

## Editorial

El contenido de esta revista trata de diferentes temas relacionados con procesos históricos de valoración de nuestra flora, fauna, la aplicación de un prototipo para reproducción de aves en peligro de extinción, la aplicación de la energía atómica para la evaluación de los recursos hídricos y al final de esta se incluye el sainete “Tecnología & Deshumanización” adaptado por Dn JLMGarcés, sobre la visión material o humanística de los aportes científicos y tecnológicos al desarrollo de la humanidad, para abordar aspectos relacionados con la ciencia y la tecnología, desde su perspectiva ética, filosófica y teológica, que permiten la reflexión particular desde la perspectiva de una obra artística sobre la temática, a partir de la interiorización y posición que tenga el lector sobre la utilización de los conocimientos científicos por la sociedad.

El conocimiento científico se encuentra inmerso en las diversas actividades que el humano realiza, como es el caso de los tomadores de decisión política, que lo han utilizado para decretar como símbolos nacionales de Flora y Fauna, al “bálsamo”, el “maquilishuat”, la “flor de izote” y al “torogoz”. Es interesante ver en el Decreto Legislativo No. 15 del 18 de junio de 1940, que el 22 de junio se declara como “Día del Maestro” y “Día del Árbol Nacional”.

El “bálsamo”, para los salvadoreños ha significado ir reivindicando de maneras diversas que este árbol fue de gran valor en tiempos prehispánicos e hispánicos, tal como se desprende del artículo sobre “Flora Nacional de El Salvador”, y como se demuestra en la estampilla de 20 centavos, de los años veinte, que tenía el mensaje “SÓLO EL SALVADOR PRODUCE EL BÁLSAMO DEL PERÚ”, que fue una de las primeras que se contramarcó con la leyenda “Correo Aéreo”, para su uso en el servicio postal de los años 30 del siglo pasado.

La ciencia y la tecnología son herramientas que están a la disposición para todos los emprendimientos que realiza el ser humano, como por ejemplo en el caso del turismo relacionado con los “Pueblos Vivos”, que a partir de un estudio de base “Aprovechamiento de Recursos Eco-sistémicos, con la “Ruta de la Panela”, en Verapaz, San Vicente, del que se presentan sus generalidades y se aportan propuestas para mejorar el atractivo natural y cultural que se ofrezca al turista que la visita.

Las problemáticas que afectan a los recursos naturales son diversas, por lo que estas se deben abordar usando los conocimientos científicos y tecnológicos disponibles; como una muestra innovadora de como hacerlo, se presenta el artículo “Prototipo de electro-eyeculador para aves en peligro de extinción en El Salvador”, que busca obtener semen de aves rapaces para lograr su supervivencia.

La energía atómica también se usa para el acercamiento a fenómenos que ocurren en la naturaleza, como el de medir tasas de sedimentación y fechado de sedimentos marinos, midiendo isótopos radioactivos naturales y artificiales presentes en el ambiente, los resultados de estas investigaciones son básicos para comprender su ocurrencia, tal como se demuestra en “Tasas de sedimentación y fechado de sedimentos en el Golfo de Fonseca, El Salvador, mediante el método de Pb-210”.

La historia, especialidad de las Ciencias del área de las Humanidades, trata del estudio de los acontecimientos pasados, lo cual permite tener vivo el recuerdo de quienes dieron sus aportes a la construcción de un hecho histórico, como lo es el desarrollo de más de 20 años de la Ingeniería Biomédica en El Salvador, y su apoyo al sistema hospitalario con conocimientos científicos y tecnológicos, logrados a través de la educación técnica e ingenieril, la experiencia profesional en el ambiente del cuidado de la salud y un apoyo fuerte a la actividad clínica.

En el artículo: “Más de mil jóvenes inician emprendimientos productivos”, se presentan los logros realizados en el Programa “Seamos Productivos” del Ministerio de Educación, Viceministerio de Ciencia y Tecnología, para generar oportunidades de empleo y auto empleo a la población de bachilleres y técnicos del Nivel Superior, por medio de la Asociatividad Cooperativa y la práctica de valores, que les permite la inserción en el mundo productivo, la inclusión social y el desarrollo personal, familiar y de sus comunidades. Para agregar valor a estos emprendimientos, se ha iniciado la incorporación de la investigación y desarrollo (I+D) en los planes de estudios de educación media y de educación técnica superior.