

FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023  
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:** 22500000000000L Secretaría del Campo  
**UNIDAD EJECUTORA:** 225C02000000000 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 forestales comerciales, respecto de la superficie potencial para establecer plantaciones forestales comerciales.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Durante el periodo 2000-2018 se establecieron 349 mil hectáreas de plantaciones forestales comerciales en México, CONAFOR (www.gob.mx/conafor/documentos/serie-de-webinars-sobre-temas-forestales)  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento  
**LÍNEA BASE:** Al 2022 se acumularon 35,081 hectareas con plantaciones forestales comerciales, que representan 58.46 % de las 60,000 hectáreas de superficie potencial para este tipo de plantaciones

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
[1882] Superficie acumulada con plantaciones forestales comerciales	Hectárea	Suma	36,606.00	36,606.00	100.0	35,564.31	97.15	36,606.00	100.0	35,564.31	97.15
[1883] Superficie potencial para plantaciones forestales comerciales	Hectárea	Suma	60,000.00	60,000.00	100.0	60,000.00	100.0	60,000.00	100.0	60,000.00	100.0

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se pretende acumular 36,606 hectareas con el establecimiento de plantaciones forestales comerciales, que representan 61.01 % de las 60,000 hectáreas de superficie potencial para este tipo de plantaciones.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
61.01	61.01	59.27	97.15	VERDE	61.01	59.27	97.15	VERDE

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

En el año 2023 se establecieron 519.71 hectáreas con plantaciones forestales comerciales de 670 hectáreas programadas, alcanzando un 78% con respecto de la meta proyectada.

La meta de establecimiento de plantaciones forestales comerciales, no se alcanzó, debido a que los beneficiarios no cumplieron con los trabajos comprometidos, lo que derivó, en la disminución de la superficie programada. Así mismo y de acuerdo con los resultados de las verificaciones en campo y seguimiento del programa por parte de las Delegaciones Regionales Forestales, se presentaron: ajustes de la superficie, desistimientos e incumplimientos en la firma de contrato de adhesión. Sin embargo, se han acumulado hasta el año 2023, el establecimiento de 35,564.31 hectáreas de plantaciones forestales comerciales, lo que equivale al 59.27% respecto de la superficie potencial de 60,000 hectáreas que se tiene identificada para el periodo que se reporta.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas  
Jefa de la LIPPE

Vo. Bo

Alejandro Santiago Sánchez-Vélez  
Director General

FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023  
DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** PROCURAR LA PRESERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS EN ARMONÍA CON LA BIODIVERSIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE.  
**ESTRATEGIA:** 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:** 22500000000000L Secretaría del Campo  
**UNIDAD EJECUTORA:** 225C02000000000 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:** 54 cursos de capacitación orientados a la preservación del medio ambiente durante el periodo 2017 - 2018, SAGARPA.  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento  
**LÍNEA BASE:** Durante 2017, participaron en cursos de capacitación en materia forestal 1,208 personas.

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
[1898] Productores forestales atendidos en cursos de capacitación en materia forestal	Persona	Suma	1,800.00	210.00	11.67	210.00	11.67	1,800.00	100.0	1,800.00	100.0
[1899] Cursos de capacitación en materia forestal impartidos	Curso	Suma	120.00	14.00	11.67	14.00	11.67	120.00	100.0	120.00	100.0

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Al cierre del ejercicio se llevaron a cabo 120 cursos donde se capacitaron en promedio 15 personas por curso.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
15.00	15.00	15.00	100.00	VERDE	15.00	15.00	100.00	VERDE

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

Durante el cuarto trimestre, que comprende el periodo octubre-diciembre; se impartieron 14 cursos, con un asistencia promedio de 15 personas por curso, beneficiando con ello a 210 productores forestales.

En el año 2023 se impartieron un total de 120 cursos, beneficiando a 1,800 productores forestales, con un promedio de asistencia de 15 personas por curso.

El objetivo de los cursos impartidos, fue capacitar a los poseedores de los recursos forestales, para fortalecer sus habilidades y conocimientos y con ello contribuir a su incorporación a las cadenas productivas y mejorar sus procesos de transformación y comercialización, a fin de propiciar el desarrollo forestal en el Estado de México.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Lic. Jessica Fabiola Luján Navas  
Jefa de la UIPPE

Vo. Bo.

Alejandro Santiago Sánchez Vélez  
Director General

FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023  
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:** 22500000000000L Secretaría del Campo  
**UNIDAD EJECUTORA:** 225C02000000000 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 por el Comité Estatal de Reforestación / Superficie programada a reforestar en el sexenio por el Comité Estatal de Reforestación ) \* 100  
**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide el número de hectáreas reforestadas durante la administración gubernamental por el Comité Estatal de Reforestación, respecto de la meta programada por dicho Comité durante el sexenio.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Para el sexenio 2012-2017 se reforestaron 119,337.33 hectáreas con 127.2 millones de árboles de acuerdo a las estadísticas del Comité Estatal de Reforestación, Estado de México.  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento  
**LÍNEA BASE:** En 2017, se reforestó una superficie acumulada de 138,686.44 hectáreas, de las 110,000 programadas a reforestar en el sexenio.

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
[1948] Superficie reforestada acumulada por el Comité Estatal de Reforestación	Hectárea	Suma	90,000.00	90,000.00	100.00	94,048.08	104.50	90,000.00	100.00	94,048.08	104.50
[1949] Superficie programada a reforestar en el sexenio por el Comité Estatal de Reforestación	Hectárea	Suma	90,000.00	90,000.00	100.00	90,000.00	100.00	90,000.00	100.00	90,000.00	100.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

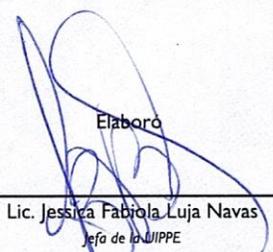
Se habrá reforestado una superficie equivalente al 100 % de las 90,000 hectáreas establecidas como meta sexenal por el Comité Estatal de Reforestación.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
100.00	100.00	104.50	104.50	VERDE	100.00	104.50	104.50	VERDE

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

Para la meta sexenal de 90 mil hectáreas con 90 millones de árboles establecida por el Gobierno del Estado y mediante la coordinación del Comité Estatal de Reforestación del Estado de México. De acuerdo al acumulado de años anteriores y sumando 9,895 hectáreas con poco más de 10 millones de árboles en 2023, cifras que abonan para la conservación de los recursos forestales del Estado de México.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró  
  
 Lic. Jessica Fabiola Luja Navas  
 Jefa de la UIIPPE

Vo.Bo  
  
 Alejandro Santiago Sánchez Vélez  
 Director General

## FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023 DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** PROCURAR LA PRESERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS EN ARMONÍA CON LA BIODIVERSIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE.  
**ESTRATEGIA:** 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  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 22500000000000L Secretaría del Campo  
**UNIDAD EJECUTORA:** 225C02000000000 Protectora de Bosques del Estado de México

### ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 900 Porcentaje de sobrevivencia forestal.  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Árboles sobrevivientes de la temporada de reforestación año anterior / Densidad de plantación año anterior ) \* 100  
**INTERPRETACIÓN:** Mide el número de árboles sobrevivientes de las reforestaciones del año anterior, posterior a la la temporada de heladas, sequias e incendios forestales.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Se identificó un porcentaje de sobrevivencia del 63% de árboles durante el año 2018. CONAFOR  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento  
**LÍNEA BASE:** En 2017, de la evaluación de sobrevivencia realizada a los trabajos de reforestación del año anterior, se obtuvo un porcentaje de sobrevivencia del 67%.

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO				
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%	
[1950] Árboles sobrevivientes de la temporada de reforestación año anterior	Planta	Suma	700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	700.00	100.0	0	700.00	100.0
[1951] Densidad de plantación año anterior	Planta	Suma	1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,000.00	100.0	0	1,000.00	100.0

### 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	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
70.00	0.00	0.00	0.00	*	70.00	70.00	100.00	VERDE

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

Se aseguran los trabajos de reforestación, realizando actividades de mantenimiento otorgando un estímulo económico a los beneficiarios durante 3 años posteriores a la plantación, siempre y cuando se cumpla con el porcentaje de sobrevivencia estipulado en las Reglas de Operación, se verifica en campo y se cuantifica la planta que ha sobrevivido. La superficie beneficiada en el ejercicio 2022, posterior a la verificación de campo se establecieron 3, 179,951 millones de plantas con un 70% de sobrevivencia.

### EVALUACIÓN DEL INDICADOR

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

Elaboró

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas  
Jefa de la UIPPE

Vo. Bo

Alejandro Santiago Sánchez Vélez  
Director General

FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023  
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:** 22500000000000L Secretaría del Campo  
**UNIDAD EJECUTORA:** 225C02000000000 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:** ( Superficie reforestada por el Comité Estatal de Reforestación / Superficie forestal perturbada ) \* 100  
**INTERPRETACIÓN:** Mide la superficie recuperada con acciones de reforestación , con respecto a la superficie forestal perturbada del Estado de México.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** En el año 2010 se tenían identificadas 219,159 hectáreas de superficie perturbada de acuerdo al Inventario Forestal 2010, Estado de México.  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento  
**LÍNEA BASE:** La superficie recuperada con acciones de reforestación en el año 2022, equivale a reducir 8.56 % de la superficie forstal perturbada que es de 175,190 hectáreas.

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
[1886] Superficie reforestada por el Comité Estatal de Reforestación	Hectárea	Suma	15,000.00	15,000.00	100.00	9,895.00	65.97	15,000.00	100.00	9,895.00	65.97
[1887] Superficie forestal perturbada	Hectárea	Suma	175,190.00	175,190.00	100.00	175,190.00	100.00	175,190.00	100.00	175,190.00	100.00

**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 perturbada de la entidad que es de 175,190 hectáreas, a través del Comité Estatal de Reforestación.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
8.56	8.56	5.65	66.00	NARANJA	8.56	5.65	66.00	NARANJA

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

En 2023 a través de la coordinación del Comité Estatal de Reforestación del Estado de México, se reforestó la superficie de 9,895 hectáreas con poco más de 10 millones de árboles, por lo que con esa superficie se recuperó el 5.65% de la superficie forestal perturbada que es de 175,190 hectáreas de acuerdo al Inventario Forestal Estatal y de Suelos 2014.

El objetivo de realizar acciones con trabajos de reforestación en áreas con superficie forestal perturbada es recuperar los ecosistemas con la finalidad de restaurar y conservar los recursos forestales del Estado de México.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

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

Elaboro  
 Lic. Jessica Fabiola Luja Navas  
 Jefa de la UIPPE

Vo. Bo  
 Alejandro Santiago Sánchez Vélez  
 Director General

FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023  
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:** 22500000000000L Secretaría del Campo  
**UNIDAD EJECUTORA:** 225C02000000000 Protectora de Bosques del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 816 Variación porcentual de la superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable.  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (( Superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable año actual - Superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable al inicio del año )/ Superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable al inicio del año ) \* 100  
**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide el porcentaje de la superficie incorporada al manejo forestal maderable al final del año, respecto del total de las hectáreas autorizadas para manejo forestal al inicio del año; considerando que la vigencia de las autorizaciones es de 10 años.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Durante el año 2017 se tenían 6,290,610 hectáreas bajo manejo forestal a nivel nacional (Anuario estadístico de la producción forestal 2017, SEMARNAT)  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento  
**LÍNEA BASE:** En 2017, la superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable fue de 183,529 hectáreas.

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
[1851] Superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable año actual	Hectárea	Suma	240,000.00	240,000.00	100.0	247,295.00	103.0	240,000.00	100.0	247,295.00	103.0
[1852] Superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable al inicio del año	Hectárea	Suma	231,558.00	231,558.00	100.0	236,797.00	102.2	231,558.00	100.0	236,797.00	102.2

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Tener un incremento de 3.64% de la superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable respecto a la obtenida al inicio del año.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
3.65	3.65	4.43	121.37		3.65	4.43	121.37	

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

Con los apoyos otorgados por PROBOSQUE, a través del Programa EDOMÉX Manejo Forestal Sustentable y la Comisión Nacional Forestal con el Programa Manejo Forestal Comunitario se impulsa la incorporación de predios al aprovechamiento de los recursos forestales maderables, logrando así el aumento del 4.3% respecto a la superficie bajo manejo al inicio del año, lo que permite garantizar la producción forestal y el cuidado de los bosques del Estado de México.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

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

Elaboró

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas  
Jefa de la UIPPE

Vo. Bo

Alejandro Santiago Sánchez Vélez  
Director General

FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023  
DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** PROCURAR LA PRESERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS EN ARMONÍA CON LA BIODIVERSIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE.  
**ESTRATEGIA:** 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:** 22500000000000L Secretaría del Campo  
**UNIDAD EJECUTORA:** 225C02000000000 Protectora de Bosques del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 849 Variación del incremento de la superficie conservada con el Programa Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos y EDOMEX PROCARBONO.  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ((Superficie aprobada año actual por servicios ambientales -Superficie aprobada año anterior por servicios ambientales)/Superficie aprobada año anterior por servicios ambientales)\*100  
**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide el incremento de la superficie conservada con servicios ambientales, con respecto a la superficie conservada en el año anterior  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** A nivel nacional en el año 2020, CONAFOR benefició 137,546 hectáreas a través de mecanismos locales de pago por servicios ambientales, fondos concurrentes, CONAFOR.  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento  
**LÍNEA BASE:** Indicador nuevo en 2023.

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
[1890] Superficie aprobada año actual por servicios ambientales	Hectárea	Suma	89,200.00	89,200.00	100.00	88,109.15	98.78	89,200.00	100.00	88,109.15	98.78
[1891] Superficie aprobada año anterior por servicios ambientales	Hectárea	Suma	86,600.00	86,600.00	100.00	86,600.00	100.00	86,600.00	100.00	86,600.00	100.00

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Contar con 89,200 hectáreas beneficiadas con el pago por servicios ambientales, lo que representa un incremento del 3.00%, respecto de la superficie beneficiada en el año anterior.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
3.00	3.00	1.74	58.00	NARANJA	3.00	1.74	58.00	NARANJA

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

Durante el cuarto trimestre se apoyaron 88,109.15 hectáreas conjuntamente con las metas "Fortalecer y ampliar el programa de pago por servicios ambientales hidrológicos" y "Fortalecer el programa EDOMEX PROCARBONO".

El proyecto contribuye al Pilar temático 3 Territorial, que tiene como objetivo Procurar la preservación de los ecosistemas en armonía con la biodiversidad y el medio ambiente, con la estrategia 3.3.5 Generar los recursos para conservar la diversidad biológica y los ecosistemas, con la línea de acción Fomentar esquemas de remuneración a proveedores que brinden servicios ambientales en áreas prioritarias.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

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

Elaboró

Lic. Jessica Fabiola Luján Navas  
Jefa de la UIPPE

Vo. Bo

Alejandro Santiago Sánchez Vélez  
Director General

FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023  
DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** PROCURAR LA PRESERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS EN ARMONÍA CON LA BIODIVERSIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE.  
**ESTRATEGIA:** 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:** 22500000000000L Secretaría del Campo  
**UNIDAD EJECUTORA:** 225C02000000000 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 1864 Porcentaje de planta producida en viveros de Probosque.  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Planta producida en viveros de PROBOSQUE / Planta programada a producir en viveros de PROBOSQUE ) \* 100  
**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide el número de planta producida en los 17 viveros del Organismo para abastecer los programas de forestación y reforestación en la entidad.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Durante el periodo 2017-2021 se realizó la producción promedio anual de 8,193,150 de plantas (Estadística historica de PROBOSQUE).  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento  
**LÍNEA BASE:** Al año 2022 se realizó la producción de 10 millones de árboles para atender los programas de forestación y reforestación.

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
[3812] Planta producida en viveros de PROBOSQUE	Planta	Suma	10,000,000.00	10,000,000.00	100.00	0.00	0.00	10,000,000.00	100.00	0.00	0.00
[3813] Planta programada a producir en viveros de PROBOSQUE	Planta	Suma	10,000,000.00	10,000,000.00	100.00	0.00	0.00	10,000,000.00	100.00	0.00	0.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

En 2023 se realizó la producción de 10 millones de planta requerida para los programas de forestación y reforestación lo que representa el 100 % de producción en los 17 viveros del Organismo.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
100.00	100.00	0.00	0.00	ROJO	100.00	0.00	0.00	ROJO

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

Mediante dictamen de reconducción y actualización programática presupuestal de folio 3704, se solicitó la eliminación de la meta "Producción de planta forestal", debido a que, en el mes de noviembre se estaba en espera de que la Dirección General de Recursos Materiales de la Secretaría de Finanzas, llevara a cabo los procesos adquisitivos para disponer de los insumos y materiales (tierra negra, tepojal); condición que se presentó a pesar de haberse solicitado en el mes de marzo 2023, a fin de iniciar el proceso de producción de planta. Es importante señalar que, los insumos y materiales son la materia prima esencial para dar cumplimiento a las metas programadas debido a que la planta tiene etapas fenológicas de crecimiento y desarrollo para tener la talla requerida y disponer de ellas en la próxima temporada de reforestación 2024.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Con fundamento en el Artículo 310 del Código Financiero del Estado de México y Municipios 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

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas  
Jefa de la UAPPE

Vo. Bo

Alejandro Santiago Sánchez Vélez  
Director General

FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023  
DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** PROCURAR LA PRESERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS EN ARMONÍA CON LA BIODIVERSIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE.  
**ESTRATEGIA:** 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:** 22500000000000L Secretaría del Campo  
**UNIDAD EJECUTORA:** 225C02000000000 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 en los viveros de PROBOSQUE)\*100  
**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide el número de planta en mantenimiento disponible, que es utilizada para abastecer los programas de reforestación y plantaciones forestales comerciales.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Durante el periodo 2017-2021 se realizó la entrega promedio anual de 9,198,840 plantas para los programas de forestación y reforestación (Estadística historica de PROBOQUE).  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento  
**LÍNEA BASE:** En 2017, se requirieron 9.8 millones para abastecer los programas de reforestación y plantaciones forestales comerciales.

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
[1958] Planta requerida para reforestación	Planta	Suma	9,000,000.00	9,000,000.00	100.00	9,010,992.00	100.12	9,000,000.00	100.00	9,010,992.00	100.12
[1959] Planta disponible en los viveros de PROBOSQUE	Planta	Suma	9,000,000.00	9,000,000.00	100.00	9,010,992.00	100.12	9,000,000.00	100.00	9,010,992.00	100.12

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Utilizar el 100% de la planta disponible en los viveros de PROBOSQUE para abastecer los programas de reforestación y plantaciones forestales comerciales.

META ANUAL	CUARTO 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**

Con la planta disponible en los viveros de PROBOSQUE, durante la temporada de reforestación 2023 se dio atención a los diferentes programas de forestación, reforestación y plantaciones forestales comerciales, contribuyendo así de manera significativa en la recuperación de zonas desprovistas de vegetación arbórea de la Entidad, lo que permitirá la generación de servicios ambientales tales como, la recarga de mantos acuíferos, captura de carbono etc, esto brindará una mejor calidad de vida en la población en años subsecuentes.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas  
Jefa de la UIPPE

Vo. Bo

Alejandro Santiago Sánchez Vélez  
Director General

FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023  
DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** PROCURAR LA PRESERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS EN ARMONÍA CON LA BIODIVERSIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE.  
**ESTRATEGIA:** 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 Supervisión y vigilancia forestal.  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 22500000000000L Secretaría del Campo  
**UNIDAD EJECUTORA:** 225C02000000000 Protectora de Bosques del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 2680 Porcentaje de dictámenes periciales con impacto ambiental.  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Dictámenes periciales con impacto ambiental/Total de dictámenes periciales emitidos)\*100  
**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide el número de dictámenes periciales emitidos con impacto ambiental.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** En el año 2021 se emitieron 182 dictámenes periciales de los cuales 122 se registraron con impacto ambiental lo que resulta en un porcentaje del 67% dictámenes periciales con impacto ambiental Fuente: Cierre del programa anual 2021 del Departamento de Inspeccion y Vigilancia Forestal.  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Descendente **EVIDENCIA:** Documento  
**LÍNEA BASE:** En el año 2021 se emitieron 182 dictámenes periciales de los cuales 122 se registraron con impacto ambiental lo que resulta en un porcentaje del 67% dictámenes periciales con impacto ambiental

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
[5580] Dictámenes periciales con impacto ambiental	Dictamen	Suma	100.00	100.00	100.0	104.00	104.0	100.00	100.0	104.00	104.0
[5581] Total de dictámenes periciales emitidos	Dictamen	Suma	120.00	120.00	100.0	159.00	132.5	120.00	100.0	159.00	132.5

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Que el porcentaje de dictámenes periciales con impacto ambiental sea menor al 83%

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
83.33	83.33	65.41	78.50	AMARILLO	83.33	65.41	78.50	AMARILLO

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

El resultado de la operación del indicador resulta un 66%. Porcentaje que es menor al 83% que cumple con la descripción de la meta anual y determina una disminución de dictámenes periciales con impacto ambiental.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

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

Elaboró

Lic. Jessica Fabiola Luján Navas  
Jefa de la UIPPE

Vo. Bo

Alejandro Santiago Sánchez Vélez  
Director General

FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023  
DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** PROCURAR LA PRESERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS EN ARMONÍA CON LA BIODIVERSIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE.  
**ESTRATEGIA:** 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:** 22500000000000L Secretaría del Campo  
**UNIDAD EJECUTORA:** 225C02000000000 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 de 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 realiza el combate de plagas y enfermedades, respecto a la superficie detectada.  
**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.  
 Fuente: Informe de la Situación del Medio Ambiente en México 2015, Compendio de Estadísticas Ambientales, Indicadores Clave, de Desempeño Ambiental y de Crecimiento Verde, SEMARNAT.  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento  
**LÍNEA BASE:** En 2017, se atendió un total de 30 hectáreas con acciones de combate y control de plagas y enfermedades.

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
[1896] Superficie atendida con acciones de combate y control de plagas y enfermedades	Hectárea	Suma	80.00	8.00	10.00	8.00	10.00	80.00	100.00	80.00	100.00
[1897] Superficie detectada con problemas de plagas y enfermedades forestales	Hectárea	Suma	80.00	8.00	10.00	8.00	10.00	80.00	100.00	80.00	100.00

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

En 2023, PROBOSQUE combatirá plagas y enfermedades forestales en 80 hectáreas, que representa el 100% de la superficie detectada con este problema.

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

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

El departamento de Sanidad Forestal tiene una meta de 80 hectáreas de combate de plagas y/o enfermedades forestales para el año 2023, durante el periodo de octubre - diciembre se concluyeron los trabajos de poda de arbolado que presentaba plantas parasitas, en una superficie de 8.0 hectáreas que corresponden al 10.0% de la meta establecida, cabe mencionar que estos trabajos se realizaron dentro del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca en los Bienes Comunales de Santiago Tlacotepec, municipio de Toluca.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboro

Lic. Jessica Fabiola Luján Navas  
Jefa de la UIPPE

Vo. Bo

Alejandro Santiago Sánchez Vélez  
Director General

## FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023 DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** PROCURAR LA PRESERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS EN ARMONÍA CON LA BIODIVERSIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE.  
**ESTRATEGIA:** 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:** 22500000000000L Secretaría del Campo  
**UNIDAD EJECUTORA:** 225C02000000000 Protectora de Bosques del Estado de México

### ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 902 Índice de afectación de incendios forestales.  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Hectáreas afectadas por incendios forestales / Incendios ocurridos )  
**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide el número de hectáreas afectadas por cada incendio ocurrido  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** 79.6 hectáreas por incendio, Índice de afectación de incendios a nivel nacional del periodo 2017-2021.  
 Fuente: Reporte de resultados de incendios forestales CONAFOR 2017-2021.  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Descendente **EVIDENCIA:** Documento  
**LÍNEA BASE:** Durante el 2017, de los 1,450 incendios ocurridos, se tuvo una afectación de 11,743.25 hectáreas, resultando un índice de afectación de 8.10 hectáreas por incendio.

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
[1731] Hectáreas afectadas por incendios forestales	Hectárea	Suma	8,033.00	8,033.00	100.00	9,589.78	119.38	8,033.00	100.00	9,589.78	119.38
[1735] Incendios ocurridos	Incendio	Suma	1,312.00	1,312.00	100.00	1,178.00	89.79	1,312.00	100.00	1,178.00	89.79

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Que el índice de afectación de incendios sea menor de 6.12 hectáreas por incendio.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
6.12	6.12	8.14	133.01		6.12	8.14	133.01	

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

En el Estado de acuerdo al comportamiento histórico del periodo 2014-2023, anualmente se presentan en promedio 1,178 incendios y una superficie afectada en promedio de 9,589.78 hectáreas, dando como resultado un índice de afectación de 8.14 hectáreas en promedio por incendio .

Las condiciones atmosféricas registradas durante los meses de marzo abril y mayo, dieron origen para que el material combustible dentro de las zonas forestales, propiciaran que los incendios ocurridos se propagaran de una manera muy rápida causando una afectación mayor en superficie, lo cual repercutió en el indicador del índice de afectación.

### EVALUACIÓN DEL INDICADOR

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

Elaboró

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas  
Jefa de la UIPPE

Vo. Bo

Alejandro Santiago Sánchez Vález  
Director General

## FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023 DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** PROCURAR LA PRESERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS EN ARMONÍA CON LA BIODIVERSIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE.  
**ESTRATEGIA:** Promover la gestión sostenible de los bosques y reducir la deforestación.  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Constituir alternativas productivas generadoras de empleo en zonas forestales.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03020201 Desarrollo forestal  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030202010104 Desarrollo de proyectos productivos en zonas forestales  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 22500000000000L Secretaría del Campo  
**UNIDAD EJECUTORA:** 225C02000000000 Protectora de Bosques del Estado de México

### ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 2671 Porcentaje de proyectos productivos en zonas forestales gestionados.  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Proyectos productivos en zonas forestales gestionados/Total de proyectos productivos en zonas forestales tramitados)\*100  
**INTERPRETACIÓN:** Mide los proyectos productivos en zonas forestales gestionados sobre los proyectos tramitados  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Durante el periodo de 2017-2021 se tiene en promedio anual de 59 proyectos productivos en zonas forestales gestionados.  
 Fuente: Cierres anuales del Programa

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento  
**LÍNEA BASE:** Indicador nuevo en 2023.

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
[5562] Proyectos productivos en zonas forestales gestionados	Proyecto	Suma	60.00	15.00	25.00	12.00	20.00	60.00	100.00	60.00	100.00
[5563] Total de proyectos productivos en zonas forestales tramitados	Proyecto	Suma	120.00	30.00	25.00	23.00	19.17	120.00	100.00	114.00	95.00

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

El porcentaje de proyectos productivos en zonas forestales sea mayor a 50%

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
50.00	50.00	52.17	104.34	VERDE	50.00	52.63	105.26	VERDE

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

Para el periodo octubre-diciembre 2023 se tramitaron 23 proyectos productivos de los cuales 12 fueron gestionados, de los cuales obtuvimos como resultado: tramite de un permiso de maderería, adquisición de maquinaria para maderería, cursos de capacitación para guías turísticos parques ecoturísticos, curso de capacitación para elaboración de artesanías en ocoxal, cursos de conservas de alimentos, producción de nopal adquisición de núcleos apícolas, adquisición de maquinaria para producción de artesanías y plantación de árboles de navidad.

### EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Lic. Jessica Fabiola Luján Navas  
Jefa de la UIPPE

Vo. Bo

Alejandro Santiago Sánchez Vélez  
Director General