



CULTURA DEL AGUA EN LAS AMÉRICAS: COLOMBIA Y MÉXICO

RED TEMÁTICA DE AGUA LIMPIA, RED RAL

Elizabeth Ramírez Llerena

Martha Moctezuma



FUNDACIÓN GUARDAGUAS DE CARTAGENA (FAGUCAR) y/o CARTAGENA BAYKEEPER (CBK)

JUNTA DIRECTIVA

Presidente

Alba Rosa Ramírez Llerena

Vicepresidente

Martha Ramírez Llerena

Tesorero

Nilson M. Figueroa.

Secretaria

Elizabeth Llerena

Directora Ejecutiva

Elizabeth Ramírez Llerena

La Publicación de este documento está sujeta a los criterios del Autor. Se respeta la libertad de expresión, de ideas y teorías del autor y su grupo de investigación Fagucar y/o Cartagena Baykeeper. Las opiniones expresadas por la autora, el uso de fotografías gráficos e imágenes, son independientes y no comprometen a la FUNDACIÓN GUARDAGUAS DE CARTAGENA (FAGUCAR) y/o CARTAGENA BAYKEEPER (CBK). El material de esta traducción puede ser reproducido o citado con carácter académico, citando la fuente:

Ramírez Llerena Elizabeth.
Cultura del agua en las Américas:
Colombia y México Red
Temática de Agua Limpia, Red
Ral. FUNDACIÓN
GUARDAGUAS DE
CARTAGENA (FAGUCAR) y/o
CARTAGENA BAYKEEPER
(CBK). Cartagena. 2017.

Autor: Elizabeth Ramírez
Llerena. PhD. Derechos
Reservados. ©

Dirección Electrónica:
cartagenabaykeeper@gmail.com
Grupo de Investigación Fagucar
y/o Cartagena Baykeeper.

Registro
COLCIENCIAS
0000000007897.

Línea de Investigación: Derecho
Ambiental, Medio Ambiente y
Aguas y Cambio Climático.

Cartagena de Indias, Sur América.
Teléfono: 314-7822534.
Abril de 2017.
ISBN: 978-958-56253-1-0.

Diagramado y revisor de estilo:
Estefany Ayola Torres y María
Alejandra Benítez Hurtado

Editorial: FUNDACIÓN
GUARDAGUAS DE
CARTAGENA (FAGUCAR) y/o
CARTAGENA BAYKEEPER
(CBK).



**CULTURA DEL AGUA
EN LAS AMÉRICAS:
COLOMBIA Y MÉXICO**



**CULTURA DEL AGUA
EN LAS AMÉRICAS:
COLOMBIA Y MÉXICO**



TABLA DE CONTENIDO

- 6 La cultura del agua en la Red Ral.
Elizabeth Ramírez
- 15 Memoria Festival de Cultura del Agua *Mi amiga el agua*.
Martha Moctezuma

TABLA DE FOTOS

- 12 **Foto No 1:** Representantes de los Programas Waterkeeper latinos en el Encuentro Anual de la Waterkeeper Alliance.
Fuente: Foto cortesía de Los Cabos Coastkeeper.
- 13 **Foto No 2:** Martha Moctezuma y Francisco Alcocer de Los Cabos Coastkeeper visitando a directivos de la Fundación Tecnológica Antonio de Arévalo, Tecnar aliado estratégico de Cartagena Baykeeper en Cartagena.
Fuente: Foto cortesía de los Cabos Coastkeeper.
- 16 **Foto No 3:** Jurados en el Festival de Cultura del Agua en CETMAR en Cabo San Lucas.
Fuente: Foto de Martha Moctezuma
- 17 **Foto No 4:** Colage de los Participantes del Concurso de Danza Regional en el Festival de Cultura del Agua en CETMAR en Cabo San Lucas.
Fuente: Foto de Francisco Alcocer.
- 18 **Foto No 5:** Fotografía ganadora del Concurso de Fotografía en el Festival de Cultura del Agua en CETMAR en Cabo San Lucas.
Fuente: Foto de Francisco Alcocer.
- 19 **Foto No 6:** Dibujo ganador del Concurso de Dibujo en el Festival de Cultura del Agua en CETMAR en Cabo San Lucas.
Fuente: Fotos Tomada Francisco Alcocer.
- 20 **Foto No 7:** Los Jurados del Festival de Cultura del Agua en CETMAR en Cabo San Lucas observando los videos realizados por la comunidad educativa.
Fuente: Foto de Francisco Alcocer



**CULTURA DEL AGUA
EN LAS AMÉRICAS:
COLOMBIA Y MÉXICO**

- 23 Foto No 8:** Asistentes a la Conferencia Magistral “MANEJO INTEGRAL DE LAS CUANCAS HIDROLOGICAS” en el auditorio del CETMAR.
Fuente: Foto de Francisco Alcocer.
- 23 Foto No 9:** Conferencia Magistral “MANEJO INTEGRAL DE LAS CUANCAS HIDROLOGICAS” por Alejandro Manuel Maeda Martínez Investigador del CIBNOR en el auditorio del CETMAR.
Fuente: Foto de Francisco Alcocer.
- 24 Foto No 10:** Collage de los Participantes del Concurso de Danza Regional en el Festival de Cultura del Agua en CETMAR en Cabo San Lucas.
Fuente: Foto de Francisco Alcocer.
- 25 Foto No 11:** Entrega de certificados a los participantes del Festival de Cultura del Agua en CETMAR en Cabo San Lucas.
Fuente: Foto de Francisco Alcocer.

TABLA DE IMÁGENES

- 21 Imagen No 1:** Certificados entregados en el Festival de Cultura del Agua en CETMAR en Cabo San Lucas.
- 21 Imagen No 2:** Banner de la Clausura del Festival de Cultura del Agua en CETMAR en Cabo San Lucas.
- 22 Imagen No 3:** Programa Académico de la Clausura del Festival de Cultura del Agua en CETMAR en Cabo San Lucas.

CAPÍTULO 1

LA CULTURA DEL AGUA EN *LA RED RAL*

Por: Elizabeth Ramírez Llerena¹.

Como bien sabemos porque algunos organismos han hecho educación ambiental al respecto, la cultura del agua² es un conjunto de costumbres, valores, actitudes y hábitos que un individuo o una sociedad tiene con respecto a la importancia del agua para el desarrollo de todo ser vivo, la disponibilidad del recurso en su entorno y las acciones necesarias para obtenerla, distribuirla, desalojarla y limpiarla. Esta cultura lleva consigo el compromiso de valorar y preservar el recurso, utilizándolo con responsabilidad en todas las actividades, bajo un esquema de desarrollo sustentable, además de transmitirla como parte de su interacción social. Si queremos contar con agua para las próximas generaciones, debemos tomar en cuenta una serie de conductas que nos llevarán a preservarla, tales como:

- Respeto: Al medio ambiente, conocer y querer a nuestro planeta;
- Solidaridad: De cada individuo con los demás, porque el agua desperdiciada o la que se fuga es la que le falta a otra persona;
- Disciplina: Usar sólo la que necesitamos;
- Responsabilidad: Utilizar correctamente hoy el agua que va a servir a los ciudadanos del mañana;
- Sabiduría: Utilizar la tecnología y así lograr que el agua contaminada sea otra vez agua limpia.

¹ Abogada, Universidad de Cartagena; Especialista en Docencia Universitaria, Universidad Santo Tomás de Aquino; Especialista en Teoría, Métodos y Técnicas de Investigación Social, Universidad de Cartagena; Especialista en Derecho Penal y Criminología, Universidad Simón Bolívar; Doctor en Sociología Jurídica e Instituciones Políticas, Universidad Externado de Colombia; Docente de Jornada Completa en Investigación de la Facultad de Derecho, Universidad Libre sede Cartagena; Docente de Medio

Como parte de esas acciones, la Fundación Guardaguas de Cartagena –Fagucar- y/o Cartagena Baykeeper -CBK- desde el año 2006 en conjunto con la Fundación Tecnológica Antonio de Arévalo, Tecnar y la Universidad Libre Sede Cartagena viene promoviendo la realización de eventos, en la población de la ciudad de Cartagena de Indias (niños, niñas, jóvenes y adultos) buscando la concientización de la importancia de este líquido, es así, como se plantea llevar a cabo un "Festival del Agua", que reúna a los alumnos y docentes de Instituciones de Educación Superior aledañas a la Ciénega de la Virgen, tanto como a autoridades estatales - municipales y población en general en un solo camino: Cuidar el Agua.

El Festival de Cultura del Agua, es un evento coordinado por la Fundación Guardaguas de Cartagena –Fagucar- y/o Cartagena Baykeeper -CBK-, y las autoridades de los planteles educativos mencionados, en el que se aborda como tema fundamental la "Cultura del Agua", presentando a la comunidad cartagenera un espectáculo ameno y divertido con un ambiente amigable, para atraer la atención de los estudiantes y ciudadanos que los estimule a comprometerse con el cuidado y la preservación del líquido vital.

De la anterior lectura se observa, como ya lo manifestamos, que un componente fundamental en la gestión de la Fundación Guardaguas de Cartagena –Fagucar- y/o

Tiempo en Investigación de la Facultad de Derecho, Tecnar convenio CORPOSUCRE. Directora Ejecutiva y Baykeeper de Cartagena Baykeeper, miembro de la Waterkeeper Alliance.

² Congreso Agua y Educación Ambiental. Disponible en: http://www.ciceana.org.mx/web/recursos/tribunatura/pdf/Agua_y_educacion_ambiental.pdf
Consultado el día 17 de septiembre de 2015.

Cartagena Baykeeper -CBK- es la educación ambiental y la capacitación de las comunidades. Dentro del anterior marco de ideas, es fundamental destacar que nuestra misión, visión y plan de acción, se orienta para atacar los problemas de los caños y lagunas interiores de la ciudad de Cartagena que se conectan a la bahía y a la Cuenca de la Ciénega de la Virgen, que guardan total coherencia con la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico (2010).

La Carta Constitucional colombiana define el carácter social del Estado y en este marco reconoce la protección del medio ambiente como principio fundamental y derecho colectivo.³

Allí, se establecen y sintetizan los elementos claves que hoy orientan el manejo ambiental del país: Protección del ambiente; compromiso con la sostenibilidad y la eficiencia económica; control fiscal; participación ciudadana y respeto por la cultura. Cuando la Resolución 53 de 2002 de la Asamblea de Naciones Unidas, proclamó a su quincuagésimo quinto período de sesiones como "la Asamblea del Milenio de las Naciones Unidas", sin duda se dio inicio a un camino sin precedentes en la historia de la ayuda y la cooperación al desarrollo. Entre los más importantes objetivos logrados en dicha Asamblea, se estableció el de reducir a la mitad para 2015, el número de personas sin acceso al agua potable.

Desde la Constitución Política Colombiana de 1991 y con el Plan Nacional de

Desarrollo del Presidente Álvaro Uribe Vélez, 2.006-2.010, "Estado Comunitario, Desarrollo para Todos"⁴ surgió la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico (PNGIRH), el cual incorporó como una de sus líneas de acción, la denominada Gestión Integral del Recurso Hídrico (GIRH). Este modelo continuó en el Plan Nacional de Desarrollo del Presidente Juan Manuel Santos, 2.010-2.014⁵ y de allí nace la Ley 1450 del 2011⁶, estableciendo las competencias de las Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible, la de los Grandes Centros Urbanos y de los Establecimientos Públicos Ambientales en la Gestión Integral del Recurso Hídrico.

La protección del medio ambiente y su acción renovadora, ocupan el lugar prevaeciente en las premisas de desarrollo; los índices de crecimiento de las ciudades, los procesos de industrialización, los fenómenos desbastadores de los recursos de las zonas rurales, la irracional acción depredadora del hombre preocupan enormemente por las graves consecuencias previsibles sobre la escasez de agua y la hambruna presentes y futuras próximo; es vital tomar correctivos urgentes para frenar y remediar la depredación del medio natural.

1. Argumentos que respaldan la decisión de desarrollar el Festival de Cultura del Agua:

La Fundación Guardaguas de Cartagena – Fagucar- y/o Cartagena Baykeeper –CBK-

³ Constitución Política Nacional. Artículo 1º. Disponible en: <http://www.sitesgoogle.com>. Consultado el día 17 de Septiembre de 2015.

⁴ Plan Nacional de Desarrollo del Presidente Álvaro Uribe Vélez, 2.006-2.010, "Estado Comunitario, Desarrollo para Todos". Disponible en: https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/PND/PND_febrero.pdf

⁵ Plan Nacional de Desarrollo del Presidente Juan Manuel Santos, 2.010-2.014, "Prosperidad para Todos". Disponible en: <https://www.dnp.gov.co/Plan-Nacional-de-Desarrollo/PND-2010-2014/Paginas/Plan-Nacional-De-2010-2014.aspx>

⁶ Disponible en: http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/ley_1450_2011.html

con el acompañamiento de las Instituciones Educativas de Educación Superior: Fundación Tecnológica Antonio de Arévalo – Tecnar y Universidad Libre Sede Cartagena pretende garantizar la sostenibilidad del recurso hídrico, mediante una gestión y un uso eficiente y eficaz, articulados al ordenamiento y uso del territorio y a la conservación de los ecosistemas que regulan la oferta hídrica en la ciudad de Cartagena de Indias, considerando el agua como factor de desarrollo económico y de bienestar social, e implementando procesos de participación ciudadana equitativa e incluyente. Para ello se han trazado los siguientes objetivos:

- Objetivo 1. OFERTA: Conservar los ecosistemas y los procesos hidrológicos de los que depende la oferta de agua en Cartagena de Indias.
- Objetivo 2. DEMANDA: Caracterizar, cuantificar y optimizar la demanda de agua en Cartagena de Indias.
- Objetivo 3. CALIDAD: Mejorar la calidad y minimizar la contaminación del recurso hídrico en Cartagena de Indias.
- Objetivo 4. RIESGO: Desarrollar la gestión integral de los riesgos asociados a la oferta y disponibilidad del agua en Cartagena de Indias.
- Objetivo 5. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL: Generar las condiciones para el fortalecimiento institucional en la gestión integral del recurso hídrico en Cartagena de Indias.
- Objetivo 6. GOBERNABILIDAD: Consolidar y fortalecer la gobernabilidad para la gestión integral del recurso hídrico en Cartagena de Indias.

Para lograr el cumplimiento de los anteriores objetivos, se diseñaron en Fundación Guardaguas de Cartagena – FAGUCAR- y/o Cartagena Baykeeper –CBK-, unas líneas de acción estratégicas con unas estrategias, mencionando especialmente en esta propuesta las estrategias referentes al cumplimiento del objetivo seis (6), relativa a la Gobernabilidad. En este contexto mencionamos las siguientes: *Estrategia 6.2 – Cultura del agua*: Esta estrategia se orienta a incrementar en los usuarios del agua la conciencia y el conocimiento sobre la importancia de conservar y hacer uso sostenible del recurso hídrico, así como, de abolir prácticas y hábitos de consumo no sostenibles del agua. Para tal fin se prevén las siguientes líneas de acción estratégicas:

- Implementar campañas de sensibilización y campañas educativas acerca de la gestión integral del recurso hídrico, que incluyan a todos los sectores usuarios del agua.
- Desarrollar e implementar contenidos curriculares en el tema de la gestión integral del recurso hídrico adaptado a los contextos locales⁷ que permitan la gestión de proyectos ambientales fundamentados en la metodología general ajustada, que pueden ser implementados en los cuerpos de agua internos de la ciudad de Cartagena.

2. La RED RAL

La RED TEMÁTICA DE AGUA LIMPIA es una Red integrada por Fundaciones sin Ánimo de Lucro de América latina miembros de la Waterkeeper Alliance Org, con sede en Nueva York y dirigida por Robert Kennedy Jr., en

⁷ Política Nacional de la Gestión Integral del Recurso Hídrico (2010). Disponible en: <https://www.minambiente.gov.co/index.php/gestion->

[integral-del-recurso-hidrico/direccion-integral-de-recurso-hidrico/politica-nacional-para-la-gestion-integral-del-recurso-hidrico](https://www.minambiente.gov.co/index.php/gestion-integral-del-recurso-hidrico/direccion-integral-de-recurso-hidrico/politica-nacional-para-la-gestion-integral-del-recurso-hidrico)

países como México, República Dominicana, Colombia y Chile. La misma fue creada en el año 2013 para CYTED de la Organización de Estados Americanos, OEA.

En esta Red el interés de los Programas Waterkeeper de América Latina es trabajar costas, humedales y dunas en alianza con universidades que tienen grupos de investigación que puedan realizar estudios científicos y que puedan a su vez acceder a recursos de instituciones estatales como COLCIENCIAS en Colombia y CONACYT en México y CONICYT en Chile, y con empresas que trabajen con cuerpos de agua. Estos programas son:

- Los Cabos Coastkeeper, en Los Cabos en Baja California Sur, México y dirigido por la Licenciada Martha Moctezuma.
- Rio Verde Waterkeeper, en Oaxaca, México y dirigido por el Licenciado Heladio Reyes.
- Ozama Waterkeeper, en Santo Domingo, República Dominicana y dirigido por el abogado Henry Pedraza.
- Cartagena Baykeeper, en Cartagena de indias, Colombia y dirigida por la abogada Elizabeth Ramírez Llerena.
- Bocas de Ceniza Waterkeeper, en Barranquilla, Colombia y dirigida por la abogada Liliana Guerrero.
- Maule Itata, en la Región del Rio Maule en Chile y dirigida por Rodrigo de la O Guerrero.

Estas fundaciones se interesan por proteger los cuerpos de aguas de sus localidades, a orillas de costas, plegadas de humedales y dunas, su propósito es interactuar frente a los fenómenos de la naturaleza y ante la destrucción del hombre, para trabajar por:

a.- Defensa del Agua limpia.

Siguiendo los lineamientos descritos por la Waterkeeper Alliance debemos propugnar por:

*Protecciones ambientales están bajo ataque en todo el mundo, y en muchos países no existen protecciones legales, o simplemente no se hacen cumplir. Somos líderes en la lucha global por fuertes regulaciones y la aplicación vigilante de las leyes ambientales para la defensa del agua limpia. Estamos con nuestros programas locales para restaurar y hacer cumplir las leyes de agua limpia, proteger los humedales y arroyos, detener la minería del carbón en la cima de las montañas, y detener la destrucción del hábitat crítico de la fauna. La avaricia corporativa, la corrupción gubernamental, y los grupos de presión de interés están trabajando para despojar a los ciudadanos del derecho a la defensa de sus propios canales. Nuestro trabajo busca la Defensa del Agua Limpia, el mismo está diseñado para combatir los intentos de debilitar nuestras protecciones ambientales actuales y promover las garantías legales más fuertes para los recursos hídricos del mundo. Lo anterior se logra Usando la Ley de Agua Limpia en los Estados Unidos, Waterkeepers hacen cumplir la ley cuando el gobierno no lo hace. Nuestro trabajo es en Defensa del Agua doméstica y está diseñado para combatir los intentos de debilitar nuestras protecciones ambientales actuales y promover las garantías jurídicas sólidas para los recursos hídricos del mundo.*⁸

⁸ Traducción de www.waterkeeperalliance.org.

Los recursos naturales a diferencia de las personas, no se multiplican, por lo contrario con los años son cada vez más escasos, de allí que se propone en los consultorios jurídicos de los programas de Derecho de la Fundación Tecnológica Antonio de Arévalo – Tecnar convenio con la Corporación Universitaria Antonio José de Sucre CORPOSUCRE y Universidad Libre Sede Cartagena, crear una clínica legal ambiental que permita ayudar a la comunidad en la presentación de acciones legales contra los contaminadores de los cuerpos de agua de la ciudad. Jurídicamente se pueden asesorar temas que se encuentran en el PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE CARTAGENA- POT. Decreto No 0977 de 2001, tales como:

i. Ordenamiento y Concesión de Playas de Cartagena:

- Playas de Bocagrande.
- Playas del Laguito.
- Playas de Castillo grande.
- Playas de Marbella.
- Playas de Crespo.
- Playas de la Boquilla.

ii. Formaciones Coralinas:

- Isla de Tierra bomba.
- Isla de Barú.
- Isla del Rosario.

Las Problemáticas por estudiar, son:

- Manejo integrado de las playas.
- Certificación de playas.
- Características de las playas.
- Curso de las Corrientes.
- Mayor o menor grado de transparencia de las aguas.
- Impacto del Rio Magdalena en la calidad del agua.
- Grado de Erosión del suelo costero.
- Zonas de Riesgo.

- Efectos catastróficos de mareas y vientos.

Propuesta de Políticas Públicas de prevención en zona de riesgo:

- La Bocana y El Laguito: Flujo y reflujos de las aguas del litoral hacia el agua de la Ciénega de la virgen.
- Crecimiento urbanístico con políticas ambientales: Urbanizaciones construidas frente a las playas, que violan el POT en materia de planeación no tienen medidas de prevención de desastres.
- Se necesitan normas de obligado cumplimiento en la economía y el desarrollo de Cartagena como lo es el sector de la construcción que realiza procesos especulativos y de depredación, rellenos irregulares, tala indiscriminada de manglares y contaminación de los cuerpos de agua.
- Sedimentación del Canal del Dique sobre la Bahía de Cartagena.
- Aguas interiores dominadas por la Ciénega de la Virgen, trazado encadenado de caños y Ciénegas que complementan dicho sistema acuático: Litoral, Ciénegas, lagunas y caños constituyen un sistema lacustre coherente, que exige políticas ambientales, para que no tengan focos de contaminación.

Indicadores para medir gestión:

- Monitoreo del Aire: Contaminación del aire.
- Mapa de Ruido: Alto o bajo nivel del ruido.
- Monitoreo de la Calidad del Agua: Contaminación de los Cuerpos de Agua de la ciudad.

- Monitoreo de la Calidad del Agua: Contaminación del agua de los caños interiores y de la bahía; y aguas residuales.
- Inventario de Zonas Verdes.
- Inventario de Arborización.
- Recolección de desechos: efectos provocados por los vertidos y desechos de la actividad humana.

cursos de agua y las comunidades. El cambio climático amenaza los recursos mundiales de agua, comunidades, e incluso nuestra existencia. Desde 2008, nuestra campaña de Energía limpia y segura se ha centrado en las principales causas del cambio climático, y la exploración de soluciones y mitigación. Principalmente nos centramos en los efectos contaminantes y riesgos a la salud ambiental de la extracción de combustibles fósiles, el transporte, la combustión y eliminación, así como sus efectos sobre el agua limpia y segura a nivel nacional e internacional. En Waterkeeper Alliance, creemos que el futuro de esta lucha será proteger nuestros recursos hídricos. El enfoque de la Iniciativa Climática Waterkeeper Alliance es preparar y proteger nuestras vías fluviales y las comunidades para afrontar los retos de un clima cambiante donde el cambio será la única constante. Los Waterkeepers son "equipos de respuesta" al cambio climático. Nuestra capacidad de respuesta rápida a las amenazas tradicionales, como los derrames de petróleo, los vertidos de ceniza de carbón y trenes bomba se pondrá a

b.- Cambio Climático.

Siguiendo con los derroteros trazados por la Waterkeeper Alliance:

Los Waterkeepers están en la primera línea del cambio climático, trabajando incansablemente cada día para mitigar los impactos y las amenazas a nuestros

prueba a medida que respondemos y reaccionamos al cambio climático. En los meses y años venideros, las organizaciones Waterkeeper de todo el mundo estarán firmes en nuestro compromiso de satisfacer este creciente reto de frente.⁹

Las problemáticas por estudiar, son:

- Aumento del nivel del mar.
- Inundaciones.
- Modificación del patrón de oleaje y corrientes.
- Sequía.
- Tormentas.
- La acidificación del océano.
- La escasez de agua.

El medio ambiente no es un factor aislado de calidad de vida, pues se interrelaciona con la educación, la salud, la planeación urbana y rural, la movilidad y los servicios públicos, por eso lo que se propone es la construcción de una agenda privada que lleve a una agenda pública. Lo anterior también es coherente con el Plan de Desarrollo del entonces alcalde distrital Dionisio Vélez Trujillo.

La Red Temática de Agua Limpia resulta vital pues es una articulación entre las Instituciones de Educación superior y las

⁹ Traducción de www.waterkeeperalliance.org

fundaciones Los Cabos Coastkeeper, en Los Cabos en Baja California Sur y Rio Verde Waterkeeper, en Oaxaca, México; Ozama Waterkeeper, en Santo Domingo, República Dominicana; Cartagena Baykeeper, en Cartagena de indias y Bocas de Ceniza Waterkeeper, en Barranquilla, Colombia; Maule Itata, en la Región del Rio Maule en

Chile, que permitan articular el sector privado con el sector público para darle al medio ambiente el lugar que se merece, a través de la construcción de una agenda con la cual enfrentar los retos ambientales, muchos de los cuales, son resultados de la falta de planeación y de la omisión de los administradores públicos.



Foto No 1: Representantes de los Programas Waterkeeper latinos en el Encuentro Anual de la Waterkeeper Alliance. Fuente: Foto cortesía de los Cabos Coastkeeper



Foto No 2: Martha Moctezuma y Francisco Alcocer de Los Cabos Coastkeeper visitando a directivos de la Fundación tecnológica Antonio de Arévalo, Tecnar aliado estratégico de Cartagena Baykeeper en Cartagena.
Fuente: Foto cortesía de los Cabos Coastkeeper.

CONCLUSIONES

Proponemos a las Instituciones de Educación Superior hacer parte de la RED TEMATICA DE AGUA LIMPIA EN AMÉRICA LATINA, para que nos ayude a ejercer una efectiva participación ciudadana que permita descubrir entre academia, comunidad y administración pública; política públicas pertinente y eficaz en el tema ambiental; ya que la temática aquí propuesta es para Cartagena de Indias, pero en cada programa Waterkeeper ubicado en costas, se organizará una agenda como esta que será desarrollado por esta fundación con sus alianzas. El artículo que sigue es una muestra de lo que podemos hacer en esta Red Temática de Agua Limpia.

Capítulo 2

Memoria Festival
Cultura del Agua
Mi amiga el agua

MEMORIA FESTIVAL DE CULTURA DEL AGUA “MI AMIGA EL AGUA

Martha Moctezuma¹⁰.

Los Cabos Coastkeeper, A. C. en colaboración con CETMAR PLANTEL # 31 llevo a cabo el 1er Festival de Cultura del Agua “Mi amiga el agua”, el cual nace de la iniciativa de la Dra. Elizabeth Ramírez Llerena de Cartagena Baykeeper y Martha Moctezuma de Los Cabos Coastkeeper, A. C. para unir estas dos ciudades con un mismo tema: el cuidado y conservación del agua.

Este festival es en seguimiento al proyecto de la Red Temática del Agua Limpia en América Latina. La RED TEMÁTICA DE AGUA LIMPIA está conformada por Organizaciones de la Sociedad Civil de Cartagena Colombia, República Dominicana y México en las que dentro de sus principales objetivos está el de la conservación y preservación del agua, ya que ante el Cambio Climático los recursos hídricos están siendo amenazados, los ecosistemas tienen un alto grado de desplazamiento de especies debido a las modificaciones en la temperatura y la humedad en los hábitats, lo cual ha traído grandes cambios.

La Red Temática de Agua Limpia está enfocada en hacer trascender la cultura del agua la cual es un conjunto de costumbres, valores, actitudes y hábitos que un individuo o una sociedad tienen con respecto a la importancia del agua para el desarrollo de todo ser vivo, la disponibilidad del recurso de su entorno y las acciones necesarias para obtenerla, distribuirla, limpiarla y reutilizarla, por eso es importante definir los indicadores de malas y buenas prácticas o usos de las comunidades de Los Cabos en México, Santo Domingo en República Dominicana y Cartagena en Colombia, relacionados con el recurso agua y los servicios de protección de los ecosistemas; conservación y restauración de zonas de recarga de acuíferos; consumo y reúso del agua; cultura del agua; cultura climática; conservación, manejo y restauración de ecosistemas con función de protección; conservación y restauración de bosques.

El objetivo general del Festival fue transmitir, divulgar y concientizar la importancia del uso y aprovechamiento racional, eficiente, sustentable y ordenado del agua a través del rescate de la

¹⁰ Baykeeper y directora ejecutiva de Los Cabos Coastkeeper en Los Cabos, Baja California Sur. Después de estudiar ciencias de la comunicación, realizó trabajos de mercadotecnia y relaciones públicas en la industria de la hospitalidad, empleos que le brindaron la oportunidad de viajar y familiarizarse con muchas de las ciudades costeras de la Península de Baja California Sur mientras aprendía no sólo de su potencial turístico, ha estado por más de 3 décadas - abogando por la protección de los recursos naturales. En la década de los ochenta, Marta reunió con éxito a académicos, organizaciones sin fines de lucro y organizaciones de base y otras partes interesadas para redactar y presentar pruebas que llevaron a la cancelación de Guadalcazar, un sitio de desechos peligrosos que se construiría en San Luis Potosí, en el centro de México.

Recientemente, ha sido clave en asegurar para ella y otros defensores ambientales, un asiento en los comités federales, estatales y locales de toma de decisiones encargados de actualizar el desarrollo urbano y costero y los esquemas de uso de la tierra de Los Cabos; entre otras medidas pequeñas pero visibles, manteniendo y expandiendo las limpiezas de las playas de Los Cabos.

cultura ancestral; de su cuidado y manejo utilizando para ello expresiones artísticas que resalten la historia, folklore y tradiciones de Los Cabos. El evento se realizó en las instalaciones del CETMAR del 22 al 29 de abril en el marco de día mundial de la tierra.

El programa del Festival incluyó las siguientes disciplinas:

- Concurso de fotografía.
- Concurso de dibujo.
- Concurso de video.
- Concurso de danza folclórica.

El festival se llevó a cabo del 22 al 29 de abril, conmemorando el DIA DE LA TIERRA en las instalaciones del CETMAR en Cabo San Lucas con el apoyo por parte del CETMAR como coordinadores la profesora Martha Jiménez Vega, subdirectora Administrativa y el Master Raúl Rodríguez Quintana, por parte de Los Cabos Coastkeeper Martha Moctezuma y Francisco Alcocer Lozano su colaborador.

Las convocatorias para participar en los diversos concursos se dieron a conocer a través de posters colocados estratégicamente en las instalaciones de la institución, en sus redes sociales y por los maestros de la institución en sus grupos.

La selección de los ganadores se llevó a cabo el jueves 28 por un jurado propuesto por CETMAR Rebeca A. Salazar Duran, jefa de Control Escolar, Francisco Alcocer, director de Programas Ciudadanos de Los Cabos Coastkeeper, Roberto Cuétara, director del Museo Regional de Cabo San Lucas.



Foto No 3: Jurados en el Festival de Cultura del Agua en CETMAR en Cabo San Lucas.

Foto: Martha Moctezuma.

Veamos cómo se desarrollaron los diversos eventos en el Festival de Cultura del Agua en CETMAR en Cabo San Lucas:

1. Concurso de Danza Regional



Foto No 4: Collage de los Participantes del Concurso de Danza Regional en el Festival de Cultura del Agua en CETMAR en Cabo San Lucas. Fuente: Fotos Tomada Francisco Alcocer..

2. Concurso de fotografía

Se muestra la Fotografía ganadora en el Concurso de Fotografía del Festival de Cultura del Agua en CETMAR en Cabo San Lucas, que retrata el desperdicio de agua, la basura y contaminación que no forman parte del tema, pero están presentes.

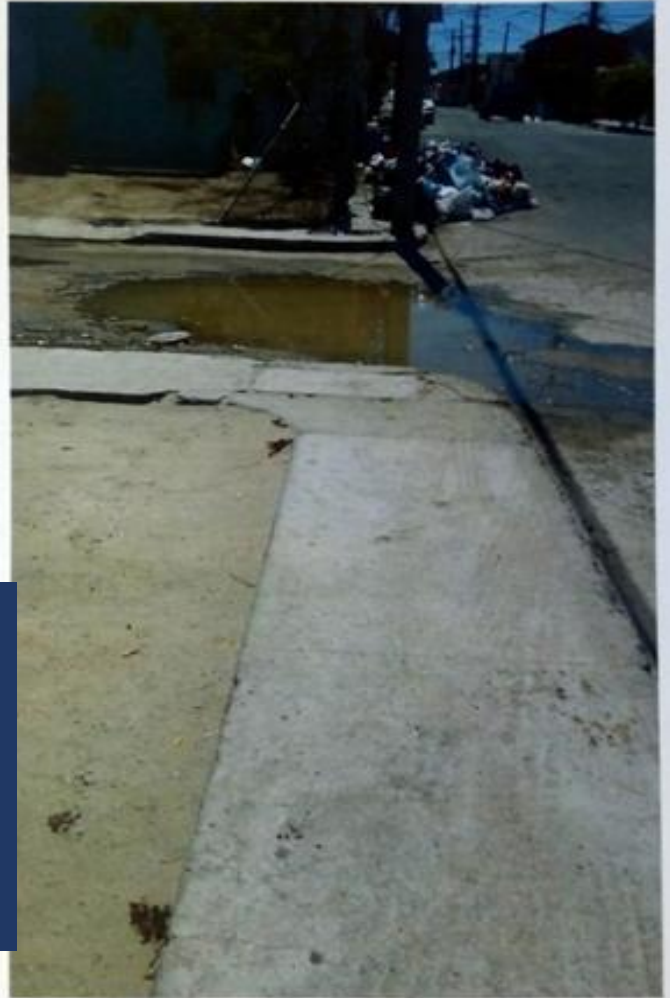


Foto No 5: Fotografía ganadora del Concurso de Fotografía en el Festival de Cultura del Agua en CETMAR, Cabo San Lucas. Fuente: Foto de Francisco Alcocer.

3. Concurso de dibujo.

Se presenta una fotografía del Dibujo ganador en el Festival de Cultura del Agua en CETMAR en Cabo San Lucas, que nos muestra una mano exprimiendo al planeta para sacarle hasta la última gota de agua.



Foto No 6: Dibujo ganador del Concurso de Dibujo en el Festival de Cultura del Agua en CETMAR en Cabo San Lucas. Fuente: Foto de Francisco Alcocer.

4. Concurso de video



Foto No 7: Los Jurados del Festival de Cultura del Agua en CETMAR en Cabo San Lucas observando los videos realizados por la comunidad educativa.

Fuente: Foto Francisco Alcocer.



**CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLOGICOS DEL MAR #31
Y LOS CABOS COASTKEEPER, A.C.
OTORGAN EL PRESENTE RECONOCIMIENTO A:**

**POR SU PARTICIPACION EN EL CONCURSO DE FOTOGRAFIA
FESTIVAL DE CULTURA DEL AGUA: "MI AMIGA EL AGUA"**

Cabo San Lucas, 29 de abril 2016

**Ecol. Eusebio Balbuena Soriano
CETMAR # 31
Director del plantel**

**Martha E. Moctezuma Navarro
Los Cabos Coastkeeper, A. C.
Directora Ejecutiva**

Imagen No 1: Certificados entregados en el Festival de Cultura del Agua en CETMAR en Cabo San Lucas.



Imagen No 2: Banner de Clausura del Festival de Cultura del Agua en CETMAR en Cabo San Lucas.



**CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLOGICOS DEL MAR # 31
LOS CABOS COASTKEEPER, A. C.**

**FESTIVAL DE CULTURA DEL AGUA:
MI AMIGA EL AGUA**

DEL 25 AL 29 DE ABRIL DE 2016, LOS CABOS, BAJA CALIFORNIA SUR, MEXICO

El viernes 29 de abril se cerró el festival con una conferencia magistral dictada por el Dr. Alejandro Manuel Maeda Martínez Investigador del CIBNOR¹¹ titulada “MANEJO INTEGRAL DE LAS CUENCAS HIDROLÓGICAS” en el auditorio del CETMAR.



**CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS DEL MAR #31
LOS CABOS COASTKEEPER A.C.**

Festival Cultural del Agua “Mi amiga el agua”

Viernes 29 de abril del 2016 Sala Audiovisual, en CETMAR # 31. C.S.L.

PROGRAMA

16:00 – 16:05 PALABRAS DE BIENVENIDA A CARGO DEL LIC. EUSEBIO BALBUENA SORIANO, DIRECTOR DEL CETMAR # 31.

16:05 – 16:10 MOTIVOS DEL FESTIVAL CULTURAL DEL AGUA “MI AMIGA EL AGUA” A CARGO DE LA LIC. MARTHA MOCTEZUMA, PRESIDENTA DE LA ASOCIACION CIVIL LOS CABOS COASTKEEPER

16:10 – 16:20 PREMIACION DEL CONCURSO DE DIBUJO

16:20 – 16:30 PREMIACION DEL CONCURSO DE FOTOGRAFIA

16:30 – 16:40 PREMIACION DEL CONCURSO DE VIDEO

16:40 – 16:50 PREMIACION DEL CONCURSO DE DANZA

16:50 – 17:40 CONFERENCIA MAGISTRAL “MANEJO INTEGRAL DE LAS CUENCAS HIDROLOGICAS” POR EL DR. ALEJANDRO MAEDA DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE.

17:40 – 17:55 PREGUNTAS

17:55 – 18:00 CLAUSURA



Imagen No 3: Programa Académico de la Clausura del Festival de Cultura del Agua en CETMAR en Cabo San Lucas.

¹¹ Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste.

Se anexan fotografías de la Conferencia magistral dictada por el Dr. Alejandro Manuel Maeda Martínez Investigador del CIBNOR titulada “MANEJO INTEGRAL DE LAS CUENCAS HIDROLOGICAS” en el auditorio del CETMAR, acto en el cual el Mtro. Raúl Rodríguez presenta al Conferencista invitado.



Foto No 8: Asistentes a la Conferencia Magistral “MANEJO INTEGRAL DE LAS CUENCAS HIDROLOGICAS” en el auditorio del CETMAR. Fuente: Fotos Tomada Francisco Alcocer.

Acto seguido el Dr. Alejandro Manuel Maeda Martínez Investigador del CIBNOR inicia su Conferencia Magistral titulada “Manejo Integral de las Cuencas Hidrológicas”.

Foto No 9: Conferencia Magistral “MANEJO INTEGRAL DE LAS CUENCAS HIDROLOGICAS” por Alejandro Manuel Maeda Martínez Investigador del CIBNOR en el auditorio del CETMAR. Fuente: Foto de Francisco Alcocer.



Luego la Lic. Martha Moctezuma, directora ejecutiva de Los Cabos Coastkeeper, A. C. presentó los motivos del Festival de Cultura del Agua en asocio con la CETMAR en Cabo San Lucas.



Los motivos fueron: Trasmitir, divulgar y concientizar la importancia del uso y aprovechamiento racional, eficiente, sustentable y ordenado del agua a través del rescate de la cultura ancestral; de su cuidado y manejo utilizando para ello expresiones artísticas que resalten la historia, folklore y tradiciones de Los Cabos.



Foto No 10: Colage de los Participantes del Concurso de Danza Regional en el Festival de Cultura del Agua en CETMAR en Cabo San Lucas. Fuente: Fotos Tomada Francisco Alcocer.

Y por último se evidencia la entrega de certificados para Conferencista invitado y a los participantes en el Festival de Cultura del Agua en CETMAR, Cabo San Lucas.



Foto No 11: Entrega de certificados a los participantes del Festival de Cultura del Agua en CETMAR en Cabo San Lucas. Fuente: Fotos Tomada Francisco Alcocer.



CONCLUSIONES

Este primer Festival Cultural del agua “Mi Amiga el Agua” logró despertar el interés en los alumnos del CETMAR por documentar como se está utilizando el recurso agua en la ciudad de los Cabos en Baja California Sur – México, se dejó la inquietud en los alumnos para organizar con ellos un trabajo de investigación más a fondo sobre los usos y costumbres que se tenían antes del crecimiento tan grande que ha experimentado el Municipio de Los Cabos. Así mismo se concertó la posibilidad de llevar a un grupo de estudiantes del CETMAR al CIBNOR en La Paz, Baja California Sur con el motivo de incentivar a los jóvenes a estudiar una carrera enfocada hacia la sustentabilidad del medio ambiente.

**FUNDACIÓN GUARDAGUAS DE CARTAGENA (FAGUCAR)
y/o CARTAGENA BAYKEEPER (CBK) y
FUNDACIÓN LOS CABOS COASTKEEPER**

**Miembros de la Organización Waterkeeper Alliance de Estados Unidos.
Cartagena de Indias – Colombia.
2015**

