



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE

UNIDAD DE TRANSPARENCIA



Ciudad de México, a 29 de agosto de 2024

ASUNTO: RESPUESTA SOLICITUD DE  
INFORMACIÓN PÚBLICA  
FOLIO: 090163724001805

ESTIMADO SOLICITANTE

P R E S E N T E

En atención a su solicitud de acceso a la información pública citada al rubro, mediante la cual requirió:

*"Por favor compárteme el historial de precontingencias y contingencias ambientales declaradas por la Comisión Ambiental de la Megalópolis en el distrito federal desde el 1 de junio de 2023 al 31 de marzo de 2024. Compartirme las fases de cada contingencia declarada, sus niveles de contaminación en el valle de México." (SIC)*

Con fundamento en el artículo **93 fracción IV** de la Ley de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México, que establece que a la Unidad de Transparencia le corresponde recibir y tramitar las solicitudes de información así como darles seguimiento hasta la entrega de la misma, hago de su conocimiento que la Secretaría del Medio Ambiente cuenta con las atribuciones conferidas en el artículo 35 de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México y específicamente la **Dirección General de Calidad del Aire**, lo anterior con fundamento en el **artículo 183** del Reglamento Interior del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México.

Por lo que esta Unidad de Transparencia, en atención a la presente solicitud de información, hace de su conocimiento el oficio **SEDEMA/DGCA/2596/2024** de fecha **29 de agosto del presente año**, signado por el director general de Calidad del Aire, al cual, se le adjuntan en formato PDF la información de su interés.

En estricta observancia de lo dispuesto por los artículos 3 y 13 de la Ley de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México, la presente respuesta es pública; atento a lo dispuesto por el artículo 14 de la Ley en cita, haciendo de su conocimiento que en su difusión y/o publicación, se deberá garantizar que ésta sea accesible, confiable, verificable, veraz y oportuna, atendiendo a las necesidades del Derecho de Acceso a la Información Pública de toda persona.

Finalmente, hago de su conocimiento que, con fundamento en los artículos 233, 234, 235, 236 y 237 de la Ley de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México, en caso de inconformidad con la presente respuesta, usted puede presentar recurso de revisión de manera directa, por correo certificado o por medios electrónicos, ante el Instituto de Transparencia, Acceso a la Información Pública, Protección de Datos Personales y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México o ante la Unidad de Transparencia de este Sujeto Obligado, dentro de los quince días siguientes contados a partir de la notificación de la respuesta a su solicitud de



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE

UNIDAD DE TRANSPARENCIA



información; de conformidad con los requisitos señalados en el artículo 237 de la ley en cita.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

**A T E N T A M E N T E**  
**LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA**  
**DE LA SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE**  
mmo/rcm



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE  
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD DEL AIRE



Ciudad de México, a 29 de agosto de 2024.

SEDEMA/DGCA/ 2596 /2024.

ASUNTO: RESPUESTA A LA SOLICITUD DE  
INFORMACIÓN PÚBLICA.

FOLIO: 090163724001805.

1

**LIC. JUAN TELLO SÁNCHEZ.**  
**RESPONSABLE DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA**  
**DE LA SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE DE LA**  
**CIUDAD DE MÉXICO.**  
**P R E S E N T E**

Hago referencia a la solicitud de acceso a la información pública citada al rubro, mediante la cual se solicita lo siguiente:

*“... Por favor compárteme el historial de precontingencias y contingencias ambientales declaradas por la Comisión Ambiental de la Megalópolis en el distrito federal desde el 1 de junio de 2023 al 31 de marzo de 2024.*

*...  
Compartirme las fases de cada contingencia declarada, sus niveles de contaminación en el valle de México...”*

Al respecto y con las facultades conferidas a esta Dirección General de Calidad del Aire (DGCA) en el artículo 183 del Reglamento Interior del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México, con fundamento en los artículos 6° apartado A fracciones I, III, V de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 7 apartado A, numeral 1, apartado D numerales 1, 2, 3 y 4 de la Constitución Política de la Ciudad de México; 1, 3, 4, 6, 8 fracción VI, 136 segundo párrafo de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; 1, 2, 6, 13, 17, 18, 14, 180, 192, 200, 208 y 209 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública y Rendición de cuentas de la Ciudad de México, en observancia al principio de Máxima Publicidad, el cual se debe entender de la siguiente manera:

*“Máxima Publicidad: Toda la información en posesión de los sujetos obligados será pública, completa, oportuna y accesible, sujeta a un claro régimen de excepciones que deberán estar definidas y ser además legítimas y estrictamente necesarias en una sociedad democrática.”*

La Dirección de Monitoreo de Calidad del Aire (DMCA) que pertenece a la Dirección General de Calidad del Aire (DGCA), tiene a su cargo la operación del Sistema de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de México (SIMAT), lo que significa que está a cargo del monitoreo de la calidad del aire.

Uno de sus subsistemas es la Red Automática de Monitoreo Atmosférico (RAMA), el cual mide los contaminantes criterio: CO, SO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, NO<sub>2</sub> y O<sub>3</sub>. La DMCA se encarga de medir, el encargado de declarar las contingencias es la Comisión Ambiental de la Megalópolis (CAME).





GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE  
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD DEL AIRE



Derivado de lo anterior, adjunto se comparten dos archivos en formato PDF con el registro histórico de las contingencias y precontingencias que se tienen registradas, donde podrá observar la fase que alcanzaron y el valor alcanzado para declararla. Es importante mencionar que desde el año 2016 la fase de precontingencia quedo derogada.

2

Bajo ese orden de ideas, le informo que esta Autoridad no tiene obligación de crear documentos *ad hoc* para dar respuesta a la solicitud de información pública, lo cual tiene sustento y aplicación el criterio **03/17** emitido por el Pleno del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales.

***“No existe obligación de elaborar documentos ad hoc para atender las solicitudes de acceso a la información. Los artículos 129 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y 130, párrafo cuarto, de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, señalan que los sujetos obligados deberán otorgar acceso a los documentos que se encuentren en sus archivos o que estén obligados a documentar, de acuerdo con sus facultades, competencias o funciones, conforme a las características físicas de la información o del lugar donde se encuentre. Por lo anterior, los sujetos obligados deben garantizar el derecho de acceso a la información del particular, proporcionando la información con la que cuentan en el formato en que la misma obre en sus archivos; sin necesidad de elaborar documentos ad hoc para atender las solicitudes de información.”***

Finalmente le informo, que el artículo 219 de la Ley de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México, establece que los sujetos obligados entregarán documentos que se encuentren en sus archivos y **que la obligación de proporcionar información no comprende el procesamiento de la misma, ni el presentarla conforme al interés particular del solicitante.**

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

**ATENTAMENTE  
EL DIRECTOR GENERAL**

**ING. SERGIO ZIRATH HERNÁNDEZ VILLASEÑOR.**

“Por un uso ambientalmente responsable y sustentable del papel, la siguiente copia se envía de forma electrónica”

C.c.e.p. Lic. Sara R. Mercado Hernández. - Directora de Operación de Programas de Calidad del Aire. [dopca.sma@gmail.com](mailto:dopca.sma@gmail.com)

ELABORÓ: PLD  
Paola Loza Díaz  
Asesora Jurídica

REVISÓ: BFPH  
Brandon Fco. Palacios  
Hernández  
Jefe de Unidad  
Departamental de Análisis  
Normativo

REVISÓ: VNVN  
Vicente Nemesio Vargas Navidad  
Subdirector de Coordinación,  
Normatividad y Atención  
Ciudadana

APROBÓ y VALIDÓ: ORH  
Olivia Rivera Hernández  
Directora de Monitoreo  
de Calidad del Aire

REVISÓ: SRMH  
Sara Reynalda Mercado  
Hernández  
Directora de Operación de  
Programas de Calidad del  
Aire

DOPCA: DGCA: SCNyAC:

1 <http://criteriosdelinterpretacion.inai.org.mx/Pages/results.aspx?k=ad%20hoc>



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO



CALIDAD  
DEL AIRE

## Activación de las Contingencias Ambientales Atmosféricas (PCAA) en la ZMVM Contingencias (Fase I y Fase II)

INICIO								DURANTE				LEVANTAMIENTO		
2024														
Contaminante	Zona	Valor de activación (µg/m³ o ppb)	Estación	Día de la semana	Fecha de activación	Hora	Fase	Valor de activación (µg/m³ o ppb)	Estación	Fecha	Hora	Fecha de desactivación	Hora	Valor de activación (µg/m³ o ppb)
Ozono	SO	160	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Jueves	30/05/2024	15:00	I	160	Centro de Ciencias de la Atmósfera	30/05/2024	15:00	31/05/2024	15:00	120
Ozono	SE	174	UAM-Xochimilco	Sábado	25/05/2024	14:00	I	174	UAM-Xochimilco	25/05/2024	14:00	26/05/2024	17:00	117
Ozono	CE	158	Benito Juárez	Miércoles	22/05/2024	14:00	I	170	UAM-Xochimilco	22/05/2024	15:00	24/05/2024	18:00	105
Ozono	SO	160	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Sábado	18/05/2024	14:00	I	165	Centro de Ciencias de la Atmósfera	18/05/2024	15:00	19/05/2024	15:00	120
Ozono	SE	156	UAM-Iztapalapa	Lunes	13/05/2024	15:00	I	181	Cuautitlán	14/05/2024	17:00	16/05/2024	17:00	96
Ozono	NE	158	Gustavo A. Madero	Jueves	09/05/2024	13:00	I	168	Pedegal	09/05/2024	15:00	10/05/2024	17:00	105
Ozono	NO	170	Tlalnepantla	Viernes	03/05/2024	15:00	I	170	Tlalnepantla	03/05/2024	15:00	04/05/2024	17:00	96
Ozono	NO	158	Tlalnepantla	Martes	30/04/2024	15:00	I	163	Tultitlán	30/04/2024	17:00	01/05/2024	17:00	113
Ozono	NO	162	Atizapan, Cuautitlán y Villa de las Flores	Sábado	23/03/2024	16:00	I	162	Atizapán	23/03/2024	16:00	24/03/2024	15:00	94
Ozono	NO	163	Atizapan	Jueves	06/03/2024	15:00	I	179	Atizapan	06/03/2024	16:00	07/03/2024	15:00	111
Ozono	SO	167	Ajusco Medio	Jueves	22/02/2024	15:00	I	187	FES-Aragón	23/02/2024	16:00	25/02/2024	15:00	114
PM <sub>2.5</sub>	SE	99.5	Santiago Acahualtepec	Lunes	01/01/2024	10:00	I Regional	119.5	Santiago Acahualtepec	01/01/2024	18:00	01/01/2024	18:00	119.5
2023														
Contaminante	Zona	Valor de activación (µg/m³ o ppb)	Estación	Día de la semana	Fecha de activación	Hora	Fase	Valor de activación (µg/m³ o ppb)	Estación	Fecha	Hora	Fecha de desactivación	Hora	Valor de activación (µg/m³ o ppb)
Ozono	NO	161	FES- Acatlán	Sábado	25/03/2023	16:00	I	161	FES- Acatlán	25/03/2023	16:00	27/03/2023	18:00	105
Ozono	SO	155	Ajusco Medio	Jueves	23/02/2023	15:00	I	171	Ajusco Medio	23/02/2023	16:00	24/02/2023	18:00	113
PM <sub>2.5</sub>	SE	104	Santiago Acahualtepec	Domingo	01/01/2023	11:00	I Regional	109	Santiago Acahualtepec	01/01/2023	15:00	01/01/2023	16:00	108
2022														
Contaminante	Zona	Valor de activación (µg/m³ o ppb)	Estación	Día de la semana	Fecha de activación	Hora	Fase	Valor de activación (µg/m³ o ppb)	Estación	Fecha	Hora	Fecha de desactivación	Hora	Valor de activación (µg/m³ o ppb)
Ozono	SO	155	Centro de Ciencias de la Atmósfera	sábado	12/11/2022	15:00	I	163	Ajusco Medio	12/11/2022	17:00	14/11/2022	17:00	121
Ozono	SO	156	Santa Fe	Martes	07/06/2022	17:00	I	156	Santa Fe	07/06/2022	17:00	08/06/2022	15:00	115
Ozono	SO	160	Cuajimalpa	Viernes	20/05/2022	15:00	I	172	Santa Fe	20/05/2022	16:00	21/05/2022	17:00	142
Ozono	CE	168	Benito Juárez	Jueves	05/05/2022	16:00	I	168	Benito Juárez	05/05/2022	16:00	06/05/2022	20:00	94
Ozono	CE / SO	169	Benito Juárez / Centro de Ciencias de la Atmósfera	Lunes	02/05/2022	17:00	I	169	Benito Juárez / Centro de Ciencias de la Atmósfera	02/05/2022	17:00	04/05/2022	20:00	90
Ozono	SO	162	Santa Fe	Martes	29/03/2022	16:00	I	162	Santa Fe	29/03/2022	16:00	30/03/2022	17:00	100



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO



CALIDAD  
DEL AIRE

## Activación de las Contingencias Ambientales Atmosféricas (PCAA) en la ZMVM Contingencias (Fase I y Fase II)

INICIO								DURANTE				LEVANTAMIENTO		
2021														
Contaminante	Zona	Valor de activación (µg/m³ o ppb)	Estación	Día de la semana	Fecha de activación	Hora	Fase	Valor de activación (µg/m³ o ppb)	Estación	Fecha	Hora	Fecha de desactivación	Hora	Valor de activación (µg/m³ o ppb)
PM <sub>2.5</sub>	SE	99.9	Santiago Acahualtepec	sábado	25/12/2021	11:00	I Regional	107.2	Santiago Acahualtepec	25/12/2021	15:00	26/12/2021	03:00	93.1
Ozono	SO	157	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Martes	08/06/2021	16:00	I	158	Santa Fe	08/06/2021	17:00	08/06/2021	20:00	79
Ozono	SO	159	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Lunes	26/04/2021	16:00	I	159	Centro de Ciencias de la Atmósfera	26/04/2021	16:00	27/04/2021	18:00	119
Ozono	NO	160	Tultitlán	Miércoles	21/04/2021	18:00	I	160	Tultitlán	21/04/2021	18:00	22/04/2021	20:00	93
2020														
Contaminante	Zona	Valor de activación (µg/m³ o ppb)	Estación	Día de la semana	Fecha de activación	Hora	Fase	Valor de activación (µg/m³ o ppb)	Estación	Fecha	Hora	Fecha de desactivación	Hora	Valor de activación (µg/m³ o ppb)
Ozono	SO	159	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Miércoles	11/11/2020	16:00	I	159	Centro de Ciencias de la Atmósfera	11/11/2020	16:00	12/11/2020	20:00	52
2019														
Contaminante	Zona	Valor del INDICE	Estación	Día de la semana	Fecha de activación	Hora	Fase	Valor Máximo INDICE	Estación	Fecha	Hora	Fecha de desactivación	Hora	Valor de desactivación INDICE
PM <sub>2.5</sub>	NE	155	Nezahualcóyotl	Miércoles	25/12/2019	11:00	I Regional	178	Nezahualcóyotl	26/12/2019	01:00	26/12/2019	10:00	116
PM <sub>2.5</sub> y	NE	161	Nezahualcóyotl	Martes	14/05/2019	15:00	Extraordinaria	161	Nezahualcóyotl	14/05/2019	09:00	17/05/2019	19:00	96
Ozono****	SO	142	Pedregal					149	Tultitlán	14/05/2019	16:00			106
Ozono	NO	154	Camarones	Martes	16/04/2019	17:00	I	154	Camarones	16/04/2019	17:00	18/04/2019	15:00	114
Ozono	SO	152	Pedregal	Miércoles	10/04/2019	17:00	I	154	Nezahualcóyotl	10/04/2019	18:00	11/04/2019	15:00	126
Ozono	SO	155	Pedregal	Sábado	30/03/2019	15:00	I	155	Pedregal	30/03/2019	15:00	31/03/2019	15:00	138
PM <sub>10</sub>	NE	157	Villa de las Flores	Martes	01/01/2019	09:00	I Regional	164	Villa de las Flores	01/01/2019	11:00	02/01/2019	10:00	105
2018														
Contaminante	Zona	Valor del INDICE	Estación	Día de la semana	Fecha de activación	Hora	Fase	Valor Máximo INDICE	Estación	Fecha	Hora	Fecha de desactivación	Hora	Valor de desactivación INDICE
PM <sub>10</sub>	NE	152	Villa de las Flores	Martes	25/12/2018	11:00	I Regional	156	Villa de las Flores	25/12/2018	11:00	26/12/2018	10:00	113
Ozono	SO	161	Pedregal	Miércoles	06/06/2018	16:00	I	161	Pedregal	06/06/2018	16:00	07/06/2018	16:00	144
2017														
Contaminante	Zona	Valor del INDICE	Estación	Día de la semana	Fecha de activación	Hora	Fase	Valor Máximo INDICE	Estación	Fecha	Hora	Fecha de desactivación	Hora	Valor de desactivación INDICE
PM <sub>10</sub>	NE	154	San Agustín	Jueves	14/12/2017	11:00	I Regional	162	Xalostoc	14/12/2017	14:00	15/12/2017	09:00	147
Ozono	NE	162	Gustavo A. Madero	Lunes	22/05/2017	15:00	I	183	Centro de Ciencias de la Atmósfera	23/05/2017	18:00	24/05/2017	18:00	105
Ozono	SO	151	Ajusco Medio	Lunes	15/05/2017	16:00	I	186	Benito Juárez	20/05/2017	17:00	21/05/2017	19:00	104
PM <sub>10</sub>	NE	153	Xalostoc	Viernes	06/01/2017	09:00	I Regional	158	Xalostoc	06/01/2017	12:00	07/01/2016	09:00	132
2016														
Contaminante	Zona	Valor del INDICE	Estación	Día de la semana	Fecha de activación	Hora	Fase	Valor Máximo INDICE	Estación	Fecha	Hora	Fecha de desactivación	Hora	Valor de desactivación INDICE
Ozono	SO	151	Ajusco Medio	Jueves	11/08/2016	16:00	I	158	Ajusco Medio	11/08/2016	17:00	12/08/2016	17:00	127
Ozono	SO	152	Santa Fe	Viernes	08/07/2016	17:00	I	152	Santa Fe	08/07/2016	17:00	09/07/2016	15:00	88
Ozono	SO	155	Miguel Hidalgo	Martes	31/05/2016	16:00	I	161	Santa Fe	31/05/2016	17:00	01/06/2016	18:00	115
Ozono	NE	165	Gustavo A. Madero	Viernes	27/05/2016	15:00	I	165	Gustavo A. Madero	27/05/2016	15:00	28/05/2016	18:00	109
Ozono	NO	151	Camarones	Martes	24/05/2016	15:00	I	151	Camarones	24/05/2016	15:00	24/05/2016	21:00	49
Ozono	SO	178	Santa Fe	Viernes	20/05/2016	15:00	I	188	Cuajimalpa	20/05/2016	16:00	21/05/2016	17:00	133
Ozono	SE	157	Tláhuac	Sábado	14/05/2016	17:00	I	157	Tláhuac	14/05/2016	17:00	15/05/2016	15:00	69
Ozono	CE	161	Benito Juárez	Lunes	02/05/2016	15:00	I	192	Ajusco Medio	04/05/2016	16:00	05/05/2016	17:00	127
Ozono	SO	156	Ajusco	Martes	05/04/2016	17:00	I	156	Ajusco	05/04/2016	17:00	06/04/2016	17:00	127
Ozono	SO	194	Cuajimalpa	Lunes	14/03/2016	16:00	I	203	Cuajimalpa	14/03/2016	17:00	17/03/2016	16:00	136



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO



CALIDAD  
DEL AIRE

## Activación de las Contingencias Ambientales Atmosféricas (PCAA) en la ZMVM Contingencias (Fase I y Fase II)

INICIO								DURANTE				LEVANTAMIENTO		
2005														
Contaminante	Zona	Valor del INDICE	Estación	Día de la semana	Fecha de activación	Hora	Fase	Valor Máximo INDICE	Estación	Fecha	Hora	Fecha de desactivación	Hora	Valor de desactivación INDICE
PM10	NE***	181	Villa de las Flores	Sábado	01/01/2005	08:00	I Regional	197	Villa de las Flores	01/01/2005	15:00	02/01/2005	08:00	90
2003														
Contaminante	Zona	Valor del INDICE	Estación	Día de la semana	Fecha de activación	Hora	Fase	Valor Máximo INDICE	Estación	Fecha	Hora	Fecha de desactivación	Hora	Valor de desactivación INDICE
PM10	NE***	176	Xalostoc	Jueves	25/12/2003	12:00	I Regional	190	Xalostoc	25/12/2003	22:00	26/12/2003	12:00	126
2002														
Contaminante	Zona	Valor del INDICE	Estación	Día de la semana	Fecha de activación	Hora	Fase	Valor Máximo INDICE	Estación	Fecha	Hora	Fecha de desactivación	Hora	Valor de desactivación INDICE
Ozono	SO	242	Pedregal	Miércoles	18/09/2002	16:00	I	242	Pedregal	18/09/2002	16:00	19/09/2002	16:00	137
2000														
Contaminante	Zona	Valor del INDICE	Estación	Día de la semana	Fecha de activación	Hora	Fase	Valor Máximo INDICE	Estación	Fecha	Hora	Fecha de desactivación	Hora	Valor de desactivación INDICE
PM10	SE***	185	Tláhuac	Domingo	30/01/2000	07:00	I Regional	385	Tláhuac	31/01/2000	15:00	01/02/2000	18:00	145
1999														
Contaminante	Zona	Valor del INDICE	Estación	Día de la semana	Fecha de activación	Hora	Fase	Valor Máximo INDICE	Estación	Fecha	Hora	Fecha de desactivación	Hora	Valor de desactivación INDICE
Ozono	SO	272	Plateros	Viernes	15/10/1999	15:00	I	272	Plateros	15/10/1999	15:00	16/10/1999	17:00	174
Ozono	NO	242	Azcapotzalco	Jueves	11/03/1999	17:00	I	242	Azcapotzalco	11/03/1999	17:00	12/03/1999	17:00	172
Ozono	SO	262	Pedregal	Lunes	11/01/1999	17:00	I	262	Pedregal	11/01/1999	17:00	14/01/1999	17:00	170
1998														
Contaminante	Zona	Valor del INDICE	Estación	Día de la semana	Fecha de activación	Hora	Fase	Valor Máximo INDICE	Estación	Fecha	Hora	Fecha de desactivación	Hora	Valor de desactivación INDICE
PM10	NE***	179	Nezahualcóyotl	Sábado	19/12/1998	03:00	I	230	Nezahualcóyotl	19/12/1998	13:00	22/12/1998	10:00	138
Ozono	NO	262	ENEP Acatlán	Jueves	03/12/1998	15:00	I	262	ENEP Acatlán	03/12/1998	15:00	06/12/1998	15:00	176
Ozono	NE	243	San Agustín	Martes	06/10/1998	14:00	I	243	San Agustín	06/10/1998	14:00	07/10/1998	16:00	103
Ozono	SO**	243	Pedregal	Viernes	05/06/1998	14:00	I	251	Pedregal	05/06/1998	15:00	06/06/1998	15:00	105
Ozono	SO	251	Pedregal	Lunes	25/05/1998	14:00	I	251	Pedregal	25/05/1998	14:00	30/05/1998	15:00	151
1997														
Contaminante	Zona	Valor del INDICE	Estación	Día de la semana	Fecha de activación	Hora	Fase	Valor Máximo INDICE	Estación	Fecha	Hora	Fecha de desactivación	Hora	Valor de desactivación INDICE
Ozono	NO	250	ENEP Acatlán	Miércoles	22/10/1997	17:00	I	250	ENEP Acatlán	22/10/1997	17:00	25/10/1997	17:00	200
Ozono	NO	270	Tacuba	Sábado	27/09/1997	16:00	I	270	Tacuba	27/09/1997	16:00	28/09/1997	16:00	142
Ozono	SO	262	Pedregal	Martes	29/04/1997	15:00	I	262	Pedregal	29/04/1997	15:00	01/05/1997	16:00	123
1996														
Contaminante	Zona	Valor del INDICE	Estación	Día de la semana	Fecha de activación	Hora	Fase	Valor Máximo INDICE	Estación	Fecha	Hora	Fecha de desactivación	Hora	Valor de desactivación INDICE
Ozono	SO	274	Pedregal	Martes	29/10/1996	14:00	I	274	Pedregal	29/10/1996	14:00	02/11/1996	15:30	111
Ozono	SO	256	Pedregal	Martes	15/10/1996	15:00	I	256	Pedregal	15/10/1996	15:00	17/10/1996	15:00	117
Ozono	NO	269	Tacuba	Viernes	19/01/1996	15:00	I	269	Tacuba	19/01/1996	15:00	22/01/1996	17:00	156
1995														
Contaminante	Zona	Valor del INDICE	Estación	Día de la semana	Fecha de activación	Hora	Fase	Valor Máximo INDICE	Estación	Fecha	Hora	Fecha de desactivación	Hora	Valor de desactivación INDICE
Ozono	SO	254	Pedregal	Viernes	01/12/1995	15:00	I	254	Pedregal	01/12/1995	15:00	04/12/1995	15:00	120
Ozono	SO	295	Pedregal	Lunes	31/07/1995	13:00	I	295	Pedregal	31/07/1995	13:00	01/08/1995	17:00	87
Ozono	CE	283	Benito Juárez	Viernes	23/06/1995	15:00	I	292	Benito Juárez	23/06/1995	16:00	24/06/1995	14:00	167
Ozono	SO	250	Pedregal	Martes	06/06/1995	13:00	I	254	Pedregal	06/06/1995	13:00	07/06/1995	14:00	151
Ozono	SO*	289	Plateros	Jueves	23/03/1995	13:00	I	289	Plateros	23/03/1995	13:00	24/03/1995	14:00	153



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO



CALIDAD  
DEL AIRE

## Activación de las Contingencias Ambientales Atmosféricas (PCAA) en la ZMVM Contingencias (Fase I y Fase II)

INICIO								DURANTE				LEVANTAMIENTO		
1994														
Contaminante	Zona	Valor del INDICE	Estación	Día de la semana	Fecha de activación	Hora	Fase	Valor Máximo INDICE	Estación	Fecha	Hora	Fecha de desactivación	Hora	Valor de desactivación INDICE
Ozono	SO	253	Pedregal	Miércoles	21/12/1994	15:00	I	259	Pedregal	21/12/1994	16:00	24/12/1994	14:00	64
1993														
Contaminante	Zona	Valor del INDICE	Estación	Día de la semana	Fecha de activación	Hora	Fase	Valor Máximo INDICE	Estación	Fecha	Hora	Fecha de desactivación	Hora	Valor de desactivación INDICE
Ozono	NO	258	ENEP Acatlán	Miércoles	22/12/1993	13:00	I	295	ENEP Acatlán	23/12/1993	14:00	25/12/1993	14:00	149
Ozono	SO	279	Plateros	Lunes	20/12/1993	14:00	I	279	Pedregal	20/12/1993	14:00	21/12/1993	15:00	133
Ozono	SO	276	Plateros	Lunes	13/12/1993	14:00	I	289	Pedregal	13/12/1993	15:00	15/12/1993	19:00	75
Ozono	NO	271	ENEP Acatlán	Jueves	02/12/1993	14:00	I	271	Pedregal	02/12/1993	16:00	03/12/1993	17:00	196
Ozono	SO	266	Plateros	Martes	16/11/1993	14:00	I	266	Plateros	16/11/1993	14:00	17/11/1993	14:00	160
Ozono	SO	257	Plateros	Jueves	11/11/1993	14:00	I	278	Plateros	11/11/1993	16:00	12/11/1993	18:00	124
Ozono	NO	257	Azcapotzalco	Jueves	28/10/1993	14:00	I	259	Azcapotzalco	28/10/1993	15:00	29/10/1993	14:00	29
Ozono	NO	257	ENEP Acatlán	Lunes	13/09/1993	14:00	I	257	ENEP Acatlán	13/09/1993	14:00	14/09/1993	14:00	55
Ozono	SO	255	Plateros	Viernes	26/02/1993	13:30	I	284	Merced	26/02/1993	14:00	27/02/1993	15:00	190
Ozono	SO	289	Pedregal	Jueves	18/02/1993	13:30	I	312	Pedregal	18/02/1993	14:00	19/02/1993	19:00	75
Ozono	SO	278	Pedregal	Martes	16/02/1993	14:30	I	278	Pedregal	16/02/1993	14:00	17/02/1993	19:00	87
Ozono	SO	272	Plateros	Viernes	12/02/1993	14:30	I	280	Pedregal	12/02/1993	16:00	13/02/1993	18:30	160
1992														
Contaminante	Zona	Valor del INDICE	Estación	Día de la semana	Fecha de activación	Hora	Fase	Valor Máximo INDICE	Estación	Fecha	Hora	Fecha de desactivación	Hora	Valor de desactivación INDICE
Ozono	SO	338	Pedregal	Miércoles	30/12/1992	16:00	II	338	Pedregal	30/12/1992	16:00	01/01/1993	17:00	117
Ozono	NO	300	ENEP Acatlán	Viernes	18/12/1992	14:00	I	300	ENEP Acatlán	18/12/1992	14:00	19/12/1992	17:00	191
Ozono	SO	360	Plateros	Viernes	20/03/1992	13:00	II	360	Plateros	20/03/1992	13:00	10/04/1992	13:00	187
Ozono	SO	293	Pedregal	Jueves	19/03/1992	12:00	I	Continúa Fase II						
Ozono	SO	398	Plateros	Lunes	16/03/1992	14:00	II	398	Plateros	16/03/1992	14:00	17/03/1992	14:00	151
Ozono	SO	276	Plateros	Viernes	06/03/1992	12:00	I	276	Plateros	06/03/1992	12:00	07/03/1992	14:00	187
Ozono	SO	274	Pedregal	Martes	18/02/1992	14:30	I	277	Plateros	19/02/1992	14:00	20/02/1992	15:00	173
Ozono	NO	342	ENEP Acatlán	Jueves	06/02/1992	13:00	II	342	ENEP Acatlán	06/02/1992	13:00	07/02/1992	14:00	132
1991														
Contaminante	Zona	Valor del INDICE	Estación	Día de la semana	Fecha de activación	Hora	Fase	Valor Máximo INDICE	Estación	Fecha	Hora	Fecha de desactivación	Hora	Valor de desactivación INDICE
Ozono	SO	340	Pedregal	Miércoles	23/10/1991	14:00	II	340	Pedregal	23/10/1991	13:00	25/10/1991	16:00	179
Ozono	SO	267	Plateros	Miércoles	06/03/1991	12:00	I	315	ENEP Acatlán	07/03/1991	12:00	10/03/1991	14:00	162
Ozono	CE	249	Merced	Sábado	02/02/1991	13:00	I	249	Merced	02/02/1991	13:00	04/02/1991	16:00	184
1988														
Contaminante	Zona	Valor del INDICE	Estación	Día de la semana	Fecha de activación	Hora	Fase	Valor Máximo INDICE	Estación	Fecha	Hora	Fecha de desactivación	Hora	Valor de desactivación INDICE
Ozono	SO	298	PED/PLA*	Jueves	25/02/1988	12:00	I	298	PED/PLA	25/02/1988	13:00	28/02/1988	12:00	196
Ozono	SO	233	PED/PLA*	Miércoles	03/02/1988	12:00	I	266	PED/PLA	04/02/1988	13:00	05/02/1988	12:00	142

\* Contingencia aplicada de manera preventiva debido a los altos índices presentados el día anterior a la aplicación del plan y con pronóstico meteorológico desfavorable para el día siguiente. NOTA: a partir de 2020 se reporta en concentración el valor de activación, el máximo y desactivación, debido a la entrada en vigor del índice AIRE y SALUD

\*\* Aplicada bajo el criterio de 240 puntos IMECA acordado el 29 de Mayo de 1998

\*\*\* Aplicada por partículas bajo el criterio de 175 puntos IMECA de PM<sub>10</sub>

\*\*\*\* Se activó contingencia ambiental atmosférica EXTRAORDINARIA por partículas PM<sub>2.5</sub> y ozono en la ZMVM





Activación del Programa de Contingencias Ambientales Atmosféricas en la ZMVM  
Fase de Precontingencia

2016								
Contaminante	Fecha de activación	Día de la semana	Hora	Zona	Valor IMECA	Fecha de suspensión	Hora	Valor de desactivación
Ozono	04/04/2016	Lunes	18	CE	155	05/04/2016	17	Se activó la Fase I
Ozono	12/03/2016	Sábado	17	NE	159	14/03/2016	16	Se activó la Fase I
Ozono	21/02/2016	Domingo	15	NE	155	22/02/2016	20	120
Ozono	19/02/2016	Viernes	16	SE	157	20/02/2016	17	142
2015								
Contaminante	Fecha de activación	Día de la semana	Hora	Zona	Valor IMECA	Fecha de suspensión	Hora	Valor de desactivación
PM <sub>10</sub>	25/12/2015	Viernes	8	NO	151	26/12/2015	12	113
Ozono	04/10/2015	Domingo	16	NO	170	05/10/2015	17	88
Ozono	10/06/2015	Miércoles	16	SO	152	12/06/2015	17	120
Ozono	09/05/2015	Sábado	17	SO	161	10/05/2015	20	76
Ozono	05/05/2015	Martes	16	CE	157	06/05/2015	18	59
Ozono	08/04/2015	Miércoles	17	SO	159	10/04/2015	19	140
Ozono	03/03/2015	Martes	17	SO	155	04/03/2015	20	65
2014								
Contaminante	Fecha de activación	Día de la semana	Hora	Zona	Valor IMECA	Fecha de suspensión	Hora	Valor de desactivación
Ozono	09/05/2014	Viernes	16	SO	156	10/05/2014	20	63
Ozono	20/03/2014	Jueves	16	SO	160	21/03/2014	20	56
Ozono	20/02/2014	Jueves	17	NO	159	21/02/2014	20	90
2013								
Contaminante	Fecha de activación	Día de la semana	Hora	Zona	Valor IMECA	Fecha de suspensión	Hora	Valor de desactivación
Ozono	21/05/2013	Martes	16	SE	151	22/05/2013	20	60
Ozono	09/05/2013	Jueves	17	CE	158	11/05/2013	20	85
Ozono	02/05/2013	Jueves	17	SO	157	03/05/2013	20	127
Ozono	27/04/2013	Sábado	15	CE	159	27/04/2013	20	79
Ozono	22/04/2013	Lunes	17	NE	164	23/04/2013	20	137
PM <sub>10</sub>	01/01/2013	Martes	10	NE	158	02/01/2013	10	77
2012*								
Contaminante	Fecha de activación	Día de la semana	Hora	Zona	Valor IMECA	Fecha de suspensión	Hora	Valor de desactivación
PM <sub>10</sub>	25/12/2012	Martes	11	NE	152	26/12/2012	10	68
Ozono	11/11/2012	Domingo	16	SO	159	12/11/2012	15	73
Ozono	02/03/2012	Viernes	16	NO	153	04/03/2012	16	94
2011								
Contaminante	Fecha de activación	Día de la semana	Hora	Zona	Valor IMECA	Fecha de suspensión	Hora	Valor de desactivación
Ozono	13/11/2011	Domingo	16	NO	156	14/11/2011	16	95
Ozono	16/06/2011	Jueves	16	SO	161	17/06/2011	16	102
Ozono	12/05/2011	Jueves	16	SO	161	14/05/2011	16	126
Ozono	26/03/2011	Sábado	16	SO	160	27/03/2011	16	115
PM <sub>10</sub>	11/01/2011	Martes	21	NE	156	12/01/2011	16	89
2010								
Contaminante	Fecha de activación	Día de la semana	Hora	Zona	Valor IMECA	Fecha de suspensión	Hora	Valor de desactivación
Ozono	04/06/2010	Viernes	17	SE	165	05/06/2010	17	86
Ozono	31/05/2010	Lunes	17	NO	172	02/06/2010	17	145
Ozono	03/05/2010	Lunes	16	NO	168	05/05/2010	16	82
2009								
Contaminante	Fecha de activación	Día de la semana	Hora	Zona	Valor IMECA	Fecha de suspensión	Hora	Valor de desactivación
PM <sub>10</sub>	03/11/2009	Martes	22	NE	164	05/11/2009	9	136
Ozono	13/02/2009	Viernes	17	SO	180	16/02/2009	17	118
2008								
Contaminante	Fecha de activación	Día de la semana	Hora	Zona	Valor IMECA	Fecha de suspensión	Hora	Valor de desactivación
Ozono	10/05/2008	Sábado	17	SO	172	11/05/2008	17	68
Ozono	08/04/2008	Martes	16	NO	172	09/04/2008	16	146
2007								
Contaminante	Fecha de activación	Día de la semana	Hora	Zona	Valor IMECA	Fecha de suspensión	Hora	Valor de desactivación
Ozono	27/07/2007	Viernes	16	SO	184	28/07/2007	16	135
Ozono	23/06/2007	Sábado	15	SO	172	24/06/2007	15	118
Ozono	14/04/2007	Sábado	16	SO	185	16/04/2007	16	81
2006								
Contaminante	Fecha de activación	Día de la semana	Hora	Zona	Valor IMECA	Fecha de suspensión	Hora	Valor de desactivación
PM <sub>10</sub>	16/03/2006	Jueves	19	NE	167	17/03/2006	17	144
PM <sub>10</sub>	01/01/2006	Domingo	9	NE	169	02/01/2006	3	138

\* A partir del 09/08/2012, la suspensión del PCAA se realiza cuando el IMECA del contaminante es ≤150, y las condiciones meteorológicas que prevalecen son favorables para la dispersión.



Activación del Programa de Contingencias Ambientales Atmosféricas en la ZMVM  
Fase de Precontingencia

2005*								
Contaminante	Fecha de activación	Día de la semana	Hora	Zona	Valor IMECA	Fecha de suspensión	Hora	Valor de desactivación
PM <sub>10</sub>	01/01/2005	Sábado	6	NE	167	01/01/2005	8	Se activó la Fase I
2003								
Contaminante	Fecha de activación	Día de la semana	Hora	Zona	Valor IMECA	Fecha de suspensión	Hora	Valor de desactivación
PM <sub>10</sub>	25/12/2003	Jueves	9	NE	164	25/12/2003	12	Se activó la Fase I
Ozono	10/05/2003	Sábado	15	SO	204	10/05/2003	17	144
Ozono	03/04/2003	Jueves	15	NO	209	03/04/2003	17	156
PM <sub>10</sub>	01/01/2003	Miércoles	11	NE	161	01/01/2003	12	158
2002								
Contaminante	Fecha de activación	Día de la semana	Hora	Zona	Valor IMECA	Fecha de suspensión	Hora	Valor de desactivación
Ozono	21/12/2002	Sábado	17	NO	212	21/12/2002	18	127
Ozono	23/10/2002	Miércoles	15	SO	202	23/10/2002	17	168
Ozono	18/09/2002	Miércoles	15	SO	232	18/09/2002	16	Se activó la Fase I
Ozono	22/04/2002	Lunes	15	NO	202	22/04/2002	17	176
Ozono	20/04/2002	Sábado	16	SO	207	20/04/2002	18	144
Ozono	02/04/2002	Martes	14	SO	208	02/04/2002	16	142
Ozono	15/02/2002	Viernes	16	SO	209	15/02/2002	18	130
Ozono	15/03/2002	Viernes	17	NO	204	15/03/2002	18	179
Ozono	16/01/2002	Miércoles	15	SO	219	16/01/2002	18	166
2001								
Contaminante	Fecha de activación	Día de la semana	Hora	Zona	Valor IMECA	Fecha de suspensión	Hora	Valor de desactivación
Ozono	18/08/2001	Sábado	15	SO	209	18/08/2001	17	160
Ozono	04/08/2001	Sábado	15	SO	203	04/08/2001	17	176
Ozono	21/07/2001	Sábado	15	SO	206	21/07/2001	18	138
Ozono	07/06/2001	Jueves	15	NO	209	07/06/2001	16	143
Ozono	07/06/2001	Jueves	16	SO	213	07/06/2001	18	108
Ozono	28/05/2001	Lunes	16	SO	213	28/05/2001	18	143
Ozono	24/05/2001	Jueves	15	CE	205	24/05/2001	17	156
Ozono	02/05/2001	Miércoles	14	CE	219	02/05/2001	16	112
Ozono	02/05/2001	Miércoles	14	SO	214	02/05/2001	16	90
Ozono	07/03/2001	Sábado	14	SO	201	07/03/2001	17	145
Ozono	13/02/2001	Martes	16	NO	208	13/02/2001	18	166
Ozono	29/01/2001	Lunes	15	NO	231	29/01/2001	18	91
Ozono	17/01/2001	Miércoles	15	NO	220	17/01/2001	17	157
Ozono	13/01/2001	Sábado	15	SO	209	13/01/2001	18	143
2000								
Contaminante	Fecha de activación	Día de la semana	Hora	Zona	Valor IMECA	Fecha de suspensión	Hora	Valor de desactivación
PM <sub>10</sub>	16/12/2000	Sábado	12	NE	162	16/12/2000	22	148
Ozono	14/12/2000	Jueves	15	SE	204	14/12/2000	16	165
Ozono	13/12/2000	Miércoles	16	SO	209	13/12/2000	19	106
Ozono	09/12/2000	Sábado	16	SO	210	09/12/2000	18	153
Ozono	17/11/2000	Viernes	16	SO	206	17/11/2000	17	153
Ozono	16/11/2000	Jueves	16	SO	214	16/11/2000	19	104
Ozono	05/10/2000	Jueves	15	SO	231	05/10/2000	19	137
Ozono	04/10/2000	Miércoles	15	SO	240	04/10/2000	19	133
Ozono	04/10/2000	Miércoles	16	SE	219	04/10/2000	17	124
Ozono	03/10/2000	Martes	15	CE	212	03/10/2000	16	179
Ozono	03/10/2000	Martes	15	SO	206	03/10/2000	18	165
Ozono	29/09/2000	Viernes	15	SO	204	29/09/2000	19	160
Ozono	11/09/2000	Lunes	15	CE	212	11/09/2000	16	142
Ozono	11/09/2000	Lunes	16	SO	220	11/09/2000	18	94
Ozono	29/07/2000	Sábado	16	SO	208	29/07/2000	19	101
Ozono	14/07/2000	Viernes	15	SO	204	14/07/2000	17	119
Ozono	13/07/2000	Jueves	14	SE	207	13/07/2000	15	164
Ozono	24/05/2000	Miércoles	16	NO	205	24/05/2000	17	164
Ozono	24/05/2000	Miércoles	15	SO	240	24/05/2000	17	176
Ozono	24/05/2000	Miércoles	15	CE	205	24/05/2000	16	145
PM <sub>10</sub>	14/05/2000	Domingo	12	NE	166	14/05/2000	19	142
Ozono	27/04/2000	Jueves	15	SO	210	27/04/2000	16	145
Ozono	07/04/2000	Viernes	17	SO	220	07/04/2000	20	116
Ozono	28/03/2000	Martes	14	NO	202	28/03/2000	16	151
Ozono	04/03/2000	Sábado	15	SO	208	04/03/2000	18	162
Ozono	09/02/2000	Miércoles	15	SO	205	09/02/2000	19	175
PM <sub>10</sub>	30/01/2000	Domingo	6	SE	174	30/01/2000	7	Se activó la Fase I

\* La precontingencia por PM<sub>10</sub> del 1/01/2005 no se declaró, debido a que se registró en sábado a las 6:00 hrs. Y el reporte se emite a partir de las 8:00 hrs, horario en el que se activó la Fase I.



Activación del Programa de Contingencias Ambientales Atmosféricas en la ZMVM  
Fase de Precontingencia

1 9 9 9								
Contaminante	Fecha de activación	Día de la semana	Hora	Zona	Valor IMECA	Fecha de suspensión	Hora	Valor de desactivación
Ozono	07/12/1999	Martes	15	NO	202	07/12/1999	19	131
Ozono	29/10/1999	Viernes	16	CE	201	29/10/1999	19	108
Ozono	29/10/1999	Viernes	16	SE	210	29/10/1999	17	167
Ozono	29/10/1999	Viernes	15	SO	205	29/10/1999	16	159
Ozono	28/10/1999	Jueves	15	SO	218	28/10/1999	19	108
Ozono	15/10/1999	Viernes	15	NO	215	15/10/1999	16	162
Ozono	15/10/1999	Viernes	15	CE	215	15/10/1999	16	162
Ozono	15/10/1999	Viernes	14	SO	226	15/10/1999	15	Se activó la Fase I
Ozono	24/08/1999	Martes	14	NO	203	24/08/1999	15	173
Ozono	23/08/1999	Lunes	15	SO	218	23/08/1999	17	173
Ozono	06/08/1999	Viernes	14	SO	209	06/08/1999	17	132
Ozono	31/07/1999	Sábado	15	SE	202	31/07/1999	16	170
Ozono	30/07/1999	Viernes	15	CE	201	30/07/1999	16	121
Ozono	30/07/1999	Viernes	15	SO	203	30/07/1999	16	142
Ozono	10/06/1999	Jueves	13	CE	227	10/06/1999	16	107
Ozono	14/05/1999	Viernes	14	SO	206	14/05/1999	15	170
Ozono	11/05/1999	Martes	15	NO	204	11/05/1999	17	145
Ozono	30/04/1999	Viernes	15	NO	226	30/04/1999	16	153
Ozono	23/04/1999	Viernes	15	SO	202	23/04/1999	17	167
Ozono	22/04/1999	Jueves	16	CE	215	22/04/1999	18	170
Ozono	22/04/1999	Jueves	15	SO	210	22/04/1999	18	149
Ozono	21/04/1999	Miércoles	17	CE	201	21/04/1999	19	100
Ozono	21/04/1999	Miércoles	17	SO	202	21/04/1999	20	127
Ozono	08/04/1999	Jueves	14	CE	238	08/04/1999	17	83
Ozono	08/04/1999	Jueves	14	SO	202	08/04/1999	17	133
Ozono	31/03/1999	Miércoles	16	CE	209	31/03/1999	18	94
Ozono	31/03/1999	Miércoles	15	NO	209	31/03/1999	19	91
Ozono	29/03/1999	Lunes	16	SO	204	29/03/1999	17	175
Ozono	20/03/1999	Sábado	14	SE	209	20/03/1999	15	153
Ozono	11/03/1999	Jueves	15	NO	205	11/03/1999	17	Se activó la Fase I
Ozono	02/03/1999	Martes	16	SO	207	02/03/1999	17	175
Ozono	26/02/1999	Viernes	16	NO	210	26/02/1999	18	168
Ozono	26/02/1999	Viernes	14	SO	201	26/02/1999	18	112
Ozono	19/02/1999	Viernes	17	SO	203	19/02/1999	19	97
Ozono	18/02/1999	Jueves	15	SO	206	18/02/1999	17	146
Ozono	17/02/1999	Miércoles	15	NO	226	17/02/1999	19	97
Ozono	09/02/1999	Martes	15	SO	213	09/02/1999	17	149
Ozono	13/01/1999	Miércoles	15	SO	214	13/01/1999	18	149
Ozono	12/01/1999	Martes	15	NO	222	12/01/1999	19	67
Ozono	11/01/1999	Lunes	15	SO	221	11/01/1999	17	Se activó la Fase I
1 9 9 8								
Contaminante	Fecha de activación	Día de la semana	Hora	Zona	Valor IMECA	Fecha de suspensión	Hora	Valor de desactivación
Ozono	19/12/1998	Sábado	15	SO	214	19/12/1998	18	130
PM <sub>10</sub>	19/12/1998	Sábado	1	NE	161	19/12/1998	3	Se activó la Fase I
Ozono	18/12/1998	Viernes	16	SO	203	18/12/1998	18	162
Ozono	11/12/1998	Viernes	15	NO	214	11/12/1998	17	156
Ozono	11/12/1998	Viernes	15	SO	206	11/12/1998	17	120
PM <sub>10</sub>	08/12/1998	Martes	5	NE	161	08/12/1998	13	148
Ozono	03/12/1998	Jueves	14	NO	218	03/12/1998	15	Se activó la Fase I
Ozono	03/12/1998	Jueves	16	SO	208	03/12/1998	19	110
Ozono	02/12/1998	Miércoles	17	SE	205	02/12/1998	18	158
Ozono	14/11/1998	Sábado	15	SO	234	14/11/1998	18	144
Ozono	12/11/1998	Jueves	14	NO	210	12/11/1998	17	136
Ozono	10/11/1998	Martes	14	SO	218	10/11/1998	15	156
Ozono	31/10/1998	Sábado	15	SO	207	31/10/1998	18	118
Ozono	30/10/1998	Viernes	13	SO	209	30/10/1998	18	108
Ozono	16/10/1998	Viernes	18	NO	215	16/10/1998	19	175
Ozono	16/10/1998	Viernes	15	SO	218	16/10/1998	18	157
Ozono	06/10/1998	Martes	15	CE	230	06/10/1998	17	101
Ozono	06/10/1998	Martes	15	SE	209	06/10/1998	16	160
Ozono	05/10/1998	Lunes	15	SO	209	05/10/1998	16	146
Ozono	22/09/1998	Martes	14	NO	225	22/09/1998	16	110
Ozono	22/09/1998	Martes	15	CE	202	22/09/1998	16	95
Ozono	21/09/1998	Lunes	14	NO	207	21/09/1998	16	115
Ozono	02/09/1998	Miércoles	15	SO	201	02/09/1998	16	130
Ozono	24/08/1998	Lunes	16	SO	203	24/08/1998	17	169
Ozono	14/08/1998	Viernes	15	NO	229	14/08/1998	17	169
Ozono	06/08/1998	Jueves	16	SO	214	06/08/1998	18	129
Ozono	06/08/1998	Jueves	15	SE	222	06/08/1998	17	169
Ozono	05/08/1998	Miércoles	14	NO	206	05/08/1998	17	107
Ozono	01/08/1998	Sábado	16	SO	204	01/08/1998	17	147
PM <sub>10</sub>	31/07/1998	Viernes	11	NE	163	31/07/1998	17	148
Ozono	14/07/1998	Martes	15	NO	221	14/07/1998	16	148
Ozono	14/07/1998	Martes	15	SO	212	14/07/1998	17	119
Ozono	13/07/1998	Lunes	15	SO	204	13/07/1998	17	116
Ozono	02/07/1998	Jueves	16	SO	221	02/07/1998	17	151



Activación del Programa de Contingencias Ambientales Atmosféricas en la ZMVM  
Fase de Precontingencia

1 9 9 8								
Contaminante	Fecha de activación	Día de la semana	Hora	Zona	Valor IMECA	Fecha de suspensión	Hora	Valor de desactivación
Ozono	29/06/1998	Lunes	13	NO	201	29/06/1998	18	150
Ozono	26/06/1998	Viernes	13	SO	207	26/06/1998	16	154
Ozono	17/06/1998	Miércoles	15	SO	204	17/06/1998	16	156
Ozono	13/06/1998	Sábado	14	SE	220	13/06/1998	16	173
Ozono	12/06/1998	Viernes	15	SO	207	12/06/1998	17	149
Ozono	08/06/1998	Lunes	15	SO	213	08/06/1998	118	160
Ozono	03/06/1998	Miércoles	13	CE	211	03/06/1998	15	170
Ozono	03/06/1998	Miércoles	14	SO	209	03/06/1998	16	179
Ozono	03/06/1998	Miércoles	14	SE	209	03/06/1998	15	120
Ozono	02/06/1998	Martes	13	NO	203	02/06/1998	14	169
Ozono	02/06/1998	Martes	16	NO	208	02/06/1998	17	162
Ozono	01/06/1998	Lunes	14	NO	210	01/06/1998	16	179
PM <sub>10</sub>	30/05/1998	Sábado	21	NE	169	31/05/1998	19	141
Ozono	29/05/1998	Viernes	13	CE	212	29/05/1998	15	134
Ozono	27/05/1998	Miércoles	14	CE	204	27/05/1998	16	158
Ozono	26/05/1998	Martes	14	SO	220	26/05/1998	16	147
Ozono	25/05/1998	Martes	14	SE	217	25/05/1998	16	128
Ozono	24/05/1998	Domingo	13	SO	204	24/05/1998	16	172
Ozono	23/05/1998	Sábado	14	SO	219	23/05/1998	18	156
*** PM <sub>10</sub>	14/05/1998	Jueves	21	NE	230	15/05/1998	16	150
Ozono	13/05/1998	Miércoles	14	NO	209	13/05/1998	15	144
Ozono	13/05/1998	Miércoles	14	CE	209	13/05/1998	15	167
Ozono	09/05/1998	Sábado	14	CE	228	09/05/1998	17	156
Ozono	09/05/1998	Sábado	14	SO	219	09/05/1998	18	172
Ozono	09/05/1998	Sábado	14	SE	227	09/05/1998	18	152
Ozono	07/05/1998	Jueves	13	SO	223	07/05/1998	14	166
Ozono	06/05/1998	Miércoles	14	CE	229	06/05/1998	15	156
Ozono	06/05/1998	Miércoles	13	SO	208	06/05/1998	16	155
Ozono	02/05/1998	Sábado	16	SO	203	02/05/1998	19	143
Ozono	01/05/1998	Viernes	17	CE	204	01/05/1998	19	118
Ozono	17/04/1998	Viernes	16	SO	202	17/04/1998	17	142
Ozono	16/04/1998	Jueves	17	SO	202	16/04/1998	19	115
Ozono	16/04/1998	Jueves	17	SE	201	16/04/1998	19	102
Ozono	13/04/1998	Lunes	15	SO	211	13/04/1998	16	141
Ozono	09/04/1998	Jueves	14	NO	224	09/04/1998	16	94
Ozono	04/04/1998	Sábado	15	SE	203	04/04/1998	16	179
Ozono	04/04/1998	Sábado	14	SO	214	04/04/1998	17	160
Ozono	31/03/1998	Martes	12	NO	204	31/03/1998	15	157
Ozono	31/03/1998	Martes	12	NE	213	31/03/1998	13	156
Ozono	28/03/1998	Sábado	17	NO	205	28/03/1998	19	76
Ozono	27/03/1998	Viernes	14	SO	214	27/03/1998	17	147
Ozono	24/02/1998	Martes	15	SO	209	24/02/1998	18	102
Ozono	19/02/1998	Jueves	15	NO	208	19/02/1998	17	145
Ozono	06/02/1998	Viernes	16	SO	202	06/02/1998	18	138
Ozono	10/01/1998	Sábado	14	NO	202	10/01/1998	17	179

\*\*\* La CAM instrumentó la precontingencia y modifico el PCAA en mayo de 1998.  
Antes del 18 de noviembre de 1996, el PCAA no contemplaba la aplicación de la Fase de Precontingencia en ozono.  
Antes del 30 de mayo de 1998, el PCAA no contemplaba la aplicación de la Fase de Precontingencia en PM<sub>10</sub>.