

Sololá

A. Dinámica de la Cobertura Forestal

El departamento de Sololá en el período 2006 contaba con 40,840 ha de bosque. Para el año 2010 se reportó una cobertura forestal de 40,547 ha.

Se pudo determinar que durante el período 2006-2010, hubo una pérdida de 6,003 ha de bosque, sin embargo, durante ese mismo período se recuperaron 5,710 ha; teniendo una pérdida neta de -293 ha de bosque.

Estas -293 hectáreas de pérdida neta en este departamento, representan una deforestación del 0.72% del bosque que existía en el año 2006. La tasa de deforestación para el departamento de Sololá es de 88 ha/año, equivalente al 0.22% anual del bosque existente en el año 2006.

Cuadro 26.
Cobertura forestal reportada para Sololá en los distintos períodos de estudio (en hectáreas)

1991/93*	1996*	2001	2006	2010
44,777	44,360	36,112	40,840	40,547

* La metodología de mapeo para estas dos fechas es distinta a la metodología estandarizada en el resto de fechas.

B. Tendencia anual del proceso de ganancia y pérdida de bosque

Al comparar la dinámica forestal del presente estudio, con la de los estudios realizados para los períodos 1991-2001 y 2001-2006, se pudo establecer que solamente hubo ganancia neta de bosques en el segundo período (2001-2006), aunque la pérdida neta de cobertura boscosa en los otros dos períodos es relativamente baja. Se observa que la tendencia es casi estable, pero levemente orientada a la pérdida de bosque. Se observa en el área de la Cuenca del lago de Atitlán la pérdida de cobertura boscosa en áreas cuyas pendientes son elevadas.

La siguiente figura muestra la dinámica de la cobertura forestal del departamento de Sololá en cada uno de los tres períodos de estudio, así como la tendencia de los cambios ocurridos.

Figura 41.
Tendencia anual de la dinámica forestal en Sololá en los tres períodos de referencia

