



## FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2020

### 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] Variación porcentual de la superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable

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

**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 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	222000	0	0		0	0	0	0	0	0
Superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable del año anterior	Hectárea	Suma	200000	0	0		0	0	0	0	0	0

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Contar con 222,000 hectáreas con autorización de aprovechamiento forestal maderable, lo que representa un incremento porcentual del 11% respecto de la superficie autorizada del periodo anterior

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
11.00	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

Mtro. Gabriel Mena Rojas  
Director General



## FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2020

### 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:** 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 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	33495	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:

Se pretende acumular 33,495 hectáreas con plantaciones forestales comerciales, que representa 55.82% 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
55.83	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

Mtro. Gabriel Mena Rojas  
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2020  
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 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 SEGUNDO 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	61500	0	0		0	0	0	0	0
Superficie forestal programada para apoyar con Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos	Hectárea	Suma	61500	0	0		0	0	0	0	0

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Conservar 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

Mtro. Gabriel Mena Rojas  
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2020  
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 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 SEGUNDO 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	50	13	26	7	14	34	68	18	36
Superficie detectada con problemas de plagas y enfermedades forestales	Hectárea	Suma	50	13	26	7	14	34	68	18	36

**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	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 que se reporta, se atendió el 100% de la superficie detectada con problemas de plagas y enfermedades forestales.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Edgar Tinoco González  
Jefe de la UIPPE

Mtro. Gabriel Mena Rojas  
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2020  
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:** 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 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	0	0	0	0	275	15	277	15
Cursos de capacitación en materia forestal impartidos	Curso	Suma	72	0	0	0	0	11	15	11	15

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

En 2020 se impartirán 72 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	0.00	0.00	0.00	*	25.00	25.18	100.73	VERDE

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

Debido a la contingencia COVID-19, el indicador se reprogramó para los siguientes trimestres.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Edgar Tinoco González  
Jefe de la UIPPE

Mtro. Gabriel Mena Rojas  
Director General



## FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2020

### 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 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 SEGUNDO 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	45000	0	0	0	0	0	0	0	0
Superficie programada a reforestar en el sexenio por el Comité Estatal de Reforestación	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 50% 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
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. Edgar Tinoco González  
Jefe de la UIPPE

Mtro. Gabriel Mena Rojas  
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2020  
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:** 22100 Secretaría del Medio Ambiente  
**UNIDAD EJECUTORA:** 221C0 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 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

Mtro. Gabriel Mena Rojas  
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2020  
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:** 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 SEGUNDO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Hectareas afectadas	Hectárea	Suma	5894	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 4.15 hectáreas por incendio.

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
4.15	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

Mtro. Gabriel Mena Rojas  
Director General





FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2020  
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 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 SEGUNDO TRIMESTRE**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Operativos con aseguramientos	Operativo	Suma	106	26	25	32	30	56	53	62	58
Operativos de inspección y vigilancia forestal realizados	Operativo	Suma	340	88	26	88	26	172	51	168	49

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Combatar la comisión de ilícitos en las zonas forestales realizando 336 operativos coordinados con fuerzas de seguridad pública esperando tener el 35.71% de aseguramientos en ellos.

META ANUAL	SEGUNDO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
31.18	29.55	36.36	123.08	MORADO	32.56	36.90	113.35	MORADO

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

El incremento del porcentaje de aseguramientos se debe a que hubo menor presencia de autoridades por la pandemia (COVID-19), lo cual originó el incremento de tala ilegal y aseguramientos en los bosques de la Entidad.

**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

Mtro. Gabriel Mena Rojas  
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2020  
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:**  $(\text{Planta requerida para reforestación} / \text{Planta disponible}) * 100$   
**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 SEGUNDO TRIMESTRE**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO				
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%	
Planta requerida para reforestación	Planta	Suma	8000000	0	0			0	0	0	0	0
Planta disponible	Planta	Suma	8000000	0	0			0	0	0	0	0

**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	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

Mtro. Gabriel Mena Rojas  
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2020  
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:** ( 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 SEGUNDO 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	0	0		0	0	0	0	0
Superficie forestal perturbada	Hectárea	Suma	175190	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 8.56% de la superficie forestal perturbada que es de 175,190 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

Mtro. Gabriel Mena Rojas  
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2020  
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:** [1864] Porcentaje de planta producida  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Planta producida / Producción de planta programada)\*100  
**INTERPRETACIÓN:** El indicador muestra el número de plantas producidas en los viveros en 2020.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Se produjeron en 2018 se produjerin 9.1 millones de plantas.  
 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:** Se produjeron en 2018 9.1 millones de plantas. Fuente: FO-PB-170 Inventario de planta, Protectora de Bosques del Estado de México (PROBOSQUE).

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Planta producida	Planta	Suma	1500000	0	0	0	0	0	0	0	0
Producción de planta programada	Planta	Suma	1500000	0	0	0	0	0	0	0	0

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

En 2020 se alcanzó la producción de 1.5 millones de plantas distribuidas en los 18 viveros para atender los programas de forestación y reforestación.

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

Mtro. Gabriel Mena Rojas  
Director General