



## FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021

### 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:** 22500 Secretaría del Campo

**UNIDAD EJECUTORA:** 225C0 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:**  $((\text{Superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable año actual} - \text{Superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable al inicio del año}) / \text{Superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable al inicio del año}) * 100$

**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide la variación porcentual de las hectáreas incorporadas al manejo forestal sustentable, respecto de las hectáreas incorporadas del año anterior.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** 159 mil hectáreas con permiso de aprovechamiento forestal maderable, promedio del periodo 2014 al 2018.

Fuente: Informe Anual de Producción Forestal Maderable. Años 2014 a 2018.

Protectora de Bosques del Estado de México (PROBOSQUE).

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Sin evidencia

**LÍNEA BASE:** Contar con al menos 200,000 hectáreas con autorización de aprovechamiento maderable.

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO 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	240000	240000	100	242827	101	240000	100	242827	101
Superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable al inicio del año	Hectárea	Suma	229938	229938	100	239596	104	229938	100	239596	104

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Contar con 240,000 hectáreas con autorización de aprovechamiento forestal maderable, lo que representa un incremento porcentual del 4.17% respecto de la superficie autorizada al inicio del año

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
4.38	4.38	1.35	30.82	ROJO	4.38	1.35	30.82	ROJO

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

Derivado de la contingencia que enfrenta el país por la COVID-19 y en atención a las recomendaciones emitidas como medidas de prevención y mitigación de la pandemia, no fue posible llevar a cabo las asambleas para el cambio de autoridades o tomar acuerdos para realizar el aprovechamiento maderable.

### 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**

Elaboro

Vo. Bo

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas  
Jefa de la UIPPE

Mtro. Gabriel Mena Rojas  
Director General



## FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021

### 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:** 22500 Secretaría del Campo

**UNIDAD EJECUTORA:** 225C0 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:** De las 60,000 hectáreas de superficie potencial para plantaciones forestales comerciales, hasta 2017 se logró establecer 53.32%.

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Superficie acumulada con plantaciones forestales comerciales	Hectárea	Suma	34655	34655	100	34632	100	34655	100	34632	100
Superficie potencial para plantaciones forestales comerciales	Hectárea	Suma	60000	60000	100	60000	100	60000	100	60000	100

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se pretende acumular 34,655 hectáreas con plantaciones forestales comerciales, que representan 57.75% de las 60,000 hectáreas potenciales para este tipo de plantaciones.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
57.76	57.76	57.72	99.93	VERDE	57.76	57.72	99.93	VERDE

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

Al cierre del ejercicio se acumularon 34,632 hectáreas con plantaciones forestales comerciales, que representan 57.72% de las 60,000 hectáreas potenciales para este tipo de plantaciones.

### EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas  
Jefa de la UIPPE

Mtro. Gabriel Mena Rojas  
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021  
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:** 22500 Secretaría del Campo  
**UNIDAD EJECUTORA:** 225C0 Protectora de Bosques del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [849] Porcentaje de la superficie conservada con el programa Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos.  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Superficie forestal aprobada 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 porcentaje de superficie conservada con el programa Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos.  
**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:** 50,297 de Superficie forestal beneficiada al mes de diciembre de 2018, con el Programa.

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Superficie forestal aprobada por el programa Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos, año actual	Hectárea	Suma	66976	66976	100	76573.35	114	66976	100	76573.35	114
Superficie forestal programada para apoyar con Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos	Hectárea	Suma	66976	66976	100	76467	114	66976	100	76467	114

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Conservar el 100% (66,976 hectáreas) de la superficie beneficiada con el Programa Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
100.00	100.00	100.14	100.14	VERDE	100.00	100.14	100.14	VERDE

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

Se logró conservar el 1400% de la superficie beneficiada con el programa Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas  
Jefa de la UIPPE

Mtro. Gabriel Mena Rojas  
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021  
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:** 22500 Secretaría del Campo

**UNIDAD EJECUTORA:** 225C0 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

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Sin evidencia

**LÍNEA BASE:** Se tiene como línea base un total de 40 hectáreas atendidas con 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.	%	
Superficie atendida con acciones de combate y control de plagas y enfermedades	Hectárea	Suma	80	8	10	8	10	80	10	80	10	0
Superficie detectada con problemas de plagas y enfermedades forestales	Hectárea	Suma	80	8	10	8	10	80	10	80	10	0

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

En 2020, PROBOSQUE combatirá plagas y enfermedades forestales en 40 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	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**

Durante el trimestre, se atendió el 100% de la superficie detectada con problemas de plagas y enfermedades forestales.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas  
Jefa de la UIPPE

Mtro. Gabriel Mena Rojas  
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021  
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:** 22500 Secretaría del Campo

**UNIDAD EJECUTORA:** 225C0 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:** 1,203 productores forestales capacitados en promedio por año durante el periodo 2014 al 2017.

Fuente: Informe Anual de Productores Forestales Capacitados años 2014 a 2017. Protectora de Bosques del Estado de México (PROBOSQUE).

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Sin evidencia

**LÍNEA BASE:** Se cuenta con un promedio de 25 personas por curso con base en el Programa de Desarrollo Forestal Sustentable del Estado de México.

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Productores forestales atendidos en cursos de capacitación en materia forestal	Persona	Suma	1800	210	12	210	12	1800	100	1800	100
Cursos de capacitación en materia forestal impartidos	Curso	Suma	120	14	12	13	11	120	100	110	92

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

En 2021, se impartirán 120 cursos. Se espera la asistencia en promedio de 15 personas por curso.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
15.00	15.00	16.15	107.69	VERDE	15.00	16.36	109.09	VERDE

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

En el trimestre que se reporta se capacitaron en promedio 16 personas por curso en materia forestal.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas  
Jefa de la UIPPE

Mtro. Gabriel Mena Rojas  
Director General



## FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021

### 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:** 22500 Secretaría del Campo

**UNIDAD EJECUTORA:** 225C0 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 porcentaje de superficie reforestada por el Comité Estatal de Reforestación en el año con forme a la meta del sexenio

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Reforestar 90 mil hectáreas, durante el periodo de la administración gubernamental (seis años).

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Sin evidencia

**LÍNEA BASE:** Reforestar 90,00 hectáreas equivalente al 100 % de la meta sexenal

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Superficie reforestada acumulada por el Comité Estatal de Reforestación	Hectárea	Suma	60000	60000	100	68183.11	114	60000	100	68183.11	114
Superficie programada a reforestar en el sexenio por el Comité Estatal de Reforestación	Hectárea	Suma	90000	90000	100	90000	100	90000	100	90000	100

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se habrá reforestado una superficie equivalente al 50% de las 90,000 hectáreas establecidas como meta sexenal

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
66.67	66.67	75.76	113.64	MORADO	66.67	75.76	113.64	MORADO

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

El logro del indicador alcanzó una eficiencia del 113%, esto debido al incremento de la participación de la sociedad en reforestaciones urbanas.

### EVALUACIÓN DEL INDICADOR

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

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas  
Jefa de la UIPPE

Mtro. Gabriel Mena Rojas  
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021  
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:** 22500 Secretaría del Campo  
**UNIDAD EJECUTORA:** 225C0 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:** 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:** 57% índice de sobrevivencia nacional en 2014.  
 Fuente: Boletín 008 CONAFOR, Crece 23.4 por ciento índice de supervivencia de árboles plantados entre 2013 y 2014.  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Sin evidencia  
**LÍNEA BASE:** El índice de sobrevivencia forestal se espera sea del 70% en las áreas que se reforestan mediante el Programa de Reforestación y Restauración Integral de Microcuencas (PRORRIM)

**COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO 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	700	100	730	104
Densidad de plantación año anterior	Planta	Suma	1000	0	0	0	0	1000	100	1000	100

**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	73.00	104.29	VERDE

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

Después de transcurridos doce meses de efectuada la plantación, se verifica en campo y se cuantifica la planta que ha sobrevivido (considerando el total de árboles plantados, entre la densidad de la plantación).

De la superficie plantada y que fue apoyada con recursos económicos en el ejercicio 2020, pudo determinarse el 73% de sobrevivencia.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas  
Jefa de la UIPPE

Mtro. Gabriel Mena Rojas  
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021  
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:** 22500 Secretaría del Campo  
**UNIDAD EJECUTORA:** 225C0 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 / 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:** 51.80 hectáreas por incendio, Índice de afectación de incendios a nivel nacional del periodo 2014-2018.  
 Fuente: Reporte de resultados de incendios forestales CONAFOR 2014-2018.  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Descendente **EVIDENCIA:** Sin evidencia  
**LÍNEA BASE:** En el 2018 se afectaron 7,811.85 hectáreas en total sobre 1,380 incendios, lo que nos da un índice de 5.66 ha/inc.

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Hectáreas afectadas	Hectárea	Suma	6057	6057	100	15251.6	252	6057	100	15251.6	252
Incendios ocurridos	Incendio	Suma	1368	1368	100	1494	109	1368	100	1494	109

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Que el índice de afectación de incendios forestales sea menor de 4.43 hectáreas por incendio.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
4.43	4.43	10.21	230.56	MORADO	4.43	10.21	230.56	MORADO

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

Debido a las condiciones climáticas (altas temperaturas), durante la temporada de incendios, la propagación del fuego en las áreas forestales de la entidad originó un incremento en las hectáreas afectadas por incendios.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

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

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas  
Jefa de la UIPPE

Mtro. Gabriel Mena Rojas  
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021  
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:** 22500 Secretaría del Campo

**UNIDAD EJECUTORA:** 225C0 Protectora de Bosques del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [905] Porcentaje de operativos de inspección y vigilancia forestal de combate a la tala ilegal con aseguramientos

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Operativos con aseguramientos / Operativos de inspección y vigilancia forestal 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:** 943 operativos realizados a nivel nacional, de 2014 al 2017. Fuente: Informe Anual PROFEPA 2014-2017.

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Sin evidencia

**LÍNEA BASE:** Tener aseguramientos de presuntos infractores, materias primas o productos obtenidos de manera ilegal, así como de herramientas, equipo o maquinaria, en 35.71% de los operativos de inspección y vigilancia.

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Operativos con aseguramientos	Operativo	Suma	100	24	24	0	0	100	10	25	25
Operativos de inspección y vigilancia forestal realizados	Operativo	Suma	336	80	24	0	0	336	10	58	17

**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 29.76% de aseguramientos en ellos.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
29.76	30.00	0.00	0.00	*	29.76	43.10	144.83	MORADO

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

En el trimestre que se reporta no se realizó esta actividad debido a que ninguna autoridad de seguridad pública federal, estatal y municipal solicitó oficialmente el apoyo de PROBOSQUE; además debido a que, no se tiene el convenio con la federación de atribución de funciones de inspección y vigilancia forestal.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

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

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas  
Jefa de la UIPPE

Mtro. Gabriel Mena Rojas  
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021  
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:** 22500 Secretaría del Campo

**UNIDAD EJECUTORA:** 225C0 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:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Más de 16.7 millones de plantas de vivero con mantenimiento, promedio de los últimos cuatro años (2014-2017).

Fuente: FO-PB-170 Inventario de planta, Protectora de Bosques del Estado de México (PROBOSQUE).

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Sin evidencia

**LÍNEA BASE:** En 2019 se le dio mantenimiento a 17.7 millones de plantas

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Planta requerida para reforestación	Planta	Suma	9000000	9000000	100	11234898	125	9000000	100	11234898	125
Planta disponible	Planta	Suma	9000000	9000000	100	11234898	125	9000000	100	11234898	125

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

en el 2020 se estima que la planta en mantenimiento en los 18 viveros de PROBOSQUE sea de 17 millones de planta para atender los programas de forestación y reforestación en la entidad.

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 disponibilidad de planta en los viveros del Organismo, se dio atención a los programas de forestación, reforestación y plantaciones forestales comerciales en la Entidad, lo que contribuyó en su restauración y conservación.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas  
Jefa de la UIPPE

Mtro. Gabriel Mena Rojas  
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021  
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:** 22500 Secretaría del Campo  
**UNIDAD EJECUTORA:** 225C0 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:** El indicador mide el porcentaje de la superficie recuperada con acciones de reforestación en el año  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** 8.56% de las áreas forestales perturbadas a nivel nacional (22'235,474 ha) se atendieron con trabajos de reforestación durante el periodo 2009-2012.  
 Fuentes: El ambiente en números, SEMARNAT. Superficie reforestada, Pág. 28.  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Sin evidencia  
**LÍNEA BASE:** En 2019 se recuperará el 8.56% de la superficie forestal perturbada.

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Superficie reforestada por el Comité Estatal de Reforestación	Hectárea	Suma	15000	15000	100	22471.15	150	15000	100	22471.15	150
Superficie forestal perturbada	Hectárea	Suma	175190	175190	100	175190	100	175190	100	175190	100

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

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

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
8.56	8.56	12.83	149.81	MORADO	8.56	12.83	149.81	MORADO

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

La meta anual fue superada logrando con ello recuperar en el año 12.83% de la superficie forestal perturbada, esto debido a una mayor participación de la sociedad en las reforestaciones.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

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

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas  
Jefa de la UIPPE

Mtro. Gabriel Mena Rojas  
Director General