

## San Marcos

### A. Dinámica de la Cobertura Forestal

El departamento de San Marcos en el período 2006 contaba con 87,246 ha de bosque. Para el año 2010 se reportó una cobertura forestal de 86,673 ha.

Durante el período 2006-2010, hubo una pérdida de 14,440 ha de bosque, sin embargo, durante ese mismo período se recuperaron 13,867 ha; teniendo una pérdida neta de -573 ha de bosque.

Estas -573 hectáreas de pérdida neta en el departamento de San Marcos, representan una disminución del 0.66% del bosque que existía en el año 2006. La tasa de deforestación para el departamento de San Marcos es de 140 ha/año, equivalente al 0.16% anual del bosque existente en el año 2006.

Cuadro 24.

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

1991/93*	1996*	2001	2006	2010
99,806	97,718	84,667	87,246	86,673

\* 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 el proceso de mayor pérdida neta de cobertura boscosa ocurrió en el primer período (1991-2001), aunque en los tres períodos el cambio neto es bajo. En este departamento se muestra una leve tendencia orientada a la reducción en la pérdida neta de bosque. La cobertura de bosque más homogénea se localiza en los conos volcánicos de este departamento.

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

Figura 39.

Tendencia anual de la dinámica forestal en San Marcos en los tres períodos de referencia

