



Imelda Medina Torres, Marisol Narváez García, Guillermo Vázquez Vázquez, Gabriela Soto Serrano.

**ANTECEDENTES**

En México, existen aproximadamente 50 familias de arácnidos que comprenden 1,600 especies, pero de éstas solamente las familias *Theriidae* y *Loxoscelidae*, con los géneros *Latrodectus* y *Loxosceles* respectivamente, causan problemas de salud al hombre. La distribución de estos arácnidos es muy amplia solamente atacan al hombre cuando se sienten en peligro o son agredidas por éste.

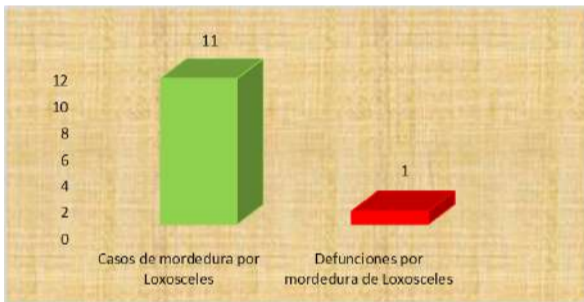
**OBJETIVO**

Caracterizar datos epidemiológicos sobre mordedura por arañas del género *Loxosceles spp.* y *Latrodectus spp.* que se presentaron dentro del Estado de México durante en 2018.

**METODOLOGÍA**

Los datos se obtienen del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de las Intoxicaciones por Ponzoña Animal (SIVEIPA) implementada en el Estado de México, donde se registran las hojas de registro de caso de mordedura de araña. Se analiza el año 2018 con respecto al periodo 2012-2017. Las variables con  $p < 0.05$  se analizaron mediante una prueba multivariada de regresión logística para calcular las razones de momios (OR), sus respectivos intervalos de confianza al 95% y el valor de probabilidad. Posteriormente se realiza una georreferenciación de estos casos de acuerdo a las coordenadas de cada domicilio, en cuanto a la identificación de la procedencia de los mosquitos, se realizó mediante el formato de captura de la especie y los resultados emitidos por el Laboratorio Estatal para poder realizar de igual forma su ubicación en la localidad.

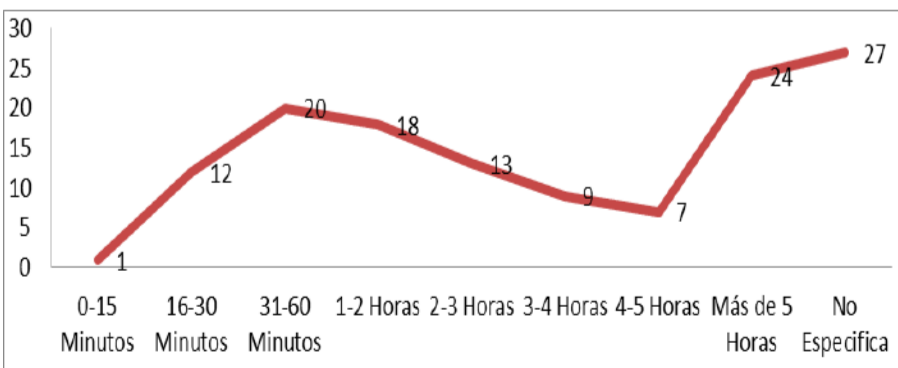
**Defunciones por mordedura de *Loxosceles spp.* durante el 2018.**



**RESULTADOS**

La tendencia de las mordeduras por araña se muestra de manera ascendente, el 49.8% de los casos son por araña *Latrodectus spp.*, 4.2% son por araña *Loxosceles spp.* y en el 46% no se identificó la especie agresora. Las jurisdicciones que más casos de latroductismo presentaron fueron Tenancingo y Amecameca ( $p < 0.05$ ), respecto a otras jurisdicciones; el sitio anatómico más afectado son las extremidades inferiores y el tronco; los pacientes comienzan con la manifestación de síntomas a partir de las dos horas posteriores a la mordedura, la mayoría de las mordeduras ocurren cuando las personas se encuentran descansando, dentro de la casa habitación y en el horario vespertino; las personas que se dedican a las labores del hogar seguidas de los campesinos son grupos con mayor riesgo. El faboterápico se administra en promedio al 55% de los pacientes agredidos por *Loxosceles spp.* y al 100 % de los pacientes agredidos por *Latrodectus spp.*

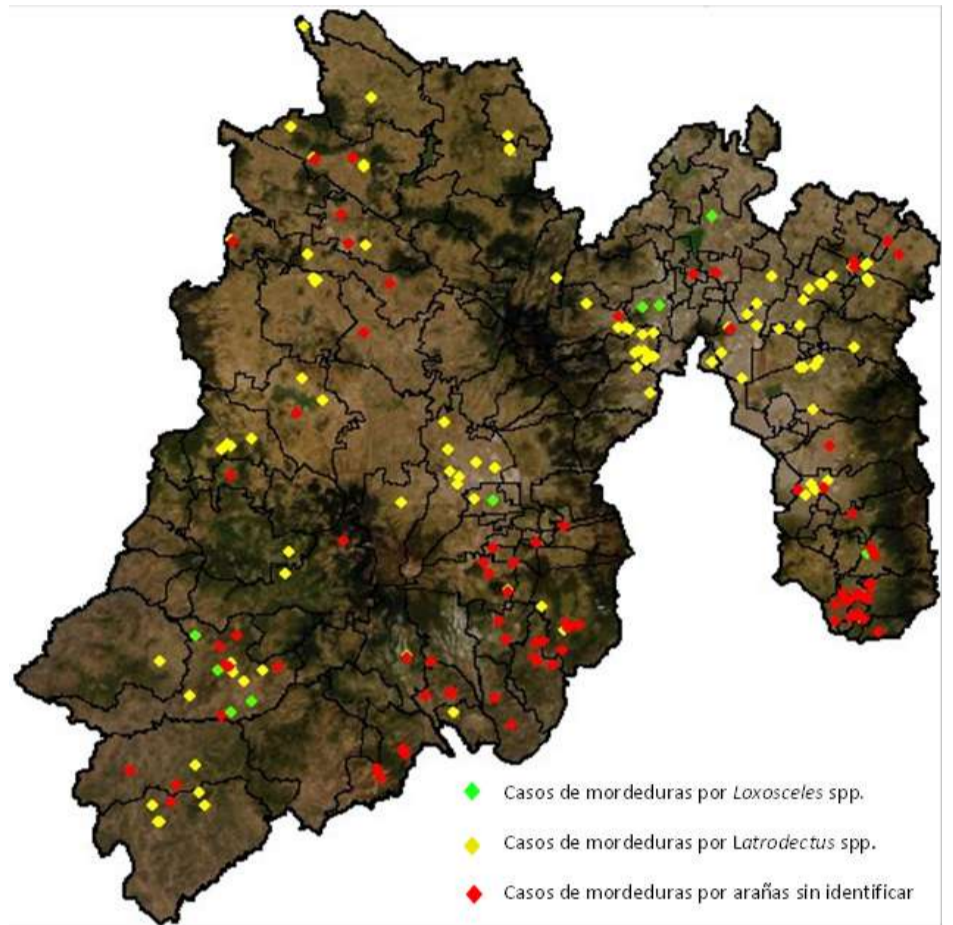
**Tiempo transcurrido entre la mordedura por araña y la atención médica durante el 2018.**



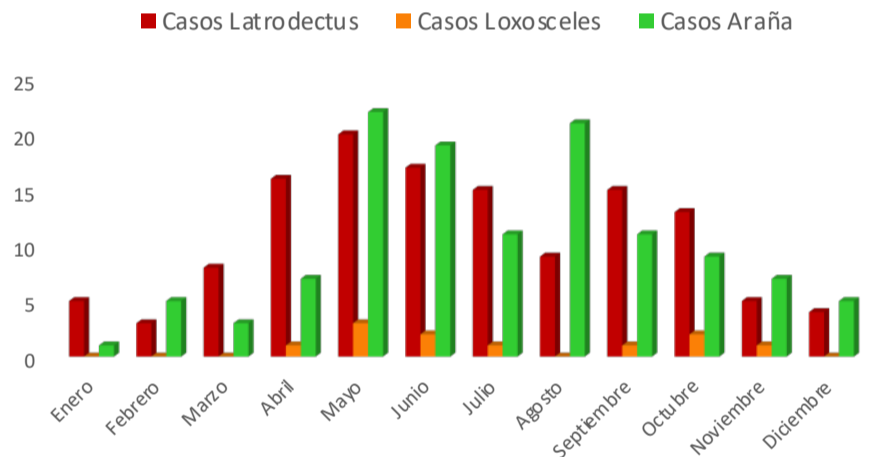
**CONCLUSIONES**

La jurisdicción Tejupilco es una zona de riesgo para sus habitantes en accidentes con arácnidos. El mes que mostró más incidencia y prevalencia en ambos eventos es mayo. El mes de mayo alcanzó el nivel de epidemia en el año 2018. A nivel estatal se dio una defunción por loxoscelismo. Los casos mordedura por *Loxosceles spp.* se presentan en menor número que por *Latrodectus spp.* El género masculino es el más afectado por el latroductismo en especial las edades laborales. Las mujeres en edad laboral son más susceptibles a loxoscelismo. Los pobladores de comunidades rurales son más vulnerables a un encuentro con los arácnidos, un factor predisponente son las actividades agrícolas que forman parte de la economía de los municipios con mayor número de casos (como es la floricultura).

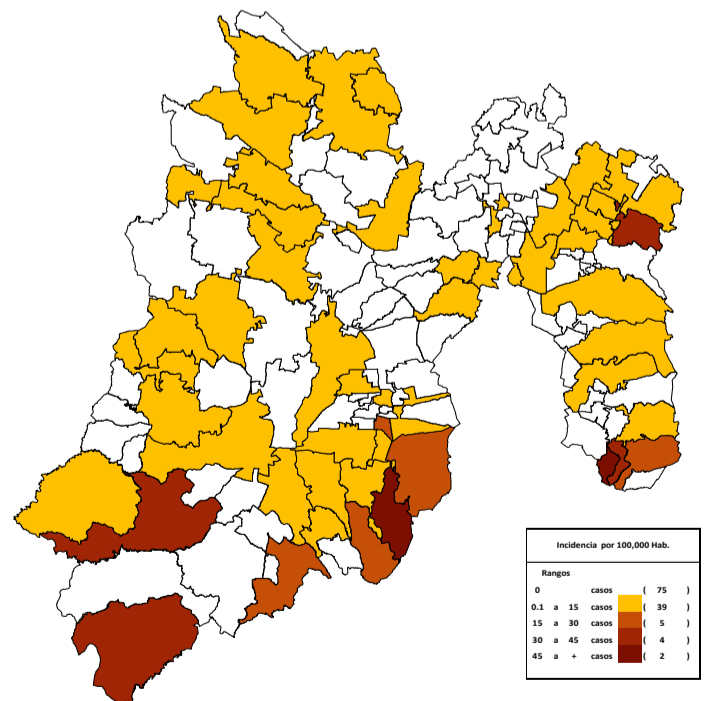
**Ubicación geográfica de los casos de mordedura por arañas en el estado de México durante 2018**



**Casos de mordedura por araña por mes de ocurrencia durante el 2018.**



**Incidencia de casos de mordedura por araña por municipio durante el 2018.**



**BIBLIOGRAFÍA**

Aguiar L, Sarmiento AK, Salamanca DN, Segura JC, y Vargas GLA. (2014): Accidente por araña *Loxosceles spp.* reporte de caso de literatura. *Universitas Medica*, 55(3), 340–348.

Guevara V. (2016): 10va Reunión de expertos en intoxicaciones por animales venenosos. In *Generalidades de aracnoidismo*. pp. 16–20.

Pérez BE, Rodríguez OR, Sánchez VMC. (2018): Loxoscelismo cutáneo-visceral. *Actas Dermo-Sifiliograficas*, 109(2), e7–e11.

Zuñiga CIR, Caro LJ. (2018): Aspectos clínicos y epidemiológicos de la mordedura de arañas en México. *Revista Hospital Medicine and Clinical Management*, 11(4), 191–203.