



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019
DE GESTIÓN

PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL: Pilar 3: Territorial
OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL: PROCURAR LA PRESERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS EN ARMONÍA CON LA BIODIVERSIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE
ESTRATEGIA: Promover la gestión sostenible de los bosques y reducir la deforestación.
LÍNEA DE ACCIÓN: Prevenir y combatir la incidencia de ilícitos forestales.
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02010501 - Manejo sustentable y conservación de los ecosistemas y la biodiversidad
PROYECTO PRESUPUESTARIO: 020105010202 - Inspección y vigilancia forestal
UNIDAD RESPONSABLE: 22100 Secretaría del Medio Ambiente
UNIDAD EJECUTORA: 221C0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

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

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 aseguramiento	Operativo	Suma	120	30	25	18	15	120	10	111	93
Operativos de inspección y vigilancia realizados	Operativo	Suma	336	84	25	84	25	336	10	336	100

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

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

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMAFORO	PROG	ALC	EF%	SEMAFORO
35.71	35.71	21.43	60.00	AMARILLO	35.71	33.04	92.50	VERDE

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +/- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO
 La variación trimestral en el indicador se debe a la disminución de la intervención de las fuerzas de seguridad pública en las zonas con alta incidencia de tala.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Lic. Edgar Tinoco González
Jefe de la UIFFE

Vo. Bo

Lic. Edgar Conzuelo Contreras
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019
DE GESTIÓN

PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL: Pilar 3: Territorial
OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL: PROCURAR LA PRESERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS EN ARMONÍA CON LA BIODIVERSIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE
ESTRATEGIA: Promover la gestión sostenible de los bosques y reducir la deforestación.
LÍNEA DE ACCIÓN: Abastecer con planta forestal los programas de forestación y reforestación.
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02010501 - Manejo sustentable y conservación de los ecosistemas y la biodiversidad
PROYECTO PRESUPUESTARIO: 020105010301 - Producción de planta forestal
UNIDAD RESPONSABLE: 22100 Secretaría del Medio Ambiente
UNIDAD EJECUTORA: 221C0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: [910] Porcentaje de abasto de planta para los programas de reforestación
FÓRMULA DE CÁLCULO: (Planta requerida para reforestación / Planta disponible)*100
INTERPRETACIÓN: El indicador muestra el número de planta requerida para reforestación, con respecto a la planta disponible en vivero.
DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Semestral
DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:
ÁMBITO GEOGRÁFICO: Estatal
COBERTURA: Estatal
SENTIDO: Ascendente **EVIDENCIA:** Imagen
LÍNEA BASE:

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	9811726	109	9000000	100	9811726	109
Planta disponible	Planta	Suma	9500000	9500000	100	9745140	103	9500000	100	9745140	103

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

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

CUARTO TRIMESTRE

META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
94.74	94.74	100.68	106.28	VERDE	94.74	100.68	106.28	VERDE

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

Durante la temporada de reforestación 2019 hubo mayor demanda de solicitudes de planta por parte de la población civil debido a la contingencia ambiental que se presentó en municipios del Estado de México (abril, mayo), aunado a ello se les brindó la atención a beneficiarios que participaron en diferentes programas de reforestación, ocasionando con esto el aumento de la disponibilidad y extracción de planta en los viveros del Organismo, utilizando así el 101% de la planta disponible para abastecer los diferentes programas de reforestación en la entidad.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Lic. Edgar Tinoco González
Jefe de la UIPPE

Vo. Bo

Lic. Edgar Conzuelo Contreras
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019
DE GESTIÓN

PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL: Pilar 3: Territorial
OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL: PROCURAR LA PRESERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS EN ARMONÍA CON LA BIODIVERSIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE
ESTRATEGIA: Promover la gestión sostenible de los bosques y reducir la deforestación.
LÍNEA DE ACCIÓN: Reducir la pérdida de áreas arboladas por afectación de plagas y enfermedades.
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 03020201 - Desarrollo forestal
PROYECTO PRESUPUESTARIO: 030202010105 - Sanidad forestal
UNIDAD RESPONSABLE: 22100 Secretaría del Medio Ambiente
UNIDAD EJECUTORA: 221C0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: [853] Porcentaje de la superficie forestal atendida con acciones de combate y control de plagas y enfermedades.
FÓRMULA DE CÁLCULO: $(\text{Superficie atendida con acciones de combate y control de plagas y enfermedades} / \text{Superficie detectada con problemas de plagas y enfermedades forestales}) * 100$

INTERPRETACIÓN: El indicador mide la superficie donde se brinda la asistencia técnica, respecto del total de la notificada.
DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia
FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Trimestral
DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: En el periodo 1990-2014, el promedio de la superficie nacional afectada al año por plagas y enfermedades forestales fue de 50,483 hectáreas.

ÁMBITO GEOGRÁFICO: Estatal
COBERTURA: Estatal
SENTIDO: Ascendente
LÍNEA BASE:

EVIDENCIA: Imagen

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	40	4	10	4	10	40	10	40	10	0
Superficie detectada con problemas de plagas y enfermedades forestales	Hectárea	Suma	40	4	10	4	10	40	10	40	10	0

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

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

META ANUAL	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

En el trimestre se logró atender el 100% de la superficie detectada con problemas de plagas y enfermedades forestales (4 hectáreas).

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Lic. Edgar Tinoco González
Jefe de la UIPPE

Vo.Bo

Lic. Edgar Conzuela Contreras
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019
ESTRATÉGICO

PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL: Pilar 3: Territorial
OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL: PROCURAR LA PRESERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS EN ARMONÍA CON LA BIODIVERSIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE
ESTRATEGIA: Promover la gestión sostenible de los bosques y reducir la deforestación.
LÍNEA DE ACCIÓN: Coordinar la reforestación y restauración de áreas degradadas.
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02010501 - Manejo sustentable y conservación de los ecosistemas y la biodiversidad
PROYECTO PRESUPUESTARIO: -
UNIDAD RESPONSABLE: 22100 Secretaría del Medio Ambiente
UNIDAD EJECUTORA: 221C0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: [898] Porcentaje de cobertura de restauración en superficie con vocación forestal durante la Administración Gubernamental
FÓRMULA DE CÁLCULO: (Superficie reforestada acumulada / Superficie programada a reforestar en el sexenio) * 100
INTERPRETACIÓN: El indicador mide el porcentaje de superficie reforestada en el año con forme a la meta del sexenio
DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual
DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:
ÁMBITO GEOGRÁFICO: Estatal
COBERTURA: Estatal
SENTIDO: Ascendente **EVIDENCIA:** Imagen
LÍNEA BASE: Se reforestó en el 2017 una superficie equivalente a 126.08% de las hectáreas establecidas como meta sexenal.

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Superficie reforestada acumulada	Hectárea	Suma	30000	30000	100	32988.6	110	30000	100	32988.6	110
Superficie programada a reforestar en el sexenio	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 16.66% de las 90,000 hectáreas establecidas como meta sexenal

CUARTO TRIMESTRE

META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
33.33	33.33	36.65	109.96	VERDE	33.33	36.65	109.96	VERDE

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

Se tiene reforestada una superficie acumulada equivalente al 36.65% de las 90,000 establecidas como meta sexenal, gracias a los trabajos coordinados por el Comité Estatal de Reforestación y la participación de municipios, centros educativos, asociaciones civiles, empresas, núcleos agrarios y el público en general.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Lic. Edgar Tinoco González
Jefe de la UIPE

Va. Bo

Lic. Edgar Conzuelo Contreras
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019
ESTRATÉGICO

PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL: Pilar 3: Territorial
OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL: PROCURAR LA PRESERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS EN ARMONÍA CON LA BIODIVERSIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE
ESTRATEGIA: Promover la gestión sostenible de los bosques y reducir la deforestación.
LÍNEA DE ACCIÓN: Coordinar la reforestación y restauración de áreas degradadas.
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02010501 - Manejo sustentable y conservación de los ecosistemas y la biodiversidad
PROYECTO PRESUPUESTARIO: -
UNIDAD RESPONSABLE: 22100 Secretaría del Medio Ambiente
UNIDAD EJECUTORA: 221C0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: [935] Porcentaje de abatimiento anual de la superficie forestal perturbada.
FÓRMULA DE CÁLCULO: (Superficie reforestada / Superficie forestal perturbada) * 100
INTERPRETACIÓN: Mide el porcentaje de superficie perturbada que se beneficia con acciones de reforestación en el año
DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual
DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: Porcentaje de las áreas forestales perturbadas a nivel nacional 22 millones 235 mil 474 hectáreas atendidas con trabajo de reforestación durante el periodo 2009-2012 Fuente SEMARNAT El ambiente en números superficie reforestada página 28.

ÁMBITO GEOGRÁFICO: Regional
COBERTURA: Estatal
SENTIDO: Ascendente
EVIDENCIA: Imagen
LÍNEA BASE:

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	Hectárea	Suma	15000	15000	100	16311.6	109	15000	100	16311.6	109
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 el 8.56% de la superficie forestal perturbada que es de 175 mil 190 hectáreas

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
8.56	8.56	9.31	108.74	VERDE	8.56	9.31	108.74	VERDE

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

Con los trabajos de reforestación a través del Comité Estatal de Reforestación se logró reducir 9.31% de la superficie perturbada del Estado de México, superando lo programado debido a la gran demanda en la cantidad de planta y la participación de los municipios a través de sus programas locales, aunado a esto se sumaron 17 jornadas de reforestación social mediante la campaña estatal de reforestación.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Lic. Edgar Tinoco González
Jefe de la UIPE

Vo. Bo

Lic. Edgar Conzuelo Contreras
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019
DE GESTIÓN

PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL: Pilar 3: Territorial
OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL: PROCURAR LA PRESERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS EN ARMONÍA CON LA BIODIVERSIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE
ESTRATEGIA: Promover la gestión sostenible de los bosques y reducir la deforestación.
LÍNEA DE ACCIÓN: Coordinar la reforestación y restauración de áreas degradadas.
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02010501 - Manejo sustentable y conservación de los ecosistemas y la biodiversidad
PROYECTO PRESUPUESTARIO: 020105010302 - Reforestación y restauración integral de microcuencas
UNIDAD RESPONSABLE: 22100 Secretaría del Medio Ambiente
UNIDAD EJECUTORA: 221C0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

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

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	10	650	93
Densidad de plantación año anterior	Planta	Suma	1000	0	0	0	0	1000	10	1000	10

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	65.00	92.86	VERDE

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

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboro

Lic. Edgar Tinoco González
Jefe de la UIPPE

Vo. Bo

Lic. Edgar Conzuelo Contreras
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019
DE GESTIÓN

PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL: Pilar 3: Territorial
OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL: PROCURAR LA PRESERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS EN ARMONÍA CON LA BIODIVERSIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE
ESTRATEGIA: Promover la gestión sostenible de los bosques y reducir la deforestación.
LÍNEA DE ACCIÓN: Disminuir el índice de hectáreas afectadas por incendios forestales.
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02010501 - Manejo sustentable y conservación de los ecosistemas y la biodiversidad
PROYECTO PRESUPUESTARIO: 020105010201 - Prevención y combate de incendios forestales
UNIDAD RESPONSABLE: 22100 Secretaría del Medio Ambiente
UNIDAD EJECUTORA: 221C0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

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

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Hectareas afectadas	Hectárea	Suma	5429	5429	100	13497.68	249	5429	100	13497.68	249
Incendios ocurridos	Incendio	Suma	1421	1421	100	1475	104	1421	100	1475	104

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

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

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
3.82	3.82	9.15	239.52		3.82	9.15	239.52	

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

Las altas temperaturas y los fuertes vientos registrados en la segunda quincena de abril y mayo ocasionaron que algunos incendios registrados en las regiones del centro y sur de la Entidad se incrementaran considerablemente en superficie, trayendo como consecuencia que los índices de afectación por incendios se elevaran considerablemente superando el indicador programado.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

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

Elaboró

Lic. Edgar Tinoco González
Jefe de la UIPEE

Vo. Bo

Lic. Edgar Conzuelo Contreras
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019
ESTRATÉGICO

PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL: Pilar 3: Territorial
OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL: PROCURAR LA PRESERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS EN ARMONÍA CON LA BIODIVERSIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE
ESTRATEGIA: Promover la gestión sostenible de los bosques y reducir la deforestación.
LÍNEA DE ACCIÓN: 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 **EVIDENCIA:** Imagen
SENTIDO: Ascendente
LÍNEA BASE:

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	32395	32395	100	31791	98	32395	100	31791	98
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:

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

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
53.99	53.99	52.99	98.14	VERDE	53.99	52.99	98.14	VERDE

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

En 2019, con el establecimiento de 1,467 hectáreas, se logró contar con una superficie acumulada de 31,791 hectáreas de plantaciones forestales comerciales, equivalente al 52.99% de la superficie potencial.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Lic. Edgar Tinoco González
Jefe de la UIPE

Vo. Bo

Lic. Edgar Contreras Contreras
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019
DE GESTIÓN

PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL: Pilar 3: Territorial
OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL: PROCURAR LA PRESERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS EN ARMONÍA CON LA BIODIVERSIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE
ESTRATEGIA: Generar los recursos para conservar la diversidad biológica y los ecosistemas.
LÍNEA DE ACCIÓN: Fomentar esquemas de remuneración a proveedores que brinden servicios ambientales en áreas prioritarias.
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 03020201 - Desarrollo forestal
PROYECTO PRESUPUESTARIO: 030202010106 - Servicios ambientales de los ecosistemas forestales
UNIDAD RESPONSABLE: 22100 Secretaría del Medio Ambiente
UNIDAD EJECUTORA: 221C0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: [849] Porcentaje de la superficie beneficiada con el programa Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos.
FÓRMULA DE CÁLCULO: (Superficie forestal autorizada por el programa Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos, año actual / Superficie forestal programada para apoyar con Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos) * 100
INTERPRETACIÓN: El indicador mide el número de hectáreas beneficiadas con el Programa.
DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual
DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: 315 mil hectáreas promedio anual participaron a nivel nacional en el programa pago por servicios ambientales durante el periodo 2010-2013.
ÁMBITO GEOGRÁFICO: Estatal
COBERTURA: Estatal
SENTIDO: Ascendente **EVIDENCIA:** Imagen
LÍNEA BASE:

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 autorizada por el programa Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos, año actual	Hectárea	Suma	55000	55000	100	55352	100	55000	100	55352	100
Superficie forestal programada para apoyar con Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos	Hectárea	Suma	55000	55000	100	55000	100	55000	100	55000	100

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

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

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
100.00	100.00	100.64	100.64	VERDE	100.00	100.64	100.64	VERDE

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

En el año que se reporta con el programa Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos del Estado de México, se logró beneficiar una superficie de 55,352 hectáreas con una inversión de 83.02 millones de pesos.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Lic. Edgar Tinoco González
Jefe de la UIPPE

Vó. Bo

Lic. Edgar Conzuelo Contreras
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019
ESTRATÉGICO

PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL: Pilar 3: Territorial
OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL: PROCURAR LA PRESERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS EN ARMONÍA CON LA BIODIVERSIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE
ESTRATEGIA: Promover la gestión sostenible de los bosques y reducir la deforestación.
LÍNEA DE ACCIÓN: Incorporar al manejo sustentable predios arbolados susceptibles de ser aprovechados.
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 03020201 - Desarrollo forestal
PROYECTO PRESUPUESTARIO: -
UNIDAD RESPONSABLE: 22100 Secretaría del Medio Ambiente
UNIDAD EJECUTORA: 221C0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: [816] Tasa de variación de la superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable.
FÓRMULA DE CÁLCULO: $((\text{Superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable año actual} / \text{Superficie base con autorización de aprovechamiento forestal maderable}) - 1) * 100$
INTERPRETACIÓN: El indicador mide las hectáreas incorporadas al manejo forestal sustentable, respecto del total de las hectáreas potenciales para manejo forestal.
DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual
DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: Contar con al menos 118,000 hectáreas con autorización de aprovechamiento maderable.
ÁMBITO GEOGRÁFICO: Estatal
COBERTURA: Estatal
SENTIDO: Ascendente **EVIDENCIA:** Imagen
LÍNEA BASE:

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	235000	235000	100	237946	101	235000	100	237946	101
Superficie base con autorización de aprovechamiento forestal maderable	Hectárea	Suma	159456	159456	100	159456	100	159456	100	159456	100

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

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

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
47.38	47.38	49.22	103.90	VERDE	47.38	49.22	103.90	VERDE

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

En el trimestre se logró tener un incremento del 49.22% de la superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable, respecto de la superficie base.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Lic. Edgar Inocencio González
Jefe de la UIPPE

Vo.Bo

Lic. Edgar Conzuelo Contreras
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2019
DE GESTIÓN

PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL: Pilar 3: Territorial
OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL: PROCURAR LA PRESERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS EN ARMONÍA CON LA BIODIVERSIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE
ESTRATEGIA: Promover la gestión sostenible de los bosques y reducir la deforestación.
LÍNEA DE ACCIÓN: Incrementar el número de productores forestales que se integren a las cadenas productivas.
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 03020201 - Desarrollo forestal
PROYECTO PRESUPUESTARIO: 030202010103 - Organización y capacitación de productores forestales
UNIDAD RESPONSABLE: 22100 Secretaría del Medio Ambiente
UNIDAD EJECUTORA: 22100 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

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

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL 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	325	18	324	18	1800	10	1801	10
Cursos de capacitación en materia forestal impartidos	Curso	Suma	72	13	18	13	18	72	10	79	11

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

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

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
25.00	25.00	24.92	99.69	VERDE	25.00	22.80	91.19	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 logró capacitar en promedio a 24 personas por curso.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Lic. Edgar Tinoco González
Jefe de la UIPE

Vo. Bo

Lic. Edgar Conzuelo Contreras
Director General