



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019  
DE GESTIÓN

**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:** 020104010401 - Ordenamiento ecológico del territorio estatal

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

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

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [494] Índice de municipios que llevan a la práctica los programas de ordenamiento ecológico del territorio del Estado de México

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Numero de municipios que ponen en practica los programas de ordenamiento ecológico decretados / Numero de municipios con programas de ordenamiento ecológico local ) \* 100

**INTERPRETACIÓN:** Expresa el porcentaje de municipios que cuentan con Programa de Ordenamiento Ecológico local y que los implementan y ejecutan

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Registros administrativos del ejercicio 2018 de la Dirección General de Ordenamiento e Impacto Ambiental

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Sin evidencia

**LÍNEA BASE:** Se tiene como línea base la redefinición de actividades durante los años 2016 y 2017 con el seguimiento a la ejecución de 15 Programas de Ordenamiento.

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Numero de municipios que ponen en practica los programas de ordenamiento ecológico decretados	Municipio	Suma	18	5	28	5	28	9	50	9	50
Numero de municipios con programas de ordenamiento ecológico local	Municipio	Constante	23	23	100	23	100	23	100	23	100

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Conseguir mediante el trabajo conjunto con las áreas ambientales de los Ayuntamientos, la ejecución del 78% de los Programas de Ordenamiento Ecológico Local, a fin de lograr un aprovechamiento sustentable de sus recursos naturales de acuerdo a los lineamientos, estrategias y criterios ambientales establecidos en estos instrumentos.

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
78.26	21.74	21.74	100.00	VERDE	39.13	39.13	100.00	VERDE

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

Nueve municipios de la entidad que cuentan con su ordenamiento local lo observan.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Vo. Bo

Arq. Carlos Manuel Ballesteros Benítez  
Director de Ordenamiento Ecológico

Ing. Nicolás Mendoza Jiménez  
Director General de la D.G.O.I.A.



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019  
DE GESTIÓN

**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:** 020104010401 - Ordenamiento ecológico del territorio estatal  
**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 y que aplica el mismo  
**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:** Anual  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Registros administrativos del ejercicio 2018 de la Dirección General de Ordenamiento e Impacto Ambiental  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Regional  
**COBERTURA:** Regional  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Sin evidencia  
**LÍNEA BASE:** Se tiene como línea base la redefinición de actividades durante los años 2016 y 2017 con el seguimiento a la ejecución de 15 Programas de Ordenamiento.

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO 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	3621.32	499.33	14	0	0	1468.34	41	0	0
Territorio de los municipios que cuentan con Ordenamiento Ecológico local	Km2	Constante	5059.32	5059.32	10	0	0	5059.32	10	0	0

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Acrecentar la superficie estatal ambientalmente ordenada gracias a la aplicación de los Programas de Ordenamiento Ecológico locales.

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
71.58	9.87	0.00	0.00	*	29.02	0.00	0.00	*

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

Arq. Carlos Manuel Ballesteros Benítez  
Director de Ordenamiento Ecológico

Ing. Nicolás Mendoza Jiménez  
Director General de la D.G.O.I.A.



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019  
DE GESTIÓN

**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:** Promover un crecimiento urbano compacto que proteja el medio ambiente y articule a las ciudades con su entorno rural y natural.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Disminuir el impacto ambiental y climático por el funcionamiento de las ciudades.

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

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020104010402 - Impacto y riesgo ambiental

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

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

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [505] Porcentaje de acuerdos administrativos a nuevos proyectos en materia de impacto y riesgo ambiental,

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Proyectos emitidos / Proyectos presentados para su autorización en materia de Impacto y Riesgo Ambiental ) \* 100

**INTERPRETACIÓN:** Nos indica que el 100% de los proyectos ingresados para obtener su resolutivo de impacto ambiental son atendidos.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Registros administrativos del ejercicios 2015, 2016, 2017 y 2018 de la Dirección General de Ordenamiento e Impacto Ambiental

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Regional

**COBERTURA:** Regional

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** - Documento

**LÍNEA BASE:** No se cuenta con información ya que es un indicador nuevo, se espera cumplir con el total de los proyectos ingresados para su evaluación

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Proyectos emitidos	Documento	Suma	540	150	28	113	21	318	59	276	51
Proyectos presentados para su autorización en materia de Impacto y Riesgo Ambiental	Documento	Constante	580	580	10	580	10	580	10	580	10
				0		0	0	0	0	0	0

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Las autorizaciones de Impacto Ambiental es el procedimiento técnico-administrativo que sirve para identificar, evaluar y describir los impactos ambientales que producirá un proyecto en su entorno dichas autorizaciones se realizan de manera condicionada; y al cumplimiento de dichas condicionantes se emite el oficio de liberación en el entendido de que el promotor de obra realice las acciones necesarias para minimizar el Impacto que el desarrollo de la obra ocasiona en el medio ambiente.

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
93.10	25.86	19.48	75.33	AMARILLO	54.83	47.59	86.79	AMARILLO

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

Se identifica que falta por cumplir un 6% en la emisión de nuevos acuerdos administrativos por lo que se tomaran las medidas necesarias para lograr el cumplimiento de lo establecido en el indicador y/o la modificación del mismo. .

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

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

Elaboró

Vo. Bo

Arq. Carlos Manuel Ballesteros Benítez  
Director de Ordenamiento Ecológico

Ing. Nicolás Mendoza Jiménez  
Director General de la D.G.O.I.A.



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

**EVIDENCIA:** Imagen - Documento

**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 SEGUNDO 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	296	31	352	37	434	46	498	52
Número de acciones en materia ambiental programadas	Acción	Suma	953	296	31	296	31	434	46	434	46

**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	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
100.00	100.00	118.92	118.92	MORADO	100.00	114.75	114.75	MORADO

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

Se lograron más acciones en Materia Ambiental, debido a la participación de la ciudadanía.

**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. Jorge Gómez Bravo Topete  
Director de Concertación y Participación Ciudadana



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019  
DE GESTIÓN

PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:

OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:

ESTRATEGIA:

LÍNEA DE ACCIÓN:

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: -

PROYECTO PRESUPUESTARIO: -

UNIDAD RESPONSABLE: 22100 Secretaría del Medio Ambiente

UNIDAD EJECUTORA: 221C0 Comisión Estatal de Parques Naturales y de la Fauna

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: [605]

FÓRMULA DE CÁLCULO:

INTERPRETACIÓN:

DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia

FRECUENCIA DE MEDICIÓN:

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:

ÁMBITO GEOGRÁFICO:

COBERTURA:

SENTIDO: Ascendente

EVIDENCIA: Sin evidencia

LÍNEA BASE:

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
0.00	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

Abg. Leticia Viesca González  
Jefa de la UIPPE

Lic. Napoleón Fillat Ordoñez  
Director General de la CEPANAF



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019  
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:** Compatibilizar la protección y el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales de las Áreas Naturales Protegidas (ANP) con su preservación, en cumplimiento a la normatividad vigente.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010501 - Manejo sustentable y conservación de los ecosistemas y la biodiversidad  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020105010102 - Desarrollo y protección de la flora y fauna  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 22100 Secretaría del Medio Ambiente  
**UNIDAD EJECUTORA:** 221C0 Comisión Estatal de Parques Naturales y de la Fauna

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [610] Porcentaje de afectación de predios dictaminados en Áreas Naturales Protegidas  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Numero de solicitudes dictaminadas con afectación de predios en ANP/ Numero de solicitudes recibidas para emisión de opiniones técnicas de predios en ANP)\*100  
**INTERPRETACIÓN:** El indicador refiere el porcentaje de predios que, previa dictaminación de su ubicación respecto a las Áreas Naturales Protegidas, se definen como sitios ubicados dentro de éstas, por lo cual se consideran sujetos a las políticas ambientales de conservación de las mismas.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Regional  
**COBERTURA:** Regional  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** - Documento  
**LÍNEA BASE:** Se tiene como línea base 295 solicitudes dictaminadas con afectación de predios en ANPs, que se identificaron el año 2017.

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Numero de solicitudes dictaminadas con afectación de predios en ANP	Solicitud	Suma	260	72	28	60	23	135	52	113	43
Numero de solicitudes recibidas para emisión de opiniones técnicas de predios en ANP	Solicitud	Suma	300	84	28	117	39	156	52	210	70

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Se pretende que para el ejercicio fiscal 2019 se dictamine con afectación de predios en ANP al 80% de las solicitudes recibidas. Mediante la emisión de opiniones técnicas de predios sobre su ubicación respecto a las Áreas Naturales Protegidas (ANP), se apoyan los esfuerzos para evitar el cambio del uso de suelo, a fin de prevenir el impacto potencial de estas actividades sobre los recursos naturales que albergan dichas áreas.

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
86.67	85.71	51.28	59.83	NARANJA	86.54	53.81	62.18	NARANJA

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

Durante el periodo a reportar se recibieron un total de 117 opiniones técnicas para la identificación de predios en Áreas Naturales Protegidas, resultando 57 no afectadas y 60 con afectación.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

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

Elaboró

Vo. Bo

Abg. Leticia Viesca González  
Jefa de la UIPPE

Lic. Napoleón Fillat Ordoñez  
Director General de la CEPANAF



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019  
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 medio ambiente

**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:** 020105010103 - Administración y control de parques naturales decretados

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

**UNIDAD EJECUTORA:** 221C0 Comisión Estatal de Parques Naturales y de la Fauna

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [625] Porcentaje de parques administrados por la CEPANAF beneficiados con proyectos de infraestructura

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Numero de parques administrados por la CEPANAF beneficiados con proyectos de infraestructura / Numero de parques administrados por la CEPANAF ) \* 100

**INTERPRETACIÓN:** El indicador hace referencia al porcentaje de parques administrados por la CEPANAF, que se ven beneficiados con proyectos de mantenimiento, construcción y/o rehabilitación de infraestructura, en relación al número total de parques administrados.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Regional

**COBERTURA:** Regional

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** - Documento

**LÍNEA BASE:** En el año 2017 fueron beneficiados con proyectos de infraestructura un total de 8 parques administrados por la CEPANAF.

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Numero de parques administrados por la CEPANAF beneficiados con proyectos de infraestructura	Parque	Suma	12	3	25	3	25	6	50	6	50
Numero de parques administrados por la CEPANAF	Parque	Constante	13	13	100	13	100	13	100	13	100

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Con los proyectos de infraestructura se beneficiara al 85% de los parques administrados por la CEPANAF, mismos que están encaminados a complementar la conservación, preservación y resguardo de la fauna silvestre que albergan.

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
92.31	23.08	23.08	100.00	VERDE	46.15	46.15	100.00	VERDE

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

Durante el segundo trimestre se registran 03 proyectos, siendo estos los siguientes: 1. Rehabilitación del área de leones blancos en el Parque Ecológico Zacango; Calimaya, México, 2. Rehabilitación integral del herpetario del Parque Ecológico Zacango; Calimaya, México y 3. Rehabilitación del estacionamiento de visitantes, en el Parque Ecológico Zacango; Calimaya, México, cumpliéndose con la meta establecida para este trimestre.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Vo. Bo

Abg. Leticia Viesca González  
Jefa de la UIPPE

Lic. Napoleón Fillat Ordoñez  
Director General de la CEPANAF



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019  
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:** Proteger y conservar las especies faunísticas nativas y evitar su extinción.  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Impulsar la realización y ejecución de proyectos de investigación y conservación de la fauna.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010501 - Manejo sustentable y conservación de los ecosistemas y la biodiversidad  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020105010102 - Desarrollo y protección de la flora y fauna  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 22100 Secretaría del Medio Ambiente  
**UNIDAD EJECUTORA:** 221C0 Comisión Estatal de Parques Naturales y de la Fauna

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [628] Porcentaje de proyectos de investigación para el manejo y conservación de especies faunísticas prioritarias albergadas en parques administrados por el Gobierno Estatal  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Proyectos de investigación desarrollados para especies faunísticas prioritarias albergadas en parques administrados por la CEPANAF / Proyectos de investigación susceptibles a desarrollarse para especies faunísticas prioritarias albergadas en los parques administrados por la CEPANAF)\*100  
**INTERPRETACIÓN:** El indicador refiere al porcentaje de los proyectos de investigación en materia de especies prioritarias albergadas, que se desarrollan por parte de la CEPANAF, en comparación con el número total de proyectos de investigación susceptibles a desarrollarse para especies albergadas.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Regional  
**COBERTURA:** Regional  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** - Documento  
**LÍNEA BASE:** Se tiene como línea base un total de 5 especies prioritarias de las cuales se desarrollaron proyectos de investigación el año 2017.

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Proyectos de investigación desarrollados para especies faunísticas prioritarias albergadas en parques administrados por la CEPANAF	Proyecto	Suma	5	1	20	0	0	2	40	1	20
Proyectos de investigación susceptibles a desarrollarse para especies faunísticas prioritarias albergadas en los parques administrados por la CEPANAF	Proyecto	Constante	6	6	100	6	100	6	100	6	100

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Se desarrollaran proyectos de investigación respecto a cinco de las seis especies prioritarias albergadas en los parques administrados por la CEPANAF, lo que represente el 83% de los proyectos susceptibles a elaborarse. El desarrollo de investigación propia de la Comisión esta destinada a obtener información actualizada sobre aspectos técnicos aplicados a la vida silvestre en cautiverio, específicamente de aquella que se considera prioritaria para la conservación, derivada de su relevancia biológica y el número de ejemplares existentes.

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
83.33	16.67	0.00	0.00	*	33.33	16.67	50.00	*

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

De acuerdo a la programación del calendario de metas físicas por proyecto 2019, para el mes de abril, mayo y junio de 2019, no se recibió ni se generó ninguna propuesta de proyectos de investigación por parte de las instituciones de educación superior.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

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

Elaboró

Vo. Bo

Abg. Leticia Viesca González  
Jefa de la UIPPE

Lic. Napoleón Fillat Ordoñez  
Director General de la CEPANAF





## FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 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

**EVIDENCIA:** Sin evidencia

**LÍNEA BASE:**

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO 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	0
Población total del Estado	Población	Constante	17363387	0	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 reciclados, pláticas y ferias ambientales entre otras, superando el 4% que se benefició en 2017.

META ANUAL	SEGUNDO 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. Jorge Gómez Bravo Topete  
Director de Concertación y Participación Ciudadana



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:** Mejorar la educación ambiental e impulsar la adopción de medidas de mitigación y adaptación al cambio climático en los municipios.  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Promover que las escuelas mexiquenses se transformen en espacios ambientalmente responsables.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010401 - Protección al ambiente  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020104010106 - Asesoría técnica a municipios para la protección del ambiente  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 22100 Secretaría del Medio Ambiente  
**UNIDAD EJECUTORA:** 221C0 Instituto Estatal de Energía y Cambio Climático

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [662] Tasa de variación de personas asesoradas en foros, exposiciones y ferias temáticas sobre cambio climático.  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:**  $((\text{Total de personas que asisten a eventos relacionados al cambio climático en el periodo actual} / \text{Total de personas que asisten a eventos relacionados al cambio climático en el periodo anterior}) - 1) * 100$   
**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide la tasa de variación de asistencia a los eventos relacionados a cambio climático (Simposio y Foro de Cambio Climático).  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Sin evidencia  
**LÍNEA BASE:**

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Total de personas que asisten a eventos relacionados al cambio climático en el periodo actual	Persona	Suma	600	370	62	214	36	370	62	214	36
Total de personas que asisten a eventos relacionados al cambio climático en el periodo anterior	Persona	Suma	580	360	62	360	62	360	62	360	62

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Durante 2019 se espera que un total de 600 persona asistan a eventos relacionados con cambio climático (Simposio y Foro de Cambio Climático), lo que representa un incremento del 3.4% de participación en dichos eventos.

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
3.45	2.78	-40.56	-1,460.00	*	2.78	-40.56	-1,460.00	*

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

El indicador no se alcanzó, derivado a que no se contó con la participación ciudadana esperada, asistiendo únicamente 214 personas.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

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

Elaboró

Vo. Bo

CP. Olimpo Pablo Salas Alvarado  
Titular de la UIPPE

Mtra. María Elena López Barrera  
Directora General



## FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 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:** Mejorar la educación ambiental e impulsar la adopción de medidas de mitigación y adaptación al cambio climático en los municipios.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Fortalecer la sinergia de trabajo con la federación, los municipios e instancias internacionales, con relación al cambio climático.

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

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** -

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

**UNIDAD EJECUTORA:** 221C0 Instituto Estatal de Energía y Cambio Climático

### ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [663] Porcentaje de servidores públicos municipales asesorados en materia ambiental

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Servidores públicos municipales asesorados en materia ambiental / Total de servidores públicos municipales relacionados con medio ambiente, servicios generales y desarrollo urbano ) \* 100

**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide el número de asesorías a servidores públicos municipales, respecto del total que atienden algún tema relacionado con medio ambiente, servicios generales y desarrollo urbano

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Semestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** - Documento

**LÍNEA BASE:**

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Servidores públicos municipales asesorados en materia ambiental	Servidor Público	Suma	336	170	51	196	58	170	51	196	58
Total de servidores públicos municipales relacionados con medio ambiente, servicios generales y desarrollo urbano	Servidor Público	Suma	375	186	50	186	50	186	50	186	50

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

En 2019 se estima asesorar en materia ambiental a 336 servidores públicos municipales, logrando con ello que el 89.6% del total de servidores públicos relacionados con medio ambiente desarrollen actividades de cuidado y protección de los recursos naturales en apego a la normativa aplicable en la materia.

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
89.60	91.40	105.38	115.29	MORADO	91.40	105.38	115.29	MORADO

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

La variación en el alcance obedece a la participación de más servidores públicos

### EVALUACIÓN DEL INDICADOR

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

Elaboró

Vo. Bo

CP. Olimpo Pablo Salas Alvarado  
Titular de la UIPPE

Mtra. María Elena López Barrera  
Directora General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019  
DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** GARANTIZAR EL ACCESO A UNA ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE  
**ESTRATEGIA:** Difundir el ahorro de energía en la población.  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Colaborar con las instituciones a cargo de normativas para promover la eficiencia energética de edificios públicos y comerciales en las ciudades.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010401 - Protección al ambiente  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020104010105 - Estudios y proyectos para mitigar el cambio climático  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 22100 Secretaría del Medio Ambiente  
**UNIDAD EJECUTORA:** 221C0 Instituto Estatal de Energía y Cambio Climático

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [676] Reportes sobre los resultados de medidas de ahorro y eficiencia energética  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Número de reportes elaborados / Número de reportes programados ) \* 100  
**INTERPRETACIÓN:** El indicador reflejara el cumplimiento de los reportes elaborados que identifican la eficiencia energética en municipios de la entidad por el uso de luminarias tipo LED  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Sin evidencia  
**LÍNEA BASE:**

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Número de reportes elaborados	Reporte	Suma	13	3	23	3	23	6	46	6	46
Número de reportes programados	Reporte	Suma	13	3	23	3	23	6	46	6	46

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

En 2019 se estima realizar 12 reporte de eficiencia energetica en lo municipios, mismos que servirán para realizar un reporte global comparativo, logrando con ello cumplir con el 100% de la meta programada

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
100.00	100.00	100.00	100.00	VERDE	100.00	100.00	100.00	VERDE

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

Sin observaciones...

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Vo. Bo

CP. Olimpo Pablo Salas Alvarado  
Titular de la UIPPE

Mtra. María Elena López Barrera  
Directora General



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:** Vincular y gestionar los instrumentos de planificación para minimizar los efectos del cambio climático.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Desarrollar una cartera de proyectos de mitigación y adaptación al cambio climático de las ciudades, relacionada con la planeación local ante el cambio climático y el Instituto Estatal de Energía y Cambio Climático.

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

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020104010105 - Estudios y proyectos para mitigar el cambio climático

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

**UNIDAD EJECUTORA:** 221C0 Instituto Estatal de Energía y Cambio Climático

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [678] Porcentaje de estudios concluidos en materia de cambio climático.

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Número de estudios con temas relacionados al cambio climático concluidos / Número de estudios con temas relacionados al cambio climático programados ) \* 100

**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide el número de estudios elaborados, respecto del total de estudios programados.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Sin evidencia

**LÍNEA BASE:**

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Número de estudios con temas relacionados al cambio climático concluidos	Estudio	Suma	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Número de estudios con temas relacionados al cambio climático programados	Estudio	Suma	5	0	0	0	0	0	0	0	0

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

En 2019 se estima elaborar 5 estudios que representan el 100% del total programado, lo cual favorecerá para identificar con mayor precisión los efectos del cambio climático.

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
100.00	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

CP. Olimpo Pablo Salas Alvarado  
Titular de la UIPPE

Mtra. María Elena López Barrera  
Directora General



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:** Mejorar la educación ambiental e impulsar la adopción de medidas de mitigación y adaptación al cambio climático en los municipios.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Fortalecer la sinergia de trabajo con la federación, los municipios e instancias internacionales, con relación al cambio climático.

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

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020104010105 - Estudios y proyectos para mitigar el cambio climático

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

**UNIDAD EJECUTORA:** 221C0 Instituto Estatal de Energía y Cambio Climático

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [681] Número de convenios suscritos para apoyar el cumplimiento de las metas establecidas en materia de cambio climático.

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Número de convenios firmados / Número de convenios programados para su firma ) \* 100

**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide el porcentaje de cumplimiento en la firma de convenios con instituciones públicas y privadas para desarrollar acciones en materia de cambio climático

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** - Documento

**LÍNEA BASE:**

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Número de convenios firmados	Convenio	Suma	3	1	33	2	67	2	67	2	67
Número de convenios programados para su firma	Convenio	Suma	3	1	33	2	67	2	67	2	67

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

En 2019 se estima firmar dos convenios interinstitucionales y uno municipal para realizar la evaluación de política pública municipal en materia de cambio climático.

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
100.00	100.00	100.00	100.00	VERDE	100.00	100.00	100.00	VERDE

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

Para el segundo trimestre del ejercicio fiscal 2019, se firmaron dos convenios, uno de ellos en cumplimiento al programado en el primer trimestre del año.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Vo. Bo

CP. Olimpo Pablo Salas Alvarado  
Titular de la UIPPE

Mtra. María Elena López Barrera  
Directora General



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:** -

**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

**EVIDENCIA:** Sin evidencia

**LÍNEA BASE:**

**COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO 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	0	0
Cantidad generada diariamente en el Estado de México	Tonelada	Suma	16187	0	0	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	SEGUNDO 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 **EVIDENCIA:** - Documento  
**LÍNEA BASE:**

**COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO 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	147	35	24	25	17	53	36	25	17
Número de días monitoreados	Día	Suma	365	91	25	91	25	181	50	181	50

**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 40.27% de estos registrarán parámetros que indiquen buena calidad del aire.

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
40.27	38.46	27.47	71.43	AMARILLO	29.28	13.81	47.17	ROJO

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

Durante el segundo trimestre se registraron 25 días 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 91 días monitoreados, lo cual representa el 27.47% de días con calidad del aire satisfactorio, con una eficiencia de 71.43%. Justificación: No se logró cumplir con la meta establecida de 35 días dentro de norma, toda vez que dominaron condiciones atmosféricas adversas para la dispersión de contaminantes tales como como vientos predominantemente de débiles a moderados, temperatura alta, poca presencia de lluvia durante los meses de abril y mayo. 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**

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. 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 INDICADORES 2019

### ESTRATÉGICO

**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:** Promover la gestión sostenible de los bosques y reducir la deforestación.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Involucrar a la población en acciones de cuidado y conservación de las áreas naturales protegidas y zonas forestales.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010501 - Manejo sustentable y conservación de los ecosistemas y la biodiversidad

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** -

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

**UNIDAD EJECUTORA:** 221B0 Coordinación General de Conservación Ecológica

### ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [760] Porcentaje de población que participa en acciones de conservación ecológica

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Población beneficiada que participa en acciones de conservación ecológica/ Población total del Estado de México)\*100

**INTERPRETACIÓN:** El indicador representa el porcentaje de la población estatal que participa en acciones de educación ambiental y servicios a visitantes de ANP y parques ecológicos, a través de los cuales se promueve la conservación ecológica; cualquier variación superior es positiva y cualquier variación menor indicará que se requiere fortalecer la participación ciudadana.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Semestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Regional

**COBERTURA:** Regional

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** - Documento

**LÍNEA BASE:**

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO 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	197302	0	0	94173	48	0	0	94173	48
Población total del Estado de México	Persona	Suma	15175862	0	0	15175862	100	0	0	15175862	100

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Registros administrativos de los ejercicios 2018 y 2019; así como el censo de población y vivienda INEGI 2010.

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
1.30	0.00	0.62	0.00	*	0.00	0.62	0.00	*

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

En el Primer Semestre de 2019, participaron en acciones de conservación ecológica 94,173 personas, en las siguientes actividades: ecotécnicas 1,135 personas, conferencias 7,664 personas, cursos taller 6,919 personas, exposiciones y ferias 19,959 personas, cine ambiental 3,410 personas, visitas guiadas 2,094 personas, jornadas comunitarias 4,098 personas, actividades culturales 726 personas, actividades lúdicas 4,967 personas, campamentos 577 personas, senderismo de montaña 578 personas, actividades deportivas 1,587 personas y préstamo de instalaciones 40,459 personas.

#### EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Durante este primer semestre se logró beneficiar al 47.73% de la población programada en el 2019 (197,302 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. Gabriela Irene Lilia Vilchis García  
Jefa de Planeación e Informática

Biol. Jorge Pedro Flores Marker  
Coordinador General



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:** 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:** (( Vehículos que aprueban el proceso de verificación vehicular y a los que se les otorga el certificado de aprobación y holograma correspondiente / 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 **EVIDENCIA:** - Documento  
**LÍNEA BASE:**

**COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO 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	5400000	2600000	48	2816122	52	2600000	48	2816122	52
Parque vehicular del Estado de Mexico	Vehículo	Suma	6158921	3145392	51	3145392	51	3145392	51	3145392	51

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Se estima que durante el ejercicio fiscal 2019, al menos el 43.84% 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	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
43.84	41.33	44.77	108.31	VERDE	41.33	44.77	108.31	VERDE

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

Durante el primer semestre se otorgaron 2,816,122 certificados de verificación vehicular, de un total de 2,600,000 que se tenían programados, lo cual representa una eficiencia del 108%. Esto significa que el 44.7% de los vehículos emplacados en el Estado de México cuentan con verificación vehicular.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

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 INDICADORES 2019  
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:** Reducir la degradación de los hábitats naturales.  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Fomentar la recuperación de las Áreas Naturales Protegidas desprovistas de cubierta forestal.  
**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:** [774] 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 indicador representa el Índice de restauración de la superficie carente o deficitaria de vegetación en comparación con la superficie potencial a restaurar en las ANP.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Regional  
**COBERTURA:** Regional  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** - Documento  
**LÍNEA BASE:**

**COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO 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	50.7	27	60.238	32	75.4	40	84.975	45
Superficie a restaurar en las ANP (Parques Estatales de la ZMVM)	Hectárea	Constante	3390.4	3390.4	100	3390.4	100	3390.4	100	3390.4	100

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Se espera al final del 2019 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	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
5.60	1.50	1.78	118.81	MORADO	2.22	2.51	112.70	MORADO

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

En el Segundo Trimestre la superficie restaurada de cobertura vegetal fue de 60.238 Ha, correspondiendo a: mantenimiento a la reforestación (poda y cajeteo) 23.335 Ha., chaponeo 3.443 Ha., riego de auxilio 12.250 Ha. y reforestación 21.210 Ha.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR:**

En este trimestre la restauración de superficie vegetal conservada y/o reforestada en las ANP, se encuentra dentro del rango de aceptación mediante acciones de conservación a la cobertura vegetal en plantaciones recientes o sensibles, para favorecer su establecimiento y sobrevivencia, logrando un índice trimestral de restauración de la cobertura vegetal del 1.78% 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.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

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

Elaboro

Vo. Bo

Ing. Gabriela Irene Lilia Vilchis García  
Jefa de Planeación e Informática

Biol. Jorge Pedro Flores Marker  
Coordinador General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019  
ESTRATÉGICO

**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 ambiental.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Fomentar la participación ciudadana en el cumplimiento de la legislación ambiental.

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

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** -

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

**UNIDAD EJECUTORA:** 221C0 Procuraduría de Protección al Ambiente del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [776] Porcentaje de variación de conductas violatorias a la normatividad ambiental y de maltrato a la fauna

**FÓRMULA DE CÁLCULO:**  $((\text{Procedimientos administrativos que concluyeron con una sanción en el ejercicio actual} / \text{Procedimientos administrativos que concluyeron con una sanción en el ejercicio anterior}) - 1) * 100$

**INTERPRETACIÓN:** Mide el porcentaje de variación de los procedimientos administrativos iniciados por conductas violatorias a la normatividad ambiental y de maltrato a la fauna, que concluyen en sanción, con respecto a los del ejercicio anterior.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Registros administrativos de la PROPAEM

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Imagen

**LÍNEA BASE:**

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Procedimientos administrativos que concluyeron con una sanción en el ejercicio actual	Procedimiento	Suma	433	0	0	0	0	0	0	0	0
Procedimientos administrativos que concluyeron con una sanción en el ejercicio anterior	Procedimiento	Suma	383	0	0	0	0	0	0	0	0

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se prevé que para el ejercicio 2019 las sanciones por incumplimiento de la norma ambiental y por maltrato animal se incrementen respecto de las presentadas el año anterior.

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
13.05	-100.00	-100.00	100.00	VERDE	-100.00	-100.00	100.00	VERDE

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

De acuerdo con la programación para el ejercicio 2019, el indicador se medirá en el cuarto trimestre.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Elena Salazar Gómez  
Subdirectora de Auditoría, Peritajes y Registros

Luis Eduardo Gómez García  
Procurador de Protección al Ambiente del Estado de México



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019  
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 ambiental

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Fomentar la participación ciudadana en el cumplimiento de la legislación ambiental.

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

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020104010107 - Procuración, vigilancia y difusión del cumplimiento de la normatividad ambiental

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

**UNIDAD EJECUTORA:** 221C0 Procuraduría de Protección al Ambiente del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [778] Porcentaje de denuncias atendidas en materia ambiental y de protección a la fauna con respecto a las recibidas

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Denuncias atendidas en materia ambiental y de protección a la fauna / Denuncias recibidas en materia ambiental y de protección a la fauna ) \* 100

**INTERPRETACIÓN:** Mide el porcentaje de denuncias atendidas, con respecto a las recibidas

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Registros administrativos de la PROPAEM

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Imagen

**LÍNEA BASE:**

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Denuncias atendidas en materia ambiental y de protección a la fauna	Denuncia	Suma	1782	441	25	572	32	881	49	1087	61
Denuncias recibidas en materia ambiental y de protección a la fauna	Denuncia	Suma	1782	441	25	572	32	881	49	1087	61

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Se estima que en el año 2019, la PROPAEM atienda el 100% de las denuncias que reciba

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
100.00	100.00	100.00	100.00	VERDE	100.00	100.00	100.00	VERDE

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

En el segundo trimestre del año, se recibieron 572 denuncias en materia ambiental y de protección a la fauna, mismas que fueron atendidas en su totalidad, razón por la cual el cumplimiento de este indicador se encuentra en el 100% y dentro del intervalo verde de buen cumplimiento definido por la Secretaría de Finanzas.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Vo. Bo

Elena Salazar Gómez

Subdirectora de Auditoría, Peritajes y Registros

Luis Eduardo Gómez García

Procurador de Protección al Ambiente del Estado de México



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019  
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:** Promover la gestión sostenible de los bosques y reducir la deforestación.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Disminuir el índice de hectáreas afectadas por incendios forestales.

**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:** [781] Índice de afectación de incendios forestales ocurridos en las ANP en su categoría de Parques Estatales de la Zona Metropolitana del Valle de México

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Hectáreas afectadas/ Incendios ocurridos)

**INTERPRETACIÓN:** El indicador representa el índice de las hectáreas afectadas, en función de los incendios forestales ocurridos, siendo este valor un referente de eficacia en el combate de incendios forestales.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Regional

**COBERTURA:** Regional

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** - Documento

**LÍNEA BASE:** Índice de hectáreas afectadas por cada incendio ocurrido en 2017

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Hectáreas afectadas	Hectárea	Suma	310	60	19	264.15	85	310	100	264.15	85
Incendios ocurridos	Incendio	Suma	62	12	19	65	105	62	100	65	105

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Se espera que al final del 2019 el índice de afectación a la cobertura vegetal sea de 3.70 hectáreas por incendio, lo que estará dentro del rango histórico de la CGCE que es de 0 a 5 hectáreas por incendio

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
5.00	5.00	4.06	81.28	AMARILLO	5.00	4.06	81.28	AMARILLO

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

En el Primer Semestre de 2019, se presentaron 65 incendios forestales en los Parques Estatales (de la Zona Metropolitana del Valle de México) : Sierra de Guadalupe 47; Sierra de Tepotzotlán 5; Sierra Patlachique 9 y Cerro Gordo 4, con una afectación a la cobertura vegetal de 264.15 Ha.; el índice de afectación a la cobertura vegetal fue de 4.06 hectáreas/incendio forestal.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR:**

Durante este primer semestre la afectación a la cobertura vegetal fue menor a la programada; lo cual es positivo, contribuyendo para el logro, las acciones de prevención y combate oportuno de incendios forestales.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

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

Elaboró

Vo. Bo

Ing. Gabriela Irene Lilia Vilchis García  
Jefa de Planeación e Informática

Biol. Jorge Pedro Flores Marker  
Coordinador General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019  
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 ambiental.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Fomentar la participación ciudadana en el cumplimiento de la legislación ambiental.

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

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020104010107 - Procuración, vigilancia y difusión del cumplimiento de la normatividad ambiental

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

**UNIDAD EJECUTORA:** 221C0 Procuraduría de Protección al Ambiente del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [783] Porcentaje de cumplimiento de la normatividad ambiental

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Acuerdos de radicación instaurados/ Número de inspecciones en materia ambiental y de protección a la fauna)\*100

**INTERPRETACIÓN:** Mide el porcentaje de conductas violatorias en materia ambiental y de fauna respecto del número de visitas de inspección realizadas.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Registros administrativos de la PROPAEM

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Imagen

**LÍNEA BASE:**

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Acuerdos de radicación instaurados	Acuerdo	Suma	728	182	25	188	26	362	50	367	50
Número de inspecciones en materia ambiental y de protección a la fauna	Inspección	Suma	2258	565	25	538	24	1130	50	1174	52

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Se espera que para el 2019, de un total de 1,975 visitas de inspección realizadas a fuentes fijas, móviles y fauna, el 36.81% de estas inicien un procedimiento administrativo por no cumplir con la normatividad ambiental.

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
32.24	32.21	34.94	108.48	VERDE	32.04	31.26	97.58	VERDE

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

Para el segundo trimestre se tenía programado que en el 32.21% de las inspecciones realizadas, se instaurara un procedimiento administrativo; la meta registra un cumplimiento del 108.8%; esto se debe a que se realizó un menor número de inspecciones en las que se instauró un mayor número de procedimientos administrativos.

Con respecto al avance acumulado anual se registra un cumplimiento del 97.58%, por lo que el indicador se encuentra en el intervalo verde de buen cumplimiento, definido por la Secretaría de Finanzas.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Vo. Bo

Elena Salazar Gómez  
Subdirectora de Auditoría, Peritajes y Registros

Luis Eduardo Gómez García  
Procurador de Protección al Ambiente del Estado de México



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019  
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 ambiental  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Fomentar la participación ciudadana en el cumplimiento de la legislación ambiental.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010401 - Protección al ambiente  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020104010107 - Procuración, vigilancia y difusión del cumplimiento de la normatividad ambiental  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 22100 Secretaría del Medio Ambiente  
**UNIDAD EJECUTORA:** 221C0 Procuraduría de Protección al Ambiente del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [785] Porcentaje de procedimientos administrativos que derivan en sanción  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Procedimientos administrativos que concluyen con sanción/ Procedimientos administrativos iniciados)\*100  
**INTERPRETACIÓN:** Mide el porcentaje de procedimientos administrativos que concluyen con sanción por no cumplir con la normatividad.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Registros administrativos de la PROPAEM  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Imagen  
**LÍNEA BASE:**

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Procedimientos administrativos que concluyen con sanción	Procedimiento	Suma	433	105	24	99	23	208	48	195	45
Procedimientos administrativos iniciados	Procedimiento	Suma	1170	300	26	308	26	575	49	588	50

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Para el ejercicio 2019, se tiene considerado atender 828 procedimientos administrativos, de los cuales el 50.48% se harán acreedores a una sanción, que va desde la amonestación hasta la clausura.

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
37.01	35.00	32.14	91.84	VERDE	36.17	33.16	91.68	VERDE

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

En el segundo trimestre, el resultado del indicador registra un cumplimiento del 91.84%, debido a que hubo un menor número de procedimientos administrativos dictados con sanción y a que el número de procedimientos iniciados fue mayor.

El acumulado anual registra un avance del 91.68%, por lo que el indicador se encuentra dentro del intervalo verde de buen cumplimiento definido por la Secretaría de Finanzas.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Vo. Bo

Elena Salazar Gómez  
Subdirectora de Auditoría, Peritajes y Registros

Luis Eduardo Gómez García  
Procurador de Protección al Ambiente del Estado de México





FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019  
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 ambiental

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Fomentar la participación ciudadana en el cumplimiento de la legislación ambiental.

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

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020104010107 - Procuración, vigilancia y difusión del cumplimiento de la normatividad ambiental

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

**UNIDAD EJECUTORA:** 221C0 Procuraduría de Protección al Ambiente del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [791] Porcentaje de unidades económicas con certificación ambiental

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Unidades económicas certificadas / Unidades económicas inscritas en el Programa de Auditoría Ambiental ) \* 100

**INTERPRETACIÓN:** Mide el número de unidades económicas que se certifican, respecto de las que se inscriben en el Programa de Auditoría Ambiental.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Semestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Registros administrativos de la PROPAEM

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Imagen

**LÍNEA BASE:**

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Unidades económicas certificadas	Unidad económica	Suma	150	0	0	0	0	0	0	0	0
Unidades económicas inscritas en el Programa de Auditoría Ambiental	Unidad económica	Suma	150	15	10	15	10	17	11	17	11

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Para el ejercicio 2019 se prevé certificar 150 unidades económicas que representan el 100% de las inscritas en el Programa de Auditoría Ambiental.

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
100.00	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**

De acuerdo con la programación para el ejercicio 2019, el indicador se medirá en el cuarto trimestre.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

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

Elaboró

Vo. Bo

Elena Salazar Gómez  
Subdirectora de Auditoría, Peritajes y Registros

Luis Eduardo Gómez García  
Procurador de Protección al Ambiente del Estado de México



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019  
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] Porcentaje de afluencia de visitantes atendidos en los parques estatales de la Zona Metropolitana del Valle de México

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Visitantes registrados en el año actual/ Visitantes registrados en el año anterior)\*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:**

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Visitantes registrados en el año actual	Visitante	Suma	507939	121571	24	121510	24	265753	52	234488	46
Visitantes registrados en el año anterior	Visitante	Suma	507939	121571	24	121571	24	265753	52	265753	52

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Se espera al final del 2019 lograr un porcentaje de afluencia de visitantes igual o mayor en 100 % respecto al año anterior

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
100.00	100.00	99.95	99.95	VERDE	100.00	88.24	88.24	AMARILLO

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

En el Segundo Trimestre se recibieron 121,510 personas en los 5 parques estatales de la ZMVM a cargo de la CGCE, correspondiendo a los siguientes: Sierra de Guadalupe 75,448 personas, Sierra Patlachique 13,674 personas, Cerro Gordo 4,148 personas, Sierra de Tepetzotlán 22,728 personas y Sierra Hermosa 5,512 personas.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR:**

La afluencia en este segundo trimestre se encuentra en un rango satisfactorio (99.95%), con respecto a la cifra registrada en el segundo trimestre del 2018. Cabe destacar que el acceso de visitantes a los parques estatales 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. Gabriela Irene Lilia Vilchis García  
Jefa de Planeación e Informática

Biol. Jorge Pedro Flores Marker  
Coordinador General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019  
ESTRATÉGICO

**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:** Promover la gestión sostenible de los bosques y reducir la deforestación.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Incorporar al manejo sustentable predios arbolados susceptibles de ser aprovechados.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03020201 - Desarrollo forestal

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** -

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

**UNIDAD EJECUTORA:** 221C0 Protectora de Bosques del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [816] Tasa de variación de la superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable.

**FÓRMULA DE CÁLCULO:**  $((\text{Superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable año actual} / \text{Superficie base con autorización de aprovechamiento forestal maderable}) - 1) * 100$

**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide las hectáreas incorporadas al manejo forestal sustentable, respecto del total de las hectáreas potenciales para manejo forestal.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Contar con al menos 118,000 hectáreas con autorización de aprovechamiento maderable.

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Sin evidencia

**LÍNEA BASE:**

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable año actual	Hectárea	Suma	235000	0	0	0	0	0	0	0	0
Superficie base con autorización de aprovechamiento forestal maderable	Hectárea	Suma	159456	0	0	0	0	0	0	0	0

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Contar con 160,000 hectáreas con autorización de aprovechamiento forestal maderable, para el presente año, lo que representa un incremento del 35.59 % respecto de la superficie base autorizada.

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
47.38	-100.00	-100.00	100.00	VERDE	-100.00	-100.00	100.00	VERDE

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

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Edgar Tinoco González  
Jefe de la UIPPE

Lic. Edgar Conzuelo Contreras  
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019  
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:** [819] Porcentaje de afluencia de visitantes atendidos en parques urbanos competencia de la Coordinación General de Conservación Ecológica  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Visitantes registrados en el año actual/ Visitantes registrados en el año anterior)\*100  
**INTERPRETACIÓN:** El indicador representa la estabilidad o variación anual en la afluencia y atención de visitantes a los parques urbanos 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:**

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Visitantes registrados en el año actual	Visitante	Suma	1846908	382669	21	478897	26	849178	46	959705	52
Visitantes registrados en el año anterior	Visitante	Suma	1846908	382669	21	382669	21	849178	46	849178	46

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Se espera al final del 2019 lograr un porcentaje de afluencia de visitantes igual o mayor en 100 % respecto al año anterior

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
100.00	100.00	125.15	125.15	MORADO	100.00	113.02	113.02	MORADO

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

En el Segundo Trimestre se recibieron 478,897 personas en los parques urbanos a cargo de la CGCE, correspondiendo a: Parque Ecológico Melchor Ocampo 5,646 personas, Parque Ecológico Ehécatl (Jardín Botánico) 4,509 personas, Parque Ambiental Bicentenario 179,691 personas, Parque Metropolitano Bicentenario 272,939 personas y Parque Urbano Las Sequoias 16,112 personas.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR:**

La afluencia en este trimestre se registró un 25% más, ya que influyó que el primer periodo vacacional se presentara en el mes de abril. Cabe destacar que la afluencia a los parques urbanos de la CGCE a pesar de ser gratuita, 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. Gabriela Irene Lilia Vilchis García  
Jefa de Planeación e Informática

Biol. Jorge Pedro Flores Marker  
Coordinador General



## FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019

### ESTRATÉGICO

**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:** Promover la gestión sostenible de los bosques y reducir la deforestación.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Aumentar la superficie de plantaciones forestales comerciales.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03020201 - Desarrollo forestal

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** -

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

**UNIDAD EJECUTORA:** 221C0 Protectora de Bosques del Estado de México

### ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [846] Porcentaje de la superficie con plantaciones forestales comerciales.

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Superficie acumulada con plantaciones forestales comerciales / Superficie potencial para plantaciones forestales comerciales ) \* 100

**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide la superficie total de hectáreas establecidas con plantaciones, respecto de la superficie potencial para establecer plantaciones forestales comerciales

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** 289 mil 727 hectáreas de plantaciones forestales comerciales establecidas en el periodo 2000-2014.

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Sin evidencia

**LÍNEA BASE:**

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Superficie acumulada con plantaciones forestales comerciales	Hectárea	Suma	32395	0	0	0	0	0	0	0	0
Superficie potencial para plantaciones forestales comerciales	Hectárea	Suma	60000	0	0	0	0	0	0	0	0

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Para 2019 se pretende acumular 32,395 hectáreas con plantaciones forestales comerciales, que representa 53.99% de las 60,000 hectáreas de superficie potencial para éste tipo de plantaciones.

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
53.99	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. Edgar Tinoco González  
Jefe de la UIPPE

Lic. Edgar Conzuelo Contreras  
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019  
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:** Generar los recursos para conservar la diversidad biológica y los ecosistemas.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Fomentar esquemas de remuneración a proveedores que brinden servicios ambientales en áreas prioritarias.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03020201 - Desarrollo forestal

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030202010106 - Servicios ambientales de los ecosistemas forestales

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

**UNIDAD EJECUTORA:** 221C0 Protectora de Bosques del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [849] Porcentaje de la superficie beneficiada con el programa Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos.

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Superficie forestal autorizada por el programa Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos, año actual / Superficie forestal programada para apoyar con Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos ) \* 100

**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide el número de hectáreas beneficiadas con el Programa.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** 315 mil hectáreas promedio anual participaron a nivel nacional en el programa pago por servicios ambientales durante el período 2010-2013.

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Sin evidencia

**LÍNEA BASE:**

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Superficie forestal autorizada por el programa Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos, año actual	Hectárea	Suma	55000	0	0	0	0	0	0	0	0
Superficie forestal programada para apoyar con Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos	Hectárea	Suma	55000	0	0	0	0	0	0	0	0

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Conservar durante el presente ejercicio fiscal el 100% de la superficie beneficiada con el pago por Servicios Ambientales Hidrológicos.

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
100.00	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. Edgar Tinoco González  
Jefe de la UIPPE

Lic. Edgar Conzuelo Contreras  
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019  
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:** Promover la gestión sostenible de los bosques y reducir la deforestación.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Reducir la pérdida de áreas arboladas por afectación de plagas y enfermedades.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03020201 - Desarrollo forestal

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030202010105 - Sanidad forestal

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

**UNIDAD EJECUTORA:** 221C0 Protectora de Bosques del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [853] Porcentaje de la superficie forestal atendida con acciones de combate y control de plagas y enfermedades.

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Superficie atendida con acciones combate y control de plagas y enfermedades/ Superficie detectada con problemas de plagas y enfermedades forestales)\*100

**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide la superficie donde se brinda la asistencia técnica, respecto del total de la notificada.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** En el periodo 1990-2014, el promedio de la superficie nacional afectada al año por plagas y enfermedades forestales fue de 50,483 hectáreas.

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Imagen

**LÍNEA BASE:**

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Superficie atendida con acciones combate y control de plagas y enfermedades	Hectárea	Suma	40	13	33	13	33	31	78	31	78
Superficie detectada con problemas de plagas y enfermedades forestales	Hectárea	Suma	40	13	33	13	33	31	78	31	78

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

En 2019, PROBOSQUE combatirá plagas y enfermedades forestales en 30 hectáreas, que representa el 100% de la superficie detectada con este problema.

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
100.00	100.00	100.00	100.00	VERDE	100.00	100.00	100.00	VERDE

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

En el trimestre se detectó la presencia de plagas y enfermedades forestales en 13 hectáreas, mismas que fueron atendidas.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Edgar Tinoco González  
Jefe de la UIPPE

Lic. Edgar Conzuelo Contreras  
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019  
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:** Promover la gestión sostenible de los bosques y reducir la deforestación.  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Incrementar el número de productores forestales que se integren a las cadenas productivas.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03020201 - Desarrollo forestal  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030202010103 - Organización y capacitación de productores forestales  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 22100 Secretaría del Medio Ambiente  
**UNIDAD EJECUTORA:** 221C0 Protectora de Bosques del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [856] Promedio de productores forestales que participan en cursos de capacitación.  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Productores forestales atendidos en cursos de capacitación en materia forestal/ Cursos de capacitación en materia forestal impartidos)  
**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide el número de participantes, respecto del total de los cursos de capacitación impartidos  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Imagen  
**LÍNEA BASE:**

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Productores forestales atendidos en cursos de capacitación en materia forestal	Persona	Suma	1800	575	32	511	28	850	47	789	44
Cursos de capacitación en materia forestal impartidos	Curso	Suma	72	23	32	22	31	34	47	33	46

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

En 2019 se impartirán 48 cursos, se espera la asistencia en promedio de 25 personas por curso.

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
25.00	25.00	23.23	92.91	VERDE	25.00	23.91	95.64	VERDE

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

Durante el trimestre se tuvo un promedio de asistencia de 23 personas por curso impartido.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Edgar Tinoco González  
Jefe de la UIPPE

Lic. Edgar Conzuelo Contreras  
Director General





FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019

ESTRATÉGICO

**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:** Promover la gestión sostenible de los bosques y reducir la deforestación.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Coordinar la reforestación y restauración de áreas degradadas.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010501 - Manejo sustentable y conservación de los ecosistemas y la biodiversidad

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** -

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

**UNIDAD EJECUTORA:** 221C0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [898] Porcentaje de cobertura de restauración en superficie con vocación forestal durante la Administración Gubernamental

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Superficie reforestada acumulada / Superficie programada a reforestar en el sexenio ) \* 100

**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide el porcentaje de superficie reforestada en el año con forme a la meta del sexenio

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Sin evidencia

**LÍNEA BASE:** Se reforestó en el 2017 una superficie equivalente a 126.08% de las hectáreas establecidas como meta sexenal.

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Superficie reforestada acumulada	Hectárea	Suma	30000	0	0	0	0	0	0	0	0
Superficie programada a reforestar en el sexenio	Hectárea	Suma	90000	0	0	0	0	0	0	0	0

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se habrá reforestado una superficie equivalente al 16.66% de las 90,000 hectáreas establecidas como meta sexenal

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
33.33	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. Edgar Tinoco González  
Jefe de la UIPPE

Lic. Edgar Conzuelo Contreras  
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019  
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:** Promover la gestión sostenible de los bosques y reducir la deforestación.  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Coordinar la reforestación y restauración de áreas degradadas.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010501 - Manejo sustentable y conservación de los ecosistemas y la biodiversidad  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020105010302 - Reforestación y restauración integral de microcuencas  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 22100 Secretaría del Medio Ambiente  
**UNIDAD EJECUTORA:** 221C0 Protectora de Bosques del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [900] Índice de sobrevivencia forestal  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Árboles sobrevivientes de la temporada de reforestación año anterior / Densidad de plantación año anterior ) \* 100  
**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide el índice de sobrevivencia de la planta en la plantación.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Sin evidencia  
**LÍNEA BASE:** El índice de sobrevivencia forestal se espera sea del 70%.

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Árboles sobrevivientes de la temporada de reforestación año anterior	Planta	Suma	700	0	0	0	0	0	0	0	0
Densidad de plantación año anterior	Planta	Suma	1000	0	0	0	0	0	0	0	0

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

A partir de una densidad de plantación de 1,000 árboles por hectárea, se espera tener el 70% de sobrevivencia como mínimo.

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
70.00	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. Edgar Tinoco González  
Jefe de la UIPPE

Lic. Edgar Conzuelo Contreras  
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019  
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:** Promover la gestión sostenible de los bosques y reducir la deforestación.  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Disminuir el índice de hectáreas afectadas por incendios forestales.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010501 - Manejo sustentable y conservación de los ecosistemas y la biodiversidad  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020105010201 - Prevención y combate de incendios forestales  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 22100 Secretaría del Medio Ambiente  
**UNIDAD EJECUTORA:** 221C0 Protectora de Bosques del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [902] Índice de afectación de incendios forestales  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Hectareas afectadas / Incendios ocurridos )  
**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide el número de hectáreas afectadas en promedio por cada incendio ocurrido  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Semestral  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Sin evidencia  
**LÍNEA BASE:**

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Hectareas afectadas	Hectárea	Suma	5429	0	0	0	0	0	0	0	0
Incendios ocurridos	Incendio	Suma	1421	0	0	0	0	0	0	0	0

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Que el índice de afectación de incendios sea menor de 3.82 hectáreas por incendio.

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
3.82	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. Edgar Tinoco González  
Jefe de la UIPPE

Lic. Edgar Conzuelo Contreras  
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019  
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:** Promover la gestión sostenible de los bosques y reducir la deforestación.  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Prevenir y combatir la incidencia de ilícitos forestales.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010501 - Manejo sustentable y conservación de los ecosistemas y la biodiversidad  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020105010202 - Inspección y vigilancia forestal  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 22100 Secretaría del Medio Ambiente  
**UNIDAD EJECUTORA:** 221C0 Protectora de Bosques del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [905] Porcentaje de operativos de inspección y vigilancia de combate a la tala ilegal con aseguramientos  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Operativos con aseguramiento/ Operativos de inspección y vigilancia realizados)\*100  
**INTERPRETACIÓN:** Determinar el porcentaje de los resultados de operativos con aseguramiento contra los programados anualmente  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Imagen  
**LÍNEA BASE:**

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Operativos con aseguramiento	Operativo	Suma	120	30	25	32	27	60	50	62	52
Operativos de inspección y vigilancia realizados	Operativo	Suma	336	84	25	84	25	168	50	168	50

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Combatir la comisión de ilícitos en las zonas forestales realizando 336 operativos coordinados con fuerzas de seguridad pública esperando tener el 35% de aseguramientos en ellos.

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
35.71	35.71	38.10	106.67	VERDE	35.71	36.90	103.33	VERDE

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

El incremento en el logro del indicador se debe a la cantidad de labores de investigación forestales en coordinación con instancias federales, estatales y municipales.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Edgar Tinoco González  
Jefe de la UIPPE

Lic. Edgar Conzuelo Contreras  
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019  
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:** Promover la gestión sostenible de los bosques y reducir la deforestación.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Abastecer con planta forestal los programas de forestación y reforestación.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010501 - Manejo sustentable y conservación de los ecosistemas y la biodiversidad

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020105010301 - Producción de planta forestal

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

**UNIDAD EJECUTORA:** 221C0 Protectora de Bosques del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [910] Porcentaje de abasto de planta para los programas de reforestación

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Planta requerida para reforestación / Planta disponible) \* 100

**INTERPRETACIÓN:** El indicador muestra el número de planta requerida para reforestación, con respecto a la planta disponible en vivero.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Semestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Sin evidencia

**LÍNEA BASE:**

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Planta requerida para reforestación	Planta	Suma	9000000	0	0	0	0	0	0	0	0
Planta disponible	Planta	Suma	9500000	0	0	0	0	0	0	0	0

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Utilizar el 87.50% de la planta disponible en vivero para abastecer los programas de reforestación.

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
94.74	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. Edgar Tinoco González  
Jefe de la UIPPE

Lic. Edgar Conzuelo Contreras  
Director General



## FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019

### ESTRATÉGICO

**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:** Promover la gestión sostenible de los bosques y reducir la deforestación.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Coordinar la reforestación y restauración de áreas degradadas.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010501 - Manejo sustentable y conservación de los ecosistemas y la biodiversidad

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** -

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

**UNIDAD EJECUTORA:** 221C0 Protectora de Bosques del Estado de México

### ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [935] Porcentaje de abatimiento anual de la superficie forestal perturbada.

**FÓRMULA DE CÁLCULO:**  $(\text{Superficie reforestada} / \text{Superficie forestal perturbada}) * 100$

**INTERPRETACIÓN:** Mide el porcentaje de superficie perturbada que se beneficia con acciones de reforestación en el año

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Porcentaje de las áreas forestales perturbadas a nivel nación 22 millones 235 mil 474 hectáreas atendidas con trabajo de reforestación durante el periodo 2009-2012 Fuente SEMARNAT El ambiente en números superficie reforestada página 28.

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Regional

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Sin evidencia

**LÍNEA BASE:**

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Superficie reforestada	Hectárea	Suma	15000	0	0	0	0	0	0	0	0
Superficie forestal perturbada	Hectárea	Suma	175190	0	0	0	0	0	0	0	0

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

La superficie recuperada con acciones de reforestación en el año equivale a reducir el 8.56% de la superficie forestal perturbada que es de 175 mil 190 hectáreas

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
8.56	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. Edgar Tinoco González  
Jefe de la UIPPE

Lic. Edgar Conzuelo Contreras  
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019  
DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** MEJORAR LOS SERVICIOS EN MATERIA DE AGUA, SU GESTIÓN SOSTENIBLE Y EL SANEAMIENTO.  
**ESTRATEGIA:** Avanzar en la recuperación, conservación y gestión integral de las cuencas hidrológicas.  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Establecer mecanismos de control, monitoreo, vigilancia y regulación para la Gestión Integral de las Cuencas.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010401 - Protección al ambiente  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020104010502 - Prevención y control de la contaminación del agua  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 22100 Secretaría del Medio Ambiente  
**UNIDAD EJECUTORA:** 221D0 Reciclagua Ambiental, S.A. de C.V.

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [1306] Eficiencia en la remoción de contaminantes en el tratamiento de aguas residuales industriales  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (( Cantidad del agua con contaminantes recibida en la planta- Cantidad del agua que se vierte sin contaminante)/ Cantidad del agua con contaminantes recibida en la planta)\*100  
**INTERPRETACIÓN:** Determina el porcentaje de eficiencia en la remoción de contaminantes presentes en el agua residual industrial tratada por la planta RECICLAGUA AMBIENTAL, S.A. DE C.V.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Sin evidencia  
**LÍNEA BASE:**

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Cantidad del agua con contaminantes recibida en la planta	Metro 3	Suma	5725000	1574000	27	1692	0	3232000	56	3325	0
Cantidad del agua que se vierte sin contaminantes	Metro 3	Suma	720000	184000	26	526	0	378000	53	1051	0

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

A través del tratamiento de las aguas residuales industriales que se lleva a cabo por RECICLAGUA AMBIENTAL, S.A. de C.V. se baja la carga contaminante en un 87%

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
87.42	88.31	68.91	78.03	AMARILLO	88.30	68.39	77.45	AMARILLO

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

Se aguilizará la entrada en operación del Reactor Biológico No. 8

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

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

Elaboró

Vo. Bo

Mtra. Yara Macedo Domínguez  
Jefa del Departamento de Contabilidad

Lic. Gustavo Mario Barreto Estévez  
Coordinador Ejecutivo



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019  
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 ambiental

**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:** 020105010101 - Promoción y difusión de parques y zoológicos

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

**UNIDAD EJECUTORA:** 221C0 Comisión Estatal de Parques Naturales y de la Fauna

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [1485] Tasa de variación de la afluencia de visitantes a los parques ecológicos y parques estatales que administra la CEPANAF

**FÓRMULA DE CÁLCULO:**  $((\text{Visitantes atendidos en parques ecológicos y parques estatales en el año actual} / \text{Visitantes atendidos en parques ecológicos y parques estatales en el año anterior}) - 1) * 100$

**INTERPRETACIÓN:** El indicador hace referencia al comportamiento porcentual en la afluencia de visitantes registrada en los parques que administra el Gobierno Estatal, comparado el año actual con el año anterior

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** - Documento

**LÍNEA BASE:**

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Visitantes atendidos en parques ecológicos y parques estatales en el año actual	Visitante	Suma	1472443	265939	18	356122	24	791113	54	712822	48
Visitantes atendidos en parques ecológicos y parques estatales en el año anterior	Visitante	Suma	1457884	263306	18	263306	18	783280	54	783280	54

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Mantener la afluencia de visitantes a los parques administrados por el Gobierno del Estado de México a través de la CEPANAF, lo que favorece la concientización, conservación de especies amenazadas y en peligro de extinción

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
1.00	1.00	35.25	3,525.10	MORADO	1.00	-9.00	-899.50	*

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

Para el segundo trimestre del año 2019 (abril, mayo y junio) el número de visitantes registrados en los Parques Administrados por la CEPANAF fue de 356,122, ubicándose por encima del  $\pm 10\%$  del indicador de la Meta denominada: "Promover el Turismo de Naturaleza y la Cultura Ambiental en Parques Recreativos para Mantener la Afluencia de los Visitantes", lo anterior se considera para este trimestre obedeció a la realización de diversos eventos en los parques a cargo del Organismo, entre los que destacan los deportivos, tradicionales y ambientales.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

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

Elaboró

Vo. Bo

Abg. Leticia Viesca González  
Jefa de la UIPEE

Lic. Napoleón Fillat Ordoñez  
Director General de la CEPANAF