




**X Convención  
Internacional sobre  
MEDIO AMBIENTE  
Y DESARROLLO**

*Por un nuevo modelo de desarrollo más  
solidario, justo, equitativo y sostenible*



# MEMORIAS

6 al 10 de julio del 2015  
Palacio de Convenciones de La Habana  
Cuba





# **X CONVENCIÓN INTERNACIONAL SOBRE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO**

## **Programa General y Científico**

*Por un nuevo modelo de desarrollo más solidario, justo, equitativo y sostenible*

[www.cubambiente.com](http://www.cubambiente.com)  
[convencion@ama.cu](mailto:convencion@ama.cu)

Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba

6-10 de julio de 2015

**EB-123**

**UN HUMEDAL SEVERAMENTE DETERIORADO: EL LAGO DE CAJITILÁN EN JALISCO, MÉXICO**

Ramiro Luján Godínez<sup>1</sup>, L. A. Vizcaíno Rodríguez<sup>1</sup>, J. Luis Caro Becerra<sup>1</sup>, Michel Parra J. G.<sup>2</sup>, L. M. Martínez Rivera <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana de Guadalajara, Carretera Tlajomulco- Santa Fe km. 3.5 No. 595,

Colonia Lomas de Tejeda, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, México. ramiro.lujan@upzmg.edu.mx

<sup>1</sup> Centro Universitario del Sur/Universidad de Guadalajara, Av. Enrique Arreola Silva # 88, Colonia Centro, Ciudad

Guzmán, Jalisco, México. michelp@cusur.udg.mx.

<sup>1</sup> Centro Universitario de la Costa Sur/Universidad de Guadalajara, Av. Independencia Nacional # 151, Autlán, Jalisco, México. lmartinez@cucsur.udg.mx

Los humedales, ecosistemas de valor estratégico para el equilibrio ecológico de una región, frecuentemente son afectados por factores antropogénicos. Por su alta producción primaria y condición de sitios favorables para conservación de especies de flora y fauna, es de vital importancia su rehabilitación y uso sostenible. México cuenta con numerosos humedales reconocidos a nivel mundial. El Lago de Cajititlán, segundo embalse natural más importante de Jalisco, sufre un severo deterioro por actividades de origen humano. Tal circunstancia impulso a pobladores locales a buscar alternativas para rehabilitarlo mediante el apoyo de instituciones académicas y de investigación regionales. Como resultado, se realizaron entre enero 2014 y enero 2015, estudios sobre el lago y su cuenca. El objetivo fue identificar actividades de gobernanza para rehabilitación, protección y manejo del lago. Los estudios fueron de naturaleza transversal y descriptiva, mediante indicadores ambientales, sociales y económicos. Se obtuvo información sobre características físicas, hidrológicas, calidad de agua, flora y fauna del lago y su cuenca; aspectos históricos, arqueológicos, sociales, culturales y turísticos del área. Los resultados indican que el lago está en situación crítica y riesgo de sobrevivencia por factores antropogénicos particulares. Se identificaron criterios que cumplen normas de la Convención Ramsar para clasificar al lago como susceptible para declararlo como humedal de importancia. Se concluyó que reúne características físicas, hídricas, de biodiversidad, históricas, sociales y culturales tales que justifican acciones para su rehabilitación, conservación y manejo. Lograr declararlo como sitio Ramsar permitiría mejorar las condiciones ambientales, sociales, económicas y políticas del humedal y su cuenca.

Palabras clave: Lago de Cajititlán, humedal, deterioro.



# X Convención Internacional sobre MEDI AMBIENTE Y DESARROLLO

*“Por un nuevo modelo de desarrollo más solidario, justo, equitativo y sostenible”*

## COMPILACIÓN Y EDICIÓN

Argelia Fernández Márquez  
Teresa M. Rubio Sarmiento  
Maria Antonia Castañeira Colomé  
Ana Martell García  
Lídice Castro Serrano  
Teresa Cruz Sardiñas  
Sonia Orúe Valdés

Marieta Hernández Sosa  
Bárbara Viñet Hernández  
Obllurys Cárdenas López  
Mariela Marrero García  
Julio Cabrera Quiñones  
Alette García Casanova  
Delbby García Capote  
Regla Balmori Álvarez

ISBN: 978-959-300-073-4



© Copyright 2015

Todos los derechos reservados  
Distribuido por ICAIC

Calle Bellavista entre Tulipán y Conill, Municipio Plaza de la Revolución  
Ciudad de La Habana, Cuba, Teléfonos: 878 8906

E.Mail: [rlgarcia1@yahoo.com](mailto:rlgarcia1@yahoo.com)

**Menú Principal**