

AMBIENTE Y

DESARROLLO

AMBIENTE Y DESARROLLO
Vol. XXI n.º 40 enero-junio de 2017

Editor General

César Ortíz Guerrero, PhD

Editora

Janeth Patricia Muñoz Erasó, PhD

Comité Editorial

ADRIANA SANDOVAL, PhD
Universidad Nacional Autónoma de México (México)
ALEJANDRO FABIAN SCHWEITZER, PhD
CONICET (Argentina)
ANDRÉS ETTER, PhD
Pontificia Universidad Javeriana (Colombia)
CHARLES STAVIER, PhD
Bioversity International (Francia)
GLORIA GALLARDO FERNÁNDEZ, PhD
Uppsala University (Suecia)
DIDIER BAZILE, PhD
CIRAD (Francia)
DJAMEL EDDINE TOUDERT, PhD
El Colegio de la Frontera Norte (México)
JAVIER SABOGAL AGUILAR, PhD
Universidad Nacional (Colombia)
JORGE OLCINA CANTOS, PhD
Universidad de Alicante (España)
JOSÉ ESTEBAN CASTRO, PhD
Newcastle University (Inglaterra)
JUAN CAMILO CÁRDENAS, PhD
Universidad de los Andes (Colombia)
JUAN P. ALVEZ, PhD
Universidad de Vermont (USA)
PAULA REMOALDO, PhD
Universidad de Minho (Portugal)
ROLDÁN MURADIAN, PhD
Center for International Development Issues, Radboud University Nijmegen (Holanda)

Comité Científico

ÁNGELA AMARILLO, PhD
Pontificia Universidad Javeriana (Colombia)
CLEYTON GERHARDT, PhD
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Brasil)
FRANCISCO JIMÉNEZ OTÁLORA, PhD
Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza -CATIE- (Costa Rica)
FRANCISCO ENTRENA, PhD
Universidad de Granada (España)
GREGORIO BAHENA, PhD
Universidad Autónoma del Estado de Morelos (México)
JORGE HIGINIO MALDONADO, PhD
Universidad de los Andes (Colombia)
LUIS MIGUEL RENJIFO, PhD
Pontificia Universidad Javeriana (Colombia)
MARÍA DE LOURDES AMAYA VENTURA, PhD
Universidad Autónoma Metropolitana, Cujimalpa (México)
NÉSTOR JAVIER MANCERA RODRÍGUEZ, PhD
Universidad Nacional, sede Medellín (Colombia)
RAÚL PACHECO-VEGA, PhD
Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE) (México)
XOSÉ SANTOS SOLLA, PhD
Universidad Santiago de Compostela (España)

Portada

Título: El Lago de Chapala
Autora: Carmen Pedroza-Gutiérrez
Lugar: Chapala-México
Fecha: 11 de abril de 2016

Diseño Portada

Diego Mesa Quintero

Editorial Pontificia Universidad Javeriana

Director

Nicolás Morales Thomas

Coordinador Editorial

Favio Andrés Flórez C.

Analista Editorial

Rosa Isabel González

Corrección de estilo

Rodrigo Andrés Díaz Lozada

Diagramación

Diego Mesa Quintero

Traducción

Mauricio Buitrago Reyes

Autoedición, CTP e impresión
Fundación Cultural Javeriana de Artes
Gráficas -JAVEGRAF-

El contenido de esta publicación puede reproducirse citando la fuente. La responsabilidad de los artículos firmados corresponde a los autores.



Esta obra está registrada bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento 4.0 Internacional.

La revista Ambiente y Desarrollo no cobra costos de procesamiento ni envío de artículos.

ISSN: 0121-7607

Periodicidad

1990-2017: Semestral

Formato

16,5 X 24 cm

Para el envío de contribuciones, correspondencia, suscripciones, canjes y obtención de números atrasados, dirigirse:

Vía e-mail: rev-ambydes@javeriana.edu.co

Correo postal

Instituto de Estudios Ambientales (IDEADE)

Transversal 4 N° 42-00 piso 8° Teléfono: (57) (1)

320 83 20 Extensiones: 4813, 4822 y 4804

Página web

<http://revistas.javeriana.edu.co/index.php/ambienteydesarrollo>

Indexaciones

- Base de datos EBSCO Information Services
- Base de datos Sherpa/Romeo de la Universidad de Nottingham
- BBN Publindex, Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación, Colciencias -Colombia
- Bibliografía Latinoamericana en Revistas de Investigación Científica y Social -BIBLAT
- Dialnet, Universidad de la Rioja -España
- Fuente Académica EBSCOhost
- Índice -GEODADOS- de la Universidade Estadual de Maringá de Brasil
- Directory of Open Access Journals (DOAJ)
- Índice Citas Latinoamericanas en Ciencias Sociales y Humanidades CLASE de la Universidad Autónoma Nacional de México -UNAM
- Latindex, Universidad Autónoma Nacional de México -UNAM- Catálogo y Directorio
- Plataforma de la Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico-REDIB-
- Plataforma Open Access de Revistas Científicas Electrónicas Españolas y Latinoamericanas e-Revistas.
- Proquest Research Library
- Ulrich's periodicals directory
- Universidad de Georgetown
- WorldCat - OCLC (Online Computer Library Center)
- Emerging Sources Citation Index (ESCI)- ISI-

Colaboradores

Comité de evaluadores internacionales

Adriana Hernández García (México)	Jorge Dettmer (México)
Adriana Sandoval Moreno (México)	Jorge Olcina Cantos (España)
Aída Cristina do Nascimento Silva (Brasil)	Jorge Sarmiento Rentería (México)
Alberto Valdés Cobos (México)	Jorge Vieyra Durán (México)
Aldomar A. Rückert (Brasil)	José de Anda Sánchez (México)
Alejandro Macías Macías (México)	José Francisco Jiménez Díaz (España)
Alejandro Schweitzer (Argentina)	José María Díaz Puente (España)
Alexander De Souza Costa Barros (Brasil)	Juan Ignacio Valdez Hernández (México)
Alicia Torres (México)	Juan Manuel Trillo (España)
Angélica Navarro Ochoa (México)	Juan P. Alvez (USA)
Antonio Cardoso (Portugal)	Julio César Postigo (USA)
Antonio García Allut (España)	Laura Frade (Brasil)
Arturo González Casillas (México)	Laurentina Maria da Cruz Vareiro (Portugal)
Carmen Lizarraga Mollinedo (España)	Luis Villarreal Manzo (México)
Carlos Domínguez Ávila (Brasil)	Manuel Carlos Silva (Portugal)
Carlos Esse (Chile)	Manuel de Jesús Sainz Aispuro (México)
Carlos Gómez Bahillo (España)	Manuel Morales Soto (México)
Carlos Orihuela Romero (Perú)	María Cristina Ruíz (México)
Carlos Reboratti (Argentina)	María de Lourdes Amaya Ventura (México)
Charles Staver (Francia)	María de Lourdes Hernández Rodríguez (México)
Cleyton Gerhardt (Brasil)	María del Carmen González (Argentina)
Didier Bazile (Francia)	María del Rosario González (México)
Djamel Edinne Toudert (México)	María Elena Serrano Flóres (México)
Dunia González Zeas (México)	María Isabel Torto (Argentina)
Eleuterio Yañes (Chile)	María Liliana Marín García (México)
Ernesto Castañeda Hidalgo (México)	Marcela Gunter (México)
Fabrizio Ascione (Italia)	Mónica Bendinni (Argentina)
Francisco Javier Blancas (España)	Myriam Cynthia Cesar de Oliveira (Brasil)
Francisco Jiménez Otárola (Costa Rica)	Norman Moreno García (España)
Gabriela Antosova (República Checa)	Octavio Ruíz Rosado (México)
Gabriela Claudia Pastor (Argentina)	Oscar Alpuche Garcés (México)
Gaspar Roman Poot López (México)	Pablo Realí (Uruguay)
Giovanni Salin (Chile)	Pablo Viudeira (España)
Gloria Gallardo Fernández (Suecia)	Patricia Lombardo (Argentina)
Gregorio Bahena Delgado (México)	Paulo Reis Mourão (Portugal)
Gunter Dietz (México)	Pedro César Cantú (México)
Gustavo Álvarez Arteaga (México)	Pedro Tsakoumagkos (Argentina)
Helena Pina (Portugal)	Peter Gerritsen (México)
Irma Acosta Reveles (México)	Ramiro Flores Xolocotzi (México)
Isabel Durán Salado (España)	Raúl Paz (Argentina)
Javier Macián (España)	Renata Perpetuo Reis (Brasil)
Jerónimo Corte Real (Portugal)	Roldán Muradian (Holanda)
Jesús Vargas Hernández (México)	Roy H. May (Costa Rica)
João Cleps Junior (Brasil)	Rubén Sepúlveda Marqués (México)
Joaquín Quiroz Carranza (México)	Santiago Sarandón (Argentina)

Saúl Basurto (México)
 Silvia Cloquell (Argentina)
 Silvia Meléndez Dobles (Costa Rica)
 Simón Pedro Izara Palacios (México)
 Susana Beatriz Rosenstein (Argentina)
 Suzimary Specht (Brasil)

Tania Rodríguez Salazar (México)
 Verónica Ruíz (Nicaragua)
 Vicente Jaime Pastor (España)
 Wilson Picado Umaña (Costa Rica)
 Yanga Villagómez Velazques (México)
 Yolanda Nava Cruz (México)

Comité de evaluadores nacionales

Alfonso Solano de Francisco
 Ana Patricia Noguera de Echeverri
 Andrés Duque Nivia
 Andrés Mauricio Zapata Rivera
 Camilo Torres Sanabria
 Carlos Alberto Jaramillo
 Carlos Devia
 Carlos García Olmos
 Carlos Manuel Herrera Santos
 Carolina López Castañeda
 César Augusto Ruíz Agudelo
 Efraín Domínguez
 Elcy Corrales Roa
 Elsa Astrid Ulloa
 Heliodoro Argüello Arias
 Hernán Andrade
 Isaías Tobasura Acuña
 Jaime Forero Álvarez
 Jairo Alfredo Roa Barreto
 Janeth Patricia Muñoz Eraso
 Javier Darío Aristizábal Hernández
 Javier Mauricio González Díaz
 Javier Sabogal Aguilar

Jhon Fredy Betancur
 Jorge Andrés Polanco López de Mesa
 Jorge Higinio Maldonado
 Juan Carlos Moreno
 Juan Felipe Franco
 Juan Ricardo Gómez
 Karina Rocio Caballero Gallardo
 Liliana Giraldo
 Magdalena Peñuela
 Marái Teresa Vélez de López
 Marco Aguilera Prado
 María Adelaida Farah
 Marithza Sandoval Escobar
 Nadenka Beatriz Melo
 Néstor Javier Mancera Rodríguez
 René López Camacho
 Ronald Alejandro Macuacé
 Sandra P. Vilardy Quiroga
 Tomás Bolaños Silva

Contenido

Evolución histórica y ambiental en los procesos de transformación del lago Chapala <i>Historical and Environmental Evolution in the Transformation Processes of Lake Chapala</i>	9
CARMEN PEDROZA-GUTIÉRREZ, JUAN MANUEL CATALÁN- ROMERO	
Gestión del riesgo como un instrumento para prever los estragos de las sequías y de las inundaciones en México <i>Risk Management as an Instrument to Predict the Damages of Droughts and Floods in Mexico</i>	27
PEDRO CÉSAR CANTÚ-MARTÍNEZ	
Biocrecimiento: síntesis dialógica entre crecimiento, desarrollo y medio ambiente <i>Bio-growth: Dialogic Synthesis between Growth, Development, and the Environment</i>	43
ENRIQUE FUERTES GRÁBALOS, PABLO PLOU LAFUENTE, CARLOS GÓMEZ BAHILLO	
Del concepto de ingeniería de tránsito al de movilidad urbana sostenible <i>From the Concept of Traffic Engineering to Sustainable Urban Mobility</i>	57
JULIÁN-RODRIGO QUINTERO-GONZÁLEZ	
Impacto socioeconómico del Programa Pago por Servicios Ambientales, modalidad reforestación, en el noroeste de Costa Rica <i>Socio-economic Impact of the Payment for Environmental Services Program, Reforestation Mode, in Northwest Costa Rica</i>	73
CARLA PADILLA SALAS, SERGIO A. MOLINA-MURILLO	
Inventario y priorización de recursos específicos para la gestión activa del turismo rural: estudio de caso del corregimiento de Palomino, Dibulla (Colombia) <i>Inventory and Prioritization of Specific Resources for the Active Management of Rural Tourism: Case Study of the Palomino Township, Dibulla (Colombia)</i>	93
YESID ARANDA-CAMACHO, JESÚS ALBERTO CORTÉS-LEAL	

O saneamento básico brasileiro no contexto da transição para a economia verde <i>El saneamento básico brasileo en el contexto de la transición hacia una economía verde</i>	111
CRISTINA MARIA DACACH FERNANDEZ MARCHI	
Predicción del calentamiento global mediante el desarrollo de un modelo de series de tiempo <i>Predicting Global Warming by Developing a Time Series Model</i>	125
JUAN BACILIO GUERRERO ESCAMILLA, YAMILE RANGEL MARTÍNEZ, SÓCRATES LÓPEZ PÉREZ	
Valoración económica de la vida del trabajador minero peruano <i>Economic Valuation of the Life of Peruvian Miners</i>	143
JORGE P. MORI MOJALOTT, JORGE A. ALARCÓN-NOVOA	
El cambio climático y sus implicaciones en la salud humana <i>Climate Change and Its Implications for Human Health</i>	159
TANIA ANGELICA CUADROS CAGUA	
Política editorial.....	171
Índice de artículos publicados (2007-2016)	174
Indicaciones para la recepción de artículos	181
Guidelines for the reception of articles.....	184
Indications pour la réception des articles.....	187