



**Tamaulipas**

Gobierno del Estado



**Tamaulipas**

2022-2028

**SECRETARÍA GENERAL  
GOBIERNO DEL ESTADO DE TAMAULIPAS**

**COORDINACIÓN ESTATAL DE PROTECCIÓN CIVIL**

**PROGRAMA ESPECIAL DE  
PROTECCIÓN CIVIL**

**TEMPORADA INVERNAL  
2024 - 2025**



**Protección  
Civil**

Tamaulipas

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ESTUDIOS  
DPTO. ATLAS Y SISTEMATIZACIÓN DE RIESGOS

## INDICE GENERAL

|                                                                                                                                                                                                                                    | Página |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| INTRODUCCIÓN .....                                                                                                                                                                                                                 | 1      |
| I ANTECEDENTES.....                                                                                                                                                                                                                | 3      |
| 1.1 Zona de Estudio .....                                                                                                                                                                                                          | 3      |
| II OBJETIVOS .....                                                                                                                                                                                                                 | 5      |
| 2.1 Objetivo General .....                                                                                                                                                                                                         | 5      |
| 2.2 Objetivos específicos .....                                                                                                                                                                                                    | 5      |
| III MARCO LEGAL .....                                                                                                                                                                                                              | 5      |
| IV ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CIVIL.....                                                                                                                                                                  | 6      |
| V ACCIONES DEL PROGRAMA ESPECIAL DE PROTECCIÓN CIVIL TEMPORADA INVERNAL 2024-2025 .....                                                                                                                                            | 11     |
| 5.1 Gestión Integral del Riesgo .....                                                                                                                                                                                              | 11     |
| 5.1.1 Identificación de los Riesgos y/o su Proceso de Formación.....                                                                                                                                                               | 11     |
| 5.1.1.1 Caracterización Ambiental. Tipos de climas .....                                                                                                                                                                           | 11     |
| 5.1.2 Previsión .....                                                                                                                                                                                                              | 14     |
| 5.1.2.1 Temporada Invernal. Comportamiento histórico .....                                                                                                                                                                         | 14     |
| 5.1.2.2 Pronóstico Frentes Fríos Temporada Invernal 2024-2025 .....                                                                                                                                                                | 17     |
| 5.1.2.3 Climatología, Perspectiva y Anomalía de temperaturas mínimas mensuales en Tamaulipas. Noviembre y diciembre 2024. Enero 2025.....                                                                                          | 18     |
| 5.1.2.4 Climatología, Perspectiva y Anomalía de precipitación acumulada mensual en Tamaulipas. Diciembre 2024. Enero 2025.....                                                                                                     | 20     |
| 5.1.2.5 Comportamiento de la Temporada Invernal 2024-2025 (hasta el 30 de noviembre). Avances. ....                                                                                                                                | 24     |
| 5.1.3 Prevención.....                                                                                                                                                                                                              | 24     |
| 5.1.3.1 Medidas de prevención para la reducción del riesgo: a) Recomendaciones del qué hacer ANTES de la temporada invernal, b) Recomendaciones del qué hacer DURANTE la temporada invernal, c) Recomendaciones de Seguridad ..... | 25     |
| 5.1.3.2 Infografías.....                                                                                                                                                                                                           | 27     |
| 5.1.4 Mitigación.....                                                                                                                                                                                                              | 29     |
| 5.1.5 Preparación. Intalación del Consejo Estatal de Protección Civil .....                                                                                                                                                        | 30     |
| 5.1.6 Auxilio.....                                                                                                                                                                                                                 | 30     |
| 5.1.6.1 Sesión Extraordinaria del Consejo Estatal de Protección Civil .....                                                                                                                                                        | 30     |
| 5.1.7 Recuperación .....                                                                                                                                                                                                           | 31     |
| 5.1.8 Reconstrucción .....                                                                                                                                                                                                         | 32     |
| 5.2 Continuidad de operaciones de los Sistemas Estatales, Municipales o Delegaciones de Protección Civil .....                                                                                                                     | 32     |
| 5.3 Activación del Programa Especial de Protección Civil.....                                                                                                                                                                      | 33     |
| VI MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA ASENTAMIENTOS HUMANOS UBICADOS EN ZONAS DE ALTO RIESGO .....                                                                                                                                          | 33     |
| 6.1 Identificación y delimitación de lugares o zonas de riesgo .....                                                                                                                                                               | 33     |
| 6.1.1 Poblaciones en zonas vulnerables .....                                                                                                                                                                                       | 33     |
| 6.2 Control de rutas de evacuación y acceso a las zonas afectadas .....                                                                                                                                                            | 37     |
| 6.3 Acciones preventivas para la movilización precautoria de la población .....                                                                                                                                                    | 37     |
| 6.4 Coordinación de los servicios asistenciales.....                                                                                                                                                                               | 37     |
| 6.4.1 Centro de Operaciones .....                                                                                                                                                                                                  | 37     |

|         |                                                                             |    |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| 6.4.1.1 | Organización y estructura del Centro de Operaciones.....                    | 38 |
| 6.5     | Aislamiento parcial o total del área afectada .....                         | 39 |
| VII     | REDUCCIÓN DEL RIESGO.....                                                   | 39 |
| 7.1     | Capacitación y Difusión.....                                                | 39 |
| 7.2     | Directorios .....                                                           | 40 |
| 7.3     | Refugios Temporales .....                                                   | 40 |
| 7.4     | Telecomunicaciones .....                                                    | 41 |
| 7.5     | Instalaciones estratégicas.....                                             | 41 |
| 7.6     | Evaluación de apoyos para un escenario probable.....                        | 42 |
| 7.7     | Igualdad de género .....                                                    | 42 |
| 7.8     | Validación e implementación del Programa Especial de Protección Civil ..... | 43 |
| VIII    | MANEJO DE LA CONTINGENCIA .....                                             | 44 |
| 8.1     | Alertamiento .....                                                          | 44 |
| 8.2     | Centro de operaciones.....                                                  | 44 |
| 8.2.1   | Organización y estructura del Centro de Operaciones.....                    | 45 |
| 8.3     | Coordinación y manejo de la contingencia o emergencias .....                | 46 |
| 8.3.1   | Activación total del Centro de Operaciones .....                            | 46 |
| 8.4     | Evaluación de daños .....                                                   | 47 |
| 8.5     | Seguridad, Búsqueda, Salvamento y Rescate .....                             | 47 |
| 8.6     | Servicios Estratégicos y Equipamiento.....                                  | 47 |
| 8.7     | Salud.....                                                                  | 48 |
| 8.8     | Aprovisionamiento .....                                                     | 48 |
| 8.9     | Comunicación social de la contingencia.....                                 | 49 |
| IX      | VUELTA A LA NORMALIDAD Y SIMULACROS .....                                   | 49 |
| 9.1     | Desarrollo de acciones para después.....                                    | 49 |
| X       | GLOSARIO .....                                                              | 50 |
| XI      | BIBLIOGRAFÍA .....                                                          | 54 |
| XII     | ANEXOS.....                                                                 | 55 |
| 12.1.   | Anexo 1. Directorio de dependencias y emergencias. ....                     | 56 |
| 12.2.   | Anexo 2. Infografías.....                                                   | 57 |
| 12.3.   | Anexo 3. Directorio de condejeros federales, estatales y civiles .....      | 61 |
| 12.5.   | Anexo 4. Directorio municipal .....                                         | 65 |
| 12.5.   | Anexo 5. Tramos carreteros .....                                            | 74 |
| 12.6.   | Anexo 6.Telecomunicaciones .....                                            | 76 |
| 12.7.   | Anexo 7. Instalaciones Estratégicas.....                                    | 77 |
| 7.1.    | Tipo sanitario: Hospitales y Centros de Salud en el Estado .....            | 77 |
| 7.2.    | Tipo Socioorganizativo: Instalaciones de bomberos. ....                     | 80 |
| 7.3.    | Tipo Socioorganizativo: Oficinas de gobierno.. ....                         | 81 |

## INDICE TABLAS

|                                                                                                                             | Página |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Tabla 1. Población y extensión territorial por municipio.....                                                               | 4      |
| Tabla 2. Número de Frentes Fríos observados por mes. Temporada invernal 2022-2024 .....                                     | 14     |
| Tabla 3. Condiciones ambientales en Tamaulipas por Frentes Fríos que afectaron a Tamaulipas. Época invernal 2023-2024. .... | 15     |
| Tabla 4. Número de Frentes Fríos: Histórico, temporada invernal 2023-2024 y pronóstico 2024-2025 .....                      | 17     |
| Tabla 5. Condiciones ambientales por Frentes Fríos que han afectado a Tamaulipas. Avances época invernal 2024-2025.....     | 24     |
| Tabla 6. Temperaturas mínimas extremas. Zona Centro. Período 1960-2020. Fuente CONAGUA. ....                                | 34     |
| Tabla 7. Temperaturas mínimas extremas. Zona Norte. Período 1960-2020.....                                                  | 35     |
| Tabla 8. Temperaturas mínimas extremas. Zona Sur. Período 1960-2020.....                                                    | 35     |
| Tabla 9. Temperaturas mínimas extremas. Zona Altiplano Tamaulipeco. Período 1960-2020 .....                                 | 36     |

## INDICE FIGURAS

|                                                                                                                   | Página |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Figura 1. Ubicación geográfica de la zona de estudio. ....                                                        | 3      |
| Figura 2. Centros Regionales de Protección Civil y su respectiva área de influencia.....                          | 5      |
| Figura 3. Grupos de Trabajo del Consejo Estatal de Protección Civil Tamaulipas .....                              | 7      |
| Figura 4. Objetivos de los Grupos de Trabajo del Consejo Estatal de Protección Civil Tamaulipas .....             | 8      |
| Figura 5. Estructura Orgánica de la Coordinación Estatal de Protección Civil Tamaulipas .....                     | 9      |
| Figura 6. Centros Regionales de Protección Civil y su respectiva área de influencia .....                         | 10     |
| Figura 7. Tipos de climas de Tamaulipas.....                                                                      | 13     |
| Figura 8. Número de Frentes Fríos por temporada invernal 1990-2024 .....                                          | 14     |
| Figura 9. Promedio histórico de Frentes Fríos (1981-2010), Temporada 2023-2024 y pronóstico 2024-2025. ....       | 17     |
| Figura 10. Temperaturas mínimas (climatología, perspectiva y anomalía). Noviembre de 2024 Fuente CONAGUA.. ....   | 18     |
| Figura 11. Temperaturas mínimas (climatología, perspectiva y anomalía). Diciembre de 2024. Fuente CONAGUA. ....   | 19     |
| Figura 12. Temperaturas mínimas (climatología, perspectiva y anomalía). Enero de 2025. Fuente CONAGUA.. ....      | 20     |
| Figura 13. Climatología, Perspectiva y Anomalía de la precipitación (mm). Diciembre de 2024. Fuente CONAGUA... .. | 21     |
| Figura 14. Anomalía nacional de la precipitación (mm). Diciembre de 2024. Fuente CONAGUA.. ....                   | 22     |
| Figura 15. Climatología, Perspectiva y Anomalía de la precipitación (mm). Enero de 2025. Fuente CONAGUA. ....     | 23     |
| Figura 16. Infografía tipo 1.....                                                                                 | 28     |
| Figura 17. Infografía tipo 2.....                                                                                 | 28     |
| Figura 18. Infografía tipo 3.....                                                                                 | 29     |

## INTRODUCCIÓN

El territorio mexicano por su situación geográfica se ve afectado por sistemas meteorológicos polares, que se manifiestan durante la temporada invernal, pudiendo ocasionar además de Frentes Fríos, nevadas, heladas y frío extremo.

La temporada invernal comprende de mediados de noviembre a finales de marzo, sin embargo, se presentan Frentes Fríos desde el mes de septiembre hasta mayo, con presencia de temperaturas más bajas en diciembre y enero. Los fenómenos o condicionantes de las bajas temperaturas, son clasificados como Aires Fríos, AF, Masas de Aire Frío, MAF, Frentes Estacionarios, FE y Frentes Fríos, FF, y como consecuencias de éstos, heladas o nevadas en casos extremos.

La perspectiva para la próxima temporada invernal 2024-2025 según lo publicado por la Comisión Nacional del Agua, CONAGUA, y el Servicio Meteorológico Nacional, SMN, así como por los Foros Climáticos a través de las instituciones de pronóstico de información climática como la CONAGUA-SMN, la Comisión Federal de Electricidad, CFE, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, IMTA, el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California, CICESE, Centro de Ciencias de la Atmósfera, CCA, la Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM; pronostican un invierno con un ingreso de 48 frentes fríos, pronóstico por debajo del promedio histórico, por lo que se espera un invierno más cálido de lo normal .

Tamaulipas, por su ubicación geográfica, es una zona directa de entrada de Frentes Fríos, sin embargo, las temperaturas más bajas que afectan al Estado, son a causa de frentes estacionarios, y no tanto debido a los propios Frentes Fríos que se internan al país, aunque pueden llegar a presentarse heladas en las partes altas del altiplano tamaulipeco, comprendido por los municipios de Miquihuana, Bustamante, Jaumave y Tula, así como también en la zona norte del Estado. Para estar preparados ante la próxima temporada invernal, se elabora el presente documento “Programa Especial de Protección Civil para la Temporada Invernal 2024-2025 para el Estado de Tamaulipas”, donde se hace un análisis de la época invernal y de las condiciones imperantes en el Estado, con el objetivo principal de prever una serie de medidas que sirvan de guía y de autoprotección a la población ante esta temporada invernal. Las bases sobre las cuales

se elabora, es sobre información oficial de CONAGUA-SMN y del Centro Nacional de Prevención de Desastres, CENAPRED, emitida hasta noviembre del presente año, lo que hace necesario estar constantemente informados mediante estas vías, sobre posibles cambios significativos en las condiciones océano-atmósfera que pudieran modificar dichos pronósticos.

El presente Programa Especial da cumplimiento a la Ley de Protección Civil para el Estado de Tamaulipas en lo referente a la elaboración de planes y programas en la materia, y dentro de este mismo marco legal, cumple con el objetivo del Sistema Estatal de Protección Civil que es el de proteger a las personas y a la sociedad ante la eventualidad de un desastre, previendo la integración y coordinación entre dependencias municipales, estatales y federales con los diversos grupos voluntarios sociales y privados para asegurar la prevención, auxilio y recuperación de la población ante situaciones de contingencia provocadas por las bajas temperaturas. Las anteriores disposiciones tienen su fundamento y derivación en el artículo 4° de la Constitución Política del Estado de Tamaulipas, que instruye al Titular del Ejecutivo a organizar un sistema de planeación del desarrollo.

## I ANTECEDENTES

### I.1 Zona de estudio

El Estado de Tamaulipas se localiza al noreste de la República Mexicana, es uno de los seis Estados que colindan al norte con los Estados Unidos de América; dispone de 370 km de frontera teniendo como línea divisoria al Río Bravo. Al este delimita con el Golfo de México con 420 km de litoral, al oeste limita con el Estado de Nuevo León y al sur con los Estados de Veracruz y San Luis Potosí. Geográficamente se ubica entre los paralelos 22°12'31" y 27°40'52" de latitud norte, y los meridianos 97°08'38" y 100°08'51" de longitud oeste. Está conformado por 43 municipios los cuales suman una superficie de 79,337 km<sup>2</sup> representando al 4.1% de la superficie Nacional.

Figura 1 y Tabla 1.

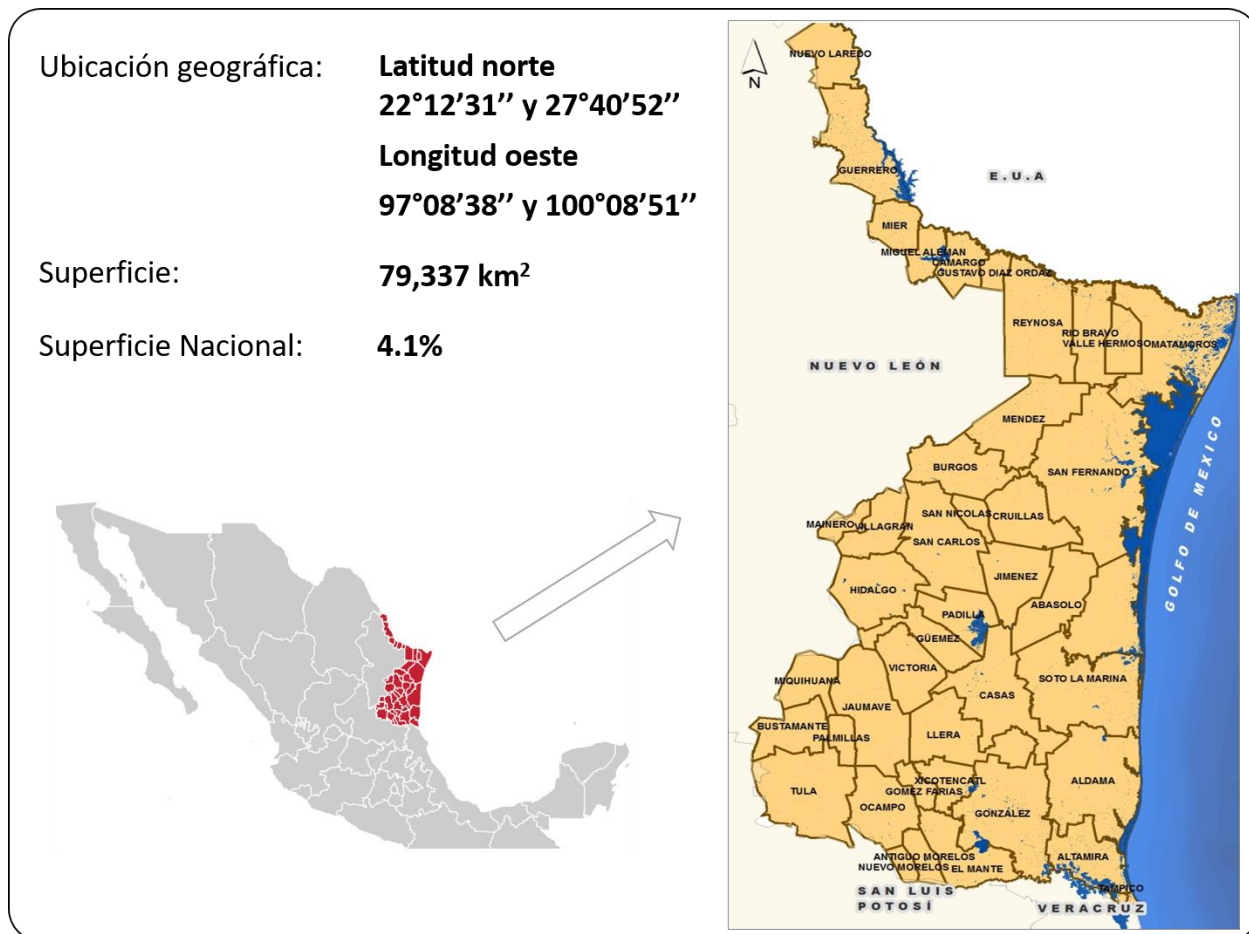


Figura 1. Ubicación geográfica de la zona de estudio.



**Tabla 1. Población y extensión territorial por municipio.**

| No. | Municipio        | Año  | Población (*) | Número que ocupa en el Estado por número de habitantes | No.           | Municipio      | Año  | Población (*) | Número que ocupa en el Estado por número de habitantes |
|-----|------------------|------|---------------|--------------------------------------------------------|---------------|----------------|------|---------------|--------------------------------------------------------|
| 1   | Abasolo          | 2010 | 12,070        | 26                                                     | 23            | Méndez         | 2010 | 4,530         | 35                                                     |
|     |                  | 2015 | 12,100        |                                                        |               |                | 2015 | 4,122         |                                                        |
|     |                  | 2020 | 9,822         |                                                        |               |                | 2020 | 4,280         |                                                        |
| 2   | Aldama           | 2010 | 29,470        | 13                                                     | 24            | Mier           | 2010 | 4,762         | 33                                                     |
|     |                  | 2015 | 29,183        |                                                        |               |                | 2015 | 4,326         |                                                        |
|     |                  | 2020 | 28,725        |                                                        |               |                | 2020 | 6,385         |                                                        |
| 3   | Altamira         | 2010 | 212,001       | 6                                                      | 25            | Miguel Alemán  | 2010 | 27,015        | 15                                                     |
|     |                  | 2015 | 235,066       |                                                        |               |                | 2015 | 27,447        |                                                        |
|     |                  | 2020 | 269,790       |                                                        |               |                | 2020 | 26,237        |                                                        |
| 4   | Antiguo Morelos  | 2010 | 9,003         | 28                                                     | 26            | Miquihuana     | 2010 | 3,514         | 38                                                     |
|     |                  | 2015 | 9,902         |                                                        |               |                | 2015 | 3,555         |                                                        |
|     |                  | 2020 | 8,850         |                                                        |               |                | 2020 | 3,704         |                                                        |
| 5   | Burgos           | 2010 | 4,589         | 34                                                     | 27            | Nvo. Laredo    | 2010 | 384,033       | 3                                                      |
|     |                  | 2015 | 4,428         |                                                        |               |                | 2015 | 399,431       |                                                        |
|     |                  | 2020 | 4,256         |                                                        |               |                | 2020 | 425,058       |                                                        |
| 6   | Bustamante       | 2010 | 7,636         | 31                                                     | 28            | Nvo. Morelos   | 2010 | 3,381         | 39                                                     |
|     |                  | 2015 | 8,062         |                                                        |               |                | 2015 | 3,551         |                                                        |
|     |                  | 2020 | 7,542         |                                                        |               |                | 2020 | 3,810         |                                                        |
| 7   | Camargo          | 2010 | 14,933        | 23                                                     | 29            | Ocampo         | 2010 | 12,962        | 25                                                     |
|     |                  | 2015 | 15,762        |                                                        |               |                | 2015 | 13,828        |                                                        |
|     |                  | 2020 | 16,546        |                                                        |               |                | 2020 | 13,190        |                                                        |
| 8   | Casas            | 2010 | 4,423         | 37                                                     | 30            | Padilla        | 2010 | 14,020        | 24                                                     |
|     |                  | 2015 | 4,719         |                                                        |               |                | 2015 | 13,927        |                                                        |
|     |                  | 2020 | 4,143         |                                                        |               |                | 2020 | 13,618        |                                                        |
| 9   | Cd. Madero       | 2010 | 197,216       | 7                                                      | 31            | Palmillas      | 2010 | 1,795         | 42                                                     |
|     |                  | 2015 | 209,175       |                                                        |               |                | 2015 | 1,705         |                                                        |
|     |                  | 2020 | 205,933       |                                                        |               |                | 2020 | 1,917         |                                                        |
| 10  | Cruillas         | 2010 | 2,011         | 41                                                     | 32            | Reynosa        | 2010 | 608,891       | 1                                                      |
|     |                  | 2015 | 1,937         |                                                        |               |                | 2015 | 646,202       |                                                        |
|     |                  | 2020 | 1,671         |                                                        |               |                | 2020 | 704,767       |                                                        |
| 11  | Gómez Farías     | 2010 | 8,786         | 29                                                     | 33            | Río Bravo      | 2010 | 118,259       | 8                                                      |
|     |                  | 2015 | 9,186         |                                                        |               |                | 2015 | 126,887       |                                                        |
|     |                  | 2020 | 8,288         |                                                        |               |                | 2020 | 132,484       |                                                        |
| 12  | González         | 2010 | 43,435        | 12                                                     | 34            | San Carlos     | 2010 | 9,331         | 27                                                     |
|     |                  | 2015 | 43,757        |                                                        |               |                | 2015 | 8,723         |                                                        |
|     |                  | 2020 | 41,470        |                                                        |               |                | 2020 | 7,411         |                                                        |
| 13  | Güémez           | 2010 | 15,659        | 21                                                     | 35            | San Fernando   | 2010 | 57,220        | 11                                                     |
|     |                  | 2015 | 15,560        |                                                        |               |                | 2015 | 55,981        |                                                        |
|     |                  | 2020 | 15,032        |                                                        |               |                | 2020 | 51,405        |                                                        |
| 14  | Guerrero         | 2010 | 4,477         | 36                                                     | 36            | San Nicolás    | 2010 | 1,031         | 43                                                     |
|     |                  | 2015 | 4,439         |                                                        |               |                | 2015 | 1,038         |                                                        |
|     |                  | 2020 | 3,803         |                                                        |               |                | 2020 | 926           |                                                        |
| 15  | Gustavo D. Ordaz | 2010 | 15,775        | 20                                                     | 37            | Soto La Marina | 2010 | 24,764        | 16                                                     |
|     |                  | 2015 | 15,398        |                                                        |               |                | 2015 | 25,419        |                                                        |
|     |                  | 2020 | 15,677        |                                                        |               |                | 2020 | 23,673        |                                                        |
| 16  | Hidalgo          | 2010 | 23,793        | 17                                                     | 38            | Tampico        | 2010 | 297,554       | 5                                                      |
|     |                  | 2015 | 22,799        |                                                        |               |                | 2015 | 314,418       |                                                        |
|     |                  | 2020 | 17,012        |                                                        |               |                | 2020 | 297,562       |                                                        |
| 17  | Jaumave          | 2010 | 15,105        | 22                                                     | 39            | Tula           | 2010 | 27,572        | 14                                                     |
|     |                  | 2015 | 15,296        |                                                        |               |                | 2015 | 29,560        |                                                        |
|     |                  | 2020 | 15,993        |                                                        |               |                | 2020 | 28,230        |                                                        |
| 18  | Jiménez          | 2010 | 8,338         | 30                                                     | 40            | Valle Hermoso  | 2010 | 63,171        | 10                                                     |
|     |                  | 2015 | 8,165         |                                                        |               |                | 2015 | 64,188        |                                                        |
|     |                  | 2020 | 6,375         |                                                        |               |                | 2020 | 60,055        |                                                        |
| 19  | Llera            | 2010 | 17,333        | 19                                                     | 41            | Victoria       | 2010 | 321,953       | 4                                                      |
|     |                  | 2015 | 16,555        |                                                        |               |                | 2015 | 346,029       |                                                        |
|     |                  | 2020 | 14,645        |                                                        |               |                | 2020 | 349,688       |                                                        |
| 20  | Mainero          | 2010 | 2,579         | 40                                                     | 42            | Villagrán      | 2010 | 6,316         | 32                                                     |
|     |                  | 2015 | 2,493         |                                                        |               |                | 2015 | 6,165         |                                                        |
|     |                  | 2020 | 2,048         |                                                        |               |                | 2020 | 5,361         |                                                        |
| 21  | El Mante         | 2010 | 115,792       | 9                                                      | 43            | Xicoténcatl    | 2010 | 22,864        | 18                                                     |
|     |                  | 2015 | 117,648       |                                                        |               |                | 2015 | 23,739        |                                                        |
|     |                  | 2020 | 106,144       |                                                        |               |                | 2020 | 22,229        |                                                        |
| 22  | Matamoros        | 2010 | 489,193       | 2                                                      | TOTAL ESTATAL |                |      | 2010          | 3,268,555                                              |
|     |                  | 2015 | 520,367       |                                                        |               |                |      | 2015          | 3,442,238                                              |
|     |                  | 2020 | 541,979       |                                                        |               |                |      | 2020          | 3,527,735                                              |

(\*) FUENTE: CONTEO de Población, CENSO 2010, 2020 y Encuesta Intercensal 2015.



## II OBJETIVO

### 2.1 Objetivo General

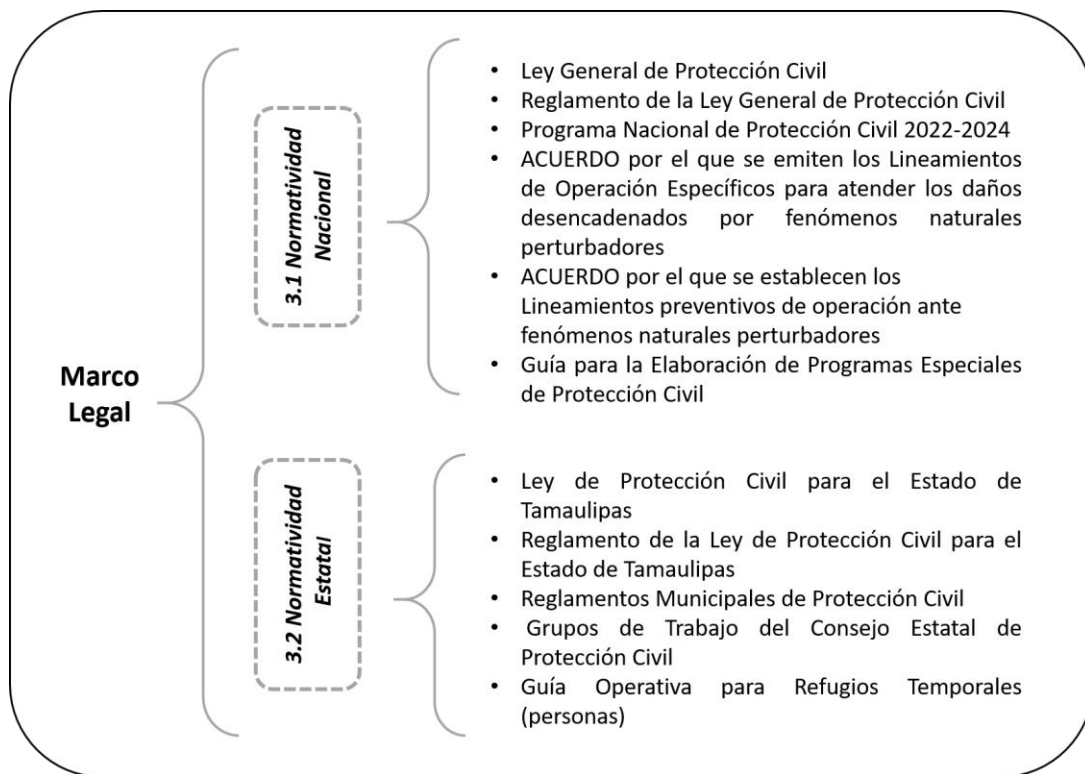
Difundir ante la población de Tamaulipas las medidas de prevención, auxilio y autoprotección en la Temporada Invernal 2024-2025, con base en el pronóstico climatológico emitido por las fuentes oficiales.

### 2.2 Objetivos específicos

1. Fortalecer los mecanismos de coordinación interinstitucional entre las dependencias que conforman los 11 Grupos de Trabajo durante la Temporada Invernal 2024-2025.
2. Proporcionar a la población las medidas preventivas y de respuesta institucional inmediata a emergencias.

## III Marco Legal

El presente documento se realizó con base en la Guía para la Elaboración de Programa Especiales de Protección Civil (Coordinación Nacional de Protección Civil, sin año), así como en el marco normativo de protección civil a nivel nacional y estatal. Figura 2.



**Figura 2. Normatividad Nacional y Estatal.**

#### **IV. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CIVIL**

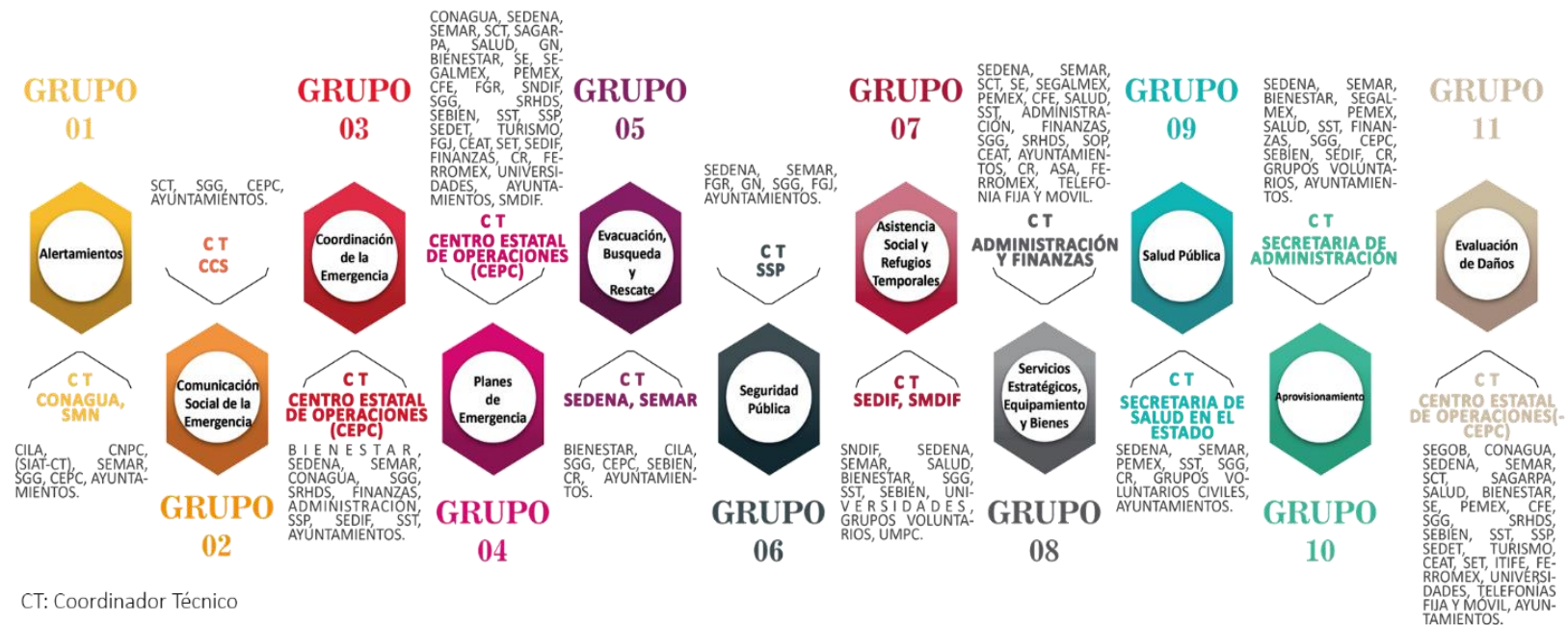
La estructura bajo la cual se lleva a cabo la protección civil en el Estado de Tamaulipas es mediante el Sistema Estatal de Protección Civil formado por un Consejo Estatal, el Centro de Operaciones, la Coordinación Estatal, los Sistemas Municipales, Grupos Voluntarios, las unidades de respuesta de los establecimientos, entre otros.

Corresponde al Consejo de Protección Civil la coordinación, planeación y supervisión del Sistema Estatal de Protección Civil, así como de colaboración y participación, que tiene como fin proteger la vida, la salud y el patrimonio de las personas; la planta productiva, la prestación de servicios públicos y el medio ambiente; ante los riesgos, altos riesgos, emergencias o desastres producidos por causas de origen natural o humano (artículo 13, Ley de Protección de Civil para el Estado de Tamaulipas, LPCET) y opera bajo los 11 Grupos de Trabajo (Figura 3).

De acuerdo con el artículo 14 (LPCET), el Consejo se integra por:

- I Un presidente, que será el Gobernador del Estado;
- II Un secretario ejecutivo, que será el secretario general de Gobierno;
- III Un secretario técnico, que será el Coordinador Estatal de Protección Civil del Estado;
- IV Un Diputado, representante del Congreso del Estado, quien asistirá con carácter de vocal;
- V El secretario de Bienestar Social del Estado, quien asistirá con carácter de vocal;
- VI El secretario de Educación, del Estado, quien asistirá con carácter de vocal;
- VII El secretario de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente;
- VIII Un representante por cada uno de los Sistemas Municipales de Protección Civil, quienes tendrán el carácter de vocales; y
- IX Los representantes de los grupos voluntarios que operen en el Estado, quienes tendrán carácter de vocales.

Dentro de las atribuciones del Consejo de Protección Civil del Estado de Tamaulipas se tiene conducir y operar el Sistema Estatal de Protección Civil bajo 11 Grupos de Trabajo (Ver <https://www.tamaulipas.gob.mx/proteccioncivil/temas/contingencia/>).



CT: Coordinador Técnico

FEDERALES: CONAGUA-Comisión Nacional del Agua, SS-Secretaría de Salud (IMSS, ISSSTE, etc), GN-Guardia Nacional, Bienestar-Secretaría de Bienestar, SE-Secretaría de Economía, SCT-Secretaría de Comunicaciones y Transporte, SAGARPA-Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, FGR-Fiscalía General de la República, SNDIF-Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia, SEDENA-Secretaría de Defensa Nacional, SEMAR-Secretaría de Marina/ Capitanías de Puerto, Coordinación Nacional de Protección Civil (CNPC, SIAT-CT), IMSS-Instituto México del Seguro Social, ISSSTE-Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, SEGALMEX -Seguridad Alimentaria Mexicana, PMEX-Petróleos Mexicanos, CFE-Comisión Federal de Electricidad.

ESTATALES: SGG-Secretaría General de Gobierno, Finanzas-Secretaría de Finanzas, SEBIEN-Secretaría de Bienestar Social, SST-Secretaría de Salud de Tamaulipas (Hosp. General, Hosp. Civil, Hosp. Infantil y Centros de Salud), SRHDS-Secretaría de Recursos Hidráulicos para el Desarrollo Social, SSP-Secretaría de Seguridad Pública, SEDET-Secretaría de Desarrollo Económico, Turismo-Secretaría de Turismo, FGJ-Fiscalía General de Justicia, SET-Secretaría de Educación de Tamaulipas, SEDIF-Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia, SF-Secretaría de Finanzas, CEPC-Coordinación Estatal de Protección Civil, CEAT-Comisión Estatal del Agua.

MUNICIPAL: Ayuntamientos, SMDIF-Sistema Municipal para el Desarrollo Integral de la Familia.

OTROS: CR-Cruz Roja Mexicana, Ferromex-Transportación Ferroviaria, Universidades, Asociaciones Civiles, ASA-Aeropuertos y Servicios Auxiliares.

**Figura 3. Grupos de Trabajo del Consejo Estatal de Protección Civil Tamaulipas.**

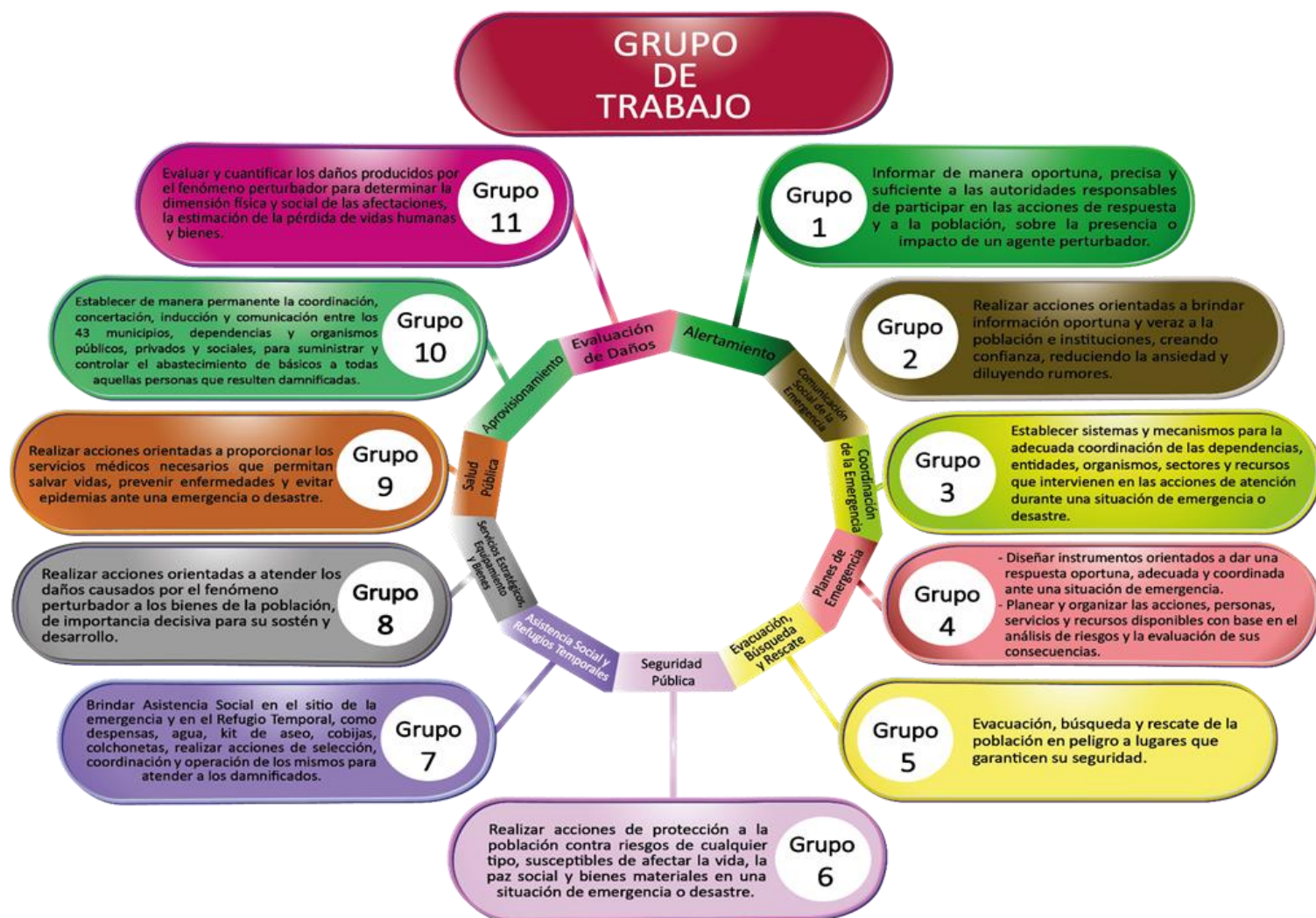
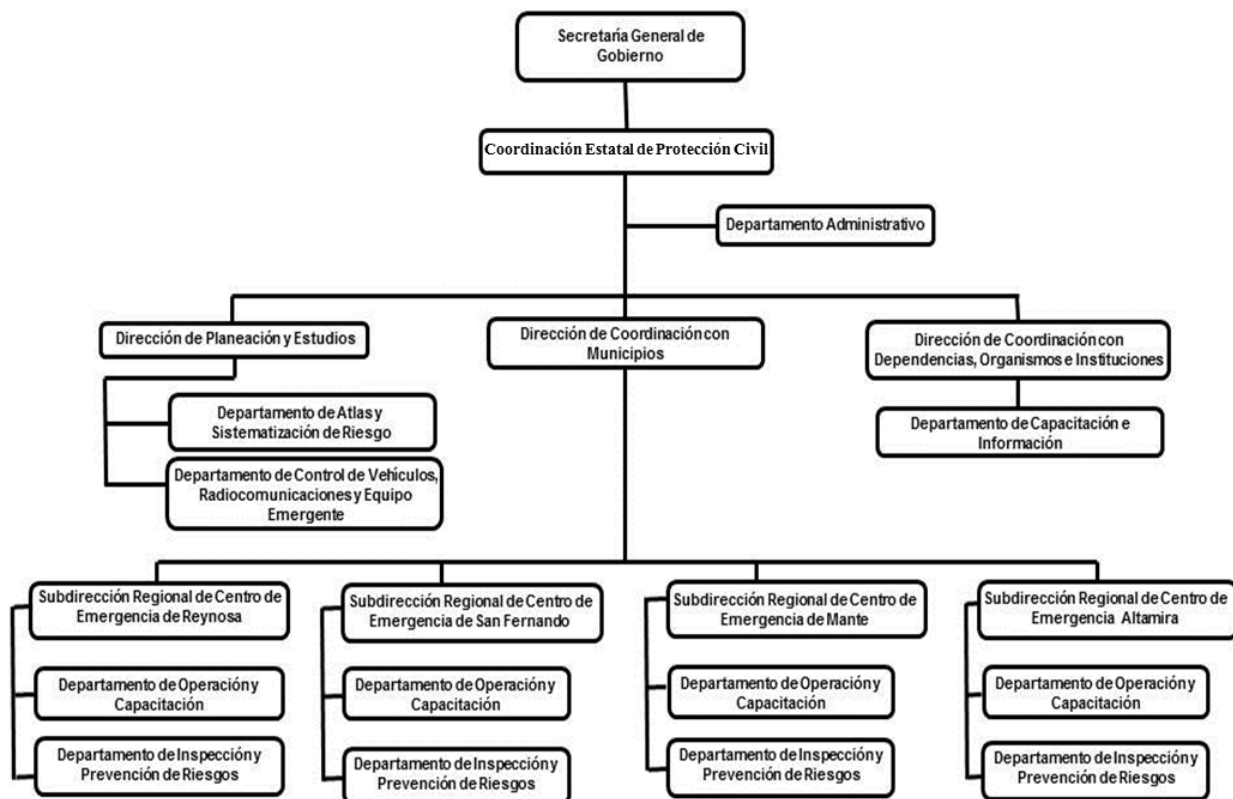


Figura 4. Objetivos de los Grupos de Trabajo del Consejo Estatal de Protección Civil Tamaulipas.

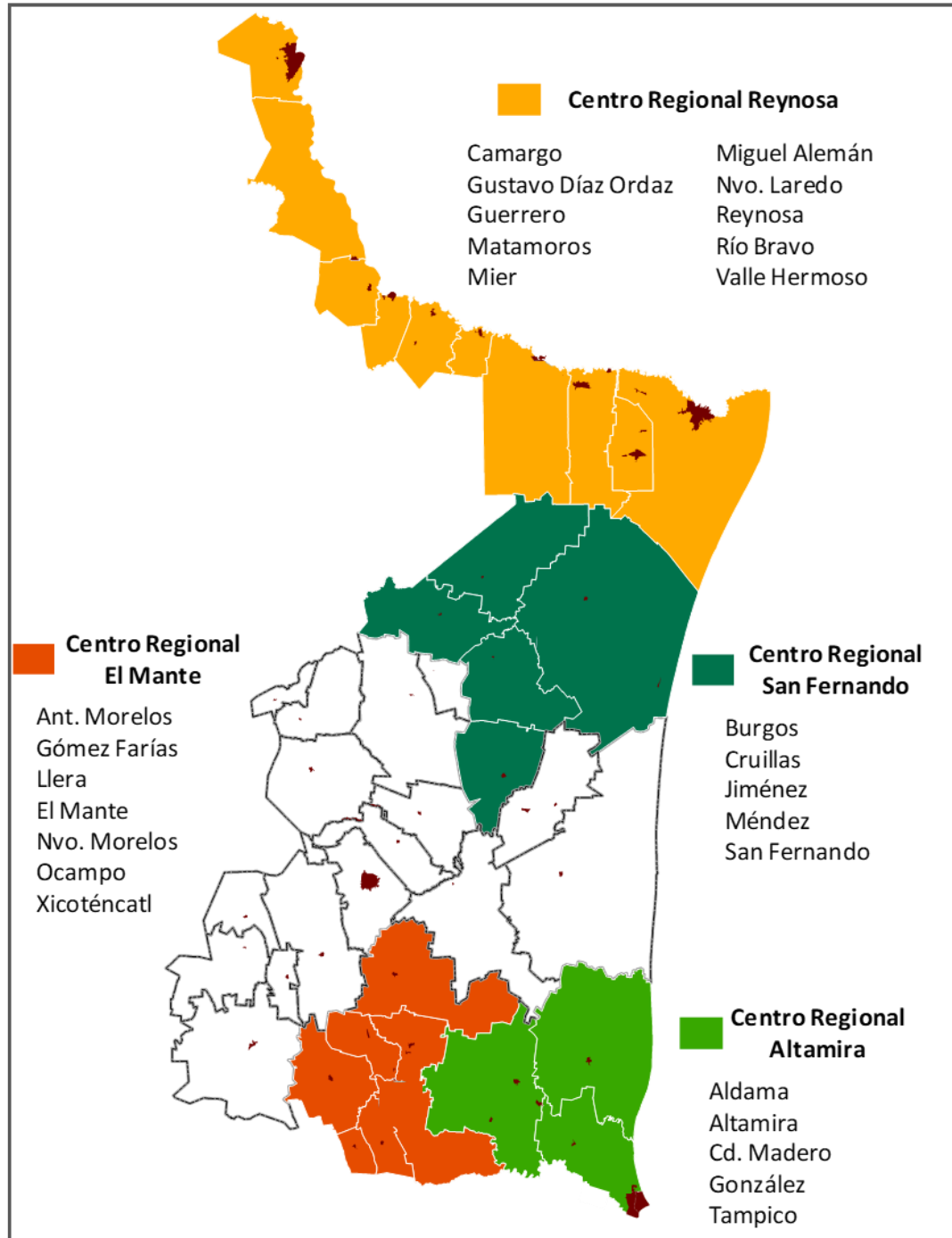


A nivel interno, la Coordinación Estatal de Protección Civil opera bajo la coordinación de tres direcciones, cuatro Subdirecciones Regionales y 11 Departamentos (Figura 5). La estructura organizacional es de la siguiente manera:



**Figura 5. Estructura Orgánica de la Coordinación Estatal de Protección Civil Tamaulipas.**

Las Subdirecciones Regionales cubren estratégicamente las zonas geográficas principales del Estado. Figura 6.



**Figura 6. Centros Regionales de Protección Civil y su respectiva área de influencia.**

## **V. ACCIONES DEL PROGRAMA ESPECIAL DE PROTECCIÓN CIVIL TEMPORADA INVERNAL 2024-2025**

### **5.1 Gestión Integral del Riesgo**

#### **5.1.1 Identificación de los Riesgos y/o su Proceso de Formación**

##### **5.1.1.1 Caracterización Ambiental. Tipos de climas**

En el Estado existe diversos tipos de climas que se distribuyen en función de la geografía. El trópico de cáncer divide a la entidad en dos zonas bien definidas: el sur con climas cálidos y relativamente húmedos, mientras que en el centro y norte del Estado son más secos con temperaturas extremas más elevadas. La parte cercana al Golfo de México presenta temperaturas menos extremas que el resto de las zonas al interior del Estado.

De acuerdo con la clasificación de Köppen (García, 2004), en la zona centro y norte del Estado prevalece un clima cálido con lluvias escasas, al sur se registra una temperatura más elevada y húmeda. Siguiendo una línea paralela a la Costa del Golfo de México, la presencia de la Sierra Madre Oriental impide en gran parte que los vientos húmedos lleguen hacia los altiplanos del sur, ocasionando un clima seco; las diferentes altitudes de la sierra determinan la temperatura cálida en la costa, así como un clima templado en el sureste.

Durante el verano, la cercanía del mar da lugar a vientos húmedos y ciclones que provocan la precipitación de gran parte de las lluvias anuales; en invierno, las masas de aire polar o “nortes” causan una alta humedad, ocasionando grandes precipitaciones en la zona centro y norte del Estado.

#### **Grupo de climas A**

Tipos de climas cálidos húmedos y subhúmedos con temperatura media anual  $>22^{\circ}$ . Temperatura del mes más frío  $>18^{\circ}$ . El  $Aw_2$  es el más húmedo, el  $Aw_1$  presenta humedad intermedia y el  $Aw_0$  es el más seco. Figura 7.

#### **Grupo de climas B**

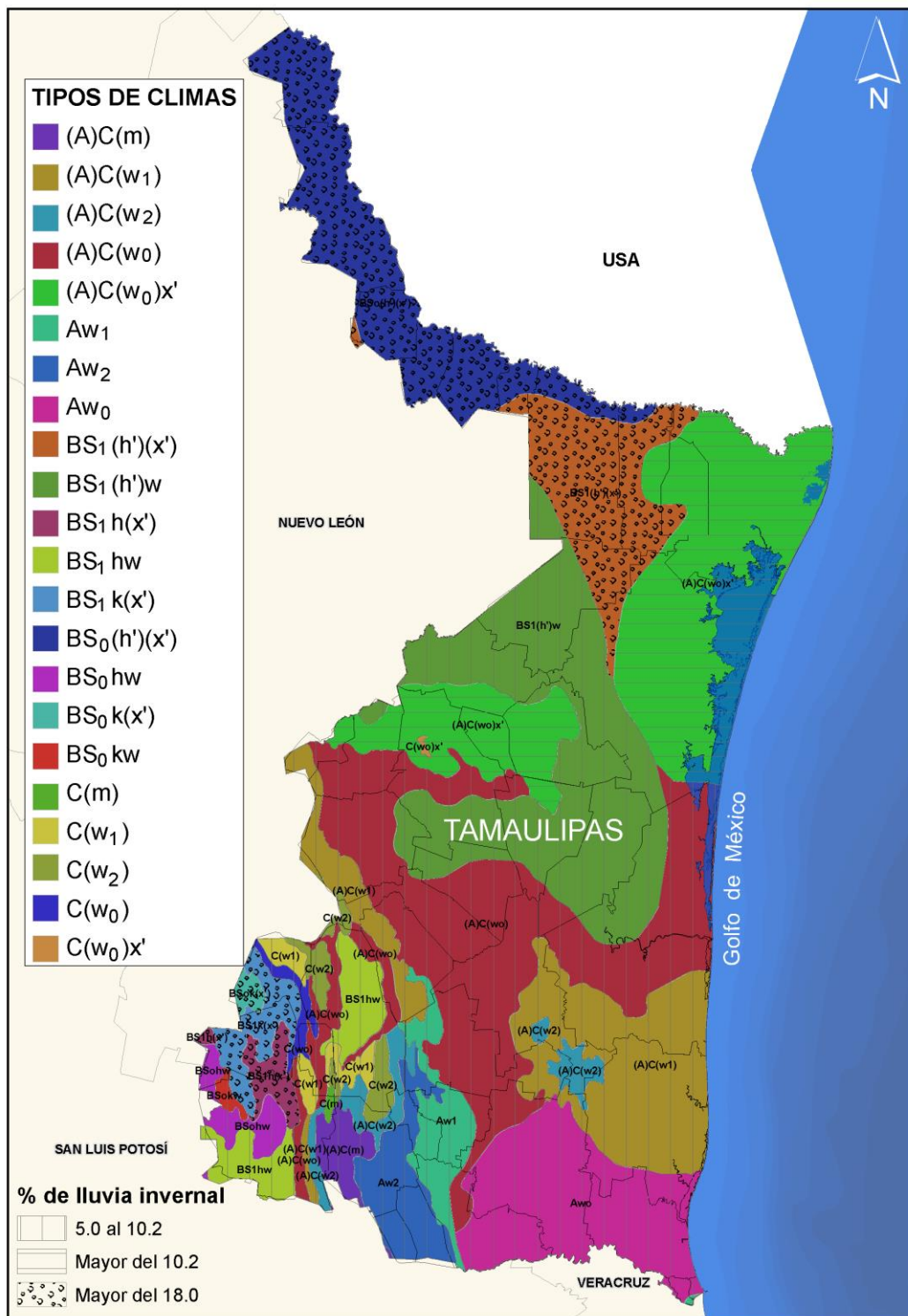
Climas áridos ( $BS_0$ ) y semiáridos ( $BS_1$ ) con temperatura media anual entre los  $12$  y  $18^{\circ}C$ . Presentan lluvias de verano y un porcentaje de lluvia invernal del 5 al 10.2% de la anual, y sequía intraestival. Figura 7.



## **Grupo de climas C**

Tipos de climas templados húmedos y subhúmedos. Los tipos de climas (A)C, presentan temperaturas medias anuales mayores de 18°C y la temperatura del mes más frío menor a los 18°C.

Presentan precipitaciones en el mes más seco menor a los 40mm. El tipo (A)C ( $w_0$ ), es el más seco, con un índice P/T (precipitación/temperatura) menor a los 43.2 y porcentaje de lluvia invernal del 5 al 10.2% del total anual. El clima (A)C ( $w_1$ ), presenta un P/T entre 43.2 y 55, y un porcentaje de lluvia invernal del 5 al 10.2%. El (A)C ( $w_2$ ) dispone con un P/T mayor a 55 y el mismo porcentaje de lluvia invernal que los tipos de climas anteriores. La temperatura media anual es de los 22 a los 26°C. Estos tipos de clima son característicos de la zona centro y norte del Estado. Figura 7.



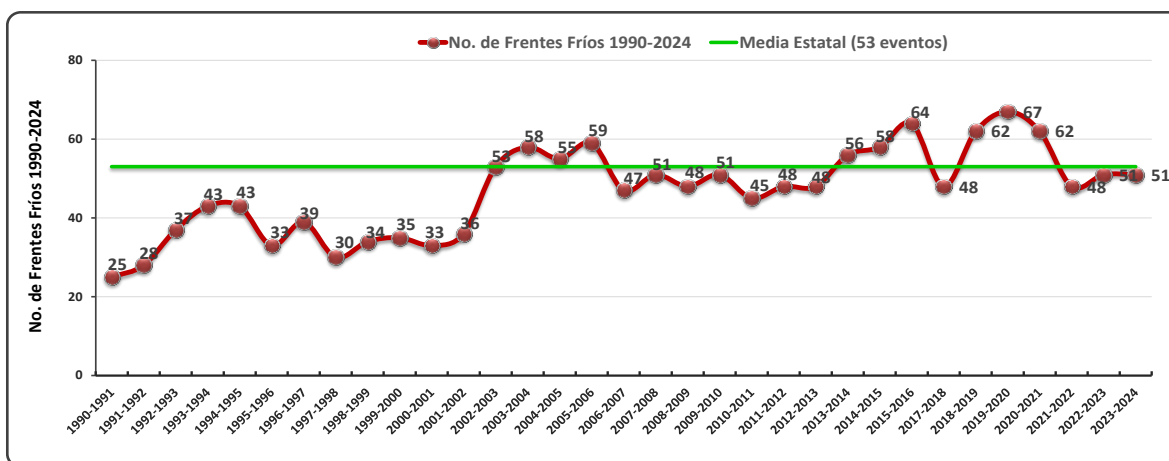
**Figura 7. Tipos de Climas de Tamaulipas.**

## 5.1.2 Previsión

### 5.1.2.1 Temporada Invernal. Comportamiento histórico

De acuerdo con la Comisión Nacional del Agua, CONAGUA, la temporada de frentes fríos abarca del 20 de septiembre al 15 de mayo (otoño, invierno y primavera), sin embargo, la ocurrencia se extiende hasta los meses de junio o julio.

En las últimas décadas, el comportamiento de las temporadas invernales muestra dos tendencias claramente definidas; antes y después del 2000. Antes del año en mención, la ocurrencia de Frentes Fríos (FF) era menor a 43 eventos, en promedio ocurrían alrededor de los 35 eventos. Posterior al año 2000, la ocurrencia promedio es de 53 eventos con máximos de 67 FF. Figura 8.



**Figura 8. Número de Frentes Fríos por temporada invernal 1990-2024.**

En la última temporada invernal 2023-2024, el pronóstico de FF fue de 56 eventos, sin embargo, sólo se presentaron 51 eventos. De los 51 Frentes Fríos ocurridos, 28 eventos ingresaron directamente por el Estado de Tamaulipas, es decir, el 54.9% del total (Tabla 2 y 3).

**Tabla 2. Número de Frentes Fríos observados por mes. Temporada invernal 2023-2024.**

| 2023       |    |                        |                                               | 2024             |    |                        |                                               |
|------------|----|------------------------|-----------------------------------------------|------------------|----|------------------------|-----------------------------------------------|
| Mes        | FF | Ingresó por Tamaulipas | Porcentaje (FF que ingresaron por Tamaulipas) | Mes              | FF | Ingreso por Tamaulipas | Porcentaje (FF que ingresaron por Tamaulipas) |
| Agosto     | 1  | 0                      | 0.0                                           | Enero            | 11 | 6                      | 54.55                                         |
| Septiembre | 2  | 0                      | 0.0                                           | Febrero          | 7  | 4                      | 57.14                                         |
| Octubre    | 4  | 2                      | 50.0                                          | Marzo            | 5  | 5                      | 100                                           |
| Noviembre  | 5  | 5                      | 100                                           | Abril            | 5  | 1                      | 20                                            |
| Diciembre  | 8  | 5                      | 62.50                                         | Mayo             | 3  | 0                      | 0                                             |
| Subtotal   | 20 | 12                     | 23.53                                         | Subtotal         | 31 | 16                     | 31.37                                         |
| Total      |    |                        |                                               | 51 Frentes Fríos |    |                        |                                               |

**Tabla 3. Condiciones ambientales por Frentes Fríos que afectaron a Tamaulipas. Época invernal 2023-2024.**

| FECHA        | EVENTO | ALERTAS METEOROLÓGICAS                                                                                                                                                                                                         | LLUVIAS                             |
|--------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>2023</b>  |        |                                                                                                                                                                                                                                |                                     |
| 01 octubre   | FF4    | El frente No. 4, se extiende sobre el norte del país, en interacción con una corriente en chorro provocando lluvias intensas en Tamaulipas.                                                                                    | Intensas (150 a 250 mm)             |
| 13 octubre   | FF6    | El frente frío No. 6, se extiende sobre el norte de México, en interacción con un canal de baja presión origina lluvias y rachas de viento de 60 a 70 km/h.                                                                    | Lluvias Aisladas (0.1 a 5 mm)       |
| 29 octubre   | FF8    | El frente frío No. 8, acompañado de una masa de aire ártico avanza norte del territorio nacional e interacciona con una corriente en chorro, provocando lluvias con descargas eléctricas y rachas de viento de 80 km/h.        | Intensas (150 a 250 mm)             |
| 7 noviembre  | FF9    | El frente frío No. 9, se desplaza sobre el noreste de la República Mexicana, ocasiona lluvias intensas, descenso de temperatura y evento de norte con rachas de vientos de 60 a 80 km/h en Tamaulipas.                         | Intensas (150 a 250 mm)             |
| 18 noviembre | FF10   | El frente frío No. 10, se extiende sobre el noreste de la República Mexicana, en interacción con el frente frío 11 y con una corriente en chorro subtropical, provocan lluvias aisladas y vientos de 50 a 70 km/h.             | Sin Lluvias                         |
| 20 noviembre | FF11   | El frente frío No. 11, se desplaza sobre el norte de la República Mexicana, interacciona con dos corrientes en chorro polar y subtropical, propiciando viento con rachas de 70 a 90 km/h.                                      | Ligeras a Moderadas (5.1 a 25 mm)   |
| 26 noviembre | FF12   | El frente frío No. 12, se desplaza al norte de la República Mexicana, junto a un canal de baja presión al sureste del territorio mexicano, provoca lluvias fuertes y evento de norte con rachas de 50 a 70 km/h en Tamaulipas. | Fuertes (25 a 50 mm)                |
| 01 diciembre | FF13   | El frente frío No. 13, se extiende sobre el norte y el noreste del territorio nacional, en interacción con una vaguada provocan rachas fuertes de viento de 60 a 70 km/h en el noreste de la República Mexicana.               | Tormentas Muy Fuertes (75 a 150 mm) |
| 09 diciembre | FF16   | El frente frío No. 16, en interacción con dos corrientes en chorro polar y subtropical al norte y noreste del país, así mismo, un canal de baja presión extendido y vientos de norte con rachas de 60 a 80 km/h.               | Lluvias Aisladas (0.1 a 5 mm)       |
| 15 diciembre | FF17   | El frente frío No. 17, se desplaza sobre el sureste del país, interacciona con un sistema de baja presión provocando lluvias; una masa de aire polar asociada provoca evento norte con rachas de 60 km/h en Tamaulipas.        | Ligeras a Moderadas (5.1 a 25 mm)   |
| 21 diciembre | FF19   | El frente frío No. 19, con la masa de aire polar y corriente en chorro al norte del país, provoca evento de norte con rachas de 60 km/h en Tamaulipas.                                                                         | Lluvias Aisladas (0.1 a 5 mm)       |
| 28 diciembre | FF20   | El frente frío No. 20, con característica de estacionario, aunada a la corriente en chorro subtropical, así como, la inestabilidad en niveles altos de la atmósfera, ocasionan lluvias fuertes al norte y centro del país.     | Fuertes (25 a 50 mm)                |
| <b>2024</b>  |        |                                                                                                                                                                                                                                |                                     |
| 01 enero     | FF22   | El frente frío No. 22, ingresa sobre el noreste de México, origina lluvias y rachas de viento de 40 a 50 km/h con posibles tolvaneras en Tamaulipas.                                                                           | Ligeras a Moderadas (5.1 a 25 mm)   |
| 03 enero     | FF24   | El frente frío No. 24, se desplaza sobre el Golfo de México, e interacciona con una corriente en chorro, provocando lluvias aisladas. La masa de aire frío asociada provoca vientos con rachas de 80 km/h en Tamaulipas.       | Lluvias Aisladas (0.1 a 5 mm)       |
| 14 enero     | FF27   | El frente frío No. 27, impulsado por una masa de aire ártico, ingresa a la frontera norte de México e interacciona con una corriente en chorro polar, provocado fuertes rachas de viento y lluvias aisladas en Tamaulipas.     | Ligeras a Moderadas (5.1 a 25 mm)   |



Continuación Tabla 3.

| FECHA      | EVENTO | ALERTAS METEOROLÓGICAS                                                                                                                                                                                                                    | LLUVIAS                           |
|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 18 enero   | FF28   | El frente frío No. 28, se desplaza sobre la República Mexicana, aunado a una entrada de humedad de una corriente en chorro, provoca lluvias fuertes y evento de norte con rachas de 70 a 90 km/h en las costas de Tamaulipas.             | Muy Fuertes (50 a 75 mm)          |
| 24 enero   | FF30   | El frente frío No. 30, en interacción con una vaguada polar e ingreso de humedad de dos corrientes en chorro, ocasionan lluvias con vientos de norte con rachas de 40 a 60 km/h en el litoral de Tamaulipas.                              | Ligeras a Moderadas (5.1 a 25 mm) |
| 27 enero   | FF31   | El frente frío No. 31, se desplaza sobre el oriente y sureste del país, en interacción con un canal de baja presión, una corriente en chorro y la masa de aire polar asociada, ocasiona lluvias y evento de norte en Tamaulipas.          | Ligeras a Moderadas (5.1 a 25 mm) |
| 01 febrero | FF32   | El frente frío No. 32, recorre el noreste del país, en interacción con dos corrientes en chorro provoca lluvias con rachas de viento 60 a 80 km/h en Tamaulipas.                                                                          | Ligeras a Moderadas (5.1 a 25 mm) |
| 08 febrero | FF34   | El frente frío No. 34 al noreste de México y sobre el litoral de Tamaulipas, origina lluvias en el país. La masa de aire polar asociada al frente provoca evento de norte con rachas de 60 a 70 km/h en el litoral de Tamaulipas.         | Ligeras a Moderadas (5.1 a 25 mm) |
| 16 febrero | FF35   | El frente frío No. 35, en interacción con la masa de aire ártico se desplaza sobre el interior del país, provocando descenso de temperatura, lluvias fuertes y vientos con rachas de 100 a 120 km/h en el litoral de Tamaulipas.          | Fuertes (25 a 50 mm)              |
| 23 febrero | FF37   | El frente frío No. 37 se desplaza sobre el noreste y oriente del país, e interacciona con un canal de baja presión, origina lluvias y evento de norte con rachas de 40 a 60 km/h en las costas de Tamaulipas.                             | Lluvias Aisladas (0.1 a 5 mm)     |
| 03 marzo   | FF39   | El frente frío No. 39, recorre al noroeste y norte de México, en interacción con una vaguada polar y dos corrientes en chorro ocasionan lluvias en Tamaulipas.                                                                            | Lluvias Aisladas (0.1 a 5 mm)     |
| 13 marzo   | FF40   | El frente No. 40, se extiende como estacionario al norte y noreste del país, provoca lluvias muy fuertes, descargas eléctricas y posible caída de granizo, así como, evento de norte con rachas de viento de hasta 70 km/h en Tamaulipas. | Muy Fuertes (50 a 75 mm)          |
| 21 marzo   | FF41   | El frente frío No. 41, recorre el Golfo de México y la Península de Yucatán, aunado a un canal de baja presión provoca lluvias y viento de norte con rachas de 40 a 60 km/h en el litoral de Tamaulipas.                                  | Ligeras a Moderadas (5.1 a 25 mm) |
| 24 marzo   | FF42   | El frente frío No. 42, recorre el noreste del territorio nacional, provoca descenso de temperaturas y lluvias. La masa de aire frío asociada al frente origina evento de norte con rachas de 40 a 60 km/h en las costas de Tamaulipas.    | Lluvias Aisladas (0.1 a 5 mm)     |
| 30 marzo   | FF43   | El frente frío No. 43, recorre el noreste del país e ingresa al Golfo de México, provocando lluvias, además de la masa de aire frío que lo impulsa ocasiona evento de norte con rachas de 60 a 80 km/h en las costas de Tamaulipas.       | Lluvias Aisladas (0.1 a 5 mm)     |
| 08 abril   | FF45   | El frente No. 45, se extiende al norte y noreste del país, la interacción con una vaguada polar, una línea seca y dos corrientes en chorro, ocasiona evento de norte con rachas de 70 a 90 km/h en Tamaulipas.                            | Ligeras a Moderadas (5.1 a 25 mm) |

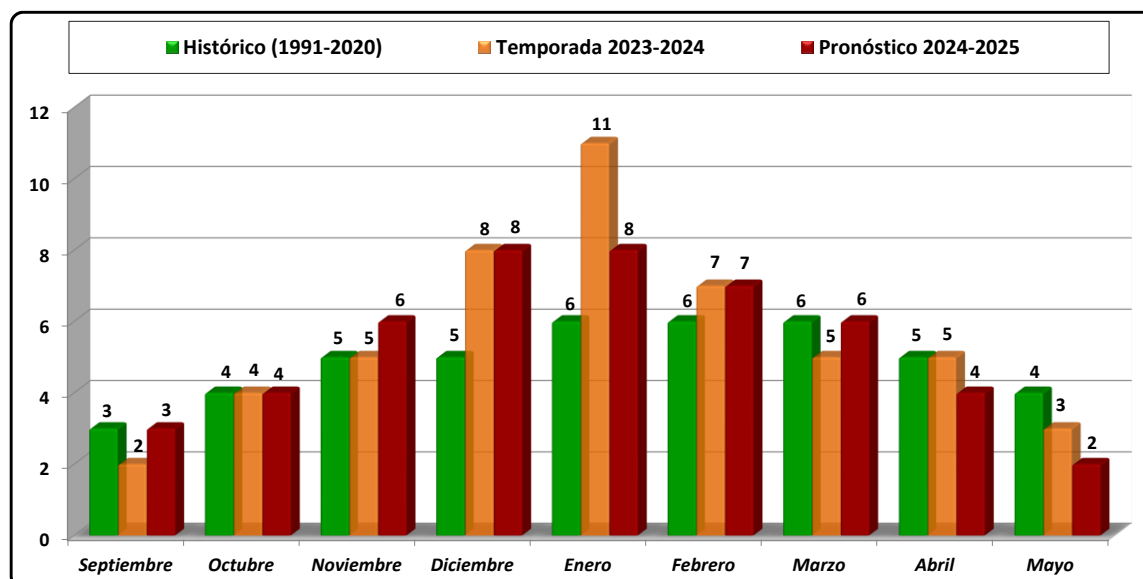
### 5.1.2.2 Pronóstico Frentes Fríos Temporada Invernal 2024-2025

Con base en el pronóstico de largo alcance del Servicio Meteorológico Nacional, SMN, se espera el ingreso de 48 Frentes Fríos para la temporada invernal 2024-2025, cantidad por abajo de la media histórica (50 FF). Tabla 4.

**Tabla 4. Número de Frentes Fríos: Histórico, temporada invernal 2023-2024 y pronóstico 2024-2025.**

| Mes          | Promedio Histórico (1991-2020) | Observado a Temporada (2023-2024) | Pronóstico (2024-2025) |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| Agosto       | 0                              | 1                                 | 0                      |
| Septiembre   | 3                              | 2                                 | 3                      |
| Octubre      | 4                              | 4                                 | 4                      |
| Noviembre    | 5                              | 5                                 | 6                      |
| Diciembre    | 5                              | 8                                 | 8                      |
| Enero        | 6                              | 11                                | 8                      |
| Febrero      | 6                              | 7                                 | 7                      |
| Marzo        | 6                              | 5                                 | 6                      |
| Abril        | 5                              | 5                                 | 4                      |
| Mayo         | 4                              | 3                                 | 2                      |
| <b>Total</b> | <b>50</b>                      | <b>51</b>                         | <b>48</b>              |

El promedio histórico entre 1991 y 2024 está por debajo del número de FF ocurrido en la temporada 2023-2024 y por encima del pronóstico para la próxima temporada 2024-2025, sobre todo en los meses de enero y febrero. Figura 9.

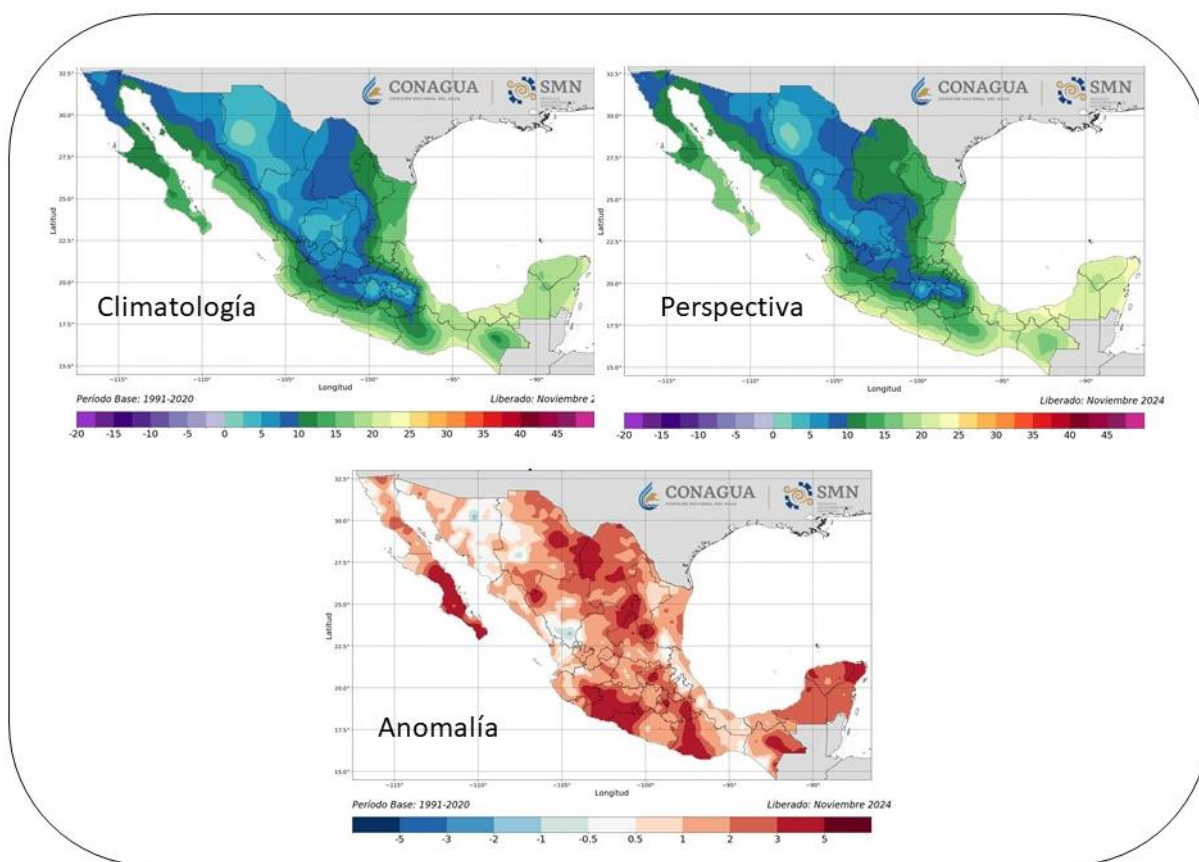


**Figura 9. Promedio histórico de Frentes Fríos (1991-2020), Temporada 2023-2024 y pronóstico 2024-2025.**



### 5.1.2.3 Climatología, Perspectiva y Anomalía de temperaturas mínimas mensuales en Tamaulipas. Noviembre y diciembre 2024. Enero 2025.

En el mes de noviembre, la climatología indica que las temperaturas mínimas serán 7.5 a los 10.0°C en los municipios de Miquihuana, Bustamante y Tula, y las máximas en los municipios del sureste como Tampico, Ciudad Madero y Altamira. Las temperaturas que predominarán en la mayor parte del estado irán desde los 12.5 a 15°C. En cuanto a la perspectiva de la temperatura mínima mensual, se tiene que los valores más bajos serán en los municipios de Altiplano con temperaturas entre los 10.0 a 12.5°C, mientras que los máximos se tendrán en los municipios de la costa con máximos de hasta los 20°C en la zona conurbada de Altamira, Ciudad Madero y Tampico, así como en Aldama. Figura 10.

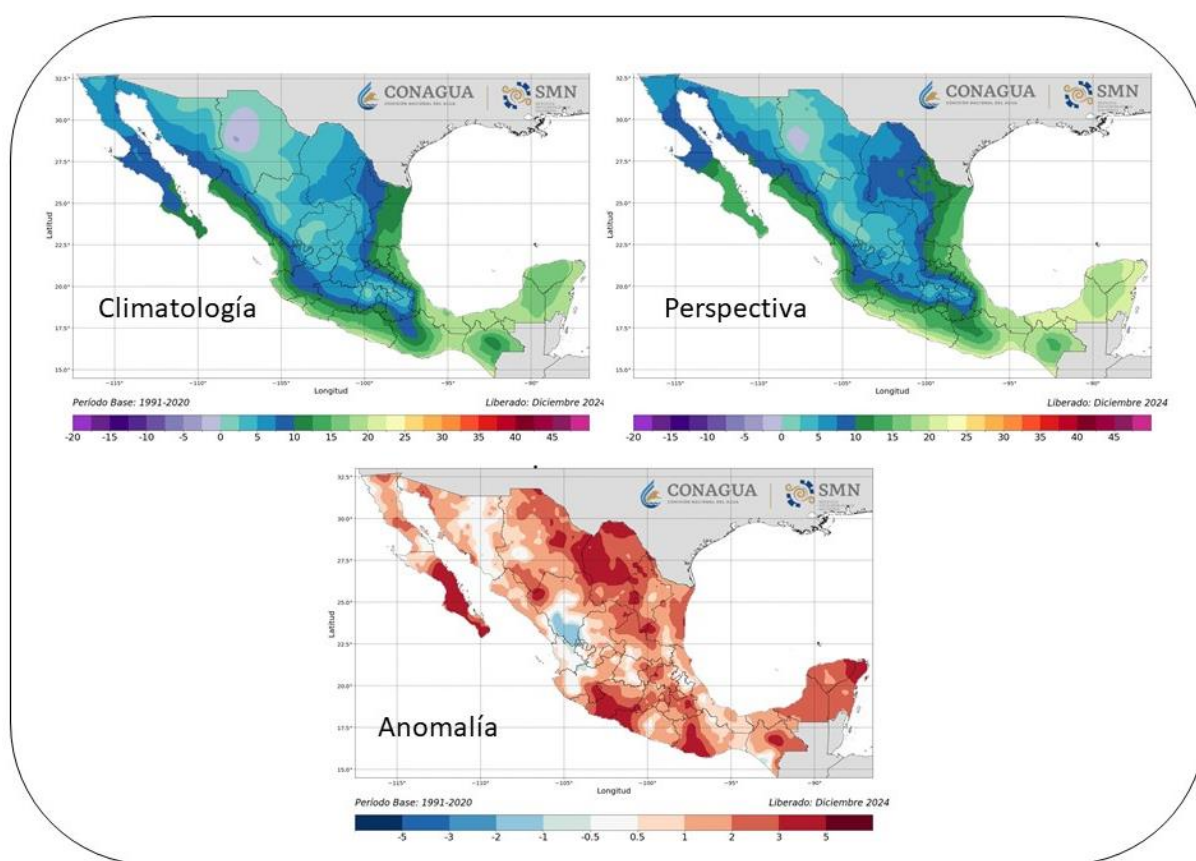


**Figura 10. Temperaturas mínimas (climatología, perspectiva y anomalía). Noviembre de 2024. Fuente CONAGUA.**

De acuerdo con lo publicado por la CONAGUA para el mes de noviembre, se espera una anomalía de hasta 5°C por arriba de lo normal en la zona del Altiplano, específicamente en los municipios

de Bustamante y Miquihuana, hasta 3°C en los municipios de la costa como Aldama y Soto La Marina. Figura 10.

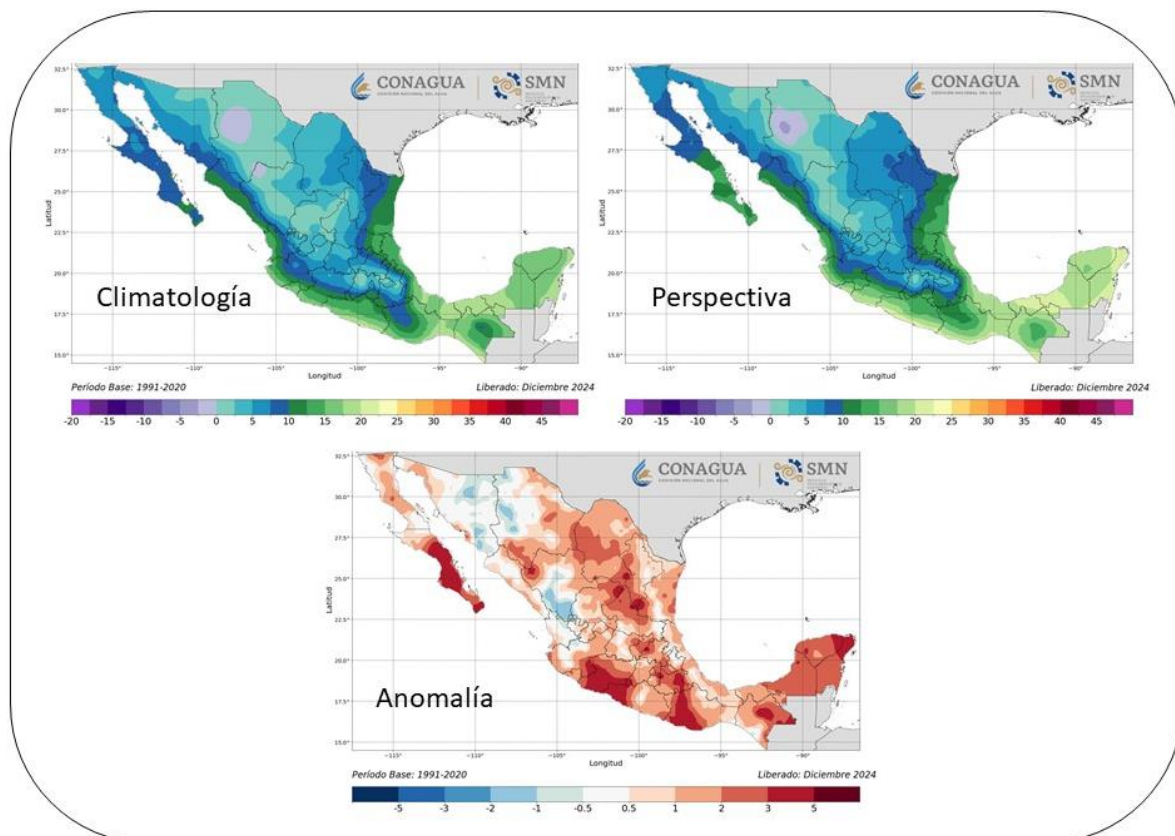
La climatología indica para el mes de diciembre que las temperaturas promedio más elevadas serán de 12°C, y las más bajas de 5.0°C al suroeste (Bustamante y Miquihuana.) Se espera que la perspectiva presente temperaturas que oscilarán de 7.5°C a 12.5°C en la zona del Altiplano, de 10.0 a 15°C en las zonas norte, centro, valle de San Fernando y El Mante; al sur del Estado, las temperaturas más altas serán de hasta los 17.5°C. En cuanto a la anomalía en este mes se tiene hasta 3°C más por arriba de lo normal en la zona del Altiplano y de la costa, mientras que en la mayor parte del Estado será de hasta 2°C más por arriba de lo normal. Figura 11.



**Figura 11. Temperaturas mínimas (climatología, perspectiva y anomalía). Diciembre de 2024. Fuente CONAGUA.**

Para el mes de enero, la climatología indica temperaturas mínimas que oscilan entre 5°C y 10°C, siendo las más bajas en los municipios de Nuevo Laredo, Guerrero, Miquihuana, Bustamante y

Tula. La perspectiva esperada para este mismo mes a nivel Estado, indica valores que oscilan de 7.5°C a 17.5°C de oeste a este. En cuanto a la anomalía estatal para este mes, indica variaciones de temperatura de 0.5°C a 5°C más por arriba de lo normal. La máxima variación será en la zona del Altiplano con los 5°C, mientras que en la mayor parte del Estado será de 1°C a 2.0°C. Figura 12.



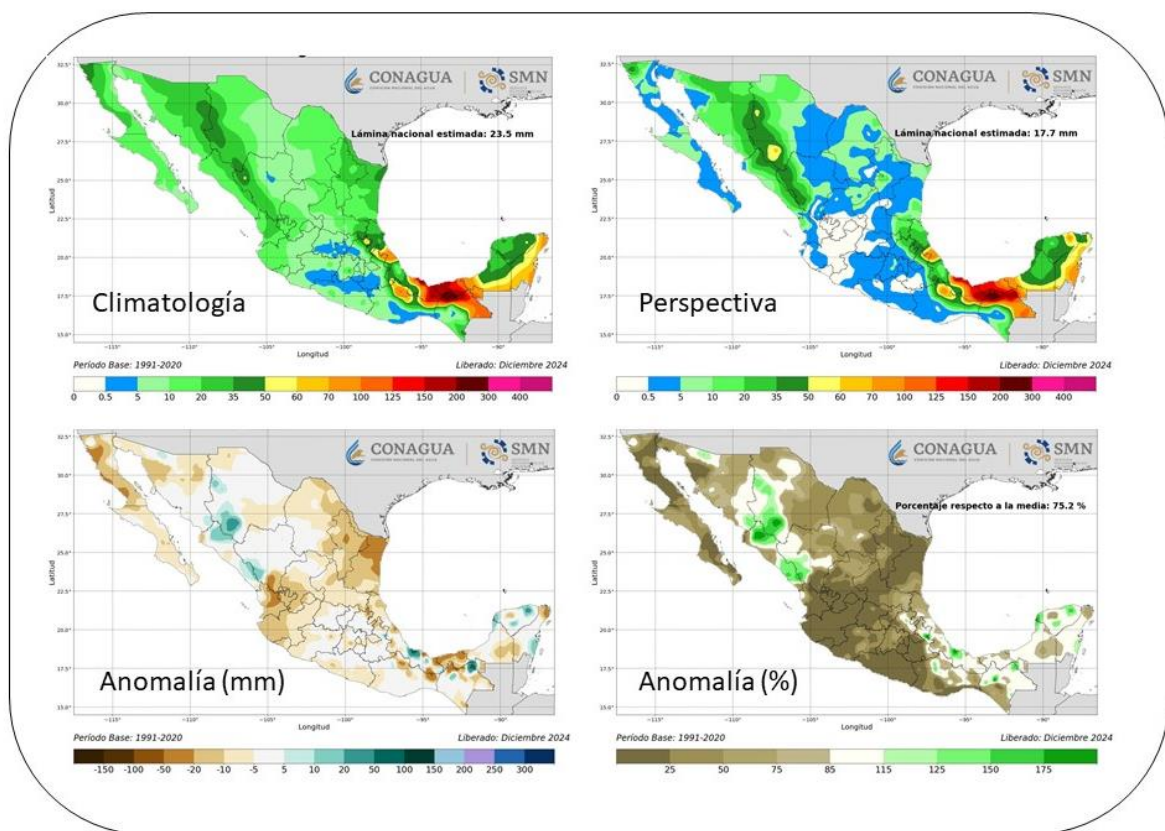
**Figura 12. Temperaturas mínimas (climatología, perspectiva y anomalía). Enero de 2025. Fuente CONAGUA.**

#### **5.1.2.4 Climatología, Perspectiva y Anomalía de precipitación acumulada mensual en Tamaulipas. Diciembre 2024. Enero 2025.**

De acuerdo con el Servicio Meteorológico Nacional en el mes de diciembre se espera en el Estado una precipitación máxima de los 50 mm en el municipio de Matamoras y mínima entre los 10 y 20mm en la zona del altiplano, El Mante y parte de la zona centro. La perspectiva indica una

precipitación acumulada máxima de 20 mm y mínima de 5 mm; mientras que la anomalía indica los valores de precipitación por debajo de lo normal, con déficit más altos en el valle de San Fernando y déficit más ligero en el municipio de González. La mayor parte del Estado, presentará un déficit de precipitación con relación a lo normal hasta de 10 mm menos. Figura 13.

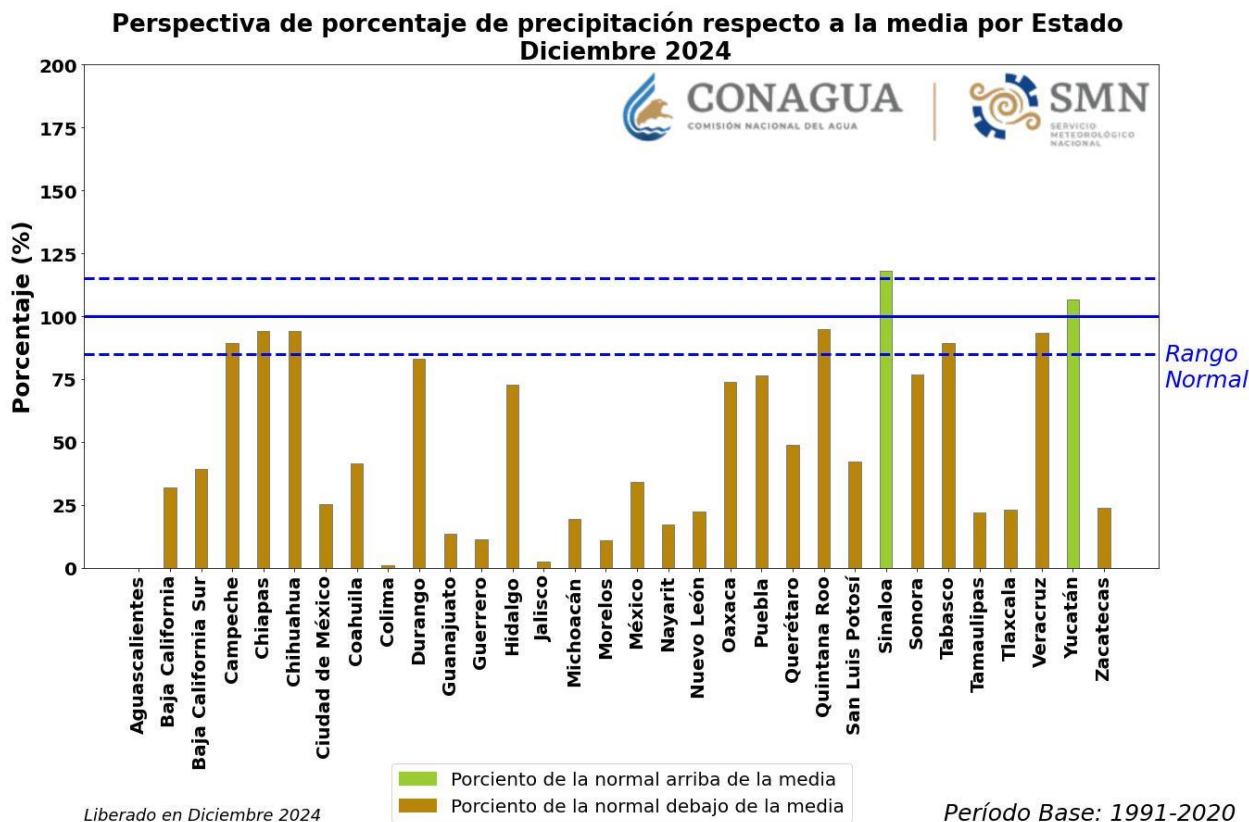
En el mes de diciembre, en la mayor parte del Estado, las condiciones de precipitación estarán por debajo de la media nacional (menos de 10 mm). Figura 13.



**Figura 13. Climatología, Perspectiva y Anomalía de la precipitación (mm) diciembre de 2024.**  
**Fuente CONAGUA.**

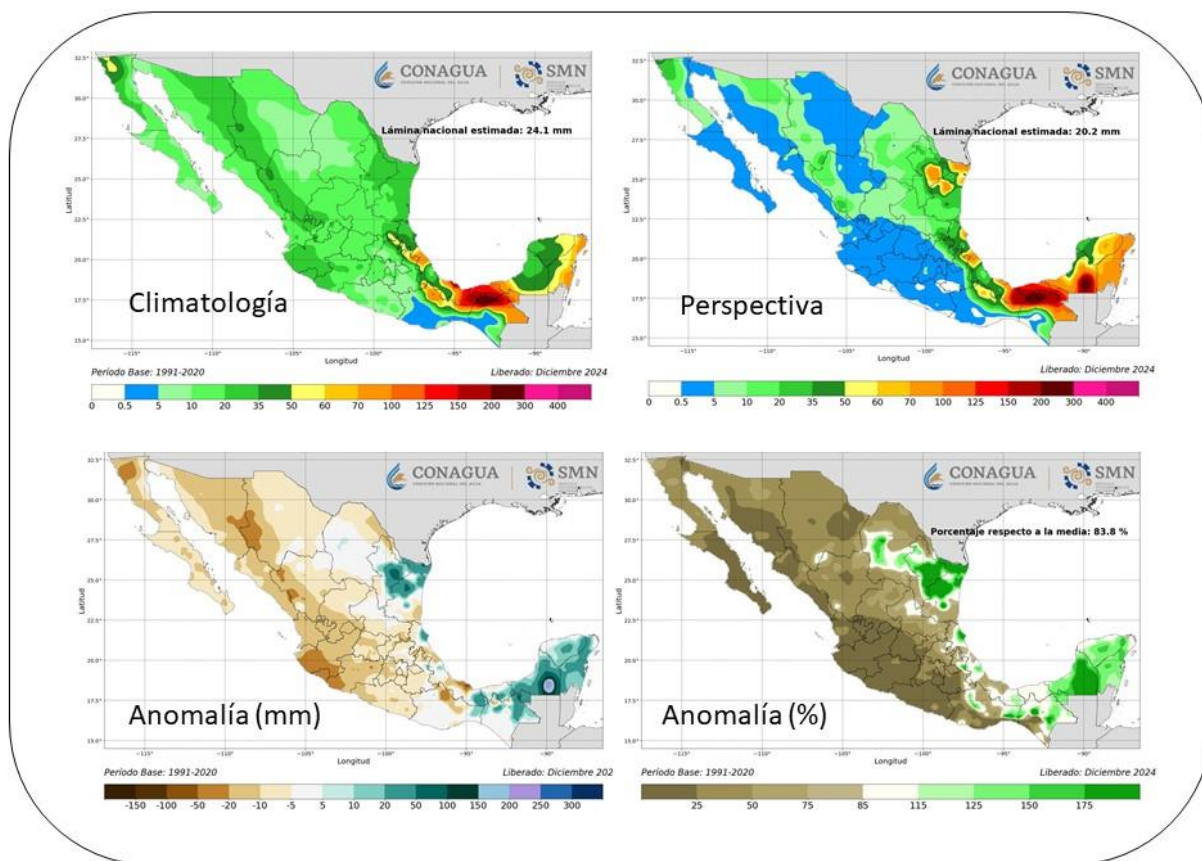
En el mes de diciembre, se tiene que la incidencia estatal en comparación con el nacional, Tamaulipas, es uno de Estados con perspectiva de la precipitación muy por debajo de la media nacional, mientras que los Estados de Sinaloa y Yucatán, serán los únicos Estados a nivel nacional con incidencia por arriba de lo normal. Figura 14.





**Figura 14. Anomalía de la precipitación (mm). Diciembre de 2024.**

Para el mes de enero, la climatología indica precipitaciones de 20 a 35 mm en mayor parte de la zona centro, norte y sur del Estado, al suroeste la incidencia oscila de 10 a 20 mm; mientras que la perspectiva, indica una precipitación máxima de 70 mm para los municipios de Matamoros, Río Bravo, Valle Hermoso, San Nicolás, Cruillas y San Carlos. Por otra parte, la anomalía arroja valores de precipitación por debajo de lo normal para la zona sureste del Estado. Figura 15.



**Figura 15. Climatología, Perspectiva y Anomalía de la precipitación (mm). Enero de 2025. Fuente CONAGUA.**



### 5.1.2.5 Comportamiento de la Temporada Invernal 2024-2025 (hasta el 30 de noviembre). Avances

De acuerdo con el pronóstico emitido para la temporada 2024-2025, se esperaba un ingreso de 13 sistemas frontales de septiembre a noviembre, pronóstico que se cumplió al 84.61%. De los 13 FF, 7 ingresaron por el Estado de Tamaulipas. Tabla 5.

**Tabla 5. Condiciones ambientales por Frentes Fríos que han afectado a Tamaulipas. Avances época invernal 2024-2025.**

| FECHA         | EVENTO | ALERTAS METEOROLÓGICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                | LLUVIAS                       |
|---------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 01 septiembre | FF1    | Frente frío Núm. 1, sobre el noreste del territorio nacional, interacciona con un canal de baja presión y una inestabilidad en niveles altos de la atmósfera, ocasionando lluvias fuertes en Tamaulipas.                                                                                                              | Fuertes (25 a 50 mm)          |
| 17 septiembre | FF2    | Frente frío Núm. 2, se mantiene sobre el norte de la República Mexicana y, en combinación con una línea seca y con la corriente en chorro subtropical, originan lluvias fuertes con rachas de viento fuertes y tolvaneras en Tamaulipas.                                                                              | Fuertes (25 a 50 mm)          |
| 22 septiembre | FF3    | Frente frío Núm. 3, ubicado sobre la frontera norte de México y el ingreso de aire húmedo del océano Pacífico y golfo de México, ocasionan lluvias fuertes con descargas eléctricas y rachas fuertes de viento en Tamaulipas.                                                                                         | Fuertes (25 a 50 mm)          |
| 28 octubre    | FF6    | El frente frío Núm. 6, se extiende sobre el norte de México, interactúa con la corriente en chorro subtropical, una línea seca y una vaguada en altura, generando vientos muy fuertes en el noroeste, norte y noreste del territorio nacional, con posible formación de torbellinos. Con ambiente frío en Tamaulipas. | Lluvias Aisladas (0.1 a 5 mm) |
| 03 noviembre  | FF7    | El Frente Frío Núm. 7, se desplaza sobre el noroeste, norte y noreste del territorio nacional, será reforzado por una nueva masa de aire frío, que, en interacción con una vaguada polar y con la corriente en chorro polar, que ocasiona lluvias puntuales fuertes en Nuevo León y Tamaulipas.                       | Lluvias Aisladas (0.1 a 5 mm) |
| 7 noviembre   | FF8    | El Frente Frío Núm. 8, sobre el norte del país interacciona con la vaguada polar, corrientes en chorro polar y subtropical, un canal de baja presión y entrada de humedad del Golfo de México ocasiona lluvias fuertes con rachas de viento de 60 a 80 km/h y formación de torbellinos o tornados en Tamaulipas.      | Fuertes (25 a 50 mm)          |
| 12 noviembre  | FF9    | El Frente Frío Núm. 9, se desplaza sobre el noroeste y norte del territorio nacional, en interacción con una vaguada en altura y la corriente en chorro subtropical, y una línea seca, ocasiona fuertes rachas de viento con tolvaneras y ligero descenso en la temperatura en Tamaulipas.                            | Fuertes (25 a 50 mm)          |

### 5.1.3 Prevención

La comunicación social es una acción imprescindible que sirve de pre-alertamiento en casos de presencia de temperaturas bajas extremas, por tal motivo la Coordinación Estatal de Protección Civil de Tamaulipas, se encarga de distribuir material ilustrativo y visual como infografías y poster a través de las Unidades Municipales de Protección Civil, cuyo contenido está basado en información para reducir el riesgo, e incluye números telefónicos para reportar emergencias. Anexo 1.

### **5.1.3.1 Medidas de prevención para la reducción del riesgo**

#### **a) Recomendaciones del qué hacer ANTES de la temporada invernal**

1. Estar atento a la información meteorológica y de las autoridades de Protección Civil, Sector Salud, etc., que se transmitan por los medios de comunicación.
2. Informar a las autoridades correspondientes sobre la localización de grupos o personas sujetas a riesgo (indigentes, niños, ancianos o enfermos desprotegidos).
3. Procurar y fomentar en su familia y la comunidad, las medidas de autoprotección pertinentes, como:
  - a) Comer frutas y verduras de color amarillo, ricos en vitaminas A y C, así como energéticos
  - b) Contar con combustible suficiente para la calefacción.
  - c) Procurar tener cobijas suficientes para cubrirse por las noches.
  - d) Abrigarse adecuadamente por las bajas temperaturas.
  - e) Solicitar información a la Unidad de Protección Civil de su municipio, sobre la ubicación de refugios temporales para hacer uso de estos si es necesario.
  - f) Acudir a la Unidad de Protección Civil de su comunidad con la finalidad de establecer el plan de acción, que permitan prevenir y disminuir los daños a la población durante la temporada invernal.

#### **b) Recomendaciones del qué hacer DURANTE la temporada invernal**

1. Permanecer en su casa y procurar salir solamente en caso necesario.
2. Vestir con ropa gruesa, cubriendo todo el cuerpo (chamarra, abrigo, bufanda, guantes, calzado, etc.)
3. Usar cobijas suficientes durante la noche, que es cuando más baja la temperatura.
4. Usar chimeneas, calentadores u hornillas en caso de que el frío sea muy intenso o que el material de cobijo no sea suficiente; pero procure tener una ventilación adecuada.
5. Incluir en sus comidas: grasas, dulces y todo lo que da energía, a fin de incrementar la capacidad de resistencia al frío.
6. Cuando una persona ha sido afectada por los fríos intensos se sugiere realizar cualquiera de las siguientes acciones:

- a) Generar más calor corporal a través del movimiento, es decir, correr, dar saltos, mover las extremidades, etc.
  - b) Beber líquidos en cantidades suficientes.
  - c) Cubrirse y mantenerse bajo techo.
  - d) Sumergir las extremidades afectadas en agua a temperatura ligeramente superior a la del cuerpo.
  - e) Consulte a su médico o acuda al centro de salud de su localidad.
  - f) Si va a salir de un lugar caliente, cúbrase la boca y nariz, para evitar respirar el aire frío, los cambios bruscos pueden ocasionarle enfermedades en el sistema respiratorio.
7. Si va a estar fuera de su hogar por tiempo prolongado, asegúrese de hacer lo siguiente:
- g) Apagar la chimenea, braceros, calentadores u hornillas de petróleo o gas.
  - h) Evitar que niños pequeños tengan acceso a calentadores.
8. Proteger y cobijar muy bien a niños y ancianos.
9. Atender cualquier enfermedad respiratoria y si padece del corazón o los pulmones acudir con oportunidad y frecuencia al médico o centro de salud.
10. No traer vendajes apretados, deben aflojarse a fin de que la sangre fluya libremente.

### **c) Recomendaciones de Seguridad**

- 1. No encienda estufas o anafres de combustión de gas o carbón dentro de habitaciones.
- 2. Revise periódicamente las tuberías de gas y agua, el frío puede congelar el gas y ocasionar rupturas.
- 3. Almacene con anticipación leña, gas o carbón, para prevenir la falta de abastecimiento, considerando que pudiera suceder que Usted o su proveedor no puedan transitar en la calle, debido a las bajas temperaturas.
- 4. Almacene suficiente agua y alimento que sea de difícil descomposición, para 5 días, preferiblemente altos en calorías.
- 5. En caso de que algún familiar que viva con Usted padezca alguna enfermedad, prevenga la existencia suficiente de sus medicamentos.

6. En caso de que se encuentre alejado de algún poblado, identifíquese con sus vecinos para enfrentar el invierno colectivamente.
7. Si usted habita cerca de un poblado o comunidad, identifique a las autoridades de Protección Civil y solicite información de los puntos de reunión, refugios temporales, cocinas comunitarias, sitios de distribución de material de abrigo y víveres.
8. Recuerde, es responsabilidad de Usted el bienestar de sus hijos.
9. Tenga siempre a la mano: radios de baterías, linternas y cerillos.
10. Selle puertas y ventanas con papel periódico, para evitar el cruce de corrientes y la salida del calor acumulado en su casa.

#### **5.1.3.2 Infografías**

Dentro de las actividades preventivas de tipo educativo, las infografías toman un papel muy importante, porque exponen de manera práctica y visual las medidas preventivas a tomar antes y durante la temporada invernal.

Paralelamente se implementa un spot de radio que menciona los puntos claves contenidos en la infografía, haciendo énfasis en los teléfonos de emergencia, el cual se transmitirá en estaciones de radio de cobertura estatal, y a nivel regional por las radiodifusoras que mayormente escuchan los habitantes de los municipios. Figuras 16, 17 y 18.

#### **Spot Invernal que menciona:**

*Durante esta temporada Invernal. Protección Civil Tamaulipas está contigo;  
Mantente informado del pronóstico del clima;  
Abrígate bien, cubre nariz y boca al salir de lugares cerrados.  
Consume alimentos ricos en calorías, y vitaminas A y C.  
Evita colocar anafres dentro de tu hogar.  
Identifica el refugio temporal más cercano a tu vivienda.  
Recuerda todos somos protección civil.  
Gobierno de Tamaulipas.*



Figura 16. Infografía tipo 1.



Figura 17. Infografía tipo 2.





Figura 18. Infografía tipo 3.

#### 5.1.4 Mitigación

En Tamaulipas, la Coordinación Estatal de Protección Civil lleva a cabo acciones para mitigar el riesgo al que está expuesta la población de Tamaulipas, una de ellas es la difusión de medidas de autoprotección a la población, que se desarrollan a detalle en el apartado 5.1.3.1. Por otra parte, en los municipios más grandes y con mayor población, cuando las temperaturas son muy bajas, se realizan rondines por las calles para invitar y llevar a la población en situación de calle a los Refugios Temporales habilitados exclusivamente para la temporada, donde se les proporciona cobijo y alimentación. Disponible en (Ver <https://www.tamaulipas.gob.mx/proteccioncivil/temas/refugios/>).

En cuanto a las actividades diarias como las escolares, la Secretaría de Educación de Tamaulipas, SET, emite comunicados para suspender las clases cuando las temperaturas son menores a los 5°C y queda a consideración de los padres de familia enviar a los niños a la escuela.



### **5.1.5 Preparación. Instalación del Consejo Estatal de Protección Civil**

Como parte de la preparación y previsión ante cualquier fenómeno meteorológico que afecte al Estado, se convoca a Sesión Ordinaria al Consejo Estatal de Protección Civil, presidido por el gobernador del Estado de Tamaulipas, con participación de los tres órdenes de gobierno, organizaciones privadas y sociales. El objetivo de la Sesión Ordinaria del Consejo es analizar el pronóstico para la temporada Invernal, destacar las acciones preventivas, identificar los recursos humanos y materiales disponibles, establecer los acuerdos, compromisos y estrategias generales que habrán de instrumentarse. Ver <https://www.tamaulipas.gob.mx/proteccioncivil/>. Anexo 3 y 4.

### **5.1.6 Auxilio**

#### **5.1.6.1 Sesión Extraordinaria del Consejo Estatal de Protección Civil**

En el Auxilio a la población intervienen todas las dependencias del Consejo Estatal y Municipal de Protección Civil. El paso inicial sería convocar a sesión extraordinaria al Consejo Estatal de Protección Civil a través del secretario técnico a cargo del titular de Protección Estatal. Todas las dependencias que participan en las labores de auxilio, deberán de contar con sus Planes de Emergencia. Dentro de los principales objetivos será:

- Diseñar instrumentos orientados a dar una respuesta oportuna, adecuada y coordinada ante una situación de emergencia con la finalidad de minimizar los daños en el menor tiempo posible.
- Planear y organizar las acciones, personas, servicios y recursos disponibles con base en el análisis de riesgos y la evaluación de sus consecuencias.

El Grupo de Trabajo 4 es el que se encarga de los Planes de Emergencia teniendo como coordinador técnico al Centro Estatal de Operaciones, el cual:

1. Establecerá los lineamientos para que cada Dependencia u Organismo Federal, Privado y Social involucrado adecue su correspondiente plan específico de auxilio.
2. Establecerá las prioridades de intervención, de acuerdo a las características del desastre.
3. Coordinará la evacuación preventiva de la población asentada en zonas de riesgo.

4. Coordinará la activación de los Refugios Temporales para el resguardo de la población evacuada.
5. Integrará e implantará el plan de emergencia, partiendo de los programas específicos de cada dependencia u organismo federal, privado y social, adecuados a las características de la emergencia.
6. Determinará los recursos necesarios, disponibles y faltantes para enfrentar el desastre.
7. Actualizará el plan de emergencias, considerando los avances y ajustes que se presenten en el transcurso de su ejecución.

#### **5.1.7 Recuperación**

La etapa de recuperación al igual que en otras etapas, participan todas las dependencias estatales del Consejo de Protección Civil, teniendo como coordinador técnico a la Secretaría de Administración y a la Secretaría de Finanzas, y el objetivo es realizar acciones orientadas a atender los daños causados por el fenómeno perturbador a los bienes de la población, de importancia decisiva para su sostén y desarrollo; y reorganizar los servicios, ofreciendo en su caso alternativas de prestación.

Dentro de las principales funciones que lleva a cabo este Grupo de Trabajo son:

1. Establecerá de manera permanente la coordinación, concertación, inducción y comunicación entre los 43 municipios, dependencias y organismos públicos, privados y sociales, para mantener en funcionamiento los servicios y equipamiento estratégico.
2. Realizará un análisis de las zonas afectadas y emitirá un reporte de necesidades.
3. Gestionará ante las instancias correspondientes para mantener en funcionamiento los servicios y equipamientos estratégicos como: agua, luz, teléfono, abasto, hospitales, combustibles, transporte público, etc.
4. Coordinará las acciones para la reparación inmediata del equipamiento y bienes inmuebles dañados, que pudieran representar un peligro para la población.

Cuando la magnitud de las afectaciones a la población sea rebasada la capacidad de las instancias estatales, será necesario solicitar apoyo a la federación mediante la aprobación de una Declaratoria de Emergencia y/o Desastre, para llevar a la población damnificada los apoyos

derivados de los insumos y servicios determinados en el Anexo I del Acuerdo que establece los lineamientos del programa para la atención de emergencias por amenazas naturales (DOF: 06/06/2023) referentes a productos consumibles, productos duraderos, herramienta y equipo, kits de limpieza y aseo personal y servicios.

Derivado de esto, se integran los grupos de apoyo y auxilio a la población, y se revisan los stocks internos de insumos necesarios para la atención de la emergencia

#### **5.1.8 Reconstrucción**

La reconstrucción será liderada por el Grupo de Trabajo 11 Evaluación de Daños; el objetivo principal es evaluar y cuantificar los daños producidos por el fenómeno perturbador para determinar la dimensión física y social de las afectaciones, la estimación de la pérdida de vidas humanas y bienes, las necesidades que deben satisfacerse y la determinación de posibles y nuevos riesgos. Para esto se deberá:

Realizar la evaluación inicial de daños y necesidades considerando los humanos y materiales durante las primeras ocho horas (después de ocurrido el fenómeno).

#### **5.2 Continuidad de operaciones de los Sistemas Estatales, Municipales o Delegacionales de Protección Civil**

De acuerdo con la Ley General de Protección Civil, en su artículo 2 fracción XII, la Continuidad de Operaciones es el proceso de planeación, documentación y actuación que garantiza que las actividades sustantivas de las instituciones públicas, privadas y sociales, afectadas por un agente perturbador, puedan recuperarse y regresar a la normalidad en un tiempo mínimo.

En Tamaulipas, la Continuidad de Operaciones y Continuidad de Operaciones de Gobierno (COOP y COG), se fundamenta en el Consejo Estatal de Protección Civil en colaboración y participación de todas las dependencias que forman parte del gobierno estatal, así como dependencias federales, municipales y sector privado y social, los cuales sesionan en dos ocasiones al año de manera ordinaria y de manera extraordinaria todas las veces que sean necesarias, de acuerdo con la magnitud de la contingencia.

Operacionalmente, la Coordinación Estatal de Protección Civil labora bajo un esquema de respuesta ante las diferentes contingencias durante las 24 horas del día los 365 días del año, mediante la asignación de guardias para respuesta ante las diferentes contingencias.

En el caso de la Temporada Invernal se opera bajo los 11 Grupos de Trabajo lo cual permite la rápida movilización de personal y equipo para la pronta respuesta. Ver <https://www.tamaulipas.gob.mx/proteccioncivil/temas/contingencia/>

### **5.3 Activación del Programa Especial de Protección Civil**

La activación del Programa Especial de Protección Temporada Invernal 2024-2025, se realizará mediante fuentes de información permanentes o esporádicas, en las que el Consejo Estatal de Protección Civil entrará en sesión definiendo la situación de la contingencia, de tal forma que se coordinen las actividades de los diversos actores de los sectores públicos, privado y social que participan en los Grupos de Trabajo, junto con las y los brigadistas. Ver <https://www.tamaulipas.gob.mx/proteccioncivil/temas/contingencia/>.

## **VI MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA ASENTAMIENTOS HUMANOS UBICADOS EN ZONAS DE ALTO RIESGO**

### **6.1 Identificación y delimitación de lugares o zonas de riesgo**

#### **6.1.1 Poblaciones en zonas vulnerables**

Con base en las Normales Climatológicas del Servicio Meteorológico-Comisión Nacional del Agua, del período de 1960 al 2020 las temperaturas mínimas extremas en Tamaulipas durante los meses invernales oscilan de 1.0 a -14.0°C. Las temperaturas mínimas más extremas se registran en la zona norte del Estado, así como en zonas Centro y Altiplano. Las temperaturas mínimas menos extremas se registran en los municipios de la zona sur y zona conurbada Tampico, Cd. Madero y Altamira. Las temperaturas mínimas extremas diarias más bajas que se han registrado, fueron en la zona norte durante los meses de diciembre y enero con -14.0°C en el municipio de Camargo y de -13.0°C en el mes de enero en los municipios de Gustavo Díaz Ordaz y Miguel Alemán.

## Zona Centro

Las temperaturas mínimas extremas oscilan de -2.0°C en Abasolo y Aldama a -11.0°C en San Fernando. Las mínimas mensuales se encuentran entre los 1.7°C y 8.4°C. En los últimos años, se han presentado inviernos crudos con temperaturas bajas muy extremas específicamente en el mes de febrero de la temporada invernal 2010-2011, que afectaron principalmente a la zona centro del Estado y menor proporción a la zona del Altiplano y Sur. El último año con la temperatura más baja en la zona Centro, fue en el 2014 con -2.5°C. Tabla 6.

**Tabla 6. Temperaturas mínimas extremas. Zona Centro. Período 1960-2020.**

| Municipio                   | Diciembre                             | Enero             | Febrero           | Diciembre                                | Enero      | Febrero    |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|------------|------------|
|                             | Temperatura mínima extrema (°C) / año |                   |                   | Temperatura mínima promedio mensual (°C) |            |            |
| Abasolo                     | -6.0<br>1989                          | -2.5<br>1996,2014 | -2.0<br>1985      | 4.2                                      | 6.7        | 8.4        |
| Aldama                      | -8.0<br>1989                          | -5.0<br>1973      | -2.0<br>1973      | 7.8                                      | 6.6        | 7.2        |
| Burgos                      | -7.0<br>1983                          | -5.5<br>1975      | -5.5<br>2011      | 4.9                                      | 4.2        | 5.1        |
| Casas                       | -9.0<br>1989                          | -5.0<br>1985,1970 | -5.5<br>1976      | 3.6                                      | 4.3        | 4.7        |
| Cruillas                    | -7.0<br>1983                          | -5.0<br>1963      | -4.0<br>2011      | 4.1                                      | 5.2        | 6.3        |
| Guémez                      | -8.0<br>1989                          | -7.0<br>1962,1975 | -5.0<br>1973      | 4.8                                      | 3.9        | 6.9        |
| Hidalgo                     | -7.0<br>1983,1989                     | -4.5<br>1975      | -9.0<br>2011      | 3.2                                      | 3.1        | 4.9        |
| Jiménez                     | -7.0<br>1989                          | -7.0<br>1973      | -3.5<br>1973,2011 | 5.4                                      | 5.0        | 6.5        |
| Llera                       | -7.0<br>1989                          | -5.0<br>1975      | -5.0<br>2011      | 5.3                                      | 4.8        | 5.8        |
| Mainero                     | -9.0<br>1989                          | -7.5<br>1975      | -6.0<br>1970      | 2.9                                      | 1.7        | 4.1        |
| Méndez                      | -5.0<br>2010                          | -5.0<br>1962      | -3.0<br>1985      | 5.5                                      | 3.6        | 7.1        |
| Padilla                     | -9.5<br>1983                          | -6.0<br>1962      | -8.0<br>1988      | 2.7                                      | 3.5        | 5.1        |
| San Carlos                  | -7.0<br>1977                          | -7.5<br>1976      | -7.5<br>1975      | 4.3                                      | 3.9        | 4.3        |
| San Fernando                | -8.4<br>1989                          | -11.0<br>1962     | -4.0<br>1973,2011 | 3.8                                      | 3.8        | 4.7        |
| San Nicolás                 | -5.0<br>1973                          | -5.0<br>1975      | -7.0<br>1976      | 4.9                                      | 4.5        | 6.2        |
| Soto La Marina              | -9.0<br>1989                          | -4.5<br>1975      | -6.0<br>2011      | 3.2                                      | 5.6        | 6.9        |
| Victoria                    | -6.0<br>1983,1989                     | -4.0<br>2013      | -10.0<br>2011     | 5.7                                      | 6.8        | 7.6        |
| Villagrán                   | -9.0<br>1983                          | -9.0<br>1962      | -7.0<br>2011      | 3.0                                      | 2.2        | 5.3        |
| <b>Temperatura más baja</b> | <b>-9.5</b>                           | <b>-11.0</b>      | <b>-10.0</b>      | <b>2.7</b>                               | <b>1.7</b> | <b>4.1</b> |

Fuente CONAGUA.





## Zona Norte

Como se menciona anteriormente, la zona norte del Estado, es donde se tienen las temperaturas mínimas más extremas, sobre todo en los meses de diciembre y enero con hasta  $-14.0^{\circ}\text{C}$ . En el mes de febrero, se registran las temperaturas son menos extremas, siendo las más altas de  $-2.0^{\circ}$ . Las temperaturas mínimas mensuales promedio son mayores a  $1.5^{\circ}\text{C}$ . Para esta zona, las temperaturas medias son mayores en diciembre y febrero, y más bajas en el mes de enero. Tabla 7.

**Tabla 7. Temperaturas mínimas extremas. Zona Norte. Período 1960-2020.**

| Municipio                   | Diciembre                                               | Enero         | Febrero           | Diciembre                                                  | Enero      | Febrero    |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|-------------------|------------------------------------------------------------|------------|------------|
|                             | Temperatura mínima extrema ( $^{\circ}\text{C}$ ) / año |               |                   | Temperatura mínima promedio mensual ( $^{\circ}\text{C}$ ) |            |            |
| Camargo                     | -14.0<br>1983                                           | -14.0<br>1962 | -3.0<br>1973,1985 | 3.5                                                        | 1.5        | 4.9        |
| Guerrero                    | -7.0<br>1983                                            | -7.5<br>1962  | -2.0<br>1973      | 3.9                                                        | 3.4        | 5.9        |
| Gustavo Díaz Ordaz          | -9.0<br>1983                                            | -13.0<br>1962 | -5.0<br>1963      | 4.1                                                        | 3.6        | 5.0        |
| Miguel Alemán               | -9.0<br>1973                                            | -13.0<br>1962 | -4.0<br>1985      | 4.0                                                        | 2.3        | 5.2        |
| Nvo. Laredo                 | -10.0<br>1983                                           | -7.9<br>1962  | -6.5<br>1985      | 3.7                                                        | 3.0        | 5.1        |
| Reynosa                     | -9.0<br>1983                                            | -11.0<br>1962 | -4.0<br>1973,1989 | 3.5                                                        | 4.1        | 6.1        |
| Río Bravo                   | -9.0<br>1983                                            | -11.0<br>1962 | -4.0<br>1985      | 3.4                                                        | 2.3        | 4.4        |
| <b>Temperatura más baja</b> | <b>-14.0</b>                                            | <b>-14.0</b>  | <b>-6.5</b>       | <b>3.4</b>                                                 | <b>1.5</b> | <b>4.4</b> |

Fuente CONAGUA.

## Zona Sur

La zona sur, es la más cálida durante el invierno, las temperaturas mínimas mensuales promedio son de hasta los  $11.9^{\circ}\text{C}$  en Tampico y las más bajas de  $5.8^{\circ}\text{C}$  en Ocampo. Las temperaturas mínimas extremas más bajas son el mes de enero con  $-12.0^{\circ}\text{C}$  en el municipio de Altamira, seguido por  $-9.0^{\circ}\text{C}$  en el mes de diciembre en González,  $-8.5^{\circ}\text{C}$  en Altamira en el mes de diciembre. Tabla 8.

**Tabla 8. Temperaturas mínimas extremas. Zona Sur. Período 1960-2020.**

| Municipio    | Diciembre                                               | Enero         | Febrero          | Diciembre                                                  | Enero | Febrero |
|--------------|---------------------------------------------------------|---------------|------------------|------------------------------------------------------------|-------|---------|
|              | Temperatura mínima extrema ( $^{\circ}\text{C}$ ) / año |               |                  | Temperatura mínima promedio mensual ( $^{\circ}\text{C}$ ) |       |         |
| Altamira     | -8.5<br>1983                                            | -12.0<br>1972 | 0.0<br>1984,2011 | 7.2                                                        | 7.7   | 8.5     |
| Ant. Morelos | -6.0<br>1989                                            | -1.0<br>1975  | 0.0<br>2010,2011 | 6.4                                                        | 7.7   | 10.1    |
| Gómez Farías | -2.5<br>1983,1989                                       | -3.0<br>1975  | 0.0<br>1975,2011 | 6.8                                                        | 7.1   | 9.9     |
| González     | -9.0<br>1983                                            | -4.5<br>1962  | -1.5<br>1976     | 6.5                                                        | 7.0   | 7.6     |
| El Mante     | -8.0<br>1989                                            | -4.0<br>1975  | -2.0<br>1974     | 6.8                                                        | 7.7   | 8.6     |
| Nvo. Morelos | -4.0<br>1989                                            | -1.5<br>1975  | 0.0<br>1976      | 6.3                                                        | 6.2   | 9.3     |
| Ocampo       | -8.0<br>1973                                            | -4.0<br>1972  | -3.0<br>1976     | 5.9                                                        | 5.8   | 6.0     |

Continuación Tabla 8.

| Municipio                   | Diciembre                             | Enero        | Febrero      | Diciembre                                | Enero      | Febrero    |
|-----------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|------------------------------------------|------------|------------|
|                             | Temperatura mínima extrema (°C) / año |              |              | Temperatura mínima promedio mensual (°C) |            |            |
| Xicoténcatl                 | -5.5<br>1989                          | -2.5<br>1975 | -1.5<br>2011 | 7.3                                      | 7.0        | 10.5       |
| Tampico                     | -2.0<br>1989                          | 1.0<br>1962  | 1.0<br>2011  | 9.5                                      | 11.6       | 11.9       |
| <b>Temperatura más baja</b> | <b>-9.0</b>                           | <b>-12.0</b> | <b>-3.0</b>  | <b>6.3</b>                               | <b>5.8</b> | <b>6.0</b> |

Fuente CONAGUA.

## Zona del Altiplano

Esta zona al igual que la zona norte, es de las más frías en el Estado, la diferencia entre estas zonas es que en la norte los cambios en las temperaturas presentan cambios bruscos dependiendo de la presencia de los Frentes Fríos, y en la zona del Altiplano, las temperaturas presentan consistencia en el descenso durante todo el transcurso de la época invernal, es decir, en la mayor parte de los días del mes se tienen temperaturas bajas. De las últimas temporadas invernales, la de 2010-2011, es cuando se presentaron temperaturas mínimas extremas más bajas de los últimos años, con -11.0 en enero en el municipio de Miquihuana, de -10.0°C en Miquihuana y -9.5 Jaumave en el mes de febrero de 1976, y de -9.0 en el municipio de Bustamante en los meses de diciembre y enero. El último año con la temperatura mínima extrema más baja fue en febrero 2007. Tabla 9.

Tabla 9. Temperaturas mínimas extremas. Zona Altiplano Tamaulipeco. Período 1960-2020.

| Municipio                   | Diciembre                             | Enero         | Febrero       | Diciembre                                | Enero      | Febrero    |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------|---------------|------------------------------------------|------------|------------|
|                             | Temperatura mínima extrema (°C) / año |               |               | Temperatura mínima promedio mensual (°C) |            |            |
| Bustamante                  | -9.0<br>2006                          | -9.0<br>2007  | -5.0<br>1990  | 3.2                                      | 2.7        | 3.7        |
| Jaumave                     | -7.0<br>1973,1989                     | -7.5<br>1962  | -9.5<br>1976  | 2.5                                      | 1.2        | 1.9        |
| Miquihuana                  | -8.0<br>1975                          | -11.0<br>2006 | -10.0<br>1976 | 2.0                                      | 2.6        | 2.4        |
| Palmillas                   | -8.0<br>1997                          | -7.0<br>1973  | -10.0<br>1976 | 2.4                                      | 1.5        | 2.9        |
| Tula                        | -8.0<br>1997                          | -6.5<br>1973  | -6.5<br>1974  | 2.4                                      | 2.6        | 3.1        |
| <b>Temperatura más baja</b> | <b>-9.0</b>                           | <b>-11.0</b>  | <b>-10.0</b>  | <b>2.0</b>                               | <b>1.2</b> | <b>1.9</b> |

Fuente CONAGUA.

Las temperaturas mensuales promedio más altas que se tienen en la zona del Altiplano son de alrededor de los 3.7°C el mes de febrero. Tabla 9.

## **6.2 Control de rutas de evacuación y acceso a las zonas afectadas**

La Coordinación Estatal de Protección Civil de Tamaulipas utiliza como base a la cartografía y censos de INEGI, para el trazo de las rutas y delimitación de zonas de riesgo o con afectación, los cuales fueron clasificados por tramos carreteros. Actualmente, se tienen definidas zonas de riesgo en el Atlas de Riesgo del Estado además de análisis y zonificación de grupos vulnerables como población en edad infantil y población de la tercera edad, lo cual facilita que se puedan establecer rutas de acceso y de evacuación para la población en riesgo. Anexo 5.

## **6.3 Acciones preventivas para la movilización precautoria de la población**

Una vez que el Grupo de Trabajo 1 (Alertamiento) ha emitido la alerta sobre el pronóstico de temperaturas muy bajas o menores a 5°C, se emiten comunicados y boletines con el fin de salvaguardar la integridad, sus bienes, y garantizar el funcionamiento de los servicios esenciales de la comunidad, así mismo, se realizan recorridos para invita a la población a resguardarse en sitios seguros, para lo cual se habilitan los Refugios Temporales.

De igual manera, se realizan rondines de ayuda para la población que no atiende el llamado para evacuación o que por algún motivo permanecieron dentro de sus viviendas, en los rondines participan diferentes dependencias siendo el Grupo de Seguridad Pública el responsable de las acciones a seguir. Ver <https://www.tamaulipas.gob.mx/proteccioncivil/temas/contingencia/>.

## **6.4 Coordinación de los servicios asistenciales**

### **6.4.1 Centro de Operaciones**

El Centro de Operaciones, es el elemento básico de coordinación del Sistema Nacional de Protección Civil en situaciones de desastres; ha sido concebido como el organismo temporal que se constituye a nivel municipal, estatal o nacional, cuando existe la probabilidad de un desastre, y será responsable de la planeación, coordinación y supervisión de las actividades encaminadas al auxilio de la población y a la protección de sus bienes y su entorno.

#### **6.4.1.1 Organización y estructura del Centro de Operaciones**

En la conformación del Centro Estatal de Operaciones concurren las dependencias y organismos involucrados en las tareas de auxilio a la población, incorporándose de acuerdo a las características de la emergencia, aquellas dependencias que tienen por encargo la labor de coordinador o corresponsable de las funciones de auxilio, las cuales se encargarán de promover e integrar los esfuerzos de planeación, ejecución y seguimiento de las actividades que se realicen en cada función; por ello la estructura del Centro de Operaciones se compone de la siguiente manera:

- Una Coordinación Estatal.
- Un Centro de Información y Comunicación.
- Grupos de Trabajo:
  - Internos
  - Externos.
- Grupos Administrativos y de Apoyo Logístico.

En su conjunto, esta organización tendrá a su cargo la realización de las siguientes funciones generales:

- Determinar la magnitud y características de la situación de emergencia presentada.
- Planear, coordinar y dirigir las funciones de auxilio que se requieren durante la emergencia.
- Coordinar las acciones de auxilio, asegurando la sincronización y compatibilidad de los esfuerzos en el ámbito de competencia de cada uno de los participantes.

A través de esta estructura organizativa, se lleva a cabo la evaluación de los daños causados, la instrumentación de los programas para enfrentar la emergencia, la interrelación de organismos y la coordinación de las acciones, así como la ejecución de las tareas sustantivas propias en la etapa de Auxilio del nivel de gobierno correspondiente.

La Coordinación Estatal del Centro de Operaciones estará en coordinación de la Secretaría General de Gobierno, apoyada por los comandantes de la SEDENA (Octava Zona Militar), de la SEMAR (Primera Zona Naval), y de la Guardia Nacional según corresponda, o quien designen los superiores.

Se integrarán al Centro Estatal de Operaciones, los delegados o representantes de las dependencias federales, los titulares o representantes de las dependencias estatales

involucradas en las tareas de auxilio. El secretario técnico del Sistema Estatal de Protección Civil recae en el responsable de la Coordinación Estatal de Protección Civil, quien se apoyará para su desempeño de sus funciones con los responsables de Protección Civil de cada una de las dependencias participantes.

## **6.5 Aislamiento parcial o total del área afectada**

A diferencia de temporada de Ciclones Tropicales donde se requiere aislar completamente a la población ante la presencia de un evento meteorológico como el impacto del ciclón tropical, en el caso de la temporada invernal, no es necesario evacuar a la población de sus viviendas.

## **VII REDUCCIÓN DEL RIESGO**

### **7.1 Capacitación y Difusión**

La capacitación juega un papel primordial para el logro de tareas y proyectos, dado que es el proceso mediante el cual las y los trabajadores adquieren los conocimientos, herramientas, habilidades y actitudes para interactuar en el entorno laboral y cumplir con el trabajo que se les encomienda.

Por lo tanto, la Coordinación Estatal de Protección Civil para dar una respuesta oportuna y acertada durante las contingencias, proporciona capacitación adecuada y constante al personal operativo, los cuales fungen como los primeros respondientes.

La autoprotección es la base fundamental para disminuir los desastres ocasionados por los diferentes fenómenos meteorológicos. En este sentido, previo y durante la temporada invernal se difunden por radio recomendaciones concretas del qué hacer y cómo actuar ante la presencia de temperaturas bajas extremas mediante spot de radio, así mismo, a través de las Unidades Municipales de Protección Civil, se distribuyen entre los habitantes diferentes tipos de infografías y poster. Además, se elabora el presente Programa Especial, el cual es publicado en la página oficial de la Coordinación Estatal de Protección Civil, <https://www.tamaulipas.gob.mx/proteccioncivil/>, donde se hace un análisis basado en las temporadas invernales históricas y el pronóstico emitido por CONAGUA-SMN para la presente temporada.

## 7.2 Directorios

En una contingencia mayor a parte de la atención de los primeros respondientes, son los encargados y responsables de cada una de las instituciones clave para la atención a la población, en este sentido, se incluyen como parte del Programa Especial los municipales y números de emergencia. Ver Anexo 3 y 4.

## 7.3 Refugios Temporales

Como parte de la preparación previa a la temporada invernal, las Unidades de Protección Civil en conjunto con el Sector Salud y los Sistemas Municipales DIF, se dan a la tarea de monitorear las condiciones de los Refugios Temporales destinados como tal en el Estado. Actualmente se tiene una base de 333 Refugios Temporales con direcciones, nombres de responsables y teléfonos de los Refugios Temporales de los 43 municipios que conforman al Estado, con una capacidad para refugiar a 71,234 personas. Exclusivos para la temporada invernal, hay 5 Refugios con capacidad para 600 personas, distribuidos en cuatro municipios (El Mante, GDO, Reynosa y Río Bravo).

Una vez que se tienen asignados los refugios temporales, corresponde a la Comisión Estatal para la Protección contra Riesgos Sanitarios, COEPRIS, supervisar y vigilar los establecimientos que han sido habilitados como refugios para garantizar una estancia segura de quienes acuden a refugiarse por las inclemencias del tiempo. Se supervisa la infraestructura física, las condiciones sanitarias de los alimentos y la manipulación de los mismos. La operación de Refugios temporales está a cargo de los Ayuntamientos a través de los DIF en colaboración con las Unidades Municipales de Protección Civil y la apertura de los refugios se hace cuando se tienen temperaturas alrededor de los 10°C. Por parte de la Coordinación Estatal de Protección Civil, se elaboró una Guía para la instalación y Operación de los Refugios Temporales para personas, con la intención de que sirva como guía para los municipios en el manejo de los mismos <https://www.tamaulipas.gob.mx/proteccioncivil/temas/refugios/>.

El Grupo de Trabajo del Consejo Estatal que se encarga de coordinar los Refugios Temporales es el Grupo de Trabajo 7 denominado Asistencia Social y Refugios Temporales. El Objetivo general de este Grupo es brindar Asistencia Social en el sitio de la emergencia y en el Refugio Temporal,



como despensas, agua, kit de aseo, cobijas, colchonetas, así como realizar acciones de selección, coordinación y operación de los mismos para atender a los damnificados en una contingencia o emergencia. Dentro de este Grupo de trabajo participan los tres niveles de gobierno. Ver Grupo de Trabajo en Ver <https://www.tamaulipas.gob.mx/proteccioncivil/temas/contingencia/>.

#### **7.4 Telecomunicaciones**

Específicamente al interior de la Coordinación Estatal de Protección Civil, se disponen durante la contingencia con comunicación por medio de radios matra que forma parte del Sistema Estatal de Seguridad Pública en Tamaulipas que utiliza frecuencia compartida con algunos municipios del Estado. En el Anexo 6, se proporciona una relación de los equipos disponibles.

#### **7.5 Instalaciones estratégicas**

Como parte de la estructura estatal de Protección Civil, se dispone con 4 Centros Regionales ubicados en Reynosa, San Fernando, Altamira y El Mante, los cuales se coordinan y apoyan de forma inmediata con personal y equipo, a los municipios que competen a su respectivo ámbito regional. Existe como proyectos otro Centro Regional para los municipios del centro del Estado, y aun cuando no se dispone con infraestructura, se llevan a cabo las funciones como parte complementaria al interior de la Coordinación Estatal de Protección Civil, con sede en Ciudad Victoria. Figura 2.

En cada uno de los 43 municipios que conforman al Estado, existen Direcciones Municipales de Protección Civil, los cuales retroalimentan las necesidades de información detallada a la Coordinación Estatal de Protección Civil. Así mismo, algunos municipios cuentan con el apoyo de Grupos Voluntarios que, en conjunto con las Direcciones Municipales, los Centros Regionales y la Coordinación Estatal de Protección Civil, se auxilia a la población ante un desastre.

En el Anexo 7 (7.1, 7.2, 7.3) se presentan las principales instalaciones estratégicas del Estado de Tamaulipas.

## 7.6 Evaluación de apoyos para un escenario probable

Como parte de la planificación para el manejo de la contingencia, se dispondrá con los Atlas de Riesgos del Estado, así como con cartografía digital y censos de población y vivienda, para determinar en un momento dado, la población que pueda estar en riesgo y con base en ello determinar las formas de evacuación y de ayuda a la población afectada.

Además del equipo y maquinaria disponible, cuando la emergencia rebase la atención a nivel Municipal o Estatal, se recurre al Fideicomiso Fondo de Desastres Naturales o programa equivalente federal o estatal.

El Grupo de Trabajo que se encarga de la evaluación de los diferentes apoyos es el Grupo de Trabajo 8 denominado Servicios Estratégicos, Equipamiento y Bienes. Su objetivo general es realizar acciones orientadas en atender daños causados por el fenómeno perturbador a los bienes de la población y reorganizar los servicios. Ver Grupo de Trabajo en <https://www.tamaulipas.gob.mx/proteccioncivil/temas/contingencia/>.

## 7.7 Igualdad de género

La igualdad de género es la “Situación en la cual mujeres y hombres acceden con las mismas posibilidades y oportunidades al uso, control y beneficio de bienes, servicios y recursos de la sociedad, así como a la toma de decisiones en todos los ámbitos de la vida social, económica, política, cultural y familiar (artículo 7º, inciso e de la Ley para la Igualdad de Género en Tamaulipas). En el Estado de Tamaulipas, existe un programa de la Secretaría de Educación denominado “Equidad de Género” consiste en dar a conocer igualdad jurídica que debe hacer entre mujeres y hombres con el propósito de crear una sociedad igualitaria y se desarrolla con impartición de talleres, ciclos de cine y conferencias alusivos al tema.

De acuerdo con lo anterior, se tiene que en el gabinete del sexenio actual comprendido 2022-2028 las mujeres tamaulipecas han ocupado un 53% de puestos altos y medios mandos, es decir, se tiene mayor número de mujeres en puestos estratégicos en relación al período del 2016-2022, donde sólo se tenía una participación del 33%. A nivel municipal, actualmente se tiene una participación de alcaldesas del 44% durante el período de 2021-2024 en comparación al del 2018-

2021 donde solo se tenía un 41%, sin embargo. Contrario a lo anterior, se tienen grandes rezagos en puestos específicos, ya que en el tema el tema de Protección Civil se evidencia una brecha de género muy marcada, ya que en las administraciones municipales actuales (2021-2024) se tiene sólo una participación mujeres-hombres del 7% y del 2% en los períodos de ayuntamientos pasados (2018-2021).

De acuerdo con la ONU, el avance de la igualdad de género ha desarrollado una respuesta más rápida y específica para mitigar el impacto de la crisis sobre las mujeres tamaulipecas, así como garantizar y transformar las desigualdades en el trabajo, diseñar planes socioeconómicos con un enfoque intencionado sobre las vidas y los futuros de las mujeres; para ello se han concentrado cinco prioridades:

1. Mitigar y reducir la violencia de género, incluida la violencia domestica
2. Promover la protección social
3. Fomentas que las personas apoyen y practiquen el reparto equitativo del trabajo
4. Promover que las mujeres lideren y participen en la planificación y la toma de decisiones.
5. Garantizar que los datos y mecanismos de la coordinación incluyan la perspectiva de género.

## **7.8 Validación e implementación del Programa Especial de Protección Civil**

La Validación e implementación del Programa Especial de Protección Civil para la Temporada Invernal, se llevará a cabo mediante la publicación del documento en la página oficial de la Coordinación Estatal de Protección Civil así mismo, se seguirá con el programa de capacitaciones relativos al tema.

## **VIII MANEJO DE LA CONTINGENCIA**

### **8.1 Alertamiento**

La Comisión Nacional del Agua-Servicio Meteorológico Nacional y el Sistema Nacional de Protección Civil ante la emisión del alertamiento de Frente Frío con temperaturas mínimas extremas, mantienen comunicación de manera inmediata con los órganos superiores para convocar al Consejo y alertar a las Unidades Municipales de Protección Civil e informar oportunamente a la población civil.

### **8.2 Centro de Operaciones**

El Centro de Operaciones, es el elemento básico de coordinación del Sistema Nacional de Protección Civil en situaciones de desastres; ha sido concebido como el organismo temporal que se constituye a nivel Municipal, Estatal o Nacional, cuando existe la posibilidad o de hecho se presenta un desastre y será responsable de la planeación, coordinación y supervisión de las actividades encaminadas al auxilio de la población y a la protección de sus bienes y su entorno.

En la conformación del Centro Estatal de Operaciones concurren las dependencias y organismos involucrados en tareas de auxilio a la población, incorporándose de acuerdo a las características de la emergencia, aquellas dependencias que tienen por cargo la labor de coordinador o corresponsable de las funciones de auxilio, las cuales se encargan de promover e integrar los esfuerzos de planeación, ejecución y seguimiento de las actividades que se realizan en cada función; por ello la estructura del Centro de operaciones se compone de la siguiente manera:

- Una Coordinación Estatal.
- Un Centro de Información y Comunicación.
- Grupos de Trabajo: Internos y Externos
- Grupos Administrativos y de Apoyo Logístico.

Esta organización tendrá a su cargo las siguientes funciones generales como: determinar la magnitud y características de la emergencia, planear, coordinar y dirigir las funciones de auxilio y coordinar las acciones de auxilio.

### **8.2.1 Organización y estructura del Centro de Operaciones**

En la conformación del Centro Estatal de Operaciones concurren las dependencias y organismos involucrados en las tareas de auxilio a la población, incorporándose de acuerdo a las características de la emergencia, aquellas dependencias que tienen por encargo la labor de coordinador o corresponsable de las funciones de auxilio, las cuales se encargarán de promover e integrar los esfuerzos de planeación, ejecución y seguimiento de las actividades que se realicen en cada función; por ello la estructura del Centro de Operaciones se compone de la siguiente manera:

- Una Coordinación General.
- Un Centro de Información y Comunicación.
- Grupos de Trabajo:
  - Internos
  - Externos.
- Grupos Administrativos y de Apoyo Logístico.

En su conjunto, esta organización tendrá a su cargo la realización de las siguientes funciones generales:

- ❖ Determinar la magnitud y características de la situación de emergencia presentada.
- ❖ Planear, coordinar y dirigir las funciones de auxilio que se requieren durante la emergencia.
- ❖ Coordinar las acciones de auxilio, asegurando la sincronización y compatibilidad de los esfuerzos en el ámbito de competencia de cada uno de los participantes.

A través de esta estructura organizativa, se lleva a cabo la evaluación de los daños causados, la instrumentación de los programas para enfrentar la emergencia, la interrelación de organismos y la coordinación de las acciones, así como la ejecución de las tareas sustantivas propias en la etapa de Auxilio del nivel de gobierno correspondiente.

La Coordinación General del Centro de Operaciones estará en coordinación de la Secretaría General de Gobierno, apoyada por comandantes de la SEDENA (Octava Zona Militar), SEMAR (Primera Zona Naval), y de la Policía Federal según corresponda, o quien designen los superiores. Se integrarán al Centro Estatal de Operaciones, los delegados o representantes de las dependencias federales, los titulares o representantes de dependencias estatales involucradas

en las tareas de auxilio. El secretario técnico del Centro Estatal de Operaciones recae en el responsable de la Coordinación Estatal de Protección Civil, quien se apoyará para su desempeño de sus funciones con los responsables de Protección Civil de cada una de las dependencias participantes.

### 8.3 Coordinación y manejo de la contingencia o emergencias

#### 8.3.1 Activación total del Centro de Operaciones

El C. Gobernador del Estado determina la activación total del Centro Estatal de Operaciones cuando:

| Un Municipio                                                                                              | Dos o más Municipios colindantes                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Se vea afectado por:                                                                                      |                                                                                                                                                                                                 |
| Un siniestro que rebase su capacidad de respuesta y el C. Presidente Municipal solicite la ayuda Estatal. | Un mismo siniestro, cuyos efectos demanden una respuesta integral por parte de las dependencias, instituciones y organismos estatales, en apoyo a las Unidades Municipales de Protección Civil. |

Bajo estas circunstancias, es el Centro de Operación quien toma el mando de la intervención de las dependencias y organismos que participan en su respectivo nivel de Gobierno, por conducto de los representantes de las coordinaciones técnicas de cada una de las funciones de auxilio.

De esta manera, el Centro Nacional de Operaciones apoya al Centro Estatal y este último a los Centros Municipales, quienes tienen la responsabilidad primaria de las acciones de auxilio en su jurisdicción. Las Fuerzas Armadas, dependencias y organismos gubernamentales (federales y/o estatales), cuando proporcionen el apoyo solicitado, lo harán en estrecha coordinación con las autoridades políticas locales.





| Grupo de Trabajo                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                                                                                                                                                                                                                                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Coordinación de la emergencia                                                                                                                                                                                                                        | Planes de Emergencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>Este grupo es el específico para llevar a cabo la ejecución y desarrollo de los 11 grupos de Trabajo en el manejo de la contingencia y/o emergencia.</p>         | <p>Lo conforman todas las dependencias que participan en labores de auxilio, las cuales deben de contar con sus programas especiales, de acuerdo a lineamientos establecidos por la Secretaría de Gobernación, así mismo, adecuar sus planes específicos de auxilio a partir de evaluación de daños, determinar necesidades y cuantificar recursos.</p>  |
| <p>Su objetivo general establecer sistemas y mecanismos para la adecuada coordinación de las dependencias, entidades, organismos, sectores y recursos que intervienen en las acciones de atención durante la situación de emergencia o desastre.</p> | <p>Objetivos principales 1.- Diseñar instrumentos orientados a dar respuesta oportuna, adecuada y coordinada ante una emergencia con fin de minimizar daños en menor tiempo, 2.- planear y organizar acciones, personas, servicios y recursos disponibles en base a un análisis de riesgos y evaluación de consecuencias.</p>                                                                                                               |

#### 8.4 Evaluación de daños

Para la evaluación de daños participarán la mayoría de las dependencias que integran el Consejo Estatal de Protección Civil y cuando la contingencia sea mayor, será necesario recurrir a la inminente activación de los recursos del Fideicomiso Fondo de Desastres Naturales, o programa equivalente federal o estatal correspondiente, tanto para la atención de la contingencia, así como para el auxilio a la población.

#### 8.5 Seguridad, Búsqueda, Salvamento y Rescate

La Secretaría General de Gobierno, establece de manera permanente la coordinación, concertación, inducción y comunicación entre los 43 Municipios, Dependencias y Organismos Públicos, Privados y Sociales, para buscar, rescatar y proporcionar asistencia a todas aquellas personas que se encuentren en peligro, y a mantener en funcionamiento los servicios y equipamientos estratégicos. El Grupo de Trabajo que se encarga de llevar a cabo la Evacuación, Búsqueda y Rescate corresponde al Grupo 5, cuyo objetivo general es precisamente la evacuación, búsqueda y rescate de la población en peligro a lugares que garanticen su seguridad. Ver Grupo de Trabajo <https://www.tamaulipas.gob.mx/proteccioncivil/temas/contingencia/>.

#### 8.6 Servicios Estratégicos y Equipamiento

El Sistema Estatal y Municipal de Protección Civil disponen con un inventario de equipo y maquinaria disponible por parte de las dependencias gubernamentales de los tres niveles de

gobierno, así como también por parte de empresas particulares que durante la contingencia facilitan para la atención de la emergencia. Anexo 7.

## **8.7 Salud**

La atención hospitalaria en caso de una emergencia o desastre, es por medio de la Secretaría de Salud, la cual dispone en el Estado para atención de la población con 49 hospitales de segundo y tercer nivel, así como una Unidad de Quemados especializada en atención de personas quemadas de la Fundación Michou y Mau, anexa al Hospital General Dr. Norberto Treviño Zapata en Cd. Victoria. Anexo 7.1.

El Grupo de Trabajo que se encarga de coordinar la atención de la Salud corresponde al Grupo de Trabajo 9, que tiene como objetivo general realizar acciones orientadas a proporcionar los servicios médicos necesarios que permitan salvar vidas, prevenir enfermedades y evitar epidemias ante una emergencia o desastre. Ver Grupo de Trabajo en <https://www.tamaulipas.gob.mx/proteccioncivil/temas/contingencia/>.

## **8.8 Aprovisionamiento**

La Secretaría de Administración coordina la aplicación de los programas específicos en aprovisionamiento de elementos básicos de subsistencia integrados en despensas, comidas calientes y artículos de abrigo para la ayuda a los damnificados. Determina y solicita el apoyo logístico necesario que se requiere para cumplir con esta función.

Estima las necesidades de aprovisionamiento de la población damnificada y de los grupos participantes en las funciones de auxilio, así como de los albergues y Refugios Temporales, además organiza y coordina la participación de los grupos Voluntarios a nivel Estatal, Nacional e Internacional, para hacer llegar provisiones a la población que las requiera. El Grupo de Trabajo que se encarga de atender el Aprovisionamiento durante la contingencia corresponde al Grupo 10. Ver Grupo de Trabajo en <https://www.tamaulipas.gob.mx/proteccioncivil/temas/contingencia/>.

## **8.9 Comunicación social de la contingencia**

La Coordinación de Comunicación Social del gobierno del Estado, será la encargada de implementar un sistema de difusión por todos los medios informativos, del operativo de protección y seguridad a la población. Cuando llegará a presentarse algún incidente desafortunado, corresponderá a los altos mandos proporcionar a la prensa la situación y características de los eventos sucedidos, a través de comunicados o entrevistas.

El Grupo de Trabajo que se encarga de atender la comunicación durante la contingencia corresponde al Grupo 2 denominado Comunicación Social de la Emergencia. El objetivo general es realizar acciones orientadas a brindar información oportuna y veras a la población e instituciones, creando confianza, reduciendo la ansiedad y diluyendo rumores. Ver Grupo de Trabajo en <https://www.tamaulipas.gob.mx/proteccioncivil/temas/contingencia/>.

## **IX VUELTA A LA NORMALIDAD Y SIMULACROS**

### **9.1 Desarrollo de acciones para después**

El Grupo de Evaluación de Daños, integra la evaluación final para lo cual procesa los informes y evaluaciones de daños procedentes de los Grupos de Trabajo de las dependencias y organismos involucrados en el auxilio; así como de fuentes informales. Con el objetivo de determinar el nivel de gravedad de la situación presentada y analiza su evolución, dando orientación a los trabajos establecidos en el plan de emergencia.

En ésta parte de la contingencia es donde entra en operación el Grupo de Trabajo 11 correspondiente a la Evaluación de Daños, cuyo objetivo es evaluar y cuantificar los daños producidos por el fenómeno perturbador para determinar la dimensión física y social de las afectaciones, la estimación de la pérdida de vidas humanas y bienes, las necesidades que deben satisfacerse y la determinación de posibles y nuevos riesgos, así como realizar la evaluación inicial de daños y necesidades tanto humanos como materiales durante las primeras ocho horas (después de ocurrido el fenómeno). Ver Grupo de Trabajo en <https://www.tamaulipas.gob.mx/proteccioncivil/temas/contingencia/>.

## X. Glosario

De acuerdo con la Ley General de Protección y Ley de Protección Civil para el Estado de Tamaulipas, se tienen las siguientes definiciones:

**Auxilio:** Las acciones destinadas primordialmente a salvaguardar la integridad física, salud y bienes de las personas; la planta productiva; y a preservar los servicios públicos y el medio ambiente, ante la presencia de desastres. Estas acciones son de: alertamiento; evaluación de daños; planes de emergencia; seguridad; búsqueda, salvamento y asistencia; servicios estratégicos, equipamiento y bienes; salud; aprovisionamiento; comunicación social de emergencia; reconstrucción inicial y vuelta a la normalidad

**Continuidad de operaciones:** Al proceso de planeación, documentación y actuación que garantiza que las actividades sustantivas de las instituciones públicas, privadas y sociales, afectadas por un agente perturbador, puedan recuperarse y regresar a la normalidad en un tiempo mínimo. Esta planeación deberá estar contenida en un documento o serie de documentos cuyo contenido se dirija hacia la prevención, respuesta inmediata, recuperación y restauración, todas ellas avaladas por sesiones de capacitación continua y realización de simulacros

**Desastre:** Al evento determinado en tiempo y espacio en el cual, la sociedad o una parte de ella, sufre daños severos tales como: pérdida de vidas humanas, lesiones a la integridad física de las personas, daño a la salud, afectación de la planta productiva, daños materiales, daños al medio ambiente, imposibilidad para la prestación de servicios públicos; de tal manera que la estructura social se desajusta y se impide el cumplimiento normal de las actividades de la comunidad. También se les considera calamidades públicas.

**Emergencia:** La situación derivada de fenómenos naturales, actividades humanas o desarrollo tecnológico que pueden afectar la vida y bienes de la población, la planta productiva, los servicios públicos y el medio ambiente, cuya atención debe ser inmediata.

**Evacuado:** Persona que, con carácter preventivo y provisional ante la posibilidad o certeza de una emergencia o desastre, se retira o es retirado de su lugar de alojamiento usual, para garantizar su seguridad y supervivencia.

**Gestión Integral de Riesgos:** El conjunto de acciones encaminadas a la identificación, análisis, evaluación, control y reducción de los riesgos, considerándolos por su origen multifactorial y en un proceso permanente de construcción, que involucra a los tres niveles de gobierno, así como a los sectores de la sociedad, lo que facilita la realización de acciones dirigidas a la creación e implementación de políticas públicas, estrategias y procedimientos integrados al logro de pautas de desarrollo sostenible, que combatan las causas estructurales de los desastres y fortalezcan las capacidades de resiliencia o resistencia de la sociedad. Involucra las etapas de: identificación de los riesgos y/o su proceso de formación, previsión, prevención, mitigación, preparación, auxilio, recuperación y reconstrucción.

**Igualdad de género:** Situación en la cual mujeres y hombres acceden con las mismas posibilidades

y oportunidades al uso, control y beneficio de bienes, servicios y recursos de la sociedad, así como a la

toma de decisiones en todos los ámbitos de la vida social, económica, política, cultural y familiar;

**Instrumentos Financieros de Gestión de Riesgos:** Son aquellos programas y mecanismos de financiamiento y cofinanciamiento con el que cuenta el gobierno federal para apoyar a las instancias públicas federales y entidades federativas, en la ejecución de proyectos y acciones derivadas de la gestión integral de riesgos, para la prevención y atención de situaciones de emergencia y/o desastre de origen natural.

**Mitigación:** Es toda acción orientada a disminuir el impacto o daños ante la presencia de un agente perturbador sobre un agente afectable.

**Peligro:** Probabilidad de ocurrencia de un agente perturbador potencialmente dañino de cierta intensidad, durante un cierto periodo y en un sitio determinado.

**Preparación:** Actividades y medidas tomadas anticipadamente para asegurar una respuesta eficaz ante el impacto de un fenómeno perturbador en el corto, mediano y largo plazo.

**Prevención:** Conjunto de acciones y mecanismos implementados con antelación a la ocurrencia de los agentes perturbadores, con la finalidad de conocer los peligros o los riesgos, identificarlos, eliminarlos o reducirlos; evitar o mitigar su impacto destructivo sobre las personas, bienes, infraestructura, así como anticiparse a los procesos sociales de construcción de los mismos

**Previsión:** Tomar conciencia de los riesgos que pueden causarse y las necesidades para enfrentarlos a través de las etapas de identificación de riesgos, prevención, mitigación, preparación, atención de emergencias, recuperación y reconstrucción.

**Protección Civil:** Al conjunto de acciones, principios, normas, políticas y procedimientos preventivos o de auxilio, recuperación, y apoyo, tendientes a proteger la integridad física, la salud y el patrimonio de las personas, la planta productiva, la prestación de servicios públicos y el medio ambiente; realizadas ante los riesgos, altos riesgos, emergencias o desastres; que sean producidos por causas de origen natural, artificial o humano, llevados a cabo por las autoridades, organismos, dependencias e instituciones de carácter público, social o privado, grupos voluntarios y en general, por todas las personas que por cualquier motivo residan, habiten, o transiten en la Entidad.

**Reconstrucción:** La acción transitoria orientada a alcanzar el entorno de normalidad social y económica que prevalecía entre la población antes de sufrir los efectos producidos por un agente perturbador en un determinado espacio o jurisdicción. Este proceso debe buscar en la medida de lo posible la reducción de los riesgos existentes, asegurando la no generación de nuevos riesgos y mejorando para ello las condiciones preexistentes.

**Recuperación:** Al proceso orientado a la reconstrucción y mejoramiento del sistema afectado (población y entorno), así como a la reducción del riesgo de ocurrencia y la magnitud de los desastres futuros. Se logra con base en la evaluación de los daños ocurridos, en el análisis y la prevención de riesgos y en los planes de desarrollo establecidos.

**Refugio Temporal:** La instalación física habilitada para brindar temporalmente protección y bienestar a las personas que no tienen posibilidades inmediatas de acceso a una habitación segura en caso de un riesgo inminente, una emergencia, siniestro o desastre.



**Riesgo:** La probabilidad de peligro o contingencia de que se produzca un desastre.

**Vulnerabilidad:** Susceptibilidad o propensión de un agente afectable a sufrir daños o pérdidas ante la presencia de un agente perturbador, determinado por factores físicos, sociales, económicos y ambientales.

**Zona de desastre:** Espacio territorial determinado en el tiempo para la declaración formal de la autoridad competente, en virtud del desajuste que sufre en su estructura social, impidiéndose el cumplimiento normal de las actividades de la comunidad.

## **XI Bibliografía**

Coordinación Nacional de Protección Civil. Sin año. Guía para la elaboración de Programas Especiales para estados, municipios y alcaldías.

Coordinación Estatal de Protección Civil Tamaulipas. 2023. Guía Operativa para refugios temporales. Departamento de Atlas y Sistematización de Riesgos. Segunda versión. Mayo de 2023.

Coordinación Estatal de Protección Civil Tamaulipas. 2023. Ley de Protección Civil para el Estado de Tamaulipas, Última Reforma P.O.E No. 27-EV 4-03-2021.

CONAGUA-SMN (Comisión Nacional del Agua-Servicio Meteorológico Nacional), 2024. Normales Climatológicas. Disponible en: <https://smn.conagua.gob.mx/es/informacion-climatologica-por-estado?estado=tamps>.

CONAGUA-SMN (Comisión Nacional del Agua-Servicio Meteorológico Nacional), 2024. Pronósticos mensuales de precipitación y temperatura. Noviembre-diciembre 2024 y enero 2025. Subgerencia de Pronóstico a mediano y largo plazo.

García, Amaro Enriqueta. (2004). Modificaciones al Sistema de Clasificación Climática de Köppen. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México.

INEGI, Instituto Nacional de Estadística y Geografía. 2020. Censo de Población y Vivienda 2020.

Páginas electrónicas:

<https://smn.conagua.gob.mx/es/climatologia/pronostico-climatico/frentes-frios>

<https://smn.conagua.gob.mx/es/informacion-climatologica-por-estado?estado=tamps>

<https://smn.conagua.gob.mx/es/climatologia/pronostico-climatico/precipitacion-form>

<https://smn.conagua.gob.mx/es/climatologia/pronostico-climatico/temperatura-form>

Ley para la Igualdad de Género en Tamaulipas. Decreto No. LXIII-538, del 5 de diciembre de 2018. Última reforma P.O.E No. 67, del 6 de junio de 2023.

# XII ANEXOS

## 12.1 Anexo 1. Directorio dependencias y emergencias.

| Directorio de emergencias                   |                                  |                                       |                             |                               |
|---------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Estatad                                     |                                  |                                       |                             |                               |
| <b>911</b><br><br>Sistema de<br>emergencias | 089                              | 070                                   | 071                         | 073                           |
|                                             | Denuncia<br>anónima              | Denuncias a<br>servidores<br>públicos | CFE                         | COMAPA SUR                    |
|                                             |                                  |                                       |                             |                               |
|                                             | 834 171 92 97                    | 800 633 33 33                         | 834 318 62 32<br>Ext. 16099 | 834 318 51 18                 |
|                                             | Coord. Estatal<br>de Prot. Civil | Atención<br>Ciudadana                 | Guardia Estatal             | Fiscalía Gral. de<br>Justicia |
| Municipal                                   |                                  |                                       |                             |                               |
| Municipio                                   | Cruz Roja                        | Bomberos                              | Tránsito                    | Protección Civil              |
| Altamira                                    | 833 264 06 95                    | 833 264 40 27                         | 833 224 86 85               | 833 264 64 45                 |
| Cd. Madero                                  | 833 215 03 38                    | 833 215 00 20                         | 833 471 52 66               | 833 471 48 36                 |
| El Mante                                    | 831 232 00 30                    | 831 232 38 72                         | 831 232 12 50               | 831 232 38 72                 |
| Matamoros                                   | 868 812 00 44                    | 868 812 00 03                         | 868 811 80 00               | 868 812 00 03                 |
| Nuevo<br>Laredo                             | 867 712 09 49                    | 867 319 43 19                         | 867 711 39 02               | 867 319 43 19                 |
| Reynosa                                     | 899 922 62 50<br>Extensión 103   | 899 955 00 10                         | 899 932 33 44               | 899 955 00 11                 |
| Victoria                                    | 834 316 23 77                    | 834 312 03 40                         | 834 31 5 09 42              | 834 171 92 97                 |
| Tampico                                     | 833 212 13 33<br>833 227 37 43   | 833 305 26 24                         | 833 305 26 23               | 833 305 28 72                 |

## 12.2 Anexo 2. Infografías Tipo 1. Preparación para Temporada Frío.



**Continuación. Infografías Tipo 1. Preparación para Temporada Frío.**





## 12.2 Anexo 2. Infografías Tipo 2. Pirotecnia.



**Infografías Tipo 2. Pirotecnia.**



### 12.3 Anexo 3. Directorio de consejeros federales, estatales y civiles

| Nombre                                                   | Cargo                                                                               | Teléfono                                                     |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>FEDERALES</b>                                         |                                                                                     |                                                              |
| Gral. de brigada D.E.M.<br>Fernando Colchado Gómez       | Comandante de la 8a. Zona militar                                                   | 899 926 7092<br>Ext. 1007, 08,<br>09, 13                     |
| Gral. de brigada D.E.M<br>Enrique García Jaramillo       | Comandante de la 48 Zona militar                                                    | 834 285 3617<br>834 313 0003<br>818 253 6324<br>811 801 3751 |
| Coronel de Infantería<br>Francisco Arroyo Quiterio       | Comandante de 77 Batallón de Infantería                                             | 834 248 1382<br>834 185 9131<br>834 285 3617<br>834 313 0003 |
| Valmte. C.G. D.E.M. Carlos<br>Eduardo L'eglise Escamilla | Comandante de la 1a. Zona naval, Tampico                                            | 833 215 7808<br>833 215 7915                                 |
| Valmte. C.G. D.E.M. Sergio<br>Flavio Cepeda Aguirre      | Primera Zona Naval de Matamoros                                                     | 868 822 9503<br>868 822 9504                                 |
| Ing. Nicolas García Melendez                             | Superintendente de la C.F.E. Zona Reynosa                                           | 899 921 2101                                                 |
| Ing. Loth Mendiola Ramírez                               | Superintendente de la C.F.E. Zona Victoria                                          | 834 31 8<br>0012                                             |
| Ing. Ángel Ariel Pérez<br>González                       | Superintendente C.F.E Zona Tampico                                                  | 833 229 3012                                                 |
| Ing. Tomás Bourjac Peralta                               | Gerente de la C.F.E. División Golfo Centro                                          | 833 241 3311                                                 |
| Ing. Osvaldo de León Ortiz                               | Gerente de la División C.F.E. Golfo Norte                                           | 818 329 0201<br>818 329 2900<br>Ext. 22000                   |
| Ing. Felipe de Jesús Chiu Vega                           | Director General del Organismo de Cuenca Golfo<br>Norte de la Conagua               | 834 120 0000<br>Ext. 1001                                    |
| Dr. Luis Carlos Alatorre Cejudo                          | Director General del Organismo Cuenca Río Bravo<br>de la Conagua                    | 818 126 0150<br>Ext. 1001, 06<br>818 354 4234                |
| Ing. Amner Roberto<br>Santamaria Hidalgo                 | Gerente de la Refinería Francisco I. Madero. Pemex                                  | 833 229 1100                                                 |
| C.P. Raúl Velázquez Guerrero                             | Subdelegado de Administración del ISSSTE en<br>Tamaulipas                           | 834 134 1862<br>834 312 4001                                 |
| Dr. Federico Héctor Marín<br>Martínez                    | Delegado Regional del IMSS                                                          | 834 312 2221<br>834 312 0897<br>834 312 4413                 |
| Ing. Natalia Jasso Vega                                  | Directora Gral. de la Secretaría de Infraestructura<br>Comunicaciones y Transportes | 834 185 6001<br>834 312 8323                                 |
| Lic. Luis Fernando Arriaga<br>Mercado                    | Subdirector Administrativo de la S.C.T.                                             | 834 185 6004                                                 |
| Lic. Ernesto Cuitláhuac<br>Vázquez Reyna                 | Delegado de la Fiscalía General de la República en<br>el Estado                     | 899 921 9401<br>899 921 9412                                 |



|                                         |                                                                                                                           |                                              |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Dr. Felipe Neri Garza Narváez           | Representación de la SEGOB en Tamaulipas                                                                                  | 834 315 1648<br>834 312 0462                 |
| Lic. Ivan Karim Rocha Picazo            | Titular de la Oficina de Representación Federal de Trabajo                                                                | 834 312 7264<br>834 312 0588<br>Ext. 101     |
| Prof. Luis Lauro Reyes Rodríguez        | Delegado de la Secretaría de Bienestar social                                                                             | 834 312 1747<br>834 312 7908                 |
| Lic. Aquiles Chávez Caudillo            | Encargado del Despacho de la Oficina de Representación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en Tamaulipas | 834 312 8663<br>Ext. 19303<br>834 312 2456   |
| Ing. Guadalupe Acebedo González         | Delegado de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural                                                               | 834 318 2101                                 |
| Lic. Luis armando Cortázar Domínguez    | Delegado Estatal de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano en Tamaulipas, SEDATU                       | 834 312 1286                                 |
| Ing. Horacio del Ángel Castillo         | Encargado del despacho de la Oficina de Representación de SEMARNAT en Tamaulipas                                          | 834 318 5251<br>834 318 5252<br>834 318 5253 |
| Ing. Carlos Argueta Spínola             | Titular de la Promotoría de Desarrollo Forestal de Conafor en Tamaulipas                                                  | 834 315 7052<br>834 315 7930<br>834 315 3879 |
| Mtra. Nora Hilda de los Reyes Vázquez   | Titular de la oficina de enlace educativo de la SEP en Tamaulipas.                                                        | 553 600 2500<br>Ext.72600, 02                |
| <b>ESTATALES</b>                        |                                                                                                                           |                                              |
| Dr. Ricardo Gerardo Guerrero Morales    | Jefe de la Oficina del Gobernador                                                                                         | 834 318 8000<br>Ext. 40703, 04               |
| Lic. Héctor Joel Villegas Hernández     | Secretario General de Gobierno                                                                                            | 834 318 8804<br>Ext. 40803                   |
| Mtro. Tomás Gloria Requena              | Subsecretario General de Gobierno                                                                                         | 834 318 8804<br>Ext. 40817                   |
| Lic. Jorge Luis Beas Gámez              | Subsecretario de Legalidad y Servicios Gubernamentales. Secretaría General de Gobierno                                    | 834 318 7830<br>Ext. 40830                   |
| Lic. Norma Angélica Pedraza Melo        | Contralor Gubernamental                                                                                                   | 834 107 8587<br>Ext. 43627                   |
| Lic. Luis Gerardo González de la Fuente | Coordinador General de Protección Civil                                                                                   | 834 171 9297<br>Ext. 55700                   |
| Lic. Eduardo Abraham Gattás Báez        | Presidente Municipal de Victoria                                                                                          | 834 318 7800                                 |
| Dip. Úrsula Patricia Salazar Mujica     | Presidente de la Junta de Coordinación Política del Congreso de Tamaulipas                                                | 834 262 0720                                 |
| Magistrado Hernán De La Garza Tamez     | Presidente del Supremo Tribunal de Justicia y Presidente del Consejo de la Judicatura del Estado                          | 834 31 8<br>7105                             |
| C.P. Ángel Alfredo Jiménez Ramírez      | Director Administrativo del Poder Judicial                                                                                | 834 318 7115                                 |

|                                                 |                                                                                   |                                                |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Dr. Irving Barrios Mojica                       | Fiscal General de Justicia                                                        | 834 318 5100<br>Ext.50000                      |
| Mtro. Sergio Hernando Chávez García             | Secretario de Seguridad Pública                                                   | 834 318 6200<br>Ext. 16033                     |
| Dr. Jorge Cuellar Montoya                       | Secretario Ejecutivo del Sistema Estatal de Seguridad Pública                     | 834 31 8 25<br>50<br>Ext. 10031<br>10006 10001 |
| Lic. José Javier Córdoba González               | Director de Seguridad, Tránsito y Vialidad                                        | 834 312 42<br>46                               |
| Gral. de brigada D.E.M Francisco Alvarado Terán | Coordinador Estatal de la Guardia Nacional en el Estado de Tamaulipas             | 834 107 3800<br>Ext. 43826                     |
| Ing. Raúl Quiroga Álvarez                       | Director General de la Comisión Estatal del Agua de Tamaulipas, CEAT              | 834 318 9150<br>Ext. 42806,<br>18              |
| Lic. Gustavo Guzmán Fernández                   | Director General de la Administración Portuaria Integral, API Tamaulipas          | 868 817 0831                                   |
| Vicealmirante Salvador Camargo Vivero           | Director General de la Administración Portuaria Integral, API Tampico             | 833 241 1400<br>Ext. 72498                     |
| Arq. Karina Lizeth Saldívar Lartigue            | Secretario de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente, SEDUMA                          | 834 107 8618<br>Ext. 43718                     |
| Ing. Antonio Varela Flores                      | Secretario de Desarrollo Rural, Pesca y Acuacultura                               | 834 107 8356                                   |
| Ing. Jorge de Jesús Montagne Mendoza            | Subsecretario de Pesca y Acuacultura                                              | 834 275 5325                                   |
| Ing. Eliseo Camacho Nieto                       | Subsecretario de Desarrollo Agrícola                                              | 834 107 0770                                   |
| MVZ. Cuauhtémoc Amaya García                    | Subsecretario de Desarrollo Pecuario y Forestal                                   | 834 107 0781                                   |
| Mtra. Lucia Aimé Castillo Pastor                | Secretaria de Educación                                                           | 834 318<br>6602, (58)<br>Ext.46047             |
| Ing. Sergio Oliverio Castillo Sagastegui        | Dir. General del Instituto Tamaulipeco de Infraestructura Física Educativa, ITIFE | 834 316 2003<br>Ext. 46816                     |
| Dra. Silvia Lucero Casas González               | Secretaria de Bienestar Social                                                    | 834 107 8372                                   |
| Dra. Patricia Eugenia Lara Ayala                | Director General del Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia            | 834 318 1418<br>Ext. 48318                     |
| Dr. Vicente Joel Hernández Navarro              | Secretario de Salud                                                               | 834 318 6305<br>834 318 6306<br>Ext. 20505     |
| Lic. Adriana Lozano Rodríguez                   | Secretaria de Finanzas                                                            | 834 318 8210<br>Ext. 40204,09                  |
| Lic. Jesús Lavín Verastegui                     | Secretario de Administración                                                      | 834 107 8738<br>Ext. 44123                     |
| Lic. Ninfa Cantú Deandar                        | Secretaria de Desarrollo Económico                                                | 834 107 8824<br>Ext. 44324                     |

|                                          |                                                                                           |                                                          |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Mtrol. Luis Gerardo Illoldi Reyes.       | Secretario del Trabajo                                                                    | 834 107 8694<br>Ext. 43812                               |
| Ing. Pedro Cepeda Anaya                  | Secretario de Obras Públicas                                                              | 834 107 8518<br>Ext. 43418                               |
| Lic. Benjamín Hernández Rodríguez        | Secretario de Turismo                                                                     | 834 107 8168<br>Ext 44264                                |
| Mtro. Héctor Romero Lencada              | Director General del Instituto Tamaulipeco para la Cultura y las Artes                    | 834 318 8473<br>EXT. 40473                               |
| C. Manuel Alejandro Virués Lozano        | Director General del Instituto del Deporte, INDE                                          | 834 316 9330                                             |
| Lic. Francisco Cuellar Cardona           | Coordinador de Comunicación Social del Ejecutivo del Estado                               | 834 318 8765<br>Ext. 40765<br>834 318 8880<br>Ext. 40880 |
| Arq. Manuel Guillermo Treviño Cantú      | Director General del ITAVU                                                                | 834 318 5500<br>Ext. 46500                               |
| <b>CIVILES</b>                           |                                                                                           |                                                          |
| Profa. Graciela Guerra Álvarez           | Delegada del Consejo Directivo de la Cruz Roja Mexicana                                   | 834 110 0615<br>834 110 1830                             |
| Lic. Lizbeth Dinorah García Dueñas       | Presidenta del Consejo Local de la Cruz Roja en Reynosa                                   | 899 922 6250                                             |
| Ing. Omar Hernández López                | Gerente Integral de Telmex                                                                | 834 316 5100                                             |
| C.P. Greyci Ethel Robles Barajas         | Presidente de la Canaco                                                                   | 834 312 0031                                             |
| Lic. Gildardo López Hinojosa             | Presidente de la Canaco Reynosa                                                           | 899 922 1308<br>899 922 3563                             |
| Ing. Jorge Adán Contreras Galván         | Presidente de la C.M.I.C Victoria                                                         | 834 316 7630<br>834 316 7333                             |
| Ing. David Hernández Gámiz               | Gerente General de AISTAC                                                                 | 833 224 0731<br>833 224 0733                             |
| Lic. Lizzette Flores Paredes             | Presidente de la CANACINTRA Victoria                                                      | 834 31 5<br>5260                                         |
| C. José Alfredo Espinoza Flores          | Presidente de la CANACINTRA Reynosa                                                       | 899 925 5391                                             |
| MVZ. Dámaso Leonardo Anaya Alvarado      | Rector de la U.A.T                                                                        | 834 318 1800<br>Ext. 1233                                |
| MZC. Félix Gilberto Gutiérrez Villanueva | Director del Centro de Investigación en Ingeniería Portuaria Marítima y Costera, CIDIPORT | 833 241 2051                                             |
| Ing. Raúl Setién                         | Presidente de la Asociación de Maquiladoras y Manufactureras, A.C. de Reynosa             | 899 922 8746<br>899 922 9407                             |
| Lic. Laura Velázquez Alzúa               | Coordinador Nacional de Protección Civil                                                  | 555 128 0000<br>Ext. 36315                               |



#### 12.4. Anexo 4. Directorio municipal

| Cargo                        | Nombre                               | Teléfonos Oficina         | Correo electrónico                      |
|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|
| Abasolo                      |                                      |                           |                                         |
| Presidente Municipal         | C. Yazmín Alejandra Saldaña Pérez    | 835 335 02 29             | lic.kassandrasaldana@gmail.com          |
| Secretario Particular        | C. Cassandra Saldaña Cruz            | 835 335 01 77             | lic.kassandrasaldana@gmail.com          |
| Secretario del Ayuntamiento  | Mtra. María Aurelia Mata Villagómez  |                           | mataaurelia910@gmail.com                |
| Director de Protección Civil | C. Guadalupe Jiménez Briones         |                           | lupe113085@hotmail.com                  |
| Aldama                       |                                      |                           |                                         |
| Presidente Municipal         | Mtra. María Noemí Sosa Villarreal    | 836 274 02 35             |                                         |
| Secretario Particular        | C. Blanca Margarita Bedolla Guerrero |                           |                                         |
| Secretario del Ayuntamiento  | C. Adrián Vázquez de Leija           |                           |                                         |
| Director de Protección Civil | C. Rogelio Lara Nuño                 | 836 274 07 01             |                                         |
| Altamira                     |                                      |                           |                                         |
| Presidente Municipal         | Dr. Armando Martínez Manríquez       | 833 260 65 00<br>Ext. 103 | armando.martinez@altamira.gob.mx        |
| Secretario Particular        | Lic. Rigoberto Silva Amaya           | 8332606500<br>Ext. 110    | particular.altamira@gmail.com           |
| Secretario del Ayuntamiento  | Lic. José Francisco Pérez Ramírez    | 833 454 6300<br>Ext. 105  | secretaria.ayuntamiento@altamira.gob.mx |
| Director de Protección Civil | Ing. María Luisa Cuevas Rivera       | 833 473 0017              | coor.proteccioncivil@altamira.gob.mx    |
| Antiguo Morelos              |                                      |                           |                                         |
| Presidente Municipal         | C. Evangelina Ávila Cabriales        | 831 237 01 82             | antiguomorelostamaulipas@gmail.com      |
| Secretario del Ayuntamiento  | Profr. Agustín Jaime Castro Zúñiga   | 831 237 01 82             | castro__0828@hotmail.com                |
| Director de Protección Civil | C. Roberto Alvarado Saldierna        | 831 102 41 73             | antiguomorelostamaulipas@gmail.com      |
| Burgos                       |                                      |                           |                                         |
| Presidente Municipal         | C. Marco Polo Garza Martínez         |                           | presidenciaburgos@houtlook.com          |
| Secretario del Ayuntamiento  | C. Carlos Eduardo Garza Rivera       |                           | riveracarlos1418@gmail.com              |
| Director de Protección Civil | C. José Antonio Rivera Serna         |                           | presidenciaburgos@houtlook.com          |

### Continuación. Directorio municipal

| Cargo                        | Nombre                               | Teléfonos Oficina | Correo electrónico                         |
|------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|
| <b>Bustamante</b>            |                                      |                   |                                            |
| Presidente Municipal         | C. Marisela Rodríguez González       |                   | tesorería.bustamante2024@gmail.com         |
| Secretario del Ayuntamiento  | C. Susano Maldonado Tejeda           |                   | tesorería.bustamante2024@gmail.com         |
| Director de Protección Civil | C. Rogelio González Rodríguez        |                   |                                            |
| <b>Camargo</b>               |                                      |                   |                                            |
| Presidente Municipal         | C. Ernestina Perales Ortiz           | 891 974 13 00     | presidente.camargo@camargotam.gob.mx       |
| Secretario Particular        | C. Ana Dolores Olivares              |                   | presidente.camargo@camargotam.gob.mx       |
| Secretario del Ayuntamiento  | Lic. Armando Adalberto cantú Cuellar |                   | lic_cantu@hotmail.com                      |
| Director de Protección Civil | C. Eduardo Raúl Rodríguez Cuellar    | 891 969 79 30     | pc_camargo19@hotmail.com                   |
| <b>Casas</b>                 |                                      |                   |                                            |
| Presidente Municipal         | Lic. Jorge Humberto Hinojosa García  |                   | ayuntamientocasas2024@gmail.com            |
| Secretario Particular        | C. Samuel Reyes Molina               |                   | samuelreyesmolina2@gmail.com               |
| Secretario del Ayuntamiento  | Mtro. Alfredo Dimas                  |                   | ayuntamientocasas2024@gmail.com            |
| Director de Protección Civil | C. Alfredo Gómez Núñez               |                   | proteccioncivilcasas@outlook.com           |
| <b>Ciudad Madero</b>         |                                      |                   |                                            |
| Presidente Municipal         | C.P. Erasmo González Robledo         | 833 357 05 10     |                                            |
| Secretario del Ayuntamiento  | Lic. Héctor Marín                    |                   |                                            |
| Director de Protección Civil | C. Ricardo Aguirre Martínez          | 833 347 14 83     | ricardo.aguirremtz@gmail.com               |
| <b>Cruillas</b>              |                                      |                   |                                            |
| Presidente Municipal         | C. Diana Vanessa Leal López          | 841 132 91 32     | presidenciacruillas@gmail.com              |
| Secretario Particular        | Lic. Ariana Ramírez Méndez           |                   | ariannaramirezmenendez@gmail.com           |
| Secretario del Ayuntamiento  | C. Alma Dora de la Fuente Guerrero   |                   | secretaria.ayuntamiento.cruillas@gmail.com |
| Director de Protección Civil | C. Guadalupe Aguirre de León         |                   | gobiernomunicipal.cruillas@gmail.com       |

### Continuación. Directorio municipal

| Cargo                        | Nombre                                 | Teléfonos Oficina         | Correo electrónico                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Gómez Farías                 |                                        |                           |                                                                         |
| Presidente Municipal         | Lic. Frank Yusef de León Ávila         |                           | frank.deleon@gomezfarias.gob.mx<br>municipiodegomezfarias2427@gmail.com |
| Secretario Particular        | Ing. Eleaquín Barrientos Borjón        |                           | quito_chil@hotmail.com                                                  |
| Secretario del Ayuntamiento  | C. Pedro Pérez Rubio                   |                           | municipiodegomezfarias2427@gmail.com                                    |
| Director de Protección Civil | C. Edgar Leopoldo Carrizales Guevara   |                           | edgar12345leopoldo@gmail.com                                            |
| González                     |                                        |                           |                                                                         |
| Presidente Municipal         | Dr. Miguel Alejandro Zúñiga Rodríguez  | 836 273 00 87<br>Ext. 103 | presidencia@gonzalez.gob.mx                                             |
| Secretario Particular        | C. Manuel Alejandro Ramírez Guevara    |                           |                                                                         |
| Secretario del Ayuntamiento  | Lic. Jaime Salgado Portes              |                           |                                                                         |
| Director de Protección Civil | C. Moisés Piñeiro Maya                 |                           | moisessud@gmail.com                                                     |
| Guémez                       |                                        |                           |                                                                         |
| Presidente Municipal         | Profr. José Lorenzo Morales Amaro      | 835 324 10 37             | alcaldiaguemez@gmail.com                                                |
| Secretario del Ayuntamiento  | Ing. Mauricio Guadalupe Arcos Meléndez |                           |                                                                         |
| Director Protección Civil    |                                        |                           |                                                                         |
| Guerrero                     |                                        |                           |                                                                         |
| Presidente Municipal         | Mtra. Laura Verónica Peña Martínez     | 897 976 09 68             | ayuntamientoguerrero2427@gmail.com                                      |
| Secretario Particular        | Capitán Héctor Alonso Vela Vela        |                           |                                                                         |
| Secretario del Ayuntamiento  |                                        |                           |                                                                         |
| Director de Protección Civil | C. Armando Heberto Lerma Nava          |                           |                                                                         |
| Gustavo Díaz Ordaz           |                                        |                           |                                                                         |
| Presidente Municipal         | Lic. Nataly García Díaz                | 891 938 21 44             | presidenciadiazordaz2021@gmail.com                                      |
| Secretario Particular        | C. Iván Alejandro González Loredo      |                           |                                                                         |
| Secretario del Ayuntamiento  | Lic. Mario Alberto Rosales Zavala      |                           |                                                                         |
| Director de Protección Civil | C. Gerardo Falcón Uribe                |                           |                                                                         |

### Continuación. Directorio municipal

| Cargo                        | Nombre                                        | Teléfonos Oficina              | Correo electrónico                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Hidalgo                      |                                               |                                |                                                                  |
| Presidente Municipal         | C. Gregorio Dorantes Córdova                  |                                |                                                                  |
| Director de Protección Civil | C. Miguel Ángel Villanueva Castro835 33 71 51 |                                | presidenciahidalgotam21-24@hotmail.com                           |
| Jaumave                      |                                               |                                |                                                                  |
| Presidente Municipal         | Profr. Manuel Báez Martínez                   | 832 336 01 19<br>832 336 01 20 | manuell_ear3@gmail.com                                           |
| Secretario Particular        | Lic. Joel Porras Domínguez                    |                                |                                                                  |
| Secretario del Ayuntamiento  | C. Julio Cesar García Montalvo                |                                |                                                                  |
| Director de Protección Civil | C. Iván Guadalupe Reyes Alanís                |                                | proteccionciviljaumave@gmail.com                                 |
| Jiménez                      |                                               |                                |                                                                  |
| Presidente Municipal         | C. Corina Esther Garza Arreola                |                                | corinaga28@hotmail.com                                           |
| Secretario Particular        | C. Yalisi Dariana Salazar Rodríguez           |                                | yalideurbina@gmail.com                                           |
| Secretario del Ayuntamiento  | Profr. Telesforo Orduña Carlos                |                                | radamantis17@hotmail.com                                         |
| Director de Protección Civil | C. Martín Fernando de los Reyes Delgado       |                                | proteccionciviljimenez2021@gmail.com                             |
| Llera                        |                                               |                                |                                                                  |
| Presidente Municipal         | Dr. Moisés Antonio Borjón Olvera              | 832 323 00 15                  | ayuntamientollera2021.2024@gmail.com                             |
| Secretario Particular        | C. Ismael Montes                              |                                |                                                                  |
| Secretario del Ayuntamiento  | MVZ. Martha Alicia Ponce Cepeda               |                                | mar_aliciaponce@hotmail.com                                      |
| Director de Protección Civil | C. Edgar Delgado Castillo                     |                                | edgarpc1llera@houtlook.com                                       |
| Mainero                      |                                               |                                |                                                                  |
| Presidente Municipal         | Lic. María Dolores Mansilla Huerta            | 835 325 11 58                  | presidenciamainero2427@gmail.com                                 |
| Secretario del Ayuntamiento  | C. Jorge Luis González Cépeda                 |                                | presidenciamainero2427@gmail.com                                 |
| Director de Protección Civil | C. Jorge Luis González Cépeda (Encargado)     |                                | presidenciamainero2427@gmail.com                                 |
| El Mante                     |                                               |                                |                                                                  |
| Presidente Municipal         | C. Martha Patricia Chío de la Garza           | 831 232 06 23                  | secretariaparticularelmante@gmail.com,<br>patriciachio@gmail.com |

### Continuación. Directorio municipal

| Cargo                        | Nombre                                   | Teléfonos Oficina | Correo electrónico                                             |
|------------------------------|------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| Secretario Particular        | Lic. Alicia Carolina Pereira Sáenz       |                   | secretariaparticularelmante@gmail.com                          |
| Secretario del Ayuntamiento  | Lic. Benilde Elizabeth Molina Leija      | 831 234 10 78     | notaria284mante@gmail.com                                      |
| Director de Protección Civil | T.A.M. Edgar Allan Ayala Calderón        | 831 232 38 72     | edgar_19_10@hotmail.com                                        |
| Matamoros                    |                                          |                   |                                                                |
| Presidente Municipal         | Lic. José Alberto Granados Favila        | 868 810 80 00     | presidente@matamoros.gob.mx.                                   |
| Secretario Particular        | Mtra. Kenia Caori Salas García           |                   |                                                                |
| Secretario del Ayuntamiento  | Lic. Cuauhtémoc Manuel Perusquia Ramírez | 868 810 80 48     | secretaria.ayuntamiento@matamoros.gob.mx                       |
| Director de Protección Civil | Lic. Humberto Cabrera Tijerina           | 868 824 47 22     | humbertocabrera@live.com                                       |
| Méndez                       |                                          |                   |                                                                |
| Presidente Municipal         | C. Juan Mendoza Fuerte                   | 841 844 46 31     | mdzasj@hotmail.com                                             |
| Secretario Particular        | C. Emily Almaraz Garza                   |                   |                                                                |
| Secretario del Ayuntamiento  | Profr. Edgar de Jesús Escobedo Yáñez     |                   |                                                                |
| Director de Protección Civil | C. Guadalupe Mendoza                     |                   | pule53@hotmail.com                                             |
| Mier                         |                                          |                   |                                                                |
| Presidente Municipal         | C. Adriana Hinojosa Ibáñez               | 897 973 00 70     | admon2024.2027@hotmail.com                                     |
| Secretario del Ayuntamiento  | C. Adamari Balleza Reyes                 |                   | admon2024.2027@hotmail.com                                     |
| Director de Protección Civil | C. Marco Antonio Arreola Cardoza         |                   | matrix13.maac@gmail.com                                        |
| Miguel Alemán                |                                          |                   |                                                                |
| Presidente Municipal         | Biol. Ramiro Cortez Barrera              | 897 972 09 35     | presidenciam24.27@gmail.com<br>presidencia@miguelaleman.gob.mx |
| Secretario Particular        | C. Sixto Rubén Hinojosa Alfaro           |                   | sixtohinojosa61@gmail.com                                      |
| Secretario del Ayuntamiento  | Lic. Ricardo Hernández Rocha             |                   | ayuntamiento@miguelaleman.gob.mx                               |
| Director de Protección Civil | C. Antonio Santos Ramírez                | 897 972 19 11     | proteccioncivil@miguelaleman.gob.mx                            |

## Continuación. Directorio municipal

| Cargo                        | Nombre                                       | Teléfonos Oficina              | Correo electrónico                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Miquihuana</b>            |                                              |                                |                                                         |
| Presidente Municipal         | Enf. Gladis Magali Vargas Rangel             | 832 323 22 09                  | miquihuanaayuntamiento@gmail.com                        |
| Secretario Particular        | C. Fabiola Páez Barrón                       | 832 323 22 09                  |                                                         |
| Secretario del Ayuntamiento  | Profr. Crescenciano Barrón González          | 832 323 22 09                  | cresbag_1@hotmail.com                                   |
| Director de Protección Civil | C. Rosalio Molina Cruz                       | 832 323 22 09                  | rosaliomolinacruz@gmail.com                             |
| <b>Nuevo Laredo</b>          |                                              |                                |                                                         |
| Presidente Municipal         | Lic. Carmen Lilia Canturosas Villarreal      | 867 711 35 13                  | alcaldesa@nld.gob.mx                                    |
| Secretario Particular        | Lic. Alfredo Federico Guarneros Carranza     | 867 711 35 35                  | alfredo.guarneros@nld.gob.mx                            |
| Secretario del Ayuntamiento  | Lic. Juan Ángel Martínez Salazar             | 867 711 35 31<br>867 711 35 58 | sriaayto@gmail.com                                      |
| Director de Protección Civil | Ing. Humberto Carlos Fernández Díez de Pinos | 867 712 46 35                  | humberto.fernandez@nld.gob.mx<br>beto10once@hotmail.com |
| <b>Nuevo Morelos</b>         |                                              |                                |                                                         |
| Presidente Municipal         | C. Yaneth Cristal Nájera Cedillo             | 482 371 31 26                  | yanace7@gmail.com                                       |
| Secretario Particular        | C. Karen Paola Ortiz Torres                  |                                | ortizkarempaola@gmail.com                               |
| Secretario del Ayuntamiento  | C. Martín Castillo Hernández                 |                                |                                                         |
| Director de Protección Civil | C. Oscar Mendoza León                        |                                | oscarmendozal1970@gmail.com                             |
| <b>Ocampo</b>                |                                              |                                |                                                         |
| Presidente Municipal         | C.P. Melchor Budarth Báez                    |                                | melbudth@hotmail.com                                    |
| Secretario Particular        | C. Claudia Alejandra Amaya Benavides         |                                | alejandraamayaoca23@gmail.com                           |
| Secretario del Ayuntamiento  | C. Leobardo Pineda López                     |                                | leobardopineda1@hotmail.com                             |
| Director de Protección Civil | C. Jairo Alberto Azocar Cedeño               |                                | azocarjairo60@gmail.com                                 |
| <b>Padilla</b>               |                                              |                                |                                                         |
| Presidente Municipal         | Lic. Carlos Ernesto Quintanilla Selvera      |                                | presidenciamunicipalpadilla@gmail.com                   |
| Secretario Particular        | Lic. Rene Guadalupe Cantú Hernández          |                                | presidenciamunicipalpadilla@gmail.com                   |
| Secretario del Ayuntamiento  | Lic. Irma Esmeralda Torres Rodríguez         |                                | presidenciamunicipalpadilla@gmail.com                   |



### Continuación. Directorio municipal

| Cargo                        | Nombre                                    | Teléfonos Oficina                                           | Correo electrónico                       |
|------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Director de Protección Civil | C. Gilberto Torres Torres                 |                                                             | presidenciamunicipalpadilla@gmail.com    |
| Palmillas                    |                                           |                                                             |                                          |
| Presidente Municipal         | Dra. Sindy Paoleth Monita Ramírez         | 832 235 49 03                                               | presidenciapalmillas2024-2027@houtok.com |
| Secretario Particular        | C. Génesis Itzayana Escobar Campa         |                                                             | genesiscampa3@gmail.com                  |
| Secretario del Ayuntamiento  | Lic. Albert Ambrosio Monita Camacho       |                                                             | hubble_1001@hotmail.com                  |
| Director de Protección Civil | C. Isaías Camacho Ramírez                 |                                                             | pcpalmillas.tam2024@gmail.com            |
| Reynosa                      |                                           |                                                             |                                          |
| Presidente Municipal         | Lic. Carlos Víctor Peña Ortiz             | 899 932 32 00                                               | particular@reynosa.gob.mx                |
| Secretario del Ayuntamiento  | Lic. Antonio Joaquín de León Villarreal   | 899 932 32 22                                               | sria.ayuntamiento@reynosa.gob.mx.        |
| Director de Protección Civil | Lic. Ernesto Gómez de la Peña             | 899 955 00 10 (operativo)<br>899 957 57 87 (administrativo) | proteccioncivil@reynosa.gob.mx           |
| Río Bravo                    |                                           |                                                             |                                          |
| Presidente Municipal         | Lic. Miguel Ángel Almaraz Maldonado       | 899 934 00 22                                               | gobiernoderiobravo2024@gmail.com         |
| Secretario Particular        | C.P. Ana Gabriela Cepeda Cano             | 899 934 00 20                                               |                                          |
| Secretario del Ayuntamiento  | Lic. José Guadalupe Contreras Martínez    |                                                             |                                          |
| Director de Protección Civil | Lic. Josué Macías Ríos                    | 899 934 70 00                                               |                                          |
| San Carlos                   |                                           |                                                             |                                          |
| Presidente Municipal         | C. Gaudisela Ramírez Zavala               | 834 428 56 54                                               | presidenciasancarlos2124@gmail.com       |
| Secretario Particular        | Arely Lizbeth Ledesma Sánchez             |                                                             |                                          |
| Secretario del Ayuntamiento  | Lic. Jesús Pérez Flores                   |                                                             |                                          |
| Director de Protección Civil | C. José Alvizo Aguilar                    |                                                             |                                          |
| San Fernando                 |                                           |                                                             |                                          |
| Presidente Municipal         | C. Verónica Adriana Aguirre de los Santos | 841 844 04 13                                               | particular@sftam.com.mx                  |

### Continuación. Directorio municipal

| Cargo                        | Nombre                               | Teléfonos Oficina              | Correo electrónico                                               |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Secretario del Ayuntamiento  | Lic. Guadalupe Reséndiz              | 841 844 04 13                  | s.ayuntamiento2124@gmail.com                                     |
| Director de Protección Civil | C. Héctor Guadalupe Contreras Rangel | 841 842 35 82                  | proteccioncivil_bomberos@outlook.com                             |
| San Nicolás                  |                                      |                                |                                                                  |
| Presidente Municipal         | C. Analý Becerra Reséndiz            |                                | 2424jesus@gmail.com                                              |
| Secretario del Ayuntamiento  | Ing. Jesús Antelma Peña González     |                                |                                                                  |
| Director de Protección Civil | C. Adolfo Castellanos del Castillo   |                                | castellanosdelcastilloadolfo@gmail.com                           |
| Soto La Marina               |                                      |                                |                                                                  |
| Presidente Municipal         | C. Glymnis Georgina Jiménez Vázquez  | 835 100 48 06                  | presidenciasotolamarina@gmail.com                                |
| Secretario Particular        | C. Alondra Rodríguez Landa           |                                | relacionespublicasslm2427@gmail.com                              |
| Secretario del Ayuntamiento  | Lic. Sergio Ruiz Balandrano          |                                | secretariadeayuntamiento86@gmail.com                             |
| Director de Protección Civil | C. Enrique Enríquez Hernández        |                                | protección_civil_2016_2018@gmail.com                             |
| Tampico                      |                                      |                                |                                                                  |
| Presidente Municipal         | Lic. Mónica Zacil Villarreal Anaya   | 833 305 27 00<br>Ext. 4028, 29 | monica.villarreal@tampico.gob.mx                                 |
| Secretario Particular        | Lic. Dante Mihail García Cortes      | 833 305 27 00<br>Ext. 4047     | dante.garcia@tampico.gob.mx                                      |
| Secretario del Ayuntamiento  | Lic. Carlos Alberto García Porres    | 833 305 27 00<br>Ext. 4102     |                                                                  |
| Director de Protección Civil | Ing. José Antonio Marín Flores       | 833 305 28 72                  | tampicoproteccioncivil@gmail.com                                 |
| Tula                         |                                      |                                |                                                                  |
| Presidente Municipal         | C. René Lara Cisneros                |                                | secre.ayuntamiento24@gmail.com                                   |
| Secretario Particular        | C. José Luis Gallardo Vázquez        |                                | ayuntamiento2024-2027@gmail.com,<br>secre.particular24@gmail.com |
| Secretario del Ayuntamiento  | C. José Luis Galnarez Zaragoza       |                                | secre.ayuntamiento24@gmail.com                                   |
| Director de Protección Civil | C. José Luis Urbina Martínez         |                                | pvilla541.og@gmail.com                                           |

### Continuación. Directorio municipal

| Cargo                                  | Nombre                             | Teléfonos Oficina | Correo electrónico                                                     |
|----------------------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Valle Hermoso                          |                                    |                   |                                                                        |
| Presidente Municipal                   | Dr. Alberto Alanís Villarreal      | 894 842 08 29     | presidenciavh2427@gmail.com<br>alberlan_10@hotmail.com                 |
| Secretario del Ayuntamiento            | Lic. Juan Manuel Arredondo Blanco  | 894 842 08 29     | arredondob.juanmanuel@gmail.com<br>secretaria.ayuntamientovh@gmail.com |
| Director de Protección Civil           | Lic. Jorge Iván Mancha Esquivel    | 894 842 02 02     | proteccioncivilvh@outlook.com                                          |
| Victoria                               |                                    |                   |                                                                        |
| Presidente Municipal                   | Lic. Eduardo Abraham Gattas Báez   | 834 318 78 00     | gattasbaez@gmail.com<br>presidencia@ciudadvictoria.gob.mx              |
| Secretario Particular                  | Lic. Heriberto Zárate Cisneros     |                   | particular.of@ciudadvictoria.gob.mx                                    |
| Secretario del Ayuntamiento            | Lic. Hugo Reséndez Silva           |                   |                                                                        |
| Coordinador Municipal Protección Civil | Lic. Livio Flores Rodríguez        | 834 312 03 40     | proteccioncivilvictoria@gmail.com                                      |
| Villagrán                              |                                    |                   |                                                                        |
| Presidente Municipal                   | C. María Isabel Ríos Tovar         |                   | municipiovillagrantaaulips@gmail.com                                   |
| Secretario Particular                  | C. Jesús Pérez Arguelles           |                   |                                                                        |
| Secretario del Ayuntamiento            | C. Francisco Javier Martínez Eguía |                   | sj.megua2615@gmail.com                                                 |
| Director de Protección Civil           | C. Jesús Dueña Sánchez             |                   | municipiovillagrantaaulips@gmail.com                                   |
| Xicoténcatl                            |                                    |                   |                                                                        |
| Presidente Municipal                   | C. Mariela López Sosa              | 832 235 00 36     | presidenciaxico2024@outlook.com                                        |
| Secretario Particular                  | C. Hortensia Barrón Gutiérrez      | 832 235 00 04     | fsegurag22@gmail.com                                                   |
| Secretario del Ayuntamiento            | C. Francisco Javier Segura Gómez   | 832 235 00 36     | pesidenciaxico2024@outlook.com                                         |
| Director de Protección Civil           | C.P. Almir Nelson García Rodríguez | 832 235 00 04     | proteccioncivilxico2024@gmail.com                                      |

## 12.5 Anexo 5. Tramos carreteros

| Municipio          | Estatad |                                                                         | Federal |                                                      |
|--------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------|
|                    | Num.    | Tramo                                                                   | Num.    | Tramo                                                |
| Abasolo            | 38      | Abasolo - T.C. Soto la Marina - La Coma                                 | 107     | Santander Jiménez - Abasolo                          |
|                    | 61      | Ramal a N.C.P.E. Guadalupe Victoria - E.C. Soto la Marina / la Coma     | 180     | Soto La Marina - La Coma                             |
|                    | 75      | Villa de Casas - Soto la Marina                                         |         |                                                      |
|                    | 93      | Gildardo Magaña - Las Delicias                                          |         |                                                      |
|                    | 145     | Abasolo - Gildardo Magañas                                              |         |                                                      |
| Aldama             | 64      | Aldama - Barra del Tordo                                                | 180     | Estación Manuel- Aldama                              |
|                    | 97      | Francisco I. Madero - Santa Juana                                       | 180     | Aldama - Soto La Marina                              |
|                    | 100     | Aldama - La Azufrosa (El Higuérón)                                      |         |                                                      |
|                    | 113     | El Morón - Aldama                                                       |         |                                                      |
|                    | 173     | Aldama - Francisco I. Madero                                            |         |                                                      |
| Altamira           | 43      | Corpus Christi - El Estero                                              | 80      | Altamira - Estación Manuel                           |
|                    | 74      | Chacoy - Cuauhtémoc                                                     |         |                                                      |
|                    | 113     | Altamira - El Morón                                                     |         |                                                      |
|                    | 173     | E.C. (Tampico / El Mante) km. 41.8 - Las Margaritas                     |         |                                                      |
| Antiguo Morelos    | 11      | Ramal a Chamal                                                          | 80      | Lim. Nuevo Morelos / T.C. Antiguo Morelos - El Mante |
| Burgos             | 22      | Cruillas - Burgos                                                       | 85      | Lim. Antiguo Morelos - El Mante                      |
|                    | 159     | E.C. (San Carlos / San Nicolás) - El Mulato                             |         |                                                      |
| Bustamante         | 1       | Palmillas - Bustamante                                                  | 101     | Lim. De Tula - Jaumave                               |
| Camargo            | 33      | Camargo - Santa Rosalía                                                 | 2       | Lim. Nuevo Laredo - Reynosa                          |
|                    | 63      | Rancherías - Los Comales                                                |         |                                                      |
| Casas              | 73      | E.C. (Cd. Victoria / Soto la Marina) km. 34 - Ej. 5 de Febrero          | 70      | Cd. Victoria - Villa de Casas                        |
|                    | 75      | Villa de Casas - Soto la Marina                                         | 70      | Villa de Casas - Soto la Marina                      |
|                    | 83      | E.C. (El Abra / Los Aztecas / Tantoyuquita) km 24 - Ej. Lázaro Cárdenas | 85      | Llera de Canales - Cd. Victoria                      |
|                    | 163     | E.C. (Cd. Victoria / Soto la Marina) km. 44 - Campo Menonitas           |         |                                                      |
| Cruillas           | 22      | Las Norias - Cruillas                                                   | 101     | Santander Jiménez - Y San Fernando                   |
|                    | 22      | Cruillas - Burgos                                                       | 180     | Soto La Marina - La Coma                             |
| Guémez             | 34      | Nuevo Padilla - Barretal                                                | 70      | Cd. Victoria - Villa de Casas                        |
|                    | 36      | Ramal a Santa Juana - Plan de Ayala                                     | 85      | Lim. Mainero - Cd. Victoria                          |
|                    | 42      | Corona - Miraflores - Guémez                                            | 101     | Cd. Victoria - Guémez                                |
|                    | 48      | Subida Alta - Guémez                                                    | 101     | Guémez - Nuevo Padilla                               |
|                    | 83      | E.C. (El Abra / Los Aztecas / Tantoyuquita) km 24 - Ej. Lázaro Cárdenas |         |                                                      |
| Gómez Farías       | 58      | E.C. El Mante - Llera de Canales - Ej. Sabinas - Gómez Farías           | 85      | El Mante - Llera de Canales                          |
|                    | 66      | Ocampo - El Limón                                                       |         |                                                      |
| González           | 19      | Estación Calles - Xicoténcatl                                           | 80      | Estación Manuel- González                            |
|                    | 35      | E.C. (González / El Mante) - Ej. Graciano Sánchez                       | 80      | González - El Mante                                  |
|                    | 39      | Estación Manuel - Ébano                                                 | 81      | González - Zaragoza                                  |
|                    | 129     | Xicoténcatl - El Limón                                                  | 180     | Estación Manuel - Aldama                             |
|                    | 185     | Francisco I. Madero - Nueva Polonia                                     |         |                                                      |
| Guerrero           |         |                                                                         | 2       | Lim. Nuevo Laredo - Reynosa                          |
|                    |         |                                                                         | 30      | Guerrero - Parras                                    |
| Gustavo Díaz Ordaz | 31      | Ramal - Díaz Ordaz                                                      | 2       | Lim. Nuevo Laredo - Reynosa                          |
| Hidalgo            | 30      | Hidalgo - El Chorrillo                                                  | 85      | Cd. Victoria - Lim. Mainero                          |
|                    | 179     | Hidalgo - Los Ángeles                                                   |         |                                                      |
| Jaumave            | 79      | Palmillas - Miquihuana                                                  | 101     | Jaumave - San Antonio                                |
|                    | 126     | San Antonio - T.C. Llera de Canales - Cd. Victoria (Rumbo Nuevo)        | 101     | Lim. Tula - Jaumave                                  |
|                    |         |                                                                         | 101     | San Antonio - Cd. Victoria                           |
| Jiménez            | 32      | Santander Jiménez - San Nicolás                                         | 101     | Padilla - Santander Jiménez                          |
|                    |         |                                                                         | 101     | Santander Jiménez - Y San Fernando                   |

## Continuación

| Municipio     | Estatad |                                                                         | Federal |                                                                |
|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------|
|               | Num.    | Tramo                                                                   | Num.    | Tramo                                                          |
| Jiménez       | 32      | Santander Jiménez - San Nicolás                                         | 107     | Santander Jiménez - Abasolo                                    |
|               |         |                                                                         | 180     | Soto La Marina - La Coma                                       |
| Llera         |         |                                                                         | 81      | Zaragoza - Llera de Canales                                    |
|               |         |                                                                         | 83      | Zaragoza - T.C. Cd. Victoria - Villa de Casas                  |
|               |         |                                                                         | 85      | El Mante - Llera de Canales<br>Llera de Canales - Cd. Victoria |
| Madero        | 143     | Corredor Urbano Luis Donaldo Colosio                                    |         |                                                                |
| Mainero       | 24      | Magueyes - Mainero                                                      | 85      | Lim. Mainero - Cd. Victoria                                    |
| Mante         | 66      | Ocampo - El Limón                                                       | 80      | González - El Mante                                            |
|               | 72      | El Abra - Los Aztecas - Tantoyuquita                                    | 80      | Lim. Nuevo Morelos / T.C. Antiguo Morelos - El Mante           |
|               | 83      | E.C. (El Abra / Los Aztecas / Tantoyuquita) km 24 - Ej. Lázaro Cárdenas | 85      | Lim. Antiguo Morelos - El Mante                                |
|               | 129     | Xicoténcatl - El Limón                                                  |         | El Mante - Llera de Canales                                    |
|               | 181     | Francisco I. Madero - Nueva Polonia                                     |         |                                                                |
|               | 185     | Horacio Terán - San Roberto - La "Y"                                    |         |                                                                |
| Matamoros     | 02 D    | Autopista Reynosa - Matamoros                                           | 2       | Río Bravo - Matamoros                                          |
|               | 6       | Anáhuac - Matamoros                                                     |         | Matamoros - Playa Bagdad                                       |
|               | 12      | Río Bravo - Valle Hermoso - E.C. 101 Y San Fernando - Matamoros         | 101     | Y San Fernando - Matamoros                                     |
|               | 14      | Corredor Agrícola Sur                                                   |         |                                                                |
|               | 53      | La Yesca - Valle Hermoso                                                |         |                                                                |
| Méndez        | 18      | San Fernando - Méndez                                                   |         |                                                                |
|               | 18      | Méndez - Lim. de Méndez                                                 |         |                                                                |
| Mier          | 54      | Mier - General Treviño                                                  | 2       | Lim. Nuevo Laredo - Reynosa                                    |
| Miguel Alemán | 8       | Arcabuz - La Lajilla                                                    | 2       | Lim. Nuevo Laredo - Reynosa                                    |
|               | 5       | Miguel Alemán - El Barrio                                               |         |                                                                |
| Miquihuana    | 79      | Palmillas - Miquihuana                                                  |         |                                                                |
|               | 79      | Miquihuana - Dr. Arroyo                                                 |         |                                                                |
| Nuevo Laredo  | 1       | Nuevo Laredo - Anáhuac                                                  | 2       | Lim. Nuevo Laredo - Reynosa                                    |
|               |         |                                                                         | 85 D    | Monterrey - Nuevo Laredo                                       |
| Nuevo Morelos |         |                                                                         | 80      | Lim. Nuevo Morelos / T.C. Antiguo Morelos - El Mante           |
| Ocampo        | 11      | Ramal a Chamal                                                          |         |                                                                |
|               | 66      | Tula - Ocampo                                                           |         |                                                                |
|               | 66      | Ocampo - El Limón                                                       |         |                                                                |
|               | 81      | Ocampo - El Naranjo                                                     |         |                                                                |
| Padilla       | 13      | Barretal - San Carlos                                                   | 101     | Guémez - Nuevo Padilla                                         |
|               | 34      | Nuevo Padilla - Barretal                                                |         | Nuevo Padilla - Santander Jiménez                              |
|               | 36      | Ramal Santa Juana - Plan de Ayala                                       |         |                                                                |
| Palmillas     | 79      | Palmillas Miquihuana                                                    | 101     | Lim. Tula - Jaumave                                            |
|               | 149     | Palmillas - San Vicente                                                 |         |                                                                |
| Reynosa       | 02 D    | Autopista Reynosa - Matamoros                                           | 2       | Reynosa - Río Bravo                                            |
|               |         |                                                                         | 97      | Y San Fernando - Reynosa                                       |
|               |         |                                                                         | 40      | Autopista Reynosa - Monterrey                                  |
| Río Bravo     | 02 D    | Autopista Reynosa - Matamoros                                           | 2       | Río Bravo - Matamoros                                          |
|               | 12      | Río Bravo - Valle Hermoso - E.C. 101 Y San Fernando - Matamoros         |         | Reynosa - Río Bravo                                            |
|               | 133     | Corredor Agrícola Norte                                                 |         |                                                                |
| San Carlos    | 13      | Barretal - San Carlos                                                   |         |                                                                |
|               | 25      | E.C. Cd. Victoria - San Fernando                                        |         |                                                                |
|               | 32      | Santander Jiménez - San Nicolás                                         |         |                                                                |
|               | 159     | E.C. (San Carlos / San Nicolás) - El Mulato                             |         |                                                                |
| San Fernando  | 18      | San Fernando - Méndez                                                   | 97      | Y San Fernando - Reynosa                                       |
|               | 20      | San Fernando - Carboneras                                               | 101     | Santander Jiménez - Y San Fernando                             |
|               | 22      | Las Norias - Cruillas                                                   |         | Y San Fernando - Matamoros                                     |
| San Nicolás   | 32      | Santander Jiménez - San Nicolás                                         |         |                                                                |
| Soto la M     | 38      | Abasolo - T.C. Soto la Marina - La Coma                                 | 70      | Villa de Casas - Soto la Marina                                |

## Continuación

| Municipio      | Estatal |                                                                  | Federal |                                               |
|----------------|---------|------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------|
|                | Num.    | Tramo                                                            | Num.    | Tramo                                         |
| Soto la Marina | 52      | Soto la Marina - La Pesca                                        | 180     | Aldama - Soto La Marina                       |
|                | 75      | Villa de Casas - Soto la Marina                                  | 180     | Soto La Marina - La Coma                      |
|                | 147     | E.C. Estación Manuel - La Coma                                   |         |                                               |
| Tampico        | 70      | Libramiento Poniente de Tampico                                  | 80      | Tampico - Altamira                            |
| Tula           | 66      | Tula - Ocampo                                                    | 101     | Lim. Tula - Jaumave                           |
|                | 69      | Tula - Cruces                                                    |         |                                               |
|                | 139     | Tula - Santa Ana de Nahola - Montevideo                          |         |                                               |
| Valle Hermoso  | 6       | Anáhuac - Matamoros                                              | 2       | Río Bravo - Matamoros                         |
|                | 12      | Río Bravo - Valle Hermoso - E.C. 101 Y San Fernando - Matamoros  |         |                                               |
|                | 53      | Las Yescas - Valle Hermoso                                       |         |                                               |
|                | 53      | Valle Hermoso - El Empalme                                       |         |                                               |
| Victoria       | 126     | San Antonio - T.C. Llera de Canales - Cd. Victoria (Rumbo Nuevo) | 70      | Cd. Victoria - Villa de Casas                 |
|                |         |                                                                  | 83      | Zaragoza - T.C. Cd. Victoria - Villa de Casas |
|                |         |                                                                  | 83      | Zaragoza - T.C. Cd. Victoria - Monterrey      |
|                |         |                                                                  | 85      | Llera de Canales - Cd. Victoria               |
|                |         |                                                                  | 85      | Cd. Victoria - Lim. Mainero                   |
|                |         |                                                                  | 101     | San Antonio - Cd. Victoria                    |
| Villagrán      | 28      | Villagrán - Garza Valdez                                         | 101     | Cd. Victoria - Guémez                         |
|                | 161     | Guadalupe San Lázaro - José María Morelos - Lucio Blanco         | 85      | Cd. Victoria- Lim. Mainero                    |
| Xicoténcatl    | 19      | Estación Calles - Xicoténcatl                                    |         |                                               |
|                | 129     | Xicoténcatl - El Limón                                           |         |                                               |

## 12.6 Anexo 6. Telecomunicaciones

| Comunicación | Cantidad | Alcance o cobertura | Empresa que presta el servicio | Fuente de energía | Fuente de energía alterna |
|--------------|----------|---------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------|
| Radios Matra | 23       | Estatal             | Servicio interno               | Eléctrica         | Pila                      |



## 12.7. Anexo 7. Instalaciones Estratégicas.

### 7.1. Tipo sanitario: Hospitales y Centros de Salud en el Estado

| Municipio            | Dirección                                                          | Institución | Nombre del Hospital                                                 | Horario | Teléfono                                  | No. de camas |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------|--------------|
| <b>Tercer Nivel</b>  |                                                                    |             |                                                                     |         |                                           |              |
| <b>Cd. Madero</b>    | Calle 10 y 5a Avenida s/n. Col. Jardín 20 de Noviembre             | PEMEX       | Hospital Regional de Ciudad Madero                                  | 24 hrs  | 833 229 11 00 Ext. 26020<br>833 215 16 48 | 130          |
| <b>El Mante</b>      | Calle Sabinos 600 Ote. Cuauhtémoc y Guayalejo s/n. Col. Alta Vista | SS          | Hospital General de Ciudad Mante Dr. Emilio Martínez Manautou       | 24 hrs  | 831 233 81 60                             | 60           |
| <b>Matamoros</b>     | Av. 12 de marzo No. 800 y Santa Lucia. Frac. Hacienda del Puente   | IMSS        | Clínica Unidad Médica Familiar/UMA No. 39                           | 24 hrs  | 868 825 28 87<br>868 208 06 10            | 3            |
| <b>Nuevo Laredo</b>  | Reynosa y Victoria, s/n. Zona Centro                               | IMSS        | IMSS Unidad Médica Familiar No. 11                                  | 24 hrs  | 867 712 08 71                             | 109          |
|                      | Eva Sámano de López Mateos y Lauro Villar. Col. La Fe              | IMSS        | Unidad Médica Familiar No. 76 (IMSS)                                | 24 hrs  | 867 890 00 38                             | 250          |
| <b>Reynosa</b>       | Bravo y Boulevard Lic. Adolfo López Mateos. Col. Bella Vista       | ISSSTE      | Dr. Baudelio Villanueva Martínez ISSSTE                             | 24 hrs  | 899 922 05 45<br>899 222 69 01            | 53           |
|                      | Boulevard Miguel Hidalgo. Col. Del Valle                           | IMSS        | Unidad de Medicina Familiar No. 33 IMSS                             | 24 hrs  | 868 924 12 88<br>868 924 14 82            | 350          |
| <b>Tampico</b>       | Avenida Hidalgo No. 606 s/n. Col. Matamoros                        | SME         | Torre Médica de Tampico                                             | 24 hrs  | 833 212 60 60 833<br>214 10 10            | 70           |
| <b>Valle Hermoso</b> | 5 de febrero entre Juárez y Morelos. Zona Centro                   | SS          | Hospital Civil Luis G. Falcón                                       | 24 hrs  | 894 856 01 51                             | 21           |
| <b>Victoria</b>      | Blvd. Naciones Unidad s/n. Col. Área de Pajaritos                  | SS          | Hospital Regional de Alta Especialidad Bicentenario 2010            | 24 hrs  | 834 153 61 00 Ext. 1304                   | 216          |
|                      | Blvd. Fidel Velázquez No 1845. Col. Adolfo López Mateos            | SS          | Hospital General Dr. Norberto Treviño Zapata                        | 24 hrs  | 834 318 53 00                             | 138          |
|                      |                                                                    |             | Unidad de Quemados (Fundación Michou y Mau)                         |         |                                           | 10           |
|                      | Centro Educativo Adolfo López Mateos. Col. Pedro Sosa              | IMSS        | Hospital General de la Zona M. F. No. 1 Dr. Héctor Salinas González | 24 hrs  | 834 312 44 13<br>834 312 12 21            | 91           |
|                      | 21 y 22 Pedro José Méndez No. 502. Zona Centro                     | SS          | Hospital Civil Dr. José Macías Hernández                            | 24 hrs  | 834 318 65 50 834<br>315 23 48            | 130          |
|                      | Santa Priscila y Michoacán. Col. San Luisito                       | IMSS        | Unidad de Medicina Familiar No. 67                                  | 24 hrs  | 834 305 07 07<br>834 305 13 02            | 120          |

Continuación.

| Municipio     | Dirección                                                                | Institución | Nombre del Hospital                                                 | Horario    | Teléfono                                        | No. de camas |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|--------------|
| Segundo Nivel |                                                                          |             |                                                                     |            |                                                 |              |
| Abasolo       | Hidalgo s/n esquina Zaragoza. Zona Centro                                | SS          | Hospital Integral Abasolo                                           | 24 hrs     | 835 335 01 54                                   | 12           |
| Aldama        | Hidalgo No. 204 Poniente. Zona Centro                                    | SS          | Hospital Integral Aldama                                            | 24 hrs     | 836 274 17 54<br>836 274 19 23                  | 13           |
| Camargo       | Libertad s/n esquina Abasolo. Zona Centro                                | IMSS        | Unidad Médica Familiar No. 20 Camargo                               | 8 a 20 hrs | 891 974 01 27                                   | 10           |
| El Mante      | Boulevard Luis Echeverría No. 300. Zona Centro                           | IMSS        | Hospital General de la Zona No. 3 Cd. Mante                         | 24 hrs     | 831 232 12 44<br>831 232 11 80 Ext.<br>41300    | 119          |
| Jaumave       | Pedro J. Méndez No. 573. Zona Centro                                     | SS          | Hospital Integral Jaumave                                           | 24 hrs     | 832 336 09 01<br>832 336 11 86                  | 20           |
| Cd. Madero    | Boulevard Adolfo López Mateos s/n. Col. Las Conchitas                    | IMSS        | Hospital General Regional No. 6 Cd Madero Ignacio García Téllez     | 24 hrs     | 833 215 22 20<br>833 215 24 40                  | 254          |
|               | Blvd. Adolfo López Mateos esquina Zapotal s/n. Col. Las Conchitas        | IMSS        | Unidad de Medicina Familiar No. 77                                  | 24 hrs     | 833 215 16 80                                   | 3            |
|               | Servando Canales No. 1900 Norte. Col. Miguel Hidalgo                     | SS          | Hospital Civil Ciudad Madero                                        | 24 hrs     | 833 215 03 18<br>833 215 72 58                  | 82           |
| Matamoros     | Avenida Canales y Avenida José Arrese. Col. Lázaro Cárdenas              | ISSSTE      | Dr. Manuel F. Rodríguez Brayda                                      | 24 hrs     | 868 816 39 55                                   | 68           |
|               | 6ta Mina y Ocampo No. 800. Zona Centro                                   | IMSS        | IMSS Clínica Hospital U. M. F. No. 79                               | 24 hrs     | 868 812 21 45<br>868 816 43 30                  | 144          |
|               | Avenida Canales. Colonia Unidad Hogar, No 800.                           | SS          | Hospital General Alfredo Pumarejo                                   | 24 hrs     | 868 816 15 00                                   | 138          |
| Miguel Alemán | Libramiento Lázaro Cárdenas del Río No. 333. Colonia Américo Villarreal. | SS          | Hospital Integral Miguel Alemán                                     | 24 hrs     | 897 105 03 23<br>897 105 03 24                  | 10           |
| Nuevo Laredo  | González y Salinas Puga, No. 5501. Col. Hidalgo                          | SS          | Hospital Civil Nuevo Laredo                                         | 24 hrs     | 867 712 88 88<br>867 712 09 33                  | 47           |
|               | Maclovio Herrera y Aquiles Serdán, No. 2333. Zona Centro                 | SS          | Hospital General Nuevo Laredo                                       | 24 hrs     | 867 715 80 40<br>867 715 80 43<br>867 715 80 80 | 63           |
|               | Independencia 1619 y Comonfort. Col. Viveros                             | CR          | Cruz Roja Mexicana                                                  | 24 hrs     | 867 712 51 93<br>867 712 09 49                  | 33           |
|               | Washington Esquina con Reynosa S/N. Colonia Ojo Caliente.                | ISSSTE      | Clínica ISSSTE Agosto 12 Nuevo Laredo                               | 24 hrs     | 867 714 80 90<br>867 714 81 73                  | 123          |
|               | Aquiles Serdán No. 1802. Col. Ojo Caliente.                              | IMSS        | Clínica Unidad Médica Familiar No. 78 Dr. Evaristo Hinojosa Salgado | 24 hrs     | 867 714 85 39<br>867 714 82 13                  | 3            |
| Reynosa       | Carretera a Monterrey Km 203. Fracc. Campestre                           | SS          | Hospital General Materno Infantil de Reynosa                        | 24 hrs     | 899 921 25 30                                   | 106          |
| Río Bravo     | Calle Morelos y Matamoros s/n. Col. Cuauhtémoc                           | SS          | Centro Asistencial Río Bravo CS/H                                   | 24 hrs     | 899 934 05 66                                   | 14           |

## Continuación

| Municipio     | Dirección                                                            | Institución | Nombre del Hospital                                          | Horario       | Teléfono                                             | No. de camas |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------|--------------|
| Segundo Nivel |                                                                      |             |                                                              |               |                                                      |              |
| San Carlos    | Carretera salida a Ciudad Victoria Km 71. Zona Centro                | IMSS        | Hospital Rural Oportunidades San Carlos                      | 24 hrs        | 835 328 15 10<br>835 328 10 09                       | 11           |
| San Fernando  | Carretera Victoria - Matamoros km 173. Zona Centro                   | SS          | Hospital General San Fernando                                | 24 hrs        | 841 844 04 94                                        | 45           |
| Tampico       | Avenida Las Torres, No. 802. Col. Insurgentes                        | SME         | Asilo de Nuestra Señora de Lourdes                           | 24 hrs        | 833 228 80 54                                        | 35           |
|               | Avenida Las Torres. Col. Puerta Dorada                               | SME         | CRI Tampico Centro de Rehabilitación Integral                | 8 a 13:30 hrs | 833 213 91 12<br>833 305 26 61                       | 40           |
|               | Quinta Avenida, calle 10. Col. Jardín 20 de Noviembre.               | PEMEX       | Hospital PEMEX                                               | 24 hrs        | 833 229 11 00<br>833 230 11 00                       | 20           |
|               | Belisario Domínguez No. 600 poniente. Col. Del Pueblo                | SS          | Centro de Salud U-10                                         | 8 a 20 hrs    | 833 212 13 95                                        | 11           |
|               | Av. Ejército Mexicano # 1403 Col. Allende.                           | SS          | Hospital General Dr. Carlos Canseco                          | 24 hrs        | 833 213 39 63<br>833 217 98 42<br>833 217 50 50      | 236          |
|               | Rosalio Bustamante No. 201. Col. Del Pueblo                          | SME         | Clínica Santo Ángel                                          | 8 a 22 hrs    | 833 212 90 68 833<br>214 44 71                       | 24           |
|               | Argentina y Canadá No. 107. Fracc. Elías Piña                        | IMSS        | Unidad de Medicina Familiar 38 IMSS                          | 8 a 21 hrs    | 833 228 46 49                                        | 20           |
|               | Prolongación Avenida Hidalgo No. 6317. Col. Nuevo Aeropuerto         | SME         | Hospital Medica Salve                                        | 24 hrs        | 833 227 12 12 833<br>227 12 13 833 227<br>12 14      | 22           |
|               | Universidad 102, Hospital Regional.                                  | HUN         | Hospital Medica Universidad                                  | 24 hrs        | 833 241 36 00<br>833 213 64 64<br>Ext. 300, 301, 302 | 23           |
|               | Avenida Hidalgo No.1900. Col. Altavista                              | SME         | Hospital Cemain                                              | 24 hrs        | 833 213 02 01 833<br>241 28 28                       | 33           |
|               | Agua Dulce y Mar Mediterráneo S/N. Col. Petrolera                    | SDN         | Hospital Naval Tampico                                       | 24 hrs        | 833 213 43 29 833<br>213 65 85                       | 49           |
|               | Avenida Hidalgo entre Francita y Zacatecas, No. 3909. Col. Guadalupe | SME         | Bene Hospital, Beneficencia Española                         | 24 hrs        | 833 241 23 63                                        | 94           |
| Tula          | Avenida Enrique Cárdenas s/n. Barrio El Jicote                       | IMSS        | Clínica Hospital Rural No. 32                                | 24 hrs        | 832 326 01 53                                        | 32           |
| Victoria      | Oaxaca y Blvd. Emilio Portes Gil. Conjunto Hab. Pedro José Méndez    | ISSSTE      | Instituto del Seguro Social para los Trabajadores del Estado | 24 hrs        | 834 312 46 14<br>834 316 04 22                       | 50           |

CR: Cruz Roja, HUN: Hospital Universitario, IMSS: Instituto Mexicano del Seguro Social, ISSSTE: Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, PEMEX, Petróleos Mexicanos, SME: Servicio Médico Estatal, SDN: Secretaría de la Defensa Nacional, SS: Secretaría de Salud.

## 7.2. Tipo Socioorganizativo: Instalaciones de bomberos.

| MUNICIPIO          | DOMICILIO                                                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altamira           | Carretera Tráfico Pesado No. 20860, colonia Alameda.                                                       |
| Camargo            | Estación 1, calle Libertad con 20 de noviembre, Zona Centro.                                               |
| Cd. Madero         | Pedro J. Méndez No. 300, colonia Primero de Mayo, Zona Centro.                                             |
| Cd. Madero         | Av. Tamaulipas, colonia Héroes de Nacozari.                                                                |
| El Mante           | Calle Guadalupe Mainero No. 102, Zona Centro.                                                              |
| Guerrero           | Estación 1, calle Vicente Guerrero s/n, Zona Centro (Palacio Municipal).                                   |
| Gustavo Díaz Ordaz | Estación 1, Av. Hidalgo No. 1123, Zona Centro.                                                             |
| Matamoros          | Estación 1, calle 12 y Río Bravo, colonia San Francisco.                                                   |
|                    | Estación 2, calle Pedro Hinojosa, colonia Industrial.                                                      |
|                    | Estación 3, Av. Marte R. Gómez, colonia Villa Coapa.                                                       |
|                    | Estación 4, calle Allende esquina con Estación Ramírez.                                                    |
| Miguel Alemán      | Estación 1, calle Bruno Martínez s/n, colonia Educación.                                                   |
| Nuevo Laredo       | Estación Central, entre calles Héroes de Nacataz y Morelos, Zona Centro.                                   |
|                    | Subestación 2, calle Gutiérrez y Luis Caballero, colonia Hidalgo.                                          |
|                    | Subestación 3, Carretera Anáhuac y Dionisio Carreón, colonia La Nueva Era.                                 |
|                    | Subestación 4, entre Blvd. Colosio y Las Torres, Col. Vista Hermosa.                                       |
|                    | Subestación 5, calle Carlos Canseco y 2do. Anillo Periférico, colonia Reservas Territoriales.              |
| Reynosa            | Estación 1, Dirección provisional Unidad Deportivo Solidaridad carretera Río Bravo – Reynosa.              |
| Río Bravo          | Estación 1, calle Revolución s/n entre Colegio Militar y Poniente 3, colonia Cuauhtémoc.                   |
|                    | Estación Progreso, calle California con Blvd. Río Bravo y Tampico.                                         |
| San Fernando       | Calle Margarita Mata de Juárez esquina con Venustiano Carranza, colonia Bella Vista Sur.                   |
| Tampico            | Blvd. Fidel Velázquez entre Reynosa y Río Bravo s/n, Laguna del Carpintero.                                |
|                    | Subestación Roma, Cartílago entre Carretera Tampico Mante y Sibaris, colonia Roma.                         |
|                    | Subestación Germinal, calle 0 esquina Avenida Monterrey, colonia Solidaridad, Voluntad y Trabajo.          |
|                    | Subestación Zona Centro Tampico, calle Salvador Díaz Mirón s/n entre 20 de noviembre y Colón, Zona Centro. |
| Tula               | Calle Damián Carmona S/N, Barrio de la Mora.                                                               |
| Valle Hermoso      | Estación Central, Carretera 82 km. 119, colonia Flores Magón.                                              |
| Victoria           | Calle Alaska con calle Chile No. 123, colonia Libertad.                                                    |
|                    | Calle Albireo con San Pablo Guelatao s/n, colonia Sagitario.                                               |
|                    | 25 doblado esquina con Faisán s/n, colonia 7 de noviembre.                                                 |

Todos los edificios son de 1 piso de concreto a excepción del ubicado en Colonia 7 de noviembre, Victoria. Tamps.



### 7.3. Tipo Socioorganizativo: Oficinas de gobierno.

| Municipio       | Nombre de la Instalación                                  | Descripción                                              | Ubicación                                                                       | Coordenada     |                | Horario       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
|                 |                                                           |                                                          |                                                                                 | Latitud        | Longitud       |               |
| Abasolo         | Palacio Municipal                                         | Edificio. Número pisos 2 Niveles. Ladrillo, Block. Losa  | Lázaro Cárdenas entre Guillermo Prieto y Benito Juárez. Colonia Centro. Abasolo | 24° 03' 38.99" | 98° 22' 27.99" | 09:00 a 16:00 |
| Aldama          | Presidencia Municipal                                     | Edificio. Número pisos 2 Niveles. Block. Losa            | Hidalgo e Independencia. Colonia Centro. Villa Aldama. Aldama                   | 22° 55' 9.56"  | 98° 04' 24.86" | 09:00 a 18:00 |
| Antiguo Morelos | Palacio Municipal                                         | Edificio. Número pisos 2 Niveles. Ladrillo. Losa         | Juárez y Miguel Hidalgo No. 100. Colonia Centro. Antiguo Morelos                | 22° 32' 58.81" | 99° 05' 00.90" | 08:00 a 18:00 |
| Burgos          | Presidencia Municipal                                     | Edificio. Número pisos 1 Nivel. Block, Adobe. Losa       | Calle Hidalgo s/n. Colonia Centro. Villa de Burgos.                             | 24° 56' 47.37" | 98° 47' 56.39" | 09:00 a 16:00 |
| Bustamante      | Presidencia Mpal. Bustamante                              | Edificio. Número pisos 1 Nivel. Block. Losa              | Zaragoza No. 28. Colonia Centro. Bustamante.                                    | 23° 26' 09.81" | 99° 45' 27.40" | 09:00 a 16:00 |
| Camargo         | Comisión Municipal de Agua Pluvia y Alcantarillado COMAPA | Casa. Número pisos 1 Nivel. Ladrillo, Block. Losa        | Calle Libertad. Colonia Centro. Ciudad Camargo. Camargo                         | 26° 18' 26.20" | 98° 50' 05.81" | 09:00 a 18:00 |
|                 | Presidencia Municipal                                     | Edificio. Número pisos 2 Niveles. Piedra, Ladrillo. Losa | Niño Artillero. Colonia Centro. Ciudad Camargo.                                 | 26° 18' 59.19" | 98° 50' 10.30" | 09:00 a 15:00 |
| Casas           | Presidencia Municipal Casas                               | Casa. Número pisos 1 Nivel. Block. Losa                  | Hidalgo. Colonia Centro. Villa de Casas.                                        | 23° 43' 37.92" | 98° 44' 16.03" | 09:00 a 18:00 |
| Cruillas        | Presidencia Municipal                                     | Casa. Número pisos 2 Niveles. Block. Losa                | Avenida Carretera Torres. Colonia Centro. Villa de Cruillas.                    | 24° 45' 17.88" | 98° 32' 03.97" | 08:00 a 16:00 |
| Gómez Farías    | Palacio Municipal                                         | Casa. Número pisos 2 Niveles. Ladrillo, Block            | Hidalgo s/n. Colonia Centro. Gómez Farías.                                      | 23° 02' 51.70" | 99° 09' 20.39" | 09:00 a 15:00 |
| González        | Presidencia Municipal                                     | Edificio. Número pisos 2 Niveles. Block. Losa            | Francisco I. Madero s/n. Colonia Centro. González.                              | 22° 49' 38.10" | 98° 25' 33.66" | 09:00 a 17:00 |
| Guémez          | Palacio Municipal                                         | Edificio. Número pisos 2 Niveles. Ladrillo, Block. Losa  | Calle 9 entre Benito Juárez y Miguel Hidalgo. Colonia Centro. Villa de Guémez.  | 23° 55' 06.72" | 99° 00' 29.29" | 09:00 a 16:00 |
| Guerrero        | COMAPA                                                    | Casa. Número pisos 1 Nivel. Block. Losa                  | Avenida Hidalgo. Colonia Centro. Nueva Ciudad Guerrero.                         | 26° 33' 53.01" | 99° 13' 34.09" | 08:00 a 16:00 |
|                 | Presidencia Municipal                                     | Edificio. Número pisos 2 Niveles. Block. Losa            | Vicente Guerrero y Ruiz Cortínez. Colonia Centro. Nueva Ciudad Guerrero.        | 26° 33' 59.90" | 99° 13' 39.06" | 09:00 a 15:00 |



**Continuación.**

| Municipio          | Nombre de la Instalación                                        | Descripción                                                       | Ubicación                                                                               | Coordenada     |                | Horario       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
|                    |                                                                 |                                                                   |                                                                                         | Latitud        | Longitud       |               |
| Gustavo Díaz Ordaz | Palacio Municipal Gustavo Díaz Ordaz                            | Edificio. Número pisos 2 Niveles. Ladrillo, Block. Losa           | Calle Tercera No. 105 á. Colonia Centro. Gustavo Díaz Ordaz.                            | 26° 14' 02.37" | 98° 35' 25.42" | 09:00 a 16:00 |
| Hidalgo            | Presidencia Municipal                                           | Edificio. Número pisos 2 Niveles. Block. Losa                     | Pedro J. Méndez esquina Carrera Torres. Col. Centro. Villa Hidalgo.                     | 24° 14' 49.20" | 99° 26' 16.01" | 08:00 a 16:00 |
|                    | Protección Civil                                                | Casa. Número pisos 1 Nivel. Adobe. Losa                           | Ignacio Zaragoza. Colonia Centro. Villa Hidalgo.                                        | 24° 14' 51.53" | 99° 26' 20.24" | 24 hrs        |
| Jaumave            | Presidencia Mpal. Jaumave                                       | Edificio. Número pisos 2 Niveles. Block. Losa                     | Miguel Hidalgo No. 221. Colonia Centro. Jaumave.                                        | 23° 24' 18.93" | 99° 22' 33.63" | 09:00 a 16:00 |
| Jiménez            | Palacio Municipal                                               | Edificio. Número pisos 2 Niveles. Concreto, Ladrillo, Block. Losa | Carranza entre Sierra Gorda y Álvaro Obregón s/n. Colonia Centro. Santander Jiménez.    | 24° 12' 52.36" | 98° 29' 09.17" | 09:00 a 13:00 |
| Llera              | Palacio Municipal                                               | Edificio. Número pisos 2 Niveles. Block. Losa                     | Servando Canales y Morelos. Colonia Centro. Llera de Canales.                           | 23° 19' 08.76" | 99° 01' 24.40" | 08:00 a 16:00 |
| Ciudad Madero      | Pemex Gas Petrolera Básica Subdirección de Ductos Sector Madero | Edificio. Número pisos 3 Niveles. Concreto, Block. Losa           | Ejército Mexicano y Emilio Carranza. Colonia Loma de Gallo. Ciudad Madero.              | 22° 15' 15.86" | 97° 51' 03.91" | 08:00 a 18:00 |
|                    | Oficina de Gobierno                                             | Edificio. Número pisos 2 Niveles. Concreto, Block. Losa           | Francisco Sarabia entre Álvaro Obregón y 13 de enero. Colonia Arboleada. Ciudad Madero. | 22° 14' 46.20" | 97° 50' 13.64" | 08:00 a 16:00 |
| Mainero            | Presidencia Municipal Mainero                                   | Edificio. Número pisos 1 Nivel. Block. Losa                       | 5 de mayo y Luis Echeverría. Colonia Centro. Villa Mainero.                             | 24° 33' 32.60" | 99° 36' 46.72" | 09:00 a 17:00 |
| El Mante           | Presidencia Municipal                                           | Edificio. Número pisos 2 Niveles. Block. Losa                     | Avenida Hidalgo. Colonia Centro. Ciudad Mante.                                          | 22° 44' 37.54" | 98° 58' 17.93" | 08:00 a 17:00 |
|                    | Comisión de Derechos Humanos del Estado de Tamaulipas           | Edificio. Número pisos 3 Niveles. Ladrillo, Block. Losa           | Calle Hidalgo y Guadalupe Mainero, Edificio Cosmos. Colonia Centro. Ciudad Mante.       | 22° 44' 44.24" | 98° 58' 16.11" | 08:00 a 17:00 |
| Matamoros          | Palacio de Gobierno                                             | Edificio. Número pisos 2 Niveles. Block. Losa                     | 6 Morelos y Gonzales. Colonia Centro. Heroica Matamoros.                                | 25° 52' 48.25" | 97° 30' 16.36" | 08:00 a 17:00 |





**Continuación.**

| Municipio     | Nombre de la Instalación                        | Descripción                                                   | Ubicación                                                                                | Coordenada     |                | Horario       |
|---------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
|               |                                                 |                                                               |                                                                                          | Latitud        | Longitud       |               |
| Méndez        | Palacio Municipal Méndez                        | Edificio. Número pisos 1 Nivel. Block. Losa                   | Hidalgo y Allende s/n. Colonia Centro. Villa de Méndez.                                  | 25° 06' 59.61" | 98° 35' 10.51" | 09:00 a 17:00 |
| Mier          | Secretaría de Comunicaciones. y Transporte      | Casa. Número pisos 1 Nivel. Ladrillo. Losa                    | Carretera a Ciudad Mier. Colonia Norte. Ciudad Mier.                                     | 26° 26' 29.68" | 99° 08' 57.36" | 09:00 a 18:00 |
|               | H. Ayuntamiento Municipal                       | Edificio. Número pisos 2 Niveles. Ladrillo. Losa              | Avenida Álvaro Obregón. Colonia Centro. Ciudad Mier.                                     | 26° 25' 49.61" | 99° 08' 55.47" | 08:00 a 15:00 |
| Miguel Alemán | Comisión Mpal. de Agua Potable y Alcantarillado | Edificio. Número pisos 2 Niveles. Block. Losa                 | Tercera. Colonia Centro. Ciudad Miguel Alemán.                                           | 26° 24' 24.48" | 99° 01' 35.44" | 08:00 a 15:30 |
|               | Palacio Municipal                               | Casa. Número pisos 2 Niveles. Block. Losa                     | Séptima No. 215. Colonia Centro. Ciudad Miguel Alemán.                                   | 26° 24' 00.59" | 99° 01' 38.40" | 09:00 a 16:00 |
|               | Presidencia Municipal                           | Edificio. Número pisos 2 Niveles. Block. Losa                 | Avenida Francisco I. Madero No. 150á. Colonia Centro. Cd. Miguel Alemán.                 | 26° 24' 04.10" | 99° 01' 34.28" | 09:00 a 17:00 |
|               | CFE                                             | Edificio. Número pisos 2 Niveles. Block. Losa                 | Pino Suarez No. 147. Colonia Centro. Ciudad Miguel Alemán.                               | 26° 24' 05.43" | 99° 01' 37.13" | 09:00 a 16:00 |
| Miquihuana    | Presidencia Municipal                           | Edificio. Número pisos 2 Niveles. Ladrillo. Losa              | Álvaro Obregón s/n. Colonia Centro. Miquihuana.                                          | 23° 34' 26.00" | 99° 45' 14.86" | 09:00 a 15:00 |
| Nuevo Laredo  | Palacio de Gobierno                             | Edificio. Número pisos 2 Niveles. Piedra. Losa                | Maclovio Herrera. Colonia Ojo Caliente. Nuevo Laredo.                                    | 27° 29' 09.98" | 99° 30' 24.38" | 07:00 a 14:00 |
| Nuevo Morelos | Palacio Municipal                               | Edificio. Número pisos 1 Nivel. Ladrillo, Block. Losa         | Benito Juárez y Álvaro Obregón s/n. Colonia Centro. Nuevo Morelos.                       | 22° 32' 02.89" | 99° 13' 16.11" | 09:00 a 16:00 |
| Ocampo        | Presidencia Municipal                           | Casa. Número pisos 2 Niveles. Ladrillo. Losa                  | Pedro J. Méndez s/n. Colonia Centro. Ocampo.                                             | 22° 50' 42.23" | 99° 20' 10.72" | 09:00 a 16:00 |
| Padilla       | Palacio Municipal                               | Edificio. Número pisos 2 Niveles. Ladrillo, Block. Losa       | Miguel Hidalgo No. 34 esquina calle 4. Colonia Centro. Nuevo Padilla.                    | 24° 2' 54.90"  | 98° 54' 00.79" | 09:00 a 16:00 |
| Palmillas     | Presidencia Municipal                           | Edificio. Número pisos 1 Nivel. Ladrillo, Block. Losa, Lamina | Miguel Hidalgo No. 50. Colonia Centro. Palmillas.                                        | 23° 18' 06.99" | 99° 32' 51.43" | 09:00 a 16:00 |
| Reynosa       | Secretaría de Finanzas Oficina Fiscal           | Edificio. Número pisos 1 Nivel. Block. Losa                   | Carretera San Fernando - Reynosa Km 118 No. 1715. Colonia Capitán Carlos Cantú. Reynosa. | 26° 01' 37.37" | 98° 16' 46.01" | 08:00 a 16:00 |



**Continuación.**

| Municipio      | Nombre de la Instalación                | Descripción                                                       | Ubicación                                                                               | Coordenada     |                | Horario       |
|----------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
|                |                                         |                                                                   |                                                                                         | Latitud        | Longitud       |               |
| Reynosa        | COMAPA                                  | Edificio. Número pisos 2 Niveles. Block. Losa                     | José de Escandón y Río Panuco. Colonia Longoria. Reynosa.                               | 26° 4' 41.65"  | 98° 17' 33.36" | 08:00 a 16:00 |
|                | Palacio Municipal                       | Edificio. Número pisos 3 Niveles. Block. Losa                     | Morelos entre Hidalgo y Juárez. Colonia Centro. Reynosa.                                | 26° 05' 32.78" | 98° 16' 41.25" | 08:00 a 16:00 |
| San Carlos     | Presidencia Municipal                   | Edificio. Número pisos 2 Niveles. Block. Losa                     | Guerrero. Colonia Centro. Villas de San Carlos.                                         | 24° 34' 54.89" | 98° 56' 36.51" | 08:00 a 16:00 |
| San Fernando   | Guardia Nacional de Caminos             | Edificio. Número pisos 1 Nivel. Block. Losa                       | Calle Villagrán. Colonia Centro. Villa de San Fernando.                                 | 24° 49' 32.81" | 98° 10' 29.80" | 08:00 a 16:00 |
|                | Presidencia Municipal                   | Edificio. Número pisos 2 Niveles. Block. Losa                     | Miguel Hidalgo y J. Escandón. Colonia Centro. Villa de San Fernando.                    | 24° 50' 54.79" | 98° 09' 34.49" | 08:00 a 20:00 |
| San Nicolás    | Presidencia Municipal                   | Edificio. Número pisos 1 Nivel. Piedra. Losa                      | Cesar López de Lara. Colonia Centro. San Nicolás.                                       | 24° 41' 37.03" | 98° 49' 44.33" | 09:00 a 16:00 |
| Soto La Marina | Presidencia Municipal                   | Edificio. Número pisos 2 Niveles. Ladrillo, Block. Losa           | Benito Juárez. Colonia Centro. Soto la Marina.                                          | 23° 46' 01.03" | 98° 12' 23.12" | 08:00 a 16:00 |
|                | Comisión Federal de Electricidad        | Edificio. Número pisos 1 Nivel. Ladrillo, Block. Losa             | Francisco I. Madero y Álvaro Obregón. Colonia Centro. Soto la Marina.                   | 23° 46' 01.98" | 98° 12' 36.65" | 08:00 a 16:00 |
| Tampico        | Palacio Municipal de Tampico            | Edificio. Número pisos 3 Niveles. Concreto, Ladrillo, Block. Losa | Cristóbal Colon No. 102 y Carranza. Colonia Zona Centro. Tampico.                       | 22° 12' 57.41" | 97° 51' 29.62" | 08:00 a 15:00 |
|                | Secretaría de Gobernación               | Edificio. Núm. pisos 1 Nivel. Concreto, Block. Losa               | Emilio Carranza No.302 esquina Sor Juana Inés de la Cruz. Colonia Zona Centro. Tampico. | 22° 13' 01.42" | 97° 51' 35.18" | 09:00 a 13:00 |
| Tula           | Presidencia Municipal Tula              | Edificio. Número pisos 1 Nivel. Block. Losa, Lamina               | Lerdo de Tejada s/n. Colonia Centro. Tula. T                                            | 22° 59' 48.81" | 99° 42' 45.63" | 09:00 a 16:00 |
| Valle Hermoso  | Protección Civil y Bomberos             | Edificio. Número pisos 1 Nivel. Block. Losa                       | Carretera 82 km 19. Colonia Ricardo Flores Magón.                                       | 25° 39' 58.78" | 97° 49' 36.19" | 24 hrs        |
|                | Palacio Municipal                       | Conjunto Edificios. Número pisos 2 Niveles. Block. Losa           | Calle 2a entre Hidalgo y Tamaulipas (Ing. Eduardo Chávez). Colonia Centro.              | 25° 39' 58.37" | 97° 48' 45.09" | 08:00 a 15:00 |
|                | COMAPA (Rehab. de Planta Potab.)        | Conjunto Edificios. Número pisos 1 Nivel. Block. Losa             | América. Colonia Centro. Valle Hermoso.                                                 | 25° 40' 32.64" | 97° 49' 21.73" | 08:00 a 16:00 |
| Victoria       | Secretaría de Finanzas y Administración | Edificio. Número pisos 3 Niveles. Concreto, Block. Losa           | Miguel Hidalgo No. 200. Colonia Zona Centro. Ciudad Victoria.                           | 23° 43' 55.46" | 99° 09' 06.60" | 08:00 a 16:00 |



Continuación.

| Municipio   | Nombre de la Instalación                                     | Descripción                                             | Ubicación                                                          | Coordenada     |                | Horario       |
|-------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
|             |                                                              |                                                         |                                                                    | Latitud        | Longitud       |               |
| Victoria    | Presidencia Municipal                                        | Edificio. Número pisos 3 Niveles. Concreto, Block. Losa | 15 y 16 Juárez e Hidalgo. Colonia Zona Centro.                     | 23° 43' 52.83" | 99° 09' 04.55" | 08:00 a 16:00 |
|             | Oficina de Gobierno                                          | Casa. Número pisos 2 Niveles. Concreto, Block. Losa     | 16 Juárez. Colonia Zona Centro.                                    | 23° 43' 50.78" | 99° 09' 06.84" | 08:00 a 16:00 |
|             | Palacio Federal                                              | Edificio. Número pisos 3 Niveles. Concreto, Block. Losa | 8 Matamoros. Colonia Zona Centro.                                  | 23° 43' 58.74" | 99° 08' 37.68" | 08:00 a 16:00 |
|             | Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado (COMAPA) | Casa. Número pisos 1 Nivel. Concreto, Block. Losa       | Boulevard Práxedes Balboa. Colonia Zona Centro. Ciudad Victoria.   | 23° 43' 40.40" | 99° 07' 58.80" | 08:00 a 16:00 |
|             | Comisión Nacional del Agua (CONAGUA)                         | Edificio. Número pisos 1 Nivel. Concreto, Block. Losa   | Libramiento Emilio Portes Gil No. 200. Colonia Miguel Alemán       | 23° 43' 55.26" | 99° 10' 39.04" | 08:00 a 16:00 |
|             | Comisión de Derechos Humanos del Estado de Tamaulipas        | Edificio. Número pisos 1 Nivel. Concreto, Block. Losa   | Prolongación Río Bravo. Colonia Fraccionamiento Zozaya             | 23° 43' 11.82" | 99° 09' 44.59" | 09:00 a 16:00 |
|             | Centro SCT Tamaulipas                                        | Edificio. Número pisos 2 Niveles. Concreto, Block. Losa | Carretera México-Laredo, Tramo Valles Victoria. Colonia Las Brisas | 99° 08' 31.12" | 23° 43' 02.56" | 08:00 a 16:00 |
| Villagrán   | Palacio Municipal                                            | Edificio. Número pisos 2 Niveles. Ladrillo, Block. Losa | Calle 6 entre Obregón e Hidalgo. Colonia Centro.                   | 24° 28' 23.28" | 99° 29' 17.75" | 09:00 a 16:00 |
| Xicoténcatl | Palacio Municipal                                            | Edificio. Número pisos 2 Niveles. Ladrillo, Block. Losa | Avenida Juárez esquina Morelos. Colonia Centro                     | 22° 59' 49.60" | 98° 56' 43.64" | 09:00 a 16:00 |

