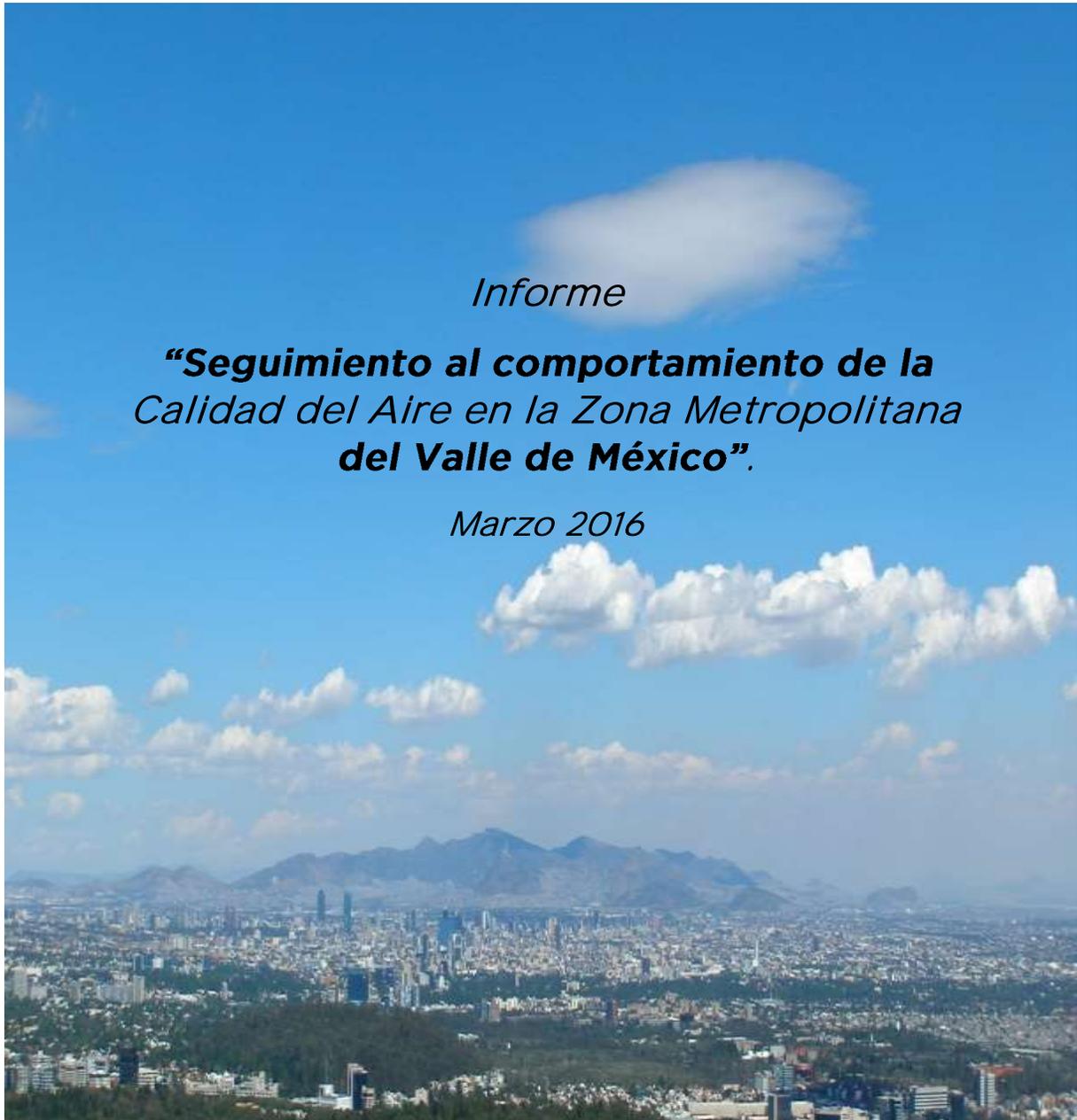




GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



“2016. Año del Centenario de la Instalación del Congreso Constituyente”



Informe

**“Seguimiento al comportamiento de la
Calidad del Aire en la Zona Metropolitana
del Valle de México”.**

Marzo 2016



*Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno del Estado de México
Instituto Estatal de Energía y Cambio Climático*



Informe

“Seguimiento al comportamiento de la Calidad del Aire en la Zona Metropolitana del Valle de México”.

Fecha: 31 de Marzo del 2016.

El presente informe tiene como objetivo difundir cual fue la calidad del aire en la Zona Metropolitana del Valle de México, durante el mes de marzo del presente año para los contaminantes Ozono, Partículas Menores a 10 Micrómetros (PM₁₀) y las Partículas Menores a 2.5 Micrómetros (PM_{2.5}). El cual se elabora con los registros diarios que genera el Sistema de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de México (SIMAT).

La siguiente tabla muestra el número de días dentro y fuera de norma para los contaminantes Ozono, PM₁₀ y PM_{2.5} durante los dos últimos años, como se puede observar el mes de marzo del año en curso, registró 21 días dentro de norma para Ozono, 29 días fuera de norma para las Partículas Menores a 10 Micrómetros (PM₁₀) y 4 días dentro de norma para las Partículas Menores a 2.5 Micrómetros (PM_{2.5}).

Tabla 1. Valores correspondientes al mes de marzo 2015-2016

Año	Ozono		PM ₁₀		PM _{2.5}		Días transcurridos en el mes
	Dentro de Norma	Fuera de Norma	Dentro de Norma	Fuera de Norma	Dentro de Norma	Fuera de Norma	
2015	15	13	4	24	S/D	S/D	28
2016	8	21	0	29	4	25	29



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

“2016. Año del Centenario de la Instalación del Congreso Constituyente”

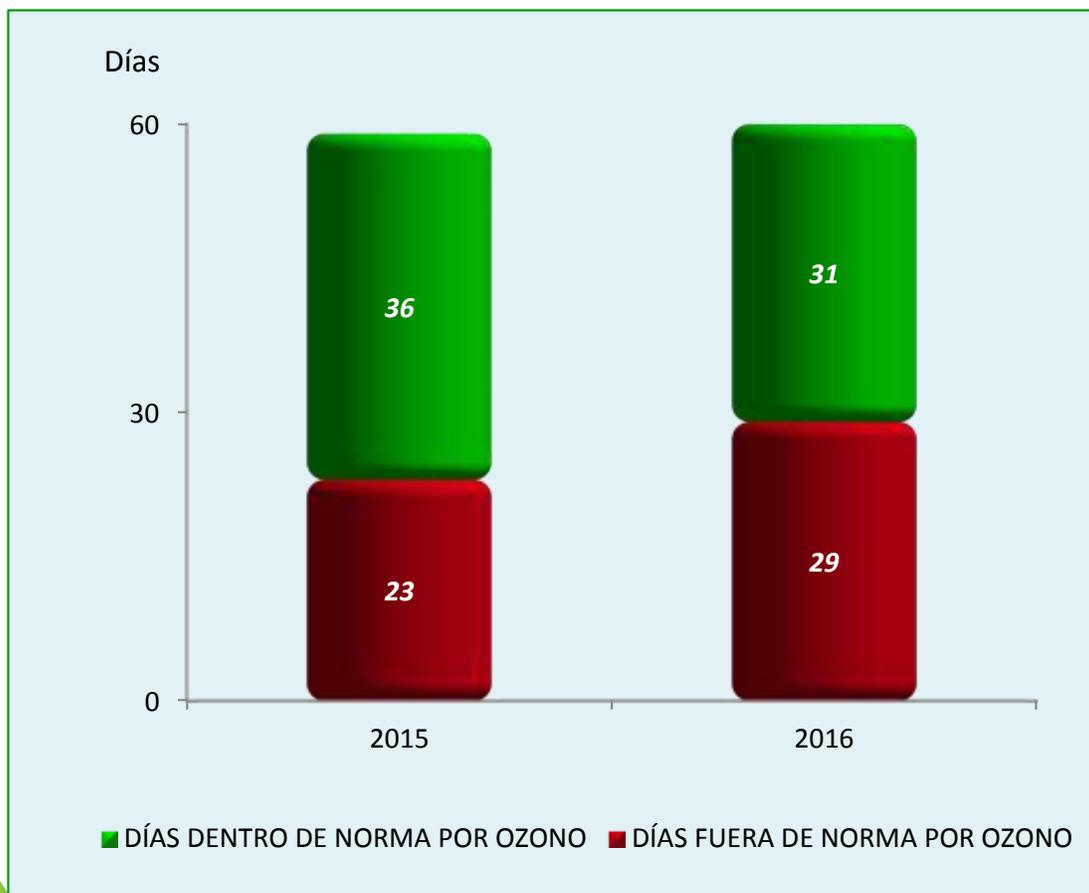


Comparación del número de días dentro y fuera de norma para Ozono, PM_{10} y $PM_{2.5}$

Para Ozono (O_3):

Con respecto al Ozono, de los 60 días transcurridos del año en curso se registraron 31 días con valores dentro de la norma y 29 días con valores fuera de la norma, comparándolo con el año anterior, se registraron 5 días menos dentro de norma. Tal y como se observa en la gráfica 1.

Gráfica 1. Acumulativo de los días dentro y fuera de norma en Ozono 2015-2016



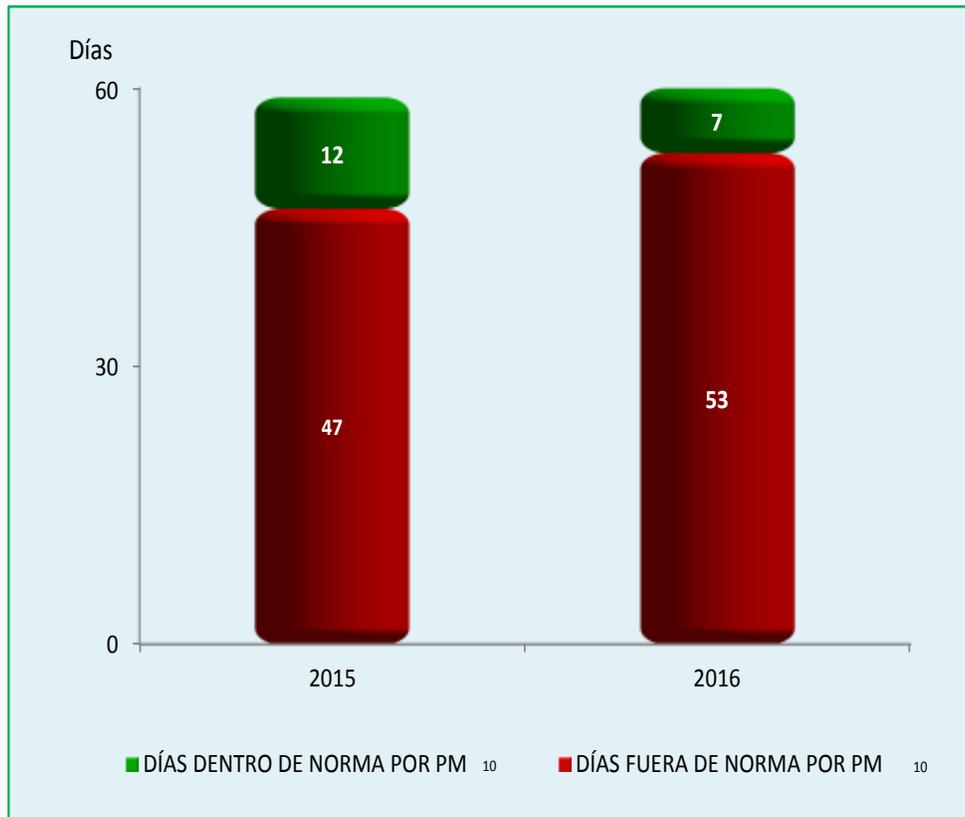


“2016. Año del Centenario de la Instalación del Congreso Constituyente”

Para Partículas Menores a 10 Micrómetros (PM₁₀):

Con respecto a las Partículas Menores a 10 Micrómetros (PM₁₀) en la gráfica 2 se observa que de los 60 días transcurridos del año en curso, se tienen 7 días dentro de norma y 53 días fuera de norma; con respecto al año anterior se registraron 5 día menos dentro de norma.

Gráfica 2. Acumulativo de los días dentro y fuera de norma para PM₁₀ 2015-2016



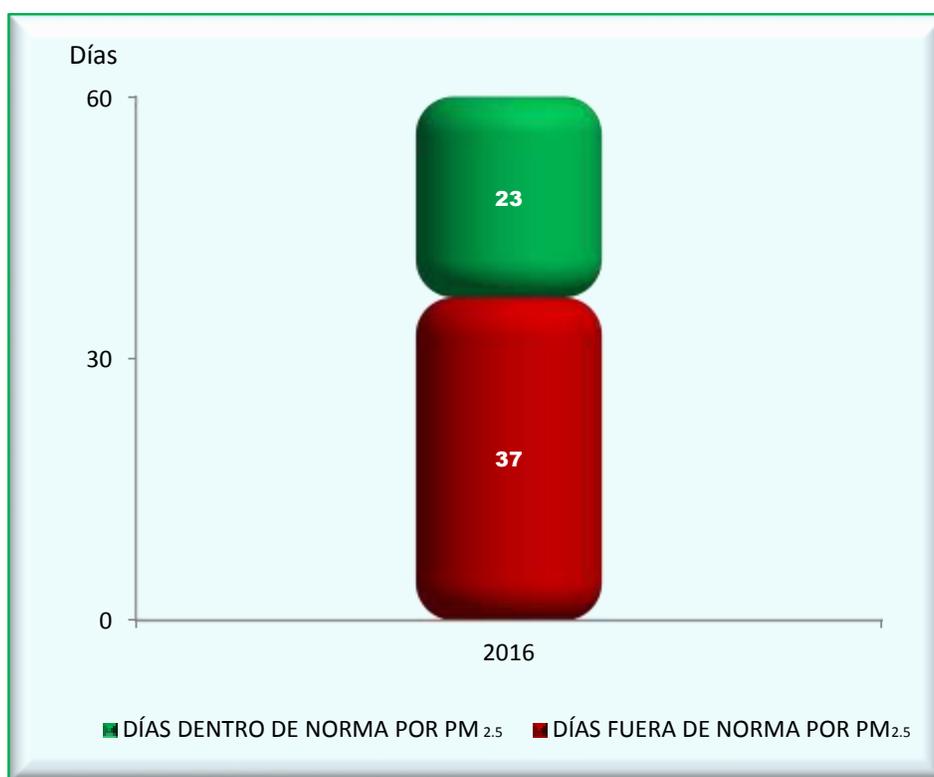


“2016. Año del Centenario de la Instalación del Congreso Constituyente”

Para Partículas Menores a 2.5 Micrómetros (PM_{2.5}):

Con respecto a las Partículas Menores a 2.5 Micrómetros (PM_{2.5}) en la gráfica 3, se observa que de los 60 días transcurridos del año en curso, se registraron 23 días dentro de norma y 37 días fuera de norma.

Gráfica 3. Acumulativo de los días dentro y fuera de norma para PM_{2.5} en 2016



Índice de la Calidad del Aire (Índice)

Con la finalidad de informar a la población, cual es la calidad del aire prevaleciente en la Zona Metropolitana del Valle de México, se estableció el Índice de la Calidad del Aire (Índice), el cual es un indicador para evaluar la calidad del aire, a través de una escala numérica dividida en 5 categorías, a cada categoría se le asigna un intervalo en puntos del índice, y un color para clasificar la calidad del aire, en la Tabla 2 se muestran los valores del Índice, asociados a su clasificación de calidad del aire.



“2016. Año del Centenario de la Instalación del Congreso Constituyente”

Tabla 2. Descripción del Índice para Clasificar la Calidad del Aire

<i>Valores</i>	<i>Clasificación</i>
<i>0 - 50</i>	<i>Buena</i>
<i>51 - 100</i>	<i>Regular</i>
<i>101 - 150</i>	<i>Mala</i>
<i>151 - 200</i>	<i>Muy mala</i>
<i>>200</i>	<i>Extremadamente mala</i>

Calidad del Aire registrada en marzo de 2016 en la Zona Metropolitana del Valle de México

Para conocer la calidad del aire en el día (24 horas), se obtiene el valor más alto del índice de la calidad del aire en relación a todos los contaminantes, de ésta manera se puede observar en la Tabla 4, que la calidad del aire en la Zona Metropolitana del Valle de México para el mes de marzo fue la siguiente: 27 días presentaron mala calidad del aire y 2 días muy mala calidad del aire.

Tabla 4. Calidad del Aire en la ZMVM en el mes de marzo de 2016

<i>0 Días con Calidad del Aire Buena</i>
<i>0 Días con Calidad del Aire Regular</i>
<i>27 Días con Calidad del Aire Mala</i>
<i>2 Días con Calidad del Aire Muy mala</i>
<i>0 Días con Calidad del Aire Extremadamente mala</i>

Activación del Programa para Contingencias Ambientales Atmosféricas (PCAA) para el mes de marzo.

La tabla 5, muestra el número de activaciones del Programa para Contingencias Ambientales Atmosféricas y 2016, como se puede observar en el mes de marzo de los años 2015 se activó en una ocasión la fase de Precontingencia Ambiental Atmosférica por Ozono en la Zona Metropolitana del



“2016. Año del Centenario de la Instalación del Congreso Constituyente”

Valle de México y en el mes de marzo de 2016, se superaron en 2 ocasiones los umbrales de activación del Programa para Contingencias Ambientales Atmosféricas (PCAA), por lo que se registró una Precontingencia Ambiental Atmosférica por Ozono en la Zona Metropolitana del Valle de México y una fase 1 de Contingencia Ambiental al registrarse 194 puntos en el índice de calidad del aire por ozono en la estación Cuajimalpa en la Ciudad de México.

Tabla 5. Número de Activaciones del PCAA en el mes de marzo para 2015 y 2016

AÑO	FASE DE ACTIVACIÓN DEL PCAA	ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE	ESTACIÓN	FECHA DE ACTIVACIÓN	FECHA DE SUSPENSIÓN	DURACIÓN (días afectados)
2015	PRECONTINGENCIA AMBIENTAL ATMOSFÉRICA POR OZONO	155	CUAJIMALPA (D.F.)	03/03/15	04/03/15	2
2016	PRECONTINGENCIA AMBIENTAL ATMOSFÉRICA POR OZONO	159/154	GAM (D.F.) / FES ACATLÁN (EDOMEX)	12/03/2016	13/03/2016	2
	FASE 1 DE CONTINGENCIA AMBIENTAL ATMOSFÉRICA POR OZONO	194	CUAJIMALPA (D.F.)	14/03/16	17/03/16	4





GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



“2016. Año del Centenario de la Instalación del Congreso Constituyente”

Elaboró

Revisó

Autorizó

Ing. María del Carmen
Mendoza Pelcastre
Líder “A” de Proyecto en la
Subdirección de
Adaptación y Crecimiento
Verde del IEECC

Lic. Margarita Díaz
Sánchez
Subdirectora de
Adaptación y Crecimiento
Verde del IEECC

Mtro. en A. P. Marco Antonio
Rodríguez Hurtado
Director General del Instituto Estatal
de Energía y Cambio Climático

Fecha de elaboración: 3 de marzo del 2016.

