

Vigilancia Epidemiológica de las Intoxicaciones por Animales de Ponzoña.

La heterogeneidad de hábitats de los países de Latinoamérica posibilita la presencia de una diversidad amplia de especies de serpiente, arácnidos, insectos, miriápodos, peces, batracios, moluscos, poríferos, nidarios y equinodermos, muchos de importancia médica por producir toxinas específicas y eficientes, que actúan sobre diversos sistemas, alterando procesos fisiológicos, moleculares o celulares que pueden afectar la salud de los humanos. La Intoxicación provocada por la mordedura o picadura de animales ponzoñosos causa graves consecuencias en la Salud Pública y animal (Manual de Procedimientos Estandarizados para la Vigilancia Epidemiológica de la Intoxicación por Animales Ponzoñosos 2024).

Por sus características geográficas y climáticas, así como sus condiciones demográficas y socioeconómicas, en el Estado de México abundan diversas especies de animales, que por su interacción con el humano ponen en riesgo su salud. Los accidentes por animales ponzoñosos constituyen un problema importante de salud pública debido a la gran cantidad de casos que se presentan anualmente.

CUADRO 1. INCIDENCIA DE INTOXICACIÓN POR ANIMALES DE PONZOÑA

Indicador	Casos 2024	Incidencia* 2024	Casos 2025	Incidencia* 2025
Picadura de Abeja	73	0.41	86	0.49
Picadura de Avispa	8	0.05	8	0.05
Mordedura de Araña Latrodectus	26	0.15	75	0.42
Mordedura de Araña Violinista	1	0.01	1	0.01
Mordedura de Serpiente Coral	0	0.00	0	0.00
Mordedura de Serpiente Cascabel	2	0.01	12	0.07
Picadura de Alacrán	3078	17.47	2938	16.58
Total de casos	3188	18.10	3120	17.60

* Tasa de incidencia por 100,000 habitantes



Intoxicación por picadura de alacrán



Fig. 1 Mapa Incidencia Nacional Alacrán, SINAVE, 1er. Trimestre

No.	Estado	Casos
1	GUERRERO	10578
2	GUANAJUATO	8806
3	JALISCO	8091
4	MICHOACAN	5088
5	MORELOS	3512
6	MEXICO	2666
7	COLIMA	2284
8	NAYARIT	1998
9	PUEBLA	1982
10	SINALOA	1016

Cuadro 2. Primeros 10 estados con mayor cantidad de casos de Intoxicación por Picadura de Alacrán

Se muestran los primeros 10 Estados con mayor presencia de Casos por Intoxicación por Picadura de Alacrán, el Estado de México se encuentra dentro del lugar 6 (SINAVE SEM 13)



Para el Estado de México durante el 1er Trimestre el 77% de la incidencia municipal la ocupan los municipios de:

No.	Municipio Agresión
1	TEJUPILCO
2	VALLE DE BRAVO
3	LUVIANOS
4	MALINALCO
5	TLATLAYA
6	ZUMPAHUACAN
7	AMATEPEC
8	IXTAPAN DE LA SAL
9	SANTO TOMAS
10	SULTEPEC

Cuadro 3. Municipios con mayor presentación de casos al 1er. Trimestre



Fig. 2 Mapa Incidencia Estatal Alacrán, SINAVE, 1er. Trimestre

Intoxicación por picadura de alacrán

Al comparar el comportamiento de los casos de Intoxicación por picadura de **alacrán** al **primer trimestre del 2024** con los ocurridos a la misma fecha de corte del 2025, se observa una **disminución del 8%** en la notificación.



Gráfico 2: Casos por género y grupo etario.

Gráfico 3: Porcentaje de Atención de casos por Institución.

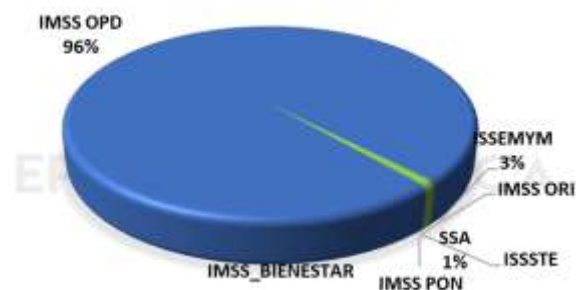
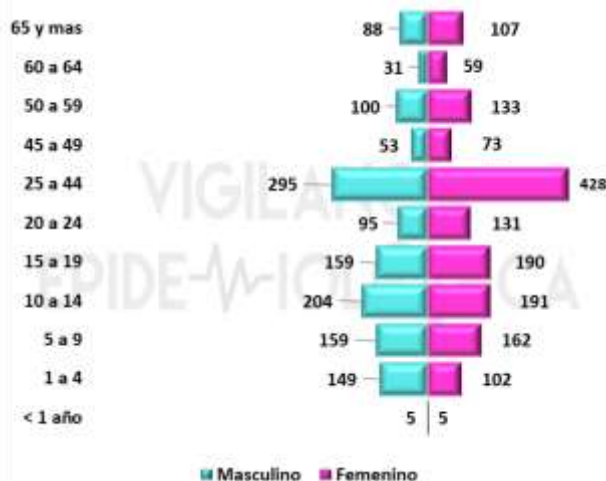


Gráfico 4: Casos en Jurisdicciones endémicas.

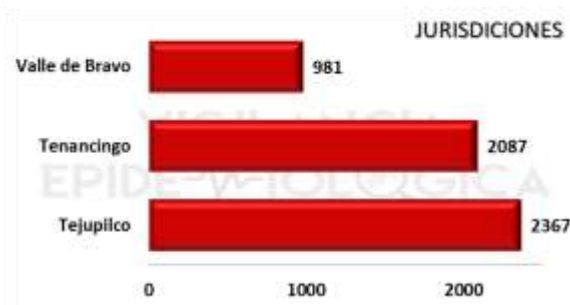


Gráfico 5: Casos en Jurisdicciones no endémicas.



Gráfico 6: Porcentaje de casos por ocupación de los pacientes.



Gráfico 7: Porcentaje de casos por profesión.



Gráfico 8: Porcentaje de casos por hora de agresión.

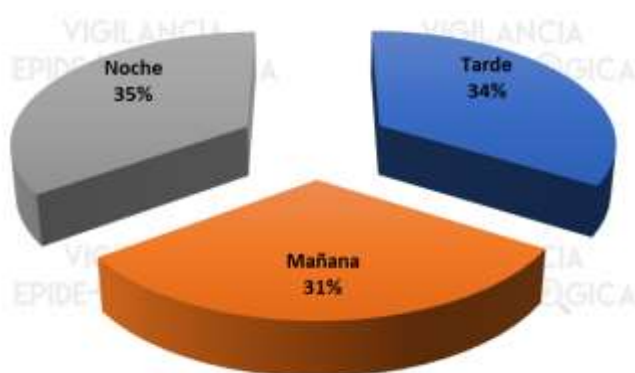


Gráfico 9: Porcentaje de casos por actividad que estaba realizando.



Gráfico 10: Porcentaje de casos por lugar donde ocurrió la Picadura.



Gráfico 11: Porcentaje de casos por la región corporal afectada.

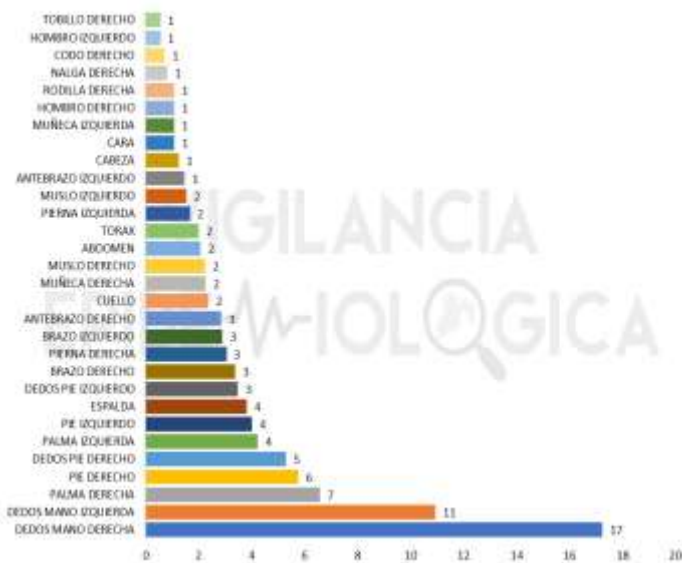


Gráfico 12: Porcentaje de casos con Síntomas Grado I



Gráfico 13: Porcentaje de casos con Síntomas Grado II



Gráfico 14: Porcentaje de casos con Síntomas Grado III

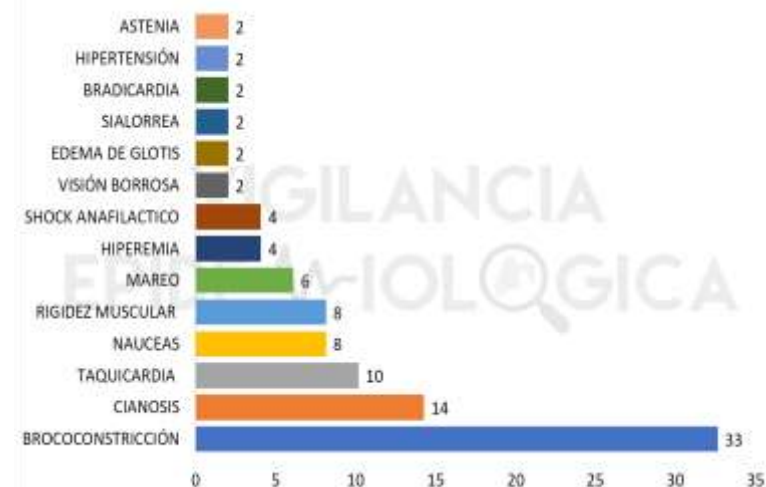


Gráfico 15: Porcentaje de número de frascos utilizados

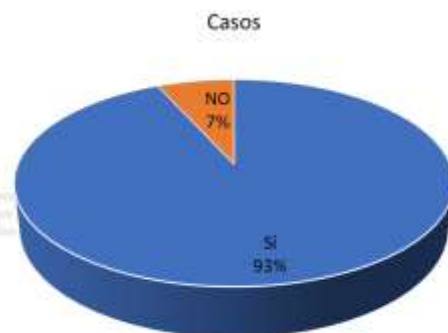


Gráfico 16: Porcentaje de casos por Tipo de Atención Médica



Gráfico 17: Porcentaje de casos por el Tiempo de Hospitalización



Gráfico 18: Porcentaje de casos con Comorbilidad

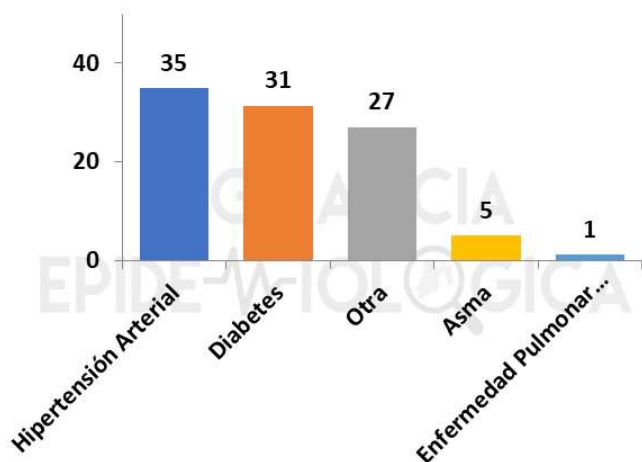
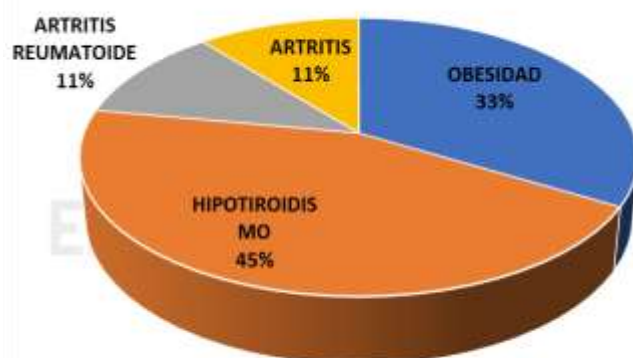


Gráfico 19: Porcentaje de casos con otras Comorbilidades



Intoxicación por picadura de abeja

No.	Estado	Casos
1	MORELOS	196
2	OAXACA	165
3	JALISCO	144
4	MICHOACAN	137
5	MEXICO	118
6	GUANAJUATO	117
7	NAYARIT	106
8	QUERETARO	101
9	PUEBLA	97
10	SINALOA	91

Cuadro 4. Primeros 10 estados con Mayor cantidad de casos de Intoxicación por Picadura de Abeja.

Se muestran los primeros 10 Estados con mayor presencia de Casos por Intoxicación por Picadura de Abeja, el Estado de México se encuentra dentro del lugar 5 (SINAVE SEM 13)



Fig. 3 Mapa Incidencia Nacional Abeja, SINAVE, 1er. Trimestre



Fig. 4 Mapa Incidencia Estatal Alacrán, SINAVE, 1er. Trimestre

Para el Estado de México durante el 3er Trimestre el 66% de la incidencia municipal la ocupan los municipios de:

No.	Municipio Agresión
1	TEPETLIXPA
2	LUVIANOS
3	ZUMPANGO
4	VILLA VICTORIA
5	TEJUPILCO
6	TEOTIHUACAN
7	VILLA GUERRERO MEX
8	MALINALCO
9	SULTEPEC
10	TENANCINGO MEX

Cuadro 5. Municipios con mayor presencia de casos al 1er. Trimestre.

Intoxicación por picadura de abeja

Al comparar el comportamiento de los casos de Intoxicación por picadura de **abeja** al **primer trimestre del 2024** con los ocurridos a la misma fecha de corte del 2025, se observa una **disminución del 10%** en la notificación.



Gráfico 20: Casos meses (1er. Trimestre).

Gráfico 21: Casos por género y grupo etario.

Gráfico 22: Porcentaje de Atención por Institución.

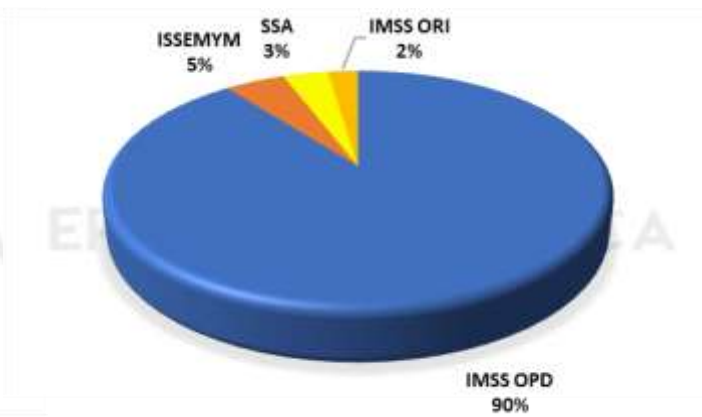


Gráfico 23: Casos en Jurisdicciones.



Gráfico 24: Porcentaje de casos por ocupación de los pacientes..

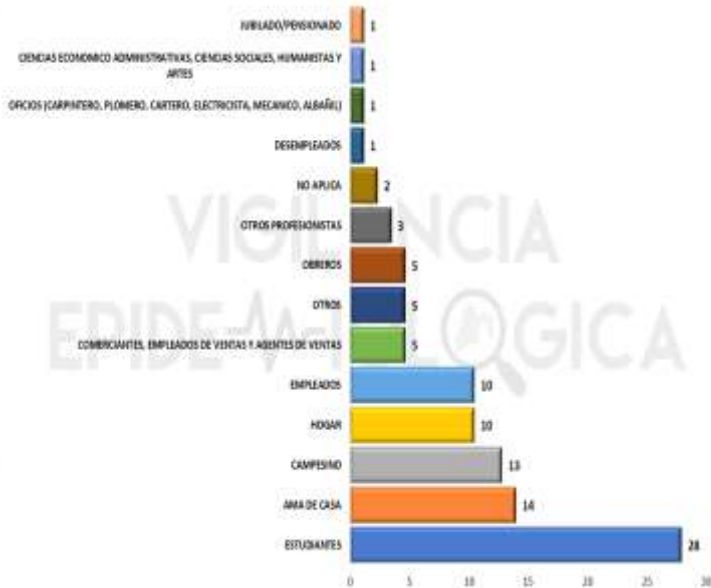


Gráfico 25: Porcentaje de casos por escolaridad de los pacientes.

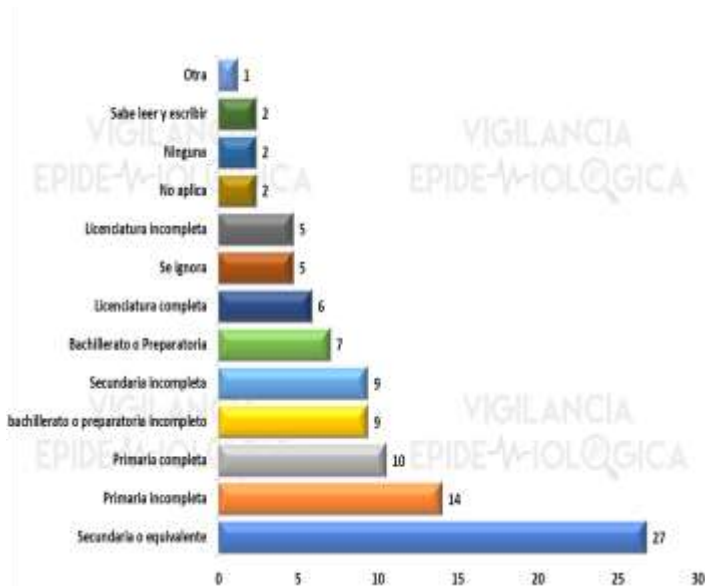


Gráfico 26: Porcentaje de casos por hora de agresión.

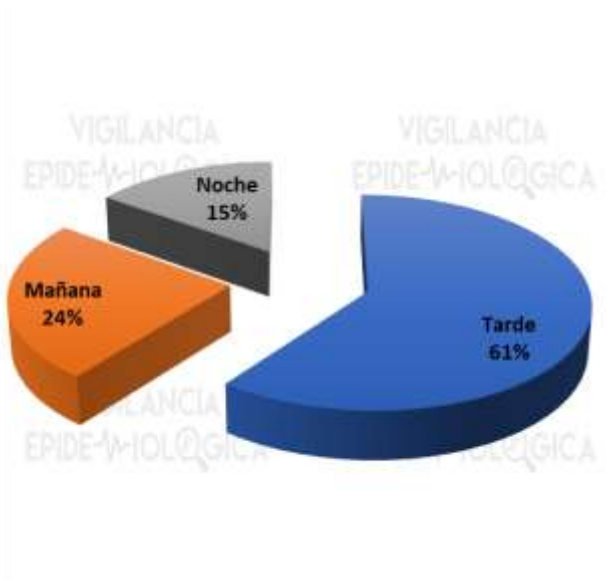


Gráfico 27: Porcentaje de casos por actividad que realizaba.

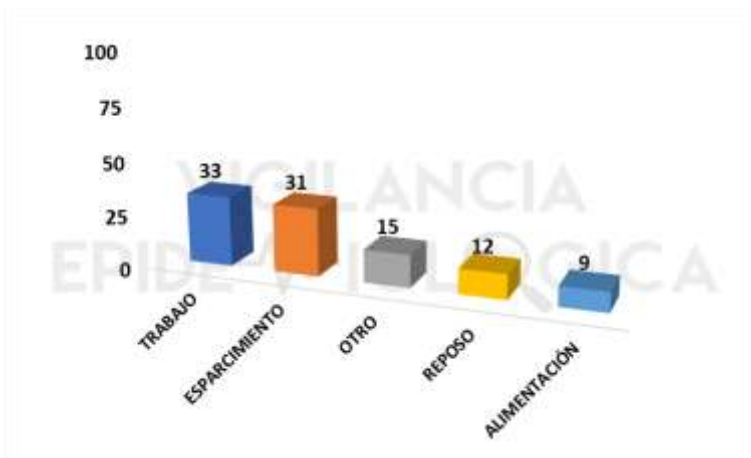


Gráfico 28: Porcentaje de casos por el lugar donde se encontraba.

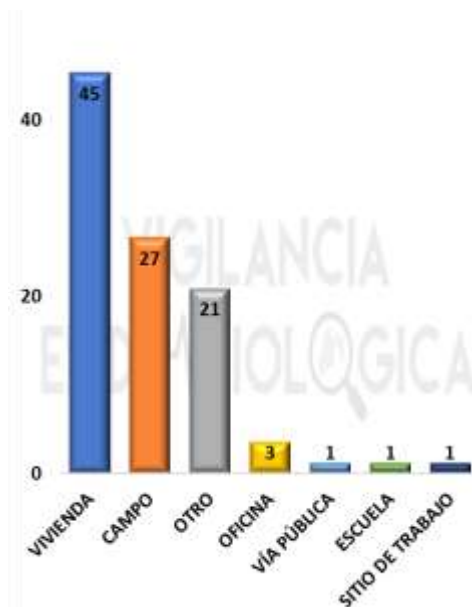


Gráfico 29: Porcentaje de casos por la región corporal afectada.

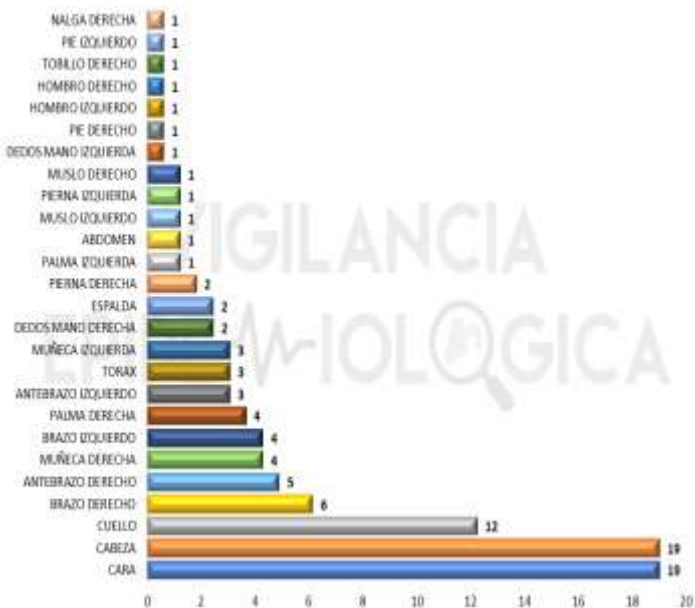


Gráfico 30: Porcentaje de casos con reacciones inflamatorias locales.

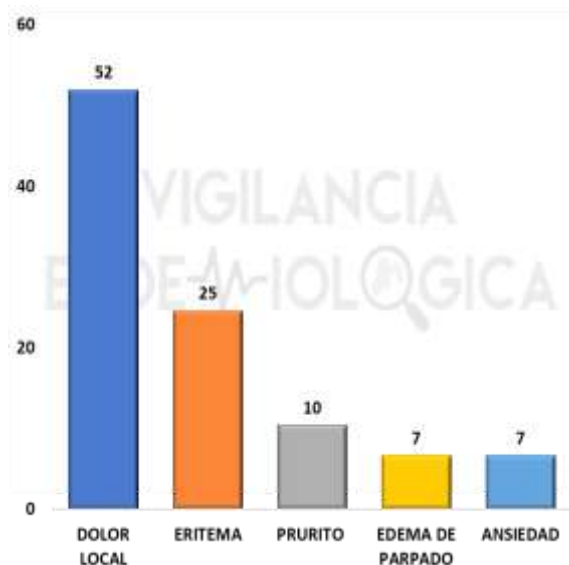


Gráfico 31: Porcentaje de casos con Reacción Alérgica.



Gráfico 33: Porcentaje de casos con Reacción Tóxica Sistémica.



Gráfico 32: Porcentaje de casos con Reacción de Anafilaxia.

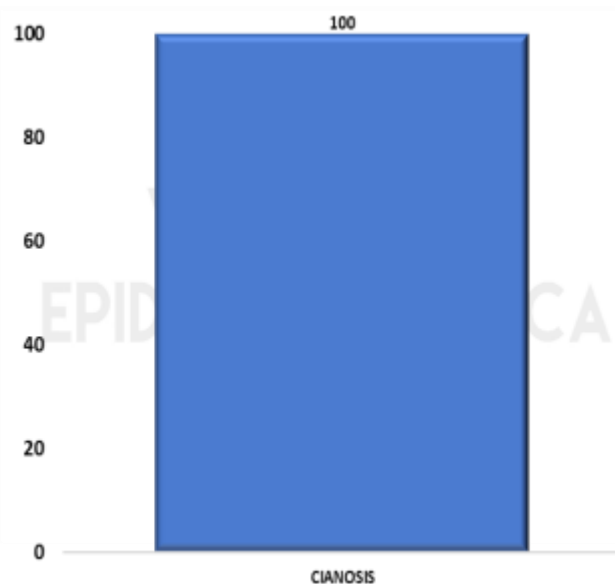


Gráfico 34: Porcentaje de casos por Tipo de Atención Médica.

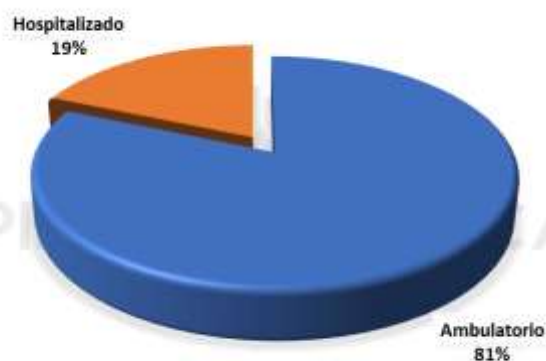


Gráfico 35: Porcentaje de casos por horas de Observación.



Gráfico 36: Porcentaje de casos con comorbilidades.

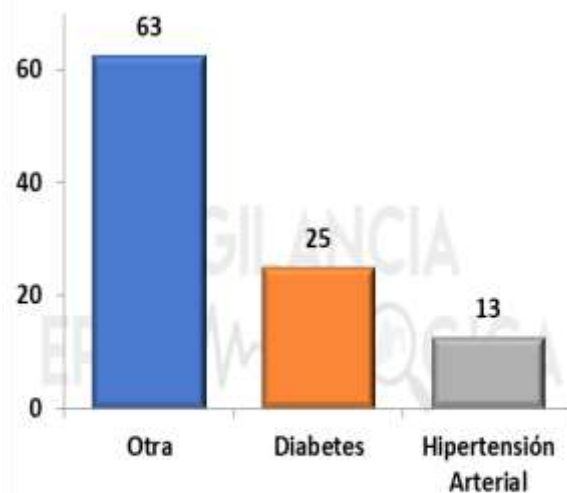


Gráfico 37: Porcentaje de casos con otras comorbilidades.



Intoxicación por picadura de Avispa

No.	Estado	Casos
1	MICHOACAN	32
2	MORELOS	29
3	OAXACA	27
4	SINALOA	22
5	JALISCO	20
6	PUEBLA	18
7	NAYARIT	17
8	QUERETARO	17
9	GUANAJUATO	16
10	CHIAPAS	13

Cuadro 6. Primeros 10 Estados con Mayor Cantidad de Intoxicación por Picadura de Avispa.

Se muestran los primeros 10 Estados con mayor presencia de Casos por Intoxicación por Picadura de Avispa (SINAVE SEM 13)



Fig. 5 Mapa Incidencia Nacional Avispa, SINAVE, 1er. Trimestre



Para el Estado de México durante el 1er Trimestre el 100% de la incidencia municipal la ocupan los municipios de:



Fig. 6 Mapa Incidencia Estatal Avispa, SINAVE, 1er. Trimestre

No.	Municipio Agresión
1	SANTO TOMAS
2	LUVIANOS
3	MALINALCO
4	SULTEPEC
5	TEJUPILCO
6	TLATLAYA
7	ZACUALPAN MEX

Cuadro 7. Primeros 10 Estados con Mayor Cantidad de Intoxicación por Picadura de Avispa.

Intoxicación por picadura de avispa

Al comparar el comportamiento de los casos de Intoxicación por picadura de **avispa** al **primer trimestre del 2024** con los ocurridos a la misma fecha de corte del 2025, se observa una **disminución del 12%** en la notificación.



Gráfico 38: Casos meses (2do. Trimestre).

Gráfico 39: Casos por género y grupo etario.

Gráfico 40: Porcentaje de Atención por Institución.

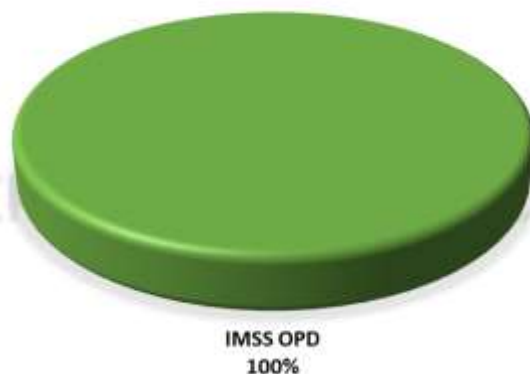
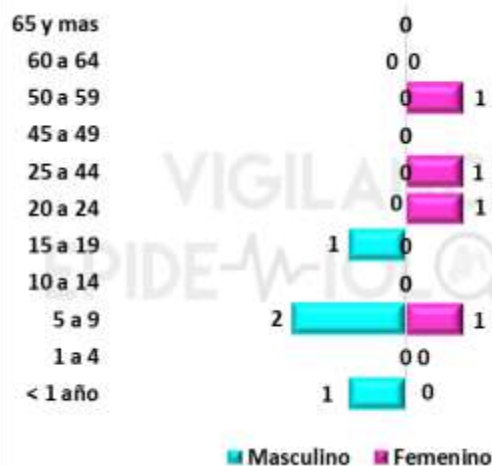


Gráfico 41: Casos en Jurisdicciones.



Gráfico 42: Porcentaje de casos por ocupación de los pacientes..

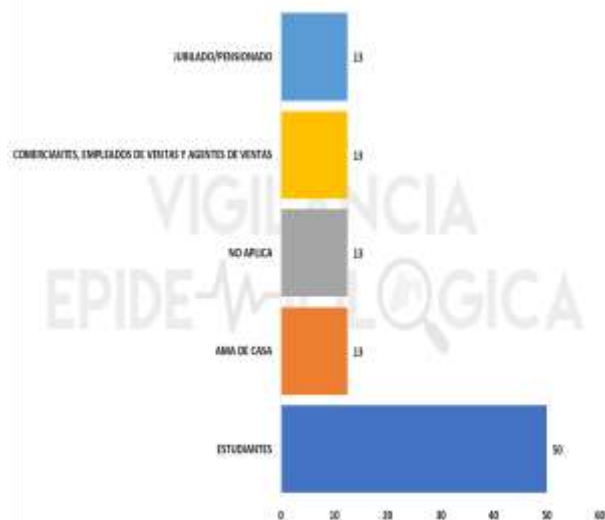


Gráfico 43: Porcentaje de casos por escolaridad de los pacientes.

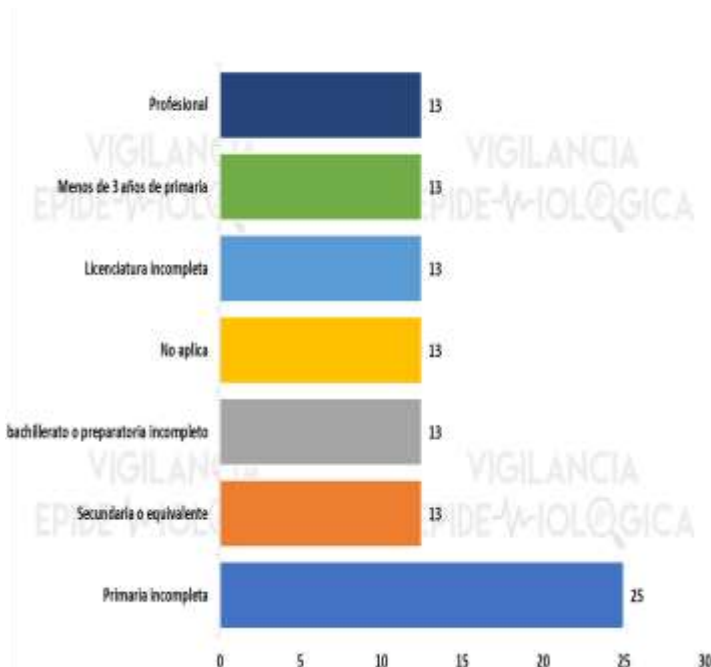


Gráfico 44: Porcentaje de casos por hora de agresión.

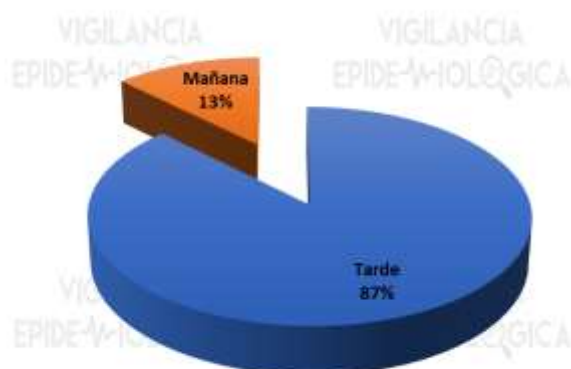


Gráfico 45: Porcentaje de casos por actividad que realizaba.

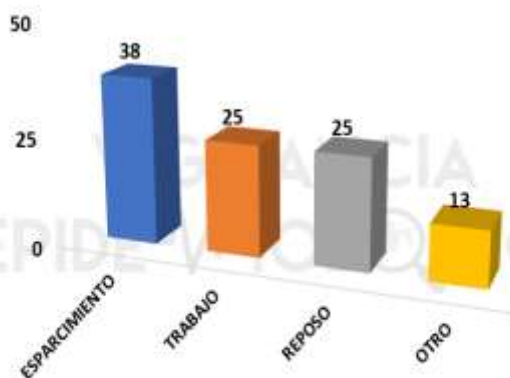


Gráfico 46: Porcentaje de casos por el lugar donde se encontraba.

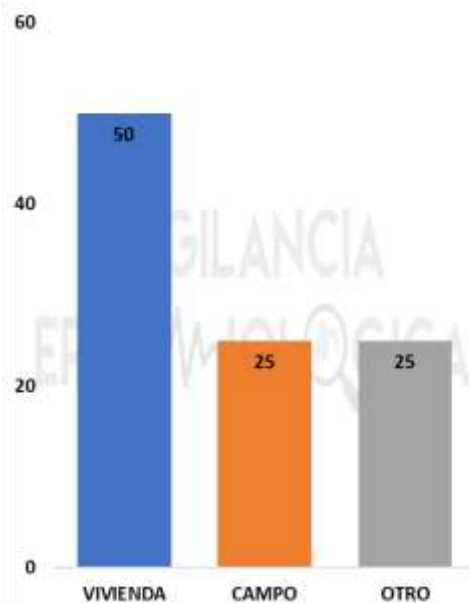


Gráfico 47: Porcentaje de casos por la región corporal afectada.

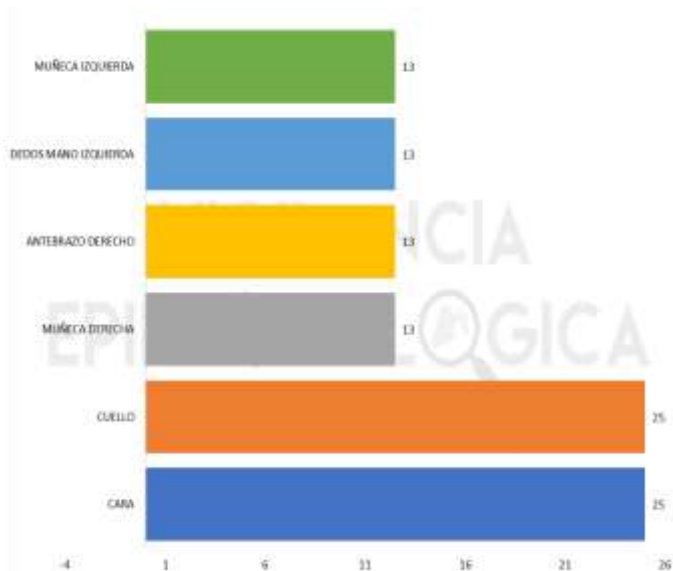


Gráfico 48: Porcentaje de casos con Reacciones Inflamatorias Locales.

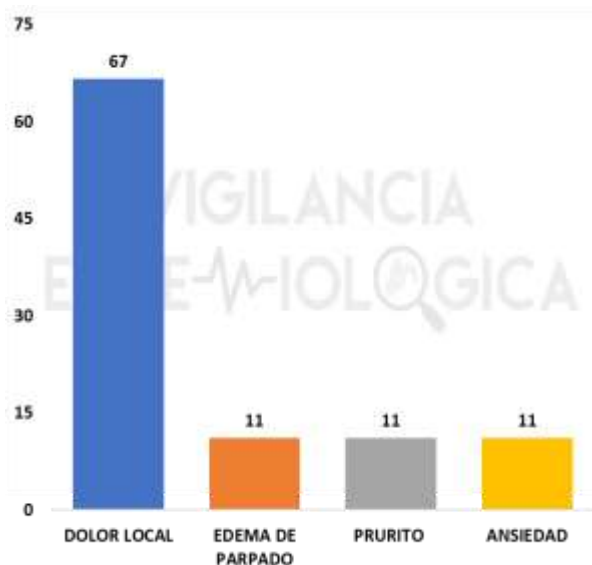


Gráfico 49: Porcentaje de casos por Reacción

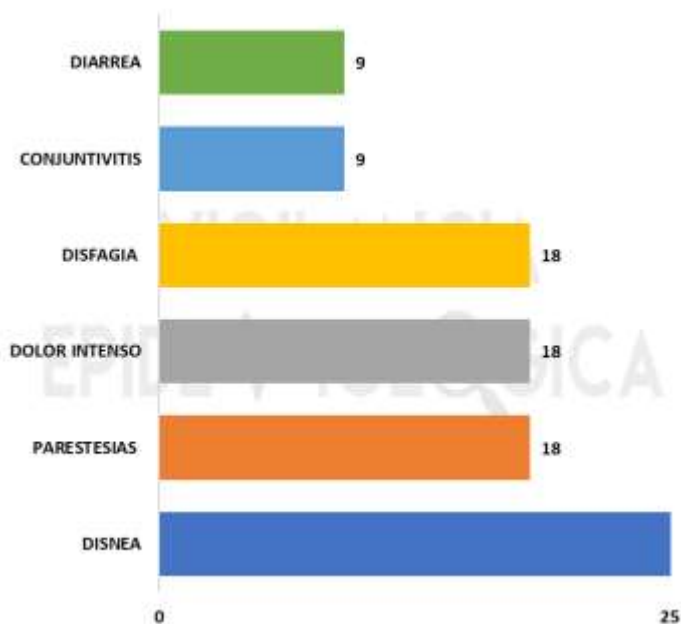


Gráfico 50: Porcentaje de casos con Reacción Toxica Sistémica.

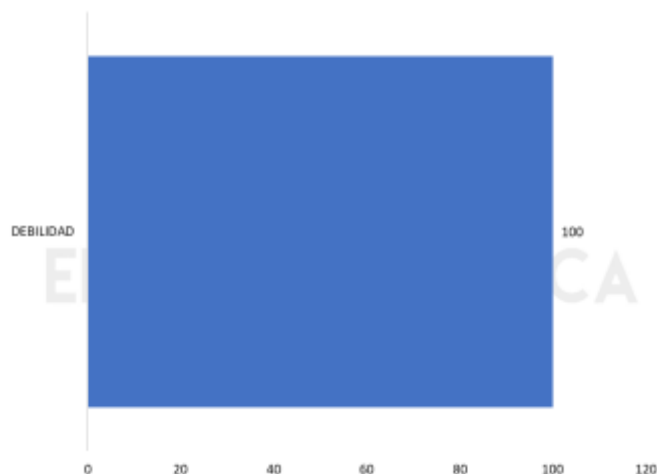


Gráfico 51: Porcentaje de casos por el Tipo de Atención Médica.



Gráfico 52: Porcentaje de casos por horas de Observación.



Intoxicación por mordedura de Araña Latrodectus



Fig. 7 Mapa Incidencia Nacional Latrodectus, SINAVE, 1er. Trimestre

No.	Estado	Casos
1	JALISCO	107
2	GUANAJUATO	54
3	MEXICO	37
4	ZACATECAS	31
5	PUEBLA	28
6	SONORA	28
7	CHIHUAHUA	21
8	QUERETARO	19
9	AGUASCALIENTES	15
10	MICHOACAN	15

Cuadro 8. Primeros 10 estados con Mayor Cantidad de Casos de Intoxicación por Mordedura de Latrodectus.

Se muestran los primeros 10 Estados con mayor presencia de Casos por Intoxicación por Mordedura de Latrodectus, el Estado de México se encuentra dentro del lugar 3 (SINAVE SEM 13)



Para el Estado de México durante el 1er. Trimestre el 54% de la incidencia municipal la ocupan los municipios de:

No.	Municipio Agresión
1	JILOTEPEC MEX
2	MALINALCO
3	TENANCINGO MEX
4	LUVIANOS
5	VALLE DE BRAVO
6	ATLACOMULCO
7	AXAPUSCO
8	SULTEPEC
9	TECAMAC
10	TEJUPILCO

Cuadro 9. Primeros 10 Estados con Mayor Cantidad de Intoxicación por Mordedura de Latrodectus



Fig. 9 Mapa Incidencia Estatal Latrodectus, SINAVE, 1er. Trimestre

Intoxicación por Mordedura de Araña Latrodectus

Al comparar el comportamiento de los casos de Intoxicación por mordedura de **araña Latrodectus** al **primer trimestre del 2024** con los ocurridos a la misma fecha de corte del 2025, se observa una **aumento del 176 %** en la notificación.

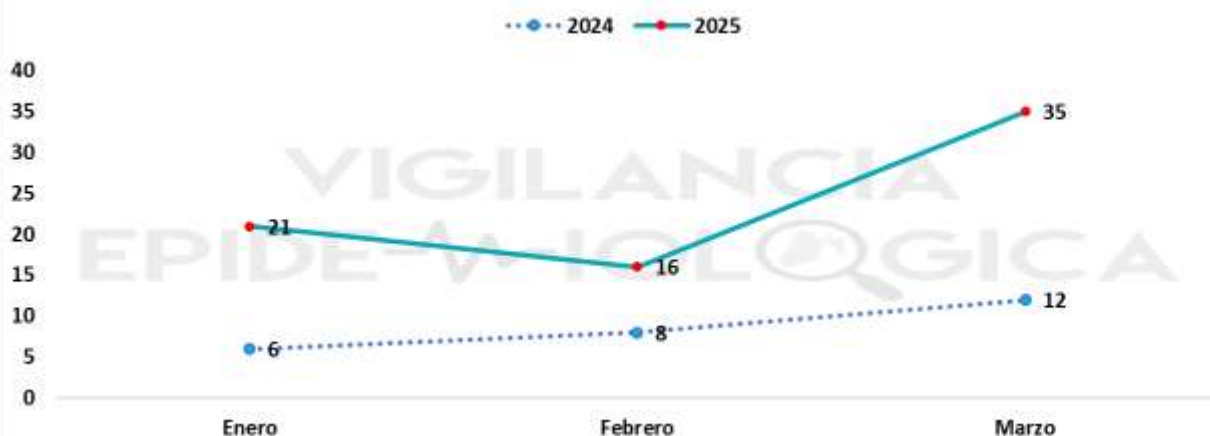


Gráfico 53: Casos meses (1er. Trimestre).

Gráfico 54: Casos por género y grupo etario.

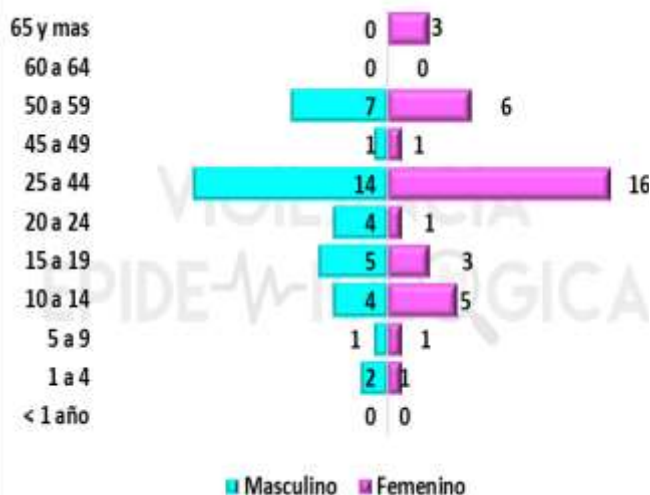


Gráfico 55: Porcentaje de Atención por Institución.

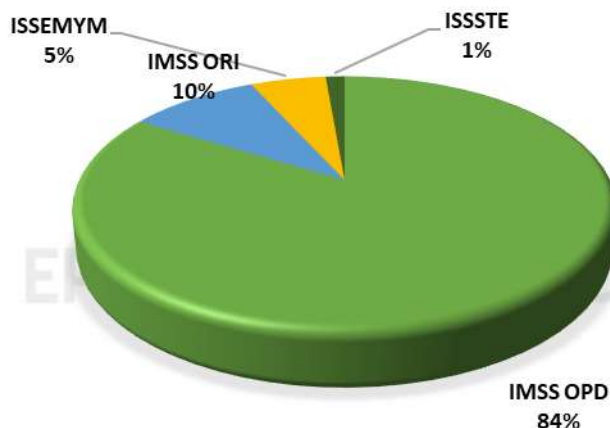


Gráfico 56: Casos en Jurisdicciones.

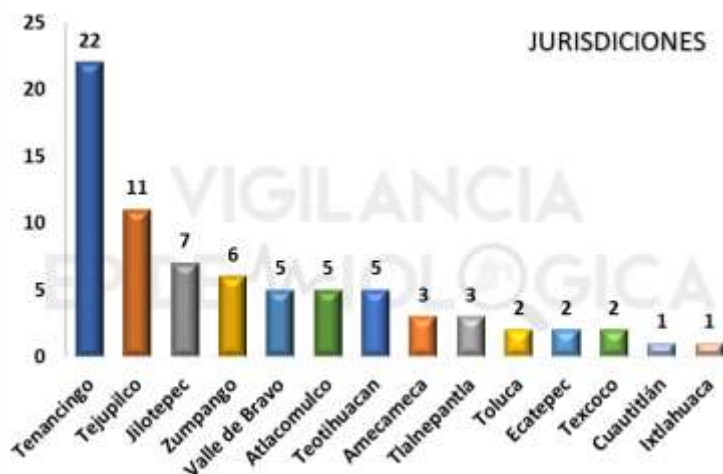


Gráfico 57: Porcentaje de casos por ocupación de los pacientes..

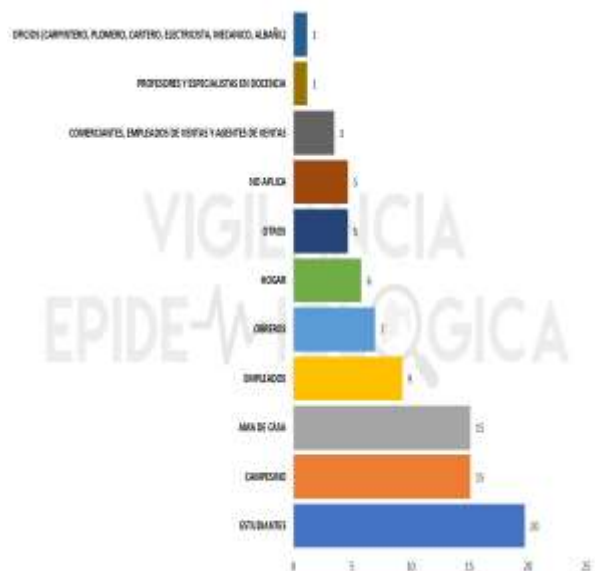


Gráfico 58: Porcentaje de casos por escolaridad de los pacientes.

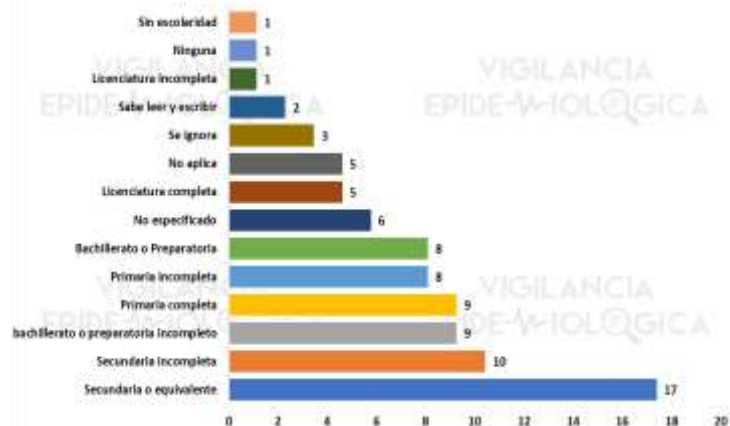


Gráfico 59: Porcentaje de casos por hora de agresión.

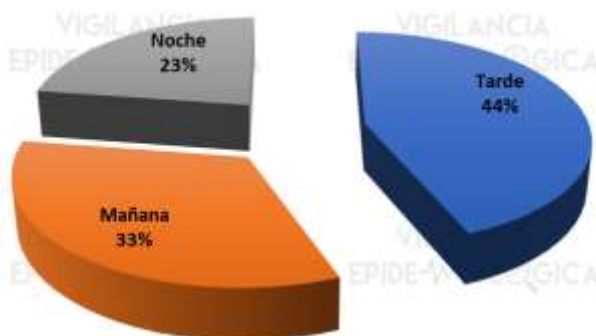


Gráfico 60: Porcentaje de casos por actividad que realizaba.

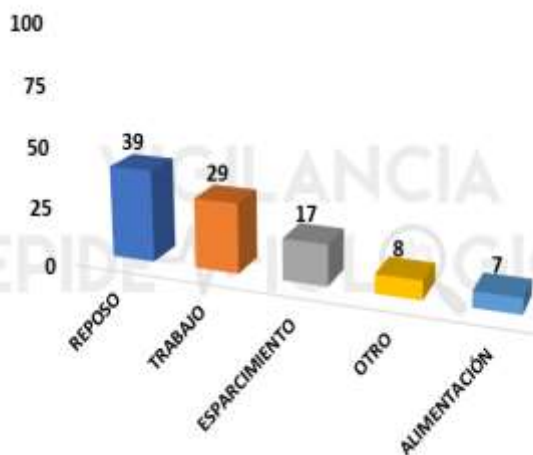


Gráfico 61: Porcentaje de casos por el lugar donde se encontraba.

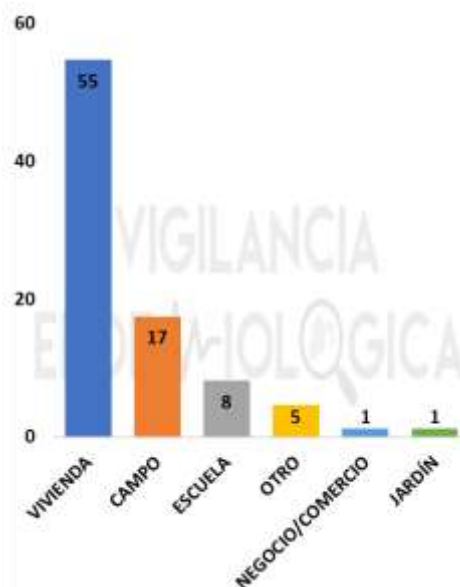


Gráfico 62: Porcentaje de casos por la región corporal afectada.

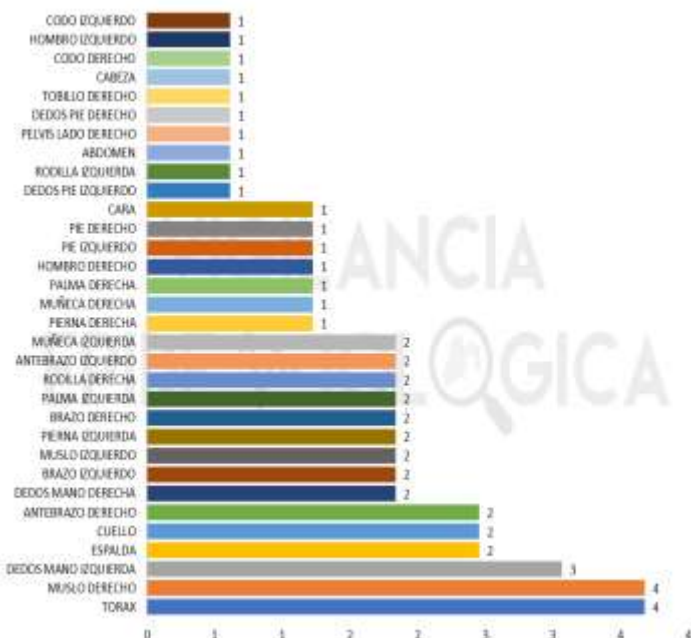


Gráfico 63: Porcentaje de casos con Síntomas Grado I.

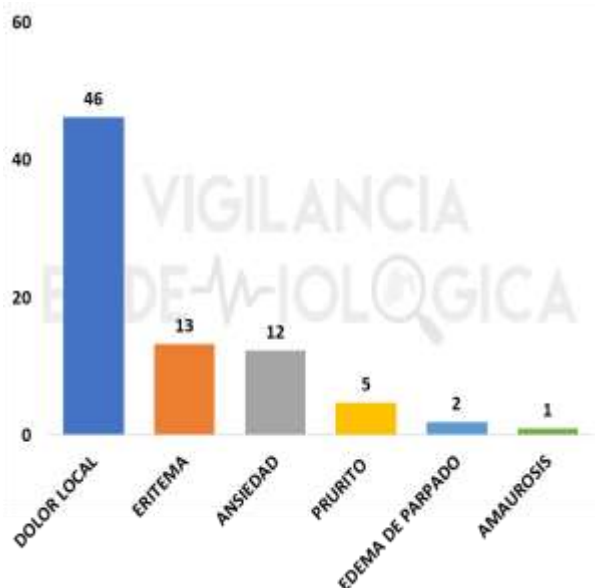


Gráfico 64: Porcentaje de casos con Grado II



Gráfico 65: Porcentaje de casos con Grado III



Gráfico 66: Porcentaje de casos por Tipo de Atención Médica



Gráfico 67: Porcentaje de casos por Tiempo de Observación



Gráfico 68: Porcentaje de casos con comorbilidades

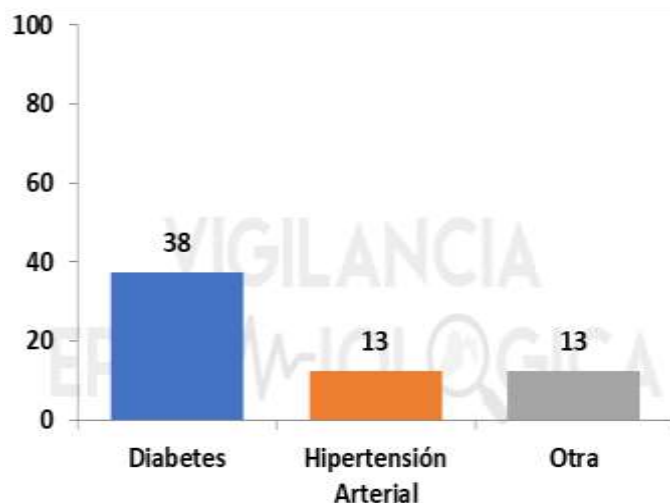


Gráfico 69: Porcentaje de casos por uso de Faboterapicos.

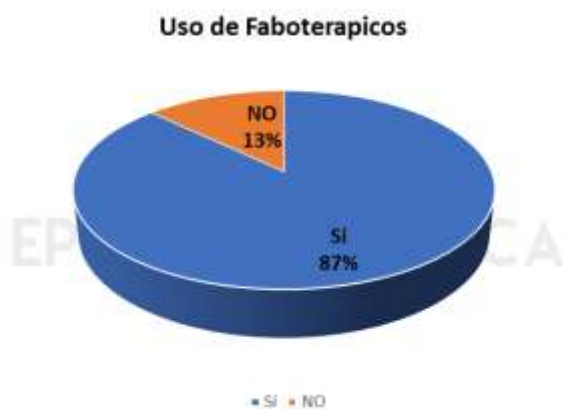


Gráfico 70: Porcentaje de casos por Número de Faboterapicos Utilizados.



Intoxicación por mordedura de Araña Loxosceles



Fig. 10 Mapa Incidencia Nacional Loxosceles, SINAVE, 1er. Trimestre

No.	Estado	Casos
1	JALISCO	12
2	MICHOACAN	8
3	ZACATECAS	7
4	GUANAJUATO	6
5	MORELOS	6
6	PUEBLA	6
7	CHIHUAHUA	5
8	DISTRITO FEDERAL	5
9	GUERRERO	5
10	QUERETARO	5

Cuadro 10. Primeros 10 estados con Mayor Cantidad de Casos de Intoxicación por Mordedura de Loxosceles.

Se muestran los primeros 10 Estados con mayor presencia de Casos por Intoxicación por Mordedura de Loxosceles (SINAVE SEM 13)

Para el Estado de México durante el 1er Trimestre el 100% de la incidencia municipal la ocupan el municipio de:

Municipio Agresión	Casos
IXTAPALUCA	1

Cuadro 11. Municipios con mayor presentación de casos al 1er. Trimestre

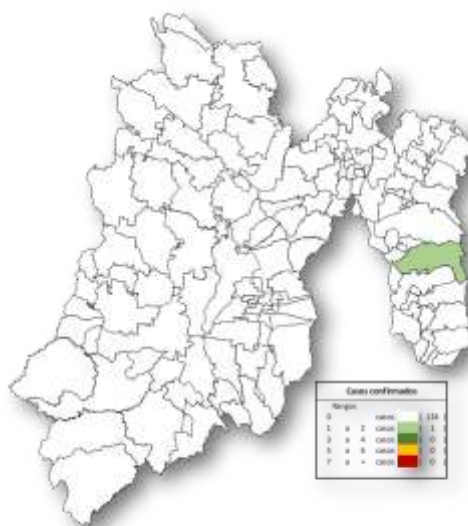


Fig. 11 Mapa Incidencia Estatal Loxosceles, SINAVE, 1er. Trimestre

Intoxicación por mordedura de Serpiente Cascabel



No.	Estado	Casos
1	OAXACA	13
2	PUEBLA	12
3	VERACRUZ	12
4	SAN LUIS POTOSÍ	7
5	MEXICO	6
6	YUCATAN	6
7	CHIAPAS	5
8	HIDALGO	4
9	JALISCO	2
10	NUEVO LEON	2

Cuadro 12. Primeros 10 Estados con Mayor Cantidad de Intoxicación por Mordedura de Cascabel

Se muestran los primeros 10 Estados con mayor presencia de Casos por Intoxicación por Mordedura de Cascabel, el Estado de México se encuentra dentro del lugar 5 (SINAVE SEM 13)

Fig. 12 Mapa Incidencia Nacional Cascabel, SINAVE, 1er. Trimestre



Fig. 13 Mapa Incidencia Estatal Cascabel, SINAVE, 1er. Trimestre

Para el Estado de México durante el 1er. Trimestre el 100% de la incidencia municipal la ocupan los municipios de:

No.	Municipio Agresión
1	AMECAMECA
2	COATEPEC HARINAS
3	ACAMBAY
4	ATIZAPAN DE ZARAGOZA
5	ATLACOMULCO
6	CUAUTITLAN IZCALLI
7	ECATEPEC
8	TEXCOCO
9	VALLE DE BRAVO
10	VILLA GUERRERO MEX

Cuadro 13. Municipios con mayor presentación de casos al 1er. Trimestre

Intoxicación por Mordedura de Serpiente Cascabel

Al comparar el comportamiento de los casos de Intoxicación por mordedura de serpiente **cascabel** al **primer trimestre del 2024** con los ocurridos a la misma fecha de corte del 2025, se observa una **aumento del 500%** en la notificación.



Gráfico 71: Casos meses (1er. Trimestre).

Gráfico 72: Casos por género y grupo etario.

Gráfico 73: Porcentaje de Atención por Institución.

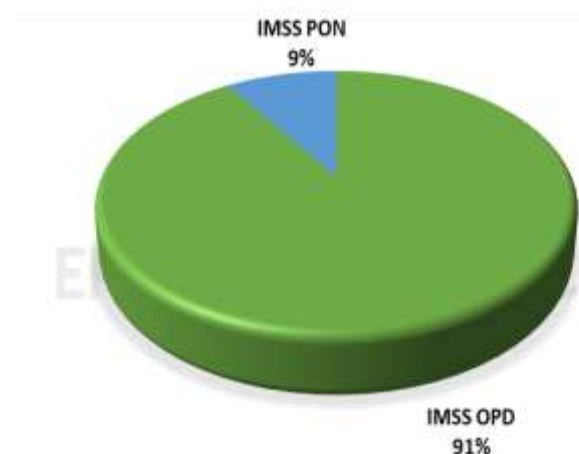


Gráfico 97: Casos en Jurisdicciones.



Gráfico 98: Porcentaje de casos por ocupación de los pacientes..



Gráfico 74: Porcentaje de casos por escolaridad de los pacientes.

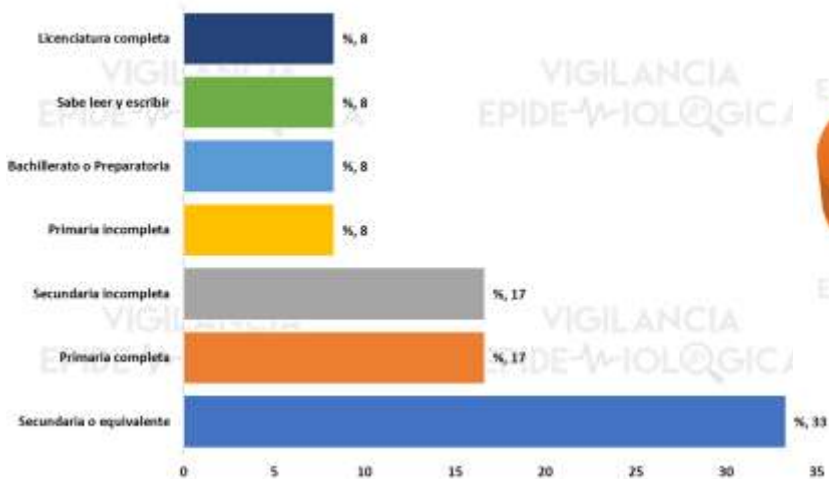


Gráfico 75: Porcentaje de casos por hora de agresión.

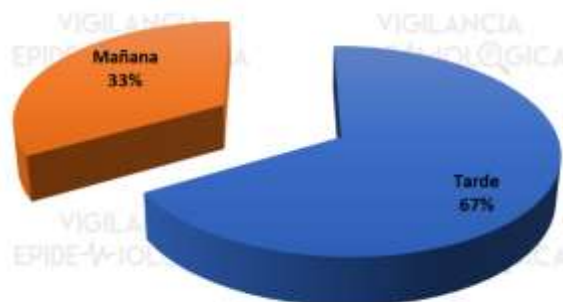


Gráfico 76: Porcentaje de casos por actividad que realizaba.



Gráfico 77: Porcentaje de casos por el lugar donde se encontraba.

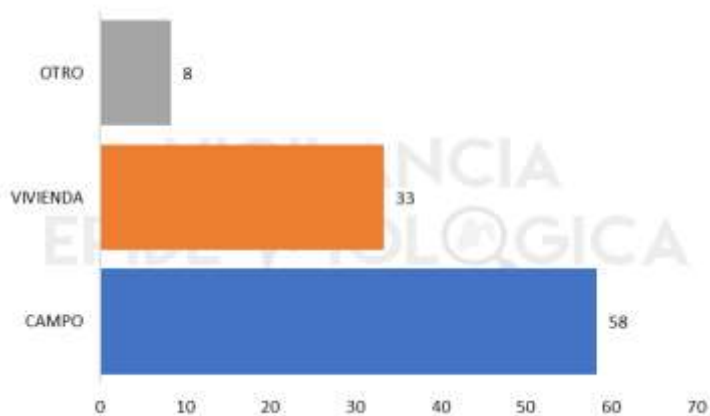


Gráfico 78: Porcentaje de casos por la región corporal afectada.

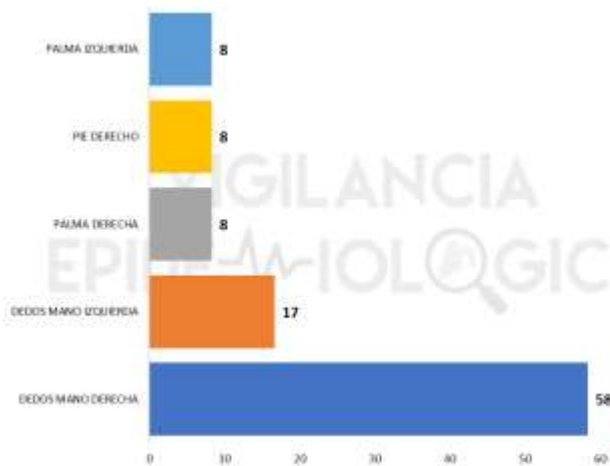


Gráfico 79: Porcentaje de casos con Grado I.



Gráfico 80: Porcentaje de casos con Grado II

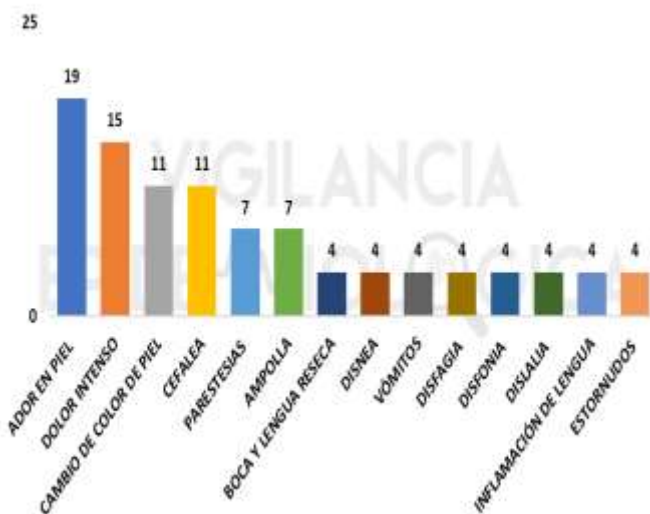


Gráfico 81: Porcentaje de casos con Grado III

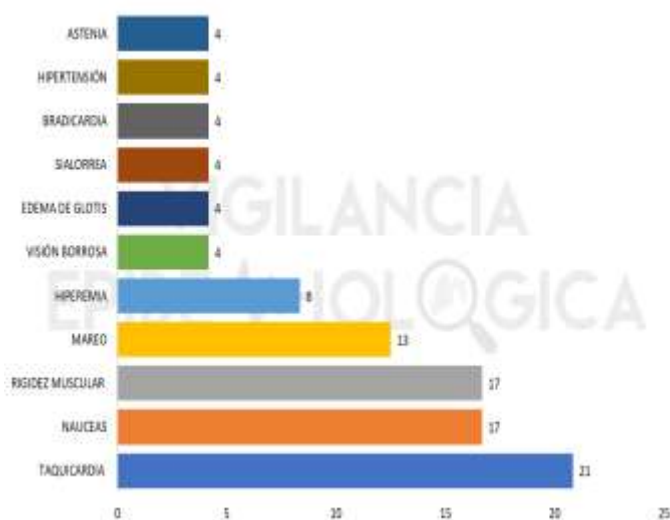


Gráfico 82: Porcentaje de casos por Tipo de Atención Médica



Gráfico 83: Porcentaje de casos por Tiempo de Observación

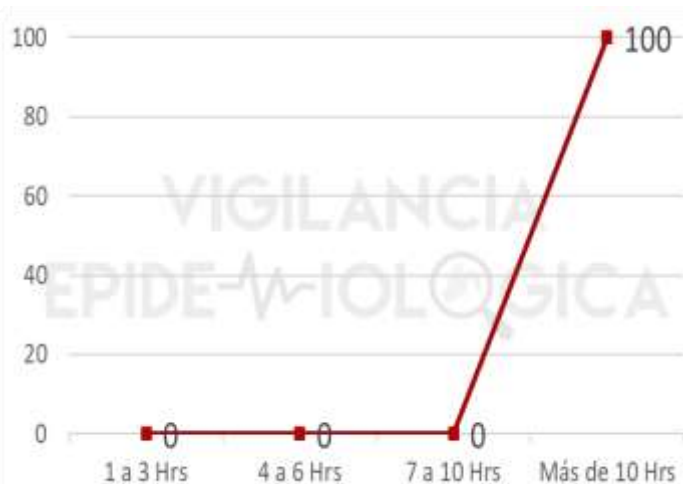


Gráfico 84: Porcentaje de casos con comorbilidades

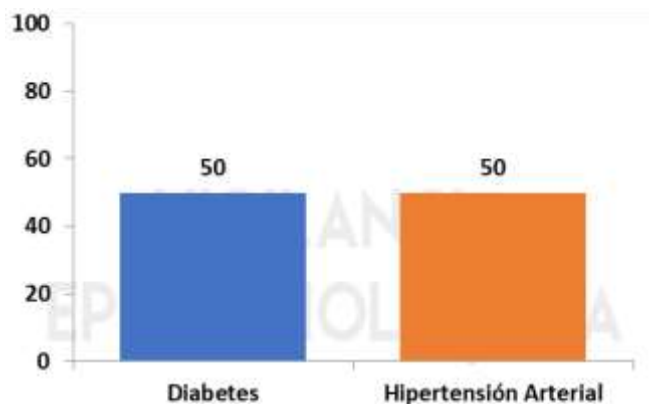
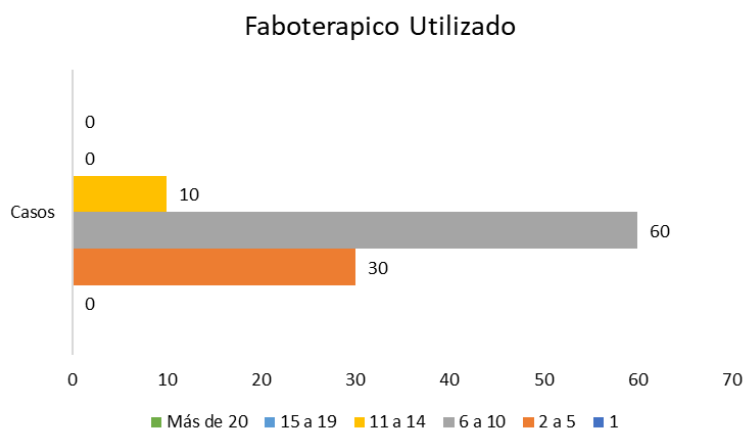


Gráfico 85: Porcentaje de casos por uso de Faboterapicos.



Gráfico 86: Porcentaje de casos por Número de Faboterapicos Utilizados.



Intoxicación por mordedura de Serpiente Coral

No.	Estado	Casos
1	CHIAPAS	7
2	VERACRUZ	7
3	MICHOACAN	5
4	OAXACA	4
5	HIDALGO	1
6	MEXICO	1
7	MORELOS	1
8	TABASCO	1

Cuadro 14. Primeros 10 Estados con Mayor Cantidad de Intoxicación por Mordedura de Coral.

Se muestran los primeros Estados con mayor presencia de Casos por Intoxicación por Mordedura de Coral (SINAVE SEM 13)

Para el Estado de México durante el 1er Trimestre, no se han notificado casos de intoxicación por mordedura de Serpiente de Coral dentro del SINAVE IPA



Fig. 14 Mapa Incidencia Nacional Coral, SINAVE, 1er. Trimestre



CONSEJO EDITORIAL

Dr. Marco Antonio Montes de Oca
Subdirector de Epidemiología.

EDITORES.

MASS. Gabriela Soto Serrano
Apoyo en la Enfermedades Transmitidas por Vector,
Zoonosis e Intoxicación por Ponzofia Animal.

MVZ. EPA. Guillermo Vázquez Vázquez
Apoyo en la Enfermedades Transmitidas por Vector,
Zoonosis e Intoxicación por Ponzofia Animal.

MVZ. Daniel Márquez Hernández
Apoyo en la Enfermedades Transmitidas por Vector,
Zoonosis e Intoxicación por Ponzofia Animal