



## FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023

### ESTRATÉGICO

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial

**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** FOMENTAR LA PROSPERIDAD DE LAS CIUDADES Y SU ENTORNO A TRAVÉS DEL DESARROLLO URBANO Y MET

**ESTRATEGIA:** Generar un ordenamiento territorial sustentable y un desarrollo urbano enfocado en la accesibilidad.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Actualizar, vincular e instrumentar los ordenamientos legales de planeación territorial y ambiental.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010401 - Protección al ambiente

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** -

**UNIDAD RESPONSABLE:** 22100 Secretaría del Medio Ambiente

**UNIDAD EJECUTORA:** 22100 Dirección General de Ordenamiento e Impacto Ambiental

### ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [501] Porcentaje del territorio estatal que cuenta con Ordenamiento Ecológico local

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Territorio de los municipios que cuentan con Ordenamiento Ecológico local en ejecución / Territorio de los municipios que cuentan con Ordenamiento Ecológico local ) \* 100

**INTERPRETACIÓN:** Señala cual es el porcentaje de la superficie del Estado de México, que cuenta con Programas de Ordenamiento Ecológico locales y que esta ambientalmente ordenada a través de la observación de los mismos.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Semestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Registros administrativos del ejercicio 2019 de la Dirección General de Ordenamiento e Impacto Ambiental

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:**

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** - Documento

**LÍNEA BASE:** En 2017 se realizó la redefinición de actividades con el seguimiento a la ejecución de 15 Programas de Ordenamiento Ecológico.

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Territorio de los municipios que cuentan con Ordenamiento Ecológico local en ejecución	Km2	Suma	4211	1050	25	1050	25	1050	25	1050	25
Territorio de los municipios que cuentan con Ordenamiento Ecológico local	Km2	Constante	5005	5005	100	16992418	339,50	5005	100	16992418	339,50

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Para 2023 se pretende acrecentar la superficie estatal ambientalmente ordenada gracias a la elaboración de los Programas de Ordenamiento Ecológico locales.

META ANUAL	PRIMER TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
84.14	20.98	0.01	0.03	ROJO	0.00	0.00	0.00	ROJO

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

Sin Observaciones.....

### EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Con fundamento en el Artículo 310 del Código Financiero del Estado de México y Municipios que la letra dice: 'El ejecutivo por conducto de la Secretaría podrá determinar reducciones, diferimientos o cancelaciones de recursos presupuestarios en los programas en los siguientes casos: Cuando las Dependencias y Entidades Públicas responsables del programa no demuestren el cumplimiento de las metas comprometidas'

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

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Miguel Angel Contreras Carmona  
Director de Ordenamiento Ecológico

Ing. Nicolás Mendoza Jimenez  
Director General de DGOIA



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023  
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:** 020104010501 - Prevención y control de la contaminación del suelo

**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 y de manejo especial depositados adecuadamente en instalaciones que no son tiraderos a cielo abierto.

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Cantidad de residuos sólidos urbanos y de manejo especial depositados diariamente en instalaciones que no son tiraderos a cielo abierto / Cantidad generada diariamente en el Estado de México ) \* 100

**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide el porcentaje de disposición adecuada de residuos sólidos urbanos y de manejo especial en instalaciones que no son tiraderos a cielo abierto, respecto al total generado en el Estado de México.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** El Estado genera 17 mil toneladas (17 por ciento del total nacional), equivale a 1 kilogramo per cápita al día de los cuales 17,180 ton. son residuos sólidos urbanos y 2,000 ton. de manejo especial se depositan en 19 rellenos sanitarios.

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:**

**COBERTURA:** Regional

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** - Documento

**LÍNEA BASE:** En 2017 se impulso el saneamiento de tiraderos clandestinos en apego a la normatividad ambiental

**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 y de manejo especial depositados diariamente en instalaciones que no son tiraderos a cielo abierto	Tonelada	Valor actual	13500	13500	100	13408	99	13500	100	13408	99
Cantidad generada diariamente en el Estado de México	Tonelada	Constante	18000	18000	100	18000	100	18000	100	18000	100

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Para el ejercicio 2023 se estima que el 75% de los residuos sólidos urbanos y de manejo especial generados diariamente en el Estado de México, sean depositados adecuadamente en rellenos sanitarios o centros integrales de residuos, derivado de la promoción para el tratamiento, aprovechamiento o reciclado y en su caso la generación de energía a través de estos.

META ANUAL	PRIMER TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
75.00	75.00	74.49	99.32	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**

Se ha promovido la disposición adecuada de residuos gracias a que, la presente administración logró cerrar definitivamente 39 tiraderos a cielo abierto de los 64 existentes al inicio de la misma.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Vo. Bo

Fidel Velázquez Vila

Subdirector de Prevención y Control de la Contaminación del Agua y del Suelo por Residuos

Mtra. Alejandra Peralta Zamora

Directora General de Manejo Integral de Residuos



## FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023

### 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:** 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:** -

**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] Porcentaje de días que cumplen con las Normas Oficiales Mexicanas de Salud Ambiental en el Estado de México.

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Días con cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas de Salud Ambiental / Número de días monitoreados del año actual) \* 100

**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide el cumplimiento de los días con calidad del aire respecto de las Normas Oficiales Mexicanas de Salud Ambiental

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Resultado de la Red Ambiental de Monitoreo Atmosférico en 2021

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:**

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Sin evidencia

**LÍNEA BASE:** En 2017 se estimó que 200 días de 365 días vigilados contarían con estándares satisfactorios de calidad del aire en la ZMVT.

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO				
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%	
Días con cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas de Salud Ambiental	Día	Suma	97	0	0		0	0	0	0	0	0
Número de días monitoreados del año actual	Día	Suma	365	0	0		0	0	0	0	0	0

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se estima que para el 2023 de un total de 365 días monitoreados, 97 se encontrarán dentro de las Normas Oficiales Mexicanas de Salud, lo que representará un porcentaje de 26.58 de días de la calidad del aire.

META ANUAL	PRIMER TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
26.58	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



## FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023

### 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:** 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:** -

**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] Porcentaje de fuentes móviles que cumplen con la normatividad ambiental

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Vehículos que cumplen con la normatividad ambiental aplicable en la materia y a los que se les otorga un holograma/Parque vehicular susceptible a verificación vehicular)\*100

**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide el cumplimiento semestral del parque vehicular susceptible a verificación vehicular que cumple con la normatividad ambiental aplicable y con lo establecido en el Programa de Verificación Vehicular Obligatoria vigente y al cual se le otorga un holograma.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Semestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Número de Certificados y/o hologramas otorgados en el ejercicio inmediato anterior

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:**

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Sin evidencia

**LÍNEA BASE:** En 2017 se estimó que el 50.69 por ciento de vehículos emplacados en el Estado de México cumplieran con los niveles máximos permisibles de emisión de contaminantes a la atmósfera, contemplando que 6,183,720 vehículos obtengan un certificado aprobatorio respecto al parque vehicular de 6,100,000 millones de vehículos.

### 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 cumplen con la normatividad ambiental aplicable en la materia y a los que se les otorga un holograma	Vehículo	Valor actual	3000000	3000000	100		0	3000000	100		0
Parque vehicular susceptible a verificación vehicular	Vehículo	Constante	7865712	7865712	100		0	7865712	100	0	0

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se estima que durante el ejercicio fiscal 2023, cada semestre al menos el 38.14% del parque vehicular susceptible a verificación vehicular (otorgandoles un holograma) que cumple con la normatividad ambiental aplicable y con lo establecido en el Programa de Verificación Vehicular Obligatoria vigente

META ANUAL	PRIMER TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
38.14	38.14	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



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023  
DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** PROCURAR LA PRESERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS EN ARMONÍA CON LA BIODIVERSIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE  
**ESTRATEGIA:** Procurar la protección y regeneración integral de los ecosistemas del estado y velar por el estricto cumplimiento de las disposiciones legales en materia de conservación.  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Promover y difundir el cuidado, protección y uso sustentable de los espacios naturales y parques administrados por el Gobierno del Estado de México.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010501 - Manejo sustentable y conservación de los ecosistemas y la biodiversidad  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020105010105 - Conservación ecológica del Estado de México  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 22100 Secretaría del Medio Ambiente  
**UNIDAD EJECUTORA:** 221B0 Coordinación General de Conservación Ecológica

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [815] Tasa de Variación de afluencia de visitantes atendidos en los parques estatales de la Zona Metropolitana del Valle de México  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:**  $((\text{Visitantes registrados en el año actual en las Áreas Naturales Protegidas de la Zona Metropolitana del Valle de México} / \text{Visitantes registrados en el año anterior en Áreas Naturales Protegidas de la Zona Metropolitana del Valle de México}) - 1) * 100$   
**INTERPRETACIÓN:** El indicador representa la estabilidad o variación anual en la afluencia y atención de visitantes a las Áreas Naturales que administra la CGCE, lo que permite evaluar, en su caso las causas de cualquier disminución significativa de la cifra esperada y aplicar medidas conducentes.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Visitantes registrados en el año anterior (Estadística básica de la Coordinación General de Conservación Ecológica)  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Regional  
**COBERTURA:** Regional  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** - Documento  
**LÍNEA BASE:** En el 2017 se tuvo una afluencia de visitantes de 533,171 a las ANP de la ZMVM, que representa el 93% con respecto a los visitantes del año del 2016 (573,898), esto indica una estabilidad aceptable de visitantes a estos espacios y se encuentra dentro del rango de cumplimiento satisfactorio.

**COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Visitantes registrados en el año actual en las Áreas Naturales Protegidas de la Zona Metropolitana del Valle de México	Visitante	Suma	541957	149615	28	102279	19	149615	28	102279	19
Visitantes registrados en el año anterior en Áreas Naturales Protegidas de la Zona Metropolitana del Valle de México	Visitante	Suma	536592	148134	28	148134	28	148134	28	148134	28

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Se espera al final del 2023 lograr un incremento del 1 por ciento en la afluencia de visitantes respecto al año anterior, con un estimado anual de 541,957 visitantes.

META ANUAL	PRIMER TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
1.00	1.00	-30.96	-3,096.22	*	0.00	0.00	0.00	*

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

En este trimestre, se recibieron 102,279 personas en los cinco parques estatales de la ZMVM a cargo de la CGCE, correspondiendo a los siguientes Parques Estatales: Sierra de Guadalupe 82,361 personas, Sierra Patlachique 3,368 personas, Cerro Gordo 1,761 personas, Sierra de Tepozotlán 12,562 personas y Sierra Hermosa 2,227 personas.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR:**

Durante el primer trimestre la afluencia de visitantes en las 5 ANP fue menor en un 30.96% respecto al 1er. trimestre del año anterior. Cabe destacar que el acceso de visitantes a los parques estatales de la CGCE, es gratuito y su comportamiento es aleatorio.

Elaboró

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Vo. Bo

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

Ana Laura Valdés De La Mora  
Encargada de la Jefatura de Planeación e Informática

M. en A.P. Jorge Pedro Flores Marker  
Coordinador General de Conservación Ecológica