGUASCALIENTES SUR	ASS-115	115	AGUASCALIENTES	14.98	10.75	15.44	10.92	15.55	10.96
AGUASCALIENTES UNO	AGT-115	115	AGUASCALIENTES	19.85	18.44	20.75	19.06	20.97	19.19

Subestación eléctrica	Acrónimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
AGUASCALIENTES UNO	AGT-230	230	AGUASCALIENTES	14.81	13.07	15.92	13.82	16.26	13.99
AGYDSA	AGY-69	69	GUADALAJARA			24.02	19.58	23.97	19.56
AHRETTY	ART-115	115	AGUASCALIENTES	8.24	7.26	8.84	7.79	8.85	7.79
AHUACATLAN	AHN-115	115	TEPIC	1.96	1.51	1.99	1.53	2.00	1.53
ALAMEDA	ALA-69	69	GUADALAJARA	10.41	8.35	10.63	8.45	10.62	8.45
ALAMOS	ALS-69	69	GUADALAJARA	22.17	22.55	23.17	23.18	23.16	23.17
ALAMOS	ALS-230	230	GUADALAJARA	14.18	12.13	15.52	12.92	15.54	12.93
ALDESA ENERGÍAS RENOVABLE DE MEXICO, S.A. DE C.V. CENTRAL PINOS	PEP-115	115	AGUASCALIENTES	2.26	3.10	2.30	3.15	2.29	3.13
ALFA NISSAN	AIS-115	115	AGUASCALIENTES	17.02	15.50	17.67	15.89	17.84	15.99
ALFA NISSAN	ALF-115	115	AGUASCALIENTES	15.71	13.63	16.26	13.94	16.41	14.01
ALTEN ENERGÍAS RENOVABLES MANIOBRAS	AEM-230	230	AGUASCALIENTES			10.54	9.78	10.66	9.85
ALUPRINT	ALU-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	20.79	21.43	22.59	22.95	22.55	22.93
ALZADA	AZA-115	115	MANZANILLO	4.06	3.04	4.13	3.06	4.10	3.05
ALZSA	ALZ-115	115	AGUASCALIENTES	7.60	6.57	8.05	6.95	8.06	6.95
AMATITÁN	AMT-69	69	GUADALAJARA	4.51	3.53	4.55	3.55	4.54	3.55
AMECA	AMK-115	115	GUADALAJARA	3.62	2.71	3.66	2.73	3.66	2.72
AMERI AXLE& MANUF DE MEX SA	AXL-115	115	SALAMANCA	10.27	7.29	10.33	7.43	10.42	7.46
AMISTAD BAJO	AMB-115	115	QUERÉTARO	21.42	11.04	21.05	10.95	21.52	11.04
ANDARES	ADS-69	69	GUADALAJARA	15.18	7.97	15.11	7.91	15.09	7.91
ANGAMACUTIRO DOS	ARD-115	115	CARAPAN	3.14	2.46	3.13	2.45	3.12	2.45
ANTEA	NTA-115	115	QUERÉTARO	15.49	13.85	16.01	14.34	16.12	14.40
ANTUNEZ	ANN-69	69	CARAPAN	4.88	6.49	4.89	6.50	4.96	6.54
ANTUNEZ	ANN-115	115	CARAPAN	3.94	4.17	3.94	4.18	3.94	4.17
APA	APA-115	115	AGUASCALIENTES			5.07	4.58	5.08	4.58
APA	APA-115	115	AGUASCALIENTES	17.81	17.91	18.58	18.44	18.64	18.47
APASCO	APP-115	115	MANZANILLO	7.94	5.19	7.96	5.19	7.93	5.19
APASEO	APS-115	115	QUERÉTARO	21.85	16.23	21.47	15.99	21.94	16.21
APASEO ORIENTE	APO-115	115	QUERÉTARO	15.72	10.27	15.62	10.24	15.77	10.29
APATZINGAN	APZ-115	115	CARAPAN	5.21	5.89	5.21	5.89	5.19	5.86
APATZINGAN	APZ-161	161	CARAPAN	3.87	4.17	3.87	4.17	3.88	4.17
APM TERMINALS LÁZARO CÁRDENAS	APM-115	115	LÁZARO CARDENAS			13.27	11.31	13.32	11.33
ARANCIA	ARA-115	115	QUERÉTARO	13.23	15.68	13.44	15.86	13.43	15.85
ARANDAS	ARS-115	115	CARAPAN	3.63	2.95	3.63	2.95	3.63	2.95
ARBOLEDAS	ABL-115	115	CARAPAN	10.56	8.97	10.64	9.01	10.66	9.01
ARELLANO	ARE-115	115	AGUASCALIENTES	13.83	10.15	14.24	10.32	14.32	10.35

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
ARIO DE ROSALES	ADR-69	69	CARAPAN	2.01	1.43	2.02	1.43	2.01	1.43
ARMERIA	AIA-115	115	MANZANILLO	9.57	6.69	9.51	6.68	9.49	6.67
ARRAYANAL	AYL-115	115	MANZANILLO	7.03	4.75	7.03	4.83	7.00	4.82
ARTEAGA	ATG-69	69	LÁZARO CARDENAS	2.36	2.45	2.36	2.45	2.36	2.46
ARTEAGA	ATG-115	115	LÁZARO CARDENAS	2.96	2.21	2.96	2.21	2.96	2.21
ARTEVA SPECIAL TES S.R.L. C.V.	ATV-115	115	QUERÉTARO	21.47	20.72	22.87	22.23	23.05	22.33
ASMOLES	ASM-115	115	MANZANILLO	7.24	5.09	7.23	5.09	7.21	5.08
ASUNCION	ASU-115	115	AGUASCALIENTES	20.66	17.99	21.64	18.55	21.89	18.68
ATENQUITE GUADALAJARA	TIT-69	69	GUADALAJARA	13.95	9.02	14.34	9.15	14.33	9.15
ATENQUITE GUADALAJARA	TTA-115	115	GUADALAJARA	3.98	3.07	4.02	3.08	3.99	3.07
ATEQUIZA	ATQ-69	69	GUADALAJARA	23.80	29.80	25.32	31.44	25.21	31.33
ATEQUIZA	ATQ-230	230	GUADALAJARA	20.00	22.50	23.30	26.14	23.36	26.18
ATEQUIZA	ATQ-400	400	GUADALAJARA	17.77	16.63	23.15	24.27	23.32	24.37
ATOTONILCO	ATO-115	115	CARAPAN	5.70	7.19	5.70	7.19	5.70	7.18
AUTLAN	AUT-115	115	QUERÉTARO	2.31	1.58	2.31	1.58	2.31	1.58
AUTLAN	AUT-115	115	QUERÉTARO	8.45	6.05	8.46	6.15	8.92	6.74
AVENTEC	AVN-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	17.63	16.29	17.63	17.14	17.60	17.12
AYALA	AYA-115	115	AGUASCALIENTES	18.17	17.15	18.10	17.12	18.34	17.26
AYOTLAN	AYN-115	115	CARAPAN	4.13	3.42	4.14	3.42	4.13	3.42
AYUNTAMIENTO	AYU-115	115	AGUASCALIENTES	14.14	9.89	14.54	10.04	14.64	10.08
AZUFRES SWITCHEO	AZS-115	115	CARAPAN	10.68	12.54	11.49	13.96	11.49	13.96
BAJIO	BAJ-230	230	QUERÉTARO	19.60	22.93	19.76	23.08	20.63	24.04
BANDERAS	BAN-115	115	TEPIC	4.90	4.70	5.01	4.77	5.12	4.83
BAÑON	BON-115	115	AGUASCALIENTES	2.85	1.94	2.94	1.98	2.97	1.99
BARRACUDA	BRR-115	115	SAN LUIS POTOSÍ			13.65	10.65	13.64	10.65
BELTICOS S.A. DE C.V.	BEL-69	69	GUADALAJARA	21.94	16.65	15.29	10.51	15.28	10.51
BICENTENARIO	BCT-115	115	MANZANILLO	9.17	8.81	9.17	8.81	9.14	8.79
BLUE MEX POWER 7, S.A. DE C.V. (EL GENERAL) MANIOBRAS	EGM-115	115	QUERÉTARO			16.27	18.25	16.57	18.49
BMW	BMW-230	230	SAN LUIS POTOSÍ			11.68	9.53	11.74	9.55
BOCAS	BOC-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	5.75	3.91	5.80	3.91	5.80	3.91
BOLAÑOS	BLA-115	115	AGUASCALIENTES	0.96	0.64	0.97	0.65	0.96	0.64
BONLAN	BNL-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	17.58	15.44	17.95	16.25	17.92	16.23
BOQUILLA	BOQ-115	115	QUERÉTARO	5.48	4.42	5.78	4.71	5.78	4.71
BOTELLO	BOT-115	115	CARAPAN	4.76	4.55	4.74	4.54	4.73	4.53
BUENAVISTA	BNA-115	115	QUERÉTARO	12.22	9.38	12.30	9.45	12.47	9.52
BUENAVISTA NORTE	BVN-115	115	QUERÉTARO	11.88	9.04	11.96	9.10	12.14	9.19

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
BUGAMBILIAS	BUG-69	69	GUADALAJARA	15.52	10.27	15.92	10.38	15.90	10.37
BURNER S	BRN-115	115	QUERÉTARO	7.80	6.41	7.73	6.37	7.79	6.40
C. H. SANTA ROSA	SRO-69	69	GUADALAJARA	6.64	8.82	6.70	8.89	6.69	8.88
C.H. LA YESCA	LYE-400	400	GUADALAJARA	9.18	10.69	9.45	10.91	9.48	10.94
CABLESA	CAB-115	115	QUERÉTARO	15.46	15.37	15.71	15.59	15.78	15.63
CALERA	CAL-115	115	AGUASCALIENTES	11.53	13.55	12.54	15.41	12.56	15.44
CALERA	CAL-230	230	AGUASCALIENTES	7.29	7.58	7.87	8.52	7.91	8.55
CALERA INDUSTRIAL	CAI-115	115	AGUASCALIENTES	7.88	7.17	8.42	7.83	8.41	7.83
CALVILLO	CVO-115	115	AGUASCALIENTES	4.29	2.98	4.30	2.98	4.29	2.98
CAMPESTRE	CPE-115	115	CARAPAN	9.27	8.17	9.35	8.21	9.35	8.21
CAÑADA	KDA-115	115	AGUASCALIENTES	22.10	23.30	23.35	24.41	23.66	24.66
CAÑADA	KDA-230	230	AGUASCALIENTES	20.63	23.79	23.60	26.51	24.35	27.19
CAÑADA	KDA-400	400	AGUASCALIENTES	16.87	17.05	19.39	19.03	20.57	19.95
CAPILLA DE GUADALUPE	CIA-115	115	AGUASCALIENTES	2.57	1.58	2.59	1.58	2.59	1.59
CARAPAN POTENCIA	CRP-115	115	CARAPAN	18.10	21.25	18.16	21.30	18.27	21.38
CARAPAN POTENCIA	CRP-230	230	CARAPAN	16.62	19.60	16.72	19.69	16.97	19.91
CARAPAN POTENCIA	CRP-400	400	CARAPAN	12.79	12.17	12.89	12.23	13.20	12.42
CARBONER	CSR-115	115	LÁZARO CARDENAS	6.33	5.90	6.35	5.91	6.35	5.91
CARTONES PODEROSA S.A. DE	PON-115	115	QUERÉTARO	16.98	20.66	17.33	20.99	17.32	20.97
CASTILLO	CST-69	69	GUADALAJARA	23.07	22.55	24.71	24.50	24.59	24.39
CASTRO DEL RIO	CDR-115	115	SALAMANCA	12.17	8.26	11.91	8.04	12.05	8.09
CATARINA	CTA-69	69	GUADALAJARA	4.91	3.09	4.90	3.09	4.90	3.08
CAYACAL	CAY-115	115	LÁZARO CARDENAS	9.18	7.47	9.22	7.48	9.24	7.49
CD. HIDALGO	CDH-115	115	CARAPAN	6.02	4.47	6.12	4.54	6.12	4.54
CELANECE	CEM-115	115	CARAPAN	5.99	5.17	5.98	5.16	5.98	5.16
CELANESE MEXICANA	CME-115	115	GUADALAJARA	9.41	7.58	9.55	7.64	9.54	7.63
CELAYA AEROPUERTO	CAE-115	115	QUERÉTARO	17.47	14.23	17.14	14.03	17.45	14.18
CELAYA DOS	CYA-115	115	QUERÉTARO	24.13	25.73	23.65	25.29	24.21	25.72
CELAYA DOS	CYA-230	230	QUERÉTARO	18.97	17.48	18.33	16.99	19.03	17.41
CELAYA III	CEY-115	115	QUERÉTARO	23.43	24.00	22.81	23.43	23.39	23.86
CELAYA III	CEY-230	230	QUERÉTARO	19.34	19.25	18.22	18.09	19.06	18.73
CELAYA INDUSTRIAL	CYI-115	115	QUERÉTARO	19.25	15.77	18.93	15.54	19.29	15.74
CELAYA PONIENTE	CLP-115	115	QUERÉTARO	14.12	10.67	13.91	10.57	14.11	10.65
CELAYA SUR	CYS-115	115	QUERÉTARO	14.26	9.60	14.08	9.52	14.27	9.59
CEMENTOS MOCTEZUMA	CMZ-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	1.36	0.95	1.41	0.96	1.39	0.96
CEMEX MEXICO SA DE CV	CMX-69	69	GUADALAJARA	18.68	13.20	19.49	13.50	19.47	13.49

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
CEMEX MEXICO SA DE CV	CMX-115	115	GUADALAJARA	4.33	3.43	4.38	3.46	4.34	3.44
CEMEX MEXICO SA DE CV	CMX-230	230	GUADALAJARA	6.53	4.73	6.56	4.74	6.58	4.75
CENTRO LOGISTICO JALISCO	CLJ-115	115	GUADALAJARA	5.82	4.87	5.90	4.91	5.89	4.91
CEPAMISA	CMS-115	115	CARAPAN	8.45	7.70	8.52	7.74	8.52	7.74
CERRO BLANCO	CBL-400	400	GUADALAJARA	15.56	16.15	16.59	16.87	17.42	17.42
CERRO HUECO	CHC-69	69	CARAPAN	1.17	0.79	1.17	0.79	1.16	0.78
CERVECERIA MODELO DE	MOD-69	69	GUADALAJARA	12.66	8.32	12.93	8.41	12.90	8.40
CG CERRITOS COLORADOS FASE I	CCL-69	69	GUADALAJARA			8.57	7.83	8.57	7.83
CHAMELA	CML-115	115	MANZANILLO	1.87	1.36	1.87	1.37	1.87	1.37
CHAPALA	CHA-69	69	GUADALAJARA	3.96	2.28	4.00	2.29	3.99	2.29
CHAPALILLA	CPI-115	115	TEPIC	2.25	2.13	2.28	2.14	2.29	2.15
CHARAPAN	CHN-115	115	CARAPAN	3.30	2.05	3.30	2.05	3.30	2.05
CHARCAS	CAK-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	7.51	8.52	6.96	7.35	6.95	7.34
CHARCAS	CHK-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	8.03	9.70	7.40	8.19	7.39	8.18
CHARCAS	CHK-230	230	SAN LUIS POTOSÍ	4.29	4.58	4.14	3.86	4.14	3.86
CHILATÁN	CHL-115	115	CARAPAN	2.26	2.32	2.26	2.32	2.24	2.31
CHIPILO	CHI-115	115	QUERÉTARO	8.49	6.84	8.49	7.14	8.99	7.65
CIA MINERA LAS TORRES	MTO-115	115	SALAMANCA	6.73	4.41	6.41	4.11	6.44	4.12
CICLO COMBINADO TIERRA MOJADA S DE RL DE CV	CTM-400	400	GUADALAJARA			22.09	23.88	22.28	24.00
CIENEGUILLAS	CGS-115	115	AGUASCALIENTES	6.62	5.96	7.65	7.78	7.66	7.79
CIFUNSA DEL BAJIO SA DE CV	CIF-115	115	SALAMANCA	24.25	23.16	23.36	22.50	24.01	22.93
CIHUATLAN	CHT-115	115	MANZANILLO	6.57	5.01	6.55	5.09	6.54	5.08
CIMATARIO	CIM-115	115	QUERÉTARO	13.59	11.46	13.74	11.60	13.79	11.62
CIUDAD GUZMAN	CGM-115	115	GUADALAJARA	7.57	8.57	7.67	8.66	7.61	8.61
CIUDAD GUZMAN	CGM-230	230	GUADALAJARA	5.59	5.25	5.66	5.29	5.64	5.28
CNH DE MEXICO SA DE CV	HOL-115	115	QUERÉTARO	21.16	20.41	22.52	21.87	22.69	21.97
COAHUAYANA	CHY-115	115	MANZANILLO	2.49	1.50	2.48	1.50	2.48	1.50
COALCOMAN	CMN-115	115	MANZANILLO	1.49	1.16	1.50	1.16	1.49	1.16
COBANO	CBN-69	69	CARAPAN	5.93	6.81	5.95	6.82	6.03	6.86
COBANO	CBN-161	161	CARAPAN	3.97	4.53	3.97	4.54	3.98	4.54
COCULA	CLA-115	115	GUADALAJARA	5.93	4.75	5.99	4.78	5.99	4.78
COLIMA DOS	CMD-115	115	MANZANILLO	11.52	13.34	11.52	13.35	11.48	13.31
COLIMA DOS	CMD-230	230	MANZANILLO	8.56	8.21	8.51	8.18	8.49	8.17
COLIMA NORTE	CNO-115	115	MANZANILLO	7.36	6.31	7.36	6.31	7.33	6.30
COLIMILLA	CLL-69	69	GUADALAJARA	13.38	16.31	15.09	17.98	15.08	17.97
COLINAS	COI-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	11.60	8.71	12.06	9.14	12.07	9.14

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
COLOMO	COL-115	115	MANZANILLO	21.22	24.19	20.86	24.64	20.82	24.60
COLOMO	COL-230	230	MANZANILLO	15.56	17.33	15.03	16.97	15.03	16.96
COLOMO DISTRIBUCION	CDI-115	115	MANZANILLO	20.91	23.69	20.55	24.11	20.52	24.08
COLON	CLN-230	230	GUADALAJARA	13.91	13.39	16.56	15.80	16.58	15.81
COMPOSTELA	CMP-115	115	TEPIC	3.63	2.53	3.66	2.54	3.73	2.56
CONDEMBARO	CON-115	115	CARAPAN	2.49	2.03	2.50	2.04	2.48	2.03
CONDUCTORES MONTERREY	CDM-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	20.41	20.10	22.15	21.56	22.12	21.54
CONIN	CNI-115	115	QUERÉTARO	21.94	25.35	22.23	25.63	22.37	25.75
CONIN	CNI-230	230	QUERÉTARO	18.52	18.36	18.97	18.78	19.21	18.92
CONS MIN B J P COL TAPEIXTL	PTP-69	69	MANZANILLO			4.34	4.19	4.34	4.19
CONTICON	CTI-115	115	QUERÉTARO	16.70	12.06	15.24	10.79	16.65	12.02
CONTINENTAL AUTOMOTIVE	CAU-69	69	GUADALAJARA			24.52	18.47	24.51	18.45
CORONA	CRN-115	115	AGUASCALIENTES	9.89	10.19	10.63	11.20	10.65	11.21
CORONEO	COO-115	115	QUERÉTARO	2.52	1.73	2.53	1.74	2.52	1.73
CORPORACION DE OCCIDENTE	COC-69	69	GUADALAJARA	20.61	19.55	24.30	23.95	24.10	23.73
CORTAZAR	CZR-115	115	QUERÉTARO	11.21	9.71	11.06	9.61	11.19	9.68
COTIJA	CTJ-115	115	CARAPAN	5.34	3.41	5.36	3.42	5.36	3.42
CRUCERO	CCR-115	115	CARAPAN	2.74	2.57	2.75	2.57	2.72	2.56
CRUZ AZUL	CZA-230	230	AGUASCALIENTES	6.48	4.61	6.71	4.71	6.75	4.72
CRYOINFRA	CRY-115	115	QUERÉTARO	23.58	25.76	25.27	28.12	25.50	28.29
CUAUHTEMOC	SCC-115	115	MANZANILLO	4.55	3.35	4.58	3.36	4.56	3.35
CUERÁMARO	CUE-115	115	SALAMANCA	8.05	5.53	8.28	5.69	8.34	5.71
CUITZEO	CZO-115	115	GUADALAJARA	10.61	8.65	10.78	8.72	10.77	8.72
CUITZEO	CTZ-115	115	GUADALAJARA	5.76	3.72	5.76	3.72	5.78	3.73
CUMBRES	CUB-115	115	AGUASCALIENTES	19.91	19.94	20.80	20.64	21.02	20.78
CUMMINS FILTRACION	CSF-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	14.50	10.39	14.27	9.63	14.26	9.62
CUPATITZIO	CPT-161	161	CARAPAN	4.49	5.55	4.49	5.55	4.50	5.55
CUPRO	CPO-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	20.34	20.69	22.25	22.52	22.22	22.50
CUQUIO	CQO-115	115	GUADALAJARA	2.38	1.60	2.41	1.61	2.40	1.61
DAIDO METAL	DMM-69	69	GUADALAJARA			9.51	5.63	9.51	5.63
DAL-TILE MEXICO S.DER.L. DEC.V	DLT-115	115	SALAMANCA	20.97	19.58	20.35	19.07	20.97	19.54
DANONE DE MEXICO SA DE CV	DNN-115	115	SALAMANCA	11.99	8.62	11.80	8.54	11.96	8.60
DAÑU	DAN-230	230	QUERÉTARO	10.86	9.14	10.97	9.18	11.04	9.20
DE ACERO	DEO-115	115	CARAPAN	8.45	6.70	8.57	6.77	8.57	6.77
DE ACERO	DEA-230	230	QUERÉTARO	15.56	13.63	14.83	13.04	15.42	13.39
DELCO REMY	DLC-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	16.99	15.30	14.99	15.62	14.96	15.61

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
DENSO	DEN-115	115	SALAMANCA	7.76	6.52	10.43	8.43	10.48	8.50
DESCANSADERO	DSC-69	69	LÁZARO CARDENAS	1.78	1.23	1.78	1.23	1.79	1.23
DESTILADERAS	DST-115	115	TEPIC	4.40	3.88	4.49	3.93	4.58	3.98
DICUMSA	DIC-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	20.44	20.14	22.18	21.60	22.15	21.58
DISTEX	DTX-115	115	QUERÉTARO	22.11	21.22	23.60	22.80	23.79	22.90
DOLORES HIDALGO	DHD-115	115	QUERÉTARO	7.29	4.81	7.24	4.80	7.36	4.85
DOMINICA	DMN-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	5.42	6.80	5.28	6.65	5.28	6.65
DOMO SAN PEDRO	DSP-115	115	TEPIC	2.00	2.06	2.02	2.07	2.03	2.08
DRAEXELMAIER	DXM-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	13.88	11.62	13.88	11.26	13.88	11.26
DVO	DVO-115	115	CARAPAN	3.03	2.02	3.04	2.02	3.03	2.02
EATON	EAT-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	16.92	15.22	14.32	15.38	14.30	15.36
EDOSA	EDO-69	69	GUADALAJARA	10.03	5.83	10.24	5.88	10.22	5.88
EFFEM DE MEXICO	EFE-115	115	QUERÉTARO	9.16	5.66	9.30	5.71	9.30	5.71
EFFEM MEX INC Y CIA SENNC DE	EFF-115	115	GUADALAJARA	5.17	3.10	5.22	3.11	5.22	3.11
EL ARBOLITO	ABO-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	4.40	2.95	4.60	3.02	4.60	3.02
EL CAJON	CJN-400	400	GUADALAJARA	13.58	15.10	14.28	15.64	14.83	16.04
EL CAMPANARIO	CAM-115	115	QUERÉTARO	10.56	11.73	10.81	12.07	10.86	12.10
EL GRANJENO	EGJ-115	115	AGUASCALIENTES	17.98	16.33	18.21	16.54	18.44	16.66
EL GRULLO	GRU-115	115	MANZANILLO	2.18	1.52	2.19	1.52	2.19	1.52
EL MARQUEZ	MRQ-115	115	QUERÉTARO	16.97	14.40	17.18	14.50	17.25	14.53
EL MARQUEZ ORIENTE	MQO-115	115	QUERÉTARO	14.38	11.52	14.54	11.60	14.59	11.62
EL MIRADOR	MRR-115	115	CARAPAN	6.64	5.70	6.59	5.67	6.59	5.67
EL POTOSI	EPS-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	21.82	22.34	22.70	22.93	22.82	23.01
EL POTOSI	EPS-230	230	SAN LUIS POTOSÍ	17.27	19.97	18.42	20.95	18.58	21.08
EL POTOSI	EPS-400	400	SAN LUIS POTOSÍ	12.83	12.83	13.64	13.34	13.85	13.47
EL REALITO	ELR-115	115	QUERÉTARO	2.69	1.58	2.73	1.59	2.76	1.60
EL SALTO	ESJ-69	69	GUADALAJARA	18.57	14.59	19.45	15.05	19.38	15.02
EL SAUCITO	MSU-115	115	AGUASCALIENTES	7.34	6.72	7.68	6.95	7.68	6.95
EL SAUZ	SAU-115	115	QUERÉTARO	22.09	26.61	22.41	26.80	22.43	26.81
EL SAUZ	SAU-230	230	QUERÉTARO	17.89	20.09	18.86	20.92	18.98	21.00
EL SOL	SOL-69	69	GUADALAJARA	21.63	16.23	21.78	15.95	21.77	15.94
EL SOL	SOL-69B	69	GUADALAJARA	21.98	16.59	17.34	12.19	17.33	12.18
EL SOL	ESO-115	115	CARAPAN	6.89	4.50	6.93	4.53	6.93	4.53
EL TARAY	TAY-115	115	AGUASCALIENTES	4.96	3.25	4.99	3.26	5.00	3.26
EL TORO	TOO-115	115	AGUASCALIENTES	6.12	4.29	6.26	4.38	6.28	4.39
ELECTROQUIMICA	ELE-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	13.17	10.30	13.69	10.53	13.70	10.54

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
EMMAN TABLEROS SA DE CV	EMM-115	115	GUADALAJARA	7.69	5.39	7.79	5.43	7.78	5.42
EMPAQUES MODERNOS DE	EMP-69	69	GUADALAJARA	8.93	5.86	9.13	5.93	9.11	5.92
ENCARNACION DE DIAZ	ENC-115	115	AGUASCALIENTES	4.90	3.12	6.06	3.74	6.06	3.74
ENERGIA SAN LUIS DE LA PAZ	ELP-230	230	QUERÉTARO	18.96	21.37	19.11	21.49	19.92	22.33
ENVASES INNOVATIVOS	ENV-69	69	GUADALAJARA	16.91	11.66	17.68	11.95	17.64	11.94
ENVASES UNIVERSALES DE	EVS-69	69	GUADALAJARA	20.64	19.49	24.71	24.50	24.48	24.24
ENVASES Y TAPAS	EYT-115	115	AGUASCALIENTES	7.63	6.82	8.13	7.41	8.13	7.41
EOLICA LA BUFA	ELB-230	230	AGUASCALIENTES	6.46	4.78	6.76	5.00	6.79	5.01
EOLICA LA BUFA	ELB-230B	230	AGUASCALIENTES	5.96	4.19	6.21	4.36	6.24	4.37
EOLICA PALO ALTO	EPA-230	230	AGUASCALIENTES	5.49	5.74	6.14	6.95	6.17	6.98
EOLICO HERRADURA MANIOBRAS	EHM-400	400	SALTILLO			8.90	8.69	9.00	8.78
EOLICO HERRADURA MANIOBRAS	PEH-400	400	SALTILLO			7.91	7.91	7.98	7.98
ESTADIO CORREGIDORA	ECO-115	115	QUERÉTARO	20.04	11.87	20.27	11.93	20.40	11.95
ESTANCIA DE ANIMAS	EDA-115	115	AGUASCALIENTES	4.44	2.89	5.19	3.40	5.19	3.40
ESTANCITA	ETA-115	115	GUADALAJARA	3.12	2.57	3.16	2.59	3.16	2.59
EXPERIENCIA	EXP-69	69	GUADALAJARA	9.13	5.96	9.27	6.00	9.25	5.99
EZEQUIEL MONTES	EZM-115	115	QUERÉTARO	8.04	5.02	8.55	5.44	8.55	5.43
FAJAS	FAJ-115	115	AGUASCALIENTES	0.82	0.46	0.83	0.46	0.82	0.46
FERIA-DELPHI	ALM-69	69	SALTILLO	3.66	2.27	3.65	2.26	3.65	2.26
FERIA-DELPHI	ALM-115	115	SALTILLO	12.77	9.95	12.88	10.00	12.92	10.01
FERTIMEX	FER-69	69	GUADALAJARA	14.35	9.60	14.83	9.77	14.82	9.76
FERTIMEX	FTM-230	230	LÁZARO CARDENAS	7.91	5.97	7.98	5.99	7.99	6.00
FEVISA	FVS-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	15.46	13.24	15.89	12.97	15.87	12.96
FIBERWEB DE MEXICO SA DE CV	VTC-115	115	QUERÉTARO	6.82	5.06	6.81	5.19	7.20	5.77
FLAMINGOS	FLA-115	115	TEPIC	6.11	6.96	6.28	7.10	6.46	7.25
FLEXTRONICS PLANTA SUR	SLT-69	69	GUADALAJARA	13.71	8.79	14.03	8.86	14.01	8.86
FLUVIAL	FLU-115	115	TEPIC	5.53	5.69	5.69	5.80	5.83	5.90
FORJAS	FRJ-115	115	QUERÉTARO	18.30	17.58	19.03	18.26	19.13	18.32
FRESNILLO	FSO-115	115	AGUASCALIENTES	8.24	9.65	8.64	10.06	8.65	10.07
FRESNILLO	FSO-230	230	AGUASCALIENTES	4.96	5.11	5.22	5.34	5.23	5.35
FRESNILLO INDUSTRIAL	FRI-115	115	AGUASCALIENTES	7.23	6.84	7.55	7.06	7.55	7.06
FRESNILLO NORTE	FRN-115	115	AGUASCALIENTES	8.01	8.97	8.39	9.33	8.40	9.34
FRESNILLO SUR	FNO-115	115	AGUASCALIENTES	7.97	7.45	8.37	7.75	8.38	7.75
FRESNO	FRE-69	69	GUADALAJARA	14.44	9.78	14.86	9.93	14.83	9.92
G. TIRE	GRP-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	17.44	15.91	18.61	16.54	18.57	16.53
G. TIRE	GRP-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	7.17	4.53	7.11	4.50	7.17	4.53

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
GENERADORA ELÉCTRICA SAN RAFAEL, S.A.P.I. DE C.V.	HSR-115	115	TEPIC	4.12	4.02	4.14	4.08	4.24	4.14
GENERAL MOTORS DE MEXICO	GMC-115	115	SALAMANCA	8.04	5.86	8.43	6.11	8.43	6.11
GERRESHEIMER	MGI-115	115	QUERÉTARO			18.07	16.95	18.16	17.00
GESTAMP WIND MANIOBRAS	GTM-115	115	AGUASCALIENTES			6.48	6.83	6.49	6.83
GKN	GKN-115	115	QUERÉTARO	16.35	11.80	16.03	11.65	16.30	11.75
GOMEZ PORTUGAL	GOP-115	115	AGUASCALIENTES	9.74	6.82	9.95	6.89	9.99	6.91
GRAHAM PACKAGING PLASTIC	GRH-115	115	SALAMANCA	11.93	8.59	11.75	8.51	11.90	8.57
GRÁN JARDIN	GJA-115	115	AGUASCALIENTES	9.87	7.56	9.86	7.56	9.90	7.58
GUACAMAYAS	GMV-115	115	LÁZARO CARDENAS	12.12	10.54	12.18	10.56	12.20	10.57
GUADALAJARA DOS	GUD-69	69	GUADALAJARA	31.45	34.04	34.24	36.54	34.17	36.48
GUADALAJARA DOS	GUD-161	161	GUADALAJARA	6.22	8.45	6.61	8.96	6.59	8.93
GUADALAJARA DOS	GUD-230	230	GUADALAJARA	16.31	17.45	19.87	21.06	19.90	21.07
GUADALAJARA INDUSTRIAL	GUI-230	230	GUADALAJARA	11.51	9.46	14.09	11.74	14.11	11.74
GUADALAJARA NORTE	GUN-69	69	GUADALAJARA	23.72	27.35	25.08	28.65	25.08	28.64
GUADALAJARA NORTE	GUN-230	230	GUADALAJARA	14.68	14.81	15.67	15.49	15.70	15.50
GUADALAJARA ORIENTE	GDO-69	69	GUADALAJARA	27.30	29.63	28.79	30.86	28.80	30.86
GUADALAJARA ORIENTE	GDO-230	230	GUADALAJARA	17.54	17.92	19.38	19.42	19.43	19.44
GUADALAJARA UNO	GDU-69	69	GUADALAJARA	33.61	34.91	35.74	36.93	35.72	36.91
GUADALAJARA UNO	GDU-230	230	GUADALAJARA	15.09	14.72	17.82	17.22	17.84	17.23
GUADALCAZAR	GDL-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	1.57	1.13	1.61	1.15	1.60	1.14
GUADALUPE	GPE-115	115	AGUASCALIENTES	8.25	7.46	8.77	7.90	8.78	7.91
GUANAJUATO	GTO-115	115	SALAMANCA	8.60	5.58	8.10	5.10	8.15	5.11
GUANAJUATO SUR	GSU-115	115	SALAMANCA	10.15	6.82	9.33	5.98	9.41	6.00
GUARDIAN INDUSTRIE VP	GDI-115	115	QUERÉTARO	7.63	5.47	7.73	5.52	7.74	5.52
GUASCARO	GSO-115	115	CARAPAN	5.35	3.44	5.37	3.45	5.36	3.44
GUAYABITOS	GYS-115	115	TEPIC	3.12	2.19	3.17	2.21	3.22	2.23
GUEVARA	GVA-115	115	GUADALAJARA	3.03	2.83	3.08	2.86	3.08	2.86
HACIENDA	HDA-115	115	QUERÉTARO	14.45	10.92	14.24	10.82	14.45	10.90
HACIENDA NUEVA	HNV-115	115	AGUASCALIENTES	6.75	5.77	7.19	6.37	7.18	6.36
HERDEZ	HER-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	20.30	18.11	22.01	19.27	21.99	19.25
HÉROES CARRANZA	HRC-230	230	QUERÉTARO	12.19	8.83	12.35	8.89	12.50	8.90
HIGUERILLAS	HIG-69	69	GUADALAJARA	11.82	8.52	12.01	8.59	12.00	8.59
HILASAL MEXICANA S.A.B. DE C.V.	HYL-69	69	GUADALAJARA	15.91	11.76	16.53	12.04	16.48	12.02
HIROTEC MEXICO SA DE CV	AVT-115	115	SALAMANCA	10.54	8.02	10.61	8.19	10.70	8.22
HITACHI	HTA-115	115	QUERÉTARO	10.30	7.49	10.37	7.53	10.50	7.60
HITCHINER	HIT-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	16.31	14.36	13.89	14.50	13.86	14.48

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
HONDA	HND-115	115	QUERÉTARO	16.59	11.74	16.37	11.62	16.64	11.73
HONDA DE MEXICO S.A. DE C.V.	HON-69	69	GUADALAJARA	16.96	12.80	17.69	13.16	17.63	13.13
HUACANA	HUC-69	69	CARAPAN	1.79	1.27	1.81	1.28	1.80	1.27
HUANIMARO	HNM-115	115	SALAMANCA	4.09	2.61	4.24	2.74	4.25	2.74
HUENTITÁN	HUN-69	69	GUADALAJARA	12.33	9.16	15.51	11.78	15.50	11.77
HUICHAPAN	HCH-115	115	QUERÉTARO	1.62	1.03	2.91	1.75	2.90	1.75
HUMEDADES	HUM-115	115	QUERÉTARO	1.83	1.21	1.85	1.22	1.85	1.22
HUNTSMAN INTERNATIONAL DE	HMA-115	115	GUADALAJARA	4.90	2.82	4.95	2.83	4.95	2.83
IBIDEM	IBI-115	115	SAN LUIS POTOSÍ			11.10	8.22	11.10	8.22
IBM DE MEXICO S.A. DE C.V.	IBM-69	69	GUADALAJARA	27.80	26.87	29.95	28.36	29.89	28.32
IBM-ALKA	IBA-69	69	GUADALAJARA	29.54	29.97	31.98	31.84	31.91	31.80
IMMSA	IMM-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	5.73	5.36	5.41	4.87	5.40	4.87
INDEPENDENCIA	INE-115	115	CARAPAN	8.89	7.91	8.95	7.95	8.96	7.95
INDUSTRIAL SAN FRANCISCO	ISF-115	115	AGUASCALIENTES	12.03	8.92	12.39	9.07	12.45	9.10
INDUSTRIAS GOSA S.A. DE C.V.	GOS-69	69	GUADALAJARA	14.80	11.99	15.38	12.25	15.33	12.23
INFIERNILLO	IFR-69	69	LÁZARO CARDENAS	1.00	0.67	1.01	0.68	1.01	0.68
INGENIO TALA	ING-69	69	GUADALAJARA	5.17	5.38	5.26	5.45	5.25	5.44
INGENIO TALA	ING-69	69	GUADALAJARA	1.14	0.78	1.16	0.78	1.15	0.78
INOPACK	INN-115	115	AGUASCALIENTES	10.69	7.75	10.66	7.74	10.74	7.77
INPAMEX	IMP-115	115	CARAPAN	5.97	5.19	5.93	5.17	5.92	5.16
INVISTA	INV-115	115	QUERÉTARO	22.82	23.91	24.40	25.93	24.60	26.07
IRAPUATO	IRP-115	115	SALAMANCA	23.39	19.32	22.80	18.94	23.41	19.25
IRAPUATO II	IRA-115	115	SALAMANCA	27.02	28.08	25.90	27.10	26.71	27.72
IRAPUATO II	IRA-230	230	SALAMANCA	23.96	23.11	21.31	20.97	22.55	21.86
IRAPUATO INDUSTRIAL	IRI-115	115	SALAMANCA	13.20	10.77	12.98	10.64	13.17	10.74
IRAPUATO PONIENTE	IPP-115	115	SALAMANCA	15.76	11.57	15.53	11.46	15.80	11.57
IRAPUATO VILLAS	IRV-115	115	SALAMANCA	18.21	13.38	17.88	13.21	18.24	13.37
IXTLAHUACAN	ITC-400	400	GUADALAJARA	14.20	11.76	15.27	12.27	15.43	12.33
IXTLAN	ITL-115	115	CARAPAN	5.37	4.13	5.39	4.14	5.39	4.14
JABIL CIRCUIT DE MEXICO	JBL-69	69	GUADALAJARA	11.99	6.71	12.00	6.69	11.99	6.69
JACONA	JCN-115	115	CARAPAN	11.92	9.53	12.00	9.56	12.02	9.57
JAGUAR	CBO-69	69	GUADALAJARA	17.15	12.18	17.31	12.21	17.28	12.20
JALOSTOTITLAN	JLT-115	115	AGUASCALIENTES	7.47	5.71	7.67	5.79	7.67	5.79
JALPA	JAP-115	115	AGUASCALIENTES	2.43	1.62	2.42	1.62	2.40	1.61
JARAL DEL PROGRESO	JDP-115	115	SALAMANCA	5.41	3.29	5.37	3.28	5.41	3.29
JARRETADERAS	JDA-115	115	TEPIC	5.97	6.43	6.15	6.57	6.32	6.69

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
JATCO	JAT-115	115	AGUASCALIENTES	12.43	8.85	12.76	8.97	12.83	9.00
JATCO II	JTC-115	115	AGUASCALIENTES	13.25	10.57	13.65	10.75	13.75	10.80
JEREZ	JRZ-115	115	AGUASCALIENTES	2.32	1.66	2.42	1.77	2.42	1.77
JESUS DEL MONTE	JEM-115	115	AGUASCALIENTES	10.81	8.53	10.75	8.50	10.84	8.54
JESUS MARIA	JMA-115	115	CARAPAN	3.57	2.86	3.57	2.86	3.56	2.85
JILOTEPEC POTENCIA	JIP-115	115	QUERÉTARO	9.55	7.87	9.63	7.91	9.67	7.93
JILOTEPEC POTENCIA	JIP-230	230	QUERÉTARO	5.81	5.75	5.85	5.78	5.88	5.79
JIQUILPAN	JIQ-115	115	CARAPAN	9.29	6.37	9.36	6.39	9.37	6.39
JOCOTEPEC	JCT-69	69	GUADALAJARA	11.59	3.36	11.75	3.37	11.75	3.37
JOCOTEPEC	JOC-400	400	GUADALAJARA			15.70	16.52	15.68	16.49
JOYUELA	JYU-115	115	SALAMANCA	6.21	4.04	6.17	4.03	6.21	4.04
JUAN JOSE ARREOLA	JJA-115	115	GUADALAJARA			5.55	4.45	5.53	4.44
JUAN RULFO	JRU-115	115	GUADALAJARA	2.30	1.45	2.31	1.45	2.30	1.45
JULIAN CARRILLO	JCR-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	5.40	3.59	5.45	3.61	5.46	3.61
JURICA	JUR-115	115	QUERÉTARO	12.04	9.87	12.27	10.05	12.34	10.09
KASAN	KAS-115	115	AGUASCALIENTES	4.95	3.23	4.95	3.23	4.97	3.23
KELLOGG'S DE MEXICO S.R.L. DE	KEL-115	115	QUERÉTARO	14.40	13.48	14.62	13.65	14.67	13.68
KIMBERLY CLARK DE MEXICO	KIM-115	115	QUERÉTARO	15.69	14.80	15.90	14.91	15.88	14.90
KITAGAWA	KIT-115	115	AGUASCALIENTES	10.04	6.88	12.56	8.76	12.63	8.79
KODAK DE MEXICO S.A. DE C.V.	KDK-69	69	GUADALAJARA	14.62	9.54	12.42	7.90	12.41	7.90
KRUPP	KRP-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	19.95	20.39	21.32	21.90	21.29	21.88
LA BARCA	BRC-115	115	GUADALAJARA	9.32	7.49	9.43	7.54	9.43	7.54
LA CALIFORNIA	CLF-115	115	QUERÉTARO	12.13	8.94	12.09	8.94	12.59	9.25
LA CUEVA	CUV-115	115	AGUASCALIENTES	4.50	2.87	4.97	3.11	4.97	3.11
LA ESPERANZA	LAE-115	115	CARAPAN	7.41	6.71	7.35	6.68	7.35	6.67
LA ESTRELLA	ELA-115	115	MANZANILLO	4.27	3.35	4.31	3.37	4.29	3.36
LA FRAGUA	FRA-115	115	QUERÉTARO	11.10	8.87	11.18	8.95	11.45	9.21
LA GRIEGA	GRI-115	115	QUERÉTARO	7.73	5.84	7.83	5.91	7.85	5.91
LA HUERTA	LHT-115	115	MANZANILLO	3.47	2.52	3.47	2.55	3.46	2.55
LA JOYA	LJY-115	115	AGUASCALIENTES	17.64	16.93	17.56	16.89	17.79	17.02
LA LOMA	LLM-115	115	QUERÉTARO	13.54	12.50	13.86	12.79	13.93	12.83
LA MANGA	MAN-230	230	QUERÉTARO	8.78	6.43	10.31	7.63	10.32	7.64
LA MANSION	MNS-115	115	QUERÉTARO	15.09	11.55	15.24	11.59	15.24	11.59
LA MINITA	LMN-115	115	MANZANILLO	1.82	1.49	1.83	1.50	1.82	1.50
LA MIRA	MIR-115	115	LÁZARO CARDENAS	8.04	6.37	8.06	6.37	8.06	6.38
LA PIEDAD	LPI-115	115	CARAPAN	7.75	5.22	7.80	5.25	7.81	5.25

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
LA PIEDAD PONIENTE	LPP-115	115	CARAPAN	6.90	4.50	6.94	4.53	6.95	4.53
LA PILA	SPI-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	20.81	22.10	22.30	25.02	22.33	25.04
LA PILA	SPI-230	230	SAN LUIS POTOSÍ	13.75	14.63	14.81	15.65	14.90	15.72
LA RESOLANA	LRE-115	115	GUADALAJARA	7.63	6.96	7.74	7.02	7.74	7.02
LA SOLEDAD	SDD-115	115	QUERÉTARO	9.97	7.50	9.97	7.58	10.44	7.90
LA VEGA	LVG-69	69	GUADALAJARA	2.45	1.63	2.47	1.64	2.47	1.64
LA VENTA	LVT-69	69	GUADALAJARA	8.65	4.76	8.74	4.78	8.74	4.78
LA VENTILLA	VLT-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	5.42	4.50	7.54	5.67	7.55	5.67
LA VIRGEN	LVR-115	115	AGUASCALIENTES	5.00	3.31	4.97	3.30	4.98	3.30
LABORATORIOS PISA	LBP-69	69	GUADALAJARA			10.54	6.34	10.54	6.34
LAGOS DE MORENO	LGS-115	115	AGUASCALIENTES	5.16	3.45	5.13	3.44	5.14	3.44
LAGOS GALERA	LGG-115	115	AGUASCALIENTES	5.23	3.50	5.20	3.49	5.21	3.49
LAGUNA LARGA	LGL-115	115	SALAMANCA	4.77	2.76	4.83	2.80	4.83	2.80
LAGUNA SAN VICENTE	LSV-230	230	SAN LUIS POTOSÍ	11.73	10.24	12.58	10.72	12.64	10.74
LAGUNA SECA	LAS-115	115	AGUASCALIENTES	5.16	3.90	5.39	4.03	5.43	4.04
LAGUNILLAS	LAG-115	115	CARAPAN	4.24	2.98	4.25	2.98	4.24	2.98
LALA DERIVADOS LACTEOS SA D	LAL-115	115	SALAMANCA	12.27	8.93	12.08	8.84	12.24	8.91
LAMOSAS	LAM-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	16.83	15.09	14.26	15.25	14.24	15.23
LAMPOTAL	LPL-115	115	AGUASCALIENTES	5.82	4.36	6.08	4.49	6.11	4.51
LAPEM	LPM-115	115	SALAMANCA	10.96	8.70	10.81	8.62	10.94	8.69
LAS BRISAS	BRI-115	115	SALTILLO	9.52	7.94	9.67	8.02	10.29	8.31
LAS CAÑAS	CAN-69	69	LÁZARO CARDENAS	1.75	1.21	1.76	1.21	1.76	1.21
LAS COLINAS	LCN-115	115	SALAMANCA	9.01	7.35	10.56	8.61	10.62	8.64
LAS DELICIAS	LDE-230	230	QUERÉTARO	19.74	23.02	19.90	23.17	20.79	24.18
LAS FRESAS	LFR-115	115	SALAMANCA	27.66	24.82	27.16	24.47	28.21	25.16
LAS FRESAS	LFR-400	400	SALAMANCA	18.76	16.21	18.25	15.82	20.68	17.34
LAS PINTAS	LPS-69	69	GUADALAJARA	15.67	10.54	16.24	10.74	16.22	10.73
LAS TORRES	LTL-115	115	AGUASCALIENTES	14.30	10.60	14.26	10.60	14.40	10.65
LAS VARAS	VRS-115	115	TEPIC	2.99	2.06	3.03	2.07	3.08	2.08
LATINCASA	LTI-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	20.13	20.17	21.79	21.45	21.76	21.42
LAZARO CARDENAS DISTRIBUCIÓN	LCD-115	115	LÁZARO CARDENAS	12.01	10.22	12.07	10.25	12.09	10.26
LAZARO CARDENAS POTENCIA	LCP-115	115	LÁZARO CARDENAS	19.72	22.30	19.83	22.42	19.88	22.46
LAZARO CARDENAS POTENCIA	LCP-230	230	LÁZARO CARDENAS	29.52	38.06	29.79	38.32	29.89	38.42
LAZARO CARDENAS POTENCIA	LCP-400	400	LÁZARO CARDENAS	24.78	30.56	25.06	30.82	25.20	30.94
LECHERA GUADALAJARA S.A. DE	LEC-69	69	GUADALAJARA	15.13	13.60	15.43	10.95	15.41	10.94
LEON ALFARO	LNA-115	115	AGUASCALIENTES	14.44	12.99	14.39	12.98	14.54	13.06

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
LEON CUATRO	LNC-115	115	AGUASCALIENTES	19.04	20.60	19.06	20.69	19.34	20.89
LEON CUATRO	LNC-230	230	AGUASCALIENTES	11.76	11.25	11.51	11.15	11.77	11.30
LEON MALECON	LNM-115	115	AGUASCALIENTES	12.89	12.29	12.84	12.27	12.95	12.33
LEON NORTE	LNN-115	115	AGUASCALIENTES	15.13	11.29	15.08	11.28	15.23	11.32
LEON ORIENTE	LNO-115	115	AGUASCALIENTES	17.78	16.19	18.28	16.72	18.51	16.84
LEON PONIENTE	LNP-115	115	AGUASCALIENTES	16.57	14.41	16.52	14.39	16.71	14.48
LEON TRES	LNT-115	115	AGUASCALIENTES	20.17	22.27	20.08	22.19	20.37	22.41
LEON TRES	LNT-230	230	AGUASCALIENTES	15.58	15.61	15.54	15.58	15.98	15.87
LEON UNO	LNU-115	115	AGUASCALIENTES	21.93	24.92	21.87	24.90	22.23	25.19
LEON UNO	LNU-230	230	AGUASCALIENTES	16.16	16.72	15.77	16.49	16.26	16.83
LOGISTIK	LOG-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	11.53	8.97	12.24	9.35	12.25	9.35
LOMBARDIA	LMB-69	69	CARAPAN	5.35	5.57	5.37	5.58	5.43	5.61
LORETO	LOR-115	115	AGUASCALIENTES	5.19	3.37	7.11	4.70	7.12	4.71
LOS HERNANDEZ	HDZ-115	115	AGUASCALIENTES	1.51	1.04	1.54	1.05	1.57	1.06
LOS REYES	RYS-115	115	CARAPAN	3.07	1.88	3.08	1.88	3.07	1.88
LOS SAUCES	LSA-115	115	AGUASCALIENTES	10.12	6.71	14.71	11.81	14.84	11.86
LUIS MOYA	LMY-115	115	AGUASCALIENTES	5.76	4.03	5.94	4.28	5.93	4.28
MABE LEISER	MBL-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	18.27	17.32	18.59	18.33	18.56	18.31
MABE MEXICO S. DE R.L. DE C.V.	MAB-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	20.37	20.05	22.11	21.44	22.08	21.42
MABE MEXICO S. DE R.L. DE C.V.	MAB-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	12.00	7.84	11.92	7.80	12.04	7.84
MABE MEXICO S. DE R.L. DE C.V.	MBE-115	115	QUERÉTARO	15.98	15.24	16.40	15.57	16.47	15.61
MAHLE	MAH-115	115	AGUASCALIENTES	6.78	4.34	6.88	4.37	6.90	4.38
MALLA SAN	MLS-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	16.31	13.80	17.94	15.48	17.92	15.47
MALPASO	MPO-115	115	AGUASCALIENTES	3.76	2.85	4.07	3.20	4.07	3.21
MANIOBRAS HONDA	MHN-115	115	QUERÉTARO	16.95	12.05	16.71	11.92	17.00	12.04
MANIOBRAS KASAI	MKI-115	115	AGUASCALIENTES	20.07	20.93	20.11	21.00	20.40	21.20
MANUFACTURAS KALTEX S.A. DE	KAL-115	115	QUERÉTARO	12.56	8.02	12.68	8.05	12.66	8.04
MANUFACTURAS VITROMEX I	VTM-115	115	QUERÉTARO	7.17	4.87	7.16	5.00	7.58	5.43
MANUFACTURAS VITROMEX II	VT2-115	115	QUERÉTARO	7.31	5.41	7.30	5.57	7.74	6.11
MANZANILLO	MNZ-230	230	MANZANILLO	14.58	16.96	14.10	16.52	14.09	16.51
MANZANILLO	MNZ-400	400	MANZANILLO	20.73	27.40	18.74	24.43	18.75	24.44
MARAVATIO	MAV-115	115	QUERÉTARO	2.40	1.51	2.41	1.52	2.41	1.52
MARGARITAS	MRS-115	115	AGUASCALIENTES	18.20	16.26	18.96	16.73	19.14	16.83
MATEHUALA	MHS-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	2.62	2.30	2.56	2.25	2.55	2.24
MATEHUALA SUR	MHR-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	2.60	2.16	2.54	2.11	2.53	2.11
MAZAMITLA	MTA-400	400	GUADALAJARA	13.18	9.57	13.58	9.74	13.68	9.77

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
MAZDA MANIOBRAS	MMZ-115	115	SALAMANCA	16.87	11.91	16.48	11.73	16.85	11.89
MAZDA MOTOR M DE MEXICO SA	MAZ-115	115	SALAMANCA	16.51	11.61	16.14	11.43	16.50	11.59
MELAQUE	MLQ-115	115	MANZANILLO	6.45	6.65	6.42	6.86	6.41	6.86
METAL FOARMING	SMF-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	9.66	7.09	10.15	7.33	10.15	7.33
METALSA	MTL-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	16.48	14.60	16.81	15.32	16.78	15.31
MEXICHEM DERIVADOS (ANTES	MCH-69	69	GUADALAJARA	12.97	9.29	13.37	9.44	13.33	9.43
MEXICO	MXJ-69	69	GUADALAJARA	14.86	9.55	14.62	9.37	14.59	9.36
MEXSOLAR MANIOBRAS	MSM-115	115	QUERÉTARO	8.15	7.77	8.15	8.47	8.67	9.18
MEXTICACAN	MXT-115	115	AGUASCALIENTES	2.39	1.48	2.40	1.48	2.40	1.48
MEZQUITAN	MZI-115	115	GUADALAJARA	2.08	1.43	2.09	1.43	2.09	1.43
MGK	MGK-115	115	QUERÉTARO	16.70	12.06	16.36	11.90	16.65	12.02
MICHELIN	MIC-115	115	QUERÉTARO	21.03	20.27	22.36	21.70	22.54	21.80
MICROPARQUE	MPQ-115	115	QUERÉTARO	22.07	21.77	23.54	23.43	23.74	23.54
MIGUEL AUZA	MGU-115	115	AGUASCALIENTES	0.73	0.41	0.74	0.41	0.73	0.41
MINA EL CORONEL	CNL-115	115	AGUASCALIENTES	3.90	2.59	3.99	2.69	3.98	2.69
MINA FRESNILLO	CMF-115	115	AGUASCALIENTES	6.68	5.82	6.97	5.99	6.96	5.99
MINA LA PAZ	MLP-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	2.36	2.14	2.31	2.10	2.30	2.10
MINA PEÑALES	PNO-115	115	AGUASCALIENTES	6.33	6.16	6.90	7.15	6.90	7.15
MINA SAN JAVIER	MSJ-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	7.69	5.50	7.82	5.54	7.83	5.55
MINA SANTA FRANCISCA	SFC-115	115	AGUASCALIENTES	3.56	2.24	4.38	2.76	4.38	2.76
MINA SAUCITO	MST-115	115	AGUASCALIENTES	5.28	4.15	5.45	4.24	5.44	4.24
MINATITLAN	MTC-115	115	MANZANILLO	6.09	4.02	6.12	4.08	6.08	4.07
MINERA CAPSTON GOLD	CAG-115	115	AGUASCALIENTES	5.86	4.75	6.18	5.15	6.18	5.15
MINERA PEÑASQUITO	PNQ-400	400	SALTILLO	4.86	3.24	5.30	3.46	5.44	3.51
MINERA REAL DE ANGELES SA DE	MRA-115	115	AGUASCALIENTES	3.64	2.31	4.56	2.90	4.56	2.90
MINERA REAL DE ANGELES SA DE	MRA-115	115	AGUASCALIENTES	10.81	8.67	10.79	8.66	10.88	8.69
MINERALES Y MINAS MEXICANAS	BOL-115	115	AGUASCALIENTES	0.96	0.64	0.97	0.64	0.96	0.64
MINSA, S.A. DE C.V.	MIN-69	69	GUADALAJARA	8.50	5.79	8.61	5.83	8.60	5.82
MIRAMAR	MRM-115	115	MANZANILLO	10.13	8.06	10.08	8.19	10.06	8.19
MIRAVALLE	MIL-69	69	GUADALAJARA	13.29	8.14	13.69	8.26	13.70	8.26
MISSION HILLS	MHI-115	115	QUERÉTARO	9.67	7.54	9.73	7.60	9.91	7.77
MOCTEZUMA	MZM-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	6.88	5.40	6.91	5.38	6.90	5.37
MOJONERA	MOJ-69	69	GUADALAJARA	18.00	13.03	18.16	13.06	18.14	13.05
MONARCA	MNC-115	115	CARAPAN	6.76	4.47	6.81	4.50	6.84	4.51
MORALETE	MTE-115	115	MANZANILLO	7.00	5.79	7.00	5.80	6.97	5.78
MORELIA DOS	MRD-115	115	CARAPAN	9.33	8.61	9.39	8.65	9.40	8.65

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
MORELIA INDUSTRIAL	MOI-115	115	CARAPAN	9.78	8.26	9.93	8.35	9.93	8.35
MORELIA NORTE	MOR-115	115	CARAPAN	9.70	8.17	9.80	8.22	9.80	8.22
MORELIA POTENCIA	MRP-115	115	CARAPAN	11.52	13.11	11.61	13.20	11.63	13.21
MORELIA POTENCIA	MRP-230	230	CARAPAN	6.73	6.50	6.76	6.52	6.80	6.54
MORELOS	MRE-115	115	AGUASCALIENTES	15.58	11.67	16.10	11.90	16.22	11.94
MORELOS	MEL-115	115	CARAPAN	10.59	10.79	10.67	10.85	10.68	10.85
MOROLEON	MLO-115	115	SALAMANCA	6.03	3.29	6.00	3.29	6.03	3.30
MOTODIESEL	MDM-115	115	AGUASCALIENTES	17.55	15.36	18.25	15.77	18.43	15.86
MUELLE	MLE-115	115	TEPIC	5.07	4.88	5.18	4.95	5.30	5.02
NAL DE CONDOC ELEC S.A DE C.V	CDT-115	115	QUERÉTARO	17.10	19.98	17.47	20.29	17.46	20.28
NESTLE	NES-115	115	AGUASCALIENTES	4.98	3.31	4.96	3.30	4.96	3.31
NESTLE MEXICO SA DE CV	NST-115	115	QUERÉTARO	15.70	11.28	16.11	11.46	16.18	11.48
NIÑOS HÉROES	NHE-230	230	GUADALAJARA	11.19	9.15	11.72	9.38	11.75	9.39
NISSAN	NSS-115	115	AGUASCALIENTES	12.91	9.38	13.27	9.52	13.34	9.54
NISSAN	NIS-115	115	AGUASCALIENTES	12.82	9.31	13.18	9.45	13.25	9.48
NITROPISO	NTP-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	14.50	11.59	14.27	10.64	14.26	10.64
NOGALES	NGA-115	115	QUERÉTARO	9.13	6.76	9.14	6.89	9.68	7.63
NOGALITO	NGT-115	115	TEPIC	4.64	4.21	4.75	4.27	4.85	4.32
NUEVA ITALIA	NVI-69	69	LÁZARO CARDENAS	5.51	5.56	5.53	5.57	5.67	5.62
NUEVO VALLARTA POTENCIA	NVT-115	115	TEPIC	6.90	9.02	7.12	9.26	7.35	9.52
NUEVO VALLARTA POTENCIA	NVT-230	230	TEPIC	3.96	5.06	4.08	5.19	4.24	5.35
NYPRO KANAAK SA CV	NKA-69	69	GUADALAJARA	14.74	10.84	15.11	10.98	15.10	10.97
OBLATOS	OBL-69	69	GUADALAJARA	12.58	10.68	14.86	12.28	14.85	12.28
OCOTLÁN	OCN-115	115	GUADALAJARA	15.71	16.12	16.00	16.33	16.02	16.34
OCOTLÁN	OCN-230	230	GUADALAJARA	8.50	7.44	8.71	7.56	8.74	7.57
OJO CALIENTE	OCL-115	115	AGUASCALIENTES	7.97	5.96	8.53	6.51	8.53	6.51
OJO SECO	OJO-115	115	QUERÉTARO	12.12	7.93	12.03	7.90	12.16	7.94
OJUELOS	OJU-115	115	AGUASCALIENTES	2.41	2.96	2.45	3.01	2.44	2.99
OMEGA	OMG-115	115	AGUASCALIENTES	10.24	7.13	12.87	9.18	12.95	9.20
OMYA MEXICO S.A. DE C.V.	OMY-115	115	QUERÉTARO	13.71	7.70	13.83	7.76	13.83	7.75
P. H. TROJES	TJS-115	115	MANZANILLO	2.22	1.95	2.23	1.96	2.22	1.96
PABELLON	PAB-115	115	AGUASCALIENTES	8.29	6.11	8.48	6.36	8.50	6.36
PALO ALTO	PAO-115	115	AGUASCALIENTES	6.15	4.18	6.23	4.21	6.24	4.21
PANFILO NATERA	PFN-115	115	AGUASCALIENTES	2.79	2.05	2.86	2.12	2.86	2.12
PAPEL POTOSI	PAP-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	21.11	21.69	22.96	23.43	22.93	23.41
PAPEL POTOSI	PAP-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	14.12	12.90	14.10	12.89	14.24	12.97

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
PARACHO II	POD-115	115	CARAPAN	6.58	4.47	6.58	4.47	6.58	4.47
PARDILLO	PRL-115	115	AGUASCALIENTES	3.91	2.77	4.05	2.84	4.04	2.84
PARQUE DE TECNOLOGIA	PTE-69	69	GUADALAJARA	12.22	8.63	12.29	8.64	12.27	8.63
PARQUE EOLICO CIENEGA DE MATA S.A.P.I DE C.V.	ECM-230	230	SALTILLO			4.94	2.46	4.97	2.47
PARQUE INDUSTRIAL	PQI-69	69	GUADALAJARA	22.89	17.88	24.32	18.57	24.25	18.54
PARQUE INNOVACION	PIN-115	115	QUERÉTARO			13.94	10.72	13.99	10.73
PARQUE LOGÍSTICO WTC	WTC-115	115	SAN LUIS POTOSÍ			17.38	14.31	17.39	14.31
PATZCUARO NORTE	PTN-115	115	CARAPAN	3.78	2.63	3.78	2.63	3.78	2.63
PATZCUARO SUR	PCS-115	115	CARAPAN	3.78	2.61	3.79	2.61	3.79	2.61
PEDREGAL	PDG-115	115	CARAPAN	7.78	6.98	7.82	7.01	7.82	7.00
PELETIZADORA ALZADA	PAL-115	115	MANZANILLO	4.07	3.02	4.13	3.04	4.10	3.03
PEMEX	PMX-115	115	SALAMANCA	19.74	23.10	19.09	22.35	19.50	22.75
PEMEX	PMX-115	115	SALAMANCA	6.58	6.26	6.60	6.28	6.61	6.28
PEMSA	PEM-115	115	QUERÉTARO	12.74	9.21	12.57	9.13	12.73	9.20
PENAL	PNL-69	69	GUADALAJARA	10.78	6.98	10.98	7.04	10.98	7.03
PÉNJAMO	PNJ-115	115	SALAMANCA	6.34	4.31	6.57	4.50	6.58	4.51
PEÑA COLORADA	PEC-115	115	MANZANILLO	5.86	3.85	5.89	3.90	5.85	3.89
PEÑASCO	PNS-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	10.18	6.51	10.41	6.57	10.43	6.57
PEÑITAS	PEN-115	115	TEPIC	3.79	2.50	3.84	2.51	5.33	2.58
PEÑITAS	PEN-115	115	TEPIC	8.30	5.51	12.79	8.96	12.87	8.99
PERFORMANCE FIBERS MEXICO	PER-115	115	QUERÉTARO	15.60	18.33	16.33	19.49	16.42	19.57
PERIBAN	PBN-115	115	CARAPAN	2.48	1.50	2.48	1.50	2.48	1.50
PETROQUÍMICA	INP-69	69	GUADALAJARA	12.99	9.30	13.38	9.45	13.35	9.44
PGM	PGM-115	115	SALAMANCA	13.54	5.17	13.54	5.21	13.77	5.24
PINAR	PNR-69	69	GUADALAJARA	18.07	12.43	18.38	12.52	18.37	12.52
PINZÁNDARO	PIZ-115	115	CARAPAN	2.70	2.14	2.70	2.14	2.68	2.13
PIRELLI NEUMATICOS SA DE CV	PIR-115	115	SALAMANCA	7.02	5.65	9.15	7.06	9.18	7.07
PITILLAL	PTL-115	115	TEPIC	5.87	6.34	6.03	6.47	6.20	6.59
PLANTA CELAYA	CLY-115	115	QUERÉTARO	20.83	16.39	20.43	16.15	20.86	16.36
PM CIGATAM PS S DE RL DE CV	CIG-69	69	GUADALAJARA	14.26	9.24	12.16	7.69	12.14	7.69
POLIVIN	POL-115	115	QUERÉTARO	8.09	5.43	8.01	5.41	8.07	5.43
PONCITLAN	PNC-115	115	GUADALAJARA	5.75	3.61	5.80	3.63	5.80	3.63
PORCELANITE SA DE CV	ITA-115	115	QUERÉTARO	10.00	7.44	10.06	7.49	10.27	7.66
PORCELANITE SJI	POR-115	115	QUERÉTARO	15.49	15.13	15.77	15.39	15.84	15.42
POTRERILLOS	POS-115	115	AGUASCALIENTES	15.90	18.88	15.81	18.79	16.02	18.98
POTRERILLOS	POS-230	230	AGUASCALIENTES	17.35	19.55	17.19	19.40	17.78	19.89

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
POTRERILLOS	POS-400	400	AGUASCALIENTES	15.99	14.05	16.12	14.09	17.36	14.76
PPG	PPG-115	115	QUERÉTARO	16.02	17.01	16.34	17.23	16.33	17.22
PRADERA	PAD-115	115	CARAPAN	3.96	3.72	3.98	3.72	3.95	3.70
PRAXAIR MEXICO S.A. DE C.V.	PRA-69	69	GUADALAJARA	11.79	7.89	12.08	7.99	12.05	7.98
PRIMERO DE MAYO	PMY-400	400	SALTILLO	9.32	8.35	12.94	11.95	14.53	13.14
PROCTER & GAMBLE	PRT-115	115	QUERÉTARO	9.44	5.81	9.36	5.79	9.40	5.80
PROD FARMACEUTICOS COLLINS	CNS-69	69	GUADALAJARA	18.38	13.07	19.02	13.35	19.01	13.35
PROD MET MEX DE POSTES SA CV	AMX-69	69	GUADALAJARA	10.37	7.61	10.50	7.66	10.49	7.66
PRODUCTORA NACIONAL DE PAPEL	PNP-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	5.94	5.56	8.46	7.22	8.46	7.22
PRODUCTOS GATORADE DE	GAT-69	69	GUADALAJARA	5.52	3.24	5.60	3.25	5.59	3.25
PROSOLIA SAN LUIS DE LA PAZ MANIOBRAS	PRM-115	115	QUERÉTARO	15.57	13.98	15.60	14.00	16.56	14.85
PROTEINOL	POT-115	115	QUERÉTARO	8.93	6.10	8.81	6.06	8.89	6.08
PUEBLO NUEVO	PNV-115	115	SALAMANCA	8.15	4.27	8.47	4.44	8.53	4.45
PUENTE GRANDE	PNG-69	69	GUADALAJARA	9.41	6.73	9.61	6.80	9.60	6.80
PUENTE GRANDE	PGN-115	115	GUADALAJARA	2.85	2.84	2.87	2.85	2.87	2.85
PUENTE GRANDE DOS	PTD-69	69	GUADALAJARA	9.49	6.76	9.69	6.83	9.67	6.83
PUERTO INTERIOR	PTI-115	115	SALAMANCA	7.76	6.55	11.34	9.27	11.39	9.30
PUERTO INTERIOR (FONDEPORT)	FDP-115	115	MANZANILLO			10.44	8.39	10.43	8.38
PUREPECHA POTENCIA	PUP-115	115	CARAPAN	19.59	20.70	19.82	20.87	19.91	20.93
PUREPECHA POTENCIA	PUP-400	400	CARAPAN	11.10	9.29	11.29	9.38	11.43	9.44
PURUANDIRO	PUR-115	115	CARAPAN	3.14	2.45	3.12	2.44	3.11	2.44
PURUARÁN	PUU-69	69	CARAPAN	1.69	1.26	1.69	1.26	1.68	1.26
QUERÉTARO	QRO-115	115	QUERÉTARO	27.77	33.22	30.14	37.25	30.48	37.56
QUERÉTARO	QRO-230	230	QUERÉTARO	21.60	22.26	21.95	23.30	22.43	23.63
QUERETARO INDUSTRIAL	QRI-115	115	QUERÉTARO	14.31	14.54	14.50	14.72	14.56	14.76
QUERETARO MANIOBRAS	QMR-115	115	QUERÉTARO	15.85	16.59	16.04	16.76	16.12	16.82
QUERETARO NORTE	QRN-115	115	QUERÉTARO	15.84	15.13	16.30	15.66	16.39	15.71
QUERÉTARO ORIENTE	QRE-115	115	QUERÉTARO	13.15	11.34	13.32	11.49	13.37	11.52
QUERETARO PONIENTE	QPE-115	115	QUERÉTARO	12.09	10.78	12.23	10.88	12.29	10.91
QUERÉTARO POTENCIA	QRP-115	115	QUERÉTARO	26.75	31.47	26.79	31.51	27.19	31.85
QUERÉTARO POTENCIA	QRP-230	230	QUERÉTARO	27.26	30.07	26.80	29.55	27.94	30.45
QUERÉTARO POTENCIA	QRP-400	400	QUERÉTARO	21.83	19.51	20.70	18.26	22.40	19.21
QUERETARO POTENCIA MANIOBRAS	QPM-400	400	QUERÉTARO	21.55	16.57	21.97	17.45	23.78	18.28
QUERETARO SUR	QRS-115	115	QUERÉTARO	14.42	13.82	14.51	13.89	14.60	13.94
RANCHO GRANDE	RAG-115	115	AGUASCALIENTES	2.79	1.93	2.84	1.95	2.82	1.94
RENERSOL (ZACATECAS 1)	RZI-400	400	SALTILLO	8.53	7.71	12.21	11.20	13.60	12.19

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
REXAM BEVERAGE CAN AM S.A.	RXM-115	115	QUERÉTARO	16.81	15.86	17.33	16.27	17.41	16.32
REXEL	RES-115	115	CARAPAN	7.35	4.89	7.40	4.92	7.43	4.93
REYMA	RYM-115	115	AGUASCALIENTES	15.30	12.47	15.26	12.45	15.42	12.52
RIO GRANDE	RGR-115	115	AGUASCALIENTES	1.51	0.83	1.52	0.83	1.51	0.83
RIO GRANDE II	RIG-115	115	AGUASCALIENTES	1.64	1.03	1.65	1.04	1.63	1.03
ROBERT BOSCH	BOS-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	15.93	13.79	16.79	14.10	16.77	14.09
ROMITA	RTA-115	115	SALAMANCA	9.07	6.58	10.47	8.43	10.54	8.46
S.I.A.P.A. (TOLUQUILLA)	SPB-69	69	GUADALAJARA	18.86	12.86	19.56	13.13	19.55	13.13
S.I.A.P.A. PLANTA 2	STO-69	69	GUADALAJARA	15.37	10.91	15.94	11.13	15.92	11.12
S.I.A.P.A. PTA BOMBEO STA CRUZ	SCH-69	69	GUADALAJARA	5.14	2.94	5.21	2.96	5.20	2.96
SACH	BOG-69	69	GUADALAJARA	21.17	21.49	23.36	23.73	23.23	23.61
SAHUAYO	SHY-115	115	CARAPAN	9.74	6.62	9.82	6.65	9.84	6.65
SAINT GO BAIN	SGB-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	15.52	13.29	13.31	13.41	13.29	13.40
SALAHUA	SLH-115	115	MANZANILLO	10.16	7.87	10.12	7.97	10.11	7.97
SALAMANCA	SLM-115	115	SALAMANCA	31.07	35.99	29.29	33.86	30.41	34.97
SALAMANCA	SLM-230	230	SALAMANCA	34.71	44.21	27.62	32.13	30.04	35.15
SALAMANCA	SLM-400	400	SALAMANCA	22.05	22.21	20.78	20.35	25.72	27.87
SALAMANCA COGENERACIÓN	SCG-230	230	SALAMANCA	34.33	41.99	27.67	31.97	30.04	34.69
SALAMANCA DOS	SMD-115	115	SALAMANCA	23.93	23.10	23.25	22.49	24.09	23.30
SALAMANCA DOS	SMD-230	230	SALAMANCA	14.59	11.11	13.47	10.50	13.97	10.75
SALAMANCA DOS	SMD-400	400	SALAMANCA	21.84	21.38	20.84	20.11	24.85	24.86
SALAMANCA NORTE	SLN-115	115	SALAMANCA	24.88	17.64	23.78	17.14	24.53	17.45
SALAMANCA PONIENTE	SPO-115	115	SALAMANCA	20.08	16.77	19.58	16.43	20.16	16.84
SALAMANCA SUR	SSU-115	115	SALAMANCA	21.81	25.44	21.04	24.47	21.66	25.10
SALERO	SLR-400	400	SALTILLO	7.13	4.89	8.13	5.42	8.48	5.54
SALINAS	SNA-115	115	AGUASCALIENTES	1.18	0.87	1.20	0.89	1.20	0.88
SALITRE	STE-115	115	AGUASCALIENTES	3.92	2.80	3.90	2.79	3.88	2.79
SALVATIERRA	SVT-115	115	QUERÉTARO			6.44	7.25	6.63	7.40
SALVATIERRA	SVT-115	115	QUERÉTARO	6.14	3.99	6.18	4.01	6.20	4.01
SAMSUNG	SAM-115	115	QUERÉTARO	8.65	7.61	8.70	7.66	8.77	7.71
SAN AGUSTIN	SAG-69	69	GUADALAJARA	13.17	8.22	13.36	8.18	13.34	8.17
SAN ANDRES	ADE-115	115	GUADALAJARA	11.19	9.11	11.36	9.18	11.36	9.18
SAN ANTONIO	SAN-115	115	AGUASCALIENTES	8.99	6.38	9.34	7.21	9.35	7.22
SAN CARLOS	SCA-115	115	AGUASCALIENTES	12.78	9.57	14.05	10.62	14.19	10.67
SAN CLEMENTE	SCM-69	69	GUADALAJARA	1.63	0.63	1.64	0.63	1.64	0.63
SAN CLEMENTE	SCM-115	115	GUADALAJARA	2.65	1.78	2.67	1.78	2.66	1.78

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
SAN DIEGO PEÑUELAS	SDP-115	115	QUERÉTARO	5.00	3.15	4.99	3.15	5.09	3.20
SAN FELIPE	SFL-115	115	QUERÉTARO	1.95	1.18	1.93	1.18	1.93	1.18
SAN FRANCISCO	SFR-115	115	AGUASCALIENTES	11.37	8.28	11.70	8.42	11.75	8.44
SAN FRANCISCO DEL RINCÓN	SFQ-115	115	AGUASCALIENTES	6.82	5.09	7.01	5.38	7.05	5.40
SAN GASPAR	GPR-69	69	GUADALAJARA	25.81	26.38	27.14	27.34	27.15	27.35
SAN ILDEFONSO	SFS-115	115	QUERÉTARO	16.15	12.45	16.41	12.59	16.44	12.59
SAN ISIDRO	ISO-115	115	LÁZARO CARDENAS	7.90	6.17	7.91	6.18	7.91	6.18
SAN JERONIMO	SJE-115	115	AGUASCALIENTES	2.65	1.87	2.73	1.89	2.72	1.89
SAN JORGE	SAJ-69	69	GUADALAJARA	10.96	6.42	11.20	6.47	11.18	6.47
SAN JORGE	SAJ-115	115	GUADALAJARA	5.20	2.70	5.26	2.71	5.26	2.71
SAN JOSE ITURBIDE	SJI-115	115	QUERÉTARO	9.77	8.02	9.76	8.34	10.68	10.52
SAN JUAN ZITACUARO	SJZ-115	115	CARAPAN	6.66	4.37	6.71	4.40	6.75	4.42
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JDL-115	115	AGUASCALIENTES	7.08	5.27	7.34	5.40	7.34	5.40
SAN JUAN DE LOS LAGOS II	SJD-115	115	AGUASCALIENTES	10.95	12.14	11.29	12.42	11.33	12.46
SAN JUAN DE LOS LAGOS II	SJD-230	230	AGUASCALIENTES	8.26	7.62	8.57	7.80	8.66	7.85
SAN JUAN DEL RIO	SJR-115	115	QUERÉTARO	16.20	16.58	16.43	16.74	16.41	16.72
SAN JUAN DEL RIO ORIENTE	SJO-115	115	QUERÉTARO	13.58	10.35	13.72	10.40	13.70	10.39
SAN JUAN MANIOBRAS	SJM-115	115	QUERÉTARO	15.59	14.92	15.84	15.06	15.83	15.05
SAN JUAN POTENCIA	SJP-115	115	QUERÉTARO	18.83	24.73	19.31	25.26	19.30	25.24
SAN JUAN POTENCIA	SJP-230	230	QUERÉTARO	12.32	11.91	12.61	12.08	12.65	12.10
SAN LUIS DE LA PAZ	SAP-115	115	QUERÉTARO	17.46	15.57	17.48	15.62	18.74	16.87
SAN LUIS DE LA PAZ II	SPA-115	115	QUERÉTARO	22.05	23.51	22.12	23.59	24.11	26.47
SAN LUIS DE LA PAZ II	SPA-230	230	QUERÉTARO	18.54	20.35	18.70	20.49	19.62	21.65
SAN LUIS DOS	SLD-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	19.26	20.64	20.17	21.34	20.24	21.39
SAN LUIS DOS	SLD-230	230	SAN LUIS POTOSÍ	14.50	14.99	15.48	15.71	15.58	15.77
SAN LUIS I 13.8	SLP-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	22.81	25.64	25.00	27.96	24.99	27.94
SAN LUIS I 13.8	SLP-230	230	SAN LUIS POTOSÍ	14.70	14.74	15.83	15.56	15.92	15.62
SAN LUIS INDUSTRIAL	SLI-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	17.37	16.03	18.95	17.27	18.95	17.27
SAN LUIS NORTE	SNE-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	9.21	6.31	9.39	6.37	9.41	6.37
SAN LUIS ORIENTE	SLO-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	15.40	12.76	16.14	13.13	16.16	13.14
SAN LUIS PONIENTE	SLW-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	11.73	8.43	12.09	8.57	12.11	8.58
SAN LUIS PROGRESO	SPR-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	12.89	10.33	13.36	10.56	13.38	10.56
SAN MARTIN	SMR-230	230	GUADALAJARA	14.71	12.90	16.13	13.81	16.15	13.82
SAN MIGUEL	MIG-115	115	AGUASCALIENTES	3.71	2.45	3.77	2.47	3.77	2.47
SAN NICOLAS	SNS-69	69	GUADALAJARA	5.41	3.18	5.48	3.20	5.46	3.19
SAN PEDRO	PDR-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	13.69	11.05	14.19	11.28	14.22	11.29

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
SAN ROQUE	SRQ-115	115	AGUASCALIENTES	6.18	4.42	6.33	4.60	6.36	4.61
SANMINA-SCI SYSTEMS DE	SCI-69	69	GUADALAJARA	16.81	11.96	17.60	12.29	17.56	12.27
SANMINA-SCISYSTEMS MEXICO	SCR-69	69	GUADALAJARA	19.65	14.28	20.69	14.72	20.64	14.70
SANTA CRUZ	SCU-69	69	GUADALAJARA	10.03	7.15	10.23	7.23	10.17	7.21
SANTA CRUZ	SCZ-115	115	QUERÉTARO	6.60	4.42	6.54	4.41	6.58	4.42
SANTA FE	STF-115	115	QUERÉTARO	17.41	20.24	17.67	20.79	18.02	21.10
SANTA FE	STF-230	230	QUERÉTARO	11.87	11.13	11.97	11.32	12.22	11.46
SANTA FE II	SFD-115	115	SALAMANCA	7.76	6.52	10.43	8.48	10.48	8.50
SANTA MARIA	STM-115	115	QUERÉTARO	30.96	27.84	30.14	27.04	31.14	27.74
SANTA MARIA	SNM-115	115	CARAPAN	8.90	7.76	8.96	7.80	8.97	7.80
SANTA MARIA	STM-400	400	QUERÉTARO	20.60	18.29	20.11	17.59	22.33	19.16
SANTIAGO	SNG-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	9.29	6.33	9.49	6.40	9.51	6.40
SANTIAGO IXCUINTLA	SNI-115	115	TEPIC	4.81	3.30	4.87	3.32	7.12	3.87
SANTIAGO UNDAMEO	SUN-115	115	CARAPAN	6.06	4.94	6.09	4.95	6.09	4.95
SANTIAGUITO	STG-115	115	CARAPAN	10.08	8.38	10.20	8.45	10.21	8.46
SAPAL PROC AGUAS RESID	SPL-115	115	AGUASCALIENTES	11.99	10.35	11.97	10.35	12.07	10.40
SATELITE	SEI-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	11.64	8.74	12.10	9.17	12.11	9.17
SATELITE	SAT-115	115	QUERÉTARO	13.96	13.05	14.32	13.39	14.39	13.43
SAYULA	SYL-115	115	GUADALAJARA	4.62	3.40	4.68	3.42	4.66	3.41
SELVA	SEL-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	16.74	14.95	14.19	15.11	14.17	15.09
SENDERO	MTS-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	12.89	11.09	13.34	11.32	13.37	11.33
SERVICIOS AGUAMILPA	SEA-115	115	TEPIC	2.68	2.20	2.69	2.22	2.73	2.24
SERVICIOS EL CAJON	SCJ-115	115	TEPIC	2.93	2.18	2.95	2.19	2.99	2.20
SERVICIOS LA YESCA	SLY-115	115	TEPIC	2.18	1.64	2.21	1.66	2.21	1.66
SHULMANN	SHU-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	17.13	15.49	15.96	16.04	15.93	16.02
SIBASA	SIB-230	230	QUERÉTARO	15.60	14.86	14.87	14.17	15.42	14.55
SICARTSA	SIC-230	230	LÁZARO CARDENAS	12.74	11.36	13.08	11.52	13.11	11.54
SICARTSA II	SCD-230	230	LÁZARO CARDENAS	16.78	14.12	16.78	14.12	16.82	14.14
SIDERURGICA GUADALAJARA	SGG-161	161	GUADALAJARA	3.32	2.78	3.51	2.87	3.49	2.86
SIDERURGICA POTOSINA	SPT-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	13.65	8.48	16.31	12.69	16.31	12.69
SIEMENS	SIE-69	69	GUADALAJARA	13.56	8.66	13.88	8.73	13.86	8.73
SILAO	SIL-115	115	SALAMANCA	13.06	13.15	14.82	12.84	14.96	12.91
SILAO INDUSTRIAL	SII-115	115	SALAMANCA	11.09	8.38	11.17	8.57	11.27	8.61
SILAO POTENCIA	SIP-115	115	SALAMANCA	17.40	19.22	19.30	22.27	19.57	22.50
SILAO POTENCIA	SIP-230	230	SALAMANCA	15.09	13.91	14.50	14.21	14.95	14.49
SIPOSA (GASA)	GAS-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	15.43	13.13	16.24	13.41	16.22	13.40

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
SISTEMAS JUAREZ	SIS-69	69	GUADALAJARA	22.94	17.40	23.96	17.90	23.95	17.90
SITEUR LINEA DOS DEL TREN	TRN-69	69	GUADALAJARA	7.43	4.54	7.53	4.56	7.52	4.56
SN. MIGUEL ALLENDE	MAL-115	115	QUERÉTARO	11.62	8.43	11.66	8.47	11.82	8.53
SOLAX ENERGIA ALTIPLANPO MANIOBRAS	VAM-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	2.97	3.00	3.01	3.04	3.00	3.03
SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZ	SGS-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	12.37	9.50	12.70	9.63	12.73	9.64
STIVA	STI-115	115	AGUASCALIENTES	4.95	6.54	4.95	6.55	4.97	6.57
STIVA	STI-115	115	AGUASCALIENTES	4.42	3.26	4.41	3.26	4.41	3.26
T. OMYCA	TMY-115	115	QUERÉTARO	14.55	7.54	14.75	7.59	14.74	7.58
TABACALERA	TBK-115	115	TEPIC	9.11	7.45	9.25	7.52	9.81	7.77
TACUBAYA	TYA-115	115	SALAMANCA	6.36	4.24	6.47	4.32	6.47	4.32
TALA	TLA-69	69	GUADALAJARA	5.36	5.37	5.45	5.43	5.44	5.43
TALPA	TPA-69	69	GUADALAJARA	0.80	1.01	0.80	1.01	0.80	1.01
TAMARINDOS	TMI-115	115	TEPIC	7.00	9.27	7.22	9.52	7.46	9.79
TAMAZULA	TAZ-115	115	GUADALAJARA	3.14	2.26	3.15	2.27	3.14	2.26
TANGAMANGA	TMG-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	11.95	8.69	12.36	8.86	12.38	8.86
TANGANCÍCUARO	TGR-115	115	CARAPAN	10.12	9.09	10.16	9.11	10.19	9.12
TANQUE TENORIO (DEGREMONT)	TQT-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	20.25	19.64	21.96	21.00	21.93	20.99
TAPEIXTLES	TAP-69	69	MANZANILLO			4.50	4.50	4.50	4.50
TAPEIXTLES	TAP-115	115	MANZANILLO	17.29	16.53	17.05	18.30	17.02	18.27
TAPEIXTLES POTENCIA	TPX-115	115	MANZANILLO	23.36	25.57	22.84	25.24	22.80	25.20
TAPEIXTLES POTENCIA	TPX-230	230	MANZANILLO	17.27	21.34	16.63	20.66	16.62	20.65
TAPEIXTLES POTENCIA	TPX-400	400	MANZANILLO	18.67	22.25	17.15	20.52	17.16	20.53
TARANDACUAO	TDC-115	115	QUERÉTARO	3.04	1.97	3.06	1.99	3.06	1.99
TARETAN	TAR-69	69	CARAPAN	2.79	2.12	2.80	2.12	2.83	2.12
TARIMBARO	TRB-115	115	CARAPAN	7.55	5.68	7.61	5.71	7.62	5.71
TECHNICOLOR MEXICANA SRL DE	TNI-69	69	GUADALAJARA	14.64	9.54	12.44	7.91	12.42	7.90
TECNOLOGICO	TAG-115	115	AGUASCALIENTES	16.86	13.14	17.48	13.43	17.63	13.48
TECOLAPA	TOA-115	115	MANZANILLO	8.40	5.70	8.39	5.70	8.36	5.69
TECOLOTLAN	TCT-115	115	GUADALAJARA	3.20	2.25	3.22	2.25	3.21	2.25
TECOMÁN	TEC-115	115	MANZANILLO	7.71	5.21	7.69	5.21	7.67	5.20
TECOMATES	TCS-115	115	MANZANILLO	2.87	1.99	2.87	2.00	2.87	2.00
TECOZAUTLA	TCZ-115	115	QUERÉTARO	2.12	1.51	5.10	3.83	5.10	3.83
TECUALA	TEL-115	115	TEPIC	1.21	0.74	1.22	0.74	1.34	0.75
TECUAN	TCN-115	115	AGUASCALIENTES	7.51	5.11	7.65	5.16	7.66	5.16
TEJEDA	TJD-115	115	QUERÉTARO	15.05	18.48	15.19	18.62	15.27	18.70
TEOCALTICHE	TEO-115	115	AGUASCALIENTES	4.80	3.33	4.87	3.35	4.88	3.35

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
TEPalcatepec Dos	TPD-115	115	CARAPAN	1.96	1.88	1.96	1.88	1.95	1.87
TEPATITLAN	TPT-115	115	AGUASCALIENTES	6.36	4.29	6.48	4.33	6.47	4.32
TEPETONGO	TGO-115	115	AGUASCALIENTES	1.75	1.19	1.81	1.24	1.81	1.24
TEPEYAC	TPY-115	115	QUERÉTARO	9.45	5.86	9.60	5.91	9.61	5.92
TEPIC DOS	TED-115	115	TEPIC	15.00	17.33	15.38	17.71	17.05	19.22
TEPIC DOS	TED-230	230	TEPIC	12.37	15.26	12.86	15.77	14.63	17.69
TEPIC DOS	TED-400	400	TEPIC	14.33	15.75	15.32	16.59	16.67	17.76
TEPIC INDUSTRIAL	TID-115	115	TEPIC	9.74	8.18	9.91	8.27	10.54	8.56
TEPIC UNO	TES-115	115	TEPIC	11.04	9.94	11.25	10.06	12.09	10.52
TEQUILA	TQA-69	69	GUADALAJARA	4.78	2.95	4.82	2.96	4.81	2.95
TEQUILA	TQA-115	115	GUADALAJARA	2.84	3.03	2.87	3.06	2.87	3.06
TEQUISQUIAPAN	TEQ-115	115	QUERÉTARO	8.44	4.98	8.51	5.07	8.51	5.06
TERMINAL DE GAS MANZANILLO	TGM-115	115	MANZANILLO	16.03	13.66	15.79	13.61	15.77	13.60
TERMINAL PORTUARIA	PMT-115	115	LÁZARO CARDENAS	8.38	6.85	8.41	6.86	8.43	6.87
TERMOENVASES EXPANDIBLES,	TER-115	115	AGUASCALIENTES	17.00	15.65	16.96	15.63	17.16	15.74
TESISTAN	TSN-69B	69	GUADALAJARA	25.00	26.97	25.74	27.55	25.78	27.57
TESISTAN	TSN-69	69	GUADALAJARA	35.37	34.96	36.77	35.97	36.84	36.00
TESISTAN	TSN-230	230	GUADALAJARA	21.87	24.77	24.06	26.69	24.19	26.78
TESISTAN	TSN-400	400	GUADALAJARA	19.73	19.96	22.77	22.30	23.14	22.50
TETRAPAK	TTK-115	115	QUERÉTARO	12.36	10.09	12.43	10.12	12.50	10.15
TEXAS INSTRUMENTS	TEX-115	115	AGUASCALIENTES	14.97	12.01	15.44	12.25	15.55	12.29
TISAMATIC	TIS-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	19.52	19.20	21.07	20.29	21.03	20.27
TLAJOMULCO POTENCIA	TLJ-230	230	GUADALAJARA			19.89	21.39	19.93	21.41
TLAJOMULCO POTENCIA	TLJ-400	400	GUADALAJARA			22.27	21.93	22.44	22.01
TLALTENANGO	TLO-115	115	AGUASCALIENTES	1.92	1.26	1.92	1.26	1.90	1.25
TOTOTLAN	TTO-115	115	GUADALAJARA	5.85	3.85	5.92	3.87	5.92	3.87
TREJO	TRJ-115	115	SALAMANCA	12.43	7.54	12.43	7.58	12.58	7.62
TREMEC	TRE-115	115	QUERÉTARO	20.40	19.69	21.66	21.04	21.82	21.13
TRES MARIAS	TSM-115	115	CARAPAN	8.08	6.09	8.18	6.15	8.19	6.15
TRES NACIONES	TEN-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	17.40	15.43	18.94	16.77	18.94	16.77
TRIARA	TTR-115	115	QUERÉTARO	13.89	12.43	14.16	12.69	14.22	12.72
TRIGUILLOS	TRS-115	115	CARAPAN	2.99	2.02	3.00	2.02	3.00	2.02
TUXPAN	TUX-115	115	GUADALAJARA	3.92	3.00	3.94	3.00	3.92	3.00
TUXPAN	TXP-115	115	CARAPAN	6.24	4.24	6.30	4.28	6.31	4.28
TUZANIA	TUZ-230	230	GUADALAJARA	15.25	13.38	16.30	13.93	16.34	13.94
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA	UAG-69	69	GUADALAJARA	19.47	14.05	19.17	13.73	19.14	13.72

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MEXICO	UVM-69	69	GUADALAJARA	22.94	17.40	23.96	17.90	23.95	17.90
URIANGATO	URG-115	115	SALAMANCA	6.11	3.40	6.08	3.39	6.12	3.40
URUAPAN POTENCIA	UPP-115	115	CARAPAN	9.31	10.93	9.27	10.89	9.30	10.89
URUAPAN POTENCIA	UPP-161	161	CARAPAN	4.61	5.74	4.62	5.74	4.63	5.74
URUAPAN POTENCIA	UPP-230	230	CARAPAN	5.42	5.77	5.42	5.77	5.44	5.78
URUAPAN TRES	UPT-69	69	CARAPAN	5.23	7.01	5.23	7.01	5.35	7.09
URUAPAN TRES	UPT-115	115	CARAPAN	9.32	9.81	9.27	9.77	9.30	9.77
USI	USI-69	69	GUADALAJARA	8.87	5.91	10.41	6.90	10.40	6.90
USM	USM-115	115	SALAMANCA	10.11	7.54	10.18	7.69	10.26	7.72
VALEO TERMICO	VAT-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	18.17	17.14	18.33	18.11	18.30	18.09
VALLE TECOMÁN	VAT-115	115	MANZANILLO	3.42	2.16	3.42	2.16	3.42	2.16
VALEO TRANSMISSION	VT-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	15.63	13.78	16.08	14.03	16.09	14.03
VALLARTA POTENCIA	VTP-115	115	TEPIC	7.08	9.49	7.30	9.76	7.55	10.04
VALLARTA POTENCIA	VTP-230	230	TEPIC	3.99	5.02	4.11	5.15	4.27	5.31
VALLARTA UNO	VRT-115	115	TEPIC	5.59	5.80	5.75	5.91	5.90	6.01
VALLE DE GUADALUPE	VGP-115	115	AGUASCALIENTES	6.62	4.64	6.74	4.68	6.74	4.68
VALLE DE LAS DELICIAS	VDL-115	115	AGUASCALIENTES	6.74	4.49	7.04	5.74	7.05	5.74
VALLE DE SANTIAGO	VAS-115	115	SALAMANCA	13.84	9.85	13.62	9.74	13.87	9.87
VALLE VERDE	VAV-115	115	CARAPAN	4.40	4.34	4.40	4.34	4.38	4.32
VALPARAISO	VPS-115	115	AGUASCALIENTES	1.36	0.88	1.38	0.89	1.38	0.89
VAQUERIAS EOLICA	VQE-230	230	AGUASCALIENTES	6.23	5.17	6.40	5.25	6.89	6.30
VAQUERIAS MANIOBRAS	VQM-230	230	AGUASCALIENTES	7.00	5.69	7.21	5.78	7.85	7.32
VELCON	VEL-115	115	QUERÉTARO	15.39	11.93	15.13	11.79	15.37	11.90
VENUSTIANO CARRANZA	VNC-115	115	CARAPAN	6.69	4.32	6.73	4.33	6.74	4.33
VIDRIERA	VRA-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	17.17	15.72	18.71	16.92	18.71	16.92
VIDRIERA GUADALAJARA	VID-69	69	GUADALAJARA	23.67	19.15	23.09	18.45	23.04	18.43
VIDRIERA QUERETARO	VRR-115	115	QUERÉTARO	16.26	15.59	16.70	15.94	16.77	15.98
VIENTOS DEL ALTIPLANO	ALT-400	400	SALTILLO	6.60	5.61	8.35	7.44	8.95	7.82
VIENTOS DEL ALTIPLANO	ATL-115	115	GUADALAJARA			4.91	2.79	4.91	2.79
VILLA DE ÁLVAREZ	VDA-115	115	MANZANILLO	8.96	8.47	8.97	8.47	8.93	8.45
VILLA DE ARISTA	VAR-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	3.22	3.07	3.28	3.10	3.26	3.10
VILLA DE REYES	VDR-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	9.50	10.67	19.24	22.76	19.29	22.80
VILLA DE REYES	VDR-230	230	SAN LUIS POTOSÍ	17.25	20.48	19.87	23.52	20.07	23.72
VILLA HIDALGO	VHO-115	115	AGUASCALIENTES	4.04	2.57	5.37	3.45	5.38	3.45
VILLA JIMÉNEZ	VJI-115	115	CARAPAN	6.29	5.63	6.26	5.62	6.26	5.61
VILLA JUAREZ	VJU-115	115	AGUASCALIENTES	9.81	7.05	10.28	7.34	10.33	7.36

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
VILLAGRAN	VIG-115	115	QUERÉTARO	15.09	11.62	14.80	11.46	15.03	11.56
VINITECK SA DE CV	ALK-69	69	GUADALAJARA	13.33	10.51	13.60	9.21	13.59	9.21
VINITECK SA DE CV	VIN-69	69	GUADALAJARA			13.60	9.21	13.58	9.21
VISTA HERMOSA	VIH-115	115	CARAPAN	9.31	6.90	9.38	6.92	9.38	6.92
VITROMEX	VTR-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	14.17	8.45	17.44	13.81	17.44	13.81
VIZARRON	VIZ-115	115	QUERÉTARO	3.43	2.00	3.67	2.20	3.66	2.20
VOLCANES	VCS-69	69	GUADALAJARA	1.03	0.77	1.03	0.77	1.03	0.77
VOLKSWAGEN	VWS-115	115	SALAMANCA	7.53	6.23	10.01	8.00	10.05	8.01
XALISCO	XLS-115	115	TEPIC	8.62	6.84	8.75	6.90	9.25	7.11
YURÉCUARO	YUR-115	115	CARAPAN	7.26	5.38	7.31	5.40	7.30	5.40
ZACAPU	ZCP-115	115	CARAPAN	6.08	5.04	6.07	5.03	6.07	5.03
ZACATECAS	ZCT-115	115	AGUASCALIENTES	7.59	6.57	8.31	7.54	8.31	7.54
ZACATECAS II	ZCD-115	115	AGUASCALIENTES	11.31	12.70	12.26	13.75	12.30	13.79
ZACATECAS II	ZCD-230	230	AGUASCALIENTES	7.70	7.63	8.30	8.23	8.35	8.27
ZACATECAS SUR	ZCS-115	115	AGUASCALIENTES	7.68	6.61	8.36	7.41	8.36	7.41
ZALATITAN	ZLT-69	69	GUADALAJARA	15.57	10.67	15.98	10.81	15.97	10.80
ZAMORA	ZMA-115	115	CARAPAN	9.72	7.62	9.79	7.65	9.79	7.65
ZAMORA POTENCIA	ZRP-115	115	CARAPAN	13.38	13.91	13.49	13.99	13.53	14.01
ZAMORA POTENCIA	ZRP-230	230	CARAPAN	9.32	8.00	9.41	8.04	9.47	8.07
ZAPOPAN	ZPA-69	69	GUADALAJARA	25.70	21.75	25.03	20.86	24.98	20.83
ZAPOPAN	ZPA-230	230	GUADALAJARA	11.52	9.61	12.08	9.85	12.11	9.86
ZAPOTILTIC	ZTI-115	115	GUADALAJARA	5.45	4.95	5.51	4.98	5.48	4.96
ZAPOTLANEJO	ZPO-230	230	GUADALAJARA	18.60	19.98	20.88	22.31	20.94	22.35
ZAPOTLANEJO	ZPO-400	400	GUADALAJARA	14.07	12.73	18.45	17.34	18.60	17.41
ZAPOTLANEJO DISTRIBUCION	ZAD-115	115	GUADALAJARA	3.10	2.43	3.12	2.44	3.12	2.44
ZARAGOZA	ZAG-115	115	SAN LUIS POTOSÍ	5.75	3.78	5.86	3.86	5.86	3.86
ZIMAPAN	ZIM-115	115	QUERÉTARO	3.48	2.54	3.56	2.59	3.56	2.59
ZIMAPAN	ZMN-115	115	QUERÉTARO	6.71	8.02	6.94	8.26	6.95	8.26
ZIMAPAN	ZMN-230	230	QUERÉTARO	6.35	7.14	6.44	7.21	6.45	7.22
ZINÁPARO	ZID-115	115	CARAPAN	10.69	7.51	10.83	7.61	10.86	7.62
ZINAPÉCUARO	ZIN-115	115	CARAPAN	8.66	7.29	9.01	7.59	9.02	7.59
ZITÁCUARO	ZIT-115	115	CARAPAN	7.44	4.93	7.50	4.96	7.53	4.98
ZITÁCUARO DOS	ZTD-115	115	CARAPAN	7.15	4.64	7.20	4.67	7.22	4.68
ZOLTECH	CYD-69	69	GUADALAJARA	21.21	21.89	23.03	23.60	22.92	23.50
ZOQUIPAN	ZQP-69	69	GUADALAJARA	16.02	11.94	16.47	12.12	16.46	12.11
ZUMPIMITO	ZMP-69-HI	69	CARAPAN	5.07	6.03	5.07	6.03	5.20	6.08

Gerencia de Control Regional Noroeste



[Regresar a mapa del SEN](#)

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
ACUICOLA	ACU-115	115	HERMOSILLO	2.10	1.44	2.42	1.61	2.38	1.60
AGRICOLA SONOYTA	AGS-115	115	HERMOSILLO	0.72	0.44	0.71	0.44	0.78	0.50
AGUA PRIETA	AGI-115	115	NACOAARI	6.37	5.40	6.37	5.40	6.38	5.41
AGUA PRIETA DOS	AGD-230	230	NACOAARI	15.03	18.18	15.39	18.83	15.46	18.89
AHOME	AHO-115	115	LOS MOCHIS	4.92	3.80	5.26	3.95	5.28	3.95
ALAMOS	AAM-115	115	OBREGÓN	2.16	1.58	2.19	1.59	2.18	1.59
ALGODONES	ALG-115	115	OBREGÓN			4.77	3.12	4.78	3.12
ALTAR	ALT-115	115	HERMOSILLO	3.39	2.29	3.19	2.24	3.25	2.22
ANGOSTURA	ANG-115	115	LOS MOCHIS			5.62	3.71	5.63	3.74
ANTIMONIO	ANT-115	115	HERMOSILLO	3.69	2.68	3.24	2.51	3.31	2.56
APARSE, S.A DE C.V.	APS-115	115	NACOAARI	4.76	4.46	4.76	4.46	4.77	4.47
ARROYO SECO	ASE-115	115	HERMOSILLO	2.35	1.51	2.22	1.48	2.19	1.42
BACHIGUALATO	BCH-115	115	CULIACÁN	6.37	2.80	7.23	3.56	7.29	3.57
BACUM	BAC-115	115	OBREGÓN	12.54	11.80	21.60	20.21	21.73	20.28
BACUM	BAC-230	230	OBREGÓN	7.26	6.92	15.18	15.89	15.29	15.98
BACUM	BAC-400	400	OBREGÓN			10.72	10.12	10.82	10.23
BACURATO	BRT-115	115	LOS MOCHIS	5.89	6.58	6.05	6.75	6.06	6.75
BAGOTES	BGT-115	115	HERMOSILLO	15.03	13.93	16.32	14.48	16.52	14.59
BAMOA	BAM-115	115	LOS MOCHIS			3.13	2.07	3.31	2.20
BANDERAS	BAN-115	115	OBREGÓN	12.28	11.25	16.68	14.15	16.77	14.19
BIZANI	BZI-115	115	HERMOSILLO	5.78	4.68	4.86	4.26	4.90	4.21
BLUE MEX POWER 4 S.A DE C.V.	BM4-115	115	HERMOSILLO			7.68	6.87	7.61	6.83
BLUE MEX POWER 5 S.A DE C.V.	BM5-115	115	HERMOSILLO	5.70	5.31	7.68	6.87	7.61	6.83
BLUE MEX POWER 6 S.A DE C.V.	BMP6-115	115	HERMOSILLO	7.92	8.14	6.10	6.80	6.34	7.17
BUENA VISTA	BNV-230	230	NACOAARI	10.11	10.33	9.87	10.20	10.10	10.37
CABORCA	CBA-115	115	HERMOSILLO	6.54	5.21	5.60	4.81	5.43	4.22
CAIMANERO	GVP-115	115	LOS MOCHIS					11.23	10.03
CAIMANERO	GVP-230	230	LOS MOCHIS					6.36	5.98
CAJEME	CAJ-115	115	OBREGÓN	11.74	10.69	16.19	13.87	16.28	13.91
CARDONAL	CRD-115	115	HERMOSILLO	2.11	1.48	2.43	1.66	2.39	1.65
CARRIZO	CRZ-115	115	LOS MOCHIS	3.18	2.01	3.64	2.30	3.65	2.30
CENTENARIO	CNT-115	115	LOS MOCHIS	12.09	11.64	14.26	13.03	14.38	13.15
CENTINELA	CLA-115	115	OBREGÓN	7.78	6.20	9.27	7.76	9.29	7.77
CERRO CAÑEDO	CCA-115	115	HERMOSILLO	5.36	4.08	4.73	3.84	4.64	3.50
CHINITOS	CHI-115	115	CULIACÁN			2.30	1.51	2.30	1.51
CHOACAHUI	CHO-230	230	LOS MOCHIS	9.53	9.95	19.77	19.93	19.95	20.05

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
CHOACAHUI	CHO-400	400	LOS MOCHIS	5.12	5.22	13.18	12.72	13.58	12.95
CIA MINERA DE CANANEA	CNN-230	230	NACUZARI	8.66	8.00	8.46	7.91	8.66	8.03
CIUDAD OBREGON CUATRO	COC-115	115	OBREGÓN	13.45	13.14	19.17	17.46	19.29	17.52
CIUDAD OBREGON CUATRO	COC-230	230	OBREGÓN	8.46	8.52	12.97	12.65	13.05	12.70
CIUDAD OBREGON DOS	COD-115	115	OBREGÓN	13.39	12.90	20.04	18.36	20.17	18.43
CIUDAD OBREGON TRES	COT-115	115	OBREGÓN	13.97	13.74	19.94	18.54	20.06	18.61
CIUDAD OBREGON TRES	COT-230	230	OBREGÓN	8.41	8.48	11.30	10.92	11.36	10.96
CIUDAD OBREGON UNO	OBU-115	115	OBREGÓN	12.97	12.86	18.01	16.73	18.11	16.79
COCORIT	CCI-115	115	OBREGÓN	10.50	8.12	13.79	9.47	13.85	9.49
COMEDERO	CMR-115	115	CULIACÁN	5.74	6.64	5.92	6.81	5.94	6.83
CORONA	COR-115	115	OBREGÓN	11.99	11.60	16.16	14.44	16.23	14.48
COSTA RICA	CSA-115	115	CULIACÁN	3.20	2.39	7.52	5.54	7.59	5.56
CRUZ DE PIEDRA	CDP-115	115	OBREGÓN	4.55	3.21	4.92	3.47	4.93	3.48
CULIACAN CENTRO	CCC-115	115	CULIACÁN	12.70	11.69	14.86	12.89	15.07	12.99
CULIACAN CINCO	CUI-115	115	CULIACÁN	13.71	12.24	15.95	13.49	16.19	13.60
CULIACAN CUATRO	CUC-115	115	CULIACÁN	14.08	13.29	16.75	15.17	17.04	15.31
CULIACAN DOS	CUD-115	115	CULIACÁN	13.91	13.84	16.37	15.45	16.62	15.59
CULIACAN LIBRAMIENTO (EL TULE)	CLI-115	115	CULIACÁN	12.06	11.14	13.81	12.15	13.99	12.23
CULIACAN MILENIUM	CMI-115	115	CULIACÁN	11.12	12.21	12.77	13.34	12.95	13.46
CULIACAN NORTE (LOMA RODRIGUERA)	CUN-115	115	CULIACÁN	12.30	12.31	14.86	14.04	15.08	14.16
CULIACAN ORIENTE (EL BARRIO)	CUO-115	115	CULIACÁN	13.17	13.67	15.51	15.35	15.74	15.48
CULIACAN PONIENTE	CUP-115	115	CULIACÁN			19.01	20.30	19.40	20.59
CULIACAN PONIENTE	CUP-400	400	CULIACÁN			8.53	8.76	8.84	8.97
CULIACAN SUR	CUS-115	115	CULIACÁN	12.24	10.89	14.13	12.00	14.33	12.08
CULIACAN TRES	CUT-115	115	CULIACÁN	15.16	16.41	18.53	19.02	18.84	19.22
CULIACAN TRES	CUT-230	230	CULIACÁN	9.36	11.02	11.33	12.96	11.52	13.11
CULIACAN UNO	CUU-115	115	CULIACÁN	13.01	14.38	15.40	16.02	15.66	16.20
DEL MAR	DMA-115	115	MAZATLÁN	16.20	12.83	16.29	12.84	16.26	12.84
DERIVACION	DER-115	115	HERMOSILLO	10.54	7.99	11.25	8.31	11.33	8.35
DESEO	DSE-115	115	HERMOSILLO	3.19	2.21	2.89	2.11	2.90	2.10
DORADO POWER MANIOBRAS	DPM-115	115	HERMOSILLO	5.60	4.35	5.60	4.36	5.61	4.36
DYNATECH	DYN-115	115	HERMOSILLO	17.99	18.75	20.22	20.50	20.61	20.77
EL FUERTE PENAL	FPE-115	115	OBREGÓN			4.94	4.64	4.95	4.65
EL FRESNAL	EFR-115	115	NACUZARI	9.26	7.47	9.29	7.49	9.30	7.49
EL FRESNAL	EFR-230	230	NACUZARI	15.36	18.02	15.58	18.30	15.65	18.37
EL FUERTE	EFU-115	115	LOS MOCHIS	4.15	4.68	4.35	4.88	4.36	4.88

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
EL HABAL	HBL-115	115	MAZATLÁN	15.19	12.25	15.19	12.23	15.04	12.16
EL HABAL	HBL-230	230	MAZATLÁN	12.80	12.06	12.47	11.69	11.73	11.01
EL MAYO	EMY-115	115	OBREGÓN	10.69	9.30	11.70	9.95	11.73	9.96
EL MAYO	EMY-230	230	OBREGÓN	7.12	6.68	7.99	7.31	8.02	7.32
ELECTRICIDAD SOLAR DE HERMOSILLO S.A DE C.V.	ELS-115	115	HERMOSILLO			7.80	6.85	7.79	6.84
EMPALME	EPM-115	115	OBREGÓN	9.26	6.76	11.02	8.09	11.06	8.10
EMPALME CICLO COMBINADO	ECC-230	230	OBREGÓN			15.91	14.78	15.98	14.81
EMPALME CICLO COMBINADO	ECC-400	400	OBREGÓN			11.25	9.83	11.34	10.27
ENERGIA SOLAR DE HERMOSILLO S.A DE C.V	ENS-115	115	HERMOSILLO			7.65	5.96	7.64	5.96
ESCUINAPA	EPA-115	115	MAZATLÁN	2.00	1.14	2.02	1.14	2.04	1.15
ESPERANZA	ESP-115	115	HERMOSILLO	7.73	6.63	13.20	12.11	13.05	12.02
ESPERANZA	ESP-230	230	HERMOSILLO			7.87	7.24	7.86	7.24
ESPERANZA	ESP-400	400	HERMOSILLO					6.48	6.57
ESTACION TORRES	ETO-115	115	HERMOSILLO	4.94	3.34	5.10	3.39	5.11	3.40
EVORA	EVO-115	115	CULIACÁN			11.12	9.21	11.21	9.45
FATIMA	FMA-115	115	OBREGÓN	9.71	8.34	11.65	10.24	11.69	10.26
FISTERRA ENERGY OREJANA S DE RL DE CV	ORE-230	230	HERMOSILLO			5.24	3.42	5.40	5.27
FRV ENERGY SOLAR	FRV-115	115	HERMOSILLO			9.31	8.79	10.53	10.76
FUNDICION	FUC-115	115	OBREGÓN	5.78	3.43	7.16	4.55	7.17	4.56
GARAMBULLO SOLAR, S.DE R.L DE C.V.	GBO-115	115	HERMOSILLO	4.57	4.02	4.69	4.09	4.70	4.10
GUAMUCHIL	GML-115	115	LOS MOCHIS	9.30	7.07	9.77	6.88	9.83	6.99
GUAMUCHIL DOS	GMD-115	115	LOS MOCHIS	10.82	9.71	11.98	10.40	12.03	10.63
GUAMUCHIL DOS	GMD-230	230	LOS MOCHIS	7.08	6.72	8.22	7.46	8.03	7.53
GUASAVE	GSV-115	115	LOS MOCHIS	6.57	5.30	7.09	5.58	10.97	9.63
GUAYMAS CERESO	GYC-115	115	OBREGÓN	12.29	9.71	18.06	15.69	18.14	15.72
GUAYMAS CERESO	GYC-230	230	OBREGÓN	10.15	9.42	13.25	12.84	13.31	12.88
HABAL DOS	HBD-115	115	CULIACÁN			8.08	5.54	8.04	5.53
HERMOSILLO AEROPUERTO	HAE-230	230	HERMOSILLO	12.39	13.64	15.58	16.80	15.84	17.17
HERMOSILLO CERESO	HCE-115	115	HERMOSILLO	16.36	15.98	18.29	17.29	18.57	17.46
HERMOSILLO CINCO	HLI-115	115	HERMOSILLO	23.33	26.99	27.04	30.68	27.70	31.23
HERMOSILLO CINCO	HLI-230	230	HERMOSILLO	13.41	13.26	17.53	17.30	17.84	17.64
HERMOSILLO CUATRO	HLC-115	115	HERMOSILLO	22.46	24.03	26.92	27.59	27.44	27.98
HERMOSILLO CUATRO	HLC-230	230	HERMOSILLO	12.01	12.47	16.08	16.62	16.36	16.95
HERMOSILLO DOS	HLD-115	115	HERMOSILLO	16.47	15.48	18.16	14.29	18.41	14.40
HERMOSILLO LA MANGA	HMA-115	115	HERMOSILLO	10.24	7.84	11.28	8.32	11.36	8.35
HERMOSILLO LOMAS	HLM-115	115	HERMOSILLO	17.60	17.48	19.92	18.58	20.21	18.76

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
HERMOSILLO LOMAS	HLM-230	230	HERMOSILLO	12.32	12.83	14.98	15.05	15.26	15.29
HERMOSILLO MISION	HMI-115	115	HERMOSILLO	14.02	14.30	15.62	15.14	15.80	15.27
HERMOSILLO NUEVE	HLN-115	115	HERMOSILLO	21.14	22.69	24.71	25.62	25.20	25.98
HERMOSILLO OCHO	HLO-115	115	HERMOSILLO	18.17	16.62	20.46	17.99	20.82	18.18
HERMOSILLO SEIS	HLS-115	115	HERMOSILLO	15.66	15.64	17.68	16.61	17.92	16.75
HERMOSILLO SIETE	HLE-115	115	HERMOSILLO	15.04	11.25	16.47	11.53	16.67	11.60
HERMOSILLO TRES	HLT-115	115	HERMOSILLO	18.52	15.08	20.95	16.17	21.26	16.30
HERMOSILLO TRES	HLT-230	230	HERMOSILLO	13.02	13.29	15.88	15.75	16.21	16.02
HERMOSILLO UNO	HLU-115	115	HERMOSILLO	21.52	23.10	25.20	26.12	25.71	26.50
HERNANDO DE VILLAFÑE	HVF-115	115	LOS MOCHIS	5.89	4.38	6.31	4.58	7.87	5.80
HIERRO DE SONORA	HDS-115	115	OBREGÓN	9.02	5.35	11.22	6.29	11.26	6.30
HORNILLOS	HRS-115	115	LOS MOCHIS	3.49	3.50	3.63	3.61	3.64	3.61
HUATABAMPO	HPO-115	115	OBREGÓN	6.97	4.64	7.39	4.81	7.40	4.82
HUITES	HTS-230	230	OBREGÓN	8.24	8.64	8.51	8.91	8.51	8.92
HUMAYA	HYA-115	115	CULIACÁN	7.85	8.52	8.42	8.99	8.46	9.02
IMURIS	IMR-115	115	HERMOSILLO	3.91	2.98	4.29	3.40	4.54	3.54
INDUSTRIAL CABORCA	ICA-115	115	HERMOSILLO	7.34	6.80	6.16	6.11	5.92	5.11
INDUSTRIAL CABORCA	ICA-230	230	HERMOSILLO	4.81	4.18	3.72	3.59	3.90	3.78
INDUSTRIAL SAN CARLOS	ISC-115	115	HERMOSILLO	4.02	3.16	5.38	4.79	5.74	4.99
ISLA MUSALA	ISM-115	115	CULIACÁN	14.77	16.46	17.94	19.08	18.23	19.28
JAIME SEVILLA POYASTRO	JSP-115	115	CULIACÁN	11.60	12.82	13.42	14.08	13.62	14.22
JUAN JOSE RIOS	JJR-115	115	LOS MOCHIS	7.55	5.90	8.23	6.18	8.55	6.49
LA CARIDAD	LCD-230	230	NACAZARI	8.89	6.93	9.02	6.99	9.26	7.13
LA CARIDAD FUNDICION	LCF-230	230	NACAZARI	12.95	13.61	13.23	13.84	13.73	14.24
LA CARIDAD GENERACION	LCG-230	230	NACAZARI	14.12	15.95	14.45	16.25	15.02	16.77
LA CHOYA	LCH-115	115	HERMOSILLO	2.56	1.71	2.41	1.67	3.37	3.08
LA HIGUERA	HGA-115	115	CULIACÁN	16.55	20.81	20.64	25.50	21.08	25.92
LA HIGUERA	HGA-230	230	CULIACÁN	10.08	12.22	12.48	14.80	12.79	15.08
LA HIGUERA	HGA-400	400	CULIACÁN	6.42	6.55	8.63	9.03	8.98	9.28
LA MISA	LMA-115	115	OBREGÓN	3.06	2.14	3.21	2.25	3.22	2.25
LA PINTA	LPN-115	115	HERMOSILLO	2.53	1.80	2.42	1.77	3.17	2.92
LADRILLERAS	LAD-115	115	HERMOSILLO	15.28	13.52	16.82	14.22	17.03	14.32
LAMBDA SOLAR, S. DE R.L DE C.V	LDS-115	115	HERMOSILLO	7.02	6.49	5.93	5.86	5.71	4.96
LEYVA SOLANO	LVS-115	115	LOS MOCHIS	5.02	4.17	5.31	4.32	6.15	4.97
LLANO BLANCO	LLB-115	115	HERMOSILLO	3.60	2.30	3.35	2.24	3.38	2.19
LOMAS DE ANZA	LAZ-115	115	HERMOSILLO			4.25	3.36	4.47	3.45

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
LOS MOCHIS COLINAS	LMC-115	115	LOS MOCHIS	13.17	11.43	15.64	12.70	15.84	12.90
LOS MOCHIS DOS	LMD-115	115	LOS MOCHIS	10.24	7.89	11.78	8.65	11.80	8.68
LOS MOCHIS DOS	LMD-230	230	LOS MOCHIS	9.08	8.23	11.80	10.17	11.84	10.34
LOS MOCHIS INDUSTRIAL	LMI-115	115	LOS MOCHIS	14.36	13.07	17.12	14.59	17.50	15.28
LOS MOCHIS INDUSTRIAL	LMI-230	230	LOS MOCHIS	9.30	9.62	11.28	10.62	11.35	10.72
LOS MOCHIS TRES	LMT-115	115	LOS MOCHIS	12.60	11.97	14.92	13.42	15.08	13.56
LOS MOCHIS UNO	LMU-115	115	LOS MOCHIS	13.36	12.22	15.96	13.70	16.14	13.93
LOS POZOS	LPZ-115	115	HERMOSILLO			1.35	0.86	1.62	1.13
LOUISIANA	LOU-115	115	LOS MOCHIS	15.63	18.97	19.62	23.19	19.80	23.40
LOUISIANA	LOU-230	230	LOS MOCHIS	10.10	11.47	13.98	14.85	14.10	14.96
LUIS DONALDO COLOSIO	LDO-115	115	HERMOSILLO	5.18	3.69	5.24	3.88	5.63	4.14
MANIOBRA FRESNILLO	MFN-115	115	HERMOSILLO	2.97	2.48	2.21	1.66	3.06	2.74
MANIOBRA MINA COBRE DEL MAYO	MCM-115	115	OBREGÓN	3.80	2.92	3.89	2.97	3.88	2.97
MANIOBRAS APASCO	MAP-115	115	HERMOSILLO	8.75	5.87	9.18	6.01	9.23	6.03
MAR DE CORTÉS	PPE-115	115	HERMOSILLO					4.31	4.95
MAR DE CORTÉS	PPE-230	230	HERMOSILLO					2.52	2.98
MARINA	MRN-115	115	MAZATLÁN	13.85	9.75	13.88	9.75	13.82	9.73
MAZATLAN AEROPUERTO	MAE-115	115	MAZATLÁN	16.25	14.45	16.44	14.54	16.53	14.66
MAZATLAN CENTRO	MAC-115	115	MAZATLÁN	16.16	12.65	16.26	12.67	16.27	12.69
MAZATLAN DOS	MZD-115	115	MAZATLÁN	23.03	19.34	23.39	19.48	23.57	19.69
MAZATLAN DOS	MZD-230	230	MAZATLÁN	16.32	18.30	15.48	16.98	14.10	15.19
MAZATLAN DOS	MZD-400	400	MAZATLÁN	9.97	9.16	11.31	10.20	13.54	14.67
MAZATLAN NORTE	MZN-115	115	MAZATLÁN	16.95	13.26	17.03	13.26	16.98	13.25
MAZATLAN ORIENTE	MZO-115	115	MAZATLÁN	14.52	10.05	14.61	10.06	14.60	10.07
MAZATLAN TECNOLOGICO	MTE-115	115	MAZATLÁN	14.10	10.54	14.20	10.57	14.20	10.58
MAZATLAN UNO	MZU-115	115	MAZATLÁN	19.09	14.38	19.30	14.44	19.39	14.52
MOCHIS CENTRO	MCE-115	115	LOS MOCHIS	12.65	11.67	14.96	13.03	15.12	13.22
MOCHIS LAS VILLAS	MLV-115	115	LOS MOCHIS	11.84	10.46	13.93	11.57	14.04	11.71
MOCUZARI	MRI-115	115	OBREGÓN	2.99	2.40	3.05	2.43	3.04	2.42
MORELOS-LA ATRAVESADA	MLA-115	115	OBREGÓN	3.47	2.43	3.67	2.57	3.68	2.58
NACUZARI	NRI-230	230	NACUZARI	15.45	15.15	15.93	15.50	16.79	16.24
NAINARI	NAI-115	115	OBREGÓN			17.39	14.71	17.48	14.75
NAVOJOA	NVJ-115	115	OBREGÓN	11.09	7.72	12.31	8.37	12.35	8.38
NAVOJOA INDUSTRIAL	NVI-115	115	OBREGÓN	5.02	3.60	5.34	3.75	5.35	3.75
NAVOJOA NORTE	NVN-115	115	OBREGÓN	8.85	6.34	9.76	6.89	9.78	6.90
NAVOJOA ORIENTE	NVO-115	115	OBREGÓN			11.24	7.20	11.27	7.21

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
NAVOLATO	NTO-115	115	CULIACÁN	4.26	2.15	4.18	2.92	4.21	2.93
NOGALES	NGS-115	115	HERMOSILLO	4.02	3.16	5.38	4.80	5.75	4.99
NOGALES AEROPUERTO	NGA-115	115	HERMOSILLO	5.18	4.61	7.30	7.79	8.01	8.35
NOGALES AEROPUERTO	NGA-230	230	HERMOSILLO	2.86	2.77	3.99	4.33	4.46	4.71
NOGALES NORTE	NGN-115	115	HERMOSILLO	4.08	3.30	5.57	5.62	5.94	5.88
NOVILLO	NVL-115	115	HERMOSILLO	7.02	6.57	7.04	6.60	7.05	6.61
NUEVO NOGALES	NNG-115	115	HERMOSILLO	3.98	3.04	5.75	6.41	6.13	6.72
NUEVO PROGRESO	NPO-115	115	NACÓZARI	6.03	5.22	6.04	5.22	6.05	5.23
OASIS	OAS-115	115	HERMOSILLO	3.17	2.70	3.21	2.75	3.22	2.77
OBSERVATORIO	OBS-230	230	NACÓZARI	7.84	6.71	7.59	6.62	7.85	6.76
OCUCA	OCU-115	115	HERMOSILLO	4.21	2.85	4.04	2.83	4.22	2.94
ORIENTE	OTE-115	115	HERMOSILLO	2.62	1.66	2.46	1.61	3.48	2.90
OVIACHIC	OVI-115	115	OBREGÓN	3.02	2.89	3.15	3.00	3.15	3.00
PARQUE INDUSTRIAL HERMOSILLO NORTE	PIH-115	115	HERMOSILLO	15.16	14.00	16.82	14.72	17.03	14.83
PARTICULAR EL SAUZAL	PSZ-115	115	LOS MOCHIS	1.22	1.66	1.23	1.68	1.24	1.68
PARTICULAR MINA ALAMO DORADO	PAD-115	115	LOS MOCHIS	3.19	1.88	3.30	1.91	3.28	1.91
PARTICULAR MINA PIEDRAS VERDES	PVD-115	115	OBREGÓN	2.73	1.83	2.76	1.84	2.74	1.84
PIAXTLA	PXT-115	115	MAZATLÁN	1.83	1.10	1.82	1.10	1.82	1.10
PLANTA GUAYMAS DOS	PGD-115	115	OBREGÓN	12.86	10.13	15.26	12.40	15.32	12.42
PLANTA GUAYMAS DOS	PGD-230	230	OBREGÓN	12.27	12.37	13.54	12.67	13.61	12.71
PLAYA ENCANTO	PYE-115	115	HERMOSILLO	2.61	1.83	2.47	1.78	3.51	3.43
PORTALES	PRT-115	115	HERMOSILLO			19.41	15.95	19.69	16.08
PROGRESO	PSO-115	13.8	OBREGÓN			53.78	34.03	53.88	34.06
PROVIDENCIA	PRO-115	115	OBREGÓN	11.96	11.09	18.81	16.88	18.91	16.93
PROYECTOS DE ENERGIA SONORA S.A. DE C.V.	SSO-230	230	OBREGÓN			6.63	6.19	6.64	6.20
PROYECTOS Y MEDIO AMBIENTE	PMA-115	115	HERMOSILLO			5.74	6.41	6.12	6.72
PUEBLITOS	PUE-115	115	HERMOSILLO	14.14	13.01	15.55	13.63	15.72	13.72
PUEBLO NUEVO	PNO-115	115	OBREGÓN	12.54	8.44	14.01	9.12	14.06	9.14
PUEBLO NUEVO	PNO-230	230	OBREGÓN	10.07	9.42	11.62	10.64	11.67	10.67
PUERTO LIBERTAD	PLD-230	230	HERMOSILLO	13.44	14.35	4.50	3.93	5.31	4.89
PUERTO PEÑASCO	PPA-115	115	HERMOSILLO	2.79	1.94	2.61	1.88	3.79	3.86
QUILA	QLA-115	115	CULIACÁN	1.93	1.30	2.95	1.88	2.97	1.88
QUIROGA	QRG-115	115	HERMOSILLO			10.18	7.39	10.26	7.42
RIO SONORA	RIS-115	115	HERMOSILLO	20.88	22.39	24.53	25.35	24.98	25.70
ROLANDO GARCIA URREA	RGU-115	115	HERMOSILLO	18.74	20.01	21.30	22.11	21.70	22.41
ROSARIO	ROS-115	115	MAZATLÁN	2.59	1.58	2.62	1.59	2.64	1.59

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
RUIZ CORTINEZ	RCO-115	115	LOS MOCHIS			6.11	4.21	6.80	4.82
SAHUARO	SHO-115	115	HERMOSILLO	3.26	2.94	3.22	2.93	3.26	3.10
SALVADOR ALVARADO	SAA-115	115	LOS MOCHIS	7.32	5.38	8.94	7.00	9.13	7.26
SAN CARLOS	SCR-115	115	OBREGÓN	5.68	3.67	6.42	4.16	6.44	4.17
SAN NICOLAS	SNC-115	115	HERMOSILLO	1.87	1.46	2.10	1.60	2.07	1.59
SAN RAFAEL	SRF-115	115	LOS MOCHIS	7.19	5.57	7.85	5.96	9.09	7.19
SAN RAFAEL AMPLIACION	SRA-115	115	LOS MOCHIS	7.19	5.57	7.85	5.96	9.12	7.21
SANALONA	SLA-115	115	CULIACÁN	2.99	3.12	3.09	3.20	3.09	3.20
SANTA ANA	STA-115	115	HERMOSILLO	10.76	9.45	10.28	9.94	11.91	12.77
SANTA ANA	STA-230	230	HERMOSILLO	8.37	7.98	7.10	7.41	9.06	9.18
SANTA MARIA	STM-115	115	LOS MOCHIS			6.65	5.00	8.59	6.58
SEIS DE ABRIL	SSA-115	115	HERMOSILLO	8.47	8.62	6.43	7.14	6.70	7.55
SEIS DE ABRIL	SSA-230	230	HERMOSILLO	5.78	5.64	3.81	4.21	4.15	5.08
SELECTA	SEL-115	115	HERMOSILLO	1.86	1.21	2.16	1.35	2.12	1.34
SERI	SER-230	230	HERMOSILLO			16.99	16.94	17.26	17.79
SERI	SER-400	400	HERMOSILLO			8.77	8.26	8.88	10.85
SIEMPRE VIVA	SVV-115	115	HERMOSILLO	5.22	4.33	4.41	3.94	4.49	3.99
SOLAR CARBO I MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	SCB-115	115	HERMOSILLO	2.78	2.51	2.82	2.55	2.82	2.56
SONNERGIA, S. DE R.L. DE C.V.	SON-115	115	HERMOSILLO	2.94	2.76	2.97	2.79	2.93	2.87
SONOYTA	SNY-115	115	HERMOSILLO	0.95	0.59	0.94	0.58	1.06	0.70
SUBESTACION BAHIA DE KINO	SBK-115	115	HERMOSILLO	1.86	1.45	2.08	1.59	2.05	1.58
SUBESTACION CANANEA	SCN-115	115	NACAZARI	8.37	7.03	8.29	6.99	8.37	7.03
SUBESTACION CANANEA	SCN-230	230	NACAZARI	10.09	10.18	9.81	10.03	10.08	10.23
SUBESTACION CANANEA SUR	CNS-230	230	NACAZARI	8.44	9.15	8.28	9.04	8.43	9.16
SUBESTACION CENTRO	4SCE-230	230	NACAZARI	7.37	7.23	7.25	7.17	7.36	7.24
SUBESTACION CINCO	SBI-115	115	HERMOSILLO	3.24	2.43	3.98	2.94	3.92	2.92
SUBESTACION COLINAS	SCL-115	115	HERMOSILLO	14.09	11.69	15.36	11.25	15.55	11.32
SUBESTACION CONCENTRADORA	SCO-230	230	NACAZARI	7.23	8.03	7.12	7.95	7.23	8.04
SUBESTACION CUATRO	SBC-115	115	HERMOSILLO	2.97	2.00	3.71	2.40	3.64	2.38
SUBESTACION CULIACAN POTENCIA	SCP-115	115	CULIACÁN	15.97	16.77	18.85	18.95	19.15	19.14
SUBESTACION CULIACAN POTENCIA	SCP-230	230	CULIACÁN	9.58	11.28	11.57	13.23	11.78	13.40
SUBESTACION DIEZ	SBZ-115	115	HERMOSILLO	3.71	2.81	4.47	3.20	4.43	3.19
SUBESTACION DOS	SBD-115	115	HERMOSILLO	5.25	3.97	7.85	5.81	7.75	5.77
SUBESTACION EL DORADO	SED-115	115	CULIACÁN	1.83	1.24	2.72	1.74	2.74	1.75
SUBESTACION GUAYMAS UNO	SGU-115	115	OBREGÓN	10.35	7.43	13.15	9.81	13.20	9.82
SUBESTACION NUEVE	SBN-115	115	HERMOSILLO	1.82	1.16	2.07	1.29	2.05	1.28

Subestación eléctrica	Acrónimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
SUBESTACION OCHO	SBO-115	115	HERMOSILLO	1.83	1.25	2.01	1.34	2.00	1.34
SUBESTACION PERICOS	SPE-115	115	CULIACÁN	4.19	2.82	4.06	2.59	4.07	2.60
SUBESTACION PUNTO P	SPP-115	115	HERMOSILLO	8.03	7.24	12.99	11.93	12.83	11.84
SUBESTACION SANTA INES	STI-115	115	HERMOSILLO	3.71	2.79	4.55	3.31	4.49	3.29
SUBESTACION SEIS	SBS-115	115	HERMOSILLO	2.58	1.84	3.06	2.13	3.01	2.11
SUBESTACION SIETE	SBE-115	115	HERMOSILLO	5.91	5.50	8.08	7.23	8.00	7.18
SUBESTACION TRES	SBT-115	115	HERMOSILLO	4.45	3.26	5.70	3.98	5.63	3.96
SUBESTACION UNO	SBU-115	115	HERMOSILLO	2.45	1.76	2.79	1.95	2.77	1.94
SUBESTACION VILLA UNION	SVU-115	115	MAZATLÁN	13.51	10.64	13.65	10.69	13.72	10.76
TASTIOTA	TST-115	115	HERMOSILLO	2.14	1.43	2.52	1.63	2.47	1.62
TECNOLOGICO HERMOSILLO	TEC-115	115	HERMOSILLO			13.77	10.23	13.91	10.29
TETABIAE	TTB-115	115	OBREGÓN	11.45	10.96	15.17	13.67	15.25	13.70
TOBARITO	TBR-115	115	OBREGÓN	6.46	4.72	7.55	5.19	7.57	5.19
TOPOLOBAMPO	TPO-115	115	LOS MOCHIS	6.84	3.84	7.46	3.98	7.50	4.00
TOPOLOBAMPO	TPO-230	230	LOS MOCHIS	9.52	10.43	8.42	7.31	8.46	7.34
TOPOLOBAMPO DOS	TPD-400	400	LOS MOCHIS			13.13	12.63	13.54	12.86
TOPOLOBAMPO TRES	TPT-230	230	LOS MOCHIS			19.64	19.72	19.80	19.84
TRES RIOS	TSR-115	115	CULIACÁN	12.07	12.93	13.16	10.23	13.33	10.29
UNION ENERGETICA DEL NOROESTE	UEN-230	230	NACOSARI			13.94	15.77	13.99	15.82
URES	URE-115	115	HERMOSILLO	2.18	1.30	2.21	1.31	2.21	1.31
VALLE DEL MAYO	VMY-115	115	OBREGÓN	5.12	3.28	5.34	3.37	5.35	3.37
VALLE DEL YAQUI	VDY-115	115	OBREGÓN	5.00	3.62	5.96	4.13	5.97	4.13
VALLE DEL YAQUI DOS	VYD-115	115	OBREGÓN	3.98	2.54	4.37	2.67	4.38	2.67
VENADILLO	VND-115	115	MAZATLÁN	13.03	9.24	13.04	9.23	12.97	9.20
VICAM	VCM-115	115	OBREGÓN	4.08	2.79	4.50	2.99	4.50	2.99
VILLA JUAREZ	VJI-115	115	OBREGÓN	2.66	1.56	3.35	2.08	3.36	2.08
VILLAS DEL CEDRO	VCD-115	115	CULIACÁN			12.32	11.32	12.49	11.41
VILLAS DEL PITIC	VPI-115	115	HERMOSILLO	18.86	20.14	21.55	22.34	21.93	22.62
VIÑEDOS	VNO-115	115	HERMOSILLO	5.75	3.85	5.97	3.93	5.97	3.94

Gerencia de Control Regional Norte



Regresar a mapa del SEN

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
ABASTOS	ABA-115	115	LAGUNA	23.83	22.53	26.94	24.22	29.37	25.89
ABRAHAM GONZALEZ	ABG-115	115	CHIHUAHUA	6.84	5.71	6.57	5.55	6.59	5.55
AEROPUERTO	AEP-115	115	JUÁREZ	12.43	11.83	15.14	13.24	15.29	13.31
AGNICO EAGLE	AGE-115	115	CHIHUAHUA	2.46	2.65	2.46	2.65	2.57	3.00
ALAMOS	AMS-115	115	LAGUNA	14.46	10.30	15.38	10.54	15.74	10.65
ALDAMA	AMA-115	115	CHIHUAHUA	4.62	3.42	4.60	3.41	4.60	3.41
ALLENDE	ALL-115	115	LAGUNA	21.20	14.97	23.36	15.66	24.51	16.21
ALTARES	ATR-115	115	DURANGO	0.86	0.55	0.85	0.55	0.86	0.56
ALTAVISTA	ALV-115	115	CHIHUAHUA	2.46	2.28	2.42	2.25	2.43	2.26
ALVARO OBREGÓN	AVO-115	115	CHIHUAHUA	4.22	3.65	4.63	4.02	4.64	4.03
AMADO NERVO	AMN-115	115	DURANGO	3.46	2.67	3.50	2.68	3.52	2.69
AMÉRICAS	AMR-115	115	CHIHUAHUA	12.40	10.46	12.45	10.54	12.52	10.57
ANAPRA	APR-115	115	JUÁREZ	7.51	6.34	8.39	6.72	8.43	6.73
ANDALUCIA	AND-115	115	LAGUNA	16.48	17.20	18.32	18.42	18.76	18.72
ANDALUCIA	AND-230	230	LAGUNA	13.40	13.65	16.29	15.53	17.01	15.98
ARCADIO	ADI-115	115	LAGUNA	7.08	5.51	7.40	5.64	7.48	5.66
ARENALES	ARE-115	115	CHIHUAHUA	8.43	10.30	9.07	11.55	9.12	11.60
ARMENDARIZ	ARM-115	115	CHIHUAHUA	3.42	2.36	3.30	2.28	3.31	2.29
ASENCION	AON-115	115	MOCTEZUMA	4.71	4.71	4.89	4.82	4.92	4.84
ASENCION DOS	AOD-115	115	MOCTEZUMA	4.87	5.76	5.06	5.93	5.09	5.96
ASENCION DOS	AOD-230	230	MOCTEZUMA	3.08	3.07	3.23	3.17	3.26	3.18
AUMA	AUM-115	115	CHIHUAHUA	12.88	11.07	12.70	10.99	12.76	11.01
AUTOMOTIVE LIGHTING	ALI-115	115	JUÁREZ	14.75	15.72	18.47	18.09	18.67	18.12
AVALOS	AVL-115	115	CHIHUAHUA	18.78	21.13	18.37	20.79	18.48	20.87
AVALOS	AVL-230	230	CHIHUAHUA	14.01	15.13	13.44	14.69	13.55	14.76
AVANT ENERGÍAS RENOVABLES	AER-115	115	CHIHUAHUA	11.38	13.17	10.56	12.06	10.60	12.10
AVANT POWER	APW-115	115	MOCTEZUMA	12.94	15.65	15.61	18.81	15.93	19.10
AZTECAS	AZT-115	115	JUÁREZ	12.66	12.09	15.44	13.54	15.60	13.62
BACIS	BAC-115	115	DURANGO	0.62	0.39	0.62	0.39	0.63	0.39
BASASEACHIC	BAS-115	115	CHIHUAHUA	2.95	3.42	2.95	3.42	2.72	3.21
BATOPILAS	BAT-115	115	LAGUNA	5.27	3.43	5.01	3.35	5.35	3.34
BENITO JUÁREZ	BJZ-115	115	MOCTEZUMA	5.98	4.88	6.43	5.10	6.49	5.12
BERMEJILLO	BER-115	115	LAGUNA	5.01	2.98	5.10	3.00	5.14	3.01
BIOPAPEL	BIO-115	115	DURANGO	6.15	5.79	6.24	5.86	6.32	5.90
BISMARCK	BSM-115	115	MOCTEZUMA	1.75	1.29	1.78	1.30	1.78	1.30
BOLIVAR	BLV-115	115	CHIHUAHUA	1.85	1.61	1.82	1.60	1.83	1.60

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
BOQUILLA	BOQ-115	115	CHIHUAHUA	5.65	5.77	5.50	5.65	5.51	5.66
BUFALO	BUF-115	115	CHIHUAHUA	3.88	2.90	3.81	2.87	3.82	2.87
CAHUISORI	CAH-115	115	CHIHUAHUA	3.10	3.82	3.10	3.82	2.82	3.52
CAHUISORI POTENCIA	CHP-115	115	CHIHUAHUA	3.12	3.97	3.12	3.96	2.85	3.66
CAHUISORI POTENCIA	CHP-230	230	CHIHUAHUA	1.71	1.95	1.70	1.95	1.64	1.89
CALIFORNIA	CFN-115	115	LAGUNA	22.80	19.12	25.95	21.01	28.82	23.44
CAMARGO DOS	CGD-115	115	CHIHUAHUA	11.93	14.10	11.05	12.91	11.10	12.95
CAMARGO DOS	CGD-230	230	CHIHUAHUA	8.83	8.93	7.74	7.80	7.79	7.83
CAMARGO UNO	CGU-115	115	CHIHUAHUA	7.56	6.33	7.22	6.11	7.24	6.12
CANATLAN DOS	CND-115	115	DURANGO	5.76	6.15	5.80	6.18	6.11	6.68
CANATLAN DOS POTENCIA	CDP-115	115	DURANGO	5.86	6.72	5.90	6.75	6.24	7.39
CANATLAN DOS POTENCIA	CDP-230	230	DURANGO	3.94	3.77	3.97	3.79	4.42	4.81
CARICHIC	CRC-115	115	CHIHUAHUA	2.02	1.50	2.03	1.51	2.04	1.51
CAROLINAS	CAS-115	115	CHIHUAHUA	12.84	11.96	13.39	12.71	13.45	12.75
CARTAGENA	CAR-115	115	JUÁREZ	12.53	11.85	15.16	13.20	14.61	12.09
CASAS GRANDES	CGR-115	115	MOCTEZUMA	7.20	6.93	7.66	7.21	7.72	7.24
CATEDRAL	CAT-115	115	CHIHUAHUA	0.91	0.66	0.90	0.65	0.90	0.65
CATERPILLAR	CTP-115	115	LAGUNA	12.89	10.49	14.36	11.31	15.78	12.32
CEBALLOS	CEB-115	115	LAGUNA	2.16	1.32	2.17	1.32	2.17	1.32
CEMENTOS	CEM-115	115	LAGUNA	10.69	8.48	11.49	8.84	12.00	9.12
CEMENTOS SAMALAYUCA	CMS-115	115	JUÁREZ	5.10	3.95	5.51	4.10	5.53	4.11
CENTRAL LAGUNA UNO	CEG-230	230	JUÁREZ					16.36	15.56
CERESO	CER-115	115	JUÁREZ	7.72	6.58	8.69	7.00	8.74	7.02
CERESO	CER-230	230	JUÁREZ			21.40	26.52	22.00	27.08
CERESO JUAREZ	CEJ-115	115	JUÁREZ	7.13	5.95	7.95	6.29	8.00	6.31
CERRO DE MERCADO	CDM-115	115	DURANGO	9.02	8.16	9.13	8.22	9.36	8.35
CERRO DEL MERCADO	CME-115	115	DURANGO	9.78	9.81	9.91	9.89	10.18	10.07
CERRO DEL MERCADO	CME-115	115	DURANGO	14.58	16.22	18.71	19.47	18.95	19.62
CHAMIZAL	CZL-115	115	JUÁREZ	14.59	15.27	18.27	17.56	18.44	17.44
CHARCOS	CHA-115	115	DURANGO	1.08	0.76	1.08	0.76	1.09	0.76
CHAVEÑA	CVA-115	115	JUÁREZ	13.04	12.67	15.93	14.25	15.84	13.93
CHAVEZ UNO	CZU-115	115	LAGUNA	11.09	8.88	11.72	9.11	11.83	9.08
CHIHUAHUA NORTE	CUN-115	115	CHIHUAHUA	15.88	18.19	17.05	20.48	17.16	20.58
CHIHUAHUA NORTE	CUN-230	230	CHIHUAHUA	11.70	11.73	11.48	12.22	11.58	12.29
CHIHUAHUA PLANTA	CUP-115	115	CHIHUAHUA	15.02	14.05	15.28	14.49	15.37	14.53
CHIHUAHUA PONIENTE	CPN-115	115	CHIHUAHUA	11.74	10.10	11.66	10.08	11.71	10.10

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
CHUVISCAR	CHU-115	115	CHIHUAHUA	17.92	20.03	17.59	19.77	17.69	19.85
CHUVISCAR	CHU-230	230	CHIHUAHUA	12.36	12.62	11.95	12.34	12.04	12.39
CIENEGA	CIE-115	115	DURANGO	0.65	0.40	0.65	0.40	0.65	0.40
CIENEGA DOS	CID-115	115	DURANGO	0.66	0.41	0.66	0.41	0.66	0.41
CLID	CLD-115	115	DURANGO	5.41	4.35	8.61	7.80	8.78	7.90
CLOMPEJO LALA	CLA-115	115	LAGUNA	17.23	12.00	18.64	12.43	19.36	12.78
COLEGIO	CLG-115	115	JUÁREZ	13.54	12.68	16.62	14.19	16.63	13.81
COMPLEJO DE SEGURIDAD	CSG-115	115	CHIHUAHUA	10.96	9.21	10.83	9.14	10.86	9.16
COMPLEJO INDUSTRIAL	CIN-115	115	CHIHUAHUA	12.75	12.01	13.20	12.63	13.26	12.66
COMPONENTES	COM-115	115	CHIHUAHUA	13.80	13.94	14.55	15.08	14.62	15.13
CONCHEÑO	CON-115	115	CHIHUAHUA	2.43	2.50	2.42	2.50	2.25	2.37
CONCORDIA	CCD-115	115	CHIHUAHUA	15.95	15.79	15.68	15.62	15.76	15.67
CONEJOS MEDANOS	CJM-115	115	JUÁREZ	2.76	1.98	2.87	2.02	2.88	2.02
CORONEL	CRN-115	115	LAGUNA	9.78	7.54	10.20	7.68	10.35	7.73
CREEL	CRL-115	115	CHIHUAHUA	1.37	1.06	1.37	1.06	1.36	1.06
CUADRO DE MANIOBRAS BOLIVAR	CMB-115	115	CHIHUAHUA	2.51	2.10	2.56	2.12	2.56	2.13
CUADRO DE MANIOBRAS CEMENTOS	CMC-115	115	JUÁREZ	5.38	4.21	5.84	4.38	5.86	4.39
CUADRO DE MANIOBRAS INTENATIONAL WIRE	CMI-115	115	DURANGO	9.16	8.70	10.09	9.90	10.34	10.06
CUADRO DE MANIOBRAS LA PARRILLA	CMP-115	115	DURANGO	3.63	2.84	3.67	2.86	3.70	2.87
CUADRO DE MANIOBRAS NAICA	NAC-115	115	CHIHUAHUA	3.59	2.55	3.49	2.50	3.49	2.51
CUADRO DE MANIOBRAS NAICA	CMN-115B	115	CHIHUAHUA	3.59	2.55				
CUADRO DE MANIOBRAS VITROMEX	VIM-115	115	CHIHUAHUA	15.47	15.22	15.20	15.05	15.28	15.09
CUANDRO DE MANIOBRAS SAN FRANCISCO	CMF-115	115	CHIHUAHUA	11.72	10.86	14.09	12.02	14.23	12.08
CUANDRO DE MANIOBRAS SAN FRANCISCO	CMF-115	115	CHIHUAHUA	3.08	3.42	3.01	3.35	3.02	3.36
CUATRO SIGLOS	CSS-115	115	JUÁREZ	13.46	13.37	16.45	14.92	16.63	15.00
CUAUHTÉMOC	CHC-115	115	CHIHUAHUA	7.72	7.94	8.07	8.42	8.11	8.45
CUAUHTÉMOC DOS	CHD-115	115	CHIHUAHUA	8.77	11.16	9.47	12.64	9.53	12.71
CUAUHTÉMOC DOS	CHD-230	230	CHIHUAHUA	6.06	6.97	6.00	7.50	6.04	7.54
CUESTA	CUE-115	115	JUÁREZ	13.62	13.20	16.64	14.66	16.83	14.74
DELICAS DOS	DLD-115	115	CHIHUAHUA	9.75	9.06	8.82	8.00	8.93	7.90
DELICIAS	DEL-115	115	CHIHUAHUA	9.85	9.09	8.91	8.02	8.95	8.02
DELICIAS SOLAR	DES-115	115	CHIHUAHUA	13.42	14.40	11.71	11.91	11.76	11.94
DELPHI	DLP-115	115	JUÁREZ	14.82	15.88	18.59	18.32	18.78	18.35
DELPHI	DPH-115	115	LAGUNA	14.99	11.97	17.49	13.92	20.41	16.04
DIAGONAL	DGN-115	115	LAGUNA	12.55	9.63	13.69	10.12	14.44	10.55
DINAMITA	DIN-115	115	LAGUNA	5.26	3.37	5.36	3.39	5.41	3.40

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
DIVISADERO	DIV-115	115	CHIHUAHUA	1.02	0.75	1.02	0.75	1.02	0.75
DIVISION DEL NORTE	DDN-115	115	CHIHUAHUA	16.71	18.41	16.62	18.44	16.72	18.52
DIVISION DEL NORTE	DDN-230	230	CHIHUAHUA	11.84	11.35	11.56	11.30	11.65	11.35
DUNAS	DUN-115	115	JUÁREZ	4.13	3.02	4.40	3.11	4.41	3.11
DURANGO DOS	DGD-115	115	DURANGO	13.45	16.43	13.68	16.66	14.16	17.15
DURANGO DOS	DGD-230	230	DURANGO	9.40	10.20	9.61	10.36	10.06	10.78
DURANGO UNO	DGU-115	115	DURANGO	11.26	11.46	11.43	11.58	11.74	11.79
EL PILAR	ELP-115	115	LAGUNA	3.37	2.18	3.26	2.15	3.40	2.15
EL SALTO	ESL-115	115	DURANGO	1.27	0.85	1.27	0.85	1.38	0.88
EL SAUCITO	SAU-115	115	CHIHUAHUA	11.46	8.72	11.58	8.81	11.63	8.83
EL SAUZ	ESZ-115	115	CHIHUAHUA	3.61	2.79	3.66	2.84	3.67	2.84
EL TREBOL	ETB-115	115	CHIHUAHUA	3.02	2.99	2.99	2.97	3.00	2.98
EL VERGEL	ELV-115	115	LAGUNA	9.76	6.15	10.15	6.23	10.31	6.27
EMILIANO ZAPATA	EZT-115	115	LAGUNA	3.99	2.84	4.09	2.87	4.11	2.88
ENCINO	ENO-230	230	CHIHUAHUA	19.05	25.48	18.48	24.89	18.67	25.08
ENCINO	ENO-400	400	CHIHUAHUA	6.55	7.29	7.46	8.19	7.53	8.24
ENCINO DOS	END-230	230	CHIHUAHUA	18.98	24.92	18.32	24.20	18.50	24.38
ESCALON	ESC-115	115	CHIHUAHUA	2.19	1.36	2.19	1.36	2.20	1.36
ESCUADRON 201	EDU-115	115	LAGUNA	7.86	5.25	8.14	5.33	8.28	5.39
FELIPE PESCADOR	FPR-115	115	DURANGO	9.01	8.51	9.12	8.58	9.30	8.68
FLEXTRONICS	FLE-115	115	JUÁREZ	12.89	12.71	16.06	14.68	16.24	14.77
FORD	FRD-115	115	CHIHUAHUA	13.71	13.95	14.45	15.09	14.52	15.14
FORD MANIOBRAS	FOM-115	115	CHIHUAHUA	14.21	14.76	15.01	16.05	15.10	16.10
FOXCONN DOS	FXD-115	115	JUÁREZ	5.45	4.21	5.90	4.38	5.92	4.38
FRANCISCO VILLA	FVL-115	115	CHIHUAHUA	14.18	15.81	12.31	12.88	12.37	12.92
FRANCISCO VILLA	FVL-230	230	CHIHUAHUA	13.03	14.70	10.02	9.74	10.09	9.78
FRANCISCO ZARCO	FZA-115	115	LAGUNA	9.18	5.74	9.50	5.80	9.64	5.83
FRANCKE	FRC-115	115	LAGUNA	31.09	36.85	35.30	39.60	37.37	41.31
FUENTES	FTS-115	115	JUÁREZ	11.47	10.27	13.59	11.21	13.64	11.08
FUENTES MARES	FMR-115	115	CHIHUAHUA	16.24	15.57	15.95	15.39	16.03	15.44
FUNDILAG	FDL-115	115	LAGUNA	11.67	9.30	12.87	9.95	13.99	10.72
GALEANA	GNA-115	115	MOCTEZUMA	3.36	2.53	3.47	2.57	3.49	2.58
GAMMON LAKE	GML-115	115	CHIHUAHUA	2.31	2.42	2.31	2.42	2.45	2.78
GAVILAN	GVL-115	115	MOCTEZUMA	1.58	1.11	1.62	1.12	1.62	1.12
GEMINIS	GEM-115	115	JUÁREZ	12.45	11.83	15.17	13.24	15.32	13.31
GENERAL TRIAS	GTR-115	115	CHIHUAHUA	5.24	4.02	5.25	4.03	5.26	4.04

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
GOMEZ PALACIO	GPL-115	115	LAGUNA	31.94	40.98	36.40	44.42	38.61	46.58
GOMEZ PALACIO	GPL-230	230	LAGUNA	15.78	18.62	17.82	18.65	18.43	19.08
GRANJERO	GJO-115	115	JUÁREZ	12.26	11.03	16.15	14.29	16.33	14.37
GRUPO ESSEX MÉXICO	GEX-115	115	LAGUNA	13.79	11.24	15.49	12.20	17.15	13.38
GUACHOCHI	GCH-115	115	CHIHUAHUA	0.73	0.54	0.72	0.53	0.72	0.53
GUADALUPE VICTORIA	GVR-115	115	DURANGO	1.88	1.42	2.16	1.65	2.18	1.65
GUADIANA	GDN-115	115	DURANGO	8.04	7.05	8.13	7.10	8.35	7.20
GUANACEVI	GVI-115	115	CHIHUAHUA	0.62	0.43	0.62	0.43	0.62	0.43
HACIENDAS	HDS-115	115	CHIHUAHUA	10.65	8.65	10.59	8.64	10.64	8.65
HERCULES	HCL-230	230	CHIHUAHUA	4.60	2.67	4.61	2.68	4.62	2.68
HERCULES POTENCIA	HCP-230	230	CHIHUAHUA	5.27	5.76	5.29	5.77	5.30	5.78
HERCULES POTENCIA	HCP-400	400	CHIHUAHUA	4.18	3.71	4.25	3.75	4.26	3.76
IBERDROLA	IEL-115	115	LAGUNA	31.72	40.24	36.01	43.55	38.12	45.55
INDUSTRIAL JUÁREZ	INJ-115	115	JUÁREZ	14.14	14.39	17.70	16.46	17.91	16.57
INDUSTRIAS SUPERIOR	ISP-115	115	CHIHUAHUA	13.67	13.89	14.41	15.03	14.49	15.07
INSURGENTES	IGS-115	115	JUÁREZ	15.04	16.95	19.04	19.95	19.24	20.02
INTERCERAMIC	ITC-115	115	CHIHUAHUA	12.54	11.72	12.97	12.31	13.04	12.34
INTERMEX PARQUES INDUSTRIALES	IPI-115	115	JUÁREZ			14.35	12.61	14.49	12.67
INTERMEX SUR	INS-115	115	JUÁREZ	12.35	12.44	15.20	14.27	15.35	14.35
INTERNATIONAL WIRE	INW-115	115	DURANGO	9.01	8.58	9.90	9.76	10.14	9.91
JABIL	JAB-115	115	CHIHUAHUA	12.42	11.58	12.85	12.15	12.91	12.18
JANOS	JOS-115	115	MOCTEZUMA	4.80	4.22	4.99	4.31	5.02	4.33
JARDIN	JAR-115	115	LAGUNA	17.61	15.06	19.09	15.63	19.64	15.87
JCM DURANGO SOLAR CORP	CLU-230	230	LAGUNA			7.10	4.78	7.19	4.81
JCM DURANGO SOLAR CORP	CLU-230	230	LAGUNA			6.45	4.24	6.53	4.27
JERÓNIMO ORTIZ MARTÍNEZ	JOM-115	115	DURANGO	13.42	16.56	13.69	16.82	14.07	17.18
JERÓNIMO ORTIZ MARTÍNEZ	JOM-230	230	DURANGO	10.87	12.67	11.22	12.97	11.61	13.31
JERÓNIMO ORTIZ MARTÍNEZ	JOM-400	400	DURANGO	6.34	5.65	6.85	5.93	7.05	6.06
JIMENEZ	JEZ-115	115	CHIHUAHUA	4.86	3.61	4.75	3.55	4.77	3.56
JIMULCO	JIM-115	115	LAGUNA					4.02	2.81
JOHN DREE	JND-115	115	LAGUNA	11.39	9.82	12.44	10.48	13.30	11.20
KILOMETRO OCHENTA Y OCHO	KOO-115	115	CHIHUAHUA	5.96	4.33	5.60	4.08	5.62	4.08
LA FLOR	LAF-115	115	DURANGO	1.78	1.28	1.78	1.28	1.79	1.28
LA LAGUNA	LGA-115	115	LAGUNA	27.93	27.86	31.43	29.57	33.01	30.47
LA PARILLA	LPA-115	115	DURANGO	3.27	2.46	3.30	2.47	3.33	2.48
LA PERLA	LPL-115	115	CHIHUAHUA	4.61	4.46	4.53	4.40	4.53	4.40

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
LA ROSITA	LRT-115	115	LAGUNA	8.96	6.80	9.54	7.04	9.77	7.17
LA SALADA	LSA-115	115	MOCTEZUMA	1.89	1.49	1.92	1.50	1.92	1.50
LA TRINIDAD	LTR-230	230	DURANGO	11.27	13.97	11.56	14.22	11.89	14.54
LAGOS	LAG-115	115	JUÁREZ	13.21	12.56	16.50	14.53	16.69	14.61
LAGUNA DEL REY	LRE-115	115	LAGUNA	0.99	0.71	0.98	0.70	0.87	0.56
LAGUNA DOS	LGD-115	115	LAGUNA	27.71	27.40	31.15	29.05	32.70	29.91
LAGUNA ENCINILLAS	LEN-230	230	CHIHUAHUA	4.21	2.86	4.34	2.94	4.37	2.95
LAGUNA SECA	LSC-115	115	LAGUNA	10.91	8.73	11.98	9.30	12.89	9.91
LAJAT	LJT-115	115	LAGUNA	16.12	12.98	19.05	15.32	22.55	17.92
LALA	LAL-115	115	LAGUNA	22.69	20.57	24.95	21.49	25.93	21.96
LAS CUATAS	CUA-115	115	MOCTEZUMA	2.43	1.73	2.51	1.76	2.52	1.76
LAZARO CARDENAS	LCS-115	115	CHIHUAHUA	6.56	5.20	6.13	4.83	6.25	4.65
LEÓN GUZMAN	LGM-115	115	LAGUNA	6.30	3.96	6.51	4.01	6.57	4.02
LEONI CABLE	LEO-115	115	CHIHUAHUA	8.28	9.40	8.90	10.42	8.95	10.46
LERDO	LED-230	230	LAGUNA	15.19	17.25	19.68	22.36	20.19	22.77
LERDO	LED-400	400	LAGUNA			12.12	12.72	12.51	13.16
LEXMARK	LEX-115	115	JUÁREZ	10.13	8.73	11.92	9.54	12.01	9.58
LEXMARK DOS	LXD-115	115	JUÁREZ	10.08	9.09	11.92	10.06	12.01	10.10
LIBERTAD	LTD-115	115	JUÁREZ	12.76	11.79	15.46	13.02	15.62	13.09
LÓPEZ MATEOS	LZM-115	115	CHIHUAHUA	3.92	3.72	3.93	3.73	3.93	3.73
LOS SANTOS SOLAR	LSN-115	115	MOCTEZUMA	12.53	14.58	15.01	17.22	15.30	17.46
LUCERO	LCR-115	115	LAGUNA	3.78	3.25	3.85	3.28	3.86	3.29
MANIOBRAS CENTAURO	MAC-115	115	DURANGO	6.28	5.91	6.37	5.98	6.45	6.02
MANIOBRAS CERRO DE MERCADO	MCM-115	115	DURANGO	9.17	8.76	9.29	8.83	9.53	8.97
MANIOBRAS CIENTO OCHO	MCO-115	115	CHIHUAHUA	4.13	3.49	4.82	4.12	4.84	4.13
MANIOBRAS MIELERAS	MMI-115	115	LAGUNA	14.96	12.62	16.99	13.84	19.01	15.38
MANIOBRAS SANTA ROSA	MSR-115	115	CHIHUAHUA	4.39	3.36	4.42	3.38	4.43	3.39
MANIOBRAS TREINTA Y CUATRO	MTC-115	115	CHIHUAHUA	5.91	5.40	6.08	5.57	6.10	5.58
MANITOBA	MBA-115	115	CHIHUAHUA	4.22	3.44	5.69	4.98	5.71	5.00
MAPIMI	MPI-115	115	LAGUNA	2.71	1.58	2.74	1.59	2.75	1.59
MANIOBRAS SABINA	MAS-115	115	DURANGO	1.82	1.22	1.83	1.23	1.84	1.23
MASISA	MSS-115	115	DURANGO	7.45	6.72	7.53	6.76	7.68	6.84
MATAMOROS	MAT-115	115	LAGUNA	13.27	11.17	14.36	11.65	14.65	11.77
MAYRAN	MAY-115	115	LAGUNA	4.49	3.08	4.60	3.11	4.62	3.11
MEDANOS	MED-115	115	JUÁREZ	11.08	9.58	13.16	10.49	13.27	10.53
MENONITAS	MEN-115	115	CHIHUAHUA	2.74	2.37	3.04	2.59	3.05	2.60

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
MEOQUI	MOQ-115	115	CHIHUAHUA	7.06	5.85	6.56	5.39	6.74	5.13
MESTEÑAS	MES-115	115	CHIHUAHUA	6.13	7.62	5.99	7.46	6.01	7.48
MESTEÑAS	MES-230	230	CHIHUAHUA	4.06	4.42	3.94	4.31	3.95	4.32
MILENIO	MLN-115	115	DURANGO	10.52	10.48	10.67	10.58	10.92	10.74
MINERA AUTLAN	MAU-115	115	LAGUNA	16.21	11.48	17.35	11.78	17.84	11.94
MINERA AUTLAN TAP	MAX-115	115	LAGUNA	16.79	12.00	18.02	12.33	18.55	12.50
MINERA DEL TORO	MDT-115	115	DURANGO	1.81	1.29	1.82	1.29	1.83	1.30
MINERA HECLA	MHE-115	115	DURANGO	1.20	0.88	1.31	0.96	1.31	0.96
MINERA ROBLE	MRO-115	115	LAGUNA	1.67	0.99	1.69	1.00	1.69	1.00
MINERA SAN JULIAN	MSJ-115	115	CHIHUAHUA	0.77	0.54	0.76	0.53	0.76	0.53
MIRAVALLE	MIR-115	115	LAGUNA	19.01	15.39	20.55	15.87	21.22	16.13
MOCTEZUMA	MCZ-115	115	MOCTEZUMA	13.64	17.34	16.64	21.30	17.00	21.67
MOCTEZUMA	MCZ-230	230	MOCTEZUMA	9.96	11.62	13.79	17.16	14.31	17.67
MOCTEZUMA	MCZ-400	400	MOCTEZUMA			6.28	6.93	6.43	7.04
MONTE VERDE	MTV-115	115	MOCTEZUMA	2.13	1.64	2.17	1.66	2.17	1.66
NAICA	NAI-115	115	CHIHUAHUA	3.59	2.54	3.49	2.49	3.49	2.50
NAMQUIPA	NAM-115	115	CHIHUAHUA			3.59	3.34	3.60	3.35
NAZAS	NAZ-115	115	LAGUNA	24.18	27.66	27.48	30.10	28.65	31.03
NAZAS	NAZ-230	230	LAGUNA	14.41	15.43	17.37	17.45	17.87	17.78
NICOLAS BRAVO	NCB-115	115	CHIHUAHUA	1.23	0.94	1.34	1.00	1.35	1.00
NOMBRE DE DIOS	NDD-115	115	CHIHUAHUA	13.01	12.13	13.41	12.69	13.48	12.72
NUEVA HOLANDA	NHO-115	115	CHIHUAHUA	2.67	1.97	2.65	1.96	2.66	1.96
NUEVO CASAS GRANDES	NCG-115	115	MOCTEZUMA	8.58	10.52	9.21	11.14	9.30	11.23
NUEVO CASAS GRANDES	NCG-230	230	MOCTEZUMA	6.45	6.62	7.14	7.11	7.25	7.18
NUEVO IDEAL	NID-115	115	DURANGO	1.88	1.33	1.89	1.33	1.92	1.35
OASIS	OAS-115	115	CHIHUAHUA	3.08	2.49	3.05	2.47	3.06	2.48
OCAMPO	OCP-115	115	CHIHUAHUA	11.44	9.69	11.33	9.65	11.37	9.67
OJINAGA	OJI-115	115	CHIHUAHUA	1.23	0.89	1.23	0.89	1.23	0.89
ORIENTE VEINTIUNO	OTV-115	115	JUÁREZ	11.82	10.67	14.27	11.88	14.41	11.93
PAILA	PLA-115	115	LAGUNA	0.94	0.64	0.95	0.64	0.96	0.64
PALMAREJO	PAL-115	115	CHIHUAHUA	0.73	0.50	0.73	0.50	0.72	0.50
PALOMAR	PMR-115	115	CHIHUAHUA	9.91	7.81	9.87	7.80	9.91	7.82
PALOMAS	PMS-115	115	MOCTEZUMA	1.62	1.24	1.64	1.25	1.65	1.25
PAPAELEA CHIHUAHUA	PCH-115	115	CHIHUAHUA	12.29	10.71	12.12	10.63	12.17	10.65
PARQUE	PQE-115	115	JUÁREZ	16.04	18.70	20.33	21.56	20.60	21.73
PARQUE INDUSTRIAL CENTENARIO DE COAHUILA	JCM-115	115	DURANGO	2.97	2.23	2.98	2.23	3.05	2.29

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
PARRAL	PAR-115	115	CHIHUAHUA	2.31	2.05	2.27	2.03	2.28	2.04
PARRAS	PRA-115	115	LAGUNA	1.16	0.78	1.17	0.78	1.18	0.78
PASO DEL AGULIA	PSA-115	115	LAGUNA	12.63	8.57	13.37	8.79	13.74	8.96
PASO DEL NORTE	PNR-115	115	JUÁREZ	15.83	18.96	20.34	22.83	20.59	22.99
PASO DEL NORTE	PNR-230	230	JUÁREZ	8.40	9.06	11.40	11.48	11.57	11.58
PATRIA	PAT-115	115	JUÁREZ	11.25	9.29	13.97	10.98	14.11	11.03
PEDRICEÑA	PDA-115	115	LAGUNA	1.80	1.06	1.82	1.07	1.82	1.07
PEÑOLES	PEL-230	230	LAGUNA	9.18	7.56	10.66	8.41	10.81	8.47
PHILIPS	PHS-115	115	LAGUNA	26.65	22.98	29.83	24.17	31.40	24.91
PONDERCEL	POE-115	115	CHIHUAHUA	5.88	6.39	6.18	6.71	6.20	6.73
POPULAR	PPR-115	115	LAGUNA	5.68	4.49	5.85	4.54	5.88	4.54
PORVENIR	PRR-115	115	JUÁREZ	1.85	1.31	1.90	1.33	1.90	1.33
PUENTE DE NEGROS	PDN-115	115	DURANGO	5.55	4.89	5.65	4.97	5.72	5.00
PUERTO JUSTO	PTJ-115	115	CHIHUAHUA	2.04	1.82	2.00	1.80	2.00	1.80
QUEVEDO	QVD-115	115	CHIHUAHUA	4.05	4.82	5.55	7.04	5.57	7.06
QUEVEDO	QVD-230	230	CHIHUAHUA	2.45	2.65	3.33	3.95	3.34	3.96
QUINCE DE OCTUBRE	QDO-115	115	DURANGO	8.60	7.82	8.71	7.88	8.91	7.98
RANCHO EL TRECE SOLAR	RET-115	115	CHIHUAHUA	5.99	7.27	5.85	7.13	5.87	7.15
REFORMA	REA-115	115	JUÁREZ	17.24	22.28	23.02	27.96	23.37	28.29
REFORMA	REA-230	230	JUÁREZ	10.64	12.78	16.31	18.15	16.65	18.42
REGIO MARMOL	REM-115	115	LAGUNA	4.87	3.13	4.96	3.15	5.00	3.16
REVOLUCIÓN	REV-115	115	LAGUNA	11.77	3.16	12.50	3.19	12.75	3.21
RIO FLORIDO	RIF-115	115	CHIHUAHUA	4.39	3.25	4.30	3.20	4.31	3.20
RIVEREÑA	RVA-115	115	JUÁREZ	15.04	16.43	18.92	18.97	19.13	19.03
ROBERT BOSH	ROB-115	115	JUÁREZ	12.36	11.85	14.93	13.19	15.08	13.25
ROBINSON	RNN-115	115	CHIHUAHUA	13.87	12.64	13.66	12.53	13.73	12.56
RUIZ CORTINES	RCS-115	115	CHIHUAHUA	3.33	3.33	4.28	4.24	4.29	4.25
SABINAS	SAB-115	115	DURANGO	1.78	1.19	1.78	1.19	1.79	1.20
SACRAMENTO	SCT-115	115	LAGUNA	22.98	22.21	25.25	23.23	26.27	23.78
SALVARCAR	SVC-115	115	JUÁREZ	12.05	11.10	14.66	12.45	14.81	12.52
SAMALAYACA SUR	SYS-230	230	JUÁREZ	14.49	18.93	20.62	24.01	21.08	24.38
SAMALAYUCA	SYC-230	230	JUÁREZ	14.98	20.64	21.46	26.49	21.94	26.93
SAN ANTONIO DE BELEN	ABE-115	115	DURANGO	2.01	1.37	2.02	1.37	2.04	1.38
SAN BUENAVENTURA	SBV-115	115	MOCTEZUMA	3.33	2.48	3.45	2.52	3.46	2.53
SAN FRANCISCO DE BORJA	SFB-115	115	CHIHUAHUA	1.67	1.08	1.67	1.09	1.67	1.09
SAN FRANCISCO DEL ORO	SFO-115	115	CHIHUAHUA	2.80	2.87	2.73	2.83	2.75	2.84

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
SAN IGNACIO	SIG-115	115	JUÁREZ	2.50	1.81	2.60	1.84	2.60	1.84
SAN ISIDRO	SID-115	115	JUÁREZ	7.27	6.29	8.17	6.70	8.22	6.72
SAN JERÓNIMO	SJE-115	115	JUÁREZ			6.93	5.30	6.95	5.30
SAN MARTIN	MRT-115	115	DURANGO	1.80	1.21	1.81	1.21	1.82	1.21
SAN PEDRO	SPD-115	115	LAGUNA	7.00	4.94	7.27	5.02	7.33	5.03
SAN PEDRO POTENCIA	SPP-115	115	CHIHUAHUA	4.39	5.46	4.38	5.46	4.36	5.43
SAN PEDRO POTENCIA	SPP-230	230	CHIHUAHUA	2.61	2.90	2.60	2.91	2.61	2.92
SANTA BARBARA	BBA-115	115	CHIHUAHUA	2.92	3.08	2.85	3.03	2.87	3.04
SANTA MARIA DEL ORO	SMO-115	115	CHIHUAHUA	0.88	0.65	0.88	0.65	0.88	0.65
SANTIAGO DOS	SGD-115	115	CHIHUAHUA	3.34	3.92	3.25	3.83	3.27	3.85
SANTIAGO DOS	SGD-230	230	CHIHUAHUA	1.95	2.13	1.89	2.08	1.90	2.09
SANTIAGO PAPASQUIARO	SGP-115	115	DURANGO	1.31	0.89	1.31	0.89	1.33	0.90
SANTIAGO UNO	SGU-115	115	CHIHUAHUA	3.26	3.77	3.18	3.69	3.19	3.71
SEXTO SOL ENERGÍAS	SSE-230	230	CHIHUAHUA	4.88	5.15	4.88	5.15	4.89	5.16
SOMBRERETE	SOM-115	115	DURANGO	1.69	1.12	1.70	1.13	1.71	1.13
TABALAOPA	TBL-115	115	CHIHUAHUA	14.12	13.54	13.90	13.40	13.96	13.43
TACUBAYA	TBA-115	115	CHIHUAHUA	4.77	4.68	4.68	4.61	4.69	4.62
TAKATA	TAK-115	115	LAGUNA	16.37	13.99	18.68	15.61	21.85	18.16
TECNOLOGICO	TEC-115	115	JUÁREZ	11.75	11.09	13.96	12.16	14.07	12.16
TERRANOVA	TER-115	115	JUÁREZ	15.74	18.96	20.76	23.68	21.05	23.92
TERRANOVA	TER-230	230	JUÁREZ	10.22	11.38	16.33	17.24	16.66	17.47
TORREÓN	TRR-115	115	LAGUNA	14.00	10.68	15.23	11.15	15.83	11.45
TORREÓN ORIENTE	TOT-115	115	LAGUNA	18.23	15.23	22.06	18.56	26.90	22.53
TORREON SUR	TRS-115	115	LAGUNA	21.56	21.68	26.79	26.50	34.20	35.56
TORREON SUR	TRS-230	230	LAGUNA	14.31	16.21	18.31	20.05	18.85	20.59
TORREON SUR	TRS-400	400	LAGUNA	8.33	8.42	14.14	14.60	14.79	15.69
TORREONCITOS SOLAR	TOS-115	115	CHIHUAHUA	4.31	3.18	4.22	3.13	4.23	3.13
TORRES	TOR-115	115	JUÁREZ	13.78	14.08	17.26	16.23	17.46	16.34
TRES HERMANOS	THS-115	115	CHIHUAHUA	2.61	2.25	2.58	2.23	2.59	2.23
TRES MANANTIALES	TMA-115	115	LAGUNA	1.73	1.18	1.71	1.17	1.64	1.05
VADO SANTA MARIA	VSM-115	115	MOCTEZUMA	2.13	1.67	2.16	1.68	2.17	1.68
VALLE DE JUAREZ	VJZ-115	115	JUÁREZ	16.77	20.97	21.64	25.07	21.94	25.30
VALLE DE JUAREZ	VJZ-230	230	JUÁREZ	9.96	11.38	14.00	14.41	14.25	14.57
VALLE ESPERANZA	VEZ-115	115	MOCTEZUMA	2.36	1.69	2.44	1.72	2.45	1.72
VALLE VERDE	VAE-115	115	LAGUNA	19.26	15.67	22.44	18.23	24.28	19.48
VERDE INDEPENDENCIA UNO	VIU-115	115	JUÁREZ	8.82	7.43	10.20	8.06	10.27	8.09

Subestación eléctrica	Acrónimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
VICENTE GUERRERO	VGR-115	115	DURANGO	3.30	2.51	3.33	2.52	3.36	2.54
VILLA AHUMADA	VAH-115	115	MOCTEZUMA	2.51	1.82	2.59	1.85	2.60	1.86
WERNER	WER-115	115	JUÁREZ	12.00	11.21	14.50	12.46	14.64	12.52
WRANGLER	WRA-115	115	CHIHUAHUA	10.13	9.54	9.14	8.37	9.18	8.38
YERMO	YMO-115	115	LAGUNA	2.30	1.40	2.32	1.40	2.32	1.40
ZARAGOZA	ZZA-115	115	JUÁREZ	14.89	15.90	18.79	18.39	19.03	18.52

Gerencia de Control Regional Noreste



[Regresar a mapa del SEN](#)

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
ACERO	AEO-115	115	MONTERREY	10.19	9.36	10.29	9.41	10.32	9.43
ACEROS PLANOS	APM-115	115	MONTERREY	26.72	17.20	27.09	17.27	27.42	17.36
ACUÑA	AUA-138	138	RÍO ESCONDIDO	3.40	3.26	3.50	3.29	6.84	4.17
ACUÑA DOS	ACD-138	138	RÍO ESCONDIDO	3.58	3.54	3.69	3.56	7.43	5.11
AEROPUERTO	AER-138	138	REYNOSA	25.56	28.71	24.83	27.98	26.00	28.98
AEROPUERTO	AER-230	230	REYNOSA	24.65	28.64	24.01	27.65	26.04	29.73
AEROPUERTO	AER-400	400	REYNOSA	16.99	17.18	16.79	16.90	20.19	20.37
AGUA NUEVA	AGN-115	115	SALTILLO	7.04	4.82	11.88	7.94	11.99	7.97
AKRA POLIESTER	AKP-115	115	HUASTECA			8.29	9.13	8.30	9.14
ALAMO	ALM-115	115	SALTILLO	10.98	8.15	13.02	9.27	13.13	9.31
ALCALI MANIOBRAS	ACM-115	115	MONTERREY	22.68	24.50	22.94	24.67	23.15	24.81
ALDAMA	ALD-115	115	HUASTECA					2.53	1.49
ALEN DEL NORTE	ADN-115	115	MONTERREY	11.99	9.79	12.09	9.79	12.16	9.86
ALIANZA	ALI-115	115	SALTILLO	4.13	2.89	6.72	5.10	6.76	5.11
ALIANZA REAL	ARE-115	115	MONTERREY			33.41	26.52	33.90	26.72
ALLENDE	ALN-115	115	MONTERREY	5.57	3.46	5.59	3.46	5.61	3.46
ALLENDE DOS	AED-138	138	RÍO ESCONDIDO	6.66	5.05	6.87	5.13	7.48	5.51
ALMACENTRO DEFINITIVO	ALE-115	115	MONTERREY	24.95	18.22	25.10	18.21	25.37	18.30
ALPES	ALP-115	115	SALTILLO	17.22	12.91	19.05	13.71	19.27	13.78
ALTAMIRA	ALT-115	115	HUASTECA	27.56	29.27	28.69	29.95	28.80	30.01
ALTAMIRA	ALT-230	230	HUASTECA	20.42	21.48	21.69	23.75	21.83	23.84
ALTAMIRA	ALT-400	400	HUASTECA	26.39	25.36	25.87	21.90	26.40	22.11
ALTAMIRA III Y IV	ATC-400	400	HUASTECA	30.32	36.27	30.65	36.15	31.45	36.79
ALTAMIRA V	ATV-400	400	HUASTECA	30.29	36.25	30.62	36.13	31.43	36.77
ALTAMIRANO	ATR-115	115	MONTERREY	7.81	6.17	7.90	6.20	7.92	6.21
ALTOS HORNOS DE MEXICO	AHM-400	400	MONTERREY	10.73	10.30	10.87	10.38	10.99	10.44
AMERICAN INDUSTRIES	AIN-138F	138	REYNOSA	20.19	19.52	19.73	19.18	20.46	19.64
AMERICAS	AME-115	115	MONTERREY	22.64	13.73	22.91	13.78	23.15	13.83
AMISTAD	AMI-138	138	RÍO ESCONDIDO	2.91	3.68	2.97	3.65	4.48	4.91
AMPAD	AMP-138	138	MATAMOROS	10.66	10.90	10.56	10.85	11.44	11.53
ANAHUAC	ANH-138	138	NUEVO LAREDO	2.60	1.57	2.62	1.57	2.62	1.58
ANAHUAC POTENCIA	ANP-115	115	VALLES	20.10	21.60	21.27	22.61	21.41	22.71
ANAHUAC POTENCIA	ANP-400	400	VALLES	18.08	17.06	18.37	17.15	18.65	17.29
ANAHUAC TAM.POTENCIA	ATP-230	230	REYNOSA	17.52	23.04	17.12	22.57	18.25	23.73
ANAHUAC TAM.POTENCIA	ATP-400	400	REYNOSA	14.96	18.72	14.75	18.50	16.15	19.83
ANZALDUAS	ANZ-138	138	REYNOSA	18.04	15.33	18.02	15.32	18.62	15.60

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
APASCO	APC-230	230	SALTILLO	10.76	8.98	11.28	9.22	11.41	9.28
APODACA	APO-115	115	MONTERREY	29.85	21.54	30.22	21.62	33.38	24.59
ARCO VIAL	ARV-115	115	MONTERREY	22.63	21.76	22.92	21.90	23.14	22.03
ARROYO DEL COYOTE	ADC-138	138	NUEVO LAREDO	12.24	15.48	12.53	15.78	12.60	15.84
ARROYO DEL COYOTE	ADC-230	230	NUEVO LAREDO	6.29	6.59	6.41	6.67	6.42	6.68
ARROYO DEL COYOTE	ADC-400	400	NUEVO LAREDO	4.62	4.49	4.67	4.52	4.70	4.53
ATLAPEXCO	APX-115	115	HUASTECA	2.44	2.29	2.43	2.28	2.43	2.28
AXTLA	AXA-115	115	TAMAZUNCHALE	1.69	1.15	4.75	3.56	4.81	3.58
AZTECAS	AZT-115	115	HUASTECA	2.92	2.04	3.42	2.34	3.42	2.34
AZTLAN	AZN-138F	138	REYNOSA	19.02	16.60	18.91	16.54	19.58	16.86
BAJIO	BAO-115	115	RÍO ESCONDIDO	2.30	1.58	2.31	1.58	2.31	1.58
BARRETAL	BET-115	115	GUEMEZ	3.76	2.46	4.79	3.15	4.85	3.17
BASF	BSF-115	115	HUASTECA	20.65	17.00	21.83	17.51	21.89	17.53
BASF	BSF-115B	115	HUASTECA	21.39	18.57	22.53	19.12	22.59	19.15
BERLIN	BRN-115	115	MONTERREY	28.99	19.76	29.33	19.83	29.71	19.94
BICENTENARIO	BIC-115	115	GUEMEZ	10.44	7.88	10.63	7.96	11.11	8.14
BIOFILM	BFL-115	115	HUASTECA	21.21	17.12	22.54	17.67	22.60	17.69
BLACK & DECKER	BAD-138F	138	REYNOSA	18.95	17.32	18.98	17.33	19.65	17.68
BOMBEO NUEVA CASTILLA III	BNC-115	115	MONTERREY	11.07	6.81	11.10	6.81	11.15	6.82
BOMBEO PORVENIR	POR-115	115	HUASTECA	3.45	2.46	3.47	2.46	3.47	2.46
BRAVO	BRA-115	115	VALLES	2.16	1.37	2.18	1.38	2.19	1.38
CADEREYTA	CYN-115	115	MONTERREY	17.85	13.67	17.83	13.62	17.99	13.69
CADEREYTA II	CDT-115	115	MONTERREY	2.72	2.14	2.72	2.13	2.72	2.13
CAMARGO	CAM-138F	138	NUEVO LAREDO	4.01	2.66	4.46	2.77	4.48	2.78
CAMARGO	CAM-230	230	NUEVO LAREDO			15.04	12.12	15.10	12.14
CAMPESTRE	CPR-138	138	NUEVO LAREDO	9.28	8.90	9.45	9.01	9.50	9.03
CAMPO TAMAULIPAS	CTS-115	115	HUASTECA	12.55	9.30	12.72	8.82	12.74	8.83
CAPELLANIA	CAP-115	115	SALTILLO	19.64	16.98	21.37	17.82	21.63	17.94
CARBON DOS	CBD-400	400	RÍO ESCONDIDO	20.57	25.54	21.02	26.17	21.10	26.00
CASTECH	CAS-230	230	SALTILLO					3.92	2.63
CEDROS	CED-115	115	SALTILLO	26.62	29.94	30.20	32.92	30.72	33.31
CEDROS	CED-230	230	SALTILLO	12.77	12.79	13.98	13.63	14.18	13.75
CEJA	CJA-115	115	MONTERREY	2.74	2.66	2.74	2.66	2.74	2.66
CELULOSA	CEL-115	115	MONTERREY	33.61	23.54	34.09	23.65	34.62	23.81
CEMENTOS ANAHUAC	CAN-115	115	VALLES	14.20	12.10	14.77	12.41	14.84	12.44
CEMEX (VALLES)	CMX-115	115	VALLES	7.62	5.49	8.08	5.77	8.11	5.78

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
CENTRAL	CEN-138	138	MATAMOROS	13.69	12.47	13.58	12.56	14.57	13.28
CENTRAL ANAHUAC	CAH-230	230	REYNOSA	17.48	22.99	17.08	22.53	18.19	23.68
CENTRAL DULCES NOMBRES	CDU-115	115	MONTERREY	16.99	14.82	17.01	19.57	17.11	19.65
CENTRAL DULCES NOMBRES	CDU-400	400	MONTERREY	33.67	39.62	35.67	40.03	38.01	41.90
CERRALVO	CER-115	115	MONTERREY	3.24	2.52	3.25	2.53	3.25	2.53
CERRO PRIETO	CEP-115	115	MONTERREY	5.58	4.67	5.91	4.81	5.94	4.82
CHAIREL	CHR-115	115	HUASTECA	19.03	16.64	19.26	16.74	19.30	16.75
CHAMPAYAN	CPY-400	400	HUASTECA	32.18	36.77	32.48	36.27	33.72	37.17
CHAPACAO	CHW-115	115	HUASTECA	4.72	3.33	4.75	3.34	4.76	3.34
CHRYSLER CAMIONES PLANTA MOTORES SUR	CPS-115	115	SALTILLO	6.88	4.73	15.32	11.73	15.52	11.81
CHRYSLER PLANTA CAMIONES	CYC-115	115	SALTILLO	6.98	4.82	15.69	12.14	15.90	12.22
CIBIOSA (FERSINSA)	CIB-115	115	SALTILLO	20.18	18.96	22.03	20.02	22.31	20.16
CICLO COMBINADO ESCOBEDO	CES-400	400	MONTERREY					27.15	29.85
CIMA	CIM-138	138	MATAMOROS	12.95	12.78	12.81	12.71	13.65	13.22
CIUDAD INDUSTRIAL	CID-138	138	NUEVO LAREDO	9.92	10.33	10.13	10.48	10.16	10.50
CIUDAD INDUSTRIAL	CID-230	230	NUEVO LAREDO	6.36	6.25	6.49	6.33	6.50	6.34
CLOSURES INTERIORES	CLI-138F	138	MATAMOROS	13.52	10.53	13.84	11.36	14.58	11.69
CODEFRONT	CFT-138	138	NUEVO LAREDO	3.39	2.36	3.42	2.37	3.42	2.37
COMPAÑIA CERVECERA DE COAHUILA	CVC-138	138	RÍO ESCONDIDO	6.88	5.30	7.08	5.37	7.51	5.58
COMPAÑIA EOLICA DE REYNOSA	EOR-230	230	REYNOSA					4.02	2.66
COMPAÑIA EOLICA EL CIELO	CIE-230	230	REYNOSA					3.82	2.60
COMPAÑIA EOLICA EL PALMAR	PAL-230	230	REYNOSA					3.82	2.60
COMPAÑIA EOLOELECTRICA MATAMOROS	MAT-138	138	REYNOSA					6.92	4.90
COMPAÑIA RENOVABLE EL ISTMO	ISA-138	138	REYNOSA					7.44	5.31
COMPAÑIA RENOVABLE EL ISTMO II	ISB-138	138	REYNOSA					5.75	3.80
CONCEPCION DEL ORO	CDO-115	115	SALTILLO	1.42	0.82	1.55	0.88	1.55	0.88
CONDUCTORES MONTERREY	CDY-115	115	MONTERREY	22.83	18.19	23.04	15.12	23.30	18.36
CONTEC MEXICANA	CON-115	115	MONTERREY	14.48	9.89	14.36	9.79	14.42	9.80
CONTRY	CNY-115	115	MONTERREY	27.60	17.38	27.92	17.44	28.29	17.53
CORONA	CRO-138	138	RÍO ESCONDIDO	8.55	6.42	8.86	6.52	9.55	6.86
CRUZ DE ATAQUE	CRQ-115	115	HUASTECA	0.95	0.73	0.94	0.73	0.94	0.73
CRYOINFRA	CRY-115	115	HUASTECA	20.86	19.14	21.04	18.46	21.09	18.47
CUADRO MANIOBRAS AGUA NUEVA	CAG-115	115	SALTILLO					7.40	4.89
CUADRO MANIOBRAS EOLICO SANTA CATARINA	MEO-230	230	SALTILLO	15.93	12.99	16.43	13.19	16.69	13.29
CUATRO CIENEGAS	CCE-115	115	MONTERREY	1.80	1.18	1.80	1.18	1.81	1.18
CUMBRES FRONTERA	CUF-138	138	REYNOSA	25.26	28.41	25.59	28.67	26.81	29.64

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
CUMBRES FRONTERA	CUF-230	230	REYNOSA	19.14	19.71	22.19	21.74	23.76	22.70
CUMBRES PONIENTE	CMN-115	115	MONTERREY	22.60	15.85	22.85	15.92	23.07	15.98
CUNMBRES ORIENTE	CBO-115	115	MONTERREY	17.86	12.14	18.01	12.18	18.15	12.22
DE ACERO	DEA-230	230	SALTILLO	10.62	9.55	11.45	10.01	11.59	10.08
DE ACERO POTENCIA	DEP-400	400	SALTILLO	19.77	11.02	24.52	12.11	26.48	12.40
DELARO	DEL-138	138	REYNOSA					6.60	4.47
DELNOSA	DNS-138	138	REYNOSA	19.92	17.49	19.53	17.23	20.26	17.59
DELNOSA II	DND1-138F	138	REYNOSA	13.76	10.63	13.76	10.63	14.10	10.76
DELNOSA II	DND2-138F	138	REYNOSA	10.81	7.69	9.16	6.55	9.32	6.61
DENSO GUADALUPE	DGP-115	115	MONTERREY	15.51	11.66	15.51	11.63	15.61	11.67
DERRAMADERO	DER-115	115	SALTILLO			22.58	21.30	23.02	21.55
DERRAMADERO	DER-400	400	SALTILLO			12.67	10.00	13.29	10.25
DIAZ ORDAZ	DOR-138F	138	REYNOSA	5.13	3.32	5.16	3.33	5.20	3.34
DINASTIA	DIN-115	115	MONTERREY	25.90	18.30	26.23	18.39	26.55	18.48
DULCES NOMBRES AYD	RDN-115	115	MONTERREY	16.64	12.48	16.52	12.33	16.58	12.35
EARTH TECH	ETH-115	115	MONTERREY	9.57	4.65	9.55	4.64	9.59	4.65
ÉBANO	EBA-115	115	HUASTECA	4.82	3.41	4.85	3.42	4.85	3.42
EL ABRA	ABR-115	115	VALLES	2.13	1.63	2.79	2.03	2.80	2.03
EL CANADA	ECN-115	115	MONTERREY	18.16	10.56	18.25	10.57	18.40	10.60
EL CLERIGO	CLE-400	400	TAMAZUNCHALE			18.80	20.30	26.30	27.60
EL COCO	COC-115	115	VALLES	19.77	21.04	20.90	22.01	21.04	22.10
EL CUCHILLO	CCL-115	115	MONTERREY	6.57	7.73	6.55	7.70	6.56	7.71
EL CUCHILLO	CCL-230	230	MONTERREY	7.11	6.48	7.07	6.45	7.10	6.47
EL FRAILE	FRA-400	400	MONTERREY			21.62	20.47	27.48	30.10
EL GUERREÑO	GRR-138	138	REYNOSA	24.50	28.80	24.05	28.36	25.28	29.48
EL GUERREÑO	GRR-400	400	REYNOSA	14.64	14.31	14.43	14.12	16.52	15.77
EL HIGO DOS	HGD-115	115	HUASTECA	2.86	1.97	2.86	1.97	2.86	1.96
EL PORVENIR	EPR-138	138	REYNOSA	9.50	6.25	9.41	6.21	9.55	6.26
EL REGIOMONTANO	RGM-115	115	MONTERREY	34.92	33.95	35.06	33.87	35.84	34.48
EL REGIOMONTANO	RGM-400	400	MONTERREY	22.30	19.39	23.06	19.57	25.33	21.16
ELECTRICIDAD AGUILA ALTAMIRA	EAA-400	400	HUASTECA	30.20	35.66	30.53	35.52	31.33	36.14
ELENA	ELN-115	115	HUASTECA	17.39	18.65	17.86	19.01	17.90	19.03
EMERSON	EMR-138	138	REYNOSA	14.34	11.00	14.12	10.88	14.49	11.02
EMPALME	EML-138	138	REYNOSA	9.15	5.59	12.42	9.11	12.86	9.26
ENERGIA EOLICA MOLINOS	EMO-230	230	REYNOSA					4.56	3.12
ENERGIA MK KF	KAF-115	115	HUASTECA	21.69	18.85	22.99	19.48	23.05	19.51

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
ENERTEK	ETK-115	115	HUASTECA	25.07	24.93	26.49	25.84	26.57	25.89
EOLICA CIUDAD VICTORIA	ECV-115	115	HUASTECA	13.15	12.01	13.45	12.24	14.15	12.64
EOLICA COAHUILA GENERACION	ECG-230	230	SALTILLO	5.92	6.45	6.11	6.64	6.14	6.66
EOLICA COAHUILA MANIOBRAS	ECM-230	230	SALTILLO	6.16	7.11	6.37	7.35	6.40	7.37
EOLICA LA MESA	ELM-115	115	GUAMEZ	8.58	6.05	8.64	6.07	8.94	6.17
EOLICA MESA LA PAZ	EMP-400	400	GUAMEZ			14.76	10.12	15.17	10.24
EOLICO TRES MESAS CUATRO	TMC-115A	115	GUAMEZ			4.22		4.23	
EOLICO TRES MESAS CUATRO	TMC-115B	115	GUAMEZ			3.88		3.89	
EOLICO TRES MESAS CUATRO	TMC-115C	115	GUAMEZ			3.64		3.64	
EOLICO TRES MESAS CUATRO	TMC-400	400	GUAMEZ			14.76	10.12	15.17	10.25
ESCOBEDO	ESC-115	115	MONTERREY	57.66	59.16	59.16	59.96	60.71	60.96
ESCOBEDO	ESC-230	230	MONTERREY	22.41	20.68	22.90	20.87	23.36	21.11
ESCOBEDO	ESC-400	400	MONTERREY	30.55	31.28	32.27	32.21	33.85	33.18
ESPERANZAS	ESP-115	115	RÍO ESCONDIDO	2.62	1.86	2.64	1.86	2.64	1.86
ESTADIO DE FUTBOL MONTERREY	EFM-115	115	MONTERREY			22.27	14.77	22.49	14.83
ESTANZUELA	ETZ-115	115	MONTERREY	24.60	13.76	24.87	13.79	25.16	13.85
ESTANZUELA	ETZ-115B	115	MONTERREY	24.64	13.87	24.91	13.91	25.21	13.97
ESTRELLA	ELL-115	115	GUAMEZ	7.61	5.10	7.74	5.15	8.00	5.22
FALCON MEXICANO	FAM-138	138	NUEVO LAREDO	5.97	5.45	6.35	5.64	6.38	5.65
FARO	FAR-115	115	MONTERREY	28.35	22.31	28.73	22.43	29.12	22.57
FELIX U. GOMEZ	FUG-115	115	MONTERREY	36.21	27.24	36.81	27.41	37.45	27.63
FINSA	FIT-115	115	MONTERREY	13.94	10.11	14.02	10.12	14.11	10.16
FINSA GUADALUPE	FIG-115	115	MONTERREY	27.10	18.21	26.91	18.02	27.16	18.09
FINSA LAREDO	FIL-138	138	NUEVO LAREDO	9.71	9.27	9.91	9.38	9.95	9.41
FLEX AMERICAS	FME-115	115	HUASTECA	18.45	14.25	19.14	14.51	19.19	14.53
FOMERREY	FOM-115	115	MONTERREY	11.97	9.66	12.06	9.66	12.14	9.73
FRISA	FIA-230	230	MONTERREY	18.24	16.52	18.73	16.73	19.07	16.90
FRONTERA	FRO-115	115	MONTERREY	12.64	15.34	12.78	15.47	12.83	15.51
FRONTERA	FRO-230	230	MONTERREY	11.89	14.07	12.02	14.18	12.11	14.25
FRONTERA	FRO-400	400	MONTERREY	11.88	11.62	12.05	11.71	12.20	11.80
FUENTES	FTE-138	138	RÍO ESCONDIDO	9.72	9.27	10.44	9.80	11.06	10.32
FUNDIDORA	FUN-115	115	MONTERREY	33.42	23.19	33.91	23.30	34.45	23.46
G. E. PLASTIC	GEP-115	115	HUASTECA	21.97	19.48	23.20	20.10	23.27	20.13
GARCIA	GAC-115	115	MONTERREY	10.91	8.92	10.96	8.94	11.01	8.96
GENERACION ELECTRICA HUINALA	GEH-115	115	MONTERREY	12.66	11.25	12.71	11.27	12.77	11.30
GENERAL MOTOR	GMO-115	115	SALTILLO	16.31	13.14	18.17	14.00	18.37	14.08

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
GIRASOLES	GRS-115	115	MONTERREY	32.10	22.55	32.22	22.54	32.68	22.68
GOLDEN DRAGON	GOD-115F	115	MONTERREY	7.88	6.05	7.96	6.08	7.99	6.09
GOLLEK	GOK-115	115	MONTERREY	4.63	3.97	5.43	4.46	5.45	4.48
GOLLEK	GOK-115T	115	MONTERREY	5.90	5.21	7.28	6.18	7.33	6.21
GRANJAS	GRA-115	115	MONTERREY	7.96	6.15	8.04	6.18	8.07	6.19
GUADALUPE	GDL-115	115	MONTERREY	25.95	17.29	26.15	17.31	26.46	17.40
GUEMEZ	GUE-115	115	GUEMEZ	18.39	17.04	19.23	17.61	20.98	18.55
GUEMEZ	GUE-400	400	GUEMEZ	14.99	11.29	15.43	11.44	16.10	11.68
HUASTECA	HST-115	115	TAMAZUNCHALE	1.58	1.06	4.91	3.74	4.98	3.77
HUEJUTLA II	HJD-115	115	HUASTECA	2.31	2.17	2.30	2.16	2.29	2.16
HUERTAS	HUS-115	115	MONTERREY	6.84	6.34	7.33	6.61	7.38	6.64
HUICHIHUAYAN	HUH-115	115	TAMAZUNCHALE	1.89	1.31	5.10	3.92	5.17	3.94
HUINALA	HUI-115	115	MONTERREY	59.21	69.39	57.37	64.61	58.32	65.36
HUINALA	HUI-115B	115	MONTERREY	59.21	69.39	57.32	64.02	57.84	64.41
HUINALA	HUI-230	230	MONTERREY	31.90	37.62	30.68	34.92	31.44	35.53
HUINALA	HUI-230B	230	MONTERREY	31.91	37.42	30.70	34.61	31.46	35.22
HUINALA	HUI-400	400	MONTERREY	34.28	40.33	36.38	40.87	38.84	42.85
HUINALA DOS	HUO-400	400	MONTERREY	34.16	40.31	36.24	40.81	38.67	42.78
HYLSA MANIOBRAS	HYM-400	400	MONTERREY	28.64	27.71	30.14	28.34	31.62	29.16
HYLSA NORTE	EHN-230	230	MONTERREY	16.97	12.84	17.00	12.76	17.22	12.84
IBERDROLA ELECTRICA MANIOBRAS (DULCES NOMBRES)	IEM-115	115	MONTERREY	50.10	51.53	49.01	49.60	49.68	50.02
IMIS	IMI-115	115	SALTILLO	11.29	8.84	12.30	9.31	12.40	9.35
IMSA	INM-115	115	MONTERREY	11.21	12.07	11.33	12.16	11.37	12.18
IMSA PARTICULARES	IMO-115	115	MONTERREY	19.26	11.30	19.39	11.32	19.58	11.36
INDELPRO	IND-115	115	HUASTECA			8.30	9.14	8.31	9.15
INFONAVIT	INF-115	115	HUASTECA	17.17	14.98	17.37	15.05	17.40	15.07
INFONAVIT	INV-138	138	MATAMOROS	10.80	9.08	10.70	9.04	11.23	9.27
INGENIO SAN MIGUEL EL NARANJO	MGN-115	115	VALLES	2.87	2.89	3.14	3.08	3.14	3.08
INTERPUERTO	INT-115	115	MONTERREY	20.88	10.18	21.10	10.21	21.29	10.24
JABIL	JAB-138	138	REYNOSA	14.83	11.52	14.60	11.40	15.00	11.55
JACALITOS	JAC-230	230	REYNOSA					12.58	14.27
JACALITOS	JAC-400	400	REYNOSA					11.68	10.73
JARACHINA	JRA-138	138	REYNOSA	19.75	18.08	19.74	18.07	20.46	18.45
JARDIN DOS	JAD-138	138	MATAMOROS	13.49	11.72	13.45	11.97	14.35	12.52
JERONIMO POTENCIA	JEP-115	115	MONTERREY	45.04	41.51	46.10	41.99	47.10	42.50
JERONIMO POTENCIA	JEP-115B	115	MONTERREY	45.13	42.05	46.19	42.53	47.19	43.06

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
JERONIMO POTENCIA	JEP-400	400	MONTERREY	21.34	20.13	22.35	20.60	23.25	21.07
JIMÉNEZ	JIM-115	115	GUÉMEZ	1.70	1.15	1.74	1.16	1.75	1.17
JOSEFA ZOZAYA	JZO-115	115	MONTERREY	19.66	11.85	19.61	11.79	19.75	11.83
JUAREZ	JUZ-138	138	REYNOSA	22.35	21.14	22.02	20.92	22.96	21.47
KALOS GUADALUPE	KGP-115	115	MONTERREY	22.18	15.14	22.01	14.98	22.20	15.04
KALTEX FIBER	FIN-115	115	HUASTECA	22.55	20.04	23.96	20.75	24.03	20.78
KALTEX FIBER	FIN-115B	115	HUASTECA	22.52	20.42	23.84	21.12	23.91	21.15
KEMET	KMT-115	115	MONTERREY	21.21	16.31	21.38	13.84	21.60	15.79
KEMET	KMM-138F	138	MONTERREY	10.75	9.03	10.67	9.00	11.18	9.22
KIA MOTORS	KIA-115	115	MONTERREY	10.47	7.30	10.51	7.31	10.56	7.33
KILOMETRO VEINTE	KWM-115	115	MONTERREY	7.58	5.51	7.69	5.56	7.94	5.64
LA FE	LAF-115	115	MONTERREY	40.55	28.92	41.02	28.97	41.78	29.21
LA ROSITA	RSI-115	115	HUASTECA	4.42	3.17	4.45	3.18	4.45	3.18
LA SILLA	SLL-115B	115	MONTERREY	24.02	17.21	23.97	17.12	24.23	17.21
LA SILLA	SLL-115	115	MONTERREY	24.60	17.43	24.55	17.33	24.83	17.43
LADRILLERA	LDA-115	115	MONTERREY	4.27	2.80	4.30	2.81	4.32	2.82
LADRILLERAS	LLE-115	115	MONTERREY	24.63	12.74	24.89	12.77	25.18	12.82
LAGO	LAO-138F	138	NUEVO LAREDO	9.70	9.43	9.90	9.55	9.95	9.57
LAGUNA DEL CONEJO	LDC-115	115	HUASTECA	27.27	27.41	29.08	28.59	29.19	28.65
LAJAS	LAJ-115	115	MONTERREY	10.19	13.29	11.36	14.60	11.47	14.72
LAJAS	LAJ-400	400	MONTERREY	12.77	10.14	13.12	10.26	13.67	10.51
LAMOSAS	LMS-115	115	MONTERREY	12.94	11.13	12.87	11.03	12.92	11.05
LAMOSAS LAREDO	LAL-138F	138	NUEVO LAREDO	9.72	9.29	9.93	9.41	9.97	9.43
LAMPAZOS	LAM-400	400	MONTERREY	11.97	7.96	12.14	8.01	12.25	8.03
LAREDO PONIENTE	LAP-138	138	NUEVO LAREDO	8.09	6.98	8.24	7.05	8.27	7.06
LAS BRISAS	BRI-115	115	SALTILLO	18.09	15.69	21.19	17.42	21.46	17.54
LAS CRUCES	CRU-115	115	VALLES	1.66	1.46	1.80	1.54	1.80	1.54
LAS GLORIAS	GLO-115	115	MONTERREY	39.20	36.73	40.10	36.94	41.01	37.47
LAS GLORIAS	GLO-400	400	MONTERREY	22.76	20.27	24.52	20.22	26.05	20.89
LAS TORRES	LTO-138	138	MATAMOROS	11.13	10.64	11.04	10.59	11.69	10.96
LAURO VILLAR	LVI-138	138	MATAMOROS	12.85	13.68	12.70	13.59	14.00	14.68
LAURO VILLAR	LVI-230	230	MATAMOROS	9.21	9.46	9.08	9.37	9.79	9.85
LECHUGAL	LEC-115	115	MONTERREY	14.72	10.87	14.81	10.90	14.92	10.93
LEONA	LEO-115	115	MONTERREY	15.67	11.00	15.78	11.03	15.89	11.06
LIBERTAD	LBT-115	115	MONTERREY	8.23	8.67	8.96	9.20	9.03	9.24
LIBERTAD	LBT-115	115	MONTERREY	8.39	6.16	8.52	6.21	8.84	6.32

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
LIBRAMIENTO	LBR-115	115	HUASTECA	2.14	1.56	3.10	2.13	3.11	2.13
LINARES	LSN-115	115	MONTERREY	4.86	3.43	6.35	4.43	6.39	4.44
LINDA VISTA	LDV-115	115	HUASTECA	5.45	3.37	5.46	3.38	5.47	3.38
LLANO GRANDE	LLG-138	138	MATAMOROS	14.14	15.50	13.96	15.38	15.03	16.19
LLANO GRANDE	LLG-230	230	MATAMOROS	10.08	10.52	9.92	10.41	10.75	10.97
LOMA LARGA	LOL-115	115	MONTERREY	38.59	34.03	39.28	34.30	40.01	34.65
LUVATA	LUV-115	115	MONTERREY	21.46	13.82	21.34	13.71	21.50	13.75
MABE	MAB-115	115	SALTILLO	18.46	15.13	20.58	16.11	20.82	16.20
MAGNETICOS DE MEXICO	MME-138	138	NUEVO LAREDO	9.78	9.38	9.97	9.50	10.02	9.52
MANTE	MAN-115	115	HUASTECA	2.18	1.55	3.51	2.35	3.52	2.35
MANUEL	MUL-115	115	HUASTECA	4.25	2.83	5.20	3.44	5.21	3.43
MATAMOROS	MTM-69	69	MATAMOROS	5.13	5.47	5.15	5.48	5.20	5.52
MATAMOROS	MTM-138	138	MATAMOROS	14.27	12.62	14.56	13.61	15.40	14.10
MATAMOROS POTENCIA	MMP-138	138	MATAMOROS	14.47	16.37	14.72	16.67	15.52	17.31
MATAMOROS POTENCIA	MMP-230	230	MATAMOROS	12.86	13.47	12.66	13.35	13.46	13.88
MATRIMAR	MTR-115	115	MONTERREY	3.40	2.60	3.41	2.60	3.42	2.60
MAXITILE	MAX-138F	138	NUEVO LAREDO	8.33	7.32	8.48	7.39	8.51	7.41
MAYTAG	MYG-138	138	REYNOSA	14.47	11.15	14.26	11.03	14.63	11.17
MESAS	MES-115	115	TAMAZUNCHALE			8.00	8.76	8.22	8.96
MESAS	MES-400	400	TAMAZUNCHALE	17.27	18.48	19.14	20.95	27.01	28.92
MEXICO	MEX-138	138	REYNOSA	18.68	16.03	18.29	15.79	18.91	16.10
MEXICO CARBON MANUFACTURING	MXC-115	115	HUASTECA	16.22	12.15	17.07	12.45	17.11	12.47
MEZQUITAL	MZQ-115	115	MONTERREY	15.69	13.79	15.80	13.83	15.92	13.88
MEZQUITAL PROVINCIONAL	MZP-115	115	MONTERREY	15.22	13.19	15.32	13.22	15.43	13.27
MICARE	MCR-138	138	RÍO ESCONDIDO	8.73	5.92	8.98	5.95	9.90	6.42
MICARE	MCR-138F	138	RÍO ESCONDIDO	8.30	8.64	8.79	9.03	9.20	9.60
MICARE DOS	MDS-138	138	RÍO ESCONDIDO	13.46	14.92	13.87	15.21	14.70	15.96
MIGUEL ALEMAN	MIG-138F	138	NUEVO LAREDO	4.43	3.19	4.58	3.24	4.60	3.25
MINA TAYAHUA	MTU-115	115	SALTILLO	1.27	0.75	1.37	0.79	1.38	0.79
MINERA	MIE-115	115	RÍO ESCONDIDO	5.51	5.58	5.58	5.62	5.56	5.61
MINERA AUTLÁN	MIA-230	230	HUASTECA	6.91	4.58	7.05	4.65	7.04	4.65
MIRADOR	MRD-115	115	MONTERREY	33.54	25.14	34.03	25.27	34.58	25.46
MIRAVALLE	MAV-115	115	MONTERREY	22.75	19.30	23.02	19.41	23.26	19.51
MISIONES	MSI-115	115	MONTERREY	12.14	7.73	12.20	7.74	12.27	7.76
MITRAS	MIT-115	115	MONTERREY	27.81	20.08	28.19	20.19	28.53	20.30
MODELO	MOD-115	115	MONTERREY	24.60	14.91	24.88	14.96	25.16	15.02

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
MOLANGO	MOL-115	115	HUASTECA	1.26	0.99	1.25	0.99	1.25	0.99
MONCLOVA	MON-115	115	MONTERREY	12.34	14.78	12.48	14.92	12.53	14.95
MONCLOVA	MON-115F	115	MONTERREY	12.03	13.79	12.17	13.91	12.21	13.94
MONCLOVA	MON-230	230	MONTERREY	10.79	11.76	10.89	11.84	10.97	11.89
MONTE KRISTAL	MKL-115	115	MONTERREY	20.97	14.45	20.91	14.37	21.11	14.44
MONTE MORELOS ORIENTE	MOO-115	115	MONTERREY					4.34	2.83
MONTEMORELOS	MTN-115	115	MONTERREY	4.32	2.83	4.35	2.83	4.37	2.84
MONTERREY	MTY-115	115	MONTERREY	50.87	43.95	51.92	44.27	53.28	44.96
MONTERREY POTENCIA SF6	MTP-115	115	MONTERREY	54.69	52.06	55.81	52.41	57.23	53.21
MONTERREY POTENCIA SF6	MTP-115B	115	MONTERREY	56.77	54.11	58.08	54.58	59.80	55.65
MONTERREY POTENCIA SF6	MTP-400	400	MONTERREY	31.77	33.59	33.60	34.39	35.51	35.65
MORELOS	MRL-115	115	SALTILLO	12.48	8.75	13.80	9.32	13.92	9.35
MUNICH	MUN-115	115	MONTERREY	19.47	13.18	19.71	13.24	19.88	13.29
MUSEO	MSO-115	115	VALLES	10.27	7.76	11.02	8.26	11.07	8.27
NADADORES	NAD-115F	115	MONTERREY	4.92	3.70	4.95	3.71	4.96	3.71
NARANJOS	NRJ-115	115	HUASTECA	3.67	2.29	3.66	2.29	3.64	2.28
NARCISO MENDOZA	NMZ-138	138	NUEVO LAREDO	7.96	6.84	8.12	6.91	8.14	6.92
NAVA	NAV-138	138	RÍO ESCONDIDO	11.65	12.86	12.27	13.39	14.35	16.27
NAVA	NAV-138F	138	RÍO ESCONDIDO	11.40	12.34	12.01	12.84	13.95	15.37
NAVA	NAV-230	230	RÍO ESCONDIDO	14.57	14.96	15.94	16.03	15.28	15.84
NAVIDAD	NVD-115	115	MONTERREY	3.13	2.14	4.05	2.71	4.06	2.72
NEGROMEX	NEM-115	115	HUASTECA	18.40	15.77	18.81	14.74	18.85	14.75
NIEN HSING	NHS-115	115	GUEMEZ	9.02	6.46	9.11	6.51	9.45	6.62
NOGALAR	NOG-115	115	MONTERREY	50.15	39.07	51.27	39.38	52.49	39.83
NORTE	NRE-138	138	REYNOSA	12.10	8.50	12.14	8.51	12.39	8.59
NUEVA CASTILLA	NUC-115	115	MONTERREY	12.29	7.52	12.32	7.52	12.39	7.54
NUEVA ESCOBEDO	NUE-115	115	MONTERREY	34.04	23.71	26.26	18.51	26.56	18.60
NUEVA ROSITA	NUR-115	115	RÍO ESCONDIDO	6.35	7.46	6.45	7.55	6.43	7.53
NUEVA ROSITA	NUR-115F	115	RÍO ESCONDIDO	6.27	7.19	6.36	7.27	6.34	7.25
NUEVA ROSITA	NUR-230	230	RÍO ESCONDIDO	6.99	7.21	7.19	7.35	7.12	7.31
NUEVO LAREDO	NUL-138	138	NUEVO LAREDO	9.95	9.66	10.16	9.79	10.21	9.81
NUEVO PROGRESO	NVP-138F	138	REYNOSA	11.23	8.54	11.77	9.10	12.05	9.20
NUEVO SANTANDER	NST-115	115	GUEMEZ	9.45	6.79	9.55	6.84	9.93	6.97
OBISPADO	OBI-115	115	MONTERREY			24.49	17.11	24.77	17.20
OBRA DE TOMA	ODT-115	115	GUEMEZ	2.05	1.45	2.06	1.45	2.08	1.46
OJO CALIENTE	OJC-138	138	NUEVO LAREDO	8.33	7.37	8.49	7.45	8.52	7.47

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
OLIVO	OVO-115	115	GUERMEZ	11.11	8.67	11.34	8.78	11.90	8.99
ORIENTE	OTE-138	138	MATAMOROS	13.47	12.86	13.32	12.83	14.46	14.06
ORION	ORN-115	115	MONTERREY	27.62	19.86	32.29	24.25	32.78	24.42
ORIZATLAN	ORZ-138	138	REYNOSA	18.48	15.66	18.14	15.45	18.76	15.73
OZULUAMA	OZL-115	115	HUASTECA	4.10	2.74	4.10	2.74	4.09	2.74
P. IND. COLONIAL	PIC-138	138	REYNOSA	14.41	11.07	14.20	10.95	14.57	11.09
P. IND. PUENTE	PIP-138F	138	REYNOSA	12.40	8.94	12.23	8.85	12.50	8.94
PANUCO	PAN-115	115	HUASTECA	6.04	4.05	6.04	4.05	6.04	4.05
PARQUE EOLICO DE REYNOSA V	REI-230	230	REYNOSA					4.03	2.66
PARQUE EOLICO FENICIAS	FEN-230	230	REYNOSA					2.92	1.77
PARQUE EOLICOS DE REYNOSA	PAR-138	138	REYNOSA					14.90	15.21
PARQUE EOLICOS DE REYNOSA	PAR-400	400	REYNOSA					16.06	14.72
PARQUE IND. ACUÑA	PIU-138	138	RÍO ESCONDIDO	3.55	3.39	3.65	3.41	7.53	4.92
PARQUE IND. ESTRELLA	EST-115	115	MONTERREY	8.59	6.37	8.61	6.38	8.65	6.39
PARQUE INDUSTRIAL	PAI-138	138	REYNOSA	21.22	19.29	20.78	18.98	21.61	19.42
PARQUE INDUSTRIAL AMISTAD-AEROPUERTO	PIA-115	115	SALTILLO	15.19	8.85	16.05	9.04	16.20	9.07
PARQUE INDUSTRIAL APODACA TECHNOLOGY PARK	PQT-115	115	MONTERREY	22.98	15.82	23.22	15.87	24.52	16.83
PARQUE INDUSTRIAL ESCOBEDO	PIE-115	115	MONTERREY	31.72	22.78	31.23	22.54	31.66	22.68
PARQUE INDUSTRIAL LA SILLA	SIA-115	115	MONTERREY	11.60	7.61	11.54	7.55	11.57	7.56
PARQUE INDUSTRIAL LINARES	PIL-115	115	MONTERREY	5.05	2.94	6.36	3.33	6.39	3.34
PARQUE INDUSTRIAL MONTERREY - APODACA	PMA-115	115	MONTERREY	12.97	9.78	13.04	9.80	13.11	9.83
PARQUE INDUSTRIAL ORADEL	PIO-138	138	NUEVO LAREDO	9.54	9.32	9.73	9.44	9.77	9.46
PEMEX	PEM-115	115	MONTERREY	51.25	39.66	51.84	39.66	53.03	40.11
PEMEX CADEREYTA	PCD-230	230	MONTERREY	11.23	10.40	11.12	10.29	11.20	10.33
PEMEX CRIOGENICA	PXC-138	138	REYNOSA	7.59	6.92	7.59	6.92	7.66	6.96
PEMEX CRIOGENICA	PXC-138B	138	REYNOSA	6.98	6.19	6.98	6.19	7.05	6.22
PEMEX NARANJOS	PMX-115	115	HUASTECA	3.52	2.21	3.52	2.21	3.50	2.20
PESQUERIA	PQA-115	115	MONTERREY	17.66	14.05	17.79	14.08	17.93	14.14
PETROCEL	GPT-115	115	HUASTECA	17.76	15.61	18.51	15.98	18.55	16.00
PETROLERA	PER-138	138	REYNOSA	17.69	15.34	17.62	15.30	18.22	15.59
PIEDRAS NEGRAS	PNE-138	138	RÍO ESCONDIDO	10.51	8.99	10.36	8.35	12.94	11.84
PIEDRAS NEGRAS POTENCIA	PNG-138	138	RÍO ESCONDIDO	11.84	12.33	12.95	13.51	14.11	14.50
PIEDRAS NEGRAS POTENCIA	PNG-230	230	RÍO ESCONDIDO	8.44	7.85	11.50	10.62	12.08	10.92
PLANTA	PTA-138F	138	MATAMOROS	13.56	11.71	13.62	12.20	14.46	12.68
PLANTA BOMBEO DOS	PBD-115	115	MONTERREY	5.32	5.72	5.31	5.71	5.32	5.72
PLANTA BOMBEO UNO	PBU-115	115	MONTERREY	4.13	4.16	4.12	4.15	4.13	4.15

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
PLANTA DE AGUAS RESIDUALES NORTE	RNO-115	115	MONTERREY	26.14	17.36	26.41	17.42	26.72	17.50
PLANTA DE BOMBEO 0	PB0-115	115	MONTERREY	2.57	2.47	2.57	2.47	2.57	2.47
PLANTA DE BOMBEO LA SILLA	PBS-115	115	MONTERREY	16.11	10.99	16.17	10.99	16.29	11.03
PLANTA DE BOMBEO SAN ROQUE DE AYD	PBR-115	115	MONTERREY	17.97	11.77	18.01	11.75	18.16	11.79
PLANTA DUPONT	DUT-115	115	HUASTECA	22.62	22.17	22.79	21.34	22.84	21.36
PLANTA EL SALTO	STO-115	115	VALLES	2.61	2.80	2.95	3.08	2.96	3.08
PLANTA FALCON	PFA-115	115	NUEVO LAREDO	4.57	5.47	4.69	5.58	4.70	5.59
PLANTA INTERNACIONAL PAPELES DEL GOLFO	IPG-115	115	HUASTECA	23.23	21.74	24.67	22.55	24.74	22.58
PLANTA PCA	PCA-115	115	HUASTECA	24.20	23.02	25.50	23.78	25.58	23.82
PLANTA REFINERÍA MADERO I	RMU-115	115	HUASTECA			9.01	7.03	9.02	7.03
PLAZA SF6	PZA-115	115	MONTERREY	49.44	56.92	50.61	57.72	51.84	58.72
PLAZA SF6	PZA-400	400	MONTERREY	21.01	20.13	21.97	20.59	22.83	21.07
POLICYD	PLC-115	115	HUASTECA	23.64	22.22	24.42	22.18	24.49	22.22
POLVORÍN	POL-115	115	HUASTECA	20.67	18.64	21.32	18.98	21.37	19.00
POSCO DE MEXICO	PCO-115	115	HUASTECA	25.24	22.70	27.29	23.75	27.39	23.80
PRIMEX	PRX-115	115	HUASTECA	23.77	21.98	25.35	22.86	25.43	22.89
PRIMEX	PRX-115B	115	HUASTECA	24.01	22.84	25.59	23.76	25.67	23.79
PROCARSA	PRC-115	115	MONTERREY	9.48	8.29	9.57	8.33	9.59	8.35
PROEZA GREDE	PGR-115	115	MONTERREY	24.63	19.13	24.89	19.21	25.16	19.31
PROLEC	PLE-115	115	MONTERREY	25.94	18.27	26.20	18.32	26.51	18.41
PROLEC	PLE-115B	115	MONTERREY	28.26	20.35	28.61	20.42	28.99	20.55
PROLOGIS	POG-138	138	REYNOSA	15.75	12.49	15.50	12.35	15.95	12.52
PROLOGIS-APODACA	PLG-115	115	MONTERREY	16.41	12.74	16.53	12.76	16.65	12.81
PROPARK	PPK-115	115	MONTERREY	14.47	9.96	14.38	9.86	14.42	9.87
PROPASA	PDP-115	115	MONTERREY	20.98	16.03	21.15	13.78	21.37	15.53
PTA BOMBEO CUATRO	PBC-115	115	MONTERREY	2.43	2.25	2.43	2.25	2.43	2.25
PTA. BOMBEO TRES	PBT-115	115	MONTERREY	3.08	3.13	3.08	3.13	3.08	3.13
PUENTE INTERNACIONAL	PUI-138	138	RÍO ESCONDIDO	9.09	7.68	9.72	8.07	10.28	8.40
PUERTO	PUO-115	115	HUASTECA	29.89	29.11	31.89	30.33	32.04	30.40
PUERTO ALTAMIRA ELECTRICA	PAE-115	115	HUASTECA	31.92	32.92	34.13	34.42	34.31	34.52
PUERTO ALTAMIRA ELECTRICA	PAE-400	400	HUASTECA	30.71	37.22	31.05	37.04	31.88	37.72
RAMOS ARIZPE	RRA-115	115	SALTILLO	22.62	22.80	24.94	24.35	25.29	24.56
RAMOS ARIZPE POTENCIA	RAP-115	115	SALTILLO	32.46	36.93	36.06	40.10	36.83	40.69
RAMOS ARIZPE POTENCIA	RAP-400	400	SALTILLO	21.98	19.18	28.06	23.78	30.74	24.92
RANGEL FRIAS	LAI-115	115	MONTERREY	20.07	16.14	20.26	16.20	20.45	16.28
RASSINI	RNI-138	138	RÍO ESCONDIDO	8.37	5.97	8.28	5.68	9.85	7.10

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
RAYON	RAY-115	115	VALLES	2.58	1.71	2.62	1.73	2.63	1.73
REAL DE PALMAS	RDP-115	115	MONTERREY	4.74	3.93	4.74	3.93	4.76	3.94
REBOMBEO I	RBU-115	115	GUemez	3.42	2.59	3.44	2.60	3.49	2.61
REBOMBEO II	RBD-115	115	GUemez	5.17	3.72	5.20	3.74	5.31	3.77
REFINERÍA MADERO	RMA-115	115	HUASTECA	16.65	13.07	17.22	13.30	17.25	13.31
REFINERÍA MADERO	RMA-115B	115	HUASTECA			8.95	5.43	8.96	5.44
REGIDORES	RGS-115	115	MONTERREY	8.32	6.61	8.40	6.64	8.42	6.65
REYNOSA	REY-138	138	REYNOSA	19.35	16.88	19.41	16.91	20.10	17.24
REYNOSA CENTRO	RYC-138	138	REYNOSA	14.00	10.92	13.83	10.84	14.19	10.99
RHEEM	RHM-138F	138	NUEVO LAREDO	9.67	9.28	9.86	9.40	9.91	9.42
RICSA	RIS-138	138	REYNOSA	12.73	9.32	12.55	9.23	12.83	9.33
RIEL	RIE-115	115	MONTERREY	30.84	20.30	31.23	20.37	31.68	20.49
RIMIR	RIM1-138F	138	MATAMOROS	12.66	10.78	12.71	11.24	13.34	11.56
RIMIR	RIM2-138F	138	MATAMOROS	12.71	11.15	12.66	11.52	13.28	11.85
RIO	RIO-115	115	MONTERREY	33.38	25.89	33.91	26.05	34.45	26.26
RIO	RIO-230	230	MONTERREY					3.84	2.60
RIO BRAVO	RIB-138	138	REYNOSA	21.57	24.05	21.04	23.34	21.84	23.93
RIO BRAVO	RIB-230	230	REYNOSA	18.36	19.51	16.32	15.01	17.21	15.51
RIO BRAVO III	RBT-400	400	REYNOSA	14.78	18.51	14.58	18.30	15.93	19.58
RIO BRAVO IV	RBC-400	400	REYNOSA	14.78	18.51	14.58	18.30	15.93	19.58
RIO BRAVO PONIENTE	RBP-138	138	REYNOSA	15.16	11.99	14.92	11.83	15.32	11.99
RIO ESCONDIDO	REC-138	138	RÍO ESCONDIDO	14.02	16.46	14.41	16.75	15.28	17.62
RIO ESCONDIDO	REC-230	230	RÍO ESCONDIDO	19.99	26.05	22.90	30.07	21.13	27.28
RIO ESCONDIDO	REC-400	400	RÍO ESCONDIDO	20.24	24.82	20.73	25.62	20.79	25.28
RIO SALADO	SDO-138F	138	NUEVO LAREDO	5.31	4.40	5.69	4.55	5.71	4.56
RÍO VERDE	RVE-115	115	VALLES	2.32	1.47	2.35	1.48	2.36	1.48
ROCKWELL	ROW-115	115	MONTERREY	27.10	18.21	26.91	18.02	27.16	18.09
SABINAS	SAB-115	115	RÍO ESCONDIDO	4.25	3.60	5.30	5.11	5.29	5.10
SABINAS HIDALGO	SAH-115	115	MONTERREY	2.13	1.39	2.17	1.40	2.16	1.40
SABINO	SSB-115	115	MONTERREY	27.86	21.76	28.22	21.87	28.60	22.01
SALITRILLO	SLT-115	115	MONTERREY	4.88	3.97	5.13	4.07	5.15	4.08
SALTILLO	SAL-115	115	SALTILLO	22.68	24.26	28.11	28.98	28.58	29.30
SALTILLO	SAL-230	230	SALTILLO	12.78	12.27	14.12	13.22	14.32	13.33
SAN AGUSTIN	AUS-115	115	MONTERREY	33.26	27.71	33.79	27.90	34.34	28.13
SAN BERNABE	BER-115	115	MONTERREY	18.46	12.67	18.62	12.71	18.77	12.75
SAN CRISTOBAL	CRI-138	138	REYNOSA	8.89	8.09	8.89	8.09	9.00	8.16

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
SAN FERNANDO	FDO-115	115	GUERREZ	0.86	0.57	0.92	0.54	0.93	0.54
SAN JORGE	JOR-115	115	MONTERREY	22.47	15.34	22.72	15.40	22.96	15.47
SAN JUAN	JAN-115	115	MONTERREY	8.88	5.57	8.85	5.55	8.88	5.56
SAN MARCOS	MCO-115	115	MONTERREY	11.97	7.61	11.93	7.58	11.97	7.59
SAN MARTIN	SMA-115	115	MONTERREY	10.41	5.61	10.08	5.50	10.12	5.51
SAN NICOLAS	NIC-115	115	MONTERREY	59.69	58.62	61.30	59.38	62.98	60.36
SAN NICOLAS	NIC-115B	115	MONTERREY	61.12	59.74	62.79	60.51	64.57	61.54
SAN NICOLAS	NIC-400	400	MONTERREY	28.48	28.22	29.96	28.95	31.37	29.76
SAN ROBERTO	RBO-115	115	MONTERREY	1.20	0.79	2.52	1.58	2.52	1.58
SAN ROQUE	ROQ-115B	115	MONTERREY	26.71	18.89	26.72	18.82	27.04	18.92
SAN ROQUE	ROQ-115	115	MONTERREY	25.05	18.19	25.06	18.12	25.34	18.22
SANDOVAL	SDV-138F	138	MATAMOROS	12.36	9.09	12.56	9.60	13.16	9.83
SANTA CATARINA	CAT-115	115	MONTERREY	12.18	9.25	12.29	9.26	12.37	9.31
SANTA CRUZ	STZ-115	115	MONTERREY	31.76	21.98	31.60	21.77	31.98	21.89
SANTO DOMINGO	DON-115	115	MONTERREY	50.41	37.61	51.49	37.88	52.73	38.31
SANTO DOMINGO VIEJO PROVINCIAL	DVP-115	115	MONTERREY	41.36	26.58	42.03	26.69	42.84	26.90
SANTO DOMINGO VIEJO PROVINCIAL	DVP-115	115	MONTERREY	23.18	17.61	23.39	15.52	23.66	17.77
SENDERO NACIONAL	SEN-138	138	MATAMOROS	11.76	9.83	11.70	10.03	12.23	10.29
SIDERÚRGICA DEL GOLFO S.A.	SGA-230	230	REYNOSA	12.62	10.83	11.62	9.28	12.06	9.47
SOLIDARIDAD	SRD-115	115	MONTERREY	17.67	11.96	17.83	11.99	17.97	12.03
SOTO LA MARINA	SOT-115	115	GUERREZ	1.20	0.82	1.20	0.82	1.21	0.82
STIVA	STV-115	115	MONTERREY	20.70	14.15	20.65	14.05	20.80	14.09
SUBESTACION ELECTRICA MANIOBRAS (DULCES NOMBRES)	SEM-115	115	MONTERREY	56.84	61.78	55.38	58.59	56.27	59.22
TAMAULIPAS	TAM-115	115	HUASTECA	16.33	12.88	16.61	12.99	16.65	13.00
TAMAZUNCHALE 115	TZE-115	115	TAMAZUNCHALE	1.55	1.05	5.67	4.70	5.77	4.75
TAMAZUNCHALE 400	TMH-400	400	TAMAZUNCHALE	17.18	18.70	19.02	21.07	26.67	28.72
TAMAZUNCHALE II	TAD-400	400	TAMAZUNCHALE					26.85	28.61
TAMBACA	TBC-115	115	VALLES	3.59	2.46	3.67	2.51	3.68	2.51
TAMOS	TMO-115	115	HUASTECA	22.18	21.17	22.43	21.31	22.48	21.33
TAMOS	TMO-400	400	HUASTECA	20.90	16.15	20.68	14.92	20.93	14.99
TAMPICO	TPC-115	115	HUASTECA	27.77	30.38	28.34	30.66	28.43	30.72
TAMPICO	TPC-230	230	HUASTECA	14.82	10.78	15.38	11.25	15.43	11.26
TAMPIQUITO	TPQ-115	115	MONTERREY	33.45	22.14	34.02	22.27	34.57	22.42
TANCOL	TCL-115	115	HUASTECA	18.00	15.81	18.22	15.89	18.26	15.90
TECHGEN	TGN-400	400	MONTERREY	16.82	18.02	17.15	18.23	17.43	18.43
TECNOLOGICO POTENCIA SF6	TEC-115	115	MONTERREY	47.58	43.91	48.54	44.29	49.68	44.89

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
TECNOLOGICO POTENCIA SF6	TEC-400	400	MONTERREY	20.65	19.47	21.56	19.88	22.39	20.32
TEKSID	TKS-115	115	MONTERREY	9.27	8.53	9.35	8.57	9.38	8.59
TEKSID	TKS-115F	115	MONTERREY	10.21	9.57	10.31	9.62	10.34	9.64
TELEFLEX	TLX-138F	138	NUEVO LAREDO	9.17	8.76	9.34	8.86	9.38	8.88
TEMPOAL II	TED-115	115	HUASTECA	2.29	1.65	2.29	1.65	2.29	1.65
TERNIUM MANIOBRAS	TNM-400	400	MONTERREY	13.70	10.02	14.08	10.08	14.40	10.20
TEXTILERAS	TXE-115	115	HUASTECA	17.58	13.26	18.11	13.44	18.15	13.46
TIERRA NUEVA	TNA-115	115	GUEMEZ	6.90	4.78	7.96	5.43	8.18	5.50
TOPO CHICO	THO-115	115	MONTERREY	31.08	23.45	31.49	23.56	31.94	23.71
TRES MESAS	TMS-400	400	GUEMEZ			14.85	10.20	15.27	10.32
TRICO COMPTS.	TCO-138F	138	MATAMOROS	12.56	11.02	12.49	11.32	13.09	11.65
TUBACERO MONTERREY	TBM-115	115	MONTERREY	22.28	17.47	22.15	14.50	22.72	16.77
UCAR	UCA-230	230	MONTERREY	17.66	14.37	17.62	14.19	17.85	14.29
UNIVERSIDAD	UNI-115	115	MONTERREY	21.79	15.14	22.03	15.20	22.26	15.27
UNIVERSIDAD	UNV-115	115	HUASTECA	18.48	14.72	18.92	14.90	18.97	14.92
VALADECES	VDL-138F	138	REYNOSA	4.51	2.94	5.12	3.09	5.15	3.10
VALLE	VLL-115	115	MONTERREY	36.47	26.84	37.13	27.02	37.78	27.24
VALLE ALTO	VAL-115	115	VALLES	12.46	9.92	13.47	10.61	13.54	10.64
VALLE HERMOSO	VHE-138F	138	REYNOSA	9.46	6.58	12.38	8.64	12.82	8.77
VALLE HERMOSO	VHE-138	138	REYNOSA	9.77	6.95	10.14	7.61	10.51	7.75
VALLE ORIENTE	VOT-115	115	MONTERREY	46.48	50.22	47.51	50.84	48.59	51.62
VALLE PONIENTE	VAP-115	115	MONTERREY	23.20	15.22	23.47	15.28	23.72	15.35
VALLE SOLEADO DEFINITIVO	VSL-115	115	MONTERREY	26.36	15.73	26.44	15.70	26.73	15.77
VALLE SUR	VSR-138	138	REYNOSA	13.22	10.32	13.52	11.13	14.23	11.44
VALLES	VES-115	115	VALLES	12.37	9.77	13.64	10.72	13.71	10.75
VENTIKA	VKA-230	230	REYNOSA	6.57	3.57	6.56	3.56	6.60	3.57
VENTIKA	VKA-230B	230	REYNOSA	6.57	3.57	6.56	3.56	6.60	3.57
VENTIKA MANIOBRAS	VKM-230	230	REYNOSA	8.47	4.80	8.44	4.79	8.52	4.81
VERDE CO.	VEC-138	138	REYNOSA	18.84	10.75	18.44	10.62	19.05	10.75
VICTORIA	VRA-115	115	GUEMEZ	8.66	6.25	8.80	6.30	9.14	6.42
VILLA DE CASAS	VDC-115	115	GUEMEZ	2.71	1.95	2.72	1.95	2.75	1.97
VILLA DE GARCIA	VDG-115	115	MONTERREY	26.91	31.83	27.31	32.14	27.63	32.41
VILLA DE GARCIA	VDG-230	230	MONTERREY	25.90	29.85	26.90	30.54	27.62	31.12
VILLA DE GARCIA	VDG-400	400	MONTERREY	29.26	28.66	31.37	29.38	33.40	30.48
VILLA DE JUAREZ DOS	VJD-115	115	MONTERREY	22.18	14.23	22.03	14.10	22.19	14.14
VILLA DE SANTIAGO	VDS-115	115	MONTERREY	11.17	7.23	11.22	7.24	11.29	7.25

Subestación eléctrica	Acrónimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
VILLA FLORIDA	VLF-138	138	REYNOSA	18.36	16.65	18.46	16.69	19.09	17.02
VISTEON	VIS-115	115	MONTERREY	15.50	11.64	15.60	11.66	15.71	11.70
XICOTENCATL II	XID-115	115	HUASTECA	1.46	1.01	1.95	1.30	1.96	1.30
XOCHIPILLI	XOC-115	115	MONTERREY	9.42	8.26	9.54	8.32	9.57	8.33
ZAPALINAME	ZPL-115	115	SALTILLO	14.42	11.49	16.12	12.31	16.28	12.37
ZENITH	ZEN-138	138	REYNOSA	21.11	19.15	20.67	18.84	21.50	19.28

Gerencia de Control Regional Baja California

Sistema Baja California



Regresar a mapa del SEN

Gerencia de Control Regional Baja California Sistema Baja California

Subestación eléctrica	Acónimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
ACUEDUCTO	ACU-115	115	ENSENADA	4.04	3.03	3.94	2.99	4.00	3.00
AEROPUERTO DOS	APD-230	230	MEXICALI	9.28	8.02	10.96	9.14	11.47	9.47
BAJIO	BAJ-69	69	TIJUANA	5.62	1.05	5.62	1.05	5.68	1.05
CACHANILLA	KCH-161	161	MEXICALI	16.27	14.04	16.30	14.07	16.81	14.40
CAÑON	KON-115	115	ENSENADA	2.79	1.83	2.63	1.73	2.81	1.78
CARDENAS	CNA-69	69	TIJUANA	20.40	11.11	19.34	10.82	19.38	10.81
CARRANZA	CNZ-161	161	MEXICALI	12.82	11.26	15.08	13.54	15.48	13.77
CEMENTOS	CEC-115	115	ENSENADA	8.96	8.28	8.33	7.94	8.99	8.29
CENTENARIO	CNT-230	230	MEXICALI	14.27	11.06	14.42	11.13	18.73	15.53
CENTINELA	CTA-69	69	MEXICALI	2.85	3.33	2.84	3.32	2.85	3.32
CENTRO	CRO-161	161	MEXICALI	20.24	20.36	20.25	20.43	21.08	21.17
CENTRO	CRO-230	230	MEXICALI	18.00	15.73	18.31	15.98	19.37	16.81
CERRO PRIETO CUATRO	CPC-161	161	MEXICALI	12.32	13.53	13.26	14.40	13.35	14.22
CERRO PRIETO DOS	CPD-230	230	MEXICALI	14.81	16.76	16.27	18.34	17.79	19.75
CERRO PRIETO TRES	CPT-69	69	MEXICALI	15.58	9.96	15.58	9.96	15.71	10.00
CERRO PRIETO TRES	CPT-230	230	MEXICALI	14.97	16.93	16.28	18.21	17.51	19.26
CERRO PRIETO UNO	CPU-161	161	MEXICALI	13.27	13.12	13.84	13.54	13.86	12.89
CETYS	CTY-161	161	MEXICALI	16.06	16.12	17.30	17.37	17.84	17.79
CETYS	CTY-230	230	MEXICALI	9.69	8.66	12.10	10.38	12.76	10.84
CHAPULTEPEC	CHQ-230	230	SAN LUIS RÍO COLORADO	8.20	5.95	9.23	7.61	9.68	7.80
CICLO COMBINADO MEXICALI	CCM-230	230	MEXICALI	29.39	31.22	29.79	31.55	31.31	33.03
CIPRES	CIP-115	115	ENSENADA	10.55	12.69	9.70	11.91	10.60	12.73
CIPRES	CIP-230	230	ENSENADA	6.97	7.09	6.15	6.55	6.96	7.08
COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE TIJUANA	CES-69	69	TIJUANA	20.89	16.32	20.89	16.34	20.92	16.33
CUCAPÁ	CUC-230	230	MEXICALI					24.68	26.37
CUCAPÁ	CUC-400	400	MEXICALI					8.13	9.82
DART CONTAINER	DAR-69	69	TIJUANA	18.26	1.71	18.26	1.71	18.89	1.72
DINAMIS PLASTICS	PLA-69	69	TIJUANA	18.35	16.00	18.40	16.03	18.62	16.14
DURAZNO	DRA-69	69	TIJUANA	13.97	8.71	13.98	8.71	14.07	8.74
EJIDO SAN LUIS	ESL-230	230	SAN LUIS RÍO COLORADO			9.74	12.21	10.24	12.67
ELECNOR	ELE-230	230	MEXICALI					22.95	19.00
ENCINAL DOS	END-69	69	TIJUANA	6.19	3.56	6.18	3.56	6.30	3.60
ENSENADA	EDA-115	115	ENSENADA	9.21	9.47	8.55	9.04	9.24	9.48
FABRICAS MONTERREY	FAM-115	115	ENSENADA	8.90	8.78	8.28	8.41	8.93	8.79
FEVISA	FEV-161	161	MEXICALI	12.75	7.86	12.77	7.88	13.03	7.93
FLORIDO	FLO-69	69	TIJUANA	13.85	12.76	13.85	12.77	14.13	13.06

Gerencia de Control Regional Baja California
Sistema Baja California

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
FRANCISCO VILLA	FCO-69	69	TIJUANA	15.20	11.32	15.22	11.32	15.46	11.43
FRONTERA	FTA-69	69	TIJUANA	17.35	11.91	23.06	16.64	23.38	16.78
GALLO	GLL-115	115	ENSENADA	9.32	9.48	8.64	9.04	9.35	9.49
GONZALES ORTEGA	GOR-161	161	MEXICALI	10.25	8.24	14.63	12.63	14.98	12.80
GUERRERO	GER-69	69	TIJUANA	20.67	13.30	21.20	14.68	21.35	14.71
HERRADURA	HRA-69	69	TIJUANA	33.14	35.62	33.13	35.61	35.19	38.63
HERRADURA	HRA-230	230	TIJUANA	15.99	13.46	15.96	13.45	27.69	27.68
HERRADURA	HRA-400	400	TIJUANA					8.48	8.25
HIDALGO	HGO-161	161	SAN LUIS RÍO COLORADO	8.23	6.55	8.00	6.61	8.15	6.66
HIPODROMO	HMO-69	69	TIJUANA	30.55	21.23	31.19	21.97	31.65	22.11
HUNTER	HTR-69	69	TIJUANA	18.34	12.28	18.37	12.29	18.50	12.33
HYUNDAI	HIU-69	69	TIJUANA	32.80	20.77	32.77	20.76	33.51	21.04
INDUSTRIAL	INA-69	69	TIJUANA	26.32	18.69	26.01	18.96	26.43	19.15
IOJOS NEGROS	ONG-69	69	ENSENADA	1.43	1.07	1.42	1.07	1.44	1.08
JATAY	JAT-115	115	ENSENADA	4.27	3.18	4.16	3.13	4.24	3.16
JOVITA	JOV-230	230	ENSENADA	8.61	9.40	10.66	11.60	8.57	9.36
JOYA	JOY-115	115	TIJUANA	11.77	13.08	10.60	11.63	10.63	11.64
KENWORTH	KEN-230	230	MEXICALI	6.27	7.27	6.31	7.32	6.79	8.33
LA MESA	LMS-69	69	TIJUANA	24.82	18.50	24.95	18.60	25.30	18.73
LA ROSITA	ROA-230	230	MEXICALI	33.30	33.71	33.83	34.17	35.91	36.46
LAGO	LGO-69	69	TIJUANA	16.87	12.74	16.94	12.78	17.15	12.86
LOMAS	LOS-69	69	ENSENADA	3.16	3.38	3.14	3.36	3.17	3.39
LOMAS	LOS-115	115	ENSENADA	9.75	11.28	9.02	10.69	9.77	11.28
LOMAS	LOS-230	230	ENSENADA	7.11	6.76	6.18	6.35	7.09	6.74
MABAMEX	MAB-69	69	TIJUANA	30.46	27.10	30.45	27.09	31.52	28.03
MANEADERO	MND-69	69	ENSENADA	2.61	1.74	2.60	1.74	-	-
MANEADERO	MND-115	115	ENSENADA	8.18	6.92	7.46	7.34	8.04	7.67
MESA INDUSTRIAL GROUP	MGI-69	69	TIJUANA	16.47	10.49	16.35	10.57	16.51	10.63
METROPOLIS	MEP-69	69	TIJUANA	38.62	39.46	38.59	39.44	39.65	40.48
METROPOLIS	MEP-230	230	TIJUANA	27.97	27.08	27.79	26.96	28.87	28.18
MEXICALI II	MXI-161	161	MEXICALI	23.40	24.98	23.20	24.93	24.25	26.07
MEXICALI II	MXI-230	230	MEXICALI	20.95	20.06	21.96	21.52	24.72	25.11
MEXICALI ORIENTE	MOE-161	161	MEXICALI	12.09	11.25	12.67	11.68	12.93	11.83
MEXICO	MXC-69	69	TIJUANA	19.07	11.62	19.96	12.62	20.12	12.66
MINERA	MIN-115	115	ENSENADA	0.78	0.44	0.76	0.43	0.82	0.45
MISION	MSN-115	115	TIJUANA	3.98	3.08	3.89	3.03	3.93	3.04

Gerencia de Control Regional Baja California
Sistema Baja California

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
MONTECITO	MUE-69	69	TIJUANA	19.29	14.43	19.35	14.47	19.57	14.56
NACUZARI	NZI-161	161	MEXICALI	14.79	14.08	15.31	14.49	15.74	14.81
OPTICA	OPT-69	69	TIJUANA	24.33	17.24	23.82	17.24	24.17	17.40
ORIZABA	OZA-230	230	MEXICALI	19.35	16.50	19.87	16.94	21.42	18.27
PACIFICO	PAF-69	69	TIJUANA	25.62	18.64	25.63	18.64	25.78	18.67
PACKARD	PKD-161	161	MEXICALI	17.32	17.08	17.42	17.17	18.00	17.66
PANAMERICANA	PNM-115	115	TIJUANA	8.04	7.04	7.48	6.60	7.50	6.61
PANAMERICANA POTENCIA	PAP-69	69	TIJUANA	38.25	39.90	38.28	39.93	38.64	40.14
PANAMERICANA POTENCIA	PAP-230	230	TIJUANA	23.51	23.45	23.34	23.34	23.57	23.40
PARQUE INDUSTRIAL	PID-161	161	SAN LUIS RÍO COLORADO	9.02	9.08	9.57	10.97	9.84	11.16
PARQUE INDUSTRIAL	PID-230	230	SAN LUIS RÍO COLORADO	7.50	6.51	9.14	10.67	9.58	11.02
PARQUE INDUSTRIAL LOS OLIVOS	POL-69	69	TIJUANA	19.67	21.50	19.67	21.50	19.91	21.78
PLANTA DE BOMBEO 1	PB1-69	69	TIJUANA	14.74	7.11	15.41	7.50	15.48	7.50
POPOTLA	POP-115	115	TIJUANA	6.16	5.34	5.87	5.12	5.91	5.13
PRESIDENTE JUAREZ	PJZ-115	115	TIJUANA	14.21	18.09	12.53	15.42	12.58	15.45
PRESIDENTE JUAREZ	PJZ-230	230	TIJUANA	30.12	38.30	29.77	37.92	29.08	36.09
PUERTO NUEVO	PNU-115	115	TIJUANA	4.81	4.61	4.65	4.47	4.68	4.48
PUNTA CHICA	PCH-115	115	ENSENADA	2.49	2.10	2.38	2.08	2.45	2.11
RIO	RII-69	69	TIJUANA	24.83	16.21	25.60	17.20	25.90	17.28
RIO NUEVO	RIN-161	161	MEXICALI	17.36	15.48	17.38	15.52	17.98	15.94
RSI HOME PRODUCTS	RSI-69	69	TIJUANA	17.90	16.28	17.89	16.28	18.19	16.51
RUBI	RUB-69	69	TIJUANA	33.52	33.96	33.79	34.26	33.85	34.19
RUBI	RUB-230	230	TIJUANA	18.60	18.35	18.51	18.30	18.31	18.01
RUIZ CORTINEZ	RZC-161	161	SAN LUIS RÍO COLORADO	9.69	7.92	9.18	7.74	9.36	7.80
RUMOROSA	RUM-69	69	MEXICALI	11.17	14.81	11.00	14.61	11.11	14.74
RUMOROSA	RUM-230	230	MEXICALI	10.88	9.34	10.87	9.34	11.26	9.59
SAMSUNG	SAM-230	230	TIJUANA	24.26	21.77	24.12	21.70	24.93	22.48
SAN FELIFE	SAF-115	115	ENSENADA	0.79	0.45	0.77	0.45	0.83	0.46
SAN LUIS REY	SRV-230	230	SAN LUIS RÍO COLORADO	7.21	6.00	8.51	7.87	8.89	8.06
SAN QUINTIN	SQN-115	115	ENSENADA	1.26	0.74	1.23	0.73	1.29	0.74
SAN SIMON	SMN-115	115	ENSENADA	1.03	0.59	1.00	0.58	1.05	0.59
SAN VICENTE	SVE-115	115	ENSENADA	2.85	1.89	2.68	1.80	2.84	1.85
SANCHEZ TABOADA	STB-230	230	MEXICALI	16.17	14.51	16.50	14.71	20.29	19.49
SANTA ISABEL	SIS-161	161	MEXICALI	23.46	25.02	23.57	25.16	24.60	26.20
SANTA ISABEL POTENCIA	SIP-230	230	MEXICALI	24.49	22.82	24.93	23.19	26.47	24.60
SAUZAL	SAZ-115	115	ENSENADA	3.85	2.95	3.76	2.91	3.82	2.93

Gerencia de Control Regional Baja California
Sistema Baja California

Subestación eléctrica	Acrónimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
SEMINARIO	SIO-69	69	TIJUANA	17.09	9.97	17.12	9.98	17.29	10.02
SHARP	SHA-115	115	TIJUANA	12.48	13.81	11.16	12.22	11.20	12.24
SIDERURGICA	CSC-230	230	MEXICALI	13.42	11.47	14.02	11.86	14.11	11.81
SONY	SON-69	69	TIJUANA	12.25	6.82	12.29	6.82	12.40	6.85
TAICO	TYC-69	69	TIJUANA	18.06	14.01	18.11	14.05	18.30	14.13
TECATE	TCT-69	69	TIJUANA	7.57	4.27	7.58	4.27	7.75	4.32
TECATE DOS	TCD-69	69	TIJUANA	8.25	4.99	8.25	4.99	8.46	5.07
TECNOLOGICO	TEK-230	230	MEXICALI	10.13	9.60	15.89	15.05	17.30	16.42
TECOLOTE	TEE-69	69	TIJUANA	17.98	11.80	18.02	11.81	18.06	11.81
TECRA	TCR-69	69	TIJUANA	7.05	3.42	7.05	3.42	7.19	3.46
TEMPORADA ABIERTA BAJA CALIFORNIA	TAB-115	115	MEXICALI					20.25	20.81
TEMPORADA ABIERTA BAJA CALIFORNIA	TABPQ1-115	115	MEXICALI					10.72	10.35
TEMPORADA ABIERTA BAJA CALIFORNIA	TABPQ2-115	115	MEXICALI					10.78	10.38
TEMPORADA ABIERTA BAJA CALIFORNIA	TAB-230	230	MEXICALI					10.37	10.88
TEMPORADA ABIERTA BAJA CALIFORNIA	TABPQ3-230	230	MEXICALI					6.98	6.83
TEMPORADA ABIERTA BAJA CALIFORNIA	TABPQ4-230	230	MEXICALI					6.98	6.83
TEMPORADA ABIERTA BAJA CALIFORNIA	TAB-400	400	MEXICALI					8.86	9.08
TENSHO	TSHO-115	115	ENSENADA	12.95	14.92	11.54	13.08	11.59	13.10
THOMSOM	THO-230	230	MEXICALI	14.33	12.10	14.59	12.24	17.46	15.37
TIJUANA	TJI-69	69	TIJUANA	37.27	39.43	37.45	39.59	38.32	40.52
TIJUANA	TJI-69A	69	TIJUANA	20.83	23.35	20.89	23.41	21.19	23.68
TIJUANA	TJI-230	230	TIJUANA	31.01	31.67	30.79	31.52	33.19	34.67
TOYOTA	TOY-230	230	TIJUANA	14.37	11.28	14.35	11.27	19.07	15.79
TRINIDAD	TRI-115	115	ENSENADA	1.56	0.94	1.51	0.91	1.63	0.94
UNIVERSIDAD	UND-69	69	TIJUANA	19.03	12.14	15.96	9.85	16.13	9.89
VALLE	VAL-69	69	TIJUANA	17.14	10.52	17.78	11.40	17.90	11.43
VALLE DE GUADALUPE	VLP-69	69	ENSENADA	2.61	1.74	2.60	1.74	2.61	1.74
VALLE DE PUEBLA	VPA-230	230	MEXICALI	10.82	9.34	13.67	11.31	14.94	12.41
VALLE LAS PALMAS	VPM-69	69	ENSENADA	3.63	2.44	3.62	2.44	3.63	2.44
VALLECITOS	VLC-69	69	ENSENADA	2.78	1.83	2.78	1.83	2.78	1.83
VIGOBITE	VIB-69	69	TIJUANA	22.25	13.74	22.76	14.32	23.06	14.42
WISTERIA	WIS-230	230	MEXICALI	22.91	21.65	23.78	22.62	26.35	25.65
XOCHIMILCO	XCO-230	230	MEXICALI	20.24	17.96	21.04	18.85	23.20	21.09

Gerencia de Control Regional Baja California

Sistema Baja California Sur



[Regresar a mapa del SEN](#)

Gerencia de Control Regional Baja California
Sistema Baja California Sur

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
AEROPUERTO SAN JOSE	ASJ-115	115	LOS CABOS	3.83	3.07	4.02	3.16	5.05	4.52
AURA SOLAR	ASU-115	115	LA PAZ	6.57	7.48	8.21	8.92	8.19	8.91
AZUL DEL CORTES	AZC-115	115	LA PAZ	4.45	4.33	4.98	4.67	4.92	4.64
BLEDALES	BLE-115	115	LA PAZ	6.32	6.48	8.19	8.28	8.19	8.27
CABO BELLO	CAB-115	115	LOS CABOS	5.41	5.05	5.40	5.07	5.54	5.14
CABO FALSO	CAF-115	115	LOS CABOS	6.15	6.26	6.09	6.24	6.14	6.19
CABO REAL	CRE-115	115	LOS CABOS	5.37	5.51	5.76	5.94	6.07	6.33
CABO SAN LUCAS DOS	CAD-115	115	LOS CABOS	6.49	6.86	6.42	6.83	6.54	6.78
CABO SOL	CAS-115	115	LOS CABOS	5.15	4.80	5.25	4.91	5.43	5.06
CAMINO REAL	CAR-115	115	LA PAZ	3.92	3.04	4.30	3.19	4.31	3.20
CORUMUEL	COR-230	230	LA PAZ	3.97	4.94	4.86	5.96	4.88	5.99
EL PALMAR	ELP-115	115	LOS CABOS	5.37	5.51	6.85	8.55	7.23	9.13
EL PALMAR	ELP-230	230	LOS CABOS	3.13	3.42	4.10	4.73	4.13	4.90
EL RECREO	RCO-115	115	LA PAZ	6.39	6.82	8.18	8.47	8.17	8.46
EL TRIUNFO	ETR-115	115	LA PAZ	3.43	2.47	3.69	2.56	3.74	2.60
GENERAL AGUSTIN OLACHEA	GAO-115	115	CONSTITUCIÓN	3.22	4.09	3.24	4.12	3.25	4.13
GRUPOTEC	GPT-115	115	LA PAZ	7.01	8.34	8.92	10.21	8.90	10.19
INSURGENTES	INS-115	115	CONSTITUCIÓN	2.50	2.20	2.53	2.22	2.53	2.22
LA PAZ	LPZ-115	115	LA PAZ	5.53	5.17	6.67	5.98	6.66	5.98
LAS PILAS	LAP-115	115	CONSTITUCIÓN	3.07	2.39	3.17	2.48	3.18	2.48
LORETO	LRO-115	115	CONSTITUCIÓN	0.88	0.56	0.89	0.56	0.89	0.56
MONTE REAL	MOR-115	115	LOS CABOS			4.33	3.54	5.63	5.47
OLAS ALTAS	OLA-115	115	LA PAZ	7.38	9.14	9.55	11.46	9.53	11.45
OLAS ALTAS	OLA-230	230	LA PAZ	4.02	4.73	5.00	5.68	5.02	5.72
PALMIRA	PAA-115	115	LA PAZ	5.25	4.71	6.15	5.23	6.14	5.23
PALMILLA	PML-115	115	LOS CABOS	4.51	4.05	4.79	4.29	5.21	4.84
POZO DE COTA	POC-230	230	LOS CABOS			3.97	4.66	4.00	4.74
POZO DE COTA	POC-115	115	LOS CABOS			6.77	8.63	6.95	8.86
PUERTO ESCONDIDO	PES-115	115	CONSTITUCIÓN	0.99	0.64	1.00	0.64	1.00	0.64
PUNTA PRIETA	PUP-115	115	LA PAZ	7.30	8.91	8.71	10.30	8.69	10.29
PUNTA PRIETA	PUP-115B	115	LA PAZ	7.22	8.74	8.58	10.05	8.56	10.04
REFORMAS AGRARIAS	REA-115	115	LA PAZ	2.82	2.03	2.82	2.29	2.83	2.29
ROFOMEX	RFO-115	115	LA PAZ	1.46	0.99	1.48	1.02	1.50	1.03
SAN JOSE DEL CABO	SJC-115	115	LOS CABOS	4.86	4.49	5.18	4.77	6.14	6.46
SAN JUAN DE LA COSTA	COS-115	115	LA PAZ			5.56	6.80	5.56	6.80
SANTIAGO	SNT-115	115	LOS CABOS	2.63	1.80	2.73	1.84	2.94	2.02

Subestación eléctrica	Acrónimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
SANTO DOMINGO	DOM-115	115	CONSTITUCIÓN	2.05	1.63	2.07	1.64	2.08	1.65
TODOS SANTOS	TDS-230	230	LOS CABOS			3.43	4.18	3.45	4.20
TURBO GAS LOS CABOS	TCB-115	115	LOS CABOS	6.85	8.65	6.86	8.78	7.02	8.98
VILLA CONSTITUCION	VIO-115	115	CONSTITUCIÓN	3.35	3.66	3.40	3.70	3.40	3.71

Gerencia de Control Regional Baja California

Sistema Mulegé



[Regresar a mapa del SEN](#)

Gerencia de Control Regional Baja California
Sistema Mulegé

Subestación eléctrica	Acrónimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
SANTA ROSALÍA	SRI-115	115	MULEGÉ	0.98	1.15	1.06	1.22	1.11	1.27
TRES VÍRGENES	GLV-115	115	MULEGÉ	0.93	1.14	0.99	1.19	1.05	1.25
MEZQUITAL	MEZ-115	115	MULEGÉ	1.01	1.17	1.08	1.23	1.15	1.30
VIZCAINO	VIZ-115	115	MULEGÉ	1.00	0.62	1.03	0.63	1.06	0.63
BAHÍA ASUNCIÓN	BAS-115	115	MULEGÉ	0.54	0.32	0.55	0.33	0.56	0.33

Gerencia de Control Regional Peninsular



[Regresar a mapa del SEN](#)

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
AH KIM PECH	AKI-115	115	CAMPECHE	4.97	4.28	5.07	4.32	5.10	4.33
AK TUNCHEN	AUC-115	115	CANCÚN	4.64	3.19	4.71	3.22	4.60	3.19
AKUMAL II	AKD-115	115	CANCÚN	4.05	2.66	4.10	2.68	4.01	2.66
ALOM	ALO-115	115	MÉRIDA	14.93	13.86	15.19	13.98	16.25	14.43
AVENTURA PALACE	AVP-115	115	CANCÚN	7.37	5.50	7.55	5.61	7.30	5.53
BALAM	BLM-115	115	CANCÚN	13.05	17.51	13.30	17.75	12.58	16.79
BALAM	BLM-230	230	CANCÚN	6.41	7.62	6.52	7.71	6.18	7.35
BONAMPAK	BNP-115	115	CANCÚN	12.91	17.08	13.15	17.31	12.44	16.28
BONFIL	BNI-115	115	CANCÚN	11.36	11.65	11.55	11.76	11.01	11.32
CALICA	CLC-115	115	CANCÚN	5.88	4.10	5.99	4.17	5.83	4.12
CALKINI II	CKD-115	115	CAMPECHE	3.53	2.17	3.56	2.18	3.59	2.19
CANCUN	CNC-115	115	CANCÚN	13.23	17.36	13.48	17.59	12.70	16.40
CANDELARIA	CDL-115	115	CAMPECHE	1.77	1.12	1.83	1.14	1.83	1.14
CANEK	CEK-115	115	CANCÚN	10.96	10.85	11.13	10.94	10.62	10.53
CAUCEL POTENCIA	CCP-115	115	MÉRIDA	17.19	21.18	17.55	21.48	19.06	22.95
CAUCEL POTENCIA	CCP-230	230	MÉRIDA	10.40	12.33	10.65	12.52	11.96	13.99
CAYAL	CYL-115	115	CAMPECHE	2.62	1.79	2.66	1.81	2.67	1.81
CD. DEL CARMEN	CRE-115	115	CAMPECHE	3.02	3.88	3.63	4.52	3.43	4.30
CEMENTOS MAYA	CMY-115	115	MÉRIDA	12.12	10.34	12.29	10.40	12.94	10.46
CENTRAL PARQUE EÓLICO CHACABAL	ECH1-115	115	MÉRIDA	3.16	3.11	3.16	3.12	4.34	4.04
CENTRAL PARQUE EÓLICO CHACABAL	ECH2-115	115	MÉRIDA	3.16	3.11	3.16	3.12	4.34	4.04
CENTRO	CNO-115	115	MÉRIDA	14.01	12.52	14.27	12.63	16.16	14.18
CHAAC	HAA-115	115	CANCÚN	10.84	13.24	11.02	13.38	10.55	12.87
CHACABAL	CMC-115	115	MÉRIDA	3.45	3.38	3.46	3.39	4.96	4.65
CHAMPOTON	CMO-115	115	CAMPECHE	4.31	3.17	4.64	3.40	4.64	3.40
CHANKANAAB II	CHS-115	115	COZUMEL			7.32	7.76	7.06	7.77
CHEMAX	CEX-115	115	MÉRIDA	3.53	2.36	3.53	2.36	3.38	2.30
CHETUMAL NORTE	CTE-115	115	CHETUMAL	3.12	3.34	4.03	3.91	4.05	3.91
CHICBUL	CBU-115	115	CAMPECHE	3.59	2.79	4.39	3.62	4.36	3.60
CHICHI SUAREZ	CCS-115	115	MÉRIDA					21.07	26.31
CHICHI SUAREZ	CCS-230	230	MÉRIDA					11.24	12.81
CHOLUL	HOL-115	115	MÉRIDA	12.67	10.28	12.91	10.37	16.17	14.22
CHUBURNA	CBR-115	115	MÉRIDA	12.56	11.02	12.79	11.12	13.96	11.79
CONCORDIA	CNR-115	115	CAMPECHE	2.80	3.21	3.32	3.64	3.15	3.50
DZITAS	DZI-115	115	MÉRIDA	3.97	2.67	3.98	2.68	4.14	2.90
DZITNUP	DZT-400	400	MÉRIDA	4.52	4.15	4.69	4.24	4.66	4.29

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
EJE VERDE FOTOVOLTAICO SUSTENTABLE	EJV-115	115	CHETUMAL	2.06	1.04	2.25	1.06	2.25	1.06
ESCARCEGA	ESA-115	115	CAMPECHE	6.08	7.76	6.96	8.85	6.93	8.81
ESCARCEGA	ESA-230	230	CAMPECHE	4.18	4.99	5.01	6.03	5.00	6.01
ESCARCEGA	ESA-400	400	CAMPECHE	5.12	5.28	5.60	5.64	5.65	5.67
HECELCHACAN	HCE-115	115	CAMPECHE	3.34	2.01	3.36	2.02	3.38	2.02
HIDROGENADORA YUCATECA	HRA-115	115	MÉRIDA	15.87	16.34	16.15	16.50	17.30	16.65
HUNABKU	HBK-115	115	CANCÚN	11.02	13.72	11.20	13.87	10.72	13.31
HUNUCMA	HNC-115	115	MÉRIDA	5.44	3.39	5.48	3.40	5.64	3.44
IBEROESTAR	IBR-115	115	CANCÚN	8.16	7.30	8.33	7.42	8.12	7.39
INSURGENTES	INS-115	115	CHETUMAL	3.14	3.40	4.07	3.98	4.08	3.99
ISLA DE TRIS	ILT-115	115	CAMPECHE			3.54	4.02	3.36	3.86
ITZAES	IZE-115	115	MÉRIDA	13.25	11.60	13.46	11.69	14.62	12.26
IZAMAL	IZL-115	115	MÉRIDA	3.42	2.04	3.43	2.04	5.36	3.62
KABAH	KAB-115	115	CANCÚN	11.40	14.36	11.59	14.53	11.07	13.90
KALA	KAL-115	115	CAMPECHE	5.80	5.40	5.94	5.47	5.98	5.49
KAMBUL	KBL-115	115	MÉRIDA	2.23	1.18	2.51	1.23	2.52	1.23
KANASIN POTENCIA	KNP-115	115	MÉRIDA	16.41	24.70	16.76	25.14	18.31	27.57
KANASIN POTENCIA	KNP-230	230	MÉRIDA	10.23	10.93	10.49	11.09	11.57	12.46
KEKEN	KEK-115	115	CANCÚN			7.77	6.40	7.53	6.27
KOPTE	KOP-115	115	MÉRIDA	3.88	2.90	3.90	2.91	5.08	3.57
KUKULKAN	KUK-115	115	CANCÚN	10.98	11.14	11.16	11.23	10.64	10.81
LAGUNA DE TÉRMINOS	LTE-115	115	CAMPECHE	2.82	3.22	3.34	3.65	3.17	3.51
LAZARO CARDENAS	LAC-115	115	CHETUMAL	2.53	1.58	2.90	1.66	2.90	1.66
LEE	LEE-115	115	MÉRIDA	8.62	4.63	8.73	4.65	9.04	4.70
LERMA	LRA-115	115	CAMPECHE	7.37	9.56	7.61	9.80	7.66	9.85
LERMA	LRA-230	230	CAMPECHE	3.84	4.52	3.96	4.62	3.99	4.64
MAHAHUAL	MHH-115	115	CHETUMAL	1.29	0.70	1.39	0.72	1.39	0.72
MAXCANU	MAX-115	115	MÉRIDA	5.31	3.26	5.36	3.27	5.44	3.28
MAYA KOBÁ	MYK-115	115	CANCÚN	7.88	7.36	8.06	7.52	7.82	7.42
MÉRIDA II	MDA-115	115	MÉRIDA	17.61	20.75	17.96	21.01	19.39	21.26
MÉRIDA IV	MDC-115	115	MÉRIDA					18.88	20.82
MÉRIDA ORIENTE	MDN-115	115	MÉRIDA	13.70	12.09	13.94	12.20	15.47	13.17
MÉRIDA POTENCIA	MDP-230	230	MÉRIDA	10.82	13.65	11.08	13.88	12.68	16.10
METROPOLITANA	MTO-115	115	MÉRIDA	13.56	12.40	13.78	12.50	14.74	12.86
MOON PALACE	MPA-115	115	CANCÚN	8.09	6.65	8.21	6.70	8.01	6.64
NACHI COCOM	NCM-115	115	MÉRIDA	16.48	17.46	16.84	17.69	20.12	22.36

Subestación eléctrica	Acronimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
NICHUPTE	NCT-115	115	CANCÚN	11.60	14.88	11.80	15.06	11.25	14.37
NICTE HA	NIH-115	115	CANCÚN	10.91	12.81	11.09	12.94	10.63	12.49
NIZUC	NIZ-115	115	CANCÚN	14.23	21.53	14.52	21.90	13.77	20.78
NIZUC	NIZ-230	230	CANCÚN	7.24	8.19	7.41	8.31	7.03	8.01
NORTE	NTE-115	115	MÉRIDA	16.53	20.08	16.96	20.44	19.70	23.80
NORTE	NTE-230	230	MÉRIDA	9.87	11.09	10.11	11.26	11.18	12.60
PALMAR	PMR-115	115	CAMPECHE	2.79	2.37	3.46	2.89	3.36	2.84
PHOTOEMERIS SUSTENTABLE	PHS-115	115	MÉRIDA			2.44	1.19	2.45	1.19
PLAYA CAR	PLY-115	115	CANCÚN	9.49	9.03	9.83	10.31	9.56	11.01
PLAYA DEL CARMEN	PCN-115	115	CANCÚN	9.87	12.29	10.19	12.89	9.74	12.47
PLAYA DEL CARMEN	PCN-230	230	CANCÚN	5.72	6.49	5.88	6.69	5.65	6.56
PLAYA ESMERALDA	PEM-115	115	CAMPECHE	3.84	2.76	4.18	3.02	4.18	3.02
PLAYA MUJERES	PMU-115	115	CANCÚN	8.68	8.35	8.80	8.40	8.48	8.18
POKTAPOK	PKP-115	115	CANCÚN	12.28	15.93	12.50	16.13	11.89	15.34
POLYUC	PYU-115	115	CHETUMAL	2.07	1.04	2.26	1.07	2.27	1.07
PONIENTE	PTE-115	115	MÉRIDA	15.63	16.19	15.96	16.38	17.43	17.47
POPOLNAH	PPH-115	115	MÉRIDA	2.96	1.75	2.97	1.75	2.98	1.77
PUERTO JUAREZ	PJU-115	115	CANCÚN	12.28	14.40	12.50	14.56	11.86	13.88
PUERTO MORELOS	PMO-115	115	CANCÚN	9.90	9.19	10.11	9.32	9.83	9.34
PUERTO PROGRESO	PPO-115	115	MÉRIDA	3.97	2.48	4.09	2.51	4.22	2.55
PUNTA SAM	PSA-115	115	CANCÚN	10.47	9.99	10.63	10.07	10.17	9.75
RIVIERA MAYA	RMV-115	115	CANCÚN	11.93	13.20	12.25	13.47	11.86	13.63
RIVIERA MAYA	RMV-230	230	CANCÚN	6.97	8.78	7.17	8.99	6.88	8.89
RIVIERA MAYA	RMV-400	400	CANCÚN	4.25	5.12	4.39	5.25	4.27	5.49
RIVIERA MAYA FOTOVOLTAICA	RIV-115	115	CHETUMAL	2.53	1.57	2.89	1.65	2.90	1.65
SABANCUY	SBY-115	115	CAMPECHE	4.11	3.55	6.43	8.66	6.33	8.53
SABANCUY	SBY-230	230	CAMPECHE			3.26	4.05	3.22	4.01
SAMULA	SAM-115	115	CAMPECHE	5.74	5.51	5.89	5.59	5.93	5.61
SAMULA II	SAD-115	115	CAMPECHE	5.28	5.17	5.41	5.24	5.44	5.26
SAN IGNACIO	IGN-115	115	MÉRIDA	5.13	3.37	5.33	3.43	5.55	3.50
SAN PEDRO	SAE-115	115	MÉRIDA	2.42	1.55	2.43	1.55	2.33	1.51
SANTA LUCIA	SLC-230	230	CAMPECHE	6.60	7.49	7.20	7.98	7.25	8.01
SANTO DOMINGO	SDM-115	115	MÉRIDA	2.82	1.95	2.83	1.95	4.58	4.00
SIHOCHAC	SHC-115	115	CAMPECHE	3.22	2.17	3.34	2.22	3.34	2.22
SUCILA	SUC-115	115	MÉRIDA	3.24	2.03	3.25	2.03	3.79	2.50
SUR	SUR-115	115	MÉRIDA	15.82	16.11	16.14	16.29	17.64	17.25

Subestación eléctrica	Acrónimo	Voltaje (kV)	Zona de precios/Región de transmisión	Corriente de cortocircuito (kA)					
				2016		2019		2021	
				3F	1F	3F	1F	3F	1F
TAJAMAR	TJM-115	115	CANCÚN	12.58	16.63	12.81	16.84	12.14	15.93
TEKAX II	TKD-115	115	MÉRIDA	3.62	2.20	3.80	2.24	3.83	2.24
TEMAX II	TXS-115	115	MÉRIDA	2.92	2.20	2.93	2.20	5.63	5.05
TICUL I	TIU-115	115	MÉRIDA	9.01	8.86	9.23	8.98	9.37	9.06
TICUL II	TIC-115	115	MÉRIDA	11.84	14.30	12.22	14.63	12.47	14.84
TICUL II	TIC-230	230	MÉRIDA	10.13	12.34	10.63	12.78	10.95	13.08
TICUL II	TIC-400	400	MÉRIDA	5.71	6.45	6.01	6.69	6.10	6.76
TIXMEHUAC	TXM-115	115	MÉRIDA	2.27	1.35	2.35	1.37	2.36	1.37
TIZIMIN	TZM-115	115	MÉRIDA	3.81	2.45	3.83	2.46	4.14	2.73
TULUM	TUM-115	115	CANCÚN	3.07	2.03	3.10	2.04	3.03	2.02
UMAN	UMA-115	115	MÉRIDA	7.57	4.70	7.65	4.71	7.92	4.77
VALLADOLID	VAD-115	115	MÉRIDA	10.49	13.75	10.54	13.80	8.84	11.22
VALLADOLID	VAD-230	230	MÉRIDA	10.66	14.02	10.74	14.10	8.85	11.57
VALLADOLID DISTRIBUCION	VDD-115	115	MÉRIDA	8.42	7.43	8.46	7.44	7.41	6.76
XCALACOCO	XLC-115	115	CANCÚN	8.28	7.39	8.46	7.51	8.24	7.49
XPUJIL	XPU-115	115	CAMPECHE	0.83	0.49	1.81	1.27	1.82	1.27
XUL HA	XUL-115	115	CHETUMAL	3.91	5.77	5.46	7.71	5.48	7.73
XUL HA	XUL-230	230	CHETUMAL	1.98	2.62	2.92	3.58	2.93	3.59
YAXCHE	YXE-115	115	CANCÚN	8.40	7.05	8.51	7.09	8.22	6.93
ZAC NICTÉ	ZNE-115	115	CANCÚN	8.53	8.29	8.76	8.53	8.44	8.37



Niveles de cortocircuito de la Red Nacional de Transmisión 2016, 2019 y 2021

Dirección de Operación
Subdirección de Planeación

Octubre de 2016