



## FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2018

### DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar temático 2: Estado progresista  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** Alcanzar un desarrollo sustentable.  
**ESTRATEGIA:** Promover una cultura ambiental.  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Promover la prevención, remediación, restauración, conservación y protección de los recursos naturales en la entidad.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010401 - Protección al ambiente  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020104010302 - Promoción de la cultura ambiental  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 21200 Secretaría del Medio Ambiente  
**UNIDAD EJECUTORA:** 212A0 Oficina del C. Srio. Medio Ambiente

### ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [288] Porcentaje de municipios beneficiados con acciones en materia ambiental  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Municipios beneficiados con acciones en materia ambiental / Municipios del Estado de México ) \* 100  
**INTERPRETACIÓN:** El indicador identifica el porcentaje de ayuntamientos de la entidad que realizan acciones de vinculación con el gobierno del Estado de México en pro del medio ambiente.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Registros administrativos de los ejercicios 2016, 2017.  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente  
**LÍNEA BASE:** Se tiene como línea base 100 municipios atendidos durante el año inmediato anterior con acciones en materia ambiental

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO				
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%	
Municipios beneficiados con acciones en materia ambiental	Municipio	Suma	110	20	18	22	20	110	10	112	10	2
Municipios del Estado de México	Municipio	Constante	125	125	10	125	10	125	10	125	10	0

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

En 2018 se estima cubrir a 110 municipios del Estado de México, con acciones en materia ambiental, lo que representa el 88% de municipios beneficiados

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
88.00	16.00	17.60	110.00	VERDE	88.00	89.60	101.82	VERDE

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

Re realizaron acciones con los ayuntamientos, tales como: Reciclaciones, jornadas de limpieza, vinculaciones y conferencias.

### 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 INDICADORES 2018

### ESTRATÉGICO

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar temático 2: Estado progresista  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** Alcanzar un desarrollo sustentable.  
**ESTRATEGIA:** Promover una cultura ambiental.  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Impulsar la participación ciudadana como el eje de las acciones de mejora ambiental.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010501 - Manejo sustentable y conservación de los ecosistemas y la biodiversidad  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** -  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 21200 Secretaría del Medio Ambiente  
**UNIDAD EJECUTORA:** 212D0 Coordinación General de Conservación Ecológica

### ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [539] Porcentaje de población que participa en acciones de conservación ecológica  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Población beneficiada que participa en acciones de conservación ecológica / Poblacion total del Estado de Mexico ) \* 100  
**INTERPRETACIÓN:** Indica que por lo menos el 1% de la población estatal participara en acciones que promueven la conservación ecologica; cualquier variacion superior es positiva y cualquier variacion menor indicara que se requiere fortalecer la participacion ciudadana.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** 1.0% de la población total del Estado de México  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente  
**LÍNEA BASE:** La línea base son 151,758 personas, que representan el 1% de la población total del Estado de México.

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Población beneficiada que participa en acciones de conservación ecológica	Persona	Suma	230509	70302	30	49934	22	230509	100	197302	86
Poblacion total del Estado de Mexico	Persona	Constante	15175862	15175862	100	70302	0	15175862	100	15175862	100

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se espera al final del 2018 beneficiar con acciones que promueven la conservación ecológica al 1 % o más del total de la población del Estado de México; es decir 151,758 personas participaran en acciones de educación ambiental y uso de instalaciones de las áreas naturales protegidas (parques estatales y parques urbanos) a cargo de la CGCE.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
1.52	0.46	71.03	15,332.55	MORADO	1.52	1.30	85.59	AMARILLO

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

En el Cuarto Trimestre participaron 49,934 personas, en: ecotécnicas 315 personas, conferencias 3,101 personas, cursos taller 2,452 personas, exposiciones y ferias 8,137 personas, cine ambiental 4,247 personas, visitas guiadas 621 personas, jornadas comunitarias 328 personas, actividades culturales 160 personas, actividades lúdicas 1,357 personas, campamentos 521 personas, senderismo de montaña 280 personas, actividades deportivas 11,501 personas y préstamo de instalaciones 16,914 personas.  
**EVALUACIÓN DEL INDICADOR:** Durante 2018 se logró beneficiar al 85.59% (197,302 personas) de la población programada, en: ecotécnicas 764 personas, conferencias 12,484 personas, cursos taller 8,320 personas, exposiciones y ferias 25,875 personas, cine ambiental 9,613 personas, visitas guiadas 6,321 personas, jornadas comunitarias 14,927 personas, actividades culturales 399 personas, actividades lúdicas 4,704 personas, campamentos 1,442 personas, senderismo de montaña 2,322 personas, actividades deportivas 46,567 personas y préstamo de instalaciones 63,564 personas. Cabe destacar que la participación de la ciudadanía en las acciones que realiza la CGCE es una cifra aleatoria.

### EVALUACIÓN DEL INDICADOR

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

Elaboró

Vo. Bo

Ing. Pedro de Jesús Reyes Pastrana  
Jefe de Operación Técnico Administrativa

Biól. Jorge Pedro Flores Marker  
Coordinador General



## FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2018

### ESTRATÉGICO

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar temático 2: Estado progresista  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** Alcanzar un desarrollo sustentable.  
**ESTRATEGIA:** Llevar a cabo un manejo sustentable de los residuos solidos.  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Apoyar la gestión y desarrollar nuevos mecanismos de participación para construir nuevos rellenos sanitarios y mejorar los existentes.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010401 - Protección al ambiente  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** -  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 21200 Secretaría del Medio Ambiente  
**UNIDAD EJECUTORA:** 21208 Dirección General de Manejo Integral de Residuos

### ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [589] Promedio diario de disposición adecuada de residuos solidos urbanos y de manejo especial.  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Promedio de toneladas día de RSU dispuestas adecuadamente / Promedio de toneladas día de RSU generadas en el estado de Mexico ) \* 100  
**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide el numero de toneladas dispuestas adecuadamente.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** 9933 toneladas día dispuestas adecuadamente (dato promedio de los últimos 3 años).  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente  
**LÍNEA BASE:** Se tiene como línea base un total de 9933 toneladas por día, por ser este dato el promedio anual que se dispone adecuadamente en los últimos 3 años.

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Promedio de toneladas día de RSU dispuestas adecuadamente	Tonelada	Valor actual	11570	11570	100	10124	88	11570	100	10124	88
Promedio de toneladas día de RSU generadas en el estado de Mexico	Tonelada	Valor actual	17604	17604	100	16187	92	17604	100	16187	92

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

En 2018 se estima disponer adecuadamente 11,570 toneladas por día, que representa el 65 % del total generado en el Estado de Mexico.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
65.72	65.72	62.54	95.16	VERDE	65.72	62.54	95.16	VERDE

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

dnbverjgnsdm,nfsjkdnm,x vsdm,nknbgrrh

### EVALUACIÓN DEL INDICADOR

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 2018

### ESTRATÉGICO

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar temático 2: Estado progresista  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** Alcanzar un desarrollo sustentable.  
**ESTRATEGIA:** Llevar a cabo un manejo sustentable de los residuos solidos.  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Apoyar la gestión y desarrollar nuevos mecanismos de participación para construir nuevos rellenos sanitarios y mejorar los existentes.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010401 - Protección al ambiente  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** -  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 21200 Secretaría del Medio Ambiente  
**UNIDAD EJECUTORA:** 21208 Dirección General de Manejo Integral de Residuos

### ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [593] Índice de superficie de suelo saneado  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Superficie total de suelo saneado / Superficie de suelo degradado en el Estado de México ) \* 100  
**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide el numero de hectareas saneadas de suelo, respecto del total se las hectareas degradadas factibles a sanear.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Registros administrativos de los ejercicios 2015, 2016  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente  
**LÍNEA BASE:** Se tiene como línea base un total de 4 hectáreas saneadas, por ser estas el dato promedio anual de superficie saneada durante los últimos 5 años.

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Superficie total de suelo saneado	Hectárea	Suma	2	2	100	3.5	175	2	100	3.5	175
Superficie estimada de suelo degradado en el estado de México	Hectárea	Constante	100	100	100	100	100	100	100	100	100

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

En 2018 se estima sanear 7 hectareas de suelo que representan el 7% del total del suelo degradado en el Estado de Mexico, lo cual se lograra con acciones de limpieza y compactacion.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
2.00	2.00	3.50	175.00	MORADO	2.00	3.50	175.00	MORADO

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

Sin observaciones...

### 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 2018

### ESTRATÉGICO

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar temático 2: Estado progresista  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** Alcanzar un desarrollo sustentable.  
**ESTRATEGIA:** Promover una cultura ambiental.  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Impulsar la participación ciudadana como el eje de las acciones de mejora ambiental.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010401 - Protección al ambiente  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** -  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 21200 Secretaría del Medio Ambiente  
**UNIDAD EJECUTORA:** 212A0 Oficina del C. Srio. Medio Ambiente

### ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [727] 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:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Registros administrativos de los ejercicios 2016, 2017.  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente  
**LÍNEA BASE:** Se tiene como línea base un total de 855924 personas beneficiadas con acciones en materia ambiental registradas en 2017, las cuales representan el 5% de la población total del Estado.

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Población beneficiada programada con acciones en materia ambiental	Persona	Suma	1389000	1389000	100	1433158	103	1389000	100	1433158	103
Población total del Estado	Persona	Constante	17363387	17363387	100	17363387	100	17363387	100	17363387	100

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

En 2018 se estima beneficiar con reciclados, pláticas y ferias ambientales a un 8% de la población mexiquense, superando el 5% que se benefició en 2017.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
8.00	8.00	8.25	103.18	VERDE	8.00	8.25	103.18	VERDE

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

Se rebasó la meta que se tenía, realizando ferias, reciclados y acciones con los COMPROBIDES.

### 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 INDICADORES 2018

### DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar temático 2: Estado progresista  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** Alcanzar un desarrollo sustentable.  
**ESTRATEGIA:** Promover una cultura ambiental.  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Impulsar la participación ciudadana como el eje de las acciones de mejora ambiental.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010501 - Manejo sustentable y conservación de los ecosistemas y la biodiversidad  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020105010105 - Conservación ecológica del Estado de México  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 21200 Secretaría del Medio Ambiente  
**UNIDAD EJECUTORA:** 212D0 Coordinación General de Conservación Ecológica

### ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [1777] Porcentaje de afluencia de visitantes a parques urbanos competencia de la Cordinacion General de Conservacion Ecologica.  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Visitantes atendidos en el año actual / Visitantes atendidos en el año anterior ) \* 100  
**INTERPRETACIÓN:** Representa el porcentaje de visitantes a las Areas Naturales que administra la CGCE con categoria de parques urbanos  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Visitantes atendidos en el año anterior (Estadística básica de la Coordinación General de Conservación Ecológica)  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Regional  
**COBERTURA:** Regional  
**SENTIDO:** Ascendente  
**LÍNEA BASE:** La línea base es de 1,877,875 personas atendidas en el ejercicio 2017, daros de los registros administrativos de la CGCE.

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Visitantes atendidos en el año actual	Visitante	Suma	1877875	402151	21	452891	24	1877875	100	1846908	98
Visitantes atendidos en el año anterior	Visitante	Suma	1877875	402151	21	402151	21	1877875	100	1877875	100

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se espera al final del 2018 lograr un porcentaje de afluencia de visitantes igual o mayor al 100% respecto al año anterior.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
100.00	100.00	112.62	112.62	MORADO	100.00	98.35	98.35	*

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

En el Cuarto Trimestre se recibieron 452,891 personas en los parques urbanos a cargo de la CGCE, correspondiendo a: Parque Ecológico Melchor Ocampo 6,389 personas, Parque Ecológico Ehécatl (Jardín Botánico) 1,920 personas, Parque Ambiental Bicentenario 155,230 personas, Parque Metropolitano Bicentenario 282,096 personas y Parque Urbano Las Sequoias 7,256 personas.

#### EVALUACIÓN DEL INDICADOR:

En el 2018 se recibieron 1,846,908 personas en los parques urbanos a cargo de la CGCE, correspondiendo a: Parque Ecológico Melchor Ocampo 24,636 personas, Parque Ecológico Ehécatl (Jardín Botánico) 5,966 personas, Parque Ambiental Bicentenario 763,297 personas, Parque Metropolitano Bicentenario 1,016,952 personas y Parque Urbano Las Sequoias 36,057 personas. La afluencia anual se encuentra en un rango satisfactorio (98.35%), ligeramente por debajo de la cifra esperada. Cabe destacar que el acceso de visitantes a los parques urbanos de la CGCE, es gratuito y su comportamiento es aleatorio.

### EVALUACIÓN DEL INDICADOR

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

Elaboró

Vo. Bo

Ing. Pedro de Jesús Reyes Pastrana  
Jefe de Operación Técnico Administrativa

Biól. Jorge Pedro Flores Marker  
Coordinador General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2018  
DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar temático 2: Estado progresista  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** Alcanzar un desarrollo sustentable.  
**ESTRATEGIA:** Hacer un uso responsable del agua.  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Llevar a cabo obras y acciones para la recarga de acuíferos  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010501 - Manejo sustentable y conservación de los ecosistemas y la biodiversidad  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020105010105 - Conservación ecológica del Estado de México  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 21200 Secretaría del Medio Ambiente  
**UNIDAD EJECUTORA:** 212D0 Coordinación General de Conservación Ecológica

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [1778] Índice de restauración de la cobertura vegetal en las Áreas Naturales Protegidas en su categoría de Parques Estatales de la Zona Metropolitana del Valle de México  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Superficie vegetal conservada y/o reforestada en ANP (Parques Estatales de la ZMVM) / Superficie a restaurar en las ANP (Parques Estatales de la ZMVM)) \* 100  
**INTERPRETACIÓN:** El índice representa la contribución en la restauración de la superficie carente o deficitaria de vegetación en comparación con la superficie potencial a restaurar.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Superficie a restaurar en las ANP de acuerdo a los Programas de Manejo de las ANP  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Regional  
**COBERTURA:** Regional  
**SENTIDO:** Ascendente  
**LÍNEA BASE:** La línea base son 190 hectáreas restauradas, por ser el dato promedio anual durante los últimos 5 años.

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Superficie vegetal conservada y/o reforestada en ANP (Parques Estatales de la ZMVM)	Hectárea	Suma	190	21	11	18.88	10	190	10	208.26	11
Superficie a restaurar en las ANP (Parques Estatales de la ZMVM)	Hectárea	Constante	3390.4	3390.4	10	3390.4	10	3390.4	10	3390.4	10
				0	0		0	0	0	0	0

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se espera al final del 2018 alcanzar un índice de 5.6 hectáreas restauradas en las ANP de la Zona Metropolitana del Valle de México en su categoría de parques estatales, en función de la superficie a restaurar de acuerdo a los Programas de Manejo

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
5.60	0.62	0.56	89.90	AMARILLO	5.60	6.14	109.61	VERDE

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

En el Cuarto Trimestre la superficie restaurada de cobertura vegetal fue de 18.880 Ha, correspondiendo a: mantenimiento a la reforestación (poda y cajeteo) 10.690 Ha, chaponeo 6.990 Ha y riego de auxilio 1.200 Ha.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR:

En el 2018 la superficie restaurada de cobertura vegetal fue de 208.266 Ha, 110% de la cifra programada (190 Ha.), mediante acciones de conservación de la cobertura vegetal en plantaciones recientes o sensibles, para favorecer su establecimiento y sobrevivencia, logrando un índice anual de restauración de la cobertura vegetal de 6.14% de la superficie a restaurar (3,390.4 Ha.) en los 5 parques estatales de la ZMVM competencia de la CGCE, de acuerdo a sus programas de manejo; correspondiendo a: Reforestación 98.804 Ha, mantenimiento a la cobertura vegetal (poda y cajeteo) 68.355 Ha, chaponeo 20.644 Ha y riego de auxilio 20.464 Ha.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Ing. Pedro de Jesús Reyes Pastrana  
Jefe de Operación Técnico Administrativa

Biól. Jorge Pedro Flores Marker  
Coordinador General



## FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2018

### ESTRATÉGICO

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar temático 2: Estado progresista  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** Alcanzar un desarrollo sustentable.  
**ESTRATEGIA:** Promover una cultura ambiental.  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Impulsar la evaluación permanente de los impactos ambientales y diseñar programas para reducir sus efectos  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010401 - Protección al ambiente  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** -  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 21200 Secretaría del Medio Ambiente  
**UNIDAD EJECUTORA:** 21207 Dirección General de Prevención y Control de la Contaminación Atmosférica

### ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [1812] Número de días con estándares satisfactorios de calidad del aire en la ZMVT  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Numero de días con valor ICA menor a 100 puntos / Numero de días vigilados ) \* 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 y 2016  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Regional  
**COBERTURA:** Regional  
**SENTIDO:** Ascendente  
**LÍNEA BASE:** 34.69 % de días con calidad del aire dentro de norma registrados en la ZMVT durante el 2016.

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Numero de días con valor ICA menor a 100 puntos	Día	Suma	173	44	25	29	17	173	100	147	85
Numero de días vigilados	Día	Suma	365	92	25	92	25	365	100	365	100

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se estima que de un total de 365 días monitoreados al año, el 55% de éstos registrarán parámetros que indiquen buena calidad del aire en la ZMVT.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
47.40	47.83	31.52	65.91	NARANJA	47.40	40.27	84.97	AMARILLO

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

Durante el cuarto trimestre se registraron 29 días con estándares satisfactorios de la calidad del aire en la ZMVT con valores menores de 100 puntos de un total de 92 días vigilados, lo cual represente 31.52% de días con calidad del aire satisfactoria y una eficiencia del 65.91%.

En lo que concierne al segundo semestre del ejercicio fiscal 2018, se registraron 113 días con estándares satisfactorios de la calidad del aire en la ZMVT, con valores menores a 100 puntos, lo cual representa el 40.27% dentro de la norma.

Justificación: No se logró cumplir con la meta establecida de 123 días dentro de norma para el segundo semestre, debido a que las condiciones atmosféricas fueron adversas para la dispersión de contaminantes, tales como la presencia de lluvia, el paso de frentes fríos, presencia de aire seco; así como la quema de pólvora y fogatas.

Así mismo, No se logró cumplir con la meta establecida de 173 días dentro de norma para el ejercicio fiscal 2018, debido a que las condiciones atmosféricas fueron adversas para la dispersión de contaminantes.

Por otro lado, refleja la necesidad de aplicar un mayor número de medidas para controlar la emisión de contaminantes a la atmósfera, así como una mayor participación de la población mexiquense.

Elaboró

### EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Vo. Bo

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

Lic. Ma. Ines C. Jimenez García  
Delegada Administrativa

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



## FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2018

### DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar temático 2: Estado progresista  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** Alcanzar un desarrollo sustentable.  
**ESTRATEGIA:** Promover una cultura ambiental.  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Procurar políticas públicas en armonía con el medio ambiente.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010401 - Protección al ambiente  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020104010202 - Prevención y control de la contaminación atmosférica  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 21200 Secretaría del Medio Ambiente  
**UNIDAD EJECUTORA:** 21207 Dirección General de Prevención y Control de la Contaminación Atmosférica

### ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [1814] Índice de cumplimiento de la normatividad ambiental por parte de fuentes móviles  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:**  $((\text{Vehículos que aprueban el proceso de verificación vehicular y a los que se les otorga el certificado de aprobación y holograma correspondiente} / \text{Parque Vehicular del Estado de México}) / 2) * 100$   
**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 un vehículo se debe verificar 2 veces por año.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Semestral  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Numero de Certificados de Verificación Vehicular expedidos durante 2017  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente  
**LINEA BASE:** Porcentaje de vehículos emplacados en el Estado de México que cumplieron con los niveles máximos permisibles de emisión de contaminantes a la atmósfera en el 2017

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO 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	3325500	1706300	51	2586120	78	3325500	100	5738140	173
Parque Vehicular del Estado de México	Vehículo	Suma	6100000	3129300	51	3129300	51	6100000	100	6100000	100

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se estima que durante el ejercicio fiscal 2018, al menos el 26% de los vehículos que porten placas del Estado de México cumplan con los niveles máximos permisibles de emisión de contaminantes a la atmósfera, con lo cual se les otorgará el certificado de aprobación de verificación vehicular

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
27.26	27.26	41.32	151.56	MORADO	27.26	47.03	172.55	MORADO

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

Durante el segundo trimestre se otorgaron 2,586,120 certificados de verificación vehicular, lo que representa una eficiencia de 151.56%. Esto significa que el 41.32% de los vehículos emplacados en el Estado de México cuentan con verificación vehicular, lo cual representa una mejoría en comparación con lo que se tenía programado. Durante el ejercicio fiscal 2018 se otorgaron 5,738,140.00 certificados de verificación vehicular, lo que representa una eficiencia de 172.55%. Esto significa que el 47.03% de los vehículos emplacados en el Estado de México cuentan con verificación vehicular, lo cual representa una mejoría en comparación con lo que se tenía programado.

### EVALUACIÓN DEL INDICADOR

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

Lic. Ma. Ines C. Jimenez García  
Delegada Administrativa

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



## FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2018

### DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar temático 2: Estado progresista  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** Alcanzar un desarrollo sustentable.  
**ESTRATEGIA:** Hacer un uso responsable del agua.  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Contribuir a la construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales municipales y de drenaje sanitario  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010401 - Protección al ambiente  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020104010502 - Prevención y control de la contaminación del agua  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 21200 Secretaría del Medio Ambiente  
**UNIDAD EJECUTORA:** 21208 Dirección General de Manejo Integral de Residuos

### ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [2993] Porcentaje de plantas de tratamiento de aguas residuales que aplican las recomendaciones emitidas en cumplimiento a la norma aplicable  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Número de plantas de tratamiento en las que se llevaron a cabo las recomendaciones establecidas / Total de plantas de tratamiento de aguas residuales visitadas ) \* 100  
**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide el porcentaje de plantas de tratamiento en las que se aplican las recomendaciones emitidas, respecto del total de las plantas de tratamiento visitadas  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Semestral  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente  
**LÍNEA BASE:**

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Número de plantas de tratamiento en las que se llevaron a cabo las recomendaciones establecidas	Planta de tratamiento	Suma	8	2	25	0	0	8	100	0	0
Total de plantas de tratamiento de aguas residuales visitadas	Planta de tratamiento	Suma	16	4	25	0	0	16	100	0	0

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Lograr que por lo menos en el 50% de las plantas de tratamiento se realicen las recomendaciones dictaminadas

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

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

De acuerdo a lo dispuesto en la Ley del Agua para el Estado de México y Municipios, estas actividades ya no son del ámbito de competencia de esta Secretaría, sin embargo las acciones se incrementaron en el proyecto de "Prevención y Control de la Contaminación del Suelo".

### 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