

## Editorial

Continuando con el volumen No 2 de la octava edición del 2013, el Comité Editorial nuevamente centra sus esfuerzos en la publicación del presente número y volumen, en orientar el interés de nuestros lectores que hacen parte primordial de nuestra comunidad académica, aproximándolos a los diferentes contextos de las ciencias básicas y aplicadas por medio de nuestros escritos enfocados hacia problemáticas relevantes de índole agro-ambiental. Adicionalmente en agradecerles por la valiosa contribución de nuestros lectores en la divulgación masiva del conocimiento adquirido de los artículos publicados, en espacios académico-científicos en las diferentes instituciones de educación superior que hacen parte como docentes e investigadores.

Para la revista Tumbaga es importante en publicar trabajos investigativos que traten sobre algunas problemáticas ambientales actuales que proyecten un nuevo enfoque con ámbito informativo, abordando nuevas experiencias y posibles soluciones concernientes a las diferentes temáticas presentadas en las diferentes ediciones.

Como se afirmo en el volumen anterior, nada más importante para la sociedad, cuando se celebra el “año 2013, como el Año Internacional de la Cooperación en la Esfera del Agua”, dictaminada por las Naciones Unidas y la UNESCO, en donde, como objetivo principal es en colocar las miradas atentas a la grave situación de escasez del líquido que vive nuestras sociedades gracias al acelerado deterioro de las posibilidades de acceso al agua potable y de los recursos hídricos del planeta y, por supuesto, al camino que en igual dirección está empezando a recorrer nuestro país. De la oportunidad y responsabilidad con que se haga, dependen mucho las condiciones en que van a vivir las generaciones futuras.

La gestión del agua encaminada en la búsqueda de la seguridad hídrica de las regiones es fundamental, para la estabilidad en la producción mundial de los alimentos. Un acceso fiable al agua incrementa la producción agropecuaria, ofreciendo un suministro estable de numerosos agrosistemas decisivos e ingresos más altos en las zonas rurales, donde viven tres cuartas partes de las personas que sufren hambre en el mundo. Sin una gestión sostenible del agua en las cuencas hidrográficas, los lagos y los acuíferos subterráneos asociados a ellos, la seguridad alimentaria local, regional y mundial se encuentra en un alto riesgo. La sequía es la más frecuente causa natural específica de aguda escasez de alimentos en los países en desarrollo. Las inundaciones son otra causa importante de emergencias alimentarias. En la medida en que el cambio climático haga aumentar la variabilidad de la lluvia y la frecuencia de los fenómenos meteorológicos extremos, será un obstáculo para la seguridad alimentaria (FAO 2013).

En este número 8 volumen 2, la revista tratara temas tan importantes para nuestros lectores como: Caracterización y calibración de un electroimán para su uso como sistema generador de campos magnéticos, Diversidad de parasitoides (*hymenoptera*) de moscas frugívoras (díptera: *tephritoidea*) en dos áreas cafeteras del departamento del Tolima Colombia, Caracterización del ciclo estral y comportamientos asociados en una población de *proechimys chrysaolus*, Caracterización de almidón extraído de arroz de tercera calidad de las variedades índica y Fedearroz 60 en el departamento de Tolima y El desempeño de dos técnicas de rompimiento celular en la caracterización de ficobiliproteínas en la microalga *scenedesmus sp.*