

índice

editorial

VICENTE AGUSTIN CLOQUELL BALLESTER » 5
Gestando responsablemente el porvenir
Responsible gesture future

reflexiones sobre desarrollo y sostenibilidad » 7

ELÍAS MENDEZ VERGARA
El medio ambiente, la ordenación y desarrollo del territorio:
Oferta sensible en la construcción de futuro.
*Judicious propositions for future constructions in terms of environmental,
managerial, and developmental planning*

prólogo / foreword » 9

COMITÉ EDITORIAL
Consolidando una revista y un sueño.
Bringing together a dream and a scientific journal



artículos
papers

MIGUEL GÓMEZ VILLARINO y DOMINGO GÓMEZ OREA » 13
Ecodiseño y sostenibilidad en parques y proyectos urbanos: Una reflexión crítica
y generalizable sobre el caso de Madrid.
Review on ecodesign and sustainability in parks and urban projects in Madrid, Spain

AMALIA MEDINA PALOMERA, VICENTE CLOQUELL BALLESTER y CRISTINA SANTAMARINA SIURANA » 29
Determinación del potencial de localización de actividades económicas mediante el
Modelo de Potencial de Localización (MPL) completo: caso de localización de plantas industriales.
*Determination of potential locations for economic activities using Complete Location
Potential Model in silver industry*

VICTOR CLOQUELL BALLESTER, WILVER CONTRERAS MIRANDA, VICENTE CLOQUELL BALLESTER,
MARY ELENA OWEN DE CONTRERAS, MARÍA TERESA RONDÓN SULBARÁN y RAFAEL MONTERDE DÍAZ » 51
Propuesta de un proyecto de metodología marco para clasificar los parques nacionales de Venezuela,
a partir de indicadores multifactoriales y diseño de una hoja de ruta.
*Project proposal for methodological framework in classifying national parks in Venezuela using
multivariate indicators and a roadmap*

RAFAEL MONTERDE DÍAZ » 87
Indicadores de sostenibilidad y modelos multicriterios: perspectivas futuras.
Experience and future perspective on sustainability indicators and multi-criteria models

CLAUDIA VERÓNICA GÓMEZ GÓMEZ » 103
Análisis de la diplomacia ambiental entre la frontera norte de México y los Estados Unidos.
Environmental diplomacy between northern border states of Mexico and the United States

- WILVER CONTRERAS MIRANDA, STYLES WILL VALERO, MARY OWEN DE CONTRERAS,
VICENTE CLOQUELL BALLESTER, MARÍA TERESA RONDÓN SULBARÁN, DARÍO ANTONIO GARAY JEREZ,
ERIC BARRIOS PEREZ y ANGEL CONTRERAS » **117**
El Diseño Ambientalmente Integrado y el Ecodiseño en la elaboración de tableros aglomerados
de partículas de bambú y adhesivo fenol formaldehído.
*Integrated Environmental Design and Ecodesign in the production of agglomerated board made
of bamboo particles and phenol formaldehyde adhesive*
- CARLOS HUMBERTO DURAND ALCÁNTARA y JUAN CARLOS RIVERO BALLESTER » **145**
Crítica al desarrollo rural sustentable como “enclave ideológico de la estrategia neoliberal” (el caso mexicano).
Appraisal on rural sustainable development as ideological enclave in Neoliberal strategy: A case in Mexico
- MARÍA TERESA DELGADO DE BRAVO y JUNNYLUZ MÉNDEZ SÁNCHEZ » **163**
La participación social en la formulación de planes de ordenamiento territorial.
Social participation in planning on the development of land management
- PEDRO M. MONTILLA MORENO » **181**
La construcción de edificaciones sostenibles: perspectivas, estrategias y retos en Latinoamérica.
Construction of sustainable buildings: prospects, strategies and challenges in Latin America
- ELÍAS MÉNDEZ VERGARA, WILVER CONTRERAS MIRANDA, MARÍA GABRIELA CAMARGO MORA,
OMAR GUERRERO, BARBARA ZOLTAN, BEATRIZ ELENA ÁVILA GUERRA, SARA ESPAÑA,
MANUEL NARVAEZ, YOLYMAR GARCÍA y TONY ZABALA » **205**
Plan de Ordenación y Desarrollo del Municipio Maneiro, estado Nueva Esparta, Venezuela:
Visión realística y prospectiva (Tomo I).
*Management and development plan of Maneiro Municipality, State of Nueva Esparta, in Venezuela.
Volume I. Realistic vision and foresight*
- ELÍAS MÉNDEZ VERGARA, MARÍA GABRIELA CAMARGO MORA, OMAR GUERRERO, BARBARA ZOLTAN,
BEATRIZ ELENA ÁVILA GUERRA, SARA ESPAÑA, MANUEL NARVAEZ, YOLYMAR GARCÍA y TONY ZABALA » **287**
Plan de Ordenación y Desarrollo del Municipio Maneiro, estado Nueva Esparta, Venezuela:
La hora de la acción y de la gestión, propuestas e instrumentación (Tomo II).
*Management and development plan of Maneiro Municipality, State of Nueva Esparta, in Venezuela.
Volume II. Proposal for action, management, and implementation*



- MORELLA BRICEÑO AVILA, BEATRIZ GIL S., LUZ GÓMEZ R., WILVER CONTRERAS MIRANDA,
MARY ELENA OWEN DE CONTRERAS » **373**
La Ecología Urbana y el conocimiento científico.
Urban ecology and scientific knowledge
- MORELLA BRICEÑO AVILA, WILVER CONTRERAS MIRANDA y MARY OWEN DE CONTRERAS » **397**
Tendencias en la investigación y diseño del paisaje urbano.
Trends in research and design for urban landscaping
- ILIAN ARAQUE » **431**
Modernización paisajista de los entornos urbanos: El caso del campus universitario en Mérida, Venezuela.
Landscape modernization in urban space: A case of university campus in Merida, Venezuela
- ERIC BARRIOS PÉREZ, WILVER CONTRERAS MIRANDA y MILENA SOSA GRIFFIN » **443**
Aproximación contextual a la génesis del diseño y a la ciencia del proyecto.
Contextual approach to the genesis of design and science project



notas técnicas

technicals notes

BERLAN RODRÍGUEZ PÉREZ

» **457**

Aplicación de Análisis de Ciclo de Vida, para evaluar Técnica, Económica y Ambientalmente alternativas de mejora en la producción de papel.

Application of Life Cycle Assessment in evaluating alternatives for technical, economic and environmental improvement in the production of paper

GABRIELA PÉREZ y DAYLI QUIVA

» **465**

El Blog: Herramienta en la Enseñanza de la Educación Ambiental en Pro del Desarrollo Sostenible.

The Blog as a tool for environmental education in sustainable development



bibliografía crítica

books review

MARÍA TERESA RONDÓN SULBARÁN

» **473**

Historia de la investigación tecnológica de la madera como material de construcción en Venezuela.

History of research on wood as building material in Venezuela

RUTH MARIBEL LEÓN MORÁN

» **479**

Escenarios y oportunidades de diseño y desarrollo de nuevos productos en el sector del ocio en Venezuela.

Perspective and opportunity for designing and developing new products in the leisure industry in Venezuela



eventos

reflexiones
prospectivas

ERIC BARRIOS PÉREZ y MARY ELENA OWEN DE CONTRERAS

» **483**

II Seminario Iberoamericano de Desarrollo, Sostenibilidad y Ecodiseño.

II Ibero-American Seminar on Development, Sustainability and Ecodesign

MARY ELENA OWEN DE CONTRERAS

» **489**

Apertura de la primera cohorte del Programa Doctoral Desarrollo, Sostenibilidad y Ecodiseño en convenio Universidad Politécnica de Valencia, España y la Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.

Opening of the first doctoral program in Development, Sustainability and Ecodesign in partnership with Polytechnic University of Valencia, Spain and the University of Los Andes, Merida, Venezuela

JOSÉ WILMER RUNFOLA MEDRANO

» **495**

REDISA y el III Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos.

REDISA and III Iberoamerican Symposium on Waste Engineering