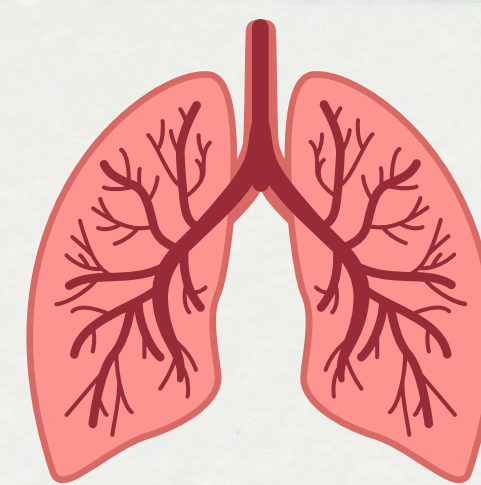




El asma es un problema de salud pública y la segunda enfermedad crónica más prevalente. La prevalencia ha aumentado desde hace 30 años aprox, siendo mayor en la población pediátrica. A nivel mundial la prevalencia ha incrementado hasta un 24% y en Colombia hasta un 18%. Esto está estrechamente asociado a los cambios climáticos y la polución.

METODOLOGÍA

El objetivo general consiste en evaluar las concentraciones de material particulado PM2,5 y de ozono en las localidades de Kennedy y Usaquén y su asociación con el número de atenciones en urgencias por agudización de asma en población pediátrica de una EPS en el año 2021.

La población estudiada (25 personas) comprende entre 6-13 años. se obtuvo que 18 de estos son pacientes del sexo masculino con un porcentaje de 72% y 7 son pacientes del sexo femenino con un porcentaje de 28%,

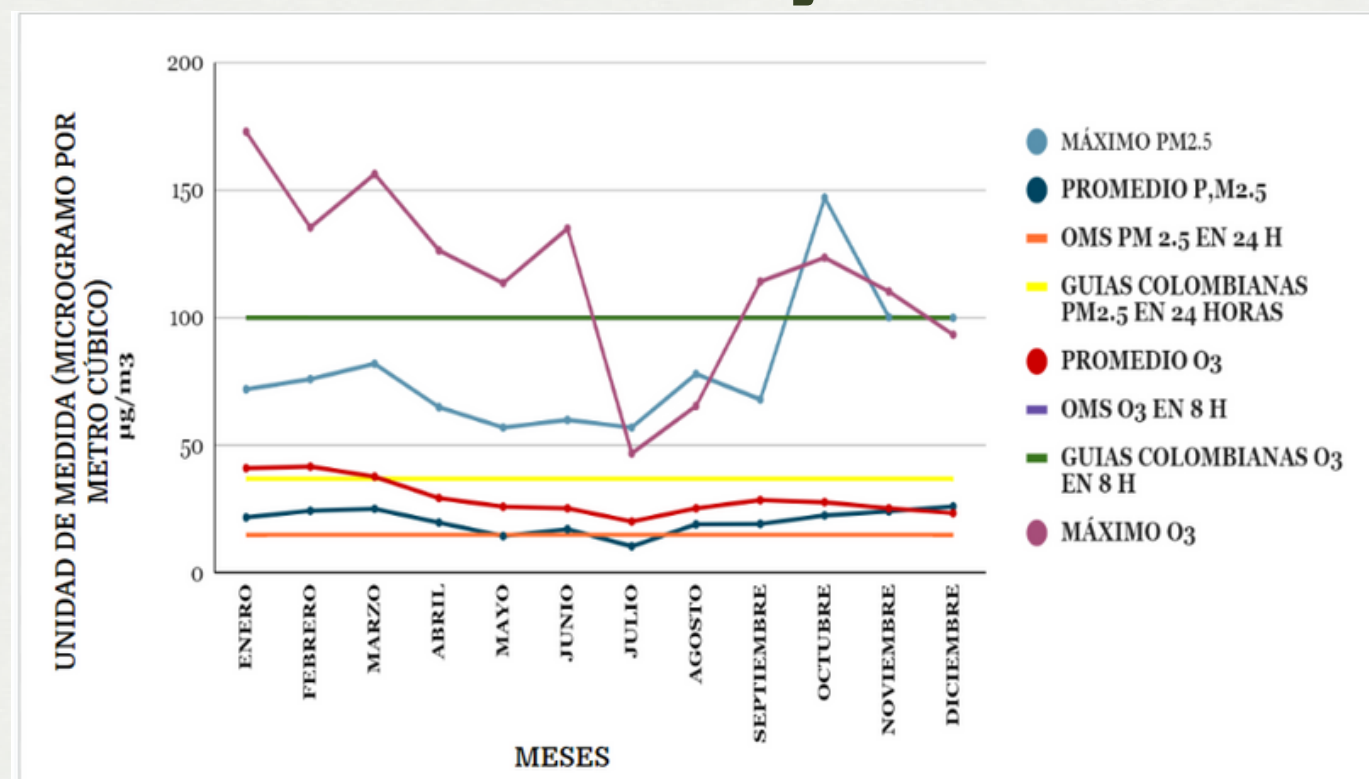
Casos de pacientes atendidos en urgencias, cita prioritaria, hospitalización y en UCI distribuidos por sexo en Kennedy

Nombre de servicio	Femenino	Masculino	Total general
Urgencias/ Sala ERA	1 caso	6 casos	7 casos
Cita prioritaria pediatria	1 caso	1 caso	2 casos
Hospitalización	3 casos	4 casos	7 casos
UCI	0 casos	1 caso	1 caso
Total general	5 casos	12 casos	17 casos

Casos de pacientes atendidos en urgencias, cita prioritaria, hospitalización y en UCI distribuidos por sexo en Usaquén

Nombre de servicio	Femenino	Masculino	Total general
Urgencias/ Sala ERA	0 casos	2 casos	2 casos
Cita prioritaria pediatria	0 casos	1 caso	1 caso
Hospitalización	2 casos	2 casos	4 casos
UCI	0 casos	1 caso	1 caso
Total general	2 casos	6 casos	8 casos

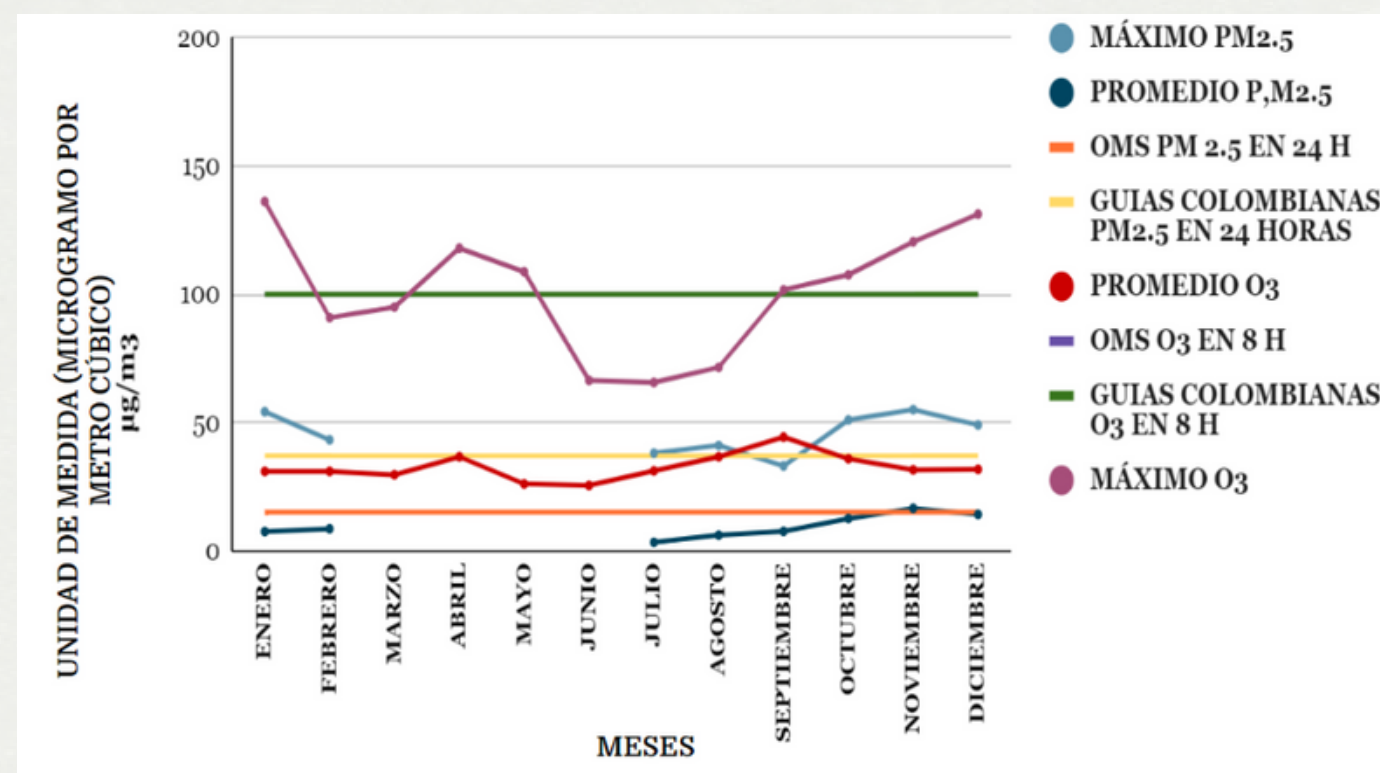
RESULTADOS Kennedy



OMS	ASMA	IRA
Expuesto ($\geq 15 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	16	3
No expuestos ($< 15 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	1	0

GUÍAS COLOMBIANAS	ASMA	IRA
Expuesto ($\geq 37 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	0	0
No expuesto ($< 37 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	17	3

Usaquén



OMS	ASMA	IRA
Expuesto ($\geq 15 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	4	0
No expuestos ($< 15 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	4	0

GUÍAS COLOMBIANAS	ASMA	IRA
Expuesto ($\geq 37 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	0	0
No expuesto ($< 37 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	8	0

CONCLUSIONES

- Se evidencia que los contaminantes ambientales PM2,5 y ozono tienen mayor impacto en la localidad de Kennedy con respecto a la localidad de Usaquén.
- Por consiguiente, se evidencian más reportes de casos en la localidad de Kennedy, asociándose a los meses donde dichos contaminantes aumentaron sus niveles.
- Se evidencian más reportes de casos de asma en el sexo masculino con respecto al sexo femenino.
- El número de casos que ingresan a urgencias y requieren hospitalización o UCI comprenden un rango de edad entre 6 a 11 años, principalmente a los 6 y 7 años.

