

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	275	1.55
Picadura de Avispa	8	0.05	77	0.43
Mordedura de Araña Latrodectus	26	0.15	311	1.75
Mordedura de Araña Violinista	1	0.01	41	0.23
Mordedura de Serpiente Coral	0	0.00	3	0.02
Mordedura de Serpiente Cascabel	2	0.01	164	0.93
Picadura de Alacrán	3078	17.47	11337	63.97
Total de casos	3188	18.10	12208	68.88

* Tasa de incidencia por 100,000 habitantes



Intoxicación por picadura de alacrán

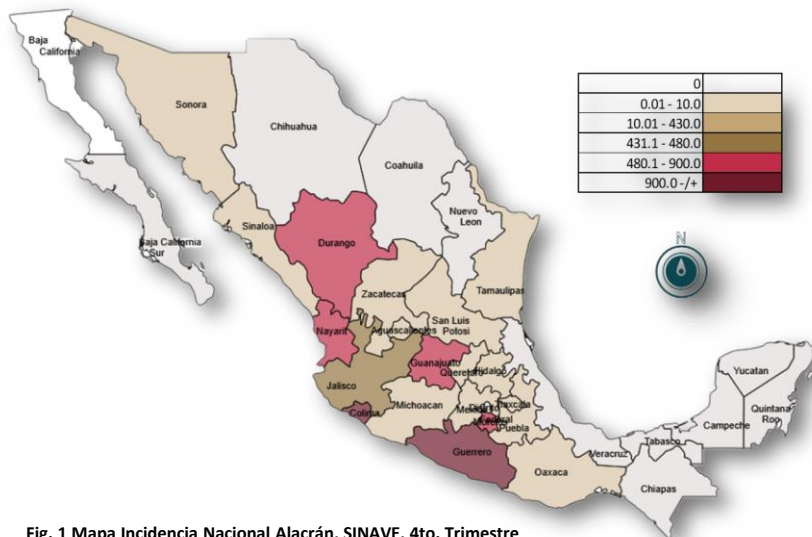


Fig. 1 Mapa Incidencia Nacional Alacrán, SINAVE, 4to. Trimestre

NO.	ESTADO	CASOS
1	GUANAJUATO	58153
2	GUERRERO	47823
3	JALISCO	47727
4	MICHOACAN	27054
5	MORELOS	20461
6	NAYARIT	14460
7	COLIMA	12547
8	DURANGO	12067
9	PUEBLA	11886
10	MEXICO	11609

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 10 (SINAVE SEM 53)



Para el Estado de México durante el 3er Trimestre el 75% de la incidencia municipal la ocupan los municipios de:

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

Cuadro 3. Municipios con mayor presentación de Casos

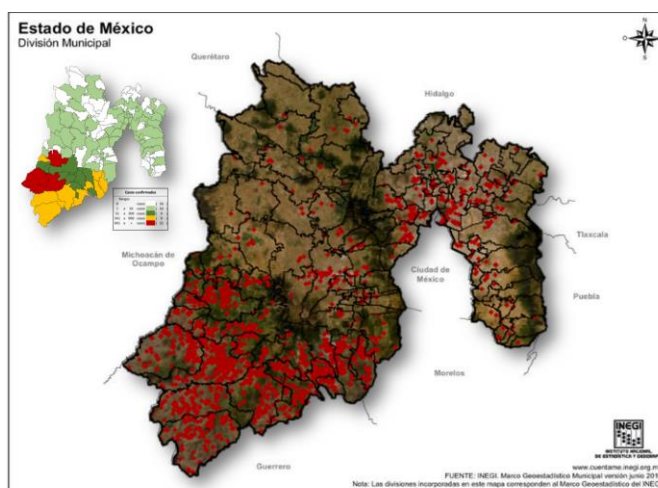


Fig. 2 Mapa Incidencia Estatal Alacrán, SINAVE, 4to. Trimestre

Intoxicación por picadura de alacrán

Al comparar el comportamiento de los casos de Intoxicación por picadura de **alacrán** al **cuarto trimestre del 2024** con los ocurridos a la misma fecha de corte del 2025, se observa una **disminución del 21%** en la notificación.

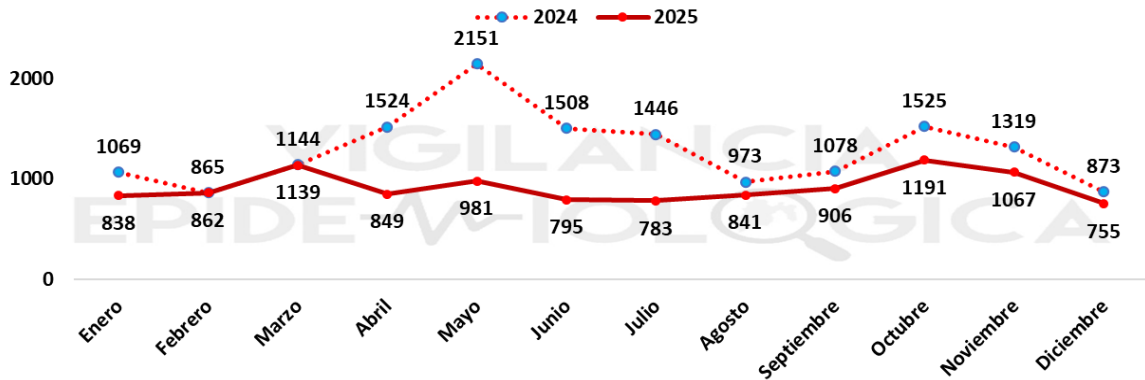


Gráfico 1: Casos meses (4to. Trimestre).

Gráfico 2: Casos por género y grupo etario.

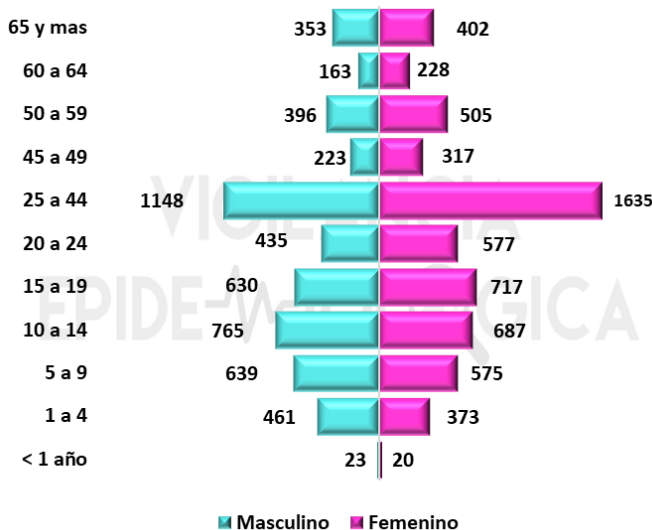


Gráfico 3: Porcentaje de Atención de casos por Institución.

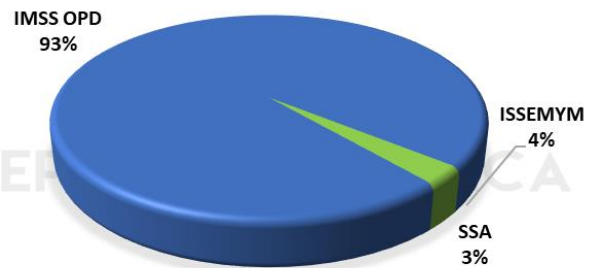


Gráfico 4: Casos en Jurisdicciones endémicas.

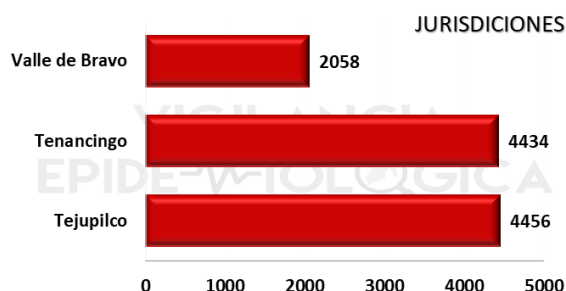


Gráfico 5: Casos en Jurisdicciones no endémicas.

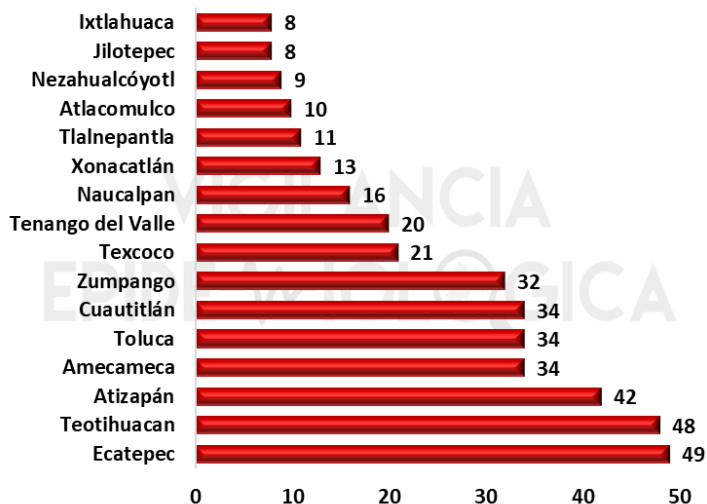


Gráfico 6: Porcentaje de casos por ocupación de los pacientes.



Gráfico 7: Porcentaje de casos por profesión.

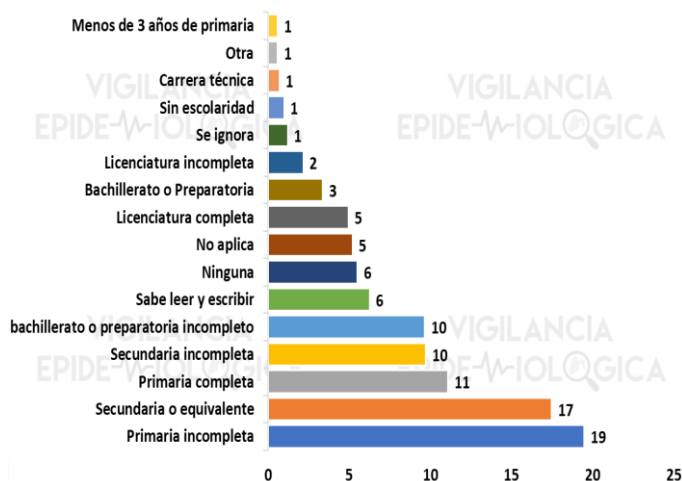


Gráfico 8: Porcentaje de casos por hora de agresión.

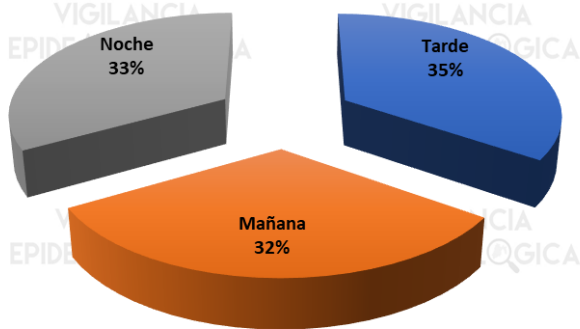


Gráfico 9: Porcentaje de casos por actividad que estaba realizando.

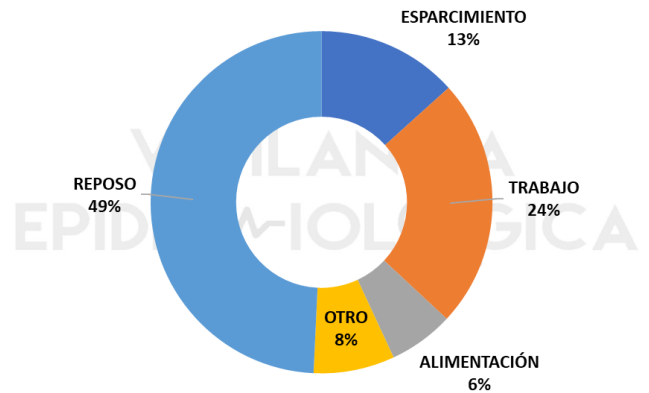


Gráfico 10: Porcentaje de casos por lugar donde ocurrió la Picadura.

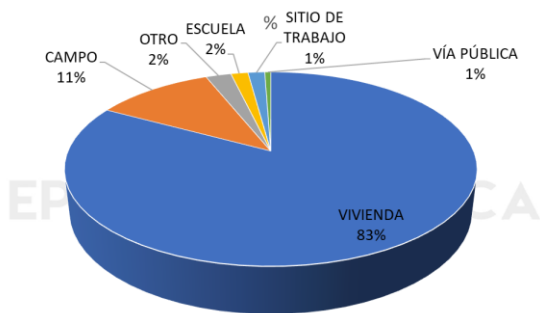


Gráfico 11: Porcentaje de casos por la región corporal afectada

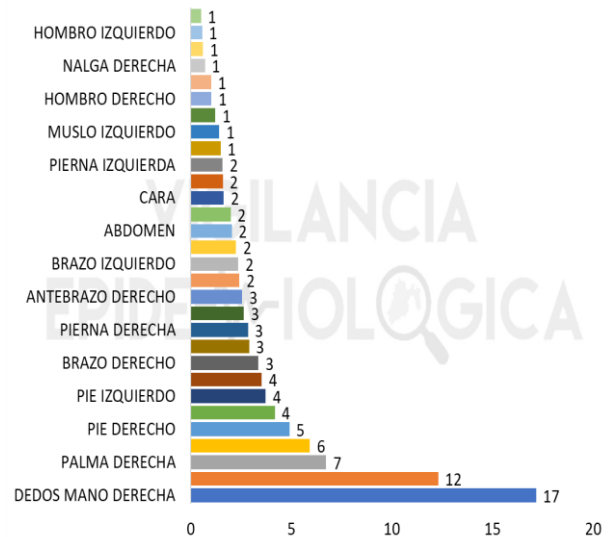


Gráfico 12: Porcentaje de casos con Síntomas Grado I

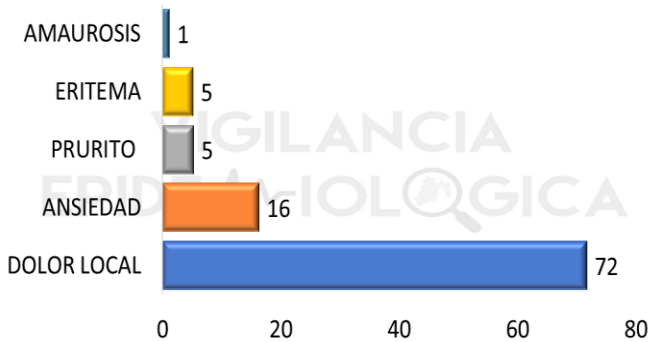


Gráfico 13: Porcentaje de casos con Síntomas Grado II



Gráfico 14: Porcentaje de casos con Síntomas Grado III

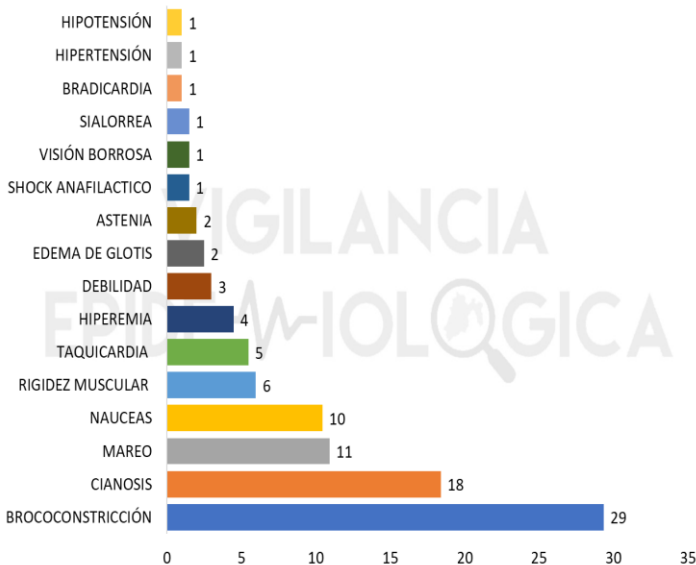


Gráfico 15: Porcentaje de número de frascos utilizados

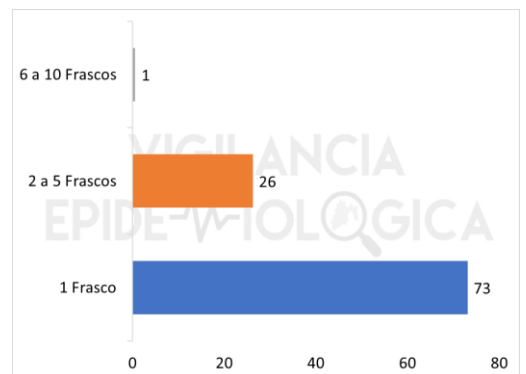


Gráfico 16: Porcentaje de casos por Tipo de Atención Médica

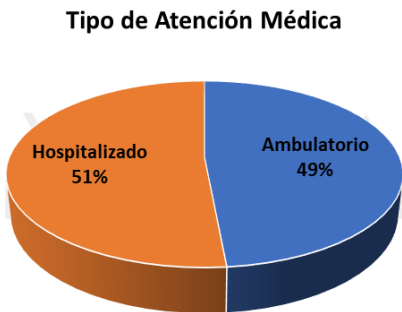


Gráfico 17: Porcentaje de casos por el Tiempo de Hospitalización

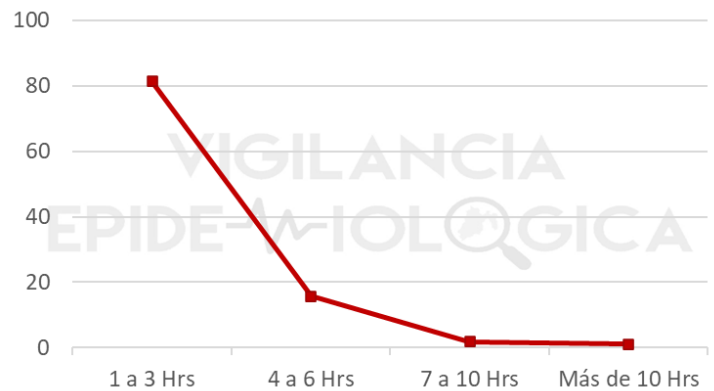


Gráfico 18: Porcentaje de casos con Comorbilidad

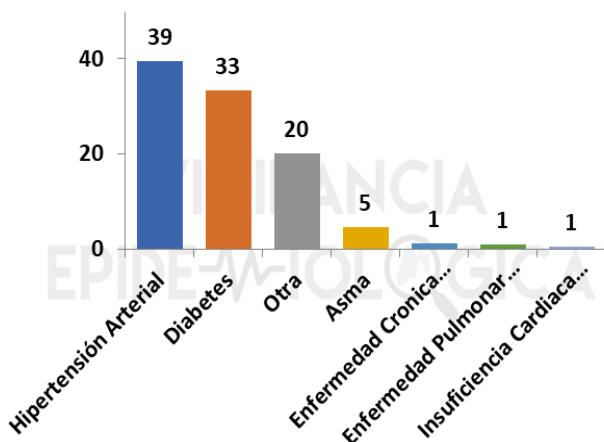
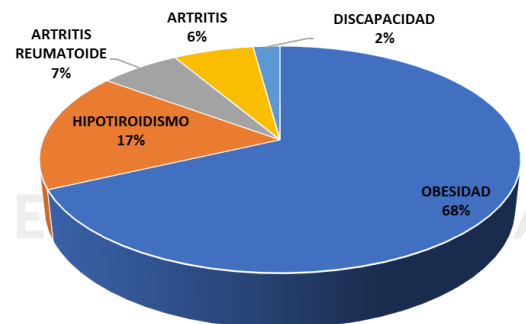


Gráfico 19: Porcentaje de casos con otras Comorbilidades



Intoxicación por picadura de abeja

No.	Estado	Casos
1	JALISCO	1029
2	SINALOA	836
3	OAXACA	804
4	GUANAJUATO	754
5	MORELOS	682
6	NAYARIT	663
7	MICHOACAN	661
8	PUEBLA	576
9	ZACATECAS	544
10	MEXICO	539

Cuadro 4. Primeros 10 Estados con mayor cantidad de casos de Intoxicación por Picadura de Abeja

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 10 (SINAVE SEM 53)



Fig. 3 Mapa Incidencia Nacional Abeja, SINAVE, 4to. Trimestre

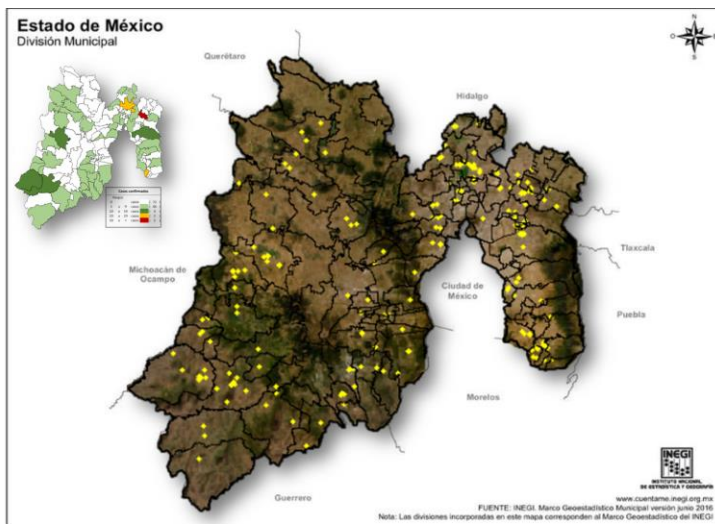


Fig. 4 Mapa Incidencia Estatal Alacrán, SINAVE, 4to.. Trimestre

Para el Estado de México durante el 4to. Trimestre el 57% de la incidencia municipal la ocupan los municipios de:

No.	Municipio de Agresión
1	TEOTIHUACAN
2	TEPETLIXPA
3	ZUMPANGO
4	LUVIANOS
5	VILLA VICTORIA
6	TEJUPILCO
7	TEXCOCO
8	VILLA DE ALLENDE
9	CHICONCUAC
10	TENANGO DEL VALLE

Cuadro 3. Municipios con mayor presentación de Casos

Cuadro 5. Municipios con mayor presencia de casos al 3er. Trimestre.

Intoxicación por picadura de abeja

Al comparar el comportamiento de los casos de Intoxicación por picadura de **abeja** al **cuarto semestre 2024** con los ocurridos a la misma fecha de corte del 2025, se observa una **disminución del 45%** en la notificación.

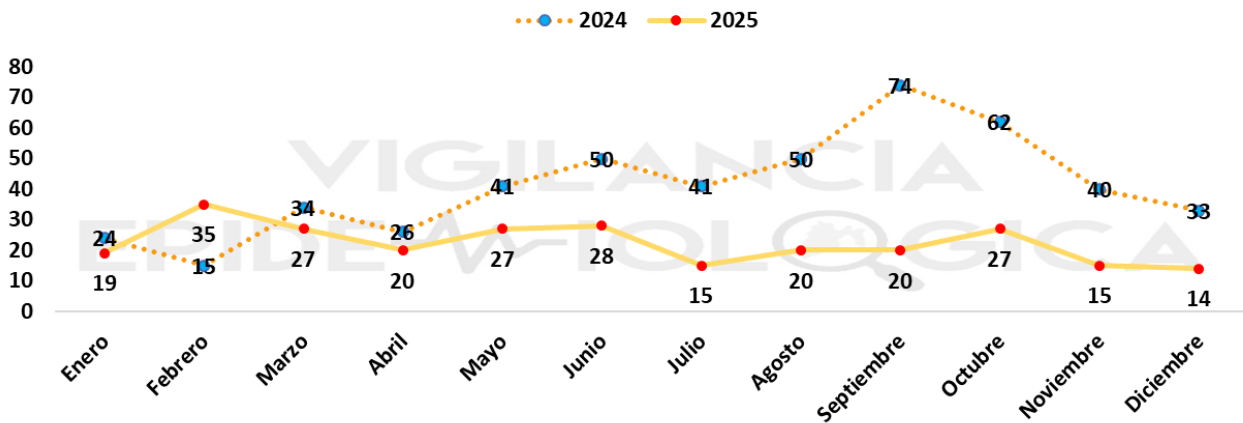


Gráfico 20: Casos meses (4to. Trimestre).

Gráfico 21: Casos por género y grupo etario.

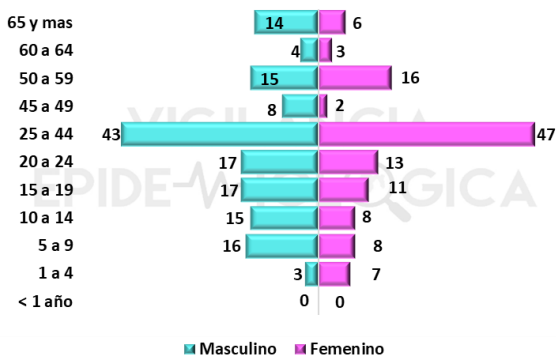


Gráfico 22: Porcentaje de Atención por Institución.

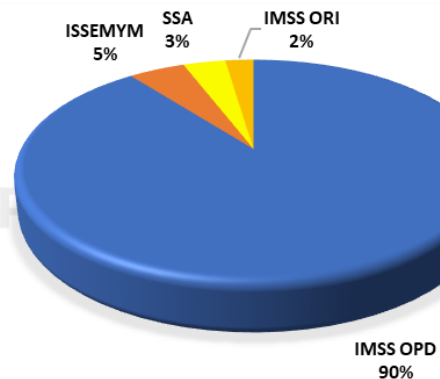


Gráfico 23: Casos en Jurisdicciones.

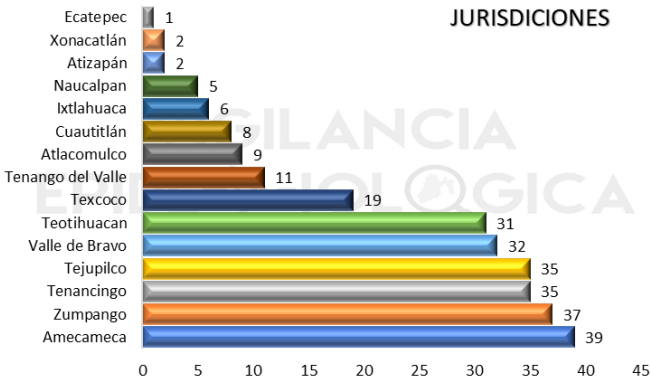


Gráfico 24: Porcentaje de casos por ocupación de los pacientes..

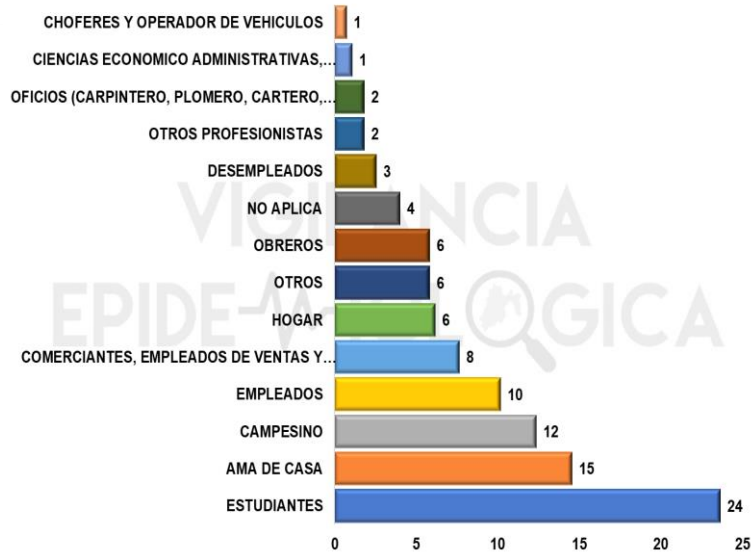


Gráfico 25: Porcentaje de casos por escolaridad de los pacientes.

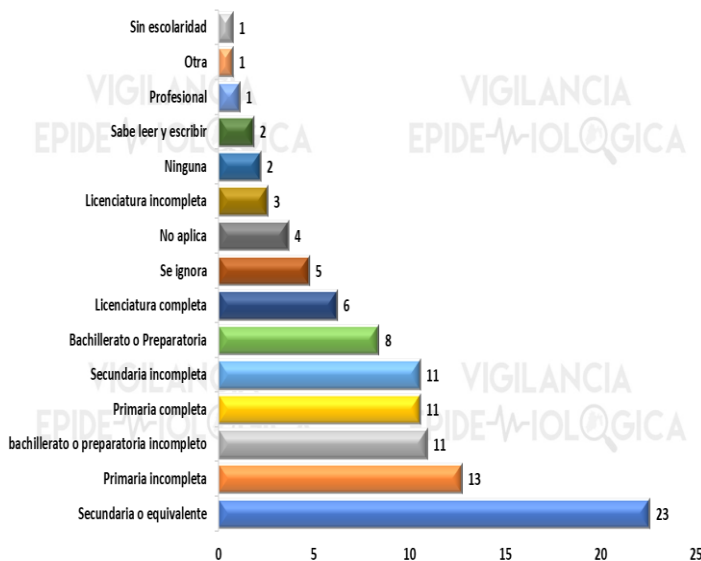


Gráfico 26: Porcentaje de casos por hora de agresión.

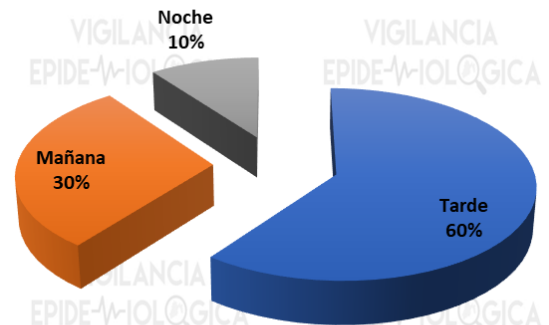


Gráfico 27: Porcentaje de casos por actividad que realizaba.

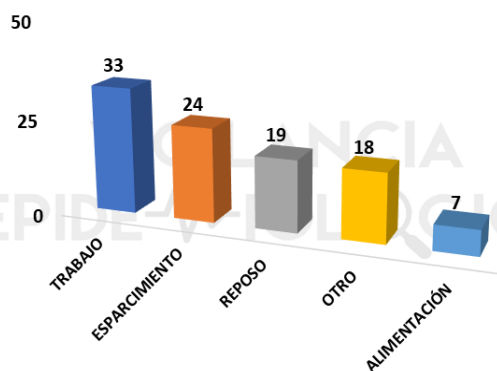


Gráfico 28: Porcentaje de casos por el lugar donde se encontraba.

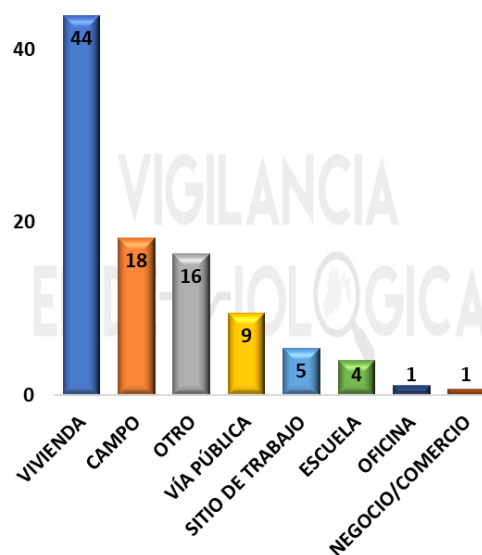


Gráfico 29: Porcentaje de casos por la región corporal afectada.

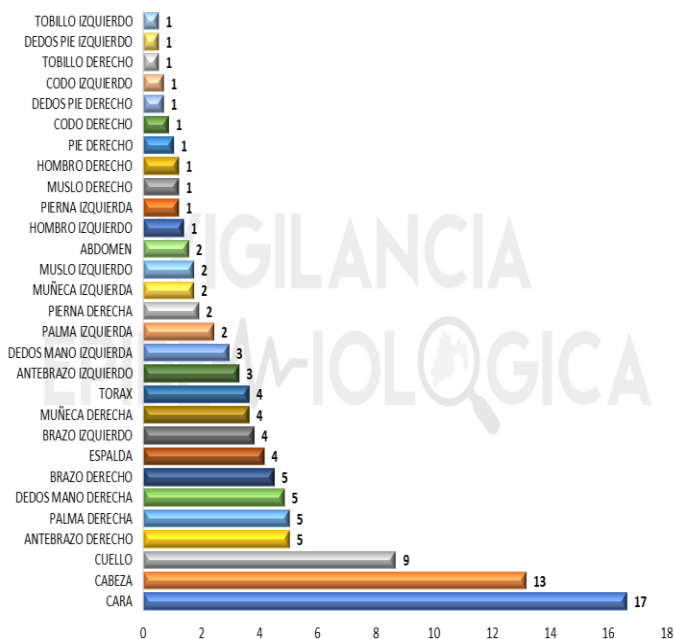


Gráfico 30: Porcentaje de casos con reacciones inflamatorias locales.

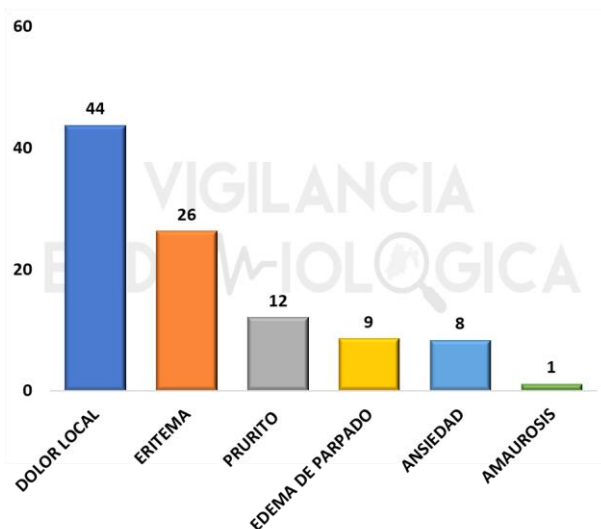


Gráfico 31: Porcentaje de casos con Reacción Alérgica.

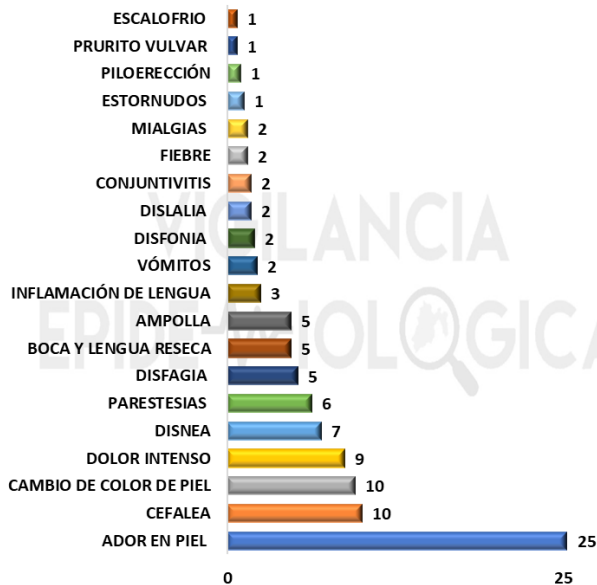


Gráfico 32: Porcentaje de casos con Reacción de Anafilaxia.

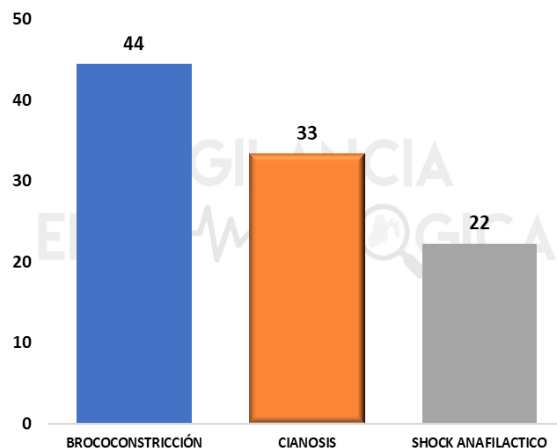


Gráfico 33: Porcentaje de casos con Reacción Tóxica Sistémica.

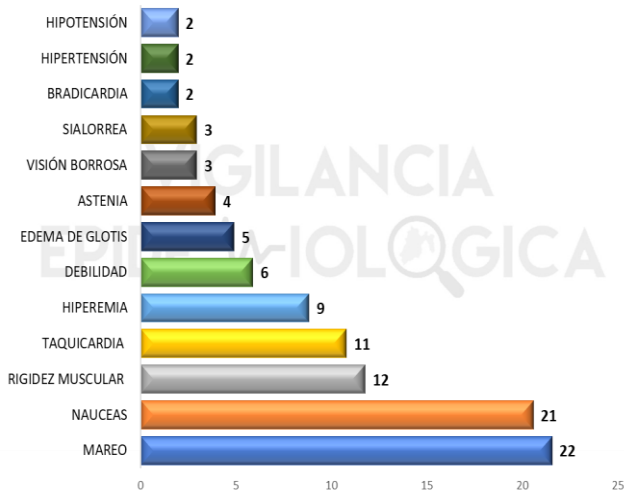


Gráfico 34: Porcentaje de casos por Tipo de Atención Médica.

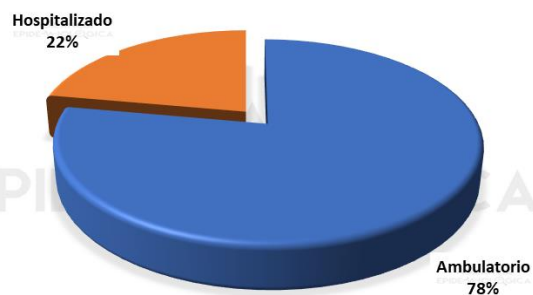


Gráfico 35: Porcentaje de casos por horas de Observación.

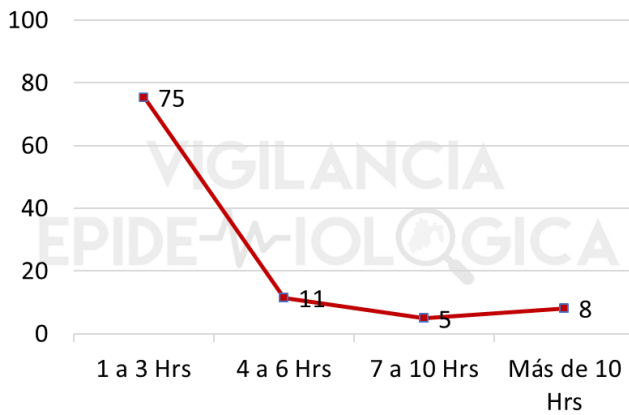


Gráfico 36: Porcentaje de casos con comorbilidades.

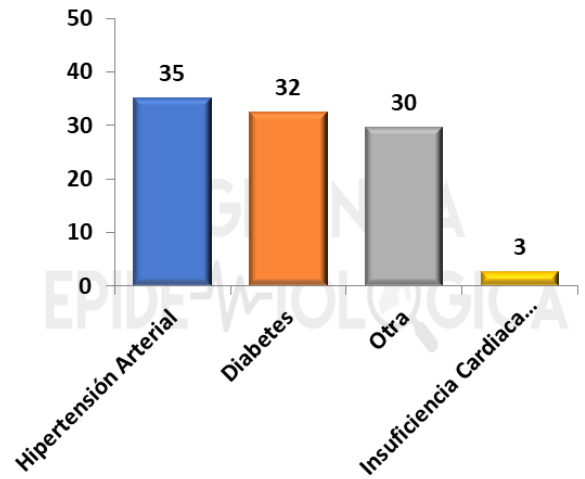
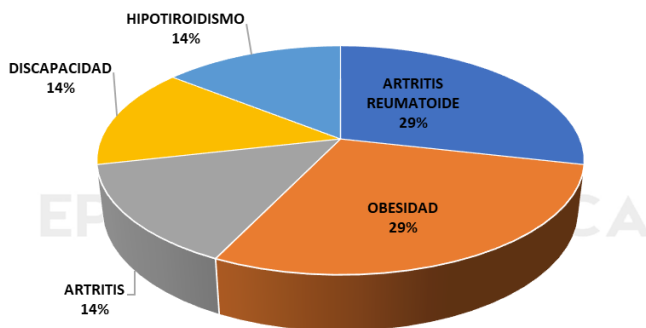


Gráfico 37: Porcentaje de casos con otras comorbilidades.



Intoxicación por picadura de Avispa

No.	ESTADO	CASOS
1	JALISCO	344
2	MORELOS	252
3	MICHOACAN	229
4	OAXACA	216
5	SINALOA	202
6	PUEBLA	159
7	NAYARIT	157
8	GUERRERO	147
9	GUANAJUATO	140
10	COLIMA	125

Cuadro 6. Primeros 10 Estados con mayor número de casos de Intoxicación por Piquete de Avispa.

Se muestran los primeros 10 Estados con mayor presencia de Casos por Intoxicación por Picadura de Avispa (SINAVE SEM 53)



Fig. 5 Mapa Incidencia Nacional Avispa, SINAVE, 4to. Trimestre



Fig. 6 Mapa Incidencia Estatal Avispa, SINAVE, 4to. Trimestre

Para el Estado de México durante el 4to. Trimestre el 78% de la incidencia municipal la ocupan los municipios de:

No.	Municipio de Agresión
1	LUVIANOS
2	TLATLAYA
3	TEJUPILCO
4	SANTO TOMAS
5	TEOTIHUACAN
6	IXTAPAN DE LA SAL
7	OTZOLOAPAN
8	VALLE DE BRAVO
9	ZACUALPAN MEX
10	ACAMBAY

Cuadro 7. Municipios con mayor presentación de Casos

Intoxicación por picadura de avispa

Al comparar el comportamiento de los casos de Intoxicación por picadura de **avispa** al **cuarto trimestre del 2024** con los ocurridos a la misma fecha de corte del 2025, se observa una **aumento del 13%** en la notificación.

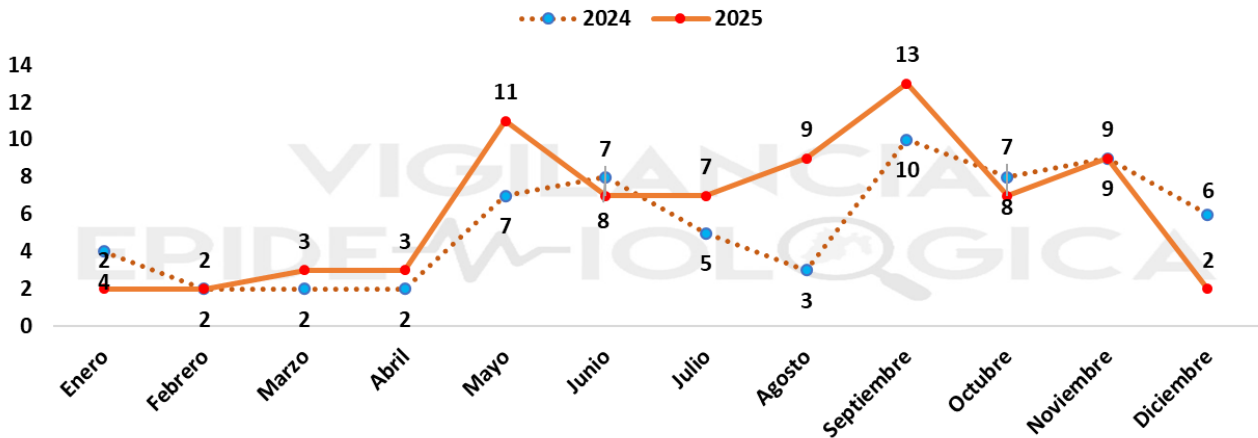


Gráfico 38: Casos meses (4to. Trimestre).

Gráfico 39: Casos por género y grupo etario.

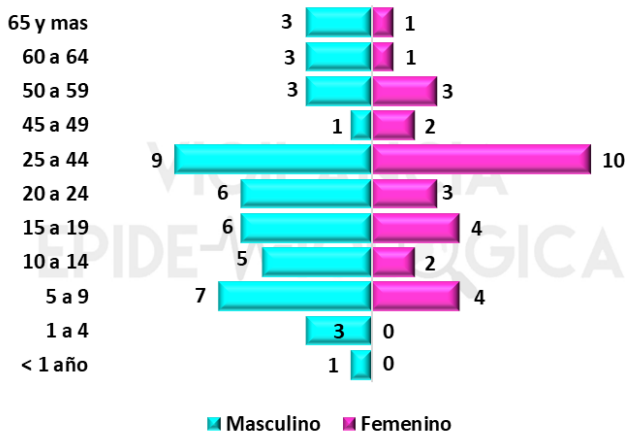


Gráfico 40: Porcentaje de Atención por Institución.

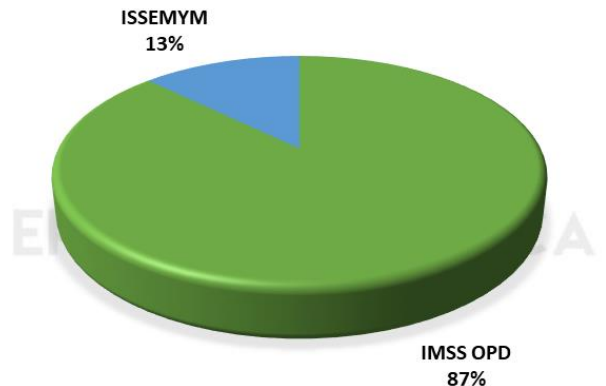


Gráfico 41: Casos en Jurisdicciones.

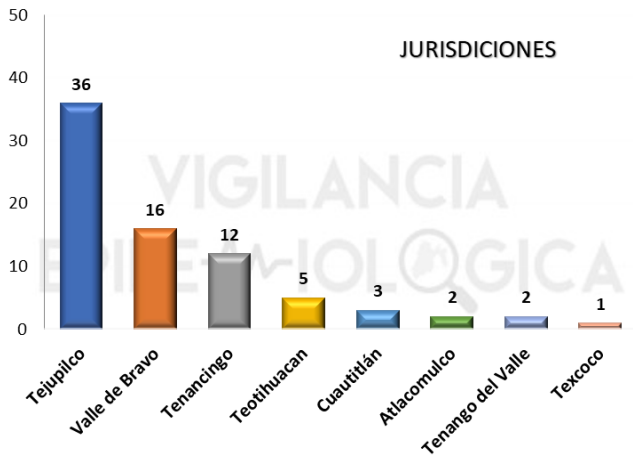


Gráfico 42: Porcentaje de casos por ocupación de los pacientes..

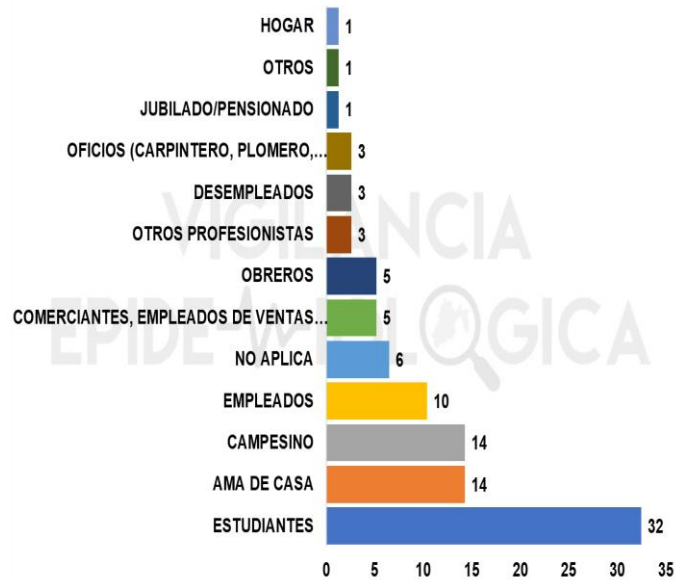


Gráfico 43: Porcentaje de casos por escolaridad de los pacientes.

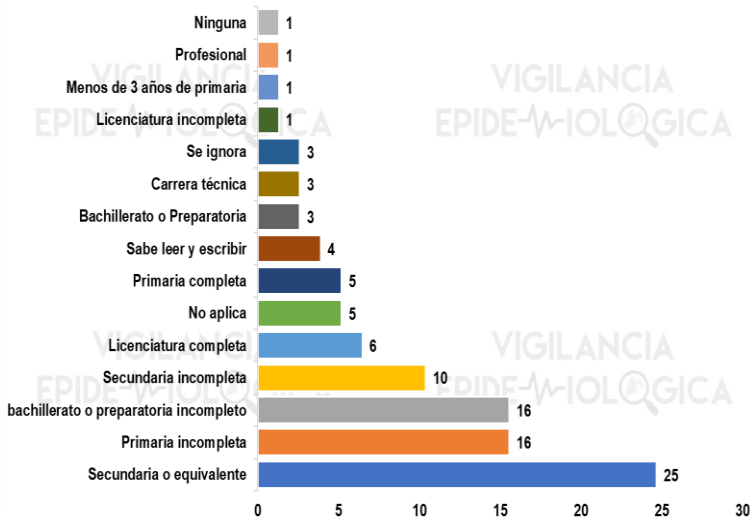


Gráfico 44: Porcentaje de casos por hora de agresión.

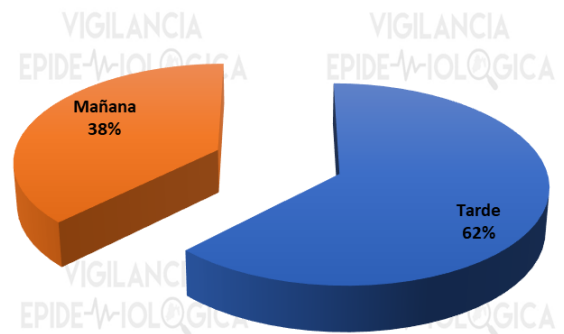


Gráfico 45: Porcentaje de casos por actividad que realizaba.

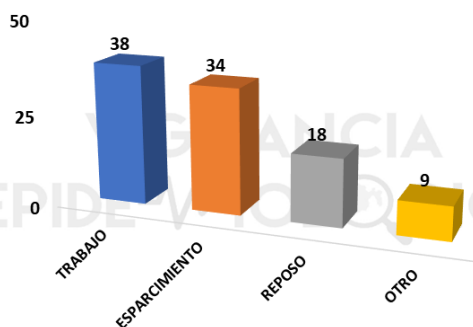


Gráfico 46: Porcentaje de casos por el lugar donde se encontraba.

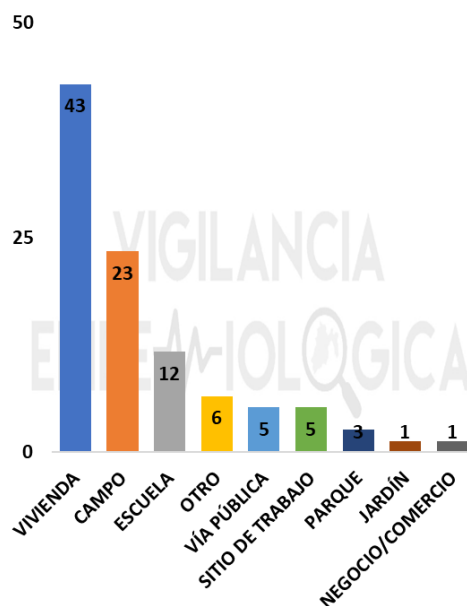


Gráfico 47: Porcentaje de casos por la región corporal afectada.

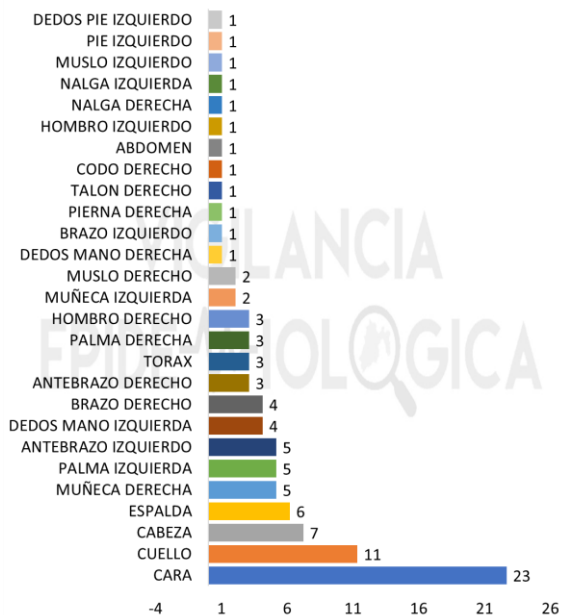


Gráfico 48: Porcentaje de casos con Reacciones Inflamatorias Locales.

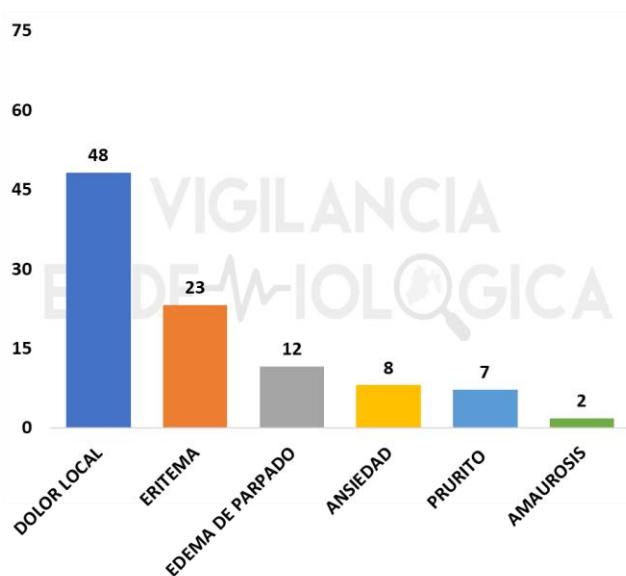


Gráfico 49: Porcentaje de casos por Reacción Alérgica.

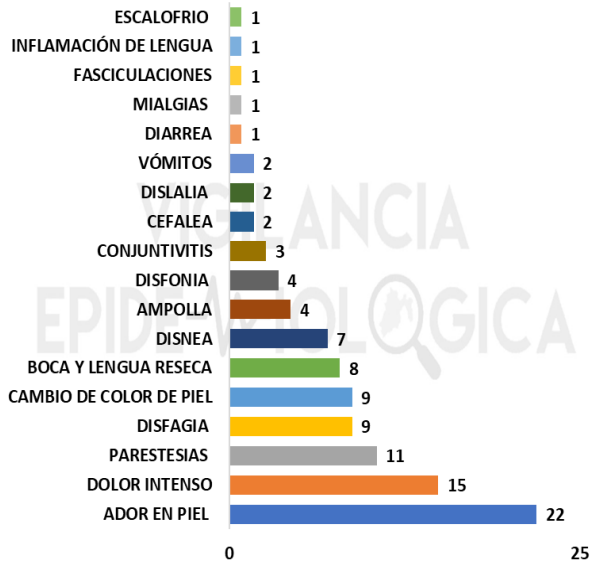


Gráfico 50: Porcentaje de casos con Reacción de Anafilaxia.

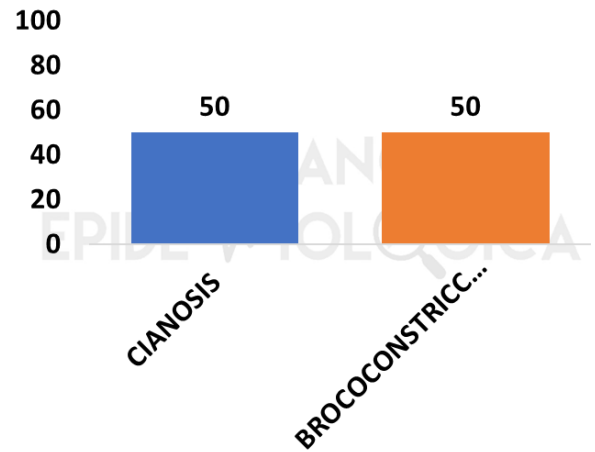


Gráfico 51: Porcentaje de casos con Reacción Tóxica Sistémica.

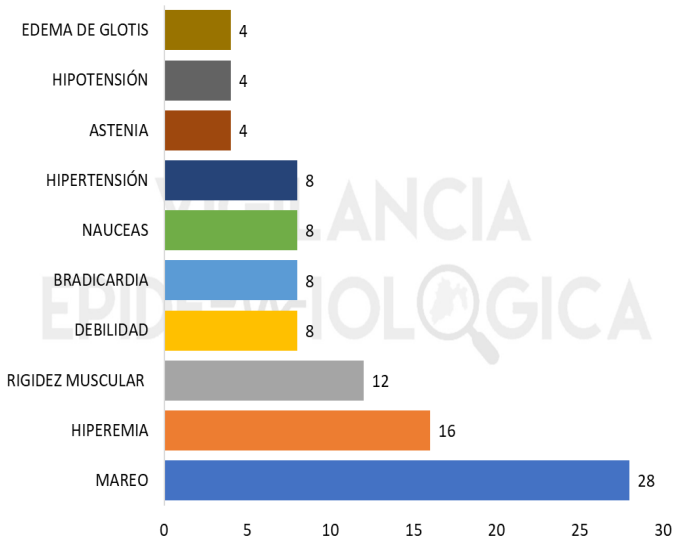


Gráfico 52: Porcentaje de casos por el Tipo de Atención Médica.

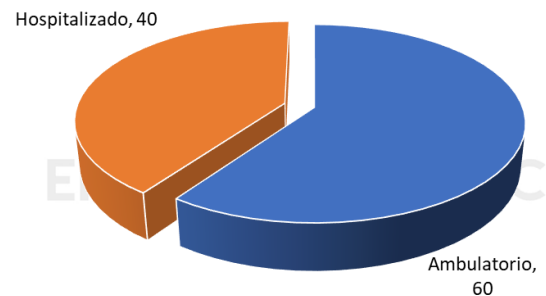


Gráfico 53: Porcentaje de casos por horas de Observación.

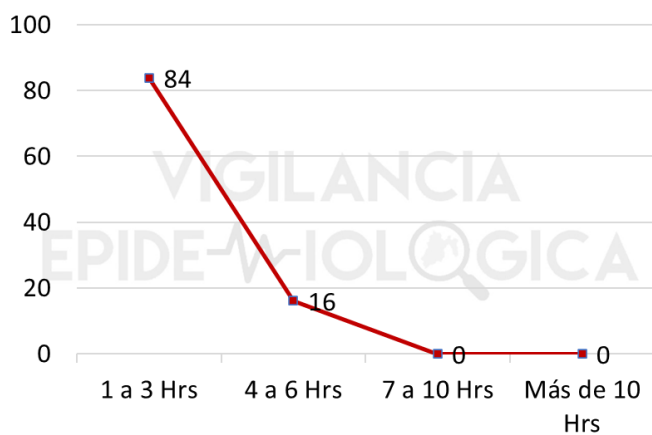
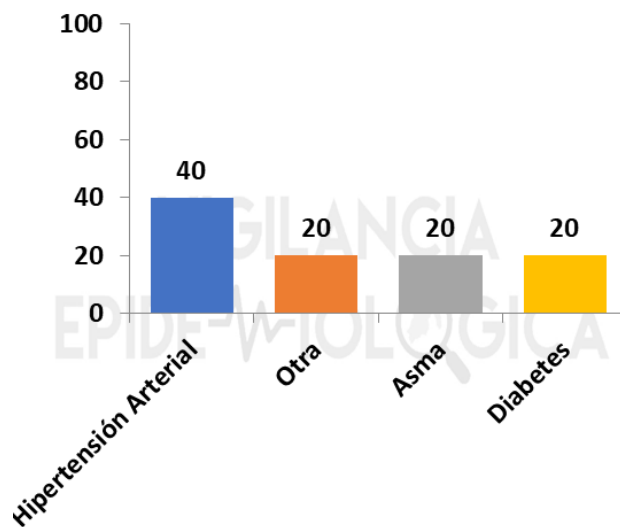


Gráfico 54: Porcentaje de casos por comorbilidades.



Intoxicación por mordedura de Araña Latrodectus



Fig. 7 Mapa Incidencia Nacional Latrodectus, SINAVE, 4to. Trimestre

No.	ESTADO	CASOS
1	JALISCO	545
2	GUANAJUATO	402
3	SONORA	301
4	MEXICO	210
5	OAXACA	201
6	PUEBLA	200
7	CHIHUAHUA	196
8	QUERETARO	169
9	ZACATECAS	169
10	HIDALGO	134

Cuadro 8. Primeros 10 Estados con mayor cantidad de Intoxicación por Mordedura de Araña Latrodectus (Viuda Negra).

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 4 (SINAVE SEM 53)



Para el Estado de México durante el 4to. Trimestre el 59% de la incidencia municipal la ocupan los municipios de:

No.	Municipio de Agresión
1	TENANCINGO MEX
2	TOLUCA
3	VALLE DE BRAVO
4	MALINALCO
5	TECAMAC
6	TEPETLIXPA
7	JILOTEPEC MEX
8	ATLACOMULCO
9	TEJUPILCO
10	ZUMPANGO

Cuadro 9. Municipios con mayor presentación de Casos

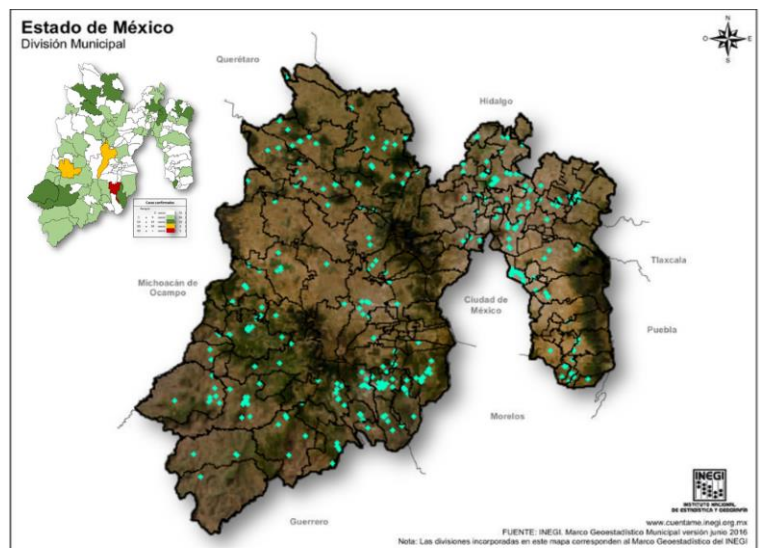


Fig. 9 Mapa Incidencia Estatal Latrodectus, SINAVE, 4to. Trimestre

Intoxicación por Mordedura de Araña Latrodectus

Al comparar el comportamiento de los casos de Intoxicación por mordedura de **araña Latrodectus** al **cuarto trimestre del 2024** con los ocurridos a la misma fecha de corte del 2025, se observa una **aumento del 84%** en la notificación.

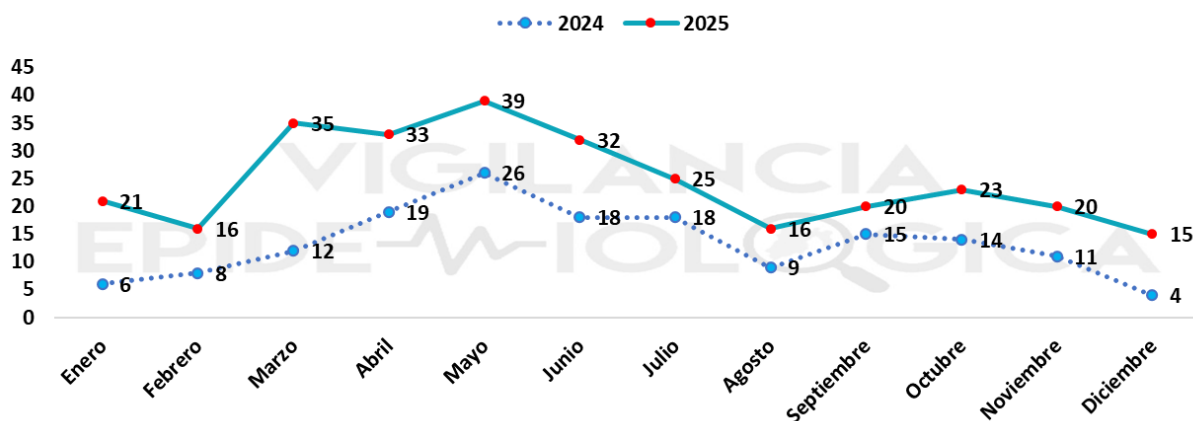


Gráfico 56: Casos meses (4to. Trimestre).

Gráfico 57: Casos por género y grupo etario.

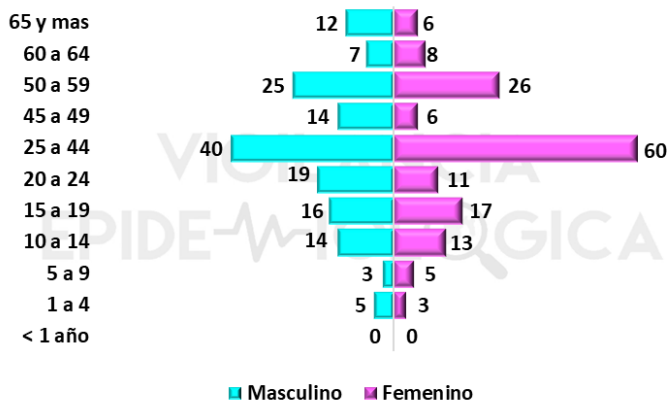


Gráfico 58: Porcentaje de Atención por Institución.

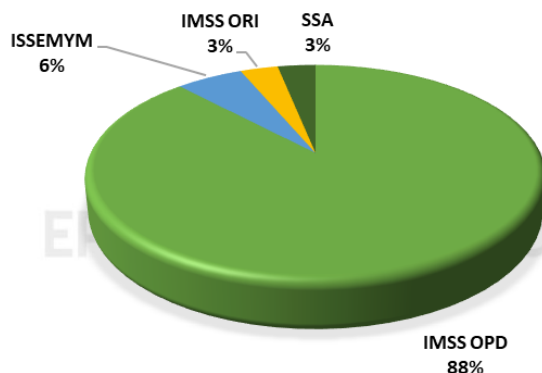


Gráfico 59: Casos en Jurisdicciones.

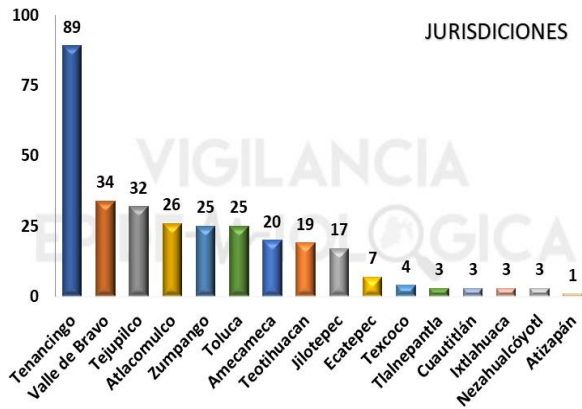


Gráfico 60: Porcentaje de casos por ocupación de los pacientes..

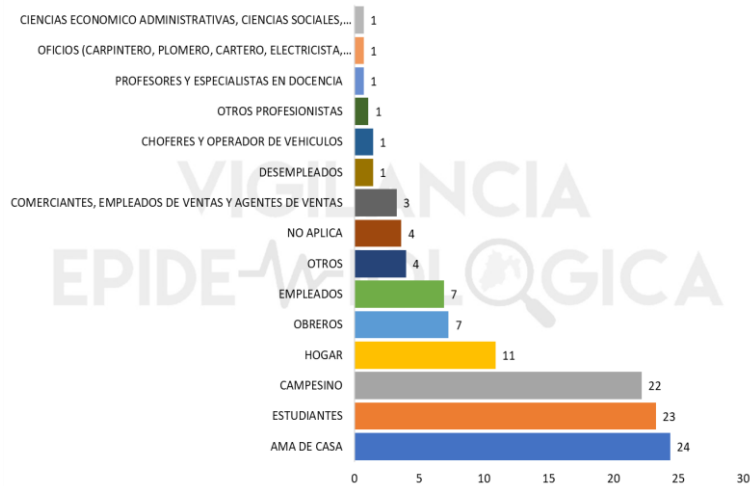


Gráfico 61: Porcentaje de casos por escolaridad de los pacientes.



Gráfico 62: Porcentaje de casos por hora de agresión.

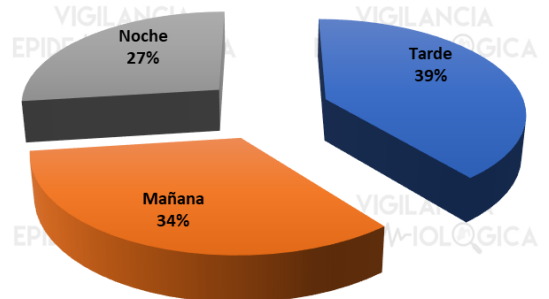


Gráfico 63: Porcentaje de casos por actividad que realizaba.

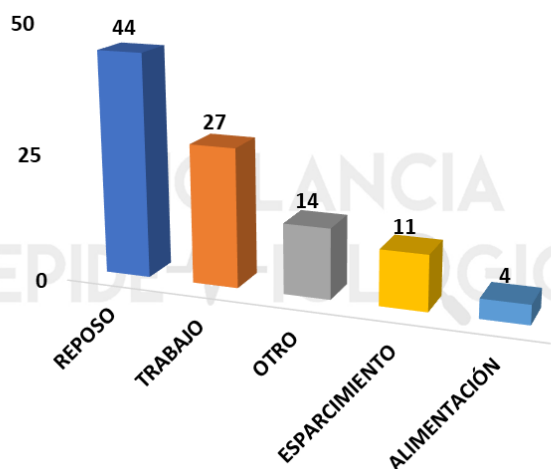


Gráfico 64: Porcentaje de casos por el lugar donde se encontraba.

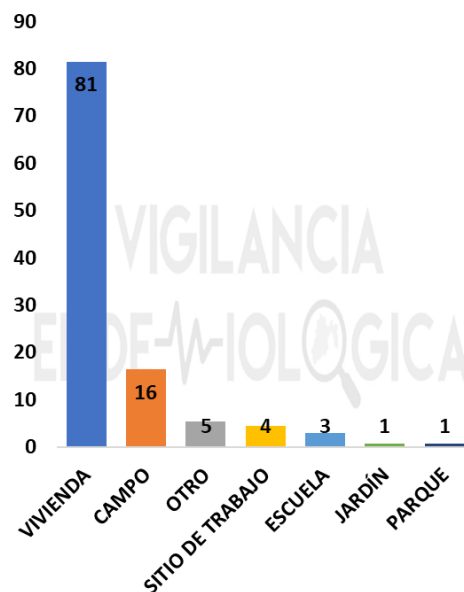


Gráfico 65: Porcentaje de casos por la región corporal afectada.

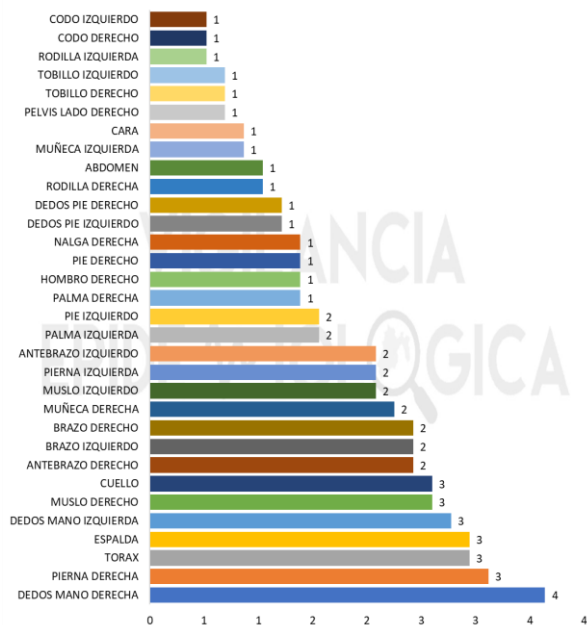


Gráfico 66: Porcentaje de casos con Síntomas Grado I.

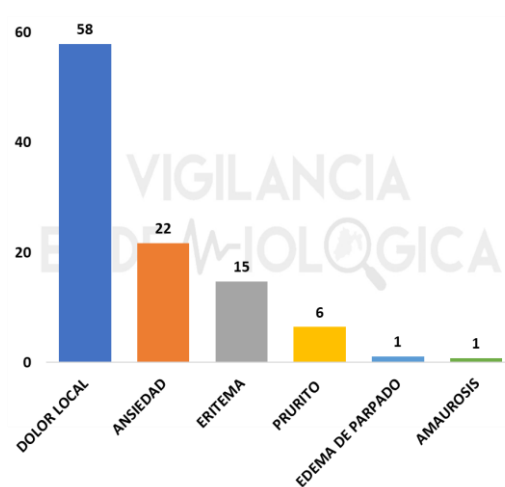


Gráfico 67: Porcentaje de casos con Grado II

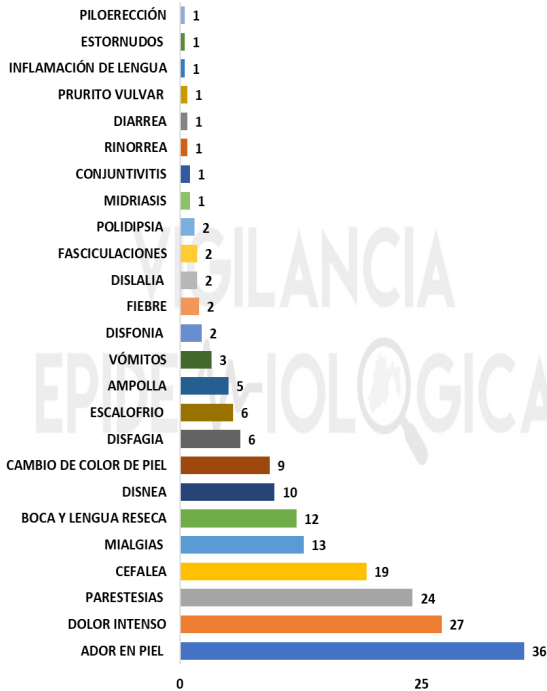


Gráfico 68: Porcentaje de casos con Grado III

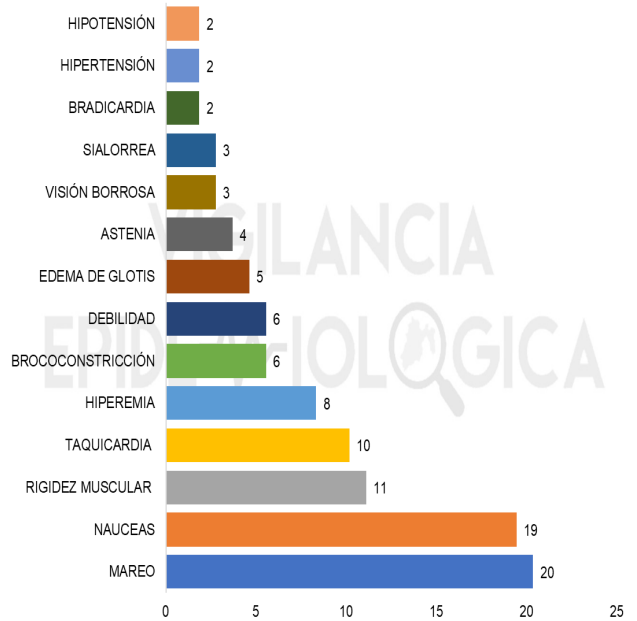


Gráfico 69: Porcentaje de casos por Tipo de Atención Médica

Atención Médica

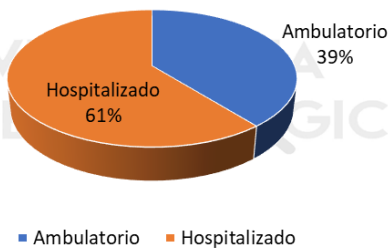


Gráfico 70: Porcentaje de casos por Tiempo de Observación

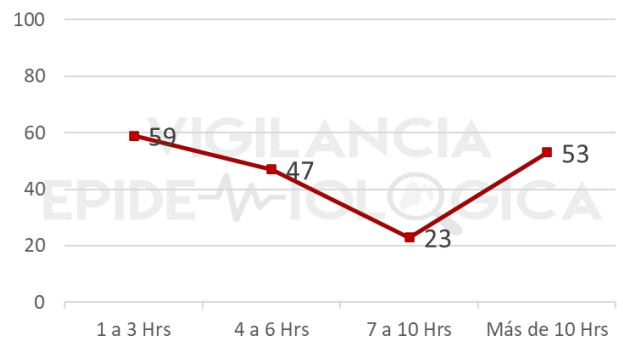


Gráfico 71: Porcentaje de casos con comorbilidades

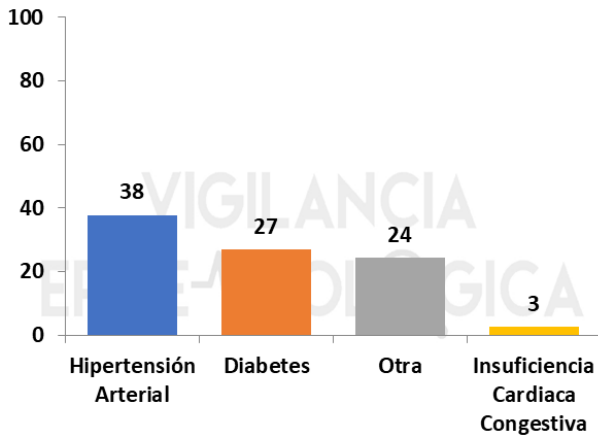


Gráfico 72: Porcentaje de casos por otras comorbilidades

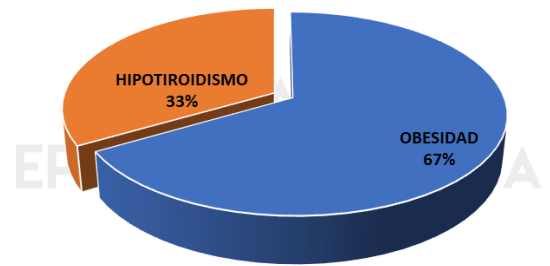
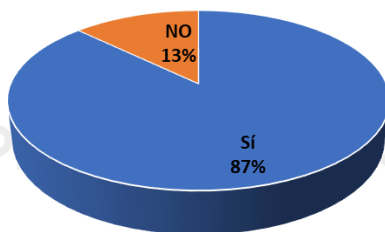


Gráfico 73: Porcentaje de casos por uso de Faboterapicos.

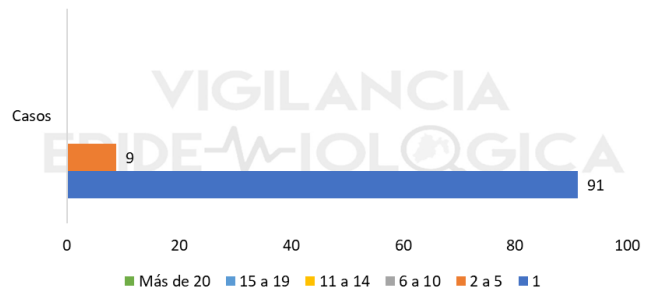
Uso de Faboterapicos



■ Sí ■ NO

Gráfico 74: Porcentaje de casos por Número de Faboterapicos Utilizados.

Faboterapicos Utilizados



Intoxicación por mordedura de Araña Loxosceles

No.	ESTADO	CASOS
1	JALISCO	76
2	CHIHUAHUA	70
3	MORELOS	47
4	QUERETARO	45
5	SONORA	40
6	TAMAULIPAS	40
7	GUANAJUATO	37
8	ZACATECAS	37
9	MEXICO	36
10	GUERRERO	30

Cuadro 10. Primeros 10 Estados con mayor cantidad de Intoxicación por Mordedura de Araña Loxosceles (Violinista).

Se muestran los primeros 10 Estados con mayor presencia de Casos por Intoxicación por Mordedura de Loxosceles, el Estado de México se encuentra dentro del lugar 9 (SINAVE SEM 53)



Para el Estado de México durante el 3er Trimestre el 71% de la incidencia municipal la ocupan los municipios de:

No.	Municipio de Agresión
1	ECATEPEC
2	TEXCOCO
3	TOLUCA
4	NAUCALPAN
5	PAZ LA MEX
6	TECAMAC
7	TEJUPILCO
8	TLATLAYA
9	VILLA VICTORIA
10	ZACUALPAN MEX

Cuadro 11. Municipios con mayor presentación de Casos



Fig. 10 Mapa Incidencia Nacional Loxosceles, SINAVE, 4to. Trimestre

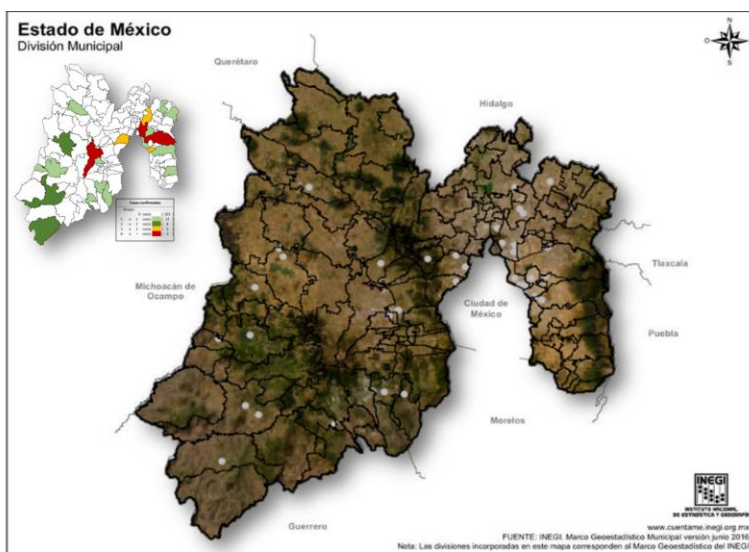


Fig. 11 Mapa Incidencia Estatal Loxosceles, SINAVE, 4to. Trimestre

Intoxicación por mordedura de Araña Loxosceles

Al comparar el comportamiento de los casos de Intoxicación por mordedura de **araña Loxosceles** al **cuarto trimestre del 2024** con los ocurridos a la misma fecha de corte del 2025, se observa una **aumento del 40%** en la notificación.

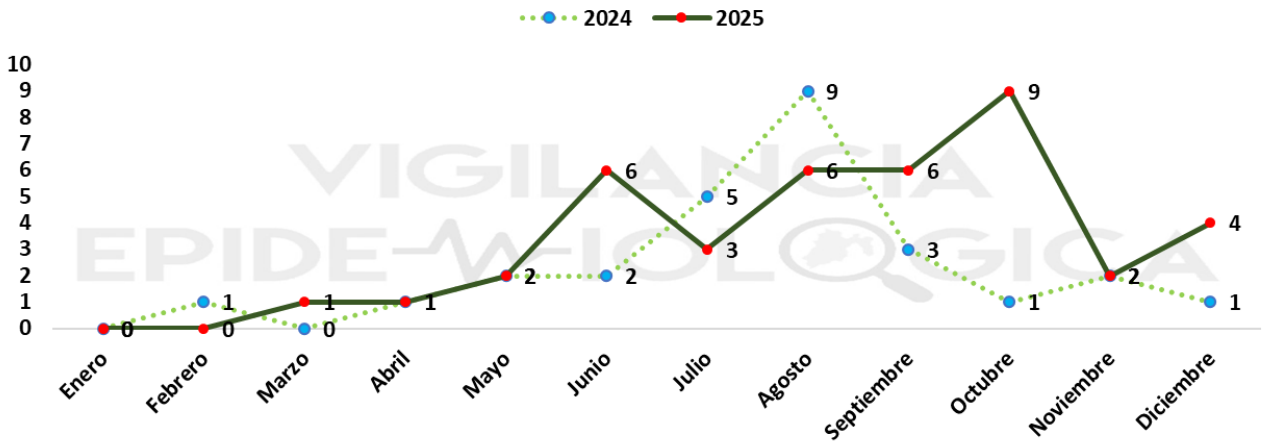


Gráfico 75: Casos meses (4to. Trimestre).

Gráfico 76: Casos por género y grupo etario.

Gráfico 77: Porcentaje de Atención por Institución.

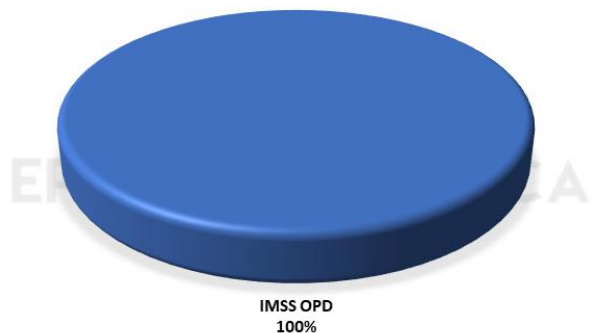
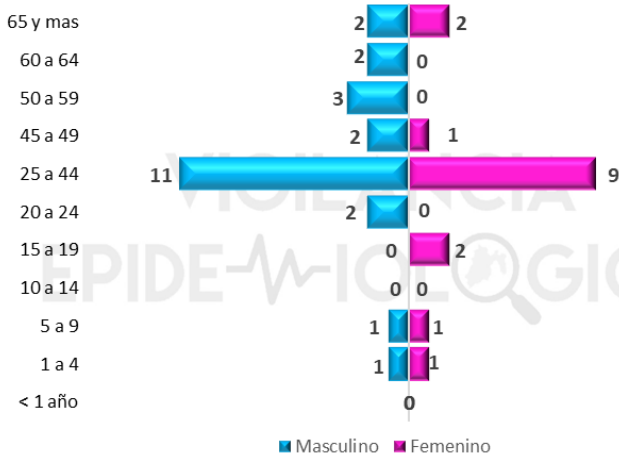


Gráfico 78: Casos en Jurisdicciones.

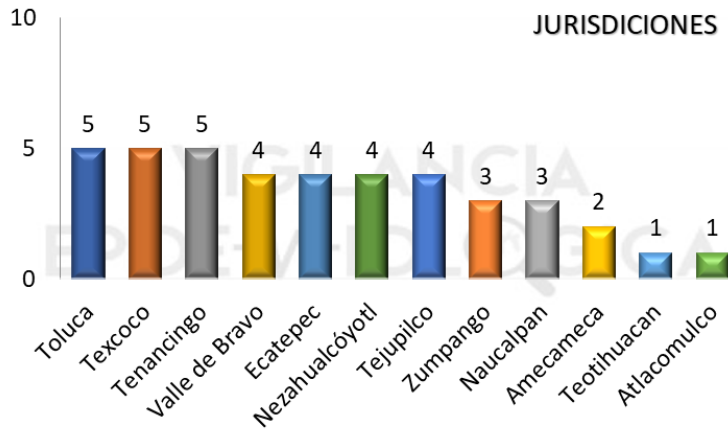


Gráfico 79: Porcentaje de casos por ocupación de los pacientes..

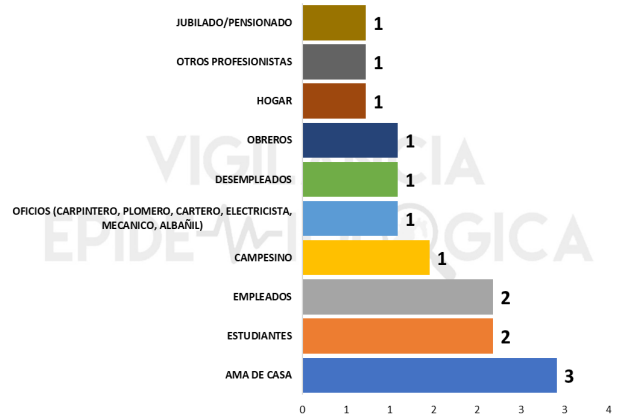


Gráfico 80: Porcentaje de casos por escolaridad de los pacientes.

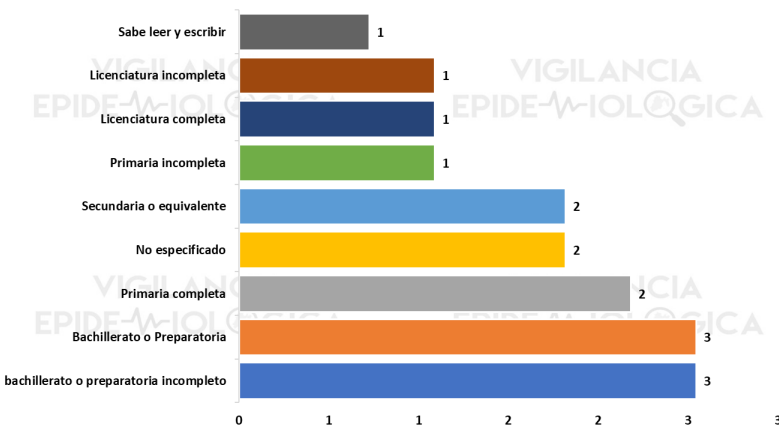


Gráfico 81: Porcentaje de casos por hora de agresión.

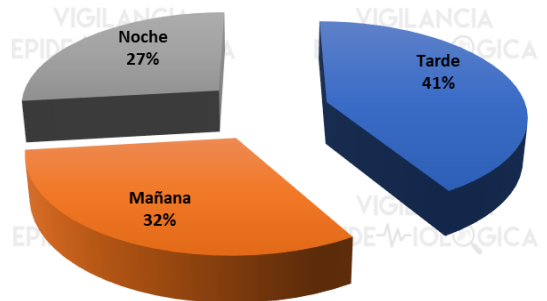


Gráfico 82: Porcentaje de casos por actividad que realizaba.

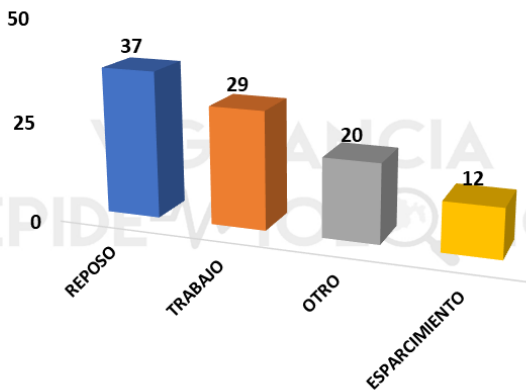


Gráfico 83: Porcentaje de casos por el lugar donde se encontraba.

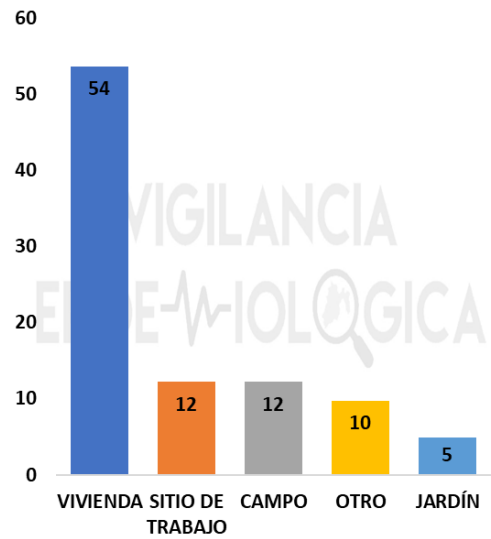


Gráfico 84: Porcentaje de casos por la región corporal afectada.

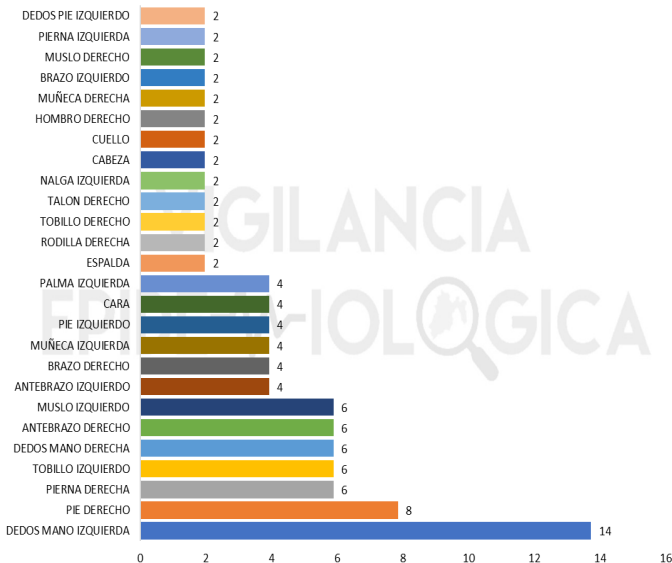


Gráfico 85: Porcentaje de casos con Grado I.

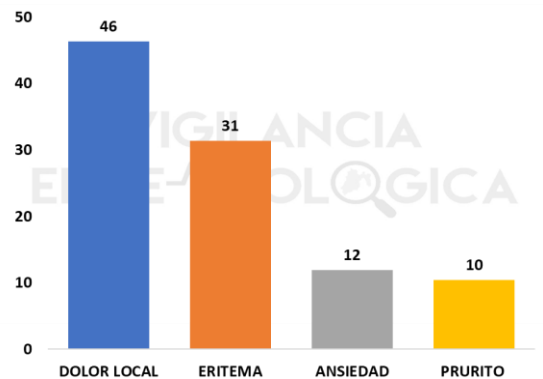


Gráfico 86: Porcentaje de casos con Grado II

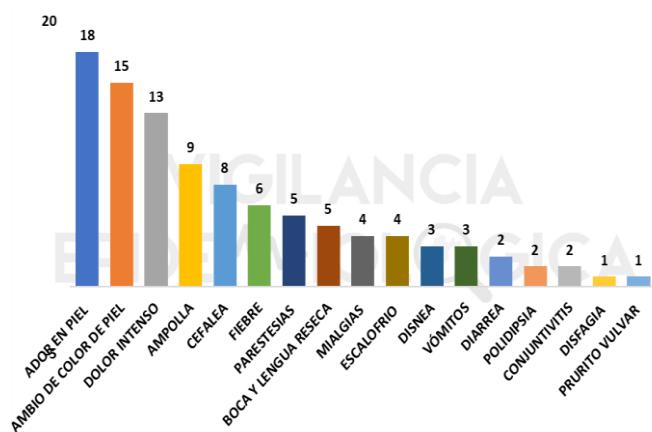


Gráfico 87: Porcentaje de casos con Grado III

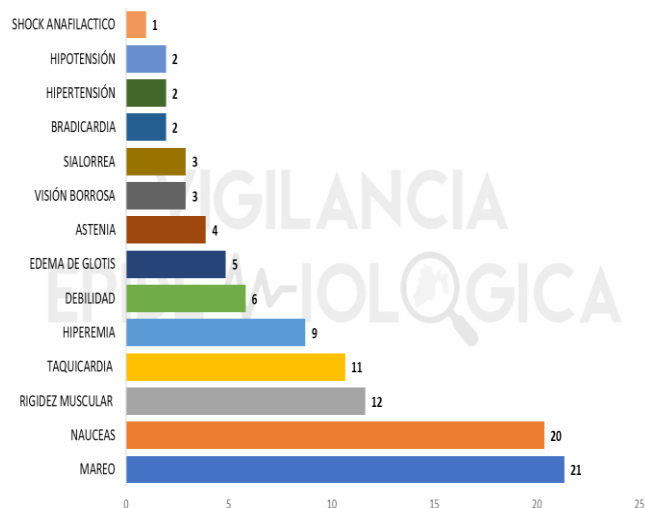


Gráfico 88: Porcentaje de casos por Tipo de Atención Médica

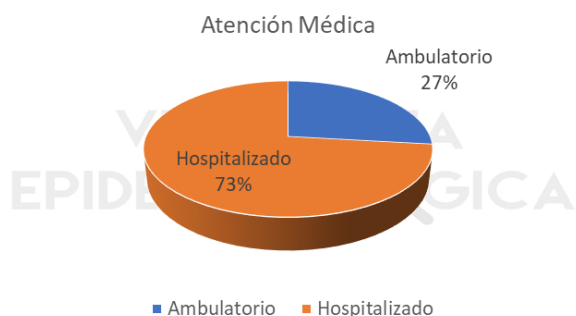


Gráfico 89: Porcentaje de casos por Tiempo de Observación

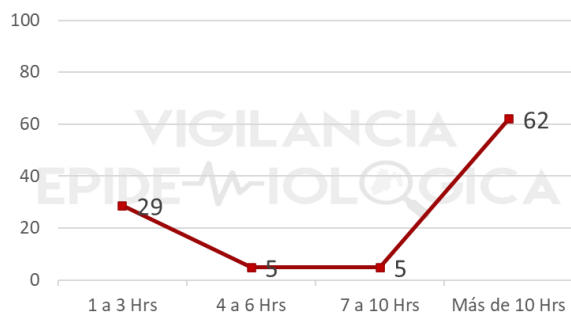


Gráfico 90: Porcentaje de casos por comorbilidades

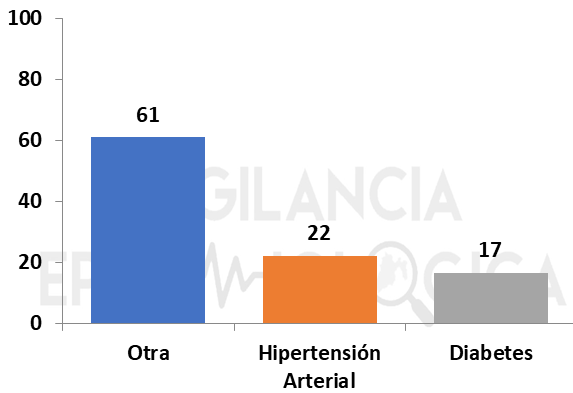


Gráfico 91: Porcentaje de casos por otras comorbilidades

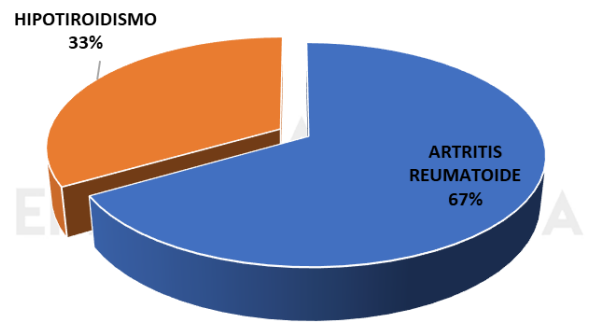


Gráfico 92: Porcentaje de casos por uso de Faboterapicos.

Uso de Faboterapicos

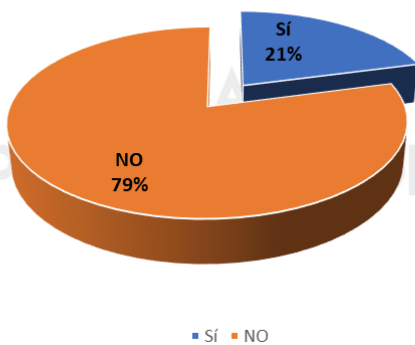
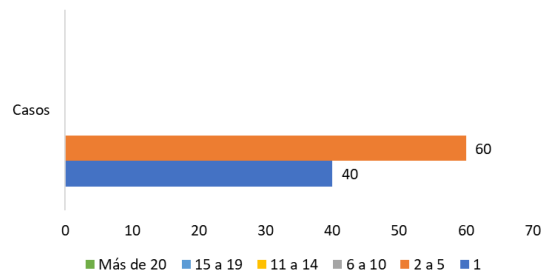
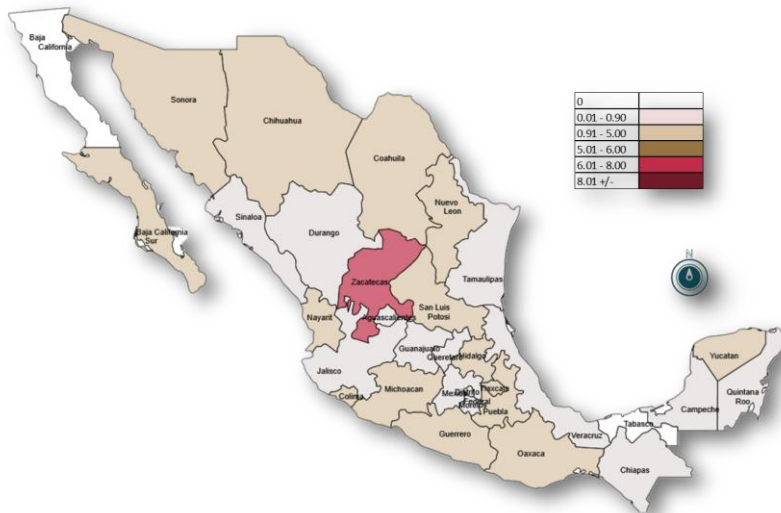


Gráfico 93: Porcentaje de casos por Número de Faboterapicos Utilizados.

Faboterapicos Utilizados



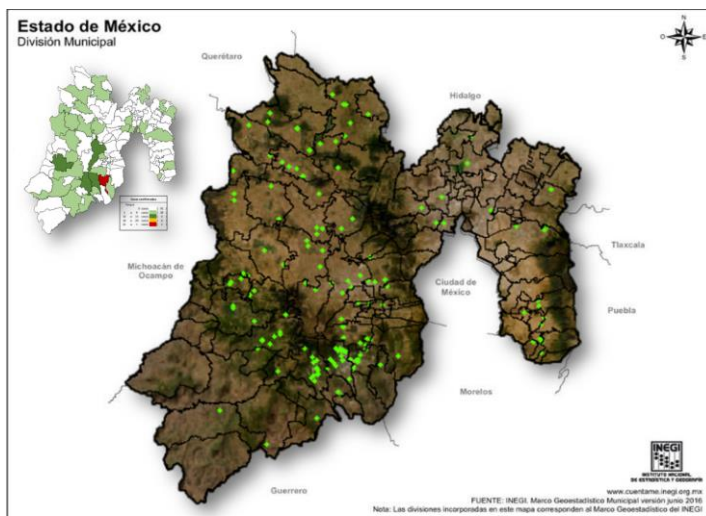
Intoxicación por mordedura de Serpiente Cascabel



No.	ESTADO	CASOS
1	PUEBLA	123
2	MEXICO	122
3	ZACATECAS	107
4	CHIHUAHUA	106
5	OAXACA	95
6	NUEVO LEON	65
7	MICHOACAN	48
8	SAN LUIS POTOSI	45
9	DISTRITO FEDERAL	44
10	JALISCO	43

Cuadro 12. Primeros 10 Estados con mayor cantidad de Intoxicación por Mordedura de Serpiente 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 2 (SINAVE SEM 53)



Para el Estado de México durante el 3er Trimestre el 68% de la incidencia municipal la ocupan los municipios de:

No.	Municipio de Agresión
1	TENANCINGO MEX
2	TOLUCA
3	COATEPEC HARINAS
4	VALLE DE BRAVO
5	VILLA GUERRERO MEX
6	JILOTEPEC MEX
7	ACAMBAY
8	IXTAPAN DE LA SAL
9	ATLACOMULCO
10	AMECAMECA

Cuadro 13. Municipios con mayor presentación de Casos

Intoxicación por Mordedura de Serpiente Cascabel

Al comparar el comportamiento de los casos de Intoxicación por mordedura de serpiente **cascabel** al **cuarto trimestre del 2024** con los ocurridos a la misma fecha de corte del 2025, se observa una **aumento del 48%** en la notificación.

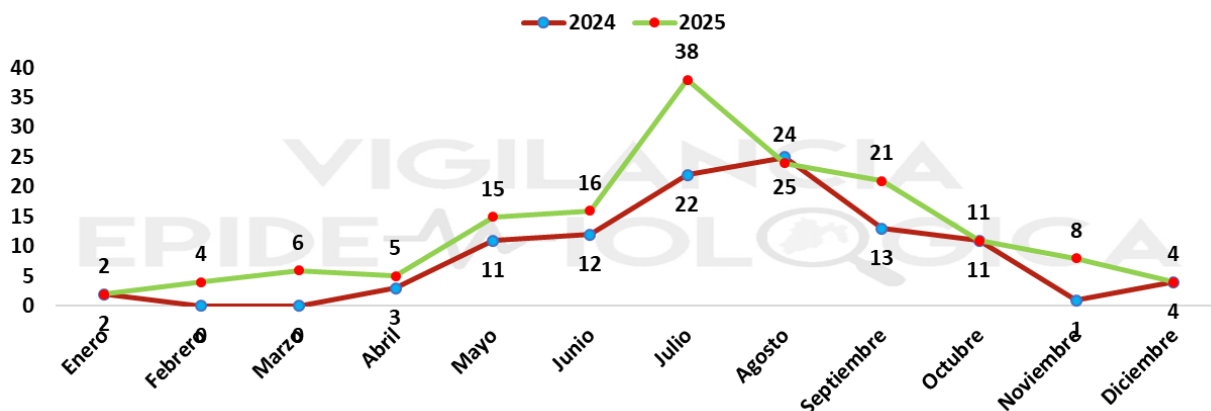


Gráfico 94: Casos meses (4to. Trimestre).

Gráfico 95: Casos por género y grupo etario.

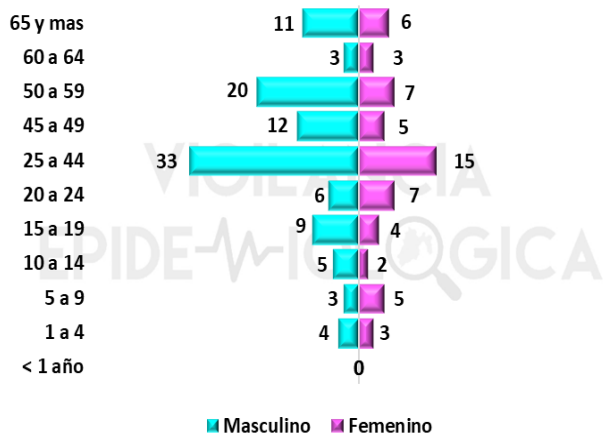


Gráfico 96: Porcentaje de Atención por Institución.

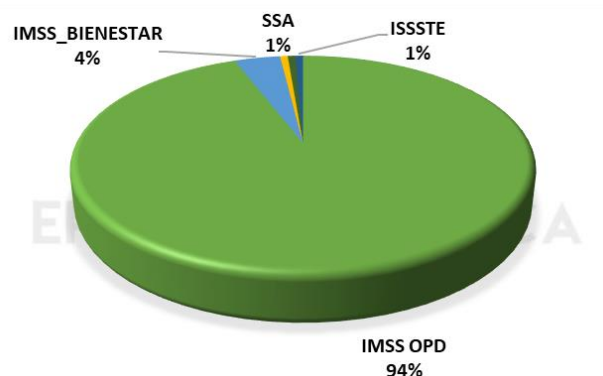


Gráfico 97: Casos en Jurisdicciones.

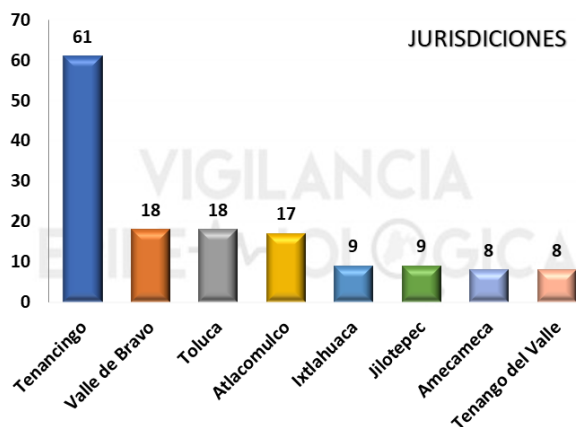


Gráfico 98: Porcentaje de casos por ocupación de los pacientes..

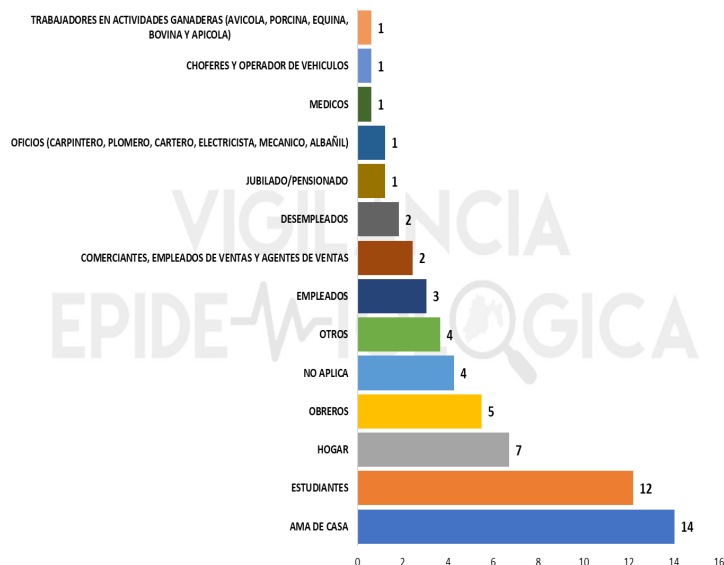


Gráfico 99: Porcentaje de casos por escolaridad de los pacientes.

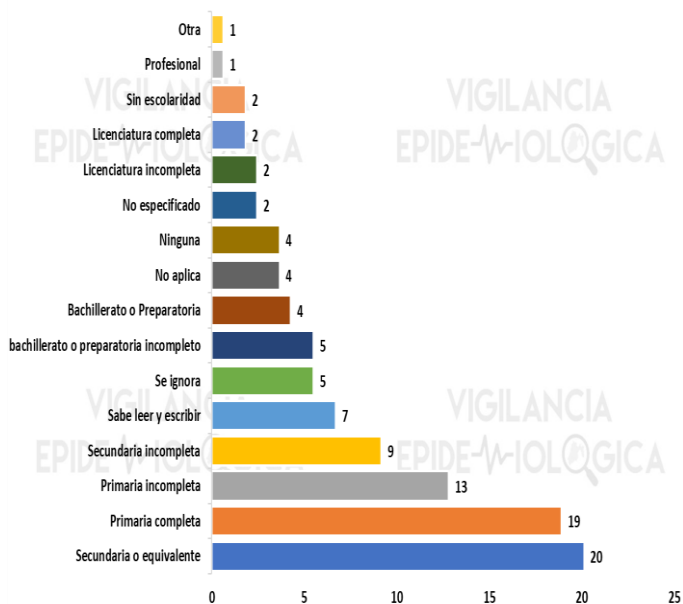


Gráfico 100: Porcentaje de casos por hora de agresión.

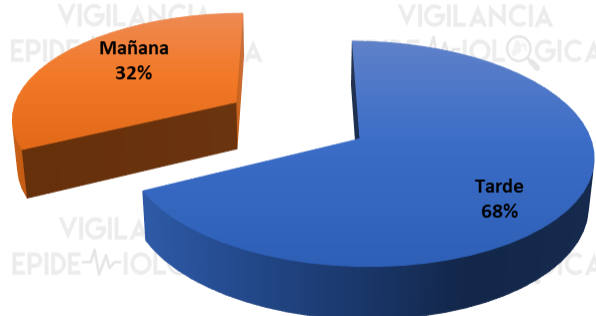


Gráfico 101: Porcentaje de casos por actividad que realizaba.

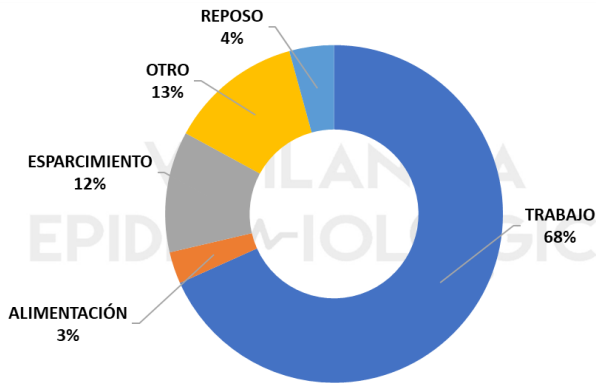


Gráfico 102: Porcentaje de casos por el lugar donde se encontraba.

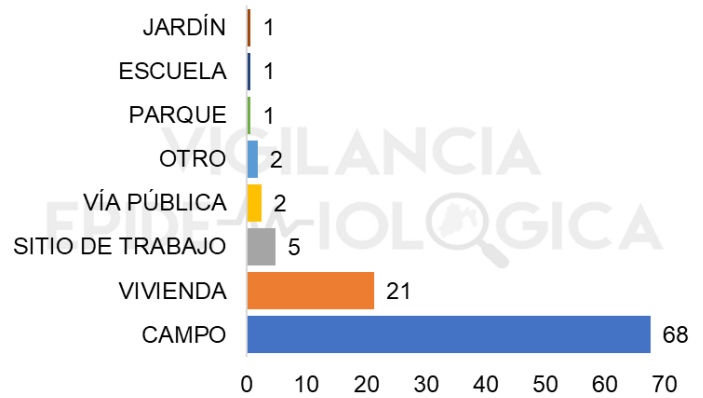


Gráfico 103: Porcentaje de casos por la región corporal afectada.

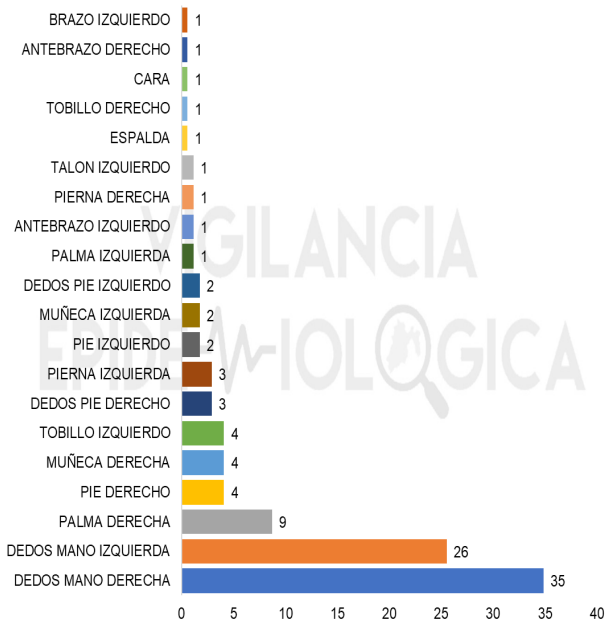


Gráfico 104: Porcentaje de casos con Grado I.

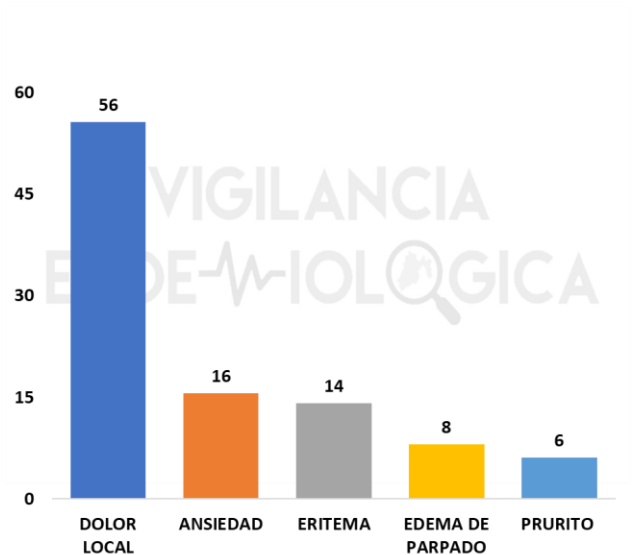


Gráfico 105: Porcentaje de casos con Grado II

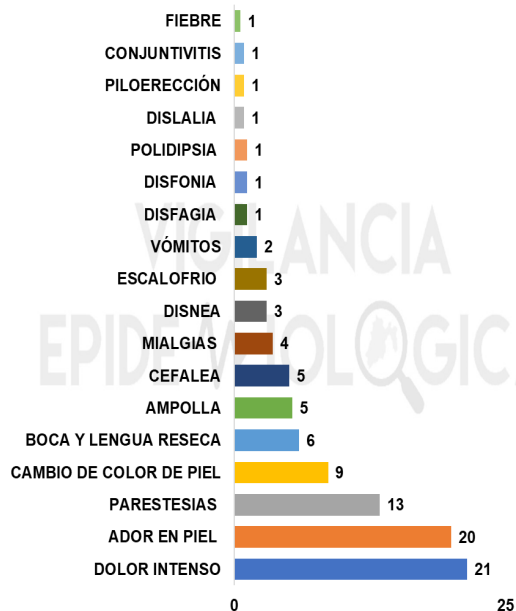


Gráfico 106: Porcentaje de casos con Grado III

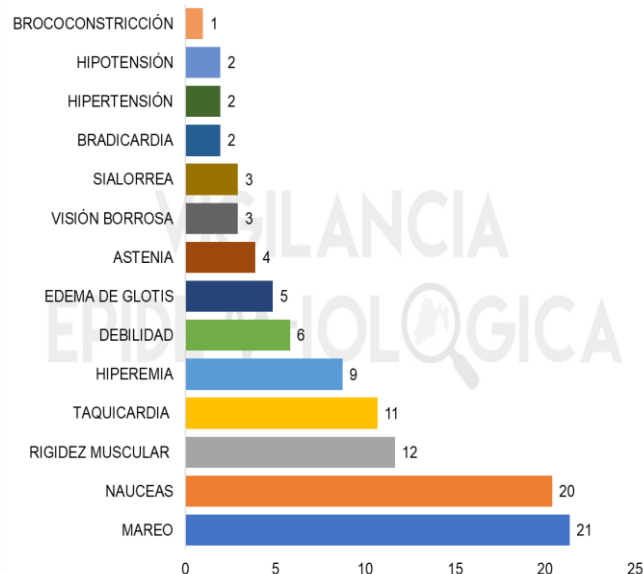


Gráfico 107: Porcentaje de casos por Tipo de Atención Médica

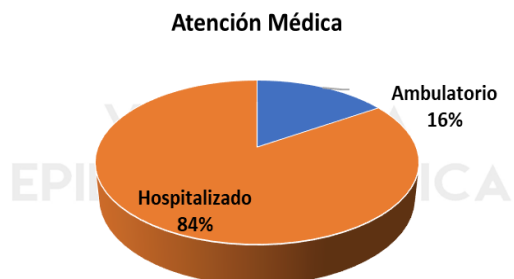


Gráfico 108: Porcentaje de casos por Tiempo de Observación

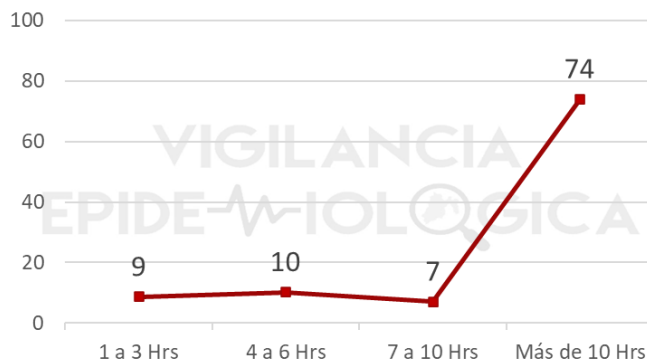


Gráfico 109: Porcentaje de casos con comorbilidades

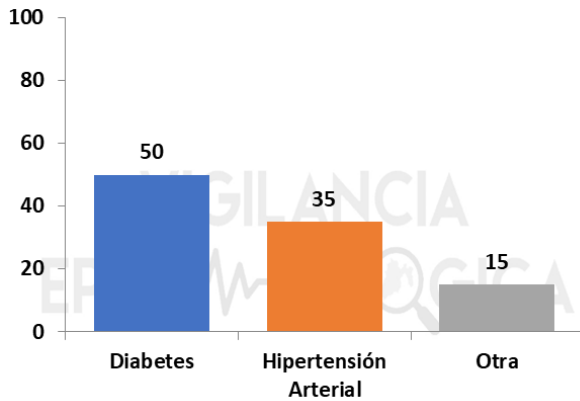


Gráfico 110: Porcentaje de casos por uso de Faboterapicos.

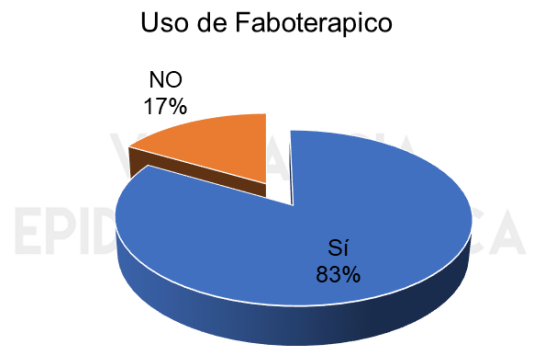
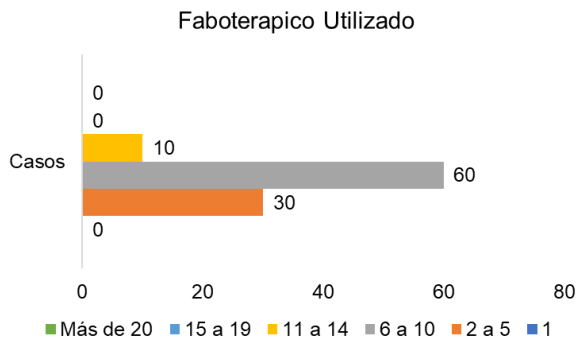


Gráfico 111: Porcentaje de casos por Número de Faboterapicos Utilizados.



Intoxicación por mordedura de Serpiente Coral

No.	ESTADO	CASOS
1	CHIAPAS	24
2	OAXACA	20
3	VERACRUZ	12
4	GUERRERO	8
5	MICHOACÁN	8
6	SAN LUIS POTOSÍ	7
7	HIDALGO	6
8	JALISCO	6
9	MEXICO	6
10	NAYARIT	5

Cuadro 14. Primeros 10 Estados con mayor cantidad de Intoxicación por Mordedura de Serpiente Coral.

Se muestran los primeros 10 Estados con mayor presencia de Casos por Intoxicación por Mordedura de Coral (SINAVE SEM 54)



Fig. 14 Mapa Incidencia Nacional Coral, SINAVE, 4to. Trimestre

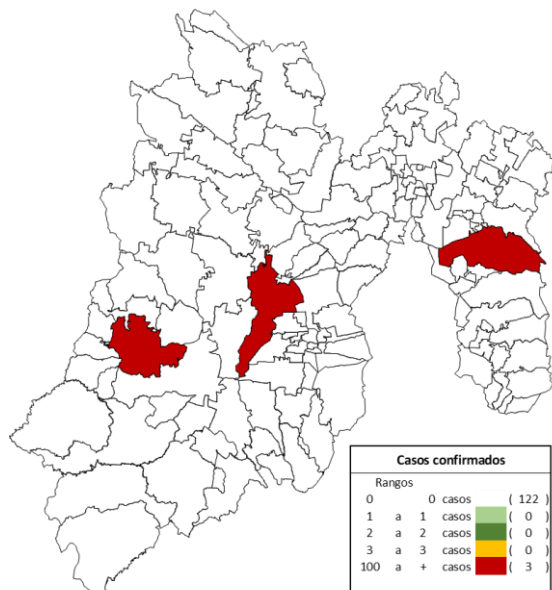


Fig. 15 Mapa Incidencia Estatal Coral, SINAVE, 4to. Trimestre

Para el Estado de México durante el 4to. Trimestre, solo han ocurrido 3 casos de Intoxicación por Mordedura de Serpiente Coral en los Municipios de:

- Temoaya
- Valle de Bravo
- Toluca



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