

INFORME

Botánica Económica y Usos de la Flora Latinoamericana (La Paz, 13-21 de julio de 2008)

INFORMACIÓN ACADÉMICA

- 1) **Nombre:** Curso Internacional Botánica Económica y Usos de la Flora Latinoamericana
- 2) **Lugar:** Hotel Castillo del Loro, La Paz, Bolivia
- 3) **Fecha:** 13-21 de julio de 2008
- 4) **Coordinadora:** Mónica Moraes R., PhD
- 5) **Profesores:** MSc Patricia Alvarez, Ing. Beatriz Zapata, MSc Rosa Urrunaga, Lic. Prem Jai Vidaurre, MSc Cecilia Ayala, Dra. Gloria Montenegro, Lic. Miguel Gómez, Mónica Moraes R.
- 6) **Objetivo general:** Contribuir a consolidar redes teóricas y prácticas en el campo de la botánica económica, mediante el reconocimiento de principales categorías de uso aplicadas a especies de plantas por actores locales en Latinoamérica y la evaluación costo-beneficio, ética, conocimientos tradicionales, aprovechamiento y herramientas de investigación en la documentación de avances científicos en la región.

7) Programa:

- Contenidos

1. Relación pasada de uso humano y las plantas; origen y taxonomía de especies latinoamericanas utilizadas.
2. Asuntos éticos y beneficios de actores locales, conocimiento tradicional y género.
3. Categorías de uso: Alimento, medicinal, veterinario, construcción, simbólico y otros; aprovechamiento de la flora latinoamericana.
4. Valoración de especies utilizadas y evaluación del potencial de uso en plantas: Valores consuntivos y no consuntivos, valoración económica y comercio local, regional e internacional.
5. Metodología para la evaluación de plantas utilizadas por las comunidades humanas.
6. Modelos teórico-prácticos y dinámica de crecimiento; tasa de regeneración post cosecha; ciclos fenomorfológicos y yemas de renuevo.

Día 1: 13 julio 2008

- am Llegada de la ciudad de La Paz al hotel Castillo del Loro
Bienvenida e inauguración del curso (M. Moraes)
Registros arqueológicos sobre usos de plantas por comunidades humanas (P. Alvarez)

pm Origen y taxonomía de especies latinoamericanas utilizadas (M. Moraes)
Seminarios (1-3)

Día 2: 14 julio 2008

am Asuntos éticos y beneficios de actores locales (B. Zapata)
pm Conocimiento tradicional y género (R. Urrunaga)
Seminarios (4-6)

Día 3: 15 julio 2008

am Categorías de uso (M. Moraes)
pm Aprovechamiento de la flora latinoamericana (M. Moraes)
Seminarios (7-9)

Día 4: 16 julio 2008

am Valoración económica de plantas utilizadas (C. Ayala)
pm Comercialización de plantas (C. Ayala)
Seminarios (10-12)

Día 5: 17 julio 2008

am Protocolos y metodologías para evaluación de plantas (P. Vidaurre)
pm Práctica 1: Trabajo con comunidades y evaluación del uso de plantas (P. Vidaurre,
M. Moraes)
Seminarios (13-16)

Día 6: 18 julio 2008

am Práctica 2: Proyectos grupales para evaluación del uso de plantas (P. Vidaurre, M.
Moraes)
pm (Cont.)
Presentación de trabajos de grupos

Día 7: 19 julio 2008

am Modelos y dinámica de crecimiento de especies medicinales (G. Montenegro, M.
Gómez)
pm Tasa de regeneración post cosecha – modelos teóricos (G. Montenegro, M. Gómez)

Día 8: 20 julio 2008

am Ciclos fenomorfológicos y yemas de renuevo (G. Montenegro, M. Gómez)
pm Seminarios (17-20)
Conclusiones
Entrega de certificados y clausura

Día 9: 21 julio 2008

am Partida a la ciudad de La Paz

8) Logros del curso:

El curso fue inaugurado con la entrega de carpetas y CD's (que incluían el texto de las carpetas, así como las lecturas obligatorias y lecturas complementarias del curso) a los 19 participantes. También se entregó a cada participante una copia del libro “Botánica económica de los Andes centrales” (Moraes et al. 2006) como respaldo de la Universidad Mayor de San Andrés de La Paz en la convocatoria para desplegar investigaciones relacionadas con la botánica económica en la región latinoamericana. Se agradeció a los auspiciadores del curso – Red Latinoamericana de Botánica, Fundación Tyler, Instituto de Ecología de la Universidad Mayor de San Andrés, Fundación PUMA y Programa Conservación de Paisajes que facilitaron la realización del curso.

Se logró el cumplimiento a cabalidad del programa académico previsto, excepto la práctica de relevamiento con comunarios del área debido a que los contactos previamente establecidos al curso estaban de viaje. Si bien a último momento no pudo asistir la MSc Susana Arrázola por asuntos de salud, la clase sobre categorías de uso fue aplicada por la Coordinación del curso. En cuanto al contenido académico del curso, fue considerado como el componente más sustancial el tema sobre costo-beneficio de la clase de valoración económica, ya que adicionó herramientas metodológicas para complementar las capacidades ya consolidadas en la mayoría de los participantes. Así mismo, los elementos de ética, distribución de beneficios, participación de género y propiedad intelectual conformaron una base sólida de referencia para adelantar estudios donde participan otras personas y que muchas veces son objeto de evaluación. Finalmente las clases sobre fenomorfoloía y crecimiento fueron sustancialmente respaldadas por actividades prácticas con un enfoque a detalle para la aplicación de esfuerzos en la planificación de cosecha; que a su vez contó con la disponibilidad de un programa informático con el cual los participantes podrán seguir aplicando lo aprendido. El último día se elaboró una relación a nivel de conclusiones del curso, que fue respaldada por el grupo.

La presentación de seminarios – basados en los trabajos de investigación de los participantes – también fue una forma de complementar con casos de estudio al escenario derivado sobre estudios mayormente etnobotánicos. Esta opción para mostrar en sala los resultados obtenidos o la proyección de perfiles de investigación en pregrado y postgrado incorporó en la discusión varios temas asociados, que incorporaban elementos que iban siendo incluidos a través de las clases.

El total de horas del curso fue de 42 (teórico-prácticas), que cumplieron totalmente 18 participantes y no así Emanuela Guirra (Brasil), quien por complicaciones de combinación aérea de su pasaje pudo llegar recién el 15 de julio a comienzos de la tarde y participó junto al grupo de todos los trabajos prácticos. Adicionalmente, los seminarios fueron realizados durante 1-1.5 horas después o antes de la cena.

El entusiasmo e interés demostrado por los participantes – tanto en las clases teóricas como prácticas – fueron características cotidianas y fueron parte de una determinación colectiva

en participar y entregar los resultados obtenidos durante las cinco prácticas desarrolladas. Pese a las condiciones no tan cómodas en aula – pues no se contaba con mesas donde puedan apoyar sus apuntes de clase – cada docente expresó la impresión de total atención y silencio del grupo de estudiantes.


El acercamiento, diversas empatías y expresiones de solidaridad del grupo participante fue también un elemento fundamental en el desarrollo de las actividades del curso, en el establecimiento de intercambio de experiencias y hasta en la proyección de encuentros y planes a futuro. Por ejemplo e ilustrando la producción del libro de Botánica Económica de los Andes Centrales, la Coordinación propuso que dediquemos el esfuerzo para producir una contribución-síntesis de las plantas utilizadas en la región latinoamericana. Esta propuesta tuvo eco en los participantes y ahora se está preparando un plan para elaborar esa producción y gestionar financiamiento, como un producto derivado del curso. La idea es promocionar una obra de referencia sobre las especies más representativas o simbólicas de la región, documentando brevemente su distribución y una relación regional sobre sus usos y aplicaciones; algunas especies tendrán menor o mayor espectro de distribución geográfica. Los participantes se motivaron y mencionaron que sería una forma de retribuir a la RLB con esa contribución para la región por haber sido beneficiados y privilegiados con participar en el curso!

9) Postulantes aceptados:

El total de postulantes fue de 120 (de los cuales 5 fueron descalificados antes de proceder a la evaluación porque excedían a los 35 años de edad que fue publicado por la RLB como requisito para postular). Los 115 postulantes habilitados procedían de 20 países y después de aplicar la evaluación, beneficiaron a 20 de 10 países (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Honduras, México, Paraguay y Venezuela):

Nombres	Email
1. Amanda Porto	amandaport@gmail.com
2. Cecilia Montani	cemontani@yahoo.com
3. Daniel Salinas	dasalina@uc.cl
4. Diana Burgos	dianis_13@hotmail.com
5. Emanuela Guirra	emyguirra@yahoo.com.br
6. Erika Blacutt	erikablacutt@gmail.com
7. Eva Karina Chávez	eva.torrijos@gmail.com
8. Fidelina González	fidelinagonzalez29@hotmail.com
9. Gina Frausin	ginafrausin@gmail.com
10. Idalmis Acosta	idalmis@forestales.co.cu
11. Janeth Santiana	jpsantiana77@yahoo.com
12. Jehizon Teran	jehizon@hotmail.com
13. Laura Mesa	lauramesac@gmail.com
14. Maribel Colmenares	maribel.colmenaresa@gmail.com
15. Mirian Velarde	sinceley19@hotmail.com
16. Natalia Molina	nmolmar@yahoo.com
17. Nicolás Seoane	nicosaoon@yahoo.com.ar

18. Reinaldo Lozano	mussreyraldo@gmail.com
19. Ruth Hernandez	rkhcibrian@gmail.com
20. Virginia McRostie	virginia.mcrostie@gmail.com

 = De Paraguay, no asistió por imposibilidad de financiar pasaje para luego ser reembolsado en La Paz.

10) **Anexos:**

- Evaluación por Janeth Santiana
- Galería de fotos

RENDICIÓN DE CUENTAS

Al Instituto de Ecología UMSA:

	Fecha	# Factura	Proveedor - NIT	Descripción	Importe Bs
1	13.07.08	2538	Gasolinera Cota Cota - 396854012	53.48 l de gasolina	200
2	13.07.08	1754	Gasolinera Cota Cota - 396854012	53.48 l de gasolina	200
3	13.07.08	1755	Gasolinera Cota Cota - 396854012	53.48 l de gasolina	200
4	16.07.08	2172	Gasolinera Cota Cota - 396854012	26.88 l de diesel	100
5	16.07.08	2173	Gasolinera Cota Cota - 396854012	13.44 l de diesel	50
6	17.07.08	3339	Gasolinera Cota Cota - 396854012	133.69 l de gasolina	500
7	17.07.08	3340	Gasolinera Cota Cota - 396854012	26.75 l de gasolina	100
	TOTAL				1.350

Además como aporte, se contó con dos vehículos, dos choferes y la disponibilidad de equipo audiovisual del Instituto de Ecología a disposición del curso.

A la Fundación PUMA:

	Fecha	# Factura	Proveedor - NIT	Descripción	Importe Bs
1	23.07.08	179	Hotel Castillo del Loro	Parcial: Alojamiento, servicios y otros	14.400
	TOTAL				14.400

Al Programa Manejo de Paisajes – USAID:

	Fecha	# Factura	Proveedor - NIT	Descripción	Importe Bs
1	23.07.08	180	Hotel Castillo del Loro	Parcial: Alojamiento, servicios y otros	10.605
	TOTAL				10.605

A la Red Latinoamericana de Botánica (Fundación Tyler)*:

Detalle	Gastos (Bs)	Tasa de cambio	Gastos (\$US)
1 Transferencia bancaria	-	-	103
2 Impuesto transacción financiera	-	-	14.2
3 Alojamiento Elegance hotel	720	Bs 7.1: \$US 1	101.4
4 Alojamiento hotel Castellón	3,105	7.12	436.1
5 Aloj. residencial Torino	206	7.07	29.2
6 Parcial: Hotel Castillo del Loro	1,811	7.07	256.1
7 Hotel España	1.450	7.07	205.1
8 Alimentación (varios)	18	7.1	2.5
9 Alimentación Plaza Venezuela	261	7.07	36.9
10 Reembolsos pasajes/pax	-	-	3,800.4
11 Pasajes bolivianos	2.646	7.1	372.7
12 Bus Rosa Urrunaga	100	7.1	14.8
13 Impuestos de viaje	-	-	425
14 Comunicaciones	114	7.1	24.4
15 Transporte (varios)	833	7.1	117.3

16 Choferes	448	7.1	63.1
17 Materiales	808	7.1	113.9
18 Fotocopias	594.6	7.1	83.7
19 Asistente	-	-	400
Total			6,599.8

* La RLB también cubrió los gastos de pasajes de demás participantes, pero que directamente son rendidos por su oficina en Santiago (Chile) a la Fundación Tyler.