

## Editorial

Desde la creación de la revista *Tumbaga* en 2006, hemos sido un medio de articulación entre los investigadores y la comunidad como canal de comunicación y confrontación crítica de ideas con aportes al desarrollo científico como una base para el estudio de problemas de investigación; en este sentido, la Facultad de Ciencias, comprometida con el desarrollo regional, se une a la iniciativa de la Asamblea General de las Naciones Unidas, que proclamó 2012 como el Año Internacional de la Energía Sostenible para Todos.

La falta de acceso a energías poco contaminantes, asequible y fiable, obstaculiza el desarrollo social y económico. Los servicios energéticos tienen un profundo efecto en la productividad, la salud, la educación, la seguridad alimentaria e hídrica, la economía, los servicios de comunicación y, de manera marcada y preocupante, en el fenómeno del cambio climático global.

La producción de energías alternativas, limpias y renovables no puede ser únicamente una respuesta al llamado de alerta de la comunidad internacional en respuesta al cambio climático, ni solo un intento de mejorar el medio ambiente por razones políticas y económicas, sino una necesidad intrínseca del ser humano, independientemente de nuestra opinión, gustos o creencias.

La crisis energética a la que nos enfrentamos como sociedades e individuos hace necesario un cambio radical de conciencia con respecto al tema y a una urgente necesidad de que los gobiernos establezcan políticas que se enfoquen en un cambio hacia las energías alternativas para abastecer su demanda creciente.

Frente a esta situación, la Universidad del Tolima no puede cerrar los ojos y seguir adelante, suponiendo que no pasa nada. Es hora de enfrentar con decisión este tema, cumpliendo nuestro compromiso social, de una manera propositiva.

A partir de este año, la revista *Tumbaga* tendrá dos ediciones al año, esto debido a la

alta visibilidad, distribución e impacto que ha tenido en la comunidad académica; por lo anterior, en esta edición queremos resaltar la importancia de una nueva cultura de pertenencia, y sustituir al individualismo por una cultura de respeto a la diversidad y al desarrollo ambientalmente sostenible.

En la edición número 7, volumen I de 2012, el lector podrá encontrar artículos de investigación que se centran en el mejoramiento en la calidad de vida.