



SEXTO NÚMERO DE OTRO ESFUERZO EDITORIAL EN TIEMPOS DE INCERTIDUMBRE VENEZOLANA

*Sixth issue, issue where the municipal
development plan, is key player*

POR
Comité EDITORIAL

Culminada la edición de la *Revista Ecodiseño y Sostenibilidad* 6(1) 2014, con más de quinientas páginas y una loable labor y responsabilidad universitaria de más de un año desde que se inicio su proceso editorial, ha sido posible en tiempo donde el ventisquero decembrino de la ciudad de Mérida serrana y venezolana, prende sus mejores luces en época de navidad, sosiego y encuentro de familiares y amigos; mientras la Universidad de Los Andes, prende sus mejores luces en el patio central del edificio de rectorado, para exhibir su esplendoroso árbol y pesebre navideño. Tiempo de paz y amor para recibir el año 2015; tiempo de esperanza por el encuentro nacional de un país altamente polarizado políticamente, pero social y económicamente menguado.

En ese sentido, la ciudad de Santiago de los Caballeros de Mérida y parte de la nación venezolana, en el primer semestre del año 2014 paso por tiempos convulsos, donde se desarrollaron lamentables acontecimientos de inestabilidad política y social, acciones que llevaron a fuertes enfrentamientos, heridos y muertos, entre grupos de ciudadanos adeptos a la oposición política, grupos simpatizantes del ejecutivo nacional y cuerpos de seguridad del Estado. Fueron hechos promovidos por la búsqueda de un cambio de gobierno llamado

como "la salida", con la cual se terminó de radicalizar la sociedad y la ciudad montana de altura humanística, no escapo a esa realidad, generándose un periodo de inestabilidad, violencia y disturbios que, por igual, afectaron el buen desenvolvimiento administrativo y académico del claustro universitario.

Ese contexto, entre otros factores, ha hecho difícil la edición de la *Revista Ecodiseño y Sostenibilidad* 6(1) 2014, y su edición en la plataforma virtual de la web de Saber-ULA y de la misma RES, ya que se ha hecho muy difícil el conseguir los recursos financieros para realizarla físicamente en su presentación de CD con su respectivo empaque. Otro aspecto acentuado, es que la RES tiene una periodicidad de cada año, que sumado a las dificultades económicas nacionales, han generado en el buen hacer de importantes investigadores de

las universidades, especialmente las autónomas venezolanas, una profunda desmotivación que reconocen las estadísticas en materia de edición de publicaciones y artículos científicos; sin dejar de lado, la falta de interés de los que laboran en las instituciones universitarias de Iberoamérica en aportar artículos científicos y tecnológicos de las áreas de pertinencia de la Revista.

Aun así, el proyecto *Revista Ecodiseño y Sostenibilidad*, ratifica su compromiso de permanencia en medio de las dificultades, además de agradecer la calma y solidaridad de los colaboradores que continúan solicitando la publicación de sus trabajos. Son invaluable las contribuciones en diversas áreas del desarrollo, la sostenibilidad y el ecodiseño, que con clara convicción son baluartes en procurar a contribuir en consolidar el desarrollo sostenible:

ARTÍCULOS

- **Plan municipal de desarrollo 2014 -2018 del municipio Alberto Adriani. Visión compartida y acciones propositivas a corto, mediano y largo plazo**, realizado por Elías Méndez Vergara, Wilver Contreras Miranda, Juan Carlos Rivero Ballester, Marisela Monsalve, Ángel Segundo Contreras, Kimara Carballo Pérez y Ender Ochoa Parra. Es trabajo innovador al acentuar acciones estratégicas en la visión prospectiva y propositiva del Plan con toda una gama de proyectos en las áreas sociales, económicas, ambientales, y de manera especial en el ámbito de la ciudad de El Vigía, capital de municipio, y los pueblos capitales de parroquia. Además, con el Plan se buscó lograr un instrumento que permitiera concertar la visión, propósito y líneas maestras del desarrollo integral de la entidad municipal; procuró cumplir el cometido de responder a la carta legal de presentar el Plan para los próximos años, exigencia que en buena medida consolida el compartir ideas e ideales, acciones y actuaciones de quienes tienen la responsabilidad de conducir el destino de la entidad adriana;

y por último, sentó los fundamentos para crear las bases para la transformación social y constituirse en una valiosa herramienta para la toma de decisiones concertada, agregándose la participación social, como acción de prioridad en alcanzar objetivos comunes y trascendentales de la sociedad. En el marco de la norma, se hace énfasis en el rol fundamental de la alcaldía, como ente rector y promotor ante otras instancias del Estado venezolano, en hacer posible la concreción de los proyectos que tienen gran proyección en un territorio de grandes oportunidades.

- **El Diseño Ambientalmente Integrado en la propuesta de ABRAE y Parque Metropolitano Ecológico, Recreativo y Educativo para Ejido, municipio Campo Elías, estado Mérida, Venezuela**, desarrollado por Wilver Contreras Miranda, María Teresa Rondón Sulbarán, Froilán Dávila, Mary Elena Owen de Contreras, Axel Atilio Contreras Owen y Ángel Segundo Contreras. Es propuesta que apenas es un marco de referencia dentro de una conceptualización que define el espacio territorial de una importante microcuenca perteneciente

a la cuenca del río Chama y subcuenca del río Albarregas, ubicada en transición entre el espacio urbano y rural, que amerita la aplicación de los principios filosóficos y técnicos del desarrollo rural/urbano sostenible; la ordenación del territorio de cuencas hidrográficas y de planificación urbana; y la visión prospectiva del territorio en estudio en plena integración e interrelación a las propuestas de desarrollo definidas para el Área Metropolitana de la ciudad de Mérida que involucra a la ciudad de Ejido. Es un aporte que intenta ser motiva-

ción a toda la sociedad ejidense y de quienes tienen el rol de dirigir los destinos del municipio Campo Elías con visión de sostenibilidad. Es necesidad que debe encontrar respuesta de un espacio de vida para la recreación, la conservación de las cuencas y garantía de dotación futura de agua de una población que crece y cada día se hace presente de manera negativa en su accionar antrópico respecto al territorio de la ciudad de Ejido y sus áreas de influencia.

ENSAYO

- **La sostenibilidad del acero y las estructuras derivadas en la industria de la construcción**, elaborado por Pedro J. Montilla M y Henry A. Solsona B. Es un trabajo en el cual se analiza el estado actual, perspectivas, avances, retos y oportunidades, en el contexto de la sostenibilidad del acero como material de construcción y las estructuras metálicas basadas en este material, llegándose a y presentar importantes razones que respaldan su sostenibilidad y conveniencia de uso, con énfasis en la industria de la construcción.

NOTAS TÉCNICAS

- **Sistemas y productos: Generación de factores de innovación en futuros escenarios sustentables**, elaborado por Ruth Maribel León Morán, Amparo Berenice Calvillo Cortés y Alberto Rosa Sierra. Se expone la importancia que se debe tener en la búsqueda de la innovación en el diseño industrial, así como de múltiples disciplinas. Desde el área del diseño, una de las orientaciones más atractivas, es la que parte del uso de planteamientos prospectivos para visualizar potenciales escenarios y estilos de vida determinados y configurados, de algún modo, por la interrelación del hombre con el espacio que habita y su mundo objetual. Centrado en este perfil de interés, el presente documento expone el caso de un trabajo donde se hace énfasis la

integración de varias líneas de enfoque dentro del diseño que han sido utilizadas para canalizar el proceso del mismo, hacia el desarrollo de propuestas centradas en el usuario y con caracteres que perfilan grados de responsabilidad social.

- **Caracterización de indicadores para determinar el contexto realístico y los niveles de sostenibilidad del equipamiento e infraestructura ubicados en parques nacionales de montaña. Caso Andes venezolanos**, bajo la ejecución de Mary Elena Owen de Contreras y Axel Atilio Contreras Owen. Es un proyecto que define un breve diagnóstico de la situación actual de la infraestructura y del equipamiento existente en el parque nacional Sierra Nevada dedicado a prestar servicios turísticos,

y caracterizar un conjunto de indicadores para evaluar el equipamiento e infraestructura existentes en su territorio. Con esta herramienta se puede abordar los lineamientos estratégicos futuros en la definición de políticas, programas, planes y proyectos en procura de su conservación y sostenibilidad.

- **Bosques y sostenibilidad: ¿Unión obligatoria para la perpetuidad de vida sobre la Tierra?**

Es una interesante reflexión de Miguel Plonczak donde se subrayan las relaciones entre los bosques y la sostenibilidad y lo vital de su existencia para lograr esta última. De igual manera se postulan unas ideas de alcance global para impulsar el desempeño de las actividades humanas orientadas a preservar la vida en el planeta que habitamos.

- **Análisis crítico de la ley de gestión integral de riesgos socio natural y tecnológico,**

abordado por José de Jesús León González, Yajaira Ovalles de Cabeza, Gustavo Elías Ramírez, Fabiola Ripanti de Mora y Elías Méndez Vergara. Se logra abordar la temática de los riesgos socios naturales y tecnológicos, los cuales ocurren o suceden generalmente sin aviso previo, y que una vez ocurridos no respetan fronteras o límites. En consecuencia, su atención debe ser, y en efecto es, una preocupación global para la cual además existen

acuerdos y entes multinacionales que obligan o comprometen a los estados partes a apoyar financiera y operacionalmente a los países afectados por desastres. Se reporta que cada estado soberano intenta organizar internamente una estructura funcional y operativa que le permita atender con eficacia la gestión de riesgos dentro de los linderos de su territorio, y en función de ello, se redactan normas internas de obligatorio cumplimiento que permitirán a éste definir el comportamiento adecuado de las personas naturales y jurídicas frente a estas actividades. De ahí, que se analice el contenido funcional y legal de la Ley de Gestión Integral de Riesgos Socio naturales y Tecnológicos, la cual se encuentra vigente en Venezuela desde el año 2009.

- **Impacto del uso de lámparas ahorradoras en la calidad de la energía eléctrica,**

elaborado por Douglas Antonio Paredes Marquina. En la presente nota técnica se abordan y refieren las principales implicaciones de la puesta en marcha de proyectos de cambio masivo de lámparas incandescentes por fluorescentes compactas en Venezuela; los impactos positivos y negativos sobre el medio ambiente; sobre los sistemas de distribución y las implicaciones principales sobre los consumidores, y de igual forma, se describen las experiencias de algunos países en materia de etiquetado de productos.



Para concluir, el poder haber llegado a la concreción de la *Revista Ecodiseño y Sostenibilidad* 6(1) 2014, la cual se ha realizado en el Laboratorio de Sostenibilidad y Ecodiseño UPV-ULA, se debe hacer un justo reconocimiento y profundo agradecimiento a cada uno de los autores de los importantes trabajos publicados; a la Ing. MSc. María Teresa Rondón Sulbarán, Asistente Editorial; a la Lic. MSc. Janeet Rondón Sulbarán e Ing. MSc. Ángel Infante, por la paciencia y calidad en todo el trabajo de corrección del idioma inglés; y muy sentidamente, al Lic. Reinaldo Sánchez, quien hace entrega de su excelente diseño gráfico de la RES, para que sea una revista con alta estética, que la hace motivadora al lector en su consulta y lectura.

El Comité Editorial de la RES en pleno, mantiene el compromiso institucional y agradece a todas las autoridades de cada una de nuestros claustros universitarios donde se ratifica a la Universidad de Los Andes, la Universidad Politécnica de Valencia y la Universidad Politécnica de Madrid, como *casas del conocimiento donde las sombras se transforman en luz para trascender en un futuro cierto...* en un mundo congestionado y que solicita concertación y esfuerzos comunes de las naciones del mundo para hacerlo más armonioso, justo y equilibrado social y económicamente.