



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 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 | 222000 | 222000 | 100 | 239596 | 108 | 222000 | 100 | 239596 | 108 |
| Superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable del año anterior | Hectárea | Suma | 200000 | 200000 | 100 | 200000 | 100 | 200000 | 100 | 200000 | 100 |

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 | CUARTO TRIMESTRE | | | | | | | |
|------------|-------------------|-------|--------|----------|------------------|-------|--------|----------|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 11.00 | 11.00 | 19.80 | 179.98 | MORADO | 11.00 | 19.80 | 179.98 | MORADO |

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

La situación mundial de la pandemia frenó para muchos productores forestales la posibilidad de realizar y/o continuar sus trámites para contar con autorización de aprovechamiento forestal, sin embargo se logró superar en menor porcentaje a lo programado la meta establecida para este año.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

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

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Jessica Fabiola Lujá Navas
Jefa 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 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 | 33495 | 33495 | 100 | 33205 | 99 | 33495 | 100 | 33205 | 99 |
| 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 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 | CUARTO TRIMESTRE | | | | | | | |
|------------|-------------------|-------|-------|----------|------------------|-------|-------|----------|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 55.83 | 55.83 | 55.34 | 99.13 | VERDE | 55.83 | 55.34 | 99.13 | VERDE |

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

En el año 2020 se lograron establecer 1,413.56 hectáreas, alcanzando un acumulado de 33,205 hectáreas, logrando un 99% en la eficiencia del indicador.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas
Jefa de la UIPPE

Mtro. Gabriel Mena Rojas
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 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 CUARTO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|--|------------------|-----------|------------|-------------------|-----|--------|-----|------------------|-----|--------|-----|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| Superficie forestal aprobada por el programa Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos, año actual | Hectárea | Suma | 61500 | 61500 | 100 | 60887 | 99 | 61500 | 100 | 60887 | 99 |
| Superficie forestal programada para apoyar con Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos | Hectárea | Suma | 61500 | 61500 | 100 | 61500 | 100 | 61500 | 100 | 61500 | 100 |

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Conservar 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 | 99.00 | 99.00 | VERDE | 100.00 | 99.00 | 99.00 | VERDE |

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

La compensación a los dueños de bosques permitió conservar el 99% de la superficie programada a beneficiar con el programa Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos del Estado de México.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas
Jefa de la UIPPE

Mtro. Gabriel Mena Rojas
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 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 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 | 50 | 4 | 8 | 4 | 8 | 50 | 100 | 28 | 56 |
| Superficie detectada con problemas de plagas y enfermedades forestales | Hectárea | Suma | 50 | 4 | 8 | 4 | 8 | 50 | 100 | 28 | 56 |

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

En el trimestre que se reporta se atendió el 100% de la superficie detectada con presencia de plagas y enfermedades forestales.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas
Jefa de la UIPPE

Mtro. Gabriel Mena Rojas
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 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 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 | 925 | 51 | 873 | 49 | 1800 | 100 | 1800 | 100 |
| Cursos de capacitación en materia forestal impartidos | Curso | Suma | 72 | 37 | 51 | 69 | 96 | 72 | 100 | 118 | 164 |

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 | CUARTO TRIMESTRE | | | | | | | |
|------------|-------------------|-------|-------|----------|------------------|-------|-------|----------|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 25.00 | 25.00 | 12.65 | 50.61 | NARANJA | 25.00 | 15.25 | 61.02 | NARANJA |

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

La meta programada no se alcanzó por la contingencia COVID-19, provocando inasistencia de los productores.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

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

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas
Jefa de la UIPPE

Mtro. Gabriel Mena Rojas
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 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 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 | 45000 | 45000 | 100 | 45711.96 | 102 | 45000 | 100 | 45711.96 | 102 |
| Superficie programada a reforestar en el sexenio por el Comité Estatal de Reforestación | Hectárea | Suma | 90000 | 90000 | 100 | 90000 | 100 | 90000 | 100 | 90000 | 100 |

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

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

| META ANUAL | CUARTO TRIMESTRE | | | | | | | |
|------------|-------------------|-------|--------|----------|------------------|-------|--------|----------|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 50.00 | 50.00 | 50.79 | 101.58 | VERDE | 50.00 | 50.79 | 101.58 | VERDE |

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

De las 90,000 hectáreas programadas a reforestar en el sexenio por el Comité Estatal de Reforestación, se llevan acumuladas 45,711.96 hectáreas, correspondientes al 50%.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas
Jefa de la UIPPE

Mtro. Gabriel Mena Rojas
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 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 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 | 690 | 99 |
| 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 | 69.00 | 98.57 | VERDE |

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

De la superficie beneficiada en el ejercicio 2019, después de ser verificada en campo se obtuvo un porcentaje de sobrevivencia del 69%.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas
Jefa de la UIPPE

Mtro. Gabriel Mena Rojas
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 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: (Hectáreas afectadas / Incendios ocurridos)

INTERPRETACIÓN: El indicador mide el número de hectáreas afectadas en promedio por cada incendio ocurrido

DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Semestral

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: 51.80 hectáreas por incendio, Índice de afectación de incendios a nivel nacional del periodo 2014-2018.

Fuente: Reporte de resultados de incendios forestales CONAFOR 2014-2018.

ÁMBITO GEOGRÁFICO: Estatal

COBERTURA: Estatal

SENTIDO: Descendente

EVIDENCIA: Sin evidencia

LÍNEA BASE: En el 2018 se afectaron 7,811.85 hectáreas en total sobre 1,380 incendios, lo que nos da un índice de 5.66 ha/inc.

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---------------------|------------------|-----------|------------|-------------------|-----|----------|-----|------------------|-----|----------|-----|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| Hectáreas afectadas | Hectárea | Suma | 5894 | 5894 | 100 | 10095.02 | 171 | 5894 | 100 | 10095.02 | 171 |
| Incendios ocurridos | Incendio | Suma | 1421 | 1421 | 100 | 1096 | 77 | 1421 | 100 | 1096 | 77 |

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 | CUARTO TRIMESTRE | | | | | | | |
|------------|-------------------|------|--------|----------|------------------|------|--------|----------|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 4.15 | 4.15 | 9.21 | 222.07 | MORADO | 4.15 | 9.21 | 222.07 | MORADO |

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

La meta del indicador (4.15 ha/inc), programada para 2020, fue superior en un 122% (9.21 ha/inc), debido a las condiciones climáticas (alta temperatura y fuertes vientos), durante la temporada de estiaje (enero-junio), ocasionaron una desecación del material combustible dentro de las zonas forestales, lo que favoreció que en algunos incendios su afectación fuera mayor, como los ocurridos en los municipios de Texcoco con 1628 ha, Xalatlaco 428 ha, Santo Tomas de los Plátanos 362 ha, incrementando así el indicador a 9.21 hectáreas en promedio por incendio.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

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

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Jessica Fabiola Lujá Navas
Jefa 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 CUARTO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|------------------|-----------|------------|-------------------|----|--------|----|------------------|-----|--------|----|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| Operativos con aseguramientos | Operativo | Suma | 106 | 24 | 23 | 21 | 20 | 106 | 100 | 103 | 97 |
| Operativos de inspección y vigilancia forestal realizados | Operativo | Suma | 340 | 80 | 24 | 80 | 24 | 340 | 100 | 336 | 99 |

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 35.71% de aseguramientos en ellos.

| META ANUAL | CUARTO TRIMESTRE | | | | | | | |
|------------|-------------------|-------|-------|----------|------------------|-------|-------|----------|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 31.18 | 30.00 | 26.25 | 87.50 | AMARILLO | 31.18 | 30.65 | 98.33 | VERDE |

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

Durante el trimestre no se alcanzó el porcentaje programado debido a la pandemia por COVID-19, ya que ha generado la disminución de la intervención de las fuerzas de seguridad pública en los aseguramientos en la comisión de ilícitos forestales en flagrancia.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas
Jefa de la UIPPE

Mtro. Gabriel Mena Rojas
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 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: (Planta requerida para reforestación / Planta disponible) * 100
INTERPRETACIÓN: El indicador muestra el número de planta requerida para reforestación, con respecto a la planta disponible en vivero.
DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual
DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: Más de 16.7 millones de plantas de vivero con mantenimiento, promedio de los últimos cuatro años (2014-2017).
 Fuente: FO-PB-170 Inventario de planta, Protectora de Bosques del Estado de México (PROBOSQUE).
ÁMBITO GEOGRÁFICO: Estatal
COBERTURA: Estatal
SENTIDO: Ascendente **EVIDENCIA:** Sin evidencia
LÍNEA BASE: En 2019 se le dio mantenimiento a 17.7 millones de plantas

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|-------------------------------------|------------------|-----------|------------|-------------------|-----|---------|-----|------------------|-----|---------|-----|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| Planta requerida para reforestación | Planta | Suma | 8000000 | 8000000 | 100 | 8780937 | 110 | 8000000 | 100 | 8780937 | 110 |
| Planta disponible | Planta | Suma | 8000000 | 8000000 | 100 | 8780937 | 110 | 8000000 | 100 | 8780937 | 110 |

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

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

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

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

Con la disponibilidad de planta se logró abastecer los programas de forestación, reforestación y plantaciones forestales comerciales, lo que contribuyó en la restauración y conservación de las áreas degradadas en la entidad.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas
Jefa de la UIPPE

Mtro. Gabriel Mena Rojas
Director General



FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 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 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 | 12723.34 | 85 | 15000 | 100 | 12723.34 | 85 |
| 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 | 7.26 | 84.82 | AMARILLO | 8.56 | 7.26 | 84.82 | AMARILLO |

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

Derivado de la pandemia causada por el COVID-19 y la escasa participación de las instancias federales y educativas, no fue posible cumplir con la meta establecida por el Comité Estatal de Reforestación.

EVALUACIÓN DEL INDICADOR

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

Elaboró

Vo. Bo

Lic. Jessica Fabiola Luja Navas
Jefa de la UIPPE

Mtro. Gabriel Mena Rojas
Director General