



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022

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:

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	244041	102	240000	100	244041	102
Superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable al inicio del año	Hectárea	Suma	236316	236316	100	233877	99	236316	100	233877	99

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 3.10 % 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
1.56	1.56	4.35	278.77	MORADO	1.56	4.35	278.77	MORADO

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

Con los apoyos otorgados con el Programa EDOMÉX Manejo Forestal Sustentable y la CONAFOR para incentivar la incorporación de predios al aprovechamiento de los recursos forestales se logró incrementar la superficie bajo manejo en 4.3% respecto a la superficie al inicio del año.

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

Lic. Mireya Salas Carrillo
Directora General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022

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:

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	36157	36157	100	35044.6	97	36157	100	35044.6	97
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 36,105 hectáreas con plantaciones forestales comerciales, que representan 60.18% 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
60.26	60.26	58.41	96.92	VERDE	60.26	58.41	96.92	VERDE

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

El recurso traspasado al Programa, mediante adecuación presupuestaria, sólo alcanzó para 448 hectáreas, logrando establecer 412.25, llegando a 35,044.60, que representan el 58.41% de la superficie potencial.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas
Jefa de la UIPPE

Lic. Mireya Salas Carrillo
Directora General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022
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] Variación porcentual de la superficie conservada con el programa Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos.

FÓRMULA DE CÁLCULO: $((\text{Superficie forestal aprobada año actual por el programa Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos} - \text{Superficie forestal aprobada año anterior por el programa Pago por Servicios Ambientales Hidrológico}) / \text{Superficie forestal aprobada año anterior por el programa Pago por Servicios Ambientales Hidrológico}) * 100$

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:

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 año actual por el programa Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos	Hectárea	Suma	80400	80400	100	80459.4	100	80400	100	80459.4	100
Superficie forestal aprobada año anterior por el programa Pago por Servicios Ambientales Hidrológico	Hectárea	Suma	76573.35	76573.35	100	76573.35	100	76573.35	100	76573.35	100

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Contar con 82,698 hectáreas 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
5.00	5.00	5.07	101.55	VERDE	5.00	5.07	101.55	VERDE

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

De acuerdo a la meta programada 2022, a través del programa Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos se apoyaron 80,459.40 hectáreas, logrando superar la meta debido a que los dueños y poseedores de los terrenos forestales mostraron mayor interés por participar en el programa.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas
Jefa de la UIPPE

Lic. Mireya Salas Carrillo
Directora General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022
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:

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

Para el año 2022, el Departamento de Sanidad forestal tiene una meta de 80 hectáreas de combate de plagas y/o enfermedades forestales, en el mes de diciembre se concluyeron los trabajos de poda del arbolado *Pinus hartwegii* que presentaban plantas parasitas *Arceuthobium vaginatum* comúnmente conocido como muérdago, que corresponde al 100% de la meta establecida, cabe mencionar que estos trabajos se realizaron dentro del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca en el municipio de Calimaya siendo el hospedero el *Pinus hartwegii*.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas
Jefa de la UIPPE

Lic. Mireya Salas Carrillo
Directora General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022
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:

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	14	12	120	100	120	100

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	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 periodo octubre-diciembre se impartieron 14 cursos, beneficiando a 210 productores, teniendo una asistencia de 15 personas por curso, con la finalidad de ampliar los conocimientos y habilidades de los mismos, para mejorar el manejo protección y restauración de los recursos forestales de la Entidad.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas
Jefa de la UIPPE

Lic. Mireya Salas Carrillo
Directora General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022

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:

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	75000	75000	100	84153.08	112	75000	100	84153.08	112
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 83.33% 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
83.33	83.33	93.50	112.20	MORADO	83.33	93.50	112.20	MORADO

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

En seguimiento a la meta sexenal que establece 90,000 hectáreas reforestadas, en colaboración con diferentes Dependencias Gubernamentales y Asociaciones Civiles, mediante el Comité Estatal de Reforestación y programas sociales que opera PROBOSQUE, se logró un acumulado de 84,153.08 hectáreas, lo que representa el 93.50% de la meta total.

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

Lic. Mireya Salas Carrillo
Directora General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022
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:

COBERTURA: Estatal **EVIDENCIA:** Sin evidencia
SENTIDO: Ascendente
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	700	100
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	70.00	100.00	VERDE

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

Una vez cuantificada la planta por cada una de las Delegaciones Regionales Forestales y del total de árboles establecidos en el año 2021, para este año resultó una sobrevivencia del 70%.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas
Jefa de la UIPPE

Lic. Mireya Salas Carrillo
Directora General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022
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 por incendios forestales / 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:

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 por incendios forestales	Hectárea	Suma	8033	8033	100	9133.2	114	8033	100	9133.2	114
Incendios ocurridos	Incendio	Suma	1312	1312	100	1046	80	1312	100	1046	80

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Que el índice de afectación de incendios forestales 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	8.73	142.61	MORADO	6.12	8.73	142.61	MORADO

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

Las altas temperaturas, propiciaron una desecación mayor en los combustibles (hojarasca, pasto y arbustos), dando origen a que la propagación del fuego ocasionara una mayor superficie afectada.

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

Lic. Mireya Salas Carrillo
Directora General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022
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 en los viveros de PROBOSQUE)*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:

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	10544846	117	9000000	100	10544846	117
Planta disponible en los viveros de PROBOSQUE	Planta	Suma	9000000	9000000	100	10544846	117	9000000	100	10544846	117

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Utilizar el 100% de la planta disponible en vivero para abastecer los programas de reforestación.

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 que se tenía en los viveros del Organismos se dio atención a los diferentes programas de reforestación, reforestación y plantaciones forestales comerciales en la entidad.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas
Jefa de la UIPPE

Lic. Mireya Salas Carrillo
Directora General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022

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:

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	15969.97	106	15000	100	15969.97	106
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	9.12	106.47	VERDE	8.56	9.12	106.47	VERDE

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

En seguimiento a la meta anual que establece 15,000 hectáreas reforestadas, las cuales contribuyen a la recuperación de 175,190 hectáreas perturbadas, cabe mencionar que mediante el Comité Estatal de Reforestación y programas sociales que opera PROBOSQUE, se logró el 9.11% del total de la superficie perturbada.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas
Jefa de la UIPPE

Lic. Mireya Salas Carrillo
Directora General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022
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: [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 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:

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 CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Planta producida en viveros de PROBOSQUE	Planta	Suma	10000000	10000000	100	2178193	22	10000000	100	2178193	22
Planta programada a producir en viveros de PROBOSQUE	Planta	Suma	10000000	10000000	100	2000000	20	10000000	100	2000000	20

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

en el 2020 se estima que la meta de producción de planta requerida para los programas de reforestación será de 10 millones de planta en los 18 viveros de PROBOSQUE.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
100.00	100.00	108.91	108.91	VERDE	100.00	108.91	108.91	VERDE

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

La producción de planta en los viveros del Organismo, contribuirá para asegurar el abasto de planta que estará disponible y con ello dar atención a los programas de reforestación en la Entidad.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas
Jefa de la UIPPE

Lic. Mireya Salas Carrillo
Directora General