

# Valores de Corto Circuito de las Redes Generales de Distribución 2021

Dirección de CFE – Distribución  
Gerencia de Planeación

Julio de 2019

*Valores de corto circuito en los puntos de conexión para la red de media tensión del Sistema Eléctrico Nacional correspondientes a las Redes Generales de Distribución calculadas con base a valores de corto circuito de la Red Nacional de Transmisión 2021 (Diciembre 2018), publicados por el Centro Nacional de Control de Energía (CENACE).*

## Contenido

1. Objetivo.
2. Fundamento legal.
3. Consideraciones de cálculo.
4. Valores de corto circuito reportados por nivel de tensión y por División de Distribución.
5. Referencias.
6. Valores de corto circuito en subestaciones correspondientes a las RGD.
  - 6.1. División de Distribución Baja California.
  - 6.2. División de Distribución Noroeste.
  - 6.3. División de Distribución Norte.
  - 6.4. División de Distribución Golfo Norte.
  - 6.5. División de Distribución Golfo Centro.
  - 6.6. División de Distribución Bajío.
  - 6.7. División de Distribución Jalisco.
  - 6.8. División de Distribución Centro Occidente.
  - 6.9. División de Distribución Centro Sur.
  - 6.10. División de Distribución Centro Oriente.
  - 6.11. División de Distribución Oriente.
  - 6.12. División de Distribución Sureste.
  - 6.13. División de Distribución Peninsular.
  - 6.14. División de Distribución Valle de México Norte.
  - 6.15. División de Distribución Valle de México Centro.
  - 6.16. División de Distribución Valle de México Sur.

## 1. Objetivo.

Determinar los valores de corto circuito máximos y mínimos en los puntos de conexión para la red de media tensión correspondientes a las Redes Generales de Distribución (RGD).

## 2. Fundamento legal.

De conformidad con el inciso *f*, del numeral 3.3 *Corto Circuito* del Manual Regulatorio de Requerimientos Técnicos para la Conexión de Centros de Carga, que forma parte 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, emitidas por la Comisión Reguladora de Energía (CRE), a través de la resolución RES/151/2016, publicadas en el Diario Oficial de la federación el 8 de abril de 2016, numeral que establece lo siguiente respecto a los valores de corto circuito:

*“3.3 Corto Circuito*

*...*

*f. El distribuidor publicará los valores de corto circuito de manera anual y a más tardar 60 días después de que el CENACE haya publicado los valores de corto circuito en Alta Tensión. Los valores de corto circuito que publique el Distribuidor deben comprender los Puntos de Conexión para la red de Media Tensión, con un horizonte de 6 años en base al PRODESEN publicado por la SENER.”*

## 3. Consideraciones de cálculo.

Los valores de corto circuito se calcularon con base en lo siguiente:

- a) Los valores máximos y mínimos se calcularon a partir de los escenarios esperados para 2021 publicados por el CENACE, y aplican para el horizonte de planeación 2019 – 2024.
- b) Para efectos de cálculo se utiliza la herramienta de análisis, software, SynerGEE, V\_5.1.205.
- c) Se reporta la magnitud de la corriente simétrica inicial  $I''_k$  (r.m.s.).
- d) Los valores de corto circuito calculados pueden variar dependiendo de las impedancias de los equipos de generación, transformación, etc., que tienen fecha de entrada en operación entre 2019 y 2021.

#### 4. Valores de corto circuito reportados por nivel de tensión y por Gerencia de Distribución.

En la Figura 1 se muestran los valores de corto circuito reportados por nivel de tensión. Se observa que el nivel de tensión con el mayor número de subestaciones eléctricas es 13.8 kV, con aproximadamente el 63 % de los valores reportados.

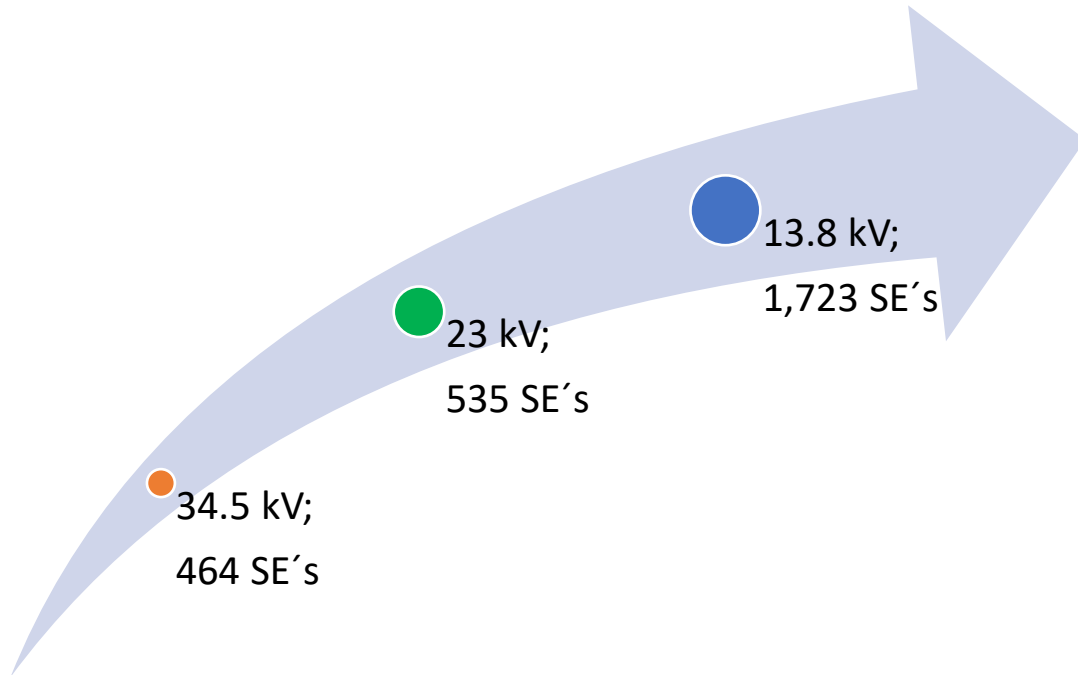


Figura 1: Valores de corto circuito por nivel de tensión.

Considerando las diferentes Divisiones de Distribución, en la Figura 2 se indica el número de subestaciones eléctricas reportadas por División de Distribución, por ejemplo, el mayor porcentaje (12 %) de los valores de corto circuito reportados corresponde a la División de Distribución Golfo Norte.

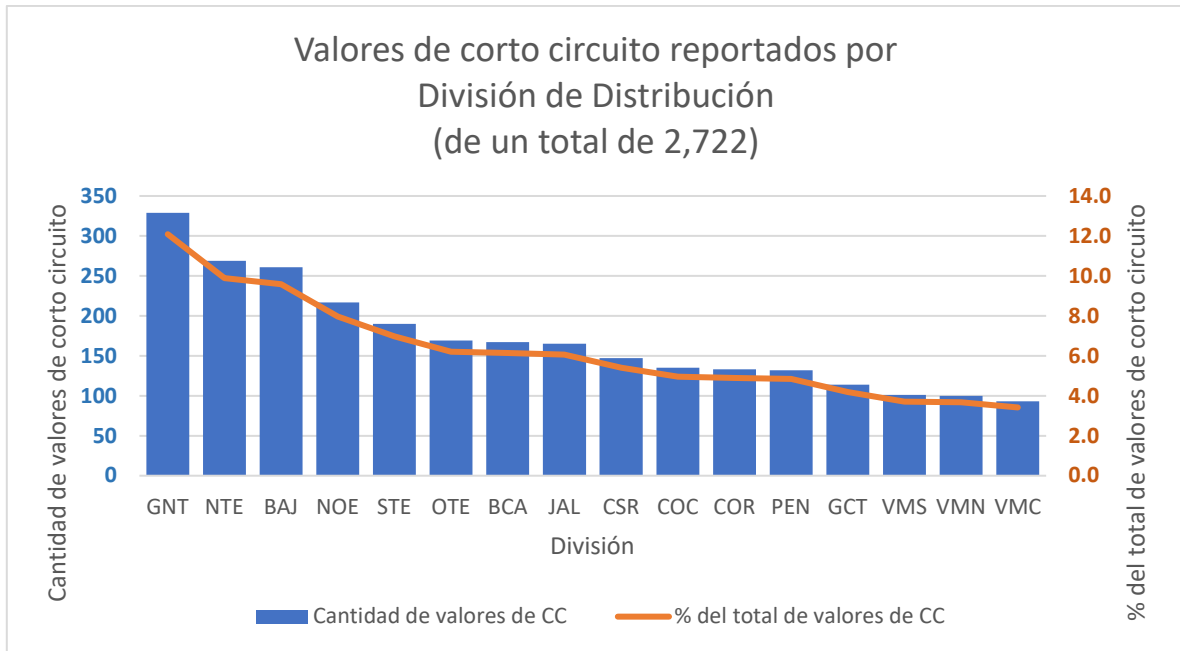
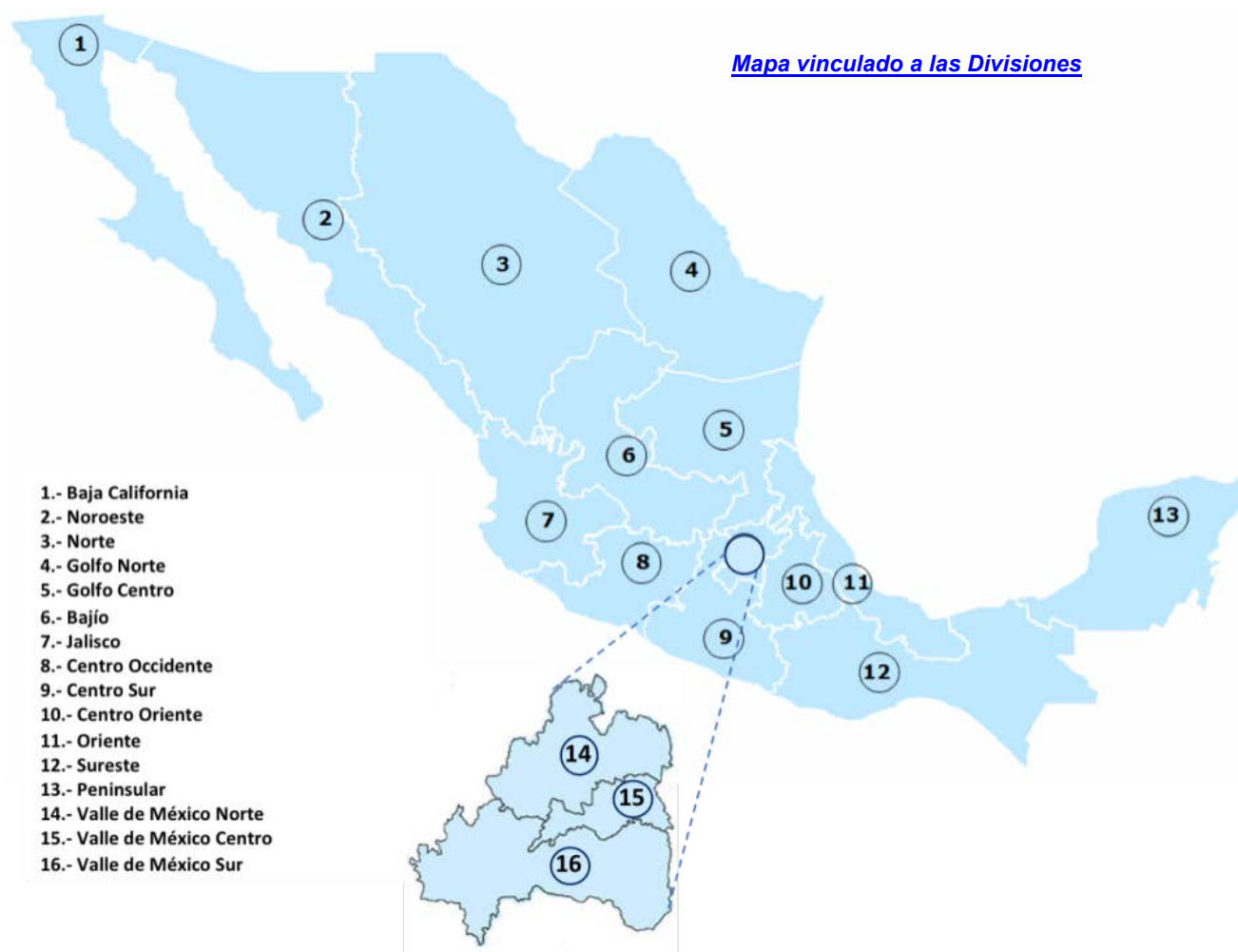


Figura 2: Valores de corto circuito por División de Distribución.

## 5. Referencias.

- [1] 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.
- [2] Referencia técnica de la herramienta de análisis, software, SynerGEE, V\_5.1.205.

## 6. Valores de corto circuito de las Redes Generales de Distribución (RGD) por División de Distribución



## 6.1. División de Distribución Baja California.

7 Zonas de Distribución:

Tijuana, Los Cabos, La Paz, Ensenada, Constitución, Mexicali, San Luis



**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Baja California**

Número	División	Zona	Acronimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
1	Baja California	Constitucion	07-BAS-115	BAHIA ASUNCION	07-BAS-115-1	115	34.5	9.375	0.62	6.60	0.76	7.58	0.78	6.94	0.90	8.17
2	Baja California	Constitucion	07-BAS-115	BAHIA ASUNCION	07-BAS-115-2	115	34.5	9.375	0.64	6.50	0.78	7.46	0.80	6.83	0.93	8.03
3	Baja California	Constitucion	07-INS-115	INSURGENTES	07-INS-115-1	115	34.5	30	2.25	8.62	2.52	10.08	2.50	11.24	2.72	12.77
4	Baja California	Constitucion	07-LAP-115	LAS PILAS	07-LAP-115-1	115	34.5	9.375	1.14	13.31	1.19	14.80	1.18	14.74	1.22	16.04
5	Baja California	Constitucion	07-LRO-115	LORETO	07-LRO-115-1	115	13.8	20	2.96	6.05	3.49	7.14	3.12	6.60	3.63	7.79
6	Baja California	Constitucion	07-PES-115	PUERTO ESCONDIDO	07-PES-115-1	115	13.8	9.375	2.37	7.64	2.66	9.07	2.47	8.42	2.74	9.93
7	Baja California	Constitucion	07-SRI-115	SANTA ROSALIA I	07-SRI-115-7	115	34.5	20	0.96	9.87	1.18	10.86	1.30	14.05	1.50	15.08
8	Baja California	Constitucion	07-DOM-115	SANTO DOMINGO	07-DOM-115-1	115	34.5	20	1.69	9.36	1.87	10.89	1.82	11.63	1.97	13.16
9	Baja California	Constitucion	07-VIO-115	VILLA CONSTITUCION	07-VIO-115-3	115	34.5	20	1.74	12.27	1.85	13.80	1.87	15.95	1.95	16.99
10	Baja California	Constitucion	07-VIO-115	VILLA CONSTITUCION	07-VIO-115-1	115	34.5	20	2.35	10.78	2.58	12.31	2.61	14.78	2.78	15.99
11	Baja California	Constitucion	07-VIZ-115	VIZCAINO	07-VIZ-115-2	115	34.5	9.375	0.75	11.68	0.87	12.86	0.98	17.75	1.07	18.30
12	Baja California	Constitucion	07-VIZ-115	VIZCAINO	07-VIZ-115-1	115	34.5	9.375	0.77	11.56	0.90	12.73	1.01	17.69	1.11	18.25
13	Baja California	Ensenada	07-CIP-115	CIPRES	07-CIP-115-2	115	13.8	30	7.70	15.83	7.98	16.92	7.81	16.75	8.06	17.64
14	Baja California	Ensenada	07-COE-115	COLONET	07-COE-115-1	115	34.5	6.25	1.21	10.06	1.30	11.75	1.22	10.23	1.30	11.92
15	Baja California	Ensenada	07-EDA-115	ENSENADA	07-EDA-115-2	115	13.8	30	7.37	15.41	7.65	16.58	7.46	16.18	7.71	17.19
16	Baja California	Ensenada	07-EDA-115	ENSENADA	07-EDA-115-1	115	13.8	30	7.37	15.41	7.66	16.58	7.46	16.18	7.72	17.19
17	Baja California	Ensenada	07-GLL-115	GALLO	07-GLL-115-1	115	13.8	30	7.35	15.41	7.63	16.58	7.45	16.21	7.70	17.22
18	Baja California	Ensenada	07-GLL-115	GALLO	07-GLL-115-2	115	13.8	30	7.44	15.37	7.73	16.55	7.54	16.17	7.79	17.19
19	Baja California	Ensenada	07-JAT-115	JATAY	07-JAT-115-1	115	13.8	30	6.68	13.43	7.20	14.80	6.78	13.87	7.27	15.19
20	Baja California	Ensenada	07-LOS-115	LOMAS	07-LOS-115-1	115	13.8	30	7.78	15.67	8.07	16.78	7.87	16.45	8.14	17.40
21	Baja California	Ensenada	07-MND-115	MANEADERO	07-MND-115-3	115	34.5	6.25	0.89	18.02	0.90	18.61	0.90	18.38	0.91	18.87
22	Baja California	Ensenada	07-MND-115	MANEADERO	07-MND-115-2	115	13.8	9.375	3.53	17.05	3.60	17.89	3.55	17.55	3.62	18.27
23	Baja California	Ensenada	07-MND-115	MANEADERO	07-MND-115-1	115	13.8	30	7.55	14.61	7.89	15.91	7.65	15.40	7.97	16.56
24	Baja California	Ensenada	07-ONG-69	OJOS NEGROS	07-ONG-69-1	69	13.8	20	3.39	4.54	4.13	5.33	3.40	4.56	4.14	5.36
25	Baja California	Ensenada	07-SQN-115	SAN QUINTIN	07-SQN-115-2	115	34.5	9.375	1.20	7.00	1.33	8.44	1.21	7.09	1.34	8.54
26	Baja California	Ensenada	07-SQN-115	SAN QUINTIN	07-SQN-115-1	115	34.5	20	1.43	6.23	1.62	7.51	1.44	6.31	1.63	7.60
27	Baja California	Ensenada	07-SMN-115	SAN SIMON	07-SMN-115-1	115	34.5	20	1.31	5.93	1.52	7.09	1.32	5.99	1.52	7.17
28	Baja California	Ensenada	07-SVE-115	SAN VICENTE	07-SVE-115-1	115	34.5	6.25	0.67	14.79	0.69	16.11	0.68	14.99	0.69	16.28
29	Baja California	Ensenada	07-SAZ-115	SAUZAL	07-SAZ-115-1	115	13.8	30	6.53	12.76	7.08	14.18	6.63	13.21	7.15	14.60
30	Baja California	Ensenada	07-TRI-115	TRINIDAD	07-TRI-115-2	115	13.8	9.375	2.76	9.60	2.97	11.26	2.77	9.71	2.98	11.37
31	Baja California	Ensenada	07-TRI-115	TRINIDAD	07-TRI-115-1	115	13.8	12.5	3.45	8.49	3.79	10.05	3.46	8.59	3.80	10.16
32	Baja California	Ensenada	07-VLP-69	VALLE DE GUADALUPE	07-VLP-69-1	69	13.8	9.375	2.95	7.71	3.23	9.26	2.96	7.76	3.23	9.32
33	Baja California	Ensenada	07-VLP-69	VALLE DE GUADALUPE	07-VLP-69-2	69	13.8	12.5	3.96	6.36	4.47	7.67	3.97	6.40	4.48	7.72
34	Baja California	Ensenada	07-VLC-69	VALLECITOS	07-VLC-69-1	69	13.8	6.25	2.27	8.51	2.41	10.23	2.27	8.54	2.41	10.26
35	Baja California	La Paz	07-BLE-115	BLEDALES	07-BLE-115-2	115	13.8	30	7.50	12.29	8.04	13.80	8.13	15.84	8.52	16.89
36	Baja California	La Paz	07-BLE-115	BLEDALES	07-BLE-115-3	115	13.8	30	7.50	12.29	8.04	13.80	8.13	15.84	8.52	16.89
37	Baja California	La Paz	07-CAR-115	CAMINO REAL	07-CAR-115-1	115	13.8	30	6.13	9.59	6.70	11.18	6.62	11.74	7.07	13.33
38	Baja California	La Paz	07-RCO-115	EL RECREO	07-RCO-115-2	115	13.8	30	6.75	13.05	7.18	14.51	7.25	16.50	7.55	17.43
39	Baja California	La Paz	07-RCO-115	EL RECREO	07-RCO-115-1	115	13.8	30	6.84	12.98	7.29	14.45	7.36	16.46	7.67	17.39
40	Baja California	La Paz	07-ETR-115	EL TRIUNFO	07-ETR-115-1	115	34.5	9.375	1.20	12.34	1.25	13.96	1.24	14.05	1.28	15.47
41	Baja California	La Paz	07-ETR-115	EL TRIUNFO	07-ETR-115-2	115	34.5	14	1.57	11.01	1.67	12.68	1.65	12.79	1.72	14.35
42	Baja California	La Paz	07-LPZ-115	LA PAZ	07-LPZ-115-1	115	13.8	40	8.89	10.08	9.79	11.61	9.87	13.22	10.56	14.64
43	Baja California	La Paz	07-LPZ-115	LA PAZ	07-LPZ-115-2	115	13.8	40	9.33	9.83	10.33	11.35	10.43	12.97	11.19	14.41
44	Baja California	La Paz	07-PAA-115	PALMIRA	07-PAA-115-1	115	13.8	30	6.62	11.62	7.13	13.18	7.17	14.80	7.54	16.04
45	Baja California	La Paz	07-PUP-115	PUNTA PRIETA	07-PUP-115-1	115	13.8	12.5	6.43	13.08	6.81	14.56	7.01	17.91	7.23	18.51
46	Baja California	La Paz	07-REA-115	REFORMAS AGRARIAS	07-REA-115-1	115	13.8	8.4	3.28	12.44	3.47	14.00	3.38	13.60	3.55	15.04
47	Baja California	Los Cabos	07-CAB-115	CABO BELLO	07-CAB-115-1	115	13.8	20	3.63	13.53	3.79	15.00	3.81	16.81	3.92	17.69
48	Baja California	Los Cabos	07-CAB-115	CABO BELLO	07-CAB-115-2	115	13.8	30	4.30	12.77	4.53	14.31	4.55	16.30	4.71	17.29



**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Baja California**

Número	División	Zona	Acronimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
49	Baja California	Los Cabos	07-CAS-115	CABO DEL SOL	07-CAS-115-1	115	13.8	30	6.49	10.75	7.02	12.34	7.05	14.56	7.45	15.83
50	Baja California	Los Cabos	07-CAF-115	CABO FALSO	07-CAF-115-1	115	13.8	30	3.61	14.16	3.76	15.55	3.81	17.73	3.90	18.39
51	Baja California	Los Cabos	07-CRE-115	CABO REAL	07-CRE-115-1	115	13.8	30	6.36	11.18	6.84	12.78	6.86	14.97	7.21	16.19
52	Baja California	Los Cabos	07-CAD-115	CABO SAN LUCAS DOS	07-CAD-115-2	115	13.8	30	6.89	11.13	7.41	12.73	7.60	15.79	7.95	16.86
53	Baja California	Los Cabos	07-CAD-115	CABO SAN LUCAS DOS	07-CAD-115-1	115	13.8	30	6.92	11.11	7.45	12.70	7.64	15.77	7.99	16.84
54	Baja California	Los Cabos	07-PML-115	PALMILLA	07-PML-115-1	115	13.8	30	6.12	10.71	6.63	12.30	6.58	13.98	6.98	15.33
55	Baja California	Los Cabos	07-SJC-115	SAN JOSE DEL CABO	07-SJC-115-1	115	34.5	12.5	2.02	11.73	2.15	13.34	2.14	14.95	2.24	16.19
56	Baja California	Los Cabos	07-SJC-115	SAN JOSE DEL CABO	07-SJC-115-2	115	34.5	20	3.02	9.74	3.31	11.30	3.30	13.16	3.53	14.59
57	Baja California	Los Cabos	07-SJC-115	SAN JOSE DEL CABO	07-SJC-115-3	115	13.8	20	4.59	12.20	4.84	13.79	4.83	15.33	5.02	16.51
58	Baja California	Los Cabos	07-SJC-115	SAN JOSE DEL CABO	07-SJC-115-4	115	13.8	20	4.69	12.09	4.96	13.69	4.95	15.24	5.15	16.43
59	Baja California	Los Cabos	07-SNT-115	SANTIAGO	07-SNT-115-2	115	34.5	6.25	0.90	11.96	0.94	13.63	0.92	13.09	0.95	14.66
60	Baja California	Los Cabos	07-SNT-115	SANTIAGO	07-SNT-115-1	115	34.5	6.25	1.00	11.43	1.05	13.12	1.03	12.58	1.07	14.19
61	Baja California	Mexicali	07-APD-230	AEROPUERTO DOS	07-APD-230-1	230	13.8	40	8.02	18.40	8.15	18.88	8.05	18.55	8.17	18.99
62	Baja California	Mexicali	07-APD-230	AEROPUERTO DOS	07-APD-230-2	230	13.8	40	8.10	18.39	8.23	18.87	8.12	18.54	8.25	18.98
63	Baja California	Mexicali	07-KCH-161	CACHANILLA	07-KCH-161-1	161	13.8	40	10.77	18.49	10.98	18.94	10.83	18.60	11.02	19.02
64	Baja California	Mexicali	07-CNZ-161	CARRANZA	07-CNZ-161-1	161	13.8	35	9.34	18.41	9.51	18.88	9.41	18.47	9.56	18.93
65	Baja California	Mexicali	07-CNT-230	CENTENARIO	07-CNT-230-1	230	13.8	40	7.90	18.90	8.00	19.24	7.92	19.01	8.01	19.32
66	Baja California	Mexicali	07-CTA-69	CENTINELA	07-CTA-69-1	69	13.8	12.5	3.77	9.33	4.17	10.85	3.78	9.35	4.18	10.88
67	Baja California	Mexicali	07-CRO-161	CENTRO	07-CRO-161-2	161	34.5	37.5	4.27	18.71	4.34	19.10	4.29	18.83	4.35	19.19
68	Baja California	Mexicali	07-CRO-161	CENTRO	07-CRO-161-1	161	34.5	40	5.67	18.33	5.79	18.82	5.71	18.48	5.82	18.93
69	Baja California	Mexicali	07-CRO-161	CENTRO	07-CRO-161-3	161	13.8	40	11.03	18.67	11.21	19.07	11.08	18.79	11.25	19.16
70	Baja California	Mexicali	07-CRO-161	CENTRO	07-CRO-161-4	161	13.8	40	11.44	18.62	11.64	19.04	11.50	18.75	11.68	19.13
71	Baja California	Mexicali	07-CTY-161	CETYS	07-CTY-161-2	161	34.5	40	3.68	18.59	3.74	19.02	3.71	18.67	3.76	19.07
72	Baja California	Mexicali	07-CTY-230	CETYS	07-CTY-230-4	230	13.8	40	8.10	18.52	8.22	18.97	8.13	18.68	8.24	19.08
73	Baja California	Mexicali	07-CTY-230	CETYS	07-CTY-230-5	230	13.8	40	9.99	18.21	10.17	18.74	10.03	18.40	10.20	18.88
74	Baja California	Mexicali	07-GOR-161	GONZALEZ ORTEGA	07-GOR-161-2	161	34.5	50	6.12	17.59	6.29	18.28	6.19	17.65	6.34	18.33
75	Baja California	Mexicali	07-GOR-161	GONZALEZ ORTEGA	07-GOR-161-1	161	13.8	40	11.20	18.17	11.43	18.71	11.30	18.22	11.50	18.75
76	Baja California	Mexicali	07-MXI-161	MEXICALI DOS	07-MXI-161-4	161	34.5	40	6.01	18.48	6.13	18.93	13.36	18.22	13.59	18.58
77	Baja California	Mexicali	07-MXI-161	MEXICALI DOS	07-MXI-161-5	161	34.5	40	6.05	18.47	6.17	18.93	13.36	18.22	13.59	18.58
78	Baja California	Mexicali	07-MXI-161	MEXICALI DOS	07-MXI-161-3	161	34.5	40	6.06	18.47	6.18	18.93	13.36	18.22	13.59	18.58
79	Baja California	Mexicali	07-MXI-230	MEXICALI DOS	07-MXI-230-6	230	13.8	40	8.23	19.16	8.30	19.42	8.25	19.31	8.31	19.52
80	Baja California	Mexicali	07-MOE-161	MEXICALI ORIENTE	07-MOE-161-2	161	34.5	50	6.07	17.23	6.27	18.00	6.19	17.21	6.35	18.00
81	Baja California	Mexicali	07-MOE-161	MEXICALI ORIENTE	07-MOE-161-1	161	13.8	30	8.99	18.26	9.16	18.77	9.09	18.25	9.23	18.78
82	Baja California	Mexicali	07-NZI-161	NACUZARI	07-NZI-161-1	161	13.8	40	9.35	18.20	9.53	18.73	9.41	18.28	9.57	18.79
83	Baja California	Mexicali	07-NZI-161	NACUZARI	07-NZI-161-2	161	13.8	40	9.51	18.17	9.70	18.71	9.57	18.25	9.74	18.77
84	Baja California	Mexicali	07-OZA-230	ORIZABA	07-OZA-230-1	230	13.8	40	8.43	19.12	8.51	19.39	8.45	19.24	8.52	19.48
85	Baja California	Mexicali	07-OZA-230	ORIZABA	07-OZA-230-2	230	13.8	40	14.12	18.58	14.34	19.01	14.19	18.78	14.39	19.15
86	Baja California	Mexicali	07-PKD-161	PACKARD	07-PKD-161-1	161	13.8	40	11.32	18.39	11.53	18.87	11.40	18.51	11.58	18.96
87	Baja California	Mexicali	07-PKD-161	PACKARD	07-PKD-161-2	161	13.8	40	11.84	18.32	12.07	18.82	11.93	18.45	12.13	18.92
88	Baja California	Mexicali	07-RIN-161	RIO NUEVO	07-RIN-161-1	161	13.8	40	9.35	18.62	9.50	19.04	9.39	18.73	9.53	19.11
89	Baja California	Mexicali	07-RIN-161	RIO NUEVO	07-RIN-161-2	161	13.8	30	9.64	18.58	9.80	19.01	9.68	18.69	9.83	19.09
90	Baja California	Mexicali	07-SAF-115	SAN FELIPE	07-SAF-115-2	115	13.8	20	2.98	5.66	3.51	6.70	2.98	5.68	3.51	6.73
91	Baja California	Mexicali	07-SAF-115	SAN FELIPE	07-SAF-115-1	115	13.8	20	3.02	5.59	3.57	6.62	3.03	5.62	3.58	6.65
92	Baja California	Mexicali	07-STB-230	SANCHEZ TABOADA	07-STB-230-2	230	13.8	40	8.13	18.94	8.21	19.26	8.15	19.07	8.23	19.36
93	Baja California	Mexicali	07-STB-230	SANCHEZ TABOADA	07-STB-230-1	230	13.8	40	8.17	18.93	8.25	19.26	8.19	19.07	8.27	19.35
94	Baja California	Mexicali	07-SIS-161	SANTA ISABEL	07-SIS-161-1	161	13.8	40	11.45	19.00	11.62	19.31	11.51	19.13	11.66	19.39
95	Baja California	Mexicali	07-TEK-230	TECNOLOGICO	07-TEK-230-4	230	34.5	50	4.62	18.40	4.70	18.88	4.64	18.60	4.71	19.03
96	Baja California	Mexicali	07-TEK-230	TECNOLOGICO	07-TEK-230-3	230	34.5	50	4.66	18.39	4.74	18.87	4.68	18.59	4.75	19.02

**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Baja California**

Número	División	Zona	Acronimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
97	Baja California	Mexicali	07-TEK-230	TECNOLOGICO	07-TEK-230-1	230	13.8	40	8.35	18.81	8.45	19.18	8.38	18.97	8.47	19.28
98	Baja California	Mexicali	07-TEK-230	TECNOLOGICO	07-TEK-230-2	230	13.8	40	10.00	18.60	10.14	19.03	10.03	18.78	10.16	19.15
99	Baja California	Mexicali	07-VPA-230	VALLE DE PUEBLA	07-VPA-230-1	230	13.8	40	8.39	18.56	8.50	19.00	8.41	18.70	8.52	19.10
100	Baja California	Mexicali	07-WIS-230	WISTERIA	07-WIS-230-1	230	13.8	40	8.22	19.25	8.28	19.48	8.24	19.38	8.30	19.57
101	Baja California	Mexicali	07-XCO-230	XOCHIMILCO POTENCIA	07-XCO-230-1	230	13.8	40	8.28	19.15	8.35	19.41	8.30	19.28	8.37	19.51
102	Baja California	Mexicali	07-XCO-230	XOCHIMILCO POTENCIA	07-XCO-230-2	230	13.8	50	10.49	18.94	10.61	19.26	10.53	19.11	10.63	19.38
103	Baja California	San Luis	04-AGS-115	AGRICOLA SONOYTA	04-AGS-115-1	115	34.5	9.375	0.81	5.95	0.94	7.08	0.86	7.02	0.99	8.30
104	Baja California	San Luis	07-CHQ-230	CHAPULTEPEC DE POTENCIA	07-CHQ-230-2	230	34.5	50	3.94	18.14	4.03	18.69	3.96	18.33	4.04	18.83
105	Baja California	San Luis	07-CHQ-230	CHAPULTEPEC DE POTENCIA	07-CHQ-230-1	230	34.5	50	6.69	17.04	6.93	17.85	6.74	17.33	6.97	18.07
106	Baja California	San Luis	07-CPU-161	FERTIMEX	07-CPU-161-1	161	13.8	30	9.45	18.02	9.67	18.60	9.50	18.00	9.70	18.59
107	Baja California	San Luis	07-HGO-161	HIDALGO	07-HGO-161-2	161	13.8	30	7.52	16.71	7.76	17.61	7.55	16.79	7.78	17.68
108	Baja California	San Luis	07-HGO-161	HIDALGO	07-HGO-161-1	161	13.8	40	10.39	15.72	10.85	16.81	10.45	15.83	10.89	16.90
109	Baja California	San Luis	04-LCH-115	LA CHOLLA	04-LCH-115-1	115	13.8	30	5.07	6.25	5.86	7.44	5.96	9.81	6.62	11.31
110	Baja California	San Luis	04-LPN-115	LA PINTA	04-LPN-115-1	115	13.8	9.375	2.87	9.04	3.09	10.70	3.08	12.28	3.25	13.87
111	Baja California	San Luis	04-ORI-115	ORIENTE	04-ORI-115-1	115	13.8	30	5.06	6.17	5.83	7.36	5.94	9.63	6.58	11.15
112	Baja California	San Luis	07-PID-161	PARQUE INDUSTRIAL	07-PID-161-2	161	13.8	40	10.39	16.72	10.80	17.60	10.45	16.87	10.84	17.72
113	Baja California	San Luis	07-PID-230	PARQUE INDUSTRIAL	07-PID-230-1	230	34.5	50	10.57	13.98	11.49	15.24	10.70	14.25	11.59	15.48
114	Baja California	San Luis	04-PYE-115	PLAYA ENCANTO	04-PYE-115-1	115	13.8	20	4.15	7.23	4.64	8.65	4.66	10.60	5.04	12.19
115	Baja California	San Luis	04-PPA-115	PUERTO PEÑASCO	04-PPA-115-1	115	13.8	20	4.39	7.01	4.93	8.38	5.04	10.94	5.46	12.51
116	Baja California	San Luis	04-PPA-115	PUERTO PEÑASCO	04-PPA-115-2	115	13.8	30	5.26	6.20	6.06	7.39	6.22	9.88	6.87	11.40
117	Baja California	San Luis	07-RZC-161	RUIZ CORTINES	07-RZC-161-2	161	34.5	75	7.54	13.99	8.08	15.30	7.61	14.11	8.14	15.41
118	Baja California	San Luis	07-RZC-161	RUIZ CORTINES	07-RZC-161-1	161	34.5	75	7.56	13.98	8.10	15.29	7.63	14.10	8.16	15.41
119	Baja California	San Luis	07-SRY-230	SAN LUIS REY	07-SRY-230-1	230	13.8	40	7.79	17.74	7.98	18.39	7.82	17.89	8.00	18.50
120	Baja California	San Luis	04-SNY-115	SONOYTA	04-SNY-115-1	115	34.5	20	1.30	4.90	1.59	5.73	1.44	6.04	1.72	7.07
121	Baja California	Tijuana	07-CNA-69	CARDENAS	07-CNA-69-2	69	13.8	30	8.02	15.18	8.32	16.39	8.05	15.47	8.35	16.63
122	Baja California	Tijuana	07-CNA-69	CARDENAS	07-CNA-69-1	69	13.8	30	8.07	15.15	8.38	16.37	8.11	15.45	8.40	16.61
123	Baja California	Tijuana	07-DRA-69	DURAZNO	07-DRA-69-1	69	13.8	30	7.87	15.31	8.22	16.48	7.90	15.53	8.24	16.66
124	Baja California	Tijuana	07-BAJ-69	EL BAJIO	07-BAJ-69-1	69	13.8	30	6.48	9.39	7.11	10.95	6.49	9.44	7.13	11.00
125	Baja California	Tijuana	07-RUB-69	EL RUBI	07-RUB-69-3	69	13.8	30	8.88	18.18	9.07	18.72	8.93	18.62	9.10	19.04
126	Baja California	Tijuana	07-RUB-69	EL RUBI	07-RUB-69-2	69	13.8	30	9.08	18.14	9.27	18.69	9.13	18.60	9.30	19.02
127	Baja California	Tijuana	07-ENL-69	ENCINAL	07-ENL-69-1	69	34.5	30	2.51	11.82	2.79	13.22	2.52	11.88	2.79	13.28
128	Baja California	Tijuana	07-FLO-69	FLORIDO	07-FLO-69-1	69	13.8	12.5	5.61	16.51	5.77	17.46	5.62	16.66	5.78	17.58
129	Baja California	Tijuana	07-FLO-69	FLORIDO	07-FLO-69-2	69	13.8	20	6.58	16.03	6.81	17.08	6.60	16.19	6.82	17.21
130	Baja California	Tijuana	07-FCO-69	FRANCISCO VILLA	07-FCO-69-2	69	13.8	30	7.59	15.68	7.88	16.79	7.61	15.89	7.90	16.96
131	Baja California	Tijuana	07-FCO-69	FRANCISCO VILLA	07-FCO-69-1	69	13.8	30	8.00	15.50	8.33	16.64	8.03	15.72	8.35	16.82
132	Baja California	Tijuana	07-FTA-69	FRONTERA	07-FTA-69-2	69	13.8	30	7.87	16.74	8.07	17.65	7.90	16.99	8.09	17.84
133	Baja California	Tijuana	07-FTA-69	FRONTERA	07-FTA-69-1	69	13.8	30	8.83	16.42	9.09	17.39	8.86	16.69	9.11	17.60
134	Baja California	Tijuana	07-GER-69	GUERRERO	07-GER-69-2	69	13.8	20	5.58	17.18	5.69	17.99	5.60	17.43	5.71	18.17
135	Baja California	Tijuana	07-GER-69	GUERRERO	07-GER-69-1	69	13.8	20	6.25	16.90	6.39	17.77	6.27	17.17	6.41	17.98
136	Baja California	Tijuana	07-HMO-69	HIPODROMO	07-HMO-69-1	69	13.8	30	8.32	16.93	8.49	17.79	8.35	17.26	8.51	18.05
137	Baja California	Tijuana	07-HMO-69	HIPODROMO	07-HMO-69-2	69	13.8	30	8.38	16.91	8.56	17.78	8.42	17.25	8.58	18.03
138	Baja California	Tijuana	07-INA-69	INDUSTRIAL	07-INA-69-1	69	13.8	30	8.11	16.97	8.30	17.82	8.13	17.25	8.32	18.03
139	Baja California	Tijuana	07-INA-69	INDUSTRIAL	07-INA-69-2	69	13.8	30	8.19	16.94	8.38	17.80	8.21	17.22	8.40	18.01
140	Baja California	Tijuana	07-JOY-115	LA JOYA	07-JOY-115-1	115	13.8	30	7.26	17.34	7.53	18.08	7.52	18.38	7.72	18.86
141	Baja California	Tijuana	07-LMS-69	LA MESA	07-LMS-69-2	69	13.8	30	8.67	16.31	8.90	17.31	8.70	16.62	8.92	17.55
142	Baja California	Tijuana	07-LMS-69	LA MESA	07-LMS-69-3	69	13.8	30	8.81	16.26	9.05	17.27	8.84	16.57	9.07	17.51
143	Baja California	Tijuana	07-LGO-69	LAGO	07-LGO-69-2	69	13.8	30	8.27	15.19	8.58	16.40	8.30	15.44	8.60	16.60
144	Baja California	Tijuana	07-LGO-69	LAGO	07-LGO-69-1	69	13.8	30	8.59	15.05	8.92	16.28	8.62	15.30	8.95	16.49



**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021  
División de Distribución Baja California**

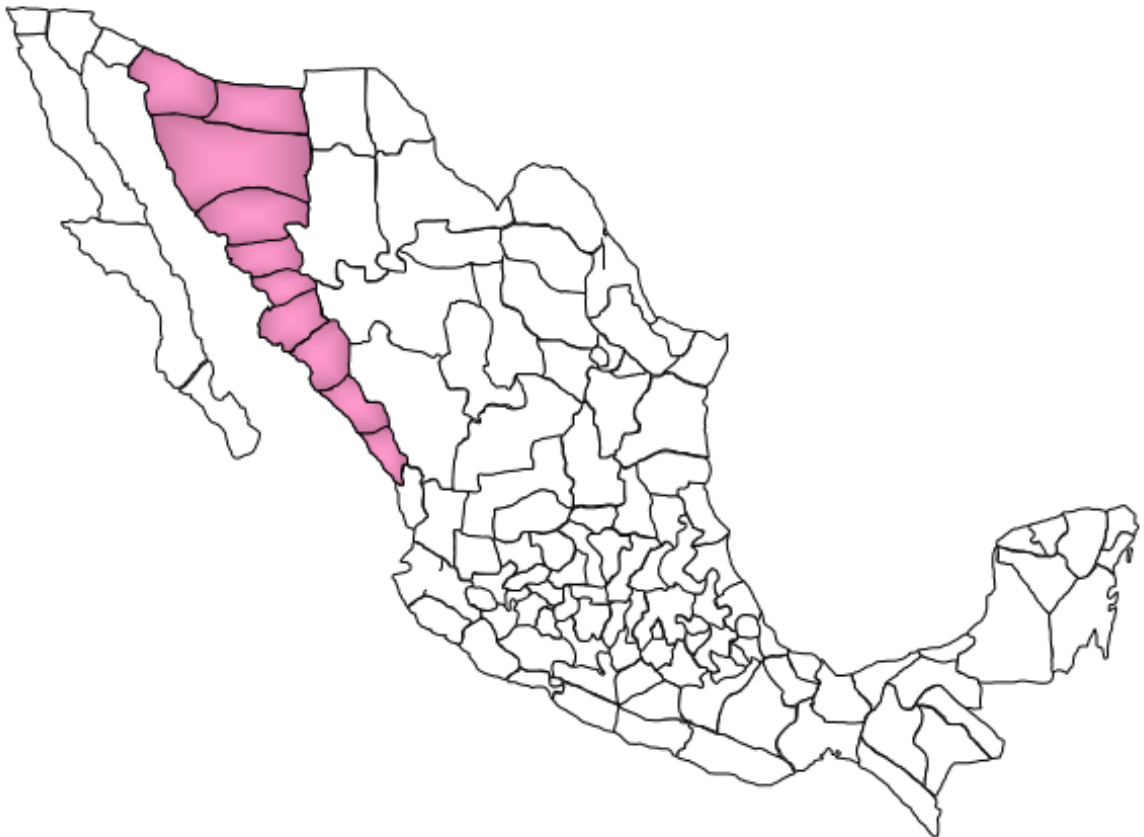
Número	División	Zona	Acrónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
145	Baja California	Tijuana	07-MEP-69	METROPOLI	07-MEP-69-1	69	13.8	30	8.53	18.25	8.69	18.77	8.57	18.56	8.72	18.99
146	Baja California	Tijuana	07-MEP-69	METROPOLI	07-MEP-69-4	69	13.8	30	8.54	18.25	8.70	18.77	8.58	18.56	8.73	18.99
147	Baja California	Tijuana	07-MXC-69	MEXICO	07-MXC-69-1	69	13.8	30	7.73	15.73	7.96	16.85	7.76	16.02	7.98	17.09
148	Baja California	Tijuana	07-MXC-69	MEXICO	07-MXC-69-2	69	13.8	30	9.94	14.83	10.33	16.11	10.00	15.16	10.37	16.38
149	Baja California	Tijuana	07-MSN-115	MISION	07-MSN-115-1	115	13.8	20	4.57	14.78	4.83	16.01	4.62	15.16	4.87	16.34
150	Baja California	Tijuana	07-PAF-69	PACIFICO	07-PAF-69-1	69	13.8	30	8.63	17.14	8.85	17.94	8.67	17.49	8.88	18.21
151	Baja California	Tijuana	07-PNM-115	PANAMERICANA	07-PNM-115-1	115	13.8	30	7.20	16.56	7.54	17.47	7.46	17.53	7.72	18.22
152	Baja California	Tijuana	07-POP-115	POPOPOTLA	07-POP-115-1	115	13.8	30	6.80	15.41	7.19	16.53	6.99	16.13	7.34	17.12
153	Baja California	Tijuana	07-PNU-115	PUERTO NUEVO	07-PNU-115-1	115	13.8	30	6.76	14.27	7.25	15.54	6.92	14.82	7.38	16.02
154	Baja California	Tijuana	07-RII-69	RIO	07-RII-69-1	69	13.8	30	8.04	16.45	8.23	17.42	8.07	16.77	8.26	17.67
155	Baja California	Tijuana	07-RII-69	RIO	07-RII-69-2	69	13.8	30	9.66	15.88	9.94	16.98	9.70	16.25	9.97	17.26
156	Baja California	Tijuana	07-SIO-69	SEMINARIO	07-SIO-69-1	69	13.8	30	7.86	15.65	8.14	16.77	7.89	15.88	8.16	16.96
157	Baja California	Tijuana	07-TCT-69	TECATE	07-TCT-69-2	69	13.8	30	7.32	11.92	7.93	13.43	7.34	12.02	7.95	13.52
158	Baja California	Tijuana	07-TCT-69	TECATE	07-TCT-69-1	69	13.8	30	7.39	11.88	8.02	13.38	7.41	11.97	8.03	13.47
159	Baja California	Tijuana	07-TCD-69	TECATE DOS	07-TCD-69-1	69	13.8	30	5.96	13.97	6.31	15.32	5.97	14.08	6.32	15.42
160	Baja California	Tijuana	07-TCT-69	TECATE UNO	07-TCT-69-1	69	13.8	30	6.73	12.32	7.25	13.82	6.75	12.42	7.26	13.91
161	Baja California	Tijuana	07-TEE-69	TECOLOTE	07-TEE-69-1	69	13.8	30	8.23	16.53	8.52	17.46	8.27	16.87	8.55	17.73
162	Baja California	Tijuana	07-TJI-69	TIJUANA 1	07-TJI-69-5	69	13.8	20	5.92	18.85	5.99	19.20	5.93	19.06	6.00	19.35
163	Baja California	Tijuana	07-TJI-69	TIJUANA 1	07-TJI-69-6	69	13.8	20	5.97	18.84	6.04	19.19	5.98	19.05	6.05	19.34
164	Baja California	Tijuana	07-TJI-69	TIJUANA 1	07-TJI-69-3	69	13.8	20	7.04	18.65	7.14	19.06	7.06	18.89	7.16	19.23
165	Baja California	Tijuana	07-UND-69	UNIVERSIDAD	07-UND-69-2	69	13.8	30	8.49	14.91	8.84	16.16	8.52	15.17	8.86	16.38
166	Baja California	Tijuana	07-UND-69	UNIVERSIDAD	07-UND-69-1	69	13.8	30	8.59	14.86	8.94	16.13	8.62	15.13	8.97	16.34
167	Baja California	Tijuana	07-VPM-69	VALLE LAS PALMAS	07-VPM-69-2	69	13.8	20	6.69	4.80	7.73	5.84	6.72	4.81	7.75	5.86

**REGRESAR AL MAPA**

## 6.2. División de Distribución Noroeste.

10 Zonas de Distribución:

Hermosillo, Guaymas, Obregón, Navojoa, Mazatlán, Los Mochis,  
Guasave, Culiacán, Caborca, Nogales



**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Noroeste**

Número	División	Zona	Acrónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
1	Noroeste	Caborca	04-ALT-115	ALTAR	04-ALT-115-1	115	13.8	12.5	3.78	10.76	4.01	12.44	3.91	12.56	4.11	14.13
2	Noroeste	Caborca	04-ANT-115	ANTIMONIO	04-ANT-115-1	115	13.8	20	4.83	9.68	5.23	11.30	5.19	12.47	5.51	14.01
3	Noroeste	Caborca	04-ASE-115	ARROLLO SECO	04-ASE-115-1	115	13.8	20	4.15	8.66	4.59	10.19	4.42	10.30	4.80	11.90
4	Noroeste	Caborca	04-BZI-115	BIZANI	04-BZI-115-1	115	13.8	30	6.68	8.80	7.43	10.30	7.95	13.50	8.42	14.93
5	Noroeste	Caborca	04-CBA-115	CABORCA	04-CBA-115-2	115	13.8	20	5.21	11.67	5.52	13.29	5.64	16.30	5.84	17.29
6	Noroeste	Caborca	04-CBA-115	CABORCA	04-CBA-115-1	115	13.8	20	7.11	10.12	7.71	11.73	7.94	15.17	8.35	16.34
7	Noroeste	Caborca	04-CCA-115	CERRO CANEDO	04-CCA-115-1	115	13.8	30	6.40	9.92	6.94	11.53	7.02	13.82	7.42	15.21
8	Noroeste	Caborca	04-DSE-115	EL DESEO	04-DSE-115-1	115	13.8	20	4.57	8.53	5.06	10.05	5.14	10.91	5.51	12.54
9	Noroeste	Caborca	04-ICA-115	INDUSTRIAL CABORCA	04-ICA-115-1	115	13.8	20	6.37	11.07	6.83	12.69	7.05	16.48	7.33	17.42
10	Noroeste	Caborca	04-LLB-115	LLANO BLANCO	04-LLB-115-1	115	13.8	20	5.25	9.33	5.70	10.94	5.56	11.43	5.95	13.03
11	Noroeste	Caborca	04-PLD-230	PUERTO LIBERTAD	04-PLD-230-1	230	13.8	25	7.25	12.44	7.60	14.04	8.07	19.71	8.18	19.80
12	Noroeste	Caborca	04-SHO-115	SAHUARO	04-SHO-115-1	115	13.8	12.5	3.98	8.78	4.30	10.42	4.23	11.42	4.49	13.06
13	Noroeste	Caborca	04-SSA-115	SEIS DE ABRIL	04-SSA-115-1	115	13.8	20	6.59	10.83	7.04	12.48	7.29	16.82	7.54	17.69
14	Noroeste	Caborca	04-SVV-115	SIEMPRE VIVA	04-SVV-115-1	115	13.8	20	5.78	9.60	6.30	11.20	6.48	13.53	6.82	14.96
15	Noroeste	Culiacan	04-BCH-115	BACHIGUALATO	04-BCH-115-1	115	34.5	30	2.81	12.67	2.99	14.17	2.83	13.23	3.01	14.68
16	Noroeste	Culiacan	04-CMR-115	COMEDERO	04-CMR-115-3	115	34.5	20	3.01	11.11	3.29	12.64	3.30	15.29	3.51	16.40
17	Noroeste	Culiacan	04-CSA-115	COSTA RICA	04-CSA-115-2	115	34.5	20	1.54	15.73	1.57	16.87	1.55	16.36	1.58	17.36
18	Noroeste	Culiacan	04-CSA-115	COSTA RICA	04-CSA-115-1	115	34.5	30	2.90	13.24	3.03	14.74	2.93	14.08	3.06	15.47
19	Noroeste	Culiacan	04-CCC-115	CULIACAN CENTRO	04-CCC-115-1	115	13.8	40	10.47	14.48	10.87	15.82	10.70	16.21	11.03	17.23
20	Noroeste	Culiacan	04-CUI-115	CULIACAN CINCO	04-CUI-115-2	115	13.8	30	7.53	16.03	7.72	17.10	7.63	17.44	7.79	18.17
21	Noroeste	Culiacan	04-CUI-115	CULIACAN CINCO	04-CUI-115-1	115	13.8	40	10.61	14.84	10.98	16.12	10.82	16.56	11.13	17.50
22	Noroeste	Culiacan	04-CUC-115	CULIACAN CUATRO	04-CUC-115-3	115	34.5	40	4.26	14.96	4.40	16.23	4.34	16.64	4.46	17.56
23	Noroeste	Culiacan	04-CUC-115	CULIACAN CUATRO	04-CUC-115-2	115	13.8	40	9.87	15.25	10.18	16.46	10.03	16.85	10.29	17.73
24	Noroeste	Culiacan	04-CUC-115	CULIACAN CUATRO	04-CUC-115-1	115	13.8	40	10.42	15.05	10.76	16.30	10.60	16.70	10.89	17.61
25	Noroeste	Culiacan	04-CUD-115	CULIACAN DOS	04-CUD-115-1	115	13.8	40	10.52	14.78	10.89	16.07	10.74	16.56	11.04	17.51
26	Noroeste	Culiacan	04-CUD-115	CULIACAN DOS	04-CUD-115-2	115	13.8	40	10.57	14.76	10.94	16.06	10.79	16.55	11.09	17.50
27	Noroeste	Culiacan	04-CLI-115	CULIACAN LIBRAMIENTO	04-CLI-115-1	115	13.8	40	9.85	14.52	10.22	15.85	10.03	16.08	10.35	17.12
28	Noroeste	Culiacan	04-CUN-115	CULIACAN NORTE	04-CUN-115-1	115	13.8	40	9.88	14.76	10.23	16.06	10.08	16.46	10.37	17.42
29	Noroeste	Culiacan	04-CUO-115	CULIACAN ORIENTE	04-CUO-115-1	115	13.8	40	9.94	14.69	10.29	16.01	10.14	16.38	10.43	17.36
30	Noroeste	Culiacan	04-CUS-115	CULIACAN SUR	04-CUS-115-2	115	13.8	40	9.67	14.90	10.01	16.17	9.83	16.41	10.13	17.38
31	Noroeste	Culiacan	04-CUS-115	CULIACAN SUR	04-CUS-115-1	115	13.8	40	10.39	14.63	10.79	15.94	10.58	16.19	10.92	17.21
32	Noroeste	Culiacan	04-CUT-115	CULIACAN TRES	04-CUT-115-3	115	13.8	30	8.74	15.96	8.97	17.05	8.90	17.74	9.08	18.40
33	Noroeste	Culiacan	04-CUT-115	CULIACAN TRES	04-CUT-115-4	115	13.8	30	8.75	15.96	8.98	17.04	8.91	17.74	9.09	18.40
34	Noroeste	Culiacan	04-CUU-115	CULIACAN UNO	04-CUU-115-3	115	34.5	20	2.07	17.18	2.10	17.99	2.09	18.34	2.11	18.84
35	Noroeste	Culiacan	04-CUU-115	CULIACAN UNO	04-CUU-115-2	115	13.8	30	8.68	15.68	8.92	16.82	8.83	17.35	9.02	18.11
36	Noroeste	Culiacan	04-CUU-115	CULIACAN UNO	04-CUU-115-1	115	13.8	30	8.70	15.67	8.94	16.81	8.85	17.35	9.05	18.11
37	Noroeste	Culiacan	04-HYA-115	HUMAYA	04-HYA-115-3	115	13.8	12.5	4.77	15.51	4.94	16.67	4.91	17.75	5.04	18.40
38	Noroeste	Culiacan	04-ISM-115	ISLA MUSALA	04-ISM-115-1	115	13.8	30	7.70	16.06	7.88	17.12	7.82	17.61	7.96	18.31
39	Noroeste	Culiacan	04-JSP-115	JAIME SEVILLA POYASTRO	04-JSP-115-1	115	13.8	40	10.02	14.65	10.39	15.97	10.21	16.30	10.52	17.29
40	Noroeste	Culiacan	04-CMI-115	MILENIUM	04-CMI-115-1	115	13.8	40	9.67	14.60	10.04	15.93	9.85	16.15	10.16	17.18
41	Noroeste	Culiacan	04-NTO-115	NAVOLATO	04-NTO-115-2	115	34.5	30	2.63	11.92	2.80	13.51	2.66	12.46	2.82	14.01
42	Noroeste	Culiacan	04-NTO-115	NAVOLATO	04-NTO-115-1	115	34.5	40	3.33	10.76	3.60	12.35	3.37	11.31	3.64	12.89
43	Noroeste	Culiacan	04-QLA-115	QUILA	04-QLA-115-1	115	34.5	30	2.42	8.45	2.67	10.00	2.45	8.73	2.68	10.29
44	Noroeste	Culiacan	04-SLA-115	SANALONA	04-SLA-115-3	115	34.5	12.5	1.77	7.30	1.90	8.94	1.80	7.96	1.92	9.66
45	Noroeste	Culiacan	04-EDR-115	SUBESTACION ELDORADO	04-EDR-115-1	115	34.5	30	2.16	7.02	2.45	8.34	2.18	7.18	2.47	8.53
46	Noroeste	Culiacan	04-SPE-115	SUBESTACION PERICOS	04-SPE-115-2	115	34.5	20	1.94	12.28	2.03	13.90	1.95	12.64	2.04	14.24
47	Noroeste	Culiacan	04-SPE-115	SUBESTACION PERICOS	04-SPE-115-1	115	34.5	20	2.04	12.03	2.14	13.67	2.06	12.40	2.15	14.01
48	Noroeste	Culiacan	04-TSR-115	TRES RIOS	04-TSR-115-2	115	13.8	30	7.37	16.18	7.55	17.22	7.47	17.61	7.62	18.30

**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Noroeste**

Número	División	Zona	Acrónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
49	Noroeste	Culiacan	04-TSR-115	TRES RIOS	04-TSR-115-1	115	13.8	40	9.88	15.20	10.21	16.42	10.07	16.92	10.34	17.77
50	Noroeste	Guasave	04-BRT-115	BACURATO	04-BRT-115-1	115	34.5	22.4	2.99	11.79	3.27	13.26	3.31	16.36	3.52	17.27
51	Noroeste	Guasave	04-GML-115	GUAMUCHIL	04-GML-115-2	115	34.5	30	3.37	14.50	3.52	15.82	3.43	15.78	3.57	16.87
52	Noroeste	Guasave	04-GML-115	GUAMUCHIL	04-GML-115-1	115	13.8	30	7.93	14.75	8.26	16.03	8.06	15.99	8.36	17.04
53	Noroeste	Guasave	04-GSV-115	GUASAVE	04-GSV-115-4	115	34.5	20	1.97	14.22	2.04	15.62	1.98	14.70	2.05	16.02
54	Noroeste	Guasave	04-GSV-115	GUASAVE	04-GSV-115-3	115	34.5	30	2.90	12.51	3.06	14.08	2.94	13.05	3.08	14.56
55	Noroeste	Guasave	04-GSV-115	GUASAVE	04-GSV-115-1	115	13.8	20	5.55	13.72	5.78	15.18	5.59	14.22	5.81	15.61
56	Noroeste	Guasave	04-GSV-115	GUASAVE	04-GSV-115-2	115	13.8	20	6.00	13.38	6.27	14.87	6.05	13.89	6.30	15.32
57	Noroeste	Guasave	04-HVF-115	HERNANDO DE VILLAFÑE	04-HVF-115-1	115	13.8	30	6.91	12.63	7.30	14.18	6.98	13.19	7.36	14.68
58	Noroeste	Guasave	04-LVS-115	LEYVA SOLANO	04-LVS-115-1	115	34.5	30	2.71	12.81	2.88	14.31	2.74	13.23	2.90	14.69
59	Noroeste	Guasave	04-BMO-115	S.E. BAMOA	04-BMO-115-1	115	34.5	20	1.85	8.79	1.98	10.48	1.86	8.98	1.99	10.68
60	Noroeste	Guasave	04-SAA-115	SALVADOR ALVARADO	04-SAA-115-1	115	13.8	20	5.70	15.06	5.89	16.31	5.77	15.95	5.93	17.03
61	Noroeste	Guasave	04-SRF-115	SAN RAFAEL	04-SRF-115-2	115	34.5	20	2.19	14.45	2.27	15.80	2.21	15.13	2.28	16.37
62	Noroeste	Guasave	04-SRF-115	SAN RAFAEL	04-SRF-115-1	115	13.8	12.5	5.91	14.14	6.13	15.54	5.97	14.84	6.18	16.13
63	Noroeste	Guaymas	04-CLA-115	CENTINELA	04-CLA-115-1	115	13.8	30	8.04	13.83	8.40	15.26	8.06	14.07	8.41	15.46
64	Noroeste	Guaymas	04-CDP-115	CRUZ DE PIEDRA	04-CDP-115-1	115	13.8	12.5	5.97	14.11	6.18	15.53	5.98	14.27	6.19	15.66
65	Noroeste	Guaymas	04-EPM-115	EMPALME	04-EPM-115-2	115	13.8	20	5.79	16.37	5.92	17.36	5.80	16.61	5.93	17.55
66	Noroeste	Guaymas	04-EPM-115	EMPALME	04-EPM-115-1	115	13.8	30	7.57	15.51	7.81	16.67	7.59	15.78	7.82	16.89
67	Noroeste	Guaymas	04-FMA-115	FATIMA	04-FMA-115-1	115	13.8	20	5.82	16.58	5.96	17.52	5.83	16.83	5.97	17.72
68	Noroeste	Guaymas	04-FMA-115	FATIMA	04-FMA-115-2	115	13.8	20	6.12	16.43	6.28	17.41	6.14	16.70	6.29	17.61
69	Noroeste	Guaymas	04-LMA-115	LA MISA	04-LMA-115-1	115	13.8	20	4.71	11.23	4.95	12.93	4.72	11.31	4.95	13.01
70	Noroeste	Guaymas	04-MLA-115	MORELOS-LA ATRAVESADA	04-MLA-115-1	115	13.8	12.5	4.02	13.09	4.16	14.66	4.02	13.18	4.16	14.74
71	Noroeste	Guaymas	04-SCR-115	SAN CARLOS	04-SCR-115-1	115	13.8	30	7.34	12.48	7.76	14.04	7.36	12.65	7.78	14.20
72	Noroeste	Guaymas	04-SGU-115	SUBESTACIONES GUAYMAS UNO	04-SGU-115-3	115	13.8	20	5.29	17.00	5.41	17.84	5.30	17.23	5.41	18.02
73	Noroeste	Guaymas	04-SGU-115	SUBESTACIONES GUAYMAS UNO	04-SGU-115-2	115	13.8	30	8.70	15.50	9.01	16.66	8.73	15.83	9.04	16.92
74	Noroeste	Guaymas	04-SGU-115	SUBESTACIONES GUAYMAS UNO	04-SGU-115-1	115	13.8	30	8.74	15.49	9.06	16.65	8.78	15.81	9.08	16.90
75	Noroeste	Hermosillo	04-ACU-115	ACUICOLA	04-ACU-115-1	115	13.8	20	4.23	9.53	4.60	11.13	4.26	9.80	4.63	11.42
76	Noroeste	Hermosillo	04-BGT-115	BAGOTES	04-BGT-115-1	115	13.8	30	7.62	14.05	7.82	15.51	7.74	15.17	7.90	16.43
77	Noroeste	Hermosillo	04-SBK-115	BAHIA KINO	04-SBK-115-1	115	13.8	20	4.92	5.45	5.49	6.72	4.96	5.53	5.53	6.82
78	Noroeste	Hermosillo	04-CRD-115	CARDONAL	04-CRD-115-1	115	13.8	20	4.35	9.41	4.74	11.01	4.38	9.69	4.77	11.29
79	Noroeste	Hermosillo	04-DYN-115	DYNATECH	04-DYN-115-2	115	13.8	30	7.74	14.30	7.93	15.71	7.87	15.74	8.02	16.89
80	Noroeste	Hermosillo	04-ETO-115	ESTACION TORRES	04-ETO-115-1	115	34.5	7.5	1.09	13.36	1.12	14.91	1.10	13.66	1.13	15.17
81	Noroeste	Hermosillo	04-HCE-115	HERMOSILLO CERESO	04-HCE-115-1	115	13.8	40	10.03	13.65	10.35	15.15	10.27	15.36	10.52	16.57
82	Noroeste	Hermosillo	04-HLC-115	HERMOSILLO CUATRO	04-HLC-115-1	115	13.8	40	10.54	15.72	10.81	16.86	10.78	17.79	10.97	18.44
83	Noroeste	Hermosillo	04-HLC-115	HERMOSILLO CUATRO	04-HLC-115-2	115	13.8	40	12.41	15.15	12.77	16.39	12.74	17.44	13.00	18.18
84	Noroeste	Hermosillo	04-HLD-115	HERMOSILLO DOS	04-HLD-115-3	115	13.8	40	10.27	14.75	10.63	16.06	10.58	16.76	10.85	17.66
85	Noroeste	Hermosillo	04-HLD-115	HERMOSILLO DOS	04-HLD-115-1	115	13.8	40	10.40	14.71	10.77	16.01	10.71	16.72	10.99	17.63
86	Noroeste	Hermosillo	04-HMA-115	HERMOSILLO LA MANGA	04-HMA-115-1	115	13.8	12.5	5.99	14.13	6.15	15.56	6.06	15.04	6.21	16.32
87	Noroeste	Hermosillo	04-HMI-115	HERMOSILLO MISION	04-HMI-115-2	115	13.8	40	9.58	13.21	10.03	14.72	10.12	15.94	10.41	17.02
88	Noroeste	Hermosillo	04-HMI-115	HERMOSILLO MISION	04-HMI-115-1	115	13.8	40	9.66	13.17	10.12	14.69	10.22	15.91	10.51	17.00
89	Noroeste	Hermosillo	04-HLN-115	HERMOSILLO NUEVE	04-HLN-115-1	115	13.8	30	8.14	15.61	8.30	16.78	8.28	17.30	8.40	18.08
90	Noroeste	Hermosillo	04-HLN-115	HERMOSILLO NUEVE	04-HLN-115-2	115	13.8	30	9.02	15.24	9.23	16.49	9.20	17.04	9.35	17.89
91	Noroeste	Hermosillo	04-HLO-115	HERMOSILLO OCHO	04-HLO-115-2	115	13.8	40	10.35	14.98	10.67	16.25	10.61	17.17	10.85	17.97
92	Noroeste	Hermosillo	04-HLO-115	HERMOSILLO OCHO	04-HLO-115-1	115	13.8	40	10.44	14.95	10.76	16.22	10.70	17.15	10.95	17.96
93	Noroeste	Hermosillo	04-HLS-115	HERMOSILLO SEIS	04-HLS-115-2	115	13.8	40	9.51	14.54	9.84	15.88	9.82	16.64	10.06	17.57
94	Noroeste	Hermosillo	04-HLS-115	HERMOSILLO SEIS	04-HLS-115-1	115	13.8	40	10.52	14.13	10.93	15.53	10.91	16.34	11.21	17.34
95	Noroeste	Hermosillo	04-HLE-115	HERMOSILLO SIETE	04-HLE-115-2	115	13.8	30	8.82	15.53	9.09	16.70	8.99	17.24	9.20	18.02
96	Noroeste	Hermosillo	04-HLE-115	HERMOSILLO SIETE	04-HLE-115-1	115	13.8	40	10.34	14.96	10.70	16.22	10.56	16.83	10.86	17.71



**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Noroeste**

Número	División	Zona	Acrónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
97	Noroeste	Hermosillo	04-HLT-115	HERMOSILLO TRES	04-HLT-115-1	115	13.8	30	7.03	16.92	7.17	17.79	7.13	18.50	7.23	18.95
98	Noroeste	Hermosillo	04-HLU-115	HERMOSILLO UNO	04-HLU-115-1	115	13.8	40	10.74	14.74	11.03	16.07	11.00	16.81	11.21	17.71
99	Noroeste	Hermosillo	04-HLU-115	HERMOSILLO UNO	04-HLU-115-2	115	13.8	40	11.02	14.64	11.32	15.99	11.29	16.74	11.51	17.65
100	Noroeste	Hermosillo	04-LAD-115	LADRILLERAS	04-LAD-115-2	115	13.8	30	7.61	16.13	7.80	17.17	7.74	17.56	7.90	18.27
101	Noroeste	Hermosillo	04-LAD-115	LADRILLERAS	04-LAD-115-1	115	13.8	40	10.59	14.99	10.98	16.24	10.86	16.74	11.17	17.64
102	Noroeste	Hermosillo	04-NVL-115	NOVILLO	04-NVL-115-1	115	34.5	20	1.86	10.86	2.05	12.36	2.16	17.16	2.29	17.91
103	Noroeste	Hermosillo	04-OAS-115	OASIS	04-OAS-115-1	115	34.5	20	1.78	8.56	1.91	10.24	1.80	8.92	1.93	10.62
104	Noroeste	Hermosillo	04-PUE-115	PUEBLITOS	04-PUE-115-1	115	13.8	30	7.59	16.36	7.79	17.35	7.75	17.70	7.90	18.37
105	Noroeste	Hermosillo	04-RIS-115	RIO SONORA	04-RIS-115-1	115	13.8	40	11.31	14.45	11.63	15.82	11.59	16.38	11.83	17.38
106	Noroeste	Hermosillo	04-RGU-115	ROLANDO GARCIA URREA	04-RGU-115-1	115	13.8	30	8.00	14.56	8.19	15.93	8.15	16.06	8.29	17.14
107	Noroeste	Hermosillo	04-SNC-115	SAN NICOLAS	04-SNC-115-1	115	13.8	12.5	3.52	7.65	3.81	9.26	3.55	7.79	3.83	9.41
108	Noroeste	Hermosillo	04-SEL-115	SELECTA	04-SEL-115-1	115	13.8	20	4.19	8.11	4.60	9.66	4.23	8.31	4.63	9.88
109	Noroeste	Hermosillo	04-SBC-115	SUBESTACION CUATRO	04-SBC-115-1	115	13.8	12.5	3.83	10.69	4.02	12.42	3.86	11.03	4.04	12.75
110	Noroeste	Hermosillo	04-SBI-115	SUBESTACION CINCO	04-SBI-115-1	115	13.8	10	3.43	13.54	3.58	15.02	3.45	14.04	3.59	15.44
111	Noroeste	Hermosillo	04-SCL-115	SUBESTACION COLINAS	04-SCL-115-1	115	13.8	40	10.20	14.45	10.59	15.79	10.48	16.30	10.79	17.30
112	Noroeste	Hermosillo	04-SCL-115	SUBESTACION COLINAS	04-SCL-115-2	115	13.8	40	10.24	14.43	10.64	15.78	10.52	16.29	10.84	17.29
113	Noroeste	Hermosillo	04-SBZ-115	SUBESTACION DIEZ	04-SBZ-115-1	115	13.8	20	4.85	10.00	5.18	11.69	4.90	10.36	5.21	12.05
114	Noroeste	Hermosillo	04-SBD-115	SUBESTACION DOS	04-SBD-115-1	115	13.8	20	5.87	12.88	6.10	14.46	5.94	13.66	6.14	15.15
115	Noroeste	Hermosillo	04-SBN-115	SUBESTACION NUEVE	04-SBN-115-1	115	13.8	20	4.13	7.30	4.54	8.81	4.17	7.46	4.56	8.99
116	Noroeste	Hermosillo	04-SBO-115	SUBESTACION OCHO	04-SBO-115-1	115	13.8	12.5	3.82	7.73	4.17	9.29	3.85	7.89	4.19	9.46
117	Noroeste	Hermosillo	04-SPP-115	SUBESTACION PUNTO P	04-SPP-115-1	115	13.8	20	5.38	15.85	5.50	16.97	5.43	16.94	5.54	17.81
118	Noroeste	Hermosillo	04-STI-115	SUBESTACION SANTA INES	04-STI-115-1	115	13.8	20	4.79	10.86	5.04	12.58	4.83	11.28	5.07	12.99
119	Noroeste	Hermosillo	04-SBS-115	SUBESTACION SEIS	04-SBS-115-1	115	13.8	12.5	3.69	11.33	3.91	12.98	3.72	11.69	3.93	13.32
120	Noroeste	Hermosillo	04-SBE-115	SUBESTACION SIETE	04-SBE-115-1	115	13.8	20	5.42	11.32	5.68	13.02	5.47	11.85	5.72	13.52
121	Noroeste	Hermosillo	04-TCG-115	SUBESTACION TECNOLOGICO	04-TCG-115-1	115	13.8	30	8.29	15.33	8.56	16.53	8.45	16.78	8.67	17.67
122	Noroeste	Hermosillo	04-SBT-115	SUBESTACION TRES	04-SBT-115-1	115	13.8	20	5.39	11.56	5.64	13.25	5.44	12.10	5.68	13.76
123	Noroeste	Hermosillo	04-SBU-115	SUBESTACION UNO	04-SBU-115-1	115	13.8	12.5	3.67	9.58	3.90	11.31	3.70	9.83	3.92	11.56
124	Noroeste	Hermosillo	04-TST-115	TASTIOTA	04-TST-115-1	115	13.8	20	4.38	8.52	4.76	10.13	4.42	8.76	4.79	10.38
125	Noroeste	Hermosillo	04-URE-115	URES	04-URE-115-3	115	34.5	9.375	1.34	10.19	1.44	11.85	1.35	10.43	1.45	12.09
126	Noroeste	Hermosillo	04-URE-115	URES	04-URE-115-1	115	34.5	20	1.65	9.15	1.80	10.74	1.67	9.39	1.81	10.99
127	Noroeste	Hermosillo	04-VPI-115	VILLA DEL PITIC	04-VPI-115-1	115	13.8	30	8.05	14.92	8.23	16.23	8.20	16.49	8.33	17.47
128	Noroeste	Hermosillo	04-VPI-115	VILLA DEL PITIC	04-VPI-115-2	115	13.8	30	8.11	14.89	8.30	16.20	8.26	16.46	8.40	17.45
129	Noroeste	Hermosillo	04-VNO-115	VINEDOS	04-VNO-115-1	115	13.8	20	4.82	11.98	5.01	13.66	4.86	12.54	5.04	14.17
130	Noroeste	Los Mochis	04-AHO-115	AHOME	04-AHO-115-1	115	34.5	30	2.85	12.47	3.02	14.01	2.86	12.64	3.04	14.17
131	Noroeste	Los Mochis	04-CRZ-115	CARRIZO	04-CRZ-115-1	115	34.5	20	1.86	9.31	1.99	10.99	1.90	10.12	2.03	11.81
132	Noroeste	Los Mochis	04-CNT-115	CENTENARIO	04-CNT-115-1	115	13.8	30	8.12	16.17	8.32	17.21	8.17	16.55	8.36	17.51
133	Noroeste	Los Mochis	04-HRS-115	HORNILLOS	04-HRS-115-2	115	34.5	20	1.62	6.91	1.79	8.35	1.81	11.44	1.94	13.04
134	Noroeste	Los Mochis	04-HRS-115	HORNILLOS	04-HRS-115-1	115	13.8	12.5	3.98	6.98	4.39	8.44	4.45	11.53	4.77	13.12
135	Noroeste	Los Mochis	04-JAE-115	JOSE ANGEL ESPINOZA	04-JAE-115-1	115	34.5	12.5	1.44	6.21	1.63	7.49	1.64	10.07	1.79	11.64
136	Noroeste	Los Mochis	04-JJR-115	JUAN JOSE RIOS	04-JJR-115-1	115	34.5	20	3.19	15.16	3.33	16.36	3.21	15.62	3.35	16.73
137	Noroeste	Los Mochis	04-LMC-115	LOS MOCHIS COLINAS	04-LMC-115-1	115	13.8	40	10.56	16.54	10.87	17.48	10.65	17.16	10.94	17.96
138	Noroeste	Los Mochis	04-LMD-115	LOS MOCHIS DOS	04-LMD-115-1	115	34.5	30	3.06	16.88	3.15	17.74	3.08	17.40	3.16	18.14
139	Noroeste	Los Mochis	04-LMI-115	LOS MOCHIS INDUSTRIAL	04-LMI-115-1	115	34.5	40	4.20	17.36	4.32	18.11	4.24	18.06	4.34	18.63
140	Noroeste	Los Mochis	04-LMT-115	LOS MOCHIS TRES	04-LMT-115-1	115	13.8	30	7.72	17.01	7.89	17.86	7.77	17.46	7.92	18.19
141	Noroeste	Los Mochis	04-LMT-115	LOS MOCHIS TRES	04-LMT-115-2	115	13.8	30	9.05	16.59	9.28	17.53	9.11	17.09	9.33	17.91
142	Noroeste	Los Mochis	04-LMU-115	LOS MOCHIS UNO	04-LMU-115-3	115	34.5	40	4.16	16.68	4.27	17.59	4.19	17.28	4.30	18.05
143	Noroeste	Los Mochis	04-LMU-115	LOS MOCHIS UNO	04-LMU-115-2	115	13.8	30	6.92	17.65	7.05	18.34	6.96	18.10	7.08	18.67
144	Noroeste	Los Mochis	04-LMU-115	LOS MOCHIS UNO	04-LMU-115-1	115	13.8	30	7.04	17.62	7.17	18.31	7.08	18.07	7.20	18.64

**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Noroeste**

Número	División	Zona	Acrónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
145	Noroeste	Los Mochis	04-MCE-115	MOCHIS CENTRO	04-MCE-115-1	115	13.8	30	7.64	16.63	7.81	17.57	7.69	17.05	7.84	17.89
146	Noroeste	Los Mochis	04-MLV-115	MOCHIS LAS VILLAS	04-MLV-115-1	115	13.8	30	7.67	17.44	7.86	18.18	7.72	17.88	7.89	18.50
147	Noroeste	Los Mochis	04-RCO-115	RUIZ CORTINES	04-RCO-115-1	115	34.5	20	1.97	13.47	2.09	14.90	1.98	13.76	2.09	15.15
148	Noroeste	Los Mochis	04-TPO-115	TOPOLOBAMPO	04-TPO-115-1	115	13.8	20	8.16	13.06	8.55	14.58	8.21	13.34	8.59	14.83
149	Noroeste	Mazatlan	04-DMA-115	DEL MAR	04-DMA-115-1	115	13.8	40	9.89	14.94	10.23	16.21	10.15	17.13	10.42	17.94
150	Noroeste	Mazatlan	04-EPA-115	ESCUINAPA	04-EPA-115-1	115	13.8	30	5.59	8.00	6.40	9.33	5.66	8.35	6.47	9.70
151	Noroeste	Mazatlan	04-MRN-115	MARINA	04-MRN-115-1	115	13.8	30	7.58	15.69	7.80	16.82	7.73	17.52	7.91	18.23
152	Noroeste	Mazatlan	04-MAE-115	MAZATLAN AEROPUERTO	04-MAE-115-1	115	13.8	30	7.63	14.12	7.83	15.56	7.77	15.42	7.93	16.63
153	Noroeste	Mazatlan	04-MAC-115	MAZATLAN CENTRO	04-MAC-115-1	115	13.8	30	8.62	15.51	8.89	16.68	8.82	17.53	9.02	18.24
154	Noroeste	Mazatlan	04-MAC-115	MAZATLAN CENTRO	04-MAC-115-2	115	13.8	30	8.73	15.47	9.00	16.65	8.93	17.51	9.14	18.22
155	Noroeste	Mazatlan	04-MZN-115	MAZATLAN NORTE	04-MZN-115-1	115	13.8	40	10.31	14.97	10.67	16.23	10.59	17.30	10.87	18.06
156	Noroeste	Mazatlan	04-MZN-115	MAZATLAN NORTE	04-MZN-115-2	115	13.8	40	10.31	14.97	10.67	16.23	10.59	17.30	10.87	18.06
157	Noroeste	Mazatlan	04-MZO-115	MAZATLAN ORIENTE	04-MZO-115-1	115	13.8	40	10.19	14.19	10.59	15.58	10.46	16.16	10.78	17.19
158	Noroeste	Mazatlan	04-MTE-115	MAZATLAN TECNOLOGICO	04-MTE-115-1	115	13.8	30	7.51	14.93	7.73	16.22	7.66	16.48	7.83	17.45
159	Noroeste	Mazatlan	04-MZU-115	MAZATLAN UNO	04-MZU-115-1	115	13.8	30	8.10	16.53	8.31	17.48	8.27	18.58	8.42	19.00
160	Noroeste	Mazatlan	04-MZU-115	MAZATLAN UNO	04-MZU-115-2	115	13.8	30	8.94	16.24	9.19	17.25	9.14	18.44	9.33	18.91
161	Noroeste	Mazatlan	04-PXT-115	PIAXTLA	04-PXT-115-1	115	34.5	20	1.60	7.85	1.77	9.36	1.62	8.10	1.78	9.62
162	Noroeste	Mazatlan	04-PXT-115	PIAXTLA	04-PXT-115-2	115	34.5	20	1.67	7.64	1.85	9.12	1.69	7.88	1.87	9.38
163	Noroeste	Mazatlan	04-ROS-115	ROSARIO	04-ROS-115-2	115	34.5	20	1.83	10.56	1.98	12.17	1.85	11.06	2.00	12.65
164	Noroeste	Mazatlan	04-ROS-115	ROSARIO	04-ROS-115-1	115	13.8	20	5.25	9.88	5.74	11.45	5.32	10.37	5.79	11.95
165	Noroeste	Mazatlan	04-VND-115	VENADILLO	04-VND-115-1	115	13.8	30	7.23	15.83	7.44	16.93	7.37	17.60	7.54	18.29
166	Noroeste	Mazatlan	04-SVU-115	VILLA UNION	04-SVU-115-2	115	34.5	12.5	1.81	16.32	1.84	17.34	1.83	17.38	1.85	18.14
167	Noroeste	Mazatlan	04-SVU-115	VILLA UNION	04-SVU-115-1	115	13.8	20	5.10	15.94	5.21	17.04	5.17	17.08	5.26	17.92
168	Noroeste	Navojoa	04-AAM-115	ALAMOS	04-AAM-115-1	115	34.5	20	1.87	4.26	2.10	5.36	1.90	4.45	2.12	5.59
169	Noroeste	Navojoa	04-FUC-115	FUNDICION	04-FUC-115-1	115	34.5	20	2.25	11.62	2.34	13.34	2.27	12.03	2.35	13.72
170	Noroeste	Navojoa	04-HPO-115	HUATABAMPO	04-HPO-115-2	115	13.8	30	7.10	13.93	7.44	15.33	7.20	14.72	7.51	16.00
171	Noroeste	Navojoa	04-HPO-115	HUATABAMPO	04-HPO-115-1	115	13.8	30	7.14	13.91	7.48	15.32	7.23	14.70	7.55	15.98
172	Noroeste	Navojoa	04-NVJ-115	NAVOJOA	04-NVJ-115-1	115	34.5	20	2.39	16.40	2.45	17.39	2.41	17.29	2.47	18.06
173	Noroeste	Navojoa	04-NVJ-115	NAVOJOA	04-NVJ-115-4	115	13.8	30	8.57	15.22	8.88	16.43	8.70	16.32	8.97	17.31
174	Noroeste	Navojoa	04-NVJ-115	NAVOJOA	04-NVJ-115-3	115	13.8	40	10.12	14.59	10.56	15.90	10.31	15.78	10.69	16.88
175	Noroeste	Navojoa	04-NVI-115	NAVOJOA INDUSTRIAL	04-NVI-115-1	115	34.5	30	2.73	12.35	2.91	13.89	2.77	13.07	2.94	14.55
176	Noroeste	Navojoa	04-NVN-115	NAVOJOA NORTE	04-NVN-115-1	115	13.8	30	7.60	13.39	7.89	14.90	7.70	14.14	7.97	15.55
177	Noroeste	Navojoa	04-NVO-115	S.E. NAVOJOA ORIENTE	04-NVO-115-1	115	13.8	30	7.53	15.73	7.78	16.84	7.62	16.73	7.85	17.63
178	Noroeste	Navojoa	04-VMY-115	VALLE DEL MAYO	04-VMY-115-1	115	34.5	20	1.90	13.86	1.98	15.29	1.92	14.36	2.00	15.72
179	Noroeste	Navojoa	04-VIJ-115	VILLA JUAREZ	04-VIJ-115-1	115	34.5	20	1.78	10.41	1.90	12.08	1.79	10.66	1.91	12.33
180	Noroeste	Nogales	04-AGI-115	AGUA PRIETA	04-AGI-115-1	115	34.5	20	1.99	14.66	2.08	15.96	2.01	15.30	2.09	16.48
181	Noroeste	Nogales	04-AGI-115	AGUA PRIETA	04-AGI-115-2	115	34.5	20	2.16	14.35	2.26	15.68	2.17	15.00	2.27	16.23
182	Noroeste	Nogales	04-IMR-115	IMURIS	04-IMR-115-1	115	34.5	6.25	1.02	13.78	1.05	15.27	1.04	15.10	1.06	16.36
183	Noroeste	Nogales	04-ISC-115	INDUSTRIAL SAN CARLOS	04-ISC-115-1	115	13.8	20	4.78	11.43	5.02	13.11	4.88	13.36	5.10	14.86
184	Noroeste	Nogales	04-LDO-115	LUIS DONALDO COLOSIO	04-LDO-115-1	115	34.5	30	2.68	10.07	2.86	11.76	2.76	11.92	2.92	13.53
185	Noroeste	Nogales	04-NRI-230	NACUZARI	04-NRI-230-2	230	34.5	25	5.09	17.86	5.19	18.49	5.14	18.87	5.23	19.21
186	Noroeste	Nogales	04-NRI-230	NACUZARI	04-NRI-230-1	230	34.5	25	5.16	17.83	5.27	18.47	5.21	18.86	5.30	19.20
187	Noroeste	Nogales	04-NGS-115	NOGALES	04-NGS-115-1	115	13.8	30	6.74	9.70	7.23	11.38	6.95	11.70	7.38	13.31
188	Noroeste	Nogales	04-NGS-115	NOGALES	04-NGS-115-2	115	13.8	40	8.37	8.62	9.13	10.21	8.68	10.60	9.38	12.20
189	Noroeste	Nogales	04-NGN-115	NOGALES NORTE	04-NGN-115-2	115	13.8	30	6.66	9.88	7.12	11.56	6.85	11.94	7.27	13.53
190	Noroeste	Nogales	04-NGN-115	NOGALES NORTE	04-NGN-115-1	115	13.8	30	6.78	9.79	7.26	11.47	6.98	11.85	7.41	13.45
191	Noroeste	Nogales	04-NNG-115	NUEVO NOGALES	04-NNG-115-1	115	13.8	30	6.71	9.58	7.19	11.26	6.91	11.51	7.34	13.13
192	Noroeste	Nogales	04-NNG-115	NUEVO NOGALES	04-NNG-115-2	115	13.8	30	6.84	9.49	7.35	11.16	7.05	11.41	7.51	13.03



**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021  
División de Distribución Noroeste**

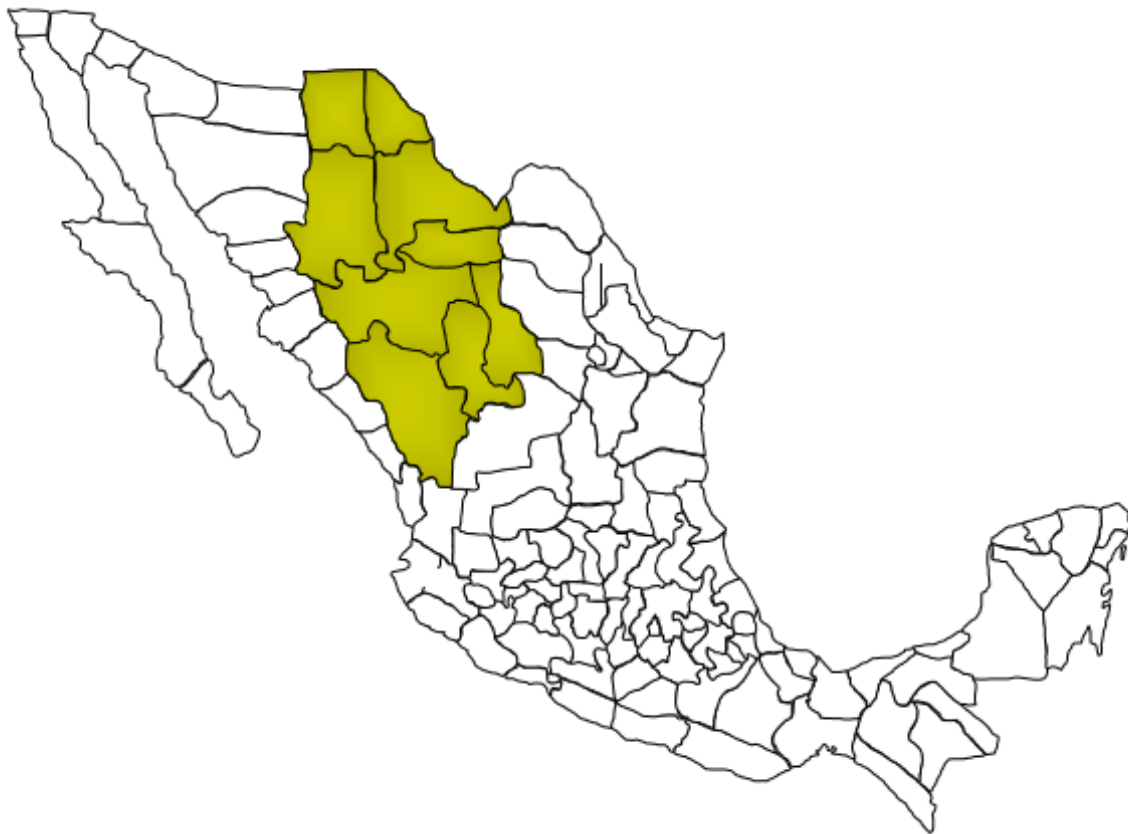
Número	División	Zona	Acrónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
193	Noroeste	Nogales	04-NPO-115	NUEVO PROGRESO	04-NPO-115-1	115	34.5	20	1.91	13.76	1.99	15.20	1.92	14.29	2.00	15.65
194	Noroeste	Nogales	04-OCU-115	OCUCA	04-OCU-115-1	115	13.8	9.375	3.35	12.61	3.49	14.21	3.42	14.26	3.54	15.65
195	Noroeste	Nogales	04-SCN-115	S.E. CANANEA	04-SCN-115-2	115	34.5	20	2.27	16.46	2.34	17.42	2.28	17.70	2.35	18.36
196	Noroeste	Nogales	04-SCN-115	S.E. CANANEA	04-SCN-115-5	115	34.5	20	2.62	16.02	2.72	17.06	2.64	17.39	2.74	18.12
197	Noroeste	Nogales	04-STA-115	SANTA ANA	04-STA-115-2	115	34.5	40	3.14	12.70	3.27	14.29	3.25	16.34	3.36	17.32
198	Noroeste	Obregon	04-BND-115	BANDERAS	04-BND-115-1	115	13.8	30	7.83	16.88	8.02	17.75	7.88	17.39	8.06	18.14
199	Noroeste	Obregon	04-CAJ-115	CAJEME	04-CAJ-115-2	115	13.8	30	7.75	17.24	7.93	18.02	7.80	17.70	7.96	18.37
200	Noroeste	Obregon	04-CAJ-115	CAJEME	04-CAJ-115-1	115	13.8	40	9.99	16.58	10.29	17.51	10.06	17.14	10.34	17.94
201	Noroeste	Obregon	04-COC-115	CIUDAD OBREGON CUATRO	04-COC-115-2	115	13.8	30	7.74	17.42	7.91	18.16	7.82	17.98	7.96	18.58
202	Noroeste	Obregon	04-COC-115	CIUDAD OBREGON CUATRO	04-COC-115-1	115	13.8	30	8.96	17.08	9.18	17.90	9.06	17.70	9.25	18.37
203	Noroeste	Obregon	04-COD-115	CIUDAD OBREGON DOS	04-COD-115-2	115	13.8	40	10.54	17.15	10.82	17.95	10.64	17.70	10.89	18.37
204	Noroeste	Obregon	04-COD-115	CIUDAD OBREGON DOS	04-COD-115-1	115	13.8	40	10.90	17.06	11.21	17.88	11.01	17.63	11.28	18.31
205	Noroeste	Obregon	04-COT-115	CIUDAD OBREGON TRES	04-COT-115-1	115	13.8	40	12.10	16.72	12.48	17.62	12.22	17.48	12.56	18.20
206	Noroeste	Obregon	04-COT-115	CIUDAD OBREGON TRES	04-COT-115-2	115	13.8	40	12.25	16.69	12.64	17.60	12.37	17.45	12.72	18.18
207	Noroeste	Obregon	04-OBU-115	CIUDAD OBREGON UNO	04-OBU-115-2	115	13.8	30	7.95	16.90	8.13	17.77	8.02	17.42	8.18	18.16
208	Noroeste	Obregon	04-OBU-115	CIUDAD OBREGON UNO	04-OBU-115-1	115	13.8	30	8.89	16.60	9.12	17.54	8.97	17.16	9.17	17.97
209	Noroeste	Obregon	04-CCI-115	COCORIT	04-CCI-115-1	115	13.8	30	6.92	17.15	7.09	17.95	6.96	17.56	7.12	18.26
210	Noroeste	Obregon	04-NNR-115	NAINARI	04-NNR-115-1	115	13.8	30	7.82	17.46	8.00	18.19	7.87	17.94	8.03	18.55
211	Noroeste	Obregon	04-PRG-115	PROGRESO	04-PRG-115-1	115	13.8	20	4.98	14.28	5.17	15.66	5.00	14.42	5.18	15.78
212	Noroeste	Obregon	04-PRO-115	PROVIDENCIA	04-PRO-115-1	115	13.8	20	5.43	18.53	5.50	18.98	5.45	18.81	5.52	19.18
213	Noroeste	Obregon	04-TTB-115	TETABIATE	04-TTB-115-1	115	13.8	30	7.79	16.75	7.99	17.65	7.84	17.26	8.02	18.04
214	Noroeste	Obregon	04-TBR-115	TOBARITO	04-TBR-115-1	115	13.8	20	5.03	14.77	5.19	16.08	5.06	15.03	5.21	16.29
215	Noroeste	Obregon	04-VDY-115	VALLE DEL YAQUI	04-VDY-115-1	115	13.8	30	7.25	10.55	7.65	12.26	7.28	10.64	7.68	12.36
216	Noroeste	Obregon	04-VYD-115	VALLE DEL YAQUI DOS	04-VYD-115-1	115	13.8	20	5.27	11.84	5.57	13.46	5.30	12.00	5.60	13.61
217	Noroeste	Obregon	04-VCM-115	VICAM	04-VCM-115-1	115	13.8	20	5.34	10.73	5.62	12.45	5.35	10.80	5.63	12.52

**[REGRESAR AL MAPA](#)**

### 6.3. División de Distribución Norte.

9 Zonas de Distribución:

Chihuahua, Cuauhtémoc, Juárez, Delicias, Casas Grandes, Torreón,  
Parral, Durango, Gomez Palacio



**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Norte**

Número	División	Zona	Acónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
1	Norte	Casas Grandes	05-AON-115	ASCENSION	05-AON-115-1	115	34.5	30	2.70	13.97	2.86	15.33	2.71	14.36	2.87	15.66
2	Norte	Casas Grandes	05-AON-115	ASCENSION	05-AON-115-2	115	34.5	30	2.76	13.88	2.93	15.25	2.77	14.28	2.94	15.58
3	Norte	Casas Grandes	05-CGR-115	CASAS GRANDES	05-CGR-115-2	115	34.5	30	2.81	15.88	2.92	16.95	2.82	16.42	2.93	17.37
4	Norte	Casas Grandes	05-CGR-115	CASAS GRANDES	05-CGR-115-3	115	13.8	20	5.85	16.45	6.04	17.41	5.87	16.92	6.05	17.77
5	Norte	Casas Grandes	05-CGR-115	CASAS GRANDES	05-CGR-115-1	115	13.8	20	6.25	16.25	6.47	17.25	6.28	16.75	6.48	17.63
6	Norte	Casas Grandes	05-GNA-115	GALEANA	05-GNA-115-2	115	34.5	30	2.55	10.46	2.77	12.05	2.57	10.68	2.78	12.27
7	Norte	Casas Grandes	05-GNA-115	GALEANA	05-GNA-115-1	115	34.5	30	2.60	10.36	2.83	11.95	2.62	10.58	2.84	12.17
8	Norte	Casas Grandes	05-JOS-115	JANOS	05-JOS-115-3	115	34.5	20	2.05	14.53	2.14	15.84	2.05	14.86	2.15	16.11
9	Norte	Casas Grandes	05-JOS-115	JANOS	05-JOS-115-1	115	34.5	30	2.75	13.30	2.92	14.73	2.76	13.66	2.93	15.06
10	Norte	Casas Grandes	05-JOS-115	JANOS	05-JOS-115-2	115	34.5	30	2.79	13.22	2.97	14.66	2.81	13.59	2.98	14.99
11	Norte	Casas Grandes	05-LSA-115	LA SALADA	05-LSA-115-1	115	34.5	20	1.68	9.49	1.85	11.04	1.68	9.60	1.85	11.14
12	Norte	Casas Grandes	05-MTV-115	MONTEVERDE	05-MTV-115-1	115	34.5	30	2.24	8.77	2.52	10.21	2.25	8.89	2.52	10.34
13	Norte	Casas Grandes	05-PMS-115	PALOMAS	05-PMS-115-2	115	34.5	9.375	1.16	10.25	1.25	11.88	1.16	10.34	1.25	11.96
14	Norte	Casas Grandes	05-PMS-115	PALOMAS	05-PMS-115-1	115	34.5	20	1.55	8.80	1.72	10.31	1.55	8.89	1.72	10.40
15	Norte	Casas Grandes	05-SBV-115	SAN BUENAVENTURA	05-SBV-115-1	115	34.5	30	2.54	10.31	2.76	11.90	2.56	10.54	2.78	12.13
16	Norte	Casas Grandes	05-SBV-115	SAN BUENAVENTURA	05-SBV-115-2	115	34.5	30	2.62	10.16	2.86	11.74	2.64	10.39	2.87	11.97
17	Norte	Casas Grandes	05-VSM-115	VADO SANTA MARIA	05-VSM-115-1	115	34.5	30	2.30	8.32	2.60	9.74	2.31	8.42	2.60	9.85
18	Norte	Chihuahua	05-AMA-115	ALDAMA	05-AMA-115-1	115	23	9.375	1.86	14.26	1.92	15.66	1.87	14.87	1.93	16.17
19	Norte	Chihuahua	05-AMA-115	ALDAMA	05-AMA-115-2	115	23	20	2.85	12.37	2.99	13.97	2.88	13.07	3.01	14.60
20	Norte	Chihuahua	05-AMR-115	AMERICAS	05-AMR-115-1	115	23	30	4.53	14.60	4.67	15.95	4.60	16.28	4.72	17.29
21	Norte	Chihuahua	05-AMR-115	AMERICAS	05-AMR-115-2	115	23	30	4.78	14.39	4.94	15.76	4.86	16.11	4.99	17.15
22	Norte	Chihuahua	05-CAS-115	CAROLINAS	05-CAS-115-2	115	23	30	2.88	16.17	2.93	17.22	2.91	17.43	2.95	18.17
23	Norte	Chihuahua	05-CAS-115	CAROLINAS	05-CAS-115-1	115	23	30	6.73	12.88	7.03	14.44	6.88	14.84	7.14	16.11
24	Norte	Chihuahua	05-CUN-115	CHIHUAHUA NORTE	05-CUN-115-1	115	23	30	5.18	14.91	5.33	16.20	5.27	16.89	5.39	17.76
25	Norte	Chihuahua	05-CUN-115	CHIHUAHUA NORTE	05-CUN-115-2	115	23	30	5.18	14.91	5.33	16.20	5.27	16.89	5.39	17.76
26	Norte	Chihuahua	05-CUP-115	CHIHUAHUA PLANTA	05-CUP-115-1	115	23	25	3.59	15.86	3.66	16.98	3.63	17.45	3.69	18.19
27	Norte	Chihuahua	05-CUP-115	CHIHUAHUA PLANTA	05-CUP-115-2	115	23	25	3.68	15.79	3.75	16.92	3.72	17.40	3.78	18.15
28	Norte	Chihuahua	05-CPN-115	CHIHUAHUA PONIENTE	05-CPN-115-2	115	23	25	4.42	14.19	4.56	15.60	4.52	15.86	4.63	16.97
29	Norte	Chihuahua	05-CPN-115	CHIHUAHUA PONIENTE	05-CPN-115-1	115	23	25	4.52	14.10	4.68	15.51	4.63	15.78	4.75	16.90
30	Norte	Chihuahua	05-CIN-115	COMPLEJO INDUSTRIAL	05-CIN-115-1	115	23	30	4.73	14.16	4.88	15.58	4.80	15.83	4.93	16.94
31	Norte	Chihuahua	05-CIN-115	COMPLEJO INDUSTRIAL	05-CIN-115-2	115	23	30	8.42	11.53	8.90	13.18	8.65	13.56	9.07	15.02
32	Norte	Chihuahua	05-CCD-115	CONCORDIA	05-CCD-115-1	115	23	30	4.81	15.57	4.93	16.74	4.89	17.64	4.99	18.33
33	Norte	Chihuahua	05-ESZ-115	EL SAUZ	05-ESZ-115-2	115	23	7.5	1.62	11.66	1.67	13.40	1.63	11.99	1.68	13.70
34	Norte	Chihuahua	05-ESZ-115	EL SAUZ	05-ESZ-115-3	115	23	9.375	1.90	10.86	1.98	12.63	1.91	11.20	1.99	12.95
35	Norte	Chihuahua	05-ESZ-115	EL SAUZ	05-ESZ-115-1	115	23	20	2.95	8.68	3.13	10.39	2.97	8.99	3.15	10.73
36	Norte	Chihuahua	05-FMR-115	FUENTES MARES	05-FMR-115-1	115	23	30	4.62	15.84	4.73	16.96	4.70	17.85	4.78	18.48
37	Norte	Chihuahua	05-GTR-115	GENERAL TRIAS	05-GTR-115-1	115	23	9.375	1.79	15.44	1.84	16.63	1.80	16.14	1.85	17.19
38	Norte	Chihuahua	05-HDS-115	HACIENDAS	05-HDS-115-1	115	23	25	4.35	13.98	4.51	15.41	4.44	15.52	4.57	16.69
39	Norte	Chihuahua	05-HDS-115	HACIENDAS	05-HDS-115-2	115	23	30	4.65	13.70	4.83	15.17	4.75	15.28	4.90	16.49
40	Norte	Chihuahua	05-LEN-230	LAGUNA DE ENCINILLAS	05-LEN-230-1	230	34.5	60	4.77	13.79	5.10	15.14	4.86	15.22	5.17	16.35
41	Norte	Chihuahua	05-NDD-115	NOMBRE DE DIOS	05-NDD-115-1	115	23	30	5.35	13.74	5.53	15.22	5.44	15.52	5.60	16.69
42	Norte	Chihuahua	05-NDD-115	NOMBRE DE DIOS	05-NDD-115-2	115	23	30	5.35	13.74	5.53	15.22	5.44	15.52	5.60	16.69
43	Norte	Chihuahua	05-NHO-115	NUEVA HOLANDA	05-NHO-115-1	115	34.5	30	2.07	8.76	2.39	10.08	2.24	9.89	2.53	11.29
44	Norte	Chihuahua	05-NHO-115	NUEVA HOLANDA	05-NHO-115-2	115	34.5	30	2.23	8.40	2.60	9.66	2.42	9.49	2.77	10.85
45	Norte	Chihuahua	05-OAS-115	OASIS	05-OAS-115-1	115	34.5	30	2.08	8.78	2.39	10.11	2.25	9.98	2.54	11.40
46	Norte	Chihuahua	05-OAS-115	OASIS	05-OAS-115-2	115	34.5	30	2.11	8.71	2.43	10.03	2.28	9.90	2.58	11.32
47	Norte	Chihuahua	05-OCP-115	OCAMPO	05-OCP-115-2	115	23	30	2.86	15.88	2.92	16.99	2.89	17.11	2.94	17.94
48	Norte	Chihuahua	05-OCP-115	OCAMPO	05-OCP-115-1	115	23	30	4.58	14.13	4.74	15.55	4.67	15.73	4.80	16.86
49	Norte	Chihuahua	05-OJI-115	OJINAGA	05-OJI-115-1	115	13.8	9.375	2.36	8.03	2.65	9.46	2.44	8.43	2.72	9.92
50	Norte	Chihuahua	05-OJI-115	OJINAGA	05-OJI-115-2	115	13.8	20	3.14	6.69	3.68	7.84	3.29	7.00	3.81	8.23
51	Norte	Chihuahua	05-PMR-115	PALOMAR	05-PMR-115-1	115	23	30	4.69	13.68	4.87	15.15	4.76	15.16	4.92	16.39

**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Norte**

Número	División	Zona	Acónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
52	Norte	Chihuahua	05-PMR-115	PALOMAR	05-PMR-115-2	115	23	30	4.69	13.68	4.87	15.15	4.76	15.16	4.92	16.39
53	Norte	Chihuahua	05-RNN-115	ROBINSON	05-RNN-115-1	115	23	25	4.30	15.53	4.41	16.71	4.37	17.34	4.46	18.11
54	Norte	Chihuahua	05-RNN-115	ROBINSON	05-RNN-115-2	115	23	25	4.61	15.28	4.74	16.50	4.69	17.18	4.80	17.98
55	Norte	Chihuahua	05-SAU-115	SAUCITO	05-SAU-115-1	115	23	30	4.49	14.14	4.64	15.56	4.56	15.69	4.68	16.83
56	Norte	Chihuahua	05-TBL-115	TABALAOA	05-TBL-115-2	115	23	30	4.67	14.82	4.80	16.13	4.75	16.60	4.85	17.54
57	Norte	Chihuahua	05-TBL-115	TABALAOA	05-TBL-115-1	115	23	30	4.72	14.78	4.85	16.10	4.80	16.56	4.91	17.52
58	Norte	Chihuahua	05-THS-115	TRES HERMANOS	05-THS-115-2	115	34.5	30	2.12	6.84	2.42	8.12	2.28	7.38	2.56	8.79
59	Norte	Chihuahua	05-THS-115	TRES HERMANOS	05-THS-115-1	115	34.5	30	2.14	6.79	2.45	8.06	2.30	7.33	2.59	8.72
60	Norte	Cuauhtemoc	05-AVO-115	ALVARO OBREGON	05-AVO-115-3	115	34.5	20	1.96	11.95	2.06	13.60	1.98	12.70	2.07	14.28
61	Norte	Cuauhtemoc	05-AVO-115	ALVARO OBREGON	05-AVO-115-1	115	34.5	30	2.68	10.42	2.86	12.10	2.71	11.18	2.88	12.84
62	Norte	Cuauhtemoc	05-AVO-115	ALVARO OBREGON	05-AVO-115-2	115	34.5	30	2.69	10.39	2.87	12.07	2.73	11.16	2.90	12.81
63	Norte	Cuauhtemoc	05-ARE-115	ARENALES	05-ARE-115-1	115	34.5	20	2.06	15.20	2.12	16.44	2.08	16.40	2.13	17.39
64	Norte	Cuauhtemoc	05-BAS-115	BASASEACHI	05-BAS-115-1	115	34.5	20	1.83	9.94	1.98	11.55	1.89	10.91	2.03	12.52
65	Norte	Cuauhtemoc	05-CRC-115	CARICHI	05-CRC-115-1	115	34.5	20	1.63	8.93	1.80	10.46	1.65	9.33	1.82	10.88
66	Norte	Cuauhtemoc	05-CRL-115	CREEL	05-CRL-115-1	115	34.5	9.375	0.99	8.72	1.09	10.28	1.02	9.12	1.11	10.72
67	Norte	Cuauhtemoc	05-CHC-115	CUAUHTEMOC	05-CHC-115-1	115	34.5	20	2.04	14.20	2.11	15.62	2.07	15.31	2.12	16.53
68	Norte	Cuauhtemoc	05-CHC-115	CUAUHTEMOC	05-CHC-115-3	115	34.5	20	2.15	13.99	2.22	15.43	2.18	15.12	2.24	16.37
69	Norte	Cuauhtemoc	05-CHC-115	CUAUHTEMOC	05-CHC-115-4	115	13.8	20	5.12	14.19	5.27	15.61	5.18	15.30	5.32	16.52
70	Norte	Cuauhtemoc	05-CHC-115	CUAUHTEMOC	05-CHC-115-2	115	13.8	20	5.12	14.19	5.28	15.61	5.19	15.30	5.32	16.52
71	Norte	Cuauhtemoc	05-DIV-115	DIVISADERO	05-DIV-115-1	115	34.5	9.375	0.91	7.36	1.02	8.77	0.94	7.64	1.04	9.09
72	Norte	Cuauhtemoc	05-LZM-115	LOPEZ MATEOS	05-LZM-115-1	115	34.5	20	1.72	10.43	1.87	12.01	1.92	12.48	2.02	14.05
73	Norte	Cuauhtemoc	05-LZM-115	LOPEZ MATEOS	05-LZM-115-2	115	34.5	20	1.77	10.27	1.93	11.85	1.98	12.32	2.09	13.90
74	Norte	Cuauhtemoc	05-MBA-115	MANITOBA	05-MBA-115-1	115	34.5	30	2.70	11.63	2.85	13.28	2.74	12.57	2.87	14.14
75	Norte	Cuauhtemoc	05-MBA-115	MANITOBA	05-MBA-115-2	115	34.5	30	3.01	11.10	3.19	12.77	3.05	12.06	3.22	13.66
76	Norte	Cuauhtemoc	05-MEN-115	MENONITA	05-MEN-115-1	115	34.5	20	1.86	10.20	1.99	11.87	1.87	10.73	2.00	12.38
77	Norte	Cuauhtemoc	05-MEN-115	MENONITA	05-MEN-115-1	115	34.5	30	2.44	8.84	2.67	10.42	2.47	9.35	2.69	10.95
78	Norte	Cuauhtemoc	05-NCB-115	NICOLAS BRAVO	05-NCB-115-1	115	34.5	9.375	1.06	8.76	1.15	10.35	1.06	8.98	1.16	10.59
79	Norte	Cuauhtemoc	05-NCB-115	NICOLAS BRAVO	05-NCB-115-2	115	34.5	9.375	1.14	8.37	1.26	9.93	1.15	8.59	1.26	10.16
80	Norte	Cuauhtemoc	05-RCS-115	RUIZ CORTINES	05-RCS-115-1	115	34.5	30	2.67	11.06	2.85	12.69	2.70	11.97	2.87	13.55
81	Norte	Cuauhtemoc	05-RCS-115	RUIZ CORTINES	05-RCS-115-2	115	34.5	30	2.71	10.98	2.90	12.61	2.74	11.89	2.93	13.47
82	Norte	Cuauhtemoc	05-SFB-115	SAN FRANCISCO DE BORJA	05-SFB-115-1	115	34.5	9.375	1.11	10.75	1.20	12.35	1.12	11.05	1.20	12.65
83	Norte	Cuauhtemoc	05-MCO-115	SUBESTACION 108	05-MCO-115-2	115	34.5	30	2.72	10.80	2.88	12.49	2.75	11.65	2.91	13.29
84	Norte	Cuauhtemoc	05-MCO-115	SUBESTACION 108	05-MCO-115-1	115	34.5	30	2.82	10.62	3.00	12.30	2.86	11.47	3.02	13.11
85	Norte	Delicias	05-ABG-115	ABRAHAM GONZALEZ	05-ABG-115-1	115	13.8	30	6.75	12.22	7.19	13.77	7.13	14.12	7.47	15.49
86	Norte	Delicias	05-ARM-115	ARMENDARIZ	05-ARM-115-1	115	13.8	20	4.55	10.95	4.86	12.60	4.63	11.74	4.92	13.35
87	Norte	Delicias	05-CGU-115	CAMARGO UNO	05-CGU-115-1	115	13.8	20	5.32	14.20	5.56	15.57	5.52	16.01	5.70	17.07
88	Norte	Delicias	05-CGU-115	CAMARGO UNO	05-CGU-115-2	115	13.8	20	5.32	14.20	5.56	15.56	5.53	16.01	5.71	17.06
89	Norte	Delicias	05-DEL-115	DELICIAS	05-DEL-115-2	115	13.8	30	7.24	13.34	7.55	14.84	7.46	15.95	7.70	17.01
90	Norte	Delicias	05-DEL-115	DELICIAS	05-DEL-115-1	115	13.8	30	7.46	13.20	7.79	14.72	7.69	15.84	7.96	16.93
91	Norte	Delicias	05-DLD-115	DELICIAS DOS	05-DLD-115-1	115	13.8	30	6.00	8.52	6.66	10.03	7.65	16.66	7.91	17.57
92	Norte	Delicias	05-DLD-115	DELICIAS DOS	05-DLD-115-2	115	13.8	30	6.02	8.51	6.68	10.01	7.68	16.65	7.95	17.56
93	Norte	Delicias	05-FVL-115	FRANCISCO VILLA	05-FVL-115-2	115	13.8	20	5.87	16.07	6.02	17.13	5.99	18.52	6.11	18.97
94	Norte	Delicias	05-FVL-115	FRANCISCO VILLA	05-FVL-115-1	115	13.8	20	5.96	16.02	6.11	17.09	6.09	18.50	6.20	18.95
95	Norte	Delicias	05-KOO-115	KILOMETRO OCHENTA Y OCHO	05-KOO-115-1	115	13.8	20	4.89	12.92	5.11	14.48	4.98	14.14	5.17	15.54
96	Norte	Delicias	05-LCS-115	LAZARO CARDENAS	05-LCS-115-1	115	34.5	20	1.35	12.92	1.41	14.50	1.42	16.63	1.45	17.56
97	Norte	Delicias	05-LCS-115	LAZARO CARDENAS	05-LCS-115-2	115	34.5	20	1.87	11.39	1.96	13.07	1.99	15.58	2.05	16.72
98	Norte	Delicias	05-MOQ-115	MEOQUI	05-MOQ-115-1	115	13.8	20	4.61	10.49	4.92	12.17	5.15	16.17	5.32	17.19
99	Norte	Delicias	05-NAI-115	NAICA	05-NAI-115-1	115	13.8	9.375	2.90	7.32	3.12	8.93	3.25	9.92	3.37	11.74
100	Norte	Durango	05-AMN-115	AMADO NERVO	05-AMN-115-1	115	34.5	20	1.94	6.16	2.17	7.48	2.18	7.72	2.38	9.30
101	Norte	Durango	05-BAC-115	BACIS	05-BAC-115-1	115	34.5	7.5	0.61	5.50	0.69	6.72	0.61	5.53	0.69	6.76
102	Norte	Durango	05-CND-115	CANATLAN DOS	05-CND-115-1	115	34.5	9.375	1.28	16.20	1.32	17.23	1.29	16.66	1.32	17.58

**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Norte**

Número	División	Zona	Acónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
103	Norte	Durango	05-CND-115	CANATLAN DOS	05-CND-115-2	115	34.5	9.375	1.46	15.79	1.50	16.90	1.46	16.28	1.51	17.28
104	Norte	Durango	05-CLI-115	CENTRO LOGISTICO E INDUSTRIAL DE DURANGO	05-CLI-115-2	115	34.5	30	2.84	13.63	2.96	15.09	2.89	14.93	3.00	16.19
105	Norte	Durango	05-CLI-115	CENTRO LOGISTICO E INDUSTRIAL DE DURANGO	05-CLI-115-1	115	34.5	30	2.85	13.61	2.98	15.07	2.90	14.92	3.01	16.18
106	Norte	Durango	05-CME-115	CERRO DEL MERCADO	05-CME-115-1	115	13.8	20	5.17	16.01	5.30	17.09	5.20	16.67	5.32	17.59
107	Norte	Durango	05-CME-115	CERRO DEL MERCADO	05-CME-115-2	115	13.8	20	5.24	15.97	5.37	17.05	5.27	16.63	5.40	17.56
108	Norte	Durango	05-CHA-115	CHARCOS	05-CHA-115-1	115	34.5	9.375	0.84	6.71	0.96	8.01	0.93	7.88	1.03	9.37
109	Norte	Durango	05-CID-115	CIENEGA DOS	05-CID-115-1	115	34.5	9.375	0.79	4.58	0.93	5.55	0.79	4.60	0.93	5.58
110	Norte	Durango	05-DGD-115	DURANGO DOS	05-DGD-115-1	115	13.8	20	7.27	16.50	7.46	17.46	7.34	17.54	7.51	18.25
111	Norte	Durango	05-DGU-115	DURANGO UNO	05-DGU-115-3	115	34.5	30	3.10	15.45	3.20	16.62	3.13	16.27	3.22	17.27
112	Norte	Durango	05-DGU-115	DURANGO UNO	05-DGU-115-1	115	13.8	20	5.36	16.61	5.48	17.55	5.39	17.26	5.51	18.04
113	Norte	Durango	05-DGU-115	DURANGO UNO	05-DGU-115-2	115	13.8	24	7.86	15.40	8.12	16.59	7.92	16.23	8.17	17.24
114	Norte	Durango	05-ESL-115	EL SALTO	05-ESL-115-2	115	34.5	20	1.46	6.15	1.65	7.45	1.46	6.16	1.65	7.46
115	Norte	Durango	05-ESL-115	EL SALTO	05-ESL-115-1	115	34.5	20	1.48	6.11	1.67	7.39	1.48	6.12	1.67	7.40
116	Norte	Durango	05-GVR-115	GUADALUPE VICTORIA	05-GVR-115-1	115	34.5	20	1.65	7.72	1.81	9.28	1.67	7.94	1.82	9.52
117	Norte	Durango	05-GVR-115	GUADALUPE VICTORIA	05-GVR-115-2	115	34.5	20	1.72	7.53	1.89	9.06	1.74	7.75	1.90	9.30
118	Norte	Durango	05-GDN-115	GUADIANA	05-GDN-115-2	115	13.8	20	5.10	15.03	5.25	16.29	5.13	15.52	5.27	16.70
119	Norte	Durango	05-GDN-115	GUADIANA	05-GDN-115-1	115	13.8	20	5.73	14.58	5.92	15.92	5.76	15.11	5.94	16.36
120	Norte	Durango	05-GVI-115	GUANACEVI DURANGO	05-GVI-115-1	115	34.5	15	1.03	4.38	1.25	5.20	1.04	4.49	1.25	5.33
121	Norte	Durango	05-LAF-115	LA FLOR	05-LAF-115-1	115	13.8	9.375	2.81	11.32	3.02	12.91	2.82	11.42	3.03	13.01
122	Norte	Durango	05-MLN-115	MILENIO	05-MLN-115-1	115	13.8	30	8.38	15.24	8.70	16.44	8.45	15.98	8.75	17.03
123	Norte	Durango	05-NID-115	NUEVO IDEAL	05-NID-115-1	115	34.5	9.375	1.20	7.83	1.30	9.42	1.20	7.93	1.31	9.53
124	Norte	Durango	05-NID-115	NUEVO IDEAL	05-NID-115-2	115	13.8	7.5	3.10	7.67	3.38	9.24	3.11	7.77	3.38	9.35
125	Norte	Durango	05-QDO-115	QUINCE DE OCTUBRE	05-QDO-115-1	115	13.8	20	4.88	15.89	5.00	16.99	4.90	16.35	5.02	17.35
126	Norte	Durango	05-QDO-115	QUINCE DE OCTUBRE	05-QDO-115-2	115	13.8	20	5.10	15.74	5.24	16.87	5.12	16.21	5.26	17.24
127	Norte	Durango	05-SGP-115	SANTIAGO PAPASQUIARO	05-SGP-115-1	115	34.5	20	1.39	5.28	1.60	6.41	1.39	5.33	1.60	6.47
128	Norte	Durango	05-VGR-115	VICENTE GUERRERO	05-VGR-115-1	115	34.5	20	1.50	6.55	1.69	7.89	1.78	8.83	1.91	10.50
129	Norte	Durango	05-VGR-115	VICENTE GUERRERO	05-VGR-115-2	115	13.8	20	4.16	6.10	4.74	7.34	5.03	8.23	5.46	9.84
130	Norte	Gomez Palacio	05-AMS-115	ALAMOS	05-AMS-115-2	115	13.8	20	5.27	16.94	5.37	17.81	5.31	17.83	5.40	18.47
131	Norte	Gomez Palacio	05-AMS-115	ALAMOS	05-AMS-115-1	115	13.8	20	6.27	16.46	6.41	17.44	6.33	17.47	6.45	18.20
132	Norte	Gomez Palacio	05-BER-115	BERMEJILLO	05-BER-115-2	115	13.8	7.5	2.45	16.02	2.52	17.09	2.48	16.41	2.53	17.40
133	Norte	Gomez Palacio	05-BER-115	BERMEJILLO	05-BER-115-1	115	13.8	20	4.81	13.45	5.05	14.91	4.92	13.96	5.13	15.37
134	Norte	Gomez Palacio	05-CEB-115	CEBALLOS	05-CEB-115-1	115	13.8	20	3.45	5.11	3.96	6.22	4.20	7.13	4.58	8.67
135	Norte	Gomez Palacio	05-CRN-115	CORONEL	05-CRN-115-1	115	13.8	30	7.69	14.86	7.97	16.13	7.77	15.96	8.04	17.03
136	Norte	Gomez Palacio	05-DIN-115	DINAMITA	05-DIN-115-1	115	13.8	20	4.75	13.42	4.95	14.91	4.80	13.95	4.99	15.37
137	Norte	Gomez Palacio	05-ELP-115	EL PILAR	05-ELP-115-2	115	34.5	20	2.21	10.09	2.39	11.71	2.25	10.97	2.42	12.57
138	Norte	Gomez Palacio	05-ELP-115	EL PILAR	05-ELP-115-1	115	13.8	20	4.64	10.96	4.96	12.60	4.71	11.84	5.01	13.43
139	Norte	Gomez Palacio	05-ELV-115	EL VERGEL	05-ELV-115-1	115	13.8	20	5.09	16.10	5.22	17.15	5.13	16.90	5.25	17.77
140	Norte	Gomez Palacio	05-FZA-115	FRANCISCO ZARCO	05-FZA-115-2	115	13.8	6.25	2.54	17.57	2.58	18.28	2.56	18.05	2.59	18.64
141	Norte	Gomez Palacio	05-FZA-115	FRANCISCO ZARCO	05-FZA-115-1	115	13.8	20	6.14	15.00	6.35	16.26	6.23	15.86	6.41	16.96
142	Norte	Gomez Palacio	05-FRC-115	FRANCKE	05-FRC-115-1	115	13.8	40	10.30	16.92	10.48	17.80	10.45	18.61	10.58	19.04
143	Norte	Gomez Palacio	05-FRC-115	FRANCKE	05-FRC-115-2	115	13.8	40	10.69	16.83	10.89	17.72	10.86	18.56	11.00	19.00
144	Norte	Gomez Palacio	05-JAR-115	JARDIN	05-JAR-115-1	115	13.8	30	7.88	15.87	8.05	16.98	7.97	17.09	8.12	17.92
145	Norte	Gomez Palacio	05-JAR-115	JARDIN	05-JAR-115-2	115	13.8	30	7.99	15.82	8.17	16.95	8.08	17.05	8.23	17.89
146	Norte	Gomez Palacio	05-PPR-115	LA POPULAR	05-PPR-115-1	115	13.8	20	5.05	11.61	5.25	13.33	5.10	12.20	5.29	13.87
147	Norte	Gomez Palacio	05-LGD-115	LAGUNA DOS	05-LGD-115-1	115	13.8	40	10.62	16.34	10.83	17.35	10.79	18.10	10.95	18.67
148	Norte	Gomez Palacio	05-LGD-115	LAGUNA DOS	05-LGD-115-2	115	13.8	40	10.84	16.28	11.06	17.31	11.02	18.06	11.18	18.64
149	Norte	Gomez Palacio	05-LGM-115	LEON GUZMAN	05-LGM-115-1	115	13.8	20	5.02	14.95	5.20	16.21	5.05	15.71	5.23	16.83
150	Norte	Gomez Palacio	05-MIR-115	MIRAVALLE	05-MIR-115-1	115	13.8	30	7.94	16.68	8.11	17.60	8.04	17.95	8.17	18.56
151	Norte	Gomez Palacio	05-PDA-115	PEDRICEÑA	05-PDA-115-1	115	34.5	20	1.62	5.83	1.78	7.21	1.62	5.93	1.79	7.32
152	Norte	Gomez Palacio	05-PDA-115	PEDRICEÑA	05-PDA-115-2	115	34.5	20	1.62	5.83	1.78	7.21	1.62	5.93	1.79	7.32
153	Norte	Gomez Palacio	05-SCT-115	SACRAMENTO	05-SCT-115-2	115	13.8	30	8.00	16.80	8.15	17.70	8.10	18.12	8.21	18.69

**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Norte**

Número	División	Zona	Acónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
154	Norte	Gomez Palacio	05-SCT-115	SACRAMENTO	05-SCT-115-1	115	13.8	30	8.02	16.79	8.16	17.70	8.12	18.12	8.23	18.68
155	Norte	Gomez Palacio	05-YMO-115	YERMO	05-YMO-115-1	115	13.8	12.5	3.95	5.77	4.46	7.02	4.51	7.26	4.92	8.80
156	Norte	Juarez	05-AEP-115	AEROPUERTO	05-AEP-115-2	115	13.8	30	7.72	15.44	7.97	16.62	7.79	16.03	8.02	17.09
157	Norte	Juarez	05-AEP-115	AEROPUERTO	05-AEP-115-1	115	13.8	30	7.82	15.40	8.08	16.58	7.89	15.99	8.13	17.06
158	Norte	Juarez	05-AZT-115	AZTECAS	05-AZT-115-1	115	13.8	30	7.65	15.93	7.84	17.03	7.72	16.57	7.89	17.52
159	Norte	Juarez	05-AZT-115	AZTECAS	05-AZT-115-2	115	13.8	30	9.67	15.13	9.97	16.37	9.78	15.85	10.04	16.95
160	Norte	Juarez	05-BJZ-115	BENITO JUAREZ	05-BJZ-115-1	115	34.5	20	2.22	14.29	2.31	15.65	2.24	14.74	2.32	16.04
161	Norte	Juarez	05-BJZ-115	BENITO JUAREZ	05-BJZ-115-2	115	34.5	20	2.33	14.10	2.43	15.49	2.34	14.56	2.44	15.88
162	Norte	Juarez	05-CAR-115	CARTAGENA	05-CAR-115-2	115	13.8	30	7.95	15.62	8.16	16.78	8.05	16.51	8.23	17.48
163	Norte	Juarez	05-CAR-115	CARTAGENA	05-CAR-115-1	115	13.8	30	8.24	15.50	8.47	16.68	8.36	16.41	8.55	17.39
164	Norte	Juarez	05-CER-115	CERESO	05-CER-115-1	115	13.8	9.375	3.51	16.94	3.58	17.81	3.53	17.27	3.59	18.06
165	Norte	Juarez	05-CZL-115	CHAMIZAL	05-CZL-115-1	115	13.8	30	8.01	16.50	8.18	17.47	8.11	17.45	8.26	18.19
166	Norte	Juarez	05-CZL-115	CHAMIZAL	05-CZL-115-2	115	13.8	30	8.30	16.40	8.49	17.39	8.41	17.37	8.57	18.13
167	Norte	Juarez	05-CVA-115	CHAVEÑA	05-CVA-115-1	115	13.8	30	7.78	16.19	7.97	17.22	7.87	16.99	8.03	17.84
168	Norte	Juarez	05-CVA-115	CHAVEÑA	05-CVA-115-2	115	13.8	30	8.03	16.09	8.23	17.15	8.12	16.91	8.29	17.78
169	Norte	Juarez	05-CLG-115	COLEGIO	05-CLG-115-2	115	13.8	30	7.75	15.50	7.95	16.68	7.92	16.83	8.07	17.72
170	Norte	Juarez	05-CLG-115	COLEGIO	05-CLG-115-1	115	13.8	30	7.78	15.49	7.99	16.67	7.95	16.81	8.11	17.71
171	Norte	Juarez	05-CJM-115	CONEJOS MEDANOS	05-CJM-115-1	115	13.8	5.6	2.31	14.86	2.38	16.15	2.32	15.29	2.39	16.50
172	Norte	Juarez	05-CUE-115	CUESTA	05-CUE-115-1	115	13.8	30	8.00	15.86	8.19	16.97	8.09	16.70	8.25	17.62
173	Norte	Juarez	05-CUE-115	CUESTA	05-CUE-115-2	115	13.8	30	8.03	15.85	8.21	16.96	8.12	16.69	8.28	17.62
174	Norte	Juarez	05-DUN-115	DUNAS	05-DUN-115-1	115	13.8	9.375	3.23	14.44	3.33	15.81	3.24	14.65	3.34	15.98
175	Norte	Juarez	05-FTS-115	FUENTES	05-FTS-115-1	115	13.8	30	7.46	14.91	7.67	16.20	7.57	15.85	7.75	16.96
176	Norte	Juarez	05-FTS-115	FUENTES	05-FTS-115-2	115	13.8	30	7.87	14.70	8.10	16.03	7.99	15.67	8.19	16.82
177	Norte	Juarez	05-GAV-115	GAVILAN	05-GAV-115-1	115	34.5	20	1.55	8.17	1.73	9.62	1.55	8.27	1.74	9.74
178	Norte	Juarez	05-GEM-115	GEMINIS	05-GEM-115-1	115	13.8	30	7.95	15.67	8.15	16.82	8.02	16.27	8.20	17.30
179	Norte	Juarez	05-GJO-115	GRANJERO	05-GJO-115-1	115	13.8	30	6.79	16.31	6.93	17.32	6.84	16.97	6.97	17.83
180	Norte	Juarez	05-GJO-115	GRANJERO	05-GJO-115-2	115	13.8	30	8.68	15.51	8.92	16.69	8.78	16.28	8.99	17.29
181	Norte	Juarez	05-INJ-115	INDUSTRIAL JUAREZ	05-INJ-115-2	115	13.8	30	8.18	16.20	8.36	17.24	8.26	16.98	8.41	17.84
182	Norte	Juarez	05-INJ-115	INDUSTRIAL JUAREZ	05-INJ-115-3	115	13.8	30	8.18	16.20	8.36	17.24	8.26	16.98	8.41	17.84
183	Norte	Juarez	05-IGS-115	INSURGENTES	05-IGS-115-1	115	13.8	30	8.14	16.96	8.30	17.82	8.22	17.76	8.36	18.42
184	Norte	Juarez	05-IGS-115	INSURGENTES	05-IGS-115-2	115	13.8	30	8.44	16.87	8.62	17.75	8.53	17.69	8.68	18.36
185	Norte	Juarez	05-LAG-115	LAGOS	05-LAG-115-2	115	13.8	30	7.50	15.82	7.66	16.94	7.57	16.55	7.71	17.52
186	Norte	Juarez	05-LAG-115	LAGOS	05-LAG-115-1	115	13.8	30	7.92	15.63	8.11	16.79	8.00	16.39	8.16	17.39
187	Norte	Juarez	05-CUA-115	LAS CUATAS	05-CUA-115-1	115	34.5	20	1.87	12.85	2.05	14.23	1.88	13.18	2.05	14.53
188	Norte	Juarez	05-LTD-115	LIBERTAD	05-LTD-115-2	115	13.8	30	7.39	15.70	7.57	16.85	7.46	16.41	7.61	17.40
189	Norte	Juarez	05-LTD-115	LIBERTAD	05-LTD-115-1	115	13.8	30	7.42	15.69	7.60	16.84	7.49	16.40	7.65	17.40
190	Norte	Juarez	05-MED-115	MEDANOS	05-MED-115-1	115	13.8	30	7.95	15.73	8.18	16.85	8.02	16.46	8.23	17.43
191	Norte	Juarez	05-MCZ-115	MOCTEZUMA	05-MCZ-115-2	115	34.5	20	2.19	18.55	2.23	18.99	2.20	19.40	2.24	19.58
192	Norte	Juarez	05-MCZ-115	MOCTEZUMA	05-MCZ-115-1	115	34.5	30	3.31	17.90	3.40	18.51	3.35	19.11	3.42	19.38
193	Norte	Juarez	05-OTV-115	ORIENTE XXI	05-OTV-115-1	115	13.8	30	7.67	16.21	7.87	17.24	7.74	16.93	7.92	17.80
194	Norte	Juarez	05-PQE-115	PARQUE	05-PQE-115-1	115	13.8	30	7.86	16.82	8.01	17.72	7.95	17.79	8.07	18.44
195	Norte	Juarez	05-PQE-115	PARQUE	05-PQE-115-2	115	13.8	30	8.04	16.76	8.20	17.67	8.14	17.75	8.26	18.41
196	Norte	Juarez	05-PAT-115	PATRIA	05-PAT-115-1	115	13.8	30	7.83	15.60	8.05	16.75	7.91	16.29	8.10	17.30
197	Norte	Juarez	05-PAT-115	PATRIA	05-PAT-115-2	115	13.8	30	7.84	15.59	8.06	16.75	7.91	16.29	8.11	17.30
198	Norte	Juarez	05-PRR-115	PORVENIR	05-PRR-115-1	115	13.8	6.25	2.83	10.81	3.03	12.46	2.84	10.92	3.04	12.56
199	Norte	Juarez	05-RVA-115	RIVERENA	05-RVA-115-1	115	13.8	30	8.40	16.26	8.59	17.28	8.54	17.37	8.69	18.13
200	Norte	Juarez	05-RVA-115	RIVERENA	05-RVA-115-2	115	13.8	30	8.45	16.24	8.64	17.27	8.59	17.36	8.74	18.12
201	Norte	Juarez	05-SVC-115	SALVARCAR	05-SVC-115-2	115	13.8	30	7.75	16.22	7.94	17.25	7.81	16.90	7.98	17.77
202	Norte	Juarez	05-SVC-115	SALVARCAR	05-SVC-115-1	115	13.8	30	7.76	16.21	7.95	17.24	7.83	16.89	8.00	17.77
203	Norte	Juarez	05-SIG-115	SAN IGNACIO	05-SIG-115-1	115	13.8	12.5	4.12	10.57	4.42	12.21	4.14	10.72	4.44	12.35
204	Norte	Juarez	05-SID-115	SAN ISIDRO	05-SID-115-1	115	13.8	30	7.46	14.16	7.78	15.54	7.52	14.66	7.82	15.96



**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Norte**

Número	División	Zona	Acónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
205	Norte	Juarez	05-SJE-115	SAN JERONIMO	05-SJE-115-1	115	34.5	20	2.46	14.77	2.58	16.02	2.48	15.22	2.59	16.40
206	Norte	Juarez	05-TEC-115	TECNOLOGICO	05-TEC-115-2	115	13.8	30	7.97	15.10	8.19	16.36	8.05	15.83	8.24	16.95
207	Norte	Juarez	05-TEC-115	TECNOLOGICO	05-TEC-115-1	115	13.8	30	8.27	14.97	8.50	16.25	8.35	15.71	8.56	16.85
208	Norte	Juarez	05-TOR-115	TORRES	05-TOR-115-2	115	13.8	30	7.81	16.69	7.98	17.62	7.88	17.41	8.03	18.16
209	Norte	Juarez	05-TOR-115	TORRES	05-TOR-115-1	115	13.8	30	8.07	16.60	8.25	17.54	8.15	17.33	8.30	18.10
210	Norte	Juarez	05-VEZ-115	VALLE ESPERANZA	05-VEZ-115-1	115	34.5	30	2.30	11.78	2.56	13.17	2.31	12.12	2.57	13.49
211	Norte	Juarez	05-VEZ-115	VALLE ESPERANZA	05-VEZ-115-2	115	34.5	30	2.30	11.77	2.56	13.17	2.31	12.11	2.57	13.49
212	Norte	Juarez	05-VAH-115	VILLA AHUMADA	05-VAH-115-2	115	34.5	20	1.74	10.11	1.88	11.74	1.75	10.29	1.89	11.92
213	Norte	Juarez	05-VAH-115	VILLA AHUMADA	05-VAH-115-1	115	34.5	20	1.96	9.51	2.14	11.10	1.97	9.69	2.15	11.28
214	Norte	Juarez	05-ZZA-115	ZARAGOZA	05-ZZA-115-2	115	13.8	30	8.00	16.26	8.17	17.29	8.08	17.12	8.23	17.94
215	Norte	Juarez	05-ZZA-115	ZARAGOZA	05-ZZA-115-1	115	13.8	30	8.11	16.22	8.28	17.26	8.20	17.09	8.34	17.92
216	Norte	Parral	05-ALV-115	ALTAVISTA	05-ALV-115-1	115	13.8	30	5.96	6.54	6.67	7.91	6.05	7.05	6.74	8.47
217	Norte	Parral	05-BLV-115	BOLIVAR	05-BLV-115-1	115	13.8	20	3.85	8.02	4.23	9.55	3.88	8.53	4.26	10.09
218	Norte	Parral	05-BUF-115	BUFALO	05-BUF-115-1	115	13.8	9.375	3.11	11.10	3.27	12.80	3.26	12.49	3.38	14.13
219	Norte	Parral	05-CAT-115	CATEDRAL	05-CAT-115-1	115	34.5	20	1.21	5.20	1.43	6.22	1.22	5.37	1.43	6.42
220	Norte	Parral	05-ESC-115	ESCALON	05-ESC-115-1	115	34.5	9.375	1.02	7.02	1.12	8.49	1.17	9.10	1.24	10.84
221	Norte	Parral	05-GCH-115	GUACHOCHI	05-GCH-115-1	115	34.5	12.5	1.07	5.96	1.28	6.98	1.08	6.15	1.28	7.19
222	Norte	Parral	05-JEZ-115	JIMENEZ	05-JEZ-115-3	115	34.5	20	1.89	10.58	2.01	12.26	2.00	12.07	2.09	13.71
223	Norte	Parral	05-JEZ-115	JIMENEZ	05-JEZ-115-2	115	34.5	20	2.09	10.08	2.24	11.75	2.22	11.56	2.34	13.23
224	Norte	Parral	05-JEZ-115	JIMENEZ	05-JEZ-115-1	115	13.8	20	4.39	10.95	4.65	12.63	4.62	12.44	4.82	14.06
225	Norte	Parral	05-PAR-115	PARRAL	05-PAR-115-2	115	13.8	12.5	3.75	8.41	4.04	10.07	3.79	8.95	4.06	10.63
226	Norte	Parral	05-PAR-115	PARRAL	05-PAR-115-3	115	13.8	12.5	3.75	8.41	4.04	10.07	3.79	8.95	4.06	10.63
227	Norte	Parral	05-PAR-115	PARRAL	05-PAR-115-1	115	13.8	30	5.60	6.52	6.27	7.89	5.68	7.00	6.34	8.41
228	Norte	Parral	05-PTJ-115	PUERTO JUSTO	05-PTJ-115-1	115	34.5	20	1.67	7.85	1.84	9.38	1.69	8.39	1.85	9.95
229	Norte	Parral	05-RIF-115	RIO FLORIDO	05-RIF-115-1	115	34.5	20	1.86	11.09	1.98	12.74	1.95	12.58	2.05	14.15
230	Norte	Parral	05-RIF-115	RIO FLORIDO	05-RIF-115-2	115	13.8	20	4.52	11.24	4.81	12.88	4.72	12.72	4.95	14.28
231	Norte	Parral	05-SMO-115	SANTA MARIA DEL ORO	05-SMO-115-1	115	34.5	20	1.32	4.89	1.57	5.82	1.33	5.06	1.58	6.01
232	Norte	Parral	05-SGU-115	SANTIAGO UNO	05-SGU-115-1	115	13.8	9.375	3.17	11.57	3.32	13.27	3.20	12.45	3.34	14.07
233	Norte	Parral	05-SGU-115	SANTIAGO UNO	05-SGU-115-2	115	13.8	20	4.51	9.83	4.80	11.53	4.56	10.73	4.84	12.41
234	Norte	Torreón	05-ABA-115	ABASTOS	05-ABA-115-1	115	13.8	20	5.09	17.67	5.14	18.36	5.12	18.55	5.16	18.99
235	Norte	Torreón	05-ABA-115	ABASTOS	05-ABA-115-2	115	13.8	30	7.95	16.60	8.09	17.55	8.04	17.82	8.15	18.47
236	Norte	Torreón	05-ALL-115	ALLENDE	05-ALL-115-2	115	13.8	30	7.98	15.91	8.14	17.01	8.07	17.09	8.21	17.92
237	Norte	Torreón	05-ALL-115	ALLENDE	05-ALL-115-1	115	13.8	30	7.99	15.90	8.16	17.01	8.08	17.09	8.22	17.92
238	Norte	Torreón	05-ADI-115	ARCADIO	05-ADI-115-1	115	13.8	20	5.07	13.54	5.23	15.06	5.10	14.01	5.25	15.46
239	Norte	Torreón	05-BAT-115	BATOPILAS	05-BAT-115-1	115	13.8	20	5.89	12.42	6.23	13.98	5.97	13.43	6.29	14.88
240	Norte	Torreón	05-CFN-115	CALIFORNIA	05-CFN-115-1	115	13.8	20	5.92	17.21	6.00	18.02	5.97	18.18	6.03	18.73
241	Norte	Torreón	05-CFN-115	CALIFORNIA	05-CFN-115-2	115	13.8	30	7.94	16.44	8.08	17.43	8.03	17.64	8.14	18.34
242	Norte	Torreón	05-CEM-115	CEMENTOS	05-CEM-115-2	115	13.8	20	5.16	15.56	5.28	16.74	5.20	16.28	5.31	17.30
243	Norte	Torreón	05-CEM-115	CEMENTOS	05-CEM-115-1	115	13.8	20	5.24	15.50	5.36	16.69	5.28	16.23	5.39	17.26
244	Norte	Torreón	05-CZU-115	CHAVEZ	05-CZU-115-1	115	13.8	30	7.56	14.65	7.79	15.98	7.66	16.15	7.87	17.19
245	Norte	Torreón	05-CZU-115	CHAVEZ	05-CZU-115-2	115	13.8	30	9.11	13.89	9.46	15.33	9.27	15.53	9.57	16.68
246	Norte	Torreón	05-DGN-115	DIAGONAL	05-DGN-115-1	115	13.8	30	7.66	15.30	7.88	16.52	7.74	16.32	7.94	17.32
247	Norte	Torreón	05-EZT-115	EMILIANO ZAPATA	05-EZT-115-1	115	34.5	12.5	1.84	11.29	1.93	12.99	1.85	11.50	1.93	13.20
248	Norte	Torreón	05-EDU-115	ESCUADRON 201	05-EDU-115-2	115	13.8	20	4.94	14.42	5.09	15.80	4.97	15.01	5.11	16.28
249	Norte	Torreón	05-EDU-115	ESCUADRON 201	05-EDU-115-1	115	13.8	20	5.15	14.25	5.32	15.65	5.19	14.84	5.35	16.14
250	Norte	Torreón	05-JND-115	JOHN DEERE	05-JND-115-1	115	13.8	30	7.61	14.32	7.85	15.71	7.69	15.19	7.90	16.43
251	Norte	Torreón	05-LRT-115	LA ROSITA	05-LRT-115-1	115	13.8	20	5.83	12.46	6.00	14.13	5.87	12.94	6.03	14.56
252	Norte	Torreón	05-LRE-115	LAGUNA DEL REY	05-LRE-115-1	115	34.5	9.375	1.10	8.74	1.23	10.21	1.09	8.63	1.23	10.09
253	Norte	Torreón	05-LSC-115	LAGUNA SECA	05-LSC-115-1	115	34.5	20	2.29	14.71	2.35	16.05	2.31	15.41	2.36	16.62
254	Norte	Torreón	05-LSC-115	LAGUNA SECA	05-LSC-115-2	115	34.5	20	2.35	14.61	2.41	15.97	2.37	15.32	2.43	16.55
255	Norte	Torreón	05-MAT-115	MATAMOROS	05-MAT-115-1	115	13.8	20	6.12	15.86	6.26	16.97	6.17	16.75	6.29	17.66

**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021  
División de Distribución Norte**

Número	División	Zona	Acronimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
256	Norte	Torreón	05-MAT-115	MATAMOROS	05-MAT-115-2	115	13.8	20	6.67	15.57	6.84	16.74	6.73	16.50	6.88	17.47
257	Norte	Torreón	05-MAY-115	MAYRAN	05-MAY-115-1	115	13.8	20	4.78	12.41	5.02	14.01	4.82	12.98	5.05	14.52
258	Norte	Torreón	05-PLA-115	PAILA	05-PLA-115-1	115	34.5	9.375	1.03	7.92	1.15	9.39	1.02	7.76	1.14	9.22
259	Norte	Torreón	05-PRA-115	PARRAS	05-PRA-115-1	115	13.8	20	3.74	7.80	4.24	9.17	3.71	7.58	4.22	8.94
260	Norte	Torreón	05-PSA-115	PASO DEL AGUILA	05-PSA-115-1	115	13.8	30	7.82	14.34	8.07	15.73	7.90	15.27	8.13	16.50
261	Norte	Torreón	05-REV-115	REVOLUCIÓN	05-REV-115-1	115	13.8	30	7.51	13.34	7.81	14.86	7.59	14.11	7.87	15.52
262	Norte	Torreón	05-SPD-115	SAN PEDRO	05-SPD-115-1	115	13.8	20	5.11	14.47	5.29	15.83	5.16	15.32	5.32	16.52
263	Norte	Torreón	05-SPD-115	SAN PEDRO	05-SPD-115-2	115	13.8	20	5.49	14.18	5.69	15.58	5.54	15.05	5.73	16.30
264	Norte	Torreón	05-TRR-115	TORREON	05-TRR-115-1	115	13.8	20	6.41	16.48	6.56	17.46	6.47	17.53	6.60	18.24
265	Norte	Torreón	05-TRR-115	TORREON	05-TRR-115-2	115	13.8	20	6.51	16.44	6.66	17.42	6.58	17.49	6.70	18.22
266	Norte	Torreón	05-TOT-115	TORREON ORIENTE	05-TOT-115-2	115	13.8	20	5.39	17.05	5.46	17.90	5.43	17.88	5.49	18.51
267	Norte	Torreón	05-TOT-115	TORREON ORIENTE	05-TOT-115-1	115	13.8	30	8.32	15.79	8.50	16.92	8.41	16.91	8.57	17.79
268	Norte	Torreón	05-TMA-115	TRES MANANTIALES	05-TMA-115-1	115	34.5	20	1.72	8.52	1.92	9.99	1.73	8.68	1.93	10.15
269	Norte	Torreón	05-VAE-115	VALLE VERDE	05-VAE-115-1	115	13.8	30	8.41	15.84	8.59	16.96	8.51	17.01	8.66	17.86

**[REGRESAR AL MAPA](#)**



## 6.4. División de Distribución Golfo Norte.

12 Zonas de Distribución:

Nuevo Laredo, Reynosa, Cerralvo Sabinas, Montemorelos,  
Matamoros, ZM Norte, ZM Oriente, ZM Poniente, Piedras Negras,  
Sabinas, Monclova, Saltillo



**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Golfo Norte**

Número	División	Zona	Acronimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
1	Golfo Norte	Cerralvo Sabinas	06-CJA-115	CEJA	06-CJA-115-1	115	34.5	20	1.84	13.73	1.98	15.05	1.95	15.43	2.07	16.53
2	Golfo Norte	Cerralvo Sabinas	06-CER-115	CERRALVO	06-CER-115-1	115	34.5	20	1.88	11.19	2.01	12.83	1.90	11.37	2.02	13.01
3	Golfo Norte	Cerralvo Sabinas	06-CER-115	CERRALVO	06-CER-115-2	115	34.5	20	2.11	10.62	2.27	12.26	2.13	10.80	2.28	12.44
4	Golfo Norte	Cerralvo Sabinas	06-RIB-138	RIO BRAVO	06-RIB-138-2	138	13.8	20	5.44	18.41	5.50	18.89	5.48	19.06	5.53	19.35
5	Golfo Norte	Cerralvo Sabinas	06-SAH-115	SABINAS HIDALGO	06-SAH-115-2	115	34.5	20	1.73	8.88	1.90	10.46	1.74	8.94	1.90	10.53
6	Golfo Norte	Cerralvo Sabinas	06-SAH-115	SABINAS HIDALGO	06-SAH-115-1	115	34.5	20	1.87	8.50	2.06	10.04	1.88	8.56	2.07	10.10
7	Golfo Norte	Matamoros	06-CEN-138	CENTRAL	06-CEN-138-1	138	13.8	30	7.24	17.33	7.39	18.09	7.26	17.50	7.40	18.22
8	Golfo Norte	Matamoros	06-CEN-138	CENTRAL	06-CEN-138-2	138	13.8	30	7.36	17.29	7.51	18.07	7.38	17.47	7.53	18.20
9	Golfo Norte	Matamoros	06-CIM-138	CIMA	06-CIM-138-2	138	13.8	30	7.11	17.50	7.26	18.22	7.12	17.65	7.27	18.33
10	Golfo Norte	Matamoros	06-CIM-138	CIMA	06-CIM-138-1	138	13.8	30	7.41	17.41	7.58	18.15	7.43	17.56	7.59	18.27
11	Golfo Norte	Matamoros	06-EML-138	EMPALME	06-EML-138-1	138	13.8	10	3.96	16.55	4.03	17.52	3.97	16.77	4.04	17.68
12	Golfo Norte	Matamoros	06-INV-138	INFONAVIT	06-INV-138-1	138	13.8	30	7.50	16.85	7.70	17.73	7.52	17.00	7.71	17.84
13	Golfo Norte	Matamoros	06-INV-138	INFONAVIT	06-INV-138-2	138	13.8	30	8.59	16.48	8.85	17.44	8.61	16.63	8.86	17.56
14	Golfo Norte	Matamoros	06-JAD-138	JARDIN	06-JAD-138-1	138	13.8	30	9.86	16.43	10.14	17.40	9.89	16.65	10.16	17.57
15	Golfo Norte	Matamoros	06-LTO-138	LAS TORRES	06-LTO-138-1	138	13.8	30	7.30	17.23	7.47	18.02	7.31	17.38	7.48	18.13
16	Golfo Norte	Matamoros	06-MTM-138	MATAMOROS	06-MTM-138-4	138	34.5	12.5	2.17	17.87	2.20	18.50	2.17	18.03	2.20	18.62
17	Golfo Norte	Matamoros	06-MTM-138	MATAMOROS	06-MTM-138-3	138	13.8	30	7.62	17.14	7.78	17.95	7.65	17.34	7.80	18.11
18	Golfo Norte	Matamoros	06-OTE-138	ORIENTE	06-OTE-138-2	138	13.8	30	7.36	17.38	7.51	18.14	7.37	17.55	7.52	18.26
19	Golfo Norte	Matamoros	06-OTE-138	ORIENTE	06-OTE-138-1	138	13.8	30	7.74	17.27	7.91	18.05	7.76	17.44	7.93	18.17
20	Golfo Norte	Matamoros	06-PTA-138	PLANTA	06-PTA-138-1	138	13.8	30	7.45	17.10	7.61	17.92	7.47	17.29	7.62	18.06
21	Golfo Norte	Matamoros	06-FDO-115	SAN FERNANDO	06-FDO-115-1	115	34.5	20	1.26	5.08	1.49	6.07	1.26	5.08	1.49	6.08
22	Golfo Norte	Matamoros	06-FDO-115	SAN FERNANDO	06-FDO-115-2	115	13.8	20	3.66	4.53	4.44	5.34	3.65	4.53	4.44	5.34
23	Golfo Norte	Matamoros	06-SDV-138	SANDOVAL	06-SDV-138-1	138	13.8	30	7.18	15.22	7.39	16.45	7.21	15.45	7.41	16.63
24	Golfo Norte	Matamoros	06-SEN-138	SENDERO	06-SEN-138-2	138	13.8	30	7.39	16.84	7.57	17.72	7.44	17.18	7.60	17.98
25	Golfo Norte	Matamoros	06-SEN-138	SENDERO	06-SEN-138-1	138	13.8	30	7.93	16.65	8.13	17.57	7.98	17.00	8.17	17.85
26	Golfo Norte	Matamoros	06-VHE-138	VALLE HERMOSO	06-VHE-138-1	138	13.8	10	4.49	12.01	4.71	13.65	4.50	12.15	4.72	13.78
27	Golfo Norte	Matamoros	06-VHE-138	VALLE HERMOSO	06-VHE-138-2	138	13.8	20	4.79	11.70	5.04	13.35	4.80	11.84	5.05	13.48
28	Golfo Norte	Matamoros	06-VSR-138	VALLE SUR	06-VSR-138-1	138	34.5	30	2.70	10.72	2.88	12.39	2.71	10.88	2.89	12.54
29	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-ANE-115	AEROPUERTO DEL NORTE	06-ANE-115-1	115	34.5	30	3.15	16.41	3.23	17.39	3.20	17.35	3.26	18.11
30	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-BRN-115	BERLIN	06-BRN-115-1	115	13.8	40	15.02	16.92	15.36	17.79	15.07	17.22	15.39	18.01
31	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-CEL-115	CELULOSA	06-CEL-115-1	115	13.8	30	8.90	18.27	9.01	18.79	8.92	18.47	9.01	18.94
32	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-CEL-115	CELULOSA	06-CEL-115-2	115	13.8	30	9.00	18.25	9.10	18.78	9.01	18.46	9.11	18.93
33	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-CFD-115	CIENEGA DE FLORES DOS	06-CFD-115-1	115	34.5	30	3.48	17.69	3.57	18.35	3.49	17.85	3.58	18.47
34	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-CPA-115	CORPORATE PROPERTIES OF AMERICA	06-CPA-115-1	115	34.5	30	3.17	15.66	3.27	16.79	3.22	16.51	3.31	17.46
35	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-ECN-115	EL CANADA	06-ECN-115-2	115	13.8	30	8.00	18.37	8.12	18.86	8.01	18.55	8.13	18.99
36	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-ECN-115	EL CANADA	06-ECN-115-1	115	13.8	30	8.01	18.37	8.13	18.86	8.02	18.55	8.13	18.99
37	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-EST-115	ESTRELLA	06-EST-115-1	115	34.5	33.6	3.09	16.74	3.16	17.65	3.14	17.69	3.19	18.37
38	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-EST-115	ESTRELLA	06-EST-115-2	115	34.5	30	5.65	14.76	5.88	16.04	5.81	16.12	5.99	17.15
39	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-FAR-115	FARO	06-FAR-115-1	115	13.8	30	7.48	18.32	7.57	18.82	7.49	18.49	7.57	18.95
40	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-FAR-115	FARO	06-FAR-115-2	115	13.8	30	7.48	18.32	7.57	18.82	7.49	18.49	7.57	18.95
41	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-FUG-115	FELIX U GOMEZ	06-FUG-115-1	115	13.8	30	9.02	18.31	9.12	18.82	9.04	18.53	9.13	18.98
42	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-FUG-115	FELIX U GOMEZ	06-FUG-115-2	115	13.8	30	9.16	18.29	9.27	18.80	9.18	18.51	9.28	18.96
43	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-GRS-115	GIRASOLES	06-GRS-115-1	115	13.8	30	8.29	18.35	8.40	18.85	8.30	18.53	8.40	18.98
44	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-GRS-115	GIRASOLES	06-GRS-115-2	115	13.8	30	9.03	18.21	9.15	18.75	9.04	18.42	9.16	18.89
45	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-HID-115	HIDALGO	06-HID-115-1	115	34.5	30	2.96	13.42	3.08	14.93	2.97	13.50	3.08	15.00
46	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-IPR-115	INTERPUERTO	06-IPR-115-1	115	34.5	40	4.22	17.83	4.32	18.46	4.23	18.04	4.33	18.61
47	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-AME-115	LAS AMERICAS	06-AME-115-1	115	34.5	30	3.25	18.32	3.31	18.82	3.26	18.50	3.32	18.95
48	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-MUN-115	MUNICH	06-MUN-115-2	115	13.8	30	7.69	18.10	7.82	18.67	7.71	18.35	7.83	18.85
49	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-MUN-115	MUNICH	06-MUN-115-1	115	13.8	33.6	8.57	17.91	8.73	18.52	8.58	18.19	8.74	18.73
50	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-NOG-115	NOGALAR	06-NOG-115-3	115	13.8	30	8.02	18.64	8.08	19.06	8.03	18.86	8.09	19.21
51	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-NOG-115	NOGALAR	06-NOG-115-2	115	13.8	30	9.43	18.43	9.53	18.91	9.45	18.68	9.54	19.08
52	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-NOG-115	NOGALAR	06-NOG-115-1	115	13.8	30	9.92	18.35	10.02	18.85	9.94	18.61	10.04	19.04
53	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-NUC-115	NUEVA CASTILLA	06-NUC-115-1	115	34.5	30	3.20	16.88	3.28	17.75	3.20	17.03	3.28	17.86
54	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-NUE-115	NUEVA ESCOBEDO	06-NUE-115-2	115	34.5	30	3.14	18.71	3.17	19.11	3.14	18.88	3.17	19.22
55	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-NUE-115	NUEVA ESCOBEDO	06-NUE-115-1	115	34.5	30	3.30	18.65	3.33	19.06	3.30	18.83	3.34	19.19
56	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-ORN-115	ORION	06-ORN-115-1	115	13.8	30	4.78	18.89	4.81	19.23	4.78	19.01	4.81	19.32
57	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-ORN-115	ORION	06-ORN-115-2	115	13.8	30	4.78	18.89	4.81	19.23	4.78	19.01	4.81	19.32
58	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-PIE-115	PARQUE INDUSTRIAL ESCOBEDO	06-PIE-115-2	115	13.8	30	8.08	18.36	8.19	18.86	8.09	18.55	8.19	18.99
59	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-PIE-115	PARQUE INDUSTRIAL ESCOBEDO	06-PIE-115-1	115	13.8	30	8.12	18.36	8.23	18.85	8.13	18.54	8.24	18.98
60	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-PTS-115B1	PUNTES	06-PTS-115B1-3	115	13.8	20	7.11	18.73	7.17	19.12	7.12	18.91	7.18	19.25

**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Golfo Norte**

Número	División	Zona	Acrónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
61	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-PTS-115B2	PUENTES	06-PTS-115B2-2	115	13.8	30	8.23	18.57	8.31	19.01	8.24	18.79	8.32	19.16
62	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-PTS-115B1	PUENTES	06-PTS-115B1-1	115	13.8	30	8.42	18.52	8.51	18.97	8.43	18.73	8.51	19.12
63	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-RIE-115	RIEL	06-RIE-115-3	115	13.8	9.375	4.10	19.10	4.13	19.38	4.11	19.21	4.13	19.46
64	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-RIE-115	RIEL	06-RIE-115-1	115	13.8	30	8.46	18.25	8.55	18.77	8.47	18.46	8.57	18.93
65	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-RIE-115	RIEL	06-RIE-115-2	115	13.8	30	8.46	18.25	8.55	18.77	8.47	18.46	8.57	18.93
66	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-RIO-115	RIO	06-RIO-115-2	115	13.8	30	9.26	18.19	9.37	18.73	9.28	18.40	9.38	18.89
67	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-RIO-115	RIO	06-RIO-115-1	115	13.8	30	9.48	18.15	9.60	18.71	9.50	18.37	9.61	18.86
68	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-SSB-115	SABINO	06-SSB-115-2	115	13.8	30	6.91	18.41	6.99	18.89	6.92	18.57	6.99	19.01
69	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-SSB-115	SABINO	06-SSB-115-1	115	13.8	30	6.92	18.41	6.99	18.89	6.93	18.57	7.00	19.01
70	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-NIC-115	SAN NICOLAS	06-NIC-115-4	115	13.8	30	9.05	19.10	9.11	19.38	9.06	19.32	9.11	19.53
71	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-NIC-115	SAN NICOLAS	06-NIC-115-3	115	13.8	30	9.13	19.09	9.18	19.37	9.14	19.31	9.19	19.52
72	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-NIC-115	SAN NICOLAS	06-NIC-115-6	115	13.8	40	12.24	18.81	12.34	19.18	12.27	19.09	12.36	19.37
73	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-DON-115	SANTO DOMINGO	06-DON-115-2	115	13.8	20	6.64	18.96	6.68	19.28	6.65	19.12	6.69	19.39
74	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-DON-115	SANTO DOMINGO	06-DON-115-1	115	13.8	20	6.88	18.92	6.93	19.26	6.89	19.09	6.93	19.37
75	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-DON-115	SANTO DOMINGO	06-DON-115-5	115	13.8	30	8.15	18.74	8.22	19.13	8.16	18.94	8.22	19.26
76	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-DON-115	SANTO DOMINGO	06-DON-115-4	115	13.8	30	8.59	18.68	8.67	19.08	8.61	18.88	8.68	19.23
77	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-DVP-115	SANTO DOMINGO VIEJO PROVISIONAL	06-DVP-115-1	115	13.8	30	7.94	18.15	8.04	18.71	7.96	18.37	8.06	18.86
78	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-THO-115	TOPO CHICO	06-THO-115-2	115	13.8	30	8.12	18.24	8.22	18.77	8.14	18.42	8.22	18.90
79	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-THO-115	TOPO CHICO	06-THO-115-1	115	13.8	30	8.25	18.21	8.34	18.75	8.26	18.40	8.35	18.88
80	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-UNI-115	UNIVERSIDAD	06-UNI-115-2	115	13.8	30	8.29	17.87	8.42	18.50	8.32	18.27	8.44	18.79
81	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-UNI-115	UNIVERSIDAD	06-UNI-115-3	115	13.8	30	8.87	17.74	9.01	18.40	8.90	18.16	9.03	18.71
82	Golfo Norte	Metropolitana Norte	06-UNI-115	UNIVERSIDAD	06-UNI-115-1	115	13.8	30	12.14	17.04	12.42	17.87	12.20	17.56	12.46	18.27
83	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-ALE-115	ALMACENTRO DEFINITIVO	06-ALE-115-1	115	13.8	33.6	8.08	18.39	8.20	18.87	8.10	18.60	8.21	19.02
84	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-ALE-115	ALMACENTRO DEFINITIVO	06-ALE-115-2	115	13.8	40	10.54	17.96	10.74	18.56	10.57	18.22	10.75	18.75
85	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-ALE-115	ALMACENTRO PROVISIONAL	06-ALE-115-1	115	13.8	30	7.83	18.43	7.94	18.91	7.85	18.64	7.95	19.05
86	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-AID-115	AMERICAN INDUSTRIES	06-AID-115-1	115	34.5	33.6	3.23	18.44	3.28	18.91	3.27	18.75	3.31	19.13
87	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-APO-115	APODACA	06-APO-115-2	115	34.5	30	3.53	16.06	3.63	17.11	3.64	17.28	3.71	18.06
88	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-APO-115	APODACA	06-APO-115-3	115	34.5	30	3.65	15.95	3.76	17.02	3.76	17.19	3.84	17.99
89	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-APO-115	APODACA	06-APO-115-1	115	13.8	30	7.87	16.40	8.09	17.38	8.09	17.54	8.24	18.25
90	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-CYN-115	CADEREYTA	06-CYN-115-1	115	13.8	20	6.65	18.24	6.77	18.76	6.68	18.45	6.79	18.91
91	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-CYN-115	CADEREYTA	06-CYN-115-2	115	13.8	30	7.80	17.97	7.96	18.56	7.84	18.20	7.99	18.74
92	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-CDT-115B2	CADEREYTA DOS	06-CDT-115B2-2	115	34.5	30	2.43	12.22	2.70	13.60	2.64	14.14	2.86	15.38
93	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-CDT-115B1	CADEREYTA DOS	06-CDT-115B1-1	115	13.8	30	6.21	12.52	6.87	13.88	6.69	14.09	7.26	15.34
94	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-FIT-115	FINSA	06-FIT-115-1	115	34.5	33.6	3.18	17.03	3.27	17.86	3.23	17.30	3.30	18.07
95	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-FIG-115	FINSA GUADALUPE	06-FIG-115-1	115	13.8	30	7.37	17.92	7.49	18.53	7.46	18.42	7.55	18.90
96	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-FIG-115	FINSA GUADALUPE	06-FIG-115-2	115	13.8	30	8.07	17.74	8.21	18.41	8.17	18.28	8.28	18.80
97	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-FUN-115	FUNDIDORA	06-FUN-115-2	115	13.8	20	6.80	18.59	6.87	19.02	6.81	18.80	6.87	19.17
98	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-FUN-115	FUNDIDORA	06-FUN-115-3	115	13.8	20	6.94	18.57	7.00	19.01	6.95	18.77	7.01	19.15
99	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-FUN-115	FUNDIDORA	06-FUN-115-1	115	13.8	17	8.48	18.28	8.58	18.80	8.50	18.53	8.59	18.97
100	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-FUN-115	FUNDIDORA	06-FUN-115-4	115	13.8	30	9.41	18.11	9.53	18.68	9.43	18.38	9.54	18.87
101	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-GDL-115	GUADALUPE	06-GDL-115-1	115	13.8	30	7.77	18.02	7.87	18.61	7.78	18.21	7.88	18.75
102	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-GDL-115	GUADALUPE	06-GDL-115-2	115	13.8	30	8.22	17.91	8.33	18.53	8.23	18.11	8.34	18.68
103	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-JZO-115	JOSEFA ZOZAYA	06-JZO-115-1	115	13.8	30	8.04	17.20	8.21	18.00	8.12	17.62	8.27	18.32
104	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-JZO-115	JOSEFA ZOZAYA	06-JZO-115-2	115	13.8	30	8.12	17.18	8.29	17.98	8.20	17.60	8.35	18.30
105	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-JNO-115	JUAREZ NORTE	06-JNO-115-1	115	13.8	30	7.50	17.89	7.64	18.51	7.59	18.23	7.70	18.76
106	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-KGP-115	KALOS GUADALUPE	06-KGP-115-1	115	13.8	30	7.92	18.45	8.07	18.91	7.98	18.71	8.11	19.10
107	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-LAF-115	LA FE	06-LAF-115-2	115	13.8	40	5.87	19.07	5.90	19.36	5.88	19.21	5.91	19.46
108	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-LAF-115	LA FE	06-LAF-115-1	115	13.8	40	11.00	18.33	11.13	18.84	11.03	18.59	11.15	19.02
109	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-SLL-115	LA SILLA	06-SLL-115-1	115	13.8	30	7.19	16.44	7.53	17.37	7.20	16.54	7.54	17.45
110	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-SLL-115	LA SILLA	06-SLL-115-2	115	13.8	33.6	7.27	16.41	7.62	17.34	7.28	16.51	7.63	17.42
111	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-MZQ-115	MEZQUITAL	06-MZQ-115-1	115	13.8	30	7.89	17.54	8.04	18.26	7.90	17.68	8.05	18.36
112	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-MZQ-115	MEZQUITAL	06-MZQ-115-2	115	13.8	40	10.11	16.96	10.37	17.81	10.13	17.12	10.38	17.94
113	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-MZP-115	MEZQUITAL PROVISIONAL	06-MZP-115-1	115	13.8	30	7.88	17.52	8.04	18.24	7.89	17.66	8.05	18.34
114	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-MKL-115	MONTE KRISTAL	06-MKL-115-1	115	13.8	33.6	7.76	17.06	7.95	17.88	7.77	17.23	7.96	18.01
115	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-MKL-115	MONTE KRISTAL	06-MKL-115-2	115	13.8	40	10.19	16.31	10.53	17.30	10.22	16.51	10.55	17.46
116	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-IIT-115	PARQUE DE INVESTIGACIONES E INNOVACION TECNOLOGICA	06-IIT-115-1	115	34.5	30	3.15	17.61	3.25	18.29	3.19	17.88	3.27	18.49
117	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-PMA-115	PARQUE MONTERREY APODACA	06-PMA-115-1	115	34.5	30	3.13	16.28	3.24	17.28	3.29	17.69	3.35	18.36
118	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-PEM-115	PEMEX	06-PEM-115-1	115	13.8	30	7.55	19.06	7.59	19.35	7.57	19.27	7.60	19.49
119	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-PEM-115	PEMEX	06-PEM-115-2	115	13.8	30	8.48	18.95	8.54	19.27	8.51	19.18	8.55	19.44
120	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-PQA-115	PESQUERIA	06-PQA-115-2	115	34.5	30	3.19	17.90	3.26	18.51	3.21	18.05	3.27	18.63

**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Golfo Norte**

Número	División	Zona	Acrónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
121	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-PQA-115	PESQUERIA	06-PQA-115-1	115	34.5	30	3.22	17.89	3.28	18.50	3.24	18.04	3.30	18.62
122	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-MTY-115	PLANTA VAPOR MONTERREY	06-MTY-115-1	115	13.8	40	7.88	19.09	7.93	19.37	7.89	19.30	7.94	19.52
123	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-MTY-115	PLANTA VAPOR MONTERREY	06-MTY-115-2	115	13.8	30	9.20	18.95	9.27	19.28	9.22	19.19	9.29	19.44
124	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-PL-115	PROLEC	06-PL-115-1	115	13.8	30	7.98	18.21	8.08	18.75	7.99	18.37	8.09	18.86
125	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-PL-115	PROLEC	06-PL-115-2	115	13.8	33.6	8.12	18.18	8.23	18.73	8.13	18.34	8.24	18.84
126	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-PLG-115	PROLOGIS	06-PLG-115-1	115	34.5	30	3.13	17.75	3.20	18.40	3.19	18.14	3.24	18.69
127	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-PPK-115	PROPARK	06-PPK-115-1	115	34.5	30	2.95	14.58	3.09	15.87	2.96	14.72	3.10	15.99
128	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-RDP-115	REAL DE PALMAS	06-RDP-115-1	115	34.5	30	2.95	14.40	3.11	15.71	3.27	18.04	3.33	18.62
129	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-ROQ-115	SAN ROQUE	06-ROQ-115-1	115	13.8	30	7.92	17.64	8.07	18.33	7.95	17.90	8.08	18.52
130	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-ROQ-115	SAN ROQUE	06-ROQ-115-3	115	13.8	30	8.51	17.49	8.68	18.22	8.54	17.76	8.70	18.41
131	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-ROQ-115	SAN ROQUE	06-ROQ-115-2	115	13.8	33.6	9.31	17.29	9.51	18.06	9.35	17.57	9.54	18.28
132	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-STZ-115	SANTA CRUZ	06-STZ-115-1	115	13.8	30	8.27	18.05	8.39	18.63	8.35	18.49	8.45	18.95
133	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-STZ-115	SANTA CRUZ	06-STZ-115-2	115	13.8	30	8.45	18.01	8.57	18.60	8.53	18.46	8.63	18.93
134	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-SIA-115	SILLA APODACA	06-SIA-115-1	115	13.8	33.6	7.82	17.56	7.99	18.26	7.85	17.79	8.01	18.43
135	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-STV-115	STIVA	06-STV-115-1	115	34.5	30	3.05	18.09	3.10	18.66	3.06	18.34	3.11	18.84
136	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-PQT-115	TECHNOLOGY PARK	06-PQT-115-1	115	34.5	33.6	3.04	17.38	3.12	18.12	3.05	17.49	3.12	18.21
137	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-VRO-115	VALLE DEL ROBLE	06-VRO-115-1	115	13.8	30	7.80	16.43	8.07	17.39	7.84	16.62	8.09	17.54
138	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-VSL-115	VALLE SOLEADO DEFINITIVO	06-VSL-115-1	115	13.8	30	7.91	17.89	8.02	18.51	7.94	18.13	8.04	18.69
139	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-VSL-115	VALLE SOLEADO DEFINITIVO	06-VSL-115-2	115	13.8	33.6	8.17	17.82	8.29	18.47	8.21	18.07	8.32	18.65
140	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-VJD-115	VILLA DE JUAREZ	06-VJD-115-1	115	13.8	30	7.76	16.68	7.98	17.59	7.90	17.17	8.08	17.98
141	Golfo Norte	Metropolitana Oriente	06-VJD-115	VILLA DE JUAREZ	06-VJD-115-2	115	13.8	30	10.47	15.77	10.87	16.86	10.72	16.35	11.05	17.34
142	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-ARV-115	ARCO VIAL	06-ARV-115-2	115	34.5	30	3.08	18.70	3.12	19.09	3.08	18.77	3.12	19.14
143	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-ARV-115	ARCO VIAL	06-ARV-115-3	115	34.5	30	3.59	18.50	3.65	18.95	3.59	18.58	3.65	19.01
144	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-CNY-115	CONTRY	06-CNY-115-1	115	13.8	30	8.24	18.21	8.35	18.74	8.25	18.40	8.36	18.89
145	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-CNY-115	CONTRY	06-CNY-115-2	115	13.8	30	8.30	18.19	8.41	18.74	8.31	18.39	8.42	18.88
146	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-CBO-115	CUMBRES ORIENTE	06-CBO-115-1	115	13.8	30	7.78	18.04	7.95	18.61	7.78	18.16	7.95	18.70
147	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-CBO-115	CUMBRES ORIENTE	06-CBO-115-2	115	13.8	30	8.33	17.91	8.53	18.52	8.34	18.05	8.54	18.62
148	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-CMN-115	CUMBRES PONIENTE	06-CMN-115-1	115	13.8	30	7.88	18.25	8.04	18.77	7.89	18.39	8.04	18.87
149	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-DNA-115	DINASTIA	06-DNA-115-1	115	13.8	40	11.02	17.74	11.20	18.40	11.05	18.03	11.21	18.61
150	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-ETZ-115	ESTANZUELA	06-ETZ-115-1	115	13.8	30	7.99	18.33	8.15	18.82	8.04	18.39	8.18	18.87
151	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-ETZ-115	ESTANZUELA	06-ETZ-115-2	115	13.8	30	8.23	18.28	8.40	18.79	8.28	18.35	8.43	18.84
152	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-FOM-115	FOMERREY 22	06-FOM-115-1	115	13.8	30	7.76	16.61	7.98	17.54	7.77	16.79	7.99	17.68
153	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-GAC-115	GARCIA	06-GAC-115-1	115	34.5	30	3.38	17.91	3.50	18.50	3.38	17.96	3.50	18.54
154	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-GAC-115	GARCIA	06-GAC-115-2	115	34.5	30	3.82	17.67	3.97	18.32	3.82	17.73	3.97	18.36
155	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-LRR-115	LADRILLERA	06-LRR-115-1	115	13.8	40	11.63	17.27	11.85	18.05	11.66	17.54	11.88	18.25
156	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-LEC-115	LECHUGAL	06-LEC-115-2	115	34.5	30	3.11	17.51	3.17	18.23	3.11	17.75	3.17	18.41
157	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-LEC-115	LECHUGAL	06-LEC-115-3	115	34.5	30	3.18	17.45	3.25	18.19	3.19	17.70	3.26	18.37
158	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-LEC-115	LECHUGAL	06-LEC-115-1	115	13.8	30	7.66	17.54	7.82	18.25	7.67	17.78	7.83	18.43
159	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-LEO-115	LEONA	06-LEO-115-1	115	13.8	20	7.32	17.41	7.47	18.15	7.35	17.83	7.48	18.46
160	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-LEO-115	LEONA	06-LEO-115-3	115	13.8	30	8.77	16.97	8.98	17.82	8.81	17.45	9.01	18.18
161	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-LOL-115	LOMA LARGA	06-LOL-115-2	115	13.8	30	8.13	18.01	8.24	18.60	8.15	18.20	8.25	18.74
162	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-LOL-115	LOMA LARGA	06-LOL-115-3	115	13.8	30	8.99	17.82	9.12	18.46	9.00	18.03	9.13	18.62
163	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-LOL-115	LOMA LARGA	06-LOL-115-1	115	13.8	30	9.17	17.78	9.32	18.44	9.19	17.99	9.33	18.59
164	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-MRD-115	MIRADOR	06-MRD-115-1	115	13.8	40	10.69	18.00	10.84	18.60	10.71	18.25	10.86	18.78
165	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-MAV-115	MIRAVALLE	06-MAV-115-2	115	13.8	30	6.10	18.72	6.16	19.12	6.11	18.87	6.16	19.22
166	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-MAV-115	MIRAVALLE	06-MAV-115-1	115	13.8	30	7.93	18.38	8.03	18.87	7.94	18.56	8.04	19.00
167	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-MIT-115B1	MITRAS	06-MIT-115B1-1	115	34.5	30	3.09	18.37	3.14	18.86	3.09	18.51	3.14	18.96
168	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-MIT-115B2	MITRAS	06-MIT-115B2-2	115	34.5	30	3.26	18.44	3.31	18.91	3.26	18.58	3.31	19.01
169	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-MOD-115	MODELO	06-MOD-115-3	115	13.8	30	7.90	17.20	8.05	18.01	7.91	17.36	8.06	18.12
170	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-MOD-115	MODELO	06-MOD-115-1	115	13.8	30	9.04	16.87	9.24	17.75	9.05	17.04	9.25	17.88
171	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-MOD-115	MODELO	06-MOD-115-2	115	13.8	30	9.04	16.87	9.24	17.75	9.05	17.04	9.25	17.88
172	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-AUS-115	SAN AGUSTIN	06-AUS-115-1	115	13.8	30	8.09	18.46	8.17	18.93	8.10	18.65	8.18	19.06
173	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-AUS-115	SAN AGUSTIN	06-AUS-115-2	115	13.8	30	8.09	18.46	8.18	18.93	8.11	18.65	8.19	19.06
174	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-BER-115	SAN BERNABE	06-BER-115-2	115	13.8	30	7.81	17.56	7.97	18.27	7.81	17.69	7.97	18.36
175	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-BER-115	SAN BERNABE	06-BER-115-1	115	13.8	30	8.02	17.50	8.18	18.22	8.02	17.64	8.19	18.32
176	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-JOR-115	SAN JORGE	06-JOR-115-1	115	13.8	30	8.15	17.91	8.27	18.53	8.17	18.17	8.28	18.72
177	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-JOR-115	SAN JORGE	06-JOR-115-2	115	13.8	30	8.19	17.90	8.31	18.52	8.21	18.17	8.32	18.72
178	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-SMA-115	SAN MARTIN	06-SMA-115-1	115	13.8	30	7.88	16.97	8.06	17.82	7.89	17.12	8.07	17.93
179	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-CAT-115	SANTA CATARINA	06-CAT-115-1	115	13.8	30	7.83	16.69	8.05	17.61	7.84	16.85	8.05	17.72
180	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-CAT-115	SANTA CATARINA	06-CAT-115-2	115	13.8	30	8.75	16.38	9.02	17.36	8.76	16.54	9.03	17.48

**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Golfo Norte**

Número	División	Zona	Acronímico	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
181	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-CAT-115	SANTA CATARINA	06-CAT-115-4	115	13.8	30	9.25	16.21	9.56	17.22	9.26	16.38	9.56	17.35
182	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-SRD-115	SOLIDARIDAD	06-SRD-115-2	115	13.8	30	5.98	18.03	6.08	18.61	5.99	18.14	6.08	18.69
183	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-SRD-115	SOLIDARIDAD	06-SRD-115-1	115	13.8	30	7.89	17.48	8.05	18.21	7.89	17.62	8.06	18.31
184	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-TPQ-115	TAMPIQUITO	06-TPQ-115-3	115	13.8	9.375	3.49	19.34	3.51	19.54	3.49	19.43	3.51	19.61
185	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-TPQ-115	TAMPIQUITO	06-TPQ-115-1	115	13.8	30	7.96	18.58	8.04	19.01	7.97	18.77	8.05	19.15
186	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-TPQ-115	TAMPIQUITO	06-TPQ-115-2	115	13.8	30	8.03	18.57	8.11	19.00	8.04	18.76	8.12	19.14
187	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-TEC-115	TECNOLOGICO	06-TEC-115-1	115	13.8	30	8.32	18.89	8.38	19.24	8.33	19.11	8.39	19.39
188	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-TEC-115	TECNOLOGICO	06-TEC-115-6	115	13.8	30	9.21	18.78	9.29	19.16	9.23	19.02	9.31	19.32
189	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-TEC-115	TECNOLOGICO	06-TEC-115-4	115	13.8	30	9.55	18.74	9.64	19.13	9.57	18.99	9.65	19.30
190	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-VLL-115	VALLE	06-VLL-115-1	115	13.8	40	11.03	18.09	11.17	18.67	11.05	18.35	11.19	18.85
191	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-VLL-115	VALLE	06-VLL-115-2	115	13.8	40	11.03	18.09	11.17	18.67	11.05	18.35	11.19	18.85
192	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-VLL-115	VALLE	06-VLL-115-3	115	13.8	40	12.54	17.86	12.73	18.50	12.57	18.15	12.75	18.70
193	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-VOT-115	VALLE ORIENTE	06-VOT-115-2	115	13.8	30	8.15	18.88	8.21	19.22	8.16	19.07	8.22	19.36
194	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-VOT-115	VALLE ORIENTE	06-VOT-115-1	115	13.8	30	8.17	18.87	8.24	19.22	8.19	19.07	8.25	19.36
195	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-VOT-115	VALLE ORIENTE	06-VOT-115-3	115	13.8	30	8.17	18.87	8.24	19.22	8.19	19.07	8.25	19.36
196	Golfo Norte	Metropolitana Poniente	06-VAP-115	VALLE PONIENTE	06-VAP-115-1	115	13.8	30	7.85	17.47	8.00	18.20	7.87	17.81	8.02	18.46
197	Golfo Norte	Monclova	06-AEO-115	ACERO	06-AEO-115-3	115	34.5	30	2.94	16.68	3.03	17.59	2.95	17.26	3.04	18.03
198	Golfo Norte	Monclova	06-AEO-115	ACERO	06-AEO-115-1	115	13.8	30	6.64	16.95	6.82	17.80	6.67	17.49	6.85	18.20
199	Golfo Norte	Monclova	06-AEO-115	ACERO	06-AEO-115-2	115	13.8	30	8.67	16.20	8.99	17.20	8.73	16.84	9.03	17.70
200	Golfo Norte	Monclova	06-ATR-115	ALTAMIRANO	06-ATR-115-1	115	13.8	30	8.02	15.40	8.37	16.55	8.09	16.02	8.43	17.05
201	Golfo Norte	Monclova	06-CCE-115	CUATROCIENEGAS 115	06-CCE-115-1	115	34.5	9.375	1.13	8.06	1.21	9.74	1.14	8.10	1.22	9.78
202	Golfo Norte	Monclova	06-GRA-115	GRANJAS	06-GRA-115-1	115	13.8	30	7.49	15.80	7.78	16.89	7.57	16.49	7.84	17.43
203	Golfo Norte	Monclova	06-MON-115	MONCLOVA	06-MON-115-8	115	34.5	20	2.36	18.17	2.41	18.71	2.37	18.70	2.42	19.09
204	Golfo Norte	Monclova	06-MON-115	MONCLOVA	06-MON-115-4	115	13.8	30	7.19	17.81	7.36	18.45	7.23	18.45	7.40	18.91
205	Golfo Norte	Monclova	06-MON-115	MONCLOVA	06-MON-115-5	115	13.8	30	8.18	17.55	8.41	18.25	8.24	18.25	8.45	18.76
206	Golfo Norte	Monclova	06-NAD-115F	NADADORES	06-NAD-115F-1	115	34.5	20	1.96	11.56	2.05	13.27	1.97	11.71	2.05	13.41
207	Golfo Norte	Monclova	06-RGS-115	REGIDORES	06-RGS-115-1	115	34.5	30	3.11	16.42	3.22	17.38	3.16	17.37	3.25	18.11
208	Golfo Norte	Monclova	06-XOC-115	XOCHIPILLI	06-XOC-115-2	115	13.8	30	7.67	16.40	7.93	17.37	7.74	17.07	7.98	17.88
209	Golfo Norte	Monclova	06-XOC-115	XOCHIPILLI	06-XOC-115-1	115	13.8	30	8.56	16.07	8.89	17.10	8.64	16.78	8.95	17.66
210	Golfo Norte	Montemorelos	06-ALN-115	ALLENDE	06-ALN-115-2	115	13.8	12.5	3.94	13.48	4.16	14.92	4.21	14.74	4.35	16.05
211	Golfo Norte	Montemorelos	06-ALN-115	ALLENDE	06-ALN-115-1	115	13.8	20	5.52	11.92	5.96	13.44	6.08	13.20	6.38	14.70
212	Golfo Norte	Montemorelos	06-LDA-115	LADRILLERA	06-LDA-115-2	115	34.5	20	1.67	7.90	1.85	9.38	2.02	12.04	2.13	13.66
213	Golfo Norte	Montemorelos	06-LDA-115	LADRILLERA	06-LDA-115-1	115	13.8	20	4.66	7.37	5.25	8.76	5.78	11.38	6.14	13.02
214	Golfo Norte	Montemorelos	06-LSN-115	LINARES	06-LSN-115-2	115	13.8	20	5.70	14.46	6.07	15.72	5.91	14.16	6.23	15.51
215	Golfo Norte	Montemorelos	06-LSN-115	LINARES	06-LSN-115-1	115	13.8	20	5.74	14.43	6.12	15.70	5.96	14.13	6.28	15.48
216	Golfo Norte	Montemorelos	06-MSI-115	MISIONES	06-MSI-115-1	115	13.8	12.5	4.35	16.09	4.45	17.15	4.44	17.08	4.51	17.92
217	Golfo Norte	Montemorelos	06-MTN-115	MONTEMORELOS	06-MTN-115-1	115	13.8	20	4.16	7.80	4.63	9.26	5.08	12.09	5.35	13.71
218	Golfo Norte	Montemorelos	06-RBO-115	SAN ROBERTO	06-RBO-115-1	115	34.5	20	1.42	4.24	1.69	5.12	1.47	4.50	1.72	5.44
219	Golfo Norte	Montemorelos	06-VDS-115	VILLA DE SANTIAGO	06-VDS-115-2	115	13.8	20	5.81	14.48	6.07	15.80	6.18	16.03	6.33	17.10
220	Golfo Norte	Montemorelos	06-VDS-115	VILLA DE SANTIAGO	06-VDS-115-1	115	13.8	20	6.06	14.31	6.35	15.65	6.47	15.88	6.64	16.98
221	Golfo Norte	Nuevo Laredo	06-ANH-138	ANAHUAC	06-ANH-138-2	138	34.5	12.5	1.65	12.66	1.76	14.16	1.67	13.08	1.77	14.54
222	Golfo Norte	Nuevo Laredo	06-ANH-138	ANAHUAC	06-ANH-138-3	138	13.8	12.5	4.24	12.53	4.53	14.04	4.28	12.96	4.56	14.43
223	Golfo Norte	Nuevo Laredo	06-CPR-138	CAMPESTRE	06-CPR-138-2	138	13.8	30	7.11	15.41	7.36	16.59	7.20	16.51	7.42	17.45
224	Golfo Norte	Nuevo Laredo	06-CPR-138	CAMPESTRE	06-CPR-138-1	138	13.8	30	8.36	14.82	8.70	16.09	8.48	16.01	8.79	17.06
225	Golfo Norte	Nuevo Laredo	06-CFT-138	CODEFRONT	06-CFT-138-1	138	34.5	30	2.42	13.59	2.60	14.94	2.45	14.31	2.63	15.57
226	Golfo Norte	Nuevo Laredo	06-FAM-138	FALCON	06-FAM-138-4	138	34.5	12.5	1.80	14.61	1.86	15.95	1.82	15.30	1.87	16.52
227	Golfo Norte	Nuevo Laredo	06-FIL-138	FINSA LAREDO	06-FIL-138-1	138	13.8	30	6.95	14.87	7.18	16.15	7.04	15.89	7.25	16.98
228	Golfo Norte	Nuevo Laredo	06-LAO-138	LAGO	06-LAO-138-1	138	13.8	30	6.80	14.82	7.04	16.11	6.89	15.80	7.10	16.91
229	Golfo Norte	Nuevo Laredo	06-LAO-138	LAGO	06-LAO-138-2	138	13.8	30	7.34	14.52	7.62	15.86	7.44	15.54	7.69	16.69
230	Golfo Norte	Nuevo Laredo	06-LAP-138	LAREDO-PONIENTE	06-LAP-138-1	138	13.8	30	6.96	14.50	7.23	15.83	7.05	15.47	7.30	16.63
231	Golfo Norte	Nuevo Laredo	06-LAP-138	LAREDO-PONIENTE	06-LAP-138-2	138	13.8	30	8.14	13.85	8.53	15.27	8.27	14.89	8.62	16.15
232	Golfo Norte	Nuevo Laredo	06-MIG-138	MIGUEL ALEMAN	06-MIG-138-2	138	13.8	30	7.55	10.92	8.05	12.57	7.98	12.74	8.37	14.30
233	Golfo Norte	Nuevo Laredo	06-NMZ-138	NARCISO MENDOZA	06-NMZ-138-1	138	13.8	30	6.91	14.49	7.18	15.83	7.00	15.44	7.24	16.61
234	Golfo Norte	Nuevo Laredo	06-NUL-138	NUEVO LAREDO	06-NUL-138-3	138	34.5	30	2.92	14.76	3.02	16.06	2.96	15.83	3.05	16.93
235	Golfo Norte	Nuevo Laredo	06-NUL-138	NUEVO LAREDO	06-NUL-138-2	138	13.8	20	6.49	15.20	6.69	16.43	6.57	16.21	6.75	17.23
236	Golfo Norte	Nuevo Laredo	06-NUL-138	NUEVO LAREDO	06-NUL-138-5	138	13.8	30	6.97	14.94	7.20	16.21	7.06	15.98	7.26	17.05
237	Golfo Norte	Nuevo Laredo	06-NUL-138	NUEVO LAREDO	06-NUL-138-4	138	13.8	30	7.11	14.86	7.35	16.15	7.20	15.92	7.41	17.00
238	Golfo Norte	Nuevo Laredo	06-OJC-138	OJO CALIENTE	06-OJC-138-2	138	13.8	30	7.32	14.56	7.61	15.88	7.41	15.57	7.68	16.71
239	Golfo Norte	Nuevo Laredo	06-OJC-138	OJO CALIENTE	06-OJC-138-1	138	13.8	30	8.23	14.08	8.59	15.47	8.35	15.15	8.68	16.36
240	Golfo Norte	Nuevo Laredo	06-PIO-138	PARQUE INDUSTRIAL ORADEL	06-PIO-138-1	138	34.5	30	2.93	14.87	3.04	16.15	2.98	15.95	3.07	17.02



**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Golfo Norte**

Número	División	Zona	Acronimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
241	Golfo Norte	Nuevo Laredo	06-SDO-138	RIO SALADO	06-SDO-138-1	138	34.5	6.25	0.82	16.16	0.84	17.22	0.83	16.46	0.84	17.44
242	Golfo Norte	Nuevo Laredo	06-CAM-138	SUBESTACION CAMARGO	06-CAM-138-1	138	13.8	20	6.29	11.81	6.64	13.44	6.68	14.02	6.93	15.44
243	Golfo Norte	Piedras Negras	06-ACD-138	ACUNA DOS	06-ACD-138-1	138	34.5	30	2.88	15.76	3.01	16.84	2.94	16.97	3.05	17.80
244	Golfo Norte	Piedras Negras	06-ACD-138	ACUNA DOS	06-ACD-138-2	138	13.8	20	6.27	16.21	6.50	17.21	6.38	17.32	6.58	18.07
245	Golfo Norte	Piedras Negras	06-ACD-138	ACUNA DOS	06-ACD-138-3	138	13.8	33.6	6.82	15.94	7.10	16.99	6.95	17.11	7.20	17.91
246	Golfo Norte	Piedras Negras	06-AUA-138	ACUNA I	06-AUA-138-2	138	34.5	30	3.26	14.57	3.42	15.85	3.32	15.42	3.47	16.56
247	Golfo Norte	Piedras Negras	06-AUA-138	ACUNA I	06-AUA-138-1	138	13.8	30	7.41	14.93	7.75	16.17	7.54	15.74	7.85	16.84
248	Golfo Norte	Piedras Negras	06-AED-138	ALLENDE DOS	06-AED-138-1	138	13.8	20	4.79	16.48	4.93	17.44	4.84	17.23	4.97	18.01
249	Golfo Norte	Piedras Negras	06-AMI-138	AMISTAD	06-AMI-138-3	138	34.5	12.5	2.07	13.18	2.19	14.66	2.15	15.47	2.24	16.61
250	Golfo Norte	Piedras Negras	06-FTE-138	FUENTE	06-FTE-138-2	138	13.8	33.6	7.61	16.26	7.85	17.26	7.77	17.48	7.96	18.20
251	Golfo Norte	Piedras Negras	06-FTE-138	FUENTE	06-FTE-138-1	138	13.8	30	8.37	15.96	8.66	17.02	8.56	17.26	8.80	18.03
252	Golfo Norte	Piedras Negras	06-MCR-138	MICARE	06-MCR-138-1	138	34.5	30	3.35	14.43	3.49	15.76	3.51	17.11	3.61	17.92
253	Golfo Norte	Piedras Negras	06-MDS-138	MICARE DOS	06-MDS-138-1	138	34.5	30	3.46	17.16	3.56	17.95	3.53	18.68	3.61	19.07
254	Golfo Norte	Piedras Negras	06-NAV-138	NAVA	06-NAV-138-5	138	34.5	20	2.61	17.33	2.67	18.09	2.65	18.47	2.70	19.93
255	Golfo Norte	Piedras Negras	06-NAV-138	NAVA	06-NAV-138-4	138	13.8	20	5.87	17.56	6.00	18.26	5.95	18.61	6.05	19.03
256	Golfo Norte	Piedras Negras	06-PIU-138	PARQUE INDUSTRIAL ACUNA	06-PIU-138-1	138	34.5	33.6	2.82	16.12	2.94	17.13	2.87	17.23	2.97	18.00
257	Golfo Norte	Piedras Negras	06-PNE-138	PIEDRAS NEGRAS	06-PNE-138-3	138	34.5	30	3.40	16.07	3.51	17.11	3.46	17.33	3.56	18.08
258	Golfo Norte	Piedras Negras	06-PNE-138	PIEDRAS NEGRAS	06-PNE-138-1	138	13.8	30	6.24	16.95	6.39	17.80	6.32	17.97	6.45	18.57
259	Golfo Norte	Piedras Negras	06-PNE-138	PIEDRAS NEGRAS	06-PNE-138-2	138	13.8	30	7.44	16.47	7.66	17.43	7.56	17.62	7.74	18.31
260	Golfo Norte	Piedras Negras	06-PUI-138	PUENTE INTERNACIONAL	06-PUI-138-1	138	13.8	33.6	6.99	16.31	7.21	17.30	7.11	17.39	7.30	18.13
261	Golfo Norte	Reynosa	06-AIN-138	AMERICAN INDUSTRIES	06-AIN-138-1	138	13.8	30	7.25	18.02	7.36	18.61	7.28	18.28	7.38	18.80
262	Golfo Norte	Reynosa	06-ANZ-138	ANZALDUAS	06-ANZ-138-2	138	13.8	30	6.65	18.15	6.74	18.70	6.67	18.38	6.76	18.87
263	Golfo Norte	Reynosa	06-ANZ-138	ANZALDUAS	06-ANZ-138-1	138	13.8	30	8.70	17.65	8.86	18.34	8.73	17.93	8.89	18.54
264	Golfo Norte	Reynosa	06-AZN-138	AZTLAN PROV	06-AZN-138-2	138	13.8	20	7.19	18.07	7.29	18.64	7.21	18.33	7.31	18.83
265	Golfo Norte	Reynosa	06-AZN-138	AZTLAN PROV	06-AZN-138-1	138	13.8	30	7.81	17.92	7.94	18.53	7.85	18.20	7.96	18.74
266	Golfo Norte	Reynosa	06-DOR-138	DIAZ ORDAZ	06-DOR-138-1	138	13.8	12.5	4.38	14.60	4.51	15.95	4.49	15.91	4.59	17.02
267	Golfo Norte	Reynosa	06-PIC-138	INDUSTRIAL COLONIAL	06-PIC-138-1	138	34.5	30	2.93	16.70	3.00	17.62	2.95	17.29	3.01	18.07
268	Golfo Norte	Reynosa	06-INO2-138	INDUSTRIAL DEL NORTE	06-INO2-138-2	138	13.8	30	7.29	15.57	7.49	16.73	7.57	18.06	7.69	18.64
269	Golfo Norte	Reynosa	06-INO2-138	INDUSTRIAL DEL NORTE	06-INO2-138-1	138	13.8	30	7.47	15.48	7.68	16.66	7.77	18.02	7.89	18.61
270	Golfo Norte	Reynosa	06-JRA-138	JARACHINA	06-JRA-138-2	138	13.8	30	7.58	18.29	7.70	18.80	7.63	18.64	7.73	19.05
271	Golfo Norte	Reynosa	06-JRA-138	JARACHINA	06-JRA-138-1	138	13.8	30	7.92	18.22	8.04	18.76	7.97	18.58	8.08	19.01
272	Golfo Norte	Reynosa	06-JUZ-138	JUAREZ	06-JUZ-138-2	138	13.8	30	7.63	18.44	7.73	18.91	7.66	18.77	7.75	19.15
273	Golfo Norte	Reynosa	06-JUZ-138	JUAREZ	06-JUZ-138-1	138	13.8	30	7.98	18.38	8.10	18.86	8.02	18.72	8.12	19.11
274	Golfo Norte	Reynosa	06-MEX-138	MEXICO	06-MEX-138-1	138	13.8	30	7.47	17.81	7.59	18.45	7.50	18.08	7.61	18.65
275	Golfo Norte	Reynosa	06-MEX-138	MEXICO	06-MEX-138-2	138	13.8	30	8.89	17.45	9.06	18.18	8.93	17.75	9.08	18.41
276	Golfo Norte	Reynosa	06-NRE-138	NORTE	06-NRE-138-1	138	13.8	30	7.32	16.38	7.50	17.37	7.36	16.68	7.52	17.60
277	Golfo Norte	Reynosa	06-NVP-138	NUEVO PROGRESO	06-NVP-138-1	138	13.8	30	8.56	15.24	8.82	16.46	8.63	15.81	8.87	16.92
278	Golfo Norte	Reynosa	06-ORZ-138	ORIZATLAN	06-ORZ-138-1	138	34.5	30	2.93	17.23	2.99	18.02	2.95	17.84	3.00	18.47
279	Golfo Norte	Reynosa	06-PAI-138	PARQUE INDUSTRIAL REYNOSA	06-PAI-138-2	138	34.5	30	3.37	17.32	3.44	18.09	3.39	17.80	3.45	18.45
280	Golfo Norte	Reynosa	06-PAI-138	PARQUE INDUSTRIAL REYNOSA	06-PAI-138-1	138	34.5	30	3.57	17.19	3.64	17.99	3.59	17.69	3.66	18.36
281	Golfo Norte	Reynosa	06-PER-138	PETROLERA	06-PER-138-1	138	13.8	30	7.71	17.89	7.85	18.51	7.74	18.15	7.87	18.70
282	Golfo Norte	Reynosa	06-POG-138	PROLOGIS	06-POG-138-1	138	34.5	30	2.85	16.89	2.91	17.77	2.87	17.47	2.92	18.20
283	Golfo Norte	Reynosa	06-PIP-138	PUENTE INDUSTRIAL PARK	06-PIP-138-1	138	34.5	30	2.93	16.08	3.00	17.14	2.94	16.46	3.01	17.44
284	Golfo Norte	Reynosa	06-REY-138	REYNOSA	06-REY-138-2	138	13.8	30	7.41	18.21	7.53	18.75	7.44	18.47	7.54	18.93
285	Golfo Norte	Reynosa	06-REY-138	REYNOSA	06-REY-138-1	138	13.8	30	8.41	18.00	8.55	18.59	8.44	18.28	8.57	18.80
286	Golfo Norte	Reynosa	06-RYC-138	REYNOSA CENTRO	06-RYC-138-1	138	13.8	30	7.29	17.23	7.44	18.02	7.31	17.44	7.46	18.18
287	Golfo Norte	Reynosa	06-RYC-138	REYNOSA CENTRO	06-RYC-138-2	138	13.8	30	7.40	17.19	7.56	17.99	7.43	17.41	7.58	18.16
288	Golfo Norte	Reynosa	06-RIS-138	RICSA	06-RIS-138-1	138	13.8	30	7.37	16.28	7.54	17.30	7.41	16.61	7.57	17.56
289	Golfo Norte	Reynosa	06-RIB-138	RIO BRAVO	06-RIB-138-8	138	13.8	20	5.44	18.41	5.50	18.89	5.48	19.06	5.53	19.35
290	Golfo Norte	Reynosa	06-RIB-138	RIO BRAVO	06-RIB-138-4	138	13.8	30	7.86	17.79	7.99	18.44	7.94	18.67	8.04	19.08
291	Golfo Norte	Reynosa	06-RBP-138	RIO BRAVO PONIENTE	06-RBP-138-1	138	13.8	30	8.73	16.73	8.95	17.63	8.82	17.48	9.01	18.21
292	Golfo Norte	Reynosa	06-VDL-138	VALADECES	06-VDL-138-1	138	13.8	6.25	2.22	16.49	2.25	17.47	2.26	17.81	2.28	18.46
293	Golfo Norte	Reynosa	06-VEC-138	VERDE CORPORATE	06-VEC-138-1	138	34.5	30	2.81	16.20	2.87	17.24	2.83	16.59	2.89	17.54
294	Golfo Norte	Reynosa	06-VLF-138	VILLA FLORIDA	06-VLF-138-1	138	13.8	30	7.54	18.40	7.66	18.88	7.58	18.70	7.68	19.10
295	Golfo Norte	Reynosa	06-VLF-138	VILLA FLORIDA	06-VLF-138-2	138	13.8	30	7.67	18.38	7.79	18.87	7.70	18.69	7.81	19.08
296	Golfo Norte	Sabinas	06-BAO-115	S.E. BAJIO	06-BAO-115-1	115	13.8	20	4.34	10.92	4.70	12.49	4.40	11.25	4.75	12.82
297	Golfo Norte	Sabinas	06-ESP-115	S.E. ESPERANZAS	06-ESP-115-2	115	34.5	30	2.30	9.05	2.56	10.54	2.34	9.35	2.59	10.86
298	Golfo Norte	Sabinas	06-KIK-115	S.E. KIKAPU	06-KIK-115-1	115	34.5	6.25	0.96	13.26	1.00	14.75	0.96	13.55	1.01	15.01
299	Golfo Norte	Sabinas	06-MIE-115	S.E. MINERA	06-MIE-115-2	115	13.8	20	4.84	14.68	5.12	15.92	4.91	15.39	5.18	16.52
300	Golfo Norte	Sabinas	06-NUR-115	S.E. NUEVA ROSITA	06-NUR-115-5	115	34.5	44.8	5.22	13.13	5.82	14.40	5.46	14.69	6.01	15.80

**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Golfo Norte**

Número	División	Zona	Acrónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
301	Golfo Norte	Sabinas	06-SAB-115	S.E. SABINAS	06-SAB-115-3	115	13.8	30	6.58	12.79	7.07	14.25	6.73	13.71	7.19	15.07
302	Golfo Norte	Sabinas	06-SAB-115	S.E. SABINAS	06-SAB-115-1	115	13.8	30	6.67	12.73	7.18	14.18	6.83	13.65	7.30	15.02
303	Golfo Norte	Saltillo	06-AGN-115	AGUA NUEVA	06-AGN-115-1	115	34.5	30	3.02	16.97	3.14	17.79	3.04	17.43	3.15	18.14
304	Golfo Norte	Saltillo	06-ALM-115	ALAMO	06-ALM-115-2	115	13.8	30	7.50	15.63	7.69	16.79	7.51	15.83	7.70	16.95
305	Golfo Norte	Saltillo	06-ALM-115	ALAMO	06-ALM-115-1	115	13.8	30	7.70	15.54	7.90	16.72	7.71	15.75	7.91	16.88
306	Golfo Norte	Saltillo	06-ALZ-115	ALIANZA	06-ALZ-115-1	115	34.5	30	3.28	18.12	3.33	18.68	3.28	18.29	3.33	18.80
307	Golfo Norte	Saltillo	06-ALP-115	ALPES	06-ALP-115-1	115	13.8	30	7.89	17.60	8.05	18.30	7.92	17.94	8.06	18.54
308	Golfo Norte	Saltillo	06-BRI-115	BRISAS	06-BRI-115-2	115	13.8	30	7.86	17.15	7.99	17.97	7.87	17.41	8.00	18.16
309	Golfo Norte	Saltillo	06-BRI-115	BRISAS	06-BRI-115-1	115	13.8	30	7.95	17.12	8.08	17.95	7.96	17.39	8.09	18.15
310	Golfo Norte	Saltillo	06-CAP-115	CAPELLANIA	06-CAP-115-1	115	13.8	20	5.30	17.57	5.39	18.28	5.31	17.77	5.40	18.42
311	Golfo Norte	Saltillo	06-FIS-115	FINSA	06-FIS-115-1	115	34.5	30	3.01	17.72	3.06	18.39	3.01	17.99	3.06	18.58
312	Golfo Norte	Saltillo	06-ISR1-115	INDUSTRIAL SALTILLO-RAMOS	06-ISR1-115-1	115	34.5	30	3.36	17.96	3.41	18.57	3.37	18.35	3.42	18.85
313	Golfo Norte	Saltillo	06-MRL-115	MORELOS	06-MRL-115-1	115	13.8	30	7.77	16.93	7.98	17.78	7.80	17.21	7.99	18.00
314	Golfo Norte	Saltillo	06-NVD-115	NAVIDAD	06-NVD-115-2	115	34.5	20	1.93	8.47	2.17	9.93	1.98	9.33	2.21	10.82
315	Golfo Norte	Saltillo	06-NVD-115	NAVIDAD	06-NVD-115-1	115	13.8	6.25	2.53	11.70	2.68	13.32	2.56	12.58	2.70	14.14
316	Golfo Norte	Saltillo	06-PIA-115	PARQUE INDUSTRIAL AMISTAD	06-PIA-115-2	115	34.5	30	3.07	16.43	3.15	17.40	3.08	16.71	3.16	17.62
317	Golfo Norte	Saltillo	06-PIA-115	PARQUE INDUSTRIAL AMISTAD	06-PIA-115-1	115	34.5	30	3.09	16.40	3.18	17.38	3.10	16.68	3.19	17.60
318	Golfo Norte	Saltillo	06-PSM-115	PARQUE INDUSTRIAL SANTA MARIA	06-PSM-115-2	115	34.5	30	3.20	18.45	3.25	18.92	3.21	18.86	3.25	19.21
319	Golfo Norte	Saltillo	06-PSM-115	PARQUE INDUSTRIAL SANTA MARIA	06-PSM-115-1	115	34.5	30	3.26	18.42	3.31	18.90	3.27	18.84	3.32	19.20
320	Golfo Norte	Saltillo	06-RRA-115	RAMOS ARIZPE II	06-RRA-115-1	115	34.5	20	2.20	18.38	2.23	18.87	2.21	18.64	2.23	19.05
321	Golfo Norte	Saltillo	06-RRA-115	RAMOS ARIZPE II	06-RRA-115-2	115	34.5	20	2.32	18.30	2.35	18.81	2.33	18.57	2.36	19.00
322	Golfo Norte	Saltillo	06-RRA-115	RAMOS ARIZPE II	06-RRA-115-3	115	13.8	9.375	3.78	18.85	3.81	19.21	3.79	19.04	3.82	19.33
323	Golfo Norte	Saltillo	06-SAL-115	SALTILLO	06-SAL-115-4	115	34.5	30	3.60	17.79	3.66	18.44	3.61	18.09	3.66	18.66
324	Golfo Norte	Saltillo	06-SAL-115	SALTILLO	06-SAL-115-2	115	13.8	20	5.60	18.56	5.65	19.00	5.61	18.76	5.66	19.14
325	Golfo Norte	Saltillo	06-SAL-115	SALTILLO	06-SAL-115-1	115	13.8	30	8.83	17.83	8.95	18.47	8.84	18.12	8.97	18.69
326	Golfo Norte	Saltillo	06-SAL-115	SALTILLO	06-SAL-115-3	115	13.8	30	9.01	17.79	9.14	18.44	9.03	18.09	9.15	18.66
327	Golfo Norte	Saltillo	06-ZPL-115	ZAPALINAME	06-ZPL-115-3	115	13.8	20	5.01	17.56	5.08	18.27	5.02	17.75	5.09	18.42
328	Golfo Norte	Saltillo	06-ZPL-115	ZAPALINAME	06-ZPL-115-2	115	13.8	30	7.67	16.50	7.84	17.47	7.69	16.76	7.85	17.67
329	Golfo Norte	Saltillo	06-ZPL-115	ZAPALINAME	06-ZPL-115-1	115	13.8	30	8.99	16.02	9.22	17.09	9.02	16.31	9.24	17.31

**REGRESAR AL MAPA**

## 6.5. División de Distribución Golfo Centro.

8 Zonas de Distribución:

Tampico, Mante, Victoria, Matehuala, San Luis Potosí, Río Verde,  
Valles, Huejutla





**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Golfo Centro**

Número	División	Zona	Acronimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
1	Golfo Centro	Huejutla	06-APX-115	ATLAPEXCO	06-APX-115-1	115	34.5	9.375	1.36	10.68	1.45	12.34	1.36	10.71	1.45	12.37
2	Golfo Centro	Huejutla	06-CRQ-115	CRUZ DE ATAQUE	06-CRQ-115-1	115	23	20	1.92	7.50	2.26	8.69	1.93	7.52	2.26	8.72
3	Golfo Centro	Huejutla	06-HGD-115	HIGO DOS	06-HGD-115-1	115	34.5	20	1.80	11.17	1.95	12.75	1.80	11.12	1.94	12.71
4	Golfo Centro	Huejutla	06-HJD-115	HUEJUTLA DOS	06-HJD-115-1	115	34.5	20	1.60	8.55	1.75	10.12	1.60	8.56	1.75	10.13
5	Golfo Centro	Huejutla	06-HJD-115	HUEJUTLA DOS	06-HJD-115-2	115	13.8	9.375	2.75	10.43	2.92	12.12	2.75	10.44	2.92	12.13
6	Golfo Centro	Huejutla	06-MOL-115	MOLANGO	06-MOL-115-1	115	23	20	2.00	6.48	2.29	7.75	2.01	6.49	2.29	7.76
7	Golfo Centro	Huejutla	06-TED-115	TEMPOAL DOS	06-TED-115-1	115	34.5	20	1.67	9.46	1.82	11.05	1.67	9.45	1.82	11.04
8	Golfo Centro	Mante	06-ABR-115	ABRA	06-ABR-115-1	115	13.8	6.25	3.15	10.97	3.32	12.68	3.17	11.28	3.33	12.97
9	Golfo Centro	Mante	06-AZT-115	AZTECAS	06-AZT-115-1	115	34.5	20	1.83	10.66	1.95	12.34	1.84	10.74	1.95	12.41
10	Golfo Centro	Mante	06-CIT-115	CITROFRUT	06-CIT-115-1	115	34.5	9.375	1.29	16.24	1.31	17.28	1.29	16.29	1.31	17.31
11	Golfo Centro	Mante	06-LBR-115	LIBRAMIENTO	06-LBR-115-1	115	13.8	20	4.40	9.82	4.70	11.52	4.42	10.05	4.71	11.74
12	Golfo Centro	Mante	06-MAN-115	MANTE	06-MAN-115-3	115	34.5	20	1.58	7.04	1.77	8.43	1.63	7.99	1.82	9.47
13	Golfo Centro	Mante	06-MAN-115	MANTE	06-MAN-115-2	115	13.8	20	4.21	6.75	4.77	8.07	4.36	7.67	4.89	9.10
14	Golfo Centro	Mante	06-MAN-115	MANTE	06-MAN-115-1	115	13.8	20	4.61	6.35	5.27	7.59	4.78	7.24	5.43	8.58
15	Golfo Centro	Mante	06-MUL-115	MANUEL	06-MUL-115-1	115	34.5	20	2.13	14.42	2.20	15.79	2.13	14.48	2.20	15.84
16	Golfo Centro	Mante	06-XID-115	XICOTENCATL	06-XID-115-1	115	13.8	12.5	4.44	7.77	4.93	9.24	4.45	7.86	4.94	9.34
17	Golfo Centro	Matehuala	03-CAK-110	CHARCAS DISTRIBUCION	03-CAK-110-2	110	34.5	9.375	1.46	16.32	1.49	17.33	1.46	16.40	1.49	17.39
18	Golfo Centro	Matehuala	03-CAK-110	CHARCAS DISTRIBUCION	03-CAK-110-1	110	13.8	7.5	2.63	17.20	2.67	18.01	2.63	17.27	2.67	18.05
19	Golfo Centro	Matehuala	03-GDL-115	GUADALCAZAR	03-GDL-115-1	115	34.5	20	1.79	5.12	2.04	6.26	1.79	5.14	2.04	6.28
20	Golfo Centro	Matehuala	03-MHS-110	MATEHUALA	03-MHS-110-2	110	34.5	30	2.41	7.89	2.67	9.39	2.41	7.84	2.66	9.34
21	Golfo Centro	Matehuala	03-MHS-110	MATEHUALA	03-MHS-110-1	110	13.8	20	5.04	8.77	5.47	10.39	5.03	8.72	5.46	10.33
22	Golfo Centro	Matehuala	03-MHR-115	MATEHUALA SUR	03-MHR-115-1	115	13.8	20	4.53	9.43	4.89	11.08	4.53	9.39	4.89	11.04
23	Golfo Centro	Matehuala	03-MZM-115	MOCTEZUMA	03-MZM-115-1	115	13.8	9.375	3.41	15.84	3.50	16.96	3.42	15.98	3.50	17.06
24	Golfo Centro	Matehuala	03-VAR-115	VILLA DE ARISTA	03-VAR-115-1	115	13.8	20	4.82	8.21	5.17	9.88	4.82	8.26	5.17	9.93
25	Golfo Centro	Rio Verde	06-BRA-115	BRAVO	06-BRA-115-1	115	13.8	20	4.31	9.02	4.70	10.61	4.30	9.02	4.70	10.61
26	Golfo Centro	Rio Verde	06-STO-115	EL SALTO	06-STO-115-2	115	34.5	12.5	1.64	10.05	1.75	11.73	1.67	10.89	1.77	12.55
27	Golfo Centro	Rio Verde	06-STO-115	EL SALTO	06-STO-115-1	115	34.5	12.5	1.66	10.00	1.77	11.68	1.68	10.84	1.79	12.50
28	Golfo Centro	Rio Verde	06-STO-115	EL SALTO	06-STO-115-3	115	34.5	12.5	1.86	9.43	2.00	11.08	1.89	10.27	2.03	11.92
29	Golfo Centro	Rio Verde	06-RAY-115	RAYON	06-RAY-115-2	115	34.5	20	1.74	9.95	1.87	11.61	1.74	9.95	1.87	11.60
30	Golfo Centro	Rio Verde	06-RAY-115	RAYON	06-RAY-115-1	115	13.8	6.25	2.23	13.17	2.32	14.72	2.23	13.17	2.32	14.71
31	Golfo Centro	Rio Verde	06-RVE-115	RIOVERDE	06-RVE-115-1	115	34.5	25	2.09	8.49	2.30	10.02	2.09	8.49	2.30	10.02
32	Golfo Centro	Rio Verde	06-TBC-115	TAMBACA	06-TBC-115-1	115	34.5	9.375	1.24	13.47	1.28	14.98	1.24	13.47	1.28	14.98
33	Golfo Centro	San Luis Potosi	03-ABO-115	ARBOLITO	03-ABO-115-1	115	34.5	20	2.00	10.21	2.10	11.97	2.01	10.38	2.11	12.13
34	Golfo Centro	San Luis Potosi	03-BOC-115	BOCAS	03-BOC-115-1	115	13.8	20	4.92	13.74	5.14	15.18	4.92	13.89	5.14	15.30
35	Golfo Centro	San Luis Potosi	03-COI-115	COLINAS	03-COI-115-1	115	34.5	30	3.14	15.52	3.24	16.68	3.15	16.12	3.24	17.16
36	Golfo Centro	San Luis Potosi	03-COI-115	COLINAS	03-COI-115-2	115	34.5	30	3.19	15.46	3.29	16.63	3.21	16.07	3.30	17.12
37	Golfo Centro	San Luis Potosi	03-JCR-115	JULIAN CARRILLO	03-JCR-115-1	115	13.8	20	5.05	12.25	5.26	13.89	5.05	12.37	5.26	14.00
38	Golfo Centro	San Luis Potosi	03-LOG-115	LOGISTIK	03-LOG-115-2	115	13.8	20	5.14	16.04	5.24	17.12	5.15	16.46	5.25	17.45
39	Golfo Centro	San Luis Potosi	03-LOG-115	LOGISTIK	03-LOG-115-1	115	13.8	30	7.72	14.59	7.95	15.94	7.75	15.11	7.97	16.37
40	Golfo Centro	San Luis Potosi	03-PNS-115	PEÑASCO	03-PNS-115-1	115	13.8	20	5.23	16.71	5.34	17.63	5.24	16.97	5.35	17.82
41	Golfo Centro	San Luis Potosi	03-SLI-110	SAN LUIS INDUSTRIAL	03-SLI-110-1	110	13.8	30	7.74	16.42	7.91	17.41	7.77	17.10	7.93	17.92
42	Golfo Centro	San Luis Potosi	03-SLI-110	SAN LUIS INDUSTRIAL	03-SLI-110-2	110	13.8	30	7.84	16.38	8.01	17.38	7.87	17.07	8.03	17.90
43	Golfo Centro	San Luis Potosi	03-SNE-115	SAN LUIS NORTE	03-SNE-115-2	115	13.8	30	7.47	14.82	7.75	16.10	7.48	15.12	7.76	16.35
44	Golfo Centro	San Luis Potosi	03-SNE-115	SAN LUIS NORTE	03-SNE-115-1	115	13.8	30	7.57	14.76	7.86	16.05	7.58	15.07	7.87	16.30
45	Golfo Centro	San Luis Potosi	03-SLO-110	SAN LUIS ORIENTE	03-SLO-110-1	110	13.8	30	7.80	15.90	8.00	16.99	7.82	16.40	8.02	17.38
46	Golfo Centro	San Luis Potosi	03-SLO-110	SAN LUIS ORIENTE	03-SLO-110-2	110	13.8	30	8.00	15.81	8.21	16.93	8.02	16.32	8.23	17.33
47	Golfo Centro	San Luis Potosi	03-SLW-110	SAN LUIS PONIENTE	03-SLW-110-1	110	13.8	30	6.56	15.26	6.75	16.48	6.57	15.58	6.76	16.74
48	Golfo Centro	San Luis Potosi	03-SLW-110	SAN LUIS PONIENTE	03-SLW-110-2	110	13.8	30	7.47	14.77	7.72	16.08	7.49	15.11	7.73	16.35

**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Golfo Centro**

Número	División	Zona	Acronimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
49	Golfo Centro	San Luis Potosi	03-SPR-110	SAN LUIS PROGRESO	03-SPR-110-2	110	13.8	30	7.68	15.10	7.90	16.35	7.69	15.54	7.92	16.71
50	Golfo Centro	San Luis Potosi	03-SPR-110	SAN LUIS PROGRESO	03-SPR-110-1	110	13.8	30	8.91	14.53	9.22	15.87	8.94	15.00	9.24	16.26
51	Golfo Centro	San Luis Potosi	03-SLP-115	SAN LUIS UNO	03-SLP-115-6	115	13.8	30	7.92	17.08	8.06	17.92	7.95	17.82	8.09	18.46
52	Golfo Centro	San Luis Potosi	03-SLP-115	SAN LUIS UNO	03-SLP-115-4	115	13.8	30	7.95	17.08	8.09	17.91	7.98	17.82	8.11	18.46
53	Golfo Centro	San Luis Potosi	03-PDR-115	SAN PEDRO	03-PDR-115-1	115	13.8	30	7.55	16.30	7.74	17.30	7.56	16.78	7.75	17.67
54	Golfo Centro	San Luis Potosi	03-SNG-115	SANTIAGO	03-SNG-115-1	115	13.8	30	7.37	14.42	7.65	15.77	7.38	14.73	7.66	16.02
55	Golfo Centro	San Luis Potosi	03-SEI-115	SATELITE	03-SEI-115-1	115	13.8	12.5	5.85	16.47	5.98	17.44	5.87	16.98	5.99	17.83
56	Golfo Centro	San Luis Potosi	03-SGS-110	SOLEDAD DE G. S.	03-SGS-110-1	110	13.8	30	7.47	16.36	7.67	17.35	7.48	16.78	7.68	17.67
57	Golfo Centro	San Luis Potosi	03-TMG-115	TANGAMANGA	03-TMG-115-1	115	13.8	30	7.26	14.65	7.50	15.97	7.27	14.98	7.51	16.25
58	Golfo Centro	San Luis Potosi	03-TEN-115	TRES NACIONES	03-TEN-115-2	115	13.8	30	5.22	17.49	5.29	18.23	5.23	18.00	5.30	18.60
59	Golfo Centro	San Luis Potosi	03-TEN-115	TRES NACIONES	03-TEN-115-1	115	13.8	30	7.92	16.43	8.09	17.42	7.96	17.12	8.11	17.94
60	Golfo Centro	San Luis Potosi	03-VLT-115	VENTILLA	03-VLT-115-1	115	13.8	20	5.60	12.95	5.85	14.50	5.61	13.19	5.86	14.71
61	Golfo Centro	San Luis Potosi	03-VDR-115	VILLA DE REYES DISTRIBUCION	03-VDR-115-1	115	13.8	20	5.15	17.34	5.27	18.10	5.16	17.79	5.27	18.43
62	Golfo Centro	San Luis Potosi	03-ZAG-115	ZARAGOZA	03-ZAG-115-1	115	13.8	20	5.03	14.94	5.23	16.19	5.04	15.29	5.24	16.48
63	Golfo Centro	Tampico	06-CHR-115	CHAIREL	06-CHR-115-2	115	13.8	30	8.18	17.62	8.33	18.31	8.20	17.71	8.34	18.38
64	Golfo Centro	Tampico	06-CHR-115	CHAIREL	06-CHR-115-1	115	13.8	30	8.57	17.52	8.73	18.24	8.58	17.61	8.74	18.31
65	Golfo Centro	Tampico	06-ETK-115	ENERTEK	06-ETK-115-2	115	13.8	20	5.83	18.88	5.89	19.23	5.84	18.99	5.89	19.30
66	Golfo Centro	Tampico	06-ETK-115	ENERTEK	06-ETK-115-1	115	13.8	30	8.17	18.48	8.29	18.94	8.19	18.61	8.30	19.03
67	Golfo Centro	Tampico	06-INF-115	INFONAVIT	06-INF-115-1	115	13.8	30	7.73	17.62	7.88	18.31	7.75	17.70	7.89	18.37
68	Golfo Centro	Tampico	06-LDV-115	LINDA VISTA II	06-LDV-115-1	115	13.8	30	7.04	13.93	7.45	15.29	7.04	13.95	7.46	15.31
69	Golfo Centro	Tampico	06-NRJ-115	NARANJOS	06-NRJ-115-1	115	13.8	20	5.57	10.95	5.97	12.57	5.58	11.01	5.98	12.63
70	Golfo Centro	Tampico	06-OZL-115	OZULUAMA	06-OZL-115-1	115	13.8	20	5.59	10.69	5.99	12.33	5.60	10.72	5.99	12.36
71	Golfo Centro	Tampico	06-PAN-115	PANUCO	06-PAN-115-1	115	34.5	20	2.18	14.96	2.28	16.19	2.17	14.81	2.28	16.06
72	Golfo Centro	Tampico	06-PAN-115	PANUCO	06-PAN-115-2	115	13.8	20	4.87	15.37	5.08	16.54	4.86	15.22	5.07	16.42
73	Golfo Centro	Tampico	06-POL-115	POLVORIN	06-POL-115-2	115	13.8	30	8.34	17.69	8.49	18.36	8.38	18.05	8.52	18.63
74	Golfo Centro	Tampico	06-POL-115	POLVORIN	06-POL-115-1	115	13.8	30	8.50	17.65	8.65	18.33	8.54	18.02	8.68	18.60
75	Golfo Centro	Tampico	06-PUO-115	PUERTO	06-PUO-115-1	115	13.8	30	7.90	19.12	7.99	19.39	7.91	19.24	8.00	19.47
76	Golfo Centro	Tampico	06-RMA-115	REFINERIA MADERO	06-RMA-115-2	115	13.8	30	7.64	17.25	7.81	18.03	7.71	17.87	7.85	18.50
77	Golfo Centro	Tampico	06-RMA-115	REFINERIA MADERO	06-RMA-115-1	115	13.8	30	7.65	17.25	7.82	18.03	7.71	17.87	7.86	18.50
78	Golfo Centro	Tampico	06-TAM-115	TAMAULIPAS	06-TAM-115-1	115	13.8	30	7.85	17.11	8.01	17.93	7.87	17.26	8.03	18.05
79	Golfo Centro	Tampico	06-TAM-115	TAMAULIPAS	06-TAM-115-2	115	13.8	30	8.47	16.92	8.66	17.78	8.49	17.08	8.68	17.91
80	Golfo Centro	Tampico	06-TMO-115	TAMOS	06-TMO-115-1	115	34.5	20	2.20	18.86	2.22	19.21	2.20	18.90	2.22	19.24
81	Golfo Centro	Tampico	06-TPC-115	TAMPICO	06-TPC-115-1	115	13.8	30	8.07	18.81	8.16	19.17	8.08	18.90	8.17	19.23
82	Golfo Centro	Tampico	06-TPC-115	TAMPICO	06-TPC-115-3	115	13.8	30	8.72	18.72	8.83	19.11	8.74	18.81	8.84	19.18
83	Golfo Centro	Tampico	06-TCL-115	TANCOL	06-TCL-115-1	115	13.8	30	8.26	17.66	8.42	18.34	8.27	17.74	8.43	18.40
84	Golfo Centro	Tampico	06-TXE-115	TEXTILERAS	06-TXE-115-1	115	34.5	30	3.37	17.70	3.43	18.37	3.37	17.79	3.44	18.43
85	Golfo Centro	Tampico	06-UNT-115	UNIVERSIDAD	06-UNT-115-1	115	13.8	30	7.98	17.61	8.13	18.31	8.01	17.87	8.15	18.50
86	Golfo Centro	Tampico	06-UNT-115	UNIVERSIDAD	06-UNT-115-2	115	13.8	30	8.25	17.54	8.41	18.26	8.28	17.80	8.43	18.45
87	Golfo Centro	Valles	06-AXA-115	AXTLA	06-AXA-115-1	115	34.5	20	1.42	5.79	1.62	6.99	1.42	5.80	1.62	7.00
88	Golfo Centro	Valles	06-COC-115	COCO	06-COC-115-1	115	34.5	20	2.19	18.94	2.21	19.27	2.19	18.92	2.21	19.25
89	Golfo Centro	Valles	06-HST-115	HUASTECA	06-HST-115-1	115	34.5	20	1.49	6.18	1.68	7.49	1.49	6.18	1.68	7.49
90	Golfo Centro	Valles	06-HUH-115	HUICHIHUAYAN	06-HUH-115-1	115	34.5	20	1.88	6.62	2.09	8.01	1.88	6.62	2.09	8.01
91	Golfo Centro	Valles	06-MSO-115	MUSEO	06-MSO-115-1	115	13.8	20	5.51	16.73	5.64	17.64	5.51	16.72	5.64	17.63
92	Golfo Centro	Valles	06-RSI-115	ROSITA	06-RSI-115-1	115	34.5	20	1.97	11.83	2.06	13.49	1.97	11.84	2.06	13.49
93	Golfo Centro	Valles	06-TZE-115	TAMAZUNCHALE	06-TZE-115-1	115	34.5	30	1.65	4.67	1.98	5.54	1.65	4.68	1.98	5.55
94	Golfo Centro	Valles	06-TZE-115	TAMAZUNCHALE	06-TZE-115-2	115	13.8	12.5	3.31	5.53	3.82	6.66	3.31	5.54	3.82	6.67
95	Golfo Centro	Valles	06-VAL-115	VALLE ALTO	06-VAL-115-1	115	13.8	20	5.99	17.37	6.11	18.13	5.99	17.36	6.11	18.12
96	Golfo Centro	Valles	06-VES-115	VALLES	06-VES-115-3	115	34.5	12.5	2.35	17.36	2.40	18.12	2.35	17.35	2.40	18.11

**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Golfo Centro**

Número	División	Zona	Acónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
97	Golfo Centro	Valles	06-VES-115	VALLES	06-VES-115-1	115	13.8	20	5.58	17.48	5.68	18.21	5.57	17.47	5.68	18.20
98	Golfo Centro	Victoria	06-BET-115	BARRETAL	06-BET-115-1	115	34.5	20	1.97	9.40	2.09	11.15	2.04	10.78	2.13	12.52
99	Golfo Centro	Victoria	06-BIC-115	BICENTENARIO	06-BIC-115-1	115	13.8	20	6.00	16.85	6.16	17.72	6.00	16.80	6.16	17.68
100	Golfo Centro	Victoria	06-CRU-115	CRUCES	06-CRU-115-1	115	34.5	9.375	1.10	9.77	1.18	11.44	1.11	10.29	1.19	11.95
101	Golfo Centro	Victoria	06-ELL-115	ESTRELLA	06-ELL-115-1	115	13.8	30	7.25	15.54	7.56	16.67	7.25	15.49	7.55	16.63
102	Golfo Centro	Victoria	06-JIM-115	JIMENEZ	06-JIM-115-1	115	34.5	20	1.63	7.54	1.82	9.00	1.63	7.54	1.82	8.99
103	Golfo Centro	Victoria	06-NOI-115	LAS NORIAS	06-NOI-115-1	115	34.5	9.375	0.98	6.97	1.09	8.40	0.98	6.97	1.09	8.40
104	Golfo Centro	Victoria	06-LBT-115	LIBERTAD	06-LBT-115-2	115	13.8	30	7.00	18.04	7.28	18.59	7.07	17.47	7.33	18.17
105	Golfo Centro	Victoria	06-LBT-115	LIBERTAD	06-LBT-115-1	115	13.8	30	7.27	17.97	7.57	18.54	7.35	17.38	7.63	18.11
106	Golfo Centro	Victoria	06-NST-115	NUEVO SANTANDER	06-NST-115-1	115	13.8	20	5.52	16.57	5.67	17.51	5.52	16.52	5.67	17.47
107	Golfo Centro	Victoria	06-NST-115	NUEVO SANTANDER	06-NST-115-2	115	13.8	20	5.89	16.38	6.06	17.36	5.89	16.33	6.06	17.32
108	Golfo Centro	Victoria	06-OVO-115	OLIVO	06-OVO-115-1	115	13.8	20	6.48	16.91	6.65	17.77	6.47	16.85	6.65	17.72
109	Golfo Centro	Victoria	06-OVO-115	OLIVO	06-OVO-115-2	115	13.8	30	7.58	16.47	7.82	17.43	7.58	16.41	7.82	17.38
110	Golfo Centro	Victoria	06-SOT-115	SOTO LA MARINA	06-SOT-115-1	115	34.5	20	1.40	6.30	1.60	7.53	1.40	6.29	1.60	7.52
111	Golfo Centro	Victoria	06-TNA-115	TIERRA NUEVA	06-TNA-115-1	115	34.5	20	2.10	12.99	2.17	14.58	2.11	13.56	2.18	15.08
112	Golfo Centro	Victoria	06-VRA-115	VICTORIA	06-VRA-115-3	115	34.5	9.375	1.30	17.20	1.32	18.00	1.30	17.17	1.32	17.98
113	Golfo Centro	Victoria	06-VRA-115	VICTORIA	06-VRA-115-1	115	13.8	30	7.62	14.48	7.93	15.82	7.62	14.43	7.92	15.78
114	Golfo Centro	Victoria	06-VRA-115	VICTORIA	06-VRA-115-2	115	13.8	30	7.65	14.47	7.96	15.80	7.65	14.42	7.96	15.76

**[REGRESAR AL MAPA](#)**

## 6.6. División de Distribución Bajío.

10 Zonas de Distribución:

San Juan del Río, Irapuato, León, Celaya, Querétaro, Salvatierra,  
Ixmiquilpan, Aguascalientes, Fresnillo, Zacatecas



**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Bajío**

Número	División	Zona	Acronimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
1	Bajío	Aguascalientes	03-AGO-115	AGOSTADERITO	03-AGO-115-1	115	13.8	20	5.35	17.63	5.43	18.33	5.36	17.98	5.44	18.58
2	Bajío	Aguascalientes	03-AGO-115	AGOSTADERITO	03-AGO-115-2	115	13.8	20	5.70	17.50	5.80	18.23	5.71	17.86	5.81	18.50
3	Bajío	Aguascalientes	03-AGS-115	AGS ORIENTE (ATTOCC)	03-AGS-115-3	115	13.8	30	9.01	17.59	9.15	18.29	9.03	18.15	9.16	18.71
4	Bajío	Aguascalientes	03-ASS-115	AGS SUR.	03-ASS-115-2	115	13.8	30	7.91	16.59	8.10	17.54	7.93	16.99	8.11	17.84
5	Bajío	Aguascalientes	03-ASS-115	AGS SUR.	03-ASS-115-1	115	13.8	40	10.20	15.82	10.51	16.92	10.23	16.29	10.54	17.29
6	Bajío	Aguascalientes	03-AGP-115	AGS. PONIENTE	03-AGP-115-1	115	13.8	20	6.17	17.27	6.28	18.05	6.18	17.65	6.29	18.34
7	Bajío	Aguascalientes	03-AGP-115	AGS. PONIENTE	03-AGP-115-2	115	13.8	20	6.17	17.27	6.28	18.05	6.18	17.65	6.29	18.34
8	Bajío	Aguascalientes	03-AGN-115	AGUASCALIENTES NORTE	03-AGN-115-2	115	13.8	20	5.42	17.80	5.48	18.45	5.43	18.15	5.49	18.71
9	Bajío	Aguascalientes	03-AGN-115	AGUASCALIENTES NORTE	03-AGN-115-1	115	13.8	30	7.38	17.12	7.50	17.95	7.39	17.57	7.51	18.28
10	Bajío	Aguascalientes	03-AIS-115	ALFA	03-AIS-115-1	115	13.8	20	5.78	17.80	5.86	18.45	5.79	18.18	5.87	18.73
11	Bajío	Aguascalientes	03-ASU-115	ASUNCION	03-ASU-115-1	115	13.8	30	7.77	17.30	7.91	18.08	7.79	17.77	7.92	18.42
12	Bajío	Aguascalientes	03-AYU-115	AYUNTAMIENTO	03-AYU-115-1	115	13.8	30	7.87	16.47	8.07	17.44	7.89	16.87	8.08	17.75
13	Bajío	Aguascalientes	03-CVO-115	CALVILLO	03-CVO-115-1	115	13.8	20	5.76	12.80	6.09	14.31	5.76	12.98	6.10	14.48
14	Bajío	Aguascalientes	03-CUB-115	CUMBRES	03-CUB-115-1	115	13.8	20	5.46	18.04	5.52	18.63	5.46	18.40	5.53	18.89
15	Bajío	Aguascalientes	03-STE-115	EL SALITRE	03-STE-115-1	115	13.8	12.5	3.47	14.10	3.61	15.50	3.48	14.24	3.61	15.62
16	Bajío	Aguascalientes	03-TAY-115	EL TARAY	03-TAY-115-1	115	13.8	9.375	3.69	14.33	3.81	15.71	3.69	14.48	3.81	15.83
17	Bajío	Aguascalientes	03-TCN-115	EL TECUAN	03-TCN-115-1	115	13.8	20	5.94	13.81	6.15	15.28	5.96	14.08	6.16	15.50
18	Bajío	Aguascalientes	03-ENC-110	ENCARNACION DE DIAZ	03-ENC-110-1	110	13.8	20	5.53	12.34	5.85	13.91	5.54	12.51	5.86	14.06
19	Bajío	Aguascalientes	03-GOP-115	GOMEZ PORTUGAL	03-GOP-115-1	115	13.8	30	7.56	15.36	7.81	16.55	7.58	15.72	7.82	16.84
20	Bajío	Aguascalientes	03-ISF-115	INDUSTRIAL SAN FRANCISCO	03-ISF-115-1	115	34.5	20	2.17	16.95	2.22	17.82	2.18	17.26	2.22	18.05
21	Bajío	Aguascalientes	03-JAP-115	JALPA	03-JAP-115-1	115	34.5	20	1.76	8.88	1.90	10.52	1.76	8.95	1.90	10.60
22	Bajío	Aguascalientes	03-JAP-115	JALPA	03-JAP-115-2	115	13.8	9.375	2.95	10.87	3.11	12.58	2.96	10.94	3.11	12.65
23	Bajío	Aguascalientes	03-LOR-115	LORETO	03-LOR-115-1	115	13.8	20	4.93	11.77	5.15	13.45	4.94	11.91	5.15	13.58
24	Bajío	Aguascalientes	03-MRS-115	MARGARITAS	03-MRS-115-2	115	13.8	20	5.24	17.75	5.32	18.41	5.25	18.08	5.32	18.66
25	Bajío	Aguascalientes	03-MRS-115	MARGARITAS	03-MRS-115-1	115	13.8	20	5.33	17.72	5.40	18.39	5.33	18.06	5.41	18.64
26	Bajío	Aguascalientes	03-MRE-115	MORELOS	03-MRE-115-1	115	13.8	30	7.85	16.66	8.03	17.59	7.87	17.09	8.04	17.91
27	Bajío	Aguascalientes	03-OJU-115	OJUELOS	03-OJU-115-2	115	34.5	12.5	1.80	9.39	1.95	11.02	1.82	10.04	1.96	11.68
28	Bajío	Aguascalientes	03-OJU-115	OJUELOS	03-OJU-115-1	115	13.8	12.5	4.13	9.81	4.44	11.47	4.18	10.47	4.48	12.12
29	Bajío	Aguascalientes	03-OMG-115	OMEGA	03-OMG-115-1	115	13.8	20	5.19	16.24	5.33	17.26	5.20	16.52	5.34	17.48
30	Bajío	Aguascalientes	03-PAB-115	PABELLON	03-PAB-115-2	115	13.8	20	5.28	15.20	5.43	16.43	5.29	15.54	5.44	16.71
31	Bajío	Aguascalientes	03-PAB-115	PABELLON	03-PAB-115-1	115	13.8	20	5.63	14.96	5.80	16.24	5.64	15.31	5.81	16.52
32	Bajío	Aguascalientes	03-PAO-115	PALO ALTO	03-PAO-115-1	115	13.8	20	5.80	12.00	6.05	13.67	5.82	12.21	6.06	13.86
33	Bajío	Aguascalientes	03-PEN-115	PENUELAS	03-PEN-115-1	115	13.8	20	5.82	9.27	6.26	10.94	5.88	9.71	6.31	11.38
34	Bajío	Aguascalientes	03-SAN-115	SAN ANTONIO	03-SAN-115-1	115	13.8	30	7.31	13.27	7.58	14.81	7.36	13.92	7.62	15.37
35	Bajío	Aguascalientes	03-SFR-115	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	03-SFR-115-2	115	13.8	30	7.65	15.75	7.87	16.87	7.66	16.12	7.88	17.16
36	Bajío	Aguascalientes	03-SFR-115	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	03-SFR-115-1	115	13.8	30	7.79	15.68	8.02	16.82	7.80	16.06	8.03	17.11
37	Bajío	Aguascalientes	03-TAG-115	TECNOLOGICO	03-TAG-115-1	115	13.8	30	7.63	16.94	7.79	17.81	7.65	17.38	7.80	18.13
38	Bajío	Aguascalientes	03-VDL-115	VALLE DE LAS DELICIAS	03-VDL-115-1	115	13.8	20	5.06	12.23	5.29	13.87	5.08	12.55	5.30	14.15
39	Bajío	Aguascalientes	03-VJU-115	VILLA JUAREZ	03-VJU-115-1	115	13.8	20	5.38	16.35	5.51	17.35	5.38	16.62	5.51	17.56
40	Bajío	Celaya	03-AMB-115	AMISTAD BAJIO	03-AMB-115-1	115	13.8	40	10.44	17.18	10.67	17.98	10.45	17.47	10.68	18.20
41	Bajío	Celaya	03-APS-110	APASEO	03-APS-110-1	110	13.8	20	6.58	17.83	6.68	18.47	6.59	17.98	6.68	18.58
42	Bajío	Celaya	03-APS-110	APASEO	03-APS-110-2	110	13.8	20	6.58	17.83	6.68	18.47	6.59	17.98	6.68	18.58
43	Bajío	Celaya	03-APO-115	APASEO ORIENTE	03-APO-115-1	115	13.8	30	7.56	12.81	7.81	14.43	7.56	12.90	7.81	14.50
44	Bajío	Celaya	03-CAE-110	CELAYA AEROPUERTO	03-CAE-110-1	110	13.8	30	7.92	16.19	8.08	17.24	7.93	16.45	8.09	17.43
45	Bajío	Celaya	03-CYA-115	CELAYA DOS (ATTC)	03-CYA-115-1	115	13.8	30	8.28	17.85	8.40	18.49	8.29	18.13	8.41	18.69
46	Bajío	Celaya	03-CYI-110	CELAYA INDUSTRIAL	03-CYI-110-2	110	13.8	30	7.82	16.47	7.97	17.45	7.83	16.69	7.97	17.62
47	Bajío	Celaya	03-CYI-110	CELAYA INDUSTRIAL	03-CYI-110-1	110	13.8	30	8.13	16.35	8.29	17.36	8.14	16.59	8.30	17.54
48	Bajío	Celaya	03-CLP-115	CELAYA PTE	03-CLP-115-2	115	13.8	20	6.47	16.13	6.60	17.19	6.48	16.34	6.61	17.35

**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Bajío**

Número	División	Zona	Acronímico	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
49	Bajío	Celaya	03-CLP-115	CELAYA PTE	03-CLP-115-1	115	13.8	30	7.59	15.60	7.77	16.77	7.60	15.84	7.78	16.96
50	Bajío	Celaya	03-CYS-115	CELAYA SUR	03-CYS-115-1	115	13.8	20	5.26	16.63	5.34	17.58	5.26	16.79	5.35	17.70
51	Bajío	Celaya	03-CLY-110	CELAYA UNO	03-CLY-110-2	110	13.8	20	5.33	17.59	5.40	18.30	5.34	17.78	5.40	18.44
52	Bajío	Celaya	03-CLY-110	CELAYA UNO	03-CLY-110-1	110	13.8	20	6.03	17.32	6.11	18.10	6.03	17.53	6.11	18.25
53	Bajío	Celaya	03-CHI-115	CHIPILO	03-CHI-115-1	115	13.8	20	5.37	16.81	5.52	17.69	5.40	17.31	5.54	18.07
54	Bajío	Celaya	03-CZR-115	CORTAZAR	03-CZR-115-1	115	13.8	20	5.92	15.80	6.07	16.92	5.93	16.01	6.07	17.09
55	Bajío	Celaya	03-DHD-115	DOLORES HIDALGO	03-DHD-115-2	115	13.8	20	5.08	15.33	5.24	16.53	5.09	15.49	5.24	16.67
56	Bajío	Celaya	03-DHD-115	DOLORES HIDALGO	03-DHD-115-1	115	13.8	20	5.62	14.96	5.81	16.23	5.63	15.13	5.81	16.37
57	Bajío	Celaya	03-CLF-115	LA CALIFORNIA	03-CLF-115-1	115	13.8	30	7.63	15.69	7.83	16.83	7.64	15.94	7.85	17.03
58	Bajío	Celaya	03-HDA-115	S.E. HACIENDA	03-HDA-115-1	115	13.8	30	7.69	15.47	7.87	16.66	7.70	15.70	7.87	16.85
59	Bajío	Celaya	03-SFL-115	SAN FELIPE	03-SFL-115-1	115	13.8	20	4.02	15.00	4.42	16.07	4.02	15.14	4.42	16.19
60	Bajío	Celaya	03-MAL-115	SAN MIGUEL ALLENDE	03-MAL-115-2	115	13.8	20	5.19	16.68	5.28	17.62	5.20	16.88	5.29	17.76
61	Bajío	Celaya	03-MAL-115	SAN MIGUEL ALLENDE	03-MAL-115-1	115	13.8	20	6.37	16.08	6.51	17.15	6.38	16.30	6.51	17.32
62	Bajío	Celaya	03-SCZ-115	SANTA CRUZ	03-SCZ-115-1	115	13.8	20	5.04	12.89	5.21	14.49	5.05	12.98	5.21	14.57
63	Bajío	Celaya	03-VIG-110	VILLAGRAN	03-VIG-110-2	110	13.8	20	5.44	16.62	5.53	17.57	5.45	16.85	5.53	17.75
64	Bajío	Celaya	03-VIG-110	VILLAGRAN	03-VIG-110-1	110	13.8	30	7.76	15.51	7.94	16.70	7.77	15.79	7.95	16.92
65	Bajío	Fresnillo	03-BON-110	BANON	03-BON-110-1	110	34.5	30	2.48	6.83	2.73	8.30	2.50	7.16	2.74	8.66
66	Bajío	Fresnillo	03-BON-110	BANON	03-BON-110-2	110	13.8	20	4.44	8.41	4.75	10.10	4.47	8.78	4.77	10.48
67	Bajío	Fresnillo	03-CAL-115	CALERA (ATTOCC)	03-CAL-115-3	115	13.8	30	7.57	14.87	7.79	16.16	7.59	15.42	7.81	16.61
68	Bajío	Fresnillo	03-CAI-115	CALERA INDUSTRIAL	03-CAI-115-1	115	13.8	12.5	3.77	16.16	3.85	17.21	3.78	16.65	3.86	17.59
69	Bajío	Fresnillo	03-CHL-115	CHALCHIHUITES	03-CHL-115-1	115	34.5	20	1.58	8.28	1.74	9.82	1.65	10.00	1.79	11.60
70	Bajío	Fresnillo	03-PRL-110	EL PARDILLO	03-PRL-110-1	110	13.8	20	4.54	12.00	4.78	13.62	4.55	12.21	4.79	13.81
71	Bajío	Fresnillo	03-FRI-110	FRESNILLO INDUSTRIAL	03-FRI-110-1	110	13.8	9.375	3.76	15.39	3.84	16.60	3.77	15.65	3.84	16.82
72	Bajío	Fresnillo	03-FRN-115	FRESNILLO NORTE	03-FRN-115-2	115	34.5	6.25	0.98	17.45	0.99	18.20	0.98	17.67	0.99	18.36
73	Bajío	Fresnillo	03-FRN-115	FRESNILLO NORTE	03-FRN-115-1	115	13.8	20	5.09	15.35	5.22	16.56	5.10	15.70	5.23	16.84
74	Bajío	Fresnillo	03-FRN-115	FRESNILLO NORTE	03-FRN-115-3	115	13.8	20	5.31	15.20	5.45	16.44	5.32	15.56	5.46	16.73
75	Bajío	Fresnillo	03-FNO-115	FRESNILLO SUR	03-FNO-115-1	115	13.8	20	4.03	15.52	4.12	16.71	4.04	15.83	4.12	16.95
76	Bajío	Fresnillo	03-LAS-110	LAGUNA SECA	03-LAS-110-1	110	13.8	9.375	3.69	13.26	3.81	14.82	3.70	13.59	3.81	15.10
77	Bajío	Fresnillo	03-FAJ-110	LAS FAJAS	03-FAJ-110-1	110	13.8	12.5	2.76	4.60	3.32	5.46	2.77	4.62	3.32	5.48
78	Bajío	Fresnillo	03-HDZ-110	LOS HERNANDEZ	03-HDZ-110-1	110	34.5	20	1.52	6.24	1.69	7.59	1.52	6.41	1.70	7.78
79	Bajío	Fresnillo	03-MGU-115	MIGUEL AUZA	03-MGU-115-1	115	13.8	20	2.63	4.27	3.19	5.06	2.63	4.29	3.19	5.07
80	Bajío	Fresnillo	03-AEZ-115	PARQUE AEROPUERTO	03-AEZ-115-1	115	34.5	30	3.64	12.54	3.85	14.08	3.65	13.02	3.86	14.52
81	Bajío	Fresnillo	03-RAG-115	RANCHO GRANDE	03-RAG-115-1	115	13.8	30	6.02	8.08	6.62	9.61	6.04	8.19	6.63	9.73
82	Bajío	Fresnillo	03-RGR-110	RIO GRANDE	03-RGR-110-1	110	13.8	12.5	3.18	6.96	3.61	8.29	3.19	7.01	3.61	8.35
83	Bajío	Fresnillo	03-RIG-115	RO GRANDE II	03-RIG-115-1	115	13.8	20	3.85	6.86	4.28	8.29	3.86	6.92	4.28	8.35
84	Bajío	Fresnillo	03-SJE-115	SAN JERONIMO	03-SJE-115-1	115	34.5	9.375	1.18	11.35	1.23	13.05	1.18	11.46	1.23	13.15
85	Bajío	Fresnillo	03-SJE-115	SAN JERONIMO	03-SJE-115-2	115	13.8	20	4.52	9.20	4.87	10.86	4.53	9.31	4.87	10.97
86	Bajío	Fresnillo	03-VPS-110	VALPARAISO	03-VPS-110-1	110	13.8	9.375	2.75	7.75	3.00	9.30	2.75	7.79	3.00	9.35
87	Bajío	Irapuato	03-ABS-115	ABASOLO	03-ABS-115-1	115	13.8	30	7.93	14.98	8.18	16.25	7.94	15.31	8.18	16.52
88	Bajío	Irapuato	03-AIL-115	AGRO INDUSTRIAL GTO	03-AIL-115-1	115	34.5	30	2.98	12.37	3.12	13.98	2.99	12.58	3.13	14.17
89	Bajío	Irapuato	03-CDR-115	CASTRO DEL RIO	03-CDR-115-1	115	34.5	30	3.04	15.63	3.13	16.78	3.05	16.02	3.13	17.09
90	Bajío	Irapuato	03-CDR-115	CASTRO DEL RIO	03-CDR-115-2	115	34.5	30	3.15	15.52	3.24	16.69	3.15	15.91	3.24	17.00
91	Bajío	Irapuato	03-CUE-110	CUERAMARO	03-CUE-110-1	110	13.8	30	7.49	14.19	7.79	15.58	7.50	14.47	7.80	15.81
92	Bajío	Irapuato	03-GTO-115	GUANAJUATO	03-GTO-115-1	115	13.8	20	4.89	16.08	5.01	17.13	4.89	16.33	5.02	17.33
93	Bajío	Irapuato	03-GTO-115	GUANAJUATO	03-GTO-115-2	115	13.8	20	5.47	15.71	5.63	16.84	5.48	15.99	5.63	17.06
94	Bajío	Irapuato	03-GSU-115	GUANAJUATO SUR	03-GSU-115-1	115	13.8	30	7.99	14.91	8.28	16.18	8.01	15.28	8.29	16.48
95	Bajío	Irapuato	03-HNM-115	HUANIMARO	03-HNM-115-1	115	13.8	20	4.95	12.11	5.20	13.73	4.95	12.24	5.21	13.85
96	Bajío	Irapuato	03-IGC-115	INDUSTRIAL GUANAJUATO CENTRAL	03-IGC-115-1	115	13.8	20	5.28	16.81	5.37	17.72	5.29	17.10	5.37	17.94



**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Bajío**

Número	División	Zona	Acronímico	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
97	Bajío	Irapuato	03-IRP-110	IRAPUATO I	03-IRP-110-2	110	13.8	20	6.46	17.81	6.54	18.46	6.47	18.23	6.54	18.76
98	Bajío	Irapuato	03-IRP-110	IRAPUATO I	03-IRP-110-1	110	13.8	30	7.96	17.37	8.08	18.14	7.98	17.86	8.09	18.50
99	Bajío	Irapuato	03-IRA-115	IRAPUATO II (ATTOCC)	03-IRA-115-1	115	13.8	30	7.94	17.98	8.04	18.58	7.97	18.50	8.05	18.96
100	Bajío	Irapuato	03-IRI-115	IRAPUATO INDUSTRIAL	03-IRI-115-1	115	13.8	40	10.39	14.49	10.74	15.84	10.42	14.91	10.76	16.19
101	Bajío	Irapuato	03-IPP-115	IRAPUATO PONIENTE	03-IPP-115-1	115	13.8	30	6.60	17.22	6.71	18.02	6.61	17.59	6.72	18.29
102	Bajío	Irapuato	03-IPP-115	IRAPUATO PONIENTE	03-IPP-115-2	115	13.8	30	7.82	16.79	7.98	17.69	7.84	17.21	7.99	18.01
103	Bajío	Irapuato	03-IRV-115	IRAPUATO VILLAS	03-IRV-115-1	115	13.8	30	7.80	16.97	7.95	17.83	7.82	17.41	7.96	18.16
104	Bajío	Irapuato	03-LGL-115	LAGUNA LARGA	03-LGL-115-1	115	13.8	20	4.80	11.05	5.05	12.75	4.80	11.17	5.05	12.87
105	Bajío	Irapuato	03-LCN-115	LAS COLINAS	03-LCN-115-1	115	34.5	30	2.98	15.08	3.07	16.34	2.99	15.42	3.07	16.61
106	Bajío	Irapuato	03-PNJ-115	PENJAMO	03-PNJ-115-1	115	13.8	30	6.84	11.71	7.18	13.37	6.85	11.90	7.19	13.55
107	Bajío	Irapuato	03-PNV-115	PUEBLO NUEVO	03-PNV-115-2	115	13.8	20	5.13	14.01	5.30	15.45	5.14	14.20	5.30	15.61
108	Bajío	Irapuato	03-PNV-115	PUEBLO NUEVO	03-PNV-115-1	115	13.8	20	5.70	13.56	5.91	15.06	5.71	13.76	5.91	15.23
109	Bajío	Irapuato	03-PTI-115	PUERTO INTERIOR	03-PTI-115-1	115	34.5	20	1.99	15.51	2.05	16.69	2.00	15.75	2.05	16.88
110	Bajío	Irapuato	03-PTI-115	PUERTO INTERIOR	03-PTI-115-2	115	34.5	30	3.30	13.53	3.45	15.00	3.31	13.83	3.45	15.26
111	Bajío	Irapuato	03-RTA-115	ROMITA	03-RTA-115-1	115	13.8	30	8.82	13.75	9.17	15.20	8.83	14.07	9.18	15.47
112	Bajío	Irapuato	03-SLM-115	SALAMANCA (ATTOCC)	03-SLM-115-9	115	13.8	20	4.28	18.94	4.31	19.27	4.29	19.34	4.32	19.55
113	Bajío	Irapuato	03-SLN-115	SALAMANCA NORTE	03-SLN-115-1	115	13.8	30	8.10	16.30	8.26	17.32	8.14	16.79	8.29	17.69
114	Bajío	Irapuato	03-SPO-115	SALAMANCA PONIENTE	03-SPO-115-1	115	13.8	20	5.45	18.29	5.52	18.80	5.46	18.59	5.53	19.02
115	Bajío	Irapuato	03-SSU-110	SALAMANCA SUR	03-SSU-110-1	110	13.8	20	5.48	17.97	5.54	18.58	5.49	18.36	5.55	18.86
116	Bajío	Irapuato	03-SFD-115	SANTA FE II	03-SFD-115-2	115	34.5	30	2.99	13.84	3.11	15.27	2.99	14.12	3.11	15.51
117	Bajío	Irapuato	03-SFD-115	SANTA FE II	03-SFD-115-1	115	34.5	30	3.02	13.79	3.14	15.23	3.02	14.08	3.15	15.48
118	Bajío	Irapuato	03-SIL-115	SILAO	03-SIL-115-1	115	13.8	40	10.44	14.83	10.75	16.13	10.46	15.28	10.76	16.50
119	Bajío	Irapuato	03-TYA-115	TACUBAYA	03-TYA-115-1	115	13.8	20	5.53	12.19	5.78	13.83	5.54	12.37	5.79	13.99
120	Bajío	Irapuato	03-TRJ-115	TREJO	03-TRJ-115-1	115	13.8	20	5.21	16.04	5.30	17.13	5.21	16.32	5.31	17.34
121	Bajío	Ixmiquilpan	03-HCH-115	HUICHAPAN	03-HCH-115-2	115	13.8	20	4.11	8.35	4.50	9.92	4.13	8.51	4.52	10.08
122	Bajío	Ixmiquilpan	03-HUM-115	HUMEDADES	03-HUM-115-1	115	23	20	2.86	6.53	3.17	7.94	2.90	6.78	3.20	8.22
123	Bajío	Ixmiquilpan	03-HUM-115	HUMEDADES	03-HUM-115-2	115	23	30	3.29	5.93	3.71	7.20	3.34	6.15	3.75	7.46
124	Bajío	Ixmiquilpan	03-TCZ-115	TECOZAUTLA	03-TCZ-115-2	115	34.5	20	1.85	9.56	1.98	11.23	1.85	9.79	1.99	11.47
125	Bajío	Ixmiquilpan	03-TCZ-115	TECOZAUTLA	03-TCZ-115-1	115	13.8	20	4.56	9.62	4.90	11.29	4.59	9.85	4.91	11.52
126	Bajío	Ixmiquilpan	03-ZIM-115	ZIMAPAN	03-ZIM-115-3	115	34.5	9.375	1.26	14.13	1.30	15.55	1.27	14.97	1.31	16.25
127	Bajío	Ixmiquilpan	03-ZIM-115	ZIMAPAN	03-ZIM-115-1	115	23	12.5	2.62	12.71	2.74	14.29	2.65	13.65	2.76	15.11
128	Bajío	Ixmiquilpan	03-ZIM-115	ZIMAPAN	03-ZIM-115-2	115	23	20	2.94	12.16	3.09	13.78	2.98	13.13	3.12	14.65
129	Bajío	Leon	03-AYA-115	AYALA	03-AYA-115-1	115	13.8	30	7.73	15.93	7.93	17.02	7.74	16.29	7.93	17.30
130	Bajío	Leon	03-RPI-115	COLINAS DEL RINCON	03-RPI-115-1	115	13.8	30	7.66	16.69	7.84	17.61	7.67	17.06	7.84	17.89
131	Bajío	Leon	03-EGJ-115	EL GRANJENO	03-EGJ-115-2	115	13.8	20	6.09	16.18	6.20	17.24	6.10	16.47	6.21	17.46
132	Bajío	Leon	03-EGJ-115	EL GRANJENO	03-EGJ-115-1	115	13.8	30	7.15	15.67	7.30	16.83	7.16	15.98	7.31	17.07
133	Bajío	Leon	03-TOO-115	EL TORO	03-TOO-115-1	115	13.8	30	7.91	15.74	8.14	16.86	7.92	16.07	8.14	17.12
134	Bajío	Leon	03-GJA-115	GRAN JARDIN	03-GJA-115-1	115	13.8	30	7.74	15.57	7.96	16.73	7.75	15.90	7.97	16.99
135	Bajío	Leon	03-ICL-115	INDUSTRIAL COLINAS DE LEON	03-ICL-115-1	115	34.5	30	3.12	16.39	3.19	17.38	3.13	16.78	3.19	17.68
136	Bajío	Leon	03-JEM-110	JESUS DEL MONTE	03-JEM-110-1	110	13.8	20	5.25	16.77	5.35	17.68	5.26	17.03	5.36	17.88
137	Bajío	Leon	03-LJY-115	LA JOYA	03-LJY-115-1	115	13.8	30	7.77	16.74	7.91	17.66	7.78	17.14	7.91	17.96
138	Bajío	Leon	03-LJY-115	LA JOYA	03-LJY-115-2	115	13.8	30	8.24	16.58	8.40	17.53	8.25	16.99	8.41	17.85
139	Bajío	Leon	03-MRA-115	LA MORA	03-MRA-115-1	115	13.8	30	6.37	8.03	6.97	9.59	6.38	8.13	6.98	9.70
140	Bajío	Leon	03-LVR-115	LA VIRGEN	03-LVR-115-1	115	13.8	30	7.05	12.21	7.47	13.78	7.06	12.40	7.48	13.96
141	Bajío	Leon	03-LGS-110	LAGOS DE MORENO	03-LGS-110-1	110	13.8	30	6.86	12.56	7.24	14.12	6.87	12.76	7.25	14.30
142	Bajío	Leon	03-LGS-110	LAGOS DE MORENO	03-LGS-110-2	110	13.8	30	6.98	12.49	7.37	14.05	6.98	12.69	7.37	14.22
143	Bajío	Leon	03-LGG-115	LAGOS GALERA	03-LGG-115-2	115	34.5	30	1.78	14.48	1.85	15.83	1.78	14.65	1.85	15.97
144	Bajío	Leon	03-LGG-115	LAGOS GALERA	03-LGG-115-1	115	13.8	20	3.92	14.98	4.04	16.25	3.92	15.14	4.04	16.38

**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Bajío**

Número	División	Zona	Acronímico	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
145	Bajío	Leon	03-LTL-115	LAS TORRES	03-LTL-115-1	115	13.8	30	7.89	16.05	8.07	17.12	7.90	16.42	8.08	17.41
146	Bajío	Leon	03-LNA-115	LEON ALFARO	03-LNA-115-1	115	13.8	30	8.06	15.96	8.26	17.05	8.07	16.34	8.26	17.34
147	Bajío	Leon	03-LNA-115	LEON ALFARO	03-LNA-115-2	115	13.8	30	8.12	15.94	8.32	17.03	8.13	16.32	8.33	17.32
148	Bajío	Leon	03-LNM-115	LEON MALECON	03-LNM-115-1	115	13.8	30	7.38	15.98	7.56	17.06	7.39	16.33	7.57	17.34
149	Bajío	Leon	03-LNM-115	LEON MALECON	03-LNM-115-2	115	13.8	30	7.45	15.95	7.63	17.04	7.46	16.30	7.64	17.31
150	Bajío	Leon	03-LNN-115	LEON NORTE	03-LNN-115-2	115	13.8	30	8.26	15.98	8.45	17.06	8.27	16.37	8.46	17.36
151	Bajío	Leon	03-LNN-115	LEON NORTE	03-LNN-115-1	115	13.8	30	8.73	15.80	8.95	16.92	8.74	16.20	8.95	17.23
152	Bajío	Leon	03-LNO-110	LEON ORIENTE	03-LNO-110-2	110	13.8	30	7.61	15.65	7.80	16.80	7.62	16.00	7.80	17.08
153	Bajío	Leon	03-LNO-110	LEON ORIENTE	03-LNO-110-1	110	13.8	40	10.64	14.40	11.01	15.77	10.66	14.82	11.02	16.11
154	Bajío	Leon	03-LNP-110	LEON PONIENTE	03-LNP-110-2	110	13.8	20	5.21	17.30	5.29	18.09	5.22	17.58	5.29	18.29
155	Bajío	Leon	03-LNP-110	LEON PONIENTE	03-LNP-110-1	110	13.8	40	10.42	15.27	10.73	16.48	10.43	15.71	10.74	16.83
156	Bajío	Leon	03-LNU-115	LEON UNO (ATTOCC)	03-LNU-115-1	115	13.8	30	9.26	17.12	9.43	17.94	9.27	17.61	9.43	18.31
157	Bajío	Leon	03-LNU-115	LEON UNO (ATTOCC)	03-LNU-115-5	115	13.8	30	9.34	17.10	9.51	17.93	9.35	17.59	9.52	18.29
158	Bajío	Leon	03-LSA-115	LOS SAUCES	03-LSA-115-1	115	13.8	20	4.07	15.79	4.14	16.93	4.08	16.00	4.15	17.09
159	Bajío	Leon	03-LSA-115	LOS SAUCES	03-LSA-115-2	115	13.8	20	5.22	14.91	5.33	16.23	5.22	15.15	5.34	16.41
160	Bajío	Leon	03-MMH-115	MANIOBRAS MICHELIN PILBA	03-MMH-115-1	115	34.5	30	3.18	13.40	3.29	14.93	3.19	13.69	3.29	15.17
161	Bajío	Leon	03-PAP-115	PARQUE PIEL	03-PAP-115-1	115	13.8	20	6.14	17.41	6.24	18.17	6.16	18.00	6.25	18.60
162	Bajío	Leon	03-SRQ-115	S.E SAN ROQUE	03-SRQ-115-1	115	13.8	20	5.15	17.29	5.24	18.07	5.15	17.54	5.24	18.26
163	Bajío	Leon	03-SCA-115	SAN CARLOS	03-SCA-115-1	115	13.8	30	7.69	14.60	7.93	15.95	7.71	14.92	7.93	16.21
164	Bajío	Leon	03-SFQ-110	SAN FRANCISCO DEL RINCON	03-SFQ-110-2	110	13.8	20	5.13	16.68	5.24	17.61	5.13	16.92	5.24	17.79
165	Bajío	Leon	03-SFQ-110	SAN FRANCISCO DEL RINCON	03-SFQ-110-1	110	13.8	30	7.62	15.45	7.86	16.63	7.62	15.75	7.86	16.87
166	Bajío	Queretaro	03-ARL-115	AEROESPACIAL	03-ARL-115-1	115	34.5	20	2.13	14.76	2.18	16.09	2.13	14.92	2.18	16.22
167	Bajío	Queretaro	03-NTA-115	ANTEA	03-NTA-115-1	115	13.8	30	8.03	15.05	8.20	16.34	8.04	15.26	8.21	16.51
168	Bajío	Queretaro	03-BNA-115	BUENAVISTA	03-BNA-115-1	115	34.5	30	3.06	14.62	3.15	15.97	3.07	14.88	3.15	16.18
169	Bajío	Queretaro	03-BNA-115	BUENAVISTA	03-BNA-115-2	115	34.5	30	3.06	14.62	3.15	15.97	3.07	14.88	3.15	16.18
170	Bajío	Queretaro	03-BVN-115	BUENAVISTA NORTE	03-BVN-115-2	115	34.5	20	2.11	15.97	2.15	17.06	2.11	16.19	2.15	17.24
171	Bajío	Queretaro	03-BVN-115	BUENAVISTA NORTE	03-BVN-115-1	115	34.5	30	6.58	11.18	7.00	12.82	6.62	11.51	7.03	13.14
172	Bajío	Queretaro	03-CAM-115	CAMPANARIO	03-CAM-115-1	115	13.8	30	7.27	12.27	7.54	13.93	7.28	12.40	7.55	14.04
173	Bajío	Queretaro	03-CIM-115	CIMATARIO	03-CIM-115-1	115	13.8	20	5.40	16.45	5.49	17.44	5.40	16.63	5.50	17.57
174	Bajío	Queretaro	03-MRQ-115	EL MARQUES	03-MRQ-115-2	115	34.5	30	3.11	16.06	3.18	17.12	3.12	16.29	3.19	17.31
175	Bajío	Queretaro	03-MRQ-115	EL MARQUES	03-MRQ-115-1	115	13.8	20	5.69	16.95	5.79	17.82	5.70	17.14	5.79	17.96
176	Bajío	Queretaro	03-ELR-115	EL REALITO	03-ELR-115-1	115	34.5	30	2.32	11.22	2.55	12.70	2.32	11.31	2.56	12.79
177	Bajío	Queretaro	03-TPY-115	EL TEPEYAC	03-TPY-115-2	115	34.5	20	2.13	15.00	2.18	16.30	2.13	15.17	2.18	16.43
178	Bajío	Queretaro	03-ECO-115	ESTADIO	03-ECO-115-1	115	13.8	20	5.24	18.09	5.30	18.67	5.24	18.29	5.30	18.81
179	Bajío	Queretaro	03-JUR-110	JURICA	03-JUR-110-2	110	13.8	20	5.26	15.35	5.35	16.59	5.26	15.51	5.36	16.71
180	Bajío	Queretaro	03-JUR-110	JURICA	03-JUR-110-1	110	13.8	20	5.97	14.89	6.09	16.21	5.98	15.06	6.10	16.34
181	Bajío	Queretaro	03-FRA-115	LA FRAGUA	03-FRA-115-1	115	13.8	20	5.51	15.83	5.64	16.95	5.53	16.21	5.65	17.24
182	Bajío	Queretaro	03-FRA-115	LA FRAGUA	03-FRA-115-2	115	13.8	20	5.78	15.67	5.92	16.82	5.80	16.06	5.94	17.13
183	Bajío	Queretaro	03-GRI-115	LA GRIEGA	03-GRI-115-2	115	13.8	20	5.06	13.29	5.22	14.85	5.07	13.40	5.22	14.94
184	Bajío	Queretaro	03-GRI-115	LA GRIEGA	03-GRI-115-1	115	13.8	20	6.45	12.17	6.71	13.83	6.46	12.29	6.71	13.94
185	Bajío	Queretaro	03-LLM-115	LA LOMA	03-LLM-115-1	115	13.8	20	5.65	16.57	5.76	17.53	5.66	16.72	5.76	17.64
186	Bajío	Queretaro	03-SDD-115	LA SOLEDAD	03-SDD-115-1	115	13.8	12.5	10.31	17.21	10.80	17.96	10.37	17.83	10.84	18.43
187	Bajío	Queretaro	03-NGA-115	LOS NOGALES	03-NGA-115-1	115	34.5	30	3.00	14.78	3.10	16.07	3.02	15.36	3.12	16.55
188	Bajío	Queretaro	03-MQO-115	MARQUES ORIENTE	03-MQO-115-1	115	34.5	30	2.99	16.51	3.06	17.47	2.99	16.75	3.06	17.66
189	Bajío	Queretaro	03-MQO-115	MARQUES ORIENTE	03-MQO-115-2	115	34.5	30	3.13	16.37	3.21	17.36	3.13	16.62	3.21	17.55
190	Bajío	Queretaro	03-MPQ-115	MICROPARQUE	03-MPQ-115-1	115	13.8	9.4	3.40	18.66	3.42	19.07	3.40	18.78	3.42	19.16
191	Bajío	Queretaro	03-MPQ-115	MICROPARQUE	03-MPQ-115-2	115	13.8	9.4	3.46	18.63	3.48	19.05	3.46	18.76	3.49	19.14
192	Bajío	Queretaro	03-PQN-115	PARQUE INNOVACION	03-PQN-115-1	115	34.5	20	2.18	17.12	2.22	17.95	2.18	17.31	2.22	18.09



**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Bajío**

Número	División	Zona	Acronimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
193	Bajío	Querétaro	03-QRI-110	QRO. INDUSTRIAL	03-QRI-110-1	110	13.8	30	7.56	15.51	7.73	16.70	7.56	15.72	7.74	16.86
194	Bajío	Querétaro	03-QMR-110	QRO. MANIOBRAS	03-QMR-110-1	110	13.8	30	7.83	16.22	8.00	17.25	7.84	16.42	8.00	17.41
195	Bajío	Querétaro	03-QRN-115	QRO. NORTE	03-QRN-115-2	115	13.8	20	5.27	16.59	5.35	17.55	5.28	16.76	5.35	17.68
196	Bajío	Querétaro	03-QRN-115	QRO. NORTE	03-QRN-115-1	115	13.8	20	5.42	16.51	5.49	17.49	5.42	16.69	5.50	17.63
197	Bajío	Querétaro	03-QRE-115	QRO. ORIENTE	03-QRE-115-1	115	13.8	20	5.34	15.99	5.44	17.08	5.35	16.16	5.44	17.22
198	Bajío	Querétaro	03-QRE-115	QRO. ORIENTE	03-QRE-115-2	115	13.8	20	5.52	15.88	5.63	17.00	5.53	16.05	5.63	17.13
199	Bajío	Querétaro	03-QPE-115	QRO. PONIENTE	03-QPE-115-1	115	13.8	40	10.53	13.66	10.92	15.13	10.54	13.82	10.93	15.27
200	Bajío	Querétaro	03-QRO-115	QUERETARO (ATTC)	03-QRO-115-3	115	13.8	40	11.91	17.27	12.11	18.06	11.93	17.65	12.13	18.34
201	Bajío	Querétaro	03-QRS-115	QUERETARO SUR	03-QRS-115-1	115	13.8	20	5.37	17.30	5.44	18.09	5.37	17.43	5.45	18.18
202	Bajío	Querétaro	03-QRS-115	QUERETARO SUR	03-QRS-115-2	115	13.8	20	5.98	17.04	6.07	17.89	5.98	17.18	6.07	17.99
203	Bajío	Querétaro	03-SDP-115	SAN DIEGO PEUELAS	03-SDP-115-1	115	13.8	20	5.01	13.06	5.23	14.60	5.02	13.17	5.24	14.69
204	Bajío	Querétaro	03-SFS-115	SAN ILDEFONSO	03-SFS-115-1	115	34.5	20	2.19	15.84	2.23	16.97	2.20	16.03	2.24	17.12
205	Bajío	Querétaro	03-SFS-115	SAN ILDEFONSO	03-SFS-115-3	115	13.8	20	5.03	16.12	5.11	17.19	5.03	16.30	5.11	17.33
206	Bajío	Querétaro	03-SFS-115	SAN ILDEFONSO	03-SFS-115-2	115	13.8	20	5.91	15.59	6.02	16.77	5.91	15.79	6.03	16.93
207	Bajío	Querétaro	03-SJI-115	SAN JOSE ITURBIDE	03-SJI-115-2	115	34.5	9.375	1.35	17.58	1.37	18.29	1.35	18.00	1.37	18.60
208	Bajío	Querétaro	03-SJI-115	SAN JOSE ITURBIDE	03-SJI-115-3	115	13.8	12.5	5.55	16.32	5.69	17.32	5.59	16.92	5.72	17.78
209	Bajío	Querétaro	03-SJI-115	SAN JOSE ITURBIDE	03-SJI-115-1	115	13.8	30	7.74	15.22	8.02	16.43	7.81	15.95	8.06	17.02
210	Bajío	Querétaro	03-SAP-110	SAN LUIS DE LA PAZ	03-SAP-110-1	110	13.8	30	7.90	17.65	8.05	18.33	7.92	18.00	8.06	18.59
211	Bajío	Querétaro	03-SAT-115	SATELITE	03-SAT-115-1	115	13.8	30	7.69	16.41	7.86	17.40	7.70	16.63	7.87	17.57
212	Bajío	Querétaro	03-AET-115	SE. AEROTECH	03-AET-115-1	115	34.5	20	1.91	15.24	1.95	16.49	1.91	15.39	1.95	16.61
213	Bajío	Querétaro	03-TJD-115	TEJEDA	03-TJD-115-1	115	13.8	20	5.25	17.30	5.33	18.08	5.25	17.44	5.33	18.19
214	Bajío	Salvatierra	03-AQM-110	ACAMBARO	03-AQM-110-1	110	13.8	20	4.91	14.01	5.08	15.44	4.91	14.00	5.08	15.44
215	Bajío	Salvatierra	03-AQM-110	ACAMBARO	03-AQM-110-2	110	13.8	20	6.09	13.07	6.35	14.61	6.09	13.07	6.35	14.61
216	Bajío	Salvatierra	03-GRP-115	GUARAPO	03-GRP-115-1	115	13.8	20	3.23	16.17	3.30	17.22	3.24	16.30	3.30	17.32
217	Bajío	Salvatierra	03-JDP-115	JARAL DEL PROGRESO	03-JDP-115-1	115	13.8	20	3.06	15.05	3.14	16.33	3.06	15.16	3.14	16.42
218	Bajío	Salvatierra	03-JYU-110	JOYUELA	03-JYU-110-1	110	13.8	12.5	4.68	13.58	4.84	15.08	4.68	13.71	4.84	15.19
219	Bajío	Salvatierra	03-MAV-115	MARAVATIO	03-MAV-115-1	115	13.8	20	4.30	9.76	4.65	11.39	4.30	9.76	4.65	11.39
220	Bajío	Salvatierra	03-MLO-110	MOROLEON	03-MLO-110-1	110	13.8	30	7.98	10.56	8.51	12.24	8.00	10.68	8.51	12.35
221	Bajío	Salvatierra	03-OJO-110	OJO SECO	03-OJO-110-1	110	13.8	20	6.12	15.98	6.26	17.07	6.13	16.12	6.27	17.17
222	Bajío	Salvatierra	03-SVT-110	SALVATIERRA	03-SVT-110-2	110	13.8	20	4.86	13.80	5.02	15.27	4.86	13.85	5.03	15.31
223	Bajío	Salvatierra	03-SVT-110	SALVATIERRA	03-SVT-110-1	110	13.8	20	5.79	13.03	6.03	14.58	5.79	13.08	6.03	14.62
224	Bajío	Salvatierra	03-TDC-115	TARANDACUAO	03-TDC-115-1	115	13.8	12.5	4.67	10.66	4.99	12.32	4.67	10.66	4.99	12.32
225	Bajío	Salvatierra	03-URG-115	URIANGATO	03-URG-115-1	115	13.8	20	4.95	12.91	5.14	14.48	4.95	13.02	5.15	14.58
226	Bajío	Salvatierra	03-VAS-115	VALLE DE SANTIAGO	03-VAS-115-1	115	13.8	30	7.77	15.59	7.97	16.75	7.79	15.88	7.98	16.98
227	Bajío	San Juan del Rio	03-BOQ-115	BOQUILLA	03-BOQ-115-1	115	34.5	9.375	1.19	16.16	1.22	17.21	1.20	17.03	1.22	17.88
228	Bajío	San Juan del Rio	03-EZM-110	EZEQUIEL MONTES	03-EZM-110-2	110	34.5	20	2.31	13.90	2.39	15.36	2.32	14.24	2.39	15.65
229	Bajío	San Juan del Rio	03-EZM-110	EZEQUIEL MONTES	03-EZM-110-1	110	13.8	30	7.32	12.85	7.61	14.43	7.35	13.22	7.64	14.76
230	Bajío	San Juan del Rio	03-MNS-115	LA MANSION	03-MNS-115-2	115	13.8	12.5	5.02	17.91	5.09	18.53	5.02	18.12	5.10	18.68
231	Bajío	San Juan del Rio	03-MNS-115	LA MANSION	03-MNS-115-1	115	13.8	20	5.45	17.75	5.54	18.41	5.45	17.97	5.54	18.57
232	Bajío	San Juan del Rio	03-SJR-110	SAN JUAN DEL RIO	03-SJR-110-2	110	13.8	20	5.39	18.16	5.46	18.71	5.40	18.35	5.46	18.85
233	Bajío	San Juan del Rio	03-SJR-110	SAN JUAN DEL RIO	03-SJR-110-1	110	13.8	20	6.26	17.90	6.35	18.52	6.26	18.11	6.36	18.67
234	Bajío	San Juan del Rio	03-SJO-115	SAN JUAN DEL RIO ORIENTE	03-SJO-115-1	115	13.8	30	8.10	16.05	8.30	17.11	8.10	16.26	8.31	17.28
235	Bajío	San Juan del Rio	03-SJM-110	SAN JUAN MANIOBRAS	03-SJM-110-3	110	13.8	9.375	3.65	18.63	3.68	19.05	3.65	18.81	3.69	19.18
236	Bajío	San Juan del Rio	03-SJM-110	SAN JUAN MANIOBRAS	03-SJM-110-2	110	13.8	20	5.42	18.04	5.49	18.62	5.42	18.30	5.50	18.81
237	Bajío	San Juan del Rio	03-SJM-110	SAN JUAN MANIOBRAS	03-SJM-110-1	110	13.8	20	5.47	18.02	5.55	18.61	5.48	18.28	5.55	18.80
238	Bajío	San Juan del Rio	03-TEQ-115	TEQUISQUIAPAN II	03-TEQ-115-1	115	13.8	20	5.23	15.21	5.37	16.45	5.24	15.47	5.38	16.66
239	Bajío	San Juan del Rio	03-VIZ-110	VIZARRON	03-VIZ-110-1	110	34.5	12.5	1.98	10.64	2.10	12.34	1.99	11.00	2.11	12.68
240	Bajío	San Juan del Rio	03-VIZ-110	VIZARRON	03-VIZ-110-2	110	13.8	12.5	4.80	10.79	5.08	12.49	4.83	11.15	5.10	12.84



**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021  
División de Distribución Bajío**

Número	División	Zona	Acronimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
241	Bajío	Zacatecas	03-BLA-110	BOLANOS	03-BLA-110-1	110	34.5	9.375	0.97	5.28	1.08	6.55	0.97	5.29	1.08	6.57
242	Bajío	Zacatecas	03-CGS-115	CIENEGUILLAS	03-CGS-115-1	115	13.8	20	6.82	12.45	7.16	14.04	6.85	12.82	7.18	14.37
243	Bajío	Zacatecas	03-EDA-115	ESTANCIA DE ANIMAS	03-EDA-115-1	115	13.8	12.5	4.56	10.60	4.80	12.33	4.57	10.74	4.81	12.47
244	Bajío	Zacatecas	03-GPE-110	GUADALUPE	03-GPE-110-2	110	34.5	12.5	1.94	13.66	1.99	15.18	1.94	13.94	1.99	15.41
245	Bajío	Zacatecas	03-GPE-110	GUADALUPE	03-GPE-110-1	110	13.8	20	5.12	13.42	5.26	14.97	5.13	13.70	5.26	15.21
246	Bajío	Zacatecas	03-JRZ-115	JEREZ	03-JRZ-115-1	115	13.8	20	4.26	8.28	4.61	9.90	4.26	8.38	4.61	10.00
247	Bajío	Zacatecas	03-LPL-115	LAMPOTAL	03-LPL-115-1	115	13.8	20	5.70	12.93	5.95	14.49	5.72	13.27	5.96	14.79
248	Bajío	Zacatecas	03-LMY-110	LUIS MOYA	03-LMY-110-1	110	13.8	20	5.84	10.61	6.10	12.38	5.86	10.88	6.11	12.63
249	Bajío	Zacatecas	03-MPO-115	MALPASO	03-MPO-115-1	115	13.8	9.375	3.21	11.48	3.33	13.22	3.21	11.63	3.33	13.35
250	Bajío	Zacatecas	03-OCL-110	OJOCALIENTE	03-OCL-110-1	110	13.8	20	5.23	13.17	5.38	14.75	5.24	13.46	5.39	15.00
251	Bajío	Zacatecas	03-PFN-115	PANFILO NATERA	03-PFN-115-1	115	34.5	9.375	1.12	7.75	1.16	9.56	1.12	7.80	1.16	9.61
252	Bajío	Zacatecas	03-PFN-115	PANFILO NATERA	03-PFN-115-2	115	13.8	9.375	3.07	7.30	3.20	9.07	3.07	7.35	3.20	9.12
253	Bajío	Zacatecas	03-SNA-115	SALINAS	03-SNA-115-1	115	13.8	6.25	2.77	6.59	2.98	8.15	2.78	6.62	2.98	8.19
254	Bajío	Zacatecas	03-TGO-115	TEPETONGO	03-TGO-115-1	115	34.5	20	1.52	7.20	1.71	8.58	1.52	7.27	1.72	8.65
255	Bajío	Zacatecas	03-TLO-110	TLALTENANGO	03-TLO-110-1	110	34.5	20	1.65	9.04	1.80	10.63	1.65	9.11	1.80	10.70
256	Bajío	Zacatecas	03-TLO-110	TLALTENANGO	03-TLO-110-2	110	13.8	9.375	3.27	10.19	3.51	11.85	3.27	10.27	3.51	11.92
257	Bajío	Zacatecas	03-VHO-115	VILLA HIDALGO	03-VHO-115-1	115	34.5	9.4	1.13	12.53	1.17	14.16	1.13	12.64	1.17	14.26
258	Bajío	Zacatecas	03-VHO-115	VILLA HIDALGO	03-VHO-115-2	115	13.8	20	4.69	10.06	4.98	11.76	4.69	10.17	4.99	11.88
259	Bajío	Zacatecas	03-ZCT-115	ZACATECAS	03-ZCT-115-1	115	13.8	20	4.96	14.29	5.11	15.69	4.97	14.62	5.11	15.97
260	Bajío	Zacatecas	03-ZCT-115	ZACATECAS	03-ZCT-115-2	115	13.8	20	5.45	13.90	5.63	15.35	5.46	14.24	5.64	15.65
261	Bajío	Zacatecas	03-ZCS-115	ZACATECAS SUR	03-ZCS-115-1	115	13.8	30	8.04	12.12	8.43	13.76	8.07	12.50	8.45	14.10

**[REGRESAR AL MAPA](#)**

## 6.7. División de Distribución Jalisco.

13 Zonas de Distribución:

Altos, Cienega, Zapotlán, Costa, Minas, Chapala, Santiago, Tepic,  
Vallarta, S. Libertad, S. Reforma, S. Hidalgo, S. Juárez



**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Jalisco**

Número	División	Zona	Acónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
1	Jalisco	Altos	03-ARS-115	ARANDAS	03-ARS-115-2	115	23	9.375	1.87	12.47	1.94	14.10	1.87	12.61	1.94	14.23
2	Jalisco	Altos	03-CIA-115	CAPILLA	03-CIA-115-1	115	23	30	3.43	7.33	3.83	8.76	3.44	7.44	3.83	8.88
3	Jalisco	Altos	03-JLT-115	JALOSTOTITLAN	03-JLT-115-1	115	23	20	3.07	15.51	3.17	16.67	3.07	15.67	3.17	16.80
4	Jalisco	Altos	03-JLT-115	JALOSTOTITLAN	03-JLT-115-2	115	13.8	9.375	3.52	16.68	3.60	17.60	3.52	16.81	3.60	17.70
5	Jalisco	Altos	03-CUV-115	LA CUEVA	03-CUV-115-1	115	13.8	9.375	3.27	15.38	3.36	16.58	3.27	15.51	3.36	16.69
6	Jalisco	Altos	03-CUV-115	LA CUEVA	03-CUV-115-2	115	13.8	30	7.08	12.11	7.49	13.71	7.09	12.29	7.50	13.87
7	Jalisco	Altos	03-MXT-115	MEXTICACAN	03-MXT-115-1	115	23	9.375	1.78	12.14	1.87	13.78	1.79	12.24	1.87	13.87
8	Jalisco	Altos	03-MXT-115	MEXTICACAN	03-MXT-115-2	115	23	9.375	1.81	12.07	1.90	13.71	1.81	12.17	1.90	13.80
9	Jalisco	Altos	03-JDL-115	SAN JUAN	03-JDL-115-2	115	13.8	20	4.68	15.15	4.82	16.40	4.68	15.33	4.82	16.53
10	Jalisco	Altos	03-JDL-115	SAN JUAN	03-JDL-115-1	115	13.8	30	7.23	13.39	7.57	14.87	7.23	13.60	7.57	15.05
11	Jalisco	Altos	03-MIG-115	SAN MIGUEL	03-MIG-115-1	115	34.5	9.375	1.23	15.06	1.27	16.31	1.23	15.07	1.27	16.32
12	Jalisco	Altos	03-MIG-115	SAN MIGUEL	03-MIG-115-2	115	13.8	9.375	3.69	14.35	3.84	15.70	3.69	14.37	3.84	15.72
13	Jalisco	Altos	03-TEO-115	TEOCALTICHE	03-TEO-115-1	115	23	9.375	1.84	15.06	1.89	16.32	1.84	15.17	1.89	16.42
14	Jalisco	Altos	03-TPT-115	TEPATITLAN	03-TPT-115-1	115	23	30	4.11	10.31	4.36	12.02	4.12	10.57	4.36	12.28
15	Jalisco	Altos	03-TPT-115	TEPATITLAN	03-TPT-115-2	115	23	30	4.30	10.08	4.57	11.79	4.31	10.35	4.57	12.05
16	Jalisco	Altos	03-VGP-115	VALLE DE GUADALUPE	03-VGP-115-1	115	23	20	2.78	10.08	2.97	11.77	2.78	10.22	2.97	11.90
17	Jalisco	Chapala	03-CST-69	CASTILLO	03-CST-69-1	69	23	40	6.68	13.15	6.96	14.68	6.71	13.71	6.99	15.17
18	Jalisco	Chapala	03-CST-69	CASTILLO	03-CST-69-2	69	23	40	6.74	13.10	7.04	14.64	6.78	13.67	7.06	15.13
19	Jalisco	Chapala	03-CLJ-115	CENTRO LOGISTICO JALISCO	03-CLJ-115-1	115	23	30	4.33	13.41	4.53	14.89	4.34	13.90	4.54	15.31
20	Jalisco	Chapala	03-ESJ-69	EL SALTO	03-ESJ-69-1	69	23	40	6.60	12.86	6.91	14.42	6.63	13.35	6.93	14.84
21	Jalisco	Chapala	03-PTD-69	S.E PUENTE GRANDE DOS	03-PTD-69-2	69	23	20	3.30	12.68	3.45	14.25	3.31	13.17	3.46	14.69
22	Jalisco	Chapala	03-CTA-69	S.E. CATARINA	03-CTA-69-1	69	23	20	3.25	7.27	3.53	8.84	3.26	7.47	3.53	9.05
23	Jalisco	Chapala	03-CHA-69	S.E. CHAPALA	03-CHA-69-1	69	23	20	3.03	10.75	3.25	12.39	3.04	10.82	3.25	12.47
24	Jalisco	Chapala	03-CLA-115	S.E. COCULA	03-CLA-115-1	115	23	30	4.36	12.47	4.59	14.05	4.39	13.38	4.61	14.85
25	Jalisco	Chapala	03-JCT-69	S.E. JOCOTEPEC	03-JCT-69-1	69	23	20	2.72	9.14	2.95	10.76	2.73	9.26	2.95	10.89
26	Jalisco	Chapala	03-LRE-115	S.E. LA RESOLANA	03-LRE-115-1	115	23	20	2.93	17.04	2.99	17.88	2.93	17.62	2.99	18.31
27	Jalisco	Chapala	03-SAJ-69	S.E. SAN JORGE	03-SAJ-69-3	69	23	20	3.66	11.74	3.85	13.38	3.77	13.47	3.93	14.95
28	Jalisco	Chapala	03-SAJ-69	S.E. SAN JORGE	03-SAJ-69-1	69	23	25	4.99	10.20	5.35	11.85	5.20	11.98	5.51	13.57
29	Jalisco	Chapala	03-SCU-69	S.E. SANTA CRUZ	03-SCU-69-2	69	23	20	3.48	15.09	3.57	16.35	3.49	15.55	3.58	16.72
30	Jalisco	Chapala	03-SCU-69	S.E. SANTA CRUZ	03-SCU-69-1	69	23	40	6.02	12.80	6.31	14.36	6.04	13.37	6.32	14.86
31	Jalisco	Chapala	03-ZAD-115	S.E. ZAPOTLANEJO DIST.	03-ZAD-115-1	115	23	20	2.69	9.22	2.87	10.91	2.68	9.30	2.87	10.99
32	Jalisco	Cienega	03-ATO-115	ATOTONILCO	03-ATO-115-1	115	23	9.375	2.16	14.15	2.22	15.58	2.16	14.37	2.22	15.76
33	Jalisco	Cienega	03-CZO-115	CUITZEO	03-CZO-115-2	115	23	30	4.68	13.31	4.85	14.84	4.73	14.23	4.89	15.63
34	Jalisco	Cienega	03-BRC-115	LA BARCA	03-BRC-115-1	115	23	20	3.06	14.49	3.14	15.87	3.07	14.85	3.14	16.16
35	Jalisco	Cienega	03-PNC-115	PONCITLAN	03-PNC-115-1	115	23	30	4.26	10.59	4.54	12.26	4.38	11.71	4.63	13.34
36	Jalisco	Cienega	03-ADE-115	SAN ANDRES	03-ADE-115-1	115	23	20	3.11	15.52	3.18	16.70	3.13	16.14	3.19	17.19
37	Jalisco	Cienega	03-TTO-115	TOTOTLAN	03-TTO-115-10	115	23	30	4.31	10.65	4.58	12.34	4.33	11.00	4.59	12.68
38	Jalisco	Costa	03-AUT-115	AUTLAN	03-AUT-115-2	115	23	20	2.20	6.68	2.50	8.00	2.21	6.77	2.51	8.09
39	Jalisco	Costa	03-GRU-110	GRULLO	03-GRU-110-1	110	23	9.375	1.39	6.50	1.57	7.85	1.40	6.55	1.57	7.91
40	Jalisco	Costa	03-SCM-115	SAN CLEMENTE	03-SCM-115-1	115	23	20	2.48	7.81	2.75	9.30	2.56	9.15	2.81	10.71
41	Jalisco	Costa	03-TPA-69	TALPA	03-TPA-69-1	69	13.8	6.25	1.37	4.40	1.63	5.27	1.50	5.80	1.75	6.90
42	Jalisco	Costa	03-TCT-115	TECOLOTLAN	03-TCT-115-1	115	23	20	2.79	9.94	3.00	11.60	2.83	10.96	3.03	12.60
43	Jalisco	Costa	03-VCS-69	VOLCANES	03-VCS-69-2	69	34.5	6.25	0.59	5.86	0.68	7.06	0.62	7.12	0.70	8.47
44	Jalisco	Minas	03-AMT-69	AMATITAN	03-AMT-69-2	69	23	6.25	1.52	12.68	1.58	14.28	1.57	15.32	1.62	16.53
45	Jalisco	Minas	03-AMT-69	AMATITAN	03-AMT-69-1	69	13.8	6.25	2.52	12.71	2.62	14.30	2.60	15.34	2.68	16.54
46	Jalisco	Minas	03-AMK-115	AMECA	03-AMK-115-1	115	23	20	2.90	11.89	3.08	13.48	2.92	12.63	3.10	14.16
47	Jalisco	Minas	03-ETA-115	ESTANCITA	03-ETA-115-1	115	23	20	2.80	11.37	2.99	12.99	2.83	12.24	3.01	13.80

**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Jalisco**

Número	División	Zona	Acónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
48	Jalisco	Minas	03-GVA-115	GUEVARA	03-GVA-115-1	115	23	9.375	1.80	13.32	1.87	14.83	1.81	14.29	1.89	15.66
49	Jalisco	Minas	03-LVG-69	LA VEGA	03-LVG-69-1	69	23	20	2.21	7.34	2.48	8.73	2.31	8.56	2.57	10.06
50	Jalisco	Minas	03-LVT-69	LA VENTA	03-LVT-69-1	69	23	20	3.37	14.13	3.51	15.52	3.40	14.97	3.53	16.22
51	Jalisco	Minas	03-SRO-69	SANTA ROSA	03-SRO-69-7	69	13.8	9.375	3.76	11.98	3.95	13.62	3.95	15.94	4.09	17.01
52	Jalisco	Minas	03-SLY-115	SERVICIOS LA YESCA	03-SLY-115-3	115	34.5	6.25	1.04	12.43	1.09	14.02	1.04	12.88	1.09	14.43
53	Jalisco	Minas	03-SLY-115	SERVICIOS LA YESCA	03-SLY-115-1	115	13.8	20	4.34	9.91	4.72	11.51	4.38	10.38	4.74	11.98
54	Jalisco	Minas	03-SLY-115	SERVICIOS LA YESCA	03-SLY-115-2	115	13.8	20	4.39	9.85	4.77	11.45	4.43	10.32	4.80	11.92
55	Jalisco	Minas	03-TLA-69	TALA	03-TLA-69-2	69	23	20	2.95	9.75	3.17	11.42	3.15	13.39	3.32	14.85
56	Jalisco	Minas	03-TLA-69	TALA	03-TLA-69-1	69	23	20	3.01	9.65	3.24	11.31	3.21	13.30	3.39	14.76
57	Jalisco	Minas	03-TQA-69	TEQUILA	03-TQA-69-1	69	23	20	2.97	10.09	3.21	11.72	3.09	11.75	3.30	13.33
58	Jalisco	Santiago	03-ACP-115	ACAPONETA	03-ACP-115-1	115	13.8	9.375	2.60	7.29	2.84	8.83	2.62	7.41	2.85	8.97
59	Jalisco	Santiago	03-ACP-115	ACAPONETA	03-ACP-115-2	115	13.8	9.375	2.60	7.29	2.84	8.83	2.62	7.41	2.85	8.97
60	Jalisco	Santiago	03-PEN-115	PEÑAS	03-PEN-115-1	115	13.8	9.375	3.14	12.32	3.26	13.97	3.16	12.75	3.27	14.36
61	Jalisco	Santiago	03-PEN-115	PEÑAS	03-PEN-115-2	115	13.8	20	4.89	10.15	5.20	11.85	4.93	10.59	5.23	12.29
62	Jalisco	Santiago	03-SNI-115	SANTIAGO	03-SNI-115-3	115	34.5	20	1.89	11.44	1.99	13.13	1.91	11.98	2.00	13.64
63	Jalisco	Santiago	03-SNI-115	SANTIAGO	03-SNI-115-1	115	13.8	20	5.35	10.83	5.64	12.54	5.40	11.38	5.68	13.07
64	Jalisco	Santiago	03-SNI-115	SANTIAGO	03-SNI-115-2	115	13.8	20	5.61	10.60	5.93	12.31	5.66	11.15	5.97	12.84
65	Jalisco	Santiago	03-TEL-115	TECUALA	03-TEL-115-1	115	13.8	20	3.50	5.31	4.00	6.46	3.52	5.40	4.02	6.55
66	Jalisco	Sector Hidalgo	03-ACU-69	ACUEDUCTO	03-ACU-69-2	69	23	40	5.82	12.67	6.10	14.24	5.84	13.25	6.12	14.75
67	Jalisco	Sector Hidalgo	03-ACU-69	ACUEDUCTO	03-ACU-69-1	69	23	40	6.06	12.48	6.37	14.06	6.08	13.07	6.38	14.58
68	Jalisco	Sector Hidalgo	03-ALA-69	ALAMEDA	03-ALA-69-1	69	23	40	5.96	10.56	6.41	12.19	6.00	11.10	6.44	12.71
69	Jalisco	Sector Hidalgo	03-ALA-69	ALAMEDA	03-ALA-69-2	69	23	40	5.96	10.56	6.41	12.19	6.00	11.10	6.44	12.71
70	Jalisco	Sector Hidalgo	03-ADS-69	ANDARES	03-ADS-69-2	69	23	30	4.71	13.89	4.89	15.33	4.72	14.45	4.90	15.80
71	Jalisco	Sector Hidalgo	03-ADS-69	ANDARES	03-ADS-69-1	69	23	30	4.76	13.85	4.94	15.29	4.78	14.40	4.95	15.76
72	Jalisco	Sector Hidalgo	03-EXP-69	EXPERIENCIA	03-EXP-69-1	69	23	40	5.79	10.89	6.28	12.46	5.83	11.43	6.30	12.98
73	Jalisco	Sector Hidalgo	03-EXP-69	EXPERIENCIA	03-EXP-69-2	69	23	40	5.79	10.89	6.28	12.46	5.83	11.43	6.30	12.98
74	Jalisco	Sector Hidalgo	03-GUN-69	GUADALAJARA NORTE	03-GUN-69-3	69	23	6.25	1.48	18.69	1.49	19.10	1.48	19.12	1.49	19.39
75	Jalisco	Sector Hidalgo	03-GUN-230	GUADALAJARA NORTE	03-GUN-230-1	230	23	60	5.00	17.28	5.07	18.07	5.05	18.65	5.11	19.06
76	Jalisco	Sector Hidalgo	03-MXJ-69	MEXICO	03-MXJ-69-1	69	23	40	6.34	11.38	6.69	13.05	6.36	11.88	6.71	13.51
77	Jalisco	Sector Hidalgo	03-MXJ-69	MEXICO	03-MXJ-69-2	69	23	40	6.34	11.38	6.69	13.05	6.36	11.88	6.71	13.51
78	Jalisco	Sector Hidalgo	03-MOJ-69	MOJONERA	03-MOJ-69-1	69	23	40	6.53	13.42	6.83	14.90	6.56	14.15	6.86	15.53
79	Jalisco	Sector Hidalgo	03-MOJ-69	MOJONERA	03-MOJ-69-2	69	23	40	6.53	13.42	6.83	14.90	6.56	14.15	6.86	15.53
80	Jalisco	Sector Hidalgo	03-PNR-69	PINAR	03-PNR-69-1	69	23	40	6.21	14.15	6.47	15.53	6.23	14.92	6.50	16.17
81	Jalisco	Sector Hidalgo	03-TUZ-230	TUZANIA	03-TUZ-230-1	230	23	60	7.45	16.75	7.58	17.67	7.53	18.34	7.63	18.84
82	Jalisco	Sector Hidalgo	03-ZPA-230	ZAPOPAN	03-ZPA-230-2	230	23	60	7.27	15.92	7.46	17.01	7.34	17.27	7.50	18.05
83	Jalisco	Sector Hidalgo	03-ZPA-230	ZAPOPAN	03-ZPA-230-3	230	23	60	7.27	15.92	7.46	17.01	7.34	17.27	7.50	18.05
84	Jalisco	Sector Hidalgo	03-ZQP-69	ZOQUIPAN	03-ZQP-69-1	69	23	40	4.04	14.85	4.16	16.15	4.05	15.57	4.18	16.72
85	Jalisco	Sector Hidalgo	03-ZQP-69	ZOQUIPAN	03-ZQP-69-2	69	23	40	6.42	12.89	6.76	14.42	6.47	13.76	6.79	15.18
86	Jalisco	Sector Juarez	03-BUG-69	BUGAMBILIAS	03-BUG-69-1	69	23	40	5.98	11.53	6.36	13.15	5.99	11.97	6.37	13.56
87	Jalisco	Sector Juarez	03-CLN-230	COLON	03-CLN-230-1	230	23	60	7.42	16.30	7.56	17.32	7.47	17.44	7.59	18.19
88	Jalisco	Sector Juarez	03-CLN-230	COLON	03-CLN-230-2	230	23	60	7.42	16.30	7.56	17.32	7.47	17.44	7.59	18.19
89	Jalisco	Sector Juarez	03-FRE-69	FRESNO	03-FRE-69-2	69	23	40	6.43	11.83	6.78	13.46	6.45	12.36	6.80	13.94
90	Jalisco	Sector Juarez	03-GDU-230	GUADALAJARA I	03-GDU-230-3	230	23	60	7.45	16.55	7.58	17.52	7.50	17.75	7.61	18.41
91	Jalisco	Sector Juarez	03-HIG-69	HIGUERILLAS	03-HIG-69-1	69	23	40	6.26	10.96	6.54	12.71	6.28	11.33	6.55	13.05
92	Jalisco	Sector Juarez	03-HIG-69	HIGUERILLAS	03-HIG-69-2	69	23	40	6.26	10.96	6.54	12.71	6.28	11.33	6.55	13.05
93	Jalisco	Sector Juarez	03-LPS-69	LAS PINTAS	03-LPS-69-1	69	23	40	6.15	12.49	6.42	14.10	6.16	12.95	6.43	14.50
94	Jalisco	Sector Juarez	03-LPS-69	LAS PINTAS	03-LPS-69-2	69	23	40	6.54	12.20	6.85	13.83	6.55	12.67	6.86	14.24

**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Jalisco**

Número	División	Zona	Acónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
95	Jalisco	Sector Juarez	03-MIL-69	MIRAVALLE	03-MIL-69-2	69	23	25	6.22	11.29	6.48	13.02	6.23	11.70	6.49	13.40
96	Jalisco	Sector Juarez	03-MIL-69	MIRAVALLE	03-MIL-69-1	69	23	40	7.02	10.68	7.36	12.43	7.04	11.10	7.37	12.83
97	Jalisco	Sector Juarez	03-NHE-230	NINOS HEROES	03-NHE-230-1	230	23	60	7.26	15.86	7.45	16.97	7.32	17.21	7.49	18.00
98	Jalisco	Sector Juarez	03-NHE-230	NINOS HEROES	03-NHE-230-2	230	23	60	7.26	15.86	7.45	16.97	7.32	17.21	7.49	18.00
99	Jalisco	Sector Juarez	03-SAG-69	SAN AGUSTIN	03-SAG-69-1	69	23	25	5.93	11.58	6.27	13.22	5.95	12.03	6.28	13.64
100	Jalisco	Sector Juarez	03-SAG-69	SAN AGUSTIN	03-SAG-69-2	69	23	40	7.47	10.43	8.02	12.08	7.50	10.90	8.04	12.52
101	Jalisco	Sector Juarez	03-SOL-69	SOL	03-SOL-69-2	69	23	40	6.18	13.07	6.44	14.61	6.20	13.70	6.46	15.16
102	Jalisco	Sector Juarez	03-SOL-69	SOL	03-SOL-69-3	69	23	40	6.54	12.81	6.84	14.38	6.57	13.46	6.86	14.94
103	Jalisco	Sector Juarez	03-SOL-69	SOL	03-SOL-69-1	69	23	40	6.91	12.56	7.24	14.14	6.94	13.21	7.26	14.72
104	Jalisco	Sector Libertad	03-CQO-115	CUQUIO	03-CQO-115-1	115	23	20	2.54	8.75	2.77	10.34	2.54	8.87	2.77	10.46
105	Jalisco	Sector Libertad	03-HUN-69	HUENTITAN NUEVA	03-HUN-69-1	69	23	40	5.70	10.93	6.06	12.60	5.78	11.76	6.12	13.39
106	Jalisco	Sector Libertad	03-HUN-69	HUENTITAN NUEVA	03-HUN-69-2	69	23	40	5.81	10.84	6.18	12.50	5.89	11.67	6.24	13.30
107	Jalisco	Sector Libertad	03-OBL-69	OBLATOS	03-OBL-69-1	69	23	40	5.90	12.11	6.24	13.70	5.98	13.23	6.31	14.71
108	Jalisco	Sector Libertad	03-PNL-69	PENAL	03-PNL-69-2	69	23	40	6.03	11.28	6.48	12.87	6.05	11.78	6.50	13.34
109	Jalisco	Sector Libertad	03-PNL-69	PENAL	03-PNL-69-1	69	23	40	6.03	11.28	6.49	12.87	6.06	11.78	6.50	13.33
110	Jalisco	Sector Reforma	03-AGZ-230	AGUA AZUL	03-AGZ-230-1	230	23	60	7.30	16.03	7.47	17.10	7.34	17.12	7.51	17.94
111	Jalisco	Sector Reforma	03-AGZ-230	AGUA AZUL	03-AGZ-230-2	230	23	60	7.30	16.03	7.47	17.10	7.34	17.12	7.51	17.94
112	Jalisco	Sector Reforma	03-ALS-230	ALAMOS 230/23 KV	03-ALS-230-2	230	23	60	7.30	16.04	7.48	17.11	7.35	17.15	7.51	17.96
113	Jalisco	Sector Reforma	03-ALS-230	ALAMOS 230/23 KV	03-ALS-230-3	230	23	60	7.30	16.04	7.48	17.11	7.35	17.15	7.51	17.96
114	Jalisco	Sector Reforma	03-GUI-230	GUADALAJARA INDUSTRIAL	03-GUI-230-1	230	23	60	7.39	16.34	7.54	17.35	7.44	17.48	7.57	18.21
115	Jalisco	Sector Reforma	03-PQI-69	PARQUE INDUSTRIAL	03-PQI-69-1	69	23	40	6.18	13.09	6.45	14.63	6.20	13.58	6.46	15.06
116	Jalisco	Sector Reforma	03-PQI-69	PARQUE INDUSTRIAL	03-PQI-69-2	69	23	40	6.37	12.95	6.65	14.50	6.39	13.45	6.67	14.94
117	Jalisco	Sector Reforma	03-GPR-69	SAN GASPAS	03-GPR-69-1	69	23	40	6.85	15.76	7.09	16.86	6.89	16.89	7.11	17.75
118	Jalisco	Sector Reforma	03-SMR-230	SAN MARTIN	03-SMR-230-1	230	23	60	7.32	16.21	7.49	17.24	7.37	17.35	7.52	18.11
119	Jalisco	Sector Reforma	03-ZLT-69	ZALATITAN	03-ZLT-69-2	69	23	40	6.35	12.65	6.71	14.19	6.37	13.30	6.73	14.76
120	Jalisco	Sector Reforma	03-ZLT-69	ZALATITAN	03-ZLT-69-1	69	23	40	6.55	12.51	6.93	14.06	6.57	13.16	6.95	14.63
121	Jalisco	Tepic	03-AGM-115	AGUAMILPA	03-AGM-115-1	115	13.8	9.375	2.94	12.30	3.09	13.90	2.98	13.40	3.12	14.88
122	Jalisco	Tepic	03-CPI-115	CHAPALILLA	03-CPI-115-1	115	13.8	6.25	2.30	14.86	2.38	16.14	2.30	14.85	2.38	16.13
123	Jalisco	Tepic	03-CMP-115	COMPOSTELA	03-CMP-115-1	115	13.8	9.375	3.95	18.29	4.00	18.80	3.97	18.81	4.01	19.17
124	Jalisco	Tepic	03-BRI-115	LAS BRISAS	03-BRI-115-2	115	13.8	20	5.11	15.80	5.25	16.92	5.16	16.91	5.28	17.78
125	Jalisco	Tepic	03-BRI-115	LAS BRISAS	03-BRI-115-1	115	13.8	20	5.15	15.77	5.28	16.90	5.19	16.89	5.32	17.76
126	Jalisco	Tepic	03-SCJ-115	SERVICIOS EL CAJON	03-SCJ-115-2	115	13.8	9.375	2.55	14.04	2.64	15.47	2.56	14.26	2.65	15.65
127	Jalisco	Tepic	03-SCJ-115	SERVICIOS EL CAJON	03-SCJ-115-1	115	13.8	9.375	3.13	13.16	3.27	14.68	3.14	13.39	3.28	14.89
128	Jalisco	Tepic	03-TBK-110	TABACALERA	03-TBK-110-1	110	13.8	20	4.89	15.32	5.02	16.53	4.93	16.31	5.05	17.31
129	Jalisco	Tepic	03-TBK-110	TABACALERA	03-TBK-110-2	110	13.8	20	5.03	15.22	5.17	16.45	5.07	16.22	5.20	17.25
130	Jalisco	Tepic	03-TID-110	TEPIC INDUSTRIAL	03-TID-110-2	110	13.8	20	5.07	15.60	5.20	16.76	5.12	16.65	5.23	17.58
131	Jalisco	Tepic	03-TID-110	TEPIC INDUSTRIAL	03-TID-110-1	110	13.8	20	5.72	15.18	5.88	16.42	5.77	16.31	5.92	17.31
132	Jalisco	Tepic	03-TES-115	TEPIC UNO	03-TES-115-1	115	13.8	20	4.77	12.16	5.00	13.80	4.80	12.48	5.02	14.09
133	Jalisco	Tepic	03-TES-115	TEPIC UNO	03-TES-115-2	115	13.8	20	4.78	12.15	5.01	13.79	4.81	12.47	5.03	14.08
134	Jalisco	Tepic	03-XLS-115	XALISCO	03-XLS-115-2	115	13.8	20	5.11	15.51	5.26	16.68	5.16	16.58	5.29	17.52
135	Jalisco	Tepic	03-XLS-115	XALISCO	03-XLS-115-1	115	13.8	20	6.37	14.70	6.60	16.01	6.44	15.90	6.65	16.98
136	Jalisco	Vallarta	03-BAN-115	BANDERAS	03-BAN-115-1	115	13.8	12.5	6.47	10.24	6.87	11.94	6.54	10.97	6.92	12.65
137	Jalisco	Vallarta	03-DST-115	DESTILADERAS	03-DST-115-2	115	13.8	20	4.55	11.92	4.77	13.57	4.59	12.64	4.80	14.22
138	Jalisco	Vallarta	03-FLA-115	FLAMINGOS	03-FLA-115-2	115	13.8	20	3.18	14.98	3.26	16.27	3.20	15.76	3.27	16.89
139	Jalisco	Vallarta	03-FLA-115	FLAMINGOS	03-FLA-115-1	115	13.8	20	5.52	12.65	5.76	14.24	5.57	13.62	5.79	15.10
140	Jalisco	Vallarta	03-FLU-115	FLUVIAL	03-FLU-115-1	115	13.8	30	6.92	10.96	7.34	12.63	7.00	11.91	7.40	13.53
141	Jalisco	Vallarta	03-GYS-115	GUAYABITOS	03-GYS-115-2	115	13.8	20	4.55	8.64	4.86	10.34	4.59	8.97	4.88	10.68



**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Jalisco**

Número	División	Zona	Acónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
142	Jalisco	Vallarta	03-JDA-115	JARRETADERAS	03-JDA-115-2	115	13.8	30	7.01	11.21	7.42	12.88	7.10	12.19	7.48	13.79
143	Jalisco	Vallarta	03-JDA-115	JARRETADERAS	03-JDA-115-1	115	13.8	30	7.28	11.02	7.72	12.69	7.37	12.00	7.79	13.61
144	Jalisco	Vallarta	03-VRS-115	LAS VARAS	03-VRS-115-2	115	23	9.375	1.75	10.56	1.83	12.33	1.76	10.87	1.83	12.63
145	Jalisco	Vallarta	03-VRS-115	LAS VARAS	03-VRS-115-1	115	13.8	12.5	4.11	8.84	4.37	10.57	4.14	9.14	4.39	10.88
146	Jalisco	Vallarta	03-MLE-115	MUELLE	03-MLE-115-2	115	13.8	30	6.95	10.06	7.43	11.74	7.03	10.86	7.49	12.53
147	Jalisco	Vallarta	03-MLE-115	MUELLE	03-MLE-115-1	115	13.8	30	6.96	10.05	7.44	11.73	7.04	10.86	7.50	12.52
148	Jalisco	Vallarta	03-NGT-115	NOGALITO	03-NGT-115-2	115	34.5	9.375	1.28	13.50	1.32	15.02	1.28	14.18	1.32	15.60
149	Jalisco	Vallarta	03-NGT-115	NOGALITO	03-NGT-115-1	115	13.8	20	5.53	10.90	5.84	12.60	5.58	11.67	5.88	13.32
150	Jalisco	Vallarta	03-PTL-115	PITILLAL	03-PTL-115-1	115	13.8	30	6.83	11.50	7.21	13.16	6.91	12.53	7.27	14.11
151	Jalisco	Vallarta	03-PMI-115	PUNTA DE MITA	03-PMI-115-1	115	13.8	9.375	2.96	13.38	3.07	14.90	2.97	13.96	3.08	15.40
152	Jalisco	Vallarta	03-TMI-115	TAMARINDOS	03-TMI-115-1	115	13.8	20	5.20	13.48	5.38	14.99	5.25	14.54	5.42	15.89
153	Jalisco	Vallarta	03-VRT-115	VALLARTA I	03-VRT-115-2	115	13.8	30	7.11	10.74	7.55	12.43	7.20	11.68	7.61	13.32
154	Jalisco	Vallarta	03-VRT-115	VALLARTA I	03-VRT-115-1	115	13.8	30	7.12	10.74	7.55	12.42	7.20	11.68	7.62	13.31
155	Jalisco	Zapotlan	03-CGM-115	GUZMAN	03-CGM-115-4	115	23	20	3.03	15.40	3.12	16.59	3.03	15.84	3.12	16.94
156	Jalisco	Zapotlan	03-CGM-115	GUZMAN	03-CGM-115-3	115	23	20	3.04	15.39	3.13	16.58	3.04	15.83	3.14	16.93
157	Jalisco	Zapotlan	03-JRU-115	JUAN RULFO	03-JRU-115-1	115	23	20	2.56	8.70	2.79	10.29	2.57	8.82	2.80	10.42
158	Jalisco	Zapotlan	03-SYL-115	SAYULA	03-SYL-115-2	115	23	9.375	1.87	13.75	1.94	15.23	1.88	13.97	1.94	15.42
159	Jalisco	Zapotlan	03-SYL-115	SAYULA	03-SYL-115-1	115	23	20	2.86	11.81	3.00	13.46	2.86	12.06	3.00	13.69
160	Jalisco	Zapotlan	03-TAZ-115	TAMAZULA	03-TAZ-115-2	115	23	9.375	1.74	13.17	1.82	14.70	1.74	13.35	1.82	14.86
161	Jalisco	Zapotlan	03-TAZ-115	TAMAZULA	03-TAZ-115-1	115	23	9.375	2.61	11.24	2.78	12.88	2.62	11.45	2.78	13.07
162	Jalisco	Zapotlan	03-TUX-115	TUXPAN	03-TUX-115-1	115	23	9.375	2.07	11.68	2.16	13.39	2.07	11.86	2.16	13.54
163	Jalisco	Zapotlan	03-TUX-115	TUXPAN	03-TUX-115-2	115	23	30	4.04	8.37	4.38	9.98	4.05	8.54	4.39	10.16
164	Jalisco	Zapotlan	03-ZTI-115	ZAPOTILTIC	03-ZTI-115-1	115	23	20	2.94	13.20	3.06	14.73	2.95	13.51	3.07	15.00
165	Jalisco	Zapotlan	03-ZTI-115	ZAPOTILTIC	03-ZTI-115-2	115	23	20	2.99	13.13	3.11	14.66	2.99	13.44	3.12	14.94

**REGRESAR AL MAPA**

## 6.8. División de Distribución Centro Occidente.

12 Zonas de Distribución:

Morelia, Uruapan, Zamora, Colima, Zitácuaro, Lazaro Cárdenas, La Piedad, Pátzcuaro, Apatzingán, Manzanillo, Jiquilpan, Zacapu







**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Centro Occidente**

Número	División	Zona	Acronimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
111	Centro Occidente	Zacapu	03-ARD-115	ANGAMACUTIRO DOS	03-ARD-115-1	115	13.8	20	4.64	9.98	4.91	11.71	4.67	10.27	4.93	12.00
112	Centro Occidente	Zacapu	03-PUR-115	PURUANDIRO	03-PUR-115-1	115	13.8	20	4.40	10.32	4.66	12.04	4.43	10.68	4.68	12.38
113	Centro Occidente	Zacapu	03-HNM-115	SUBESTACION HUANIMARO ( DIVISION BAJIO )	03-HNM-115-1	115	13.8	20	5.29	11.78	5.58	13.42	5.30	11.92	5.59	13.54
114	Centro Occidente	Zacapu	03-VIJ-115	VILLA JIMENEZ	03-VIJ-115-1	115	13.8	9.375	3.21	15.09	3.28	16.36	3.22	15.50	3.29	16.69
115	Centro Occidente	Zacapu	03-ZCP-110	ZACAPU	03-ZCP-110-2	110	13.8	9.375	3.27	14.38	3.35	15.78	3.27	14.64	3.35	16.00
116	Centro Occidente	Zacapu	03-ZCP-110	ZACAPU	03-ZCP-110-1	110	13.8	20	5.03	12.49	5.21	14.13	5.04	12.79	5.22	14.39
117	Centro Occidente	Zamora	03-ABL-115	ARBOLEDAS	03-ABL-115-1	115	13.8	20	5.33	15.62	5.46	16.78	5.34	15.88	5.47	16.99
118	Centro Occidente	Zamora	03-CTJ-115	COTIJA	03-CTJ-115-1	115	13.8	9.375	3.29	14.96	3.37	16.25	3.29	15.14	3.38	16.40
119	Centro Occidente	Zamora	03-GSO-115	GUASCUARO	03-GSO-115-1	115	13.8	9.375	3.27	15.21	3.34	16.46	3.27	15.41	3.34	16.62
120	Centro Occidente	Zamora	03-ITL-115	IXTLAN	03-ITL-115-1	115	13.8	9.375	3.03	15.94	3.08	17.04	3.03	16.12	3.09	17.18
121	Centro Occidente	Zamora	03-JCN-115	JACONA	03-JCN-115-2	115	13.8	9.375	3.45	17.25	3.50	18.05	3.46	17.47	3.50	18.21
122	Centro Occidente	Zamora	03-JCN-115	JACONA	03-JCN-115-1	115	13.8	20	5.56	15.92	5.68	17.02	5.56	16.23	5.69	17.26
123	Centro Occidente	Zamora	03-RYS-115	LOS REYES	03-RYS-115-1	115	13.8	20	4.70	11.88	4.92	13.54	4.71	12.09	4.93	13.73
124	Centro Occidente	Zamora	03-PBN-115	PERIBAN	03-PBN-115-1	115	13.8	9.375	3.17	13.25	3.27	14.81	3.18	13.45	3.28	14.97
125	Centro Occidente	Zamora	03-TGR-115	TANGANCICUARO	03-TGR-115-1	115	13.8	20	5.26	15.04	5.38	16.32	5.26	15.31	5.39	16.53
126	Centro Occidente	Zamora	03-ZMA-110	ZAMORA	03-ZMA-110-3	110	13.8	6.25	3.08	16.69	3.13	17.62	3.09	16.88	3.13	17.77
127	Centro Occidente	Zamora	03-ZMA-110	ZAMORA	03-ZMA-110-2	110	13.8	20	5.28	14.94	5.41	16.23	5.28	15.20	5.42	16.44
128	Centro Occidente	Zamora	03-ZMA-110	ZAMORA	03-ZMA-110-1	110	13.8	20	5.86	14.53	6.03	15.89	5.87	14.80	6.04	16.12
129	Centro Occidente	Zitacuaro	03-CDH-115	CIUDAD HIDALGO	03-CDH-115-1	115	23	9.375	1.97	15.57	2.02	16.75	1.97	15.57	2.01	16.74
130	Centro Occidente	Zitacuaro	03-CDH-115	CIUDAD HIDALGO	03-CDH-115-2	115	23	20	2.96	14.01	3.07	15.45	2.96	14.01	3.06	15.44
131	Centro Occidente	Zitacuaro	03-SJZ-115	SAN JUAN ZITACUARO	03-SJZ-115-1	115	23	7.5	1.70	15.61	1.73	16.79	1.70	15.66	1.73	16.83
132	Centro Occidente	Zitacuaro	03-MNC-115	SE MONARCA	03-MNC-115-1	115	23	20	3.50	12.79	3.64	14.39	3.51	12.87	3.64	14.45
133	Centro Occidente	Zitacuaro	03-TXP-115	TUXPAN	03-TXP-115-1	115	23	9.375	1.91	15.44	1.96	16.64	1.92	15.47	1.96	16.67
134	Centro Occidente	Zitacuaro	03-ZTD-115	ZITACUARO DOS	03-ZTD-115-1	115	23	20	3.32	13.82	3.43	15.28	3.32	13.90	3.43	15.35
135	Centro Occidente	Zitacuaro	03-ZIT-115	ZITACUARO UNO	03-ZIT-115-1	115	23	9.375	2.00	15.76	2.04	16.90	2.00	15.81	2.04	16.94

**REGRESAR AL MAPA**

## 6.9. División de Distribución Centro Sur.

10 Zonas de Distribución:

Chilpancingo, Iguala, Morelos, Cuautla, Atlacomulco, Altamirano, Valle de Bravo, Acapulco, Zihuatanejo, Cuernavaca





**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Centro Sur**

Número	División	Zona	Acrónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
1	Centro Sur	Acapulco	02-APC-115	ACAPULCO	02-APC-115-2	115	13.8	30	6.33	10.82	6.65	12.55	6.51	13.27	6.78	14.79
2	Centro Sur	Acapulco	02-APC-115	ACAPULCO	02-APC-115-1	115	13.8	30	6.33	10.82	6.65	12.55	6.51	13.27	6.78	14.79
3	Centro Sur	Acapulco	02-ARC-115	ADOLFO RUIZ CORTINES	02-ARC-115-1	115	13.8	30	7.55	9.82	8.01	11.54	7.80	12.28	8.20	13.89
4	Centro Sur	Acapulco	02-ARC-115	ADOLFO RUIZ CORTINES	02-ARC-115-2	115	13.8	30	7.61	9.78	8.08	11.50	7.87	12.24	8.27	13.85
5	Centro Sur	Acapulco	02-AZA-115	AGUA ZARCA	02-AZA-115-1	115	13.8	20	4.40	5.18	5.07	6.28	4.44	5.45	5.10	6.59
6	Centro Sur	Acapulco	02-BNL-115	BONFIL	02-BNL-115-1	115	13.8	30	7.20	9.65	7.65	11.37	7.41	11.89	7.81	13.53
7	Centro Sur	Acapulco	02-CAY-115	CAYACO	02-CAY-115-1	115	13.8	30	7.07	10.63	7.42	12.38	7.29	13.36	7.57	14.87
8	Centro Sur	Acapulco	02-CAZ-115	COSTA AZUL	02-CAZ-115-1	115	13.8	30	7.76	9.94	8.22	11.66	8.02	12.55	8.41	14.13
9	Centro Sur	Acapulco	02-CAZ-115	COSTA AZUL	02-CAZ-115-2	115	13.8	30	7.78	9.92	8.24	11.65	8.04	12.54	8.43	14.12
10	Centro Sur	Acapulco	02-CUG-115	CRUCES GENERACION	02-CUG-115-1	115	13.8	20	5.23	12.14	5.42	13.82	5.35	14.69	5.50	16.02
11	Centro Sur	Acapulco	02-CGN-115	CRUZ GRANDE	02-CGN-115-1	115	13.8	20	4.27	7.58	4.67	9.12	4.32	8.24	4.72	9.82
12	Centro Sur	Acapulco	02-ETT-115	EL TREINTA	02-ETT-115-1	115	13.8	9.375	3.23	13.76	3.31	15.26	3.27	15.69	3.34	16.85
13	Centro Sur	Acapulco	02-GAR-115	GARITA	02-GAR-115-2	115	13.8	30	7.35	10.45	7.75	12.18	7.59	13.17	7.93	14.70
14	Centro Sur	Acapulco	02-GAR-115	GARITA	02-GAR-115-1	115	13.8	30	7.80	10.16	8.25	11.88	8.07	12.90	8.45	14.44
15	Centro Sur	Acapulco	02-LTP-115	LAGUNA DE TRES PALOS	02-LTP-115-1	115	13.8	30	6.90	9.88	7.32	11.60	7.10	12.12	7.46	13.74
16	Centro Sur	Acapulco	02-LMM-115	LOMAS DEL MAR	02-LMM-115-1	115	13.8	30	7.29	10.21	7.70	11.94	7.52	12.78	7.86	14.35
17	Centro Sur	Acapulco	02-LAT-115	LOS AMATES (REGION TRANSMISION)	02-LAT-115-3	115	13.8	30	6.46	11.11	6.74	12.85	6.64	13.80	6.87	15.26
18	Centro Sur	Acapulco	02-LAT-115	LOS AMATES (REGION TRANSMISION)	02-LAT-115-4	115	13.8	30	6.46	11.11	6.74	12.85	6.64	13.80	6.87	15.26
19	Centro Sur	Acapulco	02-MRA-115	MIRA	02-MRA-115-1	115	13.8	20	6.07	10.78	6.41	12.49	6.23	13.07	6.52	14.60
20	Centro Sur	Acapulco	02-MRA-115	MIRA	02-MRA-115-2	115	13.8	20	6.07	10.78	6.41	12.49	6.23	13.07	6.52	14.60
21	Centro Sur	Acapulco	02-MOZ-115	MOZIMBA	02-MOZ-115-1	115	13.8	30	7.28	10.30	7.73	12.01	7.52	12.87	7.90	14.41
22	Centro Sur	Acapulco	02-OMT-115	OMETEPEC	02-OMT-115-1	115	13.8	20	3.42	5.78	3.84	7.06	3.44	6.03	3.85	7.34
23	Centro Sur	Acapulco	02-PPG-115	PAPAGAYO	02-PPG-115-1	115	13.8	20	4.81	10.86	5.05	12.59	4.90	12.66	5.12	14.25
24	Centro Sur	Acapulco	02-PDI-115	PLAYA DIAMANTE	02-PDI-115-1	115	13.8	30	6.95	9.99	7.36	11.71	7.15	12.31	7.51	13.91
25	Centro Sur	Acapulco	02-PDI-115	PLAYA DIAMANTE	02-PDI-115-2	115	13.8	30	7.07	9.90	7.50	11.62	7.28	12.22	7.66	13.83
26	Centro Sur	Acapulco	02-PYS-115	PLAYAS	02-PYS-115-1	115	13.8	30	7.35	9.79	7.84	11.49	7.59	12.13	8.02	13.73
27	Centro Sur	Acapulco	02-PZR-115	POZOS RANNEY	02-PZR-115-1	115	13.8	20	4.90	11.04	5.14	12.76	5.00	12.94	5.22	14.50
28	Centro Sur	Acapulco	02-PUM-115	PUERTO MARQUES	02-PUM-115-1	115	13.8	30	6.94	10.58	7.30	12.31	7.14	13.20	7.44	14.72
29	Centro Sur	Acapulco	02-PUM-115	PUERTO MARQUES	02-PUM-115-2	115	13.8	30	7.99	9.87	8.47	11.60	8.26	12.53	8.67	14.11
30	Centro Sur	Acapulco	02-QMD-115	QUEMADO (REGION TRANSMISION)	02-QMD-115-4	115	13.8	30	6.51	11.28	6.78	13.02	6.70	14.10	6.91	15.53
31	Centro Sur	Acapulco	02-REN-115	RENACIMIENTO	02-REN-115-2	115	13.8	30	8.14	9.82	8.60	11.56	8.43	12.52	8.82	14.12
32	Centro Sur	Acapulco	02-REN-115	RENACIMIENTO	02-REN-115-1	115	13.8	30	8.18	9.79	8.65	11.53	8.48	12.49	8.87	14.09
33	Centro Sur	Acapulco	02-SLU-115	SAN LUIS DE ACATLAN	02-SLU-115-1	115	13.8	20	3.47	5.42	4.01	6.54	3.50	5.66	4.03	6.82
34	Centro Sur	Acapulco	02-THU-115	TLACOACHISTLAHUACA	02-THU-115-1	115	13.8	20	3.41	5.24	3.95	6.32	3.44	5.44	3.97	6.55
35	Centro Sur	Altamirano	01-ATM-115	ALTAMIRANO II	01-ATM-115-2	115	13.8	20	5.29	9.72	5.72	11.35	5.40	10.52	5.81	12.16
36	Centro Sur	Altamirano	01-ATM-115	ALTAMIRANO II	01-ATM-115-1	115	13.8	30	6.25	8.88	6.86	10.45	6.41	9.67	6.98	11.26
37	Centro Sur	Altamirano	01-ANU-115	ARCELIA NUEVA	01-ANU-115-1	115	13.8	20	5.32	7.87	5.83	9.42	5.39	8.15	5.88	9.73
38	Centro Sur	Altamirano	02-CRL-115	CARACOL	02-CRL-115-1	115	13.8	9.375	3.08	9.60	3.30	11.27	3.12	10.48	3.34	12.14
39	Centro Sur	Altamirano	02-CRL-115	CARACOL	02-CRL-115-2	115	13.8	9.375	3.19	9.43	3.43	11.08	3.24	10.30	3.47	11.96
40	Centro Sur	Altamirano	01-HTM-115	HUETAMO	01-HTM-115-1	115	13.8	20	4.31	10.83	4.63	12.45	4.50	12.85	4.77	14.35
41	Centro Sur	Altamirano	01-LAC-115	LA CEIBA	01-LAC-115-1	115	13.8	9.375	3.06	13.16	3.21	14.67	3.18	15.71	3.29	16.82
42	Centro Sur	Altamirano	01-PLO-115	PLACERES DEL ORO	01-PLO-115-1	115	13.8	20	4.60	7.77	5.17	9.19	4.68	8.18	5.24	9.64
43	Centro Sur	Altamirano	01-TLP-69	TEOLOAPAN	01-TLP-69-1	69	13.8	9.375	2.17	4.34	2.59	5.20	2.16	4.39	2.58	5.25
44	Centro Sur	Altamirano	01-TLP-69	TEOLOAPAN	01-TLP-69-2	69	13.8	9.375	2.24	4.23	2.69	5.05	2.23	4.27	2.68	5.10
45	Centro Sur	Altamirano	01-TQC-115	TIQUICHEO	01-TQC-115-1	115	13.8	9.375	2.89	12.08	3.08	13.65	3.00	14.03	3.16	15.40
46	Centro Sur	Altamirano	01-TPA-115	TLAPEHUALA	01-TPA-115-1	115	13.8	20	4.38	9.55	4.71	11.22	4.45	10.08	4.76	11.76
47	Centro Sur	Altamirano	01-ZIR-69	ZIRANDARO	01-ZIR-69-1	69	13.8	6.25	1.95	6.20	2.12	7.66	1.97	6.43	2.14	7.93
48	Centro Sur	Atzacmulco	01-ATU-115	ATLACOMULCO	01-ATU-115-3	115	23	20	3.10	16.15	3.18	17.19	3.10	16.29	3.18	17.30

**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Centro Sur**

Número	División	Zona	Acrónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
49	Centro Sur	Atzacomulco	01-ATU-115	ATLACOMULCO	01-ATU-115-2	115	23	20	3.63	15.63	3.74	16.77	3.63	15.79	3.74	16.90
50	Centro Sur	Atzacomulco	01-ATU-115	ATLACOMULCO	01-ATU-115-1	115	13.8	30	7.41	14.90	7.69	16.17	7.41	15.08	7.69	16.31
51	Centro Sur	Atzacomulco	01-AIN-115	ATLACOMULCO INDUSTRIAL	01-AIN-115-1	115	23	30	4.22	13.52	4.42	14.99	4.22	13.66	4.42	15.11
52	Centro Sur	Atzacomulco	01-CSN-115	CANCHESDA NUEVA	01-CSN-115-1	115	23	20	2.88	10.97	3.07	12.62	2.88	11.03	3.07	12.68
53	Centro Sur	Atzacomulco	01-CSN-115	CANCHESDA NUEVA	01-CSN-115-2	115	13.8	20	5.30	10.48	5.69	12.12	5.30	10.54	5.69	12.18
54	Centro Sur	Atzacomulco	01-COM-115	COMALCO NVA	01-COM-115-1	115	23	30	3.84	11.07	4.12	12.69	3.84	11.16	4.12	12.77
55	Centro Sur	Atzacomulco	01-ITD-115	IXTLAHUACA DOS	01-ITD-115-2	115	23	30	4.63	16.16	4.77	17.19	4.63	16.37	4.77	17.35
56	Centro Sur	Atzacomulco	01-ITD-115	IXTLAHUACA DOS	01-ITD-115-1	115	23	30	4.71	16.11	4.85	17.15	4.70	16.32	4.85	17.31
57	Centro Sur	Atzacomulco	01-JIL-115	JILOTEPEC	01-JIL-115-1	115	23	20	3.14	16.40	3.22	17.38	3.14	16.83	3.22	17.71
58	Centro Sur	Atzacomulco	01-JIL-115	JILOTEPEC	01-JIL-115-2	115	23	20	3.30	16.25	3.39	17.26	3.31	16.69	3.40	17.61
59	Centro Sur	Atzacomulco	01-SMT-115	SAN MATEO	01-SMT-115-1	115	23	20	2.74	15.15	2.84	16.37	2.74	15.28	2.84	16.48
60	Centro Sur	Atzacomulco	01-SMT-115	SAN MATEO	01-SMT-115-2	115	13.8	20	6.15	13.96	6.46	15.35	6.17	14.11	6.47	15.48
61	Centro Sur	Atzacomulco	01-SSE-115	SAN SEBASTIAN	01-SSE-115-1	115	23	30	3.97	11.63	4.23	13.23	3.97	11.76	4.23	13.36
62	Centro Sur	Atzacomulco	01-AUO-115	ACULCO	01-AUO-115-1	115	23	20	2.66	11.98	2.87	13.50	2.67	12.19	2.87	13.69
63	Centro Sur	Atzacomulco	01-JID-115	JILOTEPEC INDUSTRIAL	01-JID-115-1	115	23	30	4.57	14.81	4.77	16.08	4.59	15.37	4.78	16.53
64	Centro Sur	Atzacomulco	01-FPG-115	SAN FELIPE DEL PROGRESO	01-FPG-115-1	115	13.8	20	5.03	12.93	5.27	14.48	5.03	13.02	5.27	14.55
65	Centro Sur	Atzacomulco	01-FRR-115	SAN FRANCISCO DE LOS REYES	01-FRR-115-1	115	23	20	2.46	9.09	2.69	10.67	2.46	9.12	2.69	10.71
66	Centro Sur	Chilpancingo	02-AHZ-115	ACAHUIZOTLA	02-AHZ-115-1	115	13.8	9.375	2.87	11.12	3.04	12.78	2.91	12.24	3.07	13.82
67	Centro Sur	Chilpancingo	02-AYT-115	AYUTLA	02-AYT-115-1	115	13.8	20	2.98	5.33	3.55	6.31	3.00	5.53	3.56	6.53
68	Centro Sur	Chilpancingo	02-CIP-115	CHILAPA	02-CIP-115-1	115	13.8	20	4.68	11.95	4.94	13.57	4.78	14.28	5.02	15.62
69	Centro Sur	Chilpancingo	02-CCS-115	CHILPANCINGO II	02-CCS-115-1	115	13.8	30	6.95	11.18	7.34	12.86	7.19	14.35	7.52	15.69
70	Centro Sur	Chilpancingo	02-CHG-115	CHILPANCINGO	02-CHG-115-2	115	13.8	30	6.75	10.46	7.18	12.14	6.99	13.15	7.35	14.64
71	Centro Sur	Chilpancingo	02-CHG-115	CHILPANCINGO	02-CHG-115-1	115	13.8	30	7.43	9.97	7.96	11.65	7.71	12.70	8.17	14.22
72	Centro Sur	Chilpancingo	02-CLT-69	COLOTLIPA	02-CLT-69-1	69	13.8	6.25	1.60	7.91	1.80	9.33	1.68	9.70	1.87	11.20
73	Centro Sur	Chilpancingo	02-HUU-115	HUAMUXTITLAN	02-HUU-115-1	115	13.8	20	3.31	6.83	3.80	8.09	3.36	7.33	3.84	8.64
74	Centro Sur	Chilpancingo	02-VEN-69	LA VENTA	02-VEN-69-6	69	13.8	20	4.18	6.14	4.71	7.44	4.56	8.85	5.02	10.40
75	Centro Sur	Chilpancingo	02-MLN-115	MALINALTEPEC	02-MLN-115-1	115	13.8	20	3.01	5.50	3.56	6.51	3.03	5.72	3.58	6.75
76	Centro Sur	Chilpancingo	02-MTL-115	METLATONOC	02-MTL-115-1	115	13.8	9.375	3.19	6.89	3.69	8.12	3.24	7.37	3.73	8.65
77	Centro Sur	Chilpancingo	02-MZL-115	MEZCALA (REGION)	02-MZL-115-1	115	13.8	20	4.88	14.31	5.03	15.71	5.00	17.73	5.11	18.39
78	Centro Sur	Chilpancingo	02-OLN-115	OLINALA	02-OLN-115-1	115	13.8	20	3.72	7.52	4.21	8.90	3.79	8.19	4.26	9.62
79	Centro Sur	Chilpancingo	02-TIE-115	TIERRA COLORADA	02-TIE-115-1	115	13.8	20	5.02	9.85	5.38	11.53	5.14	11.43	5.47	13.06
80	Centro Sur	Chilpancingo	02-TCE-115	TLACOTEPEC	02-TCE-115-1	115	13.8	9.375	2.94	8.67	3.22	10.23	2.98	9.34	3.25	10.93
81	Centro Sur	Chilpancingo	02-TAN-115	TLAPA NUEVA	02-TAN-115-1	115	13.8	20	3.81	7.67	4.26	9.10	3.88	8.42	4.32	9.90
82	Centro Sur	Chilpancingo	02-TUQ-115	TLATLAUQUITEPEC	02-TUQ-115-1	115	13.8	9.375	3.27	9.83	3.52	11.49	3.33	10.91	3.56	12.54
83	Centro Sur	Chilpancingo	02-TIT-115	TIXTLA	02-TIT-115-1	115	13.8	12.5	4.59	12.70	4.79	14.28	4.69	15.28	4.86	16.47
84	Centro Sur	Cuautla	02-CUA-115	CUAUTLA	02-CUA-115-2	115	13.8	30	8.29	15.13	8.59	16.36	8.29	15.37	8.59	16.55
85	Centro Sur	Cuautla	02-CUA-115	CUAUTLA	02-CUA-115-1	115	13.8	30	8.83	14.89	9.17	16.16	8.82	15.14	9.16	16.36
86	Centro Sur	Cuautla	02-CUS-115	CUAUTLA DOS	02-CUS-115-1	115	13.8	30	4.71	15.95	4.83	17.03	4.71	16.09	4.83	17.15
87	Centro Sur	Cuautla	02-ICS-115	INDUSTRIAL CUAUTLA DOS	02-ICS-115-1	115	13.8	20	5.29	14.64	5.47	15.97	5.29	14.78	5.46	16.08
88	Centro Sur	Cuautla	02-LOC-115	LOMAS DE COCOYOC	02-LOC-115-2	115	13.8	30	7.65	15.14	7.91	16.37	7.64	15.37	7.90	16.55
89	Centro Sur	Cuautla	02-LOC-115	LOMAS DE COCOYOC	02-LOC-115-1	115	13.8	30	8.34	14.82	8.64	16.10	8.33	15.05	8.64	16.29
90	Centro Sur	Cuautla	02-AOS-115	LOS ARCOS	02-AOS-115-1	115	13.8	9.375	3.39	19.08	3.42	19.37	3.39	19.26	3.42	19.49
91	Centro Sur	Cuautla	02-TPL-115	TEPALCINGO	02-TPL-115-1	115	13.8	20	5.52	13.52	5.81	14.97	5.52	13.65	5.80	15.07
92	Centro Sur	Cuautla	02-TPL-115	TEPALCINGO	02-TPL-115-2	115	13.8	20	6.42	12.84	6.81	14.34	6.42	12.97	6.81	14.46
93	Centro Sur	Cuernavaca	02-CUE-85	CUERNAVACA	02-CUE-85-1	85	23	30	4.23	14.26	4.50	15.56	4.19	14.43	4.47	15.69
94	Centro Sur	Cuernavaca	02-CUE-85	CUERNAVACA	02-CUE-85-2	85	23	30	4.40	14.10	4.69	15.41	4.36	14.27	4.66	15.55
95	Centro Sur	Cuernavaca	01-MOR-230	MORELOS	01-MOR-230-1	230	23	60	7.54	17.26	7.71	18.04	7.56	17.84	7.72	18.47
96	Centro Sur	Cuernavaca	01-MOR-230	MORELOS	01-MOR-230-2	230	23	60	7.54	17.26	7.71	18.04	7.56	17.84	7.72	18.47

**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Centro Sur**

Número	División	Zona	Acrónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
97	Centro Sur	Cuernavaca	02-TBH-85	TABACHINES	02-TBH-85-1	85	23	30	4.18	14.33	4.44	15.61	4.14	14.50	4.42	15.75
98	Centro Sur	Cuernavaca	02-TMX-85	TEMIXCO	02-TMX-85-1	85	23	30	4.19	14.26	4.45	15.56	4.16	14.45	4.43	15.71
99	Centro Sur	Iguala	02-BAA-115	BALSAS	02-BAA-115-1	115	13.8	12.5	4.12	11.13	4.34	12.83	4.20	12.78	4.40	14.34
100	Centro Sur	Iguala	02-HEL-115	HELIPUERTO	02-HEL-115-1	115	23	9.375	2.07	11.98	2.19	13.58	2.11	13.68	2.22	15.10
101	Centro Sur	Iguala	02-IGU-115	IGUALA	02-IGU-115-2	115	23	30	3.60	8.93	3.99	10.44	3.71	10.61	4.08	12.13
102	Centro Sur	Iguala	02-IGU-115	IGUALA	02-IGU-115-1	115	23	30	3.64	8.88	4.04	10.38	3.75	10.56	4.13	12.08
103	Centro Sur	Iguala	02-TXO-115	TAXCO	02-TXO-115-1	115	23	20	2.59	10.42	2.80	12.03	2.64	12.04	2.84	13.57
104	Centro Sur	Iguala	02-TXO-115	TAXCO	02-TXO-115-2	115	23	20	2.60	10.40	2.81	12.01	2.65	12.02	2.85	13.56
105	Centro Sur	Morelos	02-CIO-85	CENTENARIO	02-CIO-85-1	85	23	30	3.77	12.31	4.12	13.74	3.75	12.44	4.10	13.85
106	Centro Sur	Morelos	02-CIV-115	CIVAC	02-CIV-115-1	115	23	30	5.48	16.17	5.67	17.19	5.48	16.75	5.67	17.63
107	Centro Sur	Morelos	02-CIV-115	CIVAC	02-CIV-115-2	115	23	30	5.48	16.17	5.67	17.19	5.48	16.75	5.67	17.63
108	Centro Sur	Morelos	02-JIU-115	JIUTEPEC	02-JIU-115-2	115	23	30	4.56	16.76	4.70	17.65	4.56	17.18	4.70	17.97
109	Centro Sur	Morelos	02-JIU-115	JIUTEPEC	02-JIU-115-1	115	23	30	4.69	16.68	4.85	17.58	4.69	17.11	4.85	17.91
110	Centro Sur	Morelos	02-JJT-115	JOJUTLA	02-JJT-115-1	115	13.8	30	7.39	14.11	7.73	15.49	7.40	14.46	7.74	15.78
111	Centro Sur	Morelos	02-JJT-115	JOJUTLA	02-JJT-115-2	115	13.8	30	7.47	14.06	7.83	15.44	7.49	14.42	7.83	15.74
112	Centro Sur	Morelos	02-PTI-85	PUENTE DE IXTLA	02-PTI-85-1	85	13.8	20	4.52	12.89	4.88	14.32	4.50	12.97	4.86	14.38
113	Centro Sur	Morelos	02-TJA-115	TEJALPA	02-TJA-115-1	115	23	30	4.60	16.67	4.74	17.58	4.60	17.18	4.74	17.97
114	Centro Sur	Morelos	02-TJA-115	TEJALPA	02-TJA-115-2	115	23	30	4.86	16.51	5.02	17.46	4.86	17.04	5.02	17.86
115	Centro Sur	Morelos	02-TEZ-115	TEZOYUCA	02-TEZ-115-1	115	23	30	4.70	16.06	4.84	17.11	4.70	16.55	4.85	17.49
116	Centro Sur	Morelos	02-TLZ-85	TLALTIZAPAN	02-TLZ-85-1	85	13.8	30	6.09	12.83	6.64	14.22	6.04	12.94	6.61	14.31
117	Centro Sur	Morelos	02-XCH-85	XOCHICALCO	02-XCH-85-1	85	13.8	16	5.16	12.24	5.63	13.68	5.13	12.32	5.61	13.75
118	Centro Sur	Morelos	02-ZAP-85	ZAPATA (REGION)	02-ZAP-85-1	85	23	25	3.12	17.31	3.22	18.06	3.10	17.51	3.21	18.21
119	Centro Sur	Morelos	02-ZAP-85	ZAPATA (REGION)	02-ZAP-85-2	85	23	25	4.23	16.52	4.43	17.43	4.19	16.78	4.40	17.63
120	Centro Sur	Valle de Bravo	01-ANM-115	AGUSTIN MILLAN	01-ANM-115-1	115	13.8	20	5.48	18.57	5.55	19.00	5.49	18.79	5.56	19.16
121	Centro Sur	Valle de Bravo	01-ANM-115	AGUSTIN MILLAN	01-ANM-115-2	115	13.8	20	5.97	18.45	6.05	18.92	5.99	18.69	6.06	19.09
122	Centro Sur	Valle de Bravo	01-AVA-115	AVANDARO	01-AVA-115-1	115	13.8	20	3.31	15.92	3.37	17.03	3.31	16.06	3.37	17.14
123	Centro Sur	Valle de Bravo	01-CCM-115	CERRO DEL CAMPO	01-CCM-115-1	115	13.8	20	4.79	10.77	5.07	12.47	4.82	10.99	5.09	12.69
124	Centro Sur	Valle de Bravo	01-IXS-115	IXTAPAN DE LA SAL	01-IXS-115-2	115	23	20	2.66	11.27	2.86	12.85	2.66	11.40	2.87	12.98
125	Centro Sur	Valle de Bravo	01-IXS-115	IXTAPAN DE LA SAL	01-IXS-115-1	115	23	30	3.83	9.45	4.27	10.93	3.84	9.58	4.29	11.06
126	Centro Sur	Valle de Bravo	01-LES-115	LA ESTANCIA	01-LES-115-1	115	13.8	9.375	3.34	15.60	3.42	16.77	3.35	15.76	3.42	16.90
127	Centro Sur	Valle de Bravo	01-PLZ-115	PALIZADA	01-PLZ-115-1	115	13.8	20	5.69	14.69	5.86	16.02	5.70	14.82	5.86	16.13
128	Centro Sur	Valle de Bravo	01-BBR-115	SANTA BARBARA	01-BBR-115-1	115	13.8	20	5.06	16.14	5.20	17.18	5.11	16.83	5.22	17.71
129	Centro Sur	Valle de Bravo	01-TJP-115	TEJUPILCO	01-TJP-115-1	115	13.8	20	5.28	15.93	5.42	17.02	5.30	16.24	5.43	17.27
130	Centro Sur	Valle de Bravo	01-TTT-115	TEXCALITLAN	01-TTT-115-1	115	13.8	12.5	4.67	15.25	4.82	16.46	4.68	15.47	4.83	16.64
131	Centro Sur	Valle de Bravo	01-TMA-115	TIZAPA MANIOBRAS	01-TMA-115-1	115	13.8	6.25	4.02	17.15	4.10	17.96	4.04	17.59	4.11	18.29
132	Centro Sur	Valle de Bravo	01-VGU-115	VILLA GUERRERO	01-VGU-115-1	115	23	20	2.56	9.91	2.80	11.48	2.56	10.00	2.80	11.58
133	Centro Sur	Valle de Bravo	01-YBC-115	YEBUCIVI	01-YBC-115-1	115	13.8	20	5.33	14.93	5.48	16.22	5.34	15.07	5.49	16.33
134	Centro Sur	Zihuatanejo	02-CYC-115	COYUCA (ACAPULCO)	02-CYC-115-1	115	13.8	20	4.80	12.00	5.01	13.67	4.92	14.31	5.10	15.69
135	Centro Sur	Zihuatanejo	02-UNN-115	LA UNION	02-UNN-115-1	115	13.8	12.5	5.02	14.91	5.19	16.18	5.15	15.90	5.29	16.99
136	Centro Sur	Zihuatanejo	02-PPN-115	PAPANOA	02-PPN-115-1	115	13.8	9.375	2.40	10.83	2.59	12.43	2.64	12.52	2.77	14.10
137	Centro Sur	Zihuatanejo	02-PPN-115	PAPANOA	02-PPN-115-2	115	13.8	12.5	2.97	9.75	3.28	11.29	3.36	11.36	3.58	12.99
138	Centro Sur	Zihuatanejo	02-PUI-115	PUNTA IXTAPA	02-PUI-115-1	115	13.8	30	7.51	14.30	8.06	15.56	7.82	13.95	8.30	15.30
139	Centro Sur	Zihuatanejo	02-PUI-115	PUNTA IXTAPA	02-PUI-115-2	115	13.8	30	7.57	14.27	8.13	15.53	7.89	13.91	8.37	15.27
140	Centro Sur	Zihuatanejo	02-JRN-115	SAN JERONIMO	02-JRN-115-1	115	13.8	20	4.03	8.42	4.44	9.96	4.41	10.52	4.74	12.16
141	Centro Sur	Zihuatanejo	02-SLS-115	SAN LUIS SAN PEDRO	02-SLS-115-1	115	13.8	6.25	2.22	9.82	2.43	11.38	2.56	12.24	2.69	13.85
142	Centro Sur	Zihuatanejo	02-TCA-115	TECPAN	02-TCA-115-1	115	13.8	20	3.57	7.61	4.02	9.00	4.15	10.01	4.49	11.63
143	Centro Sur	Zihuatanejo	02-ZIH-115	ZIHUATANEJO I	02-ZIH-115-1	115	13.8	30	6.77	13.58	7.26	14.95	7.04	13.38	7.47	14.81
144	Centro Sur	Zihuatanejo	02-ZIH-115	ZIHUATANEJO I	02-ZIH-115-2	115	13.8	30	6.77	13.58	7.26	14.95	7.04	13.38	7.47	14.81



**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021  
División de Distribución Centro Sur**

Número	División	Zona	Acrónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
145	Centro Sur	Zihuatanejo	02-ZHD-115	ZIHUATANEJO II	02-ZHD-115-1	115	13.8	30	6.62	13.82	7.09	15.16	6.93	13.72	7.32	15.12
146	Centro Sur	Zihuatanejo	02-ZHD-115	ZIHUATANEJO II	02-ZHD-115-2	115	13.8	30	6.62	13.82	7.09	15.16	6.93	13.72	7.32	15.12
147	Centro Sur	Zihuatanejo	02-PTT-115	PETATLAN.	02-PTT-115-1	115	13.8	20	4.73	10.14	5.23	11.65	5.15	10.87	5.56	12.47

**[REGRESAR AL MAPA](#)**

## 6.10. División de Distribución Centro Oriente.

10 Zonas de Distribución:

Tlaxcala, Tehuacán, Matamoros, San Martín, Tecamachalco, Puebla Poniente, Puebla Oriente, Pachuca, Tulancingo, Tula



**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Centro Oriente**

Número	División	Zona	Acrónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
1	Centro Oriente	Matamoros	02-ACA-115	ACATLAN	02-ACA-115-1	115	13.8	12.5	5.01	9.45	5.38	11.12	5.01	9.53	5.38	11.20
2	Centro Oriente	Matamoros	02-AEN-115	ATENCINGO II	02-AEN-115-2	115	34.5	12.5	1.67	8.06	1.84	9.60	1.67	8.11	1.84	9.64
3	Centro Oriente	Matamoros	02-AEN-115	ATENCINGO II	02-AEN-115-1	115	13.8	20	4.16	8.09	4.57	9.63	4.16	8.13	4.57	9.67
4	Centro Oriente	Matamoros	02-ATC-115	ATLIXCO II	02-ATC-115-1	115	13.8	20	5.23	15.67	5.37	16.82	5.23	15.85	5.37	16.96
5	Centro Oriente	Matamoros	02-IZM-115	IZUCAR DE MATAMOROS	02-IZM-115-1	115	34.5	12.5	2.37	8.16	2.58	9.75	2.37	8.22	2.58	9.81
6	Centro Oriente	Matamoros	02-IZM-115	IZUCAR DE MATAMOROS	02-IZM-115-2	115	13.8	20	4.36	9.66	4.64	11.38	4.37	9.73	4.65	11.44
7	Centro Oriente	Matamoros	02-IZD-115	IZUCAR DE MATAMOROS DOS	02-IZD-115-1	115	13.8	20	4.70	9.46	5.02	11.17	4.71	9.53	5.02	11.23
8	Centro Oriente	Matamoros	02-MEC-115	METEPEC	02-MEC-115-1	115	34.5	12.5	2.12	14.72	2.18	16.04	2.12	14.88	2.19	16.17
9	Centro Oriente	Matamoros	02-MEC-115	METEPEC	02-MEC-115-2	115	13.8	20	5.69	14.44	5.88	15.81	5.69	14.61	5.88	15.94
10	Centro Oriente	Pachuca	01-AAN-85	ACTOPAN	01-AAN-85-2	85	23	30	4.30	10.22	4.60	11.88	4.29	10.27	4.60	11.94
11	Centro Oriente	Pachuca	01-AAN-85	ACTOPAN	01-AAN-85-1	85	23	30	4.31	10.20	4.62	11.86	4.31	10.26	4.61	11.92
12	Centro Oriente	Pachuca	01-ANL-85	ATOTONILCO	01-ANL-85-1	85	23	30	3.48	8.81	3.89	10.28	3.48	8.84	3.89	10.31
13	Centro Oriente	Pachuca	01-DCA-85	DOS CARLOS	01-DCA-85-1	85	23	30	2.79	13.92	2.92	15.33	2.79	13.98	2.92	15.38
14	Centro Oriente	Pachuca	01-PAC-85	PACHUCA	01-PAC-85-2	85	23	10	2.14	16.29	1.99	17.52	2.14	16.35	1.99	17.56
15	Centro Oriente	Pachuca	01-PAC-85	PACHUCA	01-PAC-85-2	85	23	10	2.16	16.26	2.01	17.50	2.16	16.32	2.01	17.54
16	Centro Oriente	Pachuca	01-PAC-85	PACHUCA	01-PAC-85-2	85	23	10	2.18	16.23	2.03	17.48	2.18	16.29	2.03	17.52
17	Centro Oriente	Pachuca	01-PAC-85	PACHUCA	01-PAC-85-3	85	23	10	2.24	16.16	1.89	17.63	2.23	16.22	1.89	17.67
18	Centro Oriente	Pachuca	01-PAC-85	PACHUCA	01-PAC-85-3	85	23	10	2.27	16.10	1.92	17.60	2.27	16.17	1.92	17.64
19	Centro Oriente	Pachuca	01-PAC-85	PACHUCA	01-PAC-85-3	85	23	10	2.29	16.09	1.93	17.59	2.29	16.15	1.93	17.63
20	Centro Oriente	Pachuca	01-PAC-85	PACHUCA	01-PAC-85-1	85	23	30	4.43	13.60	4.63	15.06	4.43	13.69	4.63	15.14
21	Centro Oriente	Pachuca	01-PIR-85	PARQUE INDUSTRIAL REFORMA	01-PIR-85-2	85	23	30	4.72	15.84	4.91	16.91	4.71	15.86	4.90	16.93
22	Centro Oriente	Pachuca	01-PIR-85	PARQUE INDUSTRIAL REFORMA	01-PIR-85-1	85	23	30	4.72	15.84	4.91	16.91	4.71	15.86	4.90	16.93
23	Centro Oriente	Pachuca	01-PIR-85	PARQUE INDUSTRIAL REFORMA	01-PIR-85-7	85	23	30	4.91	15.70	5.12	16.80	4.90	15.73	5.11	16.82
24	Centro Oriente	Pachuca	01-TIZ-230	S.E. TIZAYUCA	01-TIZ-230-3	230	23	60	9.72	17.92	9.93	18.53	9.75	18.57	9.95	19.00
25	Centro Oriente	Pachuca	01-TIZ-230	S.E. TIZAYUCA	01-TIZ-230-2	230	23	60	11.60	17.57	11.90	18.27	11.65	18.32	11.93	18.81
26	Centro Oriente	Puebla Oriente	02-AGA-115	AGUA SANTA	02-AGA-115-1	115	13.8	30	7.60	15.49	7.85	16.66	7.61	15.73	7.86	16.85
27	Centro Oriente	Puebla Oriente	02-AMZ-115	AMOZOC II	02-AMZ-115-2	115	34.5	30	2.63	12.00	2.73	13.69	2.64	12.12	2.73	13.80
28	Centro Oriente	Puebla Oriente	02-AMZ-115	AMOZOC II	02-AMZ-115-1	115	13.8	30	4.52	13.71	4.63	15.23	4.53	13.82	4.64	15.32
29	Centro Oriente	Puebla Oriente	02-BOE-115	BOSQUES	02-BOE-115-1	115	13.8	30	9.60	16.91	9.79	17.78	9.61	17.25	9.80	18.04
30	Centro Oriente	Puebla Oriente	02-BGS-115	BUGAMBILIAS SF6	02-BGS-115-2	115	34.5	30	3.25	16.32	3.31	17.34	3.25	16.61	3.31	17.56
31	Centro Oriente	Puebla Oriente	02-BGS-115	BUGAMBILIAS SF6	02-BGS-115-1	115	13.8	40	10.67	15.43	10.93	16.63	10.69	15.77	10.95	16.90
32	Centro Oriente	Puebla Oriente	02-CPO-115	CHAPULCO	02-CPO-115-1	115	13.8	30	7.74	15.38	8.03	16.56	7.75	15.62	8.04	16.75
33	Centro Oriente	Puebla Oriente	02-CIY-115	CINCO DE MAYO	02-CIY-115-2	115	13.8	40	10.61	14.54	10.93	15.90	10.63	14.84	10.94	16.14
34	Centro Oriente	Puebla Oriente	02-CIY-115	CINCO DE MAYO	02-CIY-115-1	115	13.8	40	10.77	14.48	11.10	15.85	10.79	14.78	11.11	16.10
35	Centro Oriente	Puebla Oriente	02-FUE-115	FUERTES	02-FUE-115-1	115	13.8	30	7.68	16.31	7.82	17.33	7.69	16.57	7.83	17.53
36	Centro Oriente	Puebla Oriente	02-FUE-115	FUERTES	02-FUE-115-2	115	13.8	30	8.17	16.12	8.33	17.18	8.18	16.39	8.34	17.39
37	Centro Oriente	Puebla Oriente	02-GAN-115	GUADALUPE ANALCO	02-GAN-115-1	115	13.8	30	8.16	16.50	8.31	17.47	8.17	16.79	8.32	17.70
38	Centro Oriente	Puebla Oriente	02-GAN-115	GUADALUPE ANALCO	02-GAN-115-2	115	13.8	40	10.24	15.80	10.48	16.92	10.26	16.13	10.49	17.18
39	Centro Oriente	Puebla Oriente	02-INT-115	INDUSTRIAL	02-INT-115-2	115	34.5	30	3.07	16.74	3.12	17.66	3.08	17.00	3.13	17.86
40	Centro Oriente	Puebla Oriente	02-INT-115	INDUSTRIAL	02-INT-115-1	115	34.5	30	3.35	16.50	3.41	17.48	3.35	16.78	3.41	17.69
41	Centro Oriente	Puebla Oriente	02-ORT-115	ORIENTE	02-ORT-115-2	115	34.5	30	3.12	16.91	3.17	17.79	3.12	17.19	3.18	18.00
42	Centro Oriente	Puebla Oriente	02-ORT-115	ORIENTE	02-ORT-115-1	115	13.8	30	9.20	16.45	9.39	17.44	9.22	16.77	9.40	17.68
43	Centro Oriente	Puebla Oriente	02-PDM-115	PUEBLA DOS MIL	02-PDM-115-1	115	13.8	30	8.11	17.77	8.21	18.43	8.12	18.09	8.22	18.66
44	Centro Oriente	Puebla Oriente	02-VSE-115	VALSEQUILLO	02-VSE-115-1	115	13.8	20	5.15	16.59	5.29	17.53	5.16	16.77	5.29	17.67
45	Centro Oriente	Puebla Poniente	02-LML-115	ALMECATLA	02-LML-115-1	115	34.5	30	3.37	18.59	3.40	19.02	3.37	18.95	3.40	19.28
46	Centro Oriente	Puebla Poniente	02-AUN-115	ANTUANO	02-AUN-115-2	115	13.8	30	8.26	16.41	8.40	17.41	8.27	16.71	8.41	17.64
47	Centro Oriente	Puebla Poniente	02-AUN-115	ANTUANO	02-AUN-115-1	115	13.8	30	8.28	16.41	8.42	17.41	8.29	16.70	8.43	17.63
48	Centro Oriente	Puebla Poniente	02-AXT-115	ATLIXCAYOTL	02-AXT-115-1	115	13.8	30	7.02	17.24	7.11	18.04	7.03	17.52	7.12	18.25



**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Centro Oriente**

Número	División	Zona	Acrónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
49	Centro Oriente	Puebla Poniente	02-ECN-115	EL CONDE	02-ECN-115-2	115	34.5	30	3.02	17.22	3.07	18.03	3.03	17.51	3.07	18.24
50	Centro Oriente	Puebla Poniente	02-ECN-115	EL CONDE	02-ECN-115-1	115	13.8	30	8.61	16.90	8.75	17.78	8.62	17.22	8.76	18.02
51	Centro Oriente	Puebla Poniente	02-EXE-115	EXCELOPOLIS	02-EXE-115-1	115	34.5	30	3.08	16.76	3.13	17.68	3.08	17.05	3.13	17.90
52	Centro Oriente	Puebla Poniente	02-NOR-115	NORTE	02-NOR-115-1	115	34.5	30	3.12	18.29	3.15	18.81	3.12	18.62	3.15	19.04
53	Centro Oriente	Puebla Poniente	02-NOR-115	NORTE	02-NOR-115-2	115	34.5	30	3.65	18.03	3.69	18.62	3.66	18.41	3.70	18.89
54	Centro Oriente	Puebla Poniente	02-NOR-115	NORTE	02-NOR-115-3	115	13.8	40	11.03	17.67	11.17	18.36	11.05	18.11	11.19	18.68
55	Centro Oriente	Puebla Poniente	02-PON-115	PONIENTE	02-PON-115-3	115	34.5	30	3.18	17.29	3.22	18.08	3.18	17.60	3.22	18.31
56	Centro Oriente	Puebla Poniente	02-PON-115	PONIENTE	02-PON-115-2	115	13.8	30	9.17	16.94	9.31	17.81	9.18	17.29	9.32	18.07
57	Centro Oriente	Puebla Poniente	02-PON-115	PONIENTE	02-PON-115-1	115	13.8	40	10.36	16.61	10.54	17.56	10.38	16.99	10.56	17.85
58	Centro Oriente	Puebla Poniente	02-PSF-115	PUEBLA UNO SF6	02-PSF-115-1	115	34.5	30	3.18	16.62	3.23	17.57	3.18	16.91	3.24	17.79
59	Centro Oriente	Puebla Poniente	02-PSF-115	PUEBLA UNO SF6	02-PSF-115-2	115	13.8	40	10.70	15.70	10.94	16.85	10.72	16.05	10.95	17.12
60	Centro Oriente	Puebla Poniente	02-RSN-115	RESURRECCION	02-RSN-115-1	115	13.8	30	7.89	16.44	8.06	17.42	7.90	16.71	8.07	17.63
61	Centro Oriente	Puebla Poniente	02-LRZ-115	SAN LORENZO	02-LRZ-115-1	115	34.5	30	3.20	18.79	3.22	19.16	3.20	19.14	3.22	19.40
62	Centro Oriente	Puebla Poniente	02-TNZ-115	TONANZINTLA	02-TNZ-115-1	115	13.8	30	7.98	16.79	8.15	17.69	7.99	17.09	8.16	17.92
63	Centro Oriente	San Martin	02-CDX-115	CIUDAD TEXTIL	02-CDX-115-1	115	34.5	30	6.78	13.85	7.19	15.22	6.79	14.15	7.20	15.48
64	Centro Oriente	San Martin	02-MOA-115	EL MORAL	02-MOA-115-2	115	34.5	20	2.11	17.38	2.15	18.13	2.11	17.51	2.16	18.23
65	Centro Oriente	San Martin	02-MOA-115	EL MORAL	02-MOA-115-1	115	13.8	30	7.87	16.33	8.12	17.32	7.88	16.51	8.12	17.45
66	Centro Oriente	San Martin	02-HJO-115	HUEJOTZINGO II	02-HJO-115-1	115	13.8	30	8.06	16.79	8.27	17.68	8.07	16.98	8.28	17.83
67	Centro Oriente	San Martin	02-MAR-115	SAN MARTIN	02-MAR-115-2	115	34.5	30	3.27	18.48	3.31	18.94	3.27	18.71	3.31	19.11
68	Centro Oriente	San Martin	02-MAR-115	SAN MARTIN	02-MAR-115-1	115	13.8	30	9.60	18.25	9.74	18.77	9.60	18.51	9.74	18.96
69	Centro Oriente	San Martin	02-SMG-115	SAN MIGUEL	02-SMG-115-1	115	34.5	30	3.17	17.14	3.25	17.95	3.17	17.30	3.25	18.07
70	Centro Oriente	Tecamachalco	02-ACZ-115	ACATZINGO	02-ACZ-115-1	115	13.8	30	7.82	8.38	8.40	10.05	7.83	8.46	8.41	10.12
71	Centro Oriente	Tecamachalco	02-ERZ-115	ESPERANZA	02-ERZ-115-1	115	34.5	30	3.25	12.48	3.41	14.07	3.26	12.71	3.42	14.28
72	Centro Oriente	Tecamachalco	02-ERZ-115	ESPERANZA	02-ERZ-115-2	115	13.8	9.375	3.36	16.01	3.43	17.10	3.37	16.16	3.43	17.22
73	Centro Oriente	Tecamachalco	02-LIB-115	LIBRES	02-LIB-115-2	115	34.5	30	2.85	11.38	3.03	13.02	2.86	11.56	3.04	13.19
74	Centro Oriente	Tecamachalco	02-LIB-115	LIBRES	02-LIB-115-1	115	13.8	20	4.94	13.12	5.15	14.65	4.96	13.28	5.16	14.80
75	Centro Oriente	Tecamachalco	02-PLB-115	PALMAR DE BRAVO II	02-PLB-115-1	115	13.8	20	5.02	11.35	5.25	13.06	5.03	11.45	5.25	13.16
76	Centro Oriente	Tecamachalco	02-TML-115	TECAMACHALCO	02-TML-115-2	115	34.5	20	2.80	13.83	2.91	15.27	2.80	14.01	2.91	15.43
77	Centro Oriente	Tecamachalco	02-TML-115	TECAMACHALCO	02-TML-115-1	115	13.8	30	8.19	13.14	8.56	14.66	8.20	13.33	8.57	14.83
78	Centro Oriente	Tecamachalco	02-TLD-115	TECAMACHALCO II	02-TLD-115-1	115	13.8	30	7.45	13.65	7.77	15.11	7.46	13.83	7.78	15.26
79	Centro Oriente	Tecamachalco	02-TPE-115	TEPEACA II	02-TPE-115-1	115	13.8	20	5.29	16.79	5.44	17.67	5.29	16.96	5.44	17.80
80	Centro Oriente	Tecamachalco	02-TPI-115	TEPEJI	02-TPI-115-1	115	13.8	20	4.77	12.02	5.02	13.64	4.77	12.12	5.02	13.73
81	Centro Oriente	Tecamachalco	02-ZTP-115	ZACATEPEC	02-ZTP-115-1	115	13.8	30	5.56	9.08	6.25	10.53	5.58	9.17	6.26	10.62
82	Centro Oriente	Tehuacan	02-CPA-115	COAPAN	02-CPA-115-2	115	34.5	12.5	2.02	12.35	2.11	13.97	2.02	12.53	2.11	14.13
83	Centro Oriente	Tehuacan	02-CPA-115	COAPAN	02-CPA-115-1	115	13.8	30	6.86	10.85	7.29	12.52	6.87	11.03	7.30	12.70
84	Centro Oriente	Tehuacan	02-THN-115	TEHUACAN	02-THN-115-3	115	34.5	20	1.92	13.04	1.99	14.61	1.92	13.21	2.00	14.76
85	Centro Oriente	Tehuacan	02-THN-115	TEHUACAN	02-THN-115-1	115	13.8	20	5.03	12.84	5.23	14.42	5.03	13.01	5.23	14.57
86	Centro Oriente	Tehuacan	02-THN-115	TEHUACAN	02-THN-115-2	115	13.8	20	5.51	12.41	5.75	14.03	5.51	12.59	5.75	14.19
87	Centro Oriente	Tehuacan	02-TTP-115	TLACOTEPEC	02-TTP-115-1	115	13.8	20	4.35	5.44	4.71	6.86	4.35	5.46	4.71	6.88
88	Centro Oriente	Tehuacan	02-ZIP-115	ZINACATEPEC	02-ZIP-115-1	115	13.8	20	4.62	10.25	4.94	11.92	4.63	10.36	4.95	12.03
89	Centro Oriente	Tlaxcala	02-AZY-115	ALTZAYANCA	02-AZY-115-1	115	13.8	12.5	5.11	13.48	5.30	14.98	5.12	13.63	5.31	15.12
90	Centro Oriente	Tlaxcala	02-API-115	APIZACO II	02-API-115-1	115	13.8	30	7.79	15.28	8.01	16.50	7.80	15.57	8.02	16.73
91	Centro Oriente	Tlaxcala	02-ATZ-115	ATLIHUETZIA	02-ATZ-115-1	115	34.5	30	3.46	16.23	3.53	17.26	3.47	16.53	3.54	17.50
92	Centro Oriente	Tlaxcala	02-CPL-115	CALPULALPAN II	02-CPL-115-1	115	34.5	20	1.94	11.60	2.03	13.30	1.94	11.51	2.02	13.21
93	Centro Oriente	Tlaxcala	02-CPL-115	CALPULALPAN II	02-CPL-115-2	115	13.8	20	4.90	11.55	5.12	13.25	4.88	11.46	5.11	13.17
94	Centro Oriente	Tlaxcala	02-CHH-115	CHIGNAHUAPAN	02-CHH-115-1	115	13.8	30	6.76	8.77	7.47	10.30	6.77	8.87	7.48	10.40
95	Centro Oriente	Tlaxcala	02-CNU-115	CONTLA	02-CNU-115-1	115	34.5	30	3.27	17.51	3.32	18.24	3.28	17.83	3.33	18.47
96	Centro Oriente	Tlaxcala	02-CTM-115	CUAUHTEMOC	02-CTM-115-1	115	34.5	30	3.21	14.13	3.33	15.53	3.21	14.41	3.33	15.77

**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Centro Oriente**

Número	División	Zona	Acrónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
97	Centro Oriente	Tlaxcala	02-HUA-115	HUAMANTLA II	02-HUA-115-1	115	13.8	20	5.35	15.99	5.47	17.07	5.35	16.22	5.48	17.25
98	Centro Oriente	Tlaxcala	02-PNA-115	PANOTLA	02-PNA-115-1	115	13.8	30	7.76	14.69	7.96	16.04	7.77	14.88	7.96	16.19
99	Centro Oriente	Tlaxcala	02-PPL-115	PAPALOTLA II	02-PPL-115-2	115	34.5	30	3.29	17.53	3.35	18.25	3.30	17.85	3.35	18.49
100	Centro Oriente	Tlaxcala	02-PPL-115	PAPALOTLA II	02-PPL-115-1	115	13.8	20	5.71	18.21	5.78	18.75	5.72	18.45	5.78	18.92
101	Centro Oriente	Tlaxcala	02-ANC-115	SANTA ANA CHIAUHTEMPAN	02-ANC-115-1	115	34.5	30	3.57	15.84	3.66	16.95	3.57	16.13	3.66	17.18
102	Centro Oriente	Tlaxcala	02-ANC-115	SANTA ANA CHIAUHTEMPAN	02-ANC-115-2	115	13.8	30	9.49	15.63	9.74	16.79	9.50	15.93	9.75	17.02
103	Centro Oriente	Tlaxcala	02-STN-115	SANTA ANITA	02-STN-115-1	115	13.8	20	5.67	17.42	5.75	18.17	5.67	17.64	5.75	18.34
104	Centro Oriente	Tlaxcala	02-XIT-115	XICOHTENCATL	02-XIT-115-1	115	34.5	30	3.07	17.36	3.13	18.12	3.08	17.78	3.13	18.44
105	Centro Oriente	Tlaxcala	02-XIT-115	XICOHTENCATL	02-XIT-115-2	115	13.8	9.37	3.66	18.64	3.70	19.06	3.67	18.87	3.70	19.22
106	Centro Oriente	Tula	01-JAS-85	S.E. JASSO	01-JAS-85-0	85	23	10	2.30	19.03	2.33	19.33	2.30	19.14	2.33	19.40
107	Centro Oriente	Tula	01-JAS-230	S.E. JASSO	01-JAS-230-2	230	23	10	2.37	19.60	2.38	19.72	2.37	19.78	2.38	19.85
108	Centro Oriente	Tula	01-JAS-85	S.E. JASSO	01-JAS-85-3	85	23	10	2.41	18.99	2.44	19.30	2.41	19.10	2.44	19.38
109	Centro Oriente	Tula	01-JAS-85	S.E. JASSO	01-JAS-85-4	85	23	10	2.41	18.99	2.44	19.30	2.41	19.10	2.44	19.38
110	Centro Oriente	Tula	01-JAS-230	S.E. JASSO	01-JAS-230-1	230	23	10	2.48	19.58	2.48	19.71	2.48	19.78	2.49	19.84
111	Centro Oriente	Tula	01-JAS-230	S.E. JASSO	01-JAS-230-6	230	23	10	2.49	19.58	2.49	19.71	2.49	19.77	2.50	19.84
112	Centro Oriente	Tula	01-PQI-115	S.E. PARQUE INDUSTRIAL TEPEJI	01-PQI-115-1	115	23	20	3.04	16.59	3.14	17.52	3.03	16.69	3.13	17.59
113	Centro Oriente	Tula	01-JRB-230	S.E. JOROBAS	01-JRB-230-2	230	23	60	25.14	15.97	14.57	18.22	25.42	17.45	14.63	18.94
114	Centro Oriente	Tula	01-JRB-230	S.E. JOROBAS	01-JRB-230-1	230	23	60	25.35	15.95	14.64	18.21	25.64	17.43	14.70	18.93
115	Centro Oriente	Tula	01-JUA-85	S.E. JUANDHO	01-JUA-85-2	85	23	30	4.08	11.27	3.10	14.36	4.07	11.34	3.10	14.42
116	Centro Oriente	Tula	01-JUA-85	S.E. JUANDHO	01-JUA-85-1	85	23	30	4.43	10.86	3.30	14.11	4.43	10.93	3.30	14.17
117	Centro Oriente	Tula	01-STU-115	S.E. SANTIAGO TLAUTLA	01-STU-115-2	115	23	30	3.00	13.46	3.13	14.95	3.00	13.56	3.13	15.04
118	Centro Oriente	Tula	01-STU-115	S.E. SANTIAGO TLAUTLA	01-STU-115-1	115	23	30	4.36	11.72	4.64	13.33	4.36	11.84	4.63	13.44
119	Centro Oriente	Tula	01-VIT-85	S.E. VITO	01-VIT-85-2	85	23	30	4.38	15.43	4.00	16.94	4.37	15.60	4.00	17.06
120	Centro Oriente	Tula	01-VIT-85	S.E. VITO	01-VIT-85-1	85	23	30	4.51	15.33	4.11	16.87	4.51	15.50	4.11	16.99
121	Centro Oriente	Tulancingo	01-SAO-85	S.E. EL SALTO	01-SAO-85-1	85	13.8	12.5	5.13	16.59	5.29	17.52	5.26	18.35	5.39	18.84
122	Centro Oriente	Tulancingo	01-SAO-85	S.E. EL SALTO	01-SAO-85-3	85	13.8	12.5	5.13	16.59	5.29	17.52	5.26	18.35	5.39	18.84
123	Centro Oriente	Tulancingo	01-SAO-85	S.E. EL SALTO	01-SAO-85-3	85	13.8	12.5	5.13	16.59	5.29	17.52	5.26	18.35	5.39	18.84
124	Centro Oriente	Tulancingo	01-SAO-85	S.E. EL SALTO	01-SAO-85-1	85	13.8	12.5	5.33	16.48	5.51	17.43	5.48	18.29	5.61	18.79
125	Centro Oriente	Tulancingo	01-CRM-85	S.E. EL CARMEN	01-CRM-85-1	85	23	15	3.22	11.54	3.08	13.63	3.26	11.86	3.10	13.94
126	Centro Oriente	Tulancingo	01-CRM-85	S.E. EL CARMEN	01-CRM-85-2	85	23	15	3.22	11.54	3.08	13.63	3.26	11.86	3.10	13.94
127	Centro Oriente	Tulancingo	01-IRO-230	S.E. IROLO	01-IRO-230-1	230	23	60	8.98	16.84	7.23	18.17	9.01	17.31	7.24	18.45
128	Centro Oriente	Tulancingo	01-IRO-230	S.E. IROLO	01-IRO-230-2	230	23	60	21.19	13.88	13.48	16.85	21.34	14.63	13.52	17.31
129	Centro Oriente	Tulancingo	01-TLG-85	S.E. TULANCINGO	01-TLG-85-3	85	23	30	4.45	11.25	3.69	14.00	4.47	11.37	3.69	14.11
130	Centro Oriente	Tulancingo	01-TLG-85	S.E. TULANCINGO	01-TLG-85-1	85	23	30	4.49	11.21	3.71	13.97	4.50	11.34	3.72	14.09
131	Centro Oriente	Tulancingo	01-TLG-85	S.E. TULANCINGO	01-TLG-85-2	85	23	30	4.89	10.79	3.98	13.67	4.91	10.91	3.99	13.79
132	Centro Oriente	Tulancingo	01-VTU-85	S.E. VALLE TULANCINGO	01-VTU-85-1	85	23	30	4.06	10.08	3.87	12.32	4.08	10.16	3.88	12.40
133	Centro Oriente	Tulancingo	01-VTU-85	S.E. VALLE TULANCINGO	01-VTU-85-2	85	23	30	4.50	9.57	4.26	11.85	4.52	9.65	4.27	11.94

**REGRESAR AL MAPA**

## 6.11. División de Distribución Oriente.

9 Zonas de Distribución:

Poza Rica, Xalapa, Teziutlán, Veracruz, Papaloapan, Los Tuxtlas,  
Coatzacoalcos, Orizaba, Córdoba



**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Oriente**

Número	División	Zona	Acronimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
1	Oriente	Coatzacoalcos	02-ACY-115	ACAYUCAN	02-ACY-115-2	115	13.8	20	5.30	16.60	5.41	17.55	5.32	17.00	5.42	17.85
2	Oriente	Coatzacoalcos	02-ACY-115	ACAYUCAN	02-ACY-115-1	115	13.8	20	6.11	16.18	6.25	17.22	6.15	16.61	6.28	17.56
3	Oriente	Coatzacoalcos	02-ADD-115	AGUA DULCE DOS	02-ADD-115-2	115	13.8	9.375	3.77	15.59	3.88	16.75	3.78	15.63	3.88	16.78
4	Oriente	Coatzacoalcos	02-ADD-115	AGUA DULCE DOS	02-ADD-115-1	115	13.8	20	5.00	14.55	5.19	15.88	5.01	14.59	5.20	15.92
5	Oriente	Coatzacoalcos	02-CIC-115	CANTICAS SF6	02-CIC-115-2	115	13.8	30	7.97	17.04	8.15	17.87	8.02	17.38	8.18	18.13
6	Oriente	Coatzacoalcos	02-CIC-115	CANTICAS SF6	02-CIC-115-1	115	13.8	30	7.99	17.03	8.17	17.87	8.03	17.37	8.20	18.13
7	Oriente	Coatzacoalcos	02-CHD-115	CHINAMECA DOS	02-CHD-115-1	115	34.5	20	3.09	17.98	3.14	18.58	3.11	18.50	3.15	18.95
8	Oriente	Coatzacoalcos	02-CHD-115	CHINAMECA DOS	02-CHD-115-2	115	13.8	20	5.31	18.56	5.36	19.00	5.33	18.94	5.38	19.27
9	Oriente	Coatzacoalcos	02-CHD-115	CHINAMECA DOS	02-CHD-115-3	115	13.8	20	5.60	18.49	5.67	18.95	5.63	18.88	5.68	19.23
10	Oriente	Coatzacoalcos	02-EMZ-115	EMILIANO ZAPATA	02-EMZ-115-1	115	13.8	9.375	3.02	12.13	3.17	13.75	3.03	12.24	3.18	13.86
11	Oriente	Coatzacoalcos	02-LHD-115	LAS CHOAPAS DOS	02-LHD-115-1	115	13.8	20	4.80	10.96	5.09	12.64	4.82	11.05	5.10	12.73
12	Oriente	Coatzacoalcos	02-MAS-115	LAS MATAS	02-MAS-115-1	115	13.8	30	8.11	16.65	8.34	17.57	8.21	17.51	8.40	18.22
13	Oriente	Coatzacoalcos	02-MAS-115	LAS MATAS	02-MAS-115-2	115	13.8	30	8.11	16.65	8.34	17.57	8.21	17.51	8.40	18.22
14	Oriente	Coatzacoalcos	02-LME-115	LOPEZ MATEOS	02-LME-115-2	115	13.8	20	5.31	17.56	5.39	18.27	5.33	17.82	5.41	18.46
15	Oriente	Coatzacoalcos	02-LME-115	LOPEZ MATEOS	02-LME-115-1	115	13.8	20	5.32	17.56	5.41	18.27	5.34	17.81	5.42	18.46
16	Oriente	Coatzacoalcos	02-MIU-115	MINATITLAN UNO	02-MIU-115-3	115	13.8	20	5.20	17.22	5.32	18.01	5.22	17.51	5.33	18.23
17	Oriente	Coatzacoalcos	02-MIU-115	MINATITLAN UNO	02-MIU-115-1	115	34.5	40	5.39	14.12	5.71	15.45	5.44	14.61	5.75	15.87
18	Oriente	Coatzacoalcos	02-MIU-115	MINATITLAN UNO	02-MIU-115-4	115	13.8	30	7.87	16.08	8.14	17.12	7.92	16.45	8.18	17.41
19	Oriente	Coatzacoalcos	02-NND-115	NANCHITAL DOS	02-NND-115-2	115	13.8	20	5.30	16.22	5.42	17.25	5.33	16.47	5.43	17.45
20	Oriente	Coatzacoalcos	02-NND-115	NANCHITAL DOS	02-NND-115-1	115	34.5	40	5.43	12.53	5.74	14.08	5.49	12.89	5.78	14.41
21	Oriente	Coatzacoalcos	02-NMO-115	NUEVO MORELOS	02-NMO-115-1	115	13.8	9.375	3.63	13.28	3.77	14.81	3.64	13.47	3.78	14.97
22	Oriente	Coatzacoalcos	02-PJD-115	PAJARITOS DOS	02-PJD-115-3	115	13.8	40	13.13	16.49	13.56	17.44	13.29	17.07	13.67	17.89
23	Oriente	Coatzacoalcos	02-PJD-115	PAJARITOS DOS	02-PJD-115-4	115	13.8	40	13.13	16.49	13.56	17.44	13.29	17.07	13.67	17.89
24	Oriente	Coatzacoalcos	02-PFR-115	PUERTO FRANCO	02-PFR-115-2	115	13.8	20	5.30	16.56	5.40	17.52	5.32	16.79	5.41	17.70
25	Oriente	Coatzacoalcos	02-PFR-115	PUERTO FRANCO	02-PFR-115-1	115	13.8	30	7.75	15.34	7.98	16.55	7.80	15.63	8.01	16.78
26	Oriente	Coatzacoalcos	02-SNT-115	SANCHEZ TABOADA	02-SNT-115-1	115	13.8	6.25	2.08	11.76	2.19	13.40	2.09	11.84	2.20	13.48
27	Oriente	Coatzacoalcos	02-SRB-115	SARABIA	02-SRB-115-1	115	34.5	20	1.81	14.61	1.87	15.94	1.82	14.97	1.88	16.24
28	Oriente	Coatzacoalcos	02-VIS-115	VISTAMAR	02-VIS-115-1	115	13.8	40	10.20	14.48	10.60	15.82	10.28	14.81	10.66	16.10
29	Oriente	Coatzacoalcos	02-VIS-115	VISTAMAR	02-VIS-115-2	115	13.8	40	12.71	13.56	13.34	15.01	12.84	13.91	13.43	15.32
30	Oriente	Cordoba	02-CBS-115	CORDOBA DOS	02-CBS-115-2	115	13.8	20	5.97	17.44	6.07	18.18	5.99	17.97	6.09	18.57
31	Oriente	Cordoba	02-CBS-115	CORDOBA DOS	02-CBS-115-1	115	13.8	30	8.15	16.67	8.34	17.59	8.19	17.33	8.37	18.09
32	Oriente	Cordoba	02-COR-115	CORDOBA UNO	02-COR-115-1	115	13.8	20	5.52	17.34	5.62	18.11	5.53	17.80	5.63	18.45
33	Oriente	Cordoba	02-COR-115	CORDOBA UNO	02-COR-115-2	115	13.8	20	5.79	17.23	5.90	18.02	5.81	17.71	5.92	18.38
34	Oriente	Cordoba	02-CSE-115	COSCOMATEPEC	02-CSE-115-1	115	13.8	20	4.90	15.17	5.10	16.37	4.91	15.49	5.12	16.63
35	Oriente	Cordoba	02-CTH-115	CUITLAHUAC	02-CTH-115-1	115	13.8	20	4.74	14.92	4.94	16.17	4.75	15.23	4.95	16.42
36	Oriente	Cordoba	02-HTU-115	HUATUSCO	02-HTU-115-1	115	13.8	20	4.74	14.07	5.02	15.41	4.76	14.33	5.03	15.64
37	Oriente	Cordoba	02-OME-115	OMEALCA	02-OME-115-1	115	13.8	9.375	3.31	16.20	3.44	17.20	3.37	17.28	3.48	18.04
38	Oriente	Cordoba	02-PTD-115	POTRERO DOS	02-PTD-115-1	115	13.8	20	5.00	13.55	5.16	15.06	5.02	13.81	5.17	15.29
39	Oriente	Los Tuxtlas	02-CTO-115	CATEMACO	02-CTO-115-1	115	13.8	20	4.47	7.93	4.84	9.54	4.60	9.21	4.94	10.89
40	Oriente	Los Tuxtlas	02-CHP-115	CHILAPAN AMPLIACION	02-CHP-115-1	115	13.8	9.375	2.83	10.01	2.97	11.77	2.89	11.48	3.02	13.18
41	Oriente	Los Tuxtlas	02-HOC-115	HUEYAPAN DE OCAMPO	02-HOC-115-1	115	13.8	9.375	3.47	11.26	3.63	12.98	3.51	11.99	3.65	13.67
42	Oriente	Los Tuxtlas	02-LRD-115	LERDO	02-LRD-115-1	115	13.8	20	4.17	7.70	4.57	9.24	4.25	8.44	4.63	10.04
43	Oriente	Los Tuxtlas	02-ADS-115	SAN ANDRES II	02-ADS-115-1	115	13.8	12.5	4.35	7.66	4.74	9.24	4.48	8.87	4.83	10.52
44	Oriente	Los Tuxtlas	02-ADS-115	SAN ANDRES II	02-ADS-115-2	115	13.8	12.5	4.35	7.66	4.74	9.24	4.48	8.87	4.83	10.52
45	Oriente	Orizaba	02-ECM-115	ESCAMELA	02-ECM-115-2	115	13.8	20	6.12	16.83	6.26	17.72	6.15	17.33	6.28	18.10

**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Oriente**

Número	División	Zona	Acronimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
46	Oriente	Orizaba	02-ECM-115	ESCAMELA	02-ECM-115-1	115	13.8	30	8.68	15.79	8.97	16.89	8.74	16.42	9.00	17.39
47	Oriente	Orizaba	02-FOR-115	FORTIN	02-FOR-115-2	115	13.8	20	5.56	17.75	5.65	18.41	5.58	18.24	5.66	18.76
48	Oriente	Orizaba	02-FOR-115	FORTIN	02-FOR-115-1	115	13.8	20	6.24	17.51	6.35	18.24	6.26	18.04	6.37	18.62
49	Oriente	Orizaba	02-NGL-115	NOGALES	02-NGL-115-1	115	13.8	20	5.17	15.46	5.28	16.66	5.19	15.85	5.30	16.97
50	Oriente	Orizaba	02-NGL-115	NOGALES	02-NGL-115-2	115	13.8	20	5.22	15.42	5.34	16.63	5.24	15.82	5.35	16.95
51	Oriente	Orizaba	02-ORI-115	ORIZABA	02-ORI-115-2	115	13.8	30	8.07	16.72	8.24	17.64	8.13	17.63	8.29	18.32
52	Oriente	Orizaba	02-ORI-115	ORIZABA	02-ORI-115-1	115	13.8	30	8.51	16.58	8.70	17.53	8.58	17.52	8.75	18.24
53	Oriente	Orizaba	02-RBO-115	RIO BLANCO	02-RBO-115-1	115	13.8	30	7.68	14.85	7.95	16.14	7.73	15.37	7.98	16.56
54	Oriente	Orizaba	02-ZGL-115	ZONGOLICA	02-ZGL-115-1	115	13.8	20	5.01	14.96	5.26	16.19	5.13	16.42	5.35	17.36
55	Oriente	Papaloapan	02-CAC-115	CARLOS A. CARRILLO	02-CAC-115-2	115	13.8	20	4.72	11.09	4.96	12.80	4.78	11.62	5.01	13.30
56	Oriente	Papaloapan	02-CAC-115	CARLOS A. CARRILLO	02-CAC-115-1	115	13.8	20	5.28	10.53	5.59	12.24	5.36	11.06	5.64	12.76
57	Oriente	Papaloapan	02-CSL-115	COSOLAPA	02-CSL-115-1	115	13.8	20	4.74	15.72	4.96	16.81	4.82	16.66	5.02	17.56
58	Oriente	Papaloapan	02-JIC-115	EL JICARO	02-JIC-115-1	115	13.8	9.375	3.61	15.35	3.74	16.53	3.74	16.99	3.83	17.83
59	Oriente	Papaloapan	02-GBA-115	GABINO BARREDA	02-GBA-115-1	115	13.8	20	5.25	16.71	5.37	17.63	5.30	17.27	5.40	18.05
60	Oriente	Papaloapan	02-GRT-115	GRANJA TRES	02-GRT-115-1	115	34.5	20	2.28	16.34	2.34	17.34	2.33	17.80	2.38	18.44
61	Oriente	Papaloapan	02-GRT-115	GRANJA TRES	02-GRT-115-2	115	13.8	20	5.10	16.66	5.22	17.59	5.21	18.01	5.30	18.60
62	Oriente	Papaloapan	02-ISL-115	ISLA	02-ISL-115-2	115	13.8	12.5	5.68	9.16	6.20	10.75	5.72	9.29	6.23	10.89
63	Oriente	Papaloapan	02-ISL-115	ISLA	02-ISL-115-1	115	13.8	12.5	6.00	8.89	6.58	10.46	6.04	9.02	6.61	10.60
64	Oriente	Papaloapan	02-JDD-230	JALAPA DE DIAZ	02-JDD-230-1	230	13.8	20	3.98	18.61	4.05	19.03	3.99	18.91	4.05	19.24
65	Oriente	Papaloapan	02-TNJ-115	LA TINAJA	02-TNJ-115-1	115	13.8	20	4.06	9.15	4.50	10.66	4.50	11.00	4.85	12.59
66	Oriente	Papaloapan	02-LBD-115	LOMA BONITA DOS	02-LBD-115-1	115	13.8	20	4.67	11.52	4.94	13.17	4.71	11.72	4.96	13.36
67	Oriente	Papaloapan	02-PVC-115	PLAYA VICENTE	02-PVC-115-1	115	13.8	9.375	2.85	11.05	3.03	12.70	2.86	11.17	3.04	12.82
68	Oriente	Papaloapan	02-RDC-115	RODRIGUEZ CLARA	02-RDC-115-1	115	13.8	9.375	3.48	11.70	3.67	13.34	3.49	11.83	3.68	13.47
69	Oriente	Papaloapan	02-TBL-115	TIERRA BLANCA DOS	02-TBL-115-2	115	13.8	20	4.92	12.45	5.17	14.03	5.02	13.15	5.25	14.67
70	Oriente	Papaloapan	02-TBL-115	TIERRA BLANCA DOS	02-TBL-115-1	115	13.8	20	5.45	11.96	5.77	13.57	5.58	12.67	5.86	14.23
71	Oriente	Papaloapan	02-TTA-115	TLACOTALPAN	02-TTA-115-1	115	13.8	9.375	2.94	11.21	3.09	12.91	2.97	11.70	3.11	13.37
72	Oriente	Papaloapan	02-TXD-115	TUXTEPEC DOS	02-TXD-115-2	115	13.8	30	7.69	11.58	7.90	13.35	7.77	11.71	7.95	13.48
73	Oriente	Papaloapan	02-TXD-115	TUXTEPEC DOS	02-TXD-115-1	115	13.8	30	7.84	11.48	8.05	13.26	7.91	11.62	8.11	13.40
74	Oriente	Papaloapan	02-TPS-115	TUXTEPEC TRES	02-TPS-115-1	115	13.8	30	7.65	15.12	7.93	16.35	7.74	15.59	7.99	16.74
75	Oriente	Papaloapan	02-VAN-115	VALLE NACIONAL	02-VAN-115-1	115	13.8	9.375	2.99	13.96	3.10	15.39	3.00	14.08	3.11	15.50
76	Oriente	Poza Rica	02-ARP-69	AEROPUERTO	02-ARP-69-1	69	13.8	9.375	3.74	12.24	3.93	13.85	3.81	12.36	3.98	13.98
77	Oriente	Poza Rica	02-AGF-69	AGUA FRIA	02-AGF-69-1	69	13.8	20	4.98	6.70	5.61	8.04	5.11	6.69	5.72	8.06
78	Oriente	Poza Rica	02-BVI-115	BUENA VISTA	02-BVI-115-1	115	13.8	20	5.21	15.49	5.37	16.66	5.26	15.81	5.41	16.91
79	Oriente	Poza Rica	02-CZN-115	CAZONES	02-CZN-115-1	115	13.8	30	7.59	16.76	7.87	17.64	7.72	17.39	7.96	18.12
80	Oriente	Poza Rica	02-CDO-115	CERRO AZUL DOS	02-CDO-115-1	115	13.8	20	4.95	13.19	5.20	14.69	4.96	13.28	5.20	14.77
81	Oriente	Poza Rica	02-CHI-115	CHICONTEPEC	02-CHI-115-1	115	13.8	20	5.19	10.07	5.63	11.67	5.19	10.11	5.64	11.72
82	Oriente	Poza Rica	02-CZT-115	COATZINTLA	02-CZT-115-1	115	13.8	30	8.11	17.03	8.34	17.86	8.27	17.76	8.46	18.41
83	Oriente	Poza Rica	02-ETD-115	ENTABLADERO	02-ETD-115-2	115	34.5	30	2.33	15.43	2.42	16.60	2.34	15.53	2.42	16.67
84	Oriente	Poza Rica	02-ETD-115	ENTABLADERO	02-ETD-115-1	115	13.8	20	5.25	15.79	5.43	16.89	5.26	15.88	5.44	16.96
85	Oriente	Poza Rica	02-ESF-115	ESFUERZO	02-ESF-115-1	115	13.8	30	6.50	10.83	7.04	12.41	6.52	10.92	7.06	12.50
86	Oriente	Poza Rica	02-GZD-115	GUTIERREZ ZAMORA DOS	02-GZD-115-1	115	13.8	20	4.88	16.52	5.05	17.46	4.89	16.70	5.06	17.60
87	Oriente	Poza Rica	02-IXH-115	IXHUATLAN	02-IXH-115-1	115	13.8	9.375	2.63	12.50	2.83	13.98	2.63	12.56	2.83	14.03
88	Oriente	Poza Rica	02-LBR-115	LA BARRA	02-LBR-115-1	115	13.8	9.375	3.04	14.74	3.15	16.04	3.04	14.83	3.15	16.11
89	Oriente	Poza Rica	02-PMM-115	PALMAS	02-PMM-115-1	115	13.8	30	8.66	17.11	8.97	17.91	8.84	17.95	9.09	18.54
90	Oriente	Poza Rica	02-PAP-115	PAPANTLA DISTRIBUCION	02-PAP-115-1	115	13.8	20	5.16	17.67	5.28	18.34	5.20	18.00	5.31	18.59

**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Oriente**

Número	División	Zona	Acronimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
91	Oriente	Poza Rica	02-PRT-69	POZA RICA TRES	02-PRT-69-2	69	13.8	30	8.08	16.49	8.57	17.37	8.43	17.34	8.84	18.05
92	Oriente	Poza Rica	02-PRT-69	POZA RICA TRES	02-PRT-69-1	69	13.8	30	9.62	15.95	10.34	16.92	10.13	16.88	10.73	17.69
93	Oriente	Poza Rica	02-PRI-115	POZA RICA UNO	02-PRI-115-9	115	13.8	6.25	2.59	19.58	2.60	19.71	2.60	19.91	2.61	19.93
94	Oriente	Poza Rica	02-TAJ-115	TAJIN	02-TAJ-115-1	115	13.8	20	5.18	18.55	5.26	18.99	5.20	18.83	5.27	19.18
95	Oriente	Poza Rica	02-TPY-115	TEPEYAC	02-TPY-115-1	115	13.8	30	7.76	16.78	8.03	17.65	7.88	17.35	8.11	18.10
96	Oriente	Poza Rica	02-THD-115	TIHUATLAN DOS	02-THD-115-1	115	13.8	20	5.12	16.83	5.25	17.71	5.13	17.01	5.26	17.85
97	Oriente	Poza Rica	02-TUD-115	TUXPAN DOS	02-TUD-115-2	115	34.5	6.25	1.12	14.65	1.15	15.98	1.12	14.73	1.15	16.04
98	Oriente	Poza Rica	02-TUD-115	TUXPAN DOS	02-TUD-115-1	115	13.8	30	6.63	10.71	7.17	12.31	6.65	10.80	7.18	12.39
99	Oriente	Poza Rica	01-XIP-85	XICOTEPEC	01-XIP-85-1	85	13.8	6.25	1.53	17.99	1.55	18.59	1.54	18.66	1.56	19.07
100	Oriente	Poza Rica	01-XIP-85	XICOTEPEC	01-XIP-85-2	85	23	12.5	1.89	16.27	1.94	17.29	1.93	17.42	1.96	18.17
101	Oriente	Poza Rica	01-XIP-85	XICOTEPEC	01-XIP-85-3	85	23	12.5	1.89	16.27	1.94	17.29	1.93	17.42	1.96	18.17
102	Oriente	Teziutlan	02-TTG-115	ALTOTONGA II	02-TTG-115-1	115	13.8	9.375	3.88	17.90	3.94	18.52	3.90	18.49	3.95	18.95
103	Oriente	Teziutlan	02-ECT-115	ENCANTO	02-ECT-115-4	115	13.8	6.25	2.30	16.28	2.35	17.30	2.31	16.69	2.36	17.62
104	Oriente	Teziutlan	02-HYN-115	HUEYAPAN II	02-HYN-115-1	115	13.8	20	4.61	11.10	4.93	12.73	4.70	12.09	5.00	13.66
105	Oriente	Teziutlan	02-HMT-115	HUMEROS TRES	02-HMT-115-1	115	13.8	9.375	4.09	16.71	4.19	17.62	4.10	16.90	4.20	17.77
106	Oriente	Teziutlan	02-LGP-115	LA GUADALUPE	02-LGP-115-1	115	13.8	20	3.98	9.00	4.39	10.53	4.00	9.15	4.41	10.69
107	Oriente	Teziutlan	02-MGS-115	MARGARITAS	02-MGS-115-1	115	13.8	6.25	2.19	17.29	2.23	18.07	2.19	17.51	2.24	18.23
108	Oriente	Teziutlan	02-MDD-115	MARTINEZ DE LA TORRE II	02-MDD-115-2	115	13.8	9.375	3.09	14.49	3.20	15.85	3.11	14.81	3.21	16.11
109	Oriente	Teziutlan	02-MDD-115	MARTINEZ DE LA TORRE II	02-MDD-115-1	115	13.8	20	5.44	11.99	5.77	13.58	5.48	12.37	5.80	13.94
110	Oriente	Teziutlan	02-MTT-115	MARTINEZ DE LA TORRE III	02-MTT-115-1	115	13.8	20	4.87	12.72	5.14	14.26	4.90	13.07	5.16	14.58
111	Oriente	Teziutlan	02-MSD-115	MISANTLA II	02-MSD-115-1	115	13.8	20	4.70	9.09	5.15	10.66	4.72	9.27	5.18	10.85
112	Oriente	Teziutlan	02-PEE-115	PEROTE II	02-PEE-115-2	115	34.5	40	4.17	11.58	4.55	13.08	4.30	13.08	4.66	14.47
113	Oriente	Teziutlan	02-PEE-115	PEROTE II	02-PEE-115-1	115	13.8	20	5.11	14.74	5.33	16.02	5.19	15.92	5.39	16.99
114	Oriente	Teziutlan	02-RFD-115	SAN RAFAEL II	02-RFD-115-1	115	13.8	20	4.37	9.99	4.73	11.61	4.39	10.20	4.75	11.82
115	Oriente	Teziutlan	02-SNS-115	SANTA SOFIA	02-SNS-115-1	115	13.8	6.25	2.16	17.11	2.20	17.93	2.16	17.27	2.20	18.05
116	Oriente	Teziutlan	02-TZT-115	TEZIUTLAN	02-TZT-115-2	115	13.8	20	5.02	16.34	5.15	17.34	5.06	17.12	5.18	17.93
117	Oriente	Teziutlan	02-TZT-115	TEZIUTLAN	02-TZT-115-3	115	13.8	20	5.52	16.05	5.67	17.11	5.57	16.88	5.71	17.75
118	Oriente	Teziutlan	02-TZD-115	TEZIUTLAN II	02-TZD-115-1	115	13.8	20	5.06	15.74	5.22	16.85	5.10	16.39	5.25	17.37
119	Oriente	Teziutlan	02-TLY-115	TLAPACOYAN	02-TLY-115-1	115	13.8	9.375	3.73	14.81	3.85	16.11	3.76	15.32	3.87	16.53
120	Oriente	Teziutlan	02-VDA-115	VEGA DE ALATORRE	02-VDA-115-1	115	13.8	6.25	2.29	9.35	2.45	11.04	2.29	9.45	2.45	11.14
121	Oriente	Teziutlan	02-VGS-115	VIGAS II	02-VGS-115-1	115	13.8	20	5.02	14.51	5.25	15.82	5.08	15.41	5.29	16.57
122	Oriente	Teziutlan	02-ZXP-115	ZACAPOAXTLA	02-ZXP-115-1	115	13.8	9.375	3.40	12.78	3.58	14.32	3.41	12.91	3.59	14.44
123	Oriente	Teziutlan	02-ZXP-115	ZACAPOAXTLA	02-ZXP-115-2	115	13.8	20	4.54	11.40	4.87	13.00	4.56	11.53	4.88	13.12
124	Oriente	Veracruz	02-ARU-115	AEROPUERTO	02-ARU-115-1	115	13.8	30	7.77	16.42	7.94	17.41	7.89	17.84	8.03	18.48
125	Oriente	Veracruz	02-AMN-115	ALUMINIO PROVISIONAL	02-AMN-115-1	115	13.8	20	5.49	17.38	5.58	18.14	5.54	18.36	5.61	18.85
126	Oriente	Veracruz	02-AVD-115	ALVARADO DOS	02-AVD-115-1	115	13.8	20	4.13	8.30	4.50	9.89	4.19	8.86	4.54	10.48
127	Oriente	Veracruz	02-BDR-115	BOCA DEL RIO	02-BDR-115-1	115	13.8	30	7.81	15.14	8.04	16.39	8.00	17.06	8.17	17.90
128	Oriente	Veracruz	02-BDR-115	BOCA DEL RIO	02-BDR-115-2	115	13.8	30	7.81	15.14	8.04	16.39	8.00	17.06	8.17	17.90
129	Oriente	Veracruz	02-BRS-115	BRISAS	02-BRS-115-1	115	13.8	30	7.91	16.02	8.08	17.10	8.03	17.45	8.17	18.19
130	Oriente	Veracruz	02-BRS-115	BRISAS	02-BRS-115-2	115	13.8	30	8.23	15.89	8.43	16.99	8.37	17.36	8.52	18.12
131	Oriente	Veracruz	02-CAE-115	CARDEL	02-CAE-115-1	115	13.8	9.375	3.15	15.63	3.25	16.77	3.15	15.70	3.25	16.82
132	Oriente	Veracruz	02-CAE-115	CARDEL	02-CAE-115-2	115	13.8	20	5.80	13.21	6.14	14.67	5.80	13.30	6.14	14.75
133	Oriente	Veracruz	02-FRY-115	FRAMBOYANES	02-FRY-115-2	115	13.8	30	7.93	16.79	8.09	17.69	8.04	18.07	8.16	18.65
134	Oriente	Veracruz	02-FRY-115	FRAMBOYANES	02-FRY-115-1	115	13.8	30	8.15	16.72	8.31	17.64	8.26	18.02	8.39	18.61
135	Oriente	Veracruz	02-IFN-115	INFONAVIT	02-IFN-115-1	115	13.8	30	8.67	15.64	8.89	16.80	8.84	17.24	9.01	18.03



**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Oriente**

Número	División	Zona	Acronimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
136	Oriente	Veracruz	02-IFN-115	INFONAVIT	02-IFN-115-2	115	13.8	40	10.19	15.07	10.49	16.33	10.41	16.83	10.65	17.71
137	Oriente	Veracruz	02-JBL-115	J. B. LOBOS	02-JBL-115-2	115	13.8	30	8.14	15.74	8.36	16.86	8.28	17.20	8.46	18.00
138	Oriente	Veracruz	02-JBL-115	J. B. LOBOS	02-JBL-115-1	115	13.8	30	11.36	14.52	11.79	15.85	11.63	16.28	11.98	17.28
139	Oriente	Veracruz	02-MDG-115	MANDINGA	02-MDG-115-1	115	13.8	30	7.36	14.83	7.64	16.11	7.57	16.72	7.79	17.62
140	Oriente	Veracruz	02-MCB-115	MOCAMBO	02-MCB-115-1	115	13.8	30	7.96	15.00	6.13	17.08	8.14	16.85	6.20	18.26
141	Oriente	Veracruz	02-MCB-115	MOCAMBO	02-MCB-115-2	115	13.8	40	11.50	13.50	8.03	16.34	11.89	15.71	8.16	17.78
142	Oriente	Veracruz	02-PAG-115	PAGES	02-PAG-115-2	115	13.8	40	10.25	14.72	7.37	17.06	10.50	16.58	7.45	18.21
143	Oriente	Veracruz	02-PAG-115	PAGES	02-PAG-115-1	115	13.8	40	16.79	12.60	10.24	16.14	17.45	14.89	10.40	17.60
144	Oriente	Veracruz	02-PDT-115	PASO DEL TORO	02-PDT-115-2	115	13.8	9.375	3.50	17.48	3.55	18.21	3.55	18.71	3.58	19.11
145	Oriente	Veracruz	02-PDT-115	PASO DEL TORO	02-PDT-115-1	115	13.8	9.375	3.52	17.46	3.57	18.21	3.57	18.71	3.60	19.10
146	Oriente	Veracruz	02-PNS-115	PIEDRAS NEGRAS	02-PNS-115-1	115	13.8	20	4.24	12.33	4.52	13.87	4.73	15.91	4.88	16.99
147	Oriente	Veracruz	02-PYN-115	PLAYA NORTE	02-PYN-115-1	115	13.8	20	5.40	17.02	4.48	18.23	5.46	18.19	4.51	18.96
148	Oriente	Veracruz	02-PYN-115	PLAYA NORTE	02-PYN-115-2	115	13.8	30	9.26	15.40	6.83	17.43	9.44	17.08	6.90	18.46
149	Oriente	Veracruz	02-PLI-115	PUNTA LIMON	02-PLI-115-2	115	13.8	10	2.73	12.14	2.89	13.73	2.73	12.14	2.89	13.73
150	Oriente	Veracruz	02-RME-115	RIO MEDIO	02-RME-115-1	115	13.8	40	11.47	13.51	11.89	15.01	11.73	15.00	12.07	16.27
151	Oriente	Veracruz	02-SCF-115	SACRIFICIOS	02-SCF-115-1	115	13.8	40	9.92	14.28	10.27	15.66	10.19	16.28	10.46	17.29
152	Oriente	Veracruz	02-SNL-115	SAN LUIS	02-SNL-115-1	115	13.8	9.375	3.30	10.67	3.56	12.28	3.59	12.76	3.77	14.30
153	Oriente	Veracruz	02-SNF-115	SANTA FE	02-SNF-115-1	115	13.8	30	7.58	15.64	7.84	16.77	7.66	16.51	7.90	17.46
154	Oriente	Veracruz	02-SOD-115	SOLEDAD	02-SOD-115-1	115	13.8	20	4.74	12.71	4.98	14.26	4.78	13.13	5.01	14.64
155	Oriente	Veracruz	02-TDD-115	TAMARINDO DOS	02-TDD-115-1	115	13.8	20	4.96	15.37	5.14	16.54	4.97	15.68	5.15	16.80
156	Oriente	Veracruz	02-TJR-115	TEJAR	02-TJR-115-2	115	13.8	20	5.47	16.90	5.56	17.78	5.57	18.65	5.63	19.06
157	Oriente	Veracruz	02-TJR-115	TEJAR	02-TJR-115-1	115	13.8	30	7.64	15.93	7.82	17.02	7.84	18.16	7.96	18.71
158	Oriente	Veracruz	02-VRU-115	VERACRUZ UNO	02-VRU-115-2	115	13.8	40	10.15	14.74	7.32	17.07	10.41	16.73	7.41	18.30
159	Oriente	Veracruz	02-VRU-115	VERACRUZ UNO	02-VRU-115-1	115	13.8	40	10.71	14.53	7.61	16.97	10.99	16.58	7.70	18.24
160	Oriente	Xalapa	02-ACJ-115	ACAJETE	02-ACJ-115-1	115	13.8	9.375	3.19	16.39	3.27	17.38	3.21	16.95	3.28	17.81
161	Oriente	Xalapa	02-AOC-115	ACTOPAN	02-AOC-115-1	115	13.8	9.375	3.03	12.88	3.15	14.45	3.03	13.03	3.16	14.58
162	Oriente	Xalapa	02-COP-115	COATEPEC	02-COP-115-1	115	13.8	30	7.02	13.01	7.47	14.48	7.06	13.59	7.50	14.99
163	Oriente	Xalapa	02-ELC-115	EL CASTILLO	02-ELC-115-1	115	13.8	30	10.51	13.51	11.11	14.94	10.62	14.48	11.19	15.77
164	Oriente	Xalapa	02-CEO-115	EL CERRO	02-CEO-115-2	115	13.8	30	8.29	13.72	8.72	15.14	8.37	14.57	8.77	15.86
165	Oriente	Xalapa	02-CEO-115	EL CERRO	02-CEO-115-1	115	13.8	40	10.87	12.51	11.61	14.02	11.00	13.43	11.71	14.84
166	Oriente	Xalapa	02-JLD-115	JALAPA DOS	02-JLD-115-1	115	13.8	40	8.62	12.04	9.28	13.56	8.69	12.66	9.33	14.13
167	Oriente	Xalapa	02-JLD-115	JALAPA DOS	02-JLD-115-2	115	13.8	40	10.34	11.15	11.31	12.67	10.44	11.79	11.39	13.27
168	Oriente	Xalapa	02-RNA-115	LA REINA	02-RNA-115-1	115	13.8	20	5.06	15.64	5.21	16.78	5.08	16.24	5.23	17.25
169	Oriente	Xalapa	02-TRN-115	LAS TRANCAS	02-TRN-115-1	115	13.8	30	7.29	13.99	7.65	15.38	7.33	14.67	7.68	15.95

**REGRESAR AL MAPA**

## 6.12. División de Distribución Sureste.

10 Zonas de Distribución:

San Cristóbal, Tuxtla, Oaxaca, Huatulco, Huajuapán, Tapachula,  
Tehuantepec, Villahermosa, Chontalpa, Los Ríos



Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021  
División de Distribución Sureste

Número	División	Zona	Acrónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
1	Sureste	Chontalpa	02-CDD-115	CARDENAS DOS	02-CDD-115-2	115	13.8	30	8.43	17.05	8.64	17.88	8.46	17.60	8.66	18.29
2	Sureste	Chontalpa	02-CSU-115	CARDENAS SUR	02-CSU-115-1	115	13.8	30	7.56	14.28	7.84	15.66	7.58	14.58	7.85	15.91
3	Sureste	Chontalpa	02-CDN-115	CARDENAS UNO	02-CDN-115-1	115	34.5	20	2.08	16.93	2.12	17.80	2.08	17.24	2.12	18.03
4	Sureste	Chontalpa	02-CDN-115	CARDENAS UNO	02-CDN-115-2	115	13.8	30	7.56	15.83	7.76	16.94	7.58	16.23	7.78	17.25
5	Sureste	Chontalpa	02-CHT-115	CHONTALPA	02-CHT-115-1	115	13.8	30	6.76	11.23	7.24	12.84	6.78	11.40	7.25	13.00
6	Sureste	Chontalpa	02-COM-115	COMALCALCO	02-COM-115-1	115	34.5	30	3.15	14.67	3.26	15.98	3.16	15.04	3.27	16.29
7	Sureste	Chontalpa	02-COM-115	COMALCALCO	02-COM-115-2	115	13.8	20	6.04	15.63	6.21	16.78	6.05	15.96	6.22	17.04
8	Sureste	Chontalpa	02-CAO-115	COMALCALCO ORIENTE	02-CAO-115-1	115	13.8	20	5.31	16.69	5.43	17.61	5.32	17.03	5.44	17.87
9	Sureste	Chontalpa	02-CAO-115	COMALCALCO ORIENTE	02-CAO-115-2	115	13.8	20	5.36	16.66	5.49	17.58	5.37	17.00	5.50	17.85
10	Sureste	Chontalpa	02-CMU-115	COMALCALCO SUR	02-CMU-115-1	115	13.8	20	5.46	14.62	5.63	15.96	5.47	14.85	5.64	16.15
11	Sureste	Chontalpa	02-DUA-115	CUNDUACAN DOS	02-DUA-115-1	115	13.8	20	5.09	15.79	5.27	16.89	5.11	16.08	5.28	17.12
12	Sureste	Chontalpa	02-HMG-115	HUIMANGUILLO	02-HMG-115-1	115	13.8	9.375	3.23	15.89	3.30	17.00	3.23	16.02	3.30	17.10
13	Sureste	Chontalpa	02-HMG-115	HUIMANGUILLO	02-HMG-115-2	115	13.8	20	5.16	14.15	5.34	15.56	5.17	14.32	5.35	15.70
14	Sureste	Chontalpa	02-JAA-115	JALPA	02-JAA-115-2	115	13.8	20	5.17	16.07	5.31	17.13	5.18	16.37	5.31	17.36
15	Sureste	Chontalpa	02-JAA-115	JALPA	02-JAA-115-1	115	13.8	30	6.60	15.24	6.84	16.45	6.62	15.58	6.85	16.73
16	Sureste	Chontalpa	02-MEZ-115	MEZCALAPA	02-MEZ-115-1	115	13.8	9.375	3.19	16.48	3.26	17.46	3.19	16.62	3.26	17.56
17	Sureste	Chontalpa	02-PSO-115	PARAISO	02-PSO-115-1	115	13.8	20	5.12	15.73	5.27	16.85	5.13	16.02	5.28	17.08
18	Sureste	Chontalpa	02-PSO-115	PARAISO	02-PSO-115-2	115	13.8	20	5.18	15.69	5.34	16.82	5.19	15.99	5.34	17.06
19	Sureste	Chontalpa	02-PRQ-115	PARQUE INDUSTRIAL CUNDUACAN	02-PRQ-115-1	115	13.8	20	5.02	15.52	5.20	16.67	5.03	15.79	5.21	16.89
20	Sureste	Chontalpa	02-PED-115	PEITAS DOS	02-PED-115-1	115	13.8	6.25	3.17	15.41	3.27	16.60	3.18	15.50	3.27	16.67
21	Sureste	Chontalpa	02-TLN-115	TULIPAN	02-TLN-115-1	115	13.8	20	5.79	14.40	5.98	15.77	5.80	14.58	5.99	15.92
22	Sureste	Huajuapán	02-CUX-115	CUICATLAN	02-CUX-115-1	115	13.8	6.25	2.32	10.36	2.48	12.03	2.32	10.43	2.48	12.11
23	Sureste	Huajuapán	02-GIS-115	EL GIRASOL	02-GIS-115-1	115	13.8	6.25	2.61	9.42	2.83	11.03	2.61	9.49	2.84	11.10
24	Sureste	Huajuapán	02-HJP-115	HUAJUAPAN	02-HJP-115-2	115	13.8	20	4.60	7.83	5.11	9.31	4.60	7.90	5.12	9.37
25	Sureste	Huajuapán	02-HUJ-69	HUAUTLA	02-HUJ-69-1	69	13.8	20	1.92	2.04	2.52	2.35	1.91	2.06	2.50	2.37
26	Sureste	Huajuapán	02-ITU-115	ITUNDUJIA	02-ITU-115-1	115	13.8	20	2.98	6.50	3.53	7.59	2.98	6.53	3.53	7.62
27	Sureste	Huajuapán	02-LJU-115	LAS JUNTAS	02-LJU-115-1	115	13.8	20	4.00	8.39	4.40	9.93	4.00	8.45	4.40	10.00
28	Sureste	Huajuapán	02-NCH-115	NOCHIXTLAN	02-NCH-115-1	115	13.8	12.5	3.52	9.45	3.81	11.09	3.53	9.54	3.81	11.18
29	Sureste	Huajuapán	02-SSM-115	SAN LUIS MORELIA	02-SSM-115-1	115	13.8	9.375	2.90	7.68	3.23	9.15	2.90	7.71	3.23	9.18
30	Sureste	Huajuapán	02-SMF-115	SAN MIGUEL SANTA FLOR	02-SMF-115-1	115	13.8	6.25	2.33	9.62	2.53	11.22	2.33	9.68	2.54	11.28
31	Sureste	Huajuapán	02-TAD-115	TAMAZULAPAN DOS	02-TAD-115-1	115	13.8	9.375	2.83	9.98	3.04	11.65	2.84	10.06	3.04	11.72
32	Sureste	Huajuapán	02-TCX-115	TECOMAXTLAHUACA	02-TCX-115-1	115	13.8	20	3.03	6.60	3.56	7.72	3.03	6.62	3.56	7.75
33	Sureste	Huajuapán	02-TIL-69	TILAPA	02-TIL-69-1	69	13.8	6.25	1.89	4.58	2.15	5.65	1.87	4.62	2.14	5.68
34	Sureste	Huajuapán	02-TXI-115	TLAXIACO	02-TXI-115-2	115	34.5	9.375	1.15	7.49	1.30	8.88	1.16	7.53	1.30	8.93
35	Sureste	Huajuapán	02-TXI-115	TLAXIACO	02-TXI-115-1	115	13.8	9.375	2.46	8.26	2.72	9.77	2.46	8.30	2.73	9.82
36	Sureste	Huajuapán	02-YOL-115	YOLOMECALT	02-YOL-115-1	115	13.8	6.25	3.13	8.59	3.44	10.15	3.13	8.65	3.44	10.21
37	Sureste	Huatulco	02-CNJ-115	CONEJOS	02-CNJ-115-1	115	13.8	30	5.15	6.37	6.01	7.52	5.17	6.50	6.03	7.66
38	Sureste	Huatulco	02-HCO-115	HUATULCO	02-HCO-115-1	115	13.8	20	3.82	7.53	4.27	8.96	3.83	7.67	4.28	9.11
39	Sureste	Huatulco	02-PIN-115	PINOTEPA	02-PIN-115-3	115	34.5	9.375	1.00	6.25	1.10	7.66	1.01	6.41	1.11	7.84
40	Sureste	Huatulco	02-PIN-115	PINOTEPA	02-PIN-115-2	115	13.8	20	3.56	4.81	4.11	5.87	3.58	4.95	4.12	6.02
41	Sureste	Huatulco	02-PIN-115	PINOTEPA	02-PIN-115-1	115	13.8	12.5	3.67	4.70	4.26	5.72	3.69	4.83	4.27	5.87
42	Sureste	Huatulco	02-POC-115	POCHUTLA	02-POC-115-1	115	13.8	12.5	4.30	6.79	4.81	8.18	4.31	6.91	4.82	8.31
43	Sureste	Huatulco	02-PUE-115	PUERTO ESCONDIDO	02-PUE-115-1	115	13.8	9.375	3.15	6.10	3.53	7.43	3.16	6.20	3.53	7.54
44	Sureste	Huatulco	02-PUE-115	PUERTO ESCONDIDO	02-PUE-115-2	115	13.8	20	3.69	5.44	4.22	6.61	3.70	5.54	4.23	6.71
45	Sureste	Huatulco	02-RSO-115	SANTA ROSA	02-RSO-115-1	115	13.8	12.5	3.39	5.06	3.89	6.16	3.40	5.16	3.90	6.28
46	Sureste	Los Ríos	02-CNL-115	CONALEP	02-CNL-115-1	115	13.8	20	5.11	16.45	5.24	17.42	5.13	17.22	5.25	18.01
47	Sureste	Los Ríos	02-ZOP-115	EL ZOPO	02-ZOP-115-1	115	34.5	12.5	2.09	14.83	2.17	16.12	2.11	15.60	2.18	16.75
48	Sureste	Los Ríos	02-EZA-115	EMILIANO ZAPATA PONIENTE	02-EZA-115-1	115	13.8	20	4.42	9.97	4.78	11.60	4.47	10.75	4.82	12.36

**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Sureste**

Número	División	Zona	Acrónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
49	Sureste	Los Rios	02-LVA-115	LA CURVA	02-LVA-115-1	115	13.8	20	5.05	17.24	5.18	18.02	5.08	18.10	5.20	18.66
50	Sureste	Los Rios	02-LCJ-115	LACANJA	02-LCJ-115-1	115	34.5	20	1.18	5.76	1.41	6.77	1.19	5.93	1.42	6.96
51	Sureste	Los Rios	02-MCP-115	MACUSPANA	02-MCP-115-1	115	13.8	20	5.03	15.17	5.19	16.40	5.06	15.87	5.21	16.96
52	Sureste	Los Rios	02-MCD-115	MACUSPANA DOS	02-MCD-115-4	115	13.8	9.375	3.38	18.70	3.41	19.10	3.39	19.33	3.42	19.54
53	Sureste	Los Rios	02-MCD-115	MACUSPANA DOS	02-MCD-115-3	115	13.8	20	5.48	17.99	5.57	18.58	5.51	18.95	5.59	19.27
54	Sureste	Los Rios	02-PLQ-115	PALENQUE	02-PLQ-115-1	115	13.8	9.375	2.91	12.07	3.07	13.67	2.93	12.79	3.09	14.32
55	Sureste	Los Rios	02-PLQ-115	PALENQUE	02-PLQ-115-2	115	13.8	20	4.32	10.12	4.69	11.72	4.37	10.86	4.73	12.44
56	Sureste	Los Rios	02-TNQ-115	TENOSIQUE	02-TNQ-115-2	115	34.5	9.375	1.12	9.49	1.21	11.14	1.13	9.95	1.21	11.60
57	Sureste	Los Rios	02-TNQ-115	TENOSIQUE	02-TNQ-115-1	115	13.8	20	3.88	7.88	4.32	9.36	3.92	8.31	4.35	9.81
58	Sureste	Los Rios	02-ZPD-115	ZAPATA DOS	02-ZPD-115-1	115	34.5	20	1.98	15.10	2.05	16.33	2.00	17.11	2.07	17.91
59	Sureste	Los Rios	02-ZPD-115	ZAPATA DOS	02-ZPD-115-2	115	13.8	9.375	3.21	16.50	3.29	17.47	3.24	18.02	3.31	18.60
60	Sureste	Oaxaca	02-EJT-115	EJUTLA	02-EJT-115-2	115	34.5	6.25	1.10	13.42	1.14	14.93	1.10	13.61	1.14	15.09
61	Sureste	Oaxaca	02-EJT-115	EJUTLA	02-EJT-115-1	115	13.8	12.5	4.90	10.66	5.26	12.30	4.91	10.87	5.27	12.50
62	Sureste	Oaxaca	02-ETX-115	ETLA	02-ETX-115-2	115	34.5	9.375	1.26	13.37	1.30	14.90	1.26	13.55	1.31	15.05
63	Sureste	Oaxaca	02-ETX-115	ETLA	02-ETX-115-1	115	13.8	20	5.43	10.78	5.76	12.46	5.44	10.98	5.77	12.65
64	Sureste	Oaxaca	02-IXJ-115	IXTLAN DE JUAREZ	02-IXJ-115-2	115	34.5	9.375	1.22	13.25	1.27	14.77	1.22	13.41	1.27	14.90
65	Sureste	Oaxaca	02-IXJ-115	IXTLAN DE JUAREZ	02-IXJ-115-1	115	13.8	20	4.59	11.31	4.89	12.94	4.60	11.48	4.90	13.10
66	Sureste	Oaxaca	02-MHT-115	MAHUATLAN	02-MHT-115-2	115	13.8	9.37	2.90	10.44	3.09	12.13	2.91	10.57	3.09	12.26
67	Sureste	Oaxaca	02-MHT-115	MAHUATLAN	02-MHT-115-1	115	13.8	9.375	3.01	10.25	3.21	11.94	3.02	10.39	3.21	12.07
68	Sureste	Oaxaca	02-MUD-115	MAHUATLAN DOS	02-MUD-115-1	115	13.8	20	4.30	8.88	4.69	10.48	4.30	9.02	4.69	10.62
69	Sureste	Oaxaca	02-MTX-115	MITLA	02-MTX-115-2	115	34.5	20	1.76	8.78	1.94	10.31	1.76	8.89	1.94	10.42
70	Sureste	Oaxaca	02-MTX-115	MITLA	02-MTX-115-1	115	13.8	9.375	3.09	10.54	3.31	12.19	3.09	10.66	3.31	12.30
71	Sureste	Oaxaca	02-OXD-115	OAXACA DOS	02-OXD-115-3	115	34.5	9.375	1.49	14.07	1.53	15.51	1.49	14.32	1.54	15.71
72	Sureste	Oaxaca	02-OXD-115	OAXACA DOS	02-OXD-115-2	115	13.8	20	4.93	12.84	5.13	14.42	4.94	13.11	5.14	14.66
73	Sureste	Oaxaca	02-OXD-115	OAXACA DOS	02-OXD-115-1	115	13.8	30	7.98	10.50	8.52	12.17	8.01	10.79	8.55	12.45
74	Sureste	Oaxaca	02-OAP-115	OAXACA PONIENTE	02-OAP-115-1	115	13.8	20	4.84	12.14	5.07	13.78	4.85	12.39	5.08	14.00
75	Sureste	Oaxaca	02-OAP-115	OAXACA PONIENTE	02-OAP-115-2	115	13.8	20	4.96	12.03	5.20	13.67	4.97	12.27	5.21	13.89
76	Sureste	Oaxaca	02-OAX-115	OAXACA UNO	02-OAX-115-1	115	13.8	20	5.48	11.30	5.79	12.96	5.49	11.54	5.80	13.19
77	Sureste	Oaxaca	02-OAX-115	OAXACA UNO	02-OAX-115-2	115	13.8	30	6.62	10.35	7.09	12.02	6.64	10.60	7.10	12.25
78	Sureste	Oaxaca	02-RMC-115	REYES MANTECON	02-RMC-115-1	115	13.8	20	4.91	12.77	5.14	14.34	4.92	13.04	5.14	14.58
79	Sureste	Oaxaca	02-SFO-115	SAN FELIPE OAXACA	02-SFO-115-1	115	13.8	30	6.53	10.49	6.99	12.15	6.55	10.73	7.01	12.38
80	Sureste	Oaxaca	02-JTL-115	SAN JACINTO TLACOTEPEC	02-JTL-115-1	115	13.8	20	3.48	9.33	3.97	10.70	3.48	9.45	3.98	10.81
81	Sureste	Oaxaca	02-HTP-115	SAN PABLO HUIXTEPEC	02-HTP-115-1	115	13.8	20	4.71	12.47	4.94	14.06	4.71	12.73	4.95	14.29
82	Sureste	Oaxaca	02-TLL-115	TLACOLULA	02-TLL-115-1	115	13.8	20	4.37	9.75	4.74	11.37	4.38	9.89	4.75	11.51
83	Sureste	Oaxaca	02-TLE-115	TULE	02-TLE-115-1	115	13.8	20	4.62	11.71	4.87	13.36	4.63	11.92	4.88	13.55
84	Sureste	San cristobal	02-AAA-115	ACALA	02-AAA-115-1	115	13.8	9.375	3.29	14.75	3.40	16.07	3.31	15.17	3.41	16.41
85	Sureste	San cristobal	02-CJT-115	COMITAN	02-CJT-115-1	115	34.5	20	1.53	7.60	1.71	9.03	1.54	7.82	1.72	9.27
86	Sureste	San cristobal	02-CJT-115	COMITAN	02-CJT-115-3	115	13.8	20	3.80	7.62	4.25	9.06	3.83	7.84	4.27	9.30
87	Sureste	San cristobal	02-CJT-115	COMITAN	02-CJT-115-4	115	13.8	20	3.91	7.49	4.38	8.91	3.94	7.71	4.40	9.15
88	Sureste	San cristobal	02-FLM-115	FLORES MAGON	02-FLM-115-1	115	13.8	9.375	3.14	14.26	3.25	15.65	3.15	14.76	3.26	16.07
89	Sureste	San cristobal	02-FCM-115	FRONTERA COMALAPA	02-FCM-115-1	115	34.5	20	1.34	7.35	1.54	8.61	1.35	7.67	1.56	8.96
90	Sureste	San cristobal	02-FCM-115	FRONTERA COMALAPA	02-FCM-115-2	115	13.8	20	3.31	7.39	3.82	8.66	3.34	7.72	3.85	9.02
91	Sureste	San cristobal	02-OCO-115	OCOSINGO	02-OCO-115-3	115	34.5	9.375	1.11	7.87	1.23	9.36	1.12	7.97	1.24	9.47
92	Sureste	San cristobal	02-OCO-115	OCOSINGO	02-OCO-115-1	115	34.5	20	1.39	6.82	1.59	8.11	1.40	6.91	1.59	8.22
93	Sureste	San cristobal	02-OCX-115	OXCHUC	02-OCX-115-1	115	34.5	20	1.58	7.86	1.76	9.34	1.59	8.00	1.76	9.49
94	Sureste	San cristobal	02-CRI-115	SAN CRISTOBAL	02-CRI-115-1	115	34.5	12.5	1.96	11.62	2.07	13.27	1.97	11.98	2.07	13.61
95	Sureste	San cristobal	02-CRI-115	SAN CRISTOBAL	02-CRI-115-2	115	13.8	9.375	3.45	13.26	3.58	14.80	3.47	13.60	3.59	15.09
96	Sureste	San cristobal	02-CRI-115	SAN CRISTOBAL	02-CRI-115-3	115	13.8	20	5.71	10.87	6.08	12.53	5.75	11.23	6.11	12.88

**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Sureste**

Número	División	Zona	Acrónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
97	Sureste	San cristobal	02-SCO-115	SAN CRISTOBAL ORIENTE	02-SCO-115-2	115	34.5	20	1.86	10.04	1.99	11.70	1.87	10.30	2.00	11.96
98	Sureste	San cristobal	02-SCO-115	SAN CRISTOBAL ORIENTE	02-SCO-115-1	115	13.8	20	4.57	10.12	4.89	11.79	4.59	10.38	4.91	12.05
99	Sureste	San cristobal	02-SCH-115	SCHPOINA	02-SCH-115-4	115	13.8	6.25	2.39	13.57	2.48	15.06	2.40	14.00	2.49	15.43
100	Sureste	San cristobal	02-TNI-115	TRINITARIA	02-TNI-115-1	115	34.5	20	1.46	7.50	1.65	8.88	1.47	7.70	1.66	9.11
101	Sureste	Tapachula	02-AYA-115	ACACOYAGUA	02-AYA-115-1	115	13.8	7.5	2.70	13.20	2.80	14.74	2.72	14.02	2.82	15.45
102	Sureste	Tapachula	02-AYA-115	ACACOYAGUA	02-AYA-115-2	115	13.8	9.375	3.25	12.34	3.40	13.96	3.29	13.20	3.43	14.73
103	Sureste	Tapachula	02-ARR-115	ARRIAGA	02-ARR-115-2	115	13.8	20	4.53	10.27	4.88	11.90	4.58	10.78	4.92	12.41
104	Sureste	Tapachula	02-ARR-115	ARRIAGA	02-ARR-115-1	115	13.8	12.5	4.68	10.11	5.06	11.74	4.73	10.62	5.10	12.24
105	Sureste	Tapachula	02-BDZ-115	BELISARIO DOMINGUEZ	02-BDZ-115-4	115	13.8	20	5.13	12.93	5.35	14.50	5.20	14.28	5.40	15.66
106	Sureste	Tapachula	02-BDD-115	BELISARIO DOMINGUEZ DOS	02-BDD-115-1	115	13.8	9.375	2.87	10.94	3.04	12.63	2.90	11.57	3.06	13.24
107	Sureste	Tapachula	02-CCL-69	CECILIO DEL VALLE	02-CCL-69-6	69	13.8	7.5	2.73	15.59	3.00	16.56	2.87	18.49	3.12	18.88
108	Sureste	Tapachula	02-CGO-115	CIUDAD HIDALGO	02-CGO-115-1	115	13.8	20	4.31	8.39	4.73	9.94	4.35	8.75	4.76	10.32
109	Sureste	Tapachula	02-HUX-115	HUIXTLA	02-HUX-115-1	115	13.8	20	4.49	10.93	4.76	12.62	4.56	11.92	4.81	13.55
110	Sureste	Tapachula	02-MAP-115	MAPASTEPEC	02-MAP-115-1	115	13.8	9.375	3.12	13.81	3.23	15.27	3.15	14.57	3.25	15.91
111	Sureste	Tapachula	02-MAZ-115	MAZATAN	02-MAZ-115-1	115	13.8	9.375	3.18	14.77	3.28	16.08	3.21	15.59	3.30	16.74
112	Sureste	Tapachula	02-MTO-115	MOTOZINTLA	02-MTO-115-1	115	13.8	20	4.03	7.72	4.48	9.19	4.08	8.15	4.52	9.66
113	Sureste	Tapachula	02-PUC-115	PUERTO CHIAPAS	02-PUC-115-1	115	13.8	20	4.60	10.18	4.91	11.87	4.64	10.75	4.94	12.42
114	Sureste	Tapachula	02-PTM-115	PUERTO MADERO	02-PTM-115-1	115	13.8	9.375	3.05	12.46	3.17	14.09	3.07	13.03	3.18	14.59
115	Sureste	Tapachula	02-TCH-115	TAPACHULA	02-TCH-115-2	115	13.8	20	5.60	12.04	5.91	13.64	5.69	13.37	5.98	14.84
116	Sureste	Tapachula	02-TCH-115	TAPACHULA	02-TCH-115-1	115	13.8	30	6.70	11.16	7.16	12.79	6.84	12.53	7.26	14.06
117	Sureste	Tapachula	02-TAE-115	TAPACHULA AEROPUERTO	02-TAE-115-1	115	13.8	30	6.97	12.71	7.31	14.27	7.08	14.25	7.40	15.61
118	Sureste	Tapachula	02-TOE-115	TAPACHULA ORIENTE	02-TOE-115-1	115	13.8	20	4.73	13.22	4.94	14.74	4.79	14.48	4.99	15.82
119	Sureste	Tapachula	02-TNA-115	TONALA	02-TNA-115-1	115	13.8	20	4.44	8.02	4.98	9.46	4.49	8.32	5.02	9.77
120	Sureste	Tehuantepec	02-IXP-115	IXTEPEC	02-IXP-115-2	115	13.8	10.5	3.19	14.77	3.29	16.08	3.21	15.23	3.31	16.46
121	Sureste	Tehuantepec	02-IXP-115	IXTEPEC	02-IXP-115-1	115	13.8	9.375	3.59	14.31	3.72	15.69	3.62	14.79	3.74	16.09
122	Sureste	Tehuantepec	02-JUC-115	JUCHITAN UNO	02-JUC-115-1	115	13.8	30	7.05	14.77	7.34	16.05	7.16	15.80	7.42	16.89
123	Sureste	Tehuantepec	02-MRO-115	MATIAS ROMERO	02-MRO-115-1	115	13.8	20	5.30	15.15	5.47	16.38	5.34	15.74	5.50	16.86
124	Sureste	Tehuantepec	02-SAC-115	SALINA CRUZ UNO	02-SAC-115-2	115	34.5	20	2.01	14.37	2.09	15.71	2.01	14.73	2.10	16.01
125	Sureste	Tehuantepec	02-SAC-115	SALINA CRUZ UNO	02-SAC-115-3	115	13.8	9.375	3.10	16.09	3.19	17.14	3.11	16.37	3.20	17.36
126	Sureste	Tehuantepec	02-SAC-115	SALINA CRUZ UNO	02-SAC-115-1	115	13.8	20	4.79	14.55	5.00	15.86	4.81	14.90	5.01	16.16
127	Sureste	Tehuantepec	02-STD-115	SANTO DOMINGO	02-STD-115-2	115	13.8	9.375	3.04	14.20	3.15	15.60	3.06	14.57	3.16	15.92
128	Sureste	Tehuantepec	02-SRB-115	SARABIA	02-SRB-115-1	115	13.8	7.5	3.97	15.10	4.09	16.35	3.98	15.44	4.10	16.63
129	Sureste	Tehuantepec	02-TNP-115	TAPANATEPEC	02-TNP-115-1	115	13.8	20	4.32	9.88	4.67	11.51	4.36	10.22	4.70	11.85
130	Sureste	Tehuantepec	02-TNL-115	TECNOLOGICO	02-TNL-115-1	115	13.8	20	4.85	14.68	5.07	15.97	4.88	15.14	5.09	16.35
131	Sureste	Tehuantepec	02-THT-115	TEHUANTEPEC	02-THT-115-2	115	34.5	9.375	1.20	15.18	1.24	16.42	1.21	15.51	1.24	16.68
132	Sureste	Tehuantepec	02-THT-115	TEHUANTEPEC	02-THT-115-1	115	13.8	9.375	3.12	15.03	3.22	16.30	3.13	15.37	3.23	16.57
133	Sureste	Tehuantepec	02-ZNT-115	ZANATEPEC	02-ZNT-115-1	115	13.8	9.375	3.52	11.44	3.74	13.08	3.55	11.73	3.75	13.36
134	Sureste	Tuxtla	02-BCH-115	BOCHIL	02-BCH-115-1	115	13.8	20	4.72	12.59	4.98	14.14	4.74	12.87	5.00	14.40
135	Sureste	Tuxtla	02-CIT-115	CINTALAPA	02-CIT-115-1	115	13.8	9.375	3.25	15.69	3.34	16.83	3.26	16.05	3.34	17.11
136	Sureste	Tuxtla	02-CIT-115	CINTALAPA	02-CIT-115-2	115	13.8	9.375	3.28	15.67	3.37	16.81	3.29	16.02	3.37	17.09
137	Sureste	Tuxtla	02-GIA-115	GRIJALVA	02-GIA-115-1	115	34.5	20	2.02	14.62	2.09	15.95	2.03	15.14	2.10	16.38
138	Sureste	Tuxtla	02-GIA-115	GRIJALVA	02-GIA-115-2	115	13.8	20	5.13	14.56	5.30	15.90	5.16	15.08	5.32	16.33
139	Sureste	Tuxtla	02-IPD-115	INDEPENDENCIA	02-IPD-115-1	115	13.8	6.25	2.20	15.49	2.26	16.68	2.21	15.91	2.27	17.01
140	Sureste	Tuxtla	02-IPD-115	INDEPENDENCIA	02-IPD-115-2	115	13.8	9.375	3.16	14.12	3.28	15.52	3.17	14.61	3.29	15.93
141	Sureste	Tuxtla	02-JUY-115	JUY-JUY	02-JUY-115-2	115	34.5	9.375	1.47	18.53	1.49	18.98	1.48	18.94	1.49	19.27
142	Sureste	Tuxtla	02-JUY-115	JUY-JUY	02-JUY-115-1	115	13.8	9.375	3.31	18.66	3.35	19.07	3.32	19.04	3.35	19.34
143	Sureste	Tuxtla	02-LGZ-115	LA GARZA	02-LGZ-115-1	115	13.8	20	4.16	8.93	4.56	10.50	4.18	9.06	4.57	10.64
144	Sureste	Tuxtla	02-LMX-115	LIBERACION MEXICANA	02-LMX-115-1	115	13.8	6.25	2.16	14.32	2.23	15.70	2.17	14.65	2.23	15.98



**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Sureste**

Número	División	Zona	Acrónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
145	Sureste	Tuxtla	02-MAA-115	MACTUMATZA	02-MAA-115-1	115	13.8	30	10.39	13.86	10.85	15.29	10.50	14.68	10.93	15.98
146	Sureste	Tuxtla	02-MPE-115	MALPASO TRES	02-MPE-115-1	115	13.8	6.25	2.59	18.10	2.63	18.67	2.59	18.17	2.63	18.71
147	Sureste	Tuxtla	02-OCZ-115	OCOZOCAUTLA	02-OCZ-115-2	115	13.8	9.375	3.32	16.31	3.39	17.32	3.33	16.66	3.40	17.59
148	Sureste	Tuxtla	02-OCZ-115	OCOZOCAUTLA	02-OCZ-115-1	115	13.8	20	5.11	14.84	5.28	16.13	5.14	15.28	5.29	16.50
149	Sureste	Tuxtla	02-RDB-115	REAL DEL BOSQUE	02-RDB-115-1	115	13.8	20	5.19	16.61	5.31	17.55	5.22	17.18	5.33	17.99
150	Sureste	Tuxtla	02-SMJ-115	SIMOJOVEL	02-SMJ-115-1	115	13.8	9.375	2.64	9.31	2.89	10.89	2.65	9.39	2.89	10.97
151	Sureste	Tuxtla	02-SOY-115	SOYALO	02-SOY-115-1	115	13.8	7.5	2.60	16.40	2.65	17.40	2.61	16.69	2.66	17.62
152	Sureste	Tuxtla	02-TGD-115	TUXTLA DOS	02-TGD-115-2	115	13.8	30	7.82	14.72	8.09	16.03	7.89	15.47	8.14	16.64
153	Sureste	Tuxtla	02-TGD-115	TUXTLA DOS	02-TGD-115-1	115	13.8	30	8.34	14.46	8.65	15.81	8.42	15.24	8.70	16.45
154	Sureste	Tuxtla	02-TXN-115	TUXTLA NORTE	02-TXN-115-2	115	13.8	30	7.60	15.77	7.82	16.88	7.66	16.56	7.86	17.51
155	Sureste	Tuxtla	02-TXN-115	TUXTLA NORTE	02-TXN-115-1	115	13.8	30	7.87	15.65	8.11	16.79	7.94	16.46	8.15	17.43
156	Sureste	Tuxtla	02-TXS-115	TUXTLA SUR	02-TXS-115-1	115	13.8	30	7.68	17.00	7.87	17.85	7.74	17.87	7.91	18.49
157	Sureste	Tuxtla	02-TGU-115	TUXTLA UNO	02-TGU-115-2	115	13.8	30	7.48	15.70	7.69	16.84	7.54	16.46	7.73	17.43
158	Sureste	Tuxtla	02-TGU-115	TUXTLA UNO	02-TGU-115-1	115	13.8	30	8.49	15.26	8.76	16.47	8.56	16.08	8.82	17.12
159	Sureste	Tuxtla	02-VFD-115	VILLAFLORES DOS	02-VFD-115-2	115	13.8	9.375	3.15	9.17	3.43	10.78	3.16	9.29	3.44	10.90
160	Sureste	Tuxtla	02-VFD-115	VILLAFLORES DOS	02-VFD-115-1	115	13.8	20	3.95	8.06	4.40	9.53	3.97	8.16	4.42	9.65
161	Sureste	VillaHermosa	02-CIH-115	CIUDAD INDUSTRIAL	02-CIH-115-1	115	13.8	30	7.77	16.50	7.95	17.47	7.80	17.11	7.97	17.93
162	Sureste	VillaHermosa	02-CIH-115	CIUDAD INDUSTRIAL	02-CIH-115-2	115	13.8	30	8.04	16.40	8.24	17.39	8.07	17.03	8.26	17.87
163	Sureste	VillaHermosa	02-FRT-115	FRONTERA	02-FRT-115-1	115	13.8	20	4.20	7.85	4.74	9.26	4.21	7.92	4.75	9.33
164	Sureste	VillaHermosa	02-LCH-115	LA CHOCA	02-LCH-115-3	115	13.8	30	7.76	16.86	7.92	17.74	7.79	17.41	7.94	18.16
165	Sureste	VillaHermosa	02-LCH-115	LA CHOCA	02-LCH-115-1	115	13.8	30	8.07	16.75	8.24	17.66	8.10	17.33	8.26	18.09
166	Sureste	VillaHermosa	02-LCH-115	LA CHOCA	02-LCH-115-2	115	13.8	30	9.06	16.43	9.27	17.41	9.10	17.05	9.30	17.88
167	Sureste	VillaHermosa	02-MCL-115	MACULTEPEC	02-MCL-115-1	115	13.8	30	7.15	13.70	7.46	15.15	7.18	14.07	7.48	15.47
168	Sureste	VillaHermosa	02-PLL-115	PARRILLA	02-PLL-115-1	115	13.8	30	7.68	17.41	7.83	18.16	7.72	18.18	7.85	18.72
169	Sureste	VillaHermosa	02-PCO-115	PICHUCALCO	02-PCO-115-1	115	34.5	20	1.72	9.75	1.86	11.38	1.72	9.89	1.86	11.52
170	Sureste	VillaHermosa	02-PCO-115	PICHUCALCO	02-PCO-115-2	115	13.8	20	4.29	9.76	4.63	11.39	4.30	9.90	4.64	11.53
171	Sureste	VillaHermosa	02-PMC-115	POMOCA	02-PMC-115-1	115	13.8	20	2.99	18.78	3.01	19.15	2.99	19.06	3.01	19.35
172	Sureste	VillaHermosa	02-PMC-115	POMOCA	02-PMC-115-2	115	13.8	30	8.21	16.99	8.38	17.84	8.24	17.64	8.40	18.33
173	Sureste	VillaHermosa	02-RFA-115	REFORMA	02-RFA-115-1	115	13.8	30	7.98	16.31	8.22	17.30	7.99	16.58	8.24	17.52
174	Sureste	VillaHermosa	02-SYA-115	SALOYA	02-SYA-115-1	115	13.8	30	7.78	16.58	7.94	17.53	7.80	17.12	7.96	17.94
175	Sureste	VillaHermosa	02-TBQ-115	TABASQUILLO	02-TBQ-115-1	115	13.8	20	4.22	9.34	4.61	10.93	4.23	9.44	4.62	11.03
176	Sureste	VillaHermosa	02-TCT-115	TACOTALPA	02-TCT-115-1	115	13.8	9.375	2.99	12.20	3.13	13.82	2.99	12.36	3.13	13.97
177	Sureste	VillaHermosa	02-TCT-115	TACOTALPA	02-TCT-115-2	115	13.8	9.375	3.07	12.07	3.22	13.70	3.08	12.23	3.23	13.84
178	Sureste	VillaHermosa	02-TAT-115	TAMULTE	02-TAT-115-2	115	13.8	30	7.64	16.97	7.80	17.83	7.66	17.37	7.81	18.13
179	Sureste	VillaHermosa	02-TAT-115	TAMULTE	02-TAT-115-10	115	13.8	30	8.23	16.78	8.41	17.68	8.25	17.20	8.43	18.00
180	Sureste	VillaHermosa	02-TPJ-115	TAPIJULAPA	02-TPJ-115-1	115	13.8	6.25	2.08	12.98	2.16	14.54	2.08	13.11	2.16	14.65
181	Sureste	VillaHermosa	02-TTB-115	TEAPA	02-TTB-115-2	115	13.8	9.375	2.59	14.15	2.67	15.58	2.59	14.34	2.67	15.73
182	Sureste	VillaHermosa	02-TTB-115	TEAPA	02-TTB-115-1	115	13.8	20	5.12	11.01	5.44	12.67	5.13	11.23	5.45	12.88
183	Sureste	VillaHermosa	02-VHC-115	VILLAHERMOSA CENTRO	02-VHC-115-1	115	13.8	30	7.72	16.04	7.90	17.11	7.74	16.44	7.92	17.42
184	Sureste	VillaHermosa	02-VID-115	VILLAHERMOSA DOS	02-VID-115-3	115	13.8	30	7.81	16.45	7.99	17.43	7.85	17.13	8.02	17.94
185	Sureste	VillaHermosa	02-VID-115	VILLAHERMOSA DOS	02-VID-115-1	115	13.8	30	8.11	16.34	8.30	17.34	8.14	17.04	8.33	17.87
186	Sureste	VillaHermosa	02-VID-115	VILLAHERMOSA DOS	02-VID-115-2	115	13.8	30	8.94	16.04	9.18	17.11	8.99	16.78	9.21	17.68
187	Sureste	VillaHermosa	02-VIP-115	VILLAHERMOSA PONIENTE	02-VIP-115-2	115	34.5	20	2.38	16.96	2.42	17.83	2.38	17.39	2.42	18.14
188	Sureste	VillaHermosa	02-VIP-115	VILLAHERMOSA PONIENTE	02-VIP-115-1	115	13.8	30	7.68	16.24	7.86	17.27	7.70	16.75	7.88	17.66
189	Sureste	VillaHermosa	02-VIU-115	VILLAHERMOSA UNO	02-VIU-115-1	115	13.8	30	7.55	15.69	7.78	16.82	7.57	16.25	7.80	17.26
190	Sureste	VillaHermosa	02-VIU-115	VILLAHERMOSA UNO	02-VIU-115-2	115	13.8	30	7.86	15.55	8.12	16.71	7.89	16.12	8.14	17.16

[REGRESAR AL MAPA](#)



## 6.13. División de Distribución Peninsular.

9 Zonas de Distribución:

Mérida, Ticul, Campeche, Carmen, Chetumal, Tizimin, Motul, Cancún,  
Riviera Maya



**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Peninsular**

Número	División	Zona	Acronimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
1	Peninsular	Campeche	08-AKI-115	AHKIMPECH	08-AKI-115-1	115	13.8	20	4.76	11.01	4.97	12.76	4.86	13.06	5.04	14.62
2	Peninsular	Campeche	08-CKD-115	CALKINI DOS	08-CKD-115-1	115	13.8	20	5.28	9.59	5.65	11.27	5.34	10.53	5.70	12.20
3	Peninsular	Campeche	08-CYL-115	CAYAL	08-CYL-115-2	115	34.5	20	1.80	9.01	1.95	10.64	1.84	10.37	1.98	12.00
4	Peninsular	Campeche	08-CYL-115	CAYAL	08-CYL-115-1	115	34.5	20	2.08	8.31	2.28	9.87	2.13	9.64	2.32	11.24
5	Peninsular	Campeche	08-CMO-115	CHAMPOTON	08-CMO-115-1	115	34.5	20	1.91	10.45	2.01	12.19	1.95	12.73	2.04	14.31
6	Peninsular	Campeche	08-CMO-115	CHAMPOTON	08-CMO-115-2	115	13.8	20	5.54	9.70	5.88	11.42	5.67	12.01	5.98	13.63
7	Peninsular	Campeche	08-CBU-115	CHICBUL	08-CBU-115-1	115	34.5	9.375	1.15	11.95	1.20	13.64	1.17	14.38	1.21	15.75
8	Peninsular	Campeche	08-ESA-115	ESCARCEGA POTENCIA	08-ESA-115-2	115	34.5	20	3.30	10.61	3.51	12.30	3.41	14.69	3.59	15.94
9	Peninsular	Campeche	08-ESA-115	ESCARCEGA POTENCIA	08-ESA-115-3	115	13.8	20	8.25	10.61	8.77	12.30	8.52	14.69	8.98	15.94
10	Peninsular	Campeche	08-HCE-115	HECELCHAKAN	08-HCE-115-1	115	13.8	20	4.46	10.08	4.74	11.78	4.52	11.15	4.79	12.82
11	Peninsular	Campeche	08-HOP-115	HOPELCHEN II	08-HOP-115-1	115	34.5	20	1.48	7.03	1.68	8.35	1.50	7.43	1.70	8.79
12	Peninsular	Campeche	08-KAL-115	KALA	08-KAL-115-2	115	13.8	20	4.83	11.87	5.01	13.56	4.93	14.48	5.09	15.85
13	Peninsular	Campeche	08-KAL-115	KALA	08-KAL-115-1	115	13.8	20	5.83	10.94	6.10	12.68	5.99	13.68	6.21	15.15
14	Peninsular	Campeche	08-LRA-115	LERMA	08-LRA-115-5	115	13.8	12.5	5.77	12.16	5.98	13.83	5.93	15.74	6.10	16.87
15	Peninsular	Campeche	08-SBY-115	SABANCUY II	08-SBY-115-1	115	34.5	20	2.94	7.11	3.23	8.60	3.10	10.41	3.36	12.02
16	Peninsular	Campeche	08-SAM-115	SAMULA	08-SAM-115-3	115	34.5	20	2.00	11.67	2.08	13.38	2.05	14.39	2.11	15.77
17	Peninsular	Campeche	08-SAM-115	SAMULA	08-SAM-115-1	115	13.8	30	7.28	9.80	7.71	11.54	7.53	12.71	7.90	14.28
18	Peninsular	Campeche	08-SAM-115	SAMULA	08-SAM-115-2	115	13.8	30	7.31	9.78	7.75	11.51	7.57	12.69	7.94	14.26
19	Peninsular	Campeche	08-SAD-115	SAMULA DOS	08-SAD-115-1	115	13.8	30	7.09	9.78	7.54	11.50	7.33	12.54	7.72	14.11
20	Peninsular	Campeche	08-SHC-115	SIHOCHAC	08-SHC-115-1	115	34.5	6.25	1.10	12.18	1.15	13.84	1.12	13.77	1.16	15.23
21	Peninsular	Campeche	08-XPU-115	XPUJIL	08-XPU-115-1	115	34.5	20	1.60	10.10	1.77	11.60	1.64	12.53	1.80	13.92
22	Peninsular	Cancun	08-BNI-115	BONFIL	08-BNI-115-1	115	13.8	30	7.34	11.37	7.62	13.11	7.57	15.38	7.78	16.58
23	Peninsular	Cancun	08-BNP-115	S.E BONAMPAK	08-BNP-115-2	115	34.5	20	2.05	13.27	2.09	14.86	2.09	16.79	2.12	17.70
24	Peninsular	Cancun	08-BNP-115	S.E BONAMPAK	08-BNP-115-3	115	13.8	20	5.38	13.05	5.50	14.67	5.50	16.66	5.58	17.60
25	Peninsular	Cancun	08-BNP-115	S.E BONAMPAK	08-BNP-115-1	115	13.8	30	7.43	11.53	7.67	13.28	7.65	15.64	7.82	16.80
26	Peninsular	Cancun	08-CEK-115	S.E CANEK	08-CEK-115-1	115	13.8	30	7.48	11.19	7.75	12.95	7.70	14.91	7.91	16.20
27	Peninsular	Cancun	08-CEK-115	S.E CANEK	08-CEK-115-2	115	13.8	40	9.95	9.76	10.44	11.54	10.35	13.71	10.73	15.18
28	Peninsular	Cancun	08-HAA-115	S.E CHAAC	08-HAA-115-1	115	13.8	30	7.40	11.21	7.68	12.97	7.62	14.93	7.83	16.22
29	Peninsular	Cancun	08-HAA-115	S.E CHAAC	08-HAA-115-2	115	13.8	30	7.42	11.20	7.70	12.96	7.64	14.92	7.85	16.21
30	Peninsular	Cancun	08-HBK-115	S.E HUNABKU	08-HBK-115-1	115	13.8	30	7.45	11.14	7.72	12.91	7.67	14.86	7.88	16.16
31	Peninsular	Cancun	08-HBK-115	S.E HUNABKU	08-HBK-115-2	115	13.8	30	7.45	11.14	7.72	12.91	7.67	14.86	7.88	16.16
32	Peninsular	Cancun	08-NCT-115	S.E NICHUPTTE	08-NCT-115-1	115	13.8	30	7.48	11.26	7.74	13.03	7.70	15.04	7.90	16.31
33	Peninsular	Cancun	08-NCT-115	S.E NICHUPTTE	08-NCT-115-2	115	13.8	30	7.48	11.26	7.74	13.03	7.70	15.04	7.90	16.31
34	Peninsular	Cancun	08-PKP-115	S.E POKTAPOK	08-PKP-115-2	115	13.8	30	7.55	11.33	7.80	13.10	7.78	15.27	7.96	16.51
35	Peninsular	Cancun	08-PKP-115	S.E POKTAPOK	08-PKP-115-1	115	13.8	30	9.44	10.22	9.84	12.01	9.80	14.39	10.10	15.77
36	Peninsular	Cancun	08-PJU-115	S.E PUERTO JUAREZ	08-PJU-115-2	115	13.8	40	10.07	10.13	10.52	11.92	10.47	14.41	10.80	15.78
37	Peninsular	Cancun	08-PJU-115	S.E PUERTO JUAREZ	08-PJU-115-1	115	13.8	40	10.14	10.10	10.60	11.89	10.55	14.38	10.89	15.75
38	Peninsular	Cancun	08-CNC-115	S.E. CANCUN	08-CNC-115-4	115	13.8	30	7.67	11.40	7.93	13.16	7.92	15.77	8.10	16.90
39	Peninsular	Cancun	08-CNC-115	S.E. CANCUN	08-CNC-115-1	115	13.8	40	9.10	10.55	9.46	12.34	9.46	15.15	9.72	16.40
40	Peninsular	Cancun	08-KAB-115	S.E. KABAH	08-KAB-115-1	115	13.8	20	6.13	12.18	6.31	13.88	6.28	15.72	6.41	16.87
41	Peninsular	Cancun	08-KEK-115	S.E. KEKAN	08-KEK-115-1	115	13.8	40	9.68	10.08	10.17	11.85	10.04	14.01	10.43	15.43
42	Peninsular	Cancun	08-KHU-115	S.E. KOHUNLICH	08-KHU-115-1	115	13.8	30	7.14	10.35	7.50	12.10	7.33	13.07	7.63	14.62
43	Peninsular	Cancun	08-KUK-115	S.E. KUKULKAN	08-KUK-115-1	115	13.8	40	10.13	9.73	10.64	11.50	10.54	13.73	10.93	15.20
44	Peninsular	Cancun	08-NIH-115	S.E. NICTE HA	08-NIH-115-1	115	13.8	40	9.92	9.94	10.42	11.71	10.33	14.08	10.72	15.49
45	Peninsular	Cancun	08-NIZ-115	S.E. NIZUC	08-NIZ-115-4	115	34.5	20	2.53	12.88	2.60	14.51	2.60	16.99	2.64	17.85

**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Peninsular**

Número	División	Zona	Acronimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
46	Peninsular	Cancun	08-NIZ-115	S.E. NIZUC	08-NIZ-115-3	115	13.8	20	5.42	13.58	5.53	15.12	5.54	17.38	5.62	18.14
47	Peninsular	Cancun	08-PMU-115	S.E. PLAYA MUJERES	08-PMU-115-1	115	13.8	20	5.17	12.56	5.33	14.21	5.27	15.48	5.40	16.67
48	Peninsular	Cancun	08-PMO-115	S.E. PUERTO MORELOS	08-PMO-115-1	115	13.8	20	5.12	14.15	5.25	15.59	5.18	17.02	5.29	17.87
49	Peninsular	Cancun	08-PMO-115	S.E. PUERTO MORELOS	08-PMO-115-2	115	13.8	40	9.69	11.22	10.16	12.92	9.93	15.00	10.34	16.23
50	Peninsular	Cancun	08-PSA-115	S.E. PUNTA SAM	08-PSA-115-1	115	13.8	30	7.82	11.14	8.14	12.89	8.06	14.90	8.30	16.19
51	Peninsular	Cancun	08-YXE-115	S.E. YAXCHE	08-YXE-115-1	115	13.8	30	7.47	10.89	7.82	12.64	7.68	14.25	7.97	15.64
52	Peninsular	Cancun	08-YXE-115	S.E. YAXCHE	08-YXE-115-2	115	13.8	30	8.16	10.46	8.58	12.20	8.41	13.88	8.76	15.31
53	Peninsular	Carmen	08-CRE-115	CARMEN	08-CRE-115-3	115	13.8	30	5.60	5.35	6.34	6.55	6.21	8.75	6.83	10.30
54	Peninsular	Carmen	08-CRE-115	CARMEN	08-CRE-115-1	115	13.8	30	5.89	5.15	6.71	6.30	6.57	8.47	7.27	9.98
55	Peninsular	Carmen	08-CNR-115	CONCORDIA	08-CNR-115-1	115	13.8	40	6.73	4.44	7.88	5.38	7.63	7.18	8.67	8.52
56	Peninsular	Carmen	08-LTE-115	LAGUNA DE TERMINOS	08-LTE-115-1	115	13.8	40	6.68	4.47	7.81	5.42	7.56	7.24	8.58	8.58
57	Peninsular	Carmen	08-PMR-115	PALMAR	08-PMR-115-1	115	34.5	6.25	0.85	10.98	0.89	12.73	0.87	14.31	0.90	15.69
58	Peninsular	Chetumal	08-CTE-115	CHETUMAL NORTE	08-CTE-115-1	115	13.8	20	4.57	8.96	4.86	10.68	4.80	12.47	5.04	14.06
59	Peninsular	Chetumal	08-CTE-115	CHETUMAL NORTE	08-CTE-115-2	115	13.8	30	6.27	7.42	6.85	8.96	6.72	10.83	7.19	12.47
60	Peninsular	Chetumal	08-INS-115	INSURGENTES	08-INS-115-2	115	13.8	20	4.78	8.80	5.10	10.50	5.03	12.37	5.29	13.96
61	Peninsular	Chetumal	08-INS-115	INSURGENTES	08-INS-115-1	115	13.8	20	5.35	8.24	5.76	9.89	5.68	11.79	6.00	13.41
62	Peninsular	Chetumal	08-LAC-115	LAZARO CARDENAS	08-LAC-115-1	115	34.5	9.375	1.15	9.70	1.21	11.45	1.17	11.57	1.23	13.26
63	Peninsular	Chetumal	08-MHH-115	MAHAHUAL	08-MHH-115-1	115	34.5	9.375	1.03	7.42	1.13	8.93	1.05	8.32	1.15	9.90
64	Peninsular	Chetumal	08-PYU-115	POLYUC	08-PYU-115-1	115	34.5	20	1.08	8.98	1.15	10.68	1.10	10.14	1.17	11.84
65	Peninsular	Chetumal	08-PYU-115	POLYUC	08-PYU-115-2	115	13.8	12.5	5.12	5.97	5.85	7.18	5.31	6.91	6.02	8.24
66	Peninsular	Chetumal	08-XUL-115	XUL-HA	08-XUL-115-8	115	34.5	20	1.85	10.30	1.94	12.05	1.94	15.09	2.01	16.33
67	Peninsular	Chetumal	08-XUL-115	XUL-HA	08-XUL-115-5	115	34.5	20	2.15	9.53	2.28	11.26	2.29	14.47	2.38	15.80
68	Peninsular	Merida	08-ALO-115	ALOM	08-ALO-115-1	115	13.8	40	10.00	13.05	10.35	14.62	10.26	16.08	10.54	17.13
69	Peninsular	Merida	08-CNO-115	CENTRO	08-CNO-115-2	115	13.8	30	6.88	14.30	7.04	15.72	6.99	16.53	7.12	17.50
70	Peninsular	Merida	08-CNO-115	CENTRO	08-CNO-115-1	115	13.8	40	9.81	12.75	10.14	14.37	10.03	15.37	10.30	16.58
71	Peninsular	Merida	08-HOL-115	CHOLUL	08-HOL-115-2	115	13.8	30	7.43	14.14	7.62	15.58	7.54	16.15	7.69	17.21
72	Peninsular	Merida	08-HOL-115	CHOLUL	08-HOL-115-1	115	13.8	40	10.49	12.62	10.87	14.24	10.71	14.95	11.03	16.23
73	Peninsular	Merida	08-CBR-115	CHUBURNA	08-CBR-115-1	115	13.8	30	7.33	13.91	7.53	15.38	7.44	15.91	7.61	17.01
74	Peninsular	Merida	08-CBR-115	CHUBURNA	08-CBR-115-2	115	13.8	30	7.46	13.83	7.68	15.31	7.58	15.84	7.76	16.96
75	Peninsular	Merida	08-HNC-115	HUNUCMA DOS	08-HNC-115-1	115	34.5	20	2.01	14.08	2.07	15.51	2.03	15.54	2.08	16.71
76	Peninsular	Merida	08-IZE-115	ITZAES	08-IZE-115-2	115	13.8	30	7.57	13.49	7.79	15.03	7.72	16.00	7.89	17.08
77	Peninsular	Merida	08-IZE-115	ITZAES	08-IZE-115-1	115	13.8	40	10.21	12.12	10.61	13.79	10.48	14.94	10.80	16.22
78	Peninsular	Merida	08-IZI-115	ITZIMNA	08-IZI-115-1	115	13.8	30	7.66	14.18	7.86	15.61	7.77	16.25	7.94	17.28
79	Peninsular	Merida	08-MDA-115	MERIDA	08-MDA-115-5	115	13.8	40	10.02	13.06	10.34	14.64	10.34	16.80	10.56	17.70
80	Peninsular	Merida	08-MDN-115	MERIDA ORIENTE	08-MDN-115-2	115	34.5	30	2.51	14.57	2.56	15.95	2.54	16.50	2.58	17.48
81	Peninsular	Merida	08-MDN-115	MERIDA ORIENTE	08-MDN-115-1	115	13.8	40	10.30	12.41	10.67	14.06	10.53	14.80	10.83	16.11
82	Peninsular	Merida	08-MTO-115	METROPOLITANA	08-MTO-115-1	115	13.8	20	5.28	15.10	5.38	16.38	5.35	17.24	5.43	18.04
83	Peninsular	Merida	08-NCM-115	NACHICOCOM	08-NCM-115-4	115	13.8	30	7.24	14.84	7.38	16.17	7.35	17.22	7.46	18.02
84	Peninsular	Merida	08-NCM-115	NACHICOCOM	08-NCM-115-6	115	13.8	40	10.39	13.34	10.69	14.90	10.62	16.22	10.85	17.25
85	Peninsular	Merida	08-NCM-115	NACHICOCOM	08-NCM-115-5	115	13.8	40	11.38	12.94	11.74	14.53	11.65	15.93	11.94	17.02
86	Peninsular	Merida	08-NTE-115	NORTE	08-NTE-115-3	115	34.5	40	4.04	13.84	4.16	15.32	4.12	16.52	4.22	17.48
87	Peninsular	Merida	08-NTE-115	NORTE	08-NTE-115-1	115	13.8	30	7.86	14.86	8.03	16.18	7.98	17.19	8.12	18.00
88	Peninsular	Merida	08-NTE-115	NORTE	08-NTE-115-2	115	13.8	30	7.99	14.80	8.17	16.13	8.12	17.15	8.26	17.97
89	Peninsular	Merida	08-PTE-115	PONIENTE	08-PTE-115-1	115	13.8	30	7.71	14.44	7.90	15.84	7.84	16.89	7.99	17.77
90	Peninsular	Merida	08-PTE-115	PONIENTE	08-PTE-115-2	115	13.8	40	11.33	12.78	11.74	14.38	11.62	15.71	11.95	16.85

**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Peninsular**

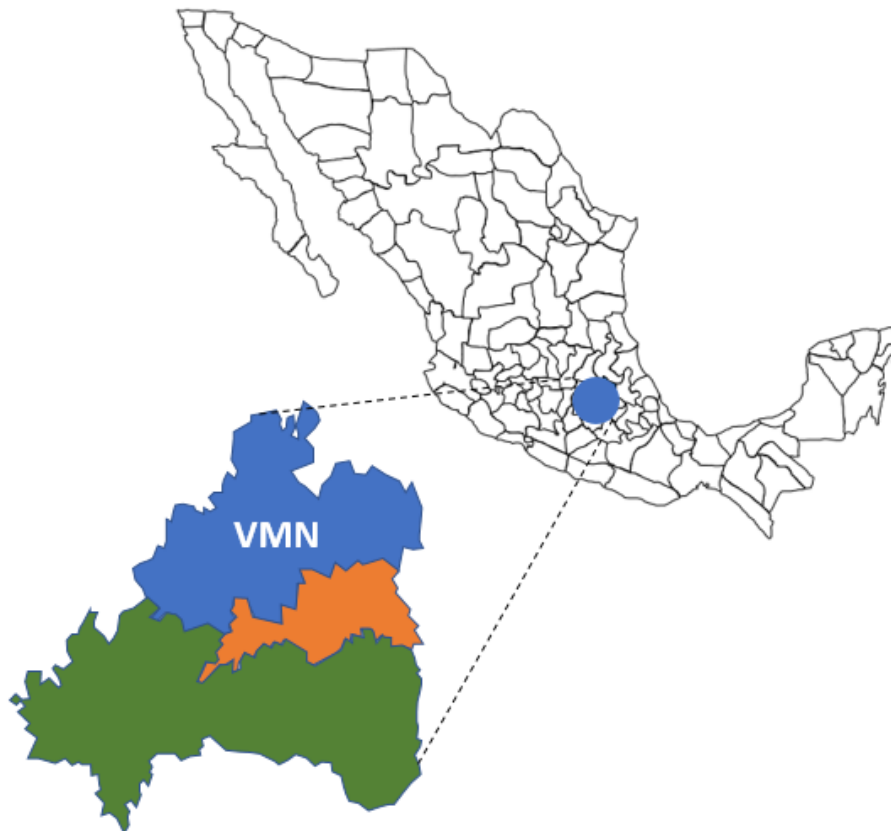
Número	División	Zona	Acronimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
91	Peninsular	Merida	08-PPO-115	PUERTO PROGRESO	08-PPO-115-1	115	13.8	30	7.07	12.32	7.45	13.91	7.15	13.37	7.51	14.84
92	Peninsular	Merida	08-IGN-115	SAN IGNACIO	08-IGN-115-1	115	34.5	30	2.92	14.53	3.03	15.87	2.96	16.08	3.05	17.12
93	Peninsular	Merida	08-SUR-115	SUR	08-SUR-115-1	115	13.8	30	7.71	14.12	7.90	15.57	7.85	16.72	8.00	17.65
94	Peninsular	Merida	08-SUR-115	SUR	08-SUR-115-2	115	13.8	30	9.13	13.39	9.40	14.94	9.33	16.23	9.54	17.26
95	Peninsular	Merida	08-UCU-115	UCU	08-UCU-115-1	115	13.8	20	5.06	14.22	5.22	15.63	5.12	15.73	5.26	16.86
96	Peninsular	Merida	08-UMA-115	UMAN	08-UMA-115-1	115	13.8	30	7.46	11.05	7.81	12.78	7.59	12.52	7.90	14.14
97	Peninsular	Motul	08-IZL-115	IZAMAL II	08-IZL-115-1	115	34.5	30	2.51	9.17	2.73	10.78	2.55	9.77	2.76	11.40
98	Peninsular	Motul	08-KOP-115	KOPTE	08-KOP-115-1	115	34.5	20	2.16	11.71	2.27	13.36	2.17	12.35	2.28	13.95
99	Peninsular	Motul	08-KOP-115	KOPTE	08-KOP-115-2	115	13.8	20	4.87	12.20	5.10	13.83	4.90	12.83	5.12	14.40
100	Peninsular	Motul	08-SDM-115	SANTO DOMINGO	08-SDM-115-1	115	13.8	12.5	6.28	10.80	6.80	12.38	6.32	11.10	6.83	12.68
101	Peninsular	Motul	08-TXS-115	TEMAX II	08-TXS-115-1	115	34.5	6.25	0.87	15.48	0.89	16.67	0.87	15.72	0.90	16.86
102	Peninsular	Riviera Maya	08-AKD-115	AKUMAL DOS	08-AKD-115-1	115	34.5	30	2.60	8.66	2.80	10.33	2.64	9.90	2.83	11.57
103	Peninsular	Riviera Maya	08-MYK-115	MAYAKOBA	08-MYK-115-1	115	13.8	30	7.22	11.66	7.54	13.35	7.34	14.68	7.63	15.99
104	Peninsular	Riviera Maya	08-PLY-115	PLAYACAR	08-PLY-115-1	115	13.8	30	4.75	13.67	4.86	15.19	4.80	16.34	4.90	17.35
105	Peninsular	Riviera Maya	08-PLY-115	PLAYACAR	08-PLY-115-2	115	13.8	30	7.54	11.52	7.83	13.25	7.67	14.73	7.93	16.05
106	Peninsular	Riviera Maya	08-PCN-115	S.E PLAYA DEL CARMEN	08-PCN-115-5	115	34.5	30	1.88	13.82	1.93	15.33	1.91	16.54	1.94	17.51
107	Peninsular	Riviera Maya	08-PCN-115	S.E PLAYA DEL CARMEN	08-PCN-115-6	115	34.5	30	1.88	13.82	1.93	15.33	1.91	16.54	1.94	17.51
108	Peninsular	Riviera Maya	08-PCN-115	S.E PLAYA DEL CARMEN	08-PCN-115-1	115	34.5	30	2.93	11.81	3.03	13.52	2.98	15.08	3.07	16.34
109	Peninsular	Riviera Maya	08-PCN-115	S.E PLAYA DEL CARMEN	08-PCN-115-2	115	13.8	40	10.64	9.95	11.21	11.71	10.92	13.53	11.42	15.00
110	Peninsular	Riviera Maya	08-PCN-115	S.E PLAYA DEL CARMEN	08-PCN-115-3	115	13.8	40	10.64	9.95	11.21	11.71	10.92	13.53	11.42	15.00
111	Peninsular	Riviera Maya	08-AUC-115	S.E. AKTUNCHEN	08-AUC-115-1	115	13.8	30	6.97	8.96	7.46	10.64	7.08	10.44	7.55	12.12
112	Peninsular	Riviera Maya	08-ZNE-115	S.E. ZAC NICTE	08-ZNE-115-1	115	13.8	30	9.34	10.52	9.84	12.25	9.55	13.90	10.00	15.30
113	Peninsular	Riviera Maya	08-TUM-115	TULUM	08-TUM-115-1	115	34.5	30	1.66	9.85	1.77	11.57	1.68	10.72	1.78	12.42
114	Peninsular	Riviera Maya	08-XLC-115	XCALACOCO ( XLC)	08-XLC-115-1	115	13.8	20	5.45	13.48	5.62	15.01	5.52	16.28	5.67	17.29
115	Peninsular	Ticul	08-KBL-115	KAMBUL	08-KBL-115-1	115	34.5	20	1.70	7.60	1.87	9.12	1.75	8.88	1.91	10.47
116	Peninsular	Ticul	08-KBL-115	KAMBUL	08-KBL-115-2	115	13.8	20	3.96	7.92	4.33	9.48	4.08	9.22	4.42	10.84
117	Peninsular	Ticul	08-MAX-115	MAXCANU	08-MAX-115-1	115	34.5	20	2.36	10.83	2.48	12.55	2.39	12.00	2.50	13.64
118	Peninsular	Ticul	08-MAX-115	MAXCANU	08-MAX-115-2	115	13.8	6.25	2.50	14.72	2.55	16.07	2.51	15.61	2.56	16.79
119	Peninsular	Ticul	08-TKD-115	TEKAX II	08-TKD-115-1	115	34.5	30	2.46	8.77	2.68	10.37	2.51	9.92	2.72	11.54
120	Peninsular	Ticul	08-TIU-115	TICUL I	08-TIU-115-2	115	34.5	30	2.99	12.56	3.10	14.18	3.02	14.36	3.13	15.73
121	Peninsular	Ticul	08-TIU-115	TICUL I	08-TIU-115-1	115	13.8	20	5.89	13.63	6.07	15.14	5.95	15.28	6.11	16.50
122	Peninsular	Ticul	08-TXM-115	TIXMEHUAC	08-TXM-115-1	115	13.8	20	4.28	9.50	4.70	11.06	4.34	10.41	4.74	11.97
123	Peninsular	Tizimin	08-CEX-115	CHEMAX	08-CEX-115-1	115	13.8	20	4.77	11.32	5.08	12.95	4.88	12.53	5.17	14.08
124	Peninsular	Tizimin	08-DZI-115	DZITAS	08-DZI-115-1	115	13.8	20	4.85	11.92	5.13	13.53	4.94	12.80	5.20	14.33
125	Peninsular	Tizimin	08-PPH-115	POPOLNAH	08-PPH-115-1	115	34.5	9.375	1.26	11.78	1.32	13.44	1.27	12.69	1.33	14.27
126	Peninsular	Tizimin	08-SAE-115	SAN PEDRO	08-SAE-115-1	115	13.8	20	4.36	12.18	4.75	13.64	4.46	13.09	4.82	14.48
127	Peninsular	Tizimin	08-SUC-115	SUCILA	08-SUC-115-1	115	13.8	20	4.76	11.67	5.05	13.29	4.80	12.18	5.08	13.77
128	Peninsular	Tizimin	08-TZM-115	TIZIMIN	08-TZM-115-1	115	34.5	12.5	1.75	13.00	1.83	14.54	1.77	13.80	1.85	15.24
129	Peninsular	Tizimin	08-TZM-115	TIZIMIN	08-TZM-115-3	115	13.8	20	4.75	12.63	4.98	14.20	4.81	13.45	5.03	14.93
130	Peninsular	Tizimin	08-TZM-115	TIZIMIN	08-TZM-115-2	115	13.8	20	4.96	12.43	5.21	14.02	5.02	13.26	5.26	14.75
131	Peninsular	Tizimin	08-VDD-115	VALLADOLID	08-VDD-115-1	115	34.5	20	2.01	15.81	2.07	16.92	2.06	17.73	2.10	18.39
132	Peninsular	Tizimin	08-VDD-115	VALLADOLID	08-VDD-115-2	115	13.8	30	7.40	14.39	7.73	15.72	7.67	16.80	7.93	17.67

**REGRESAR AL MAPA**

## 6.14. División de Distribución Valle de México Norte.

7 Zonas de Distribución:

Atizapán, Azteca, Basílica, Cuautitlán, Ecatepec, Naucalpan,  
Tlalnepantla



**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Valle de México Norte**

Número	División	Zona	Acronímico	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
1	Valle de México Norte	Atizapan	01-ATI-230	ATIZAPAN	01-ATI-230-1	230	23	60	8.67	17.67	8.79	18.36	8.70	18.39	8.81	18.88
2	Valle de México Norte	Atizapan	01-ATI-230	ATIZAPAN	01-ATI-230-2	230	23	60	8.67	17.67	8.79	18.36	8.70	18.39	8.81	18.88
3	Valle de México Norte	Atizapan	01-ATI-230	ATIZAPAN	01-ATI-230-3	230	23	60	8.67	17.67	8.79	18.36	8.70	18.39	8.81	18.88
4	Valle de México Norte	Atizapan	01-CFI-230	COFRADIAS UNO	01-CFI-230-1	230	23	45	9.79	17.90	9.90	18.53	9.82	18.71	9.92	19.11
5	Valle de México Norte	Atizapan	01-EVD-230	EL VIDRIO	01-EVD-230-1	230	23	60	8.50	17.14	8.67	17.96	8.53	17.76	8.69	18.42
6	Valle de México Norte	Atizapan	01-EVD-230	EL VIDRIO	01-EVD-230-2	230	23	60	8.50	17.14	8.67	17.96	8.53	17.76	8.69	18.42
7	Valle de México Norte	Atizapan	01-LGD-230	LAGO DE GUADALUPE	01-LGD-230-1	230	23	60	8.74	17.99	8.83	18.59	8.76	18.73	8.85	19.12
8	Valle de México Norte	Atizapan	01-LGD-230	LAGO DE GUADALUPE	01-LGD-230-2	230	23	60	8.74	17.99	8.83	18.59	8.76	18.73	8.85	19.12
9	Valle de México Norte	Atizapan	01-LEC-85	LECHERIA	01-LEC-85-1	85	23	30	4.85	17.24	4.15	18.31	4.87	17.92	4.16	18.75
10	Valle de México Norte	Atizapan	01-LEC-85	LECHERIA	01-LEC-85-2	85	23	30	4.93	17.20	4.21	18.29	4.95	17.89	4.22	18.73
11	Valle de México Norte	Atizapan	01-LEC-85	LECHERIA	01-LEC-85-3	85	23	30	5.11	17.11	4.35	18.24	5.13	17.82	4.36	18.70
12	Valle de México Norte	Atizapan	01-LEC-85	LECHERIA	01-LEC-85-4	85	23	30	5.97	16.70	4.95	18.03	6.00	17.50	4.97	18.53
13	Valle de México Norte	Atizapan	01-LVE-230	LOMAS VERDES FIJA	01-LVE-230-1	230	23	60	8.69	17.70	8.80	18.38	8.71	18.44	8.82	18.91
14	Valle de México Norte	Atizapan	01-LVE-230	LOMAS VERDES FIJA	01-LVE-230-2	230	23	60	8.69	17.70	8.80	18.38	8.71	18.44	8.82	18.91
15	Valle de México Norte	Azteca	01-ATK-230	AZTECA	01-ATK-230-1	230	23	60	8.75	18.27	8.84	18.79	8.77	18.92	8.86	19.25
16	Valle de México Norte	Azteca	01-ATK-230	AZTECA	01-ATK-230-2	230	23	60	11.52	17.79	11.69	18.44	11.56	18.60	11.72	19.03
17	Valle de México Norte	Azteca	01-CRG-230	CERRO GORDO	01-CRG-230-1	230	23	60	8.82	18.39	8.89	18.88	8.84	19.04	8.90	19.34
18	Valle de México Norte	Azteca	01-CRG-230	CERRO GORDO	01-CRG-230-2	230	23	60	10.07	18.18	10.17	18.73	10.11	18.91	10.19	19.25
19	Valle de México Norte	Azteca	01-MAD-230	MADERO	01-MAD-230-3	230	23	60	11.76	17.67	11.96	18.35	11.80	18.48	11.98	18.94
20	Valle de México Norte	Azteca	01-MAD-230	MADERO	01-MAD-230-1	230	23	60	12.25	17.58	12.47	18.29	12.29	18.42	12.50	18.90
21	Valle de México Norte	Azteca	01-MAD-230	MADERO	01-MAD-230-2	230	23	60	12.54	17.53	12.77	18.25	12.59	18.39	12.80	18.87
22	Valle de México Norte	Basilica	01-GUA-85	GUADALUPE	01-GUA-85-3	85	23	30	4.78	15.79	4.15	17.32	4.81	16.45	4.17	17.78
23	Valle de México Norte	Basilica	01-GUA-85	GUADALUPE	01-GUA-85-2	85	23	30	4.89	15.72	4.23	17.28	4.92	16.38	4.24	17.74
24	Valle de México Norte	Basilica	01-GUA-85	GUADALUPE	01-GUA-85-1	85	23	30	5.00	15.64	4.32	17.23	5.04	16.31	4.33	17.70
25	Valle de México Norte	Basilica	01-INS-85	INSURGENTES	01-INS-85-3	85	23	30	3.25	17.38	2.94	18.33	3.27	18.04	2.95	18.77
26	Valle de México Norte	Basilica	01-INS-85	INSURGENTES	01-INS-85-2	85	23	30	4.59	16.50	3.99	17.80	4.63	17.34	4.01	18.37
27	Valle de México Norte	Basilica	01-INS-85	INSURGENTES	01-INS-85-1	85	23	30	4.95	16.28	4.26	17.68	4.99	17.17	4.28	18.27
28	Valle de México Norte	Basilica	01-INS-85	INSURGENTES	01-INS-85-4	85	23	30	4.95	16.28	4.26	17.68	4.99	17.17	4.28	18.27
29	Valle de México Norte	Basilica	01-PAT-85	PATERA	01-PAT-85-1	85	23	30	4.65	15.84	4.06	17.35	4.66	16.25	4.07	17.63
30	Valle de México Norte	Basilica	01-PAT-85	PATERA	01-PAT-85-2	85	23	30	4.75	15.77	4.13	17.30	4.76	16.18	4.14	17.59
31	Valle de México Norte	Basilica	01-PAT-85	PATERA	01-PAT-85-4	85	23	30	4.97	15.62	4.30	17.21	4.98	16.05	4.30	17.51
32	Valle de México Norte	Basilica	01-PAT-85	PATERA	01-PAT-85-3	85	23	30	5.62	15.19	4.78	16.95	5.63	15.64	4.78	17.27
33	Valle de México Norte	Basilica	01-VAJ-230	VALLEJO	01-VAJ-230-3	230	23	60	12.56	25.98	13.34	27.84	12.59	27.08	13.36	28.73
34	Valle de México Norte	Basilica	01-VAJ-230	VALLEJO	01-VAJ-230-2	230	23	60	15.62	23.10	16.49	24.78	15.68	24.40	16.54	25.83
35	Valle de México Norte	Basilica	01-VAJ-230	VALLEJO	01-VAJ-230-1	230	23	60	26.96	18.03	28.40	19.63	27.18	19.89	28.56	21.14
36	Valle de México Norte	Basilica	01-XAL-230	XALOSTOC	01-XAL-230-2	230	23	60	8.68	18.02	8.79	18.61	8.70	18.67	8.81	19.07
37	Valle de México Norte	Basilica	01-XAL-230	XALOSTOC	01-XAL-230-3	230	23	60	11.56	17.45	11.77	18.19	11.61	18.27	11.80	18.78
38	Valle de México Norte	Basilica	01-XAL-230	XALOSTOC	01-XAL-230-1	230	23	60	11.68	17.43	11.90	18.17	11.73	18.25	11.93	18.77
39	Valle de México Norte	Cuautitlan	01-CYO-85	COYOTEPEC	01-CYO-85-1	85	23	30	12.00	30.69	13.38	35.82	12.12	37.02	13.48	42.10
40	Valle de México Norte	Cuautitlan	01-CYO-85	COYOTEPEC	01-CYO-85-2	85	23	30	12.09	29.97	13.49	35.01	12.22	36.23	13.59	41.24
41	Valle de México Norte	Cuautitlan	01-CYO-85	COYOTEPEC	01-CYO-85-3	85	23	30	12.97	24.51	14.46	28.83	13.15	30.20	14.61	34.56
42	Valle de México Norte	Cuautitlan	01-CTT-85	CUAUTITLAN	01-CTT-85-5	85	23	30	7.12	38.05	6.02	33.46	7.14	39.87	6.03	34.22
43	Valle de México Norte	Cuautitlan	01-CTT-85	CUAUTITLAN	01-CTT-85-2	85	23	30	8.63	29.72	6.93	28.03	8.67	31.73	6.94	28.95
44	Valle de México Norte	Cuautitlan	01-CTT-85	CUAUTITLAN	01-CTT-85-3	85	23	30	8.65	29.63	6.94	27.97	8.69	31.64	6.96	28.89
45	Valle de México Norte	Cuautitlan	01-CTT-85	CUAUTITLAN	01-CTT-85-1	85	23	30	8.84	28.90	7.05	27.48	8.89	30.93	7.07	28.42
46	Valle de México Norte	Cuautitlan	01-CTT-85	CUAUTITLAN	01-CTT-85-4	85	23	30	8.98	28.43	7.12	27.17	9.03	30.48	7.15	28.11
47	Valle de México Norte	Cuautitlan	01-TPZ-85	TEPOTZOTLAN	01-TPZ-85-1	85	23	30	6.38	11.74	6.72	13.39	6.47	12.82	6.79	14.37
48	Valle de México Norte	Cuautitlan	01-VIC-230	VICTORIA	01-VIC-230-8	230	23	60	16.35	23.23	17.17	24.83	16.40	24.54	17.21	25.86



**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Valle de México Norte**

Número	División	Zona	Acronimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
49	Valle de México Norte	Cuautitlan	01-VIC-230	VICTORIA	01-VIC-230-9	230	23	60	16.35	23.23	17.17	24.83	16.40	24.54	17.21	25.86
50	Valle de México Norte	Cuautitlan	01-VIC-230	VICTORIA	01-VIC-230-10	230	23	60	16.35	23.23	17.17	24.83	16.40	24.54	17.21	25.86
51	Valle de México Norte	Cuautitlan	01-ZUM-85	ZUMPANGO	01-ZUM-85-5	85	23	30	4.38	13.78	3.92	15.76	4.38	13.89	3.92	15.84
52	Valle de México Norte	Cuautitlan	01-ZUM-85	ZUMPANGO	01-ZUM-85-1	85	23	30	4.39	13.77	3.93	15.75	4.38	13.89	3.92	15.84
53	Valle de México Norte	Cuautitlan	01-ZUM-85	ZUMPANGO	01-ZUM-85-2	85	23	30	4.40	13.76	3.94	15.74	4.40	13.87	3.94	15.83
54	Valle de México Norte	Ecatepec	01-ACO-230	ACOLMAN	01-ACO-230-1	230	23	30	6.21	18.74	6.27	19.12	6.22	19.14	6.27	19.41
55	Valle de México Norte	Ecatepec	01-ECA-230	ECATEPEC	01-ECA-230-2	230	23	60	8.49	34.65	9.17	37.25	8.50	35.31	9.18	37.80
56	Valle de México Norte	Ecatepec	01-ECA-230	ECATEPEC	01-ECA-230-3	230	23	60	8.54	34.47	9.22	37.05	8.55	35.14	9.23	37.61
57	Valle de México Norte	Ecatepec	01-ECA-230	ECATEPEC	01-ECA-230-1	230	23	60	9.05	32.74	9.75	35.16	9.06	33.44	9.75	35.74
58	Valle de México Norte	Ecatepec	01-TCM-230	TECAMAC II	01-TCM-230-3	230	23	60	9.59	18.12	9.78	18.67	9.62	18.73	9.80	19.11
59	Valle de México Norte	Ecatepec	01-TCM-230	TECAMAC II	01-TCM-230-1	230	23	60	23.34	15.98	24.48	17.00	23.51	17.19	24.60	17.95
60	Valle de México Norte	Ecatepec	01-TCM-230	TECAMAC II	01-TCM-230-2	230	23	60	23.59	15.95	24.75	16.98	23.75	17.16	24.88	17.93
61	Valle de México Norte	Ecatepec	01-TTH-230	TEOTIHUACAN	01-TTH-230-1	230	23	60	9.90	18.55	9.99	19.00	9.92	19.18	10.01	19.43
62	Valle de México Norte	Ecatepec	01-VDM-85	VALLE DE MEXICO	01-VDM-85-6	85	23	12.5	2.23	18.37	2.27	18.86	2.27	19.49	2.29	19.64
63	Valle de México Norte	Ecatepec	01-VDM-85	VALLE DE MEXICO	01-VDM-85-5	85	23	12.5	2.83	17.98	2.89	18.57	2.90	19.36	2.94	19.55
64	Valle de México Norte	Ecatepec	01-VDM-85	VALLE DE MEXICO	01-VDM-85-5	85	23	12.5	2.83	17.98	2.89	18.57	2.90	19.36	2.94	19.55
65	Valle de México Norte	Ecatepec	01-VDM-85	VALLE DE MEXICO	01-VDM-85-5	85	23	12.5	2.83	17.98	2.89	18.57	2.90	19.36	2.94	19.55
66	Valle de México Norte	Ecatepec	01-VDM-85	VALLE DE MEXICO	01-VDM-85-6	85	23	12.5	2.83	17.98	2.89	18.57	2.90	19.36	2.94	19.55
67	Valle de México Norte	Ecatepec	01-VDM-85	VALLE DE MEXICO	01-VDM-85-6	85	23	12.5	2.83	17.98	2.89	18.57	2.90	19.36	2.94	19.55
68	Valle de México Norte	Ecatepec	01-VDM-85	VALLE DE MEXICO	01-VDM-85-7	85	23	30	2.89	17.94	2.95	18.54	2.96	19.35	3.00	19.54
69	Valle de México Norte	Ecatepec	01-VDF-85	VILLA DE LAS FLORES	01-VDF-85-2	85	23	30	8.34	25.19	9.21	28.26	8.49	27.89	9.33	30.76
70	Valle de México Norte	Ecatepec	01-VDF-85	VILLA DE LAS FLORES	01-VDF-85-1	85	23	30	8.97	22.72	9.91	25.57	9.16	25.39	10.07	28.06
71	Valle de México Norte	Naucalpan	01-AZC-230	AZCAPOTZALCO	01-AZC-230-1	230	23	60	8.80	17.96	8.87	18.57	8.82	18.75	8.89	19.13
72	Valle de México Norte	Naucalpan	01-AZC-230	AZCAPOTZALCO	01-AZC-230-2	230	23	60	8.80	17.96	8.87	18.57	8.82	18.75	8.89	19.13
73	Valle de México Norte	Naucalpan	01-AZC-230	AZCAPOTZALCO	01-AZC-230-3	230	23	60	8.80	17.96	8.87	18.57	8.82	18.75	8.89	19.13
74	Valle de México Norte	Naucalpan	01-CAR-85	CAREAGA	01-CAR-85-2	85	23	30	4.90	16.69	4.21	17.95	4.93	17.25	4.23	18.32
75	Valle de México Norte	Naucalpan	01-CAR-85	CAREAGA	01-CAR-85-4	85	23	30	4.94	16.66	4.25	17.94	4.98	17.22	4.26	18.31
76	Valle de México Norte	Naucalpan	01-CAR-85	CAREAGA	01-CAR-85-3	85	23	30	5.30	16.46	4.51	17.82	5.34	17.05	4.53	18.21
77	Valle de México Norte	Naucalpan	01-CAR-85	CAREAGA	01-CAR-85-1	85	23	30	5.86	16.16	4.90	17.66	5.91	16.79	4.93	18.07
78	Valle de México Norte	Naucalpan	01-MLP-230	CHIMALPA	01-MLP-230-1	230	23	60	8.78	17.68	8.86	18.37	8.81	18.44	8.88	18.92
79	Valle de México Norte	Naucalpan	01-NAU-85	NAUCALPAN	01-NAU-85-2	85	23	30	4.85	16.21	4.18	17.63	4.88	16.81	4.20	18.03
80	Valle de México Norte	Naucalpan	01-NAU-85	NAUCALPAN	01-NAU-85-1	85	23	30	4.96	16.15	4.26	17.59	4.99	16.75	4.28	18.00
81	Valle de México Norte	Naucalpan	01-NAU-85	NAUCALPAN	01-NAU-85-3	85	23	30	4.96	16.15	4.26	17.59	4.99	16.75	4.28	18.00
82	Valle de México Norte	Naucalpan	01-REM-230	REMEDIOS	01-REM-230-1	230	23	60	12.68	25.97	13.43	27.84	12.71	27.08	13.45	28.74
83	Valle de México Norte	Naucalpan	01-REM-230	REMEDIOS	01-REM-230-2	230	23	60	12.68	25.97	13.43	27.84	12.71	27.08	13.45	28.74
84	Valle de México Norte	Naucalpan	01-REM-230	REMEDIOS	01-REM-230-3	230	23	60	12.68	25.97	13.43	27.84	12.71	27.08	13.45	28.74
85	Valle de México Norte	Naucalpan	01-TEH-230	TECAMACHALCO	01-TEH-230-2	230	23	60	4.76	18.38	4.79	18.88	4.76	18.82	4.79	19.18
86	Valle de México Norte	Naucalpan	01-TEH-230	TECAMACHALCO	01-TEH-230-1	230	23	60	13.14	16.12	13.38	17.18	13.19	17.07	13.42	17.91
87	Valle de México Norte	Tlalnepantla	01-BAR-85	BARRIENTOS	01-BAR-85-2	85	23	30	5.01	16.47	5.12	17.44	5.03	17.02	5.13	17.86
88	Valle de México Norte	Tlalnepantla	01-BAR-85	BARRIENTOS	01-BAR-85-1	85	23	30	5.81	16.02	5.96	17.09	5.84	16.62	5.98	17.56
89	Valle de México Norte	Tlalnepantla	01-CTG-230	CARTAGENA	01-CTG-230-1	230	23	60	2.81	19.38	2.82	19.57	2.81	19.62	2.82	19.74
90	Valle de México Norte	Tlalnepantla	01-CTG-230	CARTAGENA	01-CTG-230-3	230	23	60	3.08	19.32	3.09	19.53	3.08	19.59	3.09	19.71
91	Valle de México Norte	Tlalnepantla	01-CTG-230	CARTAGENA	01-CTG-230-2	230	23	60	6.15	18.71	6.19	19.11	6.16	19.22	6.20	19.46
92	Valle de México Norte	Tlalnepantla	01-CEI-230	CEILAN	01-CEI-230-1	230	23	60	8.72	18.06	8.82	18.64	8.75	18.84	8.84	19.20
93	Valle de México Norte	Tlalnepantla	01-CEI-230	CEILAN	01-CEI-230-2	230	23	60	8.72	18.06	8.82	18.64	8.75	18.84	8.84	19.20
94	Valle de México Norte	Tlalnepantla	01-CEI-230	CEILAN	01-CEI-230-3	230	23	60	8.72	18.06	8.82	18.64	8.75	18.84	8.84	19.20
95	Valle de México Norte	Tlalnepantla	01-LOM-85	LA LOMA	01-LOM-85-3	85	23	30	4.75	15.46	4.88	16.64	4.77	15.93	4.90	17.01
96	Valle de México Norte	Tlalnepantla	01-LOM-85	LA LOMA	01-LOM-85-2	85	23	30	4.78	15.44	4.92	16.62	4.80	15.90	4.94	17.00



**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021  
División de Distribución Valle de México Norte**

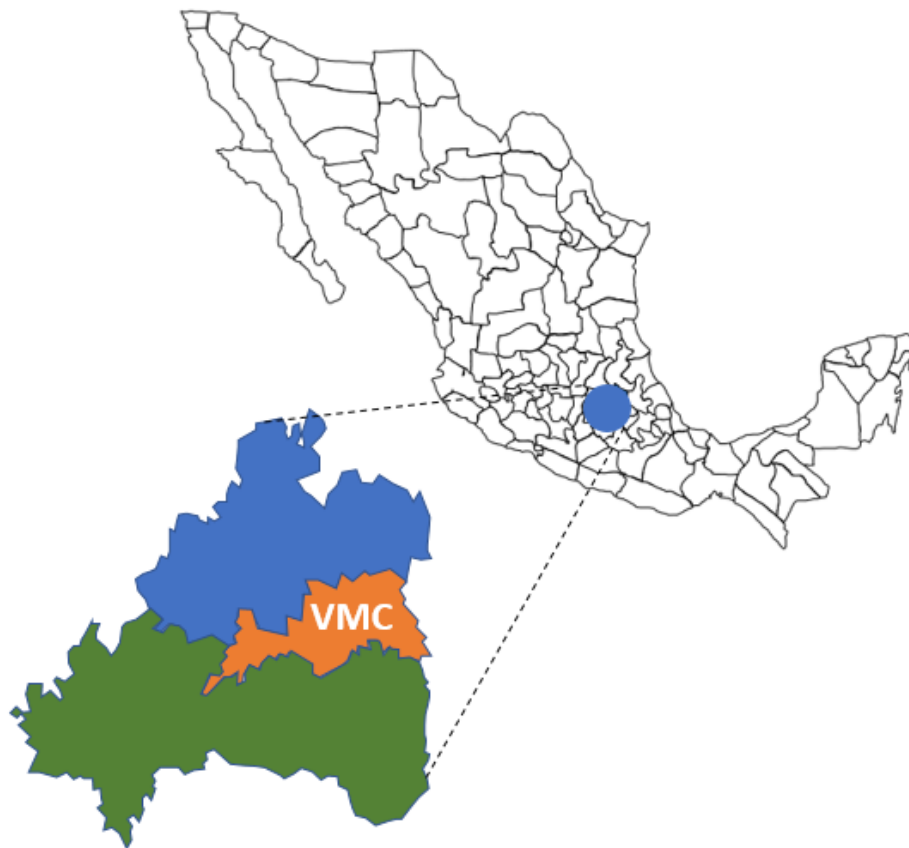
Número	División	Zona	Acrónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
97	Valle de México Norte	Tlalnepantla	01-LOM-85	LA LOMA	01-LOM-85-1	85	23	30	4.91	15.35	5.05	16.55	4.93	15.82	5.07	16.93
98	Valle de México Norte	Tlalnepantla	01-LAQ-85	LA QUEBRADA	01-LAQ-85-2	85	23	30	4.72	16.22	4.84	17.25	4.74	16.82	4.85	17.71
99	Valle de México Norte	Tlalnepantla	01-LAQ-85	LA QUEBRADA	01-LAQ-85-3	85	23	30	4.78	16.18	4.90	17.22	4.80	16.79	4.91	17.68
100	Valle de México Norte	Tlalnepantla	01-LAQ-85	LA QUEBRADA	01-LAQ-85-1	85	23	30	4.94	16.08	5.06	17.14	4.96	16.70	5.08	17.62

**[REGRESAR AL MAPA](#)**

## 6.15. División de Distribución Valle de México Centro.

7 Zonas de Distribución:

Aeropuerto, Benito Juárez, Chapingo, Nezahualcoyotl, Polanco,  
Tacuba, Zócalo



**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Valle de México Centro**

Número	División	Zona	Acronimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
1	Valle de México Centro	Aeropuerto	01-MER-230	MERCED	01-MER-230-2	230	23	60	11.57	16.50	11.82	17.47	11.65	17.54	11.87	18.26
2	Valle de México Centro	Aeropuerto	01-MER-230	MERCED	01-MER-230-1	230	23	60	11.98	16.40	12.25	17.39	12.07	17.47	12.31	18.20
3	Valle de México Centro	Aeropuerto	01-MER-230	MERCED	01-MER-230-3	230	23	60	12.29	16.32	12.57	17.33	12.39	17.41	12.64	18.15
4	Valle de México Centro	Aeropuerto	01-MZA-85	MOCTEZUMA	01-MZA-85-5	85	23	30	4.33	15.29	4.53	16.46	4.35	15.54	4.54	16.66
5	Valle de México Centro	Aeropuerto	01-MZA-85	MOCTEZUMA	01-MZA-85-3	85	23	30	4.53	15.13	4.75	16.32	4.55	15.38	4.77	16.53
6	Valle de México Centro	Aeropuerto	01-MZA-85	MOCTEZUMA	01-MZA-85-1	85	23	30	5.23	14.58	5.53	15.85	5.26	14.85	5.55	16.07
7	Valle de México Centro	Aeropuerto	01-MZA-85	MOCTEZUMA	01-MZA-85-2	85	23	30	5.26	14.56	5.56	15.83	5.29	14.83	5.58	16.06
8	Valle de México Centro	Aeropuerto	01-MZA-85	MOCTEZUMA	01-MZA-85-4	85	23	30	5.30	14.53	5.61	15.80	5.33	14.80	5.63	16.03
9	Valle de México Centro	Benito Juárez	01-COY-230	COYOACAN	01-COY-230-2	230	23	60	11.75	16.30	11.95	17.33	11.79	17.19	11.98	18.00
10	Valle de México Centro	Benito Juárez	01-COY-230	COYOACAN	01-COY-230-3	230	23	60	11.75	16.30	11.95	17.33	11.79	17.19	11.98	18.00
11	Valle de México Centro	Benito Juárez	01-COY-230	COYOACAN	01-COY-230-1	230	23	60	12.53	16.11	12.76	17.17	12.58	17.04	12.80	17.88
12	Valle de México Centro	Benito Juárez	01-NAR-230	NARVARTE	01-NAR-230-1	230	23	60	11.99	15.84	12.21	16.97	12.03	16.69	12.24	17.63
13	Valle de México Centro	Benito Juárez	01-NAR-230	NARVARTE	01-NAR-230-2	230	23	60	11.99	15.84	12.21	16.97	12.03	16.69	12.24	17.63
14	Valle de México Centro	Benito Juárez	01-ANS-85	SAN ANDRES	01-ANS-85-1	85	23	30	5.12	15.74	5.28	16.86	5.12	16.21	5.28	17.23
15	Valle de México Centro	Benito Juárez	01-TYA-230	TACUBAYA	01-TYA-230-2	230	23	60	12.85	16.07	13.10	17.15	12.89	17.02	13.14	17.87
16	Valle de México Centro	Benito Juárez	01-TYA-230	TACUBAYA	01-TYA-230-3	230	23	60	11.68	16.36	11.90	17.37	11.72	17.25	11.92	18.04
17	Valle de México Centro	Benito Juárez	01-TYA-230	TACUBAYA	01-TYA-230-1	230	23	60	12.25	16.22	12.49	17.26	12.30	17.14	12.52	17.96
18	Valle de México Centro	Benito Juárez	01-VER-230	VERTIZ	01-VER-230-1	230	23	60	11.13	16.88	11.34	17.76	11.21	17.92	11.40	18.54
19	Valle de México Centro	Benito Juárez	01-VER-230	VERTIZ	01-VER-230-3	230	23	60	11.37	16.82	11.59	17.72	11.45	17.88	11.65	18.51
20	Valle de México Centro	Benito Juárez	01-VER-230	VERTIZ	01-VER-230-2	230	23	60	11.60	16.77	11.83	17.67	11.69	17.85	11.89	18.48
21	Valle de México Centro	Chapingo	01-AUR-230	AURORA	01-AUR-230-2	230	23	60	13.26	17.41	13.44	18.17	13.32	18.37	13.48	18.86
22	Valle de México Centro	Chapingo	01-AUR-230	AURORA	01-AUR-230-1	230	23	60	25.15	15.61	25.80	16.77	25.35	17.13	25.94	17.94
23	Valle de México Centro	Chapingo	01-AUR-230	AURORA	01-AUR-230-3	230	23	60	25.15	15.61	25.80	16.77	25.35	17.13	25.94	17.94
24	Valle de México Centro	Chapingo	01-CPG-230	CHAPINGO	01-CPG-230-2	230	23	60	7.69	18.76	7.74	19.14	7.71	19.28	7.75	19.51
25	Valle de México Centro	Chapingo	01-CPG-230	CHAPINGO	01-CPG-230-1	230	23	60	8.57	18.63	8.64	19.05	8.59	19.21	8.65	19.45
26	Valle de México Centro	Chapingo	01-CPG-230	CHAPINGO	01-CPG-230-3	230	23	60	10.10	18.41	10.19	18.89	10.13	19.08	10.20	19.36
27	Valle de México Centro	Chapingo	01-LAP-230	LA PAZ	01-LAP-230-2	230	23	60	6.31	18.65	6.36	19.06	6.32	19.15	6.37	19.41
28	Valle de México Centro	Chapingo	01-LAP-230	LA PAZ	01-LAP-230-1	230	23	60	25.47	15.52	26.26	16.68	25.65	17.01	26.38	17.84
29	Valle de México Centro	Chapingo	01-RES-230	LOS REYES	01-RES-230-1	230	23	60	8.73	18.07	8.83	18.65	8.75	18.74	8.84	19.12
30	Valle de México Centro	Chapingo	01-RES-230	LOS REYES	01-RES-230-2	230	23	60	8.73	18.07	8.83	18.65	8.75	18.74	8.84	19.12
31	Valle de México Centro	Nezahualcoyotl	01-MGR-85	MILAGROS MOVIL 85 KV	01-MGR-85-1	85	23	30	4.77	15.47	4.94	16.63	4.77	15.74	4.94	16.85
32	Valle de México Centro	Nezahualcoyotl	01-NET-85	NEZAHUALCOYOTL	01-NET-85-4	85	23	30	3.33	17.12	3.40	17.94	3.33	17.35	3.40	18.11
33	Valle de México Centro	Nezahualcoyotl	01-NET-85	NEZAHUALCOYOTL	01-NET-85-1	85	23	30	4.71	16.16	4.84	17.19	4.70	16.45	4.84	17.42
34	Valle de México Centro	Nezahualcoyotl	01-NET-85	NEZAHUALCOYOTL	01-NET-85-2	85	23	30	4.78	16.11	4.92	17.15	4.78	16.41	4.92	17.38
35	Valle de México Centro	Nezahualcoyotl	01-NET-85	NEZAHUALCOYOTL	01-NET-85-3	85	23	30	4.79	16.11	4.93	17.15	4.79	16.40	4.93	17.38
36	Valle de México Centro	Nezahualcoyotl	01-PNT-85	PANTITLAN	01-PNT-85-1	85	23	33.6	4.44	14.64	4.60	15.95	4.44	14.90	4.60	16.17
37	Valle de México Centro	Nezahualcoyotl	01-PNT-85	PANTITLAN	01-PNT-85-4	85	23	33.6	4.44	14.64	4.60	15.95	4.44	14.90	4.60	16.17
38	Valle de México Centro	Nezahualcoyotl	01-PNT-85	PANTITLAN	01-PNT-85-3	85	23	33.6	4.50	14.58	4.66	15.91	4.50	14.85	4.66	16.13
39	Valle de México Centro	Nezahualcoyotl	01-PNT-85	PANTITLAN	01-PNT-85-2	85	23	33.6	5.64	13.65	5.90	15.09	5.64	13.94	5.90	15.34
40	Valle de México Centro	Polanco	01-CTD-230	CONTADERO	01-CTD-230-2	230	23	60	4.79	18.37	4.82	18.87	4.79	18.81	4.82	19.18
41	Valle de México Centro	Polanco	01-CTD-230	CONTADERO	01-CTD-230-3	230	23	60	4.81	18.36	4.84	18.86	4.82	18.81	4.85	19.18
42	Valle de México Centro	Polanco	01-CTD-230	CONTADERO	01-CTD-230-1	230	23	60	4.84	18.36	4.87	18.86	4.84	18.80	4.88	19.17
43	Valle de México Centro	Polanco	01-HTC-85	HUASTECA	01-HTC-85-1	85	23	30	3.22	17.04	3.28	17.88	3.27	17.81	3.32	18.46
44	Valle de México Centro	Polanco	01-HTC-85	HUASTECA	01-HTC-85-3	85	23	30	3.22	17.04	3.28	17.88	3.27	17.81	3.32	18.46
45	Valle de México Centro	Polanco	01-HTC-85	HUASTECA	01-HTC-85-2	85	23	30	3.24	17.03	3.30	17.87	3.29	17.80	3.34	18.45
46	Valle de México Centro	Polanco	01-HTC-85	HUASTECA	01-HTC-85-4	85	23	30	3.24	17.03	3.30	17.87	3.29	17.80	3.34	18.45
47	Valle de México Centro	Polanco	01-MOS-85	MORALES	01-MOS-85-2	85	23	10	2.24	18.35	2.26	18.85	2.26	18.96	2.28	19.28
48	Valle de México Centro	Polanco	01-MOS-85	MORALES	01-MOS-85-1	85	23	10	2.24	18.35	2.26	18.85	2.26	18.96	2.28	19.28

**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Valle de México Centro**

Número	División	Zona	Acronimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
49	Valle de México Centro	Polanco	01-MOS-85	MORALES	01-MOS-85-2	85	23	10	2.24	18.35	2.26	18.85	2.26	18.96	2.28	19.28
50	Valle de México Centro	Polanco	01-MOS-85	MORALES	01-MOS-85-3	85	23	12.5	2.87	17.94	2.91	18.55	2.91	18.69	2.93	19.09
51	Valle de México Centro	Polanco	01-MOS-85	MORALES	01-MOS-85-3	85	23	12.5	2.88	17.93	2.92	18.55	2.91	18.69	2.94	19.09
52	Valle de México Centro	Polanco	01-MOS-85	MORALES	01-MOS-85-3	85	23	12.5	2.88	17.93	2.92	18.55	2.91	18.69	2.94	19.09
53	Valle de México Centro	Polanco	01-MOS-85	MORALES	01-MOS-85-4	85	23	30	4.62	16.88	4.73	17.76	4.72	17.97	4.80	18.57
54	Valle de México Centro	Polanco	01-MOS-85	MORALES	01-MOS-85-5	85	23	30	5.74	16.27	5.91	17.28	5.89	17.53	6.01	18.24
55	Valle de México Centro	Polanco	01-POO-230	POLANCO	01-POO-230-1	230	23	60	5.11	18.71	5.14	19.11	5.12	19.20	5.14	19.45
56	Valle de México Centro	Polanco	01-POO-230	POLANCO	01-POO-230-3	230	23	60	5.11	18.71	5.14	19.11	5.12	19.20	5.14	19.45
57	Valle de México Centro	Polanco	01-POO-230	POLANCO	01-POO-230-2	230	23	60	8.78	17.90	8.86	18.53	8.81	18.68	8.88	19.08
58	Valle de México Centro	Polanco	01-REF-85	REFORMA	01-REF-85-1	85	23	30	4.60	14.77	4.76	16.07	4.62	15.21	4.77	16.43
59	Valle de México Centro	Polanco	01-REF-85	REFORMA	01-REF-85-4	85	23	30	4.60	14.76	4.76	16.06	4.63	15.20	4.78	16.42
60	Valle de México Centro	Polanco	01-REF-85	REFORMA	01-REF-85-2	85	23	30	5.76	13.85	6.01	15.28	5.80	14.34	6.04	15.69
61	Valle de México Centro	Polanco	01-REF-85	REFORMA	01-REF-85-3	85	23	30	5.77	13.84	6.03	15.27	5.81	14.32	6.06	15.68
62	Valle de México Centro	Polanco	01-VRN-230	VERONICA	01-VRN-230-1	230	23	60	8.11	17.69	8.21	18.37	8.13	18.34	8.23	18.84
63	Valle de México Centro	Polanco	01-VRN-230	VERONICA	01-VRN-230-2	230	23	60	8.11	17.69	8.21	18.37	8.13	18.34	8.23	18.84
64	Valle de México Centro	Tacuba	01-ARA-85	ARAGON	01-ARA-85-1	85	23	30	9.03	28.26	9.88	30.81	9.05	28.73	9.90	31.22
65	Valle de México Centro	Tacuba	01-ARA-85	ARAGON	01-ARA-85-2	85	23	30	9.03	28.26	9.88	30.81	9.05	28.73	9.90	31.22
66	Valle de México Centro	Tacuba	01-ARA-85	ARAGON	01-ARA-85-3	85	23	30	9.03	28.26	9.88	30.81	9.05	28.73	9.90	31.22
67	Valle de México Centro	Tacuba	01-ARA-85	ARAGON	01-ARA-85-4	85	23	30	9.03	28.26	9.88	30.81	9.05	28.73	9.90	31.22
68	Valle de México Centro	Tacuba	01-KCR-230	KILOMETRO CERO	01-KCR-230-4	230	23	60	8.53	18.01	8.63	18.60	8.55	18.71	8.65	19.10
69	Valle de México Centro	Tacuba	01-KCR-230	KILOMETRO CERO	01-KCR-230-5	230	23	60	8.53	18.01	8.63	18.60	8.55	18.71	8.65	19.10
70	Valle de México Centro	Tacuba	01-KCR-230	KILOMETRO CERO	01-KCR-230-6	230	23	60	10.79	17.55	10.96	18.26	10.83	18.40	10.99	18.88
71	Valle de México Centro	Tacuba	01-NON-85	NONALCO	01-NON-85-8	85	23	30	3.41	18.19	3.45	18.73	3.44	18.97	3.47	19.29
72	Valle de México Centro	Tacuba	01-PEV-230	PERALVILLO	01-PEV-230-1	230	23	60	10.21	17.41	10.41	18.16	10.25	18.15	10.44	18.70
73	Valle de México Centro	Tacuba	01-PEV-230	PERALVILLO	01-PEV-230-2	230	23	60	10.48	17.35	10.70	18.11	10.52	18.11	10.73	18.67
74	Valle de México Centro	Tacuba	01-PEV-230	PERALVILLO	01-PEV-230-3	230	23	60	11.00	17.24	11.23	18.03	11.04	18.03	11.26	18.61
75	Valle de México Centro	Tacuba	01-TAC-85	TACUBA	01-TAC-85-1	85	23	33.6	4.53	16.25	4.64	17.27	4.56	16.97	4.66	17.83
76	Valle de México Centro	Tacuba	01-TAC-85	TACUBA	01-TAC-85-2	85	23	33.6	4.68	16.15	4.80	17.19	4.72	16.88	4.82	17.76
77	Valle de México Centro	Tacuba	01-TAC-85	TACUBA	01-TAC-85-3	85	23	30	4.92	16.00	5.04	17.07	4.96	16.75	5.07	17.66
78	Valle de México Centro	Tacuba	01-TAC-85	TACUBA	01-TAC-85-4	85	23	30	5.60	15.57	5.76	16.72	5.65	16.38	5.80	17.37
79	Valle de México Centro	Zocalo	01-CDS-85	CONDESA	01-CDS-85-3	85	23	30	5.27	12.54	5.57	14.09	5.30	12.90	5.59	14.41
80	Valle de México Centro	Zocalo	01-CDS-85	CONDESA	01-CDS-85-4	85	23	30	5.27	12.54	5.57	14.09	5.30	12.90	5.59	14.41
81	Valle de México Centro	Zocalo	01-CMC-230	CUAUHTEMOC	01-CMC-230-1	230	23	60	11.70	17.23	11.91	18.02	11.75	18.12	11.94	18.68
82	Valle de México Centro	Zocalo	01-CMC-230	CUAUHTEMOC	01-CMC-230-2	230	23	60	11.70	17.23	11.91	18.02	11.75	18.12	11.94	18.68
83	Valle de México Centro	Zocalo	01-CMC-230	CUAUHTEMOC	01-CMC-230-3	230	23	60	11.70	17.23	11.91	18.02	11.75	18.12	11.94	18.68
84	Valle de México Centro	Zocalo	01-DAA-230	DIANA	01-DAA-230-1	230	23	60	8.27	16.47	8.39	17.46	8.29	17.10	8.40	17.94
85	Valle de México Centro	Zocalo	01-DAA-230	DIANA	01-DAA-230-2	230	23	60	8.64	16.34	8.77	17.36	8.66	16.99	8.78	17.86
86	Valle de México Centro	Zocalo	01-INN-85	INDIANILLA	01-INN-85-2	85	23	30	4.40	16.16	4.58	17.17	4.67	17.24	4.77	18.02
87	Valle de México Centro	Zocalo	01-INN-85	INDIANILLA	01-INN-85-1	85	23	30	4.42	16.15	4.60	17.15	4.69	17.22	4.80	18.01
88	Valle de México Centro	Zocalo	01-JAM-85	JAMAICA	01-JAM-85-1	85	23	30	5.43	16.46	5.69	17.38	5.83	17.58	5.97	18.28
89	Valle de México Centro	Zocalo	01-JAM-85	JAMAICA	01-JAM-85-2	85	23	30	5.43	16.46	5.69	17.38	5.83	17.58	5.97	18.28
90	Valle de México Centro	Zocalo	01-JAM-85	JAMAICA	01-JAM-85-3	85	23	30	5.43	16.46	5.69	17.38	5.83	17.58	5.97	18.28
91	Valle de México Centro	Zocalo	01-PEN-230	PENSADOR MEXICANO	01-PEN-230-1	230	23	60	9.88	17.53	10.03	18.25	9.91	18.31	10.06	18.82
92	Valle de México Centro	Zocalo	01-PEN-230	PENSADOR MEXICANO	01-PEN-230-2	230	23	60	9.88	17.53	10.03	18.25	9.91	18.31	10.06	18.82
93	Valle de México Centro	Zocalo	01-PEN-230	PENSADOR MEXICANO	01-PEN-230-3	230	23	60	9.88	17.53	10.03	18.25	9.91	18.31	10.06	18.82

[REGRESAR AL MAPA](#)

## 6.16. División de Distribución Valle de México Sur.

7 Zonas de Distribución:

Coapa, Ermita, Lomas, Toluca, Tenango, Universidad, Volcanes





**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Valle de México Sur**

Número	División	Zona	Acrónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
1	Valle de México Sur	Coapa	01-COA-230	COAPA	01-COA-230-1	230	23	60	11.96	26.02	12.74	28.03	11.99	27.09	12.76	28.91
2	Valle de México Sur	Coapa	01-COA-230	COAPA	01-COA-230-2	230	23	60	11.96	26.02	12.74	28.03	11.99	27.09	12.76	28.91
3	Valle de México Sur	Coapa	01-COA-230	COAPA	01-COA-230-3	230	23	60	11.96	26.02	12.74	28.03	11.99	27.09	12.76	28.91
4	Valle de México Sur	Coapa	01-RSL-230	ROSAL	01-RSL-230-1	230	23	60	9.45	17.05	9.64	17.89	9.47	17.78	9.65	18.43
5	Valle de México Sur	Coapa	01-RSL-230	ROSAL	01-RSL-230-2	230	23	60	9.45	17.05	9.64	17.89	9.47	17.78	9.65	18.43
6	Valle de México Sur	Coapa	01-TOP-230	TOPILEJO	01-TOP-230-1	230	23	45	7.31	18.26	7.38	18.79	7.32	18.88	7.39	19.23
7	Valle de México Sur	Coapa	01-XOC-230	XOCHIMILCO	01-XOC-230-1	230	23	60	8.65	17.56	8.78	18.28	8.68	18.33	8.80	18.83
8	Valle de México Sur	Coapa	01-XOC-230	XOCHIMILCO	01-XOC-230-2	230	23	60	8.65	17.56	8.78	18.28	8.68	18.33	8.80	18.83
9	Valle de México Sur	Coapa	01-XOC-230	XOCHIMILCO	01-XOC-230-3	230	23	60	8.65	17.56	8.78	18.28	8.68	18.33	8.80	18.83
10	Valle de México Sur	Ermita	01-IZT-230	IZTAPALAPA	01-IZT-230-1	230	23	60	12.01	26.26	12.78	28.24	12.04	27.37	12.80	29.14
11	Valle de México Sur	Ermita	01-IZT-230	IZTAPALAPA	01-IZT-230-2	230	23	60	12.01	26.26	12.78	28.24	12.04	27.37	12.80	29.14
12	Valle de México Sur	Ermita	01-IZT-230	IZTAPALAPA	01-IZT-230-3	230	23	60	12.01	26.26	12.78	28.24	12.04	27.37	12.80	29.14
13	Valle de México Sur	Ermita	01-MAG-85	MAGDALENA	01-MAG-85-4	85	23	30	8.84	30.83	9.58	33.50	8.85	31.79	9.59	34.32
14	Valle de México Sur	Ermita	01-MAG-85	MAGDALENA	01-MAG-85-1	85	23	30	9.64	28.37	10.42	30.86	9.65	29.39	10.43	31.72
15	Valle de México Sur	Ermita	01-MAG-85	MAGDALENA	01-MAG-85-3	85	23	30	9.69	28.25	10.47	30.72	9.70	29.26	10.48	31.58
16	Valle de México Sur	Ermita	01-MAG-85	MAGDALENA	01-MAG-85-2	85	23	30	9.74	28.12	10.52	30.59	9.74	29.14	10.53	31.45
17	Valle de México Sur	Ermita	01-CRU-230	SANTA CRUZ	01-CRU-230-7	230	23	60	12.41	26.34	13.16	28.22	12.44	27.44	13.19	29.10
18	Valle de México Sur	Ermita	01-CRU-230	SANTA CRUZ	01-CRU-230-5	230	23	60	12.65	26.05	13.41	27.91	12.68	27.16	13.43	28.80
19	Valle de México Sur	Ermita	01-CRU-230	SANTA CRUZ	01-CRU-230-6	230	23	60	12.65	26.05	13.41	27.91	12.68	27.16	13.43	28.80
20	Valle de México Sur	Ermita	01-ZAR-230	ZARAGOZA	01-ZAR-230-1	230	23	60	8.73	17.97	8.83	18.58	8.76	18.70	8.85	19.10
21	Valle de México Sur	Ermita	01-ZAR-230	ZARAGOZA	01-ZAR-230-2	230	23	60	8.73	17.97	8.83	18.58	8.76	18.70	8.85	19.10
22	Valle de México Sur	Lomas	01-CJM-230	CUAJIMALPA	01-CJM-230-2	230	23	60	9.39	17.31	9.52	18.09	9.42	18.08	9.54	18.66
23	Valle de México Sur	Lomas	01-CJM-230	CUAJIMALPA	01-CJM-230-1	230	23	60	9.43	17.30	9.56	18.09	9.46	18.08	9.58	18.65
24	Valle de México Sur	Lomas	01-CJM-230	CUAJIMALPA	01-CJM-230-3	230	23	60	9.69	17.24	9.82	18.04	9.71	18.03	9.84	18.62
25	Valle de México Sur	Lomas	01-AGU-230	LAS AGUILAS	01-AGU-230-2	230	23	60	8.21	17.56	8.29	18.28	8.23	18.26	8.31	18.79
26	Valle de México Sur	Lomas	01-AGU-230	LAS AGUILAS	01-AGU-230-1	230	23	60	8.41	17.51	8.50	18.24	8.43	18.22	8.51	18.76
27	Valle de México Sur	Lomas	01-OLI-230	OLIVAR	01-OLI-230-2	230	23	60	8.13	17.42	8.23	18.18	8.15	18.12	8.24	18.68
28	Valle de México Sur	Lomas	01-OLI-230	OLIVAR	01-OLI-230-1	230	23	60	8.15	17.42	8.24	18.17	8.17	18.11	8.25	18.68
29	Valle de México Sur	Lomas	01-SNG-230	SAN ANGEL	01-SNG-230-3	230	23	60	7.44	17.62	7.52	18.32	7.46	18.27	7.53	18.79
30	Valle de México Sur	Lomas	01-SNG-230	SAN ANGEL	01-SNG-230-2	230	23	60	7.63	17.56	7.71	18.28	7.65	18.22	7.73	18.76
31	Valle de México Sur	Lomas	01-SNG-230	SAN ANGEL	01-SNG-230-1	230	23	60	7.69	17.55	7.77	18.27	7.71	18.21	7.79	18.75
32	Valle de México Sur	Tenango	01-AMO-85	AMOMOLULCO	01-AMO-85-2	85	23	30	4.46	13.86	4.66	15.28	4.45	14.08	4.65	15.46
33	Valle de México Sur	Tenango	01-AMO-85	AMOMOLULCO	01-AMO-85-1	85	23	30	4.65	13.68	4.86	15.12	4.64	13.90	4.86	15.31
34	Valle de México Sur	Tenango	01-AMO-85	AMOMOLULCO	01-AMO-85-3	85	23	30	5.04	13.32	5.30	14.80	5.04	13.55	5.30	14.99
35	Valle de México Sur	Tenango	01-TDV-85	TENANGO DEL VALLE	01-TDV-85-2	85	23	30	4.06	11.10	4.36	12.72	4.07	11.29	4.36	12.90
36	Valle de México Sur	Tenango	01-TDV-85	TENANGO DEL VALLE	01-TDV-85-1	85	23	30	4.10	11.06	4.40	12.67	4.11	11.24	4.40	12.85
37	Valle de México Sur	Tenango	01-TIA-230	TIANGUISTENCO	01-TIA-230-2	230	23	60	8.31	15.80	8.54	16.91	8.34	16.56	8.56	17.51
38	Valle de México Sur	Tenango	01-TIA-230	TIANGUISTENCO	01-TIA-230-1	230	23	60	21.58	11.84	23.21	13.39	21.79	12.98	23.37	14.42
39	Valle de México Sur	Tenango	01-TTO-85	TLATELULCO	01-TTO-85-1	85	23	30	3.79	15.04	3.91	16.29	3.79	15.32	3.91	16.52
40	Valle de México Sur	Tenango	01-TTO-85	TLATELULCO	01-TTO-85-2	85	23	30	3.79	15.04	3.91	16.29	3.79	15.32	3.91	16.52
41	Valle de México Sur	Tenango	01-ZIC-85	ZICTEPEC	01-ZIC-85-1	85	23	10	2.18	13.98	2.26	15.41	2.18	14.19	2.26	15.59
42	Valle de México Sur	Tenango	01-ZIC-85	ZICTEPEC	01-ZIC-85-2	85	23	30	2.92	12.68	3.07	14.24	2.93	12.91	3.07	14.45
43	Valle de México Sur	Toluca	01-ATE-230	ATENCO	01-ATE-230-6	230	23	60	8.21	34.31	8.89	37.22	8.22	35.25	8.90	38.02
44	Valle de México Sur	Toluca	01-ATE-230	ATENCO	01-ATE-230-4	230	23	60	8.38	33.57	9.07	36.42	8.39	34.52	9.07	37.23
45	Valle de México Sur	Toluca	01-ATE-230	ATENCO	01-ATE-230-3	230	23	60	8.95	31.46	9.65	34.13	8.96	32.46	9.66	34.97
46	Valle de México Sur	Toluca	01-ATE-85	ATENCO	01-ATE-85-4	85	23	30	9.55	26.09	10.36	28.82	9.55	26.70	10.36	29.36
47	Valle de México Sur	Toluca	01-ECR-230	CERRILLO	01-ECR-230-3	230	23	60	5.42	17.43	5.50	18.18	5.43	18.00	5.50	18.60

**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Valle de México Sur**

Número	División	Zona	Acrónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
48	Valle de México Sur	Toluca	01-ECR-230	CERRILLO	01-ECR-230-1	230	23	60	5.45	17.41	5.53	18.17	5.46	17.99	5.53	18.59
49	Valle de México Sur	Toluca	01-ECR-230	CERRILLO	01-ECR-230-2	230	23	60	5.45	17.41	5.53	18.17	5.46	17.99	5.53	18.59
50	Valle de México Sur	Toluca	01-DVA-230	DEPORTIVA	01-DVA-230-3	230	23	60	5.29	18.40	5.34	18.89	5.29	18.89	5.34	19.23
51	Valle de México Sur	Toluca	01-EST-230	ESTADIO	01-EST-230-3	230	23	60	3.58	18.82	3.61	19.19	3.59	19.17	3.61	19.43
52	Valle de México Sur	Toluca	01-EST-230	ESTADIO	01-EST-230-4	230	23	60	3.81	18.75	3.84	19.14	3.82	19.12	3.85	19.39
53	Valle de México Sur	Toluca	01-EST-230	ESTADIO	01-EST-230-2	230	23	60	3.90	18.73	3.93	19.12	3.90	19.10	3.93	19.38
54	Valle de México Sur	Toluca	01-EST-230	ESTADIO	01-EST-230-1	230	23	60	3.93	18.72	3.96	19.11	3.94	19.10	3.97	19.38
55	Valle de México Sur	Toluca	01-PTH-85	PUERTA DE HIERRO	01-PTH-85-1	85	23	30	2.80	15.01	2.91	16.26	2.83	15.49	2.93	16.65
56	Valle de México Sur	Toluca	01-SDI-85	SAN DIEGO	01-SDI-85-1	85	23	30	2.81	15.04	2.91	16.29	2.84	15.52	2.93	16.68
57	Valle de México Sur	Toluca	01-SSO-85	SAN FRANCISCO	01-SSO-85-1	85	23	30	4.67	15.17	4.83	16.40	4.67	15.52	4.83	16.68
58	Valle de México Sur	Toluca	01-TOL-230	TOLUCA	01-TOL-230-8	230	23	60	7.50	17.08	7.62	17.91	7.52	17.81	7.64	18.46
59	Valle de México Sur	Toluca	01-TOL-230	TOLUCA	01-TOL-230-9	230	23	60	7.51	17.07	7.64	17.91	7.53	17.81	7.65	18.46
60	Valle de México Sur	Toluca	01-TDK-230	TOLUCA 2000	01-TDK-230-2	230	23	60	5.35	17.37	5.43	18.14	5.36	17.91	5.44	18.53
61	Valle de México Sur	Toluca	01-TDK-230	TOLUCA 2000	01-TDK-230-1	230	23	60	5.49	17.32	5.58	18.09	5.50	17.87	5.58	18.50
62	Valle de México Sur	Toluca	01-TTC-230	TOTOLTEPEC	01-TTC-230-2	230	23	60	5.01	17.74	5.06	18.41	5.02	18.30	5.07	18.82
63	Valle de México Sur	Toluca	01-TTC-230	TOTOLTEPEC	01-TTC-230-1	230	23	60	5.06	17.72	5.12	18.40	5.07	18.29	5.13	18.80
64	Valle de México Sur	Universidad	01-CRS-230	CONTRERAS	01-CRS-230-1	230	23	60	7.41	17.55	7.53	18.26	7.43	18.16	7.54	18.71
65	Valle de México Sur	Universidad	01-CRS-230	CONTRERAS	01-CRS-230-3	230	23	60	8.24	17.31	8.39	18.09	8.26	17.97	8.40	18.57
66	Valle de México Sur	Universidad	01-CRS-230	CONTRERAS	01-CRS-230-2	230	23	60	9.82	16.88	10.02	17.76	9.85	17.63	10.04	18.32
67	Valle de México Sur	Universidad	01-ODB-230	ODON DE BUEN	01-ODB-230-1	230	23	60	8.03	17.05	8.17	17.90	8.04	17.71	8.18	18.38
68	Valle de México Sur	Universidad	01-ODB-230	ODON DE BUEN	01-ODB-230-2	230	23	60	8.03	17.05	8.17	17.90	8.04	17.71	8.18	18.38
69	Valle de México Sur	Universidad	01-ODB-230	ODON DE BUEN	01-ODB-230-3	230	23	60	8.03	17.05	8.17	17.90	8.04	17.71	8.18	18.38
70	Valle de México Sur	Universidad	01-ANS-85	SAN ANDRES	01-ANS-85-4	85	23	30	4.84	15.92	4.99	17.00	4.85	16.38	5.00	17.36
71	Valle de México Sur	Universidad	01-ANS-85	SAN ANDRES	01-ANS-85-1	85	23	30	5.59	15.44	5.79	16.61	5.60	15.93	5.80	17.00
72	Valle de México Sur	Universidad	01-ANS-85	SAN ANDRES	01-ANS-85-3	85	23	30	5.64	15.41	5.84	16.58	5.64	15.91	5.84	16.98
73	Valle de México Sur	Universidad	01-ANS-85	SAN ANDRES	01-ANS-85-2	85	23	30	5.68	15.38	5.89	16.56	5.69	15.88	5.89	16.96
74	Valle de México Sur	Universidad	01-TAX-85	TAXQUENA	01-TAX-85-1	85	23	10	2.96	17.47	3.02	18.20	2.96	17.71	3.02	18.38
75	Valle de México Sur	Universidad	01-TAX-85	TAXQUENA	01-TAX-85-1	85	23	10	2.96	17.47	3.02	18.20	2.96	17.71	3.02	18.38
76	Valle de México Sur	Universidad	01-TAX-85	TAXQUENA	01-TAX-85-1	85	23	10	2.96	17.47	3.02	18.20	2.96	17.71	3.02	18.38
77	Valle de México Sur	Universidad	01-TAX-85	TAXQUENA	01-TAX-85-4	85	23	10	2.96	17.47	3.02	18.20	2.96	17.71	3.02	18.38
78	Valle de México Sur	Universidad	01-TAX-85	TAXQUENA	01-TAX-85-4	85	23	10	2.96	17.47	3.02	18.20	2.96	17.71	3.02	18.38
79	Valle de México Sur	Universidad	01-TAX-85	TAXQUENA	01-TAX-85-4	85	23	30	4.38	16.48	4.51	17.44	4.38	16.80	4.51	17.68
80	Valle de México Sur	Universidad	01-TAX-85	TAXQUENA	01-TAX-85-1	85	23	30	5.06	16.04	5.23	17.09	5.06	16.39	5.23	17.36
81	Valle de México Sur	Universidad	01-TAX-85	TAXQUENA	01-TAX-85-6	85	23	30	5.09	16.02	5.27	17.07	5.09	16.37	5.26	17.35
82	Valle de México Sur	Universidad	01-TAX-85	TAXQUENA	01-TAX-85-3	85	23	30	5.61	15.70	5.82	16.81	5.61	16.08	5.82	17.11
83	Valle de México Sur	Universidad	01-TAX-230	TAXQUENA	01-TAX-230-6	230	23	60	9.83	16.50	10.07	17.46	9.86	17.25	10.09	18.03
84	Valle de México Sur	Universidad	01-TAX-230	TAXQUENA	01-TAX-230-7	230	23	60	11.50	16.02	11.83	17.09	11.54	16.86	11.86	17.73
85	Valle de México Sur	Volcanes	01-AGV-85	AGUA VIVA	01-AGV-85-1	85	23	30	4.20	11.99	4.49	13.55	4.19	12.05	4.49	13.60
86	Valle de México Sur	Volcanes	01-AGV-85	AGUA VIVA	01-AGV-85-2	85	23	30	4.42	11.74	4.75	13.30	4.41	11.81	4.74	13.36
87	Valle de México Sur	Volcanes	01-AYO-230	AYOTLA	01-AYO-230-3	230	23	60	5.10	18.67	5.14	19.08	5.10	19.09	5.14	19.37
88	Valle de México Sur	Volcanes	01-AYO-230	AYOTLA	01-AYO-230-1	230	23	60	7.46	18.13	7.54	18.69	7.47	18.70	7.55	19.10
89	Valle de México Sur	Volcanes	01-AYO-230	AYOTLA	01-AYO-230-2	230	23	60	7.61	18.09	7.70	18.66	7.63	18.67	7.71	19.08
90	Valle de México Sur	Volcanes	01-CHA-85	CHALCO	01-CHA-85-1	85	23	30	4.79	15.75	4.95	16.86	4.78	15.89	4.94	16.97
91	Valle de México Sur	Volcanes	01-CHA-85	CHALCO	01-CHA-85-2	85	23	30	4.83	15.73	4.99	16.84	4.81	15.87	4.98	16.95
92	Valle de México Sur	Volcanes	01-CHA-85	CHALCO	01-CHA-85-4	85	23	30	5.23	15.45	5.43	16.61	5.22	15.60	5.42	16.73
93	Valle de México Sur	Volcanes	01-CHA-85	CHALCO	01-CHA-85-3	85	23	30	5.76	15.10	6.00	16.32	5.74	15.26	5.98	16.45
94	Valle de México Sur	Volcanes	01-CVD-85	COVADONGA	01-CVD-85-1	85	23	30	4.73	15.65	4.89	16.77	4.72	15.81	4.89	16.90



**Valores de corto circuito de media tensión en las RGD, correspondientes al año 2021**  
**División de Distribución Valle de México Sur**

Número	División	Zona	Acrónimo	Subestación	Banco	Tensión AT (kV)	Tensión MT (kV)	Capacidad en MVA	Corriente de corto circuito (kA), y relación X/R							
									Nivel de CC mínimo 2021				Nivel de CC máximo 2021			
									3F	X/R	1F	X/R	3F	X/R	1F	X/R
95	Valle de México Sur	Volcanes	01-IXL-230	IXTAPALUCA	01-IXL-230-2	230	23	60	5.04	18.75	5.08	19.13	5.05	19.15	5.08	19.42
96	Valle de México Sur	Volcanes	01-IXL-230	IXTAPALUCA	01-IXL-230-1	230	23	60	5.08	18.74	5.12	19.13	5.09	19.15	5.12	19.41
97	Valle de México Sur	Volcanes	01-IXL-230	IXTAPALUCA	01-IXL-230-3	230	23	60	10.61	17.56	10.79	18.27	10.64	18.32	10.81	18.82
98	Valle de México Sur	Volcanes	01-JCP-85	JUCHITEPEC	01-JCP-85-1	85	23	30	4.16	12.99	4.40	14.48	4.15	13.07	4.40	14.55
99	Valle de México Sur	Volcanes	01-JCP-85	JUCHITEPEC	01-JCP-85-2	85	23	30	4.22	12.92	4.47	14.42	4.21	13.00	4.47	14.48
100	Valle de México Sur	Volcanes	01-LAP-230	LA PAZ	01-LAP-230-1	230	23	60	8.76	18.18	8.85	18.73	8.78	18.85	8.86	19.20
101	Valle de México Sur	Volcanes	01-PDC-115	PASO DE CORTES	01-PDC-115-1	115	13.8	5	2.19	13.02	2.26	14.61	2.19	13.07	2.26	14.65

**[REGRESAR AL MAPA](#)**