



Dirección General de Biodiversidad  
Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente



INFORME

CELEBRACIÓN  
DÍA INTERNACIONAL  
DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA

***“BIODIVERSIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO”***

22 DE MAYO 2007

HONDURAS

**INDICE**

Antecedentes.....	3
Introducción.....	3
Programación.....	4
Desarrollo de Actividades	
A. <i>Gira de alumnos al Parque Nacional La Tigra/ Sábado 19 de Mayo.....</i>	<i>4</i>
B. <i>Zoológico Nacional Rosy Walther/ Martes 22 de Mayo.....</i>	<i>5</i>
C. <i>Festival de Biodiversidad y Cambio Climático/ Martes 22 de Mayo.....</i>	<i>6</i>
Agradecimientos.....	12

## **ANTECEDENTES**

Las Naciones Unidas proclamaron Mayo 22 El Día Internacional para la Diversidad Biológica (DIB) para incrementar el entendimiento y conciencia de asuntos de biodiversidad. Cuando se creó por primera vez por el Segundo Comité de la Asamblea General de las NU a finales de 1993, el 29 de Diciembre (la fecha de entrada en vigor de la Convención sobre Diversidad Biológica), fue designado como el Día Internacional para la Diversidad Biológica. En Diciembre del 2000, la Asamblea General de las NU adoptó el 22 de mayo como DIB, para conmemorar la adopción del texto de la Convención el 22 de Mayo de 1992 por el Acto Final de Nairobi de la Conferencia para la Adopción del Texto Acordado de la Convención sobre Diversidad Biológica. Esto se hizo particularmente porque era difícil para muchos países planear y llevar a cabo celebraciones apropiadas para la fecha del 29 de Diciembre, dado el número de feriados que coinciden alrededor del mundo en esa época del año.

Temas:

2007 - Biodiversidad y Cambio Climático

2006 - Proteger Biodiversidad en Tierras Áridas

2005 - Biodiversidad: Seguro de vida para nuestro Mundo Cambiante

2004 - Biodiversidad: Alimento, Agua y Salud para Todos

2003- Biodiversidad y Reducción de la Pobreza- retos para el desarrollo sostenible

2002 - Dedicado a la Biodiversidad de Bosques

Esto complementa la designación del 2007 como Año Internacional Polar y coincide con el tema de Cambio Climático del Día Mundial de Ambiente del UNEP.

## **INTRODUCCIÓN**

### **Enfrentando el Cambio Climático**

Desde mediados de 1800 las temperaturas globales han incrementado en aprox. 0.6 °C, impactando el mundo entero, desde islas de tierras bajas en los trópicos hasta las vastas Regiones Polares. Durante el último siglo:

el glaciar mas grande en el Monte Kenya ha perdido 92% de su masa, los niveles del mar se han elevado en 10 - 25 cm., y el grosor del hielo marino en el ártico ha disminuido en 40%.

Las predicciones de cambio climático actual no son alentadoras; estiman mayores incrementos de 1.4°C a 5.8°C en la temperatura para el 2100.

Los impactos pronosticados de un incremento de temperatura de solo 2.5°C incluyen: 210 millones mas personas en riesgo de malaria, hasta 3.1 billones mas personas sufriendo de escasez de agua, y 50 millones mas personas enfrentando hambre. Aun si todas las fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero son detenidas inmediatamente, los impactos del cambio climático seguirían por 50 años.

### **La Nueva Gran Amenaza a la Biodiversidad**

El Cambio Climático ya está forzando a la biodiversidad a adaptarse mediante cambio de hábitat, cambiando ciclos de vida o desarrollando nuevas características físicas. Impactos ya observados incluyen:

Blanqueamiento de coral, causado por el incremento en la temperatura del mar, causando muertes entre las comunidades de arrecife coralino desde Australia hasta el Caribe.

El Murre Común ha acelerado su reproducción en 24 días por década en los últimos 50 años en respuesta a mayores temperaturas.

El oriol de Baltimore se está cambiando hacia el norte y pronto puede desaparecer totalmente del mar de Baltimore.

La población de osos polares está siendo amenazada porque la comida es más difícil de cazar.

Otras especies enfrentaran más retos inusuales. Por ejemplo, el sexo de las tortugas marinas, depende de la temperatura, a mayor temperatura incrementa el número de hembras a costa de los machos.

Las especies que no pueden adaptarse se enfrentan a la extinción. De hecho, las predicciones estiman que hasta 1 millón de especies pueden extinguirse como resultado del cambio climático incluyendo el bosque dragón Boyd y el árbol *Virola sebifera* de Brasil.

La Rana Dorada recientemente extinta y el Sapo de Incubación Gástrica ya se han etiquetado como las primeras víctimas del cambio climático.

### **La Red de Seguridad de la Biodiversidad**

Los enlaces entre la biodiversidad y el cambio climático corren en ambos sentidos: la biodiversidad esta amenazada por el cambio climático inducido por los seres humanos pero, los recursos de biodiversidad pueden reducir los impactos del cambio climático en las personas y la producción:

la conservación de hábitats puede reducir la cantidad de CO<sub>2</sub> liberado en la atmósfera. Actualmente se estima que la deforestación es responsable por 20% de las emisiones de CO<sub>2</sub> inducidas por el ser humano, conservando ciertas especies, tales como mangles y cultivos resistentes a sequía puede reducir los impactos desastrosos del efecto del cambio climático como inundaciones y hambruna, y la conservación y uso sostenible de la biodiversidad puede fortalecer la resiliencia de ecosistemas, mejorando la habilidad de los ecosistemas para proveer servicios críticos frente al incremento de presiones climáticas.

Utilizando recursos de Biodiversidad para mitigar o adaptarse al cambio climático es de particular importancia para poblaciones vulnerables tales como personas viviendo en áreas bajas o países en desarrollo y comunidades indígenas.

### **Acciones de Respuesta**

Dada la importancia de los enlaces entre cambio climático -biodiversidad, es importante:

Conservar biodiversidad que es especialmente sensitiva al cambio climático, preservar hábitats para así facilitar la adaptación a largo plazo de la biodiversidad, mejorar nuestro entendimiento de los enlaces entre cambio climático y biodiversidad, e integrar totalmente consideraciones de biodiversidad en la mitigación y planes de adaptación.

### **PROGRAMACIÓN**

**Día: Sábado 19 de Mayo      Gira de alumnos al Parque Nacional La Tigra**

**Día: Martes 22 de Mayo      Visita al Zoológico Nacional Rosy Walther**

**Festival de Biodiversidad y Cambio Climático**

### **DESARROLLO DE ACTIVIDADES**

#### **A. Gira de alumnos al Parque Nacional La Tigra/ Sábado 19 de Mayo**

Como parte de las celebraciones del día de la biodiversidad ( 22 de mayo ) que la Secretaria de Recursos Naturales y Ambiente, a través de la Dirección de Biodiversidad (DiBio), se realizo una visita a el Parque Nacional La Tigra el día sábado 19 de mayo; en donde fueron invitados alumnos de dos escuelas primarias, con la finalidad de que estos alumnos tuvieran la oportunidad de experimentarlas características de un Área Protegida y conocer las actividades que se llevan acabo en ella como parte del Plan de Manejo de esta Área.

Se contó con la participación de la escuela “Republica de Costa Rica” y la escuela “Rafael Leonardo Callejas” ambas de la capital y donde participaron 100 alumnos de ambas escuelas (Figura 1).

La DiBio organizo la gira y proveyó un par de buses (Figura 2) para el traslado de los alumnos así como una merienda, agua y los guías especialistas que dirigieron el recorrido (técnicos experimentados de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, en lo referente al conocimiento de la flora y fauna del área).



*Figura 1. Uno de los grupos de alumnos que visitaron el P. N. La Tigra*



*Figura 2. Alumnos siendo transportados en uno de los buses, al P.N. La Tigra*

El recorrido dio inicio a las 7:30 de la mañana y terminó a las 14:00, durante el cual los alumnos pudieron observar la flora y fauna del área, y los guías iban explicando a los alumnos las características del bosque, sus cualidades, aportes al medio ambiente y sobre todo los programas de protección.

Los alumnos se mostraron sumamente interesados en el recorrido y a las explicaciones de los técnicos, realizando diversas preguntas durante el mismo.

## **B. Zoológico Nacional Rosy Walther/ Martes 22 de Mayo**

Recordando que la misión del Zoológico Nacional “Rosy Walter” es la promoción de la educación, conservación e investigación de la fauna de Honduras con énfasis en especies amenazadas por la destrucción de su hábitat y el tráfico ilegal. El Día Internacional de la Diversidad Biológica, el zoológico promovió la educación ambiental en los niveles primarios y medios del sistema educativo del país.

La metodología consistió en giras guiadas y patrocinadas por la Dirección General de Biodiversidad a escuelas y colegios cuyo alumnado es de bajos recursos financieros; a los que se les facilitó el transporte hasta el Zoológico, partiendo desde las instalaciones del Parque “El Guanacaste”, realizándose un total de seis viajes ida y vuelta con seis diferentes escuelas, con una cantidad de 50 niños por viaje. Ya en las instalaciones del zoológico, cada grupo de estudiantes se puso a cargo de guías naturalistas especializados para la correspondiente gira, cuyo propósito fue que los niños conocieran más acerca de nuestra fauna, los ecosistemas y hábitat, y la importancia general que representa conservar nuestra biodiversidad (Figura 3 y 4).



*Figura 3. Grupo de alumnos de primaria que visitó el Zoológico.*



*Figura 4. Estudiantes observando los animales del Zoológico.*

A cada grupo que visitó el zoológico se le ofreció una degustación de golosinas ofrecidas por la empresa panificadora Bimbo de forma gratuita, como donación.

Se tomaron en cuenta también colegios privados, ofreciéndoles solamente el servicio de guías y la degustación gratis.

Los colegios y escuelas que visitaron el Zoológico Nacional Rosy Walther el día 22 de mayo, fueron:

Centro Educativo	Cantidad de estudiantes
Escuela José Trinidad Cabañas	50
Escuela José Trinidad Reyes	46
Casa Alianza	47
Jardín de niños Shadai School (privada)	50
Instituto Moderno "Stella B. de Pineda" (privada)	50
Escuela José Cecilio del Valle	43
Escuela La Marmaille	45
Escuela 21 de Octubre	50
Escuela Manuel Bonilla	50
<b>Total</b>	<b>480</b>

### C. Festival de Biodiversidad y Cambio Climático/ Martes 22 de Mayo

Lugar: CEI Chiminike		Horario: 8 - 7 p.m.	
Charlas Magistrales (Salón Cultural)			
Hora	Tipo de Presentación	Título	Ponente
9:00	Inauguración	Palabras de Bienvenida	Ministra SERNA
9:30	Panel Gubernamental	Biodiversidad y Cambio Climático	Ministros SERNA, SETCO, IHT y representantes de SAG y COHDEFOR
10:50	Video (10 min.) Intervención	Día de la Biodiversidad 2007	CDB
11:00	Oficial	Palabras Alusivas al Evento	Presidente de la Republica
11:50		Refrigerio	
12:00	Charla Magistral	Cambio Climático	Lic. Mirza Castro, Jefa UCC
12:30	Charla Magistral	Aves y Cambio Climático	Lic. Sherry Thorn/ UNAH Ph.D. Mirna Marín/ UNAH
13:00	Charla Magistral	Océanos y Cambio Climático	Ing. Jorge Ferrari/ ORPRAH
13:30		Almuerzo	
14:30	Charla Magistral	Declinación de Anfibios por Cambio Climático	Ing. Ian Drysdale y Jenny Myton
15:00	Charla Magistral	Coralinos (Ecosistemas Insulares)	José Manuel Mora Benavides, Ph.D
15:30	Charla Magistral	"Qué obtiene la humanidad de la diversidad de murciélagos?"	
16:00		Refrigerio	
16:05	Charla Magistral	Peces Agua Dulce (Ecosistemas de aguas continentales)	Candidato a Ph.D. Wilfredo Matamoros
16:35	Charla Magistral	Gestión de la Biodiversidad en Cayos Cochinos	Lic. Adrián Oviedo/ FCC MBA Jorge Restrepo/ Director
17:05	Presentación	Instituto Regional de Biodiversidad (IRBIO)	

Exhibición de Videos y Documentales (Salón Temporales)			
Hora	Tipo de Presentación	Título	Ponente
9:00	Documental (11.14 min.)	Celebración del Día de la Biodiversidad 2006	PBRP-GTZ/ DiBio- SERNA
9:15	Video para Niños (10 min.)	Ozzy-Ozone	UNEP
9:30	Película (1.5 horas)	La Verdad Incomoda	Comercial
11:00	Video (55 min.)	Corredor Biológico Mesoamericano	IUCN/ WWF
12:00	Video (14.28 min.)	Batana	MOPAWI
12:15		Almuerzo	
13:15	Documental (12 min.)	Biotecnología en Honduras	
13:30	Video (22 min.)	Áreas Protegidas de Honduras	PROBAP/ DAPVS/AFE
13:55	Video (20 min.)	Monitoreo Biológico	PROBAP/ DAPVS/AFE
14:15	Video (13 min.)	Proyecto Sistema Arrecifal Mesoamericano	SAM- DiBio/ SERNA
14:30	Documental (12 min.)	Agua	
14:45	Video (5 min.)	Un Recorrido por la Biosfera	ARCA Associates
14:50	Documental (17 min.)	Parque Nacional Pico Bonito	FUPNAPIB
17:00	Cóctel de Clausura y Premiación de Concursos		

La Dirección de Biodiversidad llevó a cabo, como evento principal de la celebración del Día Internacional de Diversidad Biológica, el “Festival de Biodiversidad y Cambio Climático” en las instalaciones del Centro Educativo Interactivo Chiminique (Figura 5) de la capital, el día martes 22 de mayo del presente año.

Este evento estuvo abierto al público en general (profesionales, estudiantes, familias) y al ingresar cada persona se inscribía (Figura 6) y recibía una carpeta con material sobre los Convenios Internacionales en materia de ambiente, un CD con una biblioteca virtual sobre biodiversidad, afiches, trifolios, entre otros. Los invitados especiales y cooperantes recibieron además una camiseta o morral alusivo al evento.



Figura 5. C. E. I. Chiminique, sede del Festival de Biodiversidad y Cambio Climático en Tegucigalpa, Honduras.



Figura 6. Vista de la mesa de recepción y entrega de materiales.

El Festival tuvo como objetivo principal la concienciación masiva de la población hondureña sobre la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad y los efectos del cambio climático, así como dar a conocer los proyectos e iniciativas actuales en el tema; a través de las siguientes actividades:

- a) Charlas magistrales por especialistas nacionales e internacionales (Figuras 7 y 8; ver programa arriba).



Figura 7. Vista de la sala de charlas magistrales.



Figura 8. Sherry Thorn, especialista en aves.

- b) Proyección de videos y documentales relacionados a la temática (ver programa arriba).
- c) Palabras alusivas al evento por el Presidente de la Republica, Don Manuel Zelaya Rosales (Figura 9 y 10)



Figura 9. Presidente de la República de Honduras, Manuel Zelaya Rosales.



Figura 10. El Presidente de la República y el Vice Ministro de Ambiente, Jorge Palma.

- d) Exhibición, mediante stands, de las siguientes organizaciones e instituciones relacionadas a ambiente (Figura 11 y 12):
  - Red Hondureña de Desarrollo Sostenible (REHDES)
  - Administración Forestal del Estado (AFE-COHDEFOR)
  - Proyecto Bosques y Productividad Rural (PBPR)
  - Energía Ecológica de Palcasa (EECOPALSA)
  - Colegio de Profesionales de Ciencias Agrícolas de Honduras (COLPROCAH)
  - (ASPER)
  - Fundación Amigos de La Tigra (AMITIGRA)
  - Fundación Parque Nacional Pico Bonito (FUPNAPIB)
  - Empresa Agua Azul
  - Dirección General de Pesca y Acuicultura (DIGEPESCA)
  - Organización Mosquitia Pawisa Apiska (MOPAWI)
  - Cooperación Alemana (GTZ)
  - Escuela Agrícola Panamericana El Zamorano
  - Proyecto Manejo Integrado de Recursos Ambientales (MIRA-USAID)
  - Centro de Estudios y Control de Contaminantes Evaluación (CESCCO/ SERNA)
  - Proyecto de Reforestación Nacional
  - ENERGIA
  - ENERGISA
  - Zoológico Nacional Rossy Walther
  - Unidad de Cambio Climático/ SERNA
  - Fundación Cayos Cochinos
  - Programa de Asignación Familiar (PRAF)
  - Asociación Cultural Nueva Acrópolis
  - Organización de Rescate y Protección de Reptiles y Anfibios de Honduras (ORPRAH)





Figura 11. Asistentes informándose en los stands.



Figura 12. Vista de los stands durante el evento.

A todos los asistentes se les brindó gratuitamente refrigerio por la mañana y la tarde, así como el almuerzo.

- e) Con el fin de aumentar la incidencia de la actividad se contó con la presencia de los medios de comunicación para divulgar las actividades realizadas. Estos medios cubrieron diferentes partes del evento y realizaron entrevistas a personalidades del tema ambiental (Figura 13).



Figura 13. Medios de comunicación entrevistando al Director de Biodiversidad, Juan Pablo Suazo.

También se elaboró variado material promocional- afiches, banners, trífolios, libros, manuales, entre otros- que se distribuyó o estuvo en exhibición (Figuras 14a, b, c y d).



Figuras 14. a) Banner sobre el recién visitado Parque Nacional Marino Islas del Cisne; b) Banner alusivo al cambio climático; c) Técnicos de la DiBio montando material informativo de la Convención sobre Diversidad Biológica; y d) Banner a la entrada del evento sobre la protección de la biodiversidad.

- f) Durante el coctél de clausura, presidido por la Ministra de Ambiente, se agradeció a todos los patrocinadores y colaboradores, y se entregaron los premios a los ganadores de los distintos concursos.

La convocatoria para el **concurso de fotografía** se abrió al público en general en el Boletín de la Red de Desarrollo Sostenible (RDS-HN) un mes antes del evento. Las mejores fotografías se exhibieron durante el Festival (Figura 15).



Figura 15. Exhibición de las mejores fotografías.



Figura 16. 1er lugar. Lorenzo Mahchi- premio 5,000 lps.



Figura 17. 2do lugar. Nimer Alvarado- premio 3,000 lps.



Figura 18. 3er lugar. Raúl Moran- premios 2,000 lps+ bolsa de dormir.

El **concurso de dibujo** se llevo a cabo en categorías educativas primaria y secundaria, un mes antes del evento. La primera categoría, con las escuelas públicas: Escuela Ramón Rosa y Escuela Dionisio de Herrera.

#### Categoría Primaria

Mención honorífica Ester Martínez, Escuela Ramón Rosa

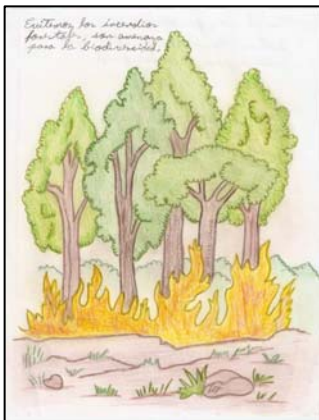


Figura 19. 1er lugar. Daniel Torres, Escuela Ramón Rosa- premio Cámara digital.



Figura 20. 2do lugar. Josué Barahona, Escuela Ramón Rosa- premio Grabadora.



Figura 21. 3er lugar. Yeni Moreira, Escuela Dionisio De Herrera- premio Discman MP3+ Bolsa de dormir



Figura 22. Premiación de ganadores por la Ministra de Ambiente, Mayra Mejía del Cid; el representante de la Cooperación Alemana GTZ, Andreas Gettkant; el Director del IRBIO, Jorge Restrepo; y el Director de Biodiversidad, Juan Pablo Suazo.

La segunda categoría, se llevo a cabo con los colegios: Instituto San Miguel y Ixo School.

Categoría Secundaria

Mención Honorífica José Acosta, Instituto San Miguel

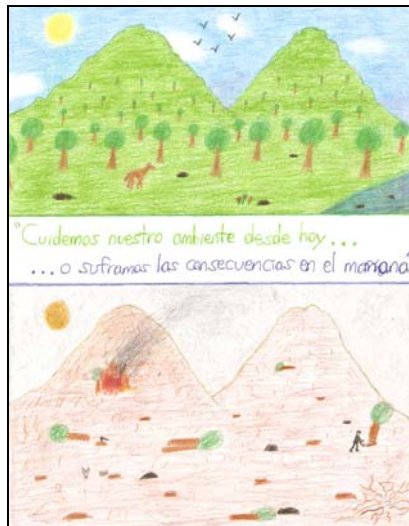


Figura 23. 1er lugar. Neil Cosbry Instituto San Miguel- premio Computadora de escritorio.

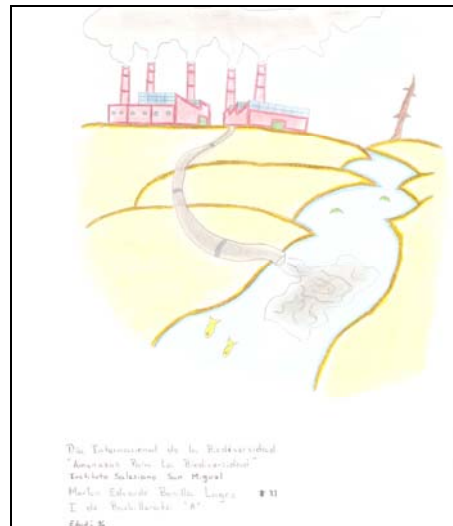


Figura 24. 2do lugar. Marlon Bonilla, Instituto San Miguel- premio DVD.

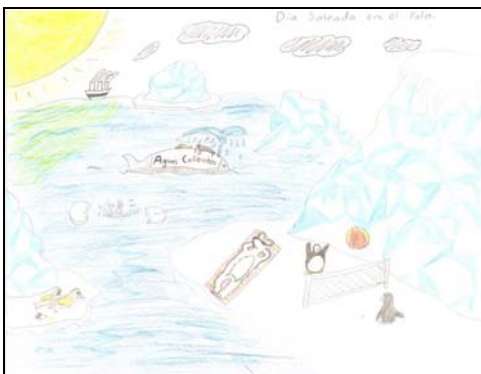


Figura 25. 3er lugar. Agni Velásquez, Ixo School- Premio Memoria USB+ Bolsa de dormir.



Figura 26. Ganadores de los concursos de fotografía. Y dibujo.

## AGRADECIMIENTOS



Personal de la Dirección de Biodiversidad con la Señora Ministra de Ambiente.





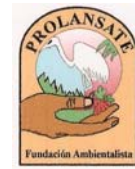
Banco Interamericano de Desarrollo



SISTEMA NACIONAL DE INFORMACION AMBIENTAL



Todo Riego. Todo Acel.



Fundación Ambientalista



SAVING THE LAST GREAT PLACES ON EARTH



Material Educativo de Excelente Calidad



1847



www.setco.gob.hn

