

## Quetzaltenango

### A. Dinámica de la Cobertura Forestal

El departamento de Quetzaltenango en el período 2006 contaba con 54,292 ha de bosque. Para el año 2010 se reportó una cobertura forestal de 56,231 ha.

Se pudo determinar que durante el período 2006-2010, hubo una pérdida de 2,022 ha de bosque, sin embargo, durante ese mismo período se recuperaron 2,570 ha; teniendo una pérdida neta de 1,939 ha de bosque.

Esas 1,939 hectáreas de pérdida neta en el departamento de Quetzaltenango, representan una deforestación del 3.57% del bosque que existía en el año 2006. La tasa de deforestación para el departamento de Quetzaltenango es de 548 ha/año, equivalente al 1.01% anual del bosque existente en el año 2006.

Cuadro 20.

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

1991/93*	1996*	2001	2006	2010
49,072	49,309	55,346	54,292	56,231

\* 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). En este departamento se muestra una pérdida relativamente baja de bosque y que aumenta progresivamente en el área central del departamento.

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

Figura 35.

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

