

Prólogo

UN ESPACIO PARA EL DIÁLOGO CRÍTICO Y LA ACCIÓN SOSTENIBLE

A space for critical dialogue and sustainable action

MARY ELENA OWEN DE CONTRERAS

Universidad de Los Andes. Facultad de Arquitectura y Diseño (FADULA). Prof. Titular, Jubilada, adscrita al Departamento de Tecnología para el Diseño Industrial- Escuela de Diseño Industrial. Coordinadora del Decanato de la FADULA (2008-2022). En la actualidad Coordinadora Académica y Extensión del Laboratorio de Sostenibilidad y Ecodiseño (ULA-UPV: CEFAP-LNPF-FADULA). Editora Jefe de la Revista Ecodiseño y Sostenibilidad (2025-2027). Mérida, Venezuela. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1944-2904>. E-mail: maryelenaowen@gmail.com.



13

La presente edición de la **Revista Ecodiseño & Sostenibilidad (RES)** se consolida, una vez más, como una vitrina abierta, dinámica y multidisciplinaria, dedicada a fomentar el pensamiento crítico y la difusión de experiencias inéditas en diversos ámbitos de la investigación, la docencia y la extensión. En un mundo que demanda respuestas urgentes a desafíos locales, regionales y globales, nuestra publicación reafirma su compromiso de tender puentes entre el conocimiento teórico y la práctica transformadora.

Reconocimiento y gratitud institucional

El nivel de excelencia de este *Número Especial* es el resultado de una sinergia invaluable. Deseamos expresar nuestro más profundo agradecimiento institucional a quienes han hecho posible esta entrega: *Eméritos académicos*, cuya trayectoria y sabiduría continúan siendo el faro que guía nuestra labor editorial; *Prestigiosos investigadores*, por confiar en este espacio para compartir hallazgos y experiencias que enriquecen la frontera del conocimiento; *Colaboradores del ejercicio libre profesional*, tanto nacionales como internacionales, cuya visión técnica y pragmática dota a esta edición de una pertinencia social y técnica excepcional.

REVISTA ECODISEÑO & SOSTENIBILIDAD (RES)

DOI: https://doi.org/10.53766/ECOSOS_ ISSN-1856-9552

Sede Institucional: Laboratorio de Sostenibilidad y Ecodiseño ULA-UPV, Laboratorio Nacional de Productos Forestales. Galpón Principal. Tercer Piso. Avenida Principal hacia Chorro de Milla. Conjunto Forestal. Mérida 5101, Venezuela.

Teléfonos: +58-4121269540 / +58-4247370411. E-mail: revecodisostenibilidad@gmail.com revecodiseno@ula.ve

WEB: <http://revistas.saber.ula.ve/ecodiseno>

Excelencia editorial y arbitraje internacional

La calidad científica que caracteriza a esta edición se sustenta en el rigor y la objetividad de un proceso de revisión por pares de primer nivel; razón por la cual, es causa del atraso editorial de su publicación, ya que al ser una Edición Especial que involucra la temática de las políticas forestales para Venezuela en el marco del Desarrollo Sostenible, sus múltiples aristas, presentaron divergencias reflexivas entre los evaluadores y los autores, quienes en el consenso respetuoso llegaron a un documento que tiene importantes aportes y puede ser referencia para los decisores de las políticas públicas en este vital sector que contextualiza de manera sensible lo ambiental, lo socioeconómico y político institucional, entre otros.

Además, se extiende un agradecimiento especial a los miembros de nuestro Consejo Editorial y al cuerpo de evaluadores. Nos honra contar con la participación activa de reconocidos investigadores provenientes de España, Italia, Estados Unidos de América, México, Colombia, Argentina y Venezuela. Estos académicos, con su vasta experiencia y compromiso ético, han asumido la tarea de evaluar cada contribución, garantizando que los trabajos aquí publicados cumplan con los más altos estándares internacionales de investigación. Su labor desinteresada y su visión global no solo validan el conocimiento presentado, sino que fortalecen el tejido de cooperación científica transcontinental. A todos ellos, nuestro reconocimiento por honrar este compromiso y por ser los guardianes de la excelencia que define a nuestra publicación como un referente en el pensamiento crítico multidisciplinario.

A través de la plataforma Saber ULA el lector encontrará, en la **Revista Ecodiseño & Sostenibilidad N°18: Número Especial (2025)**, un compendio robusto de saberes articulados a través del siguiente contenido:

EDITORIAL

Wilver Contreras Miranda. El autor realiza una dilatada y sinóptica reflexión que articula *lo ambiental, lo forestal, el Ecodiseño y la Sostenibilidad*, respecto a la gran demanda que tiene y tendrá en el siglo XXI la población mundial en materia de edificaciones y productos industriales diversos. Su abordaje lo realiza desde la visión del Desarrollo Espiritual, Humano Sostenible (DEHS)

en el periodo de tiempo que va desde el final de la II Guerra Mundial hasta el año 2025. Aborda la propuesta de la ONU para el Desarrollo Sostenible y los 17 Objetivos de la Agenda 2030, los cuales no han logrado abordar adecuadamente los problemas sociales, urbanos y arquitectónicos, entre otros, advirtiéndole que su concreción es lejana, y que estos requieren cooperación real entre líderes geopolíticos para evitar un colapso por el daño humano al medio ambiente, con un aumento de tensiones hacia un potencial conflicto nuclear. Propone la filosofía del DEHS, que se opone a la cultura consumista y a la guerra entre naciones. A su vez, se destaca eventos del 2025 geopolíticos, ambientales e institucionales que reflejan la creciente vulnerabilidad e imposibilidad de dar respuesta a los fenómenos climáticos extremos, caso de la administración de Donald Trump que ejemplifica posiciones opuestas a la Agenda de la ONU al retirarse del Acuerdo de París y la CMNUCC. A medida que la población mundial crece, se plantean desafíos significativos para garantizar un ambiente saludable y resiliente, mejorar la calidad de vida y desarrollar urbanismos y sistemas agroalimentarios sostenibles. El escritor plantea la urgente necesidad de instaurar una nueva cultura de consumo y producción que favorezca la Ecología Industrial. Este enfoque promueve la integración de lo ambiental y el Ecodiseño, la sostenibilidad y el manejo sostenible de recursos forestales como la madera y el bambú, para mitigar impactos negativos y fomentar la Economía Circular. Por otra parte, expone que el Triángulo de la Sostenibilidad del Ecodiseño integra dimensiones ambiental, territorial y urbana para promover la sostenibilidad, preservando el entorno natural para futuras generaciones; y destaca la importancia de revertir la sobreexplotación de recursos hidrocarburos y minerales, optando por recursos forestales sostenibles para la construcción y otros bienes y servicios. Hace hincapié en que la gestión forestal sostenible, respaldada por políticas estatales, busca mitigar el cambio climático y evitar la pérdida de ecosistemas y, el Ecodiseño, como estrategia de Ecología Industrial, promueve el uso de materiales renovables, reciclados y biodegradables, fomentando una economía circular. Este enfoque invita a una transformación en la producción, priorizando el diseño que minimiza residuos y respeta los ciclos ambientales, mientras se enfrenta a desafíos sociales y políticos para lograr un bienestar común. La meta es un futuro con productos de baja huella de carbono y sin residuos, donde la interacción social y el respeto mutuo prevalezcan.

REFLEXIONES

Este espacio editorial de la RES invita a todos a realizar la pausa necesaria para analizar el rumbo de nuestras disciplinas; es un compendio dinámico y libre en el pensamiento y opinión particular de cada autor, en el cual no existe restricción en el formato, diferenciándose así de artículos o notas técnicas. Las desarrolladas para el presente número, se indican a continuación:

Reflexión 1. Pedro Rondón: *El papel del geógrafo en Venezuela: reflexiones sobre el pasado, presente y futuro del ejercicio profesional;* **Reflexión 2. María Eugenia Febres Cordero R.:** *La importancia de mirar hacia donde van nuestros centros poblados del eje del páramo después de la emergencia del 24 de junio de 2025;* **Reflexión 3. Anairamiz Aranguren Becerra y Carlos Espinosa Jiménez:** *La calidad del agua bajo el enfoque ecocéntrico*

TRABAJO ESPECIAL

16

Este año, la RES dedica un espacio de honor al sector forestal. Destacamos el Trabajo Especial elaborado por el Dr. Leonardo Ramón Lugo Salinas, quien presenta una propuesta trascendental que proyecta una política forestal nacional en el marco de la función ecosistémica de los bosques para Venezuela. Este aporte no es solo un documento técnico de alto nivel, sino un llamado a la acción y a la planificación estratégica, reconociendo a nuestros bosques como pilares fundamentales para el equilibrio ecológico y el desarrollo sostenible del país.

Leonardo Ramón Lugo Salinas y Víctor Andrade. *Venezuela Forestal: evolución histórica, perspectiva de la gestión y propuesta de una política forestal nacional en el marco de la función ecosistémica de los bosques.* Es un extenso documento de características únicas, con visión a la trascendencia del sector forestal venezolano donde los autores analizan *la evolución histórica de la gestión forestal en Venezuela, y fundamenta una propuesta integral para una Política Nacional Forestal como ejercicio científico, técnico y académico. En este análisis se parte de la necesidad de establecer relaciones de equilibrio para el Manejo Forestal en Venezuela, entre la sustentabilidad ambiental, social y económica. Se evidencia en esta investigación, que la actividad forestal atraviesa una crisis caracterizada por mínimos históricos de producción, obsolescencia del parque industrial y una institucionalidad que necesita adecuarse a los nuevos tiempos, comenzando con una gobernanza eficiente y el desarrollo de una política forestal acorde con los nuevos desafíos del siglo XXI, relacionados con la función ecosistémica del bosque, y la necesidad de asumir medidas de mitigación y adaptación al cambio climático, con procesos de investigación en el área ambiental, forestal, tecnológica y social; que respondan a las necesidades actuales y potenciales de la sociedad en general. Otro aspecto importante, es la sinergia que debe existir, entre las instituciones públicas, privadas y académicas. Además, de una reducción de la burocracia en los entes públicos. La investigación parte de un análisis de las políticas en el tema forestal y el estudio de casos como la Unidad de Manejo Imataca V, Reserva Forestal Imataca, estado Bolívar, y plantea un cambio de paradigma: transitar de un enfoque extractivista, hacia el Manejo Forestal Sustentable (MFS). La propuesta se articula en torno a la inclusión social de comunidades indígenas y locales, el fortalecimiento de la cadena de valor y el uso de herramientas tecnológicas aplicadas al MFS. Se concluye que el éxito de esta política depende de la voluntad política para elevar el*

subsector forestal al rango estratégico de Sector independiente del agrícola, garantizando la equidad social y la resiliencia del ecosistema ante el cambio climático.

NOTA TÉCNICA

Juan Carlos Rojas Zerpa. La educación ambiental en el marco del Desarrollo Sostenible y la Ecología Integral en respuesta al cambio climático global y la contaminación del planeta. El autor expone un enfoque de educación ambiental y energética implementada en el Colegio Santo Domingo de Guzmán de la ciudad de Mérida, Venezuela. Se trata de la Red de Escuelas Cuidadoras del Planeta en el marco de la Educación para el Desarrollo Sostenible y la Ecología Integral. Las consecuencias del cambio climático global dejarán huellas irreversibles en el planeta, los glaciares de montaña ubicados en zonas tropicales serán los primeros en desaparecer. Se requieren de actuaciones urgentes y sin precedentes para la mitigación y adaptación al cambio climático. La educación ambiental bajo el enfoque del Desarrollo Sostenible y la Ecología Integral, es una prioridad para incidir significativamente en las actitudes y aptitudes de los niños y jóvenes del sistema educativo formal. La formación de Cuidadores del Clima es una propuesta exitosa que puede servir de referencia para la educación climática y la acción ciudadana planetaria.

17

Finalmente, extendemos una invitación a la comunidad científica, profesional y estudiantil a sumergirse en esta lectura, con la certeza de que cada página contribuirá a fortalecer el debate académico y la construcción de un futuro más resiliente. En esta ocasión la **Revista Ecodiseño y Sostenibilidad N°18: Número Especial (2025)**, hace énfasis a las actividades y propuestas de gestión de alta política inherentes al sector forestal venezolano; así como también, a una puntual acción de educación ambiental para la protección del planeta, aspectos fundamentales que contribuyen al Desarrollo Sostenible y a garantizar la vida de todas las especies en este planeta Tierra cada vez más deteriorado y sobreexplotado.

Dra. Mary Elena Owen de Contreras
Editor jefe RES (2025-2027)