



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019
DE GESTIÓN

PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL: Pilar 3: Territorial
OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL: ADOPTAR MEDIDAS PARA COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO Y MITIGAR SUS EFECTOS.
ESTRATEGIA: Fomentar la reducción, reciclaje y reutilización de desechos urbanos, industriales y agropecuarios, así como mejorar su gestión.
LÍNEA DE ACCIÓN: Promover una cultura de reciclaje y reducción de desechos entre los diferentes sectores de la sociedad.
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02010401 - Protección al ambiente
PROYECTO PRESUPUESTARIO: 020104010301 - Concertación y participación ciudadana para la protección del ambiente
UNIDAD RESPONSABLE: 22100 Secretaría del Medio Ambiente
UNIDAD EJECUTORA: 221A0 Oficina del C. Srio. Medio Ambiente

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: [515] Porcentaje de acciones orientadas al cuidado ambiental con la participación de la ciudadanía.
FÓRMULA DE CÁLCULO: (Número de acciones en materia ambiental realizadas / Número de acciones en materia ambiental programadas)*100
INTERPRETACIÓN: Identifica el porcentaje de acciones que se realizan con todos los sectores de la sociedad en pro del medio ambiente.
DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral
DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: Registros administrativos de los ejercicios 2015, 2018.
ÁMBITO GEOGRÁFICO: Estatal
COBERTURA: Estatal
SENTIDO: Ascendente
LÍNEA BASE: Se tiene como línea base un total de 1013 acciones realizadas en el ejercicio fiscal 2017 con los sectores de la sociedad.

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Número de acciones en materia ambiental realizadas	Acción	Suma	953	138	14	146	15	138	14	146	15
Número de acciones en materia ambiental programadas	Acción	Suma	953	138	14	138	14	138	14	138	14

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

En 2019 se estima realizar un total de 965 acciones en materia ambiental con participación de la ciudadanía, logrando con esto alcanzar el 100% de eficiencia del indicador.

META ANUAL	PRIMER TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
100.00	100.00	105.80	105.80	VERDE	0.00	0.00	0.00	VERDE

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

La meta de este indicador se cumplió con la realización de acciones tales como: Pláticas en Materia Ambiental, Reciclatones y trabajos con las OSC's entre otras.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Adriana Miranda López
Secretaría Técnica de la DCyPC

Lic. Norma Eugenia Alvarado Estévez
Directora de Concertación y Participación Ciudadana



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADOR 2019
ESTRATÉGICO

PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL: Pilar 3: Territorial

OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL: ADOPTAR MEDIDAS PARA COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO Y MITIGAR SUS EFECTOS.

ESTRATEGIA: Fomentar la reducción, reciclaje y reutilización de desechos urbanos, industriales y agropecuarios, así como mejorar su gestión.

LÍNEA DE ACCIÓN: Promover una cultura de reciclaje y reducción de desechos entre los diferentes sectores de la sociedad.

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02010401 - Protección al ambiente

PROYECTO PRESUPUESTARIO: -

UNIDAD RESPONSABLE: 22100 Secretaría del Medio Ambiente

UNIDAD EJECUTORA: 221A0 Oficina del C. Srio. Medio Ambiente

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: [645] Porcentaje de población beneficiada con acciones que fomentan la cultura ambiental

FÓRMULA DE CÁLCULO: (Población beneficiada programada con acciones en materia ambiental/ Población total del Estado) * 100

INTERPRETACIÓN: El indicador mide el porcentaje de la población que se beneficia con acciones en materia ambiental tales como pláticas, conferencias, visitas guiadas, proyecciones con temas ambientales, etc.

DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia

FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Anual

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: Registros administrativos de los ejercicios 2015, 2017.

ÁMBITO GEOGRÁFICO: Estatal

COBERTURA: Estatal

SENTIDO: Ascendente

LÍNEA BASE:

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Población beneficiada programada con acciones en materia ambiental	Población	Suma	8681693	0	0		0	0	0	0	0
Población total del Estado	Población	Constante	17363387	0	0		0	0	0	0	0

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

En 2019 se estima beneficiar al 50% de la población, debido a todas las actividades que se realizan con los ayuntamientos de nuevo ingreso con acciones en materia ambiental, como los reciclaciones, pláticas y ferias ambientales entre otras, superando el 4% que se benefició en 2017.

META ANUAL	PRIMER TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
50.00	0.00	0.00	0.00	*	0.00	0.00	0.00	*

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Se exhorta a aplicar las medidas pertinentes para dar cumplimiento a las metas establecidas

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Adriana Miranda López
Secretaría Técnica de la DCyPC

Lic. Norma Eugenia Alvarado Estévez
Directora de Concertación y Participación Ciudadana



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADOR 2019
DE GESTIÓN

PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL: Pilar 3: Territorial

OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL: ADOPTAR MEDIDAS PARA COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO Y MITIGAR SUS EFECTOS.

ESTRATEGIA: Fomentar la reducción, reciclaje y reutilización de desechos urbanos, industriales y agropecuarios, así como mejorar su gestión.

LÍNEA DE ACCIÓN: Promover una cultura de reciclaje y reducción de desechos entre los diferentes sectores de la sociedad.

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02010401 - Protección al ambiente

PROYECTO PRESUPUESTARIO: -

UNIDAD RESPONSABLE: 22100 Secretaría del Medio Ambiente

UNIDAD EJECUTORA: 22100 Dirección General de Manejo Integral de Residuos

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: [725] Porcentaje de residuos sólidos urbanos depositados adecuadamente en rellenos sanitarios

FÓRMULA DE CÁLCULO: (Cantidad de residuos sólidos urbanos depositados diariamente en rellenos sanitarios/ Cantidad generada diariamente en el Estado de México)*100

INTERPRETACIÓN: El indicador mide el porcentaje de disposición adecuada de residuos sólidos urbanos en rellenos sanitarios, respecto al total generado en el Estado de México.

DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia

FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Anual

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: El Estado de México genera 16 mil toneladas (16 por ciento del total nacional), lo cual equivale aproximadamente a 1 kilogramo per cápita al día, de los cuales 9,206 ton/día se depositan en 20 rellenos sanitarios

ÁMBITO GEOGRÁFICO: Regional

COBERTURA: Regional

SENTIDO: Ascendente

LÍNEA BASE:

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Cantidad de residuos sólidos urbanos depositados diariamente en rellenos sanitarios	Tonelada	Suma	10845	0	0		0	0	0	0	0
Cantidad generada diariamente en el Estado de México	Tonelada	Suma	16187	0	0		0	0	0	0	0

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

En 2019 se estima que el 67% de los residuos sólidos urbanos y de manejo especial generados diariamente en el Estado de México, sean depositados adecuadamente en rellenos sanitarios, lo cual se logrará con acciones tales como: las visitas técnicas realizadas a los sitios no controlados y tiraderos a cielo abierto identificados en la entidad.

META ANUAL	PRIMER TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
67.00	0.00	0.00	0.00	*	0.00	0.00	0.00	*

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Se exhorta a aplicar las medidas pertinentes para dar cumplimiento a las metas establecidas

Elaboró

Vo. Bo

P.L.A.P. Alexander Reyes Cuadros
Enlace UIPPE

Dra. Susana Libián Díaz González
Directora General de la DGMIR



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019
DE GESTIÓN

PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL: Pilar 3: Territorial
OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL: ADOPTAR MEDIDAS PARA COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO Y MITIGAR SUS EFECTOS.
ESTRATEGIA: Contribuir a la mejora de la calidad del aire.
LÍNEA DE ACCIÓN: Ampliar la cobertura del monitoreo de la calidad del aire.
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02010401 - Protección al ambiente
PROYECTO PRESUPUESTARIO: 020104010201 - Mejoramiento de la calidad del aire
UNIDAD RESPONSABLE: 22100 Secretaría del Medio Ambiente
UNIDAD EJECUTORA: 22100 Dirección General de Prevención y Control de la Contaminación Atmosférica

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: [750] Número de días con estándares satisfactorios de calidad del aire en el Estado de México.
FÓRMULA DE CÁLCULO: (Número de días con valor Índice de Calidad del Aire menor a 100 puntos/ Número de días monitoreados)*100
INTERPRETACIÓN: El indicador mide el número de días del año que se encuentran dentro de los estándares satisfactorios con valores del índice de calidad del aire menores a los 100 puntos.
DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral
DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: Resultado de la Red Ambiental de Monitoreo Atmosférico 2014, 2015, 2016 y 2017
ÁMBITO GEOGRÁFICO: Regional
COBERTURA: Regional
SENTIDO: Ascendente
LÍNEA BASE:

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Número de días con valor Índice de Calidad del Aire menor a 100 puntos	Día	Suma	176	18	10	0	0	18	10	0	0
Número de días monitoreados	Día	Suma	365	90	25	90	25	90	25	90	25

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se estima que, para el 2019 el sistema de monitoreo atmosférico incremente el número de municipios con presencia de estaciones y por ende una mayor cobertura de medición de partículas contaminantes; por lo que, de un total de 365 días monitoreados al año, el 48.22% de estos registrarán parámetros que indiquen buena calidad del aire.

META ANUAL	PRIMER TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
48.22	20.00	0.00	0.00	*	0.00	0.00	0.00	*

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

Durante el primer trimestre no se registró ningún día con estándares satisfactorios de Calidad del Aire en la Zona Metropolitana del Valle de Toluca, con valores menores a 100 puntos de un total de 90 días monitoreados, lo cual representa el 0% de días con calidad del aire satisfactorio, con una eficiencia de 0%.
 Justificación: No se logró cumplir con la meta establecida de 18 días dentro de norma, toda vez que dominaron condiciones atmosféricas adversas para la dispersión de contaminantes como la quema de pólvora y fogatas, características de las celebraciones de año nuevo, que dieron lugar a que hubiera registros de Partículas Suspendidas (PM 10) y (PM 2.5), los vientos predominantes fueron débiles y la baja presencia de precipitación pluvial.
 Por otro lado, el resultado de este indicador refleja la necesidad de aplicar un mayor número de medidas para controlar la emisión de contaminantes a la atmósfera; así como una mayor participación y conciencia ambiental por parte de la ciudadanía.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Se exhorta a aplicar las medidas pertinentes para dar cumplimiento a las metas establecidas

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Ma. Inés C. Jiménez García
Delegada Administrativa

Lic. Carolina García Cañón
Directora General de Prevención y Control de la Contaminación Atmosférica.



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADOR DE GESTIÓN

PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL: Pilar 3: Territorial
OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL: ADOPTAR MEDIDAS PARA COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO Y MITIGAR SUS EFECTOS.
ESTRATEGIA: Contribuir a la mejora de la calidad del aire.
LÍNEA DE ACCIÓN: Promover medidas que permitan mantener un parque vehicular más limpio.
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02010401 - Protección al ambiente
PROYECTO PRESUPUESTARIO: 020104010202 - Prevención y control de la contaminación atmosférica
UNIDAD RESPONSABLE: 22100 Secretaría del Medio Ambiente
UNIDAD EJECUTORA: 22100 Dirección General de Prevención y Control de la Contaminación Atmosférica

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: [770] Índice de cumplimiento de la normatividad ambiental por parte de fuentes móviles.
FÓRMULA DE CÁLCULO: $((\text{Vehículos que aprueban el proceso de verificación vehicular y a los que se les otorga el certificado de aprobación y holograma correspondiente} / \text{Parque vehicular del Estado de Mexico})/2)*100$
INTERPRETACIÓN: El indicador, mide el nivel de cumplimiento del Programa de Verificación Vehicular Obligatoria, por parte de los propietarios de vehículos emplacados en el Estado de México, lo cual se identifica mediante el número de vehículos automotores a los que se les otorga el holograma por haber cumplido con los niveles máximos permisibles de emisión de contaminantes a la atmósfera. Es de resaltar que la obligación para verificar un vehículo es de 2 veces por año.
DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Semestral
DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: Número de Certificados de Verificación Vehicular expedidos durante 2017
ÁMBITO GEOGRÁFICO: Regional
COBERTURA: Regional
SENTIDO: Ascendente
LÍNEA BASE:

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Vehículos que aprueban el proceso de verificación vehicular y a los que se les otorga el certificado de aprobación y holograma correspondiente	Vehículo	Suma	3500000	0	0	0	0	0	0	0	0
Parque vehicular del Estado de Mexico	Vehículo	Suma	6158921	0	0	0	0	0	0	0	0

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se estima que durante el ejercicio fiscal 2019, al menos el 28.41% de los vehículos que porten placas del Estado de México cumplan con los niveles máximos permisibles de emisión de contaminantes a la atmósfera y acudan a con lo cual se les otorgara el certificado de aprobación de verificación vehicular.

META ANUAL	PRIMER TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
28.41	0.00	0.00	0.00	*	0.00	0.00	0.00	*

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Se exhorta a aplicar las medidas pertinentes para dar cumplimiento a las metas establecidas

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Ma. Inés C. Jiménez García
Delegada Administrativa

Lic. Carolina García Cañón
Directora General de Prevención y Control de la Contaminación Atmosférica.