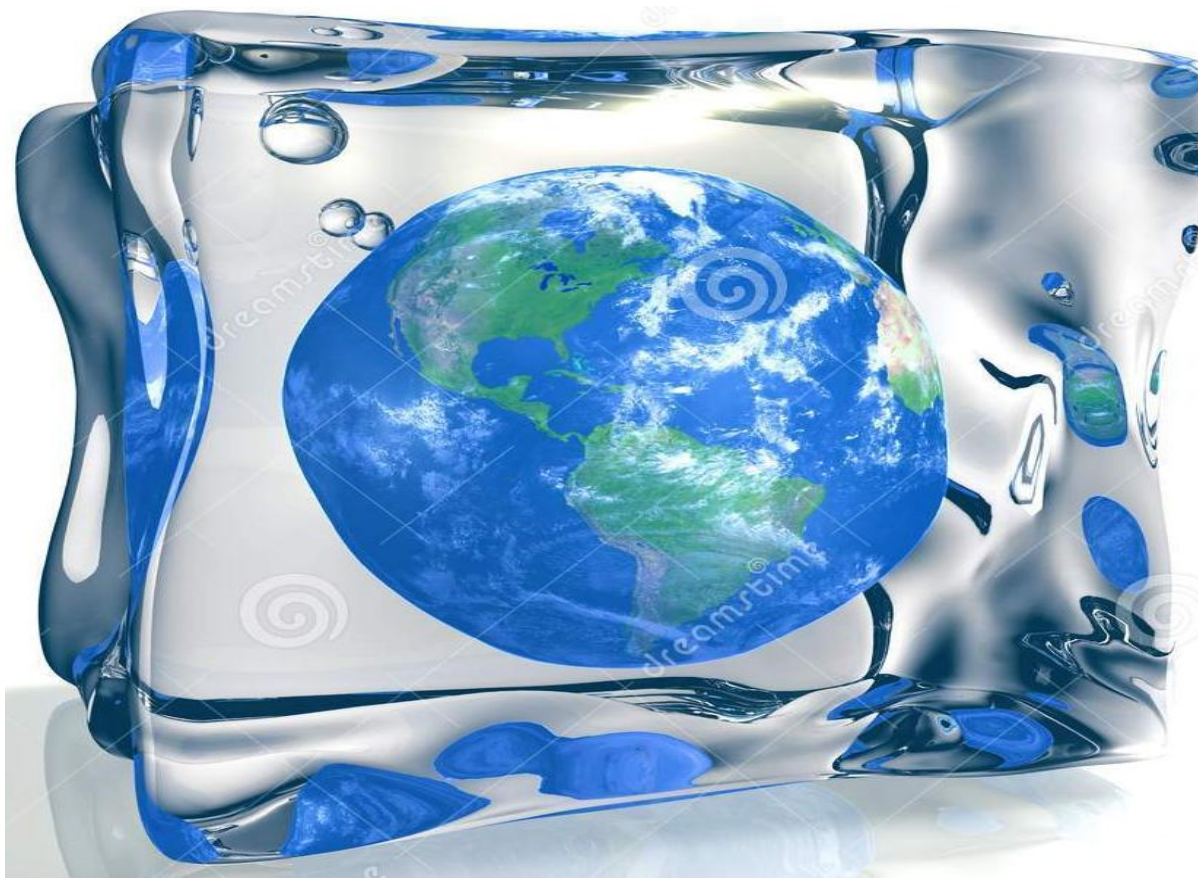


# ***Temporada Invernal 2018-2019***



## ***Respuesta del Sector Salud***

- En México, el mayor impacto de las heladas y bajas temperaturas ocurre entre los meses de noviembre a enero.
- Las bajas temperaturas incrementan en forma directa la morbilidad y mortalidad por enfermedades respiratorias.
- En México, durante la jornada invernal 2017 – 2018, se registraron 456 casos y 35 defunciones.

# Principales daños a la salud relacionados directamente con las temperaturas extremas (Frío)

- Hipotermia
- Congelamiento
- Intoxicación por CO
- Quemaduras por Frío

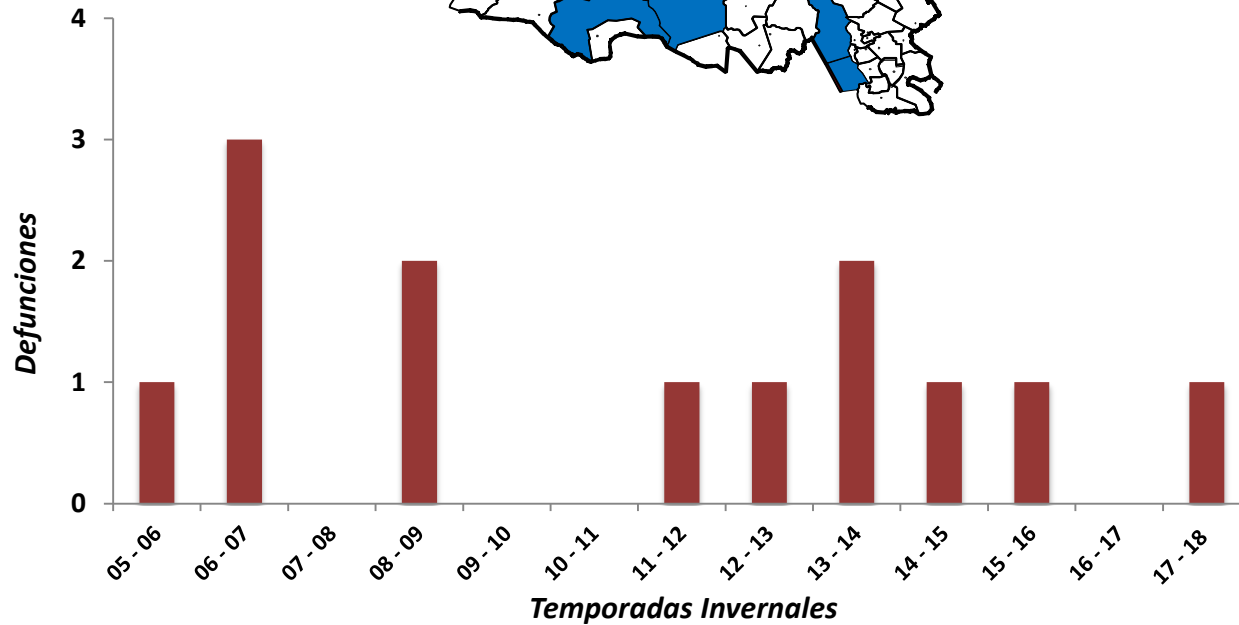
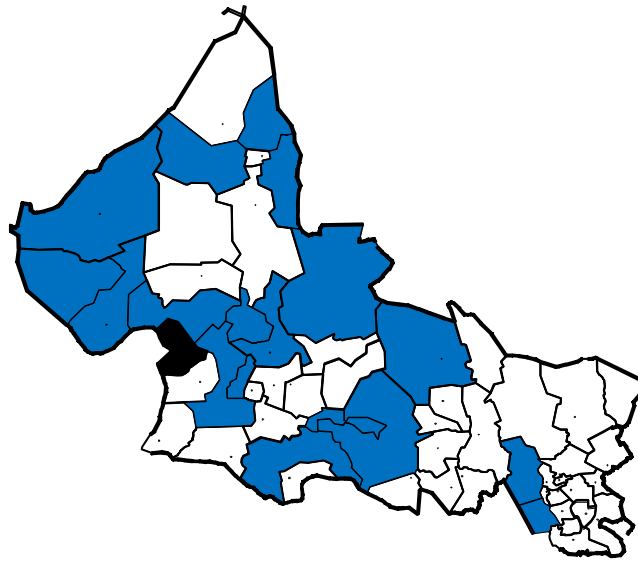


# Población más Vulnerable

- ✓ Menores de 5 años.
- ✓ Adultos Mayores.
- ✓ Migrantes.
- ✓ Indigentes.
- ✓ Personas con Enfermedades Crónico – Degenerativas.



# Defunciones por Temperaturas Extremas (Frío). San Luis Potosí, 2005 – 2018\*.



Temporada Invernal	No. De Defunciones
05 – 06	1
06 – 07	3
07 – 08	0
08 – 09	2
09 – 10	0
10 – 11	0
11 – 12	1
12 – 13	1
13 – 14	2
14 – 15	1
15 – 16	1
16 – 17	0
17 – 18*	1

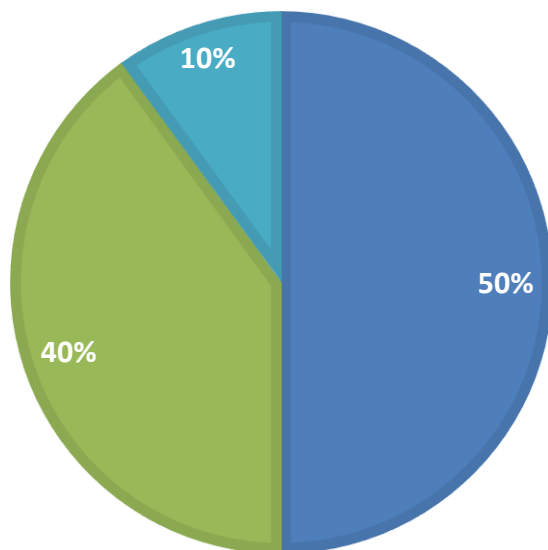
Fuente: Informe semanal de Vigilancia Epidemiológica, Temperaturas Extremas, DGE.

\*A semana Epidemiológica No. 11

## Defunciones por Temperaturas Extremas (Frío). San Luis Potosí, 2005 – 2018\*.

### *Distribución de las Defunciones según Causa Básica.*

**N=13**



■ Hipotermia ■ Intoxicación CO ■ Quemaduras



#### **Temporada Invernal 2015 – 2016:**

#### **Defunción por Hipotermia**

Masculino 44 años, Tierra Blanca, San Luis Potosí, S.L.P.

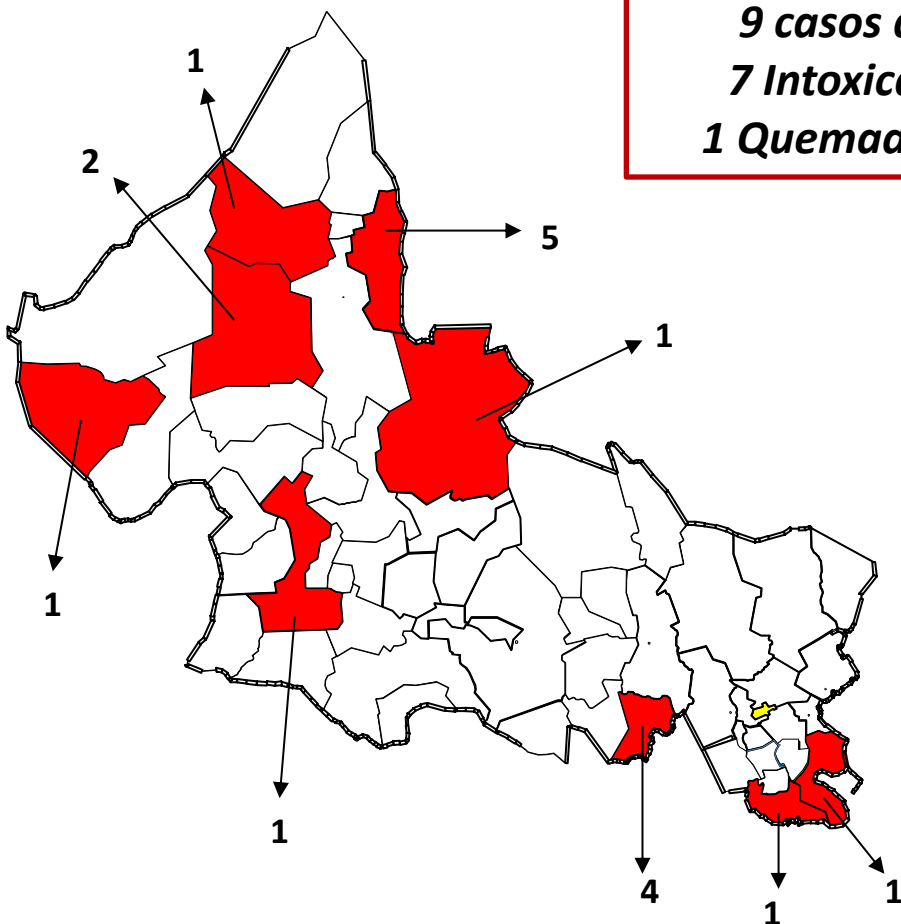
#### **Temporada Invernal 2017 – 2018:**

#### **Defunción por Intoxicación por CO**

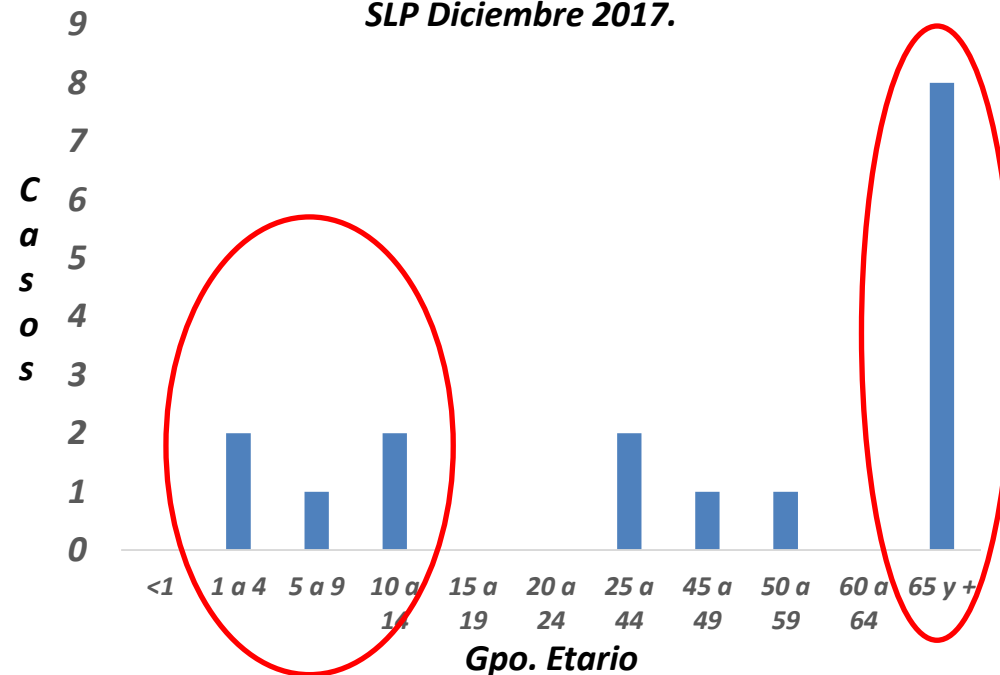
Masculino 52 años, Ahualulco, S.L.P.

En la Temporada Invernal 2017 – 2018, durante el Frente Frío No. 14 + Primer Tormenta Invernal:

**9 casos de Hipotermia**  
**7 Intoxicaciones por CO**  
**1 Quemadura de 2° grado**

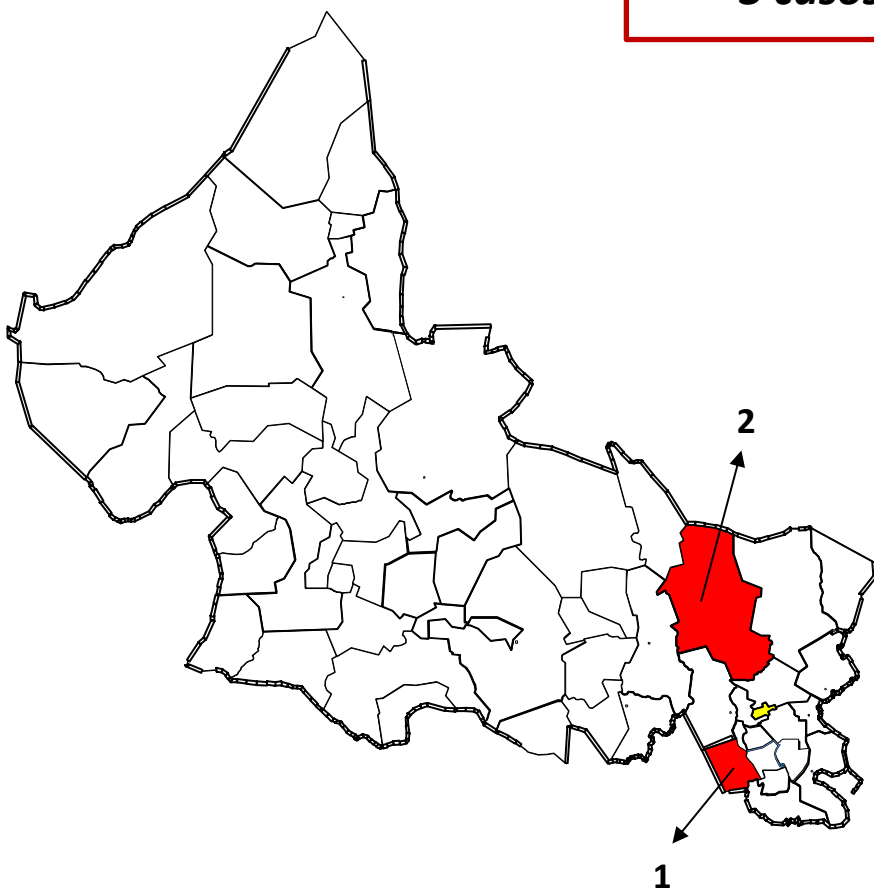


*Daños a la Salud por TNE, según grupo etario, SLP Diciembre 2017.*

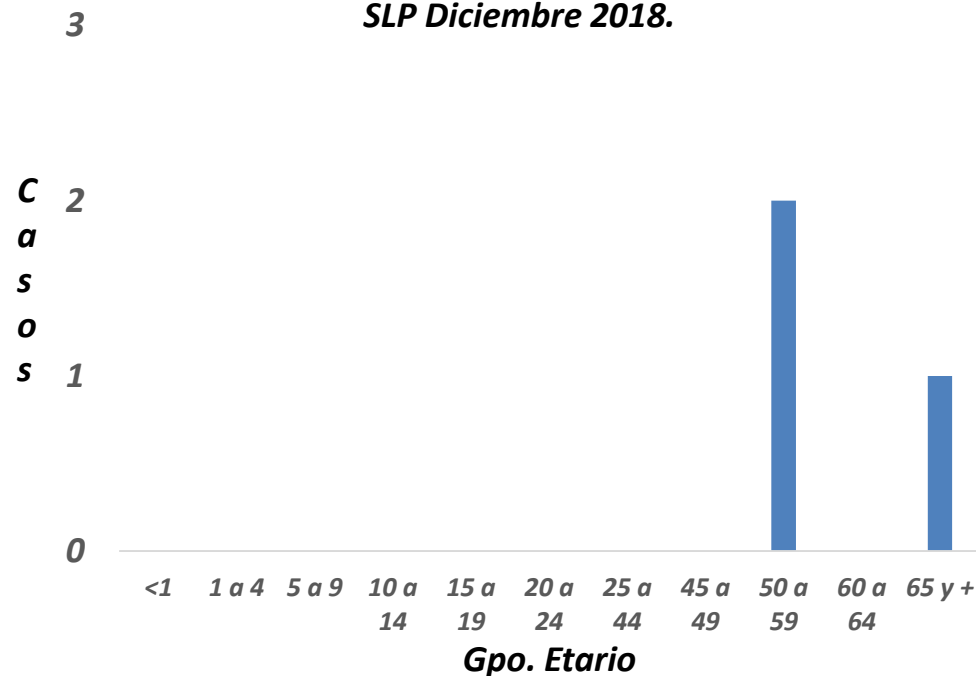


En la Temporada Invernal 2018 – 2019, durante el Frente Frío No. 10

**3 casos de Hipotermia**

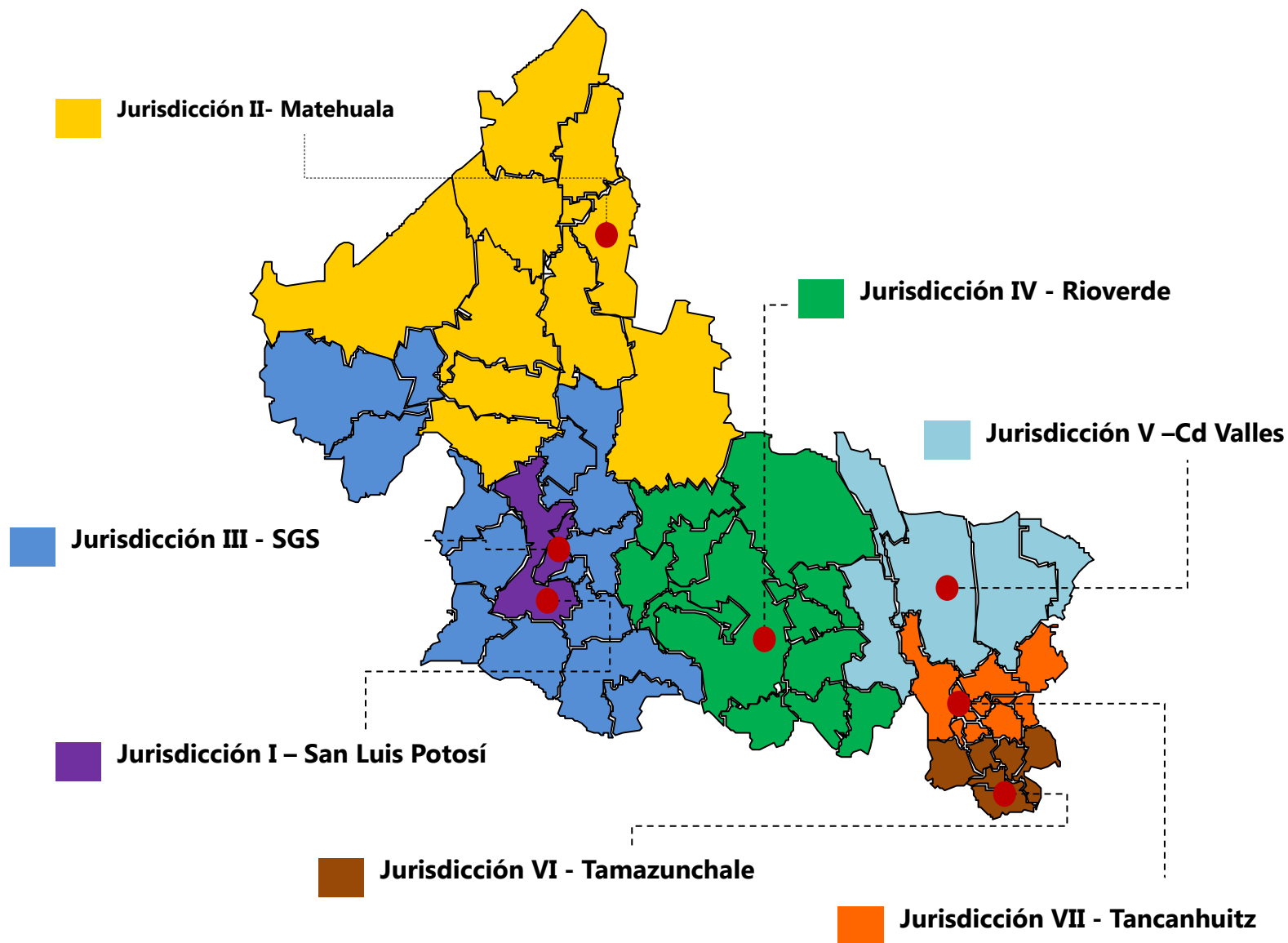


***Daños a la Salud por TNE, según grupo etario, SLP Diciembre 2018.***



## Respuesta del Sector Salud

# Regionalización Operativa



# Personal de Guardia

Jurisdicción	Epidemiología
<b>I San Luis Potosí</b>	Dra. Ma. Carmen Delia Urrutia Herrera/ Enf. Silvia H. Ramírez Reyna.
<b>II Matehuala</b>	Dra. Irasema Puente Niño.
<b>III Soledad de G.</b>	Dr. Luis Covarrubias Gutiérrez.
<b>IV Roverde</b>	Dra. Miriam del Rosario Paz González/ Dr. Alejandro Marín Reynaga.
<b>V Cd. Valles</b>	Dr. Alejandro González Lezama/ Dr. Janay Becerril Becerril.
<b>VI Tamazunchale</b>	Dr. Francisco Pérez Cervantes/ Dr. Patricio Dámaso Limones.
<b>VII Tancanhuitz</b>	Dra. Sarahí Hernández Hernández.
<b>Estatal</b>	Dr. Gerardo Arteaga Domínguez/ Dr. Fernando Hernández Maldonado/ Ing. Juan Manuel Mata Rivera

**Se tienen disponibles 7 brigadas epidemiológicas para brindar una respuesta oportuna en las Jurisdicciones Sanitarias.**

# Infraestructura en Salud para Período Vacacional

Institución	Unidades Médicas	1° Nivel	2° Nivel	3° Nivel
SSA	135	129	5	1
IMSS OR	42	35	7	----
ISSSTE	20	14	6	----
IMSS OP	135	130	5	----
PEMEX	1	----	1	----
SEDENA	1	----	5	----
<b>TOTAL</b>	<b>333</b>	<b>308</b>	<b>24</b>	<b>1</b>



24 hrs.

## ***Municipios con Atención en Cabecera Municipal Durante Período Vacacional Decembrino, SSA.***

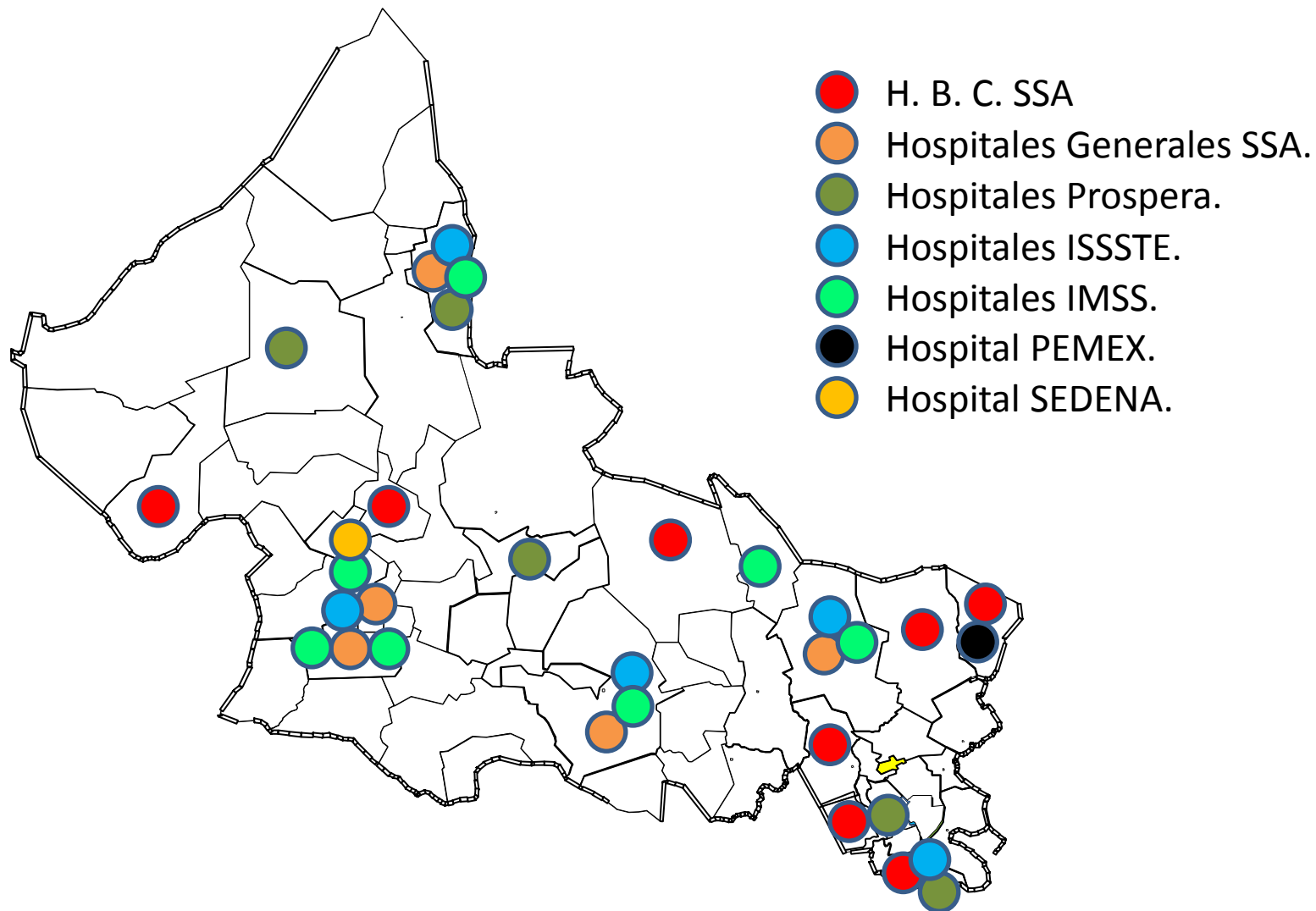
<b>JURISDICCIÓN SANITARIA</b>	<b>NO. DE MUNICIPIOS</b>	<b>CON ATENCIÓN MEDICA</b>
<b>I SAN LUIS POTOSÍ</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>II MATEHUALA</b>	<b>11</b>	<b>10</b>
<b>III SOLEDAD DE GRACIANO S.</b>	<b>13</b>	<b>12</b>
<b>IV RIOVERDE</b>	<b>12</b>	<b>10</b>
<b>V CIUDAD VALLES</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>VI TAMAZUNCHALE</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
<b>VII TANCANHUITZ</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
<b>TOTAL</b>	<b>58</b>	<b>53</b>

**Santo Domingo, Cerro de San Pedro, Alaquines, San Nicolás Tolentino, Axtla de Terrazas no tendrán atención en cabecera.**

# ***Cobertura de Centros de Salud y HBC con Atención Médica, Período Vacacional Decembrino 2018, SSA.***

Jurisdicción Sanitaria	CENTROS DE SALUD / H. B. C.		
	Total de Unidades	Con atención	Cobertura
I San Luis Potosí	25	5	20.0
II Matehuala	22	20	90.9
III Soledad	27	26	96.3
IV Rio Verde	29	22	75.9
V Cd. Valles	30	27	90.0
VI Tamazunchale	34	20	58.8
VII Tancanhuitz	26	9	34.6
<b>TOTAL</b>	<b>193</b>	<b>129</b>	<b>66.8</b>

# Hospitales Básicos Comunitarios y Unidades Hospitalarias 2° Nivel



# ¿Qué queremos?

- ✓ Coadyuvar en la prevención para evitar y/o disminuir los casos de enfermedades asociadas a las bajas temperaturas.
- ✓ Cero letalidad por daños a la salud relacionados directamente con las temperaturas extremas (Frío)



# Actividades realizadas por los Servicios de Salud

- Informe de Inicio de Temporada Invernal a Jurisdicciones Sanitarias, Instituciones de Salud, SEGE, entre otras, con medidas de prevención de IRA's, accidentes y daños a la salud por TNE.
- Difusión de medidas preventivas en medios de comunicación.
- Entrevistas en espacios informativos.

# Actividades realizadas por los Servicios de Salud

- Mantener estrecha comunicación con Protección Civil Municipal para seguimiento de las condiciones climáticas y Refugios Temporales habilitados o activos.
- Coordinación con Primer Nivel y COEPRIS para atención médica y supervisión de Refugios Temporales que se activen, así como personal médico a llamado para brigadas contingenciales.
- Retroalimentar a los responsables en Jurisdicciones sobre las condiciones climáticas en los diferentes municipios y necesidades de atención.

# Actividades realizadas por los Servicios de Salud

- Coordinarse con IMSS Prospera para asegurar atención médica en zonas de alto riesgo.
- Verificar abasto de insumos para manejo de IRAs, intoxicaciones por CO, quemaduras.
- Solicitar al personal de guardia en las unidades médicas informe sobre eventos de interés epidemiológico de forma inmediata (caída de nieve o aguanieve, intoxicaciones por CO, quemaduras, congelamiento, hipotermia, entre otros).
- Mantener monitoreos y emitir información actualizada con cortes de información.

# Actividades realizadas por COEPRIS

- En la entidad se cuentan a la fecha con el universo total de 309 refugios temporales, a la fecha se han revisado 89.
- Previo al inicio de operación se verifican las condiciones higiénicas sanitarias y de infraestructura, servicios con los que cuentan: sanitarios, depósitos de almacenamiento de agua limpios, cubiertos, nivel de cloración de los mismos, si existe área de preparación, conservación y almacenamiento de alimentos en condiciones higiénico sanitarias adecuadas, número de personal manejador de alimentos en caso de requerir la activación de los refugios, disposición de basura, dormitorios.

# Actividades realizadas por COEPRIS

- Durante la operación de los refugios temporales de manera permanente se realiza la vigilancia de productos básicos como agua, alimentos, medicamentos, desinfección de cisternas, aljibes y fuentes formales de abastecimiento de agua para evitar algún tipo de enfermedad de origen hídrico así como la vigilancia de la disposición adecuada de residuos sólidos y las condiciones higiénico sanitarias e insumos de los sanitarios.
- Se desarrollan actividades de fomento y asesorías a los responsables de los refugios y a la población en general.

## LLAMA LA SECRETARÍA DE SALUD A LA POBLACIÓN POTOSINA A VACUNARSE CONTRA LA INFLUENZA.

Author Comunicación Social



- **Advierte que los cambios bruscos de temperatura podría incrementar los casos de Influenza si no se aplica la vacuna.**
- **Semanalmente, el Sector Salud registra de 15 a 17 mil casos de infecciones respiratorias, por lo que es urgente que se extremen las medidas de auto cuidado.**

En lo que va de la temporada invernal, el Sector Salud registra de quince a diecisiete mil casos semanales de enfermedades respiratorias. Informó la Secretaria de Salud Mónica Liliana Rangel Martínez.

“San Luis Potosí ha registrado temperaturas extremas desde el pasado mes de octubre y estas condiciones prevalecerán hasta finales de marzo o principios de abril. Estas condiciones climatología hacen que en el sector salud registremos un marcado incremento en las infecciones respiratorias”.

“En estas semanas, en las diferentes instituciones del sector salud nosotros estamos registrando alrededor de 15 a 17 mil casos de infecciones respiratorias de forma semanal, por eso es urgente que acudamos a vacunarnos y así protegernos”. Reitero.

Mónica Liliana Rangel Martínez pidió a la población potosina extremar las medidas de cuidado para evitar así que los pequeños y los adultos mayores, -principalmente-, presenten algún mal respiratorio:

“Aún no ha comenzado el invierno y ya estamos registrando temperaturas extremadamente bajas, por ello nuestra insistencia en que se vacunen antes de que concluya el año y así protejan su salud y la de su familia”

“A unas semanas de haber iniciado la vacunación-, tenemos ya protegida a más del 71% de nuestra población en la Secretaría de Salud, pero también por ello les reiteramos que acudan de inmediato a aplicarse la dosis, pues como sector el porcentaje de vacunación es bajo y solo llega al 40%, por lo



# ¿Cómo lo haremos?

- Mediante campañas informativas y recomendaciones a la población.
- Fortalecer el conocimiento del personal operativo en temas como Hipotermia, Congelamiento, Intoxicación por CO, Quemaduras por frío.
- Identificando y manejando adecuadamente los casos de enfermedades asociadas a las Temperaturas Extremas (Frío).



# ¿Qué mejorar?

- Fortalecer la coordinación inter sectorial y con otras dependencias para una mejor respuesta.
- Actuar o Prepararse **bajo el Alertamiento de Protección Civil Estatal / Municipal** ante frentes fríos que generen condiciones climáticas extremas.
- Homogenizar información.
- Asegurar una respuesta coordinada y oportuna, **NO REACCIONAR.**
- **Cada actor debe realizar sus actividades de competencia y compartir información relevante a las áreas correspondientes.**

# Recomendaciones a la Población

- Mantener abrigados a los niños y adultos mayores.
- Evitar cambios bruscos de temperatura.
- No asistir a sitios concurridos.
- Lavarse frecuente las manos con agua y jabón.
- Cubrirse la nariz y boca con un pañuelo desechable o con el ángulo interno del codo al toser o estornudar.
- Limpiar frecuentemente superficies y objetos de uso común.
- Evitar exponerse al humo del cigarro o de materiales quemados.
- Consumir abundantes líquidos, frutas y verduras ricas en vitaminas A y C.

# Recomendaciones a la Población

- No automedicarse, acudir al médico para valoración y quedarse en casa hasta resolverse el cuadro respiratorio.
- Estar atentos a los signos de alarma: **fiebre, respiración rápida, aleteo nasal, dificultad para respirar y los labios morados**, acuda inmediatamente a la unidad de salud más cercana.

# Recomendaciones a la Población

## *Para evitar accidentes:*

- Si coloca calentadores eléctricos que sea en lugares seguros y fuera del alcance de los niños.
- Evitar el uso de anafres o la quema de leña en lugares cerrados; en caso necesario, la habitación deberá mantenerse ventilada y apáguelos antes de acostarse.
- No deje encendidas veladoras o calentadores sin estar presente en casa.
- No ponga exceso de cobijas a los niños muy pequeños para evitar que se asfixien ni los duerma entre dos personas.
- Desconecte las luces de los pinos y demás adornos navideños por la noche.
- Procure contar con un extintor a la vista en caso de que se requiera.
- ***Estar atentos ante las recomendaciones de Protección Civil Estatal y/o Municipal.***

## Conclusiones

- ❖ Asegurar insumos y capacitación al personal médico de las unidades de salud.
- ❖ Incrementar la vigilancia epidemiológica, con énfasis en los municipios de riesgo.
- ❖ Difundir medidas preventivas en espacios de comunicación y en las unidades de atención médica.

# *Y sobre todo...*



**Un trabajo coordinado intersectorial y extra sectorial de todos los actores involucrados.**

***Gracias!!!!!!!***

