

INFORME MURCIMALETA EN BOLIVIA

Preparado por: Programa para la Conservación de los Murciélagos de Bolivia.



Miembros participantes:

Luis F. Aguirre,
M. Isabel Galarza
Kathrin Barboza
Paulo Mejía
José Carlos Pérez-Zubieta
Gabriela Ayala
Dennis Lizarro
Romeo Rojas
Silvana Avilés
Claudia Sandoval

El PCMB es miembro de:



El PCMB es un programa de:



Junio 2011

ANTECEDENTES

El 2011 fue declarado por el PNUD, CMS y Eurobats como el “Año del Murciélago”, con el fin de crear conciencia en la ciudadanía sobre el rol importante que cumplen estos animales al proporcionar servicios ecosistémicos cruciales para el ambiente y el bienestar humano, como el control de muchos insectos plaga, la dispersión de semillas y polinización de plantas ecológica y económicamente valiosas. Pese a estos importantes roles, las poblaciones de murciélagos enfrentan serias amenazas de extinción.

En Bolivia, el Programa para la Conservación de los Murciélagos de Bolivia (PCMB), miembro de la Red Latinoamericana para la Conservación de los Murciélagos (RELCOM) tiene el reto de llegar a un público masivo con diferentes actividades, tales como las de difusión y educación. Como parte de las mismas es que a nivel continental se ha organizado la MURCIMALETA.

ACTIVIDADES

La murcimaleta ha partido desde México y pasó recientemente por Uruguay, siendo Bolivia la siguiente escala antes de seguir viaje por 10 países más. En el país se han preparado varias actividades en colegios, incluyendo la organización del concurso “Conociendo a los Murciélagos” dirigido a niños de primaria con el objetivo de que ellos puedan explicar, por medio de actividades lúdicas, aspectos relacionados a los murciélagos, su protección y conservación (Anexo 1). La Murcimaleta llegó a Bolivia el 9 de junio enviada por los representantes del Grupo de Investigaciones en Murciélagos (GIM) y recibido por representantes del PCMB, quienes empezaron a preparar los materiales para las actividades (Fig. 1)



Figura 1. Llegada de la Murcimaleta y preparación de las actividades a desarrollarse (Fotos: Luis F. Aguirre)

Se escogieron en total tres colegios para poder realizar los concursos y las actividades, a las cuales participaron un total de 465 niños de primaria (Tabla 1). La respuesta fue extraordinaria en todos los casos y se tuvo mucha más participación de lo esperado, no solo por parte de los estudiantes pero también de las direcciones y profesores de los colegios.

Tabla 1. Colegios que participaron de la Murcimaleta en Bolivia y las diversas actividades en cada una de ellas.

Actividad	Colegio			Total
	Centro Cultural Anglo americano	Despertar Montessori	Eduardo Abaroa	
Participantes	450	80	35	565
Taller/documental	X	X	X	
Títeres		X		
Dibujos	X	X		
Poemas/ensayos	X			
Murales	X			

A los niños de 4to y 5to de primaria en los colegios se les dio un pre-test para medir su nivel de conocimiento y luego un post-test para ver el grado de asimilación. La figura 2 muestra el incremento significativo (Mann-Whitney U Statistics=97, T= 2443; P<0,001) en el conocimiento inmediatamente luego de los talleres y las charlas.

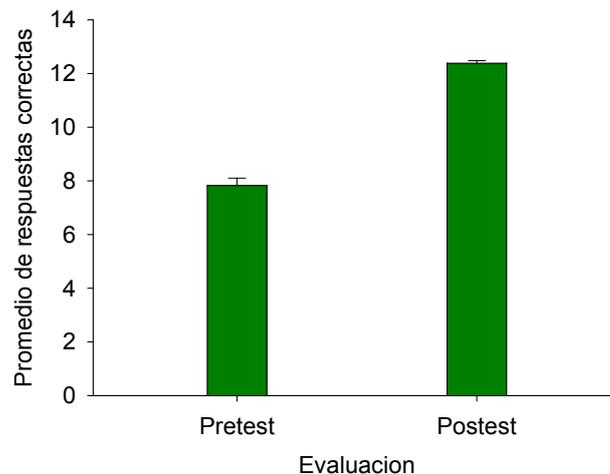


Figura 2. Pre y post test aplicados a 68 niños de 5to de Secundaria en el colegio Centro Cultural Anglo Americano.

Las actividades en todos los colegios empezaron con talleres y charlas dadas por miembros del PCMB (Fig. 3). Estas charlas estuvieron estructuradas de manera de tener un contenido y mecanismo de enseñanza diferenciado según los niveles. De esta manera, a los niveles menores (1, 2 y 3 de Primaria) se dieron talleres basados principalmente en fotos, mientras que a niveles más avanzados (4 y 5 de Primaria) se incluyeron aspectos más detallados como las características de los mamíferos, redes tróficas y otros.



Figura 3. Inicio de los talleres con charlas y lecturas sobre los murciélagos en los colegios Despertar Montessori, Eduardo Avaro (arriba) y Centro Cultural Anglo Americano (Abajo) (Fotos: Kathrin Barboza, Luis F. Aguirre, Isabel Galarza, Romeo Rojas).

Colegio Despertar Montessori



En el colegio Despertar Montessori se tuvo un taller grande donde participaron 80 estudiantes y fue realizado el sábado 11 de junio durante toda la mañana. Participaron niños desde 1ro hasta 5to de Primaria (de 6 a 9 años). Luego de una charla general por Luis F. Aguirre, las actividades en este colegio incluyeron:

Concurso de dibujos (Fig. 4): El mismo fue abierto a todos los participantes, a quienes se les entregó posters realizados por el PCMB sobre generalidades (póster: “Murciélagos: Más Allá del Mito”) y amenazas (póster: “Murciélagos Amenazados de Bolivia”). Junto a los posters se les entregó material de dibujo (lápices de colores, hojas y otros).

Figura 4. Realización de dibujos por parte de los niños del colegio Despertar Montessori (Fotos: Kathrin Barboza).

Títeres (Fig. 5): Con apoyo de miembros del PCMB, dos grupos de niños presentaron la función de títeres basados en los cuentos de “Las Aventuras de Horacio el Murciélago” y “Horacio y la leyenda de la Espada Mágica”. Los participantes prepararon los títeres, el guión y presentaron la obra frente a todos los miembros del colegio que asistían al taller. El primer cuento mostró la diversidad de murciélagos que existen (según grupos tróficos) y el segundo cuento mostró la importancia de proteger especies en peligro de extinción.



Figura 5. Preparación (arriba) y desarrollo de la función de títeres (Fotos: Kathrin Barboza).

Esta actividad en el colegio Despertar fue muy bien acogida por todos los niños y padres de familia que participaron del evento (Figura 6). Si bien se estuvo trabajando durante 4 horas sin parar con los niños, ellos no mostraron señales de cansancio y más bien muchas ganas de participar. Los padres estaban muy contentos y sorprendidos por el tema y la pasión con la que se participó.



Figura 6. Participantes del colegio Despertar Montessori al final del taller, junto a miembros del PCMB, Marcelo y la Murcimaleta (Foto: Kathrin Barboza).

Al finalizar las actividades se pasó a premiar a los ganadores de los dibujos y los títeres, a quienes se les dio un paquete educativo sobre murciélagos (Figura 7).



Figura 7. Paquete de premios y premiados durante el taller en el colegio Despertar Montessori (Fotos: Luis F. Aguirre, Kathrin Barboza).

Colegio Eduardo Abaroa

En este colegio se pudo dar un taller a 35 estudiantes de 4to de Primaria (Fig. 8). Se les presentó la charla “Los murciélagos más allá del mito” y se pudo aplicar el pre y el postest para ver el grado de asimilación, el cual fue muy alto.



Colegio Centro Cultural Anglo Americano

En este colegio se dieron la mayor cantidad de talleres (10) a todos los cursos del ciclo Primaria (de 1ro a 5to). La dirección del colegio fue muy receptiva e instruyó a los profesores que los diferentes cursos realicen actividades particulares. Tanto la dirección como los profesores concordaron en que esta actividad sería reconocida con nota de parcial y hubo mucha participación en diferentes actividades que se explican a continuación. Como se explicó antes, a todos los cursos se les dio la charla sobre los murciélagos según el nivel y posteriormente ellos realizaron las diferentes actividades con sus profesores (Fig. 9).



Figura 8. Charla sobre los murciélagos durante el taller en el colegio Eduardo Abaroa (Fotos: Romeo Rojas).



Figura 9. Participación muy entusiasta durante los talleres en el Colegio Anglo Americano. Se dieron charlas y se mostraron algunos ejemplares de murciélagos taxidermizados (Fotos: Paulo Mejía, Luis F. Aguirre, Isabel Galarza).

Los profesores se encargaron en cada curso de realizar diversas actividades (Fig. 10). Entre ellas estuvieron la producción de dibujos por parte de todos los estudiantes, ensayos sobre los murciélagos y murales. Los ensayos incluían adivinanzas y chistes relacionados a los murciélagos, descripciones del orden Chiroptera y sus características generales. Los murales además expresaron el sentir de muchos niños al poner ellos sus propias percepciones y mensajes de necesidad de protección de los murciélagos. Realizaron un molde con sus propias manos para destacar que el ala de un murciélago es una mano adaptada al vuelo, dibujaron y crearon murciélagos de goma eva para ponerlos en los sombreros y muchas otras cosas más.



Figura 10. Actividades organizadas por los profesores en el Colegio Anglo Americano, incluyendo dibujos, murales y ensayos (Fotos: Luis F. Aguirre, Dennis Lizarro).

Una de las actividades que llamó más la atención fue la realización de una cueva en la que todos los niños del curso (5to Primaria) pusieron sus murciélagos en ella (Fig. 11).

Todas estas actividades fueron iniciativa propia de los profesores quienes mostraron mucho interés en participar del evento.



Figura 11. Cueva preparada por el 5to de Primaria donde los niños ponían a sus murciélagos y preparaban mensajes cortos (Fotos: Luis F. Aguirre).

La participación de todos los niños y profesores en el colegio fue algo de sobresaltar. Hubo mucho interés y con seguridad este fue el evento extracurricular más importante del año (Fig. 12).



Figura 12. Participantes del ciclo Primaria del colegio Centro Cultural Anglo Americano (Fotos: Luis F. Aguirre).

Al igual que en los otros colegios, se pudo exponer todos los trabajos en el colegio para que pueda ser visto por todos los alumnos, padres de familia y profesores. Durante esa exhibición se premiaron a los mejores dibujos y a los cursos por sus trabajos y por el apoyo a la conservación de los murciélagos. Todos los participantes recibieron certificados.



Figura 14. Exhibición de trabajos producto de las actividades de la Murcimaleta en el colegio Centro Cultural Anglo Americano (fotos: Luis F. Aguirre).

COMENTARIOS FINALES

La actividad de la Murcimaleta resultó ser una actividad altamente motivadora para todos los participantes, incluyendo los organizadores (miembros del PCMB), profesores, estudiantes y las direcciones de los colegios. Estos últimos acogieron la idea de una manera muy positiva y dieron todo lo que estaba al alcance para haber podido realizar los talleres y las actividades lúdicas. Los comentarios de los padres de familia nos mostraron que el impacto en los niños fue muy alto. Algunos de ellos mencionaban que sus hijos no dejaron de hablar de los murciélagos durante toda la semana y que ya eran especialistas en el tema. Muchos de ellos felicitaron al PCMB por dedicar este tiempo a los niños y enseñarles sobre este tema en particular. Si consideramos que un niño llega al menos a 5 familiares, es posible que solo con estas actividades hayamos podido concientizar a más de 2500 personas. Un trabajo hormiga que sigue siendo fundamental dentro las actividades del PCMB.

La Murcimaleta fue una excusa muy buena para poder concentrarnos en las actividades de educación en el departamento de Cochabamba y ya se está pensando replicar la idea para que pueda ser ejecutada en todo el país, similar a lo que nuestros colegas del PCMM están haciendo en México. Los mejores trabajos (dibujos) se encuentran dentro del Murcicuaderno y se van a Paraguay (Fig. 13) y luego a otros países, donde esperamos que las actividades que allá realicen sean tan enriquecedoras como lo fue aquí.



En la figura 14 se pueden ver los dibujos ganadores que fueron incluidos en la Murcimaleta y que representarán el espíritu y el orgullo Boliviano sobre los murciélagos y su conservación.

Figura 13. Selección de trabajos que irán en la Murcimaleta y despedida de Marcelo de Bolivia (Foto: Luis F. Aguirre).



Figura 14. Trabajos ganadores que están en la murcimaleta. Arriba: Adriana Tapia (col AA), Liliana (col. Despertar), Mariana (col. Despertar), Bernardo y Natalia Aguirre (col. AA), Maite García (col. Despertar), Luana Patiño (col. AA), Lorena Allende (col. AA) (Fotos: Luis F. Aguirre).



CONCURSO

“CONOCIENDO A LOS MURCIÉLAGOS”

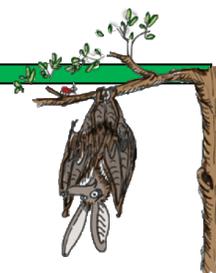
11 DE JUNIO DE 2011

TEMA Y JUSTIFICACIÓN

El 2011 fue declarado por el PNUD, CMS y Eurobats como el “Año del Murciélago”, con el fin de crear conciencia en la ciudadanía sobre el rol importante que cumplen estos animales al proporcionar servicios ecosistémicos cruciales para el ambiente y el bienestar humano, como el control de muchos insectos plaga, la dispersión de semillas y polinización de plantas ecológica y económicamente valiosas. Pese a estos importantes roles, las poblaciones de murciélagos enfrentan serias amenazas de extinción.

En Bolivia, el Programa para la Conservación de los Murciélagos de Bolivia (PCMB), miembro de la Red Latinoamericana para la Conservación de los Murciélagos (RELCOM) tiene el reto de llegar a un público masivo con diferentes actividades, tales como las de difusión y educación. Como parte de las mismas es que a nivel continental se ha organizado la MURCIMALETA.

La MURCIMALETA ha partido desde México y pasó recientemente por Uruguay, siendo Bolivia la siguiente escala antes de seguir viaje por 10 países más. En el país tenemos previsto varias actividades y una de ellas es la organización del concurso “Conociendo a los Murciélagos” dirigido a niños de primaria con el objetivo de que ellos puedan explicar, por medio de actividades lúdicas, aspectos relacionados a los murciélagos, su protección y conservación. Por ello:



El PCMB convoca al Concurso “CONOCIENDO A LOS MURCIÉLAGOS”, que forma parte de las actividades previstas dentro de la MURCIMALETA.



OBJETIVO

El Concurso pretende motivar a los estudiantes a conocer más acerca de los murciélagos y su importancia y compartir con otros estudiantes de Latinoamérica sus experiencias respecto a este grupo de mamíferos.

DE LOS PARTICIPANTES

Podrán participar estudiantes de primaria que estén interesados en desarrollar las categorías y temáticas del concurso.

CATEGORÍAS

El concurso cuenta con las siguientes categorías y temáticas:

Categoría TITERES

Esta se basará en los cuentos realizados por el PCMB. Los estudiantes prepararán una presentación de títeres con material que el PCMB entregará. Las temáticas son:

- i. “Murciélagos Amenazados”: usando el cuento “Las Aventuras de Horacio el Murciélago”.
- ii. “Diversidad alimenticia”: usando el cuento “Horacio y la Espada Mágica”.

Categoría DIBUJO Y PINTURA

La misma se hará en base a los posters preparados por el PCMB los estudiantes realizarán dibujos en las siguientes temáticas:

- iii. “Murciélagos Amenazados”: usando el poster “Murciélagos Amenazados”. Deberá incluir un breve párrafo (máximo 50 palabras) explicando el dibujo.
- iv. “Diversidad alimenticia”: usando el poster “Más allá del Mito: Descubre quiénes son los murciélagos”. Deberá incluir un breve párrafo (máximo 50 palabras) explicando el dibujo.

Categoría POEMAS

Los estudiantes podrán realizar libremente poemas relacionado a la importancia y protección de los murciélagos de Bolivia, mínimo 150 palabras o 6 estrofas.

Premios



Los mejores trabajos representarán a Bolivia en la Murcimaleta, la cual pasará por todo Latinoamérica y será compartida por niños de toda la región.



Un stock de material educativo completo para el primer y segundo puesto.



Un stock de material educativo para el colegio participante que incluye posters, cuentos, stickers, libros.



A todos los participantes se les entregará certificados de participación y material educativo.

Material

El PCMB entregará el día del concurso el material necesario para las actividades, que incluye hojas, colores, goma eva, pegamento, cuentos, pósters y otros. Los participantes podrán traer material adicional que consideren necesario.

Inscripciones

La inscripción es gratuita y los interesados deberán contactar a la dirección del colegio, pedir y llenar el formulario de inscripción con los siguientes datos: Nombre, Curso, Paralelo, Edad, Teléfono.

Enlaces de interés para irse preparando:

Sigue a La Murcimaleta en: <http://reddemurcielagos.blogspot.com/>



Páginas de referencias:

- b. <http://pcmm.bioconciencia.org.mx>
- c. <http://www.pidba.com.ar/pcma.html>
- d. <http://es.wikipedia.org/wiki/Chiroptera>

PROGRAMA

“CONOCIENDO A LOS MURCIÉLAGOS”

11 DE JUNIO DE 2011

-  8:30-9:00: Llegada e inscripción de participantes
-  9:00-9:15: Inauguración
-  9:15-9:45: Introducción al mundo de los murciélagos
-  9:45-10:00: Instrucciones generales
-  10:00-11:30: Trabajo en grupos, por categoría y temáticas
-  11:30-12:30: Presentación y evaluación de trabajos
-  12:30-13:00: Premiación y clausura

Formulario de inscripción CONCURSO

“CONOCIENDO A LOS MURCIÉLAGOS”

11 DE JUNIO DE 2011

 Nombre completo:

 Curso:

 Paralelo:

 Edad:

 Teléfono:

Gracias por participar

Formulario de inscripción CONCURSO

“CONOCIENDO A LOS MURCIÉLAGOS”

11 DE JUNIO DE 2011

 Nombre completo:

 Curso:

 Paralelo:

 Edad:

 Teléfono:

Gracias por participar