



## BASE DE DATOS DE LA RED MANUAL DE MONITOREO ATMOSFÉRICO (REDMA)

Las bases de datos anuales de la REDMA contienen información de las concentraciones de contaminantes que se muestrean durante 24 horas, cada 6 días desde 1989.

En el caso de las bases de datos de plomo (en PST y en PM<sub>10</sub>), a partir del año 2005 se encuentran registros con el valor "0.0001", esto debido a que son muestreos que presentaron una concentración menor al límite de detección.

### Contaminantes que se miden en la REDMA

Contaminante (símbolo)	Unidades de medición	Abreviatura de los contaminantes en las bases de datos	Inicio de medición
Partículas suspendidas totales (PST)	µg/m <sup>3</sup>	PST	1989
Partículas menores a 10 micrómetros (PM <sub>10</sub> )	µg/m <sup>3</sup>	PM10	1989
Plomo en partículas suspendidas totales (Pb en PST)	µg/m <sup>3</sup>	PbPST	1989
Plomo en partículas menores a 10 micrómetros (Pb en PM <sub>10</sub> )	µg/m <sup>3</sup>	PbPM10	1989
Partículas menores a 2.5 micrómetros (PM <sub>2.5</sub> )	µg/m <sup>3</sup>	PM25	2003

µg/m<sup>3</sup> = microgramos/metro cúbico

## ESPECIFICACIONES

A continuación, se describe la estructura de las bases de datos.

1. Al elegir el año que deseas consultar, podrás descargar un archivo comprimido con extensión ".zip", que contiene la información de todos los contaminantes, descomprímelo para tener acceso.

Por ejemplo, si deseas descargar los datos del año 2022, selecciónalo y oprime el botón **Descargar**.

2. Se descargará el archivo con el nombre:

**22REDMA.zip**



Donde:

- 22** se refiere a los últimos dos dígitos del año.  
**REDMA** son las siglas del subsistema.  
**.zip** es la extensión del archivo comprimido.

- Una vez descargado, descomprímelo con el Explorador de archivos o mediante el uso de un programa descompresor de archivos como WinZip® o PeaZIP®.
- Tendrás acceso a los archivos con extensión “.xls” de todos los contaminantes registrados durante ese año. Por ejemplo, si deseas consultar los datos de partículas suspendidas totales, el archivo correspondiente tiene el siguiente nombre:

### **2022PST.xls**

Donde:

- 2022** se refiere a los cuatros dígitos del año.  
**PST** es la abreviatura del contaminante.  
**.xls** es la extensión del archivo.

5. Al abrir el archivo “.xls”, encontrarás la siguiente estructura:

- Primera columna [FECHA]: Fecha de monitoreo (día/mes/año).
- A partir de la segunda columna: Concentración del contaminante por estación de monitoreo. Las estaciones se identifican con la clave de la estación.

6. Los datos nulos se identifican con la etiqueta **-99**.