

¿SABES CÓMO SE MIDE LA CALIDAD DEL AIRE?

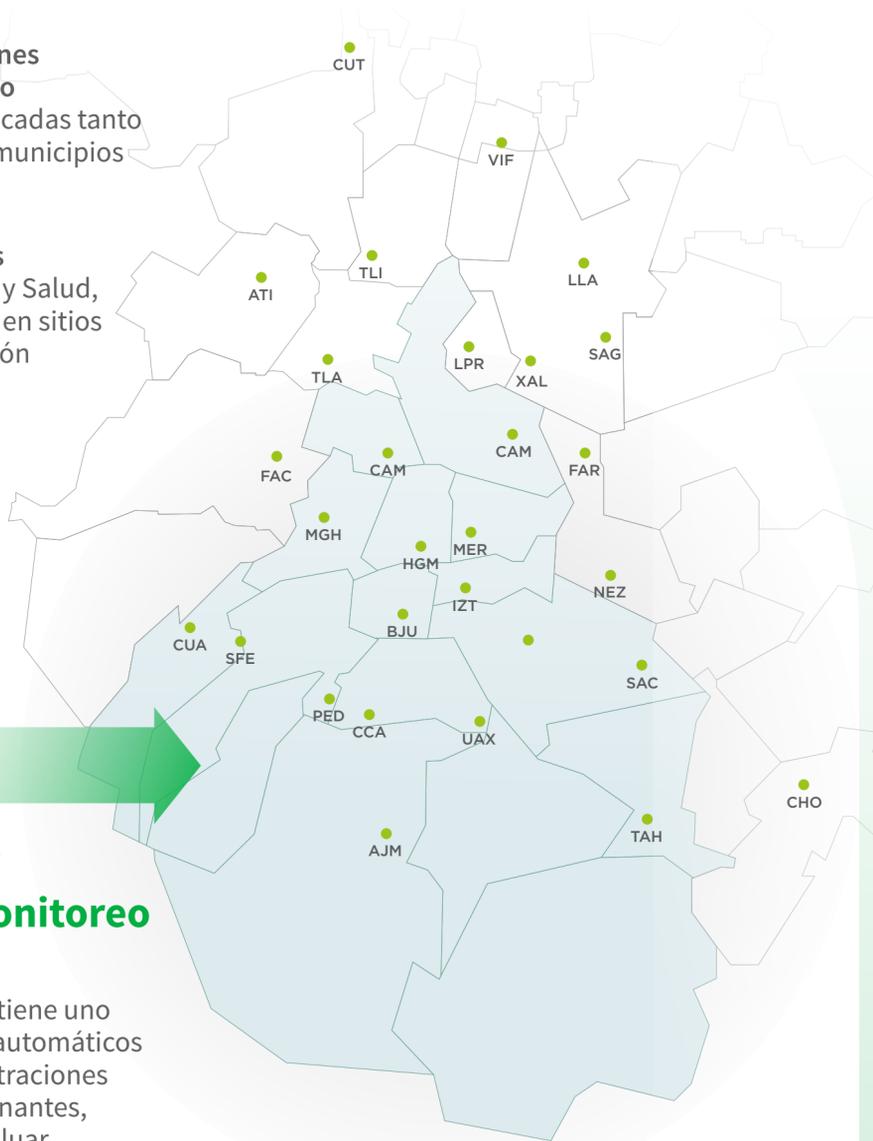
La Ciudad de México monitorea la calidad del aire desde 1986

Cuenta con 34 estaciones de monitoreo continuo de contaminantes, ubicadas tanto en alcaldías como en municipios del Estado de México

29 de estas estaciones reportan el Índice Aire y Salud, el resto se encuentran en sitios con poca o sin población

LOS CONTAMINANTES QUE SE MIDEN DE FORMA CONTINUA Y QUE SE REPORTAN A LA POBLACIÓN DE FORMA HORARIA SON:

-  El ozono (O₃)
-  El monóxido de carbono (CO)
-  El dióxido de azufre (SO₂)
-  El dióxido de nitrógeno (NO₂)
-  Las partículas suspendidas iguales o menores a 10 micrómetros (PM₁₀)
-  Las partículas suspendidas iguales o menores a 2.5 micrómetros (PM_{2.5})



Estación de monitoreo automático

Es una caseta que contiene uno o varios analizadores automáticos para medir las concentraciones de uno o más contaminantes, con la finalidad de evaluar la calidad del aire

En ocasiones también cuenta con sensores que miden algunas variables meteorológicas como temperatura ambiente, humedad relativa, presión barométrica, velocidad y dirección del viento que proporciona información para inferir la zona de donde proviene la contaminación

Estaciones de monitoreo automático ●

PERMITE CONOCER LA CALIDAD DEL AIRE EN TIEMPO REAL

Veleta

Miden la dirección del viento

1

Anemómetro

Miden la velocidad del viento

2

Torre meteorológica

3

Entrada para partículas

Ingresa aire de forma continua para analizar la concentración de partículas presentes, es capaz de separarlas por tamaño

4

Sensores de radiación ultravioleta

Mide la radiación ultravioleta, información que nos permite conocer el tiempo máximo recomendado de exposición al sol para evitar daños a la piel

5

Entrada para gases

6

Calibrador

7

Analizador de ozono

8

Analizador de óxidos de nitrógeno

9

Analizador de dióxido de azufre

10

Analizador de monóxido de carbono

11

Generador de aire cero

12

Control de temperatura

15

Datalogger

Recopila, registra y almacena los datos de calidad del aire y meteorológicos generados por la infraestructura de la estación

14

Analizador de partículas

Es el equipo que analiza y determina la concentración de partículas en el aire

13

Los analizadores de gases son pequeños laboratorios autónomos, capaces de analizar el tipo y cantidad de contaminantes en el aire

Puedes consultar el Índice AIRE Y SALUD en

 aire.cdmx.gob.mx

 App AIRE

 @Aire_CDMX

 55 5278 9931 ext. 1



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE

CIUDAD INNOVADORA Y DE DERECHOS / NUESTRA CASA