

## Chimaltenango

### A. Dinámica de la Cobertura Forestal

El departamento de Chimaltenango en el período 2006 contaba con 66,720 ha de bosque. Para el año 2010 se reportó una cobertura forestal de 67,640 ha.

Se pudo determinar que durante el período 2006-2010, hubo una pérdida de 11,303 ha de bosque, sin embargo, durante ese mismo período se recuperaron 12,223 ha; teniendo una ganancia neta de 920 ha de bosque.

Esas 920 hectáreas de ganancia neta en el departamento de Chimaltenango, representan una ganancia del 1.38% del bosque que existía en el año 2006. La tasa de recuperación forestal para el departamento de Chimaltenango es de 276 ha/año, equivalente al 0.41% anual, según el bosque existente al año 2006.

**Cuadro 10.**

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

1991/93*	1996*	2001	2006	2010
93,773	92,081	71,565	66,720	67,640

\* 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 entre la dinámica forestal del presente estudio, con la de los estudios realizados en los períodos 1991-2001 y 2001-2006, se pudo establecer que el proceso de mayor pérdida de bosques ocurrió en el segundo período (2001-2006), y el único con ganancia es el tercer período (2006-2010). En este departamento se muestra una tendencia levemente inclinada a la recuperación de su cobertura forestal. Los principales macizos boscosos de este departamento se sitúan en las partes altas y en los conos volcánicos.

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

**Figura 25.**

