

# LOS PROGRAMAS DE INCENTIVOS FORESTALES CONTRIBUYEN CON EL RECURSO HÍDRICO



Marzo 2018

El 22 de marzo se conmemora el día mundial del agua y Guatemala por medio del Instituto Nacional de Bosques (INAB) ejecuta proyectos novedosos para la conservación del vital líquido por medio de la permanencia de bosques.

Del territorio nacional (108,890 km<sup>2</sup>), el 17% se ubica en tierras de muy alta recarga hídrica, equivalentes a 1,847,950 hectáreas según Mapa de Tierras Forestales de Captación y Regulación Hidrográfica, 2017.

En este sentido, el INAB, a través de los programas de incentivos forestales PINPEP y PROBOSQUE promueve en estas zonas, el manejo forestal sostenible, la conservación y restauración, no solo por su importancia en el ciclo hidrológico en especial en la captación y regulación hídrica, sino también por los demás servicios ambientales que prestan, tales como conservación de suelos, biodiversidad, fijación de carbono, mitigación de los efectos del cambio climático, entre otros.

## Últimas acciones

INAB ha impulsado el desarrollo, fortalecimiento y consolidación de tres mecanismos de compensación por servicios ecosistémicos hídricos, en diferentes zonas del país. Estos se ubican en Olinstepeque y Concepción Chiquirichapa, Quetzaltenango y Esquipulas, y Palo Gordo en San Marcos. Con el desarrollo de estos mecanismos, se promueve en la conservación de 2,924 hectáreas de bosque, involucrando a 21 comunidades rurales y urbanas, con la participación de más de 1,500 familias. Asimismo, se han iniciado el proceso de establecimiento de tres nuevos mecanismos de compensación en San Lucas Tolimán, Sololá; subcuenca del río Ixtacapa, y en Patzún, Chimaltenango.

Los bosques juegan un papel importante en la provisión de bienes y servicios ambientales, los cuales influyen directamente en el mantenimiento de la vida, proporcionando beneficios y bienestar a la sociedad tales como captación, filtración y provisión de agua, aire puro, paisaje, mitigación de los efectos del cambio climático, entre otros.

La principal contribución de los bosques relacionada con el agua, es el de la regulación y recarga hídrica, ya que durante la época de lluvia captan e infiltran el agua, la cual alimentan el manto freático o agua subterránea, liberándola de manera regulada durante toda la temporada seca, abasteciendo a comunidades guatemaltecas para su uso doméstico, riego, industria, entre otros usos.

