¿QUÉ ES Y PARA QUÉ SIRVE UNA RED DE MONITOREO AMBIENTAL?

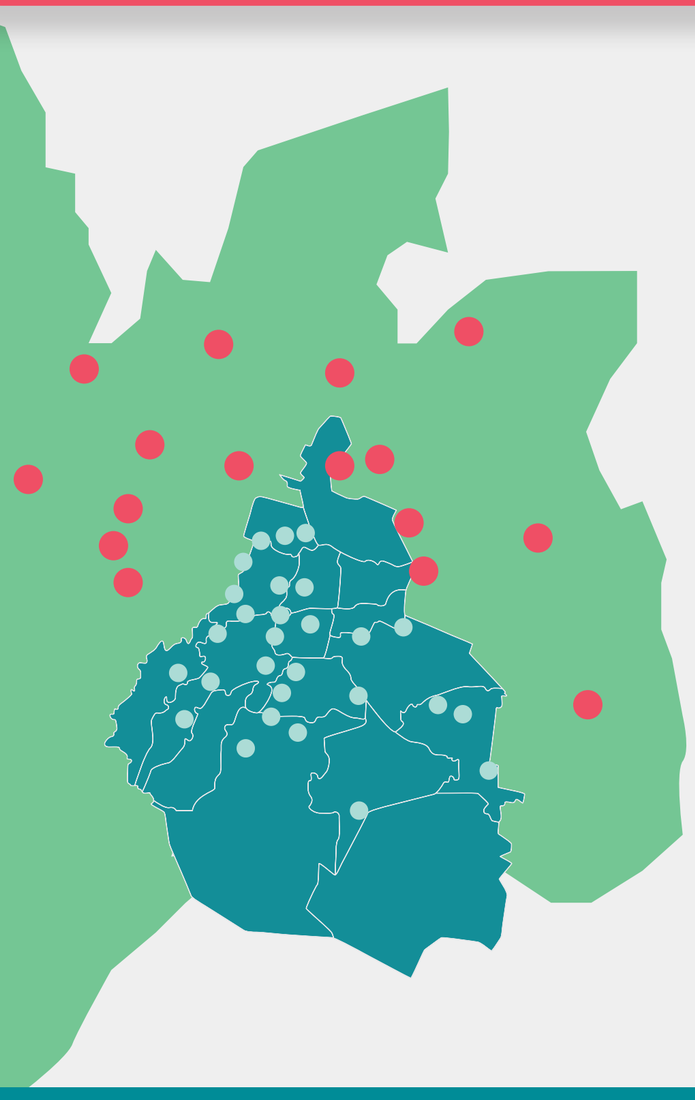
Es un **conjunto de estaciones que registran y evalúan los niveles de contaminación del aire** en una zona determinada.

Algunos de los contaminantes que miden son:

- Dióxido de azufre (SO_2)
- Monóxido de carbono (CO)
- Óxidos de nitrógeno (NOx)
- Ozono (O_3)
- PM2.5 (Partículas de diámetro menor a 2.5 µm)
- PM10 (Partículas de diámetro menor a 10 µm)

Estaciones de monitoreo automáticas

- Permiten medir los niveles de contaminantes para vigilar el cumplimiento de las normas de calidad del aire y poder informar a la población de manera oportuna y darle seguimiento a las estrategias de calidad del aire, como la **activación de contingencias y la prevención de riesgos en la salud.**
- Miden variables meteorológicas como dirección y rapidez del viento, humedad relativa y temperatura.

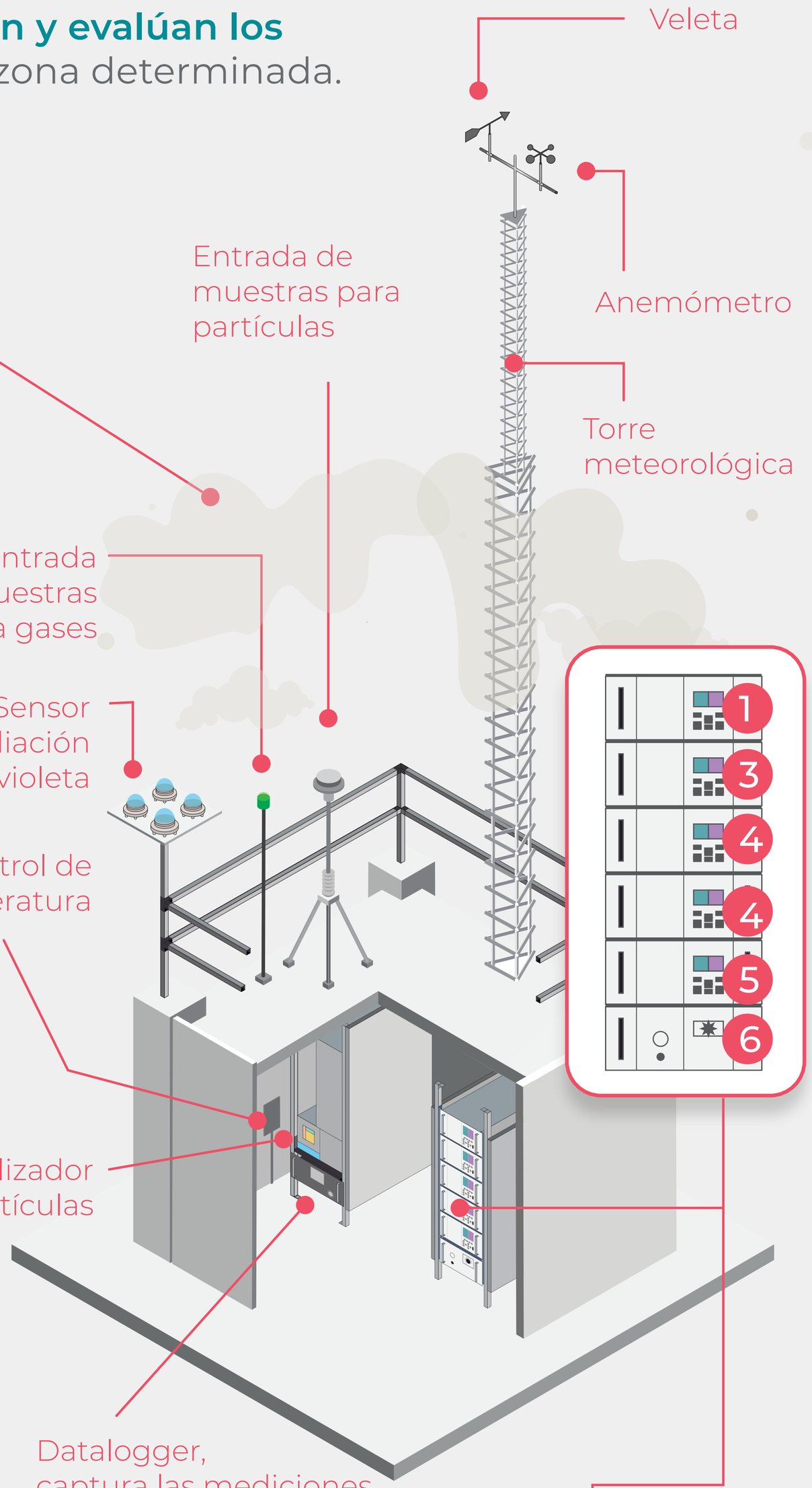


+40

Estaciones de monitoreo en la Zona Metropolitana del Valle de México (manuales y automáticas)

28
ESTACIONES
CDMX

16
ESTACIONES
EDO.MEX
ZONA CONURBADA



Trabajan 24 horas al día, 7 días a la semana durante los 365 días.

1. Analizador de ozono
2. Analizador de óxidos de nitrógeno
3. Analizador de dióxido de azufre
4. Analizador de monóxido de carbono
5. Sistema de calibración
6. Monitores de partículas PM10 y PM2.5

INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA Y CAMBIO CLIMÁTICO
SECTEI | SEDEMA