

## EDITORIAL

---

**Cómo citar:** Paíno Perdomo, O. (2023). Editorial. *Ciencia, Ambiente y Clima*, 6(1), 3–5. <https://doi.org/10.22206/cac.2022.v6i1.pp3-5>

La revista *Ciencia, Ambiente y Clima* es una publicación de la comunidad científica dominicana que se presenta en formato impreso y electrónico. El interés de este órgano de difusión es promover la producción académica de las ciencias naturales y desde sus inicios mantiene un espacio de referencia sobre investigaciones científicas nacionales e internacionales. La revista progresó gracias al esfuerzo conjunto de su Comité Editorial y equipo de soporte, con el apoyo incondicional del Área de Ciencias Básicas y Ambientales, y la Vicerrectoría de Investigación y Vinculación del Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC).

Esta producción editorial sigue marcando la creación de un espacio académico libre y creador. La revista nos ofrece nuevamente su firmeza multidisciplinaria y transversal en sus contenidos. En este volumen, presentamos cinco artículos en las áreas de investigación de hidrobiología, biofísica, micología y una reseña de congreso, los cuales serán de interés para los lectores en sus respectivas líneas de investigación.

Actualmente, la contaminación de los acuíferos constituye uno de los principales problemas ambientales de la mayoría de los países, debido al cambio climático, calentamiento global y contaminación ambiental. El artículo *Contaminación de aguas por elementos metálicos traza y empleo de carbón activado para su remoción* es una revisión bibliográfica sobre la contaminación de aguas superficiales por elementos metálicos, el origen



de la contaminación y las posibles metodologías usadas para la eliminación de los elementos metálicos traza.

La investigación *Sensores de calidad de agua para el control de la contaminación fisicoquímica en los acuíferos de Latinoamérica: una revisión*, se basa en una revisión donde se debate sobre los sensores más utilizados para el monitoreo y gestión de la calidad del agua en acuíferos en América Latina. El artículo se enfoca en la problemática de la contaminación del agua en República Dominicana hasta trascender a Latinoamérica con miras de hacer comparaciones de las diferentes problemáticas. La parte final de la revisión ofrece información sobre las tecnologías de los sensores.

La micología es una rama de la botánica que se dedica al estudio de los hongos y sus de múltiples aplicaciones. Dentro de las múltiples aplicaciones, el artículo *Concentración de radionucleidos en algunos hongos basidiomicetos silvestres del Monumento Natural Loma Isabel de Torres* es la primera investigación que se realiza en el país utilizando los hongos basidiomicetos para determinar los niveles de concentración de radionucleidos en el medio ambiente. Los géneros analizados fueron de los órdenes Boletales, Gomphiales, Polyporales y Russulales. Otro valor agregado de la investigación es que se calcula el factor de bioacumulación de los elementos.

Los síntomas causados por una alergia ambiental, ocasionada por hongos cosmopolitas, son muy frecuentes en muchas ciudades de Latinoamérica. La publicación *Bioaerosoles fúngicos en una avenida de la ciudad de Santo Domingo* es una investigación sobre aeromicología con fines de conocer el rol de algunas variables meteorológicas que inciden en la proliferación de esporas fúngicas; se inventariaron siete puntos de la ciudad de Santo Domingo. Los géneros de hongos identificados fueron: *Alternaria*, *Aspergillus*, *Cladosporium* y *Penicillium*. Este es el tercer estudio que se realiza en el país y busca crear un mapa sobre los géneros de hongos que pueden causar alergias con miras de establecer políticas de mitigación dentro del marco de tener una ciudad ecoamigable.

La famosa web *Trip Advisor* acaba de publicar su premiación de lo mejor de lo mejor de 2023 “*Traveler's choice Best of the Best*”, en la cual reconoce a República Dominicana como el 9no destino turístico más popular

del mundo y el primero del Caribe. Con base en que una de las principales atracciones turísticas del país son las playas, la gastronomía, los monumentos de la zona colonial y las observaciones de ballenas en la bahía de Samaná como actividad ecoturística, la contribución *Notas del 3er Congreso Mundial de Ballenas Jorobadas, Santo Domingo, República Dominicana, 2023*, es una recopilación resumida del conjunto de ponencias de la 3rd HWWC 2023, del Congreso Mundial de Ballenas Jorobadas celebrado por primera vez en la República Dominicana, las investigaciones presentadas en la reunión científica se enfocaron en la especie *Megaptera novaeangliae* (Ballena Jorobada). Esperamos que los diálogos de los diferentes expertos nacionales e internacionales se unan a la conservación de esta especie de ballena jorobada y su ecosistema.

La revista *Ciencia, Ambiente y Clima* mantiene su vigencia como necesidad país en la producción científica y en la divulgación de resultados de investigaciones realizadas en la región del Caribe y Latinoamérica, por lo que se invita y anima nuevamente a los investigadores de las distintas ramas de las ciencias biológicas a proponer sus artículos originales y enviar sus contribuciones. Reiteramos que la información sobre la revista puede ser consultada en la aplicación (<https://revistas.intec.edu.do/index.php/cite>), donde se ofrece información detallada sobre las políticas y normas de publicación para los autores.

**Dr. Omar Paíno Perdomo**

Editor de *Ciencia, Ambiente y Clima*

Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC)

Santo Domingo, República Dominicana

Correo-e: [omar.perdomo@intec.edu.do](mailto:omar.perdomo@intec.edu.do)

Página web: <https://www.intec.edu.do>