

## BIBLIOTECA

### Metamorfosis

Lenta pero continuamente las cosas van cambiando. A veces los cambios son tan graduales que, inmersos en el día a día, se nos hace difícil apreciarlos. Pero nada escapa a esta situación y la Biblioteca afortunadamente no es una excepción.

Con grandes esfuerzos y un tenaz equipo de trabajo, el gigante perezoso ha comenzado a apurar el paso. Alcanza con recordar fugazmente el esquema de nuestra Biblioteca hace solo siete años, cuando pedir un libro significaba interactuar con la antigua bibliotecaria de rodete, el mostrador como barrera divisoria y el oxidado fichero metálico. Hoy, nos parece natural acceder a las estanterías y tener todo el material disponible al alcance de la mano. Nos es

común tramitar un préstamo en un minuto y nos indignaría hacer cola para devolver el material. Acceder a la base de datos desde nuestra casa no nos sorprende y, caminar por el depósito sin llenarnos de tierra y telarañas, tampoco.

Y la Biblioteca sigue su metamorfosis. En el último año los esfuerzos se han dirigido a uno de los más nobles preceptos de la Bibliotecología: *preservar*. Para ello hemos tomado pequeñas decisiones con grandes esfuerzos: Limpiar libro por libro, revista por revista, estante por estante; techo, piso y aberturas tampoco se han salvado. Cerramos ventanas, incorporamos mosquiteros, colocamos en cajas metálicas a



las torcidas publicaciones y soportes para los volcados libros. Esto ayudó a controlar los insectos, el polvo y otros agentes dañinos. Pero también se tomaron grandes decisiones con mayores esfuerzos. Recientemente se finalizó la construcción del Cuarto de Preservación. Este recinto cerrado de 170 metros cuadrados y con capacidad para 16500 volúmenes, será el encargado de cuidar el valioso patrimonio tanto como la producción intelectual de esta casa de estudios. Desde *Historia Mvndi*, de C. Plinii Secvndi (1535), el libro más antiguo, hasta las tesis de todos los doctorados en la Facultad desde 1887, gozarán de oscuridad, humedad y temperatura controladas, más un moderno sistema de detección de incendios.

Condiciones ideales para un libro antiguo.

Todos estos cambios tienen un único responsable, el equipo de trabajo de esta querida Biblioteca, que hace tiempo se ha soltado el rodete y cambiado el fichero por el catálogo electrónico.

La tarea es megalítica, el esfuerzo nos hace dudar por momentos, sin embargo el gigante sigue apurando el paso.

Martín Williman

### La Biblioteca en números

Socios activos	3.558
Préstamos mensuales	4.339
Volúmenes de libros	90.000
Volúmenes de revistas	140.000
Títulos de publicaciones totales	6.500
Títulos de publicaciones que actualmente recibimos en papel	160
Nro. de títulos de publicaciones en formato electrónico – UBA.	6.500
Tesis doctorales	3.750
videos	160
CD	120
Consultas a la página web anuales	700.000
Computadoras totales	72
Computadoras con acceso a Internet gratuito	42
Bibliotecarios	6
Informáticos	2
Personal de Biblioteca	22
Area de la biblioteca	4700 m <sup>2</sup>
Estanterías	6 km

## Región Chaqueña, peligros que trae la transformación

*Investigadores de la UBA estiman que para el 2010 la superficie cultivada se duplicará. En algunas zonas la frontera agrícola avanza sobre ambientes que hoy no están representados por ninguna unidad de conservación. «Se corre el riesgo de perder bosques subhúmedos en el Chaco-salteño y en la frontera Chaco-Santiago del Estero», advierten.*

Cecilia Draghi, Centro de Divulgación Científica, FCEyN.

El paisaje de la Región Chaqueña está cambiando. Cada año crece el alambrado que cerca nuevas áreas agrícolas y de pasturas. Si hacia 1995/96 había un 10,14 por ciento de superficie cultivada, para el 2010 se prevé un 19%, es decir más de 9 millones de hectáreas, según un estudio de la Universidad de Buenos Aires. «Tomando los valores globales podría pensarse que no hay peligros inminentes para la conservación de recursos naturales, sin embargo al analizar la distribución en que avanza la frontera agrícola surgen datos preocupantes. Por ejemplo, se corre el riesgo de perder bosques subhúmedos en el Chaco-salteño y en la frontera Chaco-Santiago del Estero», advierte Jorge Adámoli, jefe del Laboratorio de Ecología Regional de esta Facultad luego de analizar imágenes satelitales de

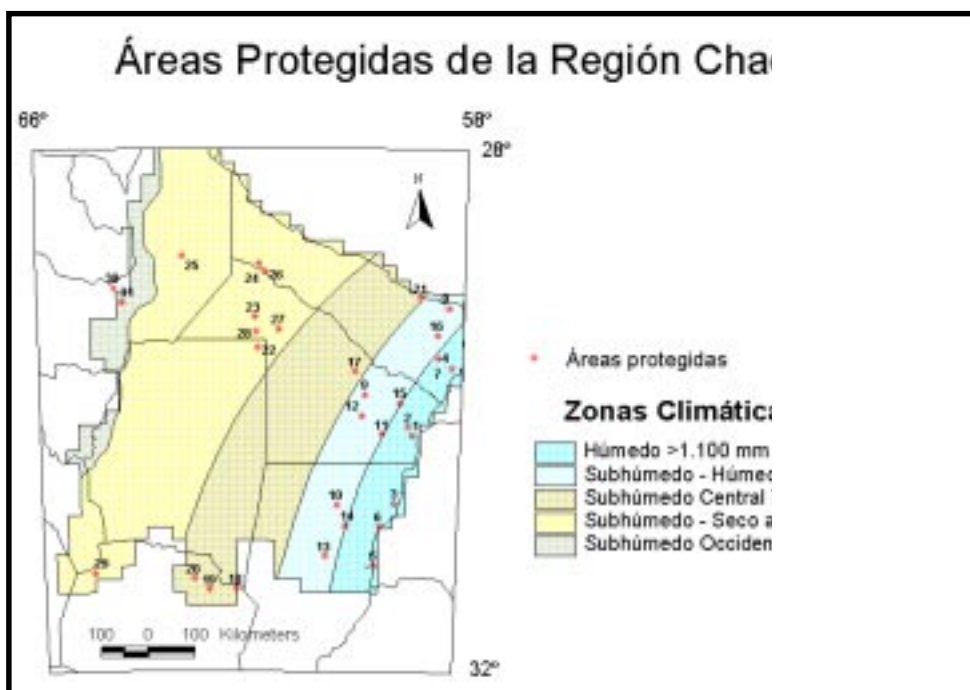
las 50 millones de hectáreas de esta Región comprendida por Chaco, Formosa, Santiago del Estero, parte de Santa Fe, Córdoba, Catamarca, Tucumán y Salta.

Desde el cielo, el panorama muestra diversos sectores para la inquietud. ¿La razón? Las franjas más atractivas para que la explotación agrícola eche raíces, no cuentan con áreas protegidas de preservación. «Si el Estado no ordena este crecimiento fuera de control, existen fuertes riesgos de perder en el futuro ambientes que hoy no están representados por ninguna unidad de conservación», indica.

Con este mapa de situación en sus manos, este investigador del CONICET hizo foco en zonas de riesgo como la situada en el Chaco Subhúmedo Central con eje en Tres Isletas - Sáenz Peña - Charata - Los Juríes - Bandera - Selva. «Si bien quedan fragmentos de bosques de mediano tamaño, es muy probable que una parte importante de ellos

sean desmontados para ser cultivados», indica en el trabajado realizado junto con Sebastián Torrella y Pablo Herrera.

De ocurrir esta tala podría llevarse con ella una diversidad de plantas y animales que «pueden ser recursos importantes para el futuro», según señala. Pero además se mueven las piezas de un rompecabezas ecológico que aún se ignora cómo se arma. «Es probable que si una especie se extingue, habrá otra que pueda suplantarla en sus funciones. Pero no sabemos cuántas pueden desaparecer sin que colapse el sistema», indica, a la vez que compara: «Si uno saca algún remache del ala de un avión tal vez no pase nada, pero si continúa eliminándolos, llegará un punto en que la nave no pueda sostenerse y cae. Así como es muy arriesgado deshacerse de componentes en pleno vuelo, lo mismo ocurre si se echa por tierra elementos aportados por la naturaleza».



## Lecciones que dejó la historia

La onda expansiva no sólo arranca vegetación nativa, sino que llega a sitios hasta hace poco relegados del mapa agrícola. «**Todo proceso de expansión de la frontera agrícola comienza con un cultivo muy bien cotizado -como hoy es la soja y ayer fue el algodón- que lleva a la gente a sembrarlos hasta sitios que en otros momentos hubiesen sido dejados de lado. Es como la fiebre del oro**», relata.

Sin ir más lejos, recuerda que a mediados de los 90 muchos productores algodoneros del sudoeste chaqueño avanzaron con sus cultivos hasta zonas bajas, inundables. «**Esta experiencia culminó dramáticamente al quedar los campos de algodón cubiertos por el agua tras las lluvias torrenciales generadas por el fenómeno de El Niño en 1998**», puntualiza. Si la historia se repitiera pero al revés, el Chaco semiárido se vería

### Información en la red

Desmonte en Santiago del Estero (18 de mayo de 2004):

[www.greenpeace.org.ar/fotos](http://www.greenpeace.org.ar/fotos)

en problemas. «**Hoy avanzan los cultivos en esa zona porque -entre otras razones- aumentó el régimen de precipitaciones, pero si en el futuro volvieran los habituales períodos de prolongadas sequías, se podrían disparar procesos de desertificación de difícil reversibilidad**», apunta.

## Planificar es la consigna

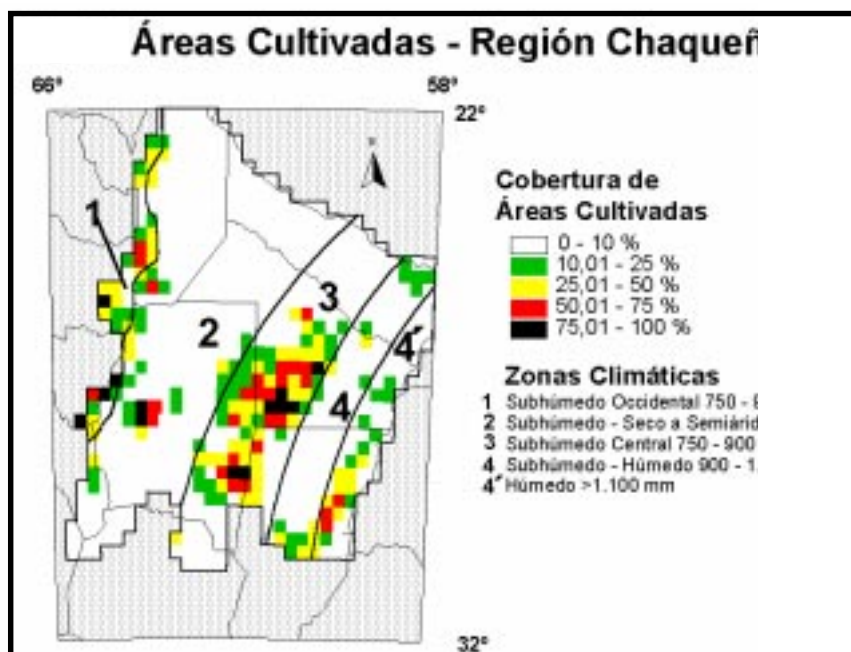
Lejos de oponerse a la expansión de la frontera agrícola, Adámoli la apoya, «**siempre que se haga en forma ordenada y no como en la actualidad que está fuera de control. Todos estos cambios hoy están ocurriendo sin que exista un proceso de planificación regional que permita orientar la expansión hacia tierras con mejor aptitud potencial**». ¿Cómo lograrlo? Con tecnología adecuada que incorpore los terrenos aptos para el cultivo con la premisa de destinarlos toda la vida a ese fin. «**La idea es que cada vez esas tierras estén en mejores condiciones porque si además de perder el bosque, pierdo el cultivo, es un crimen absurdo**», subraya.

Otra de las opciones señaladas es la creación de áreas protegidas. «**En algunas zonas -mencionada como el Chaco-salteño, ya no quedan grandes lugares para establecer un parque**

**de reserva nacional, sino sólo pequeños pañuelitos de escenario autóctono**». Una estrategia sería conservar estos remanentes junto con las cortinas forestales previstas por las legislaciones provinciales para que formen corredores de áreas protegidas. En este sentido, el ingeniero Adámoli insiste en la necesidad de «**elaborar políticas de conservación para las principales zonas agrícolas de la región chaqueña, que actualmente sufren transformaciones profundas**».

## Reserva en la mira

Antes de que sea demasiado tarde, la consigna es ganar terrenos para la conservación y claro está no perder los territorios ya protegidos. En este sentido, recientemente el ingeniero Jorge Adámoli junto con otros científicos como los doctores Jorge Morello, Carlos Reboratti, Juan José Neiff y Silvia Matteucci enviaron una carta al Gobernador de Salta, ante el peligro de destrucción inminente de la Reserva Natural Provincial Lotes 32 y 33" de la zona de Pizarro, departamento de Anta, que contiene 25.000 hectáreas de monte chaqueño y selva de transición. «**En el nivel nacional, esta medida no sólo es objetada por las organizaciones ambientalistas. Difícilmente usted encuentre a algún dirigente de las principales organizaciones de la producción que lo felicite por la pérdida de esta Reserva. Todo lo contrario, si usted los consulta, seguramente encontrará fuertes objeciones**», señalaron en la nota, a la vez que ofrecieron su colaboración para trabajar en pos de una provincia que exhiba «**tanto una agricultura sustentable, como sus Reservas**».



## Crédito Fiscal para la Promoción de la Innovación Tecnológica en Pymes

La Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC) convoca para la presentación de proyectos para la innovación, desarrollo y transmisión de tecnología de empresas Pymes de la Provincia de Buenos Aires.

La convocatoria está destinada a proyectos de investigación aplicada,

investigación tecnológica precompetitiva, adaptaciones y mejoras tecnológicas y transmisión de tecnología.

El plazo para la presentación de proyectos será el 10 de septiembre de 2004 a las 12.00hs.

Para más información dirigirse al e-mail: [cfiscal@cic.gba.gov.ar](mailto:cfiscal@cic.gba.gov.ar), a la página [www.cic.gba.gov.ar](http://www.cic.gba.gov.ar) o a la Calle 526 entre 10 y 11 La Plata. Teléfono: 0221-4217374.

*Curso teórico-práctico*

### Aplicaciones de Técnicas de Sensores Remotos en Geología

Del 31 de agosto al 30 de septiembre de 2004, se dictará un curso sobre *Aplicaciones de Técnicas de Sensores Remotos en Geología*, los días martes y jueves, de 17.00 a 22.00 hs. en el Departamento de Ciencias Geológicas, Pabellón II.

El curso estará a cargo de Daniel J. Pérez.

Arancel: \$100. Alumnos y docentes de Universidad Buenos Aires: sin cargo.

Informes e inscripción: Secretaría del Departamento de Ciencias Geológicas, Pabellón II. Aquellos que se inscriban se solicita enviar un mail a: [daniel@gl.fcen.uba.ar](mailto:daniel@gl.fcen.uba.ar)

Contenido general en: [http://aviris.gl.fcen.uba.ar/~daniel/Curso\\_Prog\\_2003.pdf](http://aviris.gl.fcen.uba.ar/~daniel/Curso_Prog_2003.pdf)

Informes: [daniel@gl.fcen.uba.ar](mailto:daniel@gl.fcen.uba.ar)

### Clases Magistrales 2004

#### Ciclo del tercer viernes de cada mes

\* 17 de septiembre, 18.30 hs. *¿Por qué el Planetario de la Ciudad de Buenos Aires merece ser llamado Galileo Galilei?* Dr. Guillermo Boido.

\* 15 de octubre, 18.30 hs.: *El Big Bang: la génesis de nuestra cosmología actual.* Dr. Alejandro Gangui.

Destinatarios: Estudiantes de carreras universitarias y terciarias afines con el tema desarrollado. Si bien se admite el acceso de público general interesado, el tono de la clase será para el destinatario descripto.

Las clases se dictan en la Sala de espectáculos del Planetario de la Ciudad de Buenos Aires.

## Becas

### Tecnología de Alimentos

Se ofrece beca de la UBA para realizar el doctorado en *Tecnología de Alimentos «Efecto de la interacción entre proteínas y polisacáridos en la microparticulación y gelificación de proteínas»*, desde 1ro. de abril de 2005 hasta el 31 de marzo de 2007.

Estipendio mensual: \$1000.

Destinatarios: Ing. Alimentos, Lic. Química, Biotecnología, Ing. Químicos, Bioquímicos, Biólogos. Graduado de Univ. Nacionales, promedio 7,5, no exceder en más de 1 año y medio el término regular de la carrera, conocimiento de inglés acreditado, edad hasta 40 años.

Los interesados deberán contactar antes del 17 de septiembre a la Dra. Ana Pilosof, Departamento de Industrias, FCEyN. Tel.: 45763377.

E-mail: [apilosof@di.fcen.uba.ar](mailto:apilosof@di.fcen.uba.ar)

### Innovación Tecnológica e Investigación Aplicada

En el marco del Proyecto PNUD ARG-02/018 «Conservación de la Diversidad Biológica y Prevención de la Contaminación Marina en la Patagonia», ejecutado por la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable del Ministerio de Salud y Ambiente, se convoca a la presentación de proyectos competitivos de Innovación Tecnológica e Investigación Aplicada, hasta el 22 de septiembre a las 18.00 hs.

Bases del concurso: [http://www.medioambiente.gov.ar/gef/reglamento01\\_04.htm](http://www.medioambiente.gov.ar/gef/reglamento01_04.htm)

**Cable Semanal** - Órgano de información comunitaria editado por la Oficina de Prensa de la FCEyN (SEGBE). Editor responsable: María Fernanda Giraud. Con la colaboración permanente del Centro de Divulgación Científica. Impresión: Daniela Coimbra. Circulación: Rodrigo D'Errico. Las notas firmadas son responsabilidad de sus autores.

Para comunicarse con la redacción dirigirse a la Oficina de Prensa, Planta Baja del Pabellón II (frente a EUDEBA), Cdad. Universitaria (1428), Buenos Aires. Teléfonos (directo) 4576-3337 y 4576-3399, o conmutador: 4576-3300, internos 337 y 464, FAX: 4576-3388. E-mail: [cable@de.fcen.uba.ar](mailto:cable@de.fcen.uba.ar) La colección completa de los Cables se puede consultar en: <http://www.fcen.uba.ar/prensa>.

Para recibir la *versión electrónica del Cable Semanal* enviar un mail a: [ecable-owner@de.fcen.uba.ar](mailto:ecable-owner@de.fcen.uba.ar) solicitando la suscripción.

