

# IMPORTANCIA DE LA METEOROLOGÍA EN LA FORMACIÓN DE OZONO

El ozono en la parte baja de la atmósfera, **es un contaminante** formado por las reacciones fotoquímicas de compuestos orgánicos volátiles o **COVs** y óxidos de nitrógeno o **NOXs** emitidos principalmente por actividades humanas

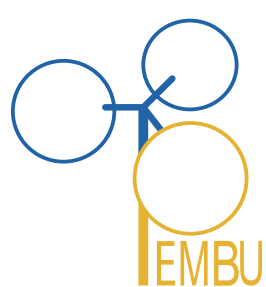
La pérdida de cuerpos de agua y cobertura vegetal en la ZMVM han modificado la temperatura superficial y del aire, entre otras variables, alterando las interacciones entre el suelo, la superficie y la atmósfera.

Las concentraciones de ozono están estrechamente relacionadas con las **condiciones meteorológicas** de una región, debido a que influyen directamente en la formación, transporte y dispersión de contaminantes.

## Variables meteorológicas de importancia

- Dirección y magnitud del viento
- Radiación ultravioleta
- Humedad relativa
- Temperatura del aire y de la superficie
- Altura de la capa límite

La ZMVM cuenta con una amplia red de monitoreo meteorológico



El monitoreo constante de las diferentes **variables meteorológicas** ayudan al diagnóstico de altas concentraciones de ozono en la Ciudad de México y Zona conurbada.

El pronóstico meteorológico ayuda en la toma de decisiones.



SECTEI | SEDEMA