

## Totonicapán

### A. Dinámica de la Cobertura Forestal

El departamento de Totonicapán en el período 2006 contaba con 39,778 ha de bosque. Para el año 2010 se reportó una cobertura forestal de 39,721 ha.

Se pudo determinar que durante el período 2006-2010, hubo una pérdida de -5,149 ha de bosque, sin embargo, durante ese mismo período se recuperaron 5,092 ha; teniendo una pérdida neta de -57 ha de bosque

Estas -57 hectáreas de pérdida neta en el departamento de Totonicapán, representan una deforestación del 0.14% del bosque que existía en el año 2006. La tasa de deforestación para el departamento de Totonicapán es de 17 ha/año, equivalente al 0.04% anual del bosque existente en el año 2006.

**Cuadro 28.**

Cobertura forestal reportada para Totonicapán en los distintos períodos de estudio (en hectáreas)

1991/93*	1996*	2001	2006	2010
51,312	47,620	38,402	39,778	39,721

\* 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 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 cobertura boscosa en el segundo período (2001-2006), aunque el cambio neto en cobertura forestal para el tercer período es casi nulo. Al hacer el balance, se observa una leve tendencia hacia la recuperación de la cobertura forestal, la cual se ha dado en forma muy dispersa en este departamento.

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

**Figura 43.**

Tendencia anual de la dinámica forestal en Totonicapán en los tres períodos de referencia

