

## Guía de acceso y descarga de datos de la página web de la Red de Monitoreo de Calidad del Aire de Bogotá (RMCAB)

### Acceso a la página Web



Desde su navegador acceda a <http://www.ambientebogota.gov.co>



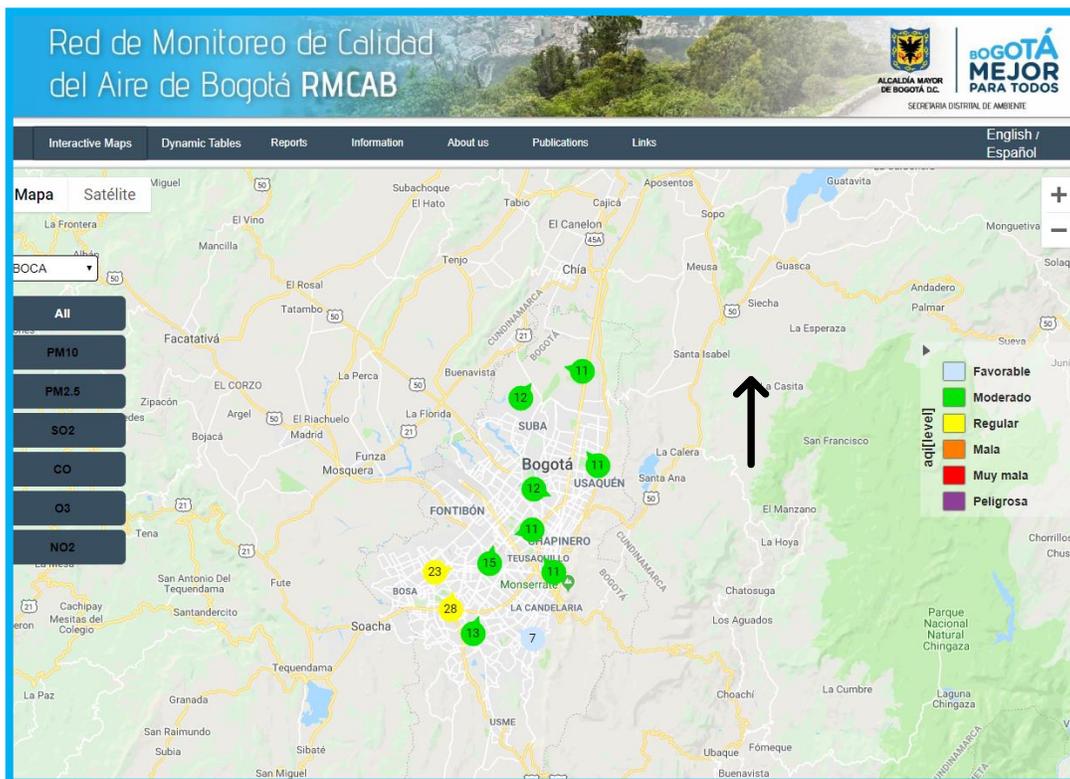
Pulse el botón “Calidad del aire en Bogotá” en la parte inferior de la página



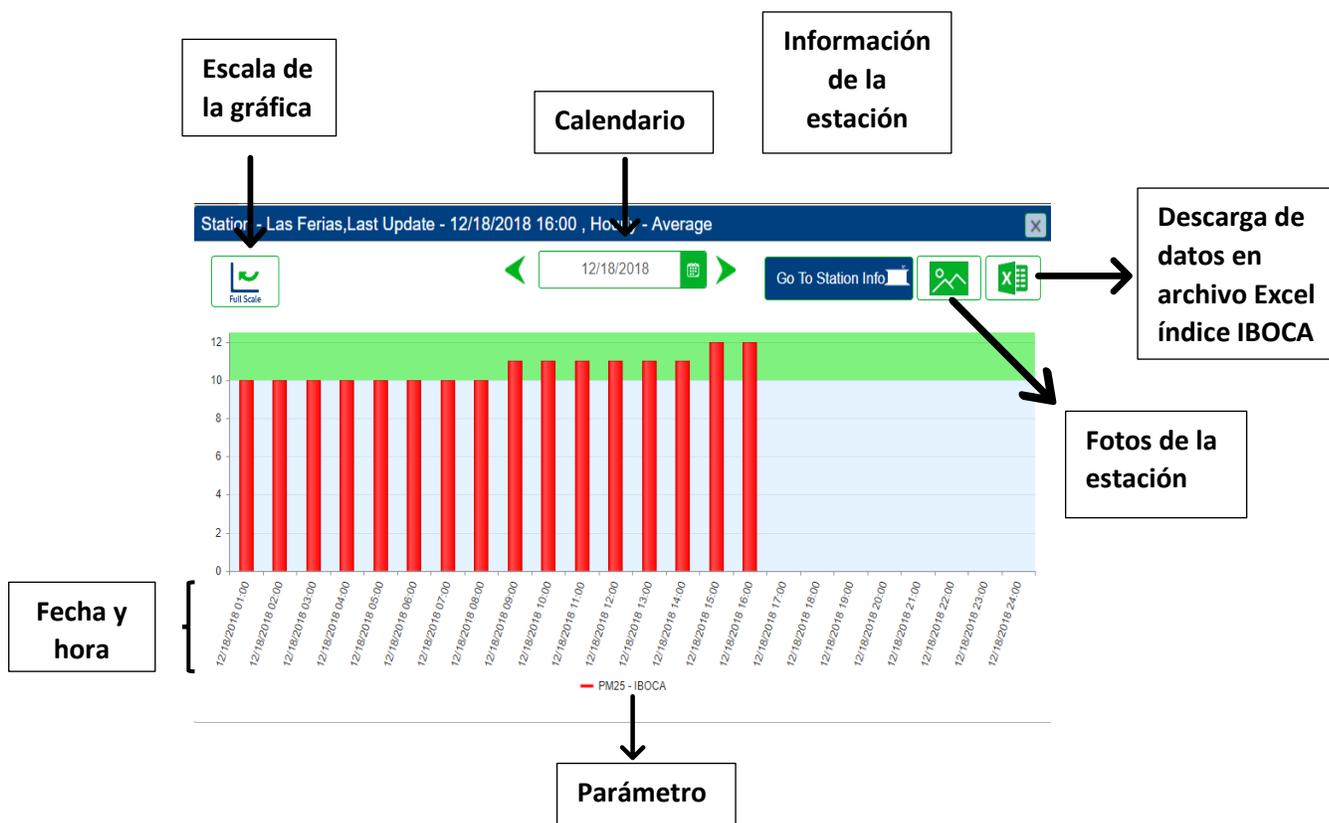
Ingresará a la página web de la Red de Monitoreo de Calidad del Aire de Bogotá.

### Consulta de los datos de las mediciones de las estaciones de la RMCAB

1. Una vez se accede a la página web de la RMCAB, accederá al mapa de Bogotá con la ubicación de las estaciones de la RMCAB, puede realizar acercamiento y movimiento sobre las diferentes zonas.



Para ver la información de las estaciones, por favor sitúe el cursor sobre la estación de su interés. En este ejemplo utilizamos la estación Las Ferias, al dar clic sobre cada círculo, se despliega la siguiente tabla:



Dar clic sobre Información de la estación, en esta opción se puede encontrar del lado izquierdo una tabla con la información del sitio como dirección, ubicación, propietario, latitud, longitud y altura. Adicionalmente presente un botón de fotos y graficas donde se observa el comportamiento de los parámetros durante el día. Del lado derecho se aprecia una tabla con cada uno de los parámetros que se miden en la estación y su respectivo valor, este es un dato horario, dentro de esta tabla se encuentra una columna llamada banda contaminante, esta hace referencia al índice Bogotano de Calidad del Aire, el cual permiten comunicar a la ciudadanía la calidad del aire a la que están expuestos.

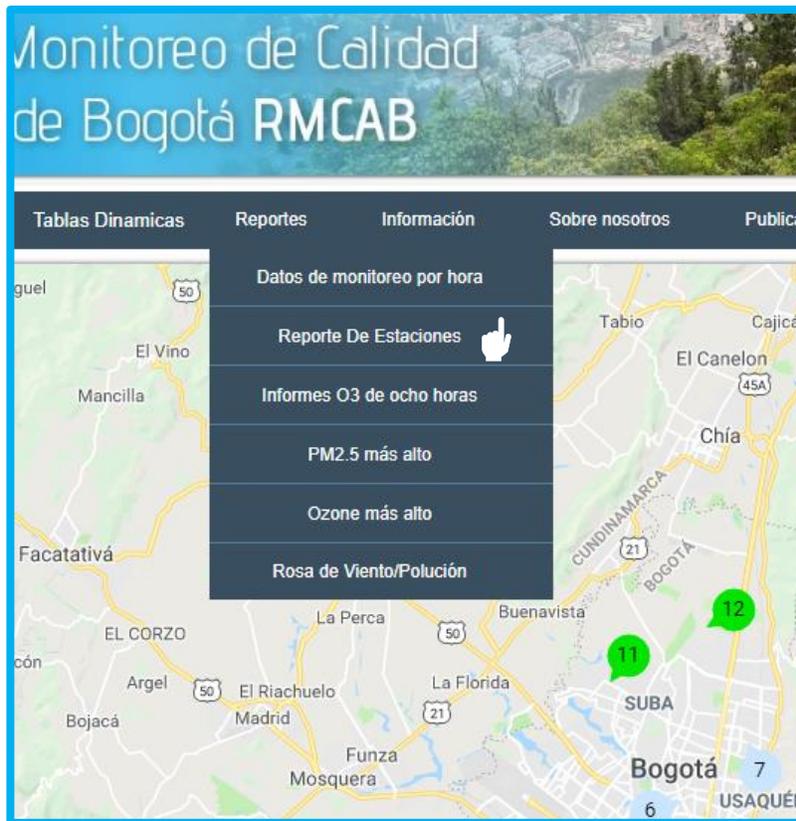
Estación - Las Ferias, Última Actualización - 11-01-2019 15:00 , Horario - Promedio

Últimos datos Gráfica Fotos

Información Sitio		parámetro	Banda contaminante	Valor
Dirección	AV Calle 80 N° 69Q - 50	UV-BC		2 ng/m3
Ubicación	NORTH	NO2	Favorable (Index 3)	165 ppb
Propietario	SDA	OZONO	Favorable (Index 3)	363 ppb
Latitud	4.69060	CO	Favorable (Index 2)	5 ppm
Longitud	-74.08256	SO2	No Index	
Altura	2549	NO		114 ppb
		NOX		279 ppb
		Temperatura		179 °C
		Humedad		53 %
		Vel Viento		47 m/s
		Dir Viento		266 Grados
		PM25	Moderado (Index 4)	16 µg/m3
		PM10	Favorable (Index 5)	36 µg/m3
		Lluvia		0 mm
		BC		5 ng/m3



Para descargar los datos por favor dar clic sobre **Reportes**  
>> **Reporte De Estaciones**



La siguiente ventana le permitirá consultar la información de la estación de su interés. Tiene las siguientes opciones disponibles:

- Variable(s) requerida(s) (contaminantes o variables meteorológicas)
- Presentación del reporte (tabular, gráfico o exportado a una hoja de cálculo).
- Periodicidad (diario, semanal, mensual, periódico, reciente). Para el caso de la opción periódico, se debe poner el rango de fechas de la información requerida. En reporte diario, semanal y mensual solamente se tendrá en cuenta la fecha de inicio.
- Parámetro estadístico requerido (mínimo, máximo, promedio).
- Resolución temporal de la información.

Para generar el reporte de clic sobre el botón Display

# Red de Monitoreo de Calidad del Aire de Bogotá RMCAB



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE

Log in

Mapas interactivos

Tablas Dinamicas

Reportes

Información

Sobre nosotros

Publicaciones

Enlaces

English / Español

Home / Reportes / Reporte De Estaciones

Periódico

- Hoy  Ayer  La semana pasada  Este mes  El mes pasado  Este año  El año pasado  
 Fecha personalizada

Periodicidad

to time base:

Tipo de informe:

Display

Periodo estadístico referido

## Estaciones

Al dar clic sobre el signo más, se despliegan los parámetros que se monitorean en cada una de las estaciones.

- +  Carvajal - Sevillana
- +  Centro de Alto Rendimiento
- +  Guaymaral
- +  Kennedy
- +  Las Ferias
- +  MinAmbiente
- +  Puente Aranda
- +  San Cristobal
- +  Suba
- +  Tunal
- +  Usaquen

## ¿Cómo interpretar los resultados?



### ÍNDICE BOGOTANO DE CALIDAD DEL AIRE

Atributos del IBOCA				Rangos de concentración y tiempo de exposición para cada contaminante <sup>1</sup>					
Rangos numéricos	Color	Estado de calidad del aire	Estado de actuación y respuesta <sup>2</sup>	PM 10, 24h (µg/m <sup>3</sup> )	PM2.5, 24h (µg/m <sup>3</sup> )	O <sub>3</sub> , 8h (µg/m <sup>3</sup> ) [ppb]	CO, 8h (µg/m <sup>3</sup> ) [ppm]	SO <sub>2</sub> , 1h (µg/m <sup>3</sup> ) [ppb]	NO <sub>2</sub> , 1h (µg/m <sup>3</sup> ) [ppb]
0 - 10	Azul claro	Favorable	Prevención	(0-54)	(0-12)	(0-116) [0-59]	(0-5038) [0.0-4.4]	(0-93) [0-35]	(0-100)
10,1 - 20	Verde	Moderada	Prevención	(55-154)	(12.1-35.4)	(117-148) [60-75]	(5039-10762) [4.5-9.4]	(94-198) [36-75]	(101-188)
20,1 - 30	Amarillo	Regular	Alerta Amarilla	(155-254)	(35.5-55.4)	(149-187) [76-95]	(10763-14197) [9.5-12.4]	(199-486) [76-185]	(189-677) [101-360]
30,1 - 40	Naranja	Mala	Alerta Naranja	(255-354)	(55.5-150.4)	(188-226) [96-115]	(14198-17631) [12.5-15.4]	(487-797) [186-304]	(678-1221) [361-649]
40,1 - 60	Rojo <sup>3</sup>	Muy Mala	Alerta Roja <sup>3</sup>	(355-424)	(150.5-250.4)	(227-734) [116-374]	(17632-34805) [15.5-30.4]	(798-1583) [305-604]	(1221-2349) [650-1249]
60,1 - 100 <sup>4</sup>	Morado	Peligrosa	Emergencia	(425-604)	(250.5-500.4)	(734-938) [374-938]	(34806-57703) [30.5-50.4]	(1584-2630) [605-1004]	(2350-3853) [1250-2049]

1. Para cada columna está indicado el contaminante criterio, el tiempo de exposición y la concentración en µg/m<sup>3</sup> o unidades alternativas. El IBOCA no incluye el PST a 24 horas, el SO<sub>2</sub> a 24 horas y el O<sub>3</sub> a 1 hora. Para estos contaminantes y tiempos de exposición se mantienen los niveles excepcionales de concentración de la Resolución 601 de 2006, modificada por la Resolución 610 de 2010, artículo 6.

2. Para que una alerta o emergencia sea considerada como tal, debe ser validada por la "Mesa Permanente para la Validación de Alertas y Emergencias por Contaminación Atmosférica" de la Secretaría Distrital de Ambiente, según se establece en la Resolución 2410 de 2015. Las medidas institucionales que se seguirán en el caso de alertas y emergencias validadas serán las correspondientes a los protocolos indicados en el Decreto 595 de 2015, "por el cual se adopta el Sistema de Alertas Tempranas Ambientales de Bogotá para su componente aire, SATAB-aire".

3. Para el caso del dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>) el nivel de emergencia empieza desde este nivel, y por tanto no existe la alerta roja.

4. Si en un evento de contaminación atmosférica la concentración de cualquier contaminante supera el límite superior correspondiente a un IBOCA de 100, se seguirá considerando una emergencia.

Secretaría Distrital de Ambiente  
 Av. Caracas N° 54-38  
 PBX: 3778899  
[www.ambientebogota.gov.co](http://www.ambientebogota.gov.co)  
 Bogotá D.C. Colombia



