



## Editorial

Estamos buscando reactivar la economía dentro de los retos que nos impone los tiempos de pandemia. Pero estamos de acuerdo, como sociedad, de que hemos roto el equilibrio ambiental con la forma en que los aprovechamos. Y que las acciones que implementamos junto a nuestro modelo de consumo han establecido una serie de presiones sobre los ecosistemas que actúan de forma sinérgica que aumenta la vulnerabilidad y reducen su capacidad de resiliencia. Siendo que nuestra sobrevivencia como especie, está sujeta a las acciones que implementemos para conservar el ambiente.

Este gran reto, requiere que reconozcamos los servicios que ofrecen los ecosistemas y que su existencia es fundamental para que las comunidades humanas podamos desarrollarnos. La pandemia del COVID-19 nos ha puesto de manifiesto que, por ejemplo, nuestra salud depende de nuestro entorno natural. De hecho, la Organización Mundial de la Salud, estima que casi el 25% de la mortalidad de las comunidades humanas están relacionadas con la degradación del ambiente. Es tanto así, que, en medio de esta emergencia sanitaria, el acceso al agua ha sido determinante para la implementación de acciones preventivas de contagio.

Es fundamental que los ecosistemas se encuentren en buena condición o sanos para que como sociedad logremos ser resilientes ante la pandemia presente o las futuras. Diversas acciones podemos implementar para mejorar las condiciones ambientales de los ecosistemas en el planeta y que nos sigan ofreciendo los bienes y servicios que contribuyen con nuestra sobrevivencia. Entre ellas tenemos el uso de productos naturales para la producción y el manejo de especies plagas en las actividades pecuarias y agrícolas, el manejo de especies invasoras, la mejora de los suelos tropicales, la restauración y creación de humedales, la producción de energías renovables, la conservación de la biodiversidad, etc.

Por eso, es que desde esta revista estamos propiciando un espacio para difundir la información técnica y científica que contribuya a aumentar la resiliencia de las comunidades humanas y los ecosistemas vitales y/o estratégicos. Por eso el equipo editor y el comité científico han seleccionado una serie de artículos orientados a proteger el ambiente, en especial, los asociados al agua para que podamos tener los recursos de calidad y cantidad



necesarios para mantenernos en el planeta en el largo plazo. Entre los artículos de este número se encuentra: Suelos supresivos y su papel en el manejo de enfermedades; Control alternativo de *Fusarium oxysporum* Schltld y *Pectobacterium carotovorum* (Jones) Waldee et al., mediante el uso de aceites esenciales como una alternativa biológica; Propuesta participativa para el control de las especies invasoras Gamalote (*Paspalum repens*) y Altamisa (*Ambrosia cumanensis*) dentro del Refugio Nacional de Vida Silvestre Mixto Caño Negro, Costa Rica, entre otros.

Esperamos estimado lector, sea de su agrado los artículos contenidos en el presente número.

**Ph.D. Lilliana María Piedra Castro**

**Editora**

**Revista Environment & Technology**

**Laboratorio de Recursos Naturales y Vida Silvestre (LARNAVISI)**

**Escuela de Ciencias Biológicas**

**Universidad Nacional, Costa Rica**

