

Presentación

La Universidad Nacional de Ciencias Forestales (UNACIFOR), antes Escuela Nacional de Ciencias Forestales desde 1969 al 2016, logró su categoría de universidad mediante la aprobación de su estatuto el 18 de marzo del año 2016 por el Consejo de Educación Superior, mediante Acuerdo No. 3219-300-2016, entrando en vigor luego de su publicación en el diario oficial La Gaceta No. 34017 del 26 de abril del 2016.

Desde el año 1979 cuenta con la Revista técnico-científica TATASCÁN la cual hace alusión a un árbol de usos múltiples y de amplia distribución en Honduras, Guatemala y El Salvador. Al cierre del 2022 la revista cuenta con 30 volúmenes en versión impresa (ISSN 2219-1143).

No obstante, se sabe de los beneficios que ofrecen las revistas de acceso abierto electrónicas, por ejemplo, el atraer más descargas, visualizaciones, citas y atención, entre tanto, el acceso abierto permitirá que los resultados de las investigaciones publicadas en la Revista TATASCÁN se visualicen de mejor forma y que estén disponibles para una amplia gama de lectores nacionales e internacionales.

En este contexto, la Universidad Nacional de Ciencias Forestales se vio en la necesidad de transformar su revista física en versión digital con la finalidad de mejorar su producción científica e indicadores que estimen un mejor desempeño tanto en la Revista como en la gestión de investigación institucional y su divulgación, lo cual es una ventaja que ofrecen las revistas digitales. Con esta visión se espera lograr una alta visualización gracias a su publicación electrónica, al tiempo que permitirá un riguroso proceso de selección y revisión ciega por pares, mediante el cual expertos independientes nacionales e internacionales brindarán al autor comentarios críticos y sugerencias para mejorar su artículo, previo a su publicación en nuestra revista.

En este sentido, el Comité Editorial de la Revista TATASCÁN presenta a la comunidad científica su PRIMER VOLUMEN DIGITAL que cuenta con ocho artículos que constituyen un aporte relevante para el debate científico.

En el primer artículo Orellana, Ochoa y Eguigurems evalúan el proceso de sucesión vegetal mediante la determinación de su estructura a nivel de Latizales y Fustales mediante un enfoque mixto seleccionando sistemáticamente dos sitios en donde establecieron Índices de dominancia de Simpson, diversidad de Shannon – Wiener, Análisis de correspondencia y Curvas de acumulación de especies, concluyeron que la dominancia en ambos sitios es significativa sin embargo, la diversidad no parece ser alentadora para uno de los sitios.

En el segundo, Matamoros, Hernández y Oviedo en una investigación realizada en el Jardín Botánico y Centro de Investigación Lancetilla, Tela, Honduras, evaluaron el aporte del cultivo de rambután para el mantenimiento de la diversidad de murciélagos. Encontraron 26 especies de murciélagos divididas en 5 familias con un índice de Shannon Wiener de 1.99%, concluyeron que las especies de murciélagos representan una importancia ecológica para la prestación de servicios ecosistémicos como diseminadores y controladores de plagas para especies arbóreas.

En el tercero, Tejada, Vega y Argueta desarrollaron su investigación en la zona núcleo del área protegida Refugio de Vida Silvestre Puca, mediante parcelas de monitoreo permanentes, midieron un conjunto de variables dasométricas y sistematización de la dinámica de especies arbóreas en el

bosque, encontraron una composición florística con 66 especies en 54 géneros, distribuidas en 44 familias, calculando los índices de Diversidad de Shannon-Wiener/Weaver y el de Margalef.

En el cuarto artículo, Flores, Alvarado y Ochoa analizan el comportamiento de las precipitaciones durante el periodo de 1967 al 2006, encontraron una distribución bimodal, con su máximo principal en septiembre y octubre y otro secundario en junio y julio; valores mínimos en febrero, marzo y abril, junio es el mes con mayor cantidad de lluvia y observaron anomalías extremas de precipitación en el año 1967 con un registro de 1,799.44 mm, así como un comportamiento mínimo de precipitación de 687.99 mm en el 2001 y determinaron coeficientes de variación en un rango < 30%.

Velásquez, Eguigurems y Cruz en el quinto artículo, analizan el potencial dendroenergético de la especie *Vernonia patens* "huesillo" para la producción de biomasa con fines energéticos, mediante pruebas de laboratorio lograron identificar su poder calorífico, contenido de humedad y contenido de ceniza. Concluyeron que es una alternativa dendroenergética para la producción de energía.

En el sexto artículo, Donaire, Hernández y Castañeda en el Jardín Botánico y Centro de Investigación Lancetilla (JBL) estimaron la densidad poblacional del *Leopardus wiedii* mediante la instalación de cinco (5) trampas cámaras encontraron una densidad poblacional relativa de 0.008% y horarios de actividad de las especies faunísticas presa fue entre las 3:00 y 6:00 a.m., confirmaron que existe una red trófica que lo sustenta y que el JBL sirve de refugio y es importante para su conservación.

Meléndez en el séptimo artículo lleva a cabo un análisis crítico de los instrumentos jurídicos sobre las finanzas verdes y de carbono en el sector productivo forestal de Honduras, mediante una investigación bibliográfica y de campo recoge el estamento legal en materia ambiental y la opinión de los actores relacionados con el sector forestal. Encontró la necesidad de reformas en la legislación nacional y el redireccionar de las instituciones y dependencias estatales.

Finalmente, en el último artículo Rivera, Alvarado y Ochoa proponen briquetas artesanales a base de biomasa de gallinaza como material principal y cinco adherentes, realizan pruebas de eficiencia energética en la estufa mejorada obteniendo diferencias en combustión, temperatura máxima del agua, densidad, temperatura máxima de la llama, llevaron a cabo análisis químicos de laboratorio así como la determinación del poder calorífico.

Con esta primera publicación en su versión digital, la Universidad Nacional de Ciencias Forestales y el equipo editorial de la Revista TATASCAN abren los espacios para la recepción de ensayos y artículos científicos en publicaciones futuras, al tiempo que espera sus comentarios, críticas y sugerencias encaminadas al fomento de una cultura académica rigurosa.

Emilio Gabriel Esbeih Castellanos
Rector