**Conclusiones del Análisis**

Ahora mencionamos los hallazgos de nuestro análisis a fin de resolver nuestros cuestionamientos.

Los casos de intoxicación por picadura de alacrán se presentan en un mayor número entre los meses de marzo y julio, comparado con el resto del año. Esto se debe a que los incidentes de picadura de alacrán aumentan en la época de calor porque, en este tiempo, los alacranes salen a reproducirse . Y por el contrario, en la época de frio (diciembre a febrero) los casos se reducen notablemente. Durante los diferentes años de observación esta tendencia se mantiene.

El mes que mayor casos presentó fue mayo; esto nos llevo a fijarnos en como se distribuían los casos, en ese mes, a lo largo del país. Los estados en los que se presentaron una mayor incidencia son, de mayor a menor, Jalisco, Guanajuato, Guerrero, Morelos, Michoacán y Puebla. Estos estados forman parte de la mitad occidental del territorio Mexicano lo que nos lleva a decir que hay una mayor concentración de alacranes en esta área.

La diferencia a lo largo del año entre los casos registrados de hombres y mujeres no es mucha. Entre los meses de mayor incidencia de este fenómeno (marzo-julio) podemos ver que los casos de mujeres, en promedio, son mayor a los casos de hombres. Esto puede ser porque la mayoría de las picaduras de alacrán ocurren dentro del hogar y las mujeres pasan un mayor tiempo en él que el hombre. Esto nos llevo a preguntarnos si se cumple para todos los grupos de edad.

La respuesta fue no: en todos los años de observación, los casos de hombres son mayores entre los 1 y 14 años, en el rango de 15 a 19 son muy parecidos y a partir de los 25 a los 59 años los casos de mujeres son mayores. Esto nos lleva a reafirmar nuestra teoría de que las mujeres en edades adultas (principalmente las madres) son más afectadas por el hecho de que están más tiempo en el hogar, en donde ocurren la mayoría de las picaduras.

Al fijarnos en los grupos de edad, nos dimos cuenta que las edades que presentan un mayor numero de casos son entre los 5 y 44 años para ambos, hombres y mujeres; este comportamiento se cumple para todos los años de observación. Alcanza la mayor cantidad de casos en el rango de edad de 25 a 44 años; esto se puede explicar por el hecho de que este rango de edad es mucho mayor a los demás: abarca 19 años mientras que los otros abarcan entre cuatro y nueve años.

Luego nos fijamos en cómo se distribuyen los distintos rangos de edad en las distintas entidades federativas y aparte de confirmarnos que el rango de edad con mayor incidencia es el de 25 a 44 años, nos confirmó algo que ya habíamos visto: el estado que mayor incidencia de este fenómeno presenta es Jalisco.

Por otro lado, la institución que atiende el mayor número de casos es la Secretaria de Salud, seguida por el IMSS Ordinario y IMSS Oportunidades. Las instituciones que menos casos registran son el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia (DIF) y Petróleos Mexicanos.

Algo que nos mostraron la mayoría de las graficas es que los casos de intoxicación por picadura de alacrán han aumentado. Cada año la Secretaria de Salud reporta más casos, alcanzando su máximo en el año 2013; los reportes de todos los distintos grupos de edad van en aumento y la tendencia mensual va en aumento, con algunas excepciones, y los casos en los últimos años están por encima del promedio de cada mes.