

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.





“BENEFICIO SOCIAL ENTRE HUMEDALES NATURALES Y POBLACIONES VULNERABLES EN ZENZONTLA, JALISCO”

[SOCIAL BENEFITS BETWEEN NATURAL HUMEDALS AND VULNERABLE POPULATION AT ZENZONTLA, JALISCO]

Ricardo Blanco Deniz¹, J. Guadalupe Michel Parra[§], Isabel Cristina Marín Arriola¹, Ramiro Rivera¹ Sergio Corona González² ¹Profesor Investigador Titular C, ¹ Profesor de Tiempo Completo Titular A, Profesor Investigador Asociado C Centro Universitario del Sur Av. Enrique Arreola Silva # 883, Cd. Guzmán, Jalisco Tel. (341) 5752222 ext. 46074, Universidad de Guadalajara. ²Escuela Telesecundaria Francisco Villa del Ejido de Zenzontla, Jalisco.

[§]Autor para correspondencia (michelp@cusur.udg.mx)

La protección, conservación y manejo de los humedales y el adecuado control de su uso en el presente es satisfacer las necesidades de la generación actual sin comprometer la capacidad de generaciones futuras de satisfacer sus propias necesidades. En la zona Sur de Jalisco se encuentra la cuenca hidrológica del río Tuxcacuesco-Armería, con asentamientos de pequeñas comunidades rurales como el poblado de Zenzontla en donde en el año 2014 se gestionó una unidad acuícola para la enseñanza y producción e investigación aplicada tendiente a resolver problemas de pobreza, hambruna y desnutrición de los habitantes de la región, por lo cual el objetivo fue conocer la situación nutricional, el rendimiento escolar y posibilidad de la transferencia de tecnología para que los estudiantes de la Telesecundaria “Francisco Villa”, mediante las diferentes acciones y en el marco de la Cruzada Contra El Hambre pudieran mejorar el estado nutricional que benefició su aprovechamiento escolar y formarse de manera responsable con recursos naturales localmente disponibles. Al término del 2015 los resultados fueron: la implementación de la Unidad Acuícola de tilapicultura con recursos tripartitas, lo cual permitió la integración de una línea de base respecto al estado nutricional, se complementaron las despensas de DIF con proteína de alta calidad biológica para mejorar el aporte nutricional, cubriendo actualmente el 45% de la ingesta diaria recomendada. Se obtuvo aumento en rendimiento escolar de los adolescentes (80%); además transferencia de tecnología para la producción de alimentaria básica de pescado, huevo, hortalizas y frutas y contribución a la sustentabilidad.

Palabras clave: *seguridad alimentaria y nutricional, acuicultura, rendimiento escolar, humedal.*