



FICHA TECNICA INDICADORES 2011  
ESTRATEGICO

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Sustentable

⑤ **TEMA ESTRUCTURAL:** Sustentabilidad Ambiental para el Desarrollo y la Vida

**PROGRAMA:** 1101010000 - Protección al ambiente

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207E0 Protectora de Bosques del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

① **NOMBRE DEL INDICADOR:** Abatimiento anual de la superficie forestal perturbada

③ **FORMULA DE CALCULO:** (Superficie total reforestada/ Superficie forestal perturbada)\*100 ✓

**INTERPRETACION:** Muestra la reducción porcentual de la superficie perturbada mediante trabajos de reforestación en el año

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Impacto

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Anual

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Ocho delegaciones regionales forestales del Estado.

**COMPORTAMIENTO DEL CUARTO TRIMESTRE**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO		S
				PROG.	% ALCAN.	PROG.	% ALCAN.	
Superficie total reforestada	Hectárea	Suma	15000	15000	19245	15000	19245	
Superficie forestal perturbada	Hectárea	Constante	225000	225000	225000	225000	225000	

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.	PROG.	CUMP.									
Superficie total reforestada	Hectárea	15000	16109	15000	18369	15000	22547	15000	18963	15000	22303	15000	19245	
Superficie forestal perturbada	Hectárea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225000	225000	

② **DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** La superficie reforestada en el año equivale a reducir 6.6% la superficie forestal perturbada. ⇒

**EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:**

Al haberse reforestado una mayor superficie de lo proyectado, el valor del indicador fue también mayor.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Mantenimiento de planta en vivero	Planta	20000000.00
Reforestación	Hectárea	7000.00
Mantenimiento de superficies reforestadas	Hectárea	10308.00
Brechas-cortafuego	Kilómetro	350.00
Combate de incendios forestales	Incendio	1540.00
Quemas controladas	Hectárea	600.00
Jornales contratados para la prevención y el combate de incendios forestales	Jornal	22769.00
Operativos coordinados contra la tala ilegal	Operativo	600.00
Inspecciones a predios con programa de manejo forestal	Inspección	39.00
Inspecciones a la industria forestal	Inspección	180.00

Elaboró

Ing. Arturo Morán Ángeles  
Jefe de la UIPE

Vo. Bo

Ing. Arturo Beltrán Retis  
Director de Restauración y Fomento Forestal



FICHA TECNICA INDICADORES 2011

ESTRATEGICO

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Económico

**TEMA ESTRUCTURAL:**

**PROGRAMA:** 1101010000 - Protección al ambiente

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207E0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Cobertura de restauración en superficie con vocación forestal durante la Administración Gubernamental.

**FORMULA DE CALCULO:** (Superficie reforestada acumulada / Superficie con pérdida de su cubierta forestal programada a reforestar) \* 100

**INTERPRETACION:** Muestra el avance de la superficie con vocación forestal que se ha reforestado, respecto de la meta sexenal programada.

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficiencia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Anual

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** 8 Delegaciones Forestales Regionales

COMPORTAMIENTO DEL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO				S
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%	
Superficie reforestada acumulada	Hectárea	Suma	113290	113290		117535		113290		117535		
Superficie con pérdida de su cubierta forestal programada a reforestar	Hectárea	Constante	90000	90000	90000			90000		90000		

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.	PROG.	CUMP.									
Superficie reforestada acumulada	Hectárea	0	0	0	0	49478	57025	72025	75988	90998	98290	113290	117535	
Superficie con pérdida de su cubierta forestal programada a reforestar	Hectárea	0	0	0	0	90000	90000	90000	90000	90000	90000	90000	90000	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** Se habrá alcanzado ha reforestar una superficie equivalente a 126%, de las 90 mil hectáreas establecidas como meta sexenal.

**EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:**

El valor del indicador fue mayor por haberse reforestado una cantidad mayor de superficie de lo previsto.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Mantenimiento de planta en vivero	Planta	20000000.00
Reforestación	Hectárea	7000.00
Mantenimiento de superficies reforestadas	Hectárea	10308.00
Brechas-cortafuego	Kilómetro	350.00
Combate de incendios forestales	Incendio	1540.00
Jornales contratados para la prevención y el combate de incendios forestales	Jornal	22769.00
Operativos coordinados contra la tala ilegal	Operativo	600.00
Inspecciones a predios con programa de manejo forestal	Inspección	39.00
Inspecciones a la industria forestal	Inspección	180.00

Elaboró

Ing. Arturo Moreno Ángeles  
Jefe de la UIPPE

Vo. Bo

Ing. Arturo Beltrán Retis  
Director de Restauración y Fomento Forestal



FICHA TECNICA INDICADORES 2011

ESTRATEGICO

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Económico

**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción

**PROGRAMA:** 0903040000 - Desarrollo forestal

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207E0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Comportamiento de la superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable.

**FORMULA DE CALCULO:** ( Superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable año actual/ Superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable año anterior)-1\*100

**INTERPRETACION:** Muestra la variación porcentual anual de la superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable, respecto del año anterior.

**IMENSION QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Anual

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Ocho delegaciones regionales forestales del Estado

COMPORTAMIENTO DEL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO				S	
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%		
Superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable año actual	Hectárea	Suma	98318	98318		102018		98318		102018			
Superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable año anterior	Hectárea	Constante	96580	96580		96580		96580		96580			

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.											
Superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable año actual	Hectárea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98318	102018	
Superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable año anterior	Hectárea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96580	96580	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** Lograr que la superficie con autorización de aprovechamiento forestal maderable sea mayor en 1.8% respecto del año 2010.

EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:

El valor resultante del indicador rebasó lo programado, constituyéndose en una condición favorable por haberse incorporado al aprovechamiento sustentable mayor superficie forestal.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Establecimiento de plantaciones forestales comerciales	Hectárea	2000.00
Reuniones para concertar el desarrollo de proyectos productivos	Minuta	90.00
Desarrollo de proyectos productivos	Proyecto	45.00
Asesoría técnica a predios en saneamiento	Hectárea	80.00
Combate y control de plagas y enfermedades forestales	Hectárea	50.00
Dictaminación de solicitudes de aprovechamiento forestal	Dictamen	100.00
Elaboración de informe anual de producción forestal maderable	Informe	1.00

Elaboró

Ing. Arturo Moreno Ángeles  
Jefe de la JIPPE

Vo. Bo

Ing. Arturo Beltrán Retis  
Director de Restauración y Fomento Forestal



FICHA TECNICA INDICADORES 2011  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Sustentable

**TEMA ESTRUCTURAL:** Sustentabilidad Ambiental para el Desarrollo y la Vida

**PROYECTO:** 1101010801 - Prevención y combate de incendios forestales

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207E0 Protectora de Bosques del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Afectación de incendios forestales

**FORMULA DE CALCULO:** (Hectáreas afectadas / Incendios ocurridos)

**INTERPRETACION:** Muestra la superficie promedio que es afectada por cada incendio.

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficiencia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Semestral

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:** Promedio de afectación de incendios forestales a nivel nacional (ha / incendio).

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Ocho delegaciones forestales regionales del Estado

**COMPORTAMIENTO DEL CUARTO TRIMESTRE**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL			AVANCE ACUMULADO			S	
				PROG.	%	ALCAN.	PROG.	%	ALCAN.		
Hectáreas afectadas	Hectárea	Suma	5698	19		14		5698		9284	
Incendios ocurridos	Incendio	Suma	1540	5		3		1540		2419	

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.	PROG.	CUMP.	PROG.	CUMP.	PROG.	CUMP.	PROG.	CUMP.	PROG.	CUMP.	
Hectáreas afectadas	Hectárea	4812	7028	4812	2754	4812	5754.7	5060	6030	5798	3144.15	5698	9284	
Incendios ocurridos	Incendio	1408	1510	1408	903	1408	1674	1375	1808	1540	1113	1540	2419	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** Que el índice de afectación sea menor de 3.7 hectáreas por incendio.

**EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:**

El valor del indicador fue mayor a lo proyectado en el trimestre, sin embargo por corresponder sólo a tres incendios no es representativo del comportamiento anual, en la suma anual el valor del indicador no tuvo variación.

**METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE**

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Brechas-cortafuego	Kilómetro	350.00
Combate de incendios forestales	Incendio	1540.00
Quemas controladas	Hectárea	600.00
Jornales contratados para la prevención y el combate de incendios forestales	Jornal	22769.00

Elaboró

Ing. Arturo Moreno Angeles  
Jefe de la UIPPE

Vo. Bo.

Lic. Víctor Hugo Reza García  
Director de Protección Forestal



FICHA TECNICA INDICADORES 2011  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Sustentable

**TEMA ESTRUCTURAL:** Sustentabilidad Ambiental para el Desarrollo y la Vida

**PROYECTO:** 1101010801 - Prevención y combate de incendios forestales

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207E0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Apertura de brechas cortafuego.

**FORMULA DE CALCULO:** (Kilómetros de brechas cortafuego realizados / Kilómetros de brechas cortafuego programados)\*100

**INTERPRETACION:** Muestra el nivel de cumplimiento en la apertura de brechas cortafuego programadas a realizar durante el presente ejercicio.

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Semestral

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Ocho delegaciones regionales forestales del Estado.

COMPORTAMIENTO DEL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO		S
				PROG.	% ALCAN.	PROG.	% ALCAN.	
Kilómetros de brechas cortafuego realizados	Kilómetro	Suma	350	45	19	350	374.13	
Kilómetros de brechas cortafuego programados	Kilómetro	Constante	350	350	350	350	350	

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.											
Kilómetros de brechas cortafuego realizados	Kilómetro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	350	374.13	
Kilómetros de brechas cortafuego programados	Kilómetro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	350	350	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** Para el 2011 se espera llevar a cabo la apertura de 350 kilómetros de brechas corta fuego, como medida preventiva de los incendios forestales.

**EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:**

En el trimestre el valor del indicador fue inferior a lo proyectado, sin embargo con los avances de los trimestres anteriores en la suma anual el indicador rebasó la meta en 7%, debido a la necesidad de ampliar la extensión de las brechas cortafuego para evitar la propagación de fuego sin control.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Brechas-cortafuego	Kilómetro	350.00

Elaboró

Ing. Arturo Moreno Ángeles  
Jefe de la UIPPE

Vg.Bo

Lic. Víctor Hugo Reza García  
Director de Protección Forestal



FICHA TECNICA INDICADORES 2011  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica  
**VERTIENTE:** Desarrollo Económico  
**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción  
**PROYECTO:** 0903040105 - Sanidad Forestal  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario  
**UNIDAD EJECUTORA:** 207E0 Protectora de Bosques del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Asesoría técnica para trabajos de saneamiento forestal  
**FORMULA DE CALCULO:** ( Superficie forestal beneficiada con asesoría técnica para trabajos de saneamiento/ Superficie forestal programada a beneficiar con asesoría técnica para trabajos de saneamiento)\*100  
**INTERPRETACION:** Muestra el porcentaje de superficie atendida con asesoría técnica para realizar trabajos de saneamiento forestal, respecto de la superficie forestal programada a atender con este servicio para su saneamiento.  
**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICION:** Trimestral  
**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**  
**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Ocho delegaciones regionales forestales del Estado.

**COMPORTAMIENTO DEL CUARTO TRIMESTRE**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL			AVANCE ACUMULADO			S
				PROG.	%	ALCAN.	PROG.	%	ALCAN.	
Superficie forestal beneficiada con asesoría técnica para trabajos de saneamiento	Hectárea	Suma	80	6	3.6	80	80.6			
Superficie forestal programada a beneficiar con asesoría técnica para trabajos de saneamiento	Hectárea	Suma	80	6	6	80	80			

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.											
Superficie forestal beneficiada con asesoría técnica para trabajos de saneamiento	Hectárea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	80.6	
Superficie forestal programada a beneficiar con asesoría técnica para trabajos de saneamiento	Hectárea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	80	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** Brindar asesoría técnica para realizar adecuadamente trabajos de saneamiento forestal en una extensión de 80 hectáreas, para llegar a un nivel de cumplimiento de 100% respecto de lo programado.

**EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:**  
Respecto de lo programado, el valor del indicador no se alcanzó en el trimestre, pero en el análisis anual se cumplió satisfactoriamente.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Asesoría técnica a predios en saneamiento	Hectárea	80.00

Elaboró

Ing. Arturo Moreno Ángeles  
Jefe de la UIPPE

Vo. Bo

Lic. Víctor Hugo Reza García  
Director de Protección Forestal



FICHA TECNICA INDICADORES 2011  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica  
**VERTIENTE:** Desarrollo Económico  
**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción  
**PROYECTO:** 0903040105 - Sanidad Forestal  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario  
**UNIDAD EJECUTORA:** 207E0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Comparativo del combate de gusano defoliador del sauce llorón  
**FORMULA DE CALCULO:**  $(\text{Superficie con combate de gusano defoliador del sauce llorón, año actual} / \text{Superficie con combate de gusano defoliador del sauce llorón, año anterior}) - 1 * 100$

**INTERPRETACION:** Muestra la variación en la superficie en que se combate el gusano defoliador del sauce llorón, respecto de la superficie atendida el año anterior.

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Anual

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Ocho delegaciones regionales forestales del Estado.

COMPORTAMIENTO DEL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO				S
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%	
Superficie con combate de gusano defoliador del sauce llorón, año actual	Hectárea	Suma	46	46	45.4	46	45.4					
Superficie con combate de gusano defoliador del sauce llorón, año anterior	Hectárea	Constante	48	48	48	48	48					

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.											
Superficie con combate de gusano defoliador del sauce llorón, año actual	Hectárea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	45.4	
Superficie con combate de gusano defoliador del sauce llorón, año anterior	Hectárea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	48	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** La superficie en la que se combata gusano defoliador del sauce llorón será menor en 4% respecto del año anterior.

EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:

La variación del indicador fue favorable, debido a que se combatió la plaga del gusano defoliador en una menor extensión de terreno respecto del año anterior.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Combate y control de plagas y enfermedades forestales	Hectárea	50.00

Elaboró

Ing. Arturo Moreno Angeles  
Jefe de UIPE

Vo.Bo

Lic. Víctor Hugo Reza García  
Director de Protección Forestal



FICHA TECNICA INDICADORES 2011  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Económico

**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción

**PROYECTO:** 0903040104 - Desarrollo de proyectos productivos en zonas forestales

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207E0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Concertación de proyectos productivos en zonas forestales

**FORMULA DE CALCULO:** ( Reuniones realizadas para la concertación de proyectos productivos en zonas forestales/ Reuniones programadas para la concertación de proyectos productivos en zonas forestales)\*100

**INTERPRETACION:** Muestra el porcentaje de proyectos productivos concertados para su desarrollo en zonas forestales, respecto de los proyectos programados para su concertación y desarrollo.

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Trimestral

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Ocho delegaciones regionales forestales del Estado.

COMPORTAMIENTO DEL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL			AVANCE ACUMULADO			S
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	
Reuniones realizadas para la concertación de proyectos productivos en zonas forestales	Reunión	Suma	90	0	0	0	90	90		
Reuniones programadas para la concertación de proyectos productivos en zonas forestales	Reunión	Suma	90	0	0	0	90	90		

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.											
Reuniones realizadas para la concertación de proyectos productivos en zonas forestales	Reunión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	90	
Reuniones programadas para la concertación de proyectos productivos en zonas forestales	Reunión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	90	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** En el año 2011 se pretende llevar a cabo 90 reuniones con productores, para concertar el desarrollo de proyectos productivos que sea viable desarrollar, para cumplir al 100% la meta programada.

**EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:**

Sin variación.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Reuniones para concertar el desarrollo de proyectos productivos	Minuta	90.00

Elaboró

Ing. Arturo Moreno Ángeles  
Jefe de UIPPE

Vo. Bo

Lic. Víctor Hugo Reza García  
Director de Protección Forestal



FICHA TECNICA INDICADORES 2011

DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Económico

**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción

**PROYECTO:** 0903040104 - Desarrollo de proyectos productivos en zonas forestales

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207E0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Desarrollo de proyectos productivos en zonas forestales

**FORMULA DE CALCULO:** (Proyectos productivos establecidos / Proyectos productivos concertados para su establecimiento) \* 100

**INTERPRETACION:** Muestra el porcentaje de proyectos que lograron establecerse, respecto del total de proyectos que se tienen concertados para su establecimiento.

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Semestral

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Ocho delegaciones forestales regionales del Estado.

COMPORTAMIENTO DEL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO				S
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%	
Proyectos productivos establecidos	Proyecto	Suma	45	10	10	10	10	45	45	45	45	
Proyectos productivos concertados para su establecimiento	Proyecto	Suma	90	90	0	90	0	180	90	180	90	

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.											
Proyectos productivos establecidos	Proyecto	0	0	20	63	40	40	46	44	42	47	45	45	
Proyectos productivos concertados para su establecimiento	Proyecto	0	0	40	103	80	118	86	102	86	104	180	90	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** Desarrollar el 50% de los proyectos productivos en zonas forestales, del total concertados con los productores..

**EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:**

Sin variación.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Reuniones para concertar el desarrollo de proyectos productivos	Minuta	90.00
Desarrollo de proyectos productivos	Proyecto	45.00

Elaboró

Ing. Arturo Moreno Angeles  
Jefe de la DIFPE

Vo. Bo

Lic. Víctor Hugo Reza García  
Director de Protección Forestal



FICHA TECNICA INDICADORES 2011  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Sustentable

**TEMA ESTRUCTURAL:** Sustentabilidad Ambiental para el Desarrollo y la Vida

**PROYECTO:** 1101010801 - Prevención y combate de incendios forestales

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207E0 Protectora de Bosques del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Contratación de personal para la prevención y combate de incendios forestales.

**FORMULA DE CALCULO:** ( Jornales contratados para prevenir y combatir incendios forestales/ Jornales programados para prevenir y combatir incendios forestales)\*100

**INTERPRETACION:** Indica la proporción de jornales devengados para prevenir y combatir los incendios respecto del total de jornales previstos.

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Semestral

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Ocho delegaciones regionales forestales del Estado.

**COMPORTAMIENTO DEL CUARTO TRIMESTRE**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO			S			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.		%	ALCAN.	%
Jornales contratados para prevenir y combatir incendios forestales	Jornal	Suma	22769	0		1519		22769		19534		
Jornales programados para prevenir y combatir incendios forestales	Jornal	Constante	22769	22769		22769		22769		22769		

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.											
Jornales contratados para prevenir y combatir incendios forestales	Jornal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22769	19534	
Jornales programados para prevenir y combatir incendios forestales	Jornal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22769	22769	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** Para el combate y control oportuno de los incendios forestales que puedan ocurrir en el 2011, se dispondra la contratación de 22,769 jornales.

**EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:**

La variación del indicador obedece a que también se contó con recursos del gasto de inversión sectorial para el combate de incendios forestales, por lo que ya no fue necesario emplear todos los jornales.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Jornales contratados para la prevención y el combate de incendios forestales	Jornal	22769.00

Elaboró

Ing. Arturo Moreno Ángeles

Jefe de la UIPPE.

Vo. Bo

Lic. Víctor Hugo Reza García

Director de Protección Forestal



FICHA TECNICA INDICADORES 2011

DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Sustentable

**TEMA ESTRUCTURAL:** Sustentabilidad Ambiental para el Desarrollo y la Vida

**PROYECTO:** 1101010802 - Inspección y vigilancia forestal

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207E0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Elaboración de dictámenes periciales en materia forestal.

**FORMULA DE CALCULO:** ( Dictámenes periciales elaborados / Dictámenes periciales solicitados)\*100

**INTERPRETACION:** Muestra el nivel de atención de las solicitudes de elaboración de dictámenes periciales en materia forestal presentadas por las autoridades competentes para deslindar responsabilidades en delitos contra el ambiente.

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Trimestral

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Ocho delegaciones forestales del Estado.

COMPORTAMIENTO DEL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO				S
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%	
Dictámenes periciales elaborados	Dictamen	Suma	270	45	28			270		158		
Dictámenes periciales solicitados	Dictamen	Suma	270	45	25			270		210		

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.											
Dictámenes periciales elaborados	Dictamen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270	158	
Dictámenes periciales solicitados	Dictamen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270	210	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** Atender el 100% de las solicitudes para elaborar dictámenes periciales, que presente la Fiscalía Especial para Delitos Contra el Ambiente.

**EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:**

La variación del indicador se debió a que las Agencias del Ministerio Público solicitaron la elaboración de dictámenes periciales por parte de inspectores de PROBOSQUE en un número menor a lo programado.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Dictámenes periciales	Dictamen	210.00

Elaboró

Ing. Arturo Moreno Angeles  
Jefe de la UIPPE

Vo. Bo

Lic. Víctor Hugo Reza García  
Director de Protección Forestal



FICHA TECNICA INDICADORES 2011  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica  
**VERTIENTE:** Desarrollo Sustentable  
**TEMA ESTRUCTURAL:** Sustentabilidad Ambiental para el Desarrollo y la Vida  
**PROYECTO:** 1101010802 - Inspección y vigilancia forestal  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario  
**UNIDAD EJECUTORA:** 207E0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Inspección a la industria forestal establecida.  
**FORMULA DE CALCULO:** ( Industrias forestales inspeccionadas / Industrias forestales programadas para inspeccionarse.)\*100  
**INTERPRETACION:** Muestra la cobertura de las inspecciones realizadas a la industria forestal establecida en el Estado.  
**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICION:** Trimestral  
**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**  
**ALCANCE GEOGRAFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Ocho delegaciones regionales forestales del Estado.

COMPORTAMIENTO DEL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO				S
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%	
Industrias forestales inspeccionadas	Unidad Industrial	Suma	120	18	0			120		217		
Industrias forestales programadas para inspeccionarse.	Unidad Industrial	Constante	120	120	180			120		180		

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.											
Industrias forestales inspeccionadas	Unidad Industrial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	217	
Industrias forestales programadas para inspeccionarse.	Unidad Industrial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	180	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** Lograr inspeccionar la totalidad de las industrias forestales que se programen, para verificar su operación dentro del marco legal vigente.

EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:

En el trimestre no se registró avance conforme lo programado, el valor anual del indicador fue mayor ya que se trató de inspeccionar, hasta inicios del mes de septiembre, la mayor cantidad posible de industrias ante el término de la vigencia del convenio que se tenía suscrito con el Gobierno Federal.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Inspecciones a la industria forestal	Inspección	180.00

Elaboró

Ing. Arturo Moreno Ángeles  
Jefe de UIPPE

Vo. Bo

Lic. Víctor Hugo Reza García  
Director de Protección Forestal



FICHA TECNICA INDICADORES 2011  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica  
**VERTIENTE:** Desarrollo Sustentable  
**TEMA ESTRUCTURAL:** Sustentabilidad Ambiental para el Desarrollo y la Vida  
**PROYECTO:** 1101010802 - Inspección y vigilancia forestal  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario  
**UNIDAD EJECUTORA:** 207E0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Inspección a predios que cuentan con programa de manejo forestal  
**FORMULA DE CALCULO:** ( Inspecciones realizadas a predios con programa de manejo forestal/ Total de predios autorizados acumulados)\*100  
**INTERPRETACION:** Muestra el porcentaje de predios inspeccionados, respecto del total que cuentan con Programa de Manejo Forestal autorizado.  
**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICION:** Trimestral  
**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**  
**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Ocho delegaciones forestales regionales del Estado.

COMPORTAMIENTO DEL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO		S
				PROG. %	ALCAN. %	PROG. %	ALCAN. %	
Inspecciones realizadas a predios con programa de manejo forestal	Inspección	Suma	45	6	0	45	39	
Total de predios autorizados acumulados	Predio	Constante	340	340	340	340	340	

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.											
Inspecciones realizadas a predios con programa de manejo forestal	Inspección	80	0	50	0	60	75	45	57	45	60	45	39	
Total de predios autorizados acumulados	Predio	766	0	798	798	650	650	471	471	413	413	340	340	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** Verificar el cumplimiento de los programas de manejo forestal autorizados, en cuando menos 45 predios que se programen con éste propósito.

**EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:**  
Sin variación.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Inspecciones a predios con programa de manejo forestal	Inspección	39.00

Elaboró

Ing. Arturo Moreno Ángeles  
Jefe de CUPIPE

Vo. B.

Lic. Víctor Hugo Reza García  
Director de Protección Forestal



FICHA TECNICA INDICADORES 2011  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica  
**VERTIENTE:** Desarrollo Sustentable  
**TEMA ESTRUCTURAL:** Sustentabilidad Ambiental para el Desarrollo y la Vida  
**PROYECTO:** 1101010802 - Inspección y vigilancia forestal  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario  
**UNIDAD EJECUTORA:** 207E0 Protectora de Bosques del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Operativos de inspección y vigilancia de combate a la tala ilegal.  
**FORMULA DE CALCULO:** ( Operativo con aseguramiento/ Operativo de inspección y vigilancia realizados)\*100  
**INTERPRETACION:** Muestra los resultados de los operativos de inspección y vigilancia contra las acciones de explotación ilegal del recurso forestal.  
**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICION:** Trimestral  
**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**  
**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Ocho delegaciones forestales regionales.

**COMPORTAMIENTO DEL CUARTO TRIMESTRE**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO				S
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%	
Operativo con aseguramiento	Operativo	Suma	100	20		17		100		139		
Operativo de inspección y vigilancia realizados	Operativo	Suma	400	80		252		400		927		

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.											
Operativo con aseguramiento	Operativo	0	0	0	0	100	122	100	188	100	164	100	139	
Operativo de inspección y vigilancia realizados	Operativo	0	0	0	0	400	725	400	768	400	663	400	927	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** Se llevarán a cabo 400 operativos de inspección y vigilancia de combate a la tala ilegal, esperando registrar aseguramientos en 25% de ellos.

**EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:**

El valor del indicador tanto del trimestre como el anual fueron menores a lo proyectado, en razón de que los operativos que se llevaron a cabo fueron en cantidad significativamente mayor a lo programado y con el incremento de la presencia de personal de inspección en los bosques también se inhibe la comisión de ilícitos.

**METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE**

	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Operativos coordinados contra la tala ilegal	Operativo	600.00
Dictámenes periciales	Dictamen	210.00
Inspecciones a predios con programa de manejo forestal	Inspección	39.00
Inspecciones a la industria forestal	Inspección	180.00

Elaboró

Ing. Arturo Moreno Angeles  
Jefe de la UIPPE

Vo. Bo

Lic. Víctor Hugo Reza García  
Director de Protección Forestal



FICHA TECNICA INDICADORES 2011  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Sustentable

**TEMA ESTRUCTURAL:** Sustentabilidad Ambiental para el Desarrollo y la Vida

**PROYECTO:** 1101010801 - Prevención y combate de incendios forestales

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207E0 Protectora de Bosques del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Superficie atendida con quemas controladas.

**FORMULA DE CALCULO:** ( Superficie con quemas controlas / Superficie programada para quemas controladas)\*100

**INTERPRETACION:** Muestra el nivel de atención de la superficie programada para brindar apoyo técnico en la realización de quemas controladas.

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Semestral

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Ocho delegaciones regionales forestales del Estado.

**COMPORTAMIENTO DEL CUARTO TRIMESTRE**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO				S
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%	
Superficie con quemas controlas	Hectárea	Suma	600	5		1.5		600		1752.25		
Superficie programada para quemas controladas	Hectárea	Constante	600	600		600		600		600		

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.											
Superficie con quemas controlas	Hectárea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	1752.25	
Superficie programada para quemas controladas	Hectárea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	600	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** Como parte de las medidas preventivas de los incendios forestales, en el año 2011 se realizará la eliminación de material combustible en áreas aledañas al bosque, en una extensión de cuando menos 600 hectáreas.

**EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:**

El valor del indicador programado para el trimestre no se alcanzó, sin embargo el avance acumulado a lo largo de los trimestres da como resultado que se haya rebasado significativamente el valor anual, esto en razón de que la sequia severa que se presentó en el semestre inicial del año hizo necesario que la eliminación del material combustible en zonas aledañas a los bosques se efectuara en extensiones de terreno mayores a las programadas, para prevenir la propagación de fuego sin control.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Quemas controladas	Hectárea	600.00

Elaboró

Ing. Arturo Moreno Angeles  
Jefe de la DIFPE

Vo. Bo

Lic. Víctor Hugo Reza García  
Director de Protección Forestal



FICHA TECNICA INDICADORES 2011  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Económico

**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción

**PROYECTO:** 0903040105 - Sanidad Forestal

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207E0 Protectora de Bosques del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Superficie forestal con combate y control de plagas y enfermedades

**FORMULA DE CALCULO:** ( Superficie atendida con combate y control de plagas y enfermedades/ Superficie diagnosticada para el combate y control de plagas y enfermedades)\*100

**INTERPRETACION:** Muestra la cobertura del combate y control de plagas y enfermedades en zonas forestales diagnosticadas.

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Trimestral

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Ocho delegaciones forestales del Estado

**COMPORTAMIENTO DEL CUARTO TRIMESTRE**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO				S
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%	
Superficie atendida con combate y control de plagas y enfermedades	Hectárea	Suma	50	1	6.8	50	64.5					
Superficie diagnosticada para el combate y control de plagas y enfermedades	Hectárea	Suma	100000	24000	23961	100000	105961					

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.	PROG.	CUMP.									
Superficie atendida con combate y control de plagas y enfermedades	Hectárea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	64.5	
Superficie diagnosticada para el combate y control de plagas y enfermedades	Hectárea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100000	105961	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** PROBOSQUE combatirá plagas y enfermedades forestales en 50 hectáreas, superficie que representa menos de 1% de la superficie que diagnosticará para evaluar la presencia y daños de estos patógenos.

**EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:**

El valor del indicador para el trimestre fue menor, no obstante el valor acumulado para todo el año prácticamente correspondió con lo programado.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Superficie diagnosticada para el control de plagas y enfermedades forestales	Hectárea	100000.00
Asesoría técnica a predios en saneamiento	Hectárea	80.00
Combate y control de plagas y enfermedades forestales	Hectárea	50.00

Elaboró

Ing. Arturo Moreno Angeles  
Jefe de UIPPE

Vo. Bo

Lic. Víctor Hugo Reza García  
Director de Protección Forestal



FICHA TECNICA INDICADORES 2011

DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica  
**VERTIENTE:** Desarrollo Económico  
**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción  
**PROYECTO:** 0903040105 - Sanidad Forestal  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario  
**UNIDAD EJECUTORA:** 207E0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Superficie forestal diagnosticada para la detección plagas y enfermedades forestales  
**FORMULA DE CALCULO:** (Superficie diagnosticada para la detección de plagas y enfermedades / Superficie con bosque en la Entidad) \* 100  
**INTERPRETACION:** Muestra el porcentaje de la superficie diagnosticada para la detección de plagas y enfermedades forestales, respecto de la superficie con bosque de la Entidad.  
**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICION:** Trimestral  
**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**  
**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Ocho delegaciones forestales regionales del Estado.

COMPORTAMIENTO DEL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO				S
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%	
Superficie diagnosticada para la detección de plagas y enfermedades	Hectárea	Suma	100000	24000		23931		100000		105961		
Superficie con bosque en la Entidad	Hectárea	Constante	558000	558000		558000		558000		558000		

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.	PROG.	CUMP.									
Superficie diagnosticada para la detección de plagas y enfermedades	Hectárea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100000	105961	
Superficie con bosque en la Entidad	Hectárea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	558000	558000	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** Diagnosticar 100 mil hectáreas de la superficie boscosa de la entidad para la detección de plagas y enfermedades forestales.

EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:

Hizo falta diagnosticar menos de cincuenta hectáreas para alcanzar el valor del indicador programado en el trimestre, pero para el acumulado del año el valor fue superior por haberse atendido poco más de cinco mil hectáreas.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Superficie diagnosticada para el control de plagas y enfermedades forestales	Hectárea	100000.00

Elaboró

Ing. Arturo Moreno Angeles  
Jefe de la JIPPE

Vo. Bo

Lic. Víctor Hugo Reza García  
Director de Protección Forestal



FICHA TECNICA INDICADORES 2011  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica  
**VERTIENTE:** Desarrollo Económico  
**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción  
**PROYECTO:** 0903040101 - Aprovechamientos forestales maderables  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario  
**UNIDAD EJECUTORA:** 207E0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Atención de solicitudes de aprovechamiento forestal maderable.  
**FORMULA DE CALCULO:** Solicitudes dictaminadas anualmente / Solicitudes recibidas X 100  
**INTERPRETACION:** Muestra el porcentaje de solicitudes recibidas y dictaminadas para la autorización y renovación de los permisos para el aprovechamiento forestal sustentable.  
**DIMENSION QUE ATIENDE:** Calidad  
**FRECUENCIA DE MEDICION:** Trimestral  
**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**  
**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Ocho delegaciones forestales regionales del Estado.

COMPORTAMIENTO DEL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO		S
				PROG.	%	ALCAN.	%	
Solicitudes dictaminadas anualmente	Solicitud	Suma	100	21	30	100	123	
Solicitudes recibidas	Solicitud	Suma	100	21	30	100	123	

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.											
Solicitudes dictaminadas anualmente	Solicitud	0	0	100	107	100	202	100	157	100	110	100	123	
Solicitudes recibidas	Solicitud	0	0	100	107	100	202	100	157	100	110	100	123	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** Se espera emitir 100 dictámenes para la utorización y/o renovación de permisos para el aprovechamiento forestal maderable, con lo que se pretende un manejo sustentable, lo que representa cumplir el 100% con la atención de las solicitudes.

**EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:**  
El indicador no tuvo variación.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Dictaminación de solicitudes de aprovechamiento forestal	Dictamen	100.00

Elaboró

Ing. Arturo Mbreno Angeles  
Jefe de UIPE

V. B.

Ing. Arturo Beltrán Retis  
Director de Restauración y Fomento Forestal



FICHA TECNICA INDICADORES 2011  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Económico

**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción

**PROYECTO:** 0903040101 - Aprovechamientos forestales maderables

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207E0 Protectora de Bosques del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Dictámenes de autorización para el aprovechamiento forestal emitidos en tiempo de acuerdo con la normatividad.

**FORMULA DE CALCULO:** ( Dictámenes de aprovechamiento forestal emitidos en tiempo/ Total de dictámenes de aprovechamiento emitidos)\*100

**INTERPRETACION:** Muestra el nivel de atención dentro del plazo establecido por normatividad para la emisión de dictámenes de autorización de aprovechamiento forestal, respecto del total de dictámenes emitidos.

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Calidad

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Semestral

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Ochos delegaciones regionales forestales.

**COMPORTAMIENTO DEL CUARTO TRIMESTRE**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO				S
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%	
Dictámenes de aprovechamiento forestal emitidos en tiempo	Dictamen	Suma	100	21	30			100		121		
Total de dictámenes de aprovechamiento emitidos	Dictamen	Suma	100	21	30			100		123		

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.											
Dictámenes de aprovechamiento forestal emitidos en tiempo	Dictamen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	121	
Total de dictámenes de aprovechamiento emitidos	Dictamen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	123	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** Para el 2011 la totalidad de los dictámenes para la autorización de aprovechamiento que se emitan, se hará dentro de los plazos que señala la normatividad en la materia.

**EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:**

El indicador no tuvo variación en el trimestre, en la suma anual resultó únicamente dos puntos porcentuales abajo de lo programado, lo cual no es significativo.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Dictaminación de solicitudes de aprovechamiento forestal	Dictamen	100.00
Elaboración de informe anual de producción forestal maderable	Informe	1.00

Elaboró

Ing. Arturo Moreno Ángeles  
Jefe de la UIPPE

Vo. Bo

Ing. Arturo Beltrán Retis  
Director de Restauración y Fomento Forestal



FICHA TECNICA INDICADORES 2011

DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Económico

**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción

**PROYECTO:** 0903040102 - Plantaciones forestales comerciales

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207E0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Establecimiento de plantaciones forestales comerciales

**FORMULA DE CALCULO:** ( Superficie de plantaciones forestales comerciales, establecida/ Superficie de plantaciones forestales comerciales, programada ) \*100

**INTERPRETACION:** Muestra el porcentaje de plantaciones comerciales establecidas, respecto de la superficie programada a establecer.

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Anual

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Ocho delegaciones forestales del Estado.

COMPORTAMIENTO DEL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO				S
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%	
Superficie de plantaciones forestales comerciales, establecida	Hectárea	Suma	2000	0	733			2000		1845		
Superficie de plantaciones forestales comerciales, programada	Hectárea	Suma	2000	0	0			2000		2000		

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.											
Superficie de plantaciones forestales comerciales, establecida	Hectárea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000	1845	
Superficie de plantaciones forestales comerciales, programada	Hectárea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000	2000	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** En 2011 se establecerán 2,000 hectáreas de plantaciones forestales comerciales, con los apoyos de asistencia técnica, planta de vivero y eventualmente estímulos económicos que otorgue PROBOSQUE, cumpliendo al 100% la meta programada.

**EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:**

La superficie que faltó para alcanzar el valor del indicador, corresponde a productores que desistieron de hacer las plantaciones por no haber sido aprobados para recibir apoyo económico del Programa de Reforestación y Restauración Integral de Microcuencas.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Establecimiento de plantaciones forestales comerciales	Hectárea	2000.00

Elaboró

Ing. Arturo Moreno Angeles  
Jefe de UIPPE

Vo. Bo

Ing. Arturo Beltrán Retis  
Director de Restauración y Fomento Forestal



FICHA TECNICA INDICADORES 2012  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Económico

**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 0903040000 - Desarrollo forestal

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 0903040103 - 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:** [3038] - Fortalecimiento de organizaciones de productores forestales

**FORMULA DE CALCULO:** (Eventos de fortalecimiento de organizaciones de productores forestales realizados/Organizaciones de productores forestales constituidas)

**INTERPRETACION:** Muestra el promedio anual de eventos de fortalecimiento realizados, con los cuales se han beneficiado a las organizaciones de productores forestales.

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Trimestral

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Ocho delegaciones forestales regionales.

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Eventos de fortalecimiento de organizaciones de productores forestales realizados	Evento	Suma	115	29	25	32	28	115	10	125	10
Organizaciones de productores forestales constituidas	Organización	Constante	23	23	10	23	10	23	10	23	10
				0		0		0		0	

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:**

Realizar en promedio 5 eventos de fortalecimiento a organizaciones de productores forestales.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMAFORO	PROG	ALC	EF%	SEMAFORO
5.00	1.26	1.39	110.34	ROJO	5.00	5.43	108.70	VERDE

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

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Ing. Arturo Moreno Angeles  
Jefe de UIPPE

Vo. Bo

Ing. Raúl Galindo Quinoñez  
Director General de la Protectora de Bosques del Estado de México



FICHA TECNICA INDICADORES 2011  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica  
**VERTIENTE:** Desarrollo Sustentable  
**TEMA ESTRUCTURAL:** Sustentabilidad Ambiental para el Desarrollo y la Vida  
**PROYECTO:** 1101010702 - Reforestación y restauración integral de microcuencas  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario  
**UNIDAD EJECUTORA:** 207E0 Protectora de Bosques del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Mantenimiento de reforestaciones de años anteriores.  
**FORMULA DE CALCULO:** ( Superficie reforestada en años anteriores con mantenimiento/ Superficie reforestada en años anteriores programada para su mantenimiento)100  
**INTERPRETACION:** Muestra el porcentaje de atención de la superficie reforestada en años anteriores, programada para realizar trabajos de mantenimiento.  
**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICION:** Anual  
**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**  
**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Ocho delegaciones regionales forestales del Estado.

**COMPORTAMIENTO DEL CUARTO TRIMESTRE**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO				S
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%	
Superficie reforestada en años anteriores con mantenimiento	Hectárea	Suma	10308	10308	8477			10308	8477			
Superficie reforestada en años anteriores programada para su mantenimiento	Hectárea	Suma	10308	10308	10308			10308	10308			

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.											
Superficie reforestada en años anteriores con mantenimiento	Hectárea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10308	8477	
Superficie reforestada en años anteriores programada para su mantenimiento	Hectárea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10308	10308	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** Favorecer el desarrollo y pleno establecimiento de áreas reforestadas en los años 2008 y 2010, mediante labores de cultivo o trabajos de mantenimiento en 10,308 hectáreas.

**EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:**

La variación en el alcance del indicador se debe principalmente a desestimientos para seguir participando en el Programa de Reforestación y Restauración Integral de Microcuencas (PRORRIM) y por ajustes de superficie solicitados por los mismos beneficiarios.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Mantenimiento de superficies reforestadas	Hectárea	10308.00

Elaboró

Ing. Arturo Moreno Angeles  
Jefe de MIPPE

Vo. Bo

Ing. Arturo Beltrán Retis  
Director de Restauración y Fomento Forestal



FICHA TECNICA INDICADORES 2011  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Sustentable

**TEMA ESTRUCTURAL:** Sustentabilidad Ambiental para el Desarrollo y la Vida

**PROYECTO:** 1101010702 - Reforestación y restauración integral de microcuencas

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207E0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Participación de PROBOSQUE en la campaña estatal de reforestación.

**FORMULA DE CALCULO:** (Superficie reforestada bajo la coordinación de PROBOSQUE / Superficie total reforestada) \* 100

**INTERPRETACION:** Indica el grado de participación de PROBOSQUE en la reforestación de la Entidad.

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Anual

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Ocho delegaciones forestales regionales del Estado.

COMPORTAMIENTO DEL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO		S
				PROG.	%	ALCAN.	%	
Superficie reforestada bajo la coordinación de PROBOSQUE	Hectárea	Suma	7000	7000	7200	7000	7200	
Superficie total reforestada	Hectárea	Suma	15000	15000	19245	15000	19245	

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.	PROG.	CUMP.	PROG.	CUMP.	PROG.	CUMP.	PROG.	CUMP.	PROG.	CUMP.	
Superficie reforestada bajo la coordinación de PROBOSQUE	Hectárea	4000	6150	7000	7628	7000	9747.99	7000	8016	7000	7770.85	7000	7200	
Superficie total reforestada	Hectárea	15000	16109	15000	18369	15000	22547	15000	18963	15000	22303	15000	19245	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** PROBOSQUE participará con la reforestación de 7 mil hectáreas, que representa 46% de las 15 mil que se reforesten en la entidad.

EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:

La participación de PROBOSQUE fue menor, debido a que la superficie reforestada en conjunto por todas las instancias que participan en el Comité Estatal de Reforestación se incrementó en poco más de cuatro mil hectáreas, respecto de lo previsto.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Reforestación	Hectárea	7000.00

Elaboró

Ing. Arturo Mireno Angeles  
Jefe de UIPPE

Vo. Bo

Ing. Arturo Beltrán Retis  
Director de Restauración y Fomento Forestal



FICHA TECNICA INDICADORES 2011  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica  
**VERTIENTE:** Desarrollo Económico  
**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción  
**PROYECTO:** 0903040103 - Organización y capacitación de productores forestales  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario  
**UNIDAD EJECUTORA:** 207E0 Protectora de Bosques del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Participación en asambleas de productores forestales  
**FORMULA DE CALCULO:** (Asambleas de productores forestales en las que se tuvo participación / Asambleas programadas con productores forestales)\*100  
**INTERPRETACION:** Muestra el nivel de cumplimiento de la participación en asambleas forestales, respecto de las asambleas programadas.  
**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICION:** Trimestral  
**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**  
**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Ocho delegaciones regionales forestales del Estado

**COMPORTAMIENTO DEL CUARTO TRIMESTRE**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO				S
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%	
Asambleas de productores forestales en las que se tuvo participación	Asamblea	Suma	70	21		11		70		76		
Asambleas programadas con productores forestales	Asamblea	Suma	70	21		21		70		70		

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.											
Asambleas de productores forestales en las que se tuvo participación	Asamblea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	76	
Asambleas programadas con productores forestales	Asamblea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	70	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** Participar en el 100% de las asambleas programadas con productores forestales.

**EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:**

El valor del indicador en el trimestre llegó sólo a poco más de la mitad, pero con el avance acumulado de los trimestres anteriores se compensa la diferencia; en la revisión de la programación anual el indicador se rebasó, a raíz de un número mayor de núcleos ejidales y comunales que se interesaron en participar en los programas de fomento operados por el Organismo.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Asambleas con organizaciones de productores forestales y unidades de manejo forestal	Asamblea	70.00

Elaboró  
Ing. Arturo Moreno Ángeles  
Jefe de UIIPPE

Vo. Bo.  
Ing. Arturo Beltrán Retis  
Director de Restauración y Fomento Forestal



FICHA TECNICA INDICADORES 2011  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Económico

**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción

**PROYECTO:** 0903040103 - Organización y capacitación de productores forestales

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207E0 Protectora de Bosques del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Promedio de participantes en cursos de capacitación en materia forestal.

**FORMULA DE CALCULO:** ( Participantes en cursos de capacitación en materia forestal/ Cursos de capacitación en materia forestal impartidos)\*100

**INTERPRETACION:** Muestra el número de participantes promedio en los cursos de capacitación en materia forestal impartidos

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Trimestral

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Ocho delegaciones regionales forestales del Estado

**COMPORTAMIENTO DEL CUARTO TRIMESTRE**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO				S
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%	
Participantes en cursos de capacitación en materia forestal	Persona	Suma	1125	300	290			1125		1450		
Cursos de capacitación en materia forestal impartidos	Curso	Suma	45	12	8			45		49		

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.											
Participantes en cursos de capacitación en materia forestal	Persona	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1125	1450	
Cursos de capacitación en materia forestal impartidos	Curso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	49	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** Por cada curso de capacitación que se imparta, se espera atender a 25 productores forestales.

**EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:**

El valor de indicador en el trimestre y en la suma anual fueron mayores a lo proyectado, pues en cada curso se tuvo la asistencia promedio de 29 personas, superando las 25 previstas.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Cursos de capacitación a integrantes de las organizaciones de productores	Curso	45.00

Elaboró

Ing. Arturo Moreno Ángeles  
Jefe de LUIPPE

Va. Bo

Ing. Arturo Beltrán Retis  
Director de Restauración y Fomento Forestal



FICHA TECNICA INDICADORES 2011  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica  
**VERTIENTE:** Desarrollo Sustentable  
**TEMA ESTRUCTURAL:** Sustentabilidad Ambiental para el Desarrollo y la Vida  
**PROYECTO:** 1101010702 - Reforestación y restauración integral de microcuencas  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario  
**UNIDAD EJECUTORA:** 207E0 Protectora de Bosques del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Índice de sobrevivencia forestal.  
**FORMULA DE CALCULO:** ( Árboles sobrevivientes/ Densidad de plantación)\*100  
**INTERPRETACION:** Corresponde al porcentaje de sobrevivencia de plantas en predios reforestados.  
**DIMENSION QUE ATIENDE:** Calidad **FRECUENCIA DE MEDICION:** Anual  
**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**  
**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Ocho delegaciones regionales forestales del Estado.

COMPORTAMIENTO DEL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO				S
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%	
Árboles sobrevivientes	Planta	Promedio	700	700	707			175		176.75		
Densidad de plantación	Planta	Promedio	1000	1000	1000			250		250		

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.											
Árboles sobrevivientes	Planta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175	176.75	
Densidad de plantación	Planta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	250	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** A partir de una densidad de plantación de 1,000 árboles por hectárea, se espera tener en promedio 70% de sobrevivencia como mínimo.

EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:

El indicador no presentó variación, el índice de sobrevivencia es 70%.

Nota.- Las cantidades del avance acumulado de ambas variables son erróneas, debido a que se pidió en el sistema calcular promedio de los trimestres en lugar de suma, los valores deben ser idénticos a los del avance trimestral que se reporta.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Reforestación	Hectárea	7000.00
Mantenimiento de superficies reforestadas	Hectárea	10308.00

Elaboró

Ing. Arturo Moreno Ángeles  
Jefe de la UIPPE

Vo.Bo

Ing. Arturo Beltrán Retis  
Director de Restauración y Fomento Forestal



FICHA TECNICA INDICADORES 2011  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica  
**VERTIENTE:** Desarrollo Sustentable  
**TEMA ESTRUCTURAL:** Sustentabilidad Ambiental para el Desarrollo y la Vida  
**PROYECTO:** 1101010701 - Producción de planta forestal  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario  
**UNIDAD EJECUTORA:** 207E0 Protectora de Bosques del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Mantenimiento de planta en vivero  
**FORMULA DE CALCULO:** (Planta con mantenimiento en vivero / Requerimiento de planta para reforestación) \* 100  
**INTERPRETACION:** Muestra la suficiencia en el abasto de planta para reforestación, con respecto del requerimiento anual.  
**DIMENSION QUE ATIENDE:** Calidad **FRECUENCIA DE MEDICION:** Trimestral  
**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**  
**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Ocho delegaciones forestales regionales del Estado.

**COMPORTAMIENTO DEL CUARTO TRIMESTRE**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO				S
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%	
Planta con mantenimiento en vivero	Planta	Máximo	20000000	14500000		17288687		62300000		71297361		
Requerimiento de planta para reforestación	Planta	Constante	12000000	12000000		12000000		12000000		12000000		

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.	PROG.	CUMP.	PROG.	CUMP.	PROG.	CUMP.	PROG.	CUMP.	PROG.	CUMP.	
Planta con mantenimiento en vivero	Planta	9000000	8900000	17090000	19559000	22200000	21808845	19000000	18328720	16000000	19171998	62300000	71297361	
Requerimiento de planta para reforestación	Planta	6000000	6000000	11200000	11200000	11200000	11200000	11200000	11200000	12000000	12000000	12000000	12000000	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** Garantizar el abasto de planta para reforestación, dando mantenimiento a 20 millones de plantas en los viveros forestales.

**EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:**

El valor del indicador en la suma anual resultó dos puntos porcentuales debajo de lo previsto lo cual no es significativo, pues con la planta existente en los viveros se garantizó plenamente el abasto.

Nota.- Las cantidades del avance acumulado de la primera variable son erróneas, debido a que el sistema en lugar de considerar el valor máximo de los trimestres lo suma, las cantidades correctas son: programada 20'000,000 y alcanzada 19'664,492

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Mantenimiento de planta en vivero	Planta	20000000.00

Elaboró

Ing. Arturo Moreno Angeles  
Jefe de UIPPE

Vo. Bo

Ing. Arturo Beltrán Retis  
Director de Restauración y Fomento Forestal



FICHA TECNICA INDICADORES 2011  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Económico

**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción

**PROYECTO:** 0903040102 - Plantaciones forestales comerciales

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207E0 Protectora de Bosques del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Superficie con plantaciones forestales comerciales.

**FORMULA DE CALCULO:** (Superficie acumulada con plantaciones forestales comerciales / Superficie potencial para plantaciones forestales comerciales) \* 100

**INTERPRETACION:** Muestra el comportamiento de la superficie establecida con plantaciones forestales comerciales, respecto de la superficie con potencial del Estado para este fin.

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Anual

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Ocho delegaciones forestales regionales del Estado.

**COMPORTAMIENTO DEL CUARTO TRIMESTRE**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO		S
				PROG.	% ALCAN.	PROG.	% ALCAN.	
Superficie acumulada con plantaciones forestales comerciales	Hectárea	Máximo	18260	18260	18105	52880	51737	
Superficie potencial para plantaciones forestales comerciales	Hectárea	Constante	60000	60000	60000	60000	60000	

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.	PROG.	CUMP.	PROG.	CUMP.	PROG.	CUMP.	PROG.	CUMP.	PROG.	CUMP.	
Superficie acumulada con plantaciones forestales comerciales	Hectárea	9360	9496.5	11497	11356	13356	12951.55	14952	14182.94	16183	16260	52880	51737	
Superficie potencial para plantaciones forestales comerciales	Hectárea	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** Se pretende acumular 18,260 hectáreas con plantaciones forestales comerciales, que representa 30.4% de las 60 mil hectáreas de superficie potencial para éste tipo de plantaciones.

**EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:**

El valor del indicador fue ligeramente inferior a lo proyectado debido a que algunos productores desistieron de establecer las plantaciones por no haber sido aprobados para recibir apoyo económico del Programa de Reforestación y Restauración Integral de Microcuencas.

Nota.- Las cantidades del avance acumulado de la primera variable son erróneas, debido a que el sistema en lugar de considerar el valor máximo de los trimestres los suma, las cantidades correctas son: programada 18,260 y alcanzada 18,105 hectáreas.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Establecimiento de plantaciones forestales comerciales	Hectárea	2000.00

Elaboró

Ing. Arturo Moreno Ángeles  
Jefe de la UIPE

Vo. Bo

Ing. Arturo Beltrán Retis  
Director de Restauración y Fomento Forestal