

## Introducción

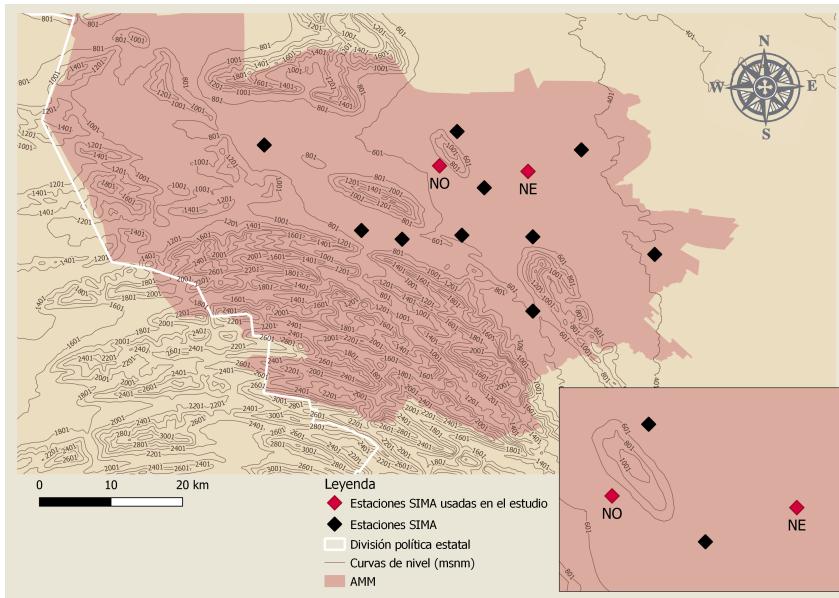


Figura 1: Área Metropolitana de Monterrey (AMM)

## Metodología

Escenario	CH <sub>2</sub> O	CH <sub>4</sub>	CO	HNO <sub>2</sub>	HNO <sub>3</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>3</sub>	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>
Pristine	-0.003	0	-0.1	-9.9x10 <sup>-4</sup>	0	0	0	-4.9x10 <sup>-4</sup>	OMI	0
Moderate	0.007	0.3	0.35	0.002	0.005	0.2	0.02	5x10 <sup>-5</sup>	NASA	0.05

Tabla 1: Parámetros de entrada del modelo SMARTS para los gases presentes en la atmosfera de los escenarios Pristine y Moderate.

## Resultados

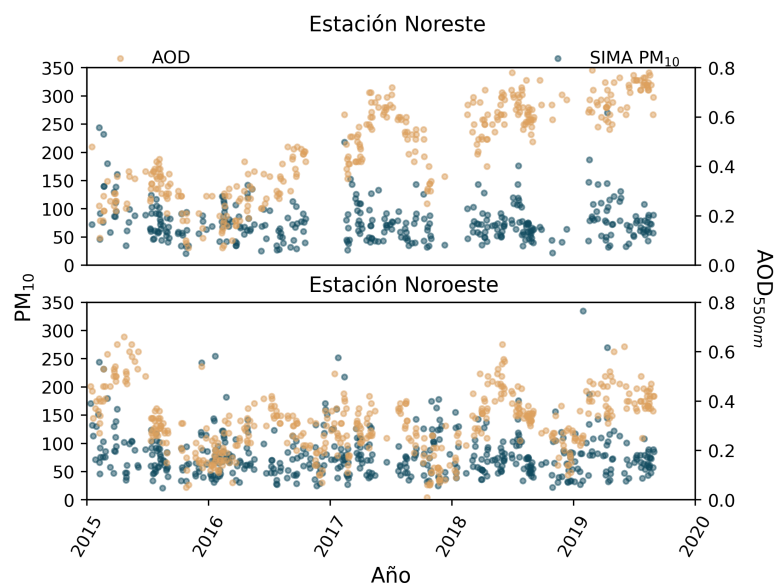


Figura 2: AOD<sub>550nm</sub> derivado del modelo SMARTS para el escenario Moderate al medio día solar en días de cielo despejado y PM<sub>10</sub> medido en las estaciones SIMA de la AMM durante el periodo 2015-2019.

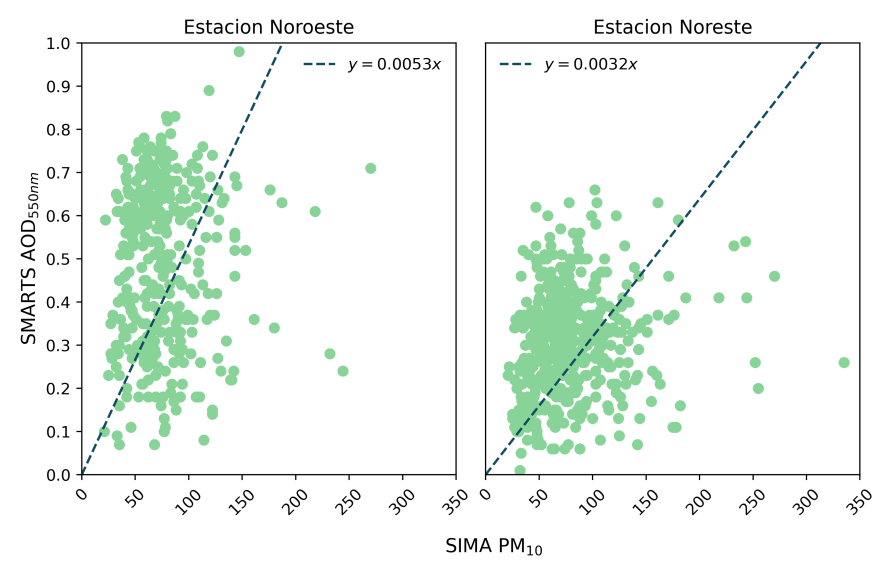


Figura 3: Correlación entre el AOD<sub>550nm</sub> obtenido con el modelo SMARTS con PM<sub>10</sub> medido en las estaciones SIMA del AMM para días de cielo despejado en el periodo 2015-2019.

## Conclusiones

## Referencias