



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ
ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS AMBIENTALES



**CONGRESO
INTERNACIONAL
y
XVIII Congreso
Nacional de
Ciencias Ambientales**



DEL 5 AL 7 DE JUNIO DE 2013 • CENTRO DE CONVENCIONES CIBELES CIUDAD JUÁREZ, CHIHUAHUA, MÉXICO

MEMORIAS

Revista Internacional de Contaminación Ambiental

Volumen 29 Suplemento 1, 2013

ISSN: 01884999

RESPONSABLES EDITORIALES:

Coordinadores Generales
Alba Yadira Corral Avitia, Jonatan Torres Pérez

Coordinadores Temáticos
Zarhelia Carlo Rojas
Katya Aimeé Carrasco Urrutia
Juan Pedro Flores Marguez
Miroslava Quiñonez Martínez
Antonio de la Mora Covarrubias
Simón Yobanni Reyes López
Pablo Antonio Lavín Murcio
Laura Elena Santana Contreras
Angelina Domínguez Chicas
Edna Margarita Rico Escobar

NOTA IMPORTANTE

Para la elaboración de los resúmenes de este Congreso se proporcionaron a los autores instrucciones específicas, con la intención de facilitar el manejo de la información y brindar un documento homogéneo. En algunos casos fue necesario ajustar el contenido al formato proporcionado, sin embargo, la información original no se modificó, aunque pudieron haberse cometido algunos errores tipográficos, el contenido de los resúmenes es responsabilidad exclusiva de los autores. Por otro lado, la Academia Nacional de Ciencias Ambientales y la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, no avalan la efectividad de los productos ni de los accesorios que se mencionan por nombre común o marca comercial en algunos trabajos, como tampoco pueden respaldar ni certificar la validez de los experimentos y resultados.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUÁREZ (Sede)

1Michel Parra., J. Guadalupe., 2Guzmán Arroyo Manuel. 2Michel Parra H.C. 3Oredain Verduzco Tomas. 1Montes de Oca Padilla R. 1Iñiguez Chávez Ana Lizeth.....	190
LA JIRCO UN MODELO DE MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS HIDROLOGICO - FORESTALES.....	191
1Reyes R., J.J.A., 2Michel P., J.G., 1Jiménez B., J.R., 1Guzmán F., F., 2Iñiguez Ch., A.L., 1Arechiga T., I.	191
IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS DE CONTAMINACIÓN EN EL MOLDEO DE PIEZAS DE ALUMINIO GENERADOS EN LA PLANTA MICROCAST TECHNOLOGIES MEXICANA S. A. DE C. V.....	192
Katya Aimeé Carrasco Urrutia, Alba Yadira Corral Avitia, Laura Elena Santana Contreras, Daniel Antonio Márquez Olivas, Miguel Salazar Baca.....	192
PROPUESTAS PARA UN MANEJO SUSTENTABLE DEL AGUA EN LA CUENCA DE EL MUERTO, MÉXICO	193
PROSPECTIVA E IMPACTO DE LA APLICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS PARA MINIMIZACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS Y LÍQUIDOS METÁLICOS EN LOS LABORATORIOS DE QUÍMICA DEL ICB-UACJ.....	194
Katya Aimeé Carrasco Urrutia, Daniel Antonio Márquez Olivas, Alba Yadira Corral Avitia, Javier Daniel Gutiérrez Escobar	194
CULTURAS ADAPTATIVAS Y PERCEPCIONES SOBRE EL AMBIENTE EN COMUNIDADES RIBEREÑAS DEL RÍO TLAPANECO, GUERRERO	195
1Rodríguez H.A, 1López V.R, 2Olivier. S.B, 1Bautista Severino.....	195
SUSTENTABILIDAD Y ESQUIZOFRENIA	196
Emilio Gerardo Arriaga Álvarez, Emma González Carmona e Irma Eugenia García López1	196
PROGRAMA DE AHORRO Y CONSUMO EFICIENTE DEL AGUA PARA LA UNIVERSIDAD DEL ROSARIO.....	197
Gina González1, Julio Salazar2	197
GENERACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN DOS COMUNIDADES RURALES DEL MUNICIPIO DE TECOANAPA, GUERRERO	198
María Laura Sampedro1, Alberto Chupin Hermenegildo1, Armin Prestegui Analco1 y Ana Laura Juárez López1.....	198
AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO EN MÉXICO: AVANCES, RETOS, Y DESEQUILIBRIOS.....	199
Jorge A. Salas Plata Mendoza; Angelina Domínguez Chicas; Oscar Ibáñez Hernández; y Héctor Quevedo Urías.....	199
COMPARACIÓN DE LA GENERACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS DE DOS LOCALIDADES RURALES DEL ESTADO DE GUERRERO, MÉXICO	200
Ana Laura Juárez 1, Eva Nava 1, María Laura Sampedro1	200
EVALUACIÓN AMBIENTAL DE DIFERENTES ESCENARIOS DE TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	201
Mario Loya Rivera, María Guadalupe Gómez Méndez, Luz María Rodríguez Valdez.....	201
CONFLICTOS SOCIALES POR DERECHOS DE AGUA EN MÉXICO: UN ANÁLISIS DE 5 CASOS	202
Fonseca, Marisabel.1; González, Rodrigo.2; Marín, Luis E.3; Dévora, German E.2	202
EFFECTO DE LA CONTAMINACIÓN EN SUELO POR PILAS DOMÉSTICAS DESECHADAS SOBRE EL DESARROLLO DE LAS HOJAS EN CULTIVOS DE FRIJOL, PARTE 1: NIVEL DE EXPOSICIÓN 1.....	203
Daniel Cruz González 2, Ángel Pérez Zempoaltecatl 2, Anamín Guadalupe. Romero Zepeda 1, Nancy Tepale Ochoa 2, Celso Moisés Bautista Rodríguez 1*	203
EFFECTO DE LA CONTAMINACIÓN EN SUELO POR PILAS DOMÉSTICAS DESECHADAS SOBRE EL DESARROLLO DE TALLOS DE CULTIVOS DE FRIJOL, PARTE 1: NIVEL DE EXPOSICION 1.....	204
Ángel Pérez Zempoaltecatl 2, Daniel Cruz González 2, Anamín Guadalupe. Romero Zepeda 1, Nancy Tepale Ochoa 2, Celso Moisés Bautista Rodríguez 1*	204
CAMBIOS EN LA EXPRESIÓN DE PELIGROS Y AMENAZAS POR EL CAMBIO CLIMÁTICO EN QUINTANO ROO EN EL ORDENAMIENTO ECOLÓGICO TERRITORIAL.....	205
Alberto Pereira Corona1, Benito Prezas Hernández1, Patricia Fragozo Servón1, Carlos Alberto Niño Torres1 y José Antonio Olivares Mendoza1.....	205

LA JIRCO UN MODELO DE MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS HIDROLOGICO - FORESTALES

¹Reyes R., J.J.A., ²Michel P., J.G., ¹Jiménez B., J.R., ¹Guzmán F., F., ²Iñiguez Ch., A.L., ¹Arechiga T., I.

¹Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Cuenca del Río Coahuayana (JIRCO). Universidad de Guadalajara, ²Centro Universitario del Sur. Av. Enrique Arreola Silva # 883, Cd. Guzmán, Jalisco Tel. (341) 5752222 ext. 46074, michelp@cusur.udg.mx

Palabras clave: Intermunicipal, cuenca, manejo.

Introducción: En la actualidad se ha acentuado más la problemática a nivel mundial y local sobre la degradación y deterioro del capital natural, impactándose significativamente las cuencas hidrológico – forestales de México; siendo el principal causante las malas prácticas antropogénicas y el mismo hombre busca nuevos mecanismos de intervención en el territorio (3), lo cual motivó el acuerdo en forma unánime doce Ayuntamientos de la Región Sur del Estado de Jalisco deciden conformar la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Cuenca del Río Coahuayana (JIRCO, 2012), Organismo Público Descentralizado Interinstitucional (OPDI); en la que también participan las instituciones de Educación Superior de la Región, así como las Secretarías Estatales tanto la de Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable de Jalisco (SEMADES) y la de Desarrollo Rural (SEDER), además la Comisión Estatal de Agua (CEA) del Estado de Jalisco y a nivel federal la Secretaría de Medio Ambiente y recursos naturales (SEMARNAT) (2) y un representante de la sociedad civil organizada (1). **Objetivo general:** Consolidar una asociación Intermunicipal con el carácter de Organismo Público Descentralizado para lograr el manejo integral del territorio de los municipios que se localizan en la Cuenca hidrológica – forestal del Río Coahuayana dentro del Estado de Jalisco. **Metodología:** El presente trabajo se realizó en los municipios de Concepción de Buenos Aires, Gómez Farías, Tecalitlán, Mazamitla, Quitupán, Valle de Juárez, Tamazula de Gordiano, Tuxpan, Tonila, Pihuamo, Zapotiltic y Zapotlán el Grande de la Cuenca hidrológico – forestal del Río Coahuayana, localizada en la Región Sur del Estado de Jalisco, Colindando con los Estados de Michoacán y Colima (1). **Resultados y discusiones:** se ha podido consolidar la primera etapa de la asociación intermunicipal donde 12 municipios participan en forma regional con sesiones periódicas, donde usuarios, productores, académicos, gobiernos en sus dos niveles conforman esta organización, que de una manera integral plantean los problemas y buscan soluciones inmediatas, a mediano y largo plazo en el uso y aprovechamiento de los recursos naturales, vocacionamiento de suelo acordes al plan estatal de ordenamiento ecológico y territorial, los cuales están impactando significativamente a una población superior a 500, 000 personas directamente indirectamente que habita en los 12 municipios del Sur de Jalisco, los modelos de participan ciudadana han dado ejemplos importantes en el Estado de Jalisco, destacando la junta intermunicipal del Río Ayuquila como primer experiencia de gobernanza, lo cual en los indicadores actuales se manifiesta una rehabilitación, conservación y protección significativa en la Cuenca Hidrológica Ayuquila – Armería, porque permite transferencia de experiencias exitosas en el manejo de cuencas hidrológicas, aspecto fundamental para el cumplimiento ecológico y territorial del plan de ordenamiento en el Estado de Jalisco. **Conclusión.** El asociacionismo entre los municipios es una de las mejores alternativas para encontrar soluciones a problemas comunes como es el manejo integral de las cuencas hidrológicas.

Bibliografía.

- 1.- Galván Meraz F.J., Santín del Río L. (2012). Asociacionismo intermunicipal. Estrategias para el desarrollo sustentable del territorio y los servicios públicos en México. Ed. Arlequín. Ed. 1° Guadalajara, Jalisco. México. pp 160.
2. Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente, Título Primero, Art.3 fracción XXIII).
3. Michel P J. G. *et al* (2009). Programa de Protección, Conservación, Manejo y Aprovechamiento de la “Laguna de Zapotlán”. CONANP. México. D.F. pp 432.