

ANCA



ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS AMBIENTALES



2014

Memorias del XIII Congreso Internacional y XIX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales



María Laura Sampedro Rosas
José Luis Rosas Acevedo
Mirella Saldaña Almazán
Editores

Dra. Alba Yadira Corral Avitia, Dr. Arturo Colín Cruz, M. en C. Gustavo Pedraza Aboytes, Heriberto Hernández Cocolotzi, Dr. Pedro Rafael Valencia Quintana, M. en C. A. Juana Sánchez Alarcón, Dr. Julio César Rolón Aguilar, Herlinda Gervacio Jiménez, Dra. Rocío del Carmen Serrano Barquín, Dra. Sandra Gómez Arroyo, Dr. Miguel Ángel Rico Rodríguez, Dra. Elizabeth Nava Aguilera.

**Primera Edición
11 de Junio de 2014**

ISBN 978-607-9232-19-1



9 786079 232191

DIAGNÓSTICO SOBRE LA CULTURA, CONOCIMIENTO Y COMPORTAMIENTO AMBIENTAL EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TIJUANA Ortega A., R.H., Balderas S.M.	138
EXPERIENCIAS DE FOMENTO A LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO. EL CASO DE LA UNIDAD ACADÉMICA DE ECONOMÍA, ACAPULCO. Castillo A. J.	144
APRECIACIÓN DE LA CULTURA AMBIENTAL EN LOS ALUMNOS DEL BACHILLERATO UNIVERSITARIO DE LA UAEMÉX: CASO DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL GENERADA POR TELEFONÍA CELULAR García L., I. E. y Ramírez C, A. A.	152
TEMÁTICAS AMBIENTALES PRIORITARIAS, UN PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL TRANSVERSAL PARA 6º DE PRIMARIA “GENERAL MANUEL ÁVILA CAMACHO”, TOLUCA, ESTADO DE MÉXICO Rodríguez V. J. y González C. E.	156
UNA ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA EL APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS AMBIENTALES. Herrera A. O. P., Rubio E. M., Arce G. F.	163
PROPUESTA METODOLÓGICA PARA DIAGNOSTICAR LA TRANSVERSALIDAD DEL EJE MEDIO AMBIENTE EN PROGRAMAS EDUCATIVOS DE NIVEL SUPERIOR: EL CASO DE LA UAGro Aparicio L., J.L.	170
PROPUESTA TÉCNICO AMBIENTAL PARA EL CAMPUS UNIVERSITARIO SUSTENTABLE DE CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA Domínguez N.M.M., Pérez A.R., Peña M.R., Barreiro Z.S., Huerta L.M.	177
ESCUELA LIMPIA, VERDE Y SALUDABLE. Godínez A. G., Pineda A. B., García S. M.R., Reyes A. J., Sales N. J.	184
EDUCACIÓN AMBIENTAL: PROPUESTA PARA EL PARQUE ESTATAL ALAMEDA PONIENTE, SAN JOSÉ DE LA PILA (ALAMEDA 2000) González C., E. ; Gómez G.E. y Rocha HS.....	189
ESTRATEGIA PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMÁTICA SOCIO-AMBIENTAL Y DESARROLLO SUSTENTABLE EN SAN BERNARDINO TEPENENE, MUNICIPIO DE TZICATLACOYAN. Barreiro Z. S M., Silva G. S. E., Pérez A. R, Huerta L.M.....	196
LA DIETA EN TOLUCA: UNA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL	

EDUCACIÓN AMBIENTAL: PROPUESTA PARA EL PARQUE ESTATAL ALAMEDA PONIENTE, SAN JOSÉ DE LA PILA (ALAMEDA 2000)

González C., E¹. ; Gómez G.E.¹ y Rocha HS.¹

⁽¹⁾Instituto de Estudios Sobre la Universidad (IESU) de la Universidad Autónoma del Estado de México

Dirección Postal: Paseo Tollocan, núm. 1402, Toluca, Estado de México. Ciudad Universitaria, Código postal 50110. Teléfono: (01 722) 2145351 283 15 16. emmagcarmona@yahoo.fr

Palabras Clave: Educación ambiental, parque estatal, problemas ambientales.

Antecedentes

La problemática que deriva este trabajo parte de reconocer que la actual concentración de la población en nuestro país se presenta en los espacios urbanos, y las actividades de éstos presionan los destinados al sustento de elementos vitales y de esparcimiento para la población. La merma de espacios verdes por habitante influye considerablemente en la calidad de vida de los mismos.

Al respecto Romo (2007) (1), señala que la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología (SEDUE) a nivel nacional establece 8.5 m² de área verde y con respecto a la norma internacional la Organización Mundial de la Salud (OMS) establece 9 m² de área verde por habitante, al respecto el municipio de Toluca registra 7m² de área verde por habitante, esto conlleva a un déficit en la relación de área verde por habitante de 1.5m² con respecto a lo que establece la SEDUE y 2m² de acuerdo a lo que señala la OMS, por tal razón, un programa de educación no formal se convierte en el instrumento que permita cuidar y conservar la calidad de estos espacios.

El Parque Alameda 2000 es considerado como el parque urbano de mayor extensión del territorio municipal y de vital importancia para la ciudad de Toluca debido a la cantidad de biodiversidad que posee así como a la capacidad de recarga y almacenamiento de agua, presenta gran demanda de visitantes debido al hecho de estar inmerso en una de las zonas más conurbadas del municipio lo que ha causado en el parque un impacto ambiental considerable.

Con base en el resumen ejecutivo del Programa de Conservación y Manejo del Parque Estatal Alameda Poniente San José de la Pila (Alameda 2000) publicado en la Gaceta de Gobierno (2010) y la observación directa en el área de estudio, la problemática que se presenta en el Parque Estatal Alameda 2000 comprende tres dimensiones. Con base en esta información, se plantea el objetivo general, que concierne en la propuesta de un programa de educación ambiental para los visitantes del Parque Alameda 2000.

La problemática que se evidencia en el parque es: ambiental, social y económica.

Lo ambiental evidente en la vegetación, considerada como bosque inducido y pastizal cultivado. Las diversas forestaciones han introducido especies exóticas tales como el eucalipto. Así mismo se presentan plagas que afectan o a una gran mayoría de árboles de la zona, esto provoca que los árboles se sequen y con ello, pierden su cubierta vegetal. La basura es uno de los problemas más graves que generan los visitantes es la basura, ya que al no contar con un sistema de recolección de residuos