



## ACTA DE AVANCE PLAN INSTITUCIONAL 2018-2021

CLAVE IDENTIFICADOR	EDE 12	FECHA	03/Marzo/2020
---------------------	--------	-------	---------------

NOMBRE DEL PROYECTO	
---------------------	--

PORCENTAJE DE AVANCE ANTERIOR	10%	PORCENTAJE DE AVANCE ACTUALIZADO	80%
-------------------------------	-----	----------------------------------	-----

ACUERDOS DE AVANCES
<p>Contamos con el inventario de emisiones de contaminantes en el municipio</p>

FIRMA DIRECTOR RESPONSABLE	FIRMA PRESIDENTE COMISIÓN EDILICIA
<p>RAMOS MUÑOZ </p> <p>NOMBRE Y FIRMA</p>	<p>NOMBRE Y FIRMA</p>

FIRMA DE DEPENDENCIAS AUXILIARES/ REGIDORES	
NOMBRE Y FIRMA	NOMBRE Y FIRMA
NOMBRE Y FIRMA	NOMBRE Y FIRMA
NOMBRE Y FIRMA	NOMBRE Y FIRMA
NOMBRE Y FIRMA	NOMBRE Y FIRMA

FOTOGRAFÍA DE AVANCE



Ramón Muñoz de Loza <promocioneconomica@tepatitan.gob.mx>

## Seguimiento

**Bernardo Mario Molina Baez** <bernardo.molina@jalisco.gob.mx>

3 de marzo de 2020, 11:07

Para: Ramón Muñoz de Loza <promocioneconomica@tepatitan.gob.mx>

Buen día Ramón

Con gusto te informo que, justamente, terminamos de desagregar el inventario de emisiones de contaminantes criterio del Estado de Jalisco para los municipios. Dicho lo anterior, les hacemos llegar dicha base de datos para el Municipio de Tepatitlán de Morelos, con los contaminantes emitidos en su municipio por tipo de fuente (Fuentes Fijas, Fuentes de Área, Fuentes Móviles y Fuentes Naturales), así como las categorías y subcategorías para cada una de las fuentes en mención, iniciando con una Sumatoria Total de las emisiones en todo el Estado, para fines de comparación.

Cabe mencionar que, conforme a lo establecido en la NOM-156-SEMARNAT-2012 en cuanto a los criterios para establecimiento de estaciones de monitoreo, así como el presupuesto asignado para dicha finalidad, no nos permite, actualmente, la puesta en marcha de estaciones de monitoreo en su municipio. En este tenor, se utilizan herramientas igualmente confiables para poder determinar la calidad del aire, como lo son los Inventarios de Emisiones.

Este inventario está validado por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) para todo el territorio nacional.

Quedo a la orden para cualquier asunto al respecto.

Se anexa el extracto del Inventario de Emisiones correspondiente al municipio de Tepatitlán de Morelos.



[El texto citado está oculto]

El contenido de este correo electrónico es información pública y susceptible de una solicitud de información. Ahorra energía y papel, si no es necesario no imprimas este correo.

 **Emisiones mpio Tepatitlan base 2016.xlsx**  
55K

**INVENTARIO DE EMISIONES DEL ESTADO DE JALISCO, 2016 (Año)**

CLASIFICACIÓN	PM <sub>10</sub>		PM <sub>2.5</sub>		SO <sub>2</sub>		CO		NO <sub>x</sub>		COV		NH <sub>3</sub>
	FUENTES FIJAS	14,038	8,207	14,480	3,206	6,114	4,194	2,348	21				
<b>FUENTES FIJAS</b>													
<b>DE COMPETENCIA FEDERAL</b>													
Petróleo y petroquímica	2,397	1,505	3,206	1,029	3,416	2,348	21						
Química	40	35	102	0.04	0.2	120	13						
Pinturas y tintas	23	12	0.02	1	1	80	0.02						
Metalmúrgica (incluye la siderúrgica)	11	10	418	65	56	9							
Automotriz	74	63	0.2	20	37	343	1						
Celulosa y papel	246	229	68.3	104	186	260	4						
Cemento y cal	112	70	2,993	100	1,666	7.3	0.2						
Asbesto	1	0.4	N/S	0.1	0.1	N/S	N/S						
Vidrio	11	10	0.3	35	237	2	1						
Generación de energía eléctrica	1,879	1,074	0.1	396	832	26.5	N/A						
Tratamiento de residuos peligrosos	N/S	N/S	N/A	0.05	0.1	4.8	N/A						
<b>DE COMPETENCIA ESTATAL</b>													
Extracción/Beneficio minerales no metálicos	0.4	0.1	2	2	8	0.1	0.3						
Alimentos y bebidas	11,564.1	6,649.8	10,116	2,106	2,482	19.6	23.7						
Industria textil	6	4	105	2	14	0.1	0.3						
Cuero, piel y materiales sucedáneos	1	1	12	1	3	110	0.1						
Industria de la madera	9	8	9	0.4	1.80	226	0						
Papel y cartón	14.0	9.8	214.40	24.97	48	34.8	1.2						
Impresión	N/S	N/S	N/S	0	0	148	N/S						
Derivados del petróleo y carbón	1	1	14	5	19	0.2	0.8						
Mezclas químicas	28	18	500	6	49	0.4	1						
Plástico y hule	11	7	190.74	7	26	896	0.5						
Minerales no metálicos	3	2	99	3	11	5	0.1						
Metálico	1	1	0.35	15	19	350	0.56						
Accesorios, aparatos eléctricos y equipos de generación eléctrica	0.3	0.3	0.3	3	5	55	0.1						
Muebles, colchones y persianas	0.02	0.02	N/A	0.2	0.3	N/S	N/S						
Otras industrias	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A						
Almacenamiento de combustibles	1	0	11	0.1	1	N/S	0.02						
Manejo de desechos y remediación	N/S	N/S	N/S	0.02	0.04	N/S	N/S						
<b>FUENTES DE ÁREA</b>													
<b>QUEMA DE COMBUSTIBLES EN FUENTES ESTACIONARIAS</b>													
	50,713	34,227	1,996	199,798	9,632	103,833	78,390						
Combustión agrícola	1.9	1.9	0.07	15.45	27.1	0.9	N/S						
Combustión comercial	21	21	0.8	175	302	11	0.05						
Combustión doméstica	1,419	1,369	41	16,301	1,646	3,485	0.4						
Combustión industrial	4	2	0.2	22	70	1	2.2						
<b>USO DE SOLVENTES</b>													
Artes gráficas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3,680	N/A						
Asfaltado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	296	N/A						
Lavado en seco	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,014	N/A						
Limpieza de superficies industriales	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	7,624	N/A						
Pintado automotriz	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,655	N/A						
Pintura para señalización vial	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	258	N/A						
Recubrimiento de superficies arquitectónicas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3,718	N/A						
Recubrimiento de superficies en la industria	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2,677	N/A						
Uso doméstico de solventes	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	18,232	N/A						





**INVENTARIO DE EMISIONES DEL ESTADO DE JALISCO, 2016 (t/a)**

Fuente de emisión	PM <sub>10</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	PM <sub>2.5</sub>	SO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	CO
Fuentes Fijas	14,038	21%	8,207	18%	14,480	85%	3,206	0.6%
Fuentes de área	50,713	75%	34,227	75%	1,996	12%	199,798	37%
Fuentes Móviles	3,299	5%	3,054	7%	558	3%	336,797	62%
Fuentes Naturales	N/A		N/A		N/A		N/A	
<b>TOTAL MÉXICO</b>	<b>68,050</b>	<b>100%</b>	<b>45,488</b>	<b>100%</b>	<b>17,034</b>	<b>100%</b>	<b>539,800</b>	<b>100%</b>

NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub>	COV	COV	NH <sub>3</sub>	NH <sub>3</sub>
6,114	3.7%	4,194	1%	50	0.06%
9,632	6%	103,833	16%	78,390	99%
92,349	55%	42,400	6%	768	1.0%
58,859	35%	515,888	77%	N/A	
<b>166,954</b>	100%	<b>666,314</b>	100%	<b>79,208</b>	100%

Emisiones en /año										
ENTFED	MPIO	SECTOR	Jurisdicción	PM10	PM2.5	SO2	CO	NOX	COV	NH3
Jalisco	093 Tepatitan de Morelos	Alimentos y bebidas	Estatal	111.50	72.60	2,002.63	18.21	188.47	0.96	2.78
Jalisco	093 Tepatitan de Morelos	Impresión	Estatal	-	-	-	-	-	8.16	-
Jalisco	093 Tepatitan de Morelos	Industria textil	Estatal	0.00	0.00	0.00	0.03	0.06	-	-
Jalisco	093 Tepatitan de Morelos	Metálico	Estatal	0.01	0.01	0.02	0.13	0.28	1.93	0.00
Jalisco	093 Tepatitan de Morelos	Papel y cartón	Estatal	0.72	0.47	12.86	0.11	1.20	0.01	0.02

E DE ESTAD		ESTADO		DE MUNI		MUNICIPIO		Emisiones en t/año						
14	Jalisco	093	Tepatitlán de Morelos	PM10	PM2.5	SO2	CO	NOX	COV	NH3				
				0	0	0	0	770.89	3745.98808	0				



NUM_MPIO	NOM_MPIO	Fuente	Categoria	Emisiones (t/año)							
				PM10	PM2.5	SO2	CO	NOX	COV	NH3	
93	Tepatitlan de Morelos	Carreteras	Autobus	3.5	3.2	0.0	25.6	66.7	3.7	0.1	
93	Tepatitlan de Morelos	Carreteras	AufPart	5.1	4.5	1.3	1,936.9	356.3	282.5	4.0	
93	Tepatitlan de Morelos	Carreteras	CamionetaPart	1.9	1.7	0.8	985.8	217.6	121.0	1.9	
93	Tepatitlan de Morelos	Carreteras	Combi	-	-	-	-	-	-	-	
93	Tepatitlan de Morelos	Carreteras	Moto	4.7	4.1	1.4	2,294.9	109.1	252.9	9.0	
93	Tepatitlan de Morelos	Carreteras	Pickup y Veh<3.8Ton	11.5	10.3	1.9	3,405.4	713.9	372.8	5.6	
93	Tepatitlan de Morelos	Carreteras	Taxi	0.1	0.1	0.1	62.5	24.1	5.4	0.2	
93	Tepatitlan de Morelos	Carreteras	Tractocamion	15.5	14.2	0.3	106.8	297.6	22.1	0.7	
93	Tepatitlan de Morelos	Carreteras	Veh>3.8Ton	32.9	30.2	0.6	506.5	534.7	71.1	1.4	
93	Tepatitlan de Morelos	No carreteras	Cruces fronterizos	-	-	-	-	-	-	-	
93	Tepatitlan de Morelos	No carreteras	Embarcaciones marinas	-	-	-	-	-	-	-	
93	Tepatitlan de Morelos	No carreteras	Equipos en aeropuertos	-	-	-	-	-	-	-	
93	Tepatitlan de Morelos	No carreteras	Locomotoras de patio	-	-	-	-	-	-	-	
93	Tepatitlan de Morelos	No carreteras	Locomotoras de recorrido	-	-	-	-	-	-	-	
93	Tepatitlan de Morelos	No carreteras	Maquinaria Agricola	22.5	21.9	4.8	132.2	192.5	22.8	-	
93	Tepatitlan de Morelos	No carreteras	Terminales de autobuses	-	-	-	-	-	-	-	

MUNICIPIO	Subcategoría	Emisiones en t/año							
		PM10	PM2.5	SO2	CO	NOX	COV	NH3	
Tepatitlan de Morelos	Actividades de construcción	48.9	4.9	-	-	-	-	176.4	-
Tepatitlan de Morelos	Aguas Residuales	-	-	-	-	-	-	-	-
Tepatitlan de Morelos	Aplicación de Fertilizantes	-	-	-	-	-	-	-	283.7
Tepatitlan de Morelos	Aplicación de Plaguicidas	-	-	-	-	-	-	65.2	-
Tepatitlan de Morelos	Artes Graficas	-	-	-	-	-	-	77.1	-
Tepatitlan de Morelos	Asados al carbón	11.8	9.4	-	23.4	0.4	1.5	4.6	-
Tepatitlan de Morelos	Asfaltado	-	-	-	-	-	-	-	-
Tepatitlan de Morelos	Caminos pavimentados y no pavimento	39.7	9.6	-	-	-	-	-	-
Tepatitlan de Morelos	Combustión Agrícola	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
Tepatitlan de Morelos	Combustión Comercial	0.9	0.9	0.0	7.5	13.2	0.5	-	-
Tepatitlan de Morelos	Combustión Doméstica	2.2	2.2	0.1	20.7	21.1	2.7	0.0	0.0
Tepatitlan de Morelos	Combustión Industrial	0.1	0.0	0.0	0.5	1.5	0.0	0.0	0.0
Tepatitlan de Morelos	Corrales de engorda	34.2	3.9	-	-	-	-	-	-
Tepatitlan de Morelos	Emissiones domesticas de amoniaco	-	-	-	-	-	-	-	178.0
Tepatitlan de Morelos	Emissiones ganaderas de amoniaco	-	-	-	-	-	-	-	5,627.0
Tepatitlan de Morelos	Esterilización de material hospitalario	-	-	-	-	-	-	0.1	-
Tepatitlan de Morelos	Incendios en construcción	0.0	0.0	-	0.6	0.0	0.0	0.0	-
Tepatitlan de Morelos	Incendios Forestales	143.4	121.7	13.6	1,414.0	43.6	98.7	14.2	-
Tepatitlan de Morelos	Labranza	281.9	62.5	-	-	-	-	-	-
Tepatitlan de Morelos	Ladrilleras	35.5	32.4	2.9	7.0	1.6	0.8	0.8	-
Tepatitlan de Morelos	Lavado en Seco	-	-	-	-	-	-	6.0	-
Tepatitlan de Morelos	Limpeza de superficies industriales	-	-	-	-	-	-	115.8	-
Tepatitlan de Morelos	Manejo y distribución de combustibles	-	-	-	-	-	-	145.0	-
Tepatitlan de Morelos	Manejo y distribución de gas L.P.	-	-	-	-	-	-	492.4	-
Tepatitlan de Morelos	Panificación	-	-	-	-	-	-	4.9	-
Tepatitlan de Morelos	Pintado Automotriz	-	-	-	-	-	-	51.9	-
Tepatitlan de Morelos	Pintura para señalización vial	-	-	-	-	-	-	0.5	-
Tepatitlan de Morelos	Quema de residuos a cielo abierto	0.6	0.5	0.0	1.2	0.1	0.1	0.1	-
Tepatitlan de Morelos	Quemas agrícolas	517.1	497.8	16.7	3,243.0	151.1	377.6	64.8	-
Tepatitlan de Morelos	Recubrimiento de Superficies Arquitect	-	-	-	-	-	-	65.2	-
Tepatitlan de Morelos	Recubrimiento de superficies en la indu	-	-	-	-	-	-	52.3	-
Tepatitlan de Morelos	Rellenos sanitarios	-	-	-	0.4	-	-	19.2	-
Tepatitlan de Morelos	Uso doméstico de solventes	-	-	-	-	-	-	330.1	-

ENTFED	MPIO	SECTOR	Jurisdicción	Emisiones en t/año								
				PM10	PM2.5	SO2	CO	NOX	COV	NH3		
Jalisco	093 Tepatitlan de Morelos	Alimentos y bebidas	Estatat	111.50	72.60	2,002.63	18.21	188.47	0.96	2.78		
Jalisco	093 Tepatitlan de Morelos	Impresión	Estatat	-	-	-	-	-	8.16	-		
Jalisco	093 Tepatitlan de Morelos	Industria textil	Estatat	0.00	0.00	0.00	0.03	0.06	-	-		
Jalisco	093 Tepatitlan de Morelos	Metálico	Estatat	0.01	0.01	0.02	0.13	0.28	1.93	0.00		
Jalisco	093 Tepatitlan de Morelos	Papel y cartón	Estatat	0.72	0.47	12.86	0.11	1.20	0.01	0.02		