

**Taller Elaboración de la
Estrategia de Conservación de
La Asociación Mesoamericana
y del Caribe de Zoológicos y Acuarios
(AMACZOOA)**

Informe Final



**Managua, Nicaragua
30 – 31 de agosto, 1 de setiembre, 2004**



SAINT LOUIS ZOO



Conservation Breeding Specialist Group

Species Survival Commission
IUCN – The World Conservation Union

The CBSG Conservation Council

These generous contributors make the work of CBSG possible

\$50,000 and above

Chicago Zoological Society
-Chairman Sponsor
SeaWorld/Busch Gardens

\$20,000 and above

Minnesota Zoological Garden
-Office Sponsor
Omaha's Henry Doorly Zoo
Toronto Zoo

\$15,000 and above

Columbus Zoo and Aquarium -The
WILDS
Disney's Animal Kingdom
Evenson Design Group
Saint Louis Zoo
Wildlife Conservation Society - NYZS
World Association of Zoos and
Aquariums (WAZA)
Zoological Society of London

\$7,000 and above

Australian Regional Association of
Zoological Parks and Aquariums
(ARAZPA)
Cleveland Zoological Society
Nan Schäffer
San Diego Zoo
White Oak Conservation Center

\$1,000 and above

African Safari Wildlife Park
Albuquerque Biological Park
Al Ain Zoo
Alice D. Andrews
Allwetterzoo Münster
Anne Baker
Apenheul Zoo
Association of Zoos and Aquariums
(AZA)
Audubon Zoological Gardens
Bristol Zoo
British and Irish Association of Zoos and
Aquariums (BIAZA)
Calgary Zoological Society
Chester Zoo
Cincinnati Zoo
Colchester Zoo
Copenhagen Zoo
Detroit Zoological Park
Dickerson Park Zoo
Dublin Zoo
Durrell Wildlife Conservation Trust
El Paso Zoo
Everland Zoo
Fort Wayne Zoological Society
Fort Worth Zoo
Gladys Porter Zoo
Great Plains Zoo & Delbridge Museum
Japanese Association of Zoological
Gardens and Aquariums (JAZA)
Kansas City Zoo
Laurie Bingaman Lackey

Leisure and Cultural Services
Department of Hong Kong
Loro Parque
Los Angeles Zoo
Marwell Zoological Park
Milwaukee County Zoo
North Carolina Zoological Park
Ocean Park Conservation Foundation
Paignton Zoo
Palm Beach Zoo at Dreher Park
Parco Natura Viva - Italy
Perth Zoo
Philadelphia Zoo
Phoenix Zoo
Pittsburgh Zoo & PPG Aquarium
Point Defiance Zoo & Aquarium
Prudence P. Perry
Randers Regnskov Tropical Zoo
Ringling Bros., Barnum & Bailey
Robert Lacy
Rotterdam Zoo
Royal Zoological Society - Antwerp
Royal Zoological Society - Scotland
Royal Zoological Society - South
Australia
Saitama Children's Zoo
San Antonio Zoo
San Francisco Zoo
Sedgwick County Zoological Society
Taipei Zoo
The Living Desert
Thrigby Hall Wildlife Gardens
Tiergarten Schönbrunn - Zoo Vienna
Toledo Zoological Society
Twycross Zoo
Union of German Zoo Directors
Utah's Hogle Zoo
Wassenaar Wildlife Breeding Centre
Wilhelma Zoo
Woodland Park Zoo
Zoo Frankfurt
Zoologischer Garten Köln
Zoologischer Garten Zurich

\$500 and above

Aalborg Zoo
Akron Zoological Park
Banham Zoo and Sanctuary
BioSolutions Division of SAIC
Cotswold Wildlife Park
Dutch Federation of Zoos
Fairchild Tropical Botanic Garden
FOTA Wildlife Park
Givskud Zoo
Granby Zoo
Heidelberg Zoo
Jacksonville Zoo and Gardens
Kerzner International North America
Knoxville Zoo
Knuthenborg Safari Park
Lincoln Park Zoo
Lisbon Zoo
Little Rock Zoo
Naturzoo Rheine
Odense Zoo
Oregon Zoo

Ouwehands Dierenpark
Riverbanks Zoological Park
Rosamond Gifford Zoo
Swedish Association of Zoos
Wellington Zoo
Welsh Mountain Zoo
Wildlife World Zoo, Inc.
Zoo La Palmyre
Zoo Madrid
Zoologischer Garten Rostock

\$250 and above

Alice Springs Desert Park
Arizona - Sonora Desert Museum
Birmingham Zoo
Bramble Park Zoo
Edward & Marie Plotka
Emporia Zoo
Lee Richardson Zoo
Mark Barone
Montgomery Zoo
Racine Zoological Society
Sacramento Zoo
Svenska Djurparksföreningen
Tokyo Zoological Park Society
Topeka Zoo, Friends of
Wildlife Safari - Oregon

\$100 and above

African Safari - France
Alex Rübel
Aquarium of the Bay
Bighorn Institute
Brandywine Zoo
Central Zoo Authority - India
Chahinkapa Zoo
Ed Asper
Elias Sadalla Filho
Folsom Children's Zoo
International Center for Birds of Prey
Lion Country Safari, Inc.
Miami Metrozoo
Nigel Hewston
Poznan Zoo
Rolling Hills Zoo
Steinhart Aquarium
Steven J. Olson
Tautpbaus Park Zoo

\$50 and above

Alameda Park Zoo
Darmstadt Zoo
Miller Park Zoo
Oglebay's Good Children's Zoo
Peter Riger
Plzen Zoo
Safari Parc de Peaugres - France
Stiftung Natur-und Artenschutz in den
Tropen
Touro Parc - France
Wuppertal Zoo

Thank You!
August 2006

CONTENIDOS

Sección I

Resumen Ejecutivo y Recomendaciones

Sección II

Agenda desarrollada

Sección III

Misión - Visión AMACZOOA

Sección IV

**Conceptualización del pasado,
presente y futuro de AMACZOOA.**

Trabajo en grupos

Sección V

Estrategias de Conservación

Trabajo en grupos

Sección VI

Lista de Participantes

Taller
Elaboración de la Estrategia de Conservación de
La Asociación Mesoamericana y del Caribe de
Zoológicos y Acuarios (AMACZOOA)

Managua, Nicaragua
30 - 31 de agosto, 1 de setiembre, 2004

Sección I
Resumen Ejecutivo y Recomendaciones

Resumen Ejecutivo y Recomendaciones

La Asociación Mesoamericana y del Caribe de Zoológicos y Acuarios (AMACZOOA), fue fundada en el año 1988 en el Zoológico La Aurora, en la ciudad de Guatemala, Guatemala. Actualmente, esta Asociación tiene 57 instituciones miembros en 14 países.

Desde sus inicios, esta Asociación se ha caracterizado por dar un gran impulso a la capacitación del personal de los zoológicos y acuarios de la Región, habiéndose organizado más de 30 talleres sobre diferentes temas.

Seis Congresos realizados a lo largo de estos años en Guatemala, Guatemala; La Habana, Cuba; San Salvador, El Salvador; Tuxtla Gutiérrez, México y Managua, Nicaragua han permitido el crecimiento de la Asociación, tanto en el campo administrativo como en el de la conservación. La realización de reuniones en conjunto con AZCARM, con los zoológicos de Latinoamérica y con los zoológicos del mundo e instituciones afines a finales del 2004, le ha permitido a los asociados establecer relaciones con diferentes instituciones y conocer distintas metodologías de trabajo, así como iniciar trabajos en conjunto con ellas.

Es importante señalar que gracias a la asesoría del Dr. Ulises S. Seal, Presidente del Grupo de Especialistas en Conservación y Reproducción de la Comisión de Sobrevivencia de Especies de UICN, desde sus inicios AMACZOOA reconoció la importancia de la conservación dentro de las actividades a realizar, y por lo tanto, bajo su guía de establecieron dos estrategias de conservación para AMACZOOA, la primera en Costa Rica en el año 1994 y la segunda en El Salvador en el año 2000.

Un tercer taller para actualizar la Estrategia de Conservación de AMACZOOA, se realizó en Managua, Nicaragua, y fue organizada por el Zoológico Nacional de Nicaragua. Veintisiete personas representando doce instituciones de seis países trabajaron durante cuatro días, analizando los principales problemas de conservación de la Región, y proponiendo metas, objetivos y acciones para solucionarlos, guiados por el último borrador de la Estrategia Mundial de Conservación en Zoológicos, los talleres de

conservación anteriores y los talleres PHVA Regionales sobre Primates, Félidos y Jaguares.

Yolanda Matamoros, Coordinador de CBSG Mesoamérica y Presidente de AMACZOOA facilitó este taller, el cual se pudo realizar gracias al apoyo económico del Zoológico de Saint Louis, Missouri, al igual que los anteriores talleres de conservación.

Los principales problemas para la conservación en Mesoamérica y el Caribe, según los participantes son:

- Destrucción del hábitat, lo que conlleva a la fragmentación del mismo
- Especies exóticas introducidas (invasoras) al hábitat natural.
- Sobrepoblación en los zoológicos.
- Visión equivocada de los zoológicos.
- Los gobiernos no apoyan a los zoológicos.
- Falta de apoyo gubernamental - financiero y tecnológico
- Falta de financiamiento para los zoológicos.
- Falta de recursos financieros y humanos.
- Poco control de tráfico ilegal de especies de flora y fauna.
- Falta de políticas de conservación y manejo de especies a nivel gubernamental.
- Gran cantidad de mascotas silvestres.
- Corrupción e impunidad.
- Integración regional de los programas de conservación.
- Los zoológicos no tienen fauna nativa.
- Falta de temas de conservación en programas de educación formales y no formales.
- Falta de divulgación del trabajo que se realiza en los zoológicos.
- Falta de comunicación.
- Conocer las últimas técnicas de reproducción de fauna en cautiverio.
- Establecer programas de recuperación de especies prioritarias compartidos entre los zoológicos de la región y con instituciones de otras regiones.
- Los zoológicos deben participar en la conservación *in situ*.
- Los zoológicos deben ser conocidos como centros de educación y conservación.

- Las dificultades de comunicación por internet, ya sea por carencia del servicio, electricidad, o equipo.
- Urgencia de mejores estrategias de desarrollo urbano.
- Aumento de la población humana.

Durante este taller se formularon una misión y una visión para AMACZOOA:

Misión:

INTEGRAR LOS ESFUERZOS DE CONSERVACIÓN EN MESOAMERICA Y EL CARIBE.

Visión:

LOS ZOOLOGICOS Y ACUARIOS DE MESOAMERICA Y EL CARIBE COMPARTEN UNA ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN INTEGRAL EXITOSA DE SU PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL.

En el taller se constituyeron cuatro grupos que trabajaron en cuatro temas diferentes, siguiendo los procedimientos de CBSG. Estos grupos de trabajo propusieron las siguientes metas para tratar de solucionar los problemas de conservación en la Región:

Educación y comunicación

Promover que estudiantes de universidades hagan sus trabajos de graduación sobre conservación en los zoológicos, lo que ayudaría a fomentar la investigación básica en los mismos.

Educar los gobernantes para que establezcan políticas adecuadas acerca de la conservación.

Conservación

Implementar programas de reproducción y manejo de las especies con metodologías y protocolos estandarizados.

Coordinar programas de entrenamiento científicos entre el personal de las instituciones miembro.

Compartir los resultados de los programas de investigación.

Cada zoológico de la región deberá tener una estrategia de Conservación

Establecer un equipo de asesores en taxonomía.

Elaborar una base de datos de las investigaciones existentes en cada zoológico.

Trabajar en los pedigríes de la Asociación.

Sustentabilidad

Elaborar una guía para establecer la estrategia de protección ambiental en cada zoológico.

Aplicar programas de clasificación y reciclado de desechos que involucren al público

Disponer de la mejor manera los residuos biológicos, químicos e infecto-contagiosos producidos en los zoológicos.

Concretar una base de datos de proveedores que tengan una estrategia de protección ambiental certificada.

Ética y política

Establecer un código de ética de la asociación.

Formular criterios básicos de bienestar animal.

Aplicar los lineamientos técnicos de reintroducción de la UICN.

Conocer la legislación relacionada con la vida silvestre de cada país (Miembro de AMACZOOA), regional e internacional.

Crear una comisión de ética y política en AMACZOOA.

Taller
Elaboración de la Estrategia de Conservación de
La Asociación Mesoamericana y del Caribe de
Zoológicos y Acuarios (AMACZOOA)

Managua, Nicaragua
30 - 31 de agosto, 1 de setiembre, 2004

Sección II
Agenda desarrollada



Taller
Elaboración de la Estrategia de Conservación de los
Zoológicos de Mesoamérica y el Caribe
Managua, Nicaragua
2004

Agosto 30	8:00 a.m. -	Registro de los participantes
	9:00 a.m. -	Palabras de Bienvenida de la Sra. Marina Argüello.
	9:15 a.m. -	Palabras de la Licda. Yolanda Matamoros, Presidente de AMACZOOA.
	9:30 a.m.	Palabras de _____ inaugurando el taller.
	9:45 a.m.	Refrigerio
	10:00 a.m.	Conferencia: Sexado, alimentación y reproducción de la lora nuca amarilla.
	11:00 a.m.	Explicación de la metodología a seguir, Formación de los grupos de trabajo, Licda. Yolanda Matamoros.
	11:30 a.m.	Inicio de trabajo en grupos.
	12:00 m.d.-2:00 p.m.	Almuerzo.
	2:00 p.m.-4:00 p.m.	Trabajo en grupos.
	4:00 p.m.-	Actividad social (Marina, por favor, decidir).
Agosto 31	8:00 a.m.	Plenaria.
	9:00 a.m. -12:00 m.d.	Trabajo en grupos.
	12:00 m.d. - 1:00 p.m.	Almuerzo.
	1:00 p.m. - 3:00 p.m.	Trabajo en grupos.
	3:00 p.m. -	Actividad social.
Setiembre 01	8:00 a.m.	Plenaria.
	9:00 a.m. - 11:00 a.m.	Trabajo en grupos.
	11:00 a.m.-12: 00 m.d.	Plenaria.
	12:00 m.d. - 1:00 p.m.	Almuerzo.
	1:00 p.m. - 3:00 p.m.	Asuntos AMACZOOA.
	3:00 p.m. -	Actividad social.

Taller
Elaboración de la Estrategia de Conservación de
La Asociación Mesoamericana y del Caribe de
Zoológicos y Acuarios (AMACZOOA)

Managua, Nicaragua
30 - 31 de agosto, 1 de setiembre, 2004

Sección III
Misión - Visión AMACZOOA

VISION AMACZOOA

**"INTEGRAR LOS ESFUERZOS DE CONSERVACIÓN EN
MESOAMÉRICA Y EL CARIBE"**

MISIÓN AMACZOOA

GRUPO I:

LOS ZOOLOGICOS DE MESOAMÉRICA Y DEL CARIBE FAVORECEN EL DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN INTEGRAL DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL DE LA REGIÓN.

GRUPO 2:

TODOS LOS ZOOLOGICOS DE MESOAMÉRICA Y EL CARIBE ESTAN INTEGRADOS A AMACZOOA Y COMPARTEN UNA ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN EXITOSA, FUNDAMENTADA EN LA CONSERVACIÓN INTEGRAL, CON UNA SÓLIDA BASE ÉTICA.

GRUPO 3:

SER LÍDERES ALTAMENTE CALIFICADOS EN EL CONOCIMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES DE MESOAMÉRICA Y EL CARIBE, SIENDO UN MODELO A SEGUIR EN LOS PROGRAMAS DE CONSERVACIÓN INTEGRAL.

Mesoamérica y el Caribe
Estrategia de conservación integral
Vida silvestre (patrimonio natural)
Cultura

VISION AMACZOOA

LOS ZOOLOGICOS Y ACUARIOS DE MESOAMERICA Y EL CARIBE COMPARTEN UNA EXITOSA ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN INTEGRAL DE SU PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL.

Taller
Elaboración de la Estrategia de Conservación de
La Asociación Mesoamericana y del Caribe de
Zoológicos y Acuarios (AMACZOOA)

Managua, Nicaragua
30 - 31 de agosto, 1 de setiembre, 2004

Sección IV
Conceptualización del pasado
presente y futuro de AMACZOOA.
Trabajo en grupos.

Taller
Elaboración de la Estrategia de Conservación de
La Asociación Mesoamericana y del Caribe de
Zoológicos y Acuarios (AMACZOOA)

Managua, Nicaragua
30 - 31 de agosto, 1 de setiembre, 2004

Grupo I

CONCEPTUALIZACION DEL PASADO, PRESENTE Y FUTURO DE AMACZOOA

Con el fin de construir el pasado, conceptualizar el presente y soñar con el futuro de la Asociación Mesoamericana y del Caribe de Zoológicos y Acuarios, se establecieron tres grupos de trabajo. Sus informes se encuentran a continuación.

Conceptualización del pasado, presente y futuro de AMACZOOA

Grupo I

PARTICIPANTES:

Francisco Bonilla Romano.	Universidad Nacional Agraria Nicaragua
Myriam Lazo Castellón.	Zoológico Tomás Belt Nicaragua
Enrique Umaña	Zoológico Nacional Nicaragua
Félix Henríquez	Zoológico Nacional
Gustavo Vargas	FUNDAZOO Costa Rica
Marina Arguello	Zoológico Nacional Nicaragua
Juan Arturo Rivera	Dirección General Zoológicos Ciudad de México

RESUMEN DE EVENTOS MEMORABLES A NIVEL PERSONAL

1. 1960 a 1970 etapa de contacto (nacimiento, contacto con la naturaleza)
2. 1980 - 1990 estudios Universitarios, trabajo directo con fauna silvestre, etapa de concientización. Se elaboran proyectos locales
3. 2000 - entrenamiento en talleres, intercambio de información, etapa de formular soluciones regionales.
4. Aunque en diferentes etapas todos tuvimos en algún momento un acercamiento a la fauna silvestre, a conocer sus problemas y necesidades, lo que nos ha llevado a buscar soluciones. Una forma de lograrlo es agrupando o uniendo esfuerzos en organizaciones como lo es AMACZOOA.

PREOCUPACIONES Y PRIORIDADES EN EL PRESENTE.

1. PROGRAMA DE REPRODUCCIÓN.

- a. Especies prioritarias.- Realizar encuentros científicos para determinar cuales son las especies más importantes para su conservación.

- b. Reintroducción, translocación-Establecer protocolos exitosos de reintroducción considerando estudios científicos de factibilidad (Guías de la UICN)

2. PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL.

- a. Integración comunal y regional.- A través de AMACZOOA mantener un enlace de información entre las diferentes instituciones a nivel local y regional.
- b. Información sobre biodiversidad.- Promover la realización y divulgación de información actualizada sobre la diversidad biológica de la región mesoamericana.
- c. Información de proyectos y actividades.- Divulgación de los proyectos y actividades de conservación a nivel local y regional.

3. PROGRAMA DE MANEJO DE DESECHOS.

- a. Promover proyectos de reciclaje, técnicas de eliminación de desechos, elaboración de abonos orgánicos, etc.

4. PROGRAMA DE CAPACITACIÓN TÉCNICA.

- a. Obtener información sobre metodología y equipos que se utilizan en las diferentes áreas que involucran los proyectos de conservación.

5. PROGRAMA DE RESTAURACIÓN DE HABITAT

- a. Promover la creación de viveros con especies nativas
- b. Apoyar las actividades para disminuir la deforestación y la introducción de especies exóticas

6. VINCULACIÓN CON PROGRAMAS DE CONSERVACIÓN

- a. Participar con otras instituciones o entidades que realicen proyectos de conservación *in situ* y *ex situ*.

7. PROGRAMA DE LEGISLACIÓN EN CONSERVACIÓN

- a. Apoyar y promover la modificación, cumplimiento y creación de leyes que afecten positivamente la conservación

8. PROGRAMA DE CAPTACIÓN DE RECURSOS PARA LA CONSERVACIÓN.

- a. Promover la captación de recursos específicos para la conservación.

ASPECTOS QUE NOS SENTIMOS ORGULLOSOS Y QUE SE LAMENTAN DE LA INSTITUCIÓN.

ORGULLO:

A unido esfuerzos de intercambio de experiencias y capacitación.

Lograr la integración y participación de la mayoría de los Zoológicos de Mesoamérica y del Caribe.

Se ha logrado sentar un precedente dándonos a conocer de manera internacional.

Ganar un respeto

Ha concientizado la necesidad de trabajar unidos para lograr hacer más eficiente los esfuerzos

LAMENTAN:

Falta capacitación específica en el área de conservación

Se desconoce si existen o no programas de conservación

Falta comunicación entre los miembros

No hay una agenda de los eventos previamente establecida

Los documentos de la Asociación se escriben en inglés lo que hace difícil leer o comprender algunos aspectos o la situación actual

VISION A FUTURO:

Rata de dos patas..... TE ESTOY HABLANDO A TI....."

Paquita es un Loro Nuca Amarilla que vive en un zoológico de nuestra región situado en un barrio de la ciudad repleto de ratas, incluyendo a las de dos patas..... las cuales han demostrado ser las más peligrosas para Paquita y su familia debido a que son altamente destructivas con su hábitat además de maldosos, traidores, mentirosos, si, te estoy hablando a ti Y a mí.....

Paquita, no solo ha sufrido esta destrucción de su hábitat sino que ha sufrido sentimentalmente pues ha sido separada de su familia..... si, sus hijos desde su muy corta edad han sido negociados por esta "Rata de dos patas"..... la cual ha obtenido jugosas ganancias.....

Esta rata de dos patas ha sabido escalar posiciones, la cual le ha permitido elaborar sus propias leyes que le favorecen para continuar con su sucio negocio y depredación, dejando cada vez más desprotegida a Paquita y su familia.....

Algunos parientes de Paquita..... Lupita la gritona (la Dalessio) y Panchita, la chiquita es decir Pancha chica..., fueron decomisadas y tuvieron la suerte de llegar a un zoológico hermano del Nacional de Nicaragua, que las mantiene en buenas condiciones....

Sin embargo, este Zoológico además de recibir a muchos familiares de Paquita, no tiene los recursos suficientes para mantener a tantos familiares juntos y no

conoce a ciencia cierta como ayudar a que se reproduzcan y cuantos parientes existen en la actualidad..... ya que para acabarla de amolar, este zoológico sufrió las terribles consecuencias de un terremoto, ciclones, huracanes, erupción de volcán que han destruido la comunicación cibernética y de posibilidad de contacto con el Nicaragua para poder obtener la información suficiente para su conservación.... solo existe la televisión y la radio donde continuamente se escucha a Paquita y sus pesares.....

Danilito..... un lorito muy bullanguero y parrandero le comento a Paquita que el estaba feliz porque pertenece al club de AMACZOOA y que este club ayuda a hacer muchos amigos en diferentes países y que se ayudan para unos a los otros. Y que solo perteneciendo al club pueden ser fuertes para combatir las ratas de dos patas.

Lupita y Panchita han tenido varias generaciones en el nuevo Zoológico Nacional de Nicaragua. Ellos no extrañan tanto su antiguo hogar porque le hicieron uno muy parecido, donde los niños aprenden la importancia de cómo deben mantenernos y como los zoológicos en la actualidad son verdaderos centros de conservación e investigación, ya que no solo han trabajado en exhibirnos, si no que también participan con otros amigos en el cuidado de nuestro medio ambiente natural, los cuales muchos de nuestros familiares han sido regresados a nuestro antiguo hogar.

Gracias a que el Zoológico Nacional en relación con los zoológicos de AMACZOOA los niños han recibido educación que ha cambiado su manera de comportarse con nuestras familias y amigos ya que tienen una mejor actitud hacia nosotros y nuestro hábitat, al punto que Paquita ha cambiado su visión de las ratas de dos patas, ya que ahora han reforzado y hacen cumplir las leyes que nos protegen, destinan recursos para restaurar nuestro entorno, así como también destinan más recursos para favorecer las actividades de los zoológicos de AMACZOOA.

VISIÓN:

Los Zoológicos de Mesoamérica y del Caribe favorecen el desarrollo de una estrategia de conservación integral del patrimonio natural y cultural de la región.

METAS:

Establecer un programa de conservación de especies *in situ* y *ex situ*

Establecer un programa de educación ambiental para la conservación

Establecer un programa de Protección ambiental (sustentabilidad)

Establecer un programa de Gestión ambiental (ética, política y legislación)

Taller
Elaboración de la Estrategia de Conservación de
La Asociación Mesoamericana y del Caribe de
Zoológicos y Acuarios (AMACZOOA)

Managua, Nicaragua
30 - 31 de agosto, 1 de setiembre, 2004

Grupo II

GRUPO 2

Juan R. Rosas (México)
Glenda Barrutia (Guatemala)
Randall Arguedas (Costa Rica)
Gisella Vargas (Costa Rica)

Gloria Suazo (Nicaragua)
Máx Solís (Nicaragua)
Carlos A. Guichard (México)

Explorando el Pasado II

Propósito:

Identificar temas y patrones en la historia de AMACZOOA.
Mirando la línea de tiempo Nacional.

Temas identificados:

1960

Reproducción de cocodrilos en cautiverio
Iniciativas de conservación

1970

Creación de parques nacionales
Ayudar a la conservación

1980

Constitución de Sociedad Cubana de Zoológicos

1990

Integración en la AMACZOOA
Conservación de felinos
Fundación de Amigos del Zoológico
Creación de Consejo Técnico de zoológicos
Organización y participación en organizaciones de fauna silvestre
Creación del primer banco de semen
Participación en reuniones
Aprender a experimentar in situ

2000

Taller de diseño de recintos en Simón Bolívar
Taller de Conservación de zoológicos
Trabajo voluntario en zoológico de Nicaragua
Taller de Educación Ambiental

Construcción de la Historia

Amanda nació en 1960 y de niña vio como reproducían cocodrilos y era una espectadora de cómo se iniciaban iniciativas de conservación, creció viendo como se creaban parques nacionales para ayudar a la conservación de las especies. Desde muy joven participó en eventos de conservación importantes como la fundación de la Sociedad Cubana de Zoológicos. En la década de los noventa se integro a la Sociedad más importante de zoológicos que existe en la región; la AMACZOOA y dentro de ella impulsó un Taller para la conservación de felinos de Mesoamérica y juntos con unos amigos preocupados por el zoológico de su ciudad crearon la fundación de Amigos del Zoológico para ayudar a mantener en buenas condiciones a los animales que tanto aprecia, ayudó a crear un consejo técnico para zoológicos para que de esta forma existiera mayor entrenamiento e intercambio de asesoría, así como facilitar la organización participación de eventos de fauna silvestre e impulsar la iniciativa de la creación del primer banco de semen de animales silvestres. Se distinguió por ser participante activa en reuniones de fauna silvestre y por sus trabajos de conservación in situ. Últimamente ha centrado sus esfuerzos a la organización de talleres regionales de conservación, buscando la integración de varios países en programas conjuntos.

Lluvia de Ideas: Problemas para la Conservación en la Región

Propósito:

Construir un contexto compartido de nuestras preocupaciones y prioridades.

Lluvia de ideas:

1. Destrucción de hábitat
2. Escasa interacción entre zoológicos; poco efectiva
3. Facilitar tramites para intercambios
4. Manejo de poblaciones en cautiverio a nivel mesoamericano
5. Protocolos estandarizados en zoológicos de la región
6. Control de Tráfico ilegal de fauna
7. Mascotas silvestres
8. Trabajar conjuntamente con especies bandera
9. Visión equivocada de la gente acerca de los zoológicos
10. Gobiernos que no apoyan a los zoológicos
11. Falta de financiamiento para rescatar animales
12. Especies exóticas introducidas (invasivas) a hábitat natural
13. Los zoológicos no trabajan con especies nativas
14. Corrupción e impunidad

15. Leyes no apegadas a derecho
16. Falta de financiamiento para zoológicos
17. Sobreproducción en zoológicos

Clasificación por temas:

Ambiental:

Destrucción de hábitat

Especies exóticas introducidas (invasivas) a hábitat natural

Sobreproducción en zoológicos

Comunicación:

Escasa interacción entre zoológicos; poco efectiva

Manejo de poblaciones en cautiverio a nivel mesoamericano

Protocolos estandarizados en zoológicos de la región

Mascotas silvestres

Trabajar conjuntamente con especies bandera

Visión equivocada de la gente acerca de los zoológicos

Legal:

Facilitar trámites para intercambios

Control de Tráfico ilegal de fauna

Mascotas silvestres

Corrupción e impunidad

Leyes no apegadas a derecho

Económico:

Gobiernos que no apoyan a los zoológicos

Falta de financiamiento para rescatar animales

Falta de financiamiento para zoológicos

Cultural:

Los zoológicos no trabajan con especies nativas

Corrupción e impunidad

Descripción de los temas:

El principal problema para la conservación es la pérdida del hábitat causada por una gran cantidad de factores físicos, químicos, climático producidos por el hombre.

Otro problema es la proliferación de especies exóticas que desplazan a las nativas.

La sobreproducción en zoológicos son el producto de la conducta inadecuada querer ver a los silvestres como domésticos y el tráfico ilegal.

Escasa comunicación entre zoológicos y organizaciones que no permite programas conjuntos para resolver problemas comunes.

En cuanto a los aspectos legales existen leyes inadecuadas y problemas serios para su aplicación por la corrupción e impunidad que favorecen el tráfico con animales silvestres.

En cuanto a lo económico no existe recursos suficientes de parte de los gobiernos para programas de conservación y los zoológicos carecen de estrategias de financiamiento por lo que es difícil poder ser centros de rescate.

La educación no llega ciertos estratos sociales para resolver problemas de percepción de no valorar lo nuestro y poder erradicar problemas tan incrustados en nuestra cultura como la corrupción e impunidad.

EXPLORANDO EL FUTURO I

Propósito:

Imaginarse el trabajo en conservación ideal para AMACZOOA en el futuro.

Actividad a desarrollar:

Cuento

Eje1:

Conservación integral

Eje2:

Protección Ambiental

Eje 3:

Educación y Entrenamiento

Eje 4:

Ética y Política

Contenido:

Cosas que habrán cambiado:

Mecanismos de comunicación

Las reservas están mejor

Trabajo regional integrado y en conjunto

Mayor presión urbana

Mejora en aspectos técnicos y operativos

Mejor control del tráfico de fauna

Historia:

Amanda años después

Años han pasado y Amanda y todos sus esfuerzos han tenido resultados, ahora con nietos ella desea inculcarle este tipo de educación para que puedan seguir sus pasos. Un día Juanito el nieto le pide a su abuela que le cuente una historia de su vida y le diga si los zoológicos que el conoce siempre han sido así. Amanda calla un momento y empieza a decir: Juanito los zoológicos anteriormente tenían muchos problemas las personas no cuidaban lo que tenían, pero siempre han existido personas preocupadas por recuperarlos, te gustaría observar en este momento que es lo que están haciendo los zoológicos mesoamericanos por la conservación de especies?

Juanito admirado dice abuela, pero si son tantos como vamos a hacer para observarlos a todos. Amanda sonrío y le dice ven aquí y los veremos y se sientan en una cómoda silla de su casa y a través de la red inalámbrica se conectan en el emocionante viaje virtual por la página interactiva de la AMACZOOA.

Y nuestra primera estación la haremos en el Jaguar Zoo y se impresionan viendo como están trabajando con una especie bandera de la región: el imponente Jaguar, personaje mítico de todas nuestras culturas mesoamericanas, pudiendo ver como están recuperando en cautiverio algunas subespecies y formando germoplasma para las futuras generaciones, todo esto es posible gracias a la integración que ha logrado AMACZOOA con los zoológicos de la región, apoyando para que el Jaguar Zoo encabece esta iniciativa, todo esto puede verlo el público en un zoológico muy reconocido en el estado de Oaxaca. Te gustó Juanito el Jaguar Zoo, pues ahora seguiremos viajando e iremos a la Aurora de la bella ciudad de Guatemala y con gran entusiasmo ven en un aviario climatizado los pichones de quetzal producto del programa de recuperación de la especie que comparte con el ZooMAT y el Simón Bolívar de Costa Rica, asimismo ve como este lugar es un oasis dentro de la ciudad de Guatemala. Es impresionante lo que están haciendo verdad Juanito, ¿quieres seguir?, si abuelita es muy interesante.

Emocionados cambian a la página del Simón Bolívar que se ha convertido en un gran centro de educación ambiental urbano y pulmón de San José y pueden ver como el Centro de Conservación de Santana Ana, entre otros cuenta con su programa de conservación del mono ardilla que está permitiendo rescatar dos subespecies, una de ellas exclusiva de Costa Rica.

Juanito dice: estoy admirando abuelita, Amanda contesta y seguirás admirado porque aún nos falta mucho más, ahora le llegó el turno a Nicaragua visitaremos el Zoológico Nacional que su programa de reproducción de Psitácidos esta permitiendo rescatar poblaciones silvestres de Lapas y loras, así mismo observan los recintos remodelados de acuerdo a los estándares de AMACZOOA. ¡Super abuelita es magnifico lo que se puede si se trabaja en equipo!

Ahora nos falta un zoológico muy especial de México que ha trabajado por cerca de 90 años con especies de la región; el ZooMAT, ahí observan su página en la que ven el grupo de tapires que está siendo entrenado en su centro de reproducción de especies en peligro de extinción para reintegrarse a la naturaleza, todo esto gracias al trabajo del más viejo especialista que aún vive: Epímenio Cruz, Asimismo observan otros programas de recuperación de especies prioritarias en los cuales participan conjuntamente universidades, zoológicos miembros de AMACZOOA y autoridades ambientales y en los cuales los niños participan activamente con sus padres.

Terminando nuestro recorrido podemos observar que están trabajando también por medio de AMACZOOA otros lugares para la conservación como son los bosques, humedales, ríos y lagos que ayudan a sobrevivencia de muchas especies en su hábitat natural en los países de origen.

¡Que tuanis, abuelita, abuelita yo ya quiero ser grande para trabajar en esos zoológicos!

"INTEGRAR LOS ESFUERZOS DE CONSERVACIÓN EN MESOAMÉRICA Y EL CARIBE"

Visión:

Conservación

Fortalecida

100 % representación de países de la región

Ética

Educación

Investigación

AMACZOOA

Zoológicos

TODOS LOS ZOOLOGICOS DE MESOAMÉRICA Y EL CARIBE ESTAN INTEGRADOS A AMACZOOA Y COMPARTEN UNA ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN EXITOSA, FUNDAMENTADA EN LA CONSERVACIÓN INTEGRAL, CON UNA SÓLIDA BASE ÉTICA.

Taller
Elaboración de la Estrategia de Conservación de
La Asociación Mesoamericana y del Caribe de
Zoológicos y Acuarios (AMACZOOA)

Managua, Nicaragua
30 - 31 de agosto, 1 de setiembre, 2004

Grupo III

GRUPO 3

Participantes

María Luisa Espinoza	México	Hellen Henríquez	Nicaragua
Epigmenio Cruz	México	Cristina Mora	Costa Rica
Elsie Pérez	Cuba	Andrea Brenes	Costa Rica
Jessica García	Nicaragua	Jorge Eduardo Rodríguez	Costa Rica
Aydalina Rugama	Nicaragua	Mario Guevara	El Salvador

Explorando el pasado II

Década de los 80:

Fundación de AMAZOO y se inicia la interrelación entre los Zoológicos del área.

Década de los 90:

Inicio de la relación de la Asociación con diferentes organizaciones: CBSG, WAZA, ISIS. Se inician los CAMPS. AMAZOO registra sus parámetros mínimos para las instituciones que desean ser miembros y se registra como Asociación.

AMACZOOA realiza los talleres de jaguares, Directores de Zoológicos y el Taller de Conservación, primates, felinos y el de Elaboración de Estrategia de Conservación.

Taller de Educación Ambiental de AMAZOO Y AZCARM. Parque Xcaret, México. 1995.

En 1995 se incluyó a los países del Caribe, cambiando el nombre de la Asociación a AMACZOOA.

Se realiza el Congreso de AMACZOOA en La Habana, Cuba.

Década de los 2000

En el año 2000 se realizó el Congreso de AMACZOOA en El Salvador. En este año, AMACZOOA se integró a la Junta Directiva de la WAZA y en la Junta Directiva de ISIS. Participación activa en el proyecto ZIMS.

Taller de Diseño y Mantenimiento de Recintos, realizado en el Zoológico Simón Bolívar, Costa Rica. 2002.

Taller sobre Análisis de Riesgo de Enfermedad en los movimientos de animales. 2003.

Congreso de AMACZOOA, ZOOMAT, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México. 2003.

Reunión Anual de la Asociación Mundial de Zoológicos y Acuarios (WAZA) y la Reunión Anual del Grupo de Especialistas en Conservación y Reproducción (CBSG), organizada por AMACZOOA, San José, Costa Rica. 2003.

Congreso de AMACZOOA, Managua, Nicaragua. Elaboración de la Estrategia de Conservación de la Asociación. 2004.

Participación activa en la redacción del borrador de la Estrategia de Conservación Mundial de Zoológicos. 2003, 2004

Lista de asuntos y tendencias que impactan a AMACZOOA en sus tareas de conservación.

Lluvia de ideas

Actividades antropomórficas:

Monocultivos

Urbanizaciones (pavimentos, desvío de aguas fluviales, basura y contaminación en general.

Expansión de las ciudades

Crecimiento de zonas industriales

Educación

Tasas de nacimiento

Comunicación entre entidades

Falta de conciencia en decisiones

Falta de educación en la población

Intereses económicos afectados

Falta de estrategia común

Falta de recursos económicos

Insuficiente educación técnica

Recuperación de áreas afectadas por catástrofes naturales. Prevención de la tala de los bosques, caza indiscriminada

Establecer centros de recepción, rehabilitación de especies con los requerimientos de espacio y confort para las especies.

Principales temas que impactan el trabajo de conservación en Mesoamérica

1. Falta de control en las exportaciones de especies en peligro de extinción.
2. Establecer programas de concientización para conservar especies. Publicidad.
3. Convencer a toda la "sociedad" biológica la importancia que tienen los zoológicos como lugares de conservación e investigación ex situ en los programas nacionales y regionales de conservación.

4. Falta de cumplimiento de las leyes que protegen el medio ambiente.
5. Avance de la frontera agrícola.
6. Falta de recursos económicos para la realización de proyectos en pro de la conservación.
7. Manejo de fauna decomisada.
8. Extracción irracional de fauna.
9. Aumento de fragmentación de hábitat.
10. Aumento de la población humana.
11. Comunicación entre instituciones
12. Falta de trabajo o proyectos conjuntos.
13. Resolución de asuntos o problemas internos primero.
14. Prevenir la tala de los árboles, la quema de los bosques, la caza indiscriminada.
15. Búsqueda de estrategias para conservar la Naturaleza.
16. Falta de comunicación entre los países miembro que impide establecer intercambio de información en materia de manejo, conservación, reproducción, etc., de las especies, así como de las necesidades de los zoológicos en distintos campos: educación, entrenamiento, etc.
17. Políticas: gubernamental, falta de políticas de conservación, manejo de especies.
18. Conciencia
19. Educación
20. Ganadería, agricultura: (Destrucción de hábitat)
21. Conocimiento de la población (Actividades sociales)
22. Recursos económicos, incentivos
23. Capacitación, entrenamiento
24. Gestión

Asuntos prioritarios

1. Gestión y planeación
2. Políticas
3. Educación y comunicación
4. Recursos económicos
5. Investigación

"Instrumentar la gestión y la planeación para establecer políticas responsables y adecuadas, así como educar y comunicar, apoyados en los recursos económicos que favorecerán las investigaciones para llevar a cabo las acciones de conservación de la Región y futuro del mundo."

Lluvia de ideas

Aspectos de los que nos sentimos orgullosos:

Es un grupo en el que se da un alto nivel de compañerismo con ideas e intereses comunes.

Hemos logrado discutir estrategias comunes.

Uniformización y correspondencia de conocimientos e intereses.

Capacitación y entrenamientos logrados en varios campos.

Se ha incentivado el trabajo de instituciones a nivel local y nacional.

Se ha logrado el apoyo de organismos internacionales a través de la Asociación (Talleres, CAMPs, PHVA s), intercambios, etc.

Implementación de los studbooks.

Aspectos que lamentamos:

Poca comunicación entre todos los zoológicos miembros.

Falta de programas regionales en conjunto.

Lograr la integración de todos los países del área que representa AMACZOOA.

Falta más proyección a nivel internacional.

Ampliar la participación en organizaciones intercontinentales.

Retomar la elaboración de boletines y la participación de los zoológicos en los mismos.

Falta de actualización de la página Web.

No se ha logrado completar los studbooks.

RECOMENDACIÓN

Determinar cuáles zoológicos tienen acceso a Internet

EL TRABAJO EN CONSERVACIÓN IDEAL PARA AMACZOOA EN EL FUTURO.

La reunión anual Mesoamericana y del Caribe se celebró en el Centro de convenciones del Zoológico Nacional en el país de nunca jamás, un 31 de Agosto del 2020, donde se encuentran reunidos los delegados de los diferentes países y los Ministros de Hacienda, Educación, Ambiente, Cultura, Salud.

Existe una reunión Mesoamericana y del Caribe.

MAESTRO DE CEREMONIAS Bienvenidos y bienvenidas a nuestra 25ava convención. No sin antes recordar nuestra situación de hace 14 años cuando la contaminación ambiental, la tala de bosques, la fragmentación de hábitat junto con la cacería furtiva y la sobreexplotación y el mal uso de los desechos sólidos, tenía a la región sumida en graves problemas de conservación.

DELEGADO O: Gracias a la iniciativa surgida en el 2004, ya tenemos una Confederación Mesoamericana y del Caribe con una moneda única y un plan de desarrollo estratégico, que ha permitido que el crecimiento poblacional se estabilice.

DELEGADO I: Bueno, pero aunque estos problemas han disminuido, aun persisten como principales problemas la contaminación ambiental, la fragmentación del hábitat, la tala de bosques y la caza furtiva.

DELEGADO II: Sin embargo, me permito aclarar que en los avances que hemos tenido, se han integrado varios países en los programas de conservación, en los cuales la dimensión humana ha jugado un papel importante trabajando en los valores culturales de las comunidades, en los aspectos de educación ambiental y resolviendo los principales problemas económicos y sociales a ese nivel, a fin de que se considere la conservación como un aspecto importante para los miembros de esta gran comunidad.

DELEGADO III: No olvidemos también agregar que la Confederación cuenta con apoyo gubernamental, representaciones en los Ministerios correspondientes a los temas de medio ambiente y ha dispuesto de apoyo financiero y tecnológico para producir los medios necesarios para suplir los requerimientos de los programas de conservación.

MINISTRO DE SALUD: Recordemos que en el 2004 los índices de natalidad eran muy superiores a los actuales, así como los de contaminación ambiental, y por ende el medio ambiente ha mejorado, verdad señor Ministro del Ambiente?

MINISTRO DEL AMBIENTE: Algunas regiones aumentaron el índice de sostenibilidad aumentando la restauración de las áreas, mejorando la condición y el estatus de algunas especies de flora y fauna así como la calidad del aire y el agua.

DELEGADO IV: Quiero resaltar que a pesar de estos aspectos, se han mantenido las regulaciones para el manejo y uso de las especies de flora y fauna, y se ha cambiado el hecho de que se le ha dado más valor al concepto de dimensión humana, mejorando las condiciones de vida de la población y los programas de conservación.

DELEGADO V: En este año podemos decir que tenemos establecido el programa de manejo de conservación integral tanto *ex situ* como *in situ*, a nivel regional con todos los requisitos técnicos, y con los programas de investigación a mediano y largo plazo contando con financiamiento para ellos.

MAESTRO DE CEREMONIAS: Podrá AMACZOOA financiar parte de estos programas de conservación

DELEGADO VI: Claro! , AMACZOOA dispondrá de recursos financieros y humanos para apoyar los programas de conservación de mayor importancia de la región. Verdad señor Ministro de Hacienda, ustedes van a colaborar en parte con esto?

MINISTRO DE HACIENDA: Por supuesto que ya se han destinado partidas anuales específicas para que la Confederación trabaje efectivamente.

MINISTRO DE EDUCACION: Ah, y no quiero que termine esta sesión sin recordarles que ya se incluyeron en los programas de educación formal y no formal, de manera obligatoria, los temas de conservación, tanto en los medios de comunicación y los diferentes niveles de enseñanza.

MINISTRO DE PRESIDENCIA: Solo quiero completar indicando que los programas de salud se han mejorado, y que se les garantizará empleo y vivienda a los habitantes de esta región. Todo por la conservación.

MAESTRO DE CEREMONIAS: Bueno, no queda mas que sentirnos satisfechos del trabajo realizado hasta ahora, y esperamos que dentro de otros 20 años todo este mucho mejor, en esta Confederación.

DELEGADO V Y recuerden que las misiones de los zoológicos están elaboradas de acuerdo a los parámetros de la confederación.

GRACIAS

Explorando el futuro II

Propósito: Desarrollar una visión consensuada.

Lluvia de ideas

1. Llevar a cabo programas de conservación integral.
2. Lograr las metas de conservación en todos los países.
3. Ser una organización técnicamente fuerte.
4. Tener un plan de desarrollo estratégico.
5. Lograr la integración del 100% de países que representa AMACZOOA.
6. Poseer apoyo gubernamental.
7. Disponer de apoyo financiero.
8. Estandarización de técnicas y métodos para estudios, investigaciones y manejo.
9. Tener una estrategia de educación ambiental para la región.
10. Tener legislación adecuada para apoyar el trabajo que realiza la asociación en temas de conservación.
11. Tener una estrategia de comunicación efectiva.

Borradores

"Ser una Asociación altamente calificada, conocedora de los recursos naturales de Mesoamérica y el Caribe, con el fin de ser un modelo a seguir en programas de conservación integral. "

"Ser líder en los programas de conservación integral para la Región Mesoamericana y del Caribe. "

"Ser líderes altamente calificados en el conocimiento de los recursos naturales de Mesoamérica y el Caribe, siendo un modelo a seguir en los programas de conservación integral. "

Taller
Elaboración de la Estrategia de Conservación de
La Asociación Mesoamericana y del Caribe de
Zoológicos y Acuarios (AMACZOOA)

Managua, Nicaragua
30 - 31 de agosto, 1 de setiembre, 2004

Sección V
Estrategias de Conservación.

GRUPO DE CONSERVACIÓN

Responsables:

Myriam Lazo	Nicaragua	Andrea Brenes	Costa Rica
Gloria Suazo	Nicaragua	Cristina Mora	Costa Rica
Francisco Bonilla	Nicaragua	Jorge Edo. Rodríguez	Costa Rica
Máx Solís	Nicaragua	Gustavo Vargas	Costa Rica
Juan Ramón Rosas	México	Randall Arguedas	Costa Rica
Epigmenio Cruz	México		

Objetivo 1

Establecer estrategias de conservación en todos los zoológicos de la Región. (Corto plazo)

Acción 1

Realizar talleres para la elaboración de estrategias de conservación para cada miembro institucional de AMACZOOA.

Responsables: Junta Directiva de AMACZOOA y directores de Zoológicos.

Cronograma: Enero de 2005-Enero 2006.

Resultados: Informes finales.

Colaboradores: Director y personal de los Zoológicos y Representantes de AMACZOOA.

Recursos: Papelería, refrigerios.

Tiempo: 3 días.

Costos: \$200.

Consecuencias: Se alcanza la meta priorizada.

Objetivo 2

Estandarizar los protocolos de técnicas de manejo de especies.

Acción 1

Formar una comisión de protocolos de AMACZOOA.

Responsables: Epigmenio Cruz (México) y Miriam Lazo (Nicaragua).

Cronograma: Septiembre 2004- Marzo 2005.

Resultados: Recopilación de toda la información (base de datos).

Colaboradores: Todos los Zoológicos de AMACZOOA.

Recursos: Propios.

Consecuencias: Unificar criterios, se alcanza la primera etapa de la meta.

Obstáculos: que los Zoológicos no envíen la información que no haya fluidez en la información.

Acción 2

Realizar un taller para estandarizar los protocolos con representantes de las diferentes disciplinas.

Responsables: Epigmenio Cruz (México), Miriam Lazo (Nicaragua) y directivos de AMACZOOA.

Cronograma: Enero 2006-Marzo 2006.

Resultados: Protocolos estandarizados.

Colaboradores: Especialistas de los zoológicos y directivos de AMACZOOA.

Recursos: \$10,000

Consecuencias: Se alcanza la meta.

Obstáculos: no contar con los recursos.

Objetivo 3

Elaborar programas de investigación en los zoológicos, tanto *in situ* como *ex situ* y dar a conocer los resultados.

Acción 1

Realizar inventarios de especies en vida libre en cada zoológico y acuario de AMACZOOA.

Responsables: Gustavo Vargas (Costa Rica) y Gloria Suazo (Nicaragua). Directores de Zoológicos.

Cronograma: 1 año enero 2005-Julio 2006.

Resultados: guías de campo.

Colaboradores: científicos, especialistas, estudiantes y universidades.

Recursos: Papelería, guías existentes.

Costos: \$2000 para cada zoológico.

Consecuencias: Contar con una base para proponer mejores manejos de las áreas.

Acción 2

Elaborar una base de datos de las investigaciones existentes en los zoológicos para determinar las necesidades prioritarias de investigación regional tanto *In situ* como *Ex situ*.

Responsables: Gustavo Vargas y Andrea Brenes (Costa Rica).

Cronograma: Enero 2005-Marzo 2005.

Resultados: Base de datos con la información.

Colaboradores: Investigadores y directores de los zoológicos de AMACZOOA

Recursos: Papelería, formato de base de datos.

Costos: Propios.

Consecuencias: tener una lista de las diferentes investigaciones existentes.

Acción 3

Formar un comité de investigación integrado por un representante de cada zoológico de Amaczoa para la recomendación y ejecución de acciones conjuntas.

Responsable: Gustavo Vargas (Costa Rica)

Cronograma: Enero 2005-Marzo 2005

Resultado: Comité de investigación

Colaboradores: Representantes de los Zoológicos de AMACZOOA y Directores

Recursos: Propios.

Costos: propios

Consecuencias: Tener un comité que promueva las investigaciones en los zoológicos a nivel nacional y regional.

Objetivo 4

Crear un grupo de especialistas y asesores de diferentes taxones en la Región que centralicen la información. (Corto plazo).

Acción 1

Formar una comisión que recopile la información de todos los especialistas de la región en una base de datos.

Responsables: Randall Arguedas (C. Rica), Andrea Brenes (C. Rica) y Gloria Suazo (Nicaragua).

Cronograma: febrero 2005-julio 2005

Resultados: La integración de la comisión regional y una base de datos de los especialistas por País.

Colaboradores: Representantes de los Zoológicos de AMACZOOA y Directores

Recursos: Propios.

Costos: propios

Consecuencias: Tener un comité que asesore las diferentes acciones de la asociación en las diferentes especialidades e investigaciones.

Acción 2

Reactivar y actualizar los pedigríes de la Asociación.

Responsables: Epigmenio Cruz (México)

Cronograma: Septiembre 2004-Septiembre 2006

Resultado: Reactivación y actualización de los pedigríes

Colaboradores: Cuidadores de pedigríes, Directores de Zoológicos.

Recursos: Software, papelería, Internet.

Costos: Copia o compra. 500 Dls.

Consecuencias: Manejo de las poblaciones *Ex situ* a nivel regional.

Objetivo 5

Implementar programas de manejo, reproducción e intercambio de especies entre los zoológicos.

Acción 1

Elaborar un plan de manejo de poblaciones nativas y cautivas a nivel regional.

Responsables: Juan Ramón Rosas (México), Randall Arguedas (Costa Rica), Epigmenio Cruz (México), Gloria Suazo (Nicaragua).

Cronograma: Septiembre de 2004-Septiembre de 2005

Resultada: Obtener el programa

Colaboradores: Directores de cada Zoológico

Recursos: Internet, Teléfono, Papelería.

Costos: Propios

Consecuencias: Obtener un programa de manejo, reproducción e intercambio de especies entre los zoológicos.

Objetivo 6

Coordinar los programas de capacitación científica entre el personal de los zoológicos. (Corto plazo).

Acción 1

Coordinar las acciones de capacitación científica entre los zoológicos miembros de AMACZOOA.

Responsables: Randall Arguedas (C. Rica), Gustavo Vargas (C. Rica), Miriam Lazo (Nicaragua), Epigmenio Cruz (México), Andrea Brenes (C. Rica)

Cronograma: Planes anuales:

Resultados: Lograr la capacitación y entrenamientos actualizados en los zoológicos de AMACZOOA.

Colaboradores: Programa de Educación Ambiental.

Recursos: Los necesarios de acuerdo al tipo de capacitación

Costos: Los necesarios de acuerdo al tipo de capacitación.

Consecuencias: Contar con personal altamente calificados en la Región

Participantes:

EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN

Responsables:

Marina Arguello
Gisella Vargas
Glenda Barrutia

Aydalina Rugama
Jessica García

Objetivos a corto plazo

Objetivo 1

Educar a los entes gubernamentales, a nivel nacional, provincial o cantonal, con el fin de crear políticas de estado para la conservación.

Acción:

Búsqueda de apoyo de los medios de comunicación.

Objetivo 2

Incorporar la formación para la conservación en el currículo oficial para la población escolarizada en todos los niveles.

Acción:

Establecer alianzas con las organizaciones competentes.

Objetivos a mediano plazo

Objetivo 1

Mejorar la integración de estudiantes, con carreras afines a la conservación para que desarrollen proyectos de graduación en beneficio de los zoológicos y acuarios que desarrollen programas de conservación.

Objetivo 2

Reconocer la práctica profesional de los estudiantes que trabajen en centros, zoológicos y acuarios.

Objetivo 3

Convertir a los Zoológicos y Acuarios en centros de formación para la conservación, donde los escolares puedan aprender y construir acciones de conservación ex situ y en situ.

Acción:

Desarrollo de infraestructura; búsqueda de bibliografía y de apoyo de los centros universitarios y búsqueda de apoyo económico.

Objetivo 4

Fortalecer un programa de formación de valores ambientales con estrategias de publicación para la población general.

Acción:

Identificar los valores que tenemos para promoverlos a través de medios de comunicación.

Objetivo 5

Establecer programas de recaudación de fondos para el desarrollo de proyectos de educación para la conservación.

Acción:

Crear una estrategia de captación de fondos, identificar posibles donantes, y obtener el apoyo a través de todos los medios posibles.

Objetivo 6

Establecer campañas de divulgación para la conservación de especies en alto riesgo, que se conviertan en símbolos de zoológicos y acuarios.

Acción:

Establecer contactos directos con medios de comunicación y patrocinio de para la divulgación.

SUSTENTABILIDAD (PROTECCIÓN AMBIENTAL)

Responsables:

Elsie Pérez

Carlos Guichard

Metas y Plan de Acción

Objetivo 1

Elaborar una guía para establecer la estrategia de protección ambiental en cada zoológico.

No.	Acción	Responsable (s)	Tiempo	Costo
1	Revisar metodologías existentes	Carlos G., Elsie, Yolanda, Mario, Marina y Aurora	6 meses	
2	Elaboración de la propuesta y consulta		1 año	
3	Aprobación e impresión		Próximo Evento	\$ 300

Objetivo 2

Preparar un programa educativo para los trabajadores de los zoológicos, que les permita identificar las conductas negativas al ambiente que realizan en su actividad cotidiana.

No.	Acción	Responsable	Tiempo	Costo
1	Taller para capacitación de Educadores para preparar programa educativo de protección ambiental para empleados	Zoomat, Simón Bolívar y Cuba	Próximo Evento	\$ 10 000

Objetivo 3

Los zoológicos deben aplicar programas de clasificación y reciclado de desechos que involucren al público.

No.	Acción	Responsable	Tiempo	Costo
1	Elaborar un proyecto y gestionar los fondos.	Todos	1 años	\$20,000
2	Las instituciones socios de AMACZOOA separan sus residuos	Todos	3 años	

Objetivo 4

Establecer para construcciones de exhibidores u otras instalaciones nuevas se realicen previamente el estudio de impacto ambiental respectivo.

No.	Acción	Responsable	Tiempo
1	Recopilar la normatividad de cada país socio para concentrarla en AMACZOOA	1 por país	1 año
2	Incorporar a los requisitos mínimos de la asociación este tema	Junta directiva	Próximo evento

Objetivo 5

Que los residuos biológicos, químicos e infecto-contagiosos que se producen en los zoológicos se dispongan de la mejor manera posible.

No.	Acción	Responsable	Tiempo
1	Recopilar la normatividad de cada país socio para concentrarla en AMACZOOA	1 por país	1 año
2	Incorporar a los requisitos mínimos de la asociación este tema	Junta directiva	Próximo evento

Objetivo 6

Concentrar una base de datos de proveedores que tengan una estrategia de protección ambiental certificada.

GRUPO ETICA Y POLÍTICA

Responsables:

Elsie Pérez
Arturo Rivera
M^a Luisa Espinosa

Hellen Henríquez
Félix Henríquez
Mario Guevara

ETICA

Objetivos

- Establecer un código de ética de la asociación.
- Formular criterios básicos de bienestar animal.
- Establecer criterios para el uso, intercambio; transportación, sacrificio de animales.
- Aplicar los lineamientos técnicos para la reintroducción del UICN (Unión Internacional Para la Conservación de la Naturaleza).

POLÍTICA

Objetivos

- Conocer la legislación de cada país (miembros de AMACZOOA) regional e internacional.
- Crear un reglamento general para animales decomisados.
- Crear un organismo de monitoreo para lograr la aplicación de la legislación ambiental en cada país.

ETICA Y POLÍTICA

ETICA

Objetivo 1

Establecer un código de ética de la Asociación.

Acción 1

Recopilación del código de ética de otras asociaciones similares.

Responsables: Elsie Pérez y Arturo Rivera.

Fecha: 17 septiembre.

Acción 2

Propuesta de capitulado o temas principales.

Responsables: Mario, Félix, Hellen, Arturo, Elsie y M^a Luisa.

Fecha: 8 octubre.

Acción 3

Desarrollo de puntos específicos por tema.

Responsables: Mario, Félix, Hellen, Arturo, Elsie y M^a Luisa

Fecha: 12 noviembre.

Acción 4

Integración y presentación del primer borrador.

Responsables: Maria Luisa y Hellen

Fecha: 10 diciembre.

Acción 5

Elaboración de correcciones.

Responsables: Mario, Félix, Hellen, Arturo, Elsie y M^a Luisa.

Fecha: 14 enero.

Acción 6

Elaboración del borrador final.

Fecha: 28 enero.

Acción 7

Circulación entre los miembros de la Asociación para enriquecer el documento.

Fecha: 4 febrero

Acción 8

Recepción de comentarios por los miembros.

Fecha: 25 febrero.

Acción 9

Elaboración del documento final.

Responsables: Maria Luisa y Hellen y AMACZOOA

Fecha: 1 abril.

Acción 10

Presentación oficial del documento final.

Responsables: Maria Luisa y Hellen.

Próxima reunión AMACZOOA 2005.

OBSTÁCULO: cuando darlo a conocer e iniciar su aplicación.

COSTO ESTIMADO: Tiraje de 50 ejemplares del documento final.

Objetivo 2

Formular criterios básicos de bienestar animal.

Acción 1

Recopilación y envío de información sobre el tema.

Responsables: J. Arturo, Félix, Mario, Hellen, Elsie y Maria Luisa.

Fecha: 30 septiembre 2004.

Acción 2

Revisión de la información recopilada.

Responsables: J. Arturo, Félix, Mario, Hellen, Elsie y Maria Luisa.

Fecha: 15 octubre.0

Acción 3

Propuesta de los temas a incluir.

Fecha: 15 octubre.

Acción 4

Integración y presentación del primer borrador.

Responsables: Juan Arturo y Mario.

Fecha: 19 noviembre.

Acción 5

Elaborar correcciones.

Responsables: J. Arturo, Félix, Mario, Hellen, Elsie y Maria Luisa.

Fecha: 3 diciembre.

Acción 6

Elaboración del borrador final.

Responsables: J. Arturo y Mario.

Fecha: 4 febrero.

Acción 7

Circulación entre los miembros de la Asociación para enriquecer el documento.

Fecha: 11 febrero.

Acción 8

Recepción de comentarios por los miembros.

Fecha: 4 marzo.

Acción 9

Elaboración del documento final.

Responsables: J. Arturo, Mario y AMACZOOA.

Fecha: 8 abril.

Acción 10

Presentación oficial del documento final.

Próxima reunión AMACZOOA 2005

OBSTÁCULO: cuando darlo a conocer e iniciar su aplicación.

COSTO ESTIMADO: Tiraje de 50 ejemplares del documento final.

Objetivo 3

Acción 1

Establecer criterios para el uso, intercambio; transportación, sacrificio de animales.

SE TRANSFORMARÁN EN TEMAS DEL CÓDIGO DE ÉTICA

Objetivo 4

Acción 1

Aplicar los lineamientos técnicos para la reintroducción del UICN (Unión Internacional Para la Conservación de la Naturaleza).

SE INCLUIRÁ EN LOS TEMAS DEL CÓDIGO DE ETICA

Objetivo 5

Acción 1

Elaboración de un reglamento general para animales decomisados.
SE INCLUIRÁ EN LOS TEMAS DEL CÓDIGO DE ETICA

POLÍTICA

Objetivo 1

Conocer la legislación relacionada con la vida silvestre de cada país (miembro de AMACZOOA), regional e internacional.

Acción 1

1. Recopilar la legislación aplicable de cada país.
 2. Belice Responsable: Mario
 3. Guatemala
 4. Honduras
 5. Salvador
 6. Costa Rica Responsable: Yolanda
 7. Colombia Responsables: Elsie
 8. República Dominicana
 9. Trinidad y Tobago
 10. Cuba
 11. Curazao
 12. Venezuela
 13. México Responsables: Juan Arturo
 14. Nicaragua Responsables: Hellen
 15. Panamá Responsable: Yolanda
 16. Perú
 17. Puerto Rico
- Fecha: 22 octubre

Acción 2

Organizar y elaborar una base de datos
Responsable: Félix
Fecha: 12 noviembre

Acción 3

Revisión de la base de datos

Responsables: Hellen, Elsie, Maria Luisa, Mario y J. Arturo.

Fecha: 26 noviembre.

Acción 4

Elaboración de la versión final de la base datos

Fecha: 13 de diciembre

Objetivo 2

Crear una comisión de ética y política que reciba información de los diferentes zoológicos acerca de hechos que transgredan el código de ética, la legislación ambiental de los países y las condiciones básicas de bienestar animal elaboradas por AMACZOOA.

Acción 1

Presentar propuesta en la próxima reunión AMACZOOA 2005 una vez terminado el Código de Ética y criterios básicos de Bienestar animal.

COSTO: Ninguno

Trabajo en grupos.

Taller

Elaboración de la Estrategia de Conservación de
La Asociación Mesoamericana y del Caribe de
Zoológicos y Acuarios (AMACZOOA)

Managua, Nicaragua

30 - 31 de agosto, 1 de setiembre, 2004

Sección VI

Lista de Participantes

Lista de participantes
Taller para la Elaboración de la Estrategia de Conservación de AMACZOOA

<p>Enrique Umaña Moncada Zoológico Nacional de Nicaragua Tel: (505) 255-1201 Fax: (505) 255-1201 E-mail: oeum@hotmail.com</p>	<p>Jessica García Mora Zoológico Nacional de Nicaragua Tel: (505) 279-9073 Fax: (505) 279-9073 E-mail: sacasamarina1@yahoo.com</p>
<p>Félix Henríquez Lanuza Zoológico Nacional de Nicaragua Tel: (505) 279-9073 Fax: (505) 279-9073</p>	<p>Hellen Henríquez Lanuza Zoológico Nacional de Nicaragua Tel: (505) 279-9073 Fax: (505) 279-9073 E-mail: carohel79@hotmail.com</p>
<p>Marina Argüello Zoológico Nacional de Nicaragua Tel: (505) 279-9073 Fax: (505) 279-9073 E-mail: sacasamarina1@yahoo.com</p>	<p>Gloria Suazo Balmaceda Zoológico Nacional de Nicaragua Tel: (505) 279-9073 Fax: (505) 279-9073 E-mail: sacasamarina1@yahoo.com</p>
<p>Aydalina Rugama Miranda Zoológico Nacional de Nicaragua Tel: (505) 279-9073 Fax: (505) 279-9073 E-mail: sacasamarina1@yahoo.com</p>	<p>Myriam Lazo Castellón Zoológico Thomas Belt, Juigalpa, Nicaragua Tel: (505) 812-0861 Fax: (505) 812-0861</p>
<p>Max Solís Bermúdez Universidad Nacional Agraria, Nicaragua Tel: (505) 244-0806, (505) 624-2010 E-mail: puyumpumpito@yahoo.com</p>	<p>José Francisco Bonilla Romano Universidad Nacional Agraria, Nicaragua Tel: (505) 251-4328, (505) 881-3369 E-mail: jbonillaromano@yahoo.com Dirección postal: 503, San Salvador, El Salvador</p>
<p>Juan Arturo Rivera Rebolledo Dirección General de Zoológicos de la Ciudad de México Tel: (55) 55-53-62-63 Ext.2401, 2000 Fax: (55) 55-53-62-63 Ext. 2005 E-mail: jpablo2@prodigy.net.mx Dirección postal: Av. Chivatito s/n Primera Sección del Bosque de Chapultepec, Colonia San Miguel, Chapultepec, México D.F. C.P. 11850</p>	<p>Carlos Guichard Romero Zoológico Regional Miguel Álvarez del Toro Tel: (961) 61 44700 Ext. 105, 146 Fax: (961) 61 44700 E-mail: zoomat@chipas.net cguichard01@yahoo.com Dirección postal: AP. 6, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México, C.P. 29000</p>
<p>Epigmenio Cruz Aldán Instituto de Historia Natural y Ecología Tel: (961) 61 44700 Ext. 120 Fax: (961) 61 44700 E-mail: cruz5910@prodigy.net.mx Dirección postal: N° 6 C.P. 29000</p>	<p>Juan Ramón Rosas Gutiérrez Operadora Yaguar Xoo Tel: (222) 222-1599 E-mail: balam02@prodigy.net.mx Dirección postal: 31 Poniente #304 Col. Chula Vista C.P. 72420, Puebla, México</p>

Lista de participantes
Taller para la Elaboración de la Estrategia de Conservación de AMACZOOA

<p>María Luisa Espinosa Operadora Jaguar Xoo Tel: (222) 222-1599 E-mail: balam02@prodigy.net.mx Dirección postal: 31 Poniente #304 Col. Chula Vista C.P. 72420, Puebla, Pue, México</p>	<p>Glenda Barrutia Calderón Zoológico La Aurora Tel: (502) 472-3934 Fax: (505) 472-3934 E-mail: gbarrutia@hotmail.com Dirección postal: 5 Calle y Boulevard Juan Pablo II, Zona 13, Guatemala</p>
<p>Elsie Pérez Dulón Jardín Zoológico de La Habana Tel: (537) 881-7928 Fax: (537) 33-5582 E-mail: zoohabana@ch.gov.cu Dirección postal: 4095</p>	<p>Mario Alfonso Guevara C. Parque Zoológico Nacional de El Salvador Tel: (503) 237-0090, (503) 270-0828 Fax: (503) 237-0090 E-mail: zooes@salnet.net Dirección postal: Final Calle Modelo, San Salvador, El Salvador</p>
<p>Randall Arguedas Porras CBSG Mesoamérica-FUNDAZOO Zoológico Nacional Simón Bolívar Tel: (506) 256-0012 Fax: (506) 223-1817 E-mail: fundazoo@racsa.co.cr Dirección postal: 11594-1000, San José, Costa Rica</p>	<p>Andrea Brenes Soto Zoológico Nacional Simón Bolívar FUNDAZOO Tel: (506) 256-0012 Fax: (506) 223-1817 E-mail: fundazoo@racsa.co.cr Dirección postal: 11594-1000, San José, Costa Rica</p>
<p>Yolanda Matamoros Hidalgo CBSG Mesoamérica-FUNDAZOO Zoológico Nacional Simón Bolívar Tel: (506) 256-0012 Fax: (506) 223-1817 E-mail: fundazoo@racsa.co.cr Dirección postal: 11594-1000, San José, Costa Rica</p>	<p>Cristina Mora Zúñiga Zoológico Nacional Simón Bolívar FUNDAZOO Tel: (506) 256-0012 Fax: (506) 223-1817 E-mail: fundazoo@racsa.co.cr Dirección postal: 11594-1000, San José, Costa Rica</p>
<p>Jorge Rodríguez Matamoros CBSG Mesoamérica-FUNDAZOO Zoológico Nacional Simón Bolívar Tel: (506) 256-0012 Fax: (506) 223-1817 E-mail: fundazoo@racsa.co.cr Dirección postal: 11594-1000, San José, Costa Rica</p>	<p>Gisella Vargas Chinchilla Zoológico Nacional Simón Bolívar FUNDAZOO Tel: (506) 256-0012 Fax: (506) 223-1817 E-mail: fundazoo@racsa.co.cr Dirección postal: 11594-1000, San José, Costa Rica</p>
<p>Gustavo Vargas Rojas Zoológico Nacional Simón Bolívar FUNDAZOO Tel: (506) 256-0012 Fax: (506) 223-1817 E-mail: fundazoo@racsa.co.cr Dirección postal: 11594-1000, San José, Costa Rica</p>	