



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2017

ESTRATÉGICO

PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL: Pilar temático 2: Estado progresista
OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL: Alcanzar un desarrollo sustentable.
ESTRATEGIA: Promover una cultura ambiental.
LÍNEA DE ACCIÓN: Promover la prevención, remediación, restauración, conservación y protección de los recursos naturales en la entidad.
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02010501 - Manejo sustentable y conservación de los ecosistemas y la biodiversidad
PROYECTO PRESUPUESTARIO: -
UNIDAD RESPONSABLE: 21200 Secretaría del Medio Ambiente
UNIDAD EJECUTORA: 212H0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: [320] 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: Muestra el avance de la superficie con vocación forestal que se ha reforestado, respecto de la meta sexenal programada.
DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual
DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: Comparativo del año anterior en registros PROBOSQUE
ÁMBITO GEOGRÁFICO:
COBERTURA: Estatal
SENTIDO: Ascendente
LÍNEA BASE: Hasta 2016 se reforestó una superficie equivalente a 108.49% de las 110,000 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	110000	110000	100	138686.44	126	110000	100	138686.44	126
Superficie programada a reforestar en el sexenio	Hectárea	Suma	110000	110000	100	110000	100	110000	100	110000	100

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se habrá reforestado una superficie equivalente al 100% de las 110,000 hectáreas establecidas como meta sexenal.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
100.00	100.00	126.08	126.08	MORADO	100.00	126.08	126.08	MORADO

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

El logro del indicador fue superado debido a que en los últimos cuatro años, los trabajos de reforestación por parte del Comité Estatal de Reforestación fueron mayores a lo que ese órgano colegiado programó.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

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

Elaboró

Vo. Bo

Ing. Arturo Moreno Ángeles
Jefe de la UIPPE

Lic. Edgar Conzuelo Contreras
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2017

ESTRATÉGICO

PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL: Pilar temático 2: Estado progresista
OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL: Alcanzar un desarrollo sustentable.
ESTRATEGIA: Promover una cultura ambiental.
LÍNEA DE ACCIÓN: Promover la prevención, remediación, restauración, conservación y protección de los recursos naturales en la entidad.
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 03020201 - Desarrollo forestal
PROYECTO PRESUPUESTARIO: -
UNIDAD RESPONSABLE: 21200 Secretaría del Medio Ambiente
UNIDAD EJECUTORA: 212H0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: [1882] Tasa de variación en el incremento 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: Muestra la variación porcentual anual de la superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable, respecto de la superficie base autorizada.
DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual
DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: Estadística PROBOSQUE
ÁMBITO GEOGRÁFICO:
COBERTURA: Estatal
SENTIDO: Ascendente
LÍNEA BASE: Contar con al menos 100,000 hectáreas con autorización de aprovechamiento forestal 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	118000	118000	100	183529	156	118000	100	183529	156
Superficie base con autorización de aprovechamiento forestal maderable	Hectárea	Suma	100000	100000	100	100000	100	100000	100	100000	100

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Superar en 18 mil hectáreas la superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable, lo que representa un incremento del 18% respecto de la superficie base autorizada.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
18.00	18.00	83.53	464.05	MORADO	18.00	83.53	464.05	MORADO

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

Debido a que se incorporó más superficie forestal al aprovechamiento, derivado de recursos de inversión estatal destinados para la elaboración de programas de manejo forestal, así también por el interés de los dueños de los predios por incorporar al manejo sustentable sus bosques, el valor del indicador se alcanzó tres veces más. A mayor superficie incorporada al aprovechamiento sustentable, se tendrán mayores beneficios ambientales.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

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

Elaboró

Vo. Bo

Ing. Arturo Moreno Ángeles
Jefe de la UIPPE

Lic. Edgar Conzuelo Contreras
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2017
DE GESTIÓN

PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL: Pilar temático 2: Estado progresista
OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL: Alcanzar un desarrollo sustentable.
ESTRATEGIA: Promover una cultura ambiental.
LÍNEA DE ACCIÓN: Fortalecer la normatividad para ampliar la protección del medio ambiente, con la participación del gobierno y la sociedad.
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02010501 - Manejo sustentable y conservación de los ecosistemas y la biodiversidad
PROYECTO PRESUPUESTARIO: 020105010201 - Prevención y combate de incendios forestales
UNIDAD RESPONSABLE: 21200 Secretaría del Medio Ambiente
UNIDAD EJECUTORA: 212H0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: [341] Índice de afectación de incendios forestales
FÓRMULA DE CÁLCULO: (Hectáreas afectadas / Incendios ocurridos)
INTERPRETACIÓN: Muestra la superficie promedio que es afectada por cada incendio.
DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Semestral
DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: 43.23 hectáreas por incendio, SEMARNAT, Índice de afectación de incendios a nivel nacional del periodo 2009-2013.
 El ambiente en números, Número de incendios forestales y Superficie afectada por incendios forestales, Pág. 20 y 21
ÁMBITO GEOGRÁFICO:
COBERTURA: Estatal
SENTIDO: Ascendente
LINEA BASE: En 2016 el índice de afectación de incendios forestales fue de 4.00 hectáreas por cada incendio.

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Hectáreas afectadas	Hectárea	Suma	5203	5203	100	11743.25	226	5203	100	11743.25	226
Incendios ocurridos	Incendio	Suma	1441	1441	100	1450	101	1441	100	1450	101

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

se prevé que el índice de afectación sea menor de 3.6 hectáreas por incendio.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
3.61	3.61	8.10	224.30	MORADO	3.61	8.10	224.30	MORADO

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

Los fuertes vientos y las altas temperaturas registradas en el año, ocasionaron que algunos siniestros se salieran de control, únicamente en diez de ellos se afectó el 48% de la superficie total siniestrada provocando que el índice de afectación de incendios forestales se incrementará a 8.10 hectáreas.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

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

Elaboró

Vo. Bo

Ing. Arturo Moreno Ángeles
Jefe de la UIPPE

Lic. Edgar Conzuelo Contreras
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2017

DE GESTIÓN

PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL: Pilar temático 2: Estado progresista
OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL: Alcanzar un desarrollo sustentable.
ESTRATEGIA: Promover una cultura ambiental.
LÍNEA DE ACCIÓN: Fortalecer la normatividad para ampliar la protección del medio ambiente, con la participación del gobierno y la sociedad.
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02010501 - Manejo sustentable y conservación de los ecosistemas y la biodiversidad
PROYECTO PRESUPUESTARIO: 020105010302 - Reforestación y restauración integral de microcuencas
UNIDAD RESPONSABLE: 21200 Secretaría del Medio Ambiente
UNIDAD EJECUTORA: 212H0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: [339] Índice de sobrevivencia forestal
FÓRMULA DE CÁLCULO: (Árboles sobrevivientes de la temporada de reforestación año anterior / Densidad de plantación año anterior.) * 100
INTERPRETACIÓN: Muestra el porcentaje de sobrevivencia de plantas en predios reforestados.
DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual
DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: 57% índice de sobrevivencia nacional en 2014.
 Boletín 008 CONAFOR, Crece 23.4 por ciento índice de supervivencia de árboles plantados entre 2013 y 2014.
ÁMBITO GEOGRÁFICO:
COBERTURA: Estatal
SENTIDO: Ascendente
LÍNEA BASE: El índice de sobrevivencia forestal se espera sea de 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	700	100	670	96	700	100	670	96
Densidad de plantación año anterior.	Planta	Suma	1000	1000	100	1000	100	1000	100	1000	100

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

A partir de una densidad de plantación de 1,000 árboles por hectáreas, se espera tener en promedio 70% de sobrevivencia como mínimo.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
70.00	70.00	67.00	95.71	VERDE	70.00	67.00	95.71	VERDE

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

De la superficie participante en el Programa de Reforestación y Restauración Integral de Microcuencas (PRORRIM), después de transcurridos doce meses de efectuada la reforestación, el índice de sobrevivencia fue del 67%.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Ing. Arturo Moreno Ángeles
Jefe de la UIPPE

Lic. Edgar Conzuelo Contreras
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2017

DE GESTIÓN

PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL: Pilar temático 2: Estado progresista
OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL: Alcanzar un desarrollo sustentable.
ESTRATEGIA: Promover una cultura ambiental.
LÍNEA DE ACCIÓN: Promover la capacitación y la creación de talleres sobre empleos relacionados con el cuidado del medio ambiente.
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 03020201 - Desarrollo forestal
PROYECTO PRESUPUESTARIO: 030202010103 - Organización y capacitación de productores forestales
UNIDAD RESPONSABLE: 21200 Secretaría del Medio Ambiente
UNIDAD EJECUTORA: 212H0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: [338] Promedio de participantes en cursos de capacitación en materia forestal
FÓRMULA DE CÁLCULO: (Participantes en cursos de capacitación en materia forestal / Cursos de capacitación en materia forestal impartidos)
INTERPRETACIÓN: Muestra el número de participantes promedio en los cursos de capacitación en materia forestal impartidos.
DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral
DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: 23 asistentes promedio nacional a cursos de capacitación durante el período 2013-2014.
 SAGARPA, Datos abiertos, INCA RURAL, Extensionismo rural 2013-2014.

ÁMBITO GEOGRÁFICO:

COBERTURA: Estatal
SENTIDO: Ascendente
LÍNEA BASE: Por cada curso de capacitación en materia forestal impartido en 2016, asistieron en promedio 23 productores.

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Participantes en cursos de capacitación en materia forestal	Persona	Suma	1200	175	15	175	15	1200	100	1208	101
Cursos de capacitación en materia forestal impartidos	Curso	Suma	48	7	15	7	15	48	100	51	106

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se espera que asistan en promedio 25 productores por curso impartido.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
25.00	25.00	25.00	100.00	VERDE	25.00	23.69	94.75	VERDE

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

Por cada curso impartido durante el trimestre, se logró capacitar en promedio a 25 asistentes.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Ing. Arturo Moreno Ángeles
Jefe de la UIPPE

Lic. Edgar Conzuelo Contreras
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2017

DE GESTIÓN

PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL: Pilar temático 2: Estado progresista
OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL: Alcanzar un desarrollo sustentable.
ESTRATEGIA: Promover una cultura ambiental.
LÍNEA DE ACCIÓN: Fortalecer y ampliar el Programa Pago por Servicios Ambientales (PSA).
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 03020201 - Desarrollo forestal
PROYECTO PRESUPUESTARIO: 030202010106 - Servicios ambientales de los ecosistemas forestales
UNIDAD RESPONSABLE: 21200 Secretaría del Medio Ambiente
UNIDAD EJECUTORA: 212H0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: [337] 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 atender con pago por servicios ambientales hidrológicos) * 100
INTERPRETACIÓN: Muestra la variación porcentual de la superficie autorizada en el Programa Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos en el año actual, respecto de la superficie programada por atender.
DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual
DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: 315 mil hectáreas promedio anual participaron en el programa pago por servicios ambientales durante el período 2010-2013.
 El ambiente en números, SEMARNAT, Superficie incorporada al programa de pago por servicios ambientales, Pág. 17.

ÁMBITO GEOGRÁFICO:

COBERTURA: Estatal
SENTIDO: Ascendente
LINEA BASE: Conservar 76,000 hectáreas de bosque a través del programa pago por servicios ambientales hidrológicos.

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	76000	76000	100	43000	57	76000	100	43000	57
Superficie forestal programada para atender con pago por servicios ambientales hidrológicos	Hectárea	Suma	76000	76000	100	76000	100	76000	100	76000	100

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Conservar el 100% de la superficie programada por atender en el año con 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	56.58	56.58	NARANJA	100.00	56.58	56.58	NARANJA

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

El logro del indicador no se alcanzó debido a insuficiencia presupuestal; lo recaudado en el fideicomiso, correspondiente a las aportaciones de mejoras (3.5% del cobro del servicio de agua potable a cargo de los contribuyentes) que deben trasladar los municipios y organismos operadores del servicios de agua potable resultó insuficiente para apoyar la superficie programada.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

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

Elaboró

Vo. Bo

Ing. Arturo Moreno Ángeles
Jefe de la UIPPE

Lic. Edgar Conzuelo Contreras
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2017

DE GESTIÓN

PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL: Pilar temático 2: Estado progresista
OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL: Alcanzar un desarrollo sustentable.
ESTRATEGIA: Promover una cultura ambiental.
LÍNEA DE ACCIÓN: Promover la prevención, remediación, restauración, conservación y protección de los recursos naturales en la entidad.
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 03020201 - Desarrollo forestal
PROYECTO PRESUPUESTARIO: 030202010105 - Sanidad forestal
UNIDAD RESPONSABLE: 21200 Secretaría del Medio Ambiente
UNIDAD EJECUTORA: 212H0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: [336] Porcentaje de la superficie forestal atendida con acciones de combate y control de plagas y enfermedades
FÓRMULA DE CÁLCULO: (Superficie atendida con combate y control de plaga y enfermedades / Superficie detectada con problemas de plagas y enfermedades) * 100
INTERPRETACIÓN: Muestra la cobertura del combate y control de plagas y enfermedades en zonas forestales diagnosticadas.
DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral
DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:
ÁMBITO GEOGRÁFICO:
COBERTURA: Estatal
SENTIDO: Ascendente
LÍNEA BASE: En 2016 se combatió el 100% de la superficie detectada con insecto defoliador del sauce llorón y plantas parásitas (muérdago).

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 combate y control de plaga y enfermedades	Hectárea	Suma	30	1	3	1	3	30	10	30	10
Superficie detectada con problemas de plagas y enfermedades	Hectárea	Suma	30	1	3	1	3	30	10	30	10

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

PROBOSQUE combatirá plagas y enfermedades forestales en 30 hectáreas, superficie que representa 100% de la superficie detectada.

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

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

Durante el trimestre se detectó la presencia de plagas y enfermedades forestales en una hectárea, misma que fue atendida.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Ing. Arturo Moreno Ángeles
Jefe de la UIPPE

Lic. Edgar Conzuelo Contreras
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2017

DE GESTIÓN

PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL: Pilar temático 2: Estado progresista
OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL: Alcanzar un desarrollo sustentable.
ESTRATEGIA: Promover una cultura ambiental.
LÍNEA DE ACCIÓN: Promover la prevención, remediación, restauración, conservación y protección de los recursos naturales en la entidad.
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02010501 - Manejo sustentable y conservación de los ecosistemas y la biodiversidad
PROYECTO PRESUPUESTARIO: 020105010202 - Inspección y vigilancia forestal
UNIDAD RESPONSABLE: 21200 Secretaría del Medio Ambiente
UNIDAD EJECUTORA: 212H0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: [334] Porcentaje de operativos de inspección y vigilancia de combate a la tala ilegal con aseguramiento
FÓRMULA DE CÁLCULO: (Operativo con aseguramiento / Operativo de inspección y vigilancia realizados) * 100
INTERPRETACIÓN: Muestra los resultados de los operativos de inspección y vigilancia contra las acciones de explotación ilegal del recurso forestal.
DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral
DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: 837 operativos realizados a nivel nacional, de 2013 al 2015. PROFEPA, Informe Anual PROFEPA 2013, 2014, 2015.

ÁMBITO GEOGRÁFICO:

COBERTURA: Estatal
SENTIDO: Ascendente
LÍNEA BASE: Tener aseguramientos de presuntos infractores, materias primas o productos obtenidos de manera ilegal, así como de herramientas, equipo o maquinaria, en 35% de los operativos de inspección y vigilancia.

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Operativo con aseguramiento	Operativo	Suma	120	30	25	35	29	120	10	134	11
Operativo de inspección y vigilancia realizados	Operativo	Suma	336	84	25	84	25	336	10	336	10

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

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

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
35.71	35.71	41.67	116.67	MORADO	35.71	39.88	111.67	MORADO

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

El uso de aeronaves no tripuladas (drones) y de un sistema de información cartográfica digital como plataforma de monitoreo para planear los operativos coordinados, permitió que el índice de aseguramientos incrementara.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

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

Elaboró

Vo. Bo

Ing. Arturo Moreno Ángeles
Jefe de la UIPPE

Lic. Edgar Conzuelo Contreras
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2017

DE GESTIÓN

PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL: Pilar temático 2: Estado progresista
OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL: Alcanzar un desarrollo sustentable.
ESTRATEGIA: Promover una cultura ambiental.
LÍNEA DE ACCIÓN: Promover la prevención, remediación, restauración, conservación y protección de los recursos naturales en la entidad.
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 03020201 - Desarrollo forestal
PROYECTO PRESUPUESTARIO: 030202010102 - Plantaciones forestales comerciales
UNIDAD RESPONSABLE: 21200 Secretaría del Medio Ambiente
UNIDAD EJECUTORA: 212H0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: [333] 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: Muestra el comportamiento de la superficie establecida con plantaciones forestales comerciales, respecto de la superficie con potencial del Estado para éste fin.
DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia **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
LÍNEA BASE: De las 60,000 hectáreas de superficie potencial para plantaciones forestales comerciales, hasta 2016 se logró establecer 44.95%.

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	28436	28436	100	28595	101	28436	100	28595	101
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 28,436 hectáreas con plantaciones forestales comerciales, que representa 47% de las 60,000 hectáreas de superficie potencial para éste tipo de plantaciones.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
47.39	47.39	47.66	100.56	VERDE	47.39	47.66	100.56	VERDE

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

El indicador programado se logró rebasar ligeramente; con las 1,624 hectáreas de nuevas plantaciones forestales comerciales, hasta el 2017 se han logrado establecer 28,595 hectáreas de las 60,000 potenciales para éste fin.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Ing. Arturo Moreno Ángeles
Jefe de la UIPPE

Lic. Edgar Conzuelo Contreras
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2017

DE GESTIÓN

PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL: Pilar temático 2: Estado progresista
OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL: Alcanzar un desarrollo sustentable.
ESTRATEGIA: Promover una cultura ambiental.
LÍNEA DE ACCIÓN: Promover la prevención, remediación, restauración, conservación y protección de los recursos naturales en la entidad.
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02010501 - Manejo sustentable y conservación de los ecosistemas y la biodiversidad
PROYECTO PRESUPUESTARIO: 020105010301 - Producción de planta forestal
UNIDAD RESPONSABLE: 21200 Secretaría del Medio Ambiente
UNIDAD EJECUTORA: 212H0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: [331] Asegurar el abasto para reforestar mediante el mantenimiento de planta en vivero
FÓRMULA DE CÁLCULO: (Requerimiento de planta para reforestación / Planta con mantenimiento en vivero) * 100
INTERPRETACIÓN: Muestra la suficiencia en el abasto de planta para reforestación, con respecto del requerimiento anual.
DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual
DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: Más de 18.5 millones de plantas de vivero con mantenimiento, promedio de los últimos cinco años (2011 - 2015).
 Protectora de Bosques del Estado de México (PROBOSQUE).

ÁMBITO GEOGRÁFICO:

COBERTURA: Estatal
SENTIDO: Ascendente
LÍNEA BASE: Para la temporada de reforestación 2016 se utilizó 57.33% de la existencia de planta en los viveros.

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Requerimiento de planta para reforestación	Planta	Suma	10200000	10200000	100	7786537	76	10200000	100	7786537	76
Planta con mantenimiento en vivero	Planta	Suma	17000000	17000000	100	16149262	95	17000000	100	16149262	95

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Utilizar el 60% de la planta existente en los viveros para trabajos de reforestación.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
60.00	60.00	48.22	80.36	AMARILLO	60.00	48.22	80.36	AMARILLO

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

La variación en el resultado del indicador se debe a que, a diferencia de años anteriores, este año las Delegaciones Regionales a través de los viveros forestales entregaron menor cantidad de planta debido a que la Comisión Nacional Forestal realizó también entrega de planta a predios concertados por PROBOSQUE, por lo cual los beneficiarios dejaron de hacer uso de vales de planta que se les expidieron.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

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

Elaboró

Vo. Bo

Ing. Arturo Moreno Ángeles
Jefe de la UIPPE

Lic. Edgar Conzuelo Contreras
Director General