

Revista Mexicana de Agroecosistemas

XV Congreso
Internacional

Academia Nacional de Ciencias Ambientales

XXI Congreso
Nacional
de Ciencias
Ambientales

"La cultura de los pueblos,
base para la conservación del ambiente"

Memoria de Resúmenes

Instituto Tecnológico
del Valle de Oaxaca

Oaxaca, México



Revista Mexicana de Agroecosistemas | Vol. 3 (Suplemento), 2016, 15-17 de junio | ISSN: 2007-9559

Memoria de resúmenes | XV Congreso Internacional Academia Nacional de Ciencias Ambientales | XXI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales
"La cultura de los pueblos, base para la conservación del ambiente"





Comité Editorial (DEPI-ITVO)

Dr. Ernesto Castañeda Hidalgo
Dr. Gerardo Rodríguez-Ortiz
Dr. José Cruz Carrillo Rodríguez
Dr. José Raymundo Enríquez del Valle
Dr. Salvador Lozano Trejo
Dr. Vicente A. Velasco Velasco
Dr. Yuri Villegas Aparicio
Dra. Gisela M. Santiago Martínez
Dra. Gisela V. Campos Ángeles
Dra. Martha P. Jerez Salas
M.C. Gustavo O. Díaz Zorrilla
M.C. Judith Ruíz Luna
M.C. María Isabel Pérez León

Coordinación editorial

Dr. Gerardo Rodríguez-Ortiz

Diseño Editorial

Tipos Libres

REVISTA MEXICANA DE AGROECOSISTEMAS, Vol. 3 (Suplemento) 2016, es una publicación semestral del Tecnológico Nacional de México de la Secretaría de Educación Pública, editada a través del Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca por la División de Estudios de Posgrado e Investigación, domicilio conocido, Ex hacienda de Nazareno, Xoxocotlán, Oaxaca, México, C.P. 56230, Tel y Fax. 01 (951) 5170444 y 5170788. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2014-060211581800-203 e ISSN 2007-9559, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor.

Responsables de la última actualización de este número en la División de Estudios de Posgrado e Investigación: Dr. José Cruz Carrillo-Rodríguez y Dr. Gerardo Rodríguez-Ortiz, Domicilio conocido, Ex hacienda de Nazareno, Xoxocotlán, Oaxaca, México, C.P. 56230, Tel y Fax. 01 (951) 5170444 y 5170788, www.itvalleoaxaca.edu.mx, mae.itvo@gmail.com. Fecha de última modificación, 21 de junio de 2016. Su objetivo principal es difundir los resultados de investigación científica de las áreas agropecuaria, forestal, recursos naturales, considerando la agrobiodiversidad y las disciplinas biológicas, ambientales y socioeconómicas.

Para su publicación, los artículos son sometidos a arbitraje, su contenido es de la exclusiva responsabilidad de los autores y no representa necesariamente el punto de vista de la Institución; las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación.

Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización del Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca.





RESCATE DE LA LAGUNA DE CAJITITLÁN: ACCIONES, AVANCES Y PERSPECTIVAS

[RECOVERING THE LAGUNA DE CAJITITLÁN: ACTIONS, ADVANCES AND PERSPECTIVES]

Ramiro Luján Godínez Ramiro[§], **J. Guadalupe Michel Parra**, Luis Manuel Martínez Rivera, Luz Adriana Vizcaíno Rodríguez, Adolfo Preciado Quiroz, Juan Luis Caro Becerra

Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana de Guadalajara. Carretera Tlajomulco-Santa Fé Km. 3.5 No. 595, Col. Lomas de Tejeda. C.P.4564, Tlajomulco de Zúñiga, Jal.

[§]Autor para correspondencia: (ramen5302@hotmail.com)

La laguna de Cajititlán, segundo embalse natural del estado de Jalisco, constituye una importante fuente de servicios ecológicos, económicos y sociales para la región donde se localiza; además de ser símbolo de identidad y fuente de ingresos para los habitantes del municipio de Tlajomulco, posee características propias de los humedales que la hacen sitio propicio para protección y reproducción de múltiples especies de fauna y flora. Actualmente sufre un severo proceso de deterioro, agravado principalmente por factores antropogénicos y evidenciado por numerosos impactos negativos, que ha motivado a ciudadanos, organizaciones sociales y ambientales, instituciones educativas y autoridades gubernamentales a buscar acciones para rehabilitar y conservar ese cuerpo de agua. El presente trabajo describe los estudios, programas y acciones realizadas para iniciar su rescate, avances recientes y potenciales escenarios resultado de tales actividades. Los estudios efectuados fueron de naturaleza transversal y descriptiva y como resultado constituyen la base científica para iniciar los procesos para declarar eventualmente parte de su cuenca como área natural protegida y a la laguna como sitio Ramsar y humedal internacional; asimismo, han facilitado establecer el marco formal para su rescate y manejo al instalarse la Comisión de Cuenca de la Laguna de Cajititlán, organismo integrado por diversos sectores sociales. Concluir exitosamente los programas iniciados permitirá rehabilitar y conservar la laguna para beneficio de la generación actual y futuras; caso contrario, se perderán valiosos recursos naturales afectando permanentemente el nivel de vida de los habitantes de la región.

Palabras clave: *Comisión, cuenca, humedales, manejo, rehabilitación.*