



OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

Comité Organizador de la Semana de la Diversidad Biológica

Yuvirí Ortega
Ministra del Poder Popular para el Ambiente

Jesús Alexander Cegarra
Viceministro de Conservación Ambiental

Jesús Manzanilla
Director General de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica

Dirección de Áreas Naturales Protegidas
Dirección de Bioseguridad y Biocomercio
Dirección de Fauna
Dirección de Vegetación

Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos
Proyecto Conservación y Uso Sustentable de la Diversidad Biológica en la Reserva
de Biósfera y los Humedales del Delta del Orinoco.

Direcciones Estadales Ambientales

- | | | |
|-----------------|--------------------|-----------------|
| - Apure | - Distrito Capital | - Nueva Esparta |
| - Aragua | - Guárico | - Sucre |
| - Barinas | - Lara | - Trujillo |
| - Bolívar | - Mérida | - Yaracuy |
| - Cojedes | - Miranda | |
| - Delta Amacuro | - Monagas | |

Comisión Responsable

Oficina Nacional de Diversidad Biológica
Fundación Nacional de Parques Zoológicos y Acuarios
Proyecto Delta del Orinoco
Oficina de Comunicación Institucional
Dirección General de Educación Ambiental y Participación Comunitaria
Dirección General de Bosques
Dirección General de Cuencas Hidrográficas
FUNDAMBIENTE
Dirección General de Administración y Servicios
Dirección de Planificación y Ordenamiento del Territorio
SAMARN
Autoridad Única de Área Parque Nacional Archipiélago Los Roques.



AGRADECIMIENTOS

El Ministerio de Poder Popular para el Ambiente (Minamb), comprometido con la edificación de una patria justa y soberana que garantice el equilibrio entre el ser humano y la naturaleza, demostró su eficacia al trabajar de manera coordinada para llevar a feliz término la semana de la Diversidad Biológica. Agradecemos a las Direcciones de Comunicación Institucional, Administración y Servicios, Seguridad y Vigilancia, Educación Ambiental y Participación Comunitaria y a las demás direcciones del Minamb, quienes al prestar su apoyo reivindicaron su papel en la conservación de la Diversidad Biológica. Asimismo, agradecemos el apoyo brindado por el personal del Museo de Ciencias, la Escuela de Intercambio de Saberes del Parque Generalísimo Francisco de Miranda, el Parque del Oeste Alí Primera, la Cooperativa Bioreptilia, profesores de la Universidad Bolivariana de Venezuela (UBV), profesionales del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), el Colectivo La Patilla y a todos los expositores y coordinadores de las actividades desarrolladas a lo largo de la Semana de la Diversidad Biológica.



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para el Ambiente

OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA



PROGRAMA
PROGRAMA
PROGRAMA

Ing. Yuviri Ortega

Ministra del Poder Popular
para el Ambiente






OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
8:00 am			MUSEO CIENCIAS Visita guiada al Jardín Organopónico de Bellas Artes (8:00-11:00)			PARQUE DEL OESTE Taller-Montaje "La Zaragoza de Sanare" (8:00-12:00)	
9:00 am	CEDIAMB Conversatorio "Bioseguridad" (09:00-10:00)	PARQUE DEL OESTE Taller de reciclaje de papel (09:00-12:00)	PLAZA CARACAS Apertura exposición "Venezuela Megadiverso" (9:00-10:00) Encuentro con la etnia Warao (9:00-10:00)	PLAZA CARACAS Encuentro con la etnia Warao (9:00) CEDIAMB: Conversatorio: "La cuenca como unidad de conservación de la diversidad" (9:00-10:00)	CEDIAMB Conversatorio "Diversidad biológica" (9:00-10:00) MUSEO DE CIENCIAS Taller "Rescata tu animal" (9:00-10:00)	PARQUE DEL OESTE Taller "El mundo de los insectos" (9:00-11:00)	MUSEO CIENCIAS Circuito Ecológico (9:00-11:00)
10:00 am	CEDIAMB Conversatorio "Proyecto Delta" (10:00-12:00) MUSEO CIENCIAS Cine-foro "El Cuento de la buena soja" (10:00-11:00)	CEDIAMB Conversatorio "Turismo comunitario y sustentable" (10:00-11:00) ESCUELA DE SABERES Cine foro "La Historia de las Cosas" (10:00-11:00)	PLAZA CARACAS Acto central (10:00-11:00) CEDIAMB Conversatorio "Tratamiento biológico de desechos petrolizados y preservación de la diversidad de los suelos" (10:00-11:00)	PLAZA CARACAS Circuito U.M.A. (10:00-12:30) CEDIAMB: Conversatorio "¿Quién amenaza la diversidad del planeta?" (10:00-11:00) MUSEO DE CIENCIAS Taller "Los animales en el museo" (10:00-11:00)		PARQUE DEL OESTE Circuito U.M.A. (10:00-12:30)	MUSEO CIENCIAS Inauguración exposición "Diversidad biológica somos todos" (10:00-11:00) Circuito U.M.A. (10:00-12:30)
11:00 am	MUSEO CIENCIAS Circuito U.M.A. (11:00 en adelante)	PARQUE DEL OESTE Circuito U.M.A. (11:00 en adelante)		CEDIAMB: Conversatorio "Biodiversidad: mucho más que el número de especies" (11:00-12:00)	PLAZA CARACAS Circuito U.M.A. (11:00 en adelante) Venta de artesanía Warao (11:00-18:00)	JARDÍN BOTÁNICO Conversatorio "Efectos de los transgénicos en el ambiente y sobre la diversidad biológica" (11:00-12:00)	PARQUE DEL OESTE Taller "Elaboración de abono orgánico" (11:00-13:00)
12:00 am			PLAZA CARACAS Cine foro "La Historia de las Cosas" (12:00-13:00)			JARDÍN BOTÁNICO Taller "Identificación de especies botánicas" (12:00-14:00)	
1:00 pm			PLAZA CARACAS Circuito U.M.A. (13:00 en adelante) CEDIAMB Conversatorio "Áreas estratégicas para la conservación in situ" (15:00-16:00)	CEDIAMB: Conversatorio "Experiencias en valoración de estados de conservación de las especies" (13:00-15:00) JARDIN BOTANICO Conversatorio "Importancia de las orquídeas en la conservación de la diversidad biológica" (14:00-15:00)			MUSEO CIENCIAS Cine foro "La historia de las cosas" (15:00-16:00)
2:00 pm	ESCUELA DE SABERES Cine-foro "El Cuento de la buena soja" (14:00-16:00)		PLAZA CARACAS Danza Warao (14:00-14:30) Conversatorio "Makunaima" (14:30-15:00)	PLAZA CARACAS Cine foro "Los olivitos" (14:00-15:00) ESCUELA BOLIVARIANA ELEAZAR LÓPEZ CONTRERAS Taller "Fauna Venezolana" (14:00-16:00)	PLAZA CARACAS Cine foro "La Historia de las Cosas" (14:00-15:00) ESCUELA DE SABERES Conversatorio "Arte y ecología" (14:00-16:00)	PARQUE DEL OESTE Cuenta cuentos (14:00-15:00)	
3:00 pm	CEDIAMB Conversatorio "Reciclaje y Tecnología Limpia" (15:00-16:00) PARQUE DEL OESTE Conversatorio "Biodiversidad de serpientes en Venezuela y su conservación" (15:00-17:00).	ESCUELA DE SABERES Conversatorio "¿De qué tamaño es la diversidad biológica?" (15:00-16:00)	PLAZA CARACAS Educación ambiental interactiva sobre serpientes de Venezuela (15:00-16:00) MUSEO CIENCIAS Cine-Foro "El cuento de la buena soja" (15:00-16:00)	PLAZA CARACAS Danza Warao (15:00-16:00) JARDIN BOTANICO Conversatorio "Conservación de Bromelias" (15:00-16:00) CEDIAMB Conversatorio "Capacitación socioambiental en la Reserva de Biosfera Delta del Orinoco" (15:00-16:00)	PLAZA CARACAS Actividad cultural (15:00-17:00) MUSEO DE CIENCIAS Documental "Los cosechadores y yo" (15:00-17:00)	JARDÍN BOTÁNICO Cine foro "La historia de las cosas" (15:00-16:00)	
4:00 pm			CEDIAMB Documental "El Papel del Sur" (16:00-18:00) JARDIN BOTANICO: Taller "Las aves ¿dónde están?" (16:00-18:00)	PARQUE DEL OESTE Cuenta cuentos (16:00-17:00)	PLAZA CARACAS Taller de máscaras (16:00-17:00)	MUSEO DE CIENCIAS: Taller de máscaras (16:00-17:00)	
5:00 pm	PARQUE DEL OESTE Documental "Voces contra la globalización: camino a la extinción" (17:00-18:00)			PARQUE DEL OESTE Taller de máscaras (17:00-18:00)		MUSEO DE CIENCIAS: Cine foro "La historia de las cosas" (17:00-18:00)	MUSEO CIENCIAS Presentación "Centro Cultural Venezolano Cumbe Capoeira" (17:00-18:00)



OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

ESTADO	Lunes 18	Martes 19	Miércoles 20	Jueves 21	Viernes 22	Sábados 23	Domingo 24
Apure	Mantenimiento del Vivero Didáctico, ubicado en la DEA Apure.	Mantenimiento del Vivero Didáctico, ubicado en la DEA Apure.	Mantenimiento del Vivero Didáctico, ubicado en la DEA Apure.	Visita a Zoológico de Tortugas Arrau.	Jornada de Diálogo sobre Diversidad Biológica.	Jornada de saneamiento Ambiental del Paseo Apure.	Jornada de discusión Escolar sobre Especies de Árboles, Semilleros.
Aragua	Taller Educación Ambiental.	Taller Usos y modalidades del Bambú.	Taller de elaboración de Arcilla. Visita guiada a la Estación Biológica	Juegos ecológicos. Parque Las Cocuizas.		Jornadas de plantación y Ambiente Sano. Primera Feria Agroecológica.	
Barinas	Taller sobre el Gallito de las Rocas.	Taller sobre Poblaciones Naturales de Chigüires y Cría en cautiverio.	Taller sobre la conservación del Gallito de las rocas. Juramentación de la Brigada "Gallito de la Roca". Elaboración de Mural alusivo a la Conservación Ambiental. UMA	Divulgación de trípticos de la Tortuga Arrau	Taller de Conservación del Oso Frontino.	Liberación de Tortuguillas en el Río Suripa.	
Bolívar			Cine Foro. Diversidad Biológica: Especies de Flora y Fauna amenazadas.		Charla de Educación Ambiental y Manejo de Desechos Sólidos.		
Cojedes				Socialización y reflexión sobre la Ley de Bosque y Gestión Forestal.	Conferencia sobre la Diversidad Biológica de los Llanos Centro Occidentales.	Socialización sobre Biodiversidad y Socio diversidad	
Delta Amacuro	Acto Central del día internacional Diversidad Biológica Campaña de divulgación ambiental Actividades de tratamiento fitosanitario y limpieza áreas verdes de la Plaza Bolívar		Campaña de sensibilización ambiental. Taller los insectos y el hombre Video Foro	Programa radial: tema diversidad biológica en Orinoco FM 92.9	Limpieza y poda fitosanitaria, saneamiento ambiental del margen caño Tucupita. Video Foro		



OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

ESTADO	Lunes 18	Martes 19	Miércoles 20	Jueves 21	Viernes 22	Sábados 23
Distrito Capital y Estado Vargas		Cine Foro: Los Terrícolas una verdad silenciosa	Cine Foro: Los Terrícolas una verdad silenciosa		Cine Foro: Los Terrícolas una verdad silenciosa	
Guarico		Taller de Huertos Escolares	Cine Foro Ambiental en Cinemateca Calabozo Taller de Fortalecimiento de conocimientos en materia ambiental		Realización de un Mural Ambiental en el Tecnológico de los Llanos	
Lara	Elaboración de la Cartelera divulgativa alusiva a la Diversidad Biológica		Talleres de murales ecológicos sobre Diversidad Biológica		Celebración del Día Mundial de la Diversidad Biológica	
Mérida	Rueda de prensa Sede Jardín Botánico. Contacto con la Diversidad Biológica Actividad didáctica-educativa	Contacto con la Diversidad Biológica Actividad didáctica-educativa.	Contacto con la Diversidad Biológica Actividad didáctica-educativa Actividades de control de la Rana toro		Contacto con la Diversidad Biológica Actividad didáctica-educativa	Charla sobre Diversidad Biológica. Feria agropecuaria
Miranda	Toma de la Escuela UE José Leonardo Chirinos (Los Teques)	Toma de la Escuela UE Ricardo Montilla (Guatire)	Toma de la Escuela UE Arnaldo Arocha (Caucagua) Plantación de Cocoteros en las playas de Los Canales Higuero		Taller con los Comités Conservacionistas en Mata de Coco Caracas	
Monagas	Elaboración del Mural Ecológico		Siembra de árboles en el Parque La Guaricha.		Siembra de árboles en el Parque La Guaricha.	Charlas de Sensibilización Ambiental y Proyección de Videos de tipo Ambiental Turístico y Ecoturístico.



OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

ESTADO	Lunes 18	Martes 19	Miércoles 20	Jueves 21	Viernes 22	Sábados 23
Nueva Esparta	Inicio de Obras del Proyecto "Centro de Albergue Temporal para la Fauna Silvestre de la Dirección Estatal Ambiental Nueva Esparta".		Liberación de fauna rehabilitada		Además de evaluar los ejemplares que potencialmente pueden ser reinsertados a su medio natural	
Sucre				Diversidad Biológica Marina del Estado Sucre. Diversidad Biológica de Aves del Estado Sucre Presentación de la Estrategia Nacional de Diversidad Biológica.	Foro Diversidad Biológica amenazada. Concierto de la Orquesta Sinfónica Juvenil e Infantil de Venezuela de Mariguitar.	
Trujillo	Taller de evaluación y formulación de proyectos ambientales a consejos comunales. Programa Radial sobre tópicos ambientales coordinados con Árbol Misión Socialista	Talleres con Docentes de las Unidades Productivas del estado	Muestra Estatal de Microambientes con participación de Unidades Educativas del Estado, incluyendo a nivel especial Inicial del Municipio Valera	Taller sobre Conservación de la Diversidad Biológica en el Núcleo Rural Sabana Libre, dirigido a Docentes, alumnos y comunidad en general	Taller de formación de Brigadas Ecológicas en la UE Francisco Urbina y Flor de Patria	Programa radial y artículos de prensa sobre la importancia de la Conservación de la Diversidad Biológica
Yaracuy		Pinturas de murales con figuras emblemáticas referidas a los loros y guacamayas. Entrega de dísticos y trípticos con información alusiva a la diversidad biológica			Conversatorio con los habitantes del sector EL GUAYABO sobre diversidad biológica. Entrega de volantes en la entrada al Sector vía Autopista donde venden los Loros y Guacamayas	



SEMANA DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA

En el marco de la celebración del Día Internacional de la Diversidad Biológica, llevada a cabo a nivel nacional durante la semana del 18 al 24 de mayo del año en curso, el Ministerio del Poder Popular para el Ambiente (Minamb), a través de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica (Ondb), organizó a nivel central 20 conversatorios de diversos temas, seis cine-foros, dos exposiciones abiertas y seis actividades culturales. Asimismo, la actividad contó con más de 100 actividades organizadas a través de 16 Direcciones Estadales Ambientales (DEAs).

Se estima que más de mil 500 personas participaron en las diferentes actividades de la Semana de la Diversidad Biológica en la ciudad capital y aproximadamente dos mil personas en el interior del país. Además, el centimetrage en prensa sobre Diversidad Biológica, en el período comprendido entre el 18 y el 30 de mayo, indica que de los 3588,4 centímetros publicados sobre este tema, 1233,1 centímetros estuvieron dedicados exclusivamente a las actividades relativas a la Semana de la Diversidad Biológica.

En este sentido, el presente documento resume las actividades realizadas a nivel nacional, así como una muestra de los artículos publicados en prensa.



EXPOSICIONES ABIERTAS



Venezuela Mega Diverso

La exposición **Venezuela Mega Diverso** se inauguró, en Plaza Caracas, el miércoles 20 de Mayo, con la participación de la ministra Yuvirí Ortega. Esta exposición permaneció abierta al público hasta el día 22 de Mayo, acompañada de un programa de conversatorios y cine-foros acerca de temas relacionados con la Diversidad Biológica. La actividad inaugural también contó con la presencia y participación de Jesús Alexander Cegarra, viceministro de Conservación Ambiental, así como de Jesús Manzanilla, director general de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica (Ondb).



OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

El viceministro de Conservación Ambiental destacó la importancia de Venezuela como país Mega Diverso: “Venezuela es el décimo país del Mundo en Diversidad Biológica en cuanto a especies de aves, plantas y ecosistemas”. A su juicio, la diversidad de nuestro país es patrimonio del mundo, por lo que resaltó la importante relación que ha establecido esta cartera ministerial con las comunidades indígenas, reconociendo su labor ancestral en la conservación de nuestra Diversidad Biológica.

Al final del acto, la coral del Ministerio del Poder Popular Para el Ambiente y Leonor Fuget, trovadora por la vida, alegraron el ambiente y dedicaron canciones emblemáticas a la Madre Tierra. También, se contó con la participación de un grupo de representantes de la etnia Warao (Delta Amacuro), quienes compartieron con el público sus cantos y una pieza de danza tradicional.



Acompañando la exposición *Venezuela Mega Diverso*, estuvieron funcionarios de la **Fundación Nacional de Parques Zoológicos y Acuarios (Funpza)**, quienes ofrecieron al público material informativo de su visión y misión, además de marca libros alusivos a la fauna y flora venezolana; así mismo, se contó con la presencia de funcionarios del proyecto **Árbol Misión Socialista**, quienes participaron con una amplia exposición de semillas que complementó la muestra variada de piña y cacao, así como de plantas medicinales propias del **Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos**.





Diversidad Biológica Somos Todos

El domingo 24 de Abril fue inaugurada, en la Sala tres del Museo de Ciencias, la exposición ***Diversidad Biológica Somos Todos***. La apertura de esta sala cerró la semana de celebraciones en todos los estados del país. Al mismo tiempo, dio inicio a una exposición permanente sobre Diversidad Biológica en la ciudad capital. Esta sala permanecerá abierta al público durante todo el año 2009, lo que asegura un espacio constante para la difusión de información y para la participación comunitaria a través de los programas y acciones del Ministerio del Poder Popular para el Ambiente (Minamb), enmarcados en la Estrategia Nacional para la Conservación de la Diversidad Biológica.



OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA



La inauguración de ***Diversidad Biológica Somos Todos*** contó con las palabras de la directora de Procesos Museológicos, María Gloria Pacheco y del Dr. Jesús Manzanilla, director general de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica (Ondb). Asimismo, el Cine-foro ***La historia de las cosas*** y manifestaciones culturales de diferentes grupos de danza formaron parte de esta celebración.

El promedio de visitantes del museo durante el fin de semana es de 800 a 1000 personas, en su mayoría niños, lo que garantiza la difusión de la información entre el público en general.



CONVENIOS EDUCATIVOS



Diplomado en Gestión de la Diversidad Biológica

El viernes 22 de Mayo, Día Internacional de la Diversidad Biológica, la ministra del Poder Popular para el Ambiente, Yuvirí Ortega, y la rectora de la Universidad Bolivariana de Venezuela (UBV), Yadira Córdoba, dieron inicio al *Diplomado en Gestión de la Diversidad Biológica*, el cual constituye un esfuerzo conjunto entre la Oficina Nacional de Diversidad Biológica del Minamb y la UBV.

La apertura del acto estuvo a cargo del viceministro de Conservación Ambiental, Jesús Alexander Cegarra, quien dirigió unas palabras a los asistentes. Seguidamente, la ministra Yuvirí Ortega, señaló cómo este nuevo impartir académico reforzará los conocimientos ambientales a los profesionales egresados de la UBV, “es un lineamiento más de este proceso revolucionario, de no quedarse en lo ministerios como ejecutores de obras. Es ir más allá hacia la enseñanza, en este caso, sobre la Diversidad Biológica”, acotó.

Por su parte, la rectora Yadira Córdoba, le dio la bienvenida a esta iniciativa para formar a los nuevos hombres y mujeres de la patria.



OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA



Luego de un recorrido por la exposición, las máximas autoridades del Minamb y UBV, los invitados y el público en general, asistieron a la primera clase abierta (Clase Magistral) del ***Diplomado en Gestión de la Diversidad Biológica***, dictada por el Dr. Jesús Manzanilla, director general de la Ondb del Minamb.





CINE-FOROS

En los espacios de Plaza Caracas, Centro de Documentación y Divulgación Ambiental (Cediamb), Museo de Ciencias, Jardín Botánico y la Escuela de Intercambio de Saberes del Parque “Generalísimo Francisco de Miranda”, se realizaron proyecciones de tres cortometrajes: **La Historia de las Cosas** (dos veces), **El Cuento de la Buena Soya** (tres veces) y **Los Olivitos** (una vez). Allí se contó con la participación activa de las comunidades de Petare, diferentes clubes de abuelos (provenientes de Catia, Caricuao y La Vega) y estudiantes de la Universidad Nacional Experimental de la Fuerza Armada (Unefa).

Estos cortometrajes, en conjunto, nos muestran la procedencia de todo aquello que tenemos y de lo que comemos. Además, presentan una visión global de las realidades del sistema de producción y consumo mundial con la finalidad de motivar un cambio de actitud en el colectivo como consumidores integrantes de un sistema.

Seguida a la presentación de los cortometrajes, tuvo lugar una discusión participativa, dentro de la que se incluyó un análisis desde la perspectiva venezolana y cuyo enfoque de discusión estuvo orientado hacia una crítica del modelo de desarrollo actual que vulnera tanto al hombre como a la Diversidad Biológica en general.



El Cuento de la Buena Soya es un corto infantil, protagonizado por marionetas y muestra, a través de la experiencia de un niño curioso en la frutería, el modelo de mono producción de la soya en Argentina: el campo y la oficina de una gran trasnacional semillera y sus implicaciones para la gente y la Diversidad Biológica.

Este cortometraje propició una discusión profunda en la escuela de Intercambio de Saberes del Parque “Generalísimo Francisco de Miranda”, con la participación de 60 estudiantes de la Unefa y diferentes consejos comunales. La discusión se centró en todo lo que cada individuo puede aportar diariamente para combatir aquellos modelos de producción agrícola que amenazan la Diversidad Biológica, considerando el estilo de vida propio de las grandes ciudades. En este sentido, surgieron diferentes propuestas de huertos comunitarios en zonas baldías del barrio, así como propuestas de cultivo de algunos rubros en las platabandas mediante el uso de gaveras o cajones. También se dio importancia al rescate de costumbres



OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

alimenticias ancestrales (como la arepa de maíz, variedades locales de yuca, pira, entre otros), más allá de lo disponible en los supermercados. Al final de la actividad, los participantes se distribuyeron en grupos y realizaron carteles con frases alusivas al tema central de la discusión.



Este mismo cine-foro fue desarrollado en el Museo de Ciencias. En esa oportunidad, el público estuvo conformado por adultos mayores provenientes de diferentes comunidades (Catia, Caricuao y La Vega). La discusión se centró en los cambios percibidos en el modo de producción agrícola y los ítems alimenticios. Aquellos que vivieron en el campo durante la niñez o la juventud, comentaron su experiencia con el conuco familiar, la pérdida de esta tradición en la actualidad y la imposibilidad de practicarla desde la ciudad. El mayor logro de la discusión fue que los participantes se reconocieron a sí mismos como libros vivos y comprendieron la necesidad de contar su historia, que refleja la evolución de los modos de producción. La actividad



OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

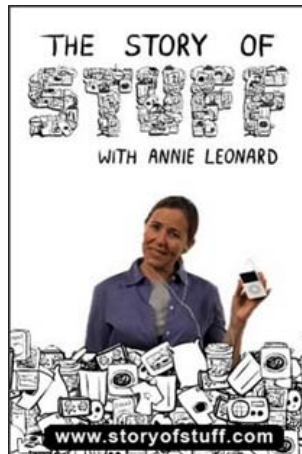
concluyó con la elaboración de carteles como herramienta para transmitir su visión a los más pequeños.





OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

El corto ***La Historia de las Cosas*** explica de forma didáctica y crítica nuestro sistema actual de producción y consumo, exponiendo una gran cantidad de conexiones entre diferentes aspectos ambientales y sociales, enfocando la enseñanza hacia la creación de un mundo más sostenible. Este cortometraje fue proyectado en el auditorio del Museo de Ciencias y en el de la Fundación Instituto Botánico de Venezuela.



El público presente durante las proyecciones mostró gran interés en el tema. Algunas personas reconocieron sentirse identificadas con la dependencia al consumismo, así como al hecho de invertir gran cantidad de tiempo en su trabajo, restando importancia al compartir entre familiares y amigos. Se hizo énfasis en la necesidad de reciclar como punto fundamental para subsanar el problema de la basura. Además, los presentes coincidieron en la importancia de reducir la producción de basura y de la reutilización del material de desecho.

Por otra parte, se hizo un llamado a estar conscientes de todo los procesos que se llevan a cabo para que un producto esté disponible en el mercado y pueda ser comprado (obtención de recursos, producción, distribución, almacenamiento, entre otros). Algunas personas propusieron que este documental fuera proyectado con frecuencia y en diferentes sitios, incluso por canales de televisión. También solicitaron una mayor difusión sobre el tema de reciclaje y como las comunidades pueden incorporarse a ello.



En la Plaza Caracas, acompañando a la exposición de ***Venezuela Mega Diverso***, se presentó un corto sobre el programa de fortalecimiento del poder popular en el Refugio de Fauna Silvestre “Ciénaga de Los Olivitos”. El corto vino acompañado por un foro, permitiendo al público presente compartir sus dudas y comentarios.



CONVERSATORIOS

Durante la semana de la celebración, se realizaron conversatorios en el Cediamb, la Escuela de Saberes del Parque “Generalísimo Francisco de Miranda”, el Jardín Botánico, el Parque del Oeste, la Plaza Caracas y la Escuela Bolivariana “Eleazar López Contreras”. La dinámica general estuvo basada en una exposición central en la que el público en general podía interactuar libremente con el expositor durante la presentación.

En los conversatorios se debatieron temas como la Diversidad Biológica, sus componentes y la manera de medirlos; el modelo de desarrollo como amenaza a la Diversidad Biológica; la conservación de la Diversidad Biológica; la diversidad de insectos, mamíferos y serpientes de Venezuela; además de otros temas relacionados con los proyectos que lleva a cabo la Oficina Nacional de Diversidad Biológica (Ondb).



¿De qué tamaño es la diversidad?

En la Escuela de Saberes, la Lic. Daniela Torres mostró los diferentes componentes de la Diversidad Biológica y cuáles son los métodos que los científicos han utilizado para medirla. Se generó la discusión sobre la pertinencia de incluir a la diversidad cultural como parte de la Diversidad Biológica.

¿Quién amenaza la diversidad del planeta?

En este interesante conversatorio, el Dr. Francisco Herrera se pregunta si son verdaderamente los desplazados del sistema (los pobres, campesinos y mineros, entre otros) quienes amenazan nuestro planeta y su diversidad. Con el avance de la discusión y planteamientos, Herrera mostró cómo el modelo de desarrollo actual, basado en la visión de la naturaleza como fuente ilimitada de recursos y contenedor de todos los residuos, es el verdadero culpable de la crisis ambiental global y de la existencia misma de los desplazados.



Bioseguridad

Carliz Díaz, directora de Bioseguridad y Biocomercio, expresó la importancia de conservar nuestros recursos genéticos y mantener la soberanía sobre ellos. En el conversatorio se resaltó el significado del biocomercio, que abarca el uso de recursos naturales como el cacao, la sábila, el chigüire y el morrocoy, entre otros.



Seguidamente, se explicó la definición de la biotecnología moderna que abarca los organismos modificados genéticamente (mejor conocidos como OMG o transgénicos), resaltando que la República Bolivariana de Venezuela no está de acuerdo con la liberación de estos organismos, ya que pudieran afectar nuestros cultivos, aunque actualmente, no existe ningún organismo modificado legalmente y liberado en el país.

Para finalizar el conversatorio, se realizó un juego interactivo con los alumnos de la Unidad Educativa “Fermín Toro” que asistieron al taller y a quienes se les ofrecieron obsequios ante la respuesta adecuada a las preguntas formuladas por los funcionarios de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica.

Biodiversidad: mucho más que el número de especies

El Dr. Mario García, investigador del Museo de Historia Natural de Madrid y conferencista internacional invitado, generó una profunda reflexión sobre lo difícil de definir la diversidad dentro de las especies y lo importante que puede ser en las políticas de conservación.

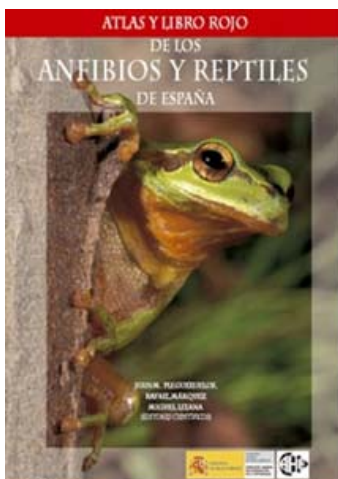


Para esto, citó ejemplos de grupos de salamandras prácticamente iguales genéticamente y con patrones de coloración diferentes, así como del caso contrario. Además, mostró un caso concreto en el cual el desconocimiento de una especie de sapo en el sur de España generó políticas de conservación equivocadas, al comprobarse que ésta, lejos de ser una población amenazada, era en realidad una población nueva de una especie exótica proveniente de Marruecos. La discusión se generó en relación a la orientación de las políticas de conservación del Estado dada la importancia de la variabilidad dentro de las especies y el desconocimiento actual de la mayoría de ellas. La conclusión de la sala fue sobre el papel del Estado hacia



OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

la conservación de los ecosistemas, más que hacia las especies particulares, garantizando la conservación de todos los organismos que los habitan y los procesos naturales que durante miles de años han ocurrido en estos ambientes.



Experiencias en valoración de estados de conservación de las especies

Este conversatorio, presentado por el Dr. Mario García en la sala de conferencias de la Dirección General de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica (Ondb), tuvo como objetivo mostrar a los directores de línea y a sus equipos de trabajo, la experiencia española en la elaboración de listados de especies en peligro. En general, es la Autoridad Ambiental española quien coordina la edición de los libros rojos y quien hace un llamado a los científicos y organizaciones para que apoyen tal iniciativa desde sus campos de conocimiento y acción.

En la discusión posterior, hubo consenso en que en Venezuela, es el Minamb, a través de la ONDB y conjuntamente con el Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias, quienes deben asumir la elaboración de los futuros libros rojos.

Biodiversidad de Serpientes en Venezuela y su conservación

En el auditorio del Museo Jacobo Borges, ubicado en el Parque del Oeste Alí Primera, los miembros de la Cooperativa Bioreptilia Luis Fernando Navarrete y Evelin Villareal hablaron sobre las características de las serpientes, su importancia en la naturaleza y para el hombre. Además, dieron algunas pautas sobre el accionar en el caso de una mordedura de serpiente. Esta actividad fue muy dinámica y los participantes tuvieron la oportunidad de intercambiar diferentes vivencias y experiencias personales con estos fascinantes animales.



Para el desarrollo de esta actividad se contó con la valiosa colaboración del personal de Inparques que trabaja en este parque de recreación.



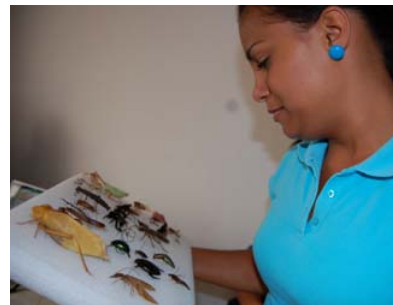
OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA



Además, hizo referencia a la relación de los insectos con el hombre, resaltando su importancia en la dieta de algunas culturas y sus efectos sobre la salud humana, como vectores de algunas enfermedades.

El mundo de los insectos

El Lic. Miguel Lei dio a conocer la gran diversidad de insectos, evidenciada en sus formas, colores, tamaños, hábitos y comportamientos.



Efectos de los transgénicos en el ambiente y sobre la diversidad biológica

En las áreas verdes del Jardín Botánico de Caracas se habló sobre los posibles efectos que la liberación de los organismos modificados genéticamente (OMG) puede ocasionar al medio ambiente.

Para ello, se contó con la participación del Dr. Saúl Flores, como representante del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), quien aportó su amplia experiencia en la investigación sobre este tipo de organismos, resaltando el potencial que tienen los OMG para competir y desplazar a las especies o variedades autóctonas de plantas. También, resaltó el efecto que algunas plantas que han sido modificadas a través de la inclusión de genes, proporcionándoles propiedades biocidas, pueden tener sobre la fauna asociada a dichos cultivos, como es el caso de la soya. Asimismo, dio a conocer su efecto sobre la salud y sobre los modos de producción sustentables de los cuales dependen algunas comunidades; así como sobre el marco legal relacionado con los transgénicos en Venezuela.



OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

Las cuencas hidrográficas y su conservación

La directora de Suelos del Minamb, Saida Rivero, destacó en su participación la importancia de conservar las cuencas hidrográficas, como una manera directa de impactar positivamente la conservación de la Diversidad Biológica.



En este sentido, destacó que la pérdida del hábitat por acciones del hombre como la agricultura, deforestación, el crecimiento no ordenado de las ciudades, el Recalentamiento Global del planeta y el Cambio Climático, entre otros, son factores que inciden en el deterioro de las cuencas, las cuales, a su vez, son asiento de la Diversidad Biológica.



La Etnia Warao en la Reserva de Biosfera Delta del Orinoco

La antropóloga Egle Neri, discutió los aspectos resaltantes de la etnia Warao en el Delta del Orinoco y en particular en la Reserva de Biosfera Delta del Orinoco.

Resaltó los aspectos sociodemográficos, económicos, culturales y espaciales de la etnia Warao en el área de la Reserva, a los fines de determinar el patrón de ocupación humana, tamaño y tendencias de la distribución de los asentamientos, así como también el grado de articulación de las comunidades.

Proyecto Reserva de Biosfera Delta del Orinoco (PRBDO)

El profesor Guido Pereira, coordinador técnico del Proyecto, habló sobre la Reserva de Biosfera Delta del Orinoco, resaltando la importancia cultural, paisajística y ecológica que engloba esta área protegida. Asimismo, dio a conocer los diversos programas que están enmarcados en el Proyecto Reserva de Biosfera Delta del Orinoco y su impacto socio ambiental.





OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA



Promotores Socio-Ambientales de la Reserva de Biosfera Delta del Orinoco (RBDO)

Alejandro Luy, representante de la Fundación Tierra Viva, presentó los logros alcanzados en la RBDO en relación al desarrollo de capacidades y aumento del conocimiento dentro de las comunidades indígenas.

Estos logros fueron posibles gracias al trabajo de educación, construcción de alianzas, difusión de información y sensibilización sobre la Reserva de Biosfera Delta del Orinoco, a los fines de fomentar la participación local en el manejo sustentable de sus recursos.



Capacidad de Carga Turística en la Reserva de Biosfera Delta del Orinoco

En este conversatorio, Yamelqui Gil, presentó las estrategias de acción en función de la realidad del Delta y de la Reserva de Biosfera en particular, según criterios para el desarrollo del “Turismo rural comunitario sustentable”, considerando a los habitantes locales, en especial a los grupos indígenas.



OTRAS ACTIVIDADES

Encuentro con los Warao



Durante la semana de la Diversidad Biológica, algunos representantes de la Etnia Warao estuvieron presentes en Plaza Caracas para celebrar el nombramiento de la Reserva de Biosfera Delta del Orinoco como parte de la Red Mundial de Reservas de Biosfera de la Unesco.



Para llamar la atención de los transeúntes de la Plaza Caracas, nuestros camaradas del Orinoco construyeron un **Janoko** (típica vivienda Warao) donde se vendió al público la artesanía que ellos elaboran.





OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA



Los visitantes tuvieron la oportunidad de conocer algunas de las expresiones culturales del pueblo Warao, con una muestra de danza y la interpretación del alma llanera en su idioma.

Así mismo, presenciaron algunos de los conversatorios desarrollados en el Cediamb y Plaza Caracas, especialmente el de la cooperativa Makunaima, dictado por una antropóloga, quien habló de la cosmovisión Warao.



Jornada Nacional de Plantación Forestal

Adicionalmente, la Dirección de Bosques llevó a cabo, y de manera exitosa, la Jornada Nacional de Plantación Forestal, cuya actividad central tuvo lugar en el sector Catuche del Parque Nacional Waraira Repano, en conmemoración del Día del Árbol.

Durante esta Jornada, se lograron establecer 614 plantas de 16 especies forestales en una superficie de media hectárea (ha), con la participación de 300 personas. A nivel nacional, la Jornada consiguió un total de 44 mil 832 plantas de 51 especies forestales establecidas en una superficie de 129,16 ha con la participación de 6 mil 599 personas.

La Ondb apoya esta importante labor de mantenimiento y recuperación de espacios ambientales, ya que forman parte de la Estrategia Nacional de Conservación de la Diversidad Biológica.



Circuito UMA



La Unidad Móvil Ambiental (UMA) se presentó en diferentes espacios de la Capital, entre los que se cuentan la Plaza Caracas, el Museo de Ciencias y el Parque del Oeste. Las actividades confluyeron alrededor de temas relacionados con la conservación de la Diversidad Biológica. Los niños elaboraron papel artesanal, realizaron juegos ecológicos, además pintaron y dibujaron la Diversidad Biológica según su interpretación.



OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

Taller de elaboración de abono orgánico

La Asociación Civil Geografía Viva, representada por Isabel Villarte y varios niños de la Escuela Nacional La Vega, dieron a conocer el programa **“El Cuñete Ecológico”**, el cual es una solución para elaboración de composteros en espacios pequeños, como los apartamentos.





OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

Cuenta cuentos

Jenny Fraile, del grupo de cuenta cuentos del Instituto Pedagógico Siso Martínez, mostró la visión de nuestros indígenas sobre el origen de los animales a través de sus cuentos.



Fue así como un grupo de 30 niños, sus padres y algunos transeúntes, escucharon las historias, interactuando con la cuenta cuentos en la puerta del Parque del Oeste "Alí Primera".



DIRECCIONES ESTADALES AMBIENTALES

En las diferentes Direcciones Estadales Ambientales (DEAs) se planificaron más de 100 actividades para celebrar la Semana de la Diversidad Biológica, en las cuales participaron aproximadamente 2 mil personas.

Mérida

Las instalaciones del Jardín Botánico sirvieron de escenario para que la Dirección Estatal Ambiental de Mérida, en conjunto con la Organización Jardín Botánico de Mérida dieran una rueda de prensa con los medios de comunicación (Diario Frontera, Televisora OMC, Televisora de la Universidad de los Andes) con motivo de fomentar la importancia de conservar y conocer la Diversidad Biológica, además de difundir las actividades que se estarían llevando a cabo durante la semana.

A lo largo de la semana se dictó el taller “**Contacto con la Diversidad Biológica**”, el cual consistió en un conversatorio y exhibición de fauna venezolana; fue presentado en tres escuelas diferentes.

El 22 de mayo, Día Internacional de la Diversidad Biológica, se realizó un acto central en el parque Los Chorros de Milla, el cual contó con la presencia de los delegados estudiantiles de dos escuelas de la zona. El Ing. Francisco Gerardo Dávila, director estatal ambiental de Mérida, dio la bienvenida a los niños, niñas, profesores y representantes de las escuelas, resaltando la importancia de la conservación de los recursos naturales como parte de la Diversidad Biológica del país.

Luego, se desarrolló un recorrido para interactuar con los animales del parque, también se hicieron paradas estratégicas en las que se llevaron a cabo las siguientes actividades: una charla sobre la Diversidad Biológica, Leyenda de la India Tibisay y un conversatorio sobre el Cóndor de los Andes. Para cerrar el acto, se hizo la presentación de Cachip, el Cóndor del Parque Los Chorros de Milla y se entrevistó a los niños y niñas que participaron en esta experiencia ambiental; el evento fue cubierto por Vive TV. Además, la DEA Mérida participó en el programa radial de la Comisión de Asuntos Ambientales de la Universidad de los Andes.



OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

Miranda

En San Pedro, estado Miranda se realizó un programa de radio sobre la biodiversidad. Así mismo se llevaron a cabo diferentes actividades alusivas a la semana de la diversidad biológica en diferentes escuelas y centros poblados.

Aragua

En Aragua se realizaron 6 visitas guiadas al Museo de la Estación Biológica de Rancho Grande, en las cuales se habló sobre la importancia de las colecciones científicas como medio para conservar la Diversidad Biológica. También tuvieron lugar discusiones sobre la Ley de Protección a la Fauna Silvestre, el Comercio Ilegal de Fauna, Especies en Peligro de Extinción y Medidas de Conservación Ambiental. Además, durante la semana hubo una muestra expositiva sobre fauna silvestre venezolana en la Biblioteca Virtual "Eje Central".

Lara

Entre las actividades realizadas en el Estado Lara se destacan: una visita guiada y charla sobre la Diversidad Biológica en la DEA Lara que contaron con la participación de niños en edad preescolar, un taller de Murales Ecológicos sobre Diversidad Biológica y una charla con motivo del Día Internacional de la Diversidad Biológica en la biblioteca del Parque Botánico y en el Zoológico Bararida de Barquisimeto.

Delta Amacuro

En el Estado Delta Amacuro se realizaron una serie de actividades de manera conjunta con la Gobernación, la Alcaldía del municipio Tucupita y la Dirección Estatal Ambiental. En la Plaza Bolívar, se llevó a cabo la entrega de los trípticos "Cuidemos Nuestro Ambiente", Día Intencional de la Diversidad Biológica y Comunidad en Acción por un Ambiente Sano. Asimismo, se realizaron Jornadas de Limpieza, Arborización, Poda y Pintura de la Plaza Bolívar del municipio Tucupita. Adicionalmente, a continuación se mencionan algunas actividades planificadas en otras DEAS del país:



OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

Apure

- Mantenimiento del Vivero Didáctico, ubicado en la sede de la DEA Apure.
- Visita a Zoológico de Tortugas Arrau ubicado en la Estación Piscícola de San Fernando de Apure, por parte del Colegio Diocesano Casa Hogar.
- Jornada de Diálogo sobre Diversidad Biológica en el Colegio Diocesano de San Fernando de Apure.
- Jornada de Saneamiento Ambiental (recolección de desechos sólidos, plantación, mantenimiento del bosque) en el Paseo Apure, ubicado en la avenida Perimetral San Fernando de Apure.

Barinas

- Taller sobre el Gallito de las Rocas, Especie en Peligro de Extinción, dirigido a la Comunidad de San Ramón, Parroquia Altamira, municipio Bolívar.
- Taller sobre Poblaciones Naturales de Chigüires, Cría en Cautiverio, dictada en el municipio Barinas.
- Juramentación de la Brigada "Gallito de la Roca". Elaboración de Mural alusivo a la Conservación Ambiental y Presentación de la UMA en la comunidad de Soledad, Parroquia Altamira del municipio Bolívar.
- Divulgación de material informativo acerca de la Tortuga Arrau en los sectores de Anaro y Suripa.
- Taller sobre la Conservación del Oso Frontino en la comunidad de La Honda, Parroquia Caldera del municipio Bolívar.
- Liberación de Tortuguillos en el Río Suripa, municipio Pedraza.



OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

Bolívar

- Cine Foro: Diversidad Biológica “Especies de Flora y Fauna Amenazadas”, dirigido a 90 coordinadores de Escuelas Bolivarianas.
- Charla sobre Educación Ambiental y Manejo de Desechos Sólidos dictado en el Centro de Bellas Artes a 80 docentes de las Escuelas Bolivarianas.

Cojedes

- Socialización y reflexión sobre la Ley de Bosques y Gestión Forestal con estudiantes de la Universidad Bolivariana de Venezuela (UBV), Universidad Nacional Experimental Simón Rodríguez (Unesr) y Universidad Nacional Experimental de Los Llanos Ezequiel Zamora (Unellez).
- Conferencia sobre la Diversidad Biológica de los Llanos Centro Occidentales con estudiantes de la UBV, Unesr, Unellez y con la participación de Consejos Comunales.
- Conversatorio sobre Biodiversidad y Socio Diversidad.

Delta Amacuro

- Plaza Bolívar y Parque Central de Tucupita: Entrega de los trípticos “Cuidemos Nuestro Ambiente”, “Día Internacional de la Diversidad Biológica” y “Comunidad en Acción por un Ambiente Sano”.
- Jornada de Saneamiento Ambiental, Arborización, Siembra de Plantas Ornamentales, Poda de Árboles y Pintura de la Infraestructura de la Plaza Bolívar del municipio Tucupita.
- Jornada de Saneamiento Ambiental en la comunidad Andrés Eloy Blanco, con la participación de la Alcaldía del municipio Tucupita, Árbol Misión Socialista, Guardería Ambiental, Iremujer y vecinos de la comunidad.
- Desmalezamiento a orillas del caño Tucupita y recolección de diferentes tipos de desechos, los cuales fueron depositados en bolsas plásticas y trasladados al vertedero de basura.
- Entrega de Certificados y Juramentación de la Brigada Ambiental del Liceo Bolivariano José Antonio Páez, ubicado en la comunidad Carapal de Guara



OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

en el municipio Tucupita. La brigada quedó conformada por 12 jóvenes en edades comprendidas entre 12 y 15 años.

Monagas

- Apertura del evento a cargo de la directora estatal ambiental, Ing. Lucy Marín y autoridades del Parque La Guaricha.
- Siembra de árboles en el Parque La Guaricha.
- Charlas de Sensibilización Ambiental y proyección de videos de tipo Ambiental, Turístico y Ecoturístico.
- Elaboración de un Mural Ecológico.
- Jornada de Saneamiento y Poda Fitosanitaria en el Parque La Guaricha.

Sucre

- Foro: Diversidad Biológica amenazada “Especies en peligro de extinción a consecuencia del Cambio Climático”.
- Intervención de la Orquesta Sinfónica Juvenil e Infantil de Venezuela de Mariguitar.
- Conversatorio sobre Diversidad Biológica Marina del Estado Sucre.
- Conversatorio sobre Diversidad Biológica de Aves del Estado Sucre y Estrategia Nacional para la Conservación de la Diversidad Biológica.

Trujillo

- Taller de Evaluación y Formulación de Proyectos Ambientales a consejos comunales.
- Programa Radial sobre Tópicos Ambientales coordinados con Árbol Misión Socialista.
- Talleres con docentes de las Unidades Productivas del estado.



OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

- Muestra Estatal de Microambientes con la participación de Unidades Educativas del Estado.
- Taller sobre Conservación de la Diversidad Biológica en el Núcleo Rural Sabana Libre, dirigido a docentes, alumnos y comunidad en general.
- Taller de Formación de Brigadas Ecológicas en la Unidad Educativa Francisco Urbina y Flor de Patria.
- Programa radial y artículos de prensa sobre la Importancia de la Conservación de la Diversidad Biológica

Yaracuy

- Pinturas de murales con figuras emblemáticas referidas a los loros y guacamayas.
- Entrega de dípticos y trípticos con información alusiva a la Diversidad Biológica.
- Conversatorio sobre Diversidad Biológica, con los habitantes del sector El Guayabo.
- Entrega de volantes en la entrada al Sector vía Autopista, donde venden los Loros y Guacamayas.

Zulia

- Elaboración y publicación de carteleras informativas en las que se resaltaron las efemérides:
 - 09 de Mayo: Día Mundial de las Aves.
 - 17 de Mayo: Día mundial del Reciclaje.
 - 22 de Mayo: Día Internacional de la Diversidad Biológica.
 - 31 de Mayo: Día mundial del Árbol.
- Charla y Cine Foro: Reciclaje y Diversidad Biológica, llevado a cabo en las instalaciones de la DEA Zulia. Estuvo dirigido a un grupo de 30 personas conformado por alumnos, docentes, padres y representantes de la Unidad Educativa José Ruperto Monagas.



OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

- Charla: Primeros Auxilios para Animales Silvestres Petrolizados, en el marco de la Red de Varamientos del estado Zulia; dirigido a representantes de diferentes entes del estado y ONG´s.
- Participación en la Liberación de 27 ejemplares juveniles de *Crocodylus acutus* (Caimán de la Costa), en el embalse de Manchago ubicado en el municipio Valmore Rodríguez del estado Zulia. Dichos ejemplares fueron traídos desde la Estación Biológica Rancho Grande, ubicada en el estado Aragua.



DIVULGAIÓN

VENEZUELA MEGA DIVERSO
Semana de la Diversidad Biológica

Semana de la Diversidad Biológica
18 al 24 de Mayo 2009

La conservación de la Diversidad Biológica sólo se concibe en un mundo donde exista un equilibrio entre el ser humano y la naturaleza. La República Bolivariana de Venezuela, en el marco del cumplimiento de sus políticas ambientales, asume el reto de impulsar al país como una Potencia Ambiental.

Luchemos por una patria socialista, justa y soberana, y estaremos luchando por la conservación de las especies, participando en las actividades de la Semana de la Biodiversidad:

MARTES 19

CEDIAMB
10:00 am Conversatorio "Turismo comunitario y sustentable"

PARQUE DEL OESTE
9:00 am Taller de reciclaje de papel
11:00 am Circuito U.M.A.

ESCUELA DE SABERES
10:00 am Cine foro "La Historia de las Cosas"
3:00 pm Conversatorio ¿De qué tamaño es la diversidad biológica?

VENEZUELA MEGA DIVERSO
Semana de la Diversidad Biológica

Semana de la Diversidad Biológica
18 al 24 de Mayo 2009

La conservación de la Diversidad Biológica sólo se concibe en un mundo donde exista un equilibrio entre el ser humano y la naturaleza. La República Bolivariana de Venezuela, en el marco del cumplimiento de sus políticas ambientales, asume el reto de impulsar al país como una Potencia Ambiental.

Luchemos por una patria socialista, justa y soberana, y estaremos luchando por la conservación de las especies, participando en las actividades de la Semana de la Biodiversidad:

MIÉRCOLES 20

PLAZA CARACAS
9:00 am Encuentro con la etnia Warao
10:00 am Apertura exposición "Venezuela Megadiverso"
12:00 pm Cine foro "La Historia de las Cosas"
1:00 pm Circuito U.M.A.
2:00 pm Danza Warao
2:30 pm Conversatorio "Makunaima"
3:00 pm Educación ambiental interactiva sobre serpientes de Venezuela

CEDIAMB
10:00 am Conversatorio "Tratamiento biológico de desechos petrolizados y preservación de la diversidad de los suelos"
3:00 pm Conversatorio "Áreas estratégicas para la conservación in situ"
4:00 pm Documental "El Papel del Sur"

MUSEO CIENCIAS
8:00 am Visita guiada al Jardín Organopónico de Bellas Artes
3:00 pm Cine-Foro "El cuento de la buena soja"

JARDÍN BOTÁNICO
4:00 pm Taller Las aves ¿dónde están?



OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

VENEZUELA MEGA DIVERSO
Semana de la Diversidad Biológica

Semana de la Diversidad Biológica
18 al 24 de Mayo 2009

MINISTERIO DEL PODER POPULAR
PARA EL AMBIENTE
Trabajemos por un ambiente sano

La conservación de la Diversidad Biológica sólo se concibe en un mundo donde exista un equilibrio entre el ser humano y la naturaleza. La República Bolivariana de Venezuela, en el marco del cumplimiento de sus políticas ambientales, asume el reto de impulsar al país como una Potencia Ambiental.

Luchemos por una patria socialista, justa y soberana, y estaremos luchando por la conservación de las especies, participando en las actividades de la Semana de la Biodiversidad:

JUEVES 21

<p>PLAZA CARACAS 9:00 am Encuentro con la etnia Warao 10:00 am Circuito U.M.A. 2:00 pm Cine foro "Los olivitos" 3:00 pm Danza Warao</p> <p>MUSEO DE CIENCIAS 10:00 am Taller "Los animales en el museo"</p> <p>JARDÍN BOTÁNICO 2:00 pm Conversatorio "Importancia de las orquídeas en la conservación de la diversidad biológica" 4:00 pm Conversatorio "Conservación de Bromelias"</p>	<p>CEDIAMB 9:00 am Conversatorio: "La cuenca como unidad de conservación de la diversidad" 10:00 am Conversatorio ¿Quién amenaza la diversidad del planeta? 11:00 am Conversatorio "Biodiversidad: mucho más que el número de especies" 1:00 pm Conversatorio "Experiencias en valoración de estados de conservación de las especies"</p> <p>PARQUE DEL OESTE 4:00 pm Cuenta cuentos 5:00 pm Taller de máscaras</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ESCUELA BOLIVARIANA ELEAZAR LÓPEZ CONTRERAS
4:00 pm Taller "Fauna Venezolana"



OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA



VENEZUELA
MEGA DIVERSO
Semana de la Diversidad Biológica

Semana de la Diversidad Biológica

18 al 24 de Mayo 2009

La conservación de la Diversidad Biológica sólo se concibe en un mundo donde exista un equilibrio entre el ser humano y la naturaleza. La República Bolivariana de Venezuela, en el marco del cumplimiento de sus políticas ambientales, asume el reto de impulsar al país como una Potencia Ambiental.

Luchemos por una patria socialista, justa y soberana, y estaremos luchando por la conservación de las especies, participando en las actividades de la Semana de la Biodiversidad:

VIERNES 22

PLAZA CARACAS

- 10:00 am Presentación pública del Diplomado en Gestión de Diversidad Biológica de la UBV
- 10:30 am Conferencia: "Líneas Estratégicas para la Conservación de la Diversidad Biológica. Ponente: Dr. Jesús Agustín Manzanilla.
- 11:00 am Circuito U.M.A.
- 11:00 am Venta de Artesanía Warao
- 2:00 pm Cine Foro "La Historia de las Cosas"
- 3:00 pm Actividad Cultural
- 4:00 pm Taller de Máscaras

CEDIAMB

- 9:00 am Conversatorio "Diversidad Biológica"

MUSEO CIENCIAS

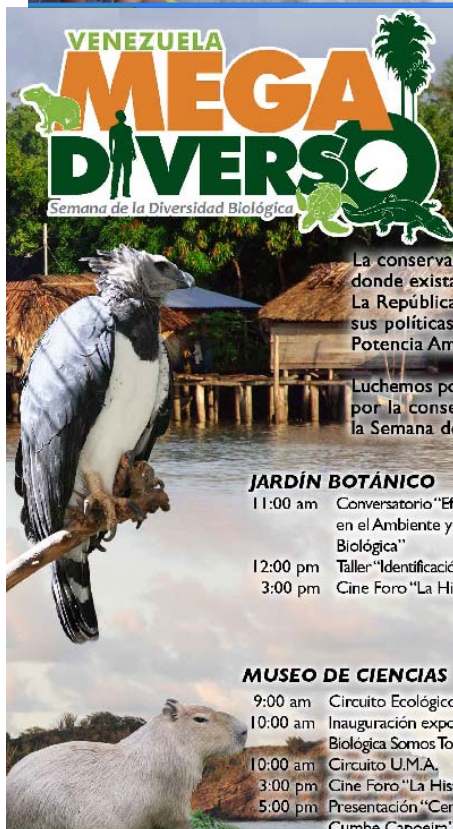
- 9:00 am Taller "Rescata tu Animal"
- 3:00 pm Documental "Los Cosechadores y Yo"

ESCUELA DE SABERES

- 2:00 pm Conversatorio "Arte y Ecología"



Trabajemos por un ambiente sano



VENEZUELA
MEGA DIVERSO
Semana de la Diversidad Biológica

Semana de la Diversidad Biológica

18 al 24 de Mayo 2009

La conservación de la Diversidad Biológica sólo se concibe en un mundo donde exista un equilibrio entre el ser humano y la naturaleza. La República Bolivariana de Venezuela, en el marco del cumplimiento de sus políticas ambientales, asume el reto de impulsar al país como una Potencia Ambiental.

Luchemos por una patria socialista, justa y soberana, y estaremos luchando por la conservación de las especies, participando en las actividades de la Semana de la Biodiversidad:

SÁBADO 23

JARDÍN BOTÁNICO

- 11:00 am Conversatorio "Efectos de los Transgénicos en el Ambiente y sobre la Diversidad Biológica"
- 12:00 pm Taller "Identificación de Especies Botánicas"
- 3:00 pm Cine Foro "La Historia de las Cosas"

MUSEO DE CIENCIAS

- 4:00 pm Taller de Máscaras
- 5:00 pm Cine Foro "La Historia de las Cosas"

PARQUE DEL OESTE

- 8:00 am Taller-Montaje "La Zaragoza de Sanare"
- 9:00 am Taller "El Mundo de los Insectos"
- 10:00 am Circuito U.M.A.
- 2:00 pm Cuenta Cuentos

DOMINGO 24

MUSEO DE CIENCIAS

- 9:00 am Circuito Ecológico
- 10:00 am Inauguración exposición "Diversidad Biológica Somos Todos"
- 10:00 am Circuito U.M.A.
- 3:00 pm Cine Foro "La Historia de las Cosas"
- 5:00 pm Presentación "Centro Cultural Venezolano Cumbe Capoeira"

PARQUE DEL OESTE

- 11:00 am Taller "Elaboración de Abono Orgánico"



Trabajemos por un ambiente sano



PRENSA MINAMB

ECOLOGÍA Se busca concienciar a la sociedad en materia ambiental

Minamb inauguró exposición “Diversidad Biológica Somos Todos”



Caracas, 26.05.09 (Prensa Minamb).- Con el fin de dar a conocer la importancia de la fauna y flora del país, el Museo de Ciencias de Caracas conjuntamente con el Ministerio del Poder Popular para el Ambiente (Minamb) y el Ministerio del Poder Popular para la Cultura (MPPC), inauguró la exposición “Diversidad Biológica Somos Todos”.

Jesús Manzanilla, director de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica del Minamb, resaltó que “se está marcando el futuro en materia ambiental en el país con un diplomado en Diversidad Biológica, el lanzamiento de siete líneas estratégicas que comprende el conocimiento, conservación y manejo de la diversidad biológica y la exposición en el Museo de Ciencias”.

Resaltó el papel importante de los museos en la sociedad, en el ámbito cultural y la divulgación de conocimientos científicos. “Es necesario que en esta patria nueva se estrechen los vínculos del mundo científico, de investigación y así consolidar una sociedad más justa y equitativa para las generaciones presentes y futuras”, dijo.

María Gloria Pacheco, directora de Procesos Museológicos del Museo de Ciencias, destacó la importancia de dar a conocer todas las estrategias que los científicos trabajan en pro de la conservación de la Diversidad Biológica, “lo que constituye el punto primordial de la exposición preparada por un excelente grupo de trabajo conformado por los ministerios antes citados y conjuntamente con la Fundación de Museos Nacionales”.

Pacheco, exhortó a los venezolanos para que disfruten de las diversas actividades en torno a la Diversidad Biológica que se ofrecen en el museo hasta finales del año. Asimismo, destacó que la muestra permitirá a todos los participantes conocer la biodiversidad venezolana por medio de talleres, conversatorios, charlas y representaciones teatrales.
(FIN/Edgar Alonzo)



OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

EDUCACIÓN/ Continuando con la celebración de la Semana de la Diversidad Biológica

Minamb promueve la evolución de los ecosistemas



Caracas, 21.05.09 (Prensa Minamb).- En el marco de celebración de la Semana de la Diversidad Biológica, el Ministerio del Poder Popular para el Ambiente (Minamb), realizó el conversatorio “Biodiversidad, mucho más que el número de especies” en las instalaciones del Centro de Documentación y Divulgación Ambiental (Cediamb).

Mario García París, investigador científico del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, expresó que “hay mucho más que especies a la hora de conservar la biodiversidad, porque no sólo se debe hablar de su cuantificación, ya que hay muchísimos otros procesos debajo de cada especie, a nivel intraespecífico, como es la diversidad genética que está desapercibida y, a su vez, existe un proceso de desarrollo que también modifica la estructura de las poblaciones.

“Existen varios niveles con los que se mide la biodiversidad: diversidad genética, diversidad tóxica y diversidad de ecosistemas. Las experiencias que se ha obtenido con la investigación de estos elementos han sido fructíferas, debido a que para desarrollar una política de conservación adecuada es necesario tener en cuenta todos los niveles de la biodiversidad, no sólo el nivel especie, porque, de esta forma, la genética se olvida en muchas ocasiones”, afirmó García.

“El especialista indicó que si no se toman acciones rápidas para conservar las especies, traerá como consecuencia, que muchas poblaciones perderán varios procesos evolutivos que se están desarrollando a nivel de población, ésto es trascendental, ya que la evolución es el hilo conductor de la biodiversidad”. **(FIN/Valentina Orozco)**



OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

EDUCACIÓN En el marco de la Semana de la Diversidad Biológica

Minamb realizó conversatorio sobre conservación de las Cuencas Hidrográficas



Caracas 21.05.2009 (Prensa Minamb).- Las cuencas hidrográficas y su conservación, vinculadas con la diversidad biológica, fue el tema del conversatorio realizado por la Oficina Nacional de Diversidad Biológica (Ondb) del Ministerio del Poder Popular para el Ambiente (Minamb), como parte de una serie de eventos que se realizan en el marco de la celebración de la semana de la diversidad biológica.

La directora de suelos del Minamb, Saida Rivero, en su ponencia, destacó la importancia de conservar las cuencas hidrográficas, como una manera directa de impactar positivamente la conservación de la diversidad biológica.

En este sentido, dijo Rivero, la pérdida del hábitat por acciones del hombre, como la agricultura, deforestación, el crecimiento no ordenado de las ciudades, el calentamiento global del planeta y el cambio climático, entre otros, son factores que inciden en el deterioro de las cuencas, que a su vez, son asiento de la diversidad biológica.

La funcionaria considera que la conservación de las cuencas hidrográficas, por ende, la diversidad biológica, debe ser promovida por el Estado haciendo énfasis en la conciencia y participación ciudadana.

Es por ello, que el Minamb desarrolla en sus programas de conservación y manejo de cuencas, el componente social como una prioridad. Actualmente, se avanza en la ordenación y uso de cuencas importantes entre las que destacan la del Caroní, en el estado Bolívar y la del río Neverí, en Anzoátegui.

“En estas cuencas se realizaban actividades de alto impacto en los suelos y ahora se está reordenando el uso, promocionando otro tipo de actividad que no ocasione deterioros que afecten el hábitat de la biodiversidad”, aclaró Rivero.

Por ejemplo, acotó, en la serranía del Turimiquire, espacio geográfico perteneciente a la cuenca del río Neverí, hay un plan para la siembra de cultivos como el café y el cacao, que son ecológicamente mucho más beneficiosos que los que tradicionalmente se ejecutan en la zona.

De igual manera, destacó la importancia de la promoción de las actividades de educación ambiental y participación comunitaria que adelanta el Minamb, junto con las comunidades y nuevas formas de organización social entre las que resaltan las Mesas Técnicas de Agua y los Comités Conservacionistas de Árbol Misión Socialista. **(FIN/Marcos Tirado)**.



EDUCACIÓN Realizado conservatorio en la semana de la Diversidad Biológica

Minamb promueve conservación de los ecosistemas a través del Proyecto Delta



Caracas, 20.05.09 (Prensa Minamb).- En el Marco de la celebración de la Semana de la Diversidad Biológica, el Ministerio del Poder Popular para el Ambiente (Minamb), realizó la charla: "Proyecto Delta", en las instalaciones del Centro de Documentación y Divulgación Ambiental (Cediamb).

Guido Pereira, coordinador técnico nacional del Proyecto Delta, expresó que este programa se inició en convenio con la Unesco y el Fondo Global para el Medio Ambiente, y ya tiene nueve años en desarrollo, con el objetivo de conservar los ecosistemas del Delta que se consideran muy importantes a nivel mundial, por su diversidad.

"El este de Venezuela alberga a la etnia Warao, que es una de las más importantes de nuestro país desde hace 7000 años, a su vez, presenta ecosistemas únicos en el mundo que se mantienen relativamente intactos por sus beneficios a escala global, ya que es una zona donde se acumula materia orgánica que retarda el proceso de liberación a la atmósfera de CO₂ (Dióxido de Carbono). Esto, de alguna manera aminora el calentamiento global. Por eso, el proyecto lo que trata es de lograr un desarrollo armónico sustentable", recalcó Pereira.

Por otra parte, en la charla se resaltó que lo importante del Proyecto Delta es promover la conservación de los ecosistemas y brindar un apoyo logístico a los actores que trabajan en la zona. De igual forma, se plantea un plan de ordenamiento y reglamento de uso de la reserva que englobe todas las actividades de conservación, investigación y desarrollo para establecer de una manera legal las actividades que se van a realizar en el Delta.

En este sentido, a lo largo del proyecto, se han desarrollado programas socioambientales que permiten canalizar el desarrollo productivo en la zona. Además, se realizaron siete talleres de investigación que abarcan: evaluación de la sensibilidad, evaluación de la capacidad de carga turística y actualización geográfica del Delta y la promoción de la artesanía warao, lo que permite incrementar la calidad de vida de estas comunidades por medio del intercambio entre las distintas poblaciones indígenas. **(FIN/Valentina Orozco)**.



OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

ESTRATEGIA Siete líneas para consolidar una sociedad más justa y equitativa



Minamb establece la Estrategia Nacional de Conservación de la Diversidad Biológica

Caracas, 01.06.09 (Prensa Minamb).- El Ministerio del Poder Popular para el Ambiente (Minamb), inició el diplomado sobre Gestión de la Diversidad Biológica, con el conversatorio “Líneas Estratégicas para Conservación de la Diversidad Biológica”, en las adyacencias del Centro Simón Bolívar, Plaza Caracas.

Este diplomado es el resultado del trabajo conjunto entre el Minamb, el Ministerio del Poder Popular para la Educación Superior (MES) y la Universidad Bolivariana de Venezuela (UBV). Para concretar esta iniciativa, Jesús Manzanilla, director general de Diversidad Biológica del Minamb realizó el conversatorio como la primera clase del diplomado, ya que éste ha tenido un gran impacto en la transformación y en los lineamientos de la gestión ambiental del país.

“La actividad ha sido de especial significado, porque contamos con la participación de la ministra Yuvirí Ortega, Tibisay Hung viceministra de Educación Superior y Yadira Córdoba, rectora de la Universidad Bolivariana de Venezuela (UBV)”, afirmó Manzanilla luego de culminar su exposición.

En este sentido, la conferencia se basó en explicar las siete líneas estratégicas para la Conservación de la Diversidad Biológica: Gestión de la Información, que establece los mecanismos que garantizan el acceso al conocimiento para la conservación de la diversidad biológica; Conservación de Especies Amenazadas, que busca la reintroducción y traslado de especies, conservación de su hábitat e incorporación de zoológicos, acuarios, viveros, entre otros; Áreas Estratégicas para la Conservación, que son todos los espacios del territorio nacional donde se considere la implementación de medidas en pro de la conservación de la biodiversidad.

Seguidamente, la cuarta línea establece el Aprovechamiento Sustentable de los Componentes de la Diversidad Biológica, en la que se evalúa y regula el aprovechamiento sustentable de esos recursos para garantizar el reparto justo de los beneficios que se generan; Prevención Control y Erradicación de Especies Exóticas, que buscan mejorar el manejo de especies que se encuentran fuera de su área de distribución natural y representen una amenaza para las especies y ecosistemas autóctonos; Control y fiscalización de Organismos Genéticamente Modificados, que consolida mecanismos para regular las actividades con estos organismos y reducir los posibles efectos adversos sobre la diversidad biológica regional.

Por último, Prevención y Manejo de Tráfico o Comercio Ilícito de Especies, consolida un sistema de prevención basado en la investigación, vigilancia y desarrollo de programas de educación ambiental e inclusión social para evitar el tráfico de especies.

“El contenido de la conferencia, a diferencia de otras que surgen de manera comercial cuyo objeto es el número de personas que puedan registrarse como un producto del mercado, es adaptar un conjunto de necesidades dentro de la producción de la gestión de la Diversidad Biológica”, indicó Manzanilla. **(FIN/Valentina Orozco)**

EXHIBICIÓN En celebración de la semana de la Diversidad Biológica



OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

Minamb inaugura exposición Venezuela Megadiverso



Caracas, 20.05.09 (Prensa Minamb).- Con la presentación de danzas indígenas y cantos a la naturaleza, autoridades del Ministerio del Poder Popular para el Ambiente (Minamb), realizaron el acto de apertura de la exposición Venezuela Megadiverso, como parte de la celebración de la semana de la Diversidad Biológica, en Plaza Caracas.

La exposición Venezuela Megadiverso, que permanecerá en Plaza Caracas durante toda la semana, cuenta con una programación de charlas sobre temas de conservación ambiental y educación en temas relacionados con la diversidad biológica. Asimismo, los visitantes podrán disfrutar de una muestra de los trabajos de artesanía de algunas comunidades de la etnia Warao provenientes del Delta del Orinoco, como el caso de comunidad Naba Sanuka, quienes tendrán una exposición de cestería y piezas talladas en madera.

En este sentido, el viceministro de Conservación Ambiental del Minamb, Jesús Alexander Cegarra, resaltó la relación que ha establecido esta cartera ministerial con las comunidades indígenas, como "un vínculo de reconocimiento a su trabajo, de manera solidaria".

De igual manera, Cegarra invitó a los presentes a recorrer los espacios de la exposición sustentada en conceptos relacionados con la Diversidad Biológica, a lo que agregó que "Venezuela es el décimo país del Mundo en Diversidad Biológica en cuanto a especies de aves, plantas y en paisajes naturales", por lo que, a su juicio, la diversidad natural del país es un patrimonio para el mundo.

Por su parte, el director general de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica del Minamb, Jesús Manzanilla, resaltó que uno de los logros más significativos en materia de Diversidad Biológica es el reconocimiento de la Unesco que, recientemente, incluyó la Reserva de Biosfera Delta del Orinoco en su Red Mundial de Reservas de Biosfera, como resultado de un manejo óptimo de esta área protegida.

La exposición Venezuela Megadiverso espera crear conciencia ambiental e infundir conocimientos sobre la importancia de la Diversidad Biológica del país, además de propiciar el encuentro con las comunidades para que sean gestores en materia de conservación y protección de nuestros ecosistemas. **(FIN/María A. Romero)**.



OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

PARTICIPACIÓN Semana de la Diversidad Biológica

Minamb realizó conversatorio con comunidad Warao



Caracas, 21.05.09 (Prensa Minamb).- Con motivo de celebrarse la Semana de la Diversidad Biológica, el Ministerio del Poder Popular para el Ambiente (Minamb), realizó un Conversatorio denominado "Makunaima", con el fin de informar los aspectos sociodemográficos, económicos, culturales y especiales de las comunidades Warao radicadas en el área de la Reserva de Biosfera Delta del Orinoco

Guido Pereira, coordinador técnico del Proyecto Reserva de Biosfera Delta del Orinoco del Minamb afirmó que, "uno de los componentes esenciales de la reserva es el pueblo Warao, ya que son aproximadamente 16 mil habitantes ocupando la Reserva del Delta del Orinoco desde hace más de 7 mil años".

Durante el conversatorio, integrantes de la comunidad Warao compartieron sus conocimientos acerca de la reserva y la planificación que realizan, conjuntamente con el Minamb, para mejorar la calidad de vida del pueblo indígena y canalizar el desarrollo sustentable de la zona en armonía con el ambiente, tal como se establece en la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela.

Pereira destacó la lluvia de ideas generada por la comunidad indígena y los asistentes al conversatorio, donde "la cultura Warao entiende la importancia de insertar actividades turísticas como beneficio para el desarrollo de la reserva, sin permitir el deterioro de sus tierras. Considerando que esta comunidad resguarda el ambiente y se mantiene dispuesta a intercambiar saberes para lograr un desarrollo sustentable en la reserva". **(Fin/Edgar Alonzo)**



OFICINA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

PROYECTO ACADÉMICO En el marco del Día Internacional de la Diversidad Biológica

Ministra del Poder Popular para el Ambiente presentó diplomado en Gestión de la Diversidad Biológica



Caracas, 22.05.09 (Prensa Minamb).- En el marco de la celebración del Día Mundial de la Diversidad Biológica, la ministra del Poder Popular para el Ambiente (Minamb), Yuviri Ortega, en compañía de la viceministro de Política Académica del Ministerio del Poder Popular para la Educación Superior, Tibisay Hung, y la rectora de la Universidad Bolivariana de Venezuela (UBV), Yadira Córdova, realizaron la presentación pública del Diplomado en Gestión de la Diversidad Biológica, en las instalaciones de la exposición Venezuela Megadiverso, ubicada en Plaza Caracas.

La actividad también contó con la presencia del viceministro de Conservación Ambiental del Minamb, Jesús Alexander Cegarra y el director general de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica, Jesús Manzanilla.

Este nuevo avance educativo-ambiental, permitirá a los profesionales del Minamb egresados en la licenciatura de Gestión Ambiental de la UBV, realizar este diplomado, bajo la tutoría de directores y técnicos especialistas del ente ambiental con el objetivo de fusionar la bases del aprendizaje académico que imparte la Universidad Bolivariana de Venezuela con los conocimientos y estrategias que han permitido a la institución ambiental avanzar en la conservación de la Diversidad Biológica.

En este sentido, la ministra, Yuviri Ortega, señaló que este nuevo impartir académico reforzará los conocimientos ambientales a los profesionales egresados de la UBV, agregó que “es un lineamiento más de este proceso revolucionario, de no quedarse en los ministerios como ejecutores de obras, es ir más allá hacia la enseñanza, en este caso sobre la Diversidad Biológica”, indicó.

Asimismo, Ortega aprovechó la oportunidad para agradecer al Ministro del Poder Popular para la Educación Superior, Luis Acuña y a la Rectora de UBV, Yadira Córdova, el haber considerado la propuesta, para materializar esta nueva oportunidad de estudio, indicó además que profesionales de otras casas de estudio que deseen inscribirse en el diplomado pueden hacerlo.

La máximas autoridades del Minamb, del Ministerio del Poder Popular para la Educación Superior y de la UBV, realizaron un recorrido por la exposición Venezuela Megadiverso, la cual esta concebida como parte de los eventos de celebración de la Semana de la Diversidad Biológica. **(FIN/ María A. Romero)**



UNESCO al día

Boletín Informativo de la Comisión Venezolana de
Cooperación con La UNESCO

N° 4 Año 2 - Mayo 2009

Por su parte, el proyecto de "Cátedra Historia de la educación de las mujeres 1960-2007. Relaciones con el trabajo y con el ejercicio de derechos sociales, políticos y civiles", impulsado por la Doctora en Historia Emma Martínez Vásquez, propone reconstruir la historia de las mujeres en el período histórico 1960-2007 en Venezuela, a través del abordaje del mundo del trabajo profesional, las historias en particular: las historias de vida, los testimonios y las confesiones, en lo que se conoce como la tercera ola del feminismo.

VENEZUELA PRESENTÓ CUESTIONARIO DE ESTADÍSTICAS SOBRE EDUCACIÓN INICIAL, PRIMARIA, SECUNDARIA Y TERCIARIA Y DE FINANCIAMIENTO

Las Direcciones de Estadística y de Planificación y Desarrollo del Ministerio del Poder Popular para la Educación y la Dirección de Seguimiento y Supervisión de Instituciones del Ministerio del Poder Popular para la Educación Superior enviaron al Instituto de Estadísticas de la UNESCO, los cuestionarios de Estadísticas sobre Educación Inicial, Primaria, Secundaria y Terciaria y sobre Financiamiento Educativo. Todas las cifras reflejaron de forma objetiva y precisa los avances en el aumento de la matrícula, la disminución de la deserción escolar y de los índices de repitencia, así como una relación favorable en la equidad de género.



CIENCIAS

RESERVA DE BIÓSFERA DEL DELTA DEL ORINOCO INGRESÓ FORMALMENTE AL PROGRAMA MAB DE LA UNESCO



Tal como informamos en nuestro número anterior, la Reserva de Biosfera del Delta del Orinoco ingresó formalmente a la Red Mundial de Reservas de Biosfera de la (UNESCO-MAB), durante la 21ª reunión del Consejo Internacional de Coordinación del Programa sobre el Hombre y la Biosfera (MAB) que se llevó a cabo del 25 al 29 de mayo en la Isla de Jeju, de la República de Corea.

La representación venezolana estuvo encabezada por el Encargado de Negocios de la Embajada de Venezuela en Seúl, Wolfgang González, quien destacó en su intervención la afinidad existente entre "los objetivos del Estado venezolano, en materia ambiental y el papel que deben jugar las Reservas de Biosfera como mecanismos para asegurar el desarrollo económico y social de los pueblos".

González señaló que hasta el momento existen dos reservas de biosfera, en Venezuela. Una es la del Alto Orinoco-Casiquiare, incluida en el programa MAB-UNESCO desde el año 1993 y la segunda, la



UNESCO al día

Boletín Informativo de la Comisión Venezolana de
Cooperación con La UNESCO

N° 4 Año 2 - Mayo 2009

Reserva de Biosfera Delta del Orinoco. *"Ambas son al mismo tiempo espacios estratégicos para la conservación de la diversidad biológica y cultural del país, pues albergan los territorios ancestrales de las poblaciones Yanomami, Yekuana, Piaroa, Arahua y Warao, entre otras etnias que componen los pueblos originarios de lo que hoy en día es Venezuela",* agregó González.



Nuestro representante en Seúl explicó que el Gobierno Bolivariano *"ha emprendido una agresiva política destinada a construir colectivamente un mejor destino para los habitantes de los sectores más excluidos de la sociedad, entre ellos los pueblos originarios de la etnia Warao, cuya totalidad habita en el Delta del Orinoco. Esta política ha encontrado en la reserva de Biosfera, un espacio idóneo para la construcción de una nueva sociedad basada en los principios del desarrollo sustentable y en una relación más armoniosa entre la sociedad y la naturaleza; un espacio donde las mujeres y los hombres decidan sobre los factores económicos, políticos y culturales, que rigen su vida, conjugando beneficios ecológicos, con producción, justicia social y desarrollo endógeno"*.

Agregó que las actividades desarrolladas por el Ejecutivo Nacional en la Reserva de Biosfera Delta del Orinoco, han conjugado de

manera idónea su función como espacio para la conservación de ecosistemas estratégicos para la Nación y para la vida en el planeta, y como elemento catalizador de procesos de desarrollo social a través de la acción socioambiental para la erradicación de la pobreza y el mejoramiento de la calidad de vida mediante el fortalecimiento del conocimiento tradicional en las comunidades indígenas Warao.

"Las funciones operativas de las Reservas de Biosfera en materia de investigación, concienciación y formación de valores para la sustentabilidad, ha demostrado que la figura de Reserva de Biosfera coincide plenamente con la visión de la Revolución Bolivariana en cuanto a la gestión de Áreas Naturales protegidas, el fortalecimiento de experiencias de co-manejo y cogestión a través de los Consejos Comunales, Comités Conservacionistas, y las diversas formas de organización social que florecen en la Venezuela del Siglo XXI", agregó González.

Mencionó que *"el reconocimiento e inclusión de la Reserva de Biosfera Delta del Orinoco en el Programa MAB-UNESCO era una de las metas establecidas por el proyecto de cooperación internacional PNUD-GEF 'Conservación y Uso Sustentable de la Diversidad Biológica en la Reserva de Biosfera y Humedales del Delta del Orinoco', y la cual tiene y tendrá un efecto muy importante para la generación de redes temáticas con otras reservas de biosfera mundiales y el intercambio de experiencias e información en desarrollo sustentable de los deltas de grandes ríos del mundo, así como la promoción de los valores socioculturales de la etnia indígena Warao"*.

Según la UNESCO *"la Reserva de Biosfera del Delta del Orinoco se caracteriza por la gran biodiversidad de sus ecosistemas acuáticos y terrestres y alberga a más de 2.000 especies*



UNESCO al día

Boletín Informativo de la Comisión Venezolana de
Cooperación con La UNESCO

N° 4 Año 2 - Mayo 2009

botánicas y una vasta gama de especies animales terrestres y acuáticas. A esta biodiversidad de la reserva se le añade el rico legado cultural del pueblo Warao, que vive en sus parajes. La promoción de actividades productivas en la zona ofrece la posibilidad de fortalecer las comunidades de este pueblo indígena, proteger sus asentamientos y mejorar sus condiciones de vida".

MINAMB INAUGURÓ EXPOSICIÓN VENEZUELA MEGADIVERSO

Con la presentación de danzas indígenas y cantos a la naturaleza, autoridades del Ministerio del Poder Popular para el Ambiente (Minamb), inauguraron la exposición "Venezuela Megadiverso", como parte de la celebración de la semana de la Diversidad Biológica, en Plaza Caracas.



La exposición Venezuela Megadiverso, que permaneció en Plaza Caracas durante toda la semana, contó con una programación de charlas sobre temas de conservación ambiental y educación en temas relacionados con la diversidad biológica. Asimismo, los visitantes pudieron disfrutar de una muestra de los trabajos de artesanía de algunas comunidades de la etnia Warao provenientes del Delta del Orinoco, como el caso de comunidad Naba Sanuka, quienes ofrecieron

una exposición de cestería y piezas talladas en madera.



En este sentido, el Viceministro de Conservación Ambiental del Minamb, Jesús Alexander Cegarra, resaltó la relación que ha establecido esta cartera ministerial con las comunidades indígenas, como "un vínculo de reconocimiento a su trabajo, de manera solidaria".

Cegarra invitó a los presentes a recorrer los espacios de la exposición sustentada en conceptos relacionados con la Diversidad Biológica, y al respecto explicó que "Venezuela es el décimo país del Mundo en Diversidad Biológica en cuanto a especies de aves, plantas y en paisajes naturales", por lo que, a su juicio, la diversidad natural del país es un patrimonio para el mundo.

Por su parte, el Director General de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica del Minamb, Jesús Manzanilla, resaltó que uno de los logros más significativos en materia de Diversidad Biológica es el reconocimiento de la Unesco que, recientemente, incluyó la Reserva de Biosfera Delta del Orinoco en su Red Mundial de Reservas de Biosfera, como resultado de un manejo óptimo de esta área protegida. (Prensa Minamb)

CENTIMETRAJE
SEMANA DIVERSIDAD BIOLÓGICA

FECHA	NOTICIA	DIARIO	CMS COL	CMS	EVALUACIÓN	Pos	Neu	Total
02-05-09	Proyecto Delta es adoptado por la UNESCO	El Informador (Edo. Lara) P-3-C	10,2 x 3	30,6	Positiva	1		1
02-05-09	Proyecto Delta se une a la Red Mundial de Reservas	De Frente (Edo. Barinas)	13,6 x 2 18,7 x 3	83,3	Positiva	1		1
04-05-09	Determinan carga turística de la reserva de biosfera Delta del Orinoco	Notidiario (Edo. Delta Amacuro) P-17	27,3 x 5	136,5	Positiva	1		1
07-05-09	Evalúan la capacidad de carga turística de reserva de Biosfera del Delta del Orinoco	El Diario de Guayana (Edo. Bolívar) P-29	15,5 x 4	62	Positiva	1		1
18-05-09	Analizan acceso a la información para políticas de Diversidad Biológica	De Frente (Edo. Barinas) P-9	24 x 6	144	Positiva	1		1
18-05-09	Día Internacional de la Diversidad Biológica	El Impulso (Edo. Lara) P-C-8	10,1 x 5	50,5	Positiva	1		1
18-05-09	Minamb analiza acceso a la información para diseñar políticas de Diversidad Biológica	El Sol (Edo. Monagas) P-9	32,2 x 2	64,4	Positiva	1		1
18-05-09	Minamb analiza acceso a la información para diseñar planes de Diversidad Biológica	El Diario de Guayana (Edo. Bolívar) P-9	32,6 x 3	97,8	Positiva	1		1
18-05-09	Minamb analiza acceso a la información para diseñar políticas de Diversidad Biológica	Diario Puerto (Edo. Vargas) P-12	30,1 x 3 17,2 x 2	124,7	Positiva	1		1
18-05-09	Programación especial del 18 al 22 de mayo	Diario Puerto (Edo. Vargas) P-12	12,1 x 2	24,2	Positiva	1		1
18-05-09	Minamb analiza diseño de políticas de Diversidad Biológica	Notidiario (Edo. Delta Amacuro) P-8	27,7 x 5	138,5	Positiva	1		1
19-05-09	Minamb analiza acceso a la información para diseñar políticas de Diversidad Biológica	Caribazo (Edo. Nueva Esparta) P-19	18,1 x 4	72,4	Positiva	1		1
19-05-09	Establecen estrategia para proteger diversidad biológica	El Diario de Guayana (Edo. Bolívar) P-28	16,8 x 4	67,2	Positiva	1		1
22-05-09	Nueve por ciento de la Biodiversidad del planeta está en suelo venezolano	La Región (Edo. Miranda) P-12	32 x 5	160	Positiva	1		1
22-05-09	Cuenta regresiva para la biodiversidad	El Diario de Guayana (Edo. Bolívar) P-10	32,5 x 6	195	Neutra		1	1
22-05-09	Minamb inaugura exposición Venezuela Megadiverso	Diario Vea P-18	13,5 x 4	54	Positiva	1		1

FECHA	NOTICIA	DIARIO	CMS COL	CMS	EVALUACIÓN	Pos	Neu	Total
22-05-09	Minamb diseña políticas de diversidad biológica	El Aragüeso (Edo. Aragua) P-6	23 x 2	46	Positiva	1		1
22-05-09	Minamb promueve la participación comunitaria en pro del equilibrio de la Diversidad Biológica	El Periodiquito (Edo. Aragua) P-2	30,7 x 6	184,2	Positiva	1		1
23-05-09	En el Día Mundial de la Biodiversidad se recordó la amenaza de que cada 10 segundos desaparece una especie en el Planeta	La Hora (Edo. Nueva Esparta) P-16	26,5 x 4	106	Neutra		1	1
23-05-09	Cuidado, ¡Especies invasoras!	El Sol de Monagas P-26	31,7 x 5	158,5	Neutra		1	1
23-05-09	Minamb promueve la participación Comunitaria en pro del equilibrio de la Diversidad Biológica	Notidario (Edo. Delta Amacuro) P-4	27,8 x 5	139	Positiva	1		1
24-05-09	Presentan diplomado en Gestión de la Diversidad Biológica	El Sol de Monagas P-12	27 x 2	54	Positiva	1		1
24-05-09	Minamb celebró Día de la Diversidad Biológica en la entidad	El Periodiquito (Edo. Aragua) P-8	12 x 4	48	Positiva	1		1
26-05-09	Postularon el Delta del Orinoco para reserva de la biosfera de Unesco	Primera Hora P-6	14,6 x 4	58,4	Positiva	1		1
26-05-09	Ministra del Ambiente presentó diplomado en Gestión de Diversidad Biológica	El Diario de Guayana (Edo. Bolívar) P-28	7 x 5	35	Positiva	1		1
26-05-09	Ministra presentó diplomado en Gestión de la Diversidad Biológica	Diario Puerto (Edo. Vargas) P-6	14 x 5	70	Positiva	1		1
26-05-09	El Delta del Orinoco es la segunda reserva de biosfera de Venezuela	El Nacional P-4	25,6 x 5	128	Neutra		1	1
27-05-09	El delta del Orinoco fue incorporado a las reservas de biosfera de la Unesco	Primera Hora P-6	14,6 x 4	58,4	Positiva	1		1
27-05-09	Reserva de Biosfera del Delta del Orinoco ingresó formalmente a la Red Mundial de La Unesco	Diario Vea P-30	31 x 6	186	Positiva	1		1
27-05-09	Delta del Orinoco entra en red de reservas de Unesco	El Universal P-1-11	9,5 x 5	47,5	Positiva	1		1
27-05-09	Delta del Orinoco declarado por la Unesco entre las nuevas Reservas Mundiales	2001 P-15	11,3 x 2	22,6	Positiva	1		1

FECHA	NOTICIA	DIARIO	CMS COL	CMS	EVALUACIÓN	Pos	Neu	Total
27-05-09	El Delta del Orinoco entre las nuevas reservas mundiales	Reporte P-10	3,6 x 2	7,2	Positiva	1		1
27-05-09	Delta del Orinoco pasó a formar parte de la Reserva de Biosfera	Notidiario (Edo. Delta Amacuro) P-16	28 x 5	140	Positiva	1		1
27-05-09	Unesco distingue al Delta del Orinoco	Correo del Caroní (Edo. Bolívar) P-C-1	28,8 x 6	172,8	Positiva	1		1
27-05-09	El Planeta ganó otra reserva de vida	El Tiempo (Edo. Anzoátegui) P-12	27,6 x 6	165,5	Positiva	1		1
27-05-09	El delta del Orinoco declarado reserva mundial de biosfera	El Luchador (Edo. Bolívar) P-8	31,4 x 6	188,4	Positiva	1		1
27-05-09	Unesco: El delta del Orinoco incorporado com reserva mundial	El Carabobeño (Edo. Carabobo)	17,1 x 2	34,2	Positiva	1		1
27-05-09	Decretan al Delta del Orinoco reserva de biosfera	El Sol de Monagas P-11	31,6 x 5	158	Positiva	1		1
28-05-09	Políticas de Estado permitieron inclusión del Delta del Orinoco a Reserva Mundial de Biosfera	2001 P-13	10,3 x 2	20,6	Positiva	1		1
29-05-09	Lista roja de especies amenazadas dejará de ser referencia oficial	El Nacional P-C-6	26 x 5	130	Neutra		1	1
30-05-09	El Delta del Orinoco se incorpora a la Red Mundial de Reservas	El Informador (Edo. Lara) 3-C	18,7 x 2	37,4	Positiva	1		1
				3.900,8		36	5	41

PROYECTO DELTA ES ADOPTADO POR LA UNESCO

REDACCIÓN EL INFORMADOR

El proyecto Reserva de Biosfera Delta del Orinoco (RBDO) fue incluido en la Red Mundial de Reservas de Biosfera de la Unesco, según resolución emitida por el Comité Consultivo MAB celebrado en París durante este año, destaca un comunicado de prensa del Ministerio del Poder Popular para el Ambiente (Minamb).

Aun cuando ya se ha hecho pública la inclusión de la iniciativa ambiental venezolana, la presentación formal se realizará en mayo durante la celebración de la XXI sesión del

programa El Hombre y la Biosfera de la Unesco (MAB), por sus siglas en inglés.

La Oficina Nacional de Diversidad Biológica y el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, en el año 2000, hicieron posible que el proyecto Delta comenzara a unirse al comité. De esta manera, se garantiza el manejo sustentable de los ecosistemas existentes en esta zona nororiental del país.

En la comunicación del ministerio, Jesús Manzanilla, director de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica del Minamb, afirma que “el reconocimiento de la Unesco apunala

el trabajo en materia de conservación que ha emprendido la revolución bolivariana de Venezuela en esta vasta región del territorio, abandonada por años, como también ocurrió con el caso de la alfabetización”.

Durante este mes cuando se conmemoró el Día de la Tierra, el Ministerio del Ambiente hizo hincapié en resaltar la importancia de la defensa de espacios naturales, la promoción de la educación, el apoyo a la autogestión y el etnodesarrollo de las poblaciones indígenas, justamente parte del contenido del proyecto Reserva de Biosfera Delta del Orinoco.

Sábado, 2 de mayo de 2009

www.defrentebarinas.com

Hacia la XXI sesión El Hombre y la Biósfera

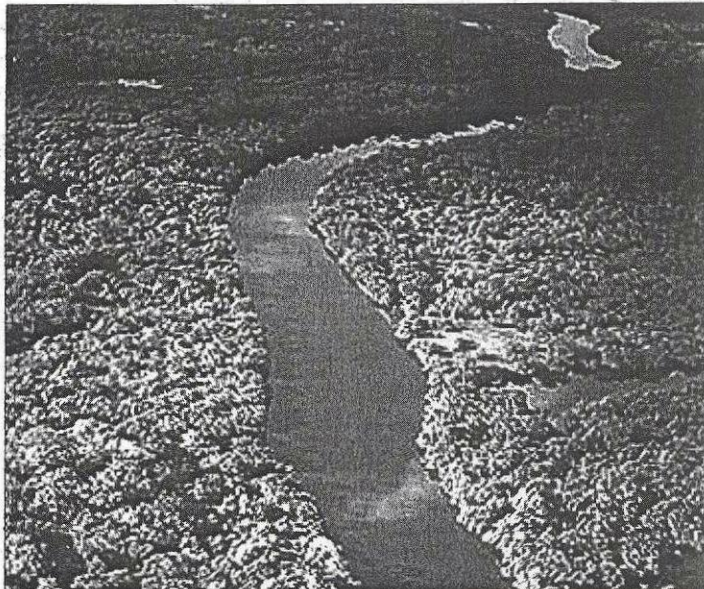
Proyecto Delta se une a la Red Mundial de Reservas

El próximo mes de mayo se celebra la XXI sesión del programa El Hombre y la Biósfera de la Unesco (MAB), por sus siglas en inglés, y allí se mostrará los avances del proyecto

toridades ministeriales, el próximo mes de mayo, en el marco de la XXI sesión del programa El Hombre y la Biósfera de la Unesco (MAB), por sus siglas en inglés.

El proyecto Reserva de Biósfera Delta del Orinoco (RBDO), fue incluido en la Red Mundial de Reservas de Biosfera de la Unesco, según resolución emitida por el Comité Consultivo MAB celebrado en París durante este año.

La Oficina Nacional de Diversidad Biológica y el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, en el año



El trabajo en materia de conservación que ha emprendido la Revolución Bolivariana de Venezuela en esta vasta región del territorio

2000, hicieron posible que el proyecto Delta comenzara a unirse al comité. De esta manera, se garantiza el manejo sustentable de los ecosistemas existentes en esta zona nororiental del país.

Por otra parte, Jesús Manzanilla, director de la Oficina Nacional de

Diversidad Biológica del Minamb, afirmó que "el reconocimiento de la Unesco apunala el trabajo en materia de conservación que ha emprendido la Revolución Bolivariana de Venezuela en esta vasta región del territorio, abandonada por años, como también ocurrió con el caso de la

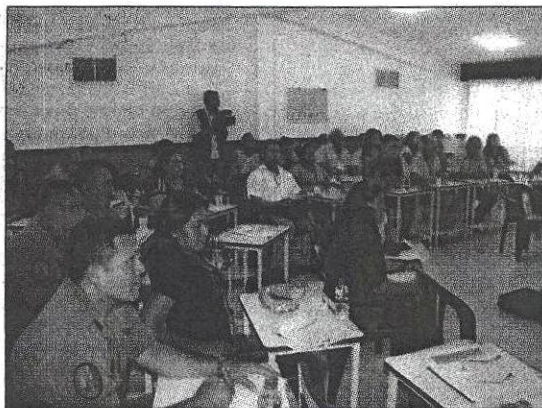
alfabetización".

Para el próximo mes de mayo, se prevé una serie de actividades conmemorativas que están programadas en la ciudad de Caracas y en el estado Delta Amacuro, así como en la sede de la Unesco en París.

Ministerio del Ambiente

Determinan carga turística de la reserva de biosfera Delta del Orinoco

Se efectuó un levantamiento físico-natural de la reserva, con la recopilación de datos técnicos sobre la vegetación, formaciones, comunidades, el río, información socioeconómica de las comunidades que la conforman, cultura, costumbres y potencial turístico.



Participantes en el Taller "Determinación de la Capacidad de Carga Turística de la Reserva de Biosfera Delta del Orinoco".



Jesús Manzanilla, director de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica del Ministerio del Poder Popular para el Ambiente.

Freddy León Jr

Tucupita. Recientemente en el salón de conferencia del Cuerpo de Ingenieros se llevó a cabo el Taller "Determinación de la Capacidad de Carga Turística de la Reserva de Biosfera Delta del Orinoco para el Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso (Puru)", en donde asistieron representantes de diferentes instituciones públicas.

En la actividad estuvo presente el Ing Ramón Vizcaya director Estatal Ambiental, Jesús Manzanilla director de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica Minamb, Guido Pereira coordinador Proyecto de Biosfera, representantes de la Cooperativa Makunaima y demás invitados.

Actualmente se efectúan jornadas en el Delta para identificar la capacidad de carga de la reserva de biosfera Delta del Orinoco, manifestó, Jesús Manzanilla, director de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica del Ministerio del Poder Popular para el Ambiente,

Tomando en cuenta que se trata de un ecosistema frágil, valioso y turístico, por lo que incorporan al gobierno local, regional y a las comunidades Warao, en esta amplia evaluación a los fines de que manejen todos estos elementos técnicos para garantizar el desarrollo sustentable, tomando en cuenta

que todo ciudadano debe participar en los procesos de gestión de su ambiente y diversidad biológica.

Unesco reconoce a la reserva de biosfera

Asimismo, anunció que en el mes de mayo recibirán el acto principal en el cual la Unesco reconoce a la reserva de biosfera Delta del Orinoco, incorporándola a la Red Mundial de Reservas de Biosfera del Planeta, lo que representa un aval a lo que es la política ambiental del estado venezolano.



Guido Pereira coordinador Proyecto de Biosfera.

Sumándola al gran logro de la prohibición de la pesca de arrastre, lo que nos perfila como una potencia regional en materia de conservación, es decir estamos sumando a ese concepto de potencia energética la conservación, por lo que estamos en la vía correcta de desarrollo sustentable.

Manifestó, que los basamentos principales son las misiones y el reconocimiento a elevar el nivel de vida, el acceso a la educación, el derecho a la salud, a la vivienda y una gran serie de elementos son la plataforma a las políticas estables de conservación y dentro de estos

mismos conceptos enmarcados en el Proyecto Simón Bolívar, se sienten orgullosos por la incorporación de esta reserva a la red mundial.

"Lo que nos permitirá compartir experiencias y proyectarlas a lo que es el planteamiento de las políticas de un estado, como el venezolano, en el cual más allá de las fronteras está la conservación del planeta".

Donde la participación de la comunidad Warao es esencial, por lo que será incorporada progresivamente, para luego comenzar a validar las metodologías, tomando en consideración

que se trata de una larga jornada de recopilación, y más allá del compromiso verbal está la puesta en práctica, utilizando la reserva sin afectarla.

Con la aplicación de un modelo que permita su uso sin perjudicar el ecosistema, con iniciativas de uso sustentable como lo es la cría de patos para que las personas puedan tener acceso a la proteína y ensayos con el uso de paneles solares, pues se trata de zonas de difícil acceso.

Plan nacional ecosocialista

"Ahora comenzará la incorporación en el plan nacional, como ecosocialistas, para darles acceso a la salud, educación y al sistema intercultural bilingüe, lo que garantizará que estos elementos se transformen verdaderamente en el desarrollo local, por lo que consideran que hoy en día se están tomando todas las acciones en lo coyuntural y estructural, con la transformación de los ministerios, gobiernos locales y participación comunitaria".

Y es que ahora, el pueblo es el que toma las decisiones, para ir hacia la patria soberana y la conservación del medio ambiente.

Por su parte, el coordinador nacional de Reserva de Biosfera Guido Pereira, informó que están en la fase de evaluación de la capacidad de carga turística de la reserva de biosfera, para lo cual se efectuó un levantamiento físico-natural de la reserva, con la recopilación de datos técnicos sobre la vegetación, formaciones, comunidades, el río, información socioeconómica de las comunidades que la conforman, cultura, costumbres y potencial turístico.

Tomando en cuenta que se trata de un sistema que está aguas abajo, la sensibilidad, corriente de agua y la población que está en los márgenes, como lo es la población Warao y en poca proporción criollos.

Caracterizándose por tener un grado de intervención pequeño, cuando se compara con otros ecosistemas, por lo que la zona fue decretada reserva de biosfera.



Se efectuó un levantamiento físico-natural de la reserva.

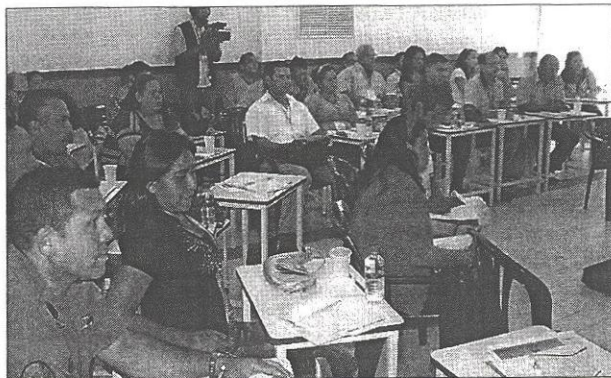
Evalúan la capacidad de carga turística de Reserva de Biosfera Delta del Orinoco

La participación de la comunidad Warao es esencial para el cumplimiento del proyecto

FREDDY LEÓN JR

Recientemente en el salón de conferencia del Cuerpo de Ingenieros se llevó a cabo el Taller "Determinación de la Capacidad de Carga Turística de la Reserva de Biosfera Delta del Orinoco para el Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso (PURU)", en donde asistieron representantes de diferentes instituciones públicas. En la actividad estuvo presente el Ing. Ramón Vizcaya Director Estatal Ambiental, Jesús Monzanilla Director de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica

Minamb, Guido Pereira Coordinador Proyecto de Biosfera, representantes de la Cooperativa Makunaima y demás invitados. Actualmente se efectúan jornadas en el Delta para identificar la capacidad de carga de la reserva de biosfera Delta del Orinoco, manifestó, Jesús Manzanilla, director de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica del Ministerio del Poder Popular para el Ambiente. Tomando en cuenta



Participantes en el Taller "Carga Turística de la Reserva de Biosfera Delta del Orinoco"

ta que se trata de un ecosistema frágil, valioso y turístico, por lo que incorporan al gobierno local, regional y a las comunidades Warao, en esta amplia evaluación a los fines de que manejen todos estos elementos técnicos para garantizar el desarrollo sustentable, tomando en cuenta que todo ciudadano debe participar en los procesos de gestión de su ambiente y diversidad biológica.

Asimismo, anunció que en el mes de mayo recibirán el acto principal en el cual la Unesco

reconoce a la reserva de biosfera Delta del Orinoco, incorporándola a la Red Mundial de Reservas de Biosfera del Planeta, lo que representa un aval a lo que es la política ambiental del estado venezolano. Manifestó, que los basamentos principales son las misiones y el reconocimiento a elevar el nivel de vida, el acceso a la educación, el derecho a la salud, a la vivienda y una gran serie de elementos son la plataforma a las políticas estables de conservación y dentro de estos mismos conceptos enmarcados

Plan nacional ecosocialistas

"Ahora comenzará la incorporación en el plan nacional, como ecosocialistas, para darles acceso a la salud, educación y al sistema intercultural bilingüe, lo que garantizará que estos elementos se transformen verdaderamente en el desarrollo local". Por su parte, el coordinador nacional de Reserva de Biosfera Guido Pereira, informó que están en la fase de evaluación de la capacidad de carga turística de la reserva de biosfera, para lo cual se efectuó un levantamiento físico-natural de la reserva, con la recopilación de datos técnicos sobre la vegetación, formaciones, comunidades, el río, información socioeconómica de las comunidades que la conforman, cultura, costumbres y potencial turístico.

en el Proyecto Simón Bolívar; se sienten orgullosos por la incorporación de esta reserva a la red mundial.

Analizan acceso a la información para políticas de Diversidad Biológica

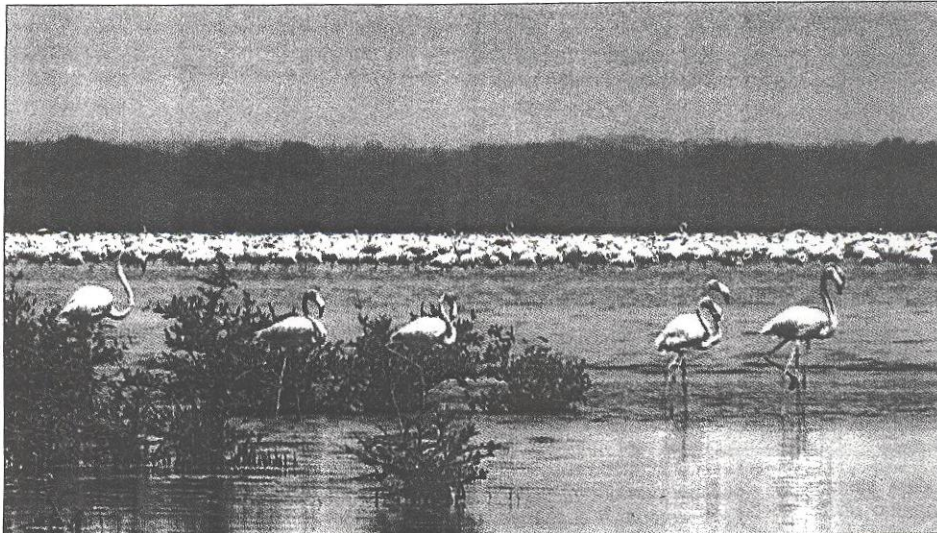
Prensa

En antesala a la celebración de la semana de la Diversidad Biológica, del 18 al 24 de mayo, y con el propósito de definir los principios para el manejo y acceso de la información sobre esta materia, se realizó un taller en el Centro de Documentación y Divulgación Ambiental (Cediamb), perteneciente al Ministerio del Poder Popular para el Ambiente (Minamb), cuya apertura estuvo a cargo del viceministro de Conservación Ambiental, Jesús Alexander Cegarra.

Jesús Manzanilla, director de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica del Minamb, afirmó que el taller fue convocado conjuntamente con el Ministerio del Poder Popular para la Ciencia y Tecnología e Industrias Intermedias (Mppctii), y también participaron representantes de las distintas universidades e institutos de educación del país, además de miembros de la comunidad científica relacionados con el tema de la Diversidad Biológica.

Manzanilla señaló que los "saberes populares" y el conocimiento científico se unen para conformar una primera línea de acción que otorga fundamento a la estrategia nacional establecida con la finalidad de proteger la Diversidad Biológica.

Agregó que uno de los recursos más importantes para cualquier Nación es el acceso a la información para todos los venezolanos y la gestión eficaz del conocimiento. "Venezuela, en este sentido, tiene muchos talentos y muy buenas plataformas a través de sus universidades; se trata de co-



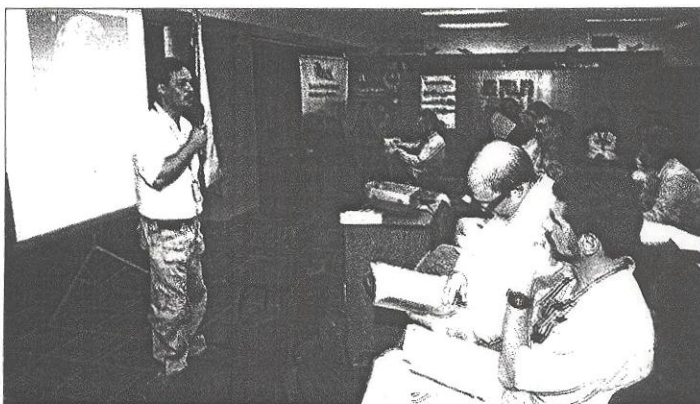
Su buscan nuevos instrumentos legales para conservar la diversidad biológica

ordinar esos elementos para avanzar hacia la conservación y el desarrollo de un país megadiverso como el nuestro".

MESAS DE TRABAJO PARTICIPATIVAS

Asimismo, en la actividad central del taller se realizaron mesas de trabajo con el objetivo de enumerar los temas de interés para la Diversidad Biológica y la técnicas que, de acuerdo a la experiencia de los técnicos del Minamb y del resto de los representantes de las instituciones participantes, deben emplearse para recopilar información de interés.

Algunas de las acciones propuestas fue la documentación a través de los estudios de impacto ambiental que posee el Minamb, así como un directorio de instituciones educativas u organi-



Taller de análisis de informaciones para el diseño de políticas

zaciones ambientales que dispongan de una importante trayectoria de investigaciones en materia de temas de biodiversidad.

Explicó que las actividades del taller incluyeron ponencias de Ángel Viloria, director del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC) y de la directora

de Bioseguridad y Biocomercio del Minamb, Carliz Díaz, referida a "Contratos Macro de Acceso a los Recursos Fitogenéticos", además de una sesión de mesas de trabajo

en las que se elaboran temas como Listas de Especies, la Diversidad Biológica en Venezuela, Evaluación del Listado de Conservación y Cartografía, entre otras.

PROGRAMACIÓN ESPECIAL DEL 18 AL 22 DE MAYO

Manzanilla aprovechó la oportunidad para anunciar que a partir de la próxima semana se estarán efectuando un conjunto de talleres en el marco de la celebración del día de la Diversidad Biológica que se conmemora el 22 de Mayo.

La programación incluye una serie de conversatorios titulados Proyecto Delta, Biodiversidad de Serpientes en Venezuela, ¿Quién amenaza la diversidad del Planeta? y Bioseguridad, los cuales serán tratados por profesionales expertos del Minamb en las instalaciones del Centro de Documentación y Divulgación Ambiental (Cediamb).

Los espacios del Museo de Ciencias también serán escenario para esta celebración que organiza el Minamb, a través de presentaciones de piezas de danza, proyección de documentales y cine-foros, además de una exposición fija hasta el mes de diciembre.

Estas actividades abarcan temas que generan conciencia en la población en función de conservar la diversidad biológica, entendida como un amplio concepto que abarca las distintas formas de vida y organismos presentes en la tierra, en este sentido, el Minamb desarrolla continuamente actividades y programas dirigidos a proteger la flora, la fauna y los componentes de la biodiversidad en general.

En Mesa de Cavacas

Adultos mayores reciben charla ambiental

Guanare / prensa

Se debe tener el valor para hacer el llamado de conciencia a aquellas personas a no botar basura y evitar la contaminación de los cauces naturales de los caños y ríos, ya que todos somos responsables de cuidar el ambiente para las futuras generaciones.

Estas son las palabras expresadas por la funcionaria de la Dirección de Ambiente y Recursos Naturales Renovables de la gobernación de Portuguesa, Francisca Castañeda, en el contexto de una charla ambiental, dirigida

a los adultos mayores en Mesa de Cavacas de la Parroquia San Juan de Guanare. Al respecto expresa su satisfacción por compartir en un espacio tan agradable como es el Centro de Atención Integral al Anciano, Nuestra Señora Inmaculada.

Castañeda es acompañada en la actividad ambiental por el asesor ambiental del Destacamento 41 de la Guardia Nacional Bolivariana, Omar Puentes, el cual expone el valor de la conciencia climática para sobrevivir en este planeta amenazado por los contaminantes generados por el hombre.

En ese sentido, Castañeda propone a los adultos mayores presentes a planificar una actividad de siembra de árboles frutales y medicinales en los terrenos del centro para el domingo 31 de mayo, en el marco de celebración del Día del Árbol, para cumplir con la programación de la Jornada Nacional de Conservación.

"Al sembrar conciencia ambiental el Gobierno Socialista de Portuguesa cumple con su objetivo de promover el desarrollo de un conjunto de principios y valores ambientales, que permitan la refundación ética y moral del estado, enfatiza Castañeda.



Adultos mayores de Mesa de Cavacas y funcionarios de la Gobernación de Portuguesa y Guardia Nacional Bolivariana unidos para proteger el ambiente

Sede social Apucla

Hoy se instala XVIII Congreso Venezolano de Botánica

Serán dictadas conferencias sobre Biotecnología, Líquenes, Biodiversidad, Ficología, Ecosociología, Ambiente y urbanismo

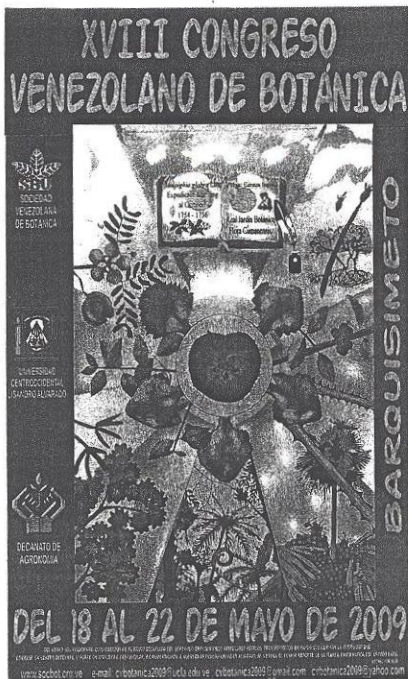
A partir de hoy y hasta el viernes 22 de este mes se realizará en esta ciudad el XVIII Congreso Venezolano de Botánica, actividad que reunirá a delegados nacionales, regionales e internacionales.

El Congreso de Botánica tendrá como escenario los espacios de la sede social de la Asociación de Profesores de la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, UCLA, situado en Tarabana, municipio Palavecino.

En calidad de invitados internacionales participarán los doctores German Carnevali Fernández Concha y Luz Mateo Cid, de México; el arquitecto Douglas Dreher, de Ecuador; Carlos Gómez Mejía, de la Universidad Javeriana, de Colombia.

Entre los invitados nacionales figuran los doctores Marina García, Valois González, Beatriz Vera y Helga Lindorf, de la Universidad Central de Venezuela; Jesús Hernández, de la Fundación Instituto Botánico de Venezuela; Ernesto Medina, del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, IVIC; Gustavo Fermín, Williams León y Ricardo Gil Itiza de la ULA; Teresa Ithurriaga, de la Universidad Simón Bolívar.

También Ever Morales, de la Universidad del Zulia, LUZ; Jesús Hernández y Ricardo Molero, de FIBV y LUZ; Sonia Arditto, de la Universidad



de Carabobo; Aidé Velásquez de la Universidad de Oriente; Adolfo Cañizares, de INIA-UDO. Asimismo, Jesús Hoyos de la Fundación La Salle y el arquitecto

Fruto Vivas. Por la UCLA intervendrán Jhonathan Torres, Alexander Hernández, Grisaly García, Reinaldo Pire y Dorian Rodríguez.

Por la Universidad Pedagógica Libertador-Instituto Pedagógico de Caracas, UPEL-IPB y FIBV, Efraín Moreno y Thalia Morales; de UPEL-IPB, Giuliana Farcia.

Serán dictadas conferencias sobre Biotecnología, líquenes, Biodiversidad, Ficología, Ecosociología, Ambiente y urbanismo.

También la programación contempla simposio sobre Marcadores y Genómica, Botánica Criptogámica, Anatomía vegetal, Ecosociología, Algas, Etnobotánica. Retorno a los orígenes y ambiente y urbanismo.

Asimismo, se desarrollará un programa de carteles divididos en secciones. La I contempla Biotecnología, Biología Celular y Genética Molecular, Docencia y Educación Ambiental.

La sección II abarca Anatomía y Morfología vegetal y Nuevos Registros botánicos.

La sección III incluye Colecciones botánicas, Florística, Taxonomía y Sistemática.

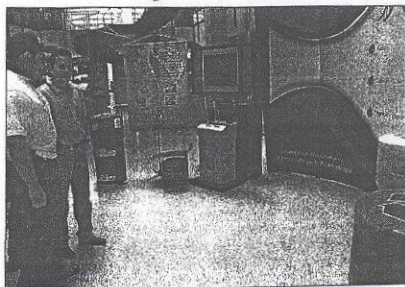
La sección IV Biodiversidad y Conservación, Biología reproductiva y Propagación Botánica criptogámica, Ecología y Palinología y Paleobotánica, Fisiología vegetal, Etnobotánica, Agronomía y Horticultura, Fitotecnología y Desarrollo comunitario.

El acto de instalación estará presidido por los integrantes del comité organizador del XVIII Congreso Venezolano de Botánica; las autoridades rectores de la UCLA y del Decanato de Agronomía.

Se será presentado el Manifiesto de la UCLA sobre el Valle del Turbio, a cargo de la Comisión del Valle del Turbio-UCLA.

María Hortensia Zapata

Campaña de Nadbio El reciclaje es vital



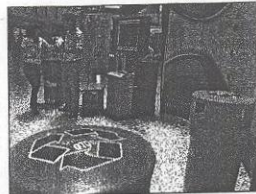
Empresas y escuelas recibirán contenedores especiales para clasificar los desperdicios y enviarlos a centros de reciclaje

La Fundación Nacional para el Desarrollo de la Tecnología (Nadbio), a través de su Programa de Educación Ecológica (Proeco), comenzó ayer una serie de actividades de instrucción a la comunidad sobre la importancia del reciclaje como forma de contribuir con la conservación del ambiente, con una exposición de contenedores emprendida en un conocido centro comercial de la ciudad.

En este punto, el personal de Nadbio entregó materiales informativos sobre el reciclaje y las diversas acciones de la fundación, además se mostraron los buzones y contenedores usados por Proeco en el reciclaje de papel y otros materiales en unidades educativas o empresas, todo esto en el marco del Día Mundial del Reciclaje celebrado ayer.

María Alejandra Avi, coordinadora de Proeco, informó que la jornada del domingo fue una oportunidad para dar a conocer la importancia de reciclar los desechos.

-Nuestro programa educativo



La fundación Nadbio instruyó a los barquisimetanos sobre la importancia del reciclaje

tiene cuatro componentes: el reciclaje, la reforestación, los desechos orgánicos e inorgánicos y uso de energías alternativas. A las escuelas acudirémos con una charla explicativa sobre el reciclaje de papel, metal y vidrio, como la entrega de los contenedores para que los utilice. Luego, la fundación trasladará a los recipientes hasta el centro de procesamiento.

"Asimismo, visitaremos algunas empresas, sobre todo aquellas que trabajan con papel y brindamos capacitación para personal".

Jaime Cristina Pra

22 de mayo

Día Internacional de la Diversidad Biológica

Caracas 17 de mayo.- En antelara a la celebración de la semana de la Diversidad Biológica del 18 al 24 de mayo y con el propósito de definir los principios para el manejo y acceso de la información sobre esta materia, se realizó un taller en el Centro de Documentación y Divulgación Ambiental (Cediamb), perteneciente al Ministerio del Poder Popular para el Ambiente (Minamb), cuya apertura estuvo a cargo del viceministro de Conservación Ambiental, Jesús Alexander Cegarra.

Por su parte, Jesús Manzanilla, director de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica del Minamb, afirmó que el taller fue convocado conjuntamente con el Ministerio del Poder Popular para la Ciencia y Tecnología e Industrias Intermedias (Mipctii), y también participaron representantes de las distintas universidades e institutos de educación del país, además de miembros de la comunidad

científica relacionados con el tema de la Diversidad Biológica.

Manzanilla señaló que los "saberes populares" y el conocimiento científico se unen para conformar una primera línea de acción que otorga fundamento a la estrategia nacional establecida con la finalidad de proteger la Diversidad Biológica.

Agregó que uno de los recursos más importantes para cualquier Nación es el acceso a la información para todos los venezolanos y la gestión eficaz del conocimiento. "Venezuela, en este sentido, tiene muchos talentos y muy buenas plataformas a través de sus universidades; se trata de coordinar esos elementos para avanzar hacia la conservación y el desarrollo de un país megadiverso como el nuestro".

Mesas de trabajo participativas

Asimismo, en la actividad central del

taller se realizaron mesas de trabajo con el objetivo de enumerar los temas de interés para la Diversidad Biológica y la técnicas que, de acuerdo a la experiencia de los técnicos del Minamb y del resto de los representantes de las instituciones participantes, deben emplearse para recopilar información de interés.

Algunas de las acciones propuestas fue la documentación a través de los estudios de impacto ambiental que posee el Minamb, así como un directorio de instituciones educativas u organizaciones ambientales que dispongan de una importante trayectoria de investigaciones en materia de temas de biodiversidad.

Explicó que las actividades del taller incluyeron ponencias de Ángel Viloria, director del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC) y de la directora de Bioseguridad y Biocomercio del

Minamb, Carliz Díaz, referida a "Contratos Macro de Acceso a los Recursos Fitogenéticos", además de una sesión de mesas de trabajo en las que se elaboraron temas como Listas de Especies, la Diversidad Biológica en Venezuela, Evaluación del Listado de Conservación y Cartografía, entre otras.

Programación especial

Manzanilla aprovechó la oportunidad para anunciar que a partir de la próxima semana se estarán efectuando un conjunto de talleres en el marco de la celebración del día de la Diversidad Biológica que se conmemora el 22 de mayo.

La programación incluye una serie de conversatorios titulados Proyecto Delta, Biodiversidad de Serpientes en Venezuela, ¿Quién amenaza la diversidad del Planeta? y Bioseguridad, los cuales serán tratados

por profesionales expertos del Minamb en las instalaciones del Centro de Documentación y Divulgación Ambiental (Cediamb).

Los espacios del Museo de Ciencias también serán escenario para esta celebración que organiza el Minamb, a través de presentaciones de piezas de danza, proyección de documentales y cine-foros, además de una exposición fija hasta el mes de diciembre.

Estas actividades abarcan temas que generan conciencia en la población en función de conservar la diversidad biológica entendida como un amplio concepto que abarca las distintas formas de vida y organismos presentes en la tierra, en este sentido, el Minamb desarrolla continuamente actividades y programas dirigidos a proteger la flora, la fauna y los componentes de la biodiversidad en general.

Prensa Minamb

Maturin, Lunes 18 de Mayo de 2009

p9

Minamb analiza acceso a la información para diseñar políticas de Diversidad Biológica

Prensa Minamb.- En antesala a la celebración de la semana de la Diversidad Biológica del 18 al 24 de mayo y con el propósito de definir los principios para el manejo y acceso de la información sobre esta materia, se realizó un taller en el Centro de Documentación y Divulgación Ambiental (Cediamb), perteneciente al Ministerio del Poder Popular para el Ambiente (Minamb), cuya apertura estuvo a cargo del viceministro de Conservación Ambiental, Jesús Alexander Cegarra.

Por su parte, Jesús Manzanilla, director de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica del Minamb, afirmó que el taller fue convocado conjuntamente con el Ministerio del Poder Popular para la Ciencia y Tecnología e Industrias Intermedias (Mppctii), y también participaron representantes de las distintas universidades e institutos de educación del país, además de miembros de la comunidad científica relacionados con el tema de la Diversidad Biológica.

Manzanilla señaló que los "saberes populares" y el conocimiento científico se unen para conformar una primera línea de acción que otorga fundamento a la estrategia nacional establecida con la finalidad de proteger la Diversidad Biológica.

Agregó que uno de los recursos más importantes para cualquier Nación es el acceso a la información para todos los venezolanos y la gestión eficaz del conocimiento. "Venezuela, en este sentido, tiene muchos talen-

tos y muy buenas plataformas a través de sus universidades; se trata de coordinar esos elementos para avanzar hacia la conservación y el desarrollo de un país megadiverso como el nuestro".

Mesas de trabajo participativas

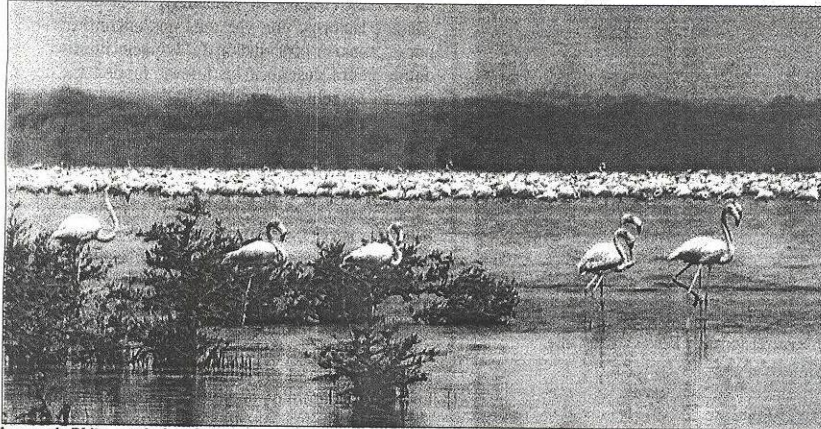
Asimismo, en la actividad central del taller se realizaron mesas de trabajo con el objetivo de enumerar los temas de interés para la Diversidad Biológica y la técnicas que, de acuerdo a la experiencia de los técnicos del Minamb y del resto de los representantes de las instituciones participantes, deben emplearse para recopilar información de interés.

Algunas de las acciones propuestas fue la documentación a través de los estudios de impacto ambiental que posee el Minamb, así como un directorio de instituciones educativas u organizaciones ambientales que dispongan de una importante trayectoria de investigaciones en materia de temas de biodiversidad.

Explicó que las actividades del taller incluyeron ponencias de Ángel Vilorio, director del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC) y de la directora de Bioseguridad y Biocomercio del Minamb, Carliz Díaz, referida a "Contratos Macro de Acceso a los Recursos Fitogenéticos", además de una sesión de mesas de trabajo en las que se elaboran temas como Listas de Especies, la Diversidad Biológica en Venezuela, Evaluación del Listado de Conservación y Cartografía

Minamb analiza acceso a la información para diseñar planes de Diversidad Biológica

En la actividad central del taller se realizaron mesas de trabajo con el objetivo de enumerar los temas de interés para la Diversidad Biológica y las técnicas que deben emplearse para recopilar información de interés



Laguna de Piritu, estado Anzoátegui.

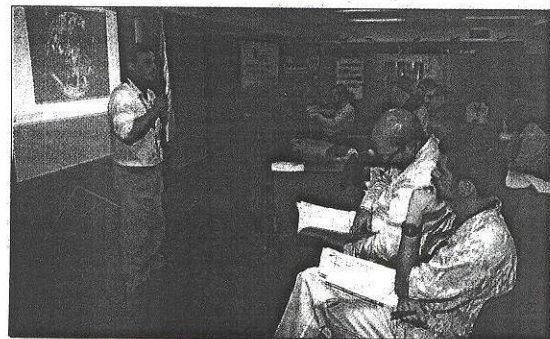
En antesala a la celebración de la semana de la Diversidad Biológica del 18 al 24 de este mes, y con el propósito de definir los principios para el manejo y acceso de la información sobre esta materia, se realizó un taller en el Centro de Documentación y Divulgación Ambiental (Cediamb), del ministerio del Poder Popular para el Ambiente (Minamb), cuya apertura estuvo a cargo del viceministro de Conservación Ambiental, Jesús Alexander Cegarra.

Jesús Manzanilla, director de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica del Minamb, afirmó que el taller fue convocado conjuntamente con el ministerio del Poder Popular para la Ciencia y Tecnología e Industrias Intermedias (Mppctii), y también participaron representantes de las distintas universidades e institutos de educación del país, además de miembros de la comunidad científica relacionados con el tema.

Manzanilla señaló que los "saberes populares" y el conocimiento científico se unen para conformar una primera línea de acción que otorga fundamento a la estrategia nacional establecida con la finalidad de proteger la Diversidad Biológica.

Agregó que uno de los recursos más importantes para cualquier Nación es el acceso a la información para los venezolanos y la gestión eficaz del conocimiento.

"Venezuela, en este sentido, tiene muchos talentos y muy buenas plataformas a través de sus universidades; se trata de coordinar esos elementos para avanzar hacia la conservación y el desarrollo de un país megadiverso como el nuestro".



Definir los principios para el manejo y acceso de la información.

experiencia de los técnicos del Minamb y del resto de los representantes de las instituciones participantes, deben emplearse para recopilar información.

Algunas de las acciones propuestas fue la documentación a través de los estudios de impacto ambiental que posee el Minamb, así como un directorio de instituciones educativas u organizaciones ambientales que dispongan de una importante trayectoria de investigaciones en materia de temas de biodiversidad. Explicó que las actividades del taller incluyeron ponencias de Ángel Vilorio, director del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC) y de la directora de Bioseguridad y Biocomercio del Minamb, Carliz Díaz, referida a "Contratos Macro de Acceso a los Recursos Fitogenéticos", además de una sesión de mesas de trabajo en las que se elaboran temas como listas de especies, la Diversidad Biológica en Venezuela, evaluación del listado de conservación y cartografía, entre otras.

Manzanilla aprovechó la oportunidad para anunciar que a partir de hoy se efectuará un conjunto de talleres en el marco de la celebración

Generando conciencia

Los espacios del Museo de Ciencias también serán escenario para esta celebración que organiza el Minamb, a través de presentaciones de piezas de danza, proyección de documentales y cine-foros, además de una exposición fija hasta el mes de diciembre.

Estas actividades abarcan temas que generan conciencia en la población en función de conservar la diversidad biológica, entendida como un amplio concepto que abarca las distintas formas de vida y organismos presentes en la tierra, en este sentido, el Minamb desarrolla continuamente actividades y programas dirigidos a proteger la flora, la fauna y los componentes de la biodiversidad en general.

se conmemora el 22 de este mes.

La programación incluye conversatorios titulados Proyecto Delta, Biodiversidad de Serpientes en Venezuela. ¿Quién amenaza la diversidad del Planeta? y Bioseguridad, los cuales serán tratados por profesionales expertos del Minamb en las instalaciones del Centro de Documentación y Divulgación Ambiental

Proteger áreas marinas: "la asignatura pendiente" para los españoles

Varios expertos españoles coinciden en que la adecuada protección de las áreas marinas es "la asignatura pendiente" no sólo de España sino también de Europa, donde la conservación de las zonas marítimas ha estado históricamente ligado a la explotación pesquera.

Sólo el 3 por ciento del mar español está declarado espacio natural protegido, y de los 6 millones de hectáreas de territorio protegidas en España sólo existen 250.000 hectáreas de zonas marinas efectivamente protegidas en un país que cuenta con casi 8.000 kilómetros de litoral -incluyendo Baleares y Canarias-.

Según el presidente de Europarc España, Hermelindo Castro, la creación de un sistema para la protección de las áreas marinas es "la asignatura pendiente, no sólo de España sino también de Europa".

La protección de los ecosistemas marinos y la gestión de los mismos ha estado ligada históricamente a hacer compatible la explotación de los recursos pesqueros y marinos con la conservación de la biodiversidad.

La normativa de la Unión Europea obliga a los estados miembros a configurar una red de Áreas Marinas Protegidas (AMP) antes de 2010 y España sólo cuenta con medidas de protección para el uno por ciento de sus plataformas continentales, según ha asegurado Francisco Sánchez, investigador del Instituto Oceanográfico Español (IEO).

Estas áreas protegidas deben incluir los ecosistemas más relevantes o con necesidades específicas de protección y ser representativas de los ecosistemas marinos españoles.

BIODIVERSIDAD MARINA

WWF/ADENA sostiene que España es uno de los países más ricos de Europa en términos de biodiversidad marina, pero en sus costas viven de forma estable unos 23 millones de habitantes -el 58% de la población española-, presión que se ve incrementada por los millones de turistas que visitan anualmente el país.

Por todo ello, el esfuerzo destina-

do a la protección de estos espacios, tanto en términos de recursos materiales, humanos y económicos, "debe contar con planes de gestión y conservación viables, que tengan en cuenta las consecuencias socioeconómicas y las actividades pesqueras u otros usos humanos que se realicen en la zona", según ha explicado Sánchez.

Este investigador ha insistido en que la red de áreas protegidas "debe ser coherente, estar basada en criterios científicos", y tener en cuenta los hábitats o especies más vulnerables que han sido identificados por la Comisión Ospar en colaboración con la Unión Europea.

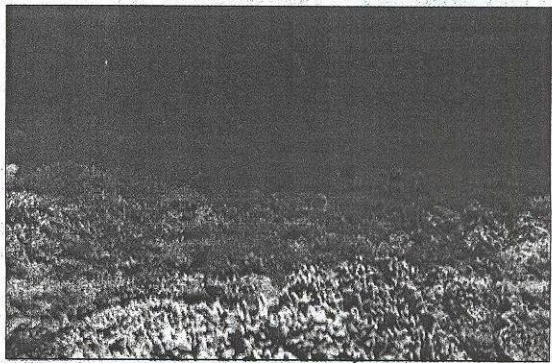
Francisco Sánchez también ha resaltado la importancia de la conectividad ecológica de las AMP porque "no tiene sentido proteger zonas muy aisladas, que están relacionadas directamente con otras áreas que pueden afectar a las condiciones de los hábitats o especies que se pretenden proteger".

Cataluña es la comunidad autónoma que más superficie litoral-marina protegida aporta al conjunto del estado, con 79.125 hectáreas seguida por Andalucía (53.282), Galicia (40.139) y Canarias (37.151).

Sin embargo el IEO, en colaboración con otras entidades, está realizando estudios de diez áreas marinas relativamente profundas que corren un alto riesgo y donde existen especies -los corales de aguas frías, las gorgonias o las esponjas- de crecimiento lento y que son muy vulnerables ante las actividades pesqueras.

Entre estas zonas que podrían pertenecer a la red española de áreas marinas protegidas se encuentran el Cañón de Avilés, el Banco de Galicia, los volcanes de la zona del golfo de Cádiz, el canal de Menorca y dos zonas de Canarias, entre otras.

La primera zona marina profunda protegida en la zona económica exclusiva ha sido El Cachucho (Asturias), una montaña marina a más de 600 metros de profundidad que "se considera un hábitat esencial para muchas poblaciones de peces de interés comercial", ha asegurado Sánchez. EFE



La normativa de la UE obliga a configurar una red de Áreas Marinas Protegidas

MESAS DE TRABAJO PARTICIPATIVAS

En la actividad central del taller se realizaron mesas de trabajo con el objetivo de enumerar los temas de interés para la Diversidad Biológica

PROGRAMACIÓN ESPECIAL

Manzanilla aprovechó la oportunidad para anunciar que a partir de hoy se efectuará un conjunto de talleres en el marco de la celebración

PARTICIPACIÓN 22 de mayo Día Internacional de la Diversidad Biológica

Minamb analiza acceso a la información para diseñar políticas de Diversidad Biológica

representantes de las instituciones participantes, deben emplearse para recopilar información de interés.

Algunas de las acciones propuestas fue la documentación a través de los estudios de impacto ambiental que posee el Minamb, así como un directorio de instituciones educativas u organizaciones ambientales que dispongan de una importante trayectoria de investigaciones en materia de temas de biodiversidad.

Explicó que las actividades del taller incluyeron ponencias de Ángel Viloria, director del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC) y de la directora de Bioseguridad y Biocomercio del Minamb, Carliz Díaz, referida a "Contratos Macro de Acceso a los Recursos Fitogenéticos", además de una sesión de mesas de trabajo en las que se elaboran temas como Listas de Especies, la Diversidad Biológica en Venezuela, Evaluación del Listado de Conservación y Cartografía, entre otras.



Laguna de Anzoategui, Venezuela

línea de acción que otorga fundamento a la estrategia nacional establecida con la finalidad de proteger la Diversidad Biológica.

Agregó que uno de los recursos más importantes para cualquier Nación es el acceso a la información para todos los venezolanos y la gestión eficaz del conocimiento. "Venezuela, en este sentido, tiene muchos

talentos y muy buenas plataformas a través de sus universidades; se trata de coordinar esos elementos para avanzar hacia la conservación y el desarrollo de un país megadiverso como el nuestro".

Mesas de trabajo participativas

Asimismo, en la actividad central del taller se realiza-

ron mesas de trabajo con el objetivo de enumerar los temas de interés para la Diversidad Biológica y la técnicas que, de acuerdo a la experiencia de los técnicos del Minamb y del resto de los

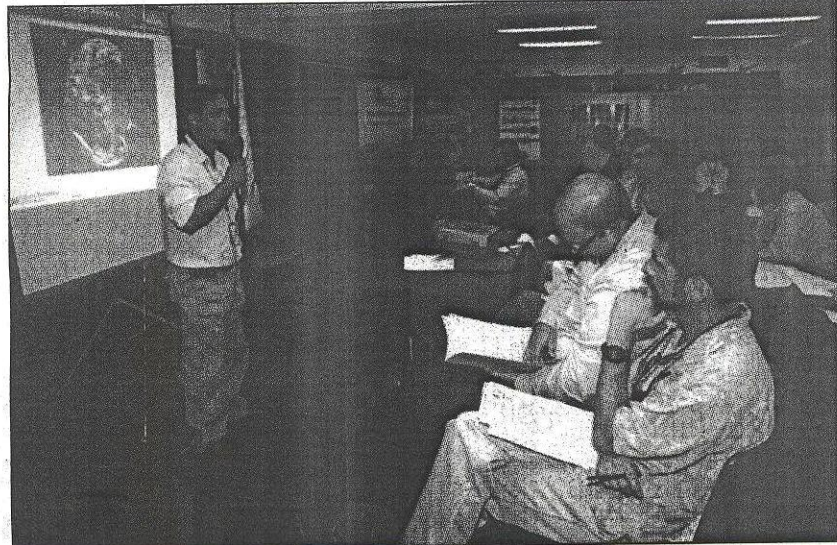
Programación especial del 18 al 22 de mayo

Manzanilla aprovechó la oportunidad para anunciar que a partir de la próxima semana se estarán efectuando un conjunto de talleres en el marco de la celebración del día de la Diversidad Biológica que se conmemora el 22 de Mayo.

La programación incluye una serie de conversatorios titulados Proyecto Delta, Biodiversidad de Serpientes en Venezuela, ¿Quién amenaza la diversidad del Planeta? y Bioseguridad, los cuales serán tratados por profesionales expertos del Minamb en las instalaciones del Centro de Documentación y Divulgación Ambiental (Cediamb).

Los espacios del Museo de Ciencias también serán escenario para esta celebración que organiza el Minamb, a través de presentaciones de piezas de danza, proyección de documentales y cine-foros, además de una exposición fija hasta el mes de diciembre.

Estas actividades abarcan temas que generan conciencia en la población en función de conservar la diversidad biológica, entendida como un amplio concepto que abarca las distintas formas de vida y organismos presentes en la tierra, en este sentido, el Minamb desarrolla continuamente actividades y programas dirigidos a proteger la flora, la fauna y los componentes de la biodiversidad en general.



22 de mayo Día Internacional de la Diversidad Biológica

Minamb analiza diseño de políticas de Diversidad Biológica

"Saberes populares" y el conocimiento científico se unen para proteger los recursos naturales.

Freddy León Jr

Tucupita. En vísperas a la celebración de la semana de la Diversidad Biológica del 18 al 24 de mayo y con el propósito de definir los principios para el manejo y acceso de la información sobre esta materia, se realizó un taller en el Centro de Documentación y Divulgación Ambiental (Cediamb), perteneciente al Ministerio del Poder Popular para el Ambiente (Minamb), cuya apertura estuvo a cargo del viceministro de Conservación Ambiental, Jesús Alexander Cegarra.

Por su parte, Jesús Manzanilla, director de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica del Minamb, afirmó que el taller fue convocado conjuntamente con el Ministerio del Poder Popular para la Ciencia y Tecnología e Industrias Intermedias

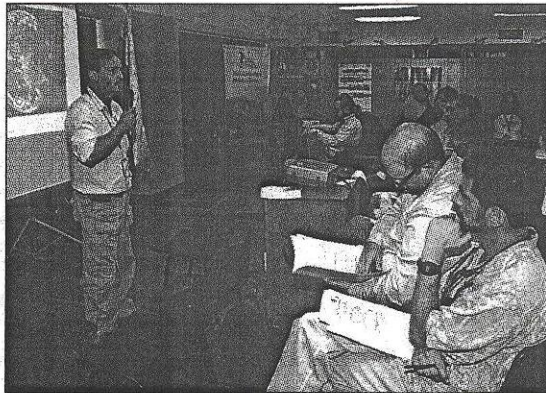
(Mppctii), y también participaron representantes de las distintas universidades e institutos de educación del país, además de miembros de la comunidad científica relacionados con el tema de la Diversidad Biológica.

Manzanilla señaló que los "saberes populares" y el conocimiento científico se unen para conformar una primera línea de acción que otorga fundamento a la estrategia nacional establecida con la finalidad de proteger la Diversidad Biológica.

Agregó que uno de los recursos más importantes para cualquier Nación es el acceso a la información para todos los venezolanos y la gestión eficaz del conocimiento. "Venezuela, en este sentido, tiene muchos talentos y muy buenas plataformas a través de sus universidades; se trata de coordinar esos elementos para avanzar hacia la conservación y el desarrollo de un país megadiverso como el nuestro".

Mesas de trabajo participativas

Asimismo, en la actividad central del taller se realizaron mesas de trabajo con el objetivo de enumerar los temas de interés para la Diversidad



Se realizó un taller en el Centro de Documentación y Divulgación Ambiental (Cediamb).

Biológica y la técnicas que, de acuerdo a la experiencia de los técnicos del Minamb y del resto de los representantes de las instituciones participantes, deben emplearse para recopilar información de interés.

Algunas de las acciones propuestas fue la documentación a través de los estudios de impacto ambiental que posee el Minamb, así como un directorio de instituciones educativas

u organizaciones ambientales que dispongan de una importante trayectoria de investigaciones en materia de temas de biodiversidad.

Programación especial del 18 al 22 de mayo

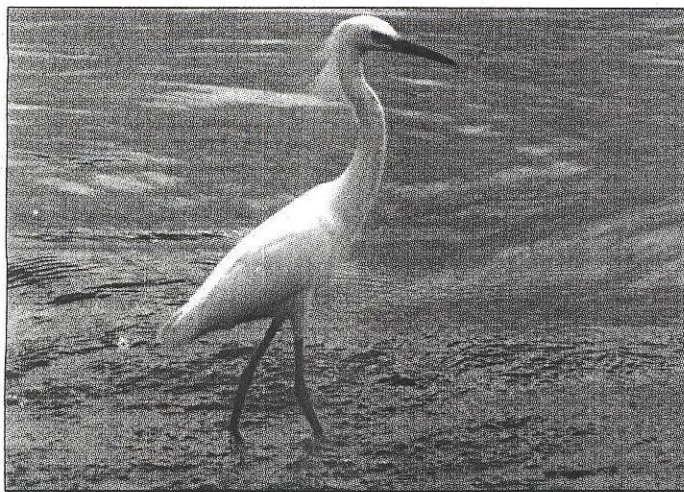
Manzanilla aprovechó la oportunidad para anunciar que a partir de la próxima semana se estarán efectuando

un conjunto de talleres en el marco de la celebración del día de la Diversidad Biológica que se conmemora el 22 de mayo.

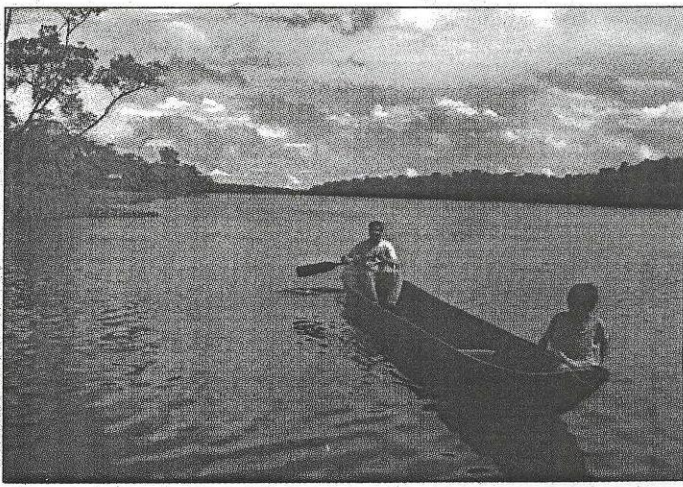
La programación incluye una serie de conversatorios titulados Proyecto Delta, Biodiversidad de Serpientes en Venezuela, ¿Quién amenaza la diversidad del Planeta? y Bioseguridad, los cuales serán tratados por profesionales expertos del Minamb en las instalaciones del Centro de Documentación y Divulgación Ambiental (Cediamb).

Los espacios del Museo de Ciencias también serán escenario para esta celebración que organiza el Minamb, a través de presentaciones de piezas de danza, proyección de documentales y cine-fotos, además de una exposición fija hasta el mes de diciembre.

Estas actividades abarcan temas que generan conciencia en la población en función de conservar la diversidad biológica, entendida como un amplio concepto que abarca las distintas formas de vida y organismos presentes en la tierra, en este sentido, el Minamb desarrolla continuamente actividades y programas dirigidos a proteger la flora, la fauna y los componentes de la biodiversidad en general.



Todos tienen el deber de proteger y cuidar la diversidad biológica.



El compromiso es de todos los deltas.

PARTICIPACIÓN/ 22 de mayo Día Internacional de la Diversidad Biológica

Minamb analiza acceso a la información para diseñar políticas de Diversidad Biológica

En antelala a la celebración de la semana de la Diversidad Biológica del 18 al 24 de mayo y con el propósito de definir los principios para el manejo y acceso de la información sobre esta materia, se realizó un taller en el Centro de Documentación y Divulgación Ambiental (Cediamb), perteneciente al Ministerio del Poder Popular para el Ambiente (Minamb), cuya apertura estuvo a cargo del viceministro de Conservación Ambiental, Jesús Alexander Cegarra.

Por su parte, Jesús Manzanilla, director de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica del Minamb, afirmó que el taller fue convocado conjuntamente con el Ministerio del Poder Popular para la Ciencia y Tecnología e Industrias Intermedias (Mppctil), y también participaron representantes de las distintas universidades e institutos de educación del país, además de miembros de la comunidad científica relacionados con el tema de la Diversidad Biológica.

Manzanilla señaló que los "saberes populares" y el conocimiento científico se unen para conformar una primera línea de acción que otorga fundamento a la estrategia nacional establecida con la finalidad de proteger la Diversidad Biológica.

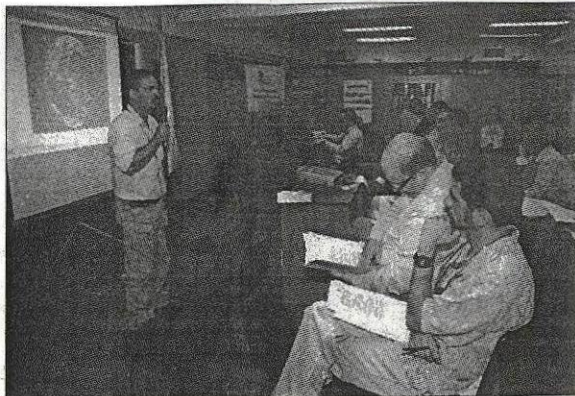
Agregó que uno de los recursos más importantes para cualquier Nación es el acceso a la información para todos los venezolanos y

la gestión eficaz del conocimiento. "Venezuela, en este sentido, tiene muchos talentos y muy buenas plataformas a través de sus universidades; se trata de coordinar esos elementos para avanzar hacia la conservación y el desarrollo de un país megadiverso como el nuestro".

Mesas de trabajo participativas. Asimismo, en la actividad central del taller se realizaron mesas de trabajo con el objetivo de enumerar los temas de interés para la Diversidad Biológica y la técnicas que, de acuerdo a la experiencia de los técnicos del Minamb y del resto de los representantes de las instituciones participantes, deben emplearse para recopilar información de interés.

Algunas de las acciones propuestas fue la documentación a través de los estudios de impacto ambiental que posee el Minamb, así como un directorio de instituciones educativas u organizaciones ambientales que dispongan de una importante trayectoria de investigaciones en materia de temas de biodiversidad.

Explicó que las actividades del taller incluyeron ponencias de Ángel Viloria, director del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC) y de la directora de Bioseguridad y Biocomercio del Minamb, Carliz Díaz, referida a "Contratos Macro de Acceso a los Recursos Fitogenéticos", además de una sesión de mesas de tra-



bajo en las que se elaboran temas como Listas de Especies, la Diversidad Biológica en Venezuela, Evaluación del Listado de Conservación y Cartografía, entre otras.

Programación especial del 18 al 22 de mayo

Manzanilla aprovechó la oportunidad para anunciar que a partir de la próxima semana se estarán efectuando un conjunto de talleres en el marco de la celebración del día de la Diversidad Biológica que se conmemora el 22 de Mayo.

La programación incluye una serie de conversatorios titulados Proyecto Delta, Biodiversidad de Serpientes en Venezuela, ¿Quién amenaza la diversidad del Planeta? y Bioseguridad, los cuales serán tratados por profesionales expertos del Minamb en las instalaciones del Centro de Documen-

tación y Divulgación Ambiental (Cediamb).

Los espacios del Museo de Ciencias también serán escenario para esta celebración que organiza el Minamb, a través de presentaciones de piezas de danza, proyección de documentales y cine-foros, además de una exposición fija hasta el mes de diciembre.

Estas actividades abarcan temas que generan conciencia en la población en función de conservar la diversidad biológica, entendida como un amplio concepto que abarca las distintas formas de vida y organismos presentes en la tierra, en este sentido, el Minamb desarrolla continuamente actividades y programas dirigidos a proteger la flora, la fauna y los componentes de la biodiversidad en general.

de Guayana

Establecen estrategia para proteger diversidad biológica

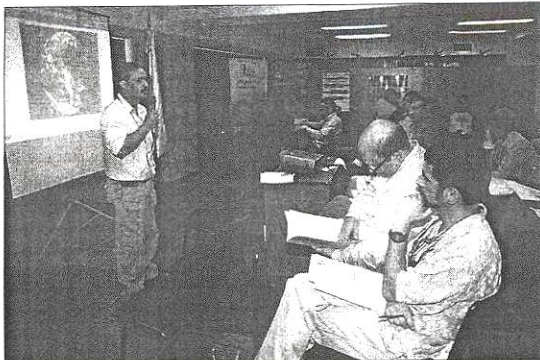
Se estarán efectuando un conjunto de talleres en el marco de la celebración del día de la Diversidad Biológica que se conmemora el 22 de Mayo

FREDDY LEÓN JR

En antelala a la celebración de la semana de la Diversidad Biológica del 18 al 24 de mayo y con el propósito de definir los principios para el manejo y acceso de la información sobre esta materia, se realizó un taller en el Centro de Documentación y Divulgación Ambiental (Cediamb), perteneciente al Ministerio del Poder Popular para el Ambiente (Minamb), cuya apertura estuvo a cargo del viceministro de Conservación Ambiental, Jesús Alexander Cegarra.

Por su parte, Jesús Manzanilla, director de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica del Minamb, afirmó que el taller fue convocado conjuntamente con el Ministerio del Poder Popular para la Ciencia y Tecnología e Industrias Intermedias (Mppctii), y también participaron representantes de las distintas universidades e institutos de educación del país, además de miembros de la comunidad científica relacionados con el tema de la Diversidad Biológica.

Manzanilla señaló que los "saberes populares" y el conocimiento científico se unen para conformar una primera línea de acción que otorga fundamento a la estrategia nacional establecida con la finalidad de proteger la Diversidad Biológica.



Fue realizado un taller en el Centro de Documentación y Divulgación Ambiental

Agregó que uno de los recursos más importantes para cualquier Nación es el acceso a la información para los venezolanos y la gestión eficaz del conocimiento. "Venezuela, en este sentido, tiene muchos talentos y muy buenas plataformas a través de sus universidades; se trata de coordinar esos elementos para avanzar hacia la conservación y el desarrollo de un país megadiverso como el nuestro".

MESAS DE TRABAJO PARTICIPATIVAS

Asimismo, en la actividad central del taller se realizaron mesas de trabajo con el objetivo de enumerar los temas de interés para la Diversidad

Biológica y la técnicas que, de acuerdo a la experiencia de los técnicos del Minamb y del resto de los representantes de las instituciones participantes, deben emplearse para recopilar información de interés.

Algunas de las acciones propuestas fue la documentación a través de los estudios de impacto ambiental que posee el Minamb, así como un directorio de instituciones educativas u organizaciones ambientales que dispongan de una importante trayectoria de investigaciones en materia de temas de biodiversidad.

Manzanilla aprovechó la oportunidad para anunciar que a partir de la próxima semana se estarán efec-

Programación especial

La programación hasta el 22 de mayo incluye una serie de conversatorios titulados Proyecto Delta, Biodiversidad de Serpientes en Venezuela, ¿Quién amenaza la diversidad del Planeta? y Bioseguridad, los cuales serán tratados por profesionales expertos del Minamb en las instalaciones del Centro de Documentación y Divulgación Ambiental (Cediamb). Los espacios del Museo de Ciencias también serán escenario para esta celebración que organiza el Minamb, a través de presentaciones de piezas de danza, proyección de documentales y cine-fotos, además de una exposición fija hasta el mes de diciembre. Estas actividades abarcan temas que generan conciencia en la población en función de conservar la diversidad biológica, entendida como un amplio concepto que abarca las distintas formas de vida y organismos presentes en la tierra, en este sentido, el Minamb desarrolla continuamente actividades y programas dirigidos a proteger la flora, la fauna y los componentes de la biodiversidad en general.

tuando un conjunto de talleres en el marco de la celebración del día de la Diversidad Biológica que se conmemora el 22 de Mayo.

Pola Del Giudice Ortiz

pdeguidice@diarioregion.net

22 de mayo: Día Mundial de la Biodiversidad

Nueve por ciento de la Biodiversidad del planeta está en suelo venezolano

Económicamente hablando, los países mas ricos en biodiversidad suelen estar entre los más pobres

LOS TEQUES. - Venezuela es el décimo país en el mundo en mayor diversidad de animales, plantas y ecosistemas, y sexto en América, así se desprende de un informe presentado por la organización de preservación Vitalis, en el marco del Día de la Biodiversidad.

Económicamente hablando, los países mas ricos en biodiversidad suelen estar entre los más pobres, "debido fundamentalmente a que no han sabido valorar la diversidad de animales, plantas y ecosistemas que poseen, como una herramienta fundamental para generar riqueza", según lo afirmó Diego Díaz Martín, presidente de Vitalis.

El escrito especifica que a nivel de ecosistemas, destaca por su especial condición geográfica de ser al mismo tiempo Amazónico, Andino, Atlántico, Caribeño y Llanero, una real expresión del neotrópico, con una diversidad de ambientes que van desde nieves perpetuas en los Andes, hasta zonas desérticas o semi desérticas en Falcón, pasando por una enorme variedad de hábitat que incluyen arrecifes coralinos, sabanas, tepuyes y morichales, entre muchos otros.

La biodiversidad es la variedad de formas de vida que se desarrollan en un ambiente natural. Esta variedad de formas de vida sobre la tierra involucra a todas las especies de plantas, animales, microorganismos y su material genético.

En toda comunidad, cada especie cumple una determinada función que ecológicamente se denomina nicho ecológico. Dos especies no pueden ocupar nunca el mismo nicho, pero puede haber ciertas superposiciones y por lo tanto cuantas más especies haya en una comunidad, mayor será la superposición de nichos.

"En nuestro país se han descrito al menos 117 mil especies, lo cual representa alrededor del 9% del total de animales y plantas de la tierra, número que pudiera incrementarse en la medida que se continúen y profundicen los estudios científicos", dijo el presidente de Vitalis.

Desde el punto de vista de su gente, Venezuela también se luce ante el mundo por su diversidad étnica y cultural. "Posee al menos 315 mil indígenas, localizados principalmente en los Estados Zulia, Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro, que en su conjunto, representan el 1.5% de la población total del país", dijo.

Por otro lado, al complejo y heterogéneo poblamiento hispánico, se agregan los descendientes de las etnias negras que desde África llegaron a Venezuela, procesos que en su conjunto, hacen de nuestra composición poblacional una estructura admirable.

Países pobres, pudieran ser más ricos económicamente

La pobreza describe un amplio rango de circunstancias asocia-

Alerta por extinción de especies animales en el mundo

En el Día Internacional de la Biodiversidad, la ONU alerta que diariamente se pierden especies animales, lo que se considera la mayor ola de extinciones desde que desaparecieron los dinosaurios.

- Cada hora, tres especies desaparecen
- Cada día, más de 150 especies se pierden
- Cada año, entre 18.000 y 55.000 especies se convierten en extintas
- Entre un 25 y un 40 por ciento de las especies únicas en África pueden perderse antes del 2065

"La biodiversidad y el cambio climático es el tema del Día Internacional de la Biodiversidad"

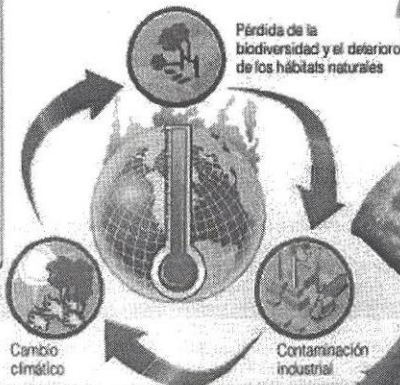
Previsiones

● Los efectos del cambio climático serán mayores en los países menos industrializados, pese a que son los que menos contribuyen al calentamiento de la tierra

● En el Ártico la reducción de los hielos amenaza con hacer desaparecer a los osos polares y otras especies únicas

● Los líderes mundiales acordaron en la cumbre de Desarrollo Sostenible en el 2002 reducir la pérdida de la biodiversidad en el 2010, declarado año Internacional de la Diversidad Biológica

Daños que provocan la extinción



Cada 10 segundos desaparece una especie del planeta

das con la necesidad, dificultad al acceso y carencia de recursos. En si mismo, la pobreza es un término comparativo utilizado para describir una situación en la que se encuentra una gran parte de la humanidad y que se percibe co-

mo la carencia, escasez o falta de los bienes más elementales como por ejemplo alimentos, vivienda, educación o asistencia sanitaria.

En opinión de Díaz, diversos países como Costa Rica, han logrado elevar sus estándares de

calidad de vida, "aprovechando de manera sustentable su biodiversidad, manteniendo los procesos ecológicos esenciales de sus ecosistemas, preservando muestras representativas de su naturaleza e impulsando nuevos



Venezuela es el décimo país en el mundo, en mayor diversidad de animales, plantas y ecosistemas

y mejores empleos a través de ecoturismo".

Sin agua y aire limpios, suelos fértiles y cosechas sostenibles, la supervivencia humana no es posible. Lo mismo sucede con la biodiversidad. Existe una interdependencia muy estrecha entre todos los seres vivos y los factores de su hábitat, por lo que una alteración entre unos seres vivos modifica también su hábitat y por ende a la humanidad.

"No se trata solo de valorar la biodiversidad como fuente de alimentos, medicinas o vestido, entre tantos otros usos que se han descrito para ella", señaló Díaz. "Lo ético es hacer lo correcto valorando la vida en todas sus expresiones, siguiendo un punto menos antropocéntrico", afirmó.

La extinción es para siempre

Organismos internacionales como el Instituto de Recursos Mundiales y el Fondo Mundial para la Vida Silvestre, estiman que el planeta ha perdido alrededor del 30% de sus ecosistemas naturales, así como que cada 10 segundos se pierde una especie del planeta para siempre. Asimismo, afirman que existen alrededor de 10 millones de especies vivas, de las cuales sólo 1,4 millones han sido descritas y tienen un nombre para la ciencia.

"Día a día siguen descubriéndose nuevas especies, en la medida que avancen y profundicen las investigaciones científicas", afirma Díaz. Los problemas que plantean los límites de los conocimientos actuales sobre la diversidad de las especies se complican "debido a la falta de recursos humanos y financieros para conocer y valorar esta diversidad, así como una base de datos o lista centralizada de las especies del mundo".

A medida que los científicos comienzan a investigar otros ecosistemas poco conocidos, como el suelo y las profundidades del mar, se vuelven comunes los descubrimientos de nuevas especies. Vale destacar que en "tan solo un metro cuadrado de un suelo boscoso pudieran encontrarse miles de invertebrados".

De igual forma, los científicos creen que el suelo de las profundidades del mar puede contener no menos de un millón de nuevas especies.

Por estas y otras razones, las Naciones Unidas proclamaron el 22 de mayo como el Día Internacional de la Diversidad Biológica, que comprende la totalidad de los genes, especies y ecosistemas de una región.

Cuenta regresiva para la biodiversidad

Hoy, cuando se celebra el Día Mundial de la Biodiversidad, se hace un esfuerzo en América del Sur para alcanzar la Meta 2010 establecida en el Convenio de Diversidad Biológica de 1992

▷ EVELYN GUZMÁN BIGOTT

"Quedan sólo 590 días para salvar la biodiversidad del planeta". Una frase que impacta, más aún cuando hoy se debería "celebrar" la riqueza de las formas de vida que habitan la Tierra.

Pero, el Día Mundial de la Biodiversidad o Diversidad Biológica llega con un panorama nada alentador para América del Sur. El análisis de expertos de doce países y organizaciones de Sudamérica y Europa reunidos hasta hoy en Lima, Perú, para evaluar la situación de la biodiversidad en la región y el futuro de la Meta 2010 del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), exhorta a las naciones a realizar "mayores esfuerzos para detener la pérdida de la biodiversidad", aunque reconoce importantes avances con los programas de trabajo en áreas protegidas, conservación de bosques, ecosistemas andinos, ecosistemas marinos y costeros, planes de acción para especies amenazadas, entre otros.

Así lo reseña el comunicado enviado por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN), el cual destaca que América del Sur es una región clave, con el 40% de la biodiversidad, 25% de los bosques y 26% de fuentes renovables de agua dulce de todo el planeta. De los 200 países que existen en el mundo, 17 son considerados megadiversos y dentro de los 10 primeros se encuentra Venezuela.

UNA META DIFÍCIL DE ALCANZAR
Los objetivos de la Meta 2010 fueron establecidos en el Convenio sobre Diversidad Biológica

(CDB), el primer acuerdo mundial para la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad firmado en el marco de la Cumbre de la Tierra (Río de Janeiro, 1992). Este instrumento busca la implementación de una manera más efectiva y coherente de los tres objetivos del Convenio, a saber:

1. La conservación de la biodiversidad
2. El uso sostenible de los componentes de la diversidad biológica
3. La participación justa y equitativa en los beneficios derivados del uso de los recursos genéticos.

Según menciona la IUCN, la meta es llegar al año 2010 con una reducción significativa de la tasa actual de pérdida de biodiversidad a nivel global, regional y nacional como una forma de contribuir al alivio de la pobreza y beneficiar toda forma de vida sobre la tierra. Por su parte, David Cooper, representante del Secretariado del CDB resaltó dos acciones concretas para alcanzar la Meta 2010: la conclusión y aprobación de estrategias y planes de acción nacional sobre biodiversidad y el desarrollo de la Estrategia Regional de Biodiversidad de la Comunidad Andina. Venezuela ya lleva un paso al frente al concretar la Estrategia Nacional para la Diversidad Biológica.

ADN DE VENEZUELA

En Venezuela se han realizado acciones desde el sector público como la planificación nacional del desarrollo, la aprobación de Ley de Diversidad Biológica, la Estrategia Nacional para la Conservación y Uso de la Diversidad Biológica; así

como también iniciativas del sector privado enmarcadas en la publicación de los libros rojos de flora y fauna venezolana y planes de acción para algunas especies amenazadas tales como tortugas marinas, tortuga arrau, caimán del Orinoco, caimán de la costa, flamenco, cóndor y cotorra cabeza amarilla.

Jesús Manzanilla, director general de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica del Ministerio de Ambiente (Minamb), explicó en una nota de prensa, que el Estado venezolano ha definido siete líneas estratégicas que abordan la extinción de las especies, la conservación del hábitat, la amenaza de las especies invasoras y los organismos genéticamente modificados, el aprovechamiento sustentable de las especies, el tráfico ilegal de especies y el manejo de la información como temas relevantes, todas ellas conceptualizadas dentro del Plan Nacional Simón Bolívar para el desarrollo económico y social de la Nación.

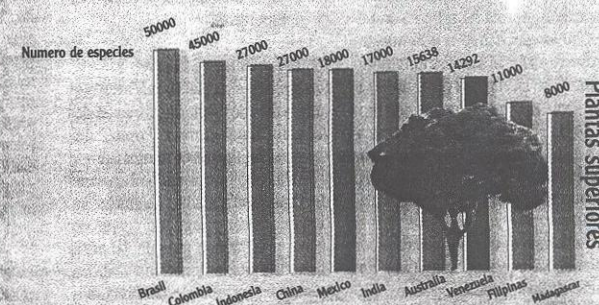
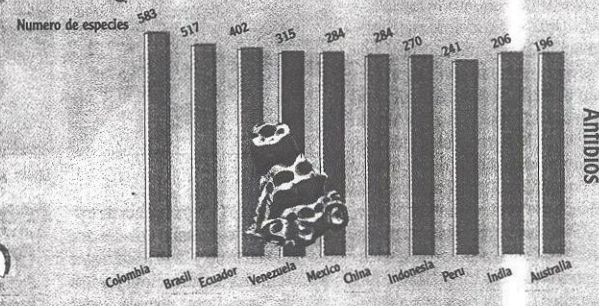
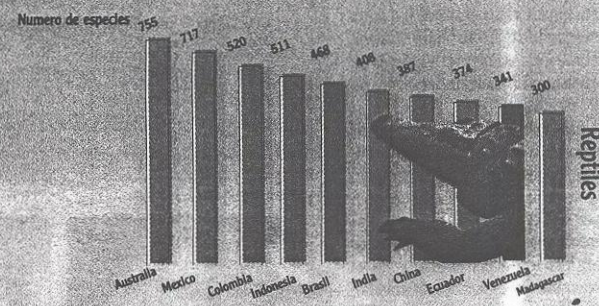
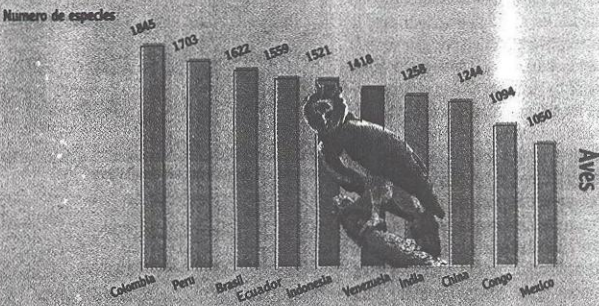
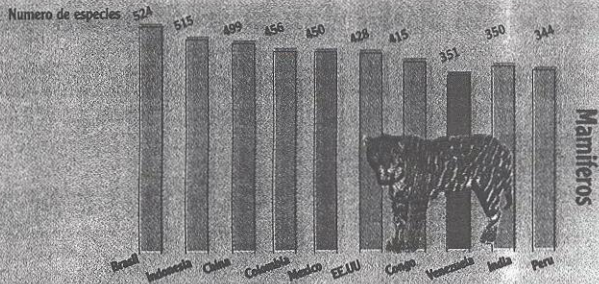
En la misma mención como un logro "la prohibición de la pesca de arrastre, un arte de pesca depredador considerado por la FAO como una amenaza a la Diversidad Biológica y a la seguridad alimentaria, acción con la que se reivindica el verdadero valor de la Diversidad Biológica, considerándola un elemento fundamental para el desarrollo, el bienestar social, la soberanía y la independencia".

Además resalta el reciente reconocimiento obtenido por parte de la Unesco que otorgó el aval a la Reserva de Biosfera Delta del Orinoco para su inclusión en la Red Mundial de Reservas de Biosfera.

Acciones que deben contar con la participación activa de la comunidad venezolana en defensa de sus recursos, tal como lo expresó Carliz Díaz, directora de Bioseguridad y Biocomercio del Minamb: "la diversidad biológica de Venezuela constituye un reservorio de ADN, tomando en cuenta que este elemento está presente en todas las formas de vida (animales, plantas y seres humanos), por lo tanto, es el patrimonio genético de la Nación. De allí la importancia de conservar nuestros recursos genéticos y mantener la soberanía sobre ellos".

Venezuela megadiversa

FUENTE: LIBRO ROJO DE LA FAUNA VENEZOLANA 2008
IMAGENES: CARLOS CASERO



10 estrategias

La Estrategia Nacional de Biodiversidad Biológica del Minamb (1997) contempla:

- 1 Prioridad a la Investigación de biodiversidad en el país.
- 2 Realizar las acciones necesarias para conservar la biodiversidad.
- 3 Promover programas de sustentabilidad.
- 4 Contribuir a la participación activa de las poblaciones locales e indígenas en la conservación y sustentabilidad.
- 5 Promover la divulgación del valor de la biodiversidad y crear conciencia ecosistemas por las actividades económicas como pesquerías, industria petrolera, farmacia, urbanismo e Industrias.
- 6 Prevenir y controlar la introducción de especies exóticas a los diferentes ecosistemas en el país.
- 7 Promover el desarrollo de la biotecnología que haga un uso sustentable de la biodiversidad, regulando el acceso genético del recurso.
- 8 Prevenir y controlar los riesgos derivados de uso de organismos modificados genéticamente.
- 9 Promover la participación de la sociedad civil en el conocimiento, conservación, manejo y divulgación de la biodiversidad biológica.

Es Noticia

Minamb inaugura exposición *Venezuela Megadiverso*



Durante esta semana permanecerá exposición *Venezuela Megadiverso*

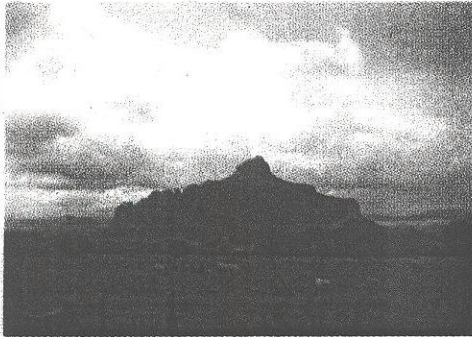
Caracas.- Con la presentación de danzas indígenas y cantos a la natu-

raleza, autoridades del Ministerio del Poder Popular para el Ambien-

te (Minamb), realizaron el acto de apertura de la exposición *Venezuela Megadi-*

verso, como parte de la celebración de la semana de la Diversidad Biológica, en la plaza Caracas. La exposición *Venezuela Megadiverso*, que permanecerá durante toda la semana, cuenta con una programación de charlas sobre temas de conservación ambiental y educación en temas relacionados con la diversidad biológica. En este sentido, el viceministro de Conservación Ambiental del Minamb, Jesús Alexander Cegarra, resaltó la relación que ha establecido esta cartera ministerial con las comunidades indígenas, como "un vínculo de reconocimiento a su trabajo, de manera solidaria".

EFEMÉRIDES II Hoy Día Internacional Minamb diseña políticas de diversidad biológica



El Estado define las líneas estratégicas para defender la biodiversidad. II Foto: Archivo

Actualmente se está proveyendo de la información necesaria para coordinar los distintos elementos que entran en juego "para avanzar hacia la conservación y el desarrollo de un país megadiverso como Venezuela"

Para la celebración de la Semana de la Diversidad Biológica y con el propósito de definir los principios para el manejo y acceso de la información sobre esta materia, se realizó un taller en el Centro de Documentación y Divulgación Ambiental (Cediamb), perteneciente al Ministerio del Poder Popular para el Ambiente (Minamb), cuya apertura estuvo a cargo del viceministro de Conservación Ambiental, Jesús Alexander Cegarra.

Por su parte, Jesús Manzanilla, director de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica del Minamb, informó que el taller fue convocado conjuntamente con

el Ministerio del Poder Popular para la Ciencia y Tecnología e Industrias Intermedias (Mppctii), y también participaron representantes de las distintas universidades e institutos de educación del país, además de miembros de la comunidad científica relacionados con el tema de la Diversidad Biológica.

Manzanilla señaló que los "saberes populares" y el conocimiento científico se unen para conformar una primera línea de acción que otorga fundamento a la estrategia nacional establecida con la finalidad de proteger la Diversidad Biológica.

Agregó que uno de los recursos más importantes para cualquier nación es el acceso a la información para todos los venezolanos y la gestión eficaz del conocimiento. "Venezuela, en este sentido, tiene muchos talentos y muy buenas plataformas a través de sus universidades; se trata de coordinar esos elementos para avanzar hacia la conservación y el desarrollo de un país megadiverso como el nuestro".
Prensa Minamb

PROPUESTA II XIV Festival del Reciclaje Estudiantes de 14 instituciones aprendieron a clasificar la basura

El plan permitirá disminuir el problema de contaminación ambiental. La Sociedad Ecológica Conservacionista de Aragua tiene 14 años organizando la actividad denominada "La basura es un tesoro" mediante la cual crea conciencia a los niños de diversas escuelas sobre cómo aprovechar los desechos sólidos

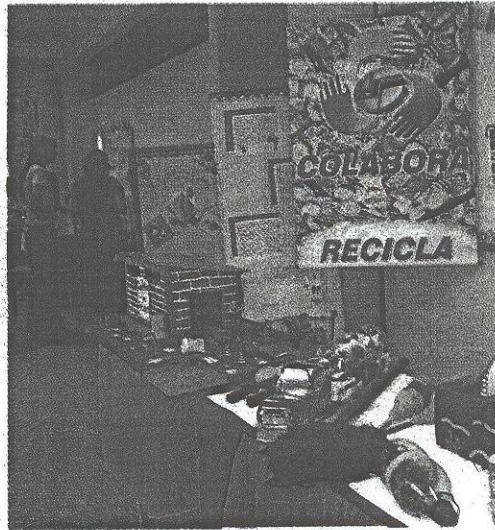
Beatriz Lara Mendoza
blara@aragueño.com

La Sociedad Ecológica Conservacionista Aragua (SECA) organizó el XIV Festival del Reciclaje "La basura es un tesoro", actividad donde participaron 14 instituciones educativas.

El objetivo es sembrar conciencia en la colectividad de que se pueden aprovechar los desechos sólidos y, de esta manera, es posible disminuir la contaminación ambiental.

Ana Campaneollo, presidenta de la SECA, explicó que durante 14 años consecutivos se viene realizando esta actividad donde diversas instituciones y organizaciones muestran los objetos que son elaborados con materiales reciclables. "Esta actividad debe servir de ejemplo para poner en marcha un plan que permita solventar el problema de la basura".

Esta es una gran fiesta educativa en beneficio del ambiente, mediante la cual los niños van aprendiendo y creando conciencia sobre el problema de la basura. "El gobierno debe ejecutar planes de reciclaje y aprovechar los desperdicios, con el objeto de disminuir el impacto



Los alumnos expusieron sus trabajos. II Foto: Sergio Olivo

ambiental", dijo Campaneollo. Con diversas exposiciones y microtalleres, los participantes

dades, escuelas, liceos y vecinos del municipio Mario Briceño Iraragorry.

Semillero

Los niños de las diferentes escuelas fueron los protagonistas de la actividad para aprender a reciclar

Un ejemplo a seguir

Durante el desarrollo de la actividad, los integrantes de la Brigada Juvenil del SECA facilitaron los talleres sobre clasificación de desechos. Pusieron en práctica los parámetros internacionales para ello, a través de colores, así como el Sistema Internacional de Codificación para la Clasificación del Plástico, elaboración y uso del papel artesanal, elaboración de abono orgánico, elaboración de máscaras sobre el rostro, elaboración de títeres y juguetes, e instrumentos musicales, entre otros.

podieron conocer las numerosas experiencias de reciclaje, reutilización de desechos y aprovechamiento de la energía donde participaron empresas, universi-

ACTIVIDADES II Se realizaron mesas de trabajo Autoridades de Ambiente buscan crear conciencia conservacionista

que posee el Minamb, así como un directorio de instituciones educativas u organizaciones ambientales que dispongan de una importante trayectoria de investigaciones en materia de temas de biodiversidad.

Explicó que las actividades del taller incluyeron ponencias de Ángel Viloria, director del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC) y de la directora de Bioseguridad y Biocomercio del Minamb, Carliz Díaz, referida a "Contratos Macro de Acceso a los Recursos Fitogenéticos", además de una sesión de mesas de trabajo en las que se elaboran temas como

Continuamente se están desarrollando actividades y programas dirigidos a proteger la flora, la fauna y los componentes de la biodiversidad. Una exposición sobre el tema estará hasta el mes de diciembre en el Museo de Ciencias

Listas de Especies, la Diversidad Biológica en Venezuela, Evaluación del Listado de Conservación y Cartografía, entre otras.

Por otro lado, Jesús Manzanilla, director de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica del Minamb, informó sobre el conjunto de talleres en el marco de la celebración del Día de

la Diversidad Biológica que se conmemora hoy.

La programación incluyó una serie de conversatorios titulados Proyecto Delta, Biodiversidad de Serpientes en Venezuela, ¿Quién amenaza la diversidad del Planeta? y Bioseguridad, los cuales fueron tratados por profesionales expertos del despacho en las instalacio-

nes del Centro de Documentación y Divulgación Ambiental (Cediamb).

Los espacios del Museo de Ciencias también han sido escenario para esta celebración que organiza el Minamb, a través de presentaciones de piezas de danza, proyección de documentales y cine-foros, además de una exposición fija hasta el mes de diciembre.

Estas actividades abarcaron temas que generan conciencia en la población en función de conservar la diversidad biológica, entendida como un amplio concepto que abarca las distintas formas de vida y organismos presentes en la Tierra. En este sentido, el Minamb desarrolla continuamente actividades y programas dirigidos a proteger la flora, la fauna y los componentes de la biodiversidad en general.

Concepto

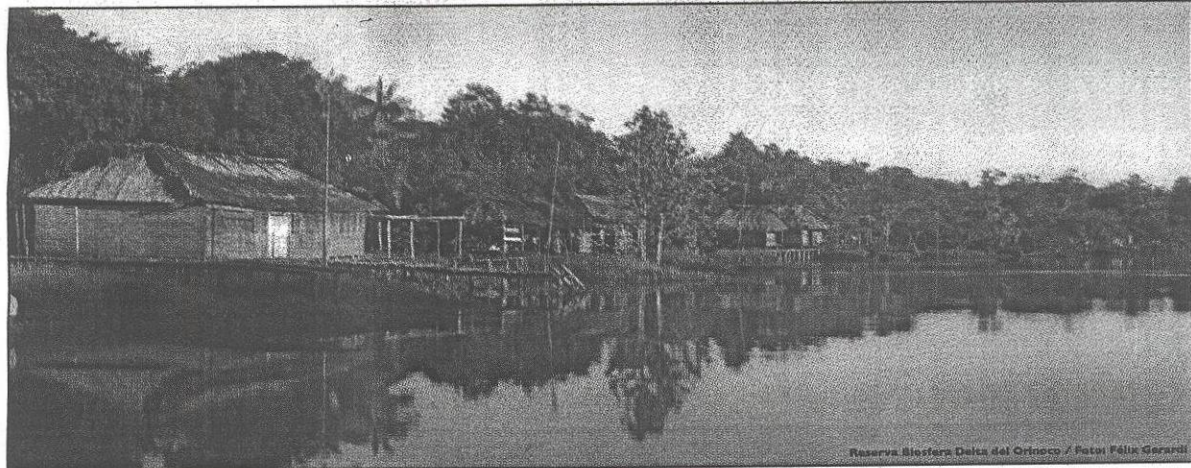
La diversidad biológica abarca las distintas formas de vida presentes en la Tierra

Algunas de las acciones propuestas en esta actividad fue la documentación a través de los estudios de impacto ambiental

LOGROS basados en la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela

Minamb promueve la participación comunitaria en pro del equilibrio de la Diversidad Biológica

La Reserva de Biosfera Delta del Orinoco, recibió un importante reconocimiento internacional por parte de la UNESCO, al ser incluida en la Red Mundial de Reservas de Biosfera



Reserva Biosfera Delta del Orinoco / Foto: Félix Garza

Caracas, 18.05.09 (Prensa Minamb).- El equilibrio entre el ser humano y la naturaleza solo se puede garantizar en una sociedad donde se "asegure el derecho a la vida, al trabajo, a la cultura, a la educación, a la justicia social y a la igualdad sin discriminación ni subordinación alguna", este preámbulo de la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela ha sido fundamental en la gestión y el manejo de las líneas de acción de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica del Ministerio del Poder Popular para el Ambiente (Minamb).

En este sentido, cada programa que adelanta el Minamb en materia de conservación, preservación y manejo sustentable del ecosistema se realiza en consideración de siete líneas de acción, las cuales contemplan la Gestión de la Información sobre la Diversidad Biológica, Conservación de Especies Amenazadas, Áreas Estratégicas para la Conservación, Aprovechamiento Sustentable de los Componentes de la Diversidad Biológica, Prevención, Control y Erradicación de Especies Exóticas, Control y Fiscalización de Organismos Genéticamente Modificados y Prevención y Manejo de Tráfico o Comercio Ilícito de Especies.

Asimismo, el contenido de estas líneas está elaborado sobre la base del Plan Nacional Simón Bolívar 2007-2013, lo que se traduce en la participación activa y protagónica de las comunidades.

Un ejemplo de esta participación comunitaria son las nuevas instalaciones del Refugio de Fauna Silvestre y Zona Protectora de la Tortuga Arrau, ubicado en Santa María del Orinoco, entre los estados Apure y Bolívar, el cual cuenta con nuevas áreas para dictar talleres y charlas, que generen conciencia sobre la conservación de la Tortuga Arrau, además de ser es-



Dr. Jesús Manzanilla, Director de Diversidad Biológica

pacios para que las comunidades del sector se puedan reunir y discutir temas de interés común.

Las instalaciones también cuentan con un laboratorio para investigaciones de estudiantes, técnicos especialistas en biodiversidad y personas de la comunidad que deseen aportar nuevos conocimientos sobre las especies de la zona.

Destacada visión internacional de la Diversidad Biológica

Una de las acciones conservacionistas más reciente y contundente, de connotación internacional, ha sido la prohibición de la Pesca de Arrastre, un arte de pesca depredador considerado por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y Alimentación (FAO, por sus siglas en inglés) como una amenaza a la Diversidad Biológica y a la seguridad alimentaria, ac-

ción que reivindica el verdadero valor de la Diversidad Biológica, considerándola un elemento fundamental para el desarrollo, el bienestar social, la soberanía y la independencia.

La Reserva de Biosfera Delta del Orinoco, también recibió un importante reconocimiento por parte de la UNESCO, al ser incluida en la Red Mundial de Reservas de Biosfera. Esta decisión es el resultado de las gestiones adecuadas de esta área protegida en el marco del desarrollo sustentable, que garantiza la conservación, en concordancia con el desarrollo social y económico de nuestros pueblos.

Para los fines del cumplimiento de preservación de la Reserva de Biosfera, el Minamb, a través de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica y la Coordinación Técnica del Proyecto, ha insertado una serie de Programas como el Monitoreo de Recursos Agrícolas, Forestales, Artesanías, Pesca y Cría Animal (Chigüire, Acure, Patos Reales), conjuntamente con las comunidades.

Asimismo, se han ejecutado proyectos sociales como la construcción de caminerías, trincheras, organización de proyectos de reforestación, centros de acopios de artesanías, y programas divulgativos a través de charlas, talleres, elaboración de trípticos y material audiovisual.

La Reserva del Delta del Orinoco, es una importante contribución ecológica y cultural al igual que el resto de la Diversidad Biológica del país, la cual representa la identidad nacional, considerando los amplios conocimientos ancestrales que allí se encuentran, destacándose como patrimonio de la soberanía nacional. (FIN/María A. Romero).

En el Día Mundial de la Biodiversidad se recordó la amenaza de que cada 10 segundos desaparece una especie en el Planeta

Venezuela es el décimo país en el mundo en mayor diversidad de animales, plantas y ecosistemas, y sexto en América. A nivel de ecosistemas, destaca por su especial condición geográfica de ser al mismo tiempo Amazónico, Andino, Atlántico, Caribeño y Llanero, una real expresión del neotrópico, con una diversidad de ambientes que van desde nieves perpetuas en los Andes, hasta zonas desérticas o semidesérticas en Falcón, pasando por una enorme variedad de hábitat que incluyen arrecifes coralinos, sabanas, tepuyes y morichales, entre muchos otros.

En un boletín informativo divulgado por la organización ambientalista Vitalis, en el marco de la celebración este 22 de mayo del Día de la Biodiversidad, se especifica que en nuestro país se han descrito al menos 117 mil especies, lo cual representa alrededor de 9% del total de animales y plantas de la Tierra, número que pudiera incrementarse en la medida que se continúan y profundizan los estudios científicos.

Desde el punto de vista de su gente, Venezuela también se luce ante el mundo por su diversidad étnica y cultural. Posee al menos 315 mil indígenas, localizados principalmente en los estados Zulia, Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro, que en su conjunto, representan el 1.5% de la población total del país.

Por otro lado, al complejo y heterogéneo poblamiento hispanico, se agregan los descendientes de las etnias negras que desde África llegaron a Venezuela, procesos que en su conjunto, hacen de nuestra composición poblacional una estructura admirable.

Países pobres medadiversos pudieran ser más ricos económicamente

Económicamente hablando, los países más ricos en biodiversidad suelen estar entre los más pobres, "debido fundamentalmente a que no han sabido valorar la diversidad de animales, plantas y ecosistemas que poseen, como una herramienta fundamental para generar riqueza".

Esta afirmación fue realizada por el biólogo Diego Díaz Martín, presidente de Vitalis a propósito de la celebración del Día Mundial de la Biodiversidad este 22 de mayo.

La pobreza describe un amplio rango de circunstancias asociadas con la necesi-



dad, dificultado al acceso y carencia de recursos. En sí mismo, la pobreza es un término comparativo utilizado para describir una situación en la que se encuentra una gran parte de la humanidad y que se percibe como la carencia, escasez o falta de los bienes más elementales como por ejemplo alimentos, vivienda, educación o asistencia sanitaria.

En opinión de Díaz, diversos países como Costa Rica, han logrado elevar sus estándares de calidad de vida, "aprovechando de manera sustentable su biodiversidad, manteniendo los procesos ecológicos esenciales de sus ecosistemas, preservando muestras representativas de su naturaleza e impulsando nuevos y mejores empleos a través del ecoturismo".

Sin agua y aire limpios, suelos fértiles y cosechas sostenibles, la supervivencia humana no es posible. Lo mismo sucede con la biodiversidad. Existe una interdependencia muy estrecha entre todos los seres vivos y los factores de su hábitat, por lo que

una alteración entre unos seres vivos modifica también su hábitat y por ende a la humanidad.

"No se trata sólo de valorar la biodiversidad como fuente de alimentos, medicinas o vestido, entre tantos otros usos que se han descrito para ella", señala Díaz. "Lo ético es hacer lo correcto valorando la vida en todas sus expresiones, siguiendo un punto menos antropocéntrico", afirmó.

La Extinción es para siempre

Organismos internacionales como el Instituto de Recursos Mundiales y el Fondo Mundial para la Vida Silvestre, esti-

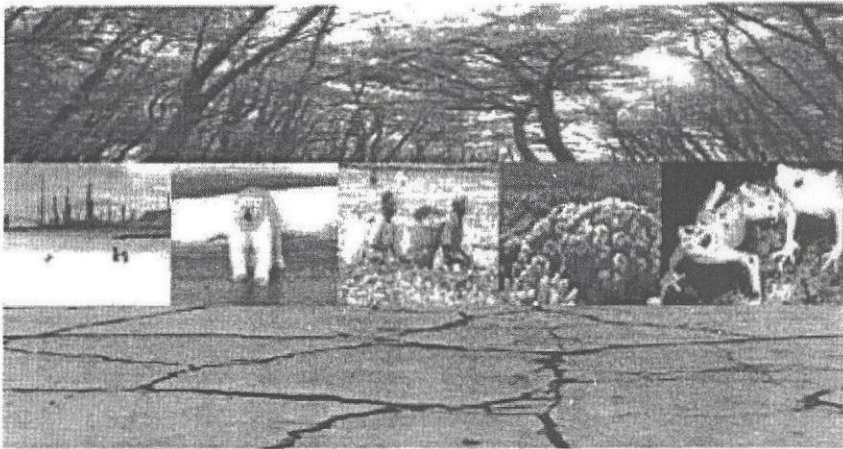
man que el Planeta ha perdido alrededor de 30% de sus ecosistemas naturales, así como que cada 10 segundos se pierde una especie del Planeta para siempre. Asimismo, informan que existen alrededor de 10 millones de especies vivas, de las cuales sólo 1,4 millones han sido descritas y tienen un nombre para la ciencia.

"Día a día siguen descubriéndose nuevas especies, en la medida que avancen y profundicen las investigaciones científicas", afirma Díaz. Los problemas que plantean los límites de los conocimientos actuales sobre la diversidad de las especies se complican "debido a la falta de recursos humanos y financieros para conocer y valorar esta diversidad, así como una base de datos o lista centralizada de las especies del mundo".

A medida que los científicos comienzan a investigar otros ecosistemas poco conocidos, como el suelo y las profundidades del mar, se vuelven comunes los descubrimientos de nuevas especies. Vale destacar que en tan sólo un metro cuadrado de un suelo boscoso pudieran encontrarse miles de invertebrados.

De igual forma, los científicos creen que el suelo de las profundidades del mar puede contener no menos de un millón de nuevas especies.

Por estas y otras razones, las Naciones Unidas proclamaron el 22 de mayo como el Día Internacional de la Diversidad Biológica, que comprende la totalidad de los genes, especies y ecosistemas de una región.



LA HORA FM 88 92 96 100 104 106 108 Mhz

Haga clic y sintonice
[Http://www.lahora.com/radio/radio.htm](http://www.lahora.com/radio/radio.htm)

Pendiente

Sin embargo, la tarea en materia de control de especies invasoras sigue por hacerse en muchas partes del mundo. No obstante, otros se lo toman muy en serio. Los controles a la entrada de especies son extremos en países como Nueva Zelanda, donde los viajeros que llegan del exterior y sus equipajes son sometidos a rigurosas inspecciones por parte de perros adiestrados. En Ecuador, el Parque Nacional Galápagos anunció recientemente que inició las erradicación de especies invasoras en esas islas del océano pacífico, que hace 150 años inspiraron a Charles Darwin para su teoría de la evolución de las especies.

En esas islas hay proliferación de plantas invasoras como las moras, pero también de animales como ratas y cabras, que ponen en riesgo el ecosistema del lugar, famoso por sus tortugas marinas y por su gran variedad de aves. Los expertos insisten en que, al igual que se hace en Galápagos, los países deberían tomar decisiones efectivas para controlar las especies invasoras y preservar adecuadamente a los ecosistemas de esa gran amenaza.



Cuidado, ¡Especies invasoras!

Este viernes se celebró el Día de la Biodiversidad, que este año está dedicado a las especies invasoras, cuyo control se ha convertido en un gran desafío

Las especies invasoras están hoy en los cinco continentes y son la segunda amenaza más grave contra la biodiversidad en el mundo, debido a sus efectos en el medio ambiente, la economía y la salud humana.

Se trata de virus, aves, mamíferos, peces, anfibios, reptiles, invertebrados, plantas y hongos que llegan a ecosistemas donde se reproducen sin control y suelen acabar con otras especies.

Los ejemplos abundan: Conejos en Australia, plantas invasivas en Estados Unidos, hormigas en Hawái, pinos en Sudáfrica, ácaros de la miel en Nueva Zelanda, camalotes y cangrejos en España, caracoles en los arrozales de Filipinas, serpientes en Guam, arbustos y truchas en Colombia, tilapias en Belice y Costa Rica, y las percas del Nilo en el Lago Victoria.

Perca

Este último es uno de los casos clásicos de especies invasoras nocivas. La Perca del Nilo es un pez muy grande, que fue introducido en Lago Victoria, que comparten varios países africanos, en la década de los años 50 y en

poco tiempo acabó con las demás especies de peces.

Adicionalmente generó pobreza entre los vecinos de la segunda reserva de agua dulce más grande del mundo.

En 2001 se elaboró el listado de las 100 especies alienígenas invasoras en el mundo, de las cuales ocho son microorganismos; cuatro, plantas acuáticas; 32, plantas terrestres; 8, invertebrados acuáticos; 18, vertebrados terrestres; tres, anfibios; ocho, peces; tres, aves; dos, reptiles y 14 mamíferos.

"Las especies invasoras empezaron a moverse por el mundo hace siglos, pero su expansión se ha acelerado gracias a la globalización", le dice a BBC Mundo la experta María Piedad Baptiste, el Instituto Alejandro Von Humboldt, en Colombia.

Baptiste, una bióloga que ha investigado el tema durante varios años, admite que el control de las especies invasoras es muy difícil y costoso, y que, además, plantea dilemas económicos que no son fáciles de resolver.

Truchas y tilapias

"Las truchas arcoiris son una especie invasora en Colombia, que ha desterrado a otros peces. Sin embargo, de su pesca viven muchí-

simos campesinos", explica.

El control mundial de esas especies cuesta miles de millones de dólares al año, dice otro experto, Francisco de Paula Gutiérrez.

Autoridad en la materia, Gutiérrez le explica a BBC Mundo que en solo seis años la nueva población de tilapias igualó a la de los antiguos bocachichos en el río Magdalena, el más importante de Colombia.

"La tilapia ha sido introducida a 96 países y en 52 de ellos se ha convertido en una plaga", añade Gutiérrez.

"No se sabe con certeza si fueron unos pocos individuos o solamente una hembra en gestación, pero lo que es claro es que para fines de la década de los cincuenta la culebra arbórea café (boiga irregularis) estaba presente en gran parte de Guam", relata.

El peligro de las especies invasoras fue tenido en cuenta en el Convenio sobre la Diversidad Biológica, que se produjo en 1992 y que ya ha sido suscrito por 180 países.

El Artículo Ocho de ese Convenio les ordena a las partes impedir que se introduzcan, y que controlen y erradiquen las especies exóticas que "amenacen a ecosistemas, hábitats o especies".

Logros basados en la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela

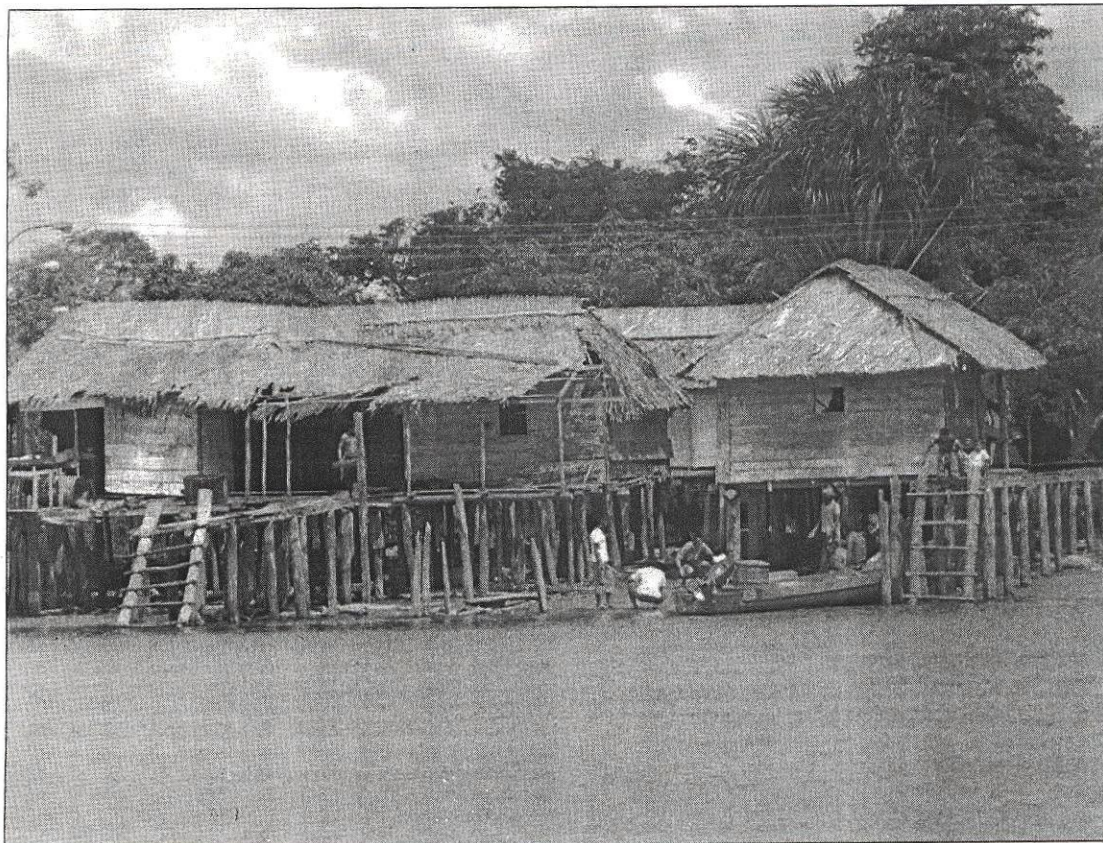
Minamb promueve la participación Comunitaria en pro de equilibrio de la Diversidad Biológica

La Reserva de Biosfera Delta del Orinoco, recibió un importante reconocimiento internacional por parte de la Unesco, al ser incluida en la Red Mundial de Reservas de Biosfera

(Prensa Minamb).- El equilibrio entre el ser humano y la naturaleza solo se puede garantizar en una sociedad donde se "asegure el derecho a la vida, al trabajo, a la cultura, a la educación, a la justicia social y a la igualdad sin discriminación ni subordinación alguna", este preámbulo de la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela ha sido fundamental en la gestión y el manejo de las líneas de acción de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica del Ministerio del Poder Popular para el Ambiente (Minamb).

En este sentido, cada programa que adelanta el Minamb en materia de conservación, preservación y manejo sustentable del ecosistema se realiza en consideración de siete líneas de acción, las cuales contemplan la Evaluación Nacional de la Diversidad Biológica, Conservación de Especies Amenazadas, Áreas Estratégicas para la Conservación, Aprovechamiento de los Componentes de la Diversidad Biológica, Prevención, Control y Erradicación de Especies Exóticas Invasoras, Control y Fiscalización de Organismos Genéticamente Modificados y Prevención y Manejo de Tráfico o Comercio Ilícito de Organismos. Asimismo, el contenido de estas líneas está elaborado sobre la base del Plan Nacional Simón Bolívar 2007-2013, lo que se traduce en la participación activa y protagónica de las comunidades.

Un ejemplo de esta participación comunitaria son las nuevas instalaciones del Refugio de Fauna Silvestre y Zona Protectora de la Tortuga Arrau, ubicado en Santa María del Orinoco, entre los estados Apure y Bolívar, el cual cuenta con nuevos áreas para dictar talleres y charlas,



La Reserva del Delta del Orinoco, es una importante contribución ecológica y cultural al igual que el resto de la Diversidad Biológica del país.

que generen conciencia sobre la conservación de la Tortuga Arrau, además de ser espacios para que las comunidades del sector se puedan reunir y discutir temas de interés común.

Las instalaciones también cuentan con un laboratorio para investigaciones de estudiantes, técnicos especialistas en biodiversidad y personas de la comunidad que deseen aportar nuevos conocimientos sobre las especies de la zona.

Destacada visión internacional de la Diversidad Biológica

Una de las acciones conservacionistas

más reciente y contundente, de connotación internacional, ha sido la prohibición de la Pesca de Arrastre, un arte de pesca depredador considerado por la FAO como una amenaza a la Diversidad Biológica y a la seguridad alimentaria, acción que reivindica el verdadero valor de la Diversidad Biológica, considerándola un elemento fundamental para el desarrollo, el bienestar social, la soberanía y la independencia.

La Reserva de Biosfera Delta del Orinoco, también recibió un importante reconocimiento por parte de la Unesco, al ser incluida en la Red Mundial de Reservas de Biosfera, esta decisión es el resultado

de las gestiones adecuadas de esta área protegida en el marco del desarrollo sustentable, que garantiza la conservación, en concordancia con el desarrollo social y económico de nuestros pueblos.

Para los fines del cumplimiento de preservación de la Reserva de Biosfera, el Minamb, a través de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica y la Coordinación Técnica del Proyecto, ha insertado una serie de Programas como el Monitoreo de recursos agrícolas, forestales, artesanías, pesca y cría animal (Chigüire, Acure, Patos Reales), conjuntamente con las comunidades.

Asimismo, se han ejecutado proyectos sociales como la construcción

de caminerías, trincheras, organización de proyectos de reforestación, centros de acopios de artesanías, y programas divulgativos a través de charlas, talleres, elaboración de trípticos y material audiovisual.

La Reserva del Delta del Orinoco, es una importante contribución ecológica y cultural al igual que el resto de la Diversidad Biológica del país, la cual representa la identidad nacional, considerando los amplios conocimientos ancestrales que allí se encuentran, destacándose como patrimonio de la soberanía nacional.

Presentan diplomado en Gestión de la Diversidad Biológica

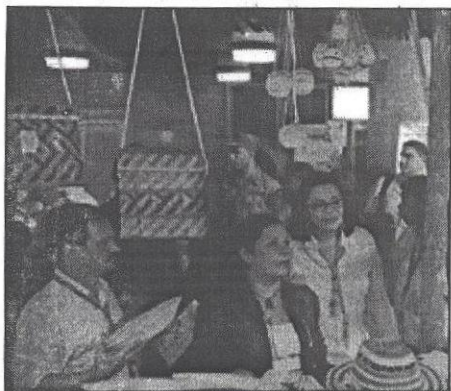
En el marco de la celebración del Día Mundial de la Diversidad Biológica, la ministra del Poder Popular para el Ambiente (Minamb), Yuviri Ortega, en compañía de la viceministra de Política Académica del Ministerio del Poder Popular para la Educación Superior, Tibisay Hung, y la rectora de la Universidad Bolivariana de Venezuela (UBV), Yadiria Córdova, realizaron la presentación pública del Diplomado en Gestión de la Diversidad Biológica, en las instalaciones de la exposición Venezuela Megadiverso, ubicada en Plaza Caracas.

La actividad también contó con la presencia del viceministro de Conservación Ambiental del Minamb, Jesús Alexander Cegarra y el director general de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica, Jesús Manzanilla.

Este nuevo avance educativo-ambiental, permitirá a los profesio-

sionales del Minamb egresados en la licenciatura de Gestión Ambiental de la UBV, realizar este diplomado, bajo la tutoría de directores y técnicos especialistas del ente ambiental con el objetivo de fusionar la bases del aprendizaje académico que imparte la Universidad Bolivariana de Venezuela con los conocimientos y estrategias que han permitido a la institución ambiental avanzar en la conservación de la Diversidad Biológica.

En este sentido, la ministra, Yuviri Ortega, señaló que este nuevo impartir académico reforzará los conocimientos ambientales a los profesionales egresados de la UBV, agregó que "es un lineamiento más de este proceso revolucionario, de no quedarse en los ministerios como ejecutores de obras, es ir más allá hacia la enseñanza, en este caso sobre la Diversidad Biológica", indicó.



La ministra del Poder Popular para el Ambiente

Participó el grupo de danzas de la UE Ivonne González

Minamb celebró Día de la Diversidad Biológica en la entidad

La Negrita Marisol, el Manpulorio y el Alma Llanera, son algunas de las piezas musicales que bailaron las niñas que integran las danzas de la Unidad Educativa Ivonne González, durante el acto del Día de la Diversidad Biológica celebrado el pasado viernes en la Dirección Estatal Ambiental Aragua, bajo la coordinación de Carmen Cannata, directora del organismo, adscrito al Ministerio del Poder Popular para el Ambiente (Minamb).

El grupo de danzas de la UE Ivonne González, bailaron otras piezas del folklore venezolano, deleitando a todo el personal de la DEA y a sus compañeros quienes se acercaron hasta el organismo, para compartir y disfrutar del evento preparado para celebrar tan importante día para el Minamb y para todos los venezolanos. Vale resaltar que los profesores de cultura de la unidad educativa, participaron declamando, poemas alusivos al medio ambiente.

La participación de las pequeñas y docentes de la unidad educativa, la realizaron una vez que la ingeniera Carmen Cannata, dio la bienvenida a los invitados y pronunciara palabras de la importancia de tomar un día especial para la celebración de la diversidad biológica.

Una visita guiada, al vivero de la DEA Aragua, organizado por Árbol Misión Socialista, la exposición de diferentes tipos de semillas y otras especies vegetales y la charla de la Diversidad Biológica, formaron parte de la actividad. Guardería Ambiental, otras de las instancias de la DEA Aragua, presentó en cartelera los logros en materia de la preservación de la naturaleza, que han venido realizando durante este año 2009.



Los pequeños de la Unidad Educativa Ivonne Gonzalez, junto a Carmen Cannata, directora de la DEA Aragua, y docentes celebraron el Día de la Diversidad Biológica

Con agradecimiento especial para la empresa Bimbo, la Panadería Diga Center, el Mercado de Mayoristas y la Unidad Educativa Ivonne González, la directora de Ambiente Aragua, ingeniera Carmen Cannata, cerró el evento.

Pesca antigua

Los seres humanos comenzaron a capturar peces, mariscos y mamíferos marinos hace 300.000 años, es decir, 10 veces antes que lo que se creía hasta ahora, según científicos marinos.



de Primera

Bebé de 65 cm

Moscú. Un niño que pesó 6 kilos y 170 gramos y midió 65 centímetros nació en la región siberiana de Kémerovo. Es el más grande en los últimos 20 años en la zona. La madre, una ama de casa de 25 años de edad, no se inquietó en ningún momento debido a que sus 11 hijos pesaron más de 4 kilos al nacer.



Menos depresión

La molécula pramipexole es capaz de contrarrestar los síntomas depresivos de quienes sufren parkinson. El estudio EP-depresión, que incluyó 296 pacientes de 13 países de Europa y África, demostró que tuvo un efecto antidepressivo comparable a la de un inhibidor de la recaptación de serotonina que se relaciona con el estado de ánimo.

Contra las arrugas

La aplicación de toxina botulínica tipo A o Botox y el relleno con ácido hialurónico son los dos procedimientos estéticos no quirúrgicos más practicados en 2008 en los consultorios médicos para el tratamiento de arrugas, según la Sociedad Estadounidense de Cirugía Plástica Estética. Le siguen la depilación a láser y los peeling químicos.

Contrarios se atraen

Científicos brasileños descubrieron que las personas tienen inconscientemente a elegir como compañero a alguien cuyas características genéticas son diferentes de las propias. Esto se debería a una estrategia evolutiva para garantizar una reproducción saludable, porque la variabilidad genética es una ventaja para la descendencia.

Postularon el delta del Orinoco para reserva de la biosfera de Unesco

El delta del Orinoco, en el estado Delta Amacuro, es uno de los 36 candidatos a la Red Mundial de Reservas de la Biosfera de la Unesco.

Considerado un lugar de gran riqueza paisajística por la variedad de flora y fauna que posee, está nominado junto a la isla de Fuerteventura, del archipiélago Canario, y el Parque Internacional Gerês-Xurés, entre Galicia y Portugal; la laguna de Montebello, en México; y la isla de las Flores, en el archipiélago de las Azores, de Portugal.

Los lugares elegidos por la Mesa del Consejo Internacional de Coordinación del Programa sobre el Hombre y la Biosfera de la organización, reunidos hasta el sábado en la isla de Jeju, formarán parte de la Red Mundial de Reservas de Biosfera, que cuenta con 531 reservas en 105 países.

Las reservas de la biosfera son zonas designadas por la autoridades nacionales o locales para experimentar métodos de gestión integrada de la tierra, el agua y la biodiversidad.



Su desarrollo supone una contribución específica al manifiesto Decenio de las Naciones Unidas, aprobado por la Asamblea general de las Naciones Unidas en 2002, cuyo objetivo es fomentar el desarrollo de los recursos humanos, de la educación y de la formación como principio de una sociedad humana durable.

Triangulo marítimo

El delta del Orinoco comprende una vasta región triangular, cuya base lo constituyen más de 70 brazos y canales que vierten sus aguas al océano Atlántico y cuyo vértice se encuentra en la bifurcación del río Orinoco.

Desde aquí hasta su desembocadura se forman infinidad de caños, cañitos y canales que

se comunican entre sí, dando lugar a un intrincado laberinto acuático de 40.000 kilómetros cuadrados de superficie. Las islas e islotes que surgen del depósito de sedimentos que el río arrastra, están cubiertas por un denso bosque húmedo tropical, mientras que en el "bajo delta", cerca de su desembocadura, predominan los manglares y morichales.

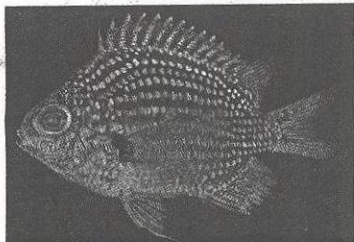
Publicaron listas de las 10 especies más curiosas descubiertas en 2008

Las diez especies más curiosas que fueron descubiertas en los últimos doce meses fueron reveladas por científicos del Instituto Internacional para la Exploración de Especies de la Universidad Estatal de Arizona, en Estados Unidos. La lista incluye especies tan diversas como una serpiente de 10 centímetros de longitud en su edad adulta, conocida como serpiente hilo de Barbados.

También el insecto más largo, que fue encontrado en Malasia y se llama Phobaeticus chani. Su cuerpo mide 36,6 centímetros de largo y 56,7 centímetros si se incluyen las antenas.

Otra de las especies de la lista es el Hippocampus satomiae, que es el caballo de mar más pequeño encontrado hasta ahora. Su descubrimiento fue en la isla de Derawan en Indonesia y el animal tiene 13,8 milímetros.

El Opisthostoma vermiculum, un caracol encontrado en Malasia, es considerado una excepción en su especie por su caparazón flexible que se



puede doblar y estirar. Una nueva especie de palmera cuya principal característica es que muere después de florecer; una babosa ciega, de 7 centímetros que vive de noche y caza lombrices; un pez con 380 millones de años de antigüedad que contenía su embrión sujeto en el cordón umbilical; y una planta de café que produce granos sin cafeína, también fueron incluidas en la lista.

Cambio climático incide en la aparición de enfermedades animales

París. El cambio climático tiene una incidencia notable en la aparición y reaparición de enfermedades en los animales, algunas de las cuales pueden ser transmitidas al ser humano.

Un estudio de la Organización Internacional de la Salud Animal, indica que las tres enfermedades emergentes más frecuentes la fiebre catarral ovina o enfermedad de la lengua azul, la fiebre del Valle del Rift y el virus del Nilo Occidental. "Cada vez hay más países

que atribuyen al cambio climático la aparición de por lo menos una enfermedad emergente o reemergente, que afecta o que ha afectado a su territorio", aseguró Bernard Vallat, director general de la organización.

Todo lo que ellos quieren decirte y tú necesitas saber

tu perro
enciclopedia canina

Conoce todos los **viernes** hasta el último detalle del mejor amigo del hombre y comparte esta lectura en familia

ALIMENTACIÓN • EDUCACIÓN • SALUD • RAZAS Y MUCHOS MÁS

Libro 1
Educación básica I
OFERTA DE LANZAMIENTO
Bs 10 + cupón

a partir del viernes
29 de mayo

Precio del Libro 2 al 20
Bs 20 + cupón

Precio del libro sin cupón Bs 25

EL NACIONAL
VISION 360

Ventas directas a través de ENVEK por los teléfonos: (0212) 716 7300 / 543 0594 / 543 2714
o escribe a produccion@nacional.com.ve
Para mayor información comunícale por: (0212) 203 3785 o escribe a nuevosnegocios@el-nacional.com

Ministra del Ambiente presentó diplomado en Gestión de la Diversidad Biológica ^{v28}

En el marco de la celebración del Día Mundial de la Diversidad Biológica, la ministra del Poder Popular para el Ambiente (Minamb), Yuviri Ortega, en compañía de la viceministra de Política Académica del Ministerio del Poder Popular para la Educación Superior, Tibisay Hung, y la rectora de la Universidad Bolivariana de Venezuela (UBV), Yadira Córdova, realizaron la presentación pública del Diplomado en Gestión de la Diversidad Biológica, en las instalaciones de la exposición Ve-

nezuela Megadiverso, ubicada en Plaza Caracas.

La actividad también contó con la presencia del viceministro de Conservación Ambiental del Minamb, Jesús Alexander Cegarra y el director general de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica, Jesús Manzanilla.

Este nuevo avance educativo-ambiental, permitirá a los profesionales del Minamb egresados en la licenciatura de Gestión Ambiental de la UBV, realizar este diploma-

do, bajo la tutoría de directores y técnicos especialistas del ente ambiental con el objetivo de fusionar la bases del aprendizaje académico que imparte la Universidad Bolivariana de Venezuela con los conocimientos y estrategias que han permitido a la institución ambiental avanzar en la conservación de la Diversidad Biológica.

En este sentido, la ministra, Yuviri Ortega, señaló que este nuevo impartir académico reforzará los conocimientos ambientales a los

profesionales egresados de la UBV, agregó que "es un lineamiento más de este proceso revolucionario, de no quedarse en los ministerios como ejecutores de obras, es ir más allá hacia la enseñanza, en este caso sobre la Diversidad Biológica", indicó.

Asimismo, Ortega aprovechó la oportunidad para agradecer al Ministro del Poder Popular para la Educación Superior, Luis Acuña y a la Rectora de UBV, Yadira Córdova, el haber considerado la propues-

ta, para materializar esta nueva oportunidad de estudio, indicó además que profesionales de otras casas de estudio que deseen inscribirse en el diplomado pueden hacerlo.

La máximas autoridades del Minamb, del Ministerio del Poder Popular para la Educación Superior y de la UBV, realizaron un recorrido por la exposición Venezuela Megadiverso, la cual esta concebida como parte de los eventos de celebración de la Semana de la Diversidad Biológica. **Prensa Minamb**

En el marco del Día Internacional de la Diversidad Biológica

Ministra presentó diplomado en Gestión de la Diversidad Biológica



Ministra del ambiente hizo presentación pública del Diplomado en Gestión de la Diversidad Biológica, en las instalaciones de la exposición Venezuela Megadiverso, ubicada en Plaza Caracas.

En el marco de la celebración del Día Mundial de la Diversidad

Biológica, la ministra del Poder Popular para el Ambiente (Minamb), Yuviri Ortega, en compañía de la

viceministra de Política Académica del Ministerio del Poder Popular para la Educación Superior, Tibisay

Hung, y la rectora de la Universidad Bolivariana de Venezuela (UBV), Yadira Córdova, realizaron la presentación pública del Diplomado en Gestión de la Diversidad Biológica, en las instalaciones de la exposición Venezuela Megadiverso, ubicada en Plaza Caracas.

La actividad también contó con la presencia del viceministro de Conservación Ambiental del Minamb, Jesús Alexander Cegarra y el director general de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica, Jesús Manzanilla.

Este nuevo avance educativo-ambiental, permitirá a los profesionales del Minamb egresados en la licenciatura de Gestión Ambiental de la UBV, realizar este diplomado, bajo la tutoría de directores y técnicos especialistas del ente ambiental con el objetivo de fusionar las bases del aprendizaje académico que imparte la Universidad Bolivariana de Venezuela con los conocimientos y estrategias que han permitido a la institución ambiental avanzar en la conservación de la Diversidad Biológica.

En este sentido, la ministra, Yuviri Ortega, señaló que este nuevo

impartir académico reforzará los conocimientos ambientales a los profesionales egresados de la UBV, agregó que "es un lineamiento más de este proceso revolucionario, de no quedarse en los ministerios como ejecutores de obras, es ir más allá hacia la enseñanza, en este caso sobre la Diversidad Biológica", indicó.

Asimismo, Ortega aprovechó la oportunidad para agradecer al Ministro del Poder Popular para la Educación Superior, Luis Acuña y a la Rectora de UBV, Yadira Córdova, el haber considerado la propuesta, para materializar esta nueva oportunidad de estudio, indicó además que profesionales de otras casas de estudio que deseen inscribirse en el diplomado pueden hacerlo.

Las máximas autoridades del Minamb, del Ministerio del Poder Popular para la Educación Superior y de la UBV, realizaron un recorrido por la exposición Venezuela Megadiverso, la cual está concebida como parte de los eventos de celebración de la Semana de la Diversidad Biológica. (Prensa Minamb).-

4. ciudadanos EDUCACIÓN Y SOCIEDAD

EL NA

AMBIENTE Hoy se formaliza la decisión de la Unesco en una conferencia en Corea

El Delta del Orinoco es la segunda reserva de biosfera de Venezuela

La resolución implica que se deberá preservar la biodiversidad de la zona y promover el desarrollo humano de los warao

CAROLINA CONDE

cconde@el-nacional.com

El Delta del Orinoco, el espacio geológico más joven del territorio venezolano, entrará hoy a la Red Mundial de Reservas de Biosfera de la Unesco, durante la sesión del Programa sobre el Hombre y la Biosfera (MAB, por sus siglas en inglés), que se celebra en Corea del Sur.

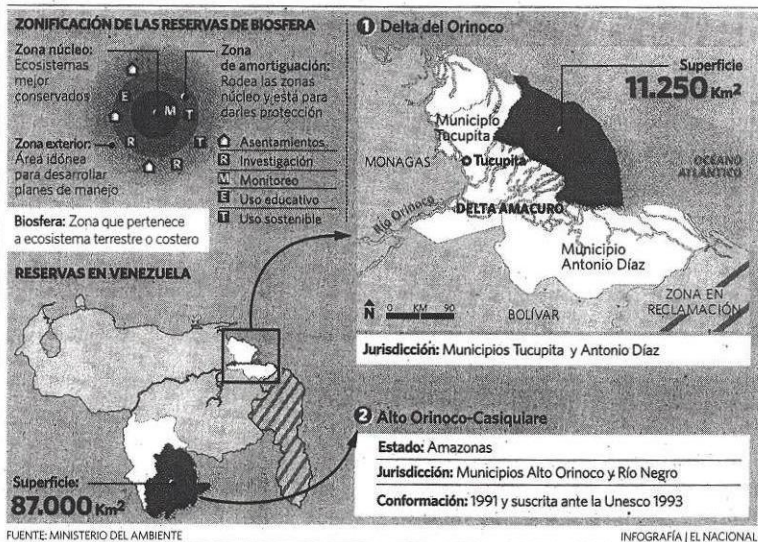
Es el segundo ecosistema venezolano que será reconocido dentro de esa categoría. En 1993, la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura declaró como la primera reserva de biosfera de Venezuela un área de 87.000 kilómetros cuadrados en el Alto Orinoco-Casiquiare.

Guido Pereira, coordinador técnico de la Reserva de Biosfera Delta del Orinoco del Ministerio del Ambiente, explicó que las funciones de las reservas de biosfera son conservar y proteger la biodiversidad existente, promocionar el desarrollo económico y humano de sus habitantes autóctonos e intercambiar información entre las reservas que forman la red mundial.

"Hay 105 países y 544 reservas de biosfera dentro de la red. Las reservas de biosfera son lugares que poseen cualidades especiales que ameritan su conservación para la humanidad. En el

Suma de biodiversidad

Con el Delta del Orinoco, Venezuela suma dos territorios a la lista de reservorios de vida declarados por la Unesco



que ciertas actividades (como el ecoturismo, la explotación pesquera y la expansión poblacional) no afecten negativamente la reserva, pues lo más importante es que esas actividades, que en buena medida podrán llevar desarrollo a la zona, sean compatibles con la figura de protección. La obligación del Estado venezolano es tratar de planificar la gestión y el desarrollo en la zona de una manera sustentable", señaló.

Un valor en formación. Con apenas 1 millón de años, el sistema deltaico está en proceso de formación. La riqueza del lugar es precisamente su dinamismo.

Omar Linares, profesor de Biología y Geología de la Universidad Simón Bolívar, dijo que esas tierras aún no están consolidadas y, por eso, carecen de especies endémicas.

"Todo el sistema deltaico es nuevo en comparación con otras áreas de Venezuela. Cuando se estudia las zonas de los tepuyes, se evidencia que esas zonas son del Precámbrico. Por eso, hay especies endémicas; en el Delta, no. De esta manera, se confirma en la biología lo que apunta la geología", señaló.

A pesar de la complejidad, biodiversidad y antigüedad del Alto Orinoco-Casiquiare, la otra reserva de biosfera de Venezuela, el Delta del Orinoco también merecía ser reconocido como un espacio para la conservación. "El Delta es una zona única con una alta pluviosidad, con una actividad muy alta de los sedimentos y presencia de la flora y la fauna proveniente de Guayana. Además, es el único frente con el Atlántico que tenemos", dijo.



La declaratoria reconoce el valor del Delta como hogar ancestral de la etnia warao

caso del Delta del Orinoco, la Unesco reconoce su relevancia ambiental como uno de los siete deltas más importantes del mundo. Además, le da valor como sitio ancestral de la etnia warao", agregó.

Ahora, el Estado tendrá nuevas responsabilidades sobre el territorio, a pesar de que el área había sido declarada en 1991, al menos en Venezuela, como reserva de biosfera.

Pereira señaló que se requiere nombrar una comisión permanente -con aquellos actores involucrados en el desarrollo de la reserva- para la creación de un plan de ordenamiento y uso, que deberá ser aprobado por el Estado y la Unesco.

"Ese plan deberá garantizar

Unesco: El delta del Orinoco incorporado como reserva mundial

París, mayo 26 (EFE).- El delta del Orinoco, en Venezuela, y las lagunas de Montebello, en México, han sido incorporados por la Unesco a la Red Mundial de Reservas de la Biosfera, según confirmó la organización con sede en París.

El delta del río Orinoco, "caracterizado por la gran biodiversidad de sus ecosistemas acuáticos y terrestres", alberga "más de 2.000 especies botánicas y una vasta gama de especies animales terrestres y acuáticas", dijo la organización en un comunicado.

A esa biodiversidad se añade "el rico legado cultural del pueblo warao, que vive en sus parajes", agregó la nota de la Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura.

"La promoción de actividades productivas en la zona ofrece la posibilidad de fortalecer las comunidades de este pueblo indígena, proteger sus asentamientos y mejorar sus condiciones de vida", estima la organización.

En cuanto a las lagunas de Montebello, se destaca que su importancia especial "radica en su lugar de emplazamiento: una cuenca hidrográfica de gran biodiversidad, que une el Altiplano Central de Chiapas con la llanura costera del Golfo de México".

El Consejo decidió añadir 22 nuevos sitios a la Red Mundial de Reservas de la Biosfera (RMBR) de la Unesco, que ahora cuenta con un total de 533 reservas situadas en 106 países.



Foto REDACTA

Menos vacunas

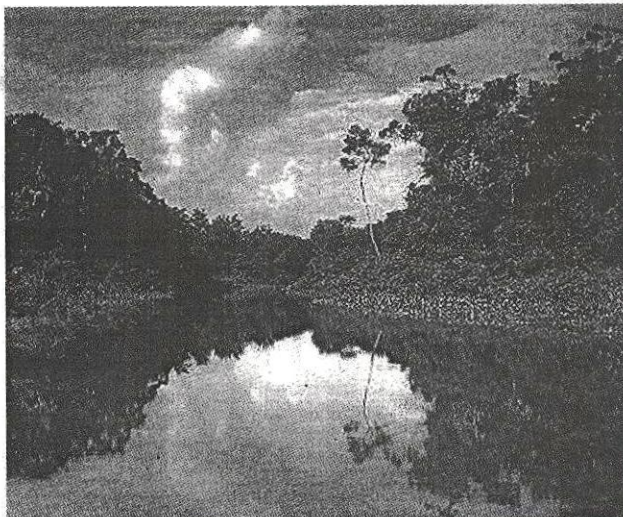
Ginebra. Los suministros de emergencia para la vacunación contra la fiebre amarilla se agotarán en 2010, advirtió la Organización Mundial de la Salud.



de Primera.

El delta del Orinoco fue incorporado a las reservas de biosfera de la Unesco

[- La organización también consideró para su decisión la cultura del pueblo warao, que vive en la región]-



mundo, así como para la promoción de los valores socioculturales de la etnia", dijo Wolfgang González, encargado de negocios de la Embajada de Venezuela en Seúl. Hasta el momento existen dos reservas de biosfera en Venezuela. Una es la del Alto Orinoco-Casiquiare, incluida en el programa MAB desde 1993, y la segunda la del del-

ta del Orinoco. "Ambas son lugares estratégicos para la conservación de la diversidad biológica y cultural del país, pues albergan los territorios ancestrales de las poblaciones yanomami, ye'kuana, piaroa, arahuaco y warao, entre otras etnias que componen los pueblos originarios de lo que hoy en día es Venezuela", agregó González.

Niña despertó del coma cantando "Mamma Mia" de ABBA

Londres. Una niña de tres años de edad despertó del coma en el que estaba sumida desde hacía cinco días cantando "Mamma Mia" de ABBA, su canción preferida.

"Pude oír la cantando en voz baja. No lo podía creer", dijo la madre, que considera un milagro la recuperación de su hija. La pieza del grupo sueco de pop era conocida por la pequeña gracias a la película basada en el musical que protagonizó Meryl Streep y que se estrenó en 2008.

"Ella ha visto la película y le encanta", dijo su progenitora.



Más genes

San Francisco. Alrededor de 99% de la carga genética de los ratones se encuentra en los humanos. Científicos estadounidenses, suecos y británicos indicaron que un total de 15.178 genes están funcionalmente emparentados en ambas especies y proceden de un antepasado común. Formaban parte del genoma cuando la línea de los primates se separó de la de los roedores.

Moderna medición

París. Un espectrógrafo capaz de analizar la luz de lejanos sobresaltos de rayos gamma, las más violentas explosiones de energía cósmica, fue instalado en el Very Large Telescope europeo del monte Paranal, en Chile. Los gigantescos flashes luminosos, salidos de las profundidades del cosmos pueden ser utilizados para sondear y comprender la historia del universo.

París. El delta del Orinoco fue incorporado a la Red Mundial de Reservas de la Biosfera de la Unesco.

Miembros del Consejo Internacional de Coordinación del Programa sobre el Hombre y la Biosfera (cuyas siglas en inglés son MAB) que se reúne en la isla de Jeju, en Corea del Sur, indicaron que el delta, caracterizado por la biodiversidad de sus ecosistemas acuáticos y terrestres, alberga más de 2.000 especies botánicas y una vasta gama de animales terrestres y acuáticos. A eso se añade la importancia de la rica cultura del pueblo warao, que vive en sus parajes.

Señalaron que la promoción de actividades productivas en la zona ofrece la posibilidad de fortalecer las comunidades indígenas, de proteger sus asentamientos y de mejorar sus condiciones de vida.

"El reconocimiento e inclusión de la Reserva de Biosfera Delta del Orinoco en el Programa MAB-Unesco tiene un efecto muy importante para la generación de redes temáticas con otras reservas de biosfera mundiales y el intercambio de experiencias e información en desarrollo sustentable de los deltas de grandes ríos del

Reserva de Biosfera del Delta del Orinoco ingresó formalmente a la Red Mundial de la Unesco

Caracas. La Reserva de Biosfera del Delta del Orinoco ingresó formalmente a la Red Mundial de Reservas de Biosfera de la (Unesco-MAB), durante la 21ª reunión del Consejo Internacional de Coordinación del Programa sobre el Hombre y la Biosfera (MAB), que se llevó a cabo del 25 al 29 de mayo en la Isla de Jeju, de la República de Corea.

La representación venezolana estuvo encabezada por el Encargado de Negocios de la Embajada de Venezuela en Seúl, Wolfgang González, quien destacó en su intervención la afinidad existente entre "los objetivos del Estado venezolano, en materia ambiental y el papel que deben jugar las reservas de biosfera como mecanismos para asegurar el desarrollo económico y social de los pueblos".

González señaló que hasta el momento existen dos reservas de biosfera, en Venezuela. Una es la del Alto Orinoco-Casiquiare, incluida en el programa MAB-Unesco desde el año 1993 y la segunda, la Reserva de Biosfera Delta del Orinoco. "Ambas son al mismo tiempo espacios estratégicos para la conservación de la diver-

sidad biológica y cultural del país, pues albergan los territorios ancestrales de las poblaciones Yanomami, Ye'kuana, Piaroa, Arahuaque y Warao, entre otras etnias que componen los pueblos originarios de lo que hoy en día es Venezuela", agregó González.

Nuestro representante en Seúl explicó que el Gobierno Bolivariano "ha emprendido una agresiva política destinada a construir colectivamente un mejor destino para los habitantes de los sectores más excluidos de la sociedad, entre ellos los pueblos originarios de la etnia Warao, cuya totalidad habita en el Delta del Orinoco. Esta política ha encontrado en la reserva de biosfera, un espacio idóneo para la construcción de una nueva sociedad basada en los principios del desarrollo sustentable y en una relación más armoniosa entre la sociedad y la naturaleza; un espacio donde las mujeres y los hombres decidan sobre los factores económicos, políticos y culturales, que rigen su vida, conjugando beneficios ecológicos, con producción, justicia social y desarrollo endógeno".

Agregó que las actividades desarrolladas por el Ejecutivo Nacional en la Reserva de Biosfera Delta del

Orinoco, han conjugado de manera idónea su función como espacio para la conservación de ecosistemas estratégicos para la Nación y para la vida en el planeta, y como elemento catalizador de procesos de desarrollo social a través de la acción socioambiental para la erradicación de la pobreza y el mejoramiento de la calidad de vida mediante el fortalecimiento del conocimiento tradicional en las comunidades indígenas Warao.

"Las funciones operativas de las reservas de biosfera en materia de investigación, concienciación y formación de valores para la sustentabilidad, ha demostrado que la figura de Reserva de Biosfera coincide plenamente con la visión de la Revolución Bolivariana en cuanto a la gestión de Áreas Naturales protegidas, el fortalecimiento de experiencias de manejo y cogestión a través de los concejos comunales, comités conservacionistas, y las diversas formas de organización social que florecen en la Venezuela del Siglo XXI", agregó González.

Mencionó que "el reconocimiento e inclusión de la Reserva de Biosfera Delta del Orinoco en el Programa MAB-

Unesco era una de las metas establecidas por el proyecto de cooperación internacional PNUD-GEF 'Conservación y Uso Sustentable de la Diversidad Biológica en la Reserva de Biosfera y Humedales del Delta del Orinoco', y la cual tiene y tendrá un efecto muy importante para la generación de redes temáticas con otras reservas de biosfera mundiales y el intercambio de experiencias e información en desarrollo sustentable de los deltas de grandes ríos del mundo, así como la promoción de los valores socioculturales de la etnia indígena Warao.

Según la Unesco, "la Reserva de Biosfera del Delta del Orinoco se caracteriza por la gran biodiversidad de sus ecosistemas acuáticos y terrestres y alberga a más de 2.000 especies botánicas y una vasta gama de especies animales terrestres y acuáticas. A esta biodiversidad de la reserva se le añade el rico legado cultural del pueblo Warao, que vive en sus parajes. La promoción de actividades productivas en la zona ofrece la posibilidad de fortalecer las comunidades de este pueblo indígena, proteger sus asentamientos y mejorar sus condiciones de vida".



La biosfera forma parte del hábitat de los Yanomami, Ye'kuana, Piaroa, Arahuaque y Warao, entre otras etnias

Delta del Orinoco entra en red de reservas de Unesco

París.- El delta del Orinoco, en Venezuela, y las lagunas de Montebello, en México, han sido incorporadas por la Unesco a la red mundial de reservas de la biosfera, según confirmó la organización con sede en París.

El delta del río Orinoco, "caracterizado por la gran biodiversidad de sus ecosistemas acuáticos y terrestres", alberga "más de 2.000 especies botánicas y una vasta gama de especies animales terrestres y acuáticas", dijo la organización en un comunicado, destacó Efe.

A esa biodiversidad se añade "el rico legado cultural del pue-

Por su biodiversidad y las actividades de los Warao la zona tiene gran atractivo

blo warao, que vive en sus parajes", agregó la nota de la Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco).

"La promoción de actividades productivas en la zona ofrece la posibilidad de fortalecer las comunidades de este pueblo indi-

gena, proteger sus asentamientos y mejorar sus condiciones de vida", estima la organización.

En cuanto a la elección de las lagunas de Montebello, se destaca que su importancia especial "radica en su lugar de emplazamiento: una cuenca hidrográfica de gran biodiversidad, que une el Altiplano Central de Chiapas con la llanura costera del golfo de México".

La organización resalta que las comunidades locales participan en la gestión de los recursos ecológicos del sitio y que llevan a cabo actividades que conservan el ambiente.



Indígenas Warao se desplazan por el delta del Orinoco

200

2 MAY 2009

B

**DELTA DEL ORINOCO DECLARADO
POR LA UNESCO ENTRE LAS NUEVAS
RESERVAS MUNDIALES**

El Delta del Orinoco, en Venezuela, y las lagunas de Montebello, en México, han sido incorporados por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco) a la red mundial de reservas de la biosfera, confirmó ayer martes la organización, con sede en París. El Delta del río Orinoco, "caracterizado por la gran biodiversidad de sus ecosistemas acuáticos y terrestres", alberga "más de 2.000 especies botánicas y una vasta gama de especies animales terrestres y acuáticas", aseveró la organización en un comunicado. A esa biodiversidad se añade "el rico legado cultural del pueblo warao, que vive en sus parajes", agregó la nota de la Unesco. "La promoción de actividades productivas en la zona ofrece la posibilidad de fortalecer las comunidades de este pueblo indígena, proteger sus asentamientos y mejorar sus condiciones de vida", estima la organización. En cuanto a las lagunas de Montebello, se destaca que su importancia especial "radica en su lugar de emplazamiento: una cuenca hidrográfica de gran biodiversidad, que une el Altiplano Central de Chiapas con la llanura costera del Golfo de México".

"El paisaje es de gran belleza, debido a sus formaciones kársticas y al medio centenar de lagunas de diferentes tamaños que posee" y es importante por ser "esencial para la conservación de la dinámica de los recursos hídricos de la zona y la regulación del clima".

www.vea.com.ve

810

El Delta del Orinoco entre las nuevas reservas mundiales

Especial.-El Delta del Orinoco, en Venezuela, y las lagunas de Montebello, en México, han sido incorporadas por la UNESCO a la red mundial de reservas de la biosfera, según confirmó ayer la organización con sede en París. El delta del río

Orinoco, “caracterizado por la gran biodiversidad de sus ecosistemas acuáticos y terrestres”, alberga “más de 2.000 especies botánicas y una vasta gama de especies animales terrestres y acuáticas”, dijo la organización en un comunicado.

Anunció la mandataria regional Lizetta Hernández

Delta del Orinoco pasó a formar parte de la Reserva de Biosfera

"Hoy le tocó al estado ser proclamado reserva de biosfera y nos debemos sentir orgullosos de ello, avanzando a toda revolución y con toda la fuerza que nos da dios y los alcaldes bolívarianos que nos acompañan".

Freddy León Jr.

Foto archivo: Chichi León.

Tucupita.- La jefa de estado Lizetta Hernández Abchi, anuncio en horas de la mañana de ayer que el Delta es el segundo territorio recocado como reserva de biosfera son 105 países, que incluyen 544 reservas de biosfera que pertenecen a la red, y el Delta del Orinoco ha sido privilegiado, por lo que el pueblo deltano se siente regocijado por estar entre los siete deltas más ricos del mundo.

Porque no solamente nos podemos medir por la riquezas naturales sino también por la riqueza espiritual que nos caracteriza y esta resolución implica la perseverancia de la biodiversidad de la zona, para promover el desarrollo humano, de nuestra gente, de nuestra etnia Warao y de nuestro pueblo jotarao, esto es un punto más de apoyo para que puedan girar no solamente a nivel nacional, sino a nivel mundial la mirada hacia nuestro Delta y así reimpulsar el desarrollo humano, el desarrollo productivo, económico, social y cultural que se merecen todos los deltanos. Y es que el Delta del Orinoco cada día levanta más esa bandera llena de orgullo, desarrollo, paz y amor, demostrando que aquí está presente no solamente el desarrollo agroindustrial sino también el desarrollo desde el punto de vista del ecoturismo y cultural, destacó que en 1993 fue promulgada la primera reserva de biosfera de Venezuela, con un área de 87 mil kilómetros cuadrados.

Por lo que hoy, le tocó al estado ser proclamado reserva de biosfera y nos debemos sentir orgullosos

de ello, avanzando a toda revolución y con toda la fuerza que nos da dios y nuestros alcaldes en Tucupita Alexis González, el Antonio Díaz Digna Sucre y en Casacoima José Santaella, concejales, consejos comunales, parroquianos y líderes comunitarios, este es el gobierno que preside el comandante Chávez.

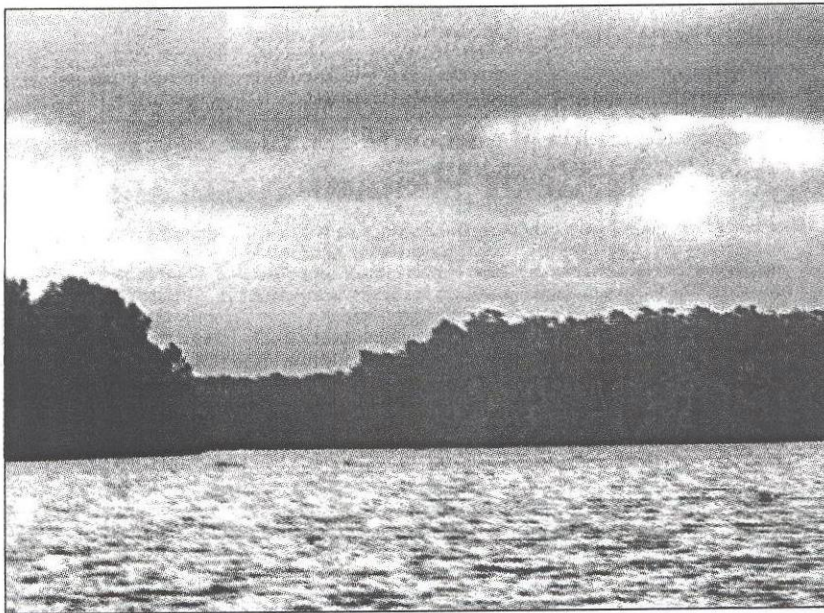
Debemos convertirnos en embajadores de la naturaleza

Nosotros debemos convertirnos en embajadores de la naturaleza, de la cultura y de abrir esa ventana a Venezuela y al mundo para que la gente pueda conocer las bondades y las bellezas del estado y mucho más allá hay que profundizar que la juventud, niños, niñas y adolescentes, divulguen estas bellezas siempre manteniendo lo que es la reserva, evitando la contaminación.

Así impulsaremos el proyecto turístico previsto para el estado, de igual modo indicó que es necesario conocer la cultura de las comunidades Warao, porque aunque contamos con una sola etnia cada comunidad tiene su particularidad, creencia, cultura y manera de desarrollarse, en tal sentido como gobierno



Primera mandataria regional, Lizetta Hernández.



El Delta ahora es reserva de biosfera (foto archivo: Chichi León).

responsable a través del Instituto de Turismo avanzamos en la realización de proyectos endógenos con las comunidades. En otro orden de ideas, la mandataria regional indicó que como gobierno responsable conjuntamente con la alcaldía de Tucupita, suman esfuerzos para aperturar el aeropuerto, que funcionaba hace años atrás y que por debilidades en materia de infraestructura y las herramientas necesarias para poderlo aperturar se ha mantenido cerrado.

Sin embargo han sostenido conversaciones con la gente de Conviaa, línea aérea venezolana, para garantizar dos o tres vuelos semanales. Al tiempo que ha sostenido conversaciones con Diosdado Cabello, para fortalecer este convenio y que en un futuro no muy lejano los deltanos tengan acceso a este servicio. Porque no pueden permanecer de espaldas a las necesidades de un pueblo, y el servicio de aéreo es necesario hasta para los enfermos, por lo que pondrá su máximo esfuerzo en la consolidación de estos proyectos.

Celebrando aniversario

LJT Internacional planifica para este jueves un evento de modelaje y música para celebrar sus cuatro años apoyando al talento regional » C3



FOTO ANIBAL BARRIETO

10 años de reinas

El sueño de Luisa Lucchi, el certamen Miss Bolívar, cumple 10 años. La edición 2009 viene recargada con un mega espectáculo que se realizará el 12 de junio » C3



FOTO ANTONIO GARCÍA JR.

Contra la discriminación

El actor Hugh Jackman aprovechó su visita a México para repudiar la discriminación en todas sus formas, a propósito del tema que plantea la película Wolverine » B2



FOTO AP

CUERPO

Correo del Caroní.

Ciudad

Ciudad Guayana, miércoles 27 de mayo de 2009

La zona es sinónimo de diversidad biológica y cultural

Unesco distingue al Delta del Orinoco

El organismo multilateral dio a conocer el anuncio en la 21ª reunión del Consejo Internacional de coordinación del programa sobre el hombre y la biosfera, otros veintidós lugares en el mundo fueron reconocidos.

Natalie García
ngarcia@correodelcaroni.com

La Unesco reseñó que "el Delta del Orinoco está caracterizado por una gran biodiversidad de sus ecosistemas acuáticos y terrestres. Este lugar alberga más de 2 mil especies botánicas y una vasta gama de especies animales terrestres y acuáticas".

Exaltación indígena

Agrega el comunicado que "a esta biodiversidad de la reserva viene a añadirse el rico legado cultural del pueblo Warao, que vive en sus parajes. La promoción de actividades productivas en la zona ofrece la posibilidad de fortalecer las comunidades de este pueblo indígena, proteger sus asentamientos y mejorar sus condiciones de vida".

Las reservas de biosferas "muestran nuevos enfoques de gestión integrada de la biodiversidad de los recursos terrestres, costeros y marinos. Las reservas son también lugares de experimentación y de estudio del desarrollo sostenible, en particular en el marco del actual decenio para la educación con miras al des-



El Delta del Orinoco tiene una gran diversidad de vegetación, unas 2 mil especies

FOTOS CORTESSA

arrollo sostenible".

El programa sobre el hombre y la biosfera fue iniciado en la década de los años 70 y "propone una agenda de investigación interdisciplinaria y refuerzo de capacidades para mejorar las relaciones del hombre con su medio ambiente. En particular, se interesa en las dimensiones ecológicas, sociales y económicas de la pérdida de biodiversidad y en cómo limitarla".

Asimismo "la red mundial de reservas es una herramienta de intercambio de conocimientos, de investigación y vigilancia continua, de educación y formación así como de toma participativa de decisiones".

Orgullosos

En el estado Delta Amacuro fue bien acogida la noticia. La presidenta de la Corporación de Turismo, Nairobi Hernández, manifestó que "es un gran honor pa-

ra nosotros. Como estado fuimos muy bendecidos por el Padre Creador, al tiempo que tenemos una majestuosa vegetación, unos recursos naturales extraordinarios de exuberante belleza".

Destacó la presidenta que la cultura de los waraos también es un factor que se conjuga con la naturaleza y que da mucho valor a este mágico lugar. Explicó que de parte de la Gobernación a través de la corporación están llevando a cabo varios proyectos de incentivo turístico e integración de las comunidades indígenas.

"Estamos haciendo unas posadas indígenas, la semana pasada estuvimos en la exposición Venezuela megadiversa, mostramos la artesanía de la etnia Warao, no sólo la utilitaria sino la ornamental. También presentamos el trabajo que estamos haciendo en cuanto a educación, las expresiones culturales de la etnia y el trabajo que en general estamos

desarrollando de contacto directo con las comunidades, de la ciudad y de los caños".

Incentivando el turismo

Sostiene la funcionaria que están potenciando algunas comunidades de la zona, con la finalidad de llevar algunos medios de producción que les permitan mejorar su calidad de vida, "no sólo del punto de vista turístico, sino también social. Hemos hecho operativos de salud y demás".

Agregó que en cuanto a las comunicaciones están incentivando su penetración en algunas comunidades aborígenes, permitiendo

que estas se comuniquen con el mundo y estén más informadas al respecto de lo que sucede. Además esa comunicación permite que a la hora de una emergencia o necesidad los habitantes de dichas comunidades puedan avisar y pedir ayuda.

Informó que en turismo hay una inversión estimada de mil quinientos millones de bolívares fuertes, que comprenden los proyectos que gestiona la corporación de turismo y algún que otro organismo adscrito a esta actividad. Concluyó Hernández que la corporación como tal no da créditos, sólo gestiona proyectos.

Milenario espacio

El Delta del Orinoco, está ubicado al noreste de Venezuela y comprende una amplia región que tiene en su haber más de 70 brazos que vierten las aguas del río al Océano Atlántico.

En el delta hay un sinnúmero de caños que se comunican entre sí, que forma una suerte de "laberinto". Las zonas del "Alto delta" tienen una vegetación de bosque tropical, mientras que el "bajo delta" está cubierto por morichales y manglares.

El portal Wikipedia reseña que "la formación del delta se remonta en el tiempo a la era terciaria, miles de años antes constituía un espacio geográfico cubierto por el mar, pero debido a la acción de las corrientes marinas se dio el rubro de las aguas produciéndose el delta. El clima se caracteriza por presentar una temperatura media de 26,7 grados centígrados, la máxima media es de 32,3 grados centígrados y la mínima media es de 23 °C. La pluviosidad alcanza desde 900 hasta 2500 mm, entre mínimas y máximas respectivamente".



Unesco reconoce el importante legado cultural de los Warao



La gráfica muestra uno de los espectáculos que ofrece el delta

Temor a represalias explica las pocas denuncias

El miedo manda en Los Monos

"El mayor problema que tenemos es el de los malandros. Por aquí hay mucho plomo de noche", lamentan vecinos del sector de Puerto Ordaz.

Marcos David Valverde

Durante 50 años habitando en el barrio Los Monos, Pablo Millán no se había encontrado nunca tan atemorizado por la acción de la delincuencia.

Efectivamente, las cifras hablan por sí solas, pues el sector se ha convertido en un foco de violencia, robos y hurto. La popularidad del lugar radica en ser una zona roja.

"El mayor problema que te-

nemos es el de los malandros. Por aquí hay mucho plomo de noche, y la cuestión es que no hay tantos robos, sino más que todo venta de drogas", declara.

De allí se derivan todas las calamidades que tienen que afrontar los residentes, incluyendo los constantes tiroteos que pueden quitarle la vida a cualquier incauto.

"Hay veces en las que sí se meten los malandros para acá y comienzan a robar, pero eso no es tan frecuente. Aquí hasta han



Las calles son cada vez menos seguras

FOTOS ANIBAL BARRIETO

matado y todo, y la Policía generalmente no está presente

cuando hay plomo, sino que llega cuando ya se han ido", resalta.

Nadie habla...

Pablo Millán expone que el miedo se ha convertido en el sentimiento predominante entre los vecinos del barrio Los Monos, debido a las crecientes cifras de inseguridad en la zona.

De igual manera, esa sensación que invade a todos por



Vera llama la atención de los vecinos en relación con el problema de la basura

igual es lo que impide que los culpables de perturbar la paz en el sector sean desmascarados. "Aquí no se puede decir nada. Nadie habla por miedo a las represalias", sentencia el vecino.

Junto con el problema de la delincuencia está el de las continuas fallas eléctricas, situación que propicia el clima de inseguridad y miedo ya reinante.

"La luz se va de manera continua. Y a veces pasas hasta un día o un día y pico sin regresar. Hay muchos problemas con las conexiones y todo eso es lo que afecta el servicio eléctrico", explica.

Por su parte, Antonia Millán apunta que hay otro problema: la altura que han alcanzado varios árboles de las que se encuentran en las calles de Los Monos.

"Hay matas que están cubriendo varias casas, y ahorita que vienen las lluvias, la situación se pone peor. Llevamos unas firmas para los Bomberos, y nos dieron permiso para hacer una construcción, pero no para podar ese árbol", dice.

La basura, como lo destaca Francelina Vera, también es un dolor de cabeza, no sólo por el descuido de las autoridades municipales, sino también por falta de conciencia de los mismos habitantes del barrio.

"El aseo pasa pocas veces por lo general. Se acumula todo, y cuando ya no hay dónde echarla, la dejan en las orillas del río", asegura.

Un lugar para los valores

El próximo 25 de julio la comunidad de Los Monos vivirá un momento de regocijo con la inauguración de la iglesia "Divino Niño Jesús", un recinto que servirá para que muchos jóvenes tengan la oportunidad de observar un ambiente

distinto en el barrio.

"Con los cursos de catequesis los jóvenes podrán acercarse al evangelio para su bienestar. La invitación que hacemos aquí es para todos", declaran los vecinos.

FIESTA
INFANTIL
**Rodrigo
cumple hoy
un año**

→ EN PÁGINA 18

Tiempo Libre

EL TIEMPO

ACOMPaña LA EDICIÓN DE EL TIEMPO Miércoles 27 de mayo de 2009 tiempolibre@eltiempo.com.ve

CULTURA >> Niños de 14 municipios del estado Sucre participan en el festival Tierra de Gracia → EN PÁGINA 16

ESPECTÁCULOS >> El cantante mexicano Aleks Syntek afirma que no utiliza sus letras para quejarse → EN PÁGINA 20

AMBIENTE > LA UNESCO SUMÓ EL DELTA DEL ORINOCO A LA RED MUNDIAL DE RESERVORIOS DE BIOSFERA



El planeta ganó otra reserva de vida

La preservación del rico ecosistema que sirve de hogar a la etnia warao, así como la protección de las especies de animales y plantas que coexisten a lo largo de 11.250 kilómetros, son las metas de una iniciativa conservacionista que recibió ayer el visto bueno de las Naciones Unidas. Grupos ecologistas venezolanos como la Fundación Armonía Global estuvieron detrás de esta propuesta / GABRIELA DÍAZ

[PUERTO LA CRUZ]

La Reserva del Delta del Orinoco, *Wirinoko a jobaji eku* en lengua Warao, pasó a ser formalmente parte de la red mundial de Reservas de la Biosfera de la Unesco, según confirmó este martes desde París (Francia), la Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura.

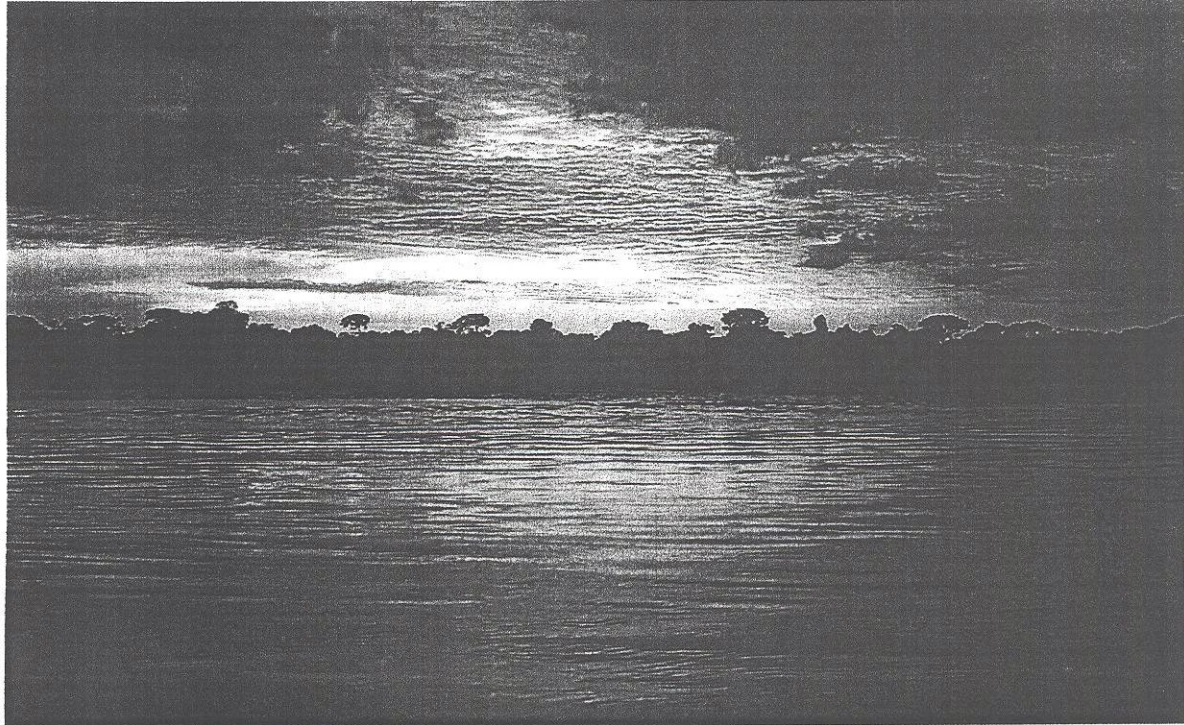
La noticia de la incorporación de esta área venezolana al patrimonio protegido mundial, era uno de los anhelos que desde hace varios años atrás venían acariciando grupos ecologistas nacionales e internacionales.

El hecho de que ahora se sumen los 11.250 kilómetros de extensión del delta del río Orinoco a las reservas de biodiversidad del planeta, "facilitará la protección del hogar natural de los waraos y de especies únicas de plantas y de animales" comentó Elssy Mata, directora de la Fundación Armonía Global y abogada especialista en Ambiente y Cambio Climático.

La organización no gubernamental que encabeza Mata tiene su sede en Barrio Sucre, en la capital de Anzoátegui. Hace dos años, fue uno de los grupos venezolanos que elevó la propuesta ante la Unesco, para que se incorpore el Delta del Orinoco al listado de Reservas de Biosfera.

"En esa ocasión, impulsaron la propuesta varias ONG venezolanas como por ejemplo, Provita, Unidos por el Delta (que agrupa a los waraos) y nosotros, desde Armonía Global, a fin de que se le diera protección internacional a los recursos de esta área que cuenta con una de las biodiversidades más elevadas de América Latina", explicó.

La contaminación de los caños y ríos que recorren el corazón deltano, así como el éxodo de los indígenas (quienes huyen de las inundaciones y de



PATRIMONIO. La biodiversidad existente en el Delta del Orinoco cuenta ahora con el interés y reconocimiento mundial (Foto: Cortesía Fudeci)

otras amenazas), deberán ser parte de la agenda de problemas a ser abordados mancomunadamente, a fin de garantizar la preservación a futuro de esta reserva de biodiversidad, opinó Mata.

"Este año va a ser crítico para el Delta del Orinoco. En la cuenca del Amazonas ya se han reportado más de 850 mil indígenas desplazados a causa de las inundaciones y se prevé que lo mismo podría ocurrir en el Delta", indicó Mata.

Adelantó que los pronósticos de lluvias indican que "este año podría repetirse la situación que se vivió en 1943, cuando el Orinoco creció y causó graves inundaciones. Hay que



"esta área cuenta con una de las biodiversidades más elevadas de América Latina"

Elssy Mata
Fundación Armonía Global

estar preparados para asistir a esta población indígena y apoyarlos para que preserven su cultura y costumbres".

Más de 2.000 especies botánicas y una vasta gama de especies animales terrestres y acuáticas coexisten en el Delta del Orinoco. A esta biodiver-

DESARROLLO SOSTENIBLE

Con las Reservas de Biosfera, la Unesco busca reducir la pérdida de diversidad biológica; mejorar la calidad de vida de sus habitantes; impulsar las condiciones económicas, sociales y culturales para el desarrollo sostenible y contribuir al logro de las Metas del Milenio, en lo que se refiere al desarrollo sostenible. Hoy existen más de 480 reservas en 100 países; juntas conforman la red de biosfera del planeta.

sidad "se añade el rico legado cultural del pueblo warao, que vive en sus parajes", agregó por su parte, la Unesco en su veredicto.

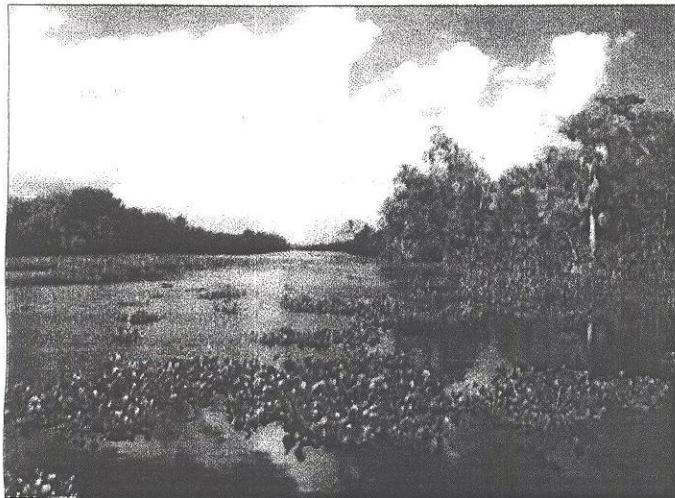
Territorio privilegiado

En sus páginas en internet, el Ministerio del Ambiente refiere que la Reserva del Delta del Orinoco, desde el 05 de junio de 1991 y de acuerdo al decreto 1633, forma parte del sistema nacional de áreas protegidas. En sus 11.250 Kms, habitan los waraos, cuyo nombre significa "gente de curiara".

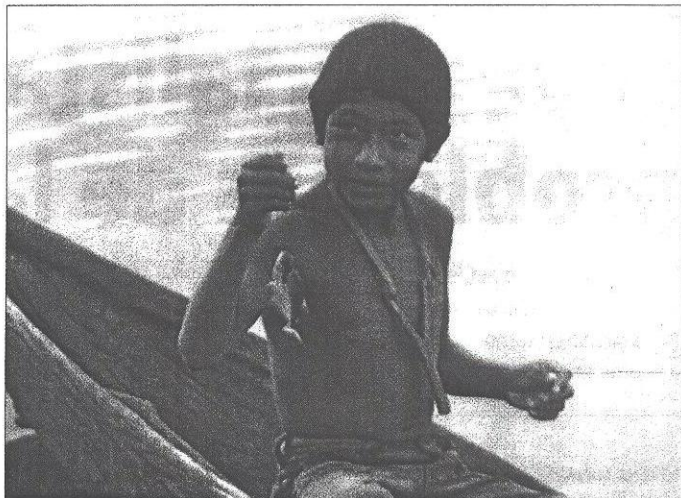
En sus espacios existen unas 120 especies de mamíferos, 286 de aves, 36 de reptiles, 19 de anfibios y 352 de peces.

Por su parte, la directora de la región Monagas y Delta Amacuro del Instituto Nacional de Parques (Imparques), Adonia Rodríguez, refirió vía telefónica que el Gobierno Nacional ha venido desplegando varias acciones para proteger esta reserva y prestar asistencia a sus habitantes, los waraos. "Con esta designación de la Unesco, vamos a fortalecer las medidas que hemos venido implementando", expresó.

De las más de 480 reservas de biosfera del mundo, dos se encuentran en Venezuela: la del Alto Orinoco-Casiquiare en el estado Amazonas y ahora la del Delta del Orinoco, en Delta Amacuro.



El delta del río Orinoco, "caracterizado por la gran biodiversidad de sus ecosistemas acuáticos y terrestres". Especial

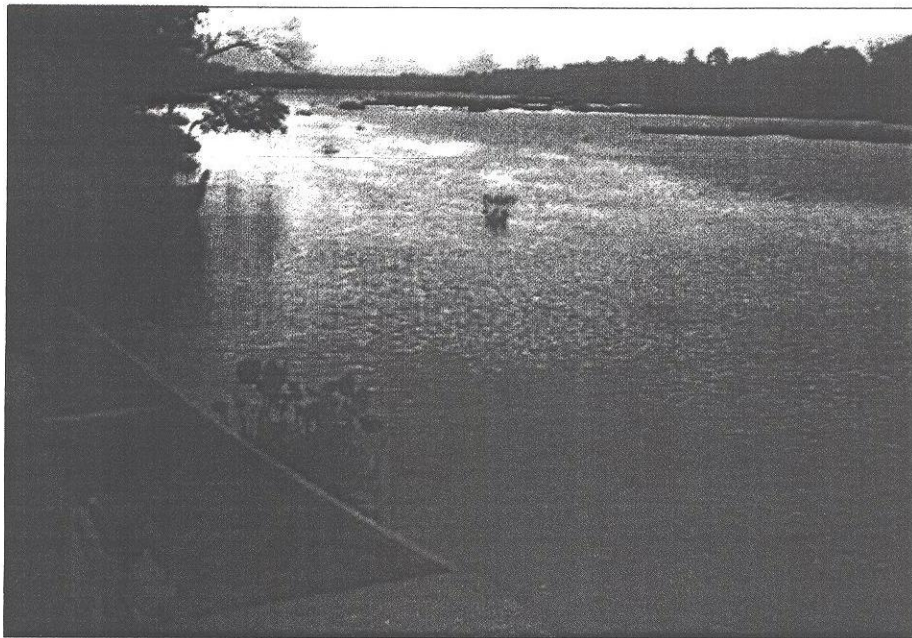


El Delta del Orinoco es el hogar del pueblo warao.

Por la Unesco

El delta del Orinoco declarado reserva mundial de biosfera

■ Alberga más de 2 mil especies botánicas y una vasta gama de especies animales



Unesco espera que se tomen medidas para conservar estos espacios.

EFE
París

El delta del Orinoco, en Venezuela, y las lagunas de Montebello, en México, han sido incorporadas por la Unesco a la red mundial de reservas de la biosfera, según confirmó la organización con sede en París.

El delta del río Orinoco, "caracterizado por la gran biodiversidad de sus ecosistemas acuáticos y terrestres", alberga "más de 2 mil especies botánicas y una vasta gama de especies animales terrestres y acuáticas", dijo la organización en un comunicado.

A esa biodiversidad se añade "el rico legado cultural del pueblo warao, que vive en sus parajes", agregó la nota de la Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura.

"La promoción de actividades productivas en la zona ofrece la posibilidad de fortalecer las comunidades de este pueblo indígena, proteger sus asentamientos y mejorar sus condiciones de vida", estima la organización.

En cuanto a las lagu-

nas de Montebello, se destaca que su importancia especial "radica en su lugar de emplazamiento: una cuenca hidrográfica de gran biodiversidad, que une el Altiplano Central de Chiapas con la llanura costera del Golfo de México".

"El paisaje es de gran belleza, debido a sus formaciones kársticas y al medio centenar de lagunas de diferentes tamaños que posee" y es importante por ser "esencial para la conservación de la dinámica de los recursos hídricos de la zona y la regula-

ción del clima".

La organización resalta que las comunidades locales participan en la gestión de los recursos ecológicos del sitio y que llevan a cabo actividades agrícolas "que cada vez se centran más en prácticas compatibles con la conserva-

Por la naturaleza

La 21ª reunión del Consejo Internacional de Coordinación del Programa sobre El Hombre y la Biosfera (MAB) se celebró desde el día 25 y concluirá el 29 de mayo de 2009 en la isla de Jeju (República de Corea). El Consejo decidió añadir 22 nuevos sitios a la Red Mundial de Reservas de Biosfera (Rmbr) de la Unesco, que ahora cuenta con un total de 533 reservas situadas en 106 países.

ción del medio ambiente". En concreto, la Unesco valora que los cultivos cafetaleros tradicionales hayan ido evolucionando "hacia su conversión en sistemas de producción ecológicos".

"Los cultivos ecológicos, junto con la repoblación forestal y el turismo son ahora actividades alternativas en las que desahoga el desarrollo sostenible de esta zona", concluyó la organización.

Anuncia mandataria regional

Decretan al Delta del Orinoco reserva de biosfera

Debemos convertirnos en embajadores de la naturaleza, de la cultura y de abrir esa ventana a Venezuela y al mundo", afirmó la gobernadora Lizetta Hernández

Mónica Rodríguez

En horas de la mañana de ayer, en la residencia de gobernadores tuvo lugar una rueda de prensa convocada por la primera mandataria regional Lizetta Hernández Abchi, donde anuncio que el Delta es el segundo territorio recocado como reserva de biosfera son 105 países, que incluyen 544 reservas de biosfera que pertenecen a la red, y el Delta del Orinoco ha sido privilegiado, por lo que el pueblo deltano se siente regocijado por estar entre los siete deltas más ricos del mundo.

Porque no solamente nos podemos medir por la riquezas naturales sino también por la riqueza espiritual que nos caracteriza y esta resolución implica la perseverancia de la biodiversidad de la zona, para promover el desarrollo humano, de nuestra gente, de nuestra etnia Warao y de nuestro pueblo jotaroo, esto es un punto más de apoyo para que puedan girar no solamente a nivel nacional, sino a nivel mundial la mirada hacia nuestro Delta y así reimpulsar el desarrollo humano, el desarrollo productivo, económico, social y cultural que se merecen todos los deltanos.

Y es que el Delta del Orinoco cada día levanta más esa bandera llena de orgullo, desarrollo, paz y amor, demostrando que aquí está presente no solamente el desarrollo agroindustrial sino también el desarrollo desde el punto de vista del ecoturismo y cultural, destacó que en 1993 fue promulgada la primera reserva de biosfera de Venezuela, con un área de 87 mil kilómetros cuadrados.

Por lo que hoy, le tocó al estado ser proclamado reserva de biosfera y nos debemos sentir orgullosos de ello, avanzando a toda re-



El Delta nueva reserva de biosfera.

volución y con toda la fuerza que nos da dios y nuestros alcaldes en Tucupita Alexis González, el Antonio Díaz Digna Sucre y en Casacoima José Santaella, concejales, consejos comunales, parroquianos y líderes comunitarios, este es el gobierno que preside el comandante Chávez.

Nosotros debemos convertirnos en embajadores de la naturaleza, de la cultura y de abrir esa ventana a Venezuela y al mundo para que la gente pueda conocer las bondades y las bellezas del estado y mucho más allá hay que profundizar que la juventud, niños, niñas y adolescentes, divulguen estas bellezas siempre manteniendo lo que es la reserva, evitando la contaminación.

Así impulsaremos el proyecto turístico previsto para el estado, de igual modo indicó que es necesario conocer la cultura de las comunidades Warao, porque

aunque contamos con una sola etnia cada comunidad tiene su particularidad, creencia, cultura y manera de desarrollarse, en tal sentido como gobierno responsable a través del Instituto de Turismo avanzamos en la realización de proyectos endógenos con las comunidades.

Pondrán en funcionamiento aeropuerto de Tucupita

En otro orden de ideas, la mandataria regional indicó que como gobierno responsable conjuntamente con la alcaldía de Tucupita, suman esfuerzos para aperturar el aeropuerto, que funcionaba hace años atrás y que por debilidades en materia de infraestructura y las herramientas necesarias para poderlo aperturar se ha mantenido cerrado.

Sin embargo han sostenido conversaciones con la gente de Conviasa, línea aérea venezolana, para garantizar dos o tres vuelos se-



Gobernadora deltana, Lizetta Hernández.

manales. Al tiempo que ha sostenido conversaciones con Diosdado Cabello, para fortalecer este convenio y que en un futuro no muy lejano los deltanos tengan acceso a este servicio.

Porque no pueden per-

manecer de espaldas a las necesidades de un pueblo, y el servicio de aéreo es necesario hasta para los enfermos, por lo que pondrá su máximo esfuerzo en la consolidación de estos proyectos.

6. ciudadanos CIENCIA Y AMBIENTE

EL NA

PLAN La estrategia de diversidad biológica se concentrará en el estudio de ecosistemas completos

Lista roja de especies amenazadas dejará de ser referencia oficial

El Ministerio del Ambiente convocó a 90 científicos para discutir las líneas de acción

CAROLINA CONDE

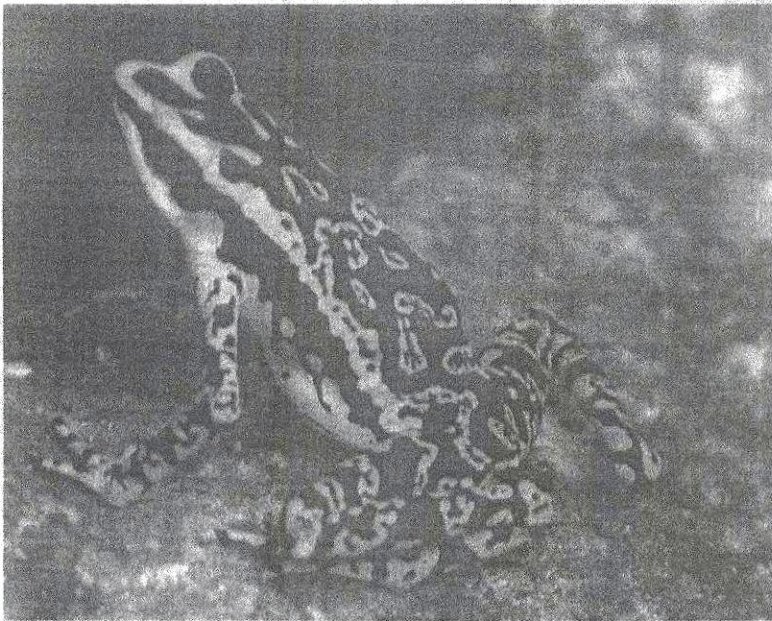
cconde@el-nacional.com

El Ministerio del Ambiente cuenta con otras líneas estratégicas para la conservación de la diversidad biológica venezolana. La lista de especies amenazadas y sus peligros se conocerán ahora por medio del estudio de los ecosistemas en su totalidad y no a por la evaluación de especies de manera individual, como hasta ahora.

"La estrategia de conservación se hará bajo el esquema de la valoración integral. ¿Cuándo se ha visto un hongo amenazado? Nunca, porque a nadie le gustan los hongos. Ha sido un error del Estado, de las universidades y de las organizaciones no gubernamentales. Ahora vamos a dar un salto. Se valorará todo", dijo Jesús Manzanilla, director de la oficina de diversidad biológica del Ministerio del Ambiente.

Añadió que ese método –que será el punto de partida para la estrategia nacional de la diversidad biológica– permitirá que aparezcan otras especies amenazadas, de las que no se sabía siquiera que podrían estar en peligro de extinción dado que se desconocía de la existencia del especialista que la estudia o porque se pensaba que el grupo animal o vegetal no era importante.

Sobre las especies que se conocen como amenazadas (los casos del cardenalito, el sapito arlequín y la tonina), Manzanilla señaló que el mecanismo de



ARCHIVO / RAÚL ROMERO

Las autoridades ministeriales creen necesario conservar el ecosistema para salvar especies en peligro, como el sapito arlequín de Rancho Grande

Las siete líneas

... La estrategia nacional de la diversidad biológica, desarrollada por el Ministerio del Ambiente para cumplir con el Convenio Internacional de la Diversidad Biológica, establece siete líneas de trabajo:

- Gestión de la información de la diversidad biológica.
- Prevención de las especies amenazadas.
- Conservación de los lugares de territorio cuyos recursos naturales son estratégicos para la nación.
- Aprovechamiento sustentable de los componentes

de la diversidad biológica.

- Control y erradicación de especies exóticas.
- Control de organismos genéticamente modificados.
- Prevención del tráfico de especies.
- Cada una de las líneas se desarrollará en talleres, organizados por el Ministerio del Ambiente y el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, con especialistas nacionales y la comunidad organizada. Se calcula que a finales de año se tendrá la estrategia clara.

estudio permitirá conservarlas porque se buscará preservar la globalidad.

"No podemos seguir pidiendo dinero para un sapito. Sé su importancia, pero pareciera mercantilismo que todo el mundo sólo quiera estudiar esa especie, no por conservar, sino por los millones que hay detrás de ella. ¿Eso conserva la globalidad? Si no conservamos el ecosistema en el que vive, no estamos conservando el sapito", manifestó.

Acerea de la producción de documentos oficiales con la revisión detallada de especie por especie, anunció que el Estado hará esos textos para fijar la política en la materia. "Necesitamos conocer qué espe-

cies están amenazadas según nuestros científicos y no según un catálogo internacional. Hay libros importantes en Venezuela, como el Libro rojo de la fauna venezolana, pero no resume la política de Estado", expresó.

Trabajo aislado. Para el Ministerio del Ambiente, el conocimiento de las especies animales y vegetales estaba –hasta hace algunos años– exclusivamente en manos de la comunidad científica.

La estrategia nacional de la diversidad biológica se elaborará con la participación de la comunidad científica y la población organizada. Alexander Cegarra, viceministro de Conservación Ambiental, opinó que hace algunos años las organizaciones no gubernamentales y los organismos internacionales participaron en la elaboración de planes de conservación de algunas especies, pero todo resultó en esfuerzos aislados, "sin quitarles méritos".

Manzanilla apuntó que es necesario trabajar como país. "No es posible que existan 30 grupos investigando con tortugas para ver dónde pone cada una. El Estado está decidido a poner orden", dijo.

Para Cegarra, la convocatoria de por lo menos 90 científicos de todo el país es el punto de partida para iniciar las discusiones sobre la estrategia nacional de la diversidad biológica.

"Queremos que no sea sólo el producto de la acción del Ministerio del Ambiente. Para que sea nacional, tiene que ser resultado de un debate. Estamos convocando a todos los sectores de la manera más amplia" señaló.

**POLÍTICAS DE ESTADO PERMITIERON
INCLUSIÓN DEL DELTA DEL ORINOCO
A RESERVA MUNDIAL DE BIOSFERA**

La incorporación del Delta del Orinoco en la Red Mundial de Reservas de Biosfera es un reconocimiento a los aciertos del Gobierno nacional y a su gestión ambientalista, sostuvo el director de la Oficina Nacional de Diversidad Biológica del Ministerio del Poder Popular para el Ambiente, Jesús Manzanilla.

“Es el reflejo de una gestión acertada. Esta reserva tiene su marco legal venezolano, y el reconocimiento internacional no vulnera nuestra soberanía, es una nueva fortaleza que nos marca otra pauta en la conservación de las áreas protegidas, para el desarrollo social y sustentable”, enfatizó.

Destacó, además, que la inclusión de este ecosistema natural a la Red Mundial refleja el éxito que ha tenido el Ejecutivo en la conservación de la naturaleza y el ambiente.

“Hace 10 años, por primera vez se ejecuta en el país una política de Estado con determinación y claridad en el manejo de los recursos naturales”, indicó.

La propuesta de Venezuela del ingreso del Delta del Orinoco a las Reservas de Biosfera fue aprobada en la XV reunión del Comité Consultivo, celebrada del 9 al 11 de febrero en París, sede la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco, por su acrónimo en inglés).

EL DELTA DEL ORINOCO SE INCORPORA A LA RED MUNDIAL DE RESERVAS

EFE

El delta del Orinoco, en Venezuela, y las lagunas de Montebello, en México, han sido incorporadas por la Unesco a la red mundial de reservas de la biosfera, según confirmó la organización con sede en París.

El delta del río Orinoco, "caracterizado por la gran biodiversidad de sus ecosistemas acuáticos y terrestres", alberga "más de 2.000 especies botánicas y una vasta gama de especies animales terrestres y acuáticas", dijo la organización en un comunicado.

A esa biodiversidad se añade "el rico legado cultural del pueblo warao, que vive en sus parajes", agregó la nota de la Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura.

"La promoción de actividades productivas en la zona ofrece la posibilidad de fortalecer las comunidades de este pueblo indígena, proteger sus asentamientos y mejorar sus condiciones de vida", estima la organización.

En cuanto a las lagunas de Montebello, se destaca que su importancia especial "radica en su lugar de emplazamiento:

una cuenca hidrográfica de gran biodiversidad, que une el Altiplano Central de Chiapas con la llanura costera del Golfo de México".

"El paisaje es de gran belleza, debido a sus formaciones kársticas y al medio centenar de lagunas de diferentes tamaños que posee" y es importante por ser "esencial para la conservación de la dinámica de los recursos hídricos de la zona y la regulación del clima".

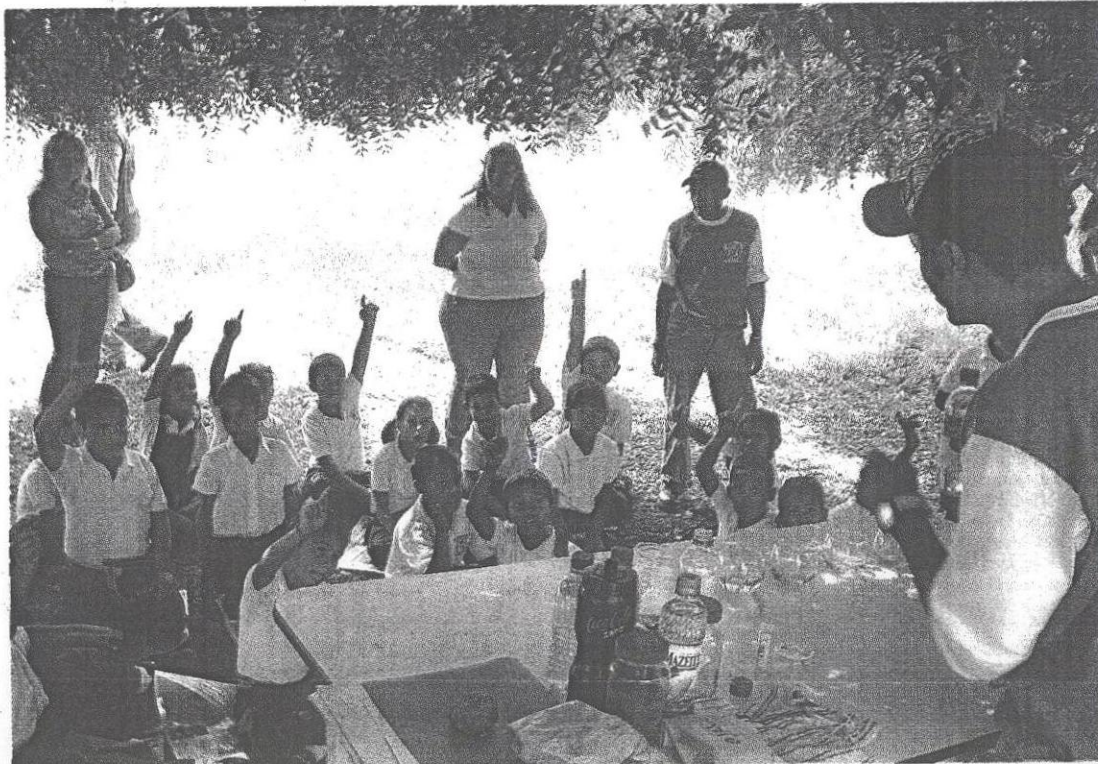
La organización resalta que las comunidades locales participan en la gestión de los recursos ecológicos del sitio y que llevan a cabo actividades agrícolas "que cada vez se centran más en prácticas compatibles con la conservación del medio ambiente".

En concreto, la Unesco valora que los cultivos cafetaleros tradicionales hayan ido evolucionando "hacia su conversión en sistemas de producción ecológicos". "Los cultivos ecológicos, junto con la repoblación forestal y el turismo son ahora actividades alternativas en las que descansa el desarrollo sostenible de esta zona", concluyó la organización.

CONSERVACIÓN > EL PARQUE TEMÁTICO BOSQUE MACUTO PROMUEVE LOS RALLYS AMBIENTALES

SIEMBRA DE CONCIENCIA

>> TRABAJO CON COLEGALES Y UNIVERSITARIOS FORMA PARTE DE LAS ACTIVIDADES DE LA INSTITUCIÓN EN EL MARCO DEL DÍA DEL ÁRBOL



•El bosque va a tu escuela' promueve la educación ambiental a través de experimentos y juegos.

(Foto: Cortesía Bosque Macuto)

MARÍA ELISABETH DOMÍNGUEZ

•Este domingo 31 de mayo se celebra el Día del Árbol y para conmemorar la fecha

tos de germinadores, en el que se colocan semillas en un frasco de vidrio con papel periódico húmedo para que al cabo de unos días, los jóvenes puedan estudiar

se expresa en un comunicado de prensa del parque.

La actividad se llevó a cabo en las instalaciones de la escuela y ofreció a los participantes char-

[*] EN DESTAQUE

ESTE FIN DE SEMANA