

# EL CARNOTAURUS

BOLETIN DEL MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES  
BERNARDINO RIVADAVIA-AÑO VII-NÚMERO 70-ENERO-FEBRERO 2006

## Conociendo mejor nuestro Museo (ver página 2)

### INDICE

CONOCIENDO MEJOR NUESTRO MUSEO  
INVASORES: PUBLICACIÓN DE ALTA DIVULGACIÓN CIENTÍFICA  
SERVICIO DE CORREO ELECTRÓNICO DEL MACN  
INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL MACN  
REPRESENTACIÓN ARGENTINA EN LA XXIV REUNIÓN ANUAL DE LA CCRVMA  
PROYECTOS CONJUNTOS  
DELEGACIÓN DE ENLACE DE UP EN EL MACN  
MEMORANDUM  
EFEMÉRIDES  
CITAS  
AGENDA  
MUSEANDO EN LA WEB



Salón Audiovisual



Colección de Ictiología



Laboratorio del ingeniero Mendoza



Baño del tercer piso

---

### Colaboraron en este número

Esteban Barrera Oro  
Beatriz Settembrini  
Alejandro Tablado



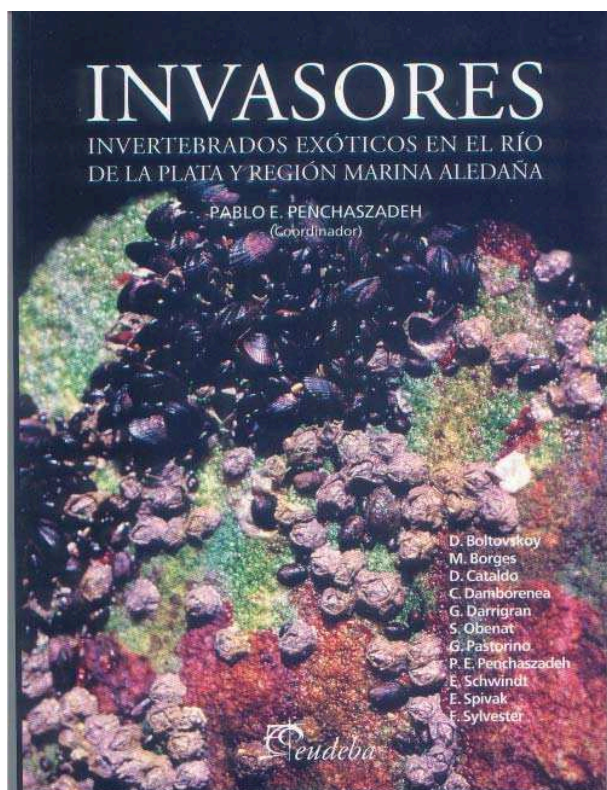
Anexo en el jardín



Invernáculo



## Publicación de alta divulgación científica



### **Invasores**

Invertebrados exóticos en el Río de la Plata y región marina aledaña

Coordinador: Pablo E. Penchaszadeh  
377 páginas. EUDEBA. 2005

Esta obra de alta divulgación científica fue preparada por 11 prestigiosos investigadores de los cuales 5 pertenecen a nuestro Museo. Ellos son los doctores: **Demetrio Boltovskoy, Daniel Cataldo, Guido Pastorino, Pablo Penchaszadeh y Francisco Sylvester.**

Este libro surgió a partir de los informes sobre especies invasoras exóticas del Río de la Plata y Frente Marítimo, elaborados dentro del Convenio de cooperación firmado entre el Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, CONICET y el Proyecto FREPLATA

Las invasiones biológicas han sido visualizadas en el Proyecto FREPLATA como un serio problema ambiental en la región, con graves impactos sobre la biodiversidad,

el medio abiótico e infraestructuras, lo que se traduce en importantes costos económicos y ambientales. En consecuencia, se decidió evaluar esta problemática, con el objetivo de identificar las principales especies invasoras, sus impactos ambientales, áreas de influencia, mecanismos de ingreso a la región, y al mismo tiempo, reunir información biológica y ecológica relevante para la elaboración de planes de control y mitigación.

## Conociendo mejor nuestro museo

Durante una breve recorrida con el ingeniero Roberto Romero, nos pusimos al día con respecto a algunas obras que se realizaron en los últimos meses, las que demandaron dedicación de tiempo y esfuerzo y representan una fructífera inversión para el Museo.

De esta manera observamos que se instaló un equipo de aire acondicionado frío-calor en el salón audiovisual y en la sala de actos. Luego vimos los muebles metálicos que se colocaron en la división Ictiología, visitamos el laboratorio del ingeniero Mendoza totalmente remozado, y por último el baño del tercer piso, que fue refaccionado completamente mediante el cambio de cañerías, cerámicos y algunos artefactos.

Por otra parte, al salir a los jardines del MACN, nos dimos cuenta que el edificio anexo fue pintado exteriormente, y que se colocó una nueva canaleta en todo el recorrido perimetral.

Por último, salimos del museo, cruzamos la avenida Lillo y entramos al predio donde se encuentra la carpintería. Allí descubrimos que se construyó un invernáculo, que queda a disposición para cualquier interesado que necesite realizar ensayos de investigación, por períodos predeterminados.

Luego de esta visita “El Carnotaurus” dio por concluido su itinerario.



# **Servicio de Correo Electrónico del MACN**

Evaluación a Diciembre de 2005

## **Introducción**

La red estructurada de telefonía y datos del MACN cuenta con 144 puestos o terminales de trabajo, la mayoría mixtos (telefonía y datos), repartidos en todo el edificio principal y en la edificación anexa ubicada en la parte posterior del jardín. El punto focal o centro de la red está constituido por una computadora o "Servidor" que administra el tráfico de datos dentro de la red y es también quien se comunica con el proveedor de Internet.

Como un servicio más que brinda el Servidor del MACN a su red interna está la administración de cuentas de correo electrónico (e-mail) institucionales y para todo el personal del MACN que lo requiera. A cada cuenta le corresponde una dirección del tipo **usuario@macn.gov.ar**, y en un principio (enero de 2002) fueron generadas 81 cuentas desde Bahía Blanca por el personal técnico del CRIBABB. Posteriormente (abril de 2003) se habilitó una PC del MACN para ejecutar un programa específico en el Servidor para crear, modificar y borrar cuentas de correo electrónico directamente; agilizando enormemente la implementación de este útil servicio. Esta responsabilidad recayó sobre Alejandro Tablado, pasando a actuar como co-administrador del servicio. Por lo tanto, los investigadores, técnicos, becarios o administrativos que necesiten una cuenta de correo electrónico del MACN, personal (a su nombre) o institucional (para un servicio, colección, proyecto, congreso, etc.), pueden solicitarla directamente a Alejandro Tablado (subsuelo, división Invertebrados, interno 204).

Todas las cuentas están configuradas sin límites prefijados tanto en el tamaño de los mensajes que puede enviar o recibir, como en el espacio que éstos pueden llegar a ocupar en el disco del Servidor mientras esperan la descarga a la computadora del usuario. Se espera que cada usuario baje o mueva periódicamente los mensajes recibidos por el Servidor, eliminándolos del disco de éste último. Durante estos primeros 3 años de funcionamiento, este servicio fue creciendo paulatina y sostenidamente en su número de cuentas administradas, ya sea porque se incorporaban nuevas computadoras a la red (permitiendo a sus usuarios utilizar el servicio) o por personal nuevo que ha ingresado al MACN. Al mismo tiempo en muy pocos casos se comunicó a los administradores del servicio, que una determinada cuenta no iba a continuar siendo utilizada y se solicitaba la baja de la misma.

La acumulación creciente de cuentas que no son efectivamente utilizadas implica un constante crecimiento del espacio ocupado del disco duro del Servidor por mensajes que nunca serán bajados (leídos por sus destinatarios). Cabe recordar que aunque un usuario no haya dado a conocer su dirección de correo electrónico del MACN los mensajes institucionales y muchos virus envían mensajes continuamente a todas las cuentas.

## **Metodología**

Como no está en las atribuciones del administrador del servicio realizar ningún tipo de control sobre el uso de las cuentas de correo electrónico surgió la necesidad de realizar una encuesta sobre el uso de las mismas, que permitiese conocer efectivamente que cuentas eran utilizadas y cuales podían darse de baja. Simultáneamente se solicitó información básica sobre los usuarios, que permitiese ubicarlos físicamente dentro de la institución, y datos elementales sobre frecuencia de uso y qué medios de seguridad informática estaban aplicando.

Se diseñó un formulario/encuesta en MS-Word que se envió como archivo adjunto en un mensaje de correo electrónico a todos los usuarios registrados y es el que se transcribe a continuación.



## Servicio de Correo Electrónico del MACN Registro de usuario

Apellido: \_\_\_\_\_ Nombres: \_\_\_\_\_

Lugar de trabajo Div./Lab.: \_\_\_\_\_ Piso: \_\_\_\_\_ Nro. Interno: \_\_\_\_\_

Cargo: Investigador CONICET Becario CONICET Becario Agencia SINAPA  
 Personal Apoyo CONICET Autorizado Adscripto Otro: \_\_\_\_\_

Nombre de usuario1: \_\_\_\_\_@macn.gov.ar

Nombre de usuario2: \_\_\_\_\_@macn.gov.ar

Nombre de usuario3: \_\_\_\_\_@macn.gov.ar

Dirección de correo electrónico alternativa: \_\_\_\_\_

### Encuesta

Todas las preguntas se refieren al servicio de correo electrónico brindado por el MACN

Frecuencia de uso: Diario Semanal Mensual

Incluyendo las cuentas del MACN, ¿cuántas cuentas de correo electrónico utiliza? \_\_\_\_\_

¿En qué orden de uso se encuentra la cuenta del MACN? (1=más usada) \_\_\_\_\_

¿Qué cantidad de mensajes recibe en promedio por día? <1 1-5 5-10 >10

¿Accede a su cuenta del MACN desde una PC fuera del Museo? SI NO

¿Qué antivirus tiene instalado en la PC que utiliza para el correo electrónico? \_\_\_\_\_

¿Qué programa administrador de correo electrónico utiliza? Outlook Express

Eudora Mozilla Thunderbird Otro: \_\_\_\_\_

¿Bajo qué sistema operativo funciona su PC del Museo? Win'95 Win'98 Win Me  
 Win'2000 Win NT Win XP Linux Otro: \_\_\_\_\_

Fecha:    2005

#### IMPORTANTE:

- Actualice regularmente la lista de virus que puede reconocer su programa antivirus. Preferentemente utilice la opción de actualización automática de su programa.
- Verifique que su programa de administración de correo electrónico no deja copia de sus mensajes en el Servidor del Museo. En Outlook Express ver en el menú **Herramientas** > **Cuentas...** > (Seleccionar la cuenta del MACN si tiene más de una configurada) > **Propiedades** > **Avanzada** > En la última sección, "Entrega", de esa solapa debe estar **sin** tildar donde dice "Mantener una copia de los mensajes en el servidor".
- Por favor, complete y envíe como archivo adjunto este formulario-encuesta desde su cuenta de correo electrónico del MACN a la siguiente dirección: [webmaster@macn.gov.ar](mailto:webmaster@macn.gov.ar). Si lo abrió directamente desde su administrador de correo, luego de llenarlo guarde los cambios y **Reenvíe** el mensaje a la dirección indicada anteriormente (no use la opción Responder). Si guardó este documento en su disco duro puede enviarlo adjunto a un nuevo mensaje.

Las cuentas de correo electrónico de las cuales no se reciba respuesta serán dadas de baja y eliminadas del Servidor del MACN el **viernes 30 de septiembre de 2005**.



El mensaje con este archivo adjunto se volvió a enviar en dos oportunidades más: a mediados de septiembre y a principios de diciembre. En cada caso sólo a los que no lo habían respondido hasta el momento y prorrogando la fecha límite para responderlo hasta el 31 de octubre primero, y hasta el 31 de diciembre, después.

Se comunicó a cada usuario la correcta recepción de su formulario y éste fue impreso y su información compilada en una planilla MS-Excel para facilitar la evaluación de las respuestas.

Durante el periodo de evaluación también se configuraron nuevas cuentas a las que se les solicitó completar un formulario de alta de la cuenta similar al enviado a los usuarios ya existentes en agosto de 2005 (sin los campos que pedían información sobre el uso de la cuenta). Si un nuevo usuario no responde este primer mensaje en un plazo de 30 días la cuenta solicitada es dada de baja y eliminada del servidor.

**Resultados**

Evidentemente, el primer resultado esperado era la respuesta al mensaje enviado porque indicaba en sí misma que quien lo hacía, mantenía y utilizaba su cuenta en forma activa. Se recibieron respuestas correspondientes a 124 cuentas (Tabla 1) y 43 se dieron de baja, borrando a los usuarios y todos sus archivos del disco duro del Servidor. Cuatro cuentas nuevas (incluidas en la Tabla 1) se encuentran habilitadas pero aún no se ha recibido el formulario de alta correspondiente.

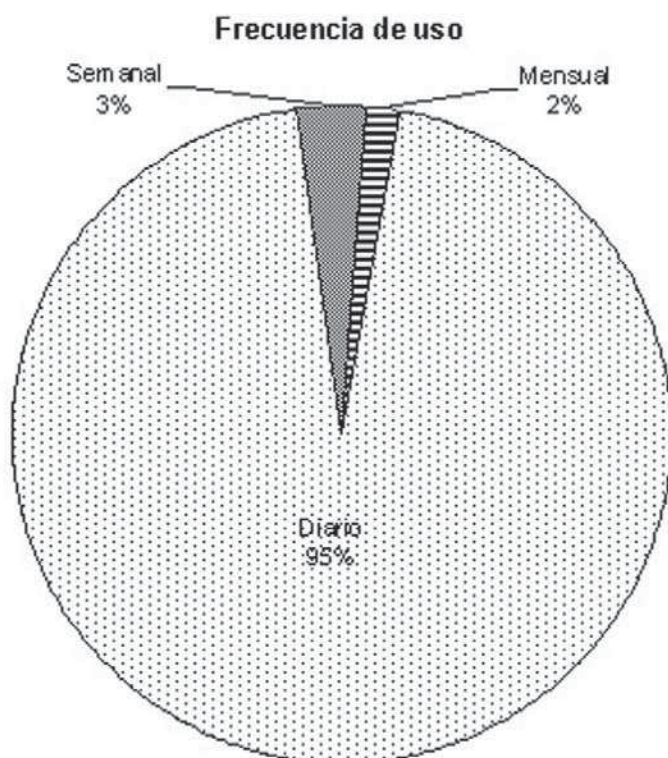


Figura 1

El uso que hacen los usuarios del servicio queda reflejado en que la gran mayoría (95 %) de los usuarios revisa su cuenta de correo electrónico diariamente (Fig. 1), y en que para el 64 % es la cuenta de correo electrónico que usan con más frecuencia (Fig. 2), a pesar de que el 81 % utilizan 2 o más cuentas (Fig. 3). En cuanto a la cantidad de mensajes diarios recibidos, en el 57 % de las cuentas se reciben 5 o más mensajes diariamente (Fig. 4). Finalmente, pocos usuarios (18 %) aprovechan la posibilidad de consultar el correo electrónico brindado por el MACN desde sus casas o de cualquier otra computadora fuera de la institución (Fig. 5), pero debe considerarse que ello implica contar con medios técnicos apropiados (computadora y conexión a Internet).

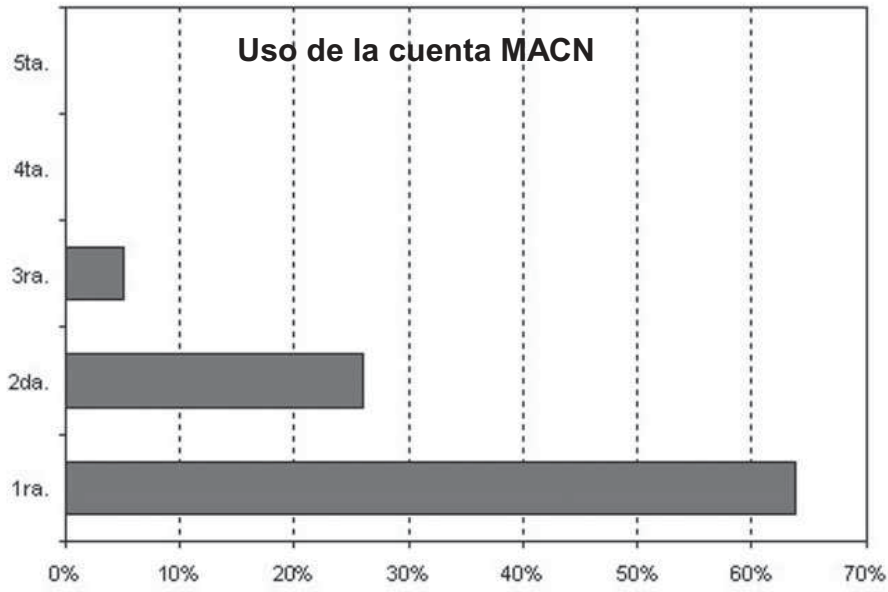


Figura 2

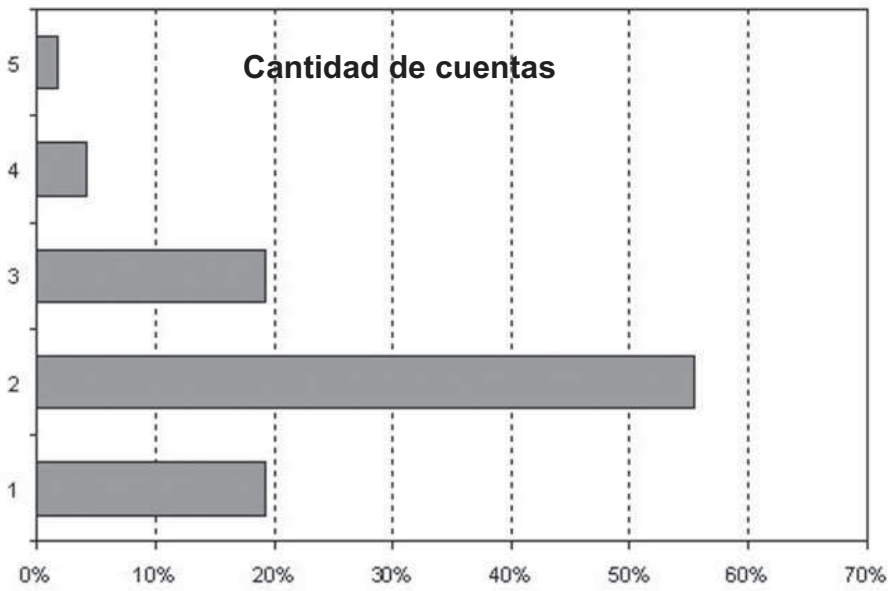


Figura 3

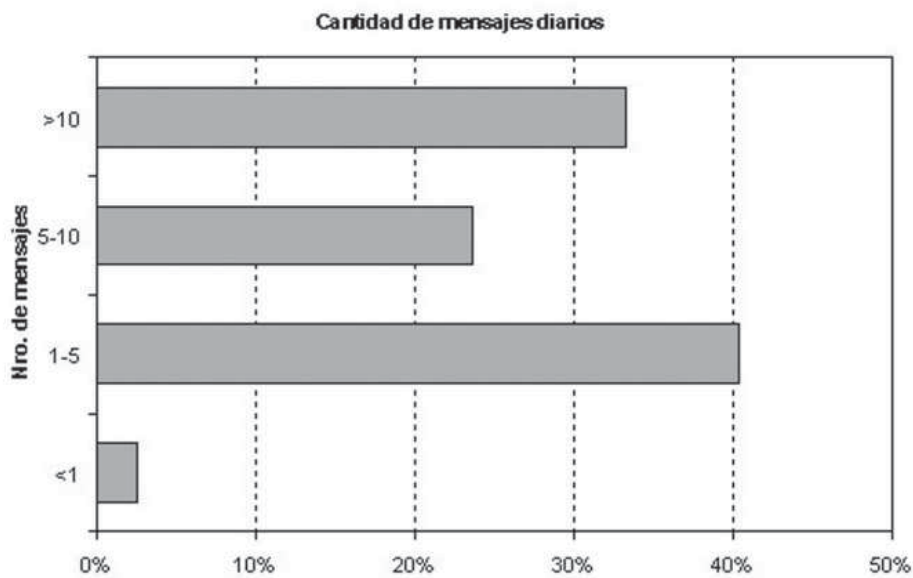


Figura 4

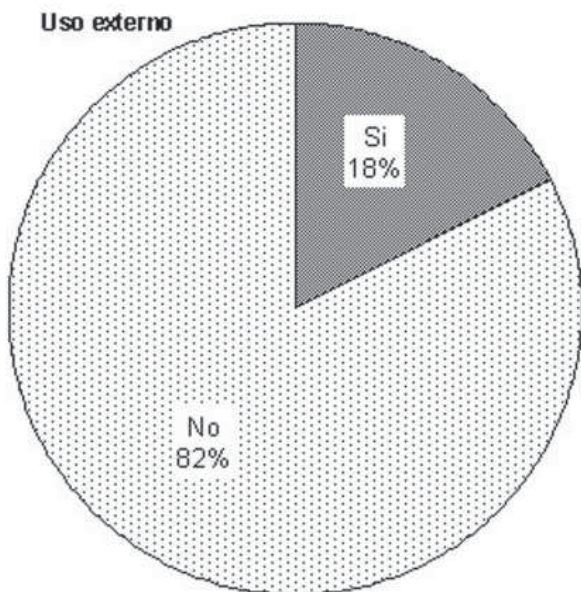


Figura 5

Con respecto a los programas que utilizan los usuarios para hacer uso del servicio de correo electrónico, es claro que los sistemas operativos más empleados (72 % de los usuarios) en las computadoras del MACN son las versiones 98 y XP de MS-Windows (Fig. 6). El resto se reparte entre otras 4 versiones de MS-Windows y Linux (6 %). Más aplastante aún es la preeminencia del programa administrador de correos de Microsoft, Outlook Express, que es empleado por el 81 % de los usuarios (Fig. 7).

En cuanto a los programas de seguridad para evitar el ataque de virus que se transmiten en mensajes de correo electrónico, el 90 % de los usuarios utiliza alguno de los 9 programas diferentes identificados, siendo alguna de las versiones de Norton AV y AVG los preferidos (Fig. 8).

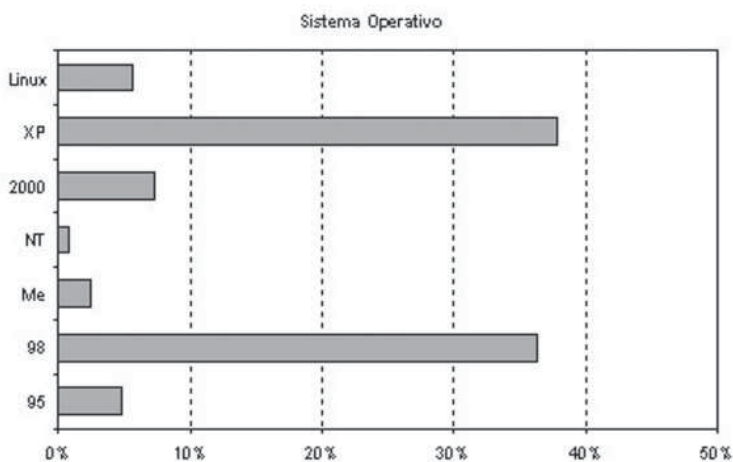


Figura 6

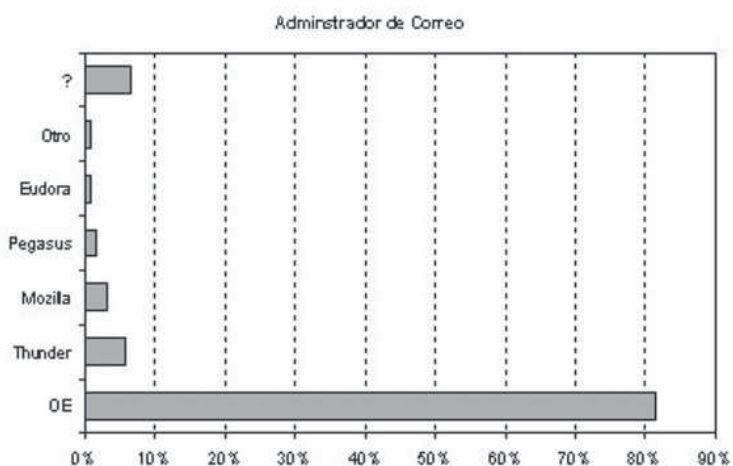


Figura 7

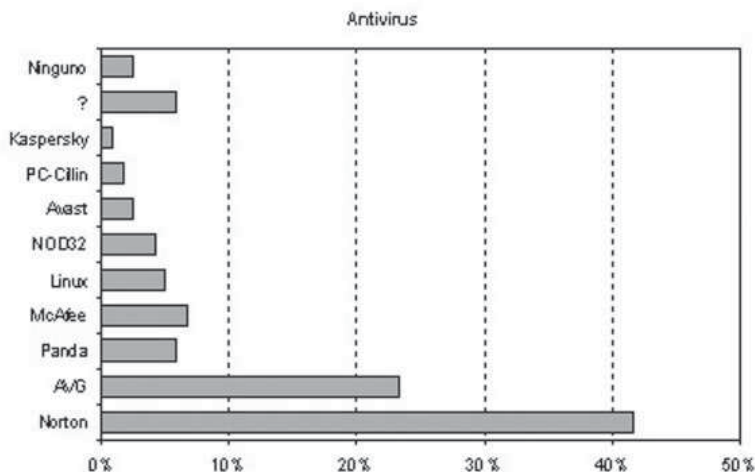


Figura 8

### Conclusiones

La cantidad de cuentas dada de baja justifica ampliamente la necesidad de haber realizado la presente evaluación.

Si bien ninguna cuenta fue creada sin la solicitud expresa de un usuario, cuando este no la utiliza normalmente no lo informa ni solicita la baja de la misma. En consecuencia se requieren relevamientos por lo menos anuales que permitan identificar las cuentas inactivas para darles la baja correspondiente.

El servicio es muy utilizado por la mayoría de los empleados del MACN, en todas las áreas de la institución.

Un 10 % de los usuarios no informaron o no supieron identificar que programas antivirus utilizan, por lo tanto es importante alertarlos e informarlos para que tomen las medidas precautorias necesarias.

La gran mayoría de los programas utilizados requieren licencia de uso, pocos son de uso libre (Linux) o existen versiones gratuitas (AVG).

El registro de la información básica de los usuarios permitirá que cualquier cambio en la administración del servicio provoque pérdida de información.

**Nota:** Agradecemos al licenciado **Alejandro Tablado**, la redacción y envío de ese informe.

## Instalaciones eléctricas en el MACN

### Un sistema que se renueva paso a paso

Los esfuerzos que se requieren para mantener en buenas condiciones un edificio que ya está transitando por su octava década de existencia son constantes. Por eso, en cuanto a instalaciones eléctricas se refiere, los trabajos que se realizaron en nuestro museo durante el último año merecieron especial atención. Para tener un panorama completo sobre las obras realizadas durante los últimos meses nos dirigimos al señor Marcelo Hodja, quien nos resumió lo ejecutado en el siguiente informe.

Desde el mes de noviembre de 2005 hasta el momento, se realizaron los siguientes trabajos:

1. En el tablero de bombas de abastecimiento de agua al tanque superior se incluyeron contactores y relevos térmicos para la protección de motores.
2. Se efectuó el nuevo cableado del ascensor y montacarga correspondiente a la entrada de avenida Ángel Gallardo 470, se colocó un tablero con protección

termomagnética y disyuntor diferencial.

3. En las divisiones de Limnología e Ictiología se finalizó con las obras de recableado e iluminación divididas por circuitos

4. En el hall común a las divisiones de Ictiología, Herpetología y Extensión se llevó a término el recableado y actualización del tablero. Además se modernizó la iluminación con pantallas abiertas y se colocaron lámparas de bajo consumo.

5. En la división Herpetología se finalizó con la primera etapa de reformas que consistió en el recableado e iluminación de las colecciones.

6. En el sector de la escalera correspondiente a la entrada de avenida Ángel Gallardo 490 se comenzó a hacer el reemplazo del circuito eléctrico de iluminación, hasta los baños del entrepiso.

7. Se iluminó el predio en el anexo de carpintería y herrería.

8. Se llevó a cabo el tendido eléctrico nuevo para la instalación de los equipos de aire acondicionado centrales en la dirección, departamento de personal y secretaria. Además se trabajó en el sector del salón audiovisual y salón de actos del entrepiso, donde se





colocó la instalación eléctrica para los cinco equipos de aire acondicionado.

9. En la división de Extensión se reemplazó la instalación eléctrica existente por una nueva.

10. En el laboratorio de química del tercer piso se iniciaron las obras de remodelación (actualmente en ejecución)

11. En los pasillos del tercer y cuarto piso que acceden a las escaleras, se instalaron luminarias autónomas de emergencia. La misma tarea se realizó en la planta baja y el primer piso en el sector de avenida Ángel Gallardo 450.

12. En el hall del entrepiso por el cual se accede a la dirección, oficina de personal, secretaría general y administración, se instaló un portero eléctrico compuesto por un frente y tres teléfonos internos. La misma obra se hizo en la biblioteca central.

13. Se refaccionó la instalación eléctrica en el laboratorio del ingeniero Mendoza.

14. Se procedió a identificar las seccionadoras de corte del tablero general de avenida Ángel Gallardo 470, con el fin de poder reconocer a qué sectores se corresponden.

15. Rotulado e identificación de tableros secundarios de avenida Ángel Gallardo 450, 470, 480 y 490 de planta baja. Con este trabajo se puede conocer a qué sector corresponde cada llave termomagnética

Por último, Hodja aclaró que, todos los circuitos eléctricos que fueron renovados cuentan con instalación de puesta a tierra.

vivos en la región antártica.

Como en años anteriores, participaron como representantes científicos de la delegación argentina los doctores Enrique Marschoff (IAA-FCEN) y Esteban Barrera Oro (IAA-MACN). El doctor Barrera-Oro también se desempeñó por segundo año consecutivo como vicepresidente del Comité Científico, función que iniciara en el año 2004 y que culminó en el 2005.

Se incluyen los puntos principales de la reunión.

1. La captura total informada de *Dissostichus eleginoides* (merluza negra) en el área de la CCRVMA durante el período 2004/05 fue inferior que en el período anterior (14.074 toneladas vs. 15.877 toneladas). Fuera del área de la Convención, la captura de merluza negra fue de 8.511 toneladas, comparada con 10.966 toneladas informadas en la temporada 2003/04.

Argentina proporcionó información adicional sobre la captura de merluza negra en la zona de la Patagonia de la ZEE argentina (FAO, Área 41). El gobierno argentino ha estado implementando medidas precautorias adicionales en esta pesquería desde 2002, para mantener la sustentabilidad de los stocks. Se restringió la captura en aguas de profundidad menores de 800 m para proteger a los peces juveniles. Es obligatorio el uso de anzuelos circulares de 4 centímetros de apertura. Todos los barcos llevan a bordo observadores científicos e inspectores. El límite de captura permitida se ha ido reduciendo, de 6000 toneladas en 2000-2002 a 4800 toneladas en 2003 y finalmente a 2250 toneladas en las temporadas 2004 y 2005.

En el área de la CCRVMA, se ha registrado una disminución de la captura total ilegal en los últimos tres años. En 2004/05 el nivel estimado fue de 2068 toneladas, resultando similar al del período 2003/04.

## **Representación argentina en la XXIVa. reunión anual de la CCRVMA**

Como ocurre anualmente desde el año 1982, se celebraron en octubre de 2005 en Hobart, Australia, las reuniones de la Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos (CCRVMA en español, CCAMLR en inglés), y del Comité Científico de la CCRVMA.

La CCRVMA y su comité científico fueron creados al adoptarse la Convención para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos en 1980. Las mencionadas Comisión y Comité están integrados por delegaciones de la mayoría de los países signatarios del Tratado Antártico, además de países que han adherido a la Convención como consecuencia de su interés en las actividades pesqueras en la región. Tienen como misión la discusión de problemas vinculados con las actividades pesqueras y la conservación de los recursos

2. La Comisión adoptó varias Medidas de Conservación, entre las cuales se destaca que para la región de las Islas Georgias del Sur (Subárea 48.3) en la temporada 2005/06 se establecieron valores de captura máxima permisible (CMP/TAC) de 3.556 toneladas para la merluza negra *D. eleginoides* y de 2.244 toneladas para el pez de hielo *Champscephalus gunnari*. Merece mención el hecho de que para la merluza negra, Argentina introdujo un modelo de evaluación nuevo (ASPM) que fue considerado por el grupo de trabajo sobre la **evaluación de las poblaciones de peces** (WG-FSA) y posteriormente por el Comité Científico. Aunque el valor de TAC derivado de ese modelo fue bastante menor al recomendado (696 toneladas) y constituye una subestimación con respecto al modelo tradicional (CASAL), el Comité Científico estuvo de acuerdo en que las discusiones y los distintos resultados del informe de pesquería eran de potencial utilidad para generar asesoramiento. En conclusión, se



fijó el menor de los valores sugeridos por el modelo CASAL (el mayor era de 5876 toneladas).

3. Se extrajeron hasta septiembre de 2005, 124.535 toneladas de krill *Euphausia superba*, todas ellas en el sector Atlántico (Área 48), por lo cual se hizo notar que ya se había superado la captura total para la temporada anterior 2003/04 (118.116 toneladas). El nivel de captura continúa muy por debajo del nivel de captura precautorio de 4.83 millones de toneladas para toda el área 48. La Argentina no participó de esta pesquería.

4. En la temporada 2004/05 no se capturaron ni calamar ni centolla en el área de la Convención, por lo cual las Medidas de Conservación (MC) que regulan estos recursos continúan en vigor.

5. En la temporada 2004/05 se realizaron las 7 pesquerías exploratorias autorizadas el año anterior, notificándose capturas de especies *Dissostichus* con un exceso total de 100 toneladas en el sector Índico, Divisiones 58.4.1 (480 toneladas), 58.4.2 (127 toneladas), 58.4.3a (110 toneladas) y 58.4.3b (295 toneladas), y en el sector Pacífico, Subárea 88.1 (3.079 toneladas) y Subárea 88.2 (412 toneladas). La Argentina tomó parte en estas pesquerías con 2 buques, pescando en total 265 toneladas en el Área del Mar de Ross (Subáreas 88.1 y 88.2). Se recibieron nuevas notificaciones de pesquerías nuevas o exploratorias de palangre y arrastre dirigidas a *Dissostichus* spp durante la temporada 2005/06 en el área de la Convención. Entre estas notificaciones fue aceptada la presentada por una empresa argentina para realizar pesquería exploratoria en las Subáreas 88.1 y 88.2

6. Con excepción de las aguas jurisdiccionales circundantes a las islas Kerguelen y Crozet (Francia), la mortalidad incidental de aves en la pesquería de palangre en la Subárea 48.3 (13 aves) y en toda el área de la Convención (97 aves) se redujo a valores similares a los cuatro últimos años, debido al estricto cumplimiento de las medidas de conservación pertinentes. En las aguas citadas bajo jurisdicción francesa, la mortalidad incidental de aves en la temporada 2004/05 (1054 aves) continuó disminuyendo sensiblemente con respecto a años anteriores (4008 aves en 2003/04), aunque todavía sigue siendo alta.

7. Con respecto al vínculo entre la disminución de ciertos peces y de sus depredadores, el cormorán antártico y el cormorán de Georgias del Sur, Argentina indicó:

i) el monitoreo del estado de estas especies en las Islas Shetland del sur y Orcadas del Sur había comenzado a mediados de la década del 90, mucho después de la

disminución de dos de sus presas ictícolas principales *Notothenia rossii* y *Gobionotothen gibberifrons*. El declinamiento de los cormoranes podría haber comenzado más temprano, en una fecha más cercana al impacto de la pesca comercial sobre sus especies presa;

ii) si bien han transcurrido 25 años desde el efecto de la pesca comercial sobre los stocks de peces y 15 años desde el cierre de las Subáreas 48.1 (Islas Shetland del Sur y Península antártica) y 48.2 (Islas Orcadas del Sur) a la pesca ictícola, no se ha observado una recuperación de las poblaciones costeras de las especies de peces mencionadas.

iii) recientemente se ha notificado una disminución del tamaño de las colonias del cormorán subantártico de Crozet en Isla Marion, atribuida a alteraciones en la disponibilidad del alimento, reflejadas en un cambio en la proporción de nototénidos en la dieta.

Argentina remarcó que estas interacciones constituyen ejemplos de un potencial impacto de la pesquería comercial en las interacciones ecológicas de componentes del ecosistema antártico, que necesitan ser monitoreados.

8. En la temporada 2004/05 se apostaron observadores científicos nacionales e internacionales en 31 campañas de pesca de palangre, 15 de arrastre de peces y seis de arrastre de krill (ninguno de Argentina). Se dispuso que continuara la revisión del contenido y estructura del Manual del Observador Científico, a través de un grupo intersesional.

9. El Comité Científico sobre la Pesca Ilegal, no Declarada y no Regulada en el área de la CCRVMA (SCIC) (Pesca INDNR/IUU Fishing) examinó la información proporcionada por los Miembros sobre las actividades de pesca ilegal en el área de la Convención. Se observó una disminución de la captura INDNR en los últimos 3 años, siendo el nivel estimado para 2005 (2068 toneladas) muy similar al del 2004 (2660 toneladas)

10. El SCIC recomendó la realización de gestiones diplomáticas ante los estados del pabellón de los barcos que figuran en la lista de barcos de pesca INDNR. Asimismo, pidió a la Comisión que tome medidas contra los estados del pabellón de los barcos de pesca INDNR, y consideró la posibilidad de que se incluyera a Guinea Ecuatorial, Georgia y Togo en la lista de "Banderas de incumplimiento".

11. El SCIC recomendó que se consolide la lista de barcos de pesca INDNR de 2003 y 2004 en una lista combinada de barcos de las partes contratantes y una



lista de barcos de las partes no contratantes.

12. El SCIC solicitó a los miembros que junto con la emisión de los documentos de captura presenten los informes de inspección en puerto. Asimismo, consideró propuestas de revisión a la MC 10-04 “Sistema automático de monitoreo satelital de buques (VMS)” y remitió el borrador a la Comisión para su consideración.

13. Se instó a los miembros a cumplir con la MC 21-02 en su totalidad, indicándose que en el futuro la comisión no considerará notificaciones de pesquerías exploratorias que estén incompletas al cumplirse el plazo. Asimismo, solicitó a la secretaría que elaborara un formulario proforma y una lista de verificación para facilitar el proceso de presentación de las notificaciones.

**Nota:** Agradecemos al doctor Barrera Oro la redacción y envío de este informe.

---

## Proyectos conjuntos

En el marco de un proyecto conjunto entre la Universidad Federal de Río Grande do Sul con sede en Porto Alegre, la Universidad Nacional de Córdoba y nuestro Museo, dirigido al estudio de las propiedades insecticidas de compuestos extraídos de *Canavalia ensiformes*, y financiado por el CNPq (Brasil) la doctora Beatriz P. Settembrini expuso los resultados de sus trabajos en el Centro de Biotecnología de la Universidad con sede en Porto Alegre. El título de la conferencia que tuvo lugar el 27 de octubre de 2005 fue “Neuropéptidos y sus receptores en el sistema nervioso central de la vinchuca *Triatoma infestans*”.

**Nota:** agradecemos a la doctora Beatriz Settembrini el envío de esta información.

---

## Delegación de enlace de Unión Personal (UP) en el MACN

El señor secretario general de UPCN-CONICET, Claudio Giménez informó a esta redacción que a partir del 1° de marzo, nuestro Museo cuenta con un espacio físico en el primer piso. En él se pueden realizar todos los trámites y averiguaciones sobre la obra social.

## Memorandum

**07-II-2006**

**De:** Director del MACN e INICN

**A:** Todo el personal

**Asunto:** Análisis del aire en el ámbito de las Colecciones y Laboratorios del Museo e Instituto.

El Museo e Instituto realizó en las últimas semanas distintos análisis del ambiente laboral en el ámbito de varias Colecciones Nacionales. Se analizó Entomología y Aracnología, Ornitología, Plantas Celulares y Plantas Vasculares. La metodología empleada corresponde a lo indicado en la Ley 19578, de Seguridad e Higiene Laboral, y su Decreto Reglamentario. Según los resultados que arrojen dichas mediciones, se procederá con controles más detallados, y en cada una de las Colecciones.

Al respecto, el señor encargado de Seguridad e Higiene, ingeniero Santinelli, se dirigirá en breve a los señores investigadores, para pedirles información que oriente estos controles.

Los problemas de olores en los ambientes laborales en el Museo e Instituto datan de varias décadas atrás, y se han resuelto muchas veces con el traslado del personal más sensible a otros ámbitos. En los últimos años se acentuó la instalación de extractores, la rehabilitación de ventanas y el traslado de actividades que producían posible contaminación ambiental a otros sectores, como por ejemplo el taller de calcos de Paleontología.

Actualmente existe un plan integral, iniciado hace unos tres años, de mejoramiento del ambiente en la Colección Nacional de Ictiología. Comprendió la instalación de extractores de aire de arranque programado, la instalación de una campana, el reemplazo total de formol por alcohol 70 % y, recientemente, la compra de muebles compactos, los que se instalaron en un recinto que será sellado herméticamente.

Esta clase de soluciones integrales es la que corresponde aplicar a todo el Museo e Instituto. Con los análisis mencionados, y el informe detallado de cada laboratorio, el encargado de Higiene y Seguridad producirá el mapa de riesgo, que se elevará a la Administradora de Riesgo de Trabajo, a sus efectos.

Además, se conformará un **comisión técnica** que, tomando en cuenta esos informes y análisis, establezca prioridades para encarar, como se hizo en la Colección Nacional de Ictiología, las obras que requiere cada una de las Colecciones Nacionales, incluyendo desde la instalación de extractores, hasta el reemplazo de muebles y la redistribución de los espacios ocupados por el personal.



## Cuestionario de seguridad

MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES "BERNARDINO RIVADAVIA"				FECHA		
				DIA		
				MES		
AÑO						
<b>DATOS GENERALES</b>						
NOMBRE DEL LABORATORIO/ OFICINA						
TELEFONO INTERNO		EMAIL				
ACTIVIDAD PRINCIPAL QUE DESARROLLA						
CANTIDAD DE INVESTIGADORES O TECNICOS A CARGO		CANTIDAD TRABAJADORES ADMINISTRATIVOS		CANTIDAD DE TRABAJADORES FUERA DE PLANTILLA (EXTERNOS / CONTRATADOS)		
<b>RESPONSABLES EN LINEAS DE INVESTIGACIÓN</b>						
RESPONSABLE						
INVESTIGADOR EN						
CANTIDAD DE INVESTIGADORES		INVESTIGADOR EN				
CANTIDAD DE TECNICOS		INVESTIGADOR EN				
CANTIDAD DE BECARIOS		INVESTIGADOR EN				
<b>1- EFLUENTES INDUSTRIALES O RESIDUOS PELIGROSOS</b>				<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Se generan efluentes Industriales o Peligrosos debido a las tareas que desarrolla su laboratorio?						
Se analiza la composición físico-química de los mismos?						
Los efluentes son recogidos y canalizados, impidiendo su libre escurrimiento a un lugar de captación?						
Existe planta de tratamiento?						
Existe un lugar acondicionado para alojar los RP en tránsito, esperando la recogida para su posterior eliminación?						
Se generan Residuos Patogénicos en su laboratorio?						
<b>2- ORDEN Y LIMPIEZA</b>				<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Se respeta el orden y limpieza en los puestos de trabajo?						
Está prohibido fumar en el puesto de trabajo?						
Está prohibido fumar en la Unidad Ejecutora?						
Se preservan libres los medios de acceso y salida en todos los puestos de trabajo?						
Se realiza la limpieza del lugar de trabajo?						
Se prevé una política de separación de residuos según su tipología (vidrio, plástico, materia orgánica, papel, etc.)?						
<b>3.- ALMACENAMIENTO DE MATERIALES</b>				<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>OBSERVACIONES</b>



Las vías de circulación se encuentran sin obstrucciones?													
Los elementos almacenados están asegurados contra deslizamientos o caídas (inclusive los almacenados en altura)?													
Cuando se almacena, se deja suficiente circulación para el paso de personas (mínimo 1,10 mt)?													
Considera que el almacenamiento de material es adecuado (si duda puede evaluar las opciones de la siguiente pregunta)?													
Si la respuesta a la pregunta anterior fuera NO, por qué considera al almacenaje no adecuado? (marque con una cruz X)													
excesivo	peligroso		combustible		no higiénico		sobrecargado		inflamable		no mantenido		
otros													
<b>4.- CONTAMINANTES BIOLÓGICOS</b>										<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>OBSERVACIONES</b>	
El trabajo implica la manipulación de contaminantes biológicos/ contacto con personas, animales, vegetales / productos que estén o puedan estar infectados?													
En su laboratorio se utilizan microorganismos infectantes?													
Cuales? Clase 1										Clase 2	Clase 3	Clase 4	OTROS
El trabajo se realiza en los Niveles de Bioseguridad?													
Cuales? Clase 1										Clase 2	Clase 3	Clase 4	OTROS
Posee cabinas de seguridad biológica?													
Cuales? Clase I										Clase IIA	Clase IIB	Clase III	OTROS
En caso afirmativo, se realiza el mantenimiento de la misma?													
En caso afirmativo, el mantenimiento está documentado en registros?													
Las cabinas de seguridad biológicas se encuentran correctamente emplazadas (lejos de las corrientes de aire, accesos, paso frecuente de personas, etc.)?													
Todos los trabajadores expuestos, reciben formación adecuada , que les permita desarrollar sus tareas y prevenir riesgos profesionales?													
El personal que manipula microorganismos, está capacitado para hacerlo de forma segura?													
El personal del laboratorio, realiza trabajos de Campo con potencial Exposición a Riesgos Biológicos (Hanta Virus, Junin, etc.)?													
<b>5.-SUSTANCIAS QUÍMICAS</b>										<b>Si</b>	<b>NO</b>	<b>OSERVACIONES</b>	
Se utilizan sustancias químicas en su Laboratorio?													
Conoce el Decreto N° 658/96, donde se detalla el listado de agentes tóxicos, condiciones de trabajo patógenas y enfermedades profesionales ?													
En caso de desconocimiento, consúltelo en la Oficina de Seguridad e Higiene de la Institución													
Con cuales sustancias trabaja? :													
Las sustancias con que trabaja son usadas: (a) en el Laboratorio de Investigación, (b) en la preparación de especímenes de colección, (c) en la conservación de dichos especímenes, (d) de otra manera , Cual?													
Las Sustancias químicas con que trabaja, poseen alguna de estas características? (Marque con una cruz)													
comburente		inflamable		alergénica		reacciona con agua							
Explosiva		corrosiva		cancerígena		mutagénica							
Otras:													



Todas las sustancias químicas están correctamente etiquetadas, inclusive en tareas de manipulación, manufactura, almacenaje o transporte?			
Cuando realiza el almacenaje contempla la incompatibilidad de las sustancias implementando la segregación de las mismas?			
Dónde almacena las sustancias químicas?			
Se generan sustancias químicas en forma de polvos, humos, gases o vapores?			
Posee cabinas o campanas químicas de extracción?			
En caso afirmativo cuántas cabinas o campanas químicas de extracción posee?			
En caso de poseer cabinas o campanas químicas de extracción, se encuentran correctamente emplazadas (lejos de las corrientes de aire, accesos, paso frecuente de personas, etc. ?			
Mantiene drogas vencidas o muy viejas?			
Existen drogas con etiquetas deterioradas?			
Efectúa un control periódico de los productos químicos almacenados?			
Cuales?			
Existen elementos para contener una eventual derrame o fuga?			
Cuales?			
Se han realizado mediciones ambientales para conocer las concentraciones de los contaminantes químicos presentes en el ambiente de trabajo?			
Cuales ?			

## Memorandum

13-II-2006

De: Director del MACN e INICN

A: Todo el personal

Asunto: Plan de rehabilitación de la Biblioteca del Museo e Instituto.

La Biblioteca del Museo e Instituto viene sufriendo desde hace varias décadas un progresivo deterioro. Ante la imposibilidad de enfrentar estos problemas con recursos propios, en distintos momentos el MACN se dirigió al CONICET, solicitando espacio, personal y equipamiento. Además, la Institución tomó medidas aisladas, con fondos propios, que paliaron en parte los problemas pendientes, pero no pudieron revertir la tendencia.

Actualmente, la situación no da lugar para medidas parciales, y sólo se vislumbra un solución razonable

mediante un plan de trabajo, que ataque simultánea y rápidamente los principales factores de deterioro, y permita construir una Biblioteca de Ciencias Naturales moderna y eficiente.

A tal efecto se ha elaborado un **Plan de rehabilitación**, en consulta con el personal, y aprovechando los avances parciales realizados. Dicho plan, que se expone como Anexo, fue elevado al CONICET solicitando el apoyo necesario, y detallando los aportes que el Museo puede realizar. La elevación se acompañó de una nota que describe la cobertura, los servicios y la importancia de la Biblioteca, que son bien conocidos por el personal de la casa.

El **Plan de rehabilitación** se difunde en la inteligencia de que puede ser objeto de mejoramientos por parte del personal, y de que sólo con la colaboración de ese personal se podrá concretar el esfuerzo necesario, y que nuestra Biblioteca merece.



### Plan de rehabilitación de la Biblioteca del MACN

Se propone un conjunto de medidas de expansión de los recursos humanos y materiales disponibles, y de ordenamiento administrativo, que abarcan diversos planos y deberán atacarse simultáneamente para obtener resultados sustentables.

### Personal

La falta de personal es un problema que viene de años atrás. En los últimos años fue planteado al CONICET (11/03/04), solicitando la liberación de cargos de planta del MACN para cumplir funciones en Biblioteca, incluyendo dos cargos SINAPA C y tres SINAPA D. Además, como soluciones temporarias, se incorporaron a la Biblioteca dos agentes transferidos del CIRGEO, que ya se han jubilado. También se trasladó parcial o totalmente a personal técnico de otras dependencias del MACN. Estas soluciones temporarias no son conducentes, ya que el personal que carece de una capacitación adecuada no es eficiente, y puede cometer errores peligrosos.

Un comienzo de solución se dio recientemente, cuando el CONICET autorizó el concurso para un cargo de la Carrera de Personal de Apoyo (CPA), que está próximo a incorporarse. Pero ello no es suficiente para una solución integral de la situación. Por tanto se solicita al CONICET el llamado a concurso de los cargos CPA dejados por las empleadas del ex CIRGEO, Nicole Tavil y Ana María Brandt. Adicionalmente, se solicitan otros dos cargos nuevos de CPA.

En el ínterin en que se tramitan todas estas solicitudes, el MACN contratará de fondos propios un Bibliotecario diplomado con la formación adecuada, más dos pasantes para trabajos generales de biblioteca.

Por último, se modificarán los horarios y la distribución física del personal en la biblioteca, para maximizar su aprovechamiento, y mejorar el servicio de atención a los investigadores.

### Espacio

El problema de espacio de la Biblioteca es muy grave, pero ello es algo que ocurre en todos los ámbitos del MACN. En los últimos años se aumentó en un 30 % el espacio dedicado a Salas de Exhibición, y el número de investigadores y becarios aumentó en un 20 %, por lo que no quedan espacios para talleres y depósitos. La solución planteada fue solicitar la construcción de un nuevo edificio, cuya gestión se halla en manos del CONICET.

Paralelamente, se ha planteado el aprovechamiento al máximo de la actual sala de la Biblioteca, construyendo entresijos e instalando muebles compactos. Durante 2005 se obtuvo un informe del ingeniero estructuralista, Julio Canella, que señaló el tipo de estructuras recomendable para entresijos.

La ganancia de superficie será de unos 200 metros cuadrados.-

Paralelamente se analizará la posibilidad de instalar muebles compactos, para lo que es necesario otro análisis de un ingeniero estructuralista. De ser posible, se podría comenzar por instalar 3 carros de 7 cuerpos cada uno bajo el entresijo del fondo, y generar luego un proceso de traslado de libros, instalando nuevos muebles compactos en los espacios que van quedando vacíos.

El MACN financiará los estudios previos de resistencia estructural necesarios.

### Patrimonio

Durante 2004 y parte de 2005 se efectuaron controles del patrimonio. Se volcó en una tabla Word el fichero completo de obras anteriores a 1900, encontrándose que más de 2500 tienen más de 100 años, y un centenar tiene más de 200 años. Muchos de ellos se hallaban con préstamos vencidos, o fuera de lugar, y algunos no habían sido nunca ingresados al fichero de la Institución. Para regularizar esta situación, deberían incorporarse todos los registros de obras en una base bibliotecológica.

Además, se solicitará al CONICET la contratación de cuatro pasantes, que trabajarán como data-enters a cargo de los bibliotecarios. En el ínterin que se tramiten esos cargos, el MACN contratará dos pasantes al mismo efecto. También se solicitan al CONICET fondos para material informático (cinco computadoras) y software, y para ampliar el número de bocas de conexión telefónica y de datos. En el ínterin que se tramitan estos fondos, el MACN comprará con fondos propios dos computadoras.

### Seguridad

El MACN fue objeto de un robo de láminas de libros. En realidad es muy difícil controlar estos ilícitos si no se tiene correctamente inventariado y ubicado el patrimonio. De todas maneras, el control de las áreas donde se hallan las obras debe ser permanente. Actualmente existe una cámara de video de seguridad instalada en el sector de consultas de la biblioteca. Se planea instalar al menos una más, y probablemente encomendar la observación de uno de los monitores a la empresa de seguridad. Se ha instalado además un portero eléctrico para controlar el acceso a la biblioteca. Por último, una nueva distribución del personal de biblioteca, y nuevos circuitos para circulación de las personas que realizan consultas, deben plantearse para maximizar la seguridad del material bibliográfico.

### Informatización

El registro patrimonial requiere la informatización de la catalogación de las obras para que el fondo bibliográfico pueda ser administrado y consultado en forma rápida e incluso en forma remota.



### Digitalización

El salvataje de obras que se hallan en alto grado de destrucción es fundamental y urgente—en el MACN. Sin embargo, deberá dejarse para una etapa ulterior, cuando se disponga de más espacio, se haya ordenado la Biblioteca, y se disponga de los recursos informáticos para la digitalización de las obras.

### Resumen

Se solicita al CONICET:

- 1) Priorizar la tramitación del proyecto de construcción del edificio Anexo al Museo, solicitado al MOP.
- 2) Fondos para la construcción dos entresijos, por un monto de \$ 72.000.-, según Anexo 2
- 3) Fondos para la compra de muebles compactos, 3 carros de 7 cuerpos cada uno por un monto de \$ 120.000.-.
- 4) Contratación de dos pasantes para auxiliares de bibliotecarios, y cuatro pasantes para ingreso de datos a las bases de datos de la Biblioteca.
- 5) Fondos para la informatización, por \$ 12.000 para 5 computadoras, \$ 4.000 para software y \$ 12.500 para ampliación del número de bocas de datos y telefónicas.
- 6) Autorización para el concurso dos cargos de la CPA vacantes por jubilación de los titulares Nicole Tavid y Ana María Brandt, para dos bibliotecarios graduados.
- 7) Autorización para el concurso dos cargos de la CPA a proveer por CONICET.

De fondos propios, el MACN podría invertir, mientras se tramitan las solicitudes anteriores:

- 1) Estudios estructurales de la resistencia para soportar entresijos y muebles compactos.
- 2) Contratación de un bibliotecario graduado
- 3) Contratación de dos pasantes
- 4) Fondos para dos computadoras.

## **Efemérides**

**2 de enero de 1890:** con la iniciativa previa del periodista y agrónomo Rafael Hernández (hermano del autor del Martín Fierro), el jurisconsulto, legislador y escritor Joaquín V. González funda la Universidad Nacional de La Plata.

**5 de enero de 1807:** nació Carlos Germán Conrado Burmeister.

**19 de enero de 1902:** fallece el doctor Carlos Berg.

**20 de enero de 1876:** el perito Francisco P. Moreno llega al lago Nahuel Huapi y hace flamear allí el pabellón argentino.

**24 de enero de 1928:** se inauguró la Estación

Hidrobiológica de Quequén como primer laboratorio de Biología Marina de América del Sur.

**25 de enero de 1925:** muere en Dolores (provincia de Buenos Aires), Juan Vucetich creador del “sistema dactiloscópico argentino”, de identificación personal mediante las huellas papilares de los dedos de las manos. Nació en Lésina (ciudad de la antigua Dalmacia) el 20 de julio de 1858.

**2 de febrero de 1890:** muere en París el médico, higienista y legislador Guillermo Rawson, notable sanitarista y fundador de la Cruz Roja Argentina. Nació en 1821.

**2 de febrero:** día mundial de los humedales.

**21 de febrero de 1862:** es designado director general del Museo Público de Buenos Aires Germán Burmeister.

**22 de febrero:** día de la Antártida Argentina

**22 de febrero de 1892:** creación del Jardín Botánico.

El entonces Director General de Paseos Públicos de la Capital, el arquitecto paisajista don Carlos Thays elevó a la Intendencia Municipal, a cargo de don Francisco Bollini, un proyecto (Expediente N° 2661-D-1892), en el cual se exponía la necesidad de la creación de un Jardín Botánico de Aclimatación. En dicho proyecto se aconsejaba que el lugar más indicado para formar ese jardín, era el terreno situado en la calle Santa Fe a la altura del Parque 3 de Febrero, en el que funcionaba el Departamento Nacional de Agricultura, “a fin - expresaba- de efectuar en aquel plantaciones que ya no podían tener ubicación en el Vivero Municipal por hallarse colmado”. Señala además las ventajas que reportaría la cesión del terreno, en el que existía la posibilidad de la “formación de un Jardín Botánico de Aclimatación cerca de los paseos de la capital y, sobre todo, de Palermo y del Jardín Zoológico, constituyendo así, con nuestras colecciones vegetales, un conjunto del cual la visita sería, a la vez, una distracción y un elemento poderoso de instrucción para la población bonaerense”.

## **Citas**

El que adopta la violencia como método es porque tiene la mentira como principio.

Alexander Solzenitzin

Es locura manifiesta vivir precariamente para poder morir rico.

Juvenal

Nunca es durable lo que es violento, y es violento todo lo que es malo e injusto.

Fray Luis de Leon







Las verdaderas, las auténticas revoluciones son las que prescindan del poder.

Marco Denevi

Cuando un sabio señala la luna, los necios miran el dedo.

Proverbio chino

Las inteligencias pobres condenan generalmente todo cuanto excede a su comprensión.

La Rochefoucauld

goleniow@ceprocor.uncor.edu,  
lpalacio@ceprocor.uncor.edu

Fundación REDBIO Argentina. Licenciada Sandra Sharry

fundación.redbio.argentina@redbio.org  
ssharry@redbio.org

Deposito de la Inscripción:

BANCO NACION ARGENTINA SUCURSAL 48  
CAJA DE AHORRO N° 11064635/0  
CBU 01100112 - 30001106463501

## Agenda

### I Reunión de Biotecnología Aplicada a Plantas Medicinales y Aromáticas

“La innovación al servicio de la comunidad”



Lugar: Salón Auditorium “Diego de Torres S. J.” Universidad Católica de Córdoba. Obispo Trejo 323. Córdoba, Capital. Argentina.

Fecha: 8 al 10 de Mayo de 2006.

Modalidad:

Conferencias, mesas redondas y talleres.  
Presentación de trabajos en forma de póster.

Dirigido a:

Sector productivo, académico, científico y gubernamental, del área de plantas aromáticas y medicinales.

Aranceles:

Sector Privado: \$ 100

Investigadores y profesionales: \$ 50

Estudiantes graduados: \$ 25

Estudiantes de grado: Se otorgarán becas de asistencia.

Informes: doctora Lucía Díaz, [ldiaz@manant.unt.edu.ar](mailto:ldiaz@manant.unt.edu.ar)

Informes e Inscripción:

Agencia Córdoba Ciencia S.E. - Unidad CEPROCOR

Arenales 230 B°: Juniors. X5004APP.

Tel: 03541-489653, Int 132.

Presentación de trabajos:

Doctor Alejandro Escandón, INTA Castelar.  
[aescandon@cnia.inta.gov.ar](mailto:aescandon@cnia.inta.gov.ar)

Auspician:

Conicet - ArgenBio - Fundación RedBio

### Zoonosis 2006

10,11 y 12 de mayo

I Congreso Panamericano de Zoonosis

V Congreso Argentino de Zoonosis

II Congreso Bonaerense de Zoonosis

Premio Asociación Argentina de Zoonosis y Premio Fundación Manzullo

Teatro Argentino

Jockey Club La Plata

Facultad de Ciencias Veterinarias

Facultad de Ciencias Médicas

La Plata.

Fecha límite para presentación de trabajos completos (a premio): 15 de marzo de 2006-02-23

Secretaría e Informes

Calle 53 N°1010

B1900BBU, La Plata.

Tel: +54-221-483-7737

[Info@zoonosis2006.com](mailto:Info@zoonosis2006.com)

[www.zoonosis2006.com](http://www.zoonosis2006.com)



## **Llamado a concurso para beca de ANPCYT**

(Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)

**Cierre del Concurso:** 18/04/06

**Tipo de Beca:** Inicial

**Tema:** Estudio palinológico y de la materia orgánica de secuencias neopaleozoicas de la Argentina.

**Lugar de trabajo:** Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"-CONICET, Avenida Ángel Gallardo 470 (C1405DJR) - Ciudad Autónoma de Buenos Aires

**Características de la beca:** inicio, 02/05/06 (aproximadamente); **carga horaria:** 40 horas semanales, 36 meses;

**Estipendio Mensual:** \$ 1190.

**Requisitos del Becario:** Licenciado en Ciencias Geológicas o Biológicas o carrera afin al 18/04/2006; menor de 35 años.

Enviar C.V. y teléfono para contactar: a [limar@advancedsl.com.ar](mailto:limar@advancedsl.com.ar) (doctor Carlos O. Limarino) y/o [prgutierrez@macn.gov.ar](mailto:prgutierrez@macn.gov.ar) (doctor Pedro R. Gutiérrez)

**Proyecto:** PICT /2005 (20752: Paleogeografía, sistemas depositacionales y bioestratigrafía de la transición glacial-postglacial neopaleozoica en las Sierras Pampeanas, Precordillera y Cordillera Frontal –Provincias de San Juan y La Rioja-)

**Investigador Responsable:** doctor Carlos Oscar Limarino

**Descripción del Tema a Investigar:** caracterización petrográfica de la materia orgánica y estudio taxonómico de las palinofloras contenidas en sedimentitas neopaleozoicas de la Precordillera sanjuanina. Análisis paleoambiental y paleoecológico de las secuencias. Significado bioestratigráfico de las asociaciones y comparación con otras palinofloras de regiones vinculadas.

## **Convocatoria pública a becas**

Programa Top de capacitación virtual continua en Gestión Pública (1º semestre 2006)

TOP otorgará un número limitado de becas totales (gratuitas) y parciales para los próximos cursos de capacitación continua:

- 1) Evaluación del déficit de capacidad institucional
- 2) Elaboración de contratos de gestión por resultados
- 3) Elaboración de planes estratégicos de unidades de gestión
- 4) Análisis de la Política Salarial

Ver cursos: [http://www.top.org.ar/prog\\_capacitacion.htm](http://www.top.org.ar/prog_capacitacion.htm) (los cursos comienzan en marzo de 2006)

Ver convocatoria y régimen:

[http://www.top.org.ar/convocatoria\\_capacitacion.htm](http://www.top.org.ar/convocatoria_capacitacion.htm)

## **Programa de formación virtual de posgrado en gestión pública Top-Universidad Nacional del Litoral de Argentina** (1er. Semestre 2006)

TOP y la Universidad Nacional del Litoral otorgarán un número limitado de becas totales (gratuitas) y parciales para los próximos cursos de los siguientes programas:

- 1) Gestión estratégica de recursos humanos en instituciones públicas
- 2) Administración financiera pública para no especialistas
- 3) Gestión de políticas sociales
- 4) Evaluación de resultados e impactos en organizaciones y programas públicos
- 5) Conducción y gerencia de instituciones públicas
- 6) Evaluación institucional de organizaciones públicas
- 7) Gestión de la Participación Ciudadana

Ver cursos: [www.top.org.ar/prog\\_virt.htm](http://www.top.org.ar/prog_virt.htm)

Ver régimen de becas: [www.top.org.ar/convocatoria\\_becas.htm](http://www.top.org.ar/convocatoria_becas.htm)

Serán elegibles para becas totales (gratuitas):

- a) Los funcionarios en actividad de organismos públicos nacionales, subnacionales o municipales;
- b) Alumnos de programas de posgrado relacionados con la gestión pública;
- c) Docentes de grado o de posgrado en materias relacionadas con la gestión pública;
- d) Miembros activos de organizaciones no gubernamentales que realicen actividades comprobables de interés público y que cumplan con los requisitos de los respectivos regímenes de becas.

## **Programa de becas y ayuda**

Dirigido a jóvenes creadores, artistas, técnicos y profesionales de la cultura

La Secretaría de Cultura de la Nación invita a participar, entre el 1º y el 31 de marzo, del primer llamado del año del Programa de Becas y Ayudas, destinado a apoyar la actividad de los jóvenes creadores y de los artistas, técnicos y profesionales de la cultura de todo el país que deseen perfeccionarse en instituciones artísticas y culturales del exterior.

Las áreas de interés que se apoyarán son: disciplinas



artísticas, gestión cultural y preservación y conservación del patrimonio.

## **Museando en la web**

Inscripción: del 1° al 31 de marzo

Formularios: disponibles en [www.cultura.gov.ar](http://www.cultura.gov.ar)

Resultados: 5 de mayo

Las categorías propuestas son:

- Ayudas para jóvenes creadores de hasta 30 años de edad;
- Ayudas para artistas, profesionales y técnicos de la cultura, sin límite de edad.

En ambos casos, el postulante debe contar con una invitación o una beca de una institución extranjera que cubra los gastos de alojamiento y manutención. El programa cubre el pasaje aéreo al lugar de destino solicitado.

Cómo y dónde inscribirse:

Las bases y condiciones, y los formularios de inscripción están disponibles en [www.cultura.gov.ar](http://www.cultura.gov.ar).

Las postulaciones son individuales y los formularios deben presentarse personalmente o por correo en Alsina 1169, primer piso, (C1088AAE), Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Para consultas, escribir a [becasyayudas@correocultura.gov.ar](mailto:becasyayudas@correocultura.gov.ar) o comunicarse por teléfono al (011) 4382-4168.

[www.guiaveoveo.com.ar](http://www.guiaveoveo.com.ar)

Guía de exposiciones fotográficas.

Objetivos: difundir la fotografía como medio de expresión en el contexto de las artes visuales.

[www.mmug-ar.com.ar](http://www.mmug-ar.com.ar)

Grupo de usuarios de Macromedia Argentina.

[www.ecyt.unsam.edu.ar](http://www.ecyt.unsam.edu.ar)

Es el sitio de la Escuela de Ciencia y Tecnología de la Universidad de San Martín.

Si desea publicar cursos, seminarios, conferencias o tiene algo para ofrecer, acérquenos los datos a la División de Extensión

### **Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”**

Angel Gallardo 490 (C1405DJR) Buenos Aires - ARGENTINA

Tel./FAX: 4982-5243 ó 4982-4494 - Director: Edgardo J. Romero

**e-mail:** [info@macn.gov.ar](mailto:info@macn.gov.ar) - **Página Web:** [www.macn.gov.ar](http://www.macn.gov.ar)

**Editor:** Marina Drioli ([mdrioli@macn.gov.ar](mailto:mdrioli@macn.gov.ar))

**Colaboración:** Graciela Godoy,

**Diagramación:** Elías D. Villalba.