



Calendario de días contaminados en el Reporte Anual de la Red de Monitoreo de CERCA

01/Sep/2019 al 31/May/2020

RESUMEN DE DÍAS SUPERIORES A LAS NORMAS Y

RECOMENDACIONES DE LA OMS



2019









2020



Mayo 2020							
Lu	Ма	Mi	Ju	Vi	Sá	Do	
				1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	16	17	
18	19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	31	



0 011 1 01 01		staciones s límites
1	2	3 o más
	4	

		Mar	zo	202	0	
Lu	Ма	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

		2	3		5
7					5
7	8	0	10	4.4	4 2
		9	10	11	12
14	15	16	17	18	19
21	22	23	24	25	26
28	29	30			
	21	21 22		21 22 <mark>23 24</mark>	14 15 16 17 18 21 22 23 24 25 28 29 30

Días con contaminación en La Paz, BCS.

Superó la Recomendación de la Organización Mundial de la Salud



Calidad Calife

Superó la Norma Oficial Mexicana





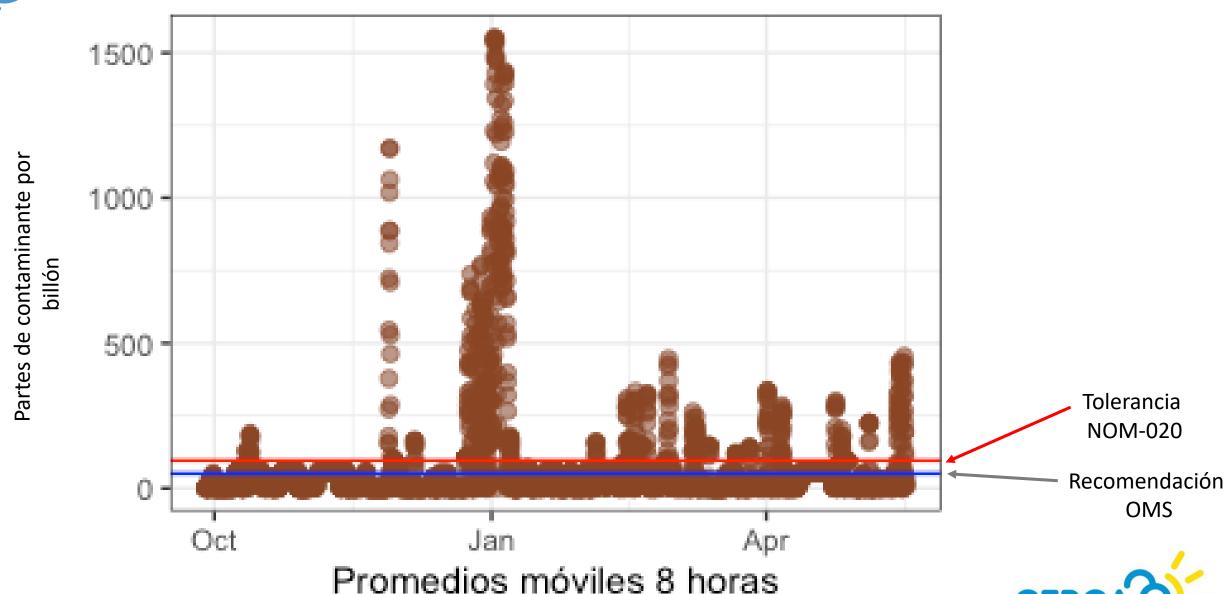


Resultados Críticos de la Estación Morelos 234 DIAS DE MEDICIÓN



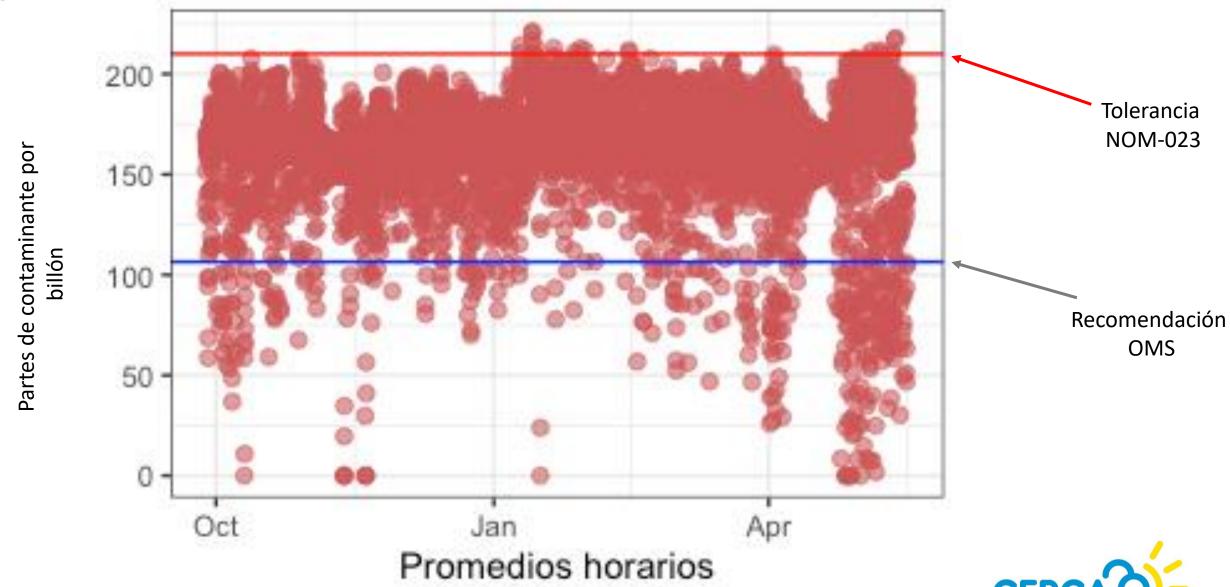
Contaminante OZONO (O3) – Estación Preparatoria Morelos





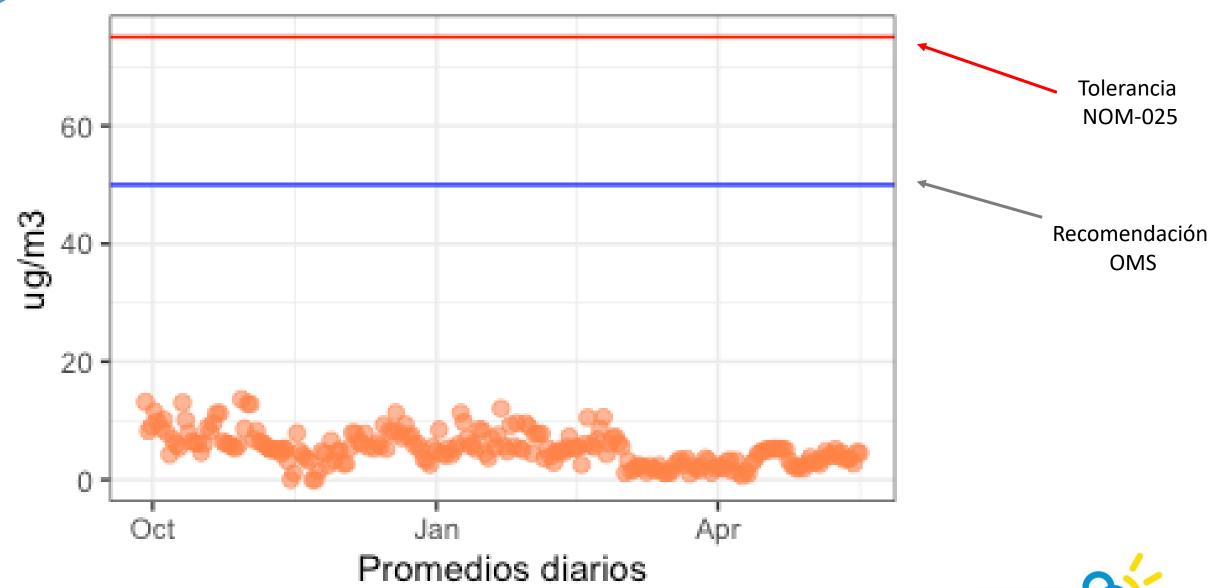


Contaminante Dióxido de Nitrógeno (NO2) – Estación Preparatoria Morelos



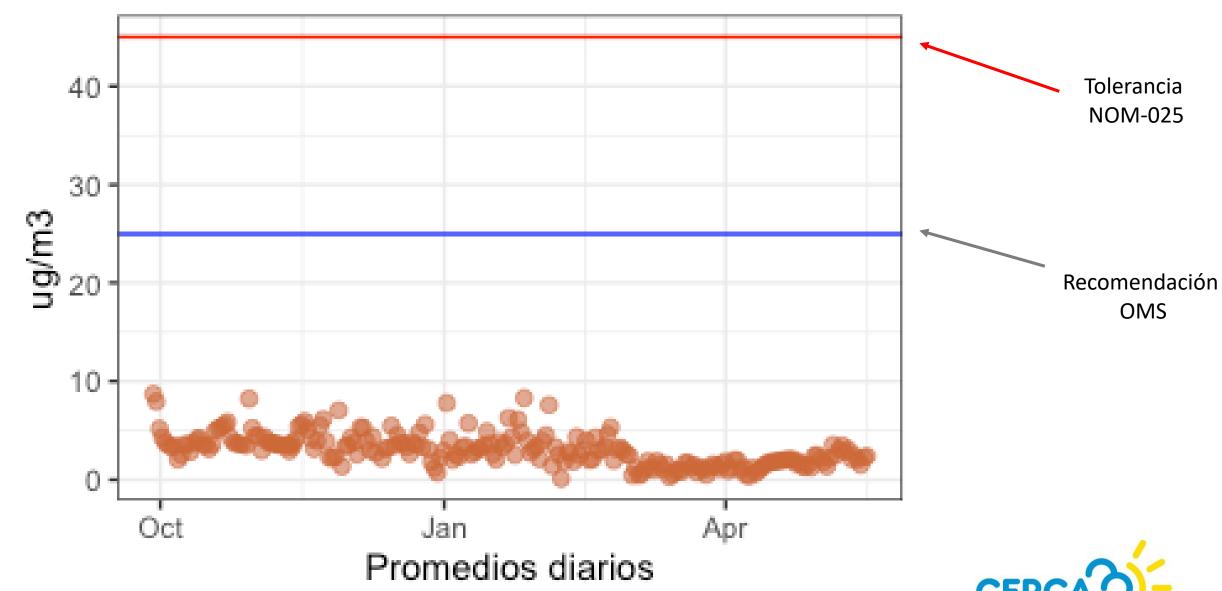


Contaminante Material Particulado (PM10) – Estación Preparatoria Morelos



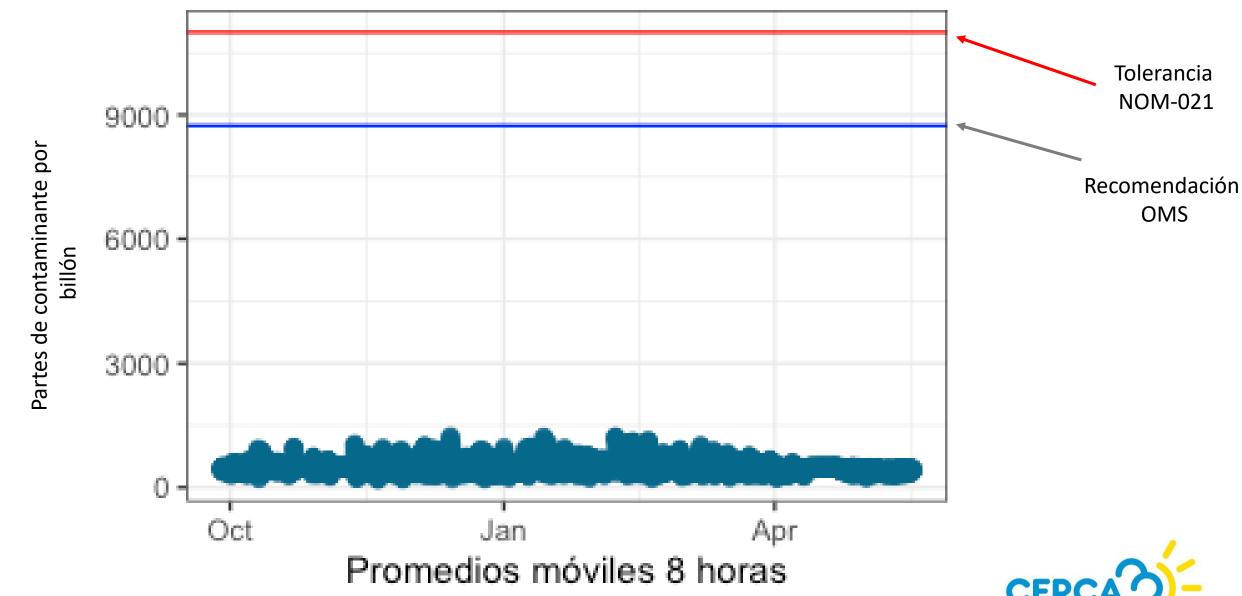


Contaminante Material Particulado (PM2.5) – Estación Preparatoria Morelos





Contaminante Monóxido de Carbono (CO) – Estación Preparatoria Morelos

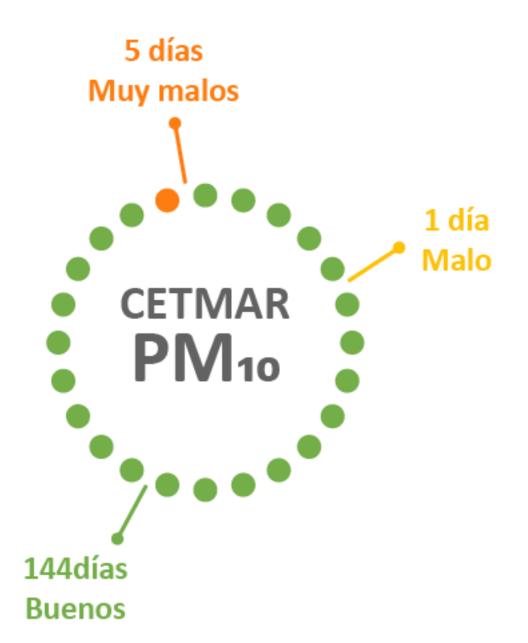








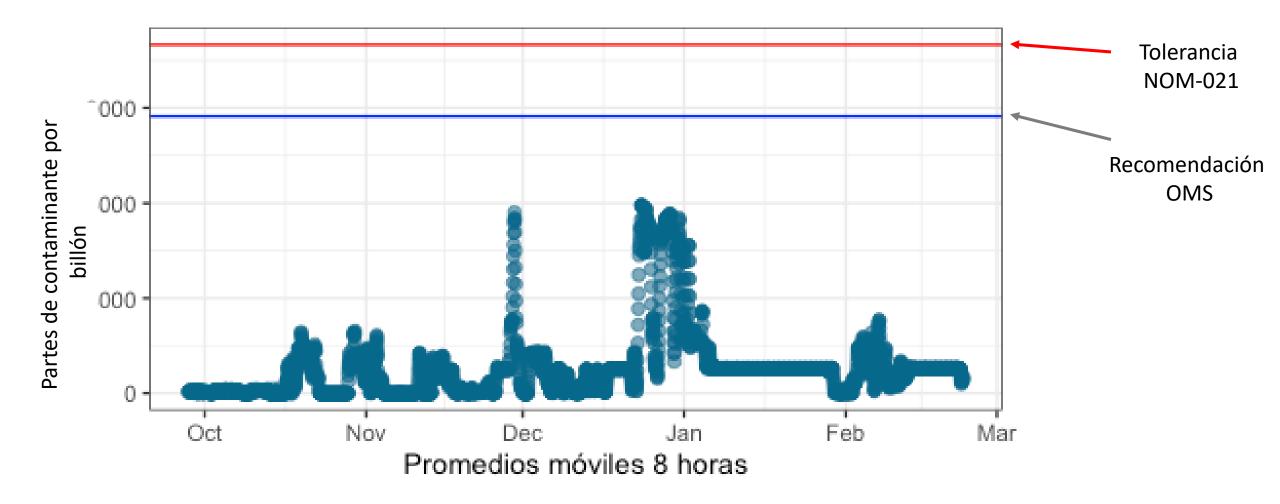
Resultados Críticos de la Estación CETMAR







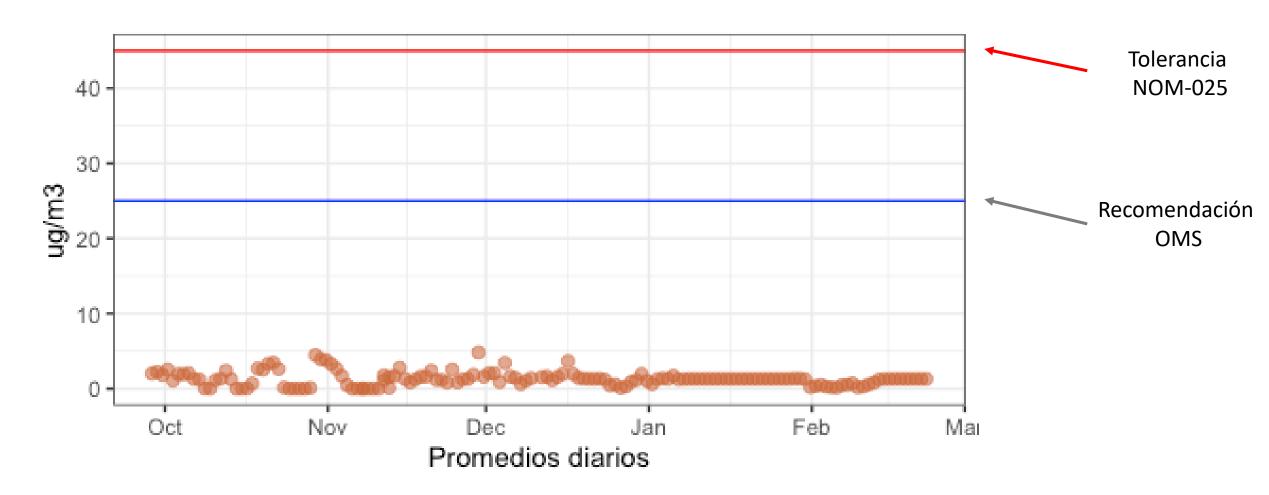
Contaminante Monóxido de Carbono (CO) – Estación CETMAR 150 DIAS DE MEDICIÓN







Contaminante Material Particulado (PM2.5) – Estación CETMAR 150 DIAS DE MEDICIÓN

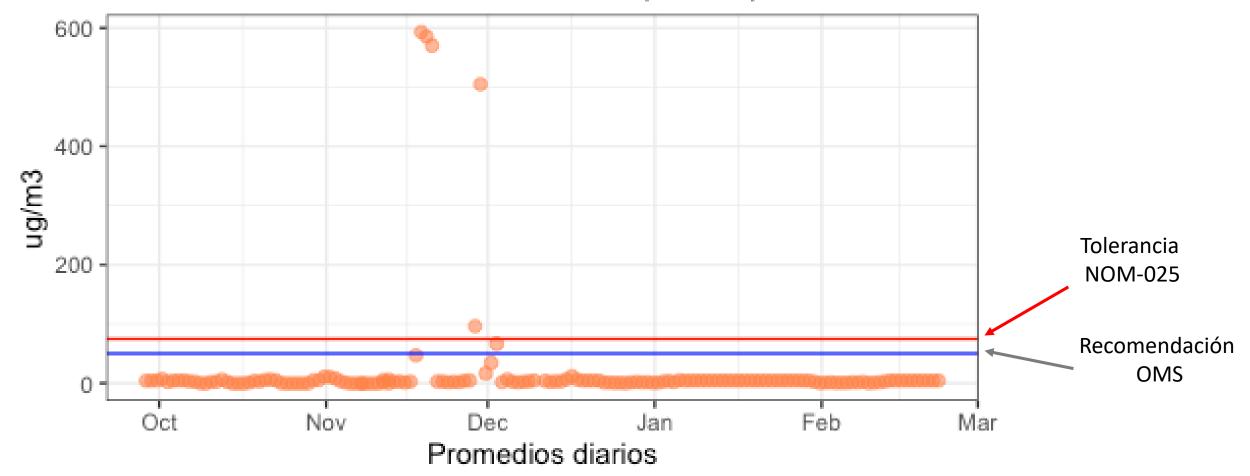








Material Particulado (PM 10)



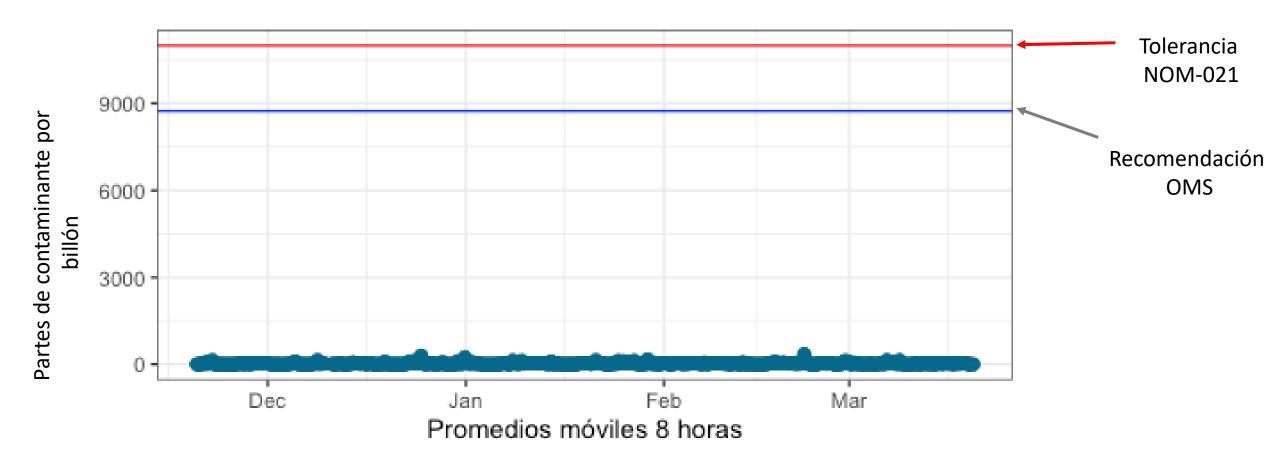








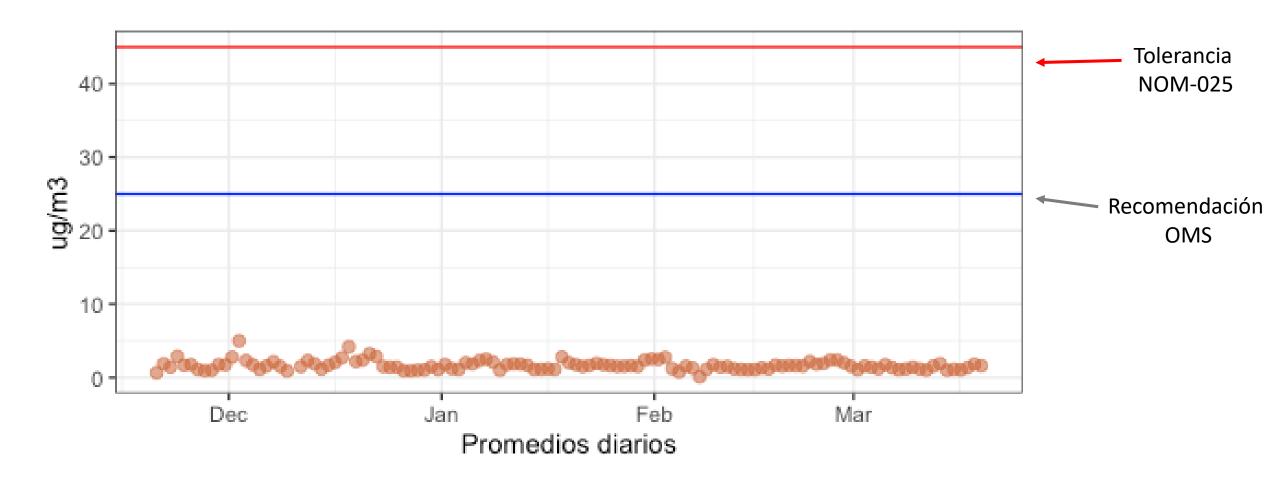
Contaminante Monóxido de Carbono (CO) – Estación Tres de Mayo







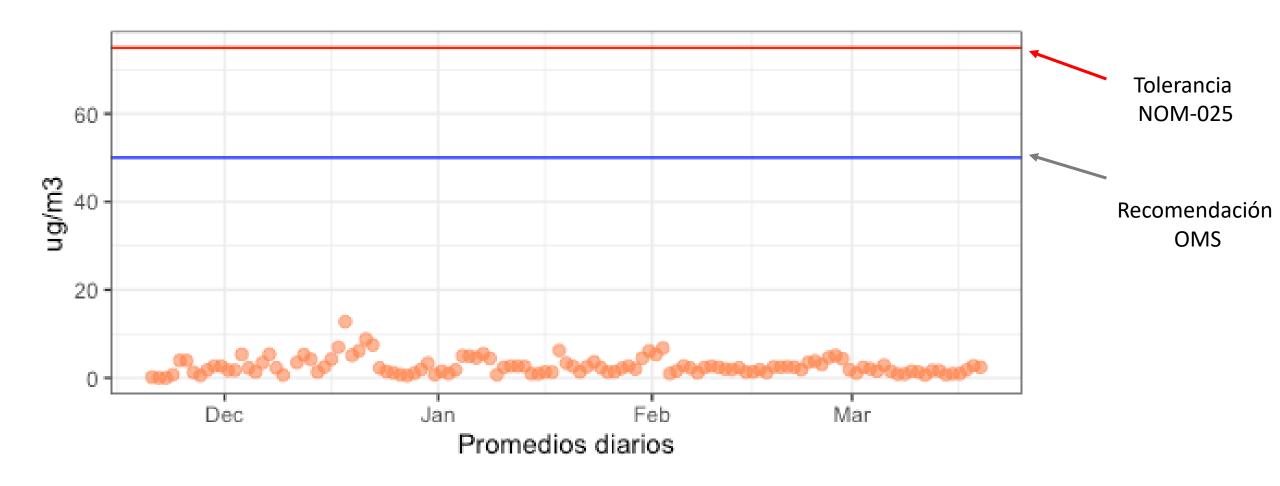
Contaminante Material Particulado (PM2.5) – Estación Tres de Mayo







Contaminante Monóxido de Carbono (CO) – Estación Tres de Mayo











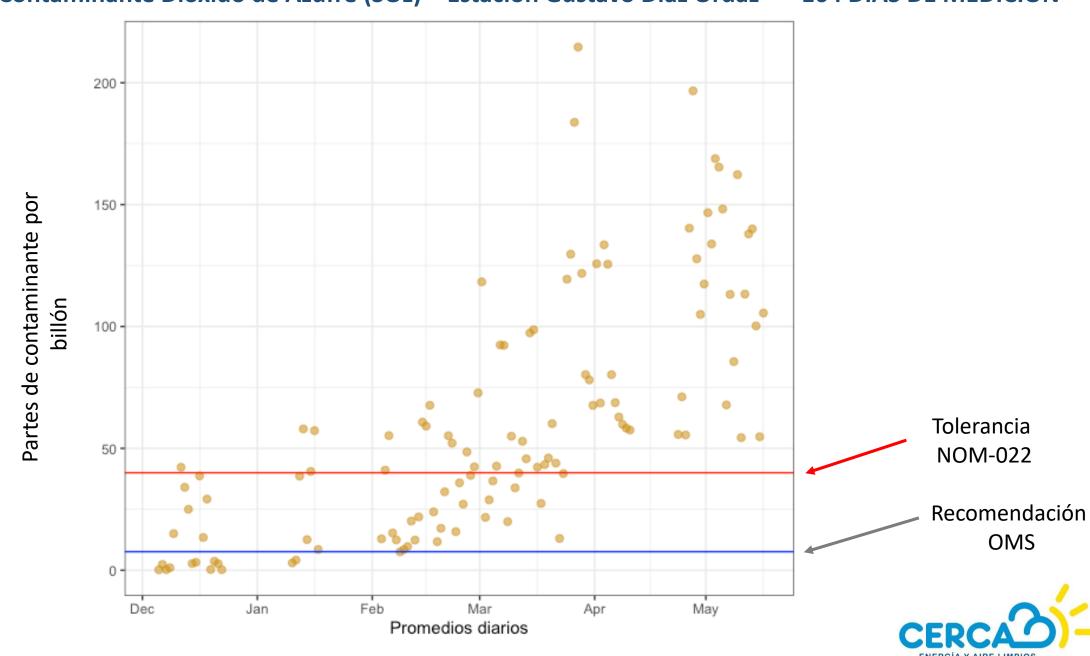
Resultados Críticos de la Estación Gustavo Díaz Ordaz







Contaminante Dióxido de Azufre (SO₂) – Estación Gustavo Díaz Ordaz

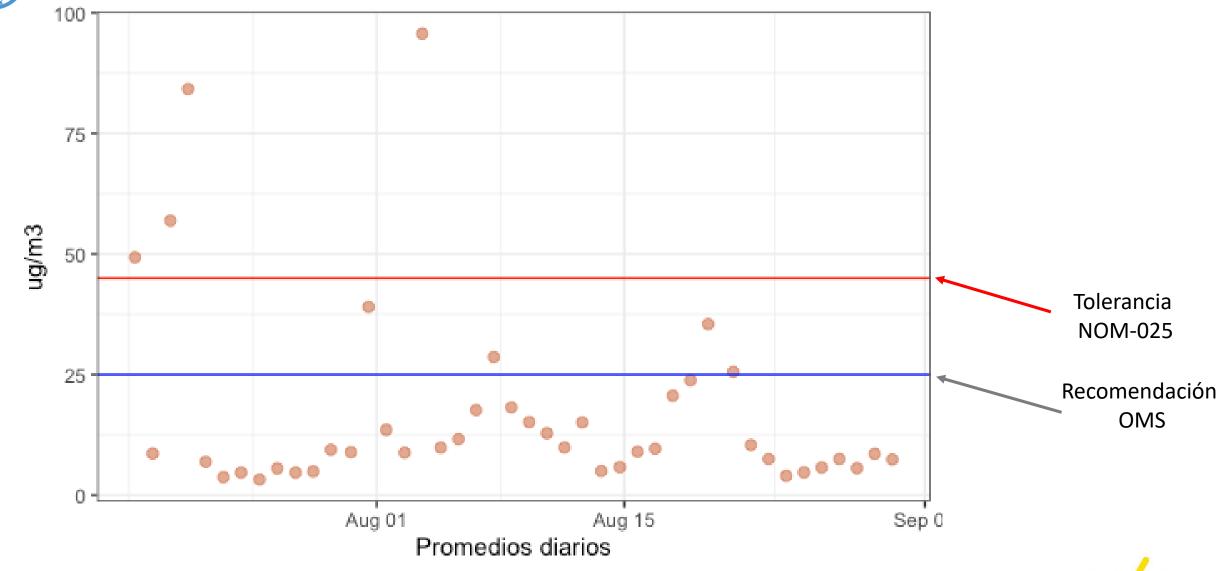








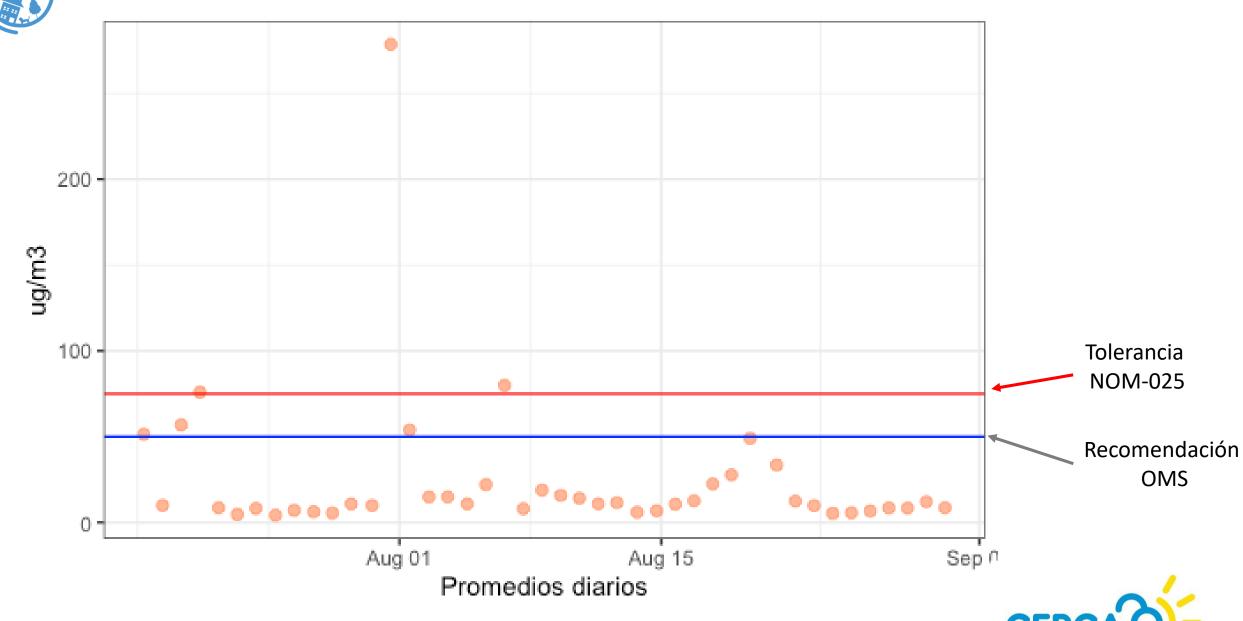
Contaminante Material Particulado (PM2.5) – Estación Monitor CERCA 43 DIAS DE MEDICIÓN





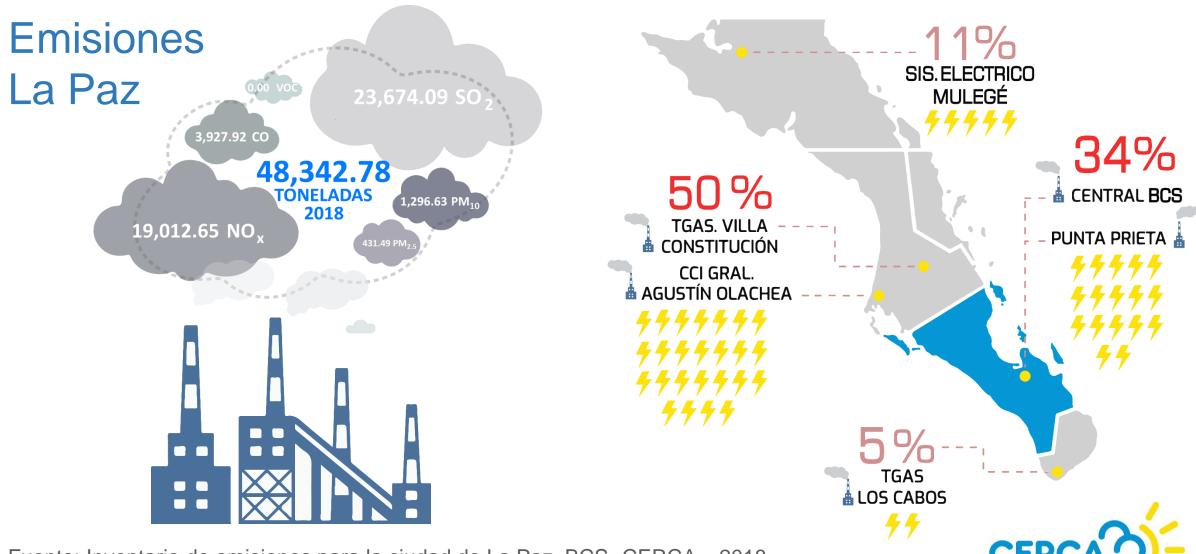
Contaminante Material Particulado (PM10) – Estación Monitor CERCA 43







Inventario de emisiones por electricidad – CERCA 2018



Fuente: Inventario de emisiones para la ciudad de La Paz, BCS- CERCA – 2018

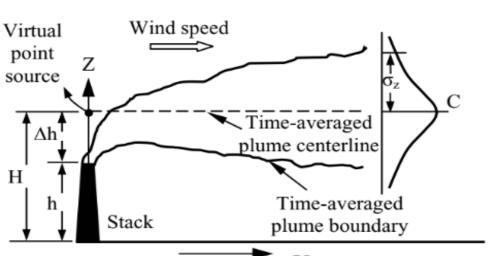


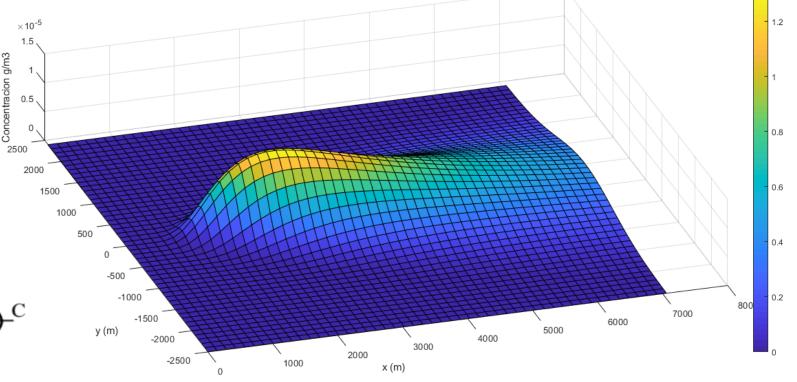
Modelo matemático de dispersión de contaminantes- CERCA 2019

$$C(x,y,z) = \frac{Q}{2\pi\pi_y\sigma_z u} \exp\left(-\frac{y^2}{2\sigma_y^2}\right) \times \left\{ \exp\left(-\frac{(z-H)^2}{2\sigma_z^2}\right) + \exp\left(-\frac{(z+H)^2}{2\sigma_z^2}\right) \right\}$$

Modelo Gaussinano de dispersión de contaminantes para una fuente puntual.

4km de dispersión grave











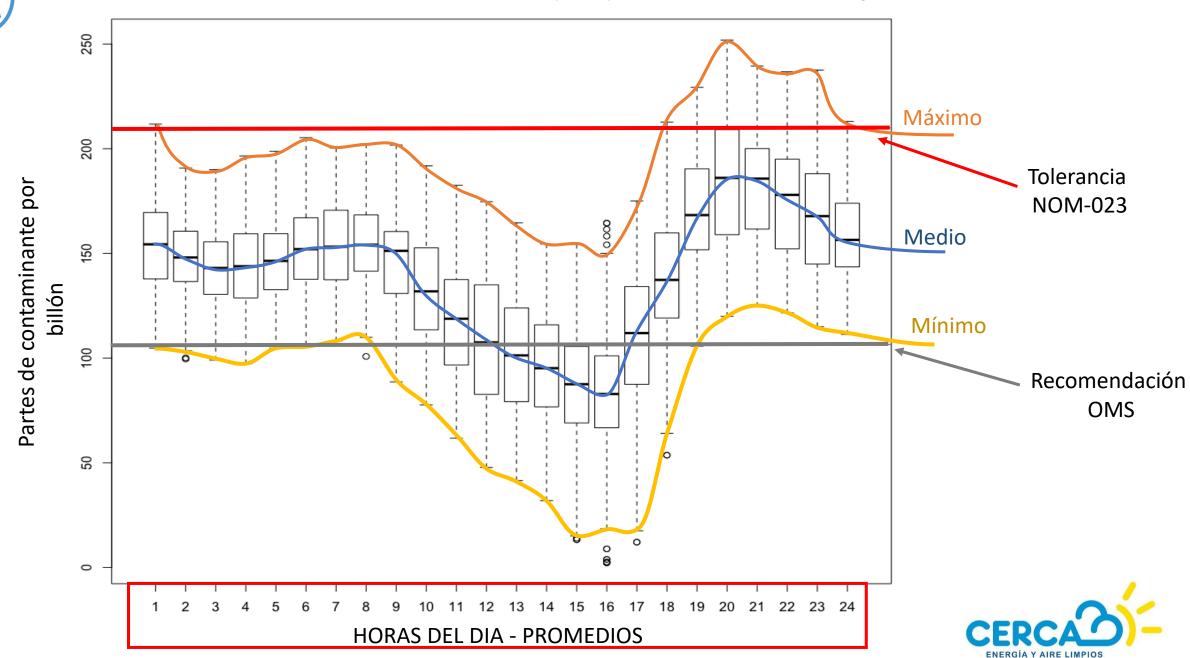








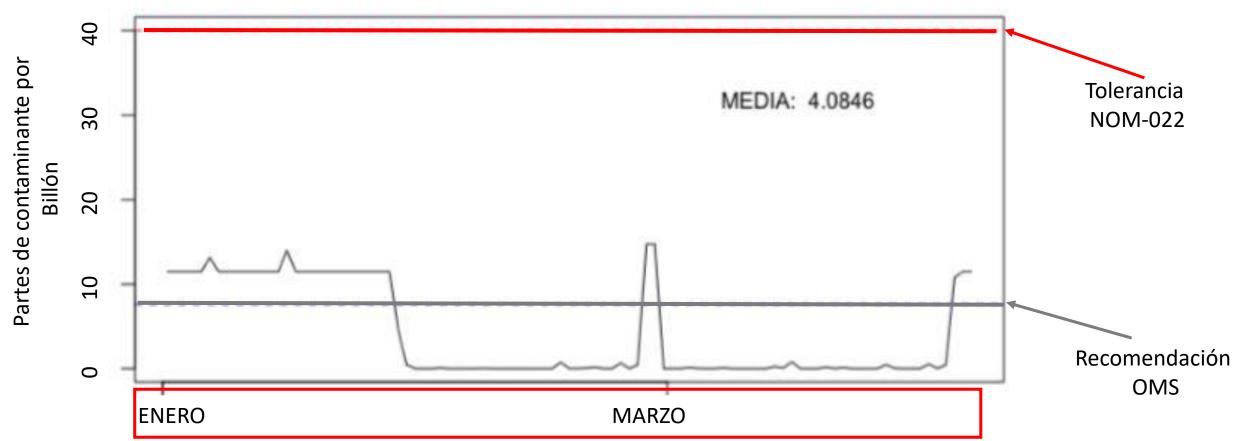
Contaminante DIOXIDO DE NITROGENO (NO2) – Estación Tres de Mayo







95 DIAS DE MEDICIÓN

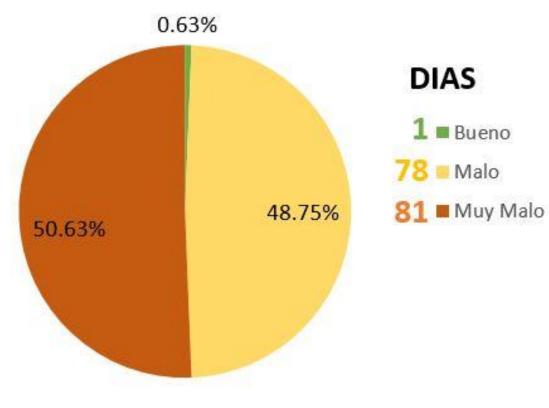


PROMEDIOS AL DIA

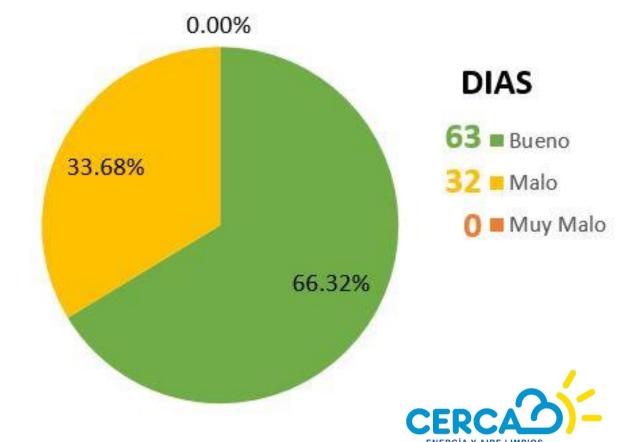




TRES DE MAYO NO2



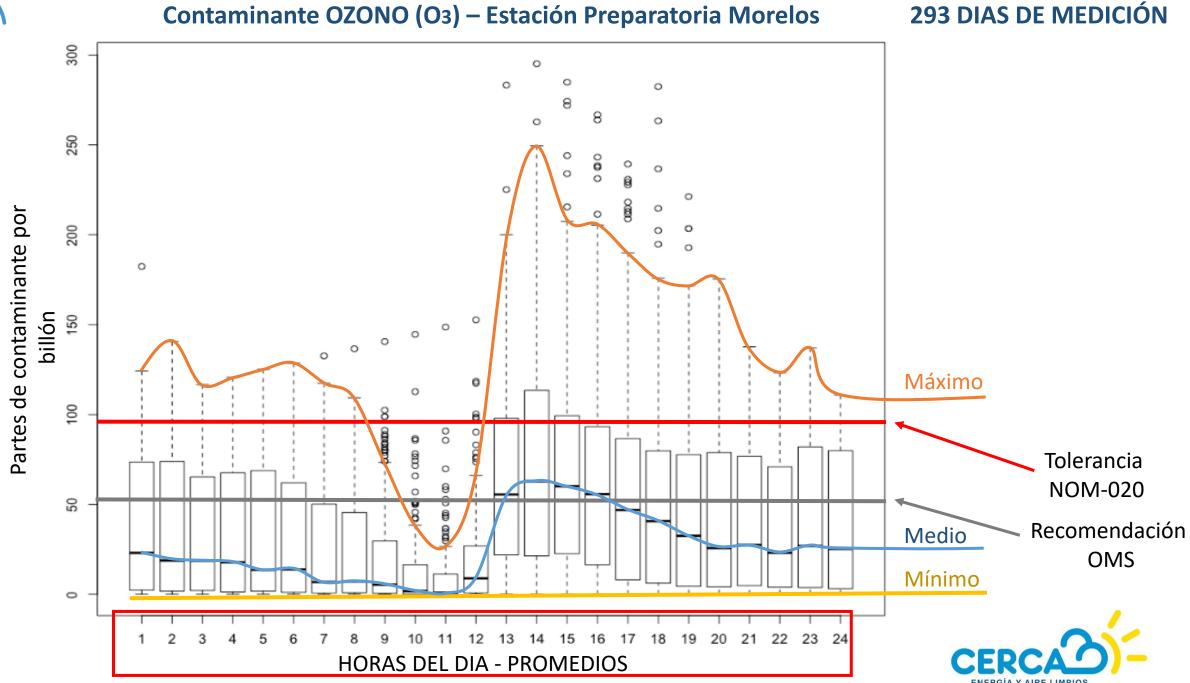
TRES DE MAYO SO2





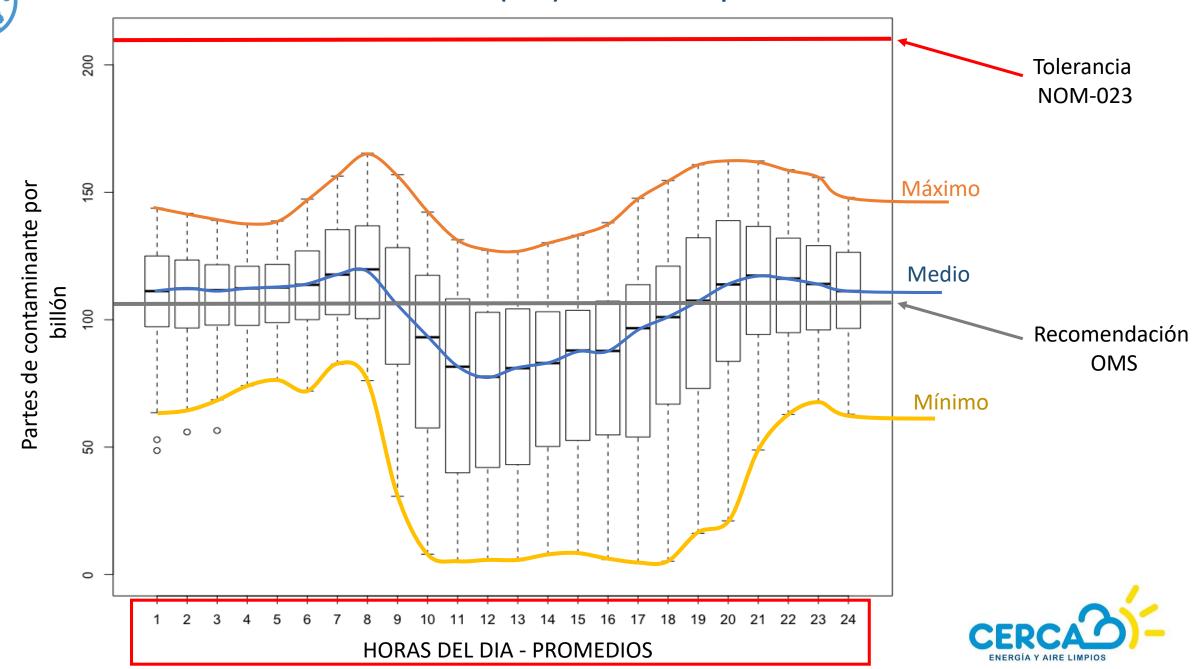




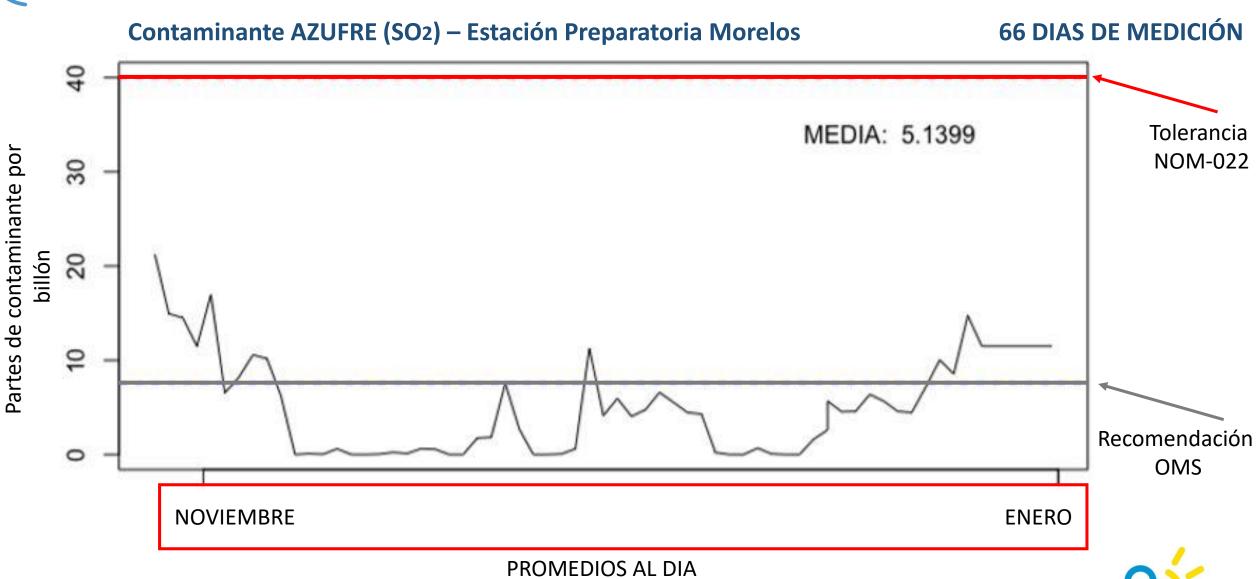




Contaminante DIOXIDO DE NITROGENO (NO2) — Estación Preparatoria Morelos 293 DIAS DE MEDICIÓN

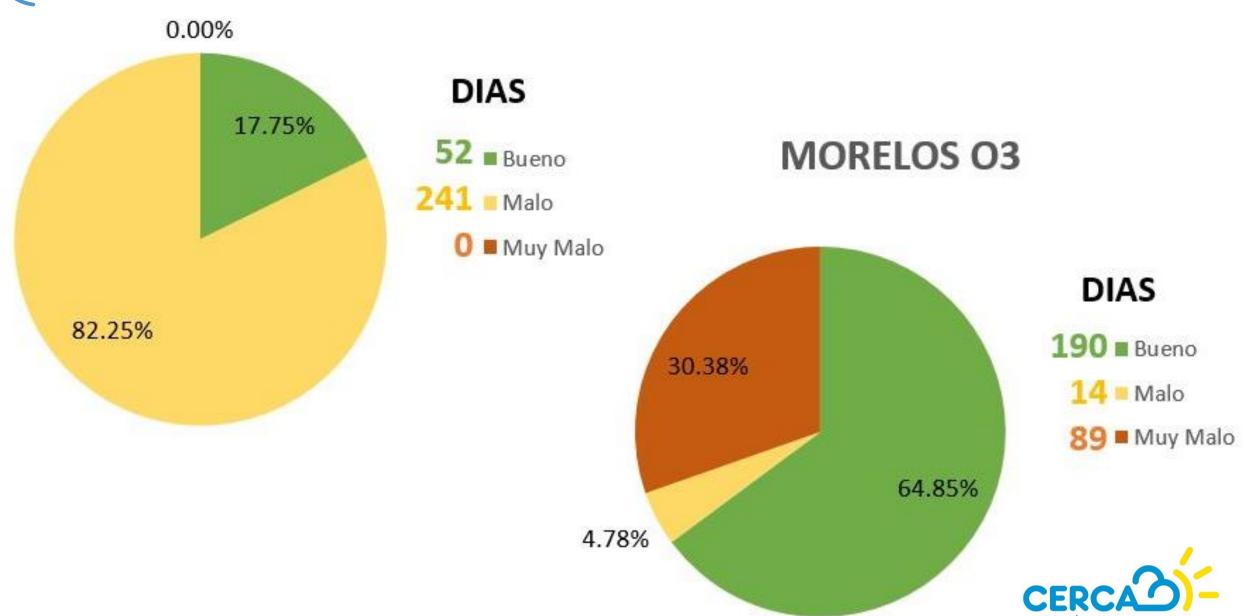






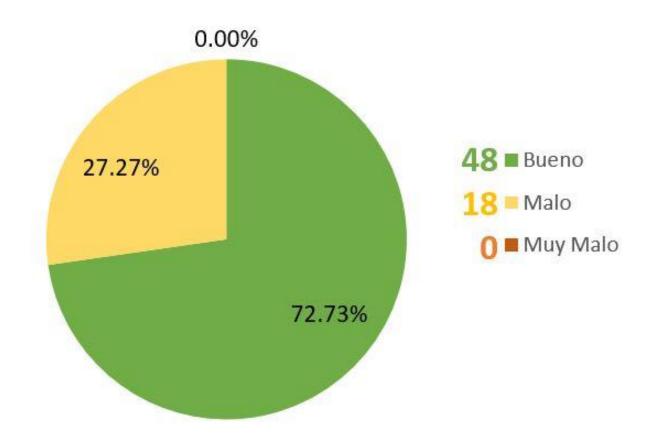
Calidad de aire

MORELOS NO2





MORELOS SO2

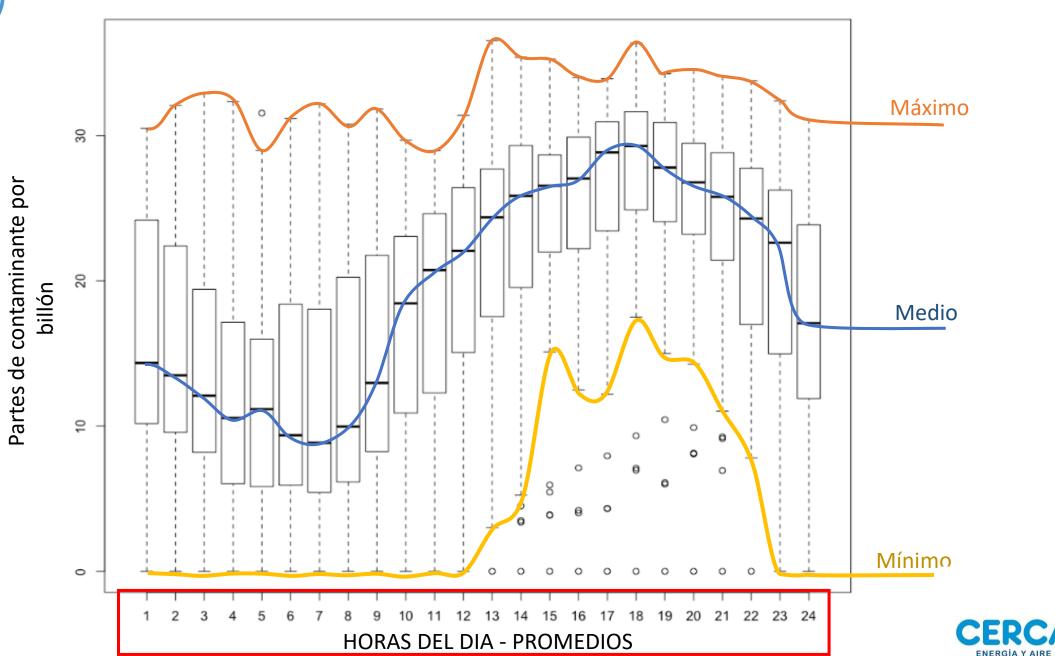




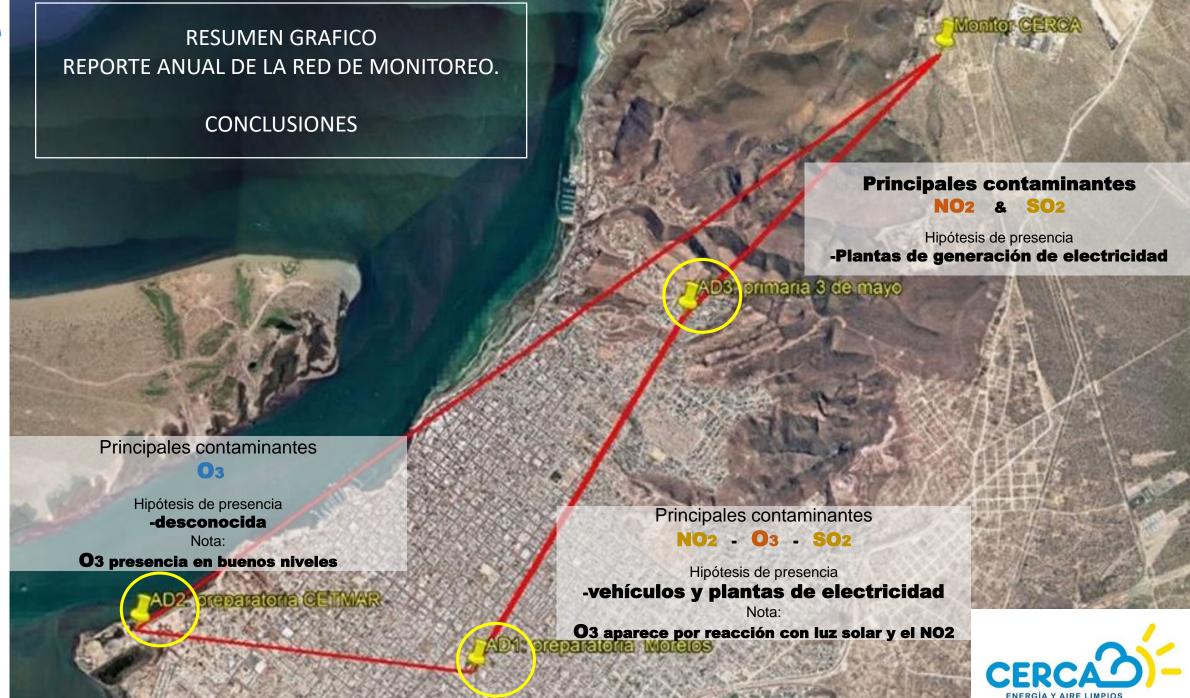


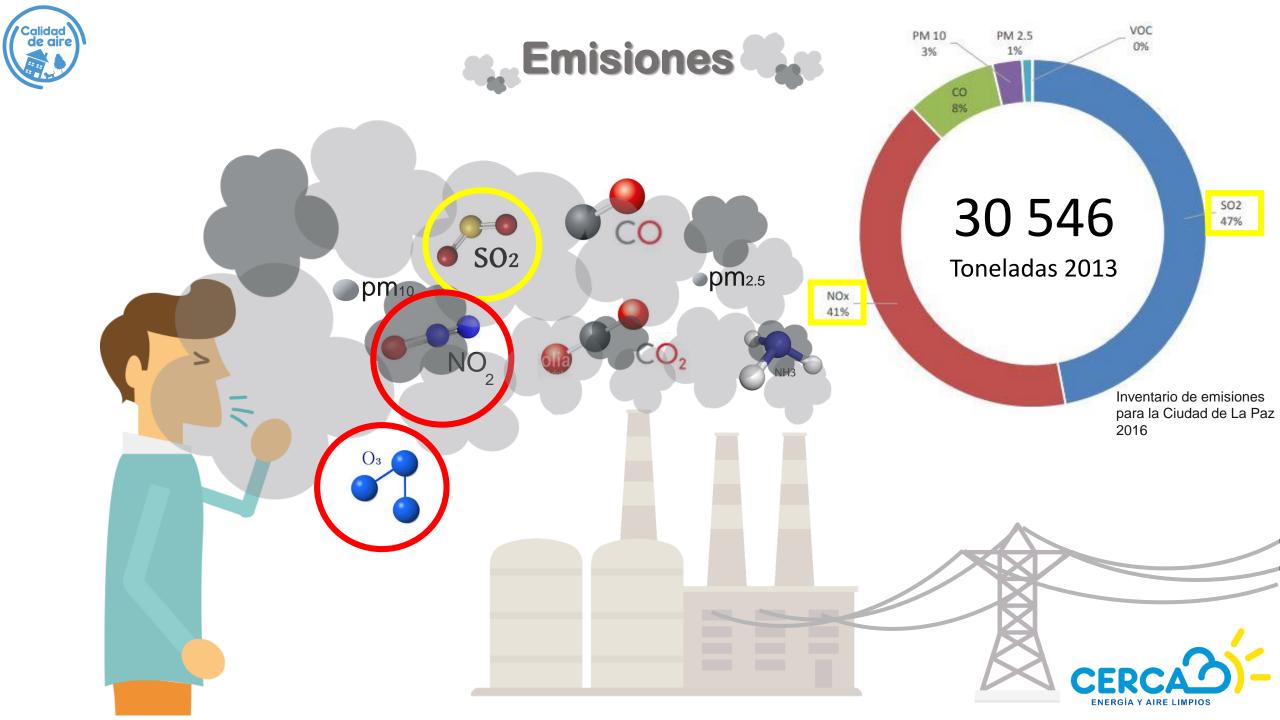


Contaminante OZONO (O3) – Estación CETMAR



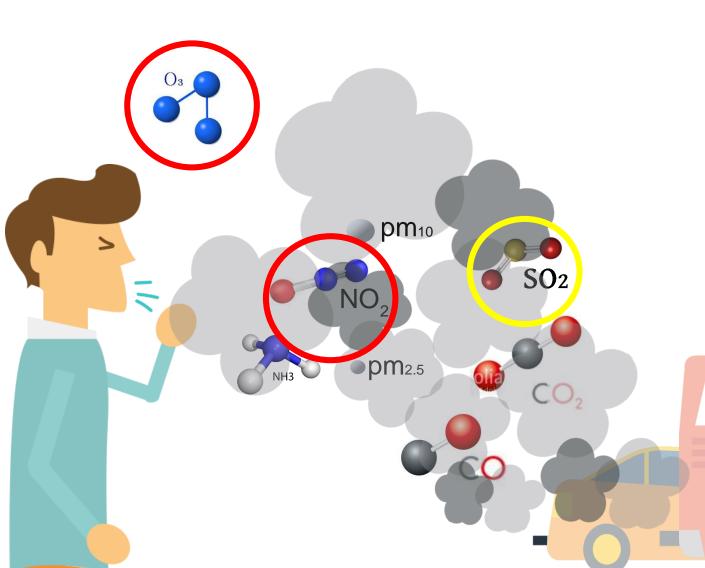




















GRACIAS!

