



**51°
CONGRESO
AAMR**

**23 AL 26 DE NOVIEMBRE 2023
CENTRO DE CONVENCIONES BS. AS.**

**Simposio
Regional 1:**

24/11

Sala D

16:15 a 17:45 hs



Coordinador:
**Fernando
Brescacin**

Secretaria:
**Carolina
Bozikovich**

Disertante:
**Carolina
Bozikovich**

- ❖ Agradecimiento especial a la Dra Belotti y Julia Minoldo del Hospital Provincial de Rosario.
- ❖ No tenemos conflictos de intereses



LA M

L p

Un
las

12

Jor





INTRODUCCIÓN



- ❖ Los **incendios de humedales de la región del Litoral** constituyen un problema sanitario creciente, con especial foco en la población más vulnerable (niños, ancianos, embarazadas y pacientes con enfermedades cardiovasculares o respiratorias crónicas)
- ❖ El humo está constituido por una **mezcla compleja de partículas en suspensión, vapores y gases** producto de la quema de vegetación y otros materiales orgánicos. En efecto, las partículas microscópicas suspendidas en el humo, pueden penetrar profundamente a nivel pulmonar, provocando diversos problemas en la salud respiratoria.

- ❖ Durante los incendios forestales de magnitud en todo el mundo, se está cuantificando la correlación del resultado químico mediante la determinación del **elemento particulado orgánico menor de 2.5 micras** y su impacto en la salud respiratoria
- ❖ Este **proyecto busca demostrar** localmente que el producto de la quema de los humedales litoraleños genera un aumento del PM 2.5 con su correlativo aumento de consultas en guardias de la región

MATERIALES Y MÉTODOS



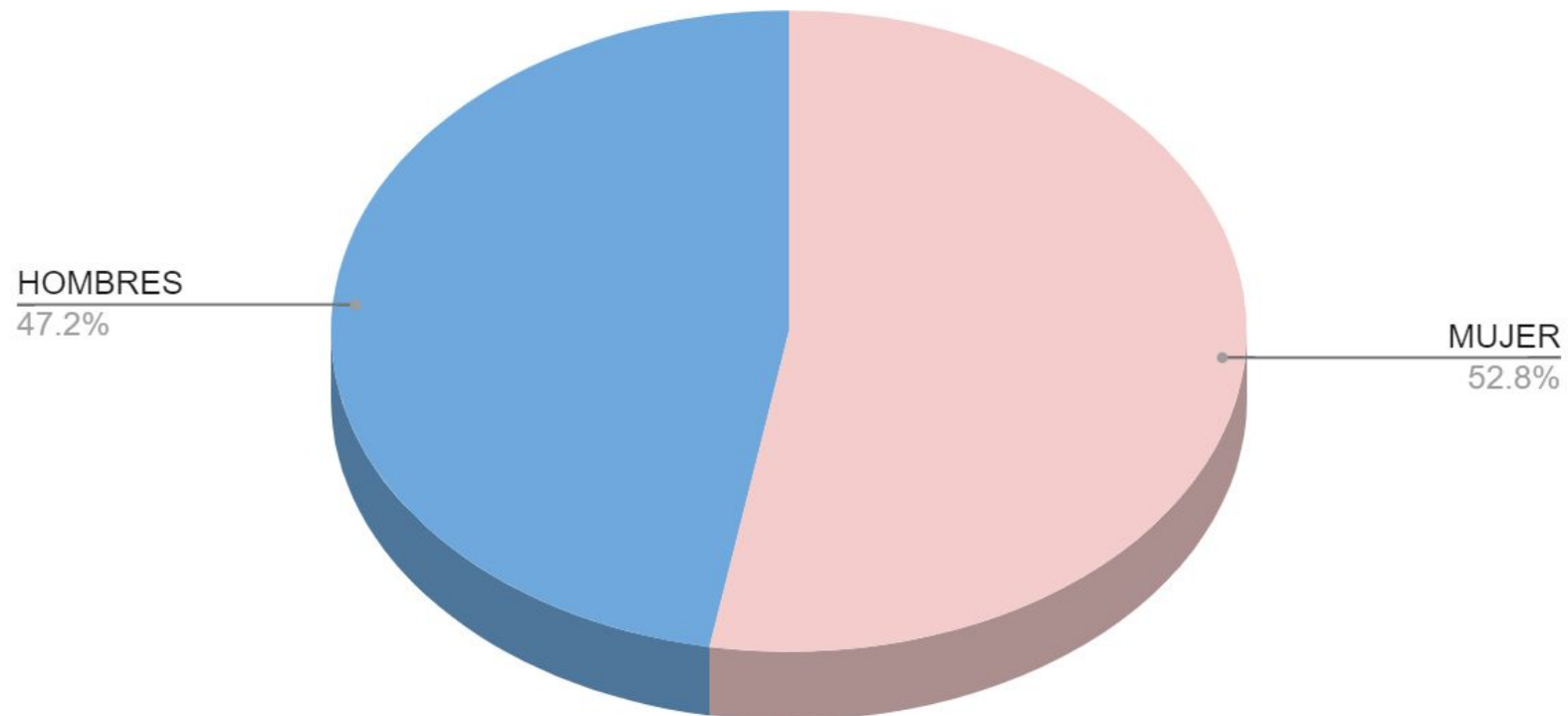
- ❖ Estudio **analítico retrospectivo** utilizando la base de datos de consultas a guardia por síntomas respiratorios de pacientes mayores de 18 años realizadas en un efector público y privado de la ciudad de Rosario.
- ❖ El período de evaluación está comprendido entre **junio a diciembre de 2022**
- ❖ Dichas atenciones fueron contrastadas con los valores atmosféricos circundantes de PM 2.5
- ❖ Se realizaron múltiples reuniones con el **Servicio Meteorológico Nacional** para la obtención de datos ambientales de PM 2.5

RESULTADOS

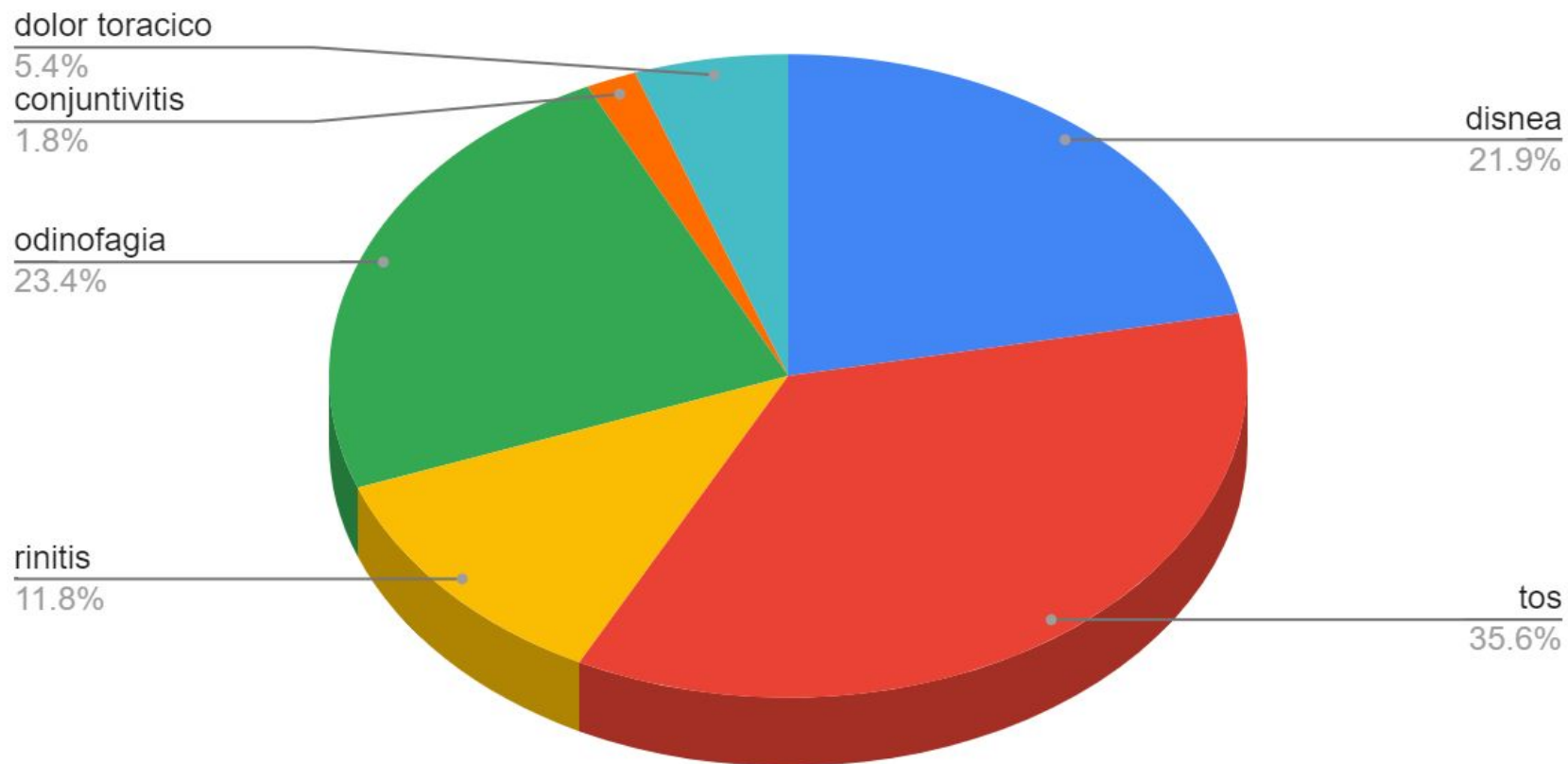


- ❖ Registros diarios comprendidos de junio a noviembre de 2022 de pacientes mayores de 18 años que consultaron a la guardia por síntomas respiratorios
- ❖ Total de consultas: 20386
- ❖ Promedio de edad: 38,33 años (DE +- 14)

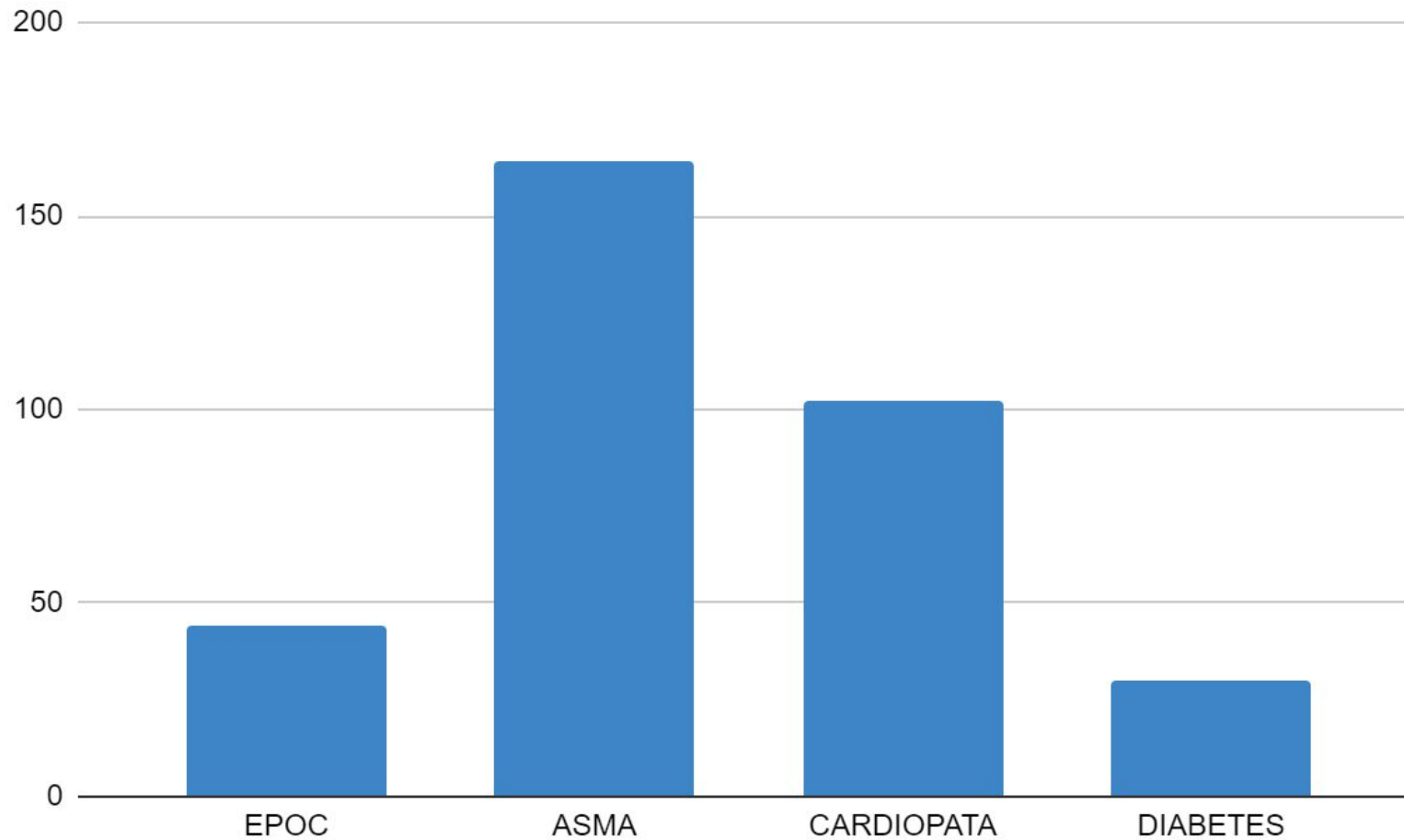
DISTRIBUCIÓN POR SEXO



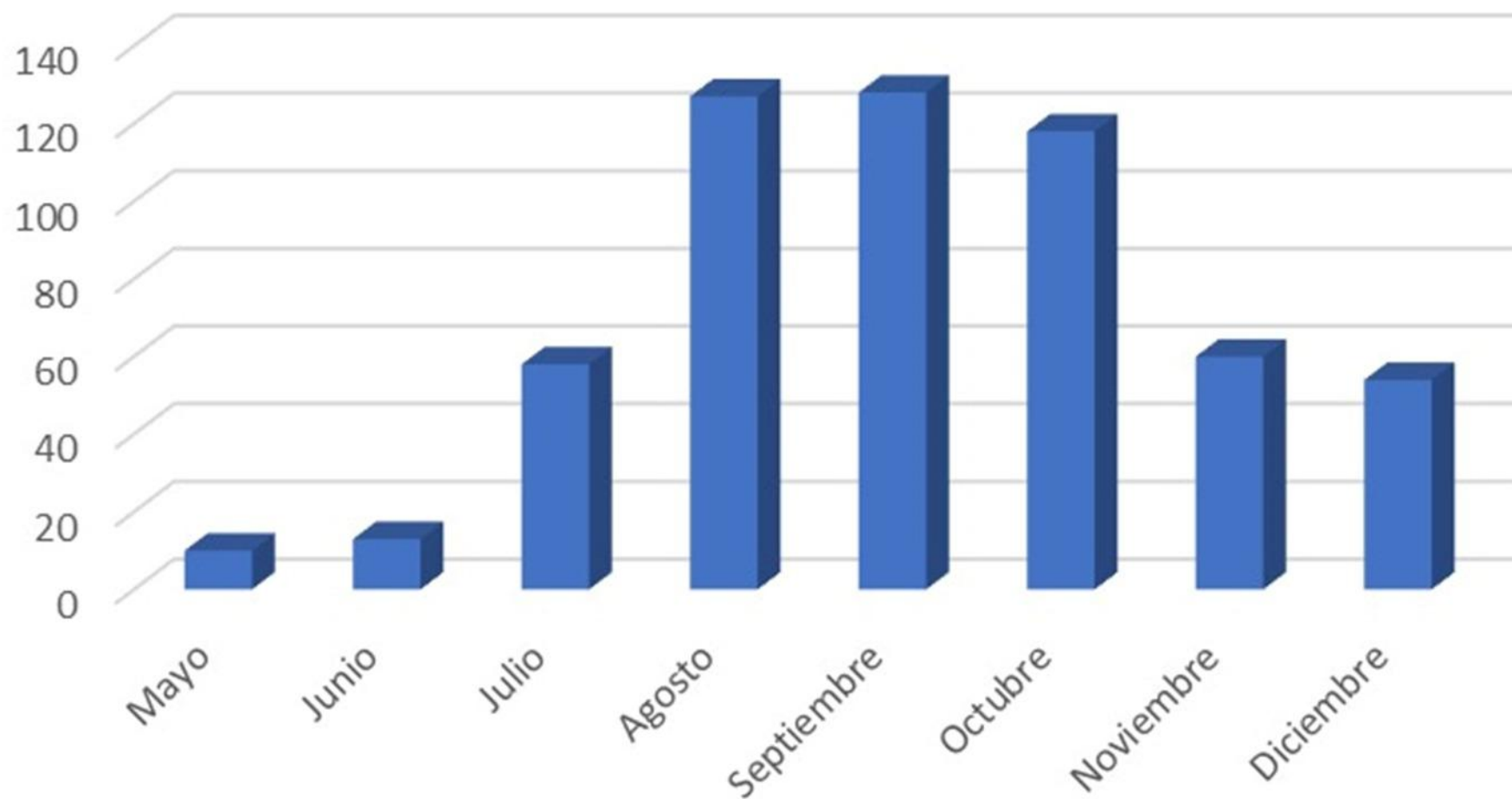
MOTIVOS DE CONSULTAS



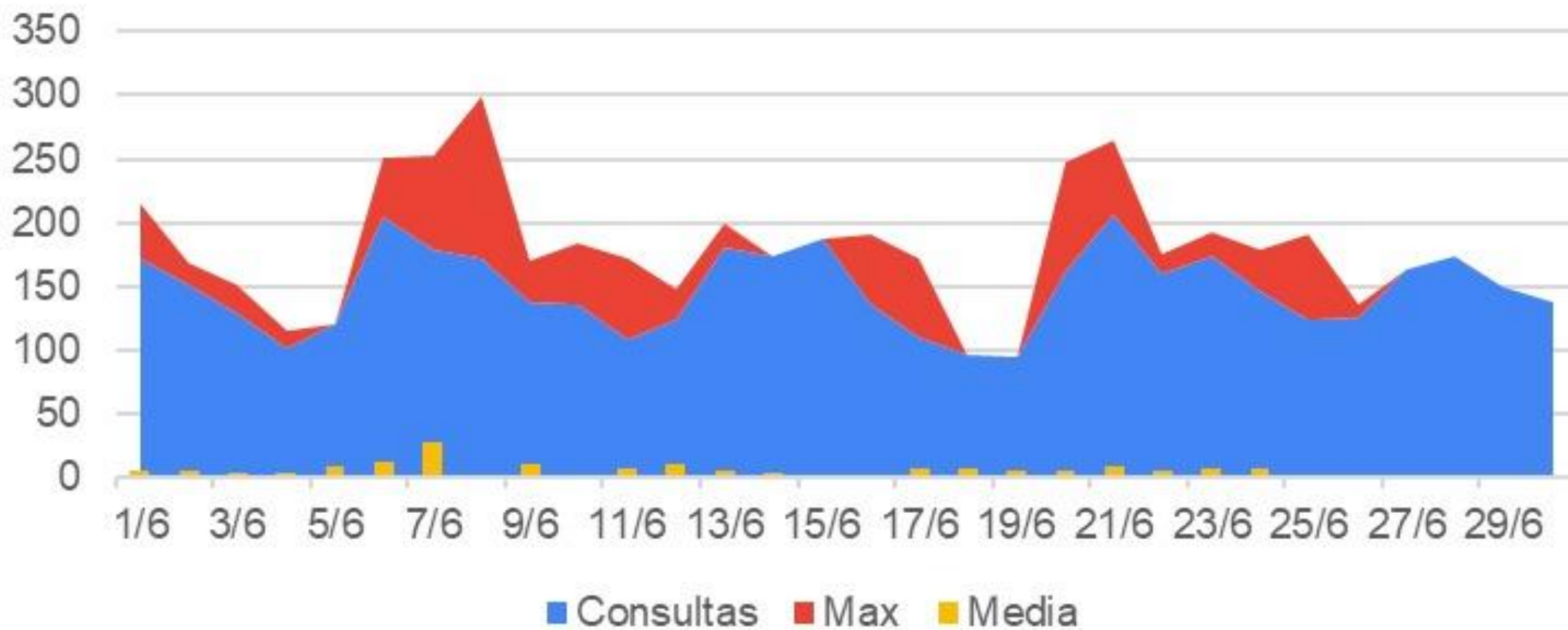
PATOLOGÍAS PREVIAS



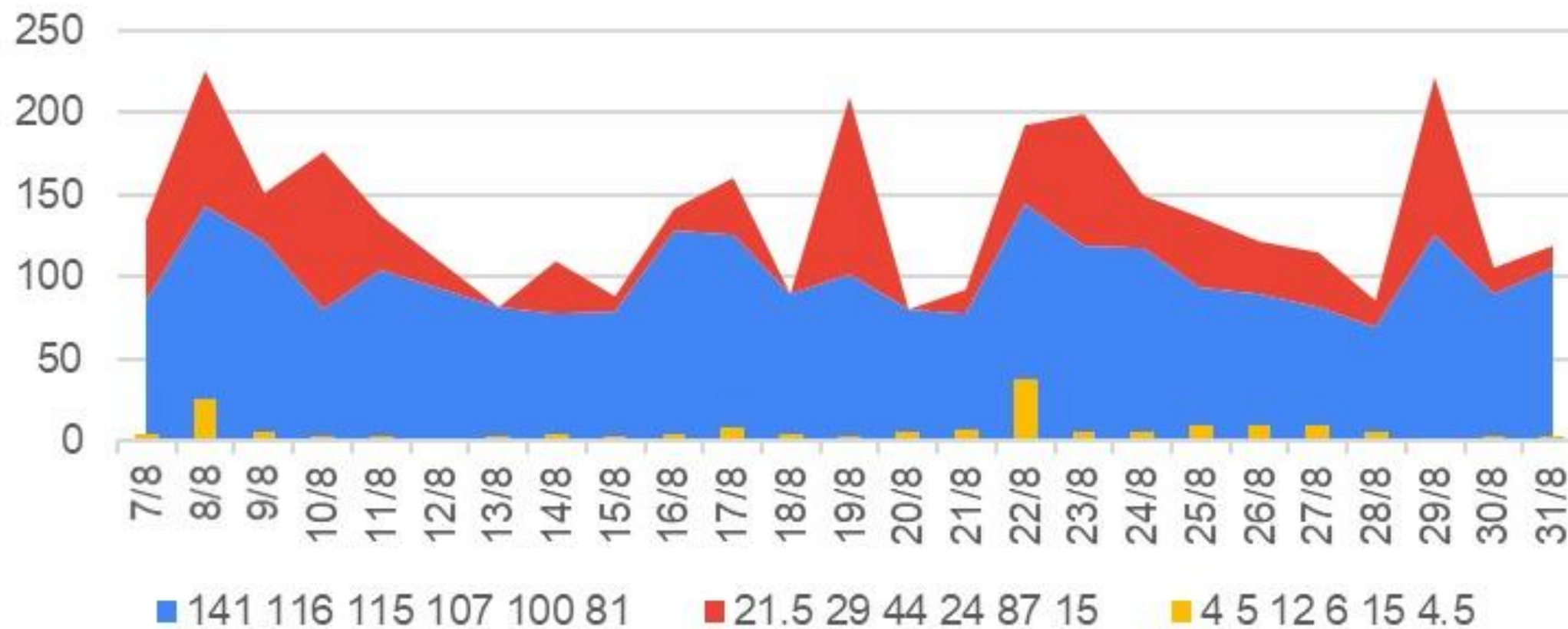
Focos Activos/Contenidos/Controlados



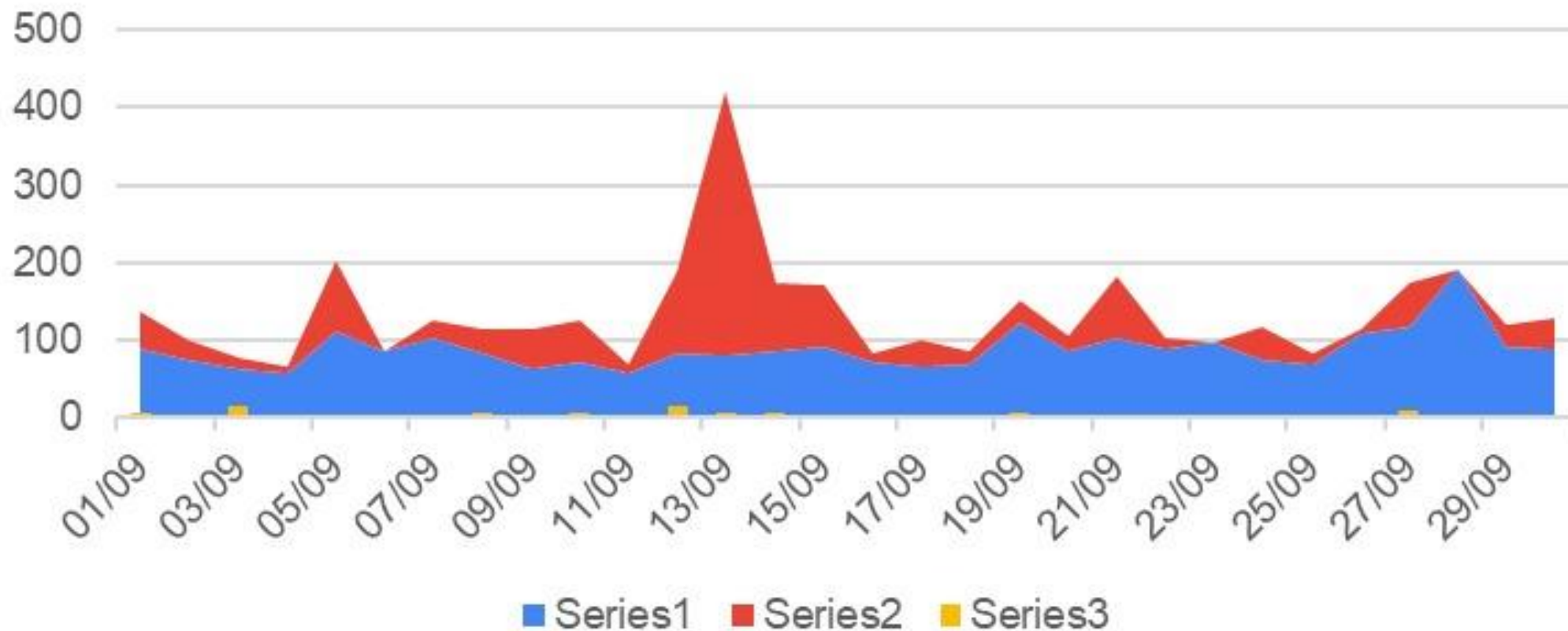
Junio



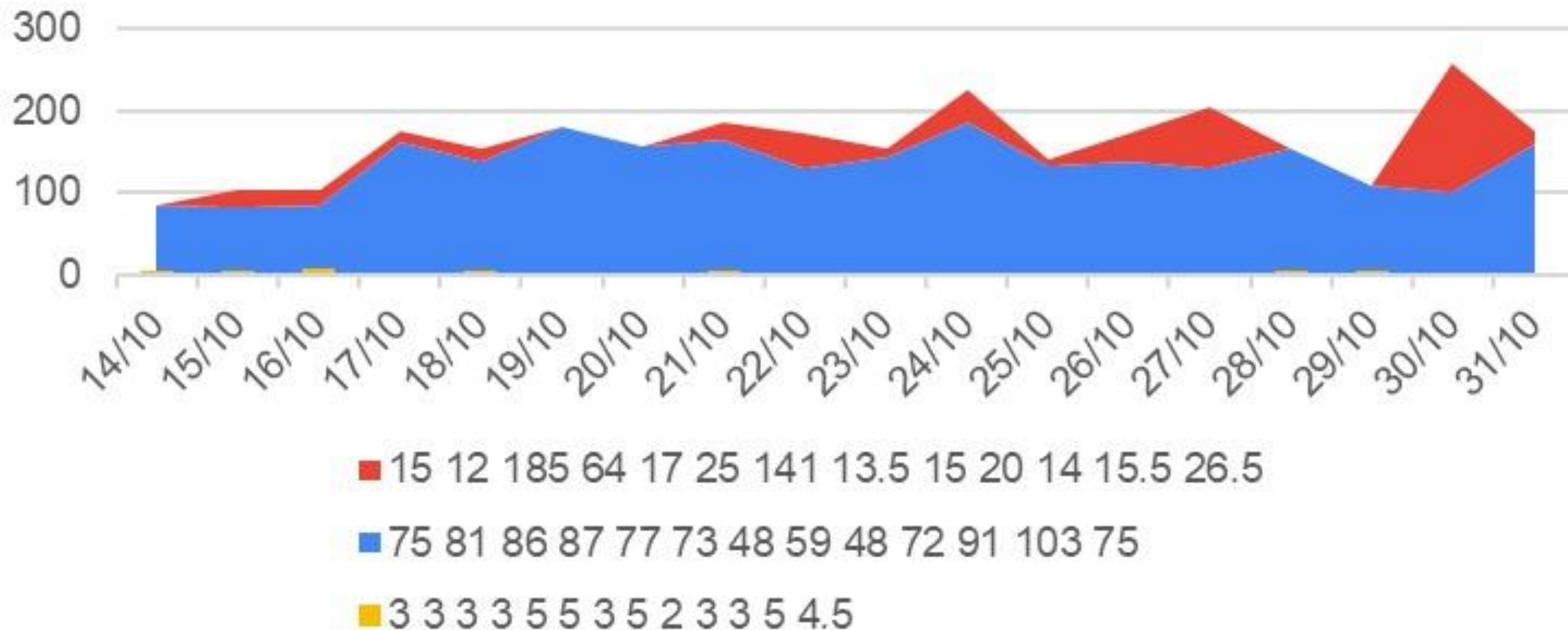
Agosto



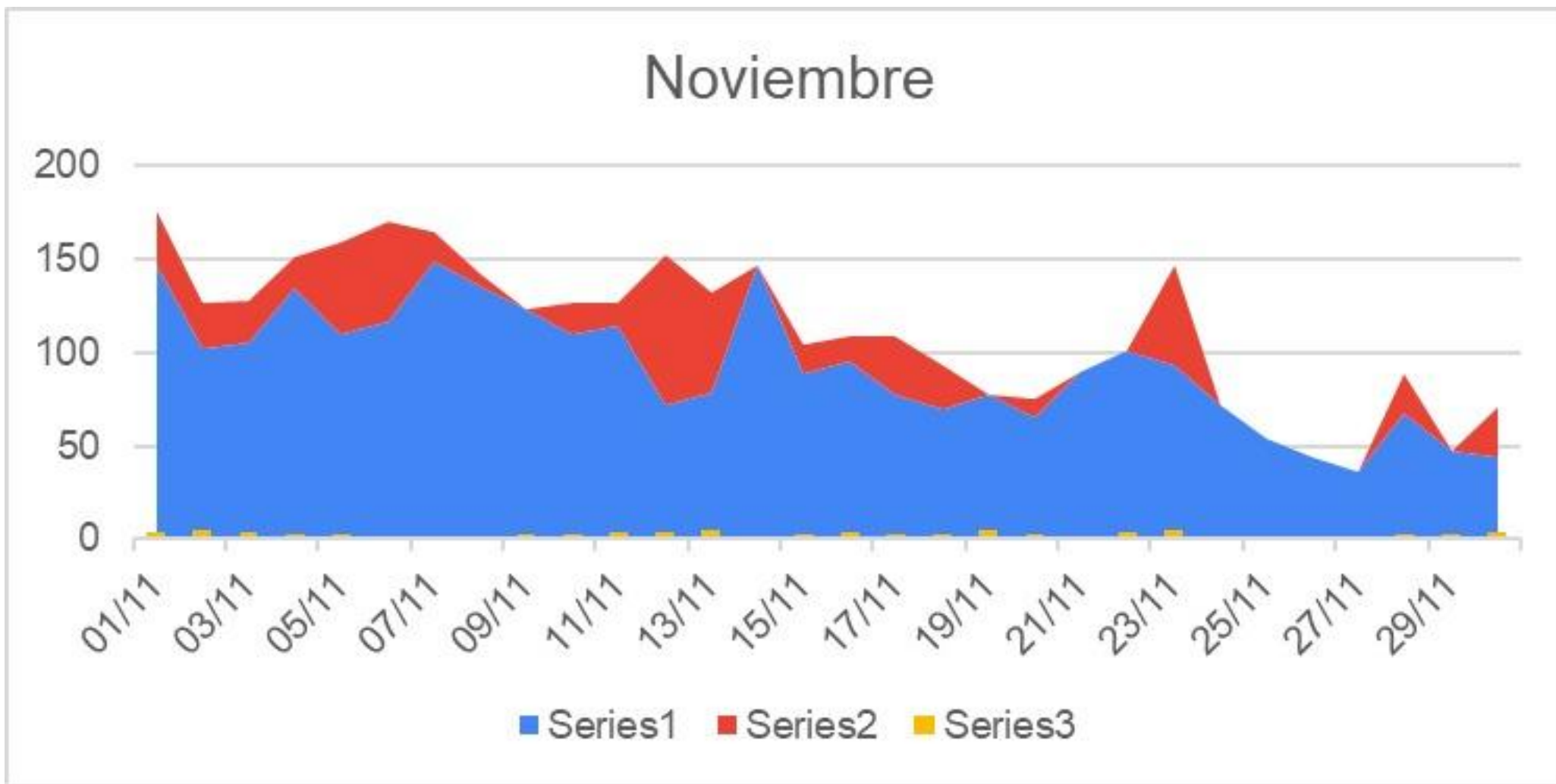
Septiembre

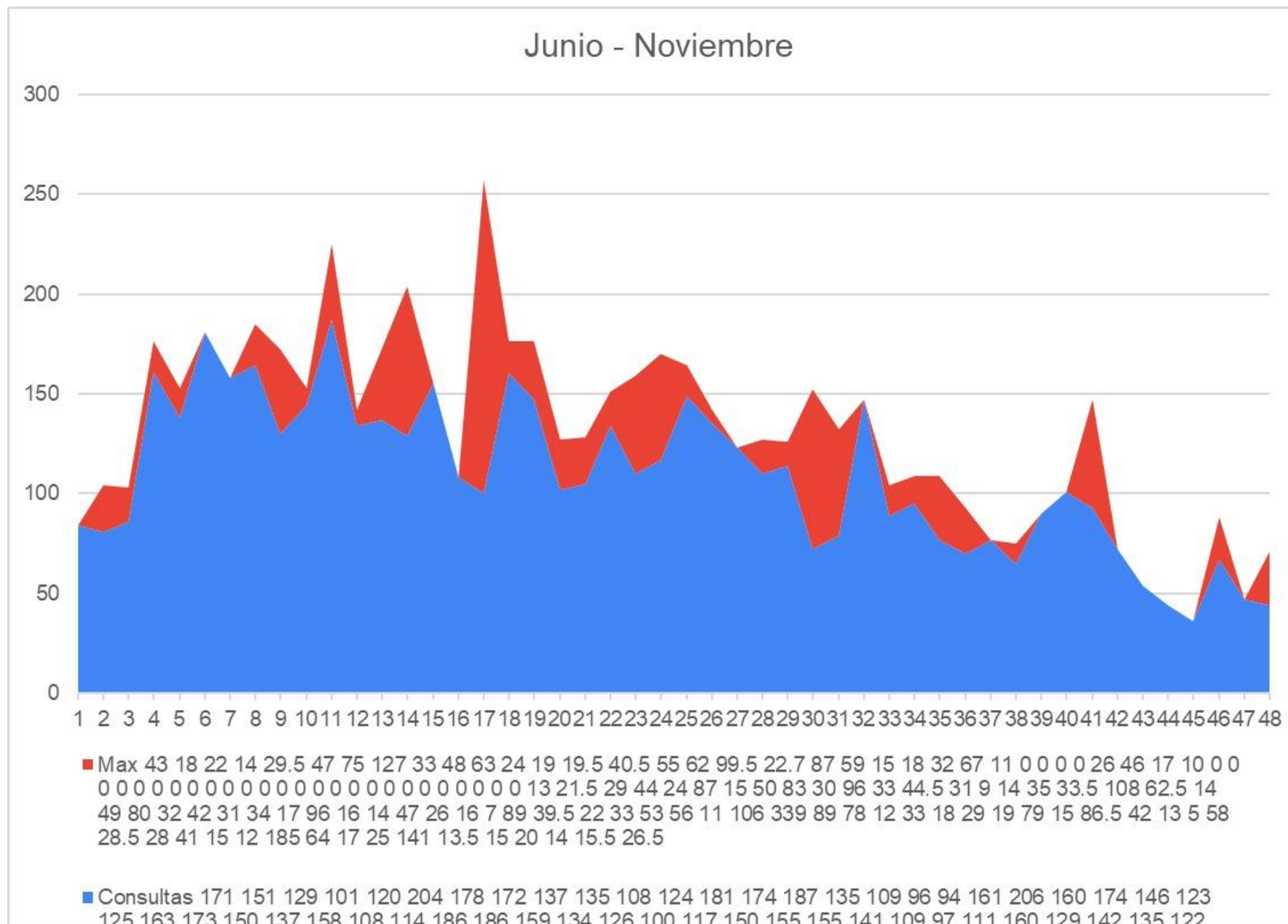


Octubre



Noviembre





CONCLUSIONES



- ❖ La contaminación atmosférica, es reconocida por la OMS como el **desafío ambiental** más importante para la salud humana, y representa un gran gasto económico para los países e individuos.
- ❖ En la realización de este trabajo se concluyó que el **monitoreo de la calidad del aire** es comúnmente deficiente, lo que impide en la mayoría de las ocasiones analizar la exposición poblacional a la contaminación atmosférica y las tendencias en el desarrollo de enfermedades vinculadas desde el campo de la Epidemiología.

CONCLUSIONES



- ❖ Existe un **impacto directo** en la salud de la población expuesta a niveles elevados de PM 2.5
- ❖ Invitamos a todos aquellos que quieran **sumarse a realizar trabajos** similares y prospectivos donde la situación ambiental conlleve preocupación
- ❖ Tenemos la esperanza que nuestro trabajo colabore en el **Proyecto de Ley de humedales** que proteja al medio ambiente para garantizar un ecosistema sano y saludable





**Comentarios o Discusión, Conclusiones,
Propuestas..
(última diapositiva)**