

## EDITORIAL

**Cómo citar:** Perdomo, O. P. (2020). Editorial. *Ciencia, Ambiente y Clima*, 3(2), 3-4. Doi: <https://doi.org/10.22206/cac.2020.v3i2.pp3-4>

La revista *Ciencia, Ambiente y Clima* es una publicación del Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), en formato electrónico y físico cuyo interés firme es promover la producción académica de las ciencias naturales del país y la región. La revista ha desarrollado un espacio de referencia y encuentro sobre investigaciones científicas nacionales e internacionales. *Ciencia, Ambiente y Clima*, se desarrolla gracias al esfuerzo del Comité Editorial y el personal técnico-especializado de soporte, con el apoyo incondicional del Área de Ciencias Básicas y Ambientales y el patrocinio de la Vicerrectoría de Investigación y Vinculación del Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC). Este cuarto número marca nuevamente la continuidad de un espacio académico novedoso, libre y creador. La publicación nos indica nuevamente su firmeza multidisciplinaria y transversal en sus contenidos. En este volumen, presentamos seis artículos en las áreas de investigación que serán de interés para sus lectores en sus respectivas áreas de investigación.

Hasta la novena década del siglo XX, una de las principales preocupaciones del sector productivo de alimentos fue producir suficientes alimentos para proveer a la población mundial que está en constante crecimiento. Hoy en día se mira hacia una ganadería sostenible. El artículo “Determinación de contaminantes orgánicos persistentes en leche de vaca de producción nacional por medio de la técnica de cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (GC/MS)”, lo que busca es evaluar el sistema lechero nacional mediante la determinación de los contaminantes orgánicos

persistentes (COP), utilizando métodos de extracción y técnicas analíticas.

En el país se han creado varias iniciativas para la creación de parques urbanos a través del Consejo Nacional de Asuntos Urbanos (CONAU). Pero más que de la creación se han realizado proyectos de interpretar, evaluar la flora y fauna de estos parques o áreas verdes y los beneficios ecosistémicos que estos representan. Estas iniciativas de ecología y biodiversidad urbana surgen en la academia gracias a las profesoras Ángela Guerreiro, de la Catedra de Botánica de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD) con sus cursos de Botánica Sistemática y Ecología y a la profesora Solhanlle Bonilla a través del proyecto i-Tree. La investigación “Diversidad, Estructura y Composición de la Flora Vascular del Campus de la Universidad ISA, Santiago, República Dominicana”, tiene como propósito determinar y dar a conocer la diversidad de la Flora Vascular de un campus universitario. El estudio ofrece un listado de las especies de flora vascular con algunas indicaciones sobre la forma de vida, el estatus de conservación y algunos de sus principales usos etnobotánicos.

El uso de pesticidas (nematicidas, acaricidas, herbicidas, insecticidas, fungicidas entre otros) es una práctica de uso muy común en el país en la producción agrícola, que ha ocasionado la alteración de la flora microbiana del suelo. La investigación titulada: “Monitoreo de residuos de plaguicidas en ajíes dulces en mercados selectos de San José de Ocoa



y Santo Domingo, República Dominicana”, el mismo confirma el uso indiscriminado de clorfenapir y la cihalotrina ambos plaguicidas que son causantes de muerte celular. Es de suma importancia que los ministerios de Agricultura, Medio Ambiente y Recursos Naturales y Salud Pública establezcan protocolos de alerta y mitigación del uso de estos compuestos químicos nocivos para el medio ambiente y la salud humana.

Las asociaciones científicas tienen como objetivo fundamental fomentar actividades científicas como charlas, reuniones, investigaciones y exploraciones con profesionales, investigadores, especialistas de una rama del conocimiento y difundir sus trabajos a través de publicaciones especializadas. En esta ocasión la Asociación de Estudiantes de Biología de la Universidad Autónoma de Santo Domingo organizó con el apoyo de la Escuela de Biología de la Facultad de Ciencias, el Primer Ciclo de Conferencias en Ciencias Biológicas coordinado por estudiantes de biología. El artículo “Nota del I ciclo de Conferencias en Ciencias Biológicas (I CCB), Universidad Autónoma de Santo Domingo, República Dominicana, 2020”, nos ofrece un resumen de la actividad realizada en modalidad virtual con la participación de estudiantes de biología, egresados de la carrera y especialistas de otras naciones.

Las investigaciones se rigen sobre pasos metodológicos y son un modo, mediante el cual el ser humano y las naciones pueden iniciar procesos de avances en un sinnúmero de disciplinas. Estos desarrollos científicos han tenido el poder de creaciones, desarrollos e inventos que han servido para mejorar la calidad de vida humana. La reseña del libro *Apuntes sobre ciencia e investigación científica en República Dominicana*.

*Génesis y evolución del Fondo Nacional de Innovación y Desarrollo Científico y Tecnológico (Fondocyt), 1998-2018*, no es más que un análisis cronológico de los proyectos de investigación realizados en la República Dominicana. La investigación en el país ha dado los pasos iniciales de arranque a través de los centros de investigación de las universidades, de los ministerios, de los programas de cooperación con organismos internacionales y el gran apoyo del Fondo Nacional de Innovación y Desarrollo Científico y Tecnológico (Fondocyt) a través del Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT).

Los granos de *Coffea* tienen antioxidantes como ácidos fenólicos, polifenoles y alcaloides y su contenido de estos componentes varía entre especies y lugar de origen. La investigación “Variación de la actividad antioxidante por efecto del tostado en granos de café (*Coffea arabica*), estado Miranda, Venezuela” esta variación de los agentes aromáticos volátiles, está influido por el calor, como se demuestra en el estudio donde utilizaron métodos colorimétricos para determinación de fenoles totales y flavonoides.

La revista *Ciencia, Ambiente y Clima*, mantiene su vigencia dentro del marco de necesidad país en las publicaciones científicas y en divulgar resultados de investigaciones realizadas en la región, por lo que se invita y exhorta 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/cienacli>) y se ofrece información sobre las políticas y normas de publicación institucional 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>