

Boletín Epidemiológico

Sistemas Especiales de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No Transmisibles

2022
(SE1 – SE52)

ZACATECAS



SERVICIOS
DE SALUD
ESTADO DE ZACATECAS



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



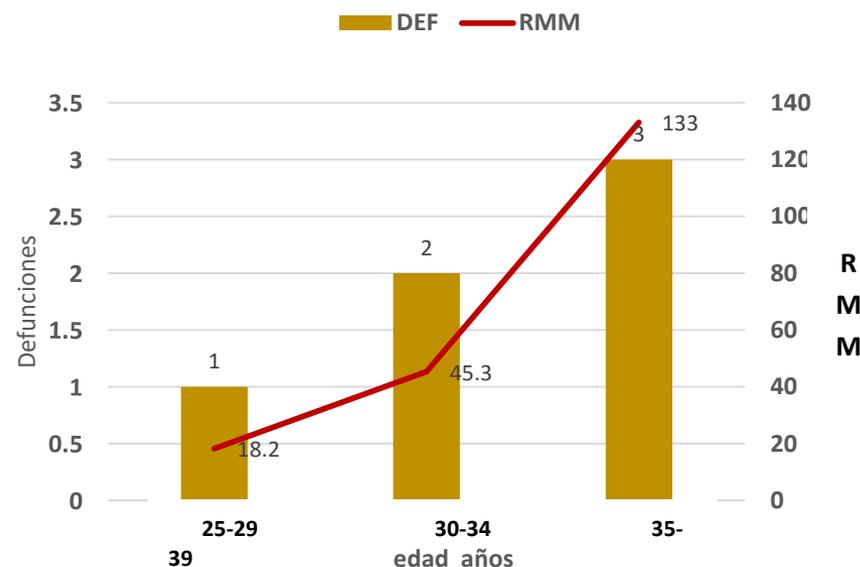
2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Notificación Inmediata de Muerte Materna, Zacatecas 2022

Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, en Zacatecas 2022

| Grupo^ | Total | RMM | % |
|----------------------|----------|-------------|------------|
| EMBOLIA OBSTETRICA | 1 | 3.27 | 16.6 |
| ENF. HIPERTENSIVA | 2 | 6.54 | 33.3 |
| ABORTO | 3 | 9.81 | 50 |
| Total general | 6 | 19.6 | 100 |

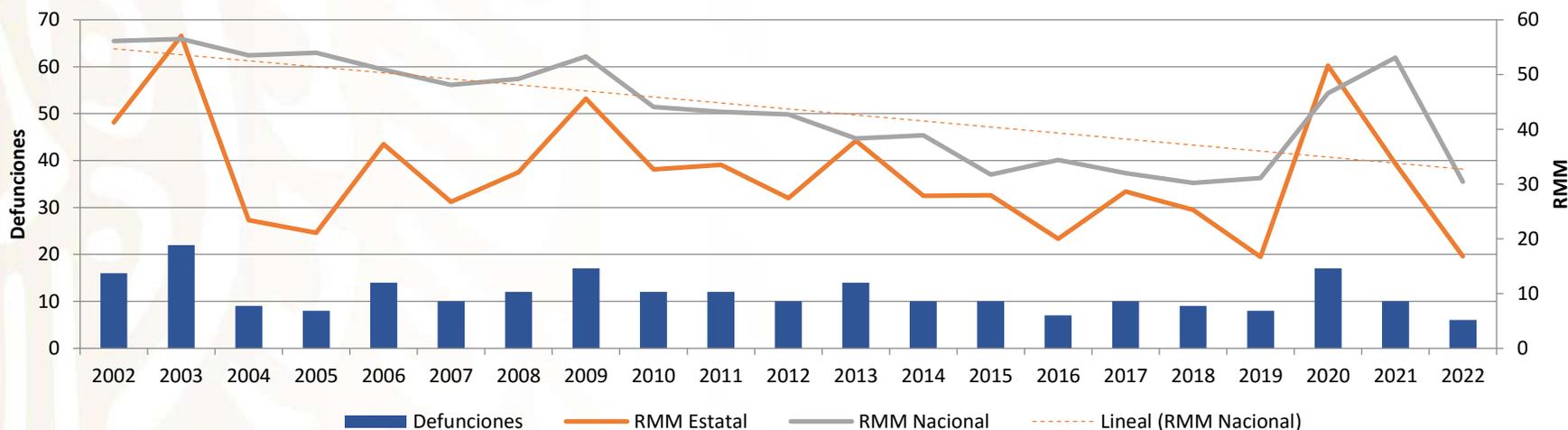
De la SE01 a la SE52 del 2022 en el estado de Zacatecas se han registrado un total de **6** Muertes Maternas lo que corresponde a una RMM de **19.6** x 100,000 RNV



Notificación Inmediata de Muerte Materna, Zacatecas 2022

"ZACATECAS" 2022

| INSTITUCION | SSA | IMSS | ISSSTE | PARTICULAR | OTRAS/SIN ATENCION | TOTAL |
|--------------|-----|------|--------|------------|--------------------|-------|
| NUMERO DE MM | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | 6 |



| Año | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| RMM Nacional | 56.1 | 56.5 | 53.5 | 54 | 50.9 | 48.1 | 49.2 | 53.3 | 44.1 | 43.2 | 42.7 | 38.3 | 38.9 | 31.7 | 34.4 | 32 | 30.2 | 31.1 | 46.6 | 53.1 | 30.4 |
| RMM Estatal | 48.1 | 66.6 | 27.3 | 24.6 | 43.5 | 31.2 | 37.5 | 53.2 | 38.1 | 39.1 | 32 | 44.2 | 32.5 | 32.6 | 23.3 | 33.4 | 29.5 | 19.5 | 60.2 | 39.3 | 19.6 |
| Defunciones | 16 | 22 | 9 | 8 | 14 | 10 | 12 | 17 | 12 | 12 | 10 | 14 | 10 | 10 | 7 | 10 | 9 | 8 | 17 | 10 | 6 |



Morbilidad Materna Extremadamente Grave, Zacatecas 2022

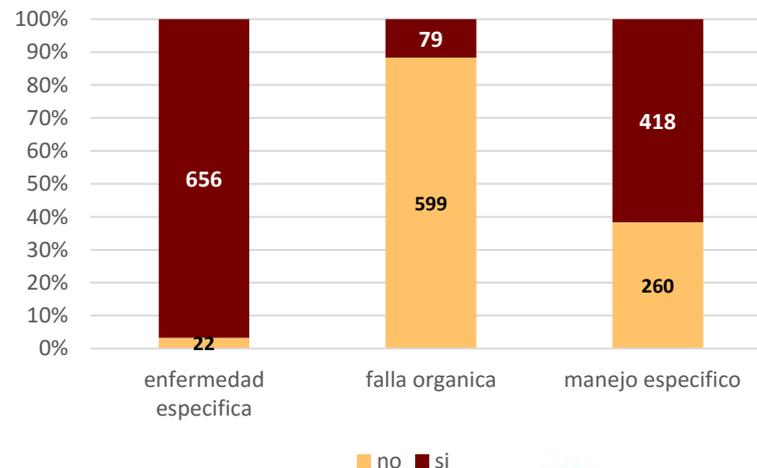
| Indicador | Valor |
|---------------|-------|
| Casos de MMEG | 678 |
| Razón MMEG | 2.2 |
| Defunciones | 0 |
| Letalidad | 0 |

Casos de Morbilidad Materna Extremadamente Grave por diagnósticos de ingreso , Zacatecas SE 01 a SE 52 del 2022

| AFECCION | CASOS | % |
|---|------------|---------------|
| EMBARAZO TERCER TRIMESTRE | 406 | 59.9% |
| PRECLAMPSIA | 148 | 21.8% |
| PUERPERIO INMEDIATO | 34 | 5.0% |
| TRABAJO DE PARTO EN FASE ACTIVA | 23 | 3.4% |
| EMBARAZO SEGUNDO TRIMESTRE | 14 | 2.1% |
| CHOQUE HEMORRAGICO | 12 | 1.8% |
| PUERPERIO MEDIATO | 6 | 0.9% |
| EMBARAZO MULTIPLE | 5 | 0.7% |
| EMBARAZO ECTOPICO ROTO | 4 | 0.6% |
| ECLAMPSIA | 3 | 0.4% |
| ABORTO | 3 | 0.4% |
| EMBARAZO PRIMER TRIMESTRE | 2 | 0.3% |
| ABORTO INCOMPLETO | 2 | 0.3% |
| SINDROME DE HELLP | 2 | 0.3% |
| INSUFICIENCIA RESPIRATORIA AGUDA ASOCIADA AL EMBARAZO | 2 | 0.3% |
| ATONIA UTERINA | 2 | 0.3% |
| TRABAJO DE PARTO EN FASE LATENTE | 1 | 0.1% |
| RETENCION DE RESTOS PLACENTARIOS | 1 | 0.1% |
| HIPERTENSION GESTACIONAL | 1 | 0.1% |
| DESPRENDIMIENTO PREMATURO DE PLACENTA | 1 | 0.1% |
| RUPTURA PREMATURA DE MEMBRANAS | 1 | 0.1% |
| HEMORRAGIA EN EL EMBARAZO | 1 | 0.1% |
| PLACENTA ACRETA | 1 | 0.1% |
| DEHISCENCIA DE SUTURA DE CESAREA | 1 | 0.1% |
| POST OPERADA HISTERECTOMIA | 1 | 0.1% |
| HEMORRAGIA EN EL POSTPARTO | 1 | 0.1% |
| Total general | 678 | 100.0% |

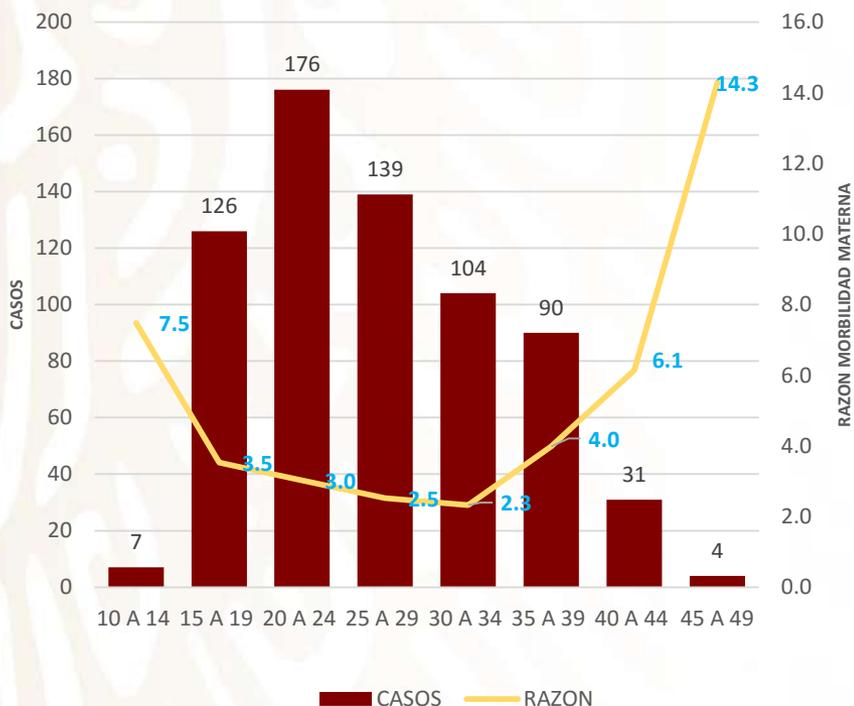
De la SE01 a la SE52 del 2022, se presentaron 678 casos de Morbilidad Materna Extremadamente Grave en el estado de **Zacatecas** lo que equivale a una razón de MMEG de 2.2 por cada 100 RNV. Se presentan los diagnósticos de ingresos y los criterios para ingresar al sistema.

Criterios de Ingreso para Morbilidad Materna Extremadamente Grave, Zacatecas SE01 a SE52 del 2022



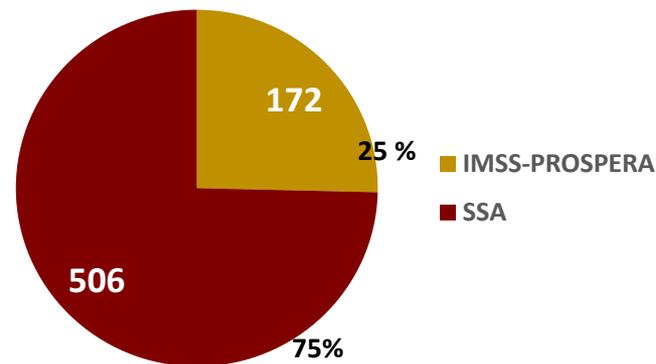
Morbilidad Materna Extremadamente Grave, Zacatecas 22

Casos de Morbilidad Materna Extremadamente Grave por Grupo de Edad, Zacatecas SE01 a SE52 del 2022



Se resalta los grupos de la edad reproductiva, de las cuales 7 mujeres embarazadas se encuentran en el grupo de 10 a 14 años y 126 del grupo de 15 a 19, en las mayores 31 son de 40 a 44 y 4 de 45 a 50 años. Lo que representa en estos 4 grupos el 25% del total con Morbilidad Materna Extremadamente Grave. EL 75 % de las mujeres se estudiaron en la SSZ teniendo en cuenta que son embarazadas que llegan al HMZ y el 25 % del Hospital Rural de Pinos

Institución Notificante de casos de Morbilidad Materna Extremadamente Grave, Zacatecas SE01 a SE52 del 2022



Defectos al Nacimiento SE01 a SE52, Zacatecas 2022

Incidencia del Estado de Zacatecas

- En el estado, se tiene un total de 43 Defectos al Nacimiento registrados en la plataforma SIVEDAN, de los cuales 30 su lugar de residencia, corresponden a otros estados, incidencia estatal de 140.6 por cada 100,000 NVR

| Tipo de Defecto | | No. Casos | Incidencia X 100 mil RNV |
|--|-----------------------|-----------|-----------------------------|
| Otras Malformaciones Craneofaciales | | 30 | 98.12 |
| DTN n= incidencia | Mielomeningocele | 4 | 13.08 |
| | Anencefalia | 5 | 16.35 |
| | Meningocele | 0 | - |
| | Encefalocele | 0 | - |
| | Otras espinas bífidas | 2 | 6.54 |
| Displasia del Desarrollo de la Cadera | | 2 | 6.54 |

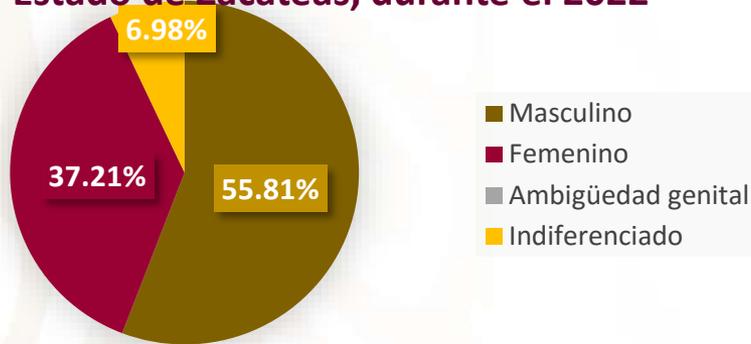
Fuente: Plataforma SIVEDAN

Es evidente que en Zacatecas continúan las otras Malformaciones Craneofaciales (Labio y/o paladar hendido) como la principal causa del registro, sin embargo 5 anencefalias con una tasa del 16.3 por cada 100,000 NVR, que nos obliga a revisar los determinantes a la salud.

| Otras Malformaciones Craneofaciales. | No. casos | Incidencia |
|--------------------------------------|-----------|--------------|
| Labio y/o paladar hendido | 18 | 58.8 |
| Hidrocefalia al nacimiento | 5 | 16.35 |
| Microcefalia | 1 | 3.27 |
| Microtia | 1 | 3.27 |
| Macrocefalia | 0 | - |
| Ventriculomegalia | 1 | 3.27 |
| Holoprocencefalia | 3 | 9.81 |
| Anotia | 0 | - |
| Craneosinostosis | 0 | - |
| Hipotelorismo | 0 | - |
| Atresia de coanas | 0 | - |
| Anoftalmia | 2 | 6.54 |
| Microftalmia | 0 | - |
| Catarata congénita | 0 | - |

Defectos al Nacimiento SE01 a SE52, Zacatecas 2022

Proporción de casos de DAN por sexo,
Estado de Zacatecas, durante el 2022



Distribución de número de casos por Jurisdicción Sanitaria

| Jurisdicción | DTN | DCF | DDC | Total |
|--------------|-----|-----|-----|-------|
| I | 4 | 6 | - | 10 |
| II | 4 | 8 | 1 | 13 |
| III | - | 8 | - | 8 |
| IV | 1 | - | - | 1 |
| V | - | 3 | - | 3 |
| VI | 1 | 3 | - | 4 |
| VII | 1 | - | - | 1 |

Fuente: Plataforma SIVEDAN

Factores de Riesgo

| Factor de riesgo | Madre | | Padre | |
|---|-----------|--------|-----------|--------|
| | No. Casos | % | No. Casos | % |
| Edad ≤20 años o ≥35 años | 22 | 51.16% | 19 | 44.18% |
| Adicción | 3 | 6.97% | 13 | 30.23% |
| Enfermedad crónica | 5 | 11.62% | 1 | 2.32% |
| Antecedente de Defecto Congénito | 1 | 2.32% | 1 | 2.32% |
| Antecedente de Infección en el embarazo | 4 | 9.3% | NA | NA |
| Consumo de ácido fólico | 40 | 93.02% | NA | NA |

Fuente: Plataforma SIVEDAN

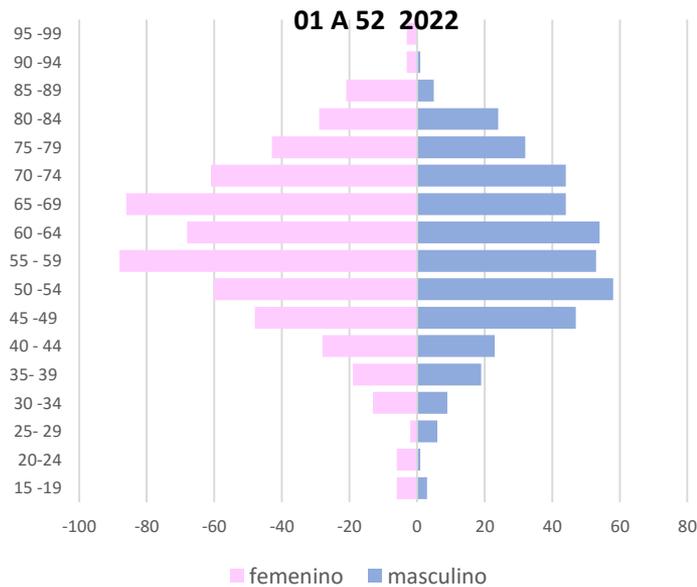
Diabetes tipo 2 Hospitalaria SE01 a SE52, Zacatecas 2022

- Total de 1007 casos reportados

Número de casos de DMT2 reportados por unidad centinela

| Unidad Notificante | Institución | No. de Casos |
|-------------------------------|----------------|--------------|
| HOSPITAL GENERAL DE ZACATECAS | SSA | 901 |
| HOSPITAL RURAL DE PINOS | IMSS BIENESTAR | 106 |

POR GRUPO DE EDAD DE LOS CASOS DE DMT2, DE LA SEM

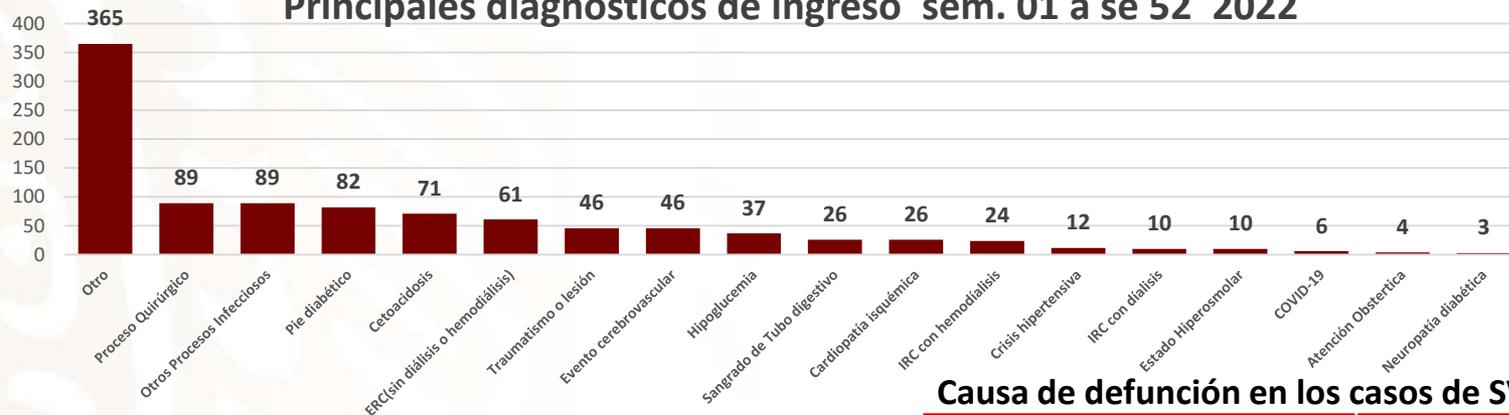


FACTORES DE RIESGO EN LOS CASOS ESTUDIADOS DE DMT2 DE LA SEMANA 01 A LA SEM 52

| Factor de Riesgo | No. De Casos | % |
|------------------------------------|--------------|-----|
| Antecedente de padres con diabetes | 579 | 57% |
| Sin actividad física | 813 | 81% |
| Tabaquismo | 88 | 9% |
| Alcoholismo | 34 | 3% |

Diabetes tipo 2 Hospitalaria SE01 a SE52, Zacatecas 2022

Principales diagnósticos de ingreso sem. 01 a se 52 2022



Distribución de casos por egreso en SVEDMT2



Causa de defunción en los casos de SVEDMT2

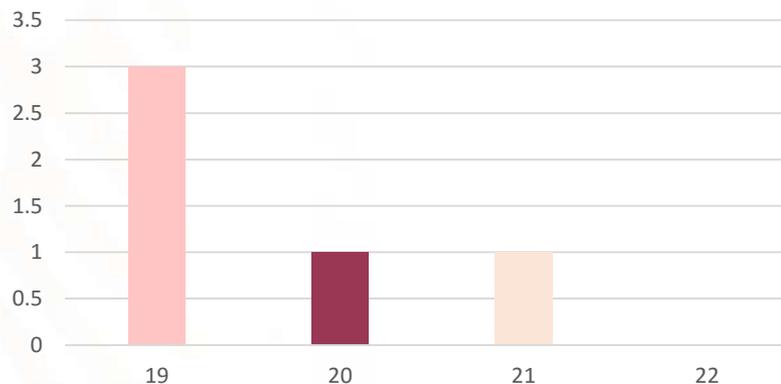
| Causa de defunción | No. Defunciones |
|----------------------------------|-----------------|
| Otro | 35 |
| Cetoacidosis | 12 |
| Evento cerebrovascular | 9 |
| Otros Procesos Infecciosos | 9 |
| Sangrado de Tubo digestivo | 7 |
| ERC(sin diálisis o hemodiálisis) | 6 |
| Hipoglucemia | 5 |
| Pie diabético | 4 |
| IRC con hemodiálisis | 3 |
| Cardiopatía isquémica | 3 |
| Proceso Quirúrgico | 2 |
| Crisis hipertensiva | 1 |
| Traumatismo o lesión | 1 |
| COVID-19 | 1 |
| Estado Hiperosmolar | 1 |

Temperaturas Naturales Extremas, Zacatecas 2022

**Cuadro comparativo de defunciones por temperaturas extremas.
Temporada de Frio , Zacatecas 2019 - 2022**

| | HIPOTERMIA | | | | | INTOXICACION POR MONIXIDO DE CARBONO | | | | | QUEMADURAS | | | |
|-------|------------|----|----|----|-------|--------------------------------------|----|----|----|-------|------------|----|----|----|
| AÑO | 19 | 20 | 21 | 22 | AÑO | 19 | 20 | 21 | 22 | AÑO | 19 | 20 | 21 | 22 |
| TOTAL | 1 | 1 | 0 | 0 | TOTAL | 2 | 0 | 1 | 0 | TOTAL | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Defunciones por temperaturas extremas,
Temporada de frio, Zacatecas 2019, 2020, 2021 y 2022**

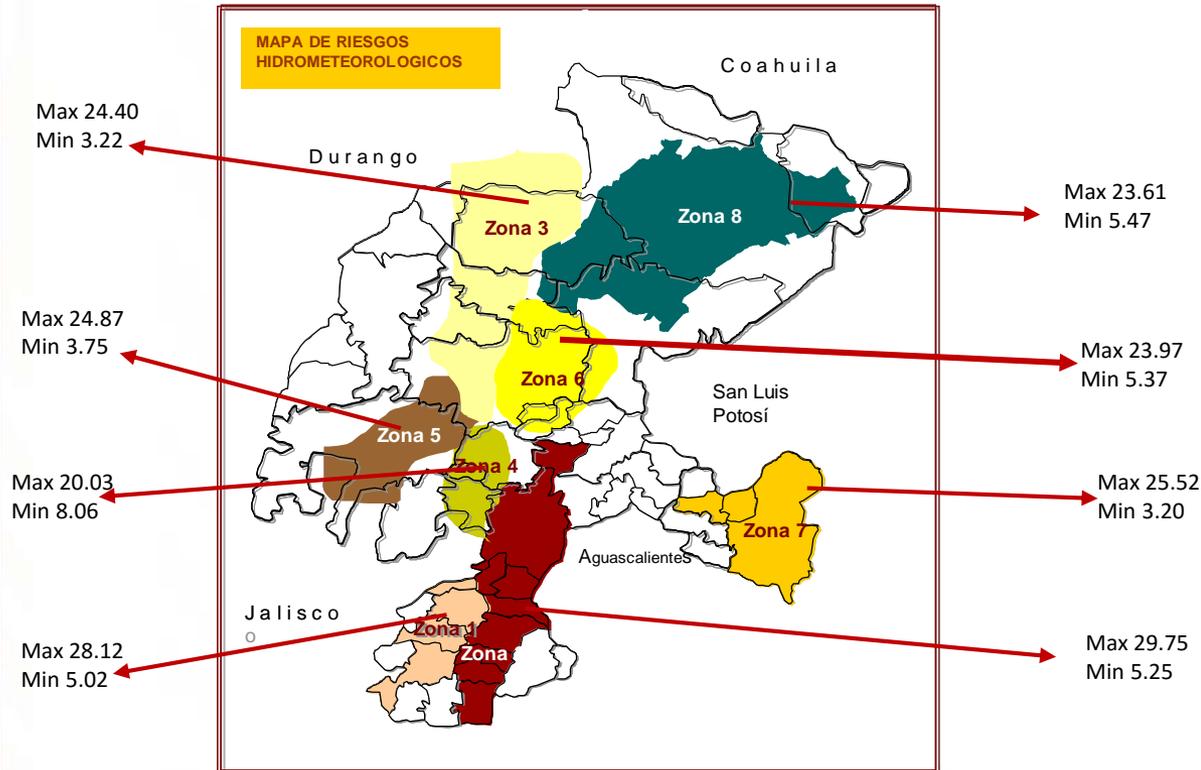


Temperaturas Naturales Extremas, Zacatecas 2022

| ESTACIÓN | MUNICIPIO | TEMP. °C | |
|---|------------------------------|----------|------|
| | | MÁX | MÍN |
| Santa Rosa | Fresnillo | 21.5 | 2.0 |
| Gobernador Leobardo Reynoso | Fresnillo | 23.0 | 2.5 |
| El Cazadero | Río Grande | 25.7 | 4.1 |
| Río Grande | Río Grande | 27.4 | 4.3 |
| Miguel Auza | Miguel Auza | 19.0 | 3.0 |
| San Francisco, Zac. | General Francisco R. Murguía | - | - |
| Juan Aldama | Juan Aldama | - | - |
| Santiago | Miguel Auza | 24.6 | 6.1 |
| Nuevo Tampico | Mazapil | - | - |
| Observatorio de Sombrerete | Sombrerete | 22.0 | 4.8 |
| Chalchihuites | Chalchihuites | 23.0 | 9.0 |
| Concepción del Oro | Concepción del Oro | 23.0 | 10.0 |
| Villa de Cos | Villa de Cos | - | - |
| Fresnillo | Fresnillo | 24.2 | 5.5 |
| Cañitas de Felipe Pescador | Cañitas de Felipe Pescador | 26.7 | 2.2 |
| Llano Blanco | Pánuco | - | - |
| Obs. Zacatecas. (La Bufa) | Zacatecas | 17.4 | 9.5 |
| Zacatecas | Zacatecas | 20.0 | 8.0 |
| Guadalupe | Guadalupe | 22.7 | 6.7 |
| El Saladillo | General Pánfilo Natera | 26.6 | 1.4 |
| Villa González Ortega | Villa González Ortega | 25.2 | 4.8 |
| Villa Hidalgo | Villa Hidalgo | 25.3 | 4.6 |
| Pino Suárez | Pinos | 25.0 | 2.0 |
| Ojo Caliente | Ojocaliente | - | - |
| Luis Moya | Luis Moya | 26.0 | 3.0 |
| Genaro Codina | Genaro Codina | - | - |
| Ciudad Cuauhtémoc | Cuauhtémoc | - | - |
| Loreto | Loreto | 25.5 | 1.8 |
| Palomas | Villanueva | 23.5 | 3.0 |
| Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua) | Villanueva | 26.5 | 2.0 |
| El Chique | Tabasco | 28.0 | 11.0 |
| Moraleños | Huanusco | 30.0 | 9.0 |
| General Joaquín Amaro | General Joaquín Amaro | 20.0 | 7.0 |
| Juchipila | Juchipila | 31.8 | 5.2 |
| Mezquital del Oro | Mezquital del Oro | 32.0 | 6.0 |
| Huitzila | Teúl de González Ortega | - | - |
| Tlalchichila | Nochistlán de Mejía | - | - |
| Nochistlán | Nochistlán de Mejía | 27.5 | 4.5 |
| Teúl de González Ortega | Teúl de González Ortega | 27.0 | 4.5 |
| Miguel Alemán (Excamé) | Tepechitlán | 28.2 | 3.6 |
| José María Morelos (La Villita) | Tepechitlán | 34.0 | 12.0 |
| Atolinga | Atolinga | 24.4 | 2.0 |
| Tlaltenango | Tlaltenango de Sánchez Román | 27.0 | 3.0 |
| Ramón López Velarde (Boca del Tesoro) | Jerez | - | - |
| Achimec, Jal. | Huejúcar, Jal. | 25.5 | 4.5 |
| Jerez | Jerez | 26.0 | 4.5 |
| Manuel Felgueres (Lobatos) | Valparaíso | 23.0 | 0.0 |
| La Florida | Valparaíso | - | - |
| Independencia Nacional (Santa Teresita) | Monte Escobedo | 25.0 | 6.0 |
| Monte Escobedo | Monte Escobedo | - | - |

| | | |
|----------|------|------|
| MÁXIMA | 34.0 | 12.0 |
| MÍNIMA | 17.4 | 0.0 |
| PROMEDIO | 25.2 | 4.9 |

Mapa de temperatura por zonas
Temporada de frío, Zacatecas 2022



ZACATECAS



SERVICIOS
DE SALUD
ESTADO DE ZACATECAS



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA