



Asociación para la Biología de la Conservación – Bolivia  
Capítulo de Society for Conservation Biology



## INFORME ACTIVIDADES

### 1ª JORNADA: RECURSOS GENÉTICOS ¿QUÉ SABEMOS DE ELLOS?

Arely N. Palabral Aguilera  
Alejandra I. Domic Rivadeneira

Enero, 2006

## Justificación

América del Sur se caracteriza por poseer una gran diversidad de Recursos Genéticos ya que es un importante centro de diversidad y de origen de numerosas especies domesticadas, algunas de las cuales actualmente forman parte de la dieta alimenticia de la población mundial (tal es el caso de la papa, el tomate y el maíz). Así mismo, especies animales domesticadas como la alpaca y la llama, son importantes en la economía campesina de los Andes. Por su ubicación central en el continente Sudamericano y la gran variabilidad topográfica, Bolivia es poseedora de una gran diversidad de recursos genéticos propios tanto de la región andina como amazónica, los cuales son y/o pueden ser, ampliamente utilizados en el sector agrícola, forestal, pesquero y en campos como la medicina, la alimentación y la industria.

Considerando que la investigación, la legislación y la conservación de los Recursos Genéticos deben pasar por un intenso proceso de difusión, discusión abierta y proactiva, además de su socialización a nivel de la opinión pública; involucrando la participación de la comunidad científica, el Estado, otras organizaciones involucradas en el tema y la sociedad civil; la Asociación para la Biología de la Conservación – Bolivia consiente de este proceso, organizó la 1ª *Jornada Recursos Genéticos: ¿Qué sabemos de ellos?*. Los meta principal de dicha actividad fue la de difundir diferentes aspectos concernientes a los Recursos Genéticos (i.e. legislación, investigación, biotecnología, propiedad intelectual) a la sociedad en general, especialmente a los estudiantes de ciencias biológicas y campos afines así como procurar un ambiente para la discusión y el análisis de la problemática entre instituciones gubernamentales, no gubernamentales y la sociedad civil.

## Objetivo Principal

Generar un espacio de difusión, reflexión y análisis sobre el estado actual e importancia de los Recursos Genéticos en Bolivia.

**Organización:**

La organización del evento estuvo a cargo de la Asociación para la Biología de la Conservación-Bolivia (ACB-B):

- Bióloga Arely Palabral Aguilera – Comité Organizador
- Bióloga Vanesa Serrudo – Comité Organizador
- Lic. Paola Flores – Comité Organizador
- Lic. Alejandra Domic – Comité Organizador

El apoyo logístico estuvo a cargo del siguiente personal de la (ACB-B):

- Claudia Aldana
- Karina Apaza
- Erika Blacutt
- Angélica de la Rocha
- Ionit Iverkleid
- Carolina García
- Sofia Paz M.
- Noemí Quispe
- María Viscarra

**Auspiciadores:**

La I Jornada de Recursos Genéticos ¿Qué sabemos de ellos?, se llevó a cabo gracias al valioso apoyo logístico y financiero de la siguientes instituciones:

- Proyecto “Conservación *in situ* de los Parientes Silvestres de Cultivos a través del Fortalecimiento del Manejo de Información y su Aplicación en el Campo”, Componente Bolivia (CPS), FUNDECO – Ministerio de Desarrollo Sostenible.

- Instituto de Ecología, Universidad Mayor de San Andrés (UMSA),
- Centro de Estudios de Desarrollo en Propiedad Intelectual (CEDPI).
- Dirección General de Biodiversidad, Ministerio de Desarrollo Sostenible.
- Herbario Nacional de Bolivia, Instituto de Ecología – UMSA.
- ENTEL, S.A.
- Instituto de Biología Molecular y Biotecnología – UMSA.

Los organizadores desean agradecer de manera especial la participación y el apoyo brindado a:

- Ing. Beatriz Zapata
- Dr. Mario Baudoin W.
- M. Sc. Edwin Urquidi.
- Dr. Jorge Mariaca

### Participantes:

El evento contó con la participación de diversos miembros de instituciones científicas, gobierno, organizaciones agrícolas, estudiantes y población civil. Al evento asistieron 26 instituciones de la ciudad de La Paz y El Alto, Cochabamba? y en total participaron 71 personas.

NOMBRE	INSTITUCIÓN	NOMBRE	INSTITUCIÓN
Rubén Tintares Toro	AOPEB	Camilo Chamani Velasco	Agronomía - UMSA
Andrea Heredia Vergara	Biología - UMSA	Félix Mamani Reynoso	Agronomía - UMSA
Andrea Silvana Fernandez Salazar	Biología - UMSA	Marco Antonio Echenique Quezada	Agronomía - UMSA
Carmen Andrea Montoya Rodríguez	Biología - UMSA	Marco Careaga Silva	Agronomía - UMSA
Cecilia Liset Martinez Gutierrez	Biología - UMSA	Martín Apaza Ticona	Agronomía - UMSA
Daniela Arteaga Voigt	Biología - UMSA	Máxima Limachi Limachi	Agronomía - UMSA
Erika Pamela Rengel Gallardo	Biología - UMSA	Silvia Aliaga Zeballos	Agronomía - UMSA
Gabriela Villa Villanueva	Biología - UMSA	Virginia Adela Mamani Ticona	Agronomía - UMSA
Heydi Luisa Montecinos Aillón	Biología - UMSA	Sossa Durán Neil	FAC.Técnica - UMSA
Jorge A. N. Quezada Portugal	Biología - UMSA	Alberto Pareja Millan	Geografía-UMSA
José Victor Monzón Quispe	Biología - UMSA	Oscar Ricardo Rodriguez Carranza	Gobierno Municipal Coroico

NOMBRE	INSTITUCIÓN	NOMBRE	INSTITUCIÓN
Karen Y. Udaeta Rodriguez	Biología - UMSA	Galdys Huito Tarquino	HAECO-UMSA
Lily Salcedo Ortiz	Biología - UMSA	Luis Huito Tarquino	HAECO-UMSA
María José Esther Velarde Velarde	Biología - UMSA	Jhonny José Rojas Armata	HAM-Teoponte
Marisol Tatiana Callejas I.	Biología - UMSA	Alcira Paola Angela Barrios	IBBA-UMSA
Maritza Cornejo Mejía	Biología - UMSA	Armando Benitez Reyes	IGBI
Nathaly Cáceres Suxo	Biología - UMSA	Victor Choque Chambi	Magisterio
Noel Ortuño Riveros	Biología - UMSA	Miguel Ángel Ramos Lara	MED-NAF
Reynaldo Martín Velasco Sarmiento	Biología - UMSA	Flavio Choque Lázaro	Particular
Rodrigo Alejandro Hurtado Valdivia	Biología - UMSA	Ximena Gonzáles Llanos	Particular
Rosember Hurtado Ulloa	Biología - UMSA	Janneth Patricia Rodriguez Rojas	PDLA-FEDGLPAZ
Ruddy Luna Barrón	Biología - UMSA	Marcelo Tañez	Proyecto NCSA
Sylvia B. Gomez Castañón	Biología - UMSA	Rogelia Marina Mamani Ticona	QUÍMICA-UMSA
Wendy Tejeda Pérez	Biología - UMSA	Angel Laguna Cangre	SENAPI
Oscar V. Condori Alegria	Bioquímica - UMSA	Gissel Velarde	UCB - IICC
Ramón Ramos Quispe	CAAPI	Eddy Octavio Martinez Avendaño	UMSA
Roberto Pacosillo Hilari	CD CAB	Leonardo Flores Ticona	UMSA
Esperanza Ulloa	CNSRB	Percy Tunque Choque	UMSA
Patricia Reyes	DGB-CITES	Roxana Antonia Lopez Choque	UMSS
Andrea De La Torre Alipaz	EMI	Carla Lorena Nay Quispe	UPEA
Melina Gabriela Albarracín Murillo	EMI	Cristobal Riquelme Molina	UPEA
Pamela Montes de Oca Machicao	EMI	Rolando Limachi Quiñajo	UPEA
Rosa María Baldivieso Ochoa	EMI	Grover Nelson Lacoa Estrada	VMMPP-CAF
Ana María Apaza Coartiti	Agronomía - UMSA	Julia Barreta Pinto	IBMB
Madeleyne Villa Astaca	Biología - UMSA	Alberto Justiniano	CONNIOB

Lugar: Auditorio de ENTEL calle Federico Zuazo N° 1771

Horario: 18:00 a 21:30

Fechas: 7 al 9 de Noviembre de 2005

### Material entregado a los participantes

A cada persona que participó en la I Jornada de Recursos Genéticos ¿Qué sabemos de ellos? Se entregó:

- 1 Archivador rápido
- Hojas para la toma de apuntes
- 1 bolígrafo
- 1 Programa del evento para los tres días
- 1 cartilla “Seguridad de la biotecnología en Bolivia” donado por la DGB.
- 1 Tríptico informativo facilitado por la DGB (Bioseguridad en Bolivia)
- 1 Afiche facilitado por la DGB
- 1 Tríptico informativo de la *I Jornada de Recursos Genéticos ¿Qué sabemos de ellos?*
- 1 Afiche de la *I Jornada de Recursos Genéticos ¿Qué sabemos de ellos?*
- 1 CD con todas las ponencias de las Jornadas e información adicional de interés

Por el número limitado de material cedido por AOPEB se entregó a personas interesadas en el tema:

- Revista N° 5 de la AOPEB “Ecología, mercado y equidad”.
- Revista VIVA N° 5: “Transgénicos” producido por IFOAM y facilitado por la AOPEB.
- Diferentes números de los boletines informativos de la AOPEB

A diez participantes se entregó el libro “La experiencia Boliviana en la Aplicación de la Decisión 391: Régimen Común sobre Acceso a Recursos Genéticos” facilitado por el proyecto “Parientes Silvestres”

### Programa: Exposiciones Orales

#### Lunes 7

17:30 – 18:00 Inscripciones

18:05 – 18:20 Palabras de bienvenida e inauguración de la jornada a cargo de Beatriz Zapata, Proyecto Parientes Silvestres, Instituto de Ecología – Ministerio de Desarrollo Sostenible.

- 18:20 – 18:40 Generalidades de Recursos Genéticos. Ing. Jorge Mariaca Director de la Dirección General de Biodiversidad (DGB), Ministerio de Desarrollo Sostenible.
- 18:40 – 19:00 Acceso a los Recursos Genéticos. Ing. Beatriz Zapata, Proyecto Parientes Silvestres (IE - MDS).
- 19:00 – 19:20 Propiedad intelectual y Patentes. M. Sc. Edwin Urquidi, Centro de Estudios de Desarrollo en Propiedad Intelectual (CEDPI).
- 19:20 – 19:40 Refrigerio
- 19:40 – 21:30 Debate de los temas expuestos e interrogantes.

### **Martes 8**

- 18:00 – 18:20 Resumen del día anterior y bienvenida.
- 18:20 – 18:40 Seguridad de la biotecnología: Organismos Genéticamente Modificados (OGM's) en Bolivia. Lic. Cecilia Berzain, Dirección General de Biodiversidad (DGB - MDS).
- 18:40 – 19:00 La producción orgánica en Bolivia estudios de caso de Asociación de Organización de Productores Ecológicos de Bolivia (AOPEB).
- 19:00 – 19:20 La mejora genética. Ing. Jorge Quezada, Instituto de Biología Molecular y Biotecnología (IBMB- UMSA).
- 19:20 – 19:40 Refrigerio
- 19:40 – 21:30 Debate de los temas expuestos e interrogantes.

### **Miércoles 9**

- 18:00 – 18:20 Resumen del día anterior y bienvenida
- 18:20 – 18:40 Pro y contras de los Organismos Genéticamente Modificados, Ing. Rubén Tintares, Fundación RENACE.
- 18:40 – 19:00 Aplicaciones biotecnológicas en Bolivia. Ms. C. Julia Barreta, Instituto de Biología Molecular (IBMB- UMSA).
- 19:00 – 19:20 Inocuidad alimentaria. Dra. A. Pantoja, Instituto de Laboratorios de Salud (INLASA)
- 19:40 – 20:00 Refrigerio
- 20:00 – 21:20 Debate de los temas expuestos e interrogantes

21:20 – 21:30 Clausura del evento a cargo de Mario Baudoin W. Ph. D., director del Instituto de Ecología-UMSA.

### Análisis FODA

Para identificar los aspectos “positivos y negativos” de las Jornadas y para mejorar la realización de las futuras, se realizó un análisis FODA del mismo:

<p style="text-align: center;"><b>Fortalezas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Importante apoyo institucional tanto económico como logístico</li> <li>• Difusión de material informativo</li> <li>• Presencia de un público multidisciplinario</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>Oportunidades</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Expandir contactos interinstitucionales</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Debilidades</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impuntualidad de algunos expositores</li> <li>• Fallas técnico-acústicas</li> <li>• Insuficiente tiempo para las preguntas</li> <li>• Deficiencia en la promoción del evento</li> <li>• Funciones del comité organizador cumplidas de forma inconclusa</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>Amenazas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inseguridad en la continuidad de las jornadas</li> <li>• Problemas y paros administrativos de la UMSA que repercuten en una adecuada difusión y participación</li> <li>• Incumplimiento en la entrega de material por parte de la Imprenta</li> </ul>

### Sugerencias para la Organización de Futuras Jornadas o Eventos Similares

1. Contar con un programa previo adjunto a la propuesta para la organización eficiente de la siguiente jornada. El mismo debe delegar responsabilidades específicas a los miembros del comité organizador (p. ej. auspicios, expositores, publicidad, etc.), un cronograma y presupuesto tentativo. El mismo debe ser lo suficientemente flexible para coordinar reuniones interinstitucionales, debido a la dificultad de coordinar agendas de actividades entre distintas organizaciones, sin embargo debe atender un cumplimiento riguroso de las actividades a delegar.
2. Promover la participación de expositores que tengan posiciones encontradas sobre una problemática en particular. Consideramos que ayudaría informar mejor, enriquecería la discusión entre el público y los disertantes.
3. La información presentada por los expositores debe ser expuesta de la forma mas clara y sencilla, para promover un análisis mas crítico. Especialmente cuando éstos eventos se encuentran dirigidos a diferentes sectores de la sociedad. El comité organizador debe considerar este aspecto en el momento de invitar a los expositores.
4. Debido a que el tiempo para presentar los trabajos suele ser muy limitado, recomendamos planificar un espacio especial para realizar las preguntas, aclarar dudas y realizar la discusión. Sugerimos destinar ese espacio al final de cada exposición y no así al final del evento, puesto que se evita el riesgo de que las interrogantes se queden sin responder o aclarar.
5. Promover la creación de espacios donde el debate sea abierto y equitativa, y en lo posible que cuente con argumentos y ejemplos de nuestra realidad nacional.