



Editorial

LA CONSERVACIÓN EN TIEMPOS DE CRISIS...



La crisis económica mundial afecta a todos y obviamente la conservación no es ajena a ello. En situaciones como estas, se debe agudizar el ingenio, ya sea buscando diferentes alternativas de financiamiento, aunando esfuerzos con otros organismos públicos o privados o echando mano a recursos tecnológicos para continuar trabajando para la conservación, protección y valorización de la naturaleza.

Por medio del convenio marco de cooperación entre la APN y el INTA, técnicos de la Estación Experimental Agropecuaria Santa Cruz del INTA, brindaron el asesoramiento y apoyo de campo necesario para realizar el primer estudio de evaluación de pastizales naturales de Monte León.

Investigadores de diferentes instituciones (APN, UNPA, CONICET, UBA, UNCPBA, UNMdP) conformaron un grupo de investigación arqueológica que trabaja en el Parque Nacional con el apoyo logístico del área.

Gracias al apoyo económico e institucional de la Fundación Vida Silvestre Argentina, en medio de una fuerte restricción presupuestaria, se pudo concretar el primer taller de técnicos para tratar un tema importante para el manejo del área como la interacción entre los Pingüinos de Magallanes y los carnívoros terrestres, con la participación de ocho especialistas y del personal del parque.

Mediante herramientas informáticas de acceso gratuito en internet, el GA. Fabricio Segovia desarrollo un blog con información del parque y que vincula a sitios de interés. Con un mínimo gasto, el blog constituye un extraordinario canal de difusión y extensión.

Con Vientos de la Estepa..., el programa radial del Parque Nacional Monte León que se emite por FM Radio Imagen de la localidad de Cmte. Luís Piedrabuena, logramos llegar de un modo diferente a una audiencia no cautiva difundiendo temas relacionados con la conservación del patrimonio natural y cultural, al mismo tiempo que la radio incorpora una nueva temática en su programación y diversifica su oferta a la comunidad.

Con esta no muy breve introducción, los invitamos a conocer las actividades que se realizan en el Parque Nacional Monte León...

Gpque. Pablo Rosso

INDICE

Editorial Página 1

Conservación y Manejo:

- La Evaluación del estado de los pastizales naturales como una herramienta de monitoreo. Página 2

- Noticias sobre las investigaciones arqueológicas en el Parque Nacional Monte León. Página 3

- Primera Jornada- Taller sobre la interacción entre Pingüinos de Magallanes y los carnívoros del Parque Nacional Monte León. Página 4

Extensión:

- Vientos de la Estepa... el nuevo programa radial del Parque Nacional Monte León. Página 7

-Buenos, bonitos y baratos... los Blogs como canales de difusión. Página 8



Conservación y Manejo

LA EVALUACIÓN DEL ESTADO DE LOS PASTIZALES NATURALES COMO UNA HERRAMIENTA DE MONITOREO.

Entre los meses de marzo y abril se llevó a cabo el primer Estudio de Evaluación de Pastizales del Parque Nacional Monte León con el apoyo y asesoramiento de profesionales del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) de la Estación Experimental Agropecuaria Santa Cruz, con sede en Río Gallegos.



El Ing. Diego Suárez de la EEA Santa Cruz - INTA junto a los móviles del INTA y del parque en la zona sur de Monte León

Los estudios de evaluación de los pastizales naturales son una herramienta importantísima para la conservación del pastizal natural. Este estudio, nos permite determinar en base a la cantidad de pastura disponible, cuantos herbívoros y por cuanto tiempo puede pastorear un área, sin afectar negativamente al pastizal. La metodología fue diseñada por el INTA para mejorar la producción ganadera y garantizar la conservación de su principal recurso forrajero; las pasturas naturales.

En el caso de Monte León, la ejecución de la evaluación tiene dos aspectos que los hacen particularmente interesante.

Por un lado, como la metodología del estudio (Método Santa Cruz) fue diseñada en función del pastoreo de ovejas, éste caso es el primero que se realiza en función del pastoreo de guanacos exclusivamente. Esto permitirá poner a prueba el método con el principal herbívoro nativo de la Patagonia y adecuarlo a potenciales aprovechamientos sustentables de la especie.

En segundo lugar, la evaluación sistemática a lo largo de varios años permitirá monitorear la recuperación o la evolución de los pastizales, que sufrieron una importante presión del pastoreo ovino durante ciento veinte años y que desde el año 2001 –año en el que se retiró todo el ganado presente en el área- es pastoreado por su principal herbívoro, el guanaco (*Lama guanicoe*), quien ha coevolucionando con la vegetación de la estepa patagónica.



La Ing. Agr. Lorena Martínez y el Gpque, Cristián Vellido, realizando el corte para el cálculo de materia seca.

Agradecimientos: al Ing. Agr. Diego SUAREZ a la Ing. RRNN. Daniela FERRANTE y a las autoridades INTA-EEA Santa Cruz por el asesoramiento y apoyo para la ejecución de estudio.



NOTICIAS SOBRE LAS INVESTIGACIONES ARQUEOLÓGICAS EN EL PARQUE NACIONAL MONTE LEÓN

Por la Dra. Isabel Cruz y la Lic. Soledad Caracotche.

Durante la elaboración del Plan de Manejo del Parque Nacional Monte León, el relevamiento arqueológico permitió detectar la importancia de los procesos erosivos que afectan a numerosos depósitos arqueológicos y la consiguiente destrucción y/o deterioro de estos materiales. Este diagnóstico dio a lugar al desarrollo de tres líneas de base arqueológicas (Proyecto GEF – BIRF TF 28372 AR F), cada una de ellas relacionada con diferentes temas relativos a la historia del poblamiento humano en este sector de la costa. Estos estudios buscaban comprender las características de ocupación del área por los primeros habitantes ocurrida desde hace varios miles de años, hasta los últimos siglos que atestiguan la exploración, la colonización y el emplazamiento de enclaves de explotación de recursos por los distintos estados europeos que llegaron a la región.



Personal del parque junto al Dr. Sebastián Muñoz (CONICET) registrando un sitio arqueológico en la zona norte de Monte León.

La importancia del registro arqueológico radica en que el mismo constituye uno de los pocos medios que permiten conocer la vida humana del pasado. Debido a ello, este registro forma parte del patrimonio cultural. En Patagonia, la presencia humana data de hace por lo menos unos 13.000 años. Por lo tanto, todos aquellos restos materiales que se deriven de las actividades de estas poblaciones a lo largo del lapso mencionado conforman el patrimonio arqueológico de la región y, como tal, deben ser identificados, protegidos, conservados y valorizados.



Isabel Cruz y Soledad Caracotche realizando la prospección arqueológica de un sitio cercano al límite norte del parque.

Desde el año 2006 se conformó un equipo de trabajo interdisciplinario que incluye a María Soledad Caracotche, Isabel Cruz, A. Sebastián Muñoz, Ricardo A. Guichón y Jorge Suby, investigadores de diferentes instituciones (APN, UNPA, CONICET, UBA, UNCPBA, UNMDP) cuya área de estudio incluye el P. N. Monte León y la zona de amortiguación en Punta Entrada (margen sur del río Santa Cruz). Los intereses de investigación incluyen comprender la forma en que las poblaciones humanas utilizaron los diferentes hábitats costeros a lo largo del tiempo, especialmente la forma en que las poblaciones humanas del pasado interactuaban con la fauna costera y marina de la región, así como los cambios ambientales que ocurrieron en este sector de la costa durante los últimos miles de años. Otro aspecto

importante de estas investigaciones es conocer en profundidad los principales procesos naturales y antrópicos que afectan el estado de conservación del registro arqueológico



Para abordar estos temas, nuestro trabajo incluye prospecciones intensivas en toda la zona y la recuperación de información arqueológica y bioantropológica (restos humanos). Los muestreos realizados en diferentes puntos del paisaje permiten recuperar evidencia para conocer el uso de los distintos hábitats y estudiar temas como la dieta humana, la tecnología o la antigüedad del poblamiento. Asimismo, el equipo de investigación junto al personal del Parque Nacional Monte León realiza actividades de monitoreo, a partir del establecimiento de parcelas de control en los diferentes ambientes para evaluar los efectos de la erosión (eólica, hídrica, marina) y de los impactos de agentes naturales y humanos (pisoteo por pingüinos y guanacos, efectos del turismo) sobre el registro arqueológico. Esperamos que el avance de las investigaciones permita conocer toda la riqueza del registro arqueológico del área y comprender una parte importante de la historia de la región costera.

Nota : El personal del PNML desea agradecer a Isabel Cruz y a Soledad Caracotche por escribir estas líneas con el objeto de difundir la importante tarea que realizan y a todo el grupo de investigadores quienes en cada campaña nos ayudan a conocer e interpretar mejor el pasado de Monte León.

PRIMERA JORNADA- TALLER SOBRE LA INTERACCIÓN ENTRE PINGÜINOS DE MAGALLANES Y LOS CARNÍVOROS DEL PARQUE NACIONAL MONTE LEÓN

Desde la Creación del Parque Nacional Monte León se comenzaron a realizar estudios y a monitorear el estado de las poblaciones de flora y fauna. Tratándose de un área protegida costera, uno de los puntos de interés de estos estudios estuvo centrado en las aves marinas y principalmente en la colonia de Pingüinos de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*) de Monte León.



El Dr. Esteba Frere exponiendo los resultados del trabajo de su equipo de los veranos del 2008 y 2009.

Con la donación de fondos del Global Environment Facilities (GEF), la Administración de Parques Nacionales contrató al Grupo de Investigación de Aves Marinas de la Universidad Nacional de la Patagonia (UNPA) con sede en el Centro de Investigaciones de Puerto Deseado, para realizar el *Estudio de línea de base y plan de monitoreo de la biodiversidad de aves marinas del futuro Parque Nacional Monte León (FRERE E. et Al, 2004)*. Durante el estudio que se realizó en la primavera del 2003 y el verano del 2004, llamó la atención de los investigadores "la elevada predación de adultos registrada en la colonia por parte de carnívoros."

Dado que la mayoría de las actuales colonias reproductivas de la especie se encuentran en áreas donde se realiza actividad ganadera desde hace más de cien años y consecuentemente existe un intenso control de los carnívoros terrestres, principalmente pumas y zorros; el fenómeno de la



predación de pingüinos adultos es poco frecuente y hasta ahora ha sido muy poco estudiado. El caso de Monte León permite observar la interacción entre estas especies y podría dar pistas sobre algunos de los motivos de los cambios de la distribución y el aumento poblacional de las pingüineras ocurridas en los últimos ciento cincuenta años.

En el año 2008, con la participación de técnicos de la Delegación Regional y técnicos de la UNPA y el CONICET, se comenzó a discutir por medio de un intercambio de correos electrónicos, cual podría ser el impacto a mediano y largo plazo que esta predación podría tener sobre la colonia y sobre la conveniencia o no de intervenir en un proceso ecológico.

Gracias al permanente apoyo de la Fundación Vida Silvestre Argentina, desde el Parque se organizó una reunión de investigadores y técnicos para discutir la problemática y sus diferentes alternativas. Con el financiamiento de la Fundación, el día 23 de junio se realizó la primer Jornada-Taller sobre la interacción entre Pingüinos de Magallanes y los carnívoros en el Centro Operativo del Parque Nacional, con la participación del Dr. Esteban Frere, la Dra. Ana Millones y la Lic. Natalie Collm (Especialistas en aves marinas - UNPA), el Dr. Alejandro Travini (Especialista en carnívoros - UNPA), la Dra. Isabel Cruz (Arqueóloga especialista en zoo-arqueología de vertebrados -UNPA), el Lic. Germán Palé (Programa Marino de la FVSA), los Lic. Laura Malmierca, Lic. Claudio Chehebar y Med. Vet. Eduardo Ramilo (Especialistas en manejo de fauna y áreas protegidas de la Delegación Regional Patagonia - APN) y la totalidad del personal de campo del parque.

Por la mañana se expuso a todos los participantes los resultados e información obtenida hasta la fecha en relación a tema. El Dr. FRERE habló sobre los efectos de la predación de carnívoros sobre Pingüinos de Magallanes en la colonia reproductiva del Parque Nacional Monte León, la Dra. CRUZ sobre los aspectos históricos y arqueológicos de las colonias de *Spheniscus* en las costas de Santa Cruz y por último la Ing. Agr. MARTINEZ presentó los datos sobre el estado de conocimiento de la presencia y dieta de *Puma concolor* en Monte León en base a los estudios realizados por el personal del parque.

Por la tarde se discutió sobre la necesidad de contar con mayor información de base, para ello en una primera etapa, el grupo de trabajo del Dr. Frere y el personal del parque acordaron continuar con las actividades de monitoreo como las realizadas hasta la fecha. El personal del área continuará realizando la estimación poblacional de la colonia y comenzará a recopilar información histórica acerca de la colonia. El Dr. Travaini se comprometió a facilitar cámaras trampa digitales para individualizar a los predadores.



El Lic. Claudio Chehebar analizando las posibles acciones de manejo y la necesidad de información previa, ante todos los participantes.

Entre las acciones de manejo que se discutieron, se consideró la posibilidad de realizar capturas de ejemplares de pumas en la zona de la pingüinera y su seguimiento por medio de telemetría, realizar estudios arqueológicos para intentar determinar la antigüedad de la colonia y evaluar la frecuencia de incursiones de pumas y encuentro con pingüinos. Así mismo, se discutió sobre la posibilidad y conveniencia de implementar acciones concretas como instalar boyeros eléctricos en los cañadones donde se registra mayor presión de predación, el hostigamiento de los



ejemplares de pumas identificados como predadores de pingüinos para disminuir sus visitas a la colonia, instalación de sirenas y luces que se activen por movimiento para ahuyentarlos, colocación de maquetas aversivas, empleo de escopetas con cartuchos con postas de goma y pirotecnia para hostigar a los ejemplares de pumas que se observen en cercanías de la colonia y consultar a otros expertos en el tema e Investigar sobre otras técnicas de ahuyentamiento.

En cuanto al uso público en el sector de la colonia, el personal del parque mantendrá y aumentará la cartelería de prevención e información sobre la presencia de pumas en la zona, se continuará con la entrega de folletería informativa y de recomendaciones con respecto a la presencia de pumas en el parque, brindando información específica y preventiva en los centros de informes del parque. También se aumentará las referencias sobre la relación de los predadores y los pingüinos en la cartelería interpretativa del sendero de la pingüinera.

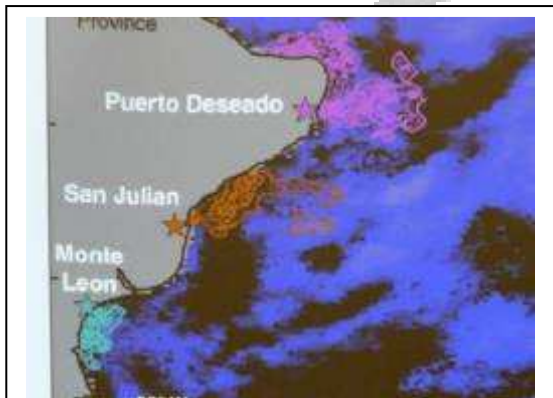


Imagen de Power point, del trabajo del Dr. Frere, donde en líneas color celeste se observan los viajes de forrajeo de los pingüinos estudiados en Monte León, Nótese la mayor concentración y proximidad de los viajes en la zona de Monte León, comparado con las colonias de san Julián o Pto. Deseado (naranja y rosado)

Por último, en cuanto al sector marino adyacente a Monte León el Dr. Frere expuso información de estudios publicados donde se observa que en las costas de Chubut, el rango de forrajeo es mayor. En cambio, en las costas de la Provincia de Santa Cruz, más precisamente en Pto. Deseado y Pto. San Julián, la distancia de forrajeo es menor y en el caso puntual de la colonia de Monte León, el 90% del área de alimentación está concentrada en aguas provinciales, cerca de la costa por lo que se considera que con un área marítima protegida adyacente a la costa del PNML, con 25km se estaría protegiendo la mayor parte del sitio de alimentación de los pingüinos en época reproductiva. Además, en la zona adyacente al sector costero del Parque Nacional, existe un área de desove de merluza de cola y se registra un moderado esfuerzo de captura de arrastreros que pescan esta especie.

La Isla Mte. León es una Reserva Provincial desde el año 1996, pero el resto de las islas e islotes adyacentes a la costa se encuentran bajo la categoría de Parque Nacional. Destacándose la necesidad de concretar la creación de un área marina legalmente protegida adyacente al sector costero del Parque Nacional Monte León.

Cabe destacar que gracias a la excelente predisposición de los especialistas que participaron y al invaluable apoyo de la Fundación Vida Silvestre Argentina, a lo largo de una jornada intensa, en base a un análisis interdisciplinario, se pudo comenzar a delinear diferentes puntos de partida para acciones concretas de manejo, contemplando la enorme responsabilidad que significa intervenir en procesos naturales y en interacciones entre especies nativas con miles de años de evolución conjunta.

Agradecimientos: Desde el PNML deseamos agradecer a todos los participantes del taller por la excelente predisposición y entusiasmo, principalmente a la Fundación Vida Silvestre Argentina por el constante apoyo e interés por el crecimiento y afianzamiento del Parque Nacional Monte León.



Extensión Ambiental

VIENTOS DE LA ESTEPA... EL NUEVO PROGRAMA RADIAL DEL PARQUE NACIONAL MONTE LEÓN.

Por la Gpque. Mariana Martínez



Las "locutoras" Mariana Martínez y Lorena Martínez, -apodadas "Martínez al 2°"- en el estudio de FM Radio Imagen, 99,5Mhz de Cmte. Luís Piedrabuena.

Vientos de la Estepa... es el nombre elegido para el programa de radio del parque nacional, que desde el 5 de junio de este año es transmitido en vivo, los viernes de 10 a 11 Hs, por FM Imagen 99.5 de Comandante Luis Piedra Buena y retransmitido los domingos en el mismo horario. También puede ser escuchado en vivo a través de Internet en www.imagen995.com.ar

La radio, una de las tres existentes en Piedrabuena, tiene alcance dentro de la localidad y zonas aledañas y brinda el espacio en forma totalmente gratuita sumándose con entusiasmo al proyecto.

El programa tiene un formato simple y dinámico, consta de dos bloques, separados por un tema musical y otro a modo de despedida al final. La música es generalmente folklore u otro estilo contemporáneo, siempre en castellano y cuando es posible, la letra guarda relación con alguno de los temas tratados en el programa.

El primer bloque se dedica a dar la bienvenida a los oyentes, se comentan algunas noticias de actualidad en el país, en la región o en la localidad y luego se desarrolla el tema del día referido a: conservación, flora, fauna, áreas protegidas, etc. El objetivo es que el programa funcione como un disparador, haciendo mucho hincapié en la relación que existe entre la calidad del ambiente en el que vivimos y la calidad de vida de la comunidad.

En el segundo bloque se realiza una entrevista telefónica a una persona relacionada con el tema del día. Hasta el momento fueron entrevistados: la Dra. Isabel Cruz (Arqueóloga), Santiago Imberti (Fundación Ambiente Sur), Leonel Ravassi (Guía del Parque Nacional Monte León), los Gpques. Emilio Daher y Mariano Spisso desde la Base Orcadas, el Dr. Ricardo Villalva (Director del IANIGLIA), el Ing. Héctor Espina (Presidente de APN), el Gpque. Germán Solveira (Centro de Formación y Capacitación - APN) y el Lic. Hernán Pastore (Delegación Regional Patagonica - APN).

Dentro del programa, también hay un espacio para el ProHuerta del INTA, desarrollado por la Ing. Agr. Lorena Martínez, donde abordando temáticas referidas a cultivos orgánicos, cuidados del suelo, poda, etc. se busca relacionar el cuidado del medio ambiente y el uso sustentable de los recursos con una mejor calidad de vida.



Los resultados hasta el momento son satisfactorios, ya que permite llegar a un público no cautivo, al que no se podía llegar con otras acciones de extensión. Son varios los vecinos del pueblo que comentan que les agrada la forma en que se desarrolla el programa y principalmente por que se abordan temas que normalmente no se tratan en los medios locales.

Vientos de la Estepa es conducido por la Ing. Lorena Martínez y la Gpque. Mariana Martínez, está previsto continuarlo todo el año, inclusive durante la temporada de verano. En el blog del parque -boletinmonteleon.blogspot.com- se pueden escuchar los programas anteriores y el programa cuenta con una dirección de mail: vientosdelaestepa@hotmail.com

Agradecimiento: Sin el apoyo de FM Radio Imagen, el programa no sería posible. Gracias Daniel, Julio y Alicia!!

BUENOS, BONITOS Y BARATOS... LOS BLOGS COMO CANALES DE DIFUSIÓN.

Por el Gpque. Apy. Fabricio Segovia.

Allá por el año 2006 surgió la idea de buscar nuevas maneras de comunicar las características y novedades del Parque Nacional Monte León, es así como surgió el Boletín Digital Monte León, el cuál iba a ser enviado por correo electrónico y el Boletín Monte León, un blog.

Su publicación comienza en enero de 2007, llevando ya en línea 2 años y medio. En él tratamos de volcar toda la información general del Parque, novedades, mapas, galería de imágenes, las tablas de mareas (las cuales es muy importante conocerlas para las visitas al sector costero) y ahora también el programa de radio "Vientos de la Estepa" que también lo podemos escuchar desde allí. A su vez, de a poco le fuimos agregando nuevas secciones como flora, fauna e historia del área. Todo ello de manera gratuita y sin gastar una sola hoja de papel.



El GA Fabricio Segovia dedica unas dos semanales a la carga y la actualización de la información del Blog.

¿Cómo podemos crear un Blog ?

Tener un blog es muy sencillo. Primero hay que ir a la página del proveedor y registrarse. Elegimos en este caso www.blogger.com, pero es similar en otros servicios. Se necesita un e-mail y elegir el nombre que usaremos en el blog.

Luego habrá que decidirse por el nombre del blog y una dirección Web, no es necesario que sea la misma. El sistema verificará que esta dirección no haya sido asignada a otro usuario. La URL elegida fue en nuestro caso: boletinmonteleon.blogspot.com.

Para elegir el aspecto que tendrá el blog se puede elegir una plantilla pre-diseñada o si se tienen conocimientos crear una propia. Luego de ello podremos publicar nuestra primera entrada.



Todos estos servicios son gratuitos y podemos ingresar textos, imágenes, video o audio. Gracias a la ayuda de estas herramientas después quedara en la creatividad de cada uno en como se verá el blog.

Herramientas que le podemos agregar.

Es posible agregar una gran cantidad de herramientas (widget o plugin) en la página. Cada servicio de blogs ofrece la posibilidad de agregar una considerable variedad. También es posible incluir un widget o plugin de otros proveedores.

Por ejemplo:

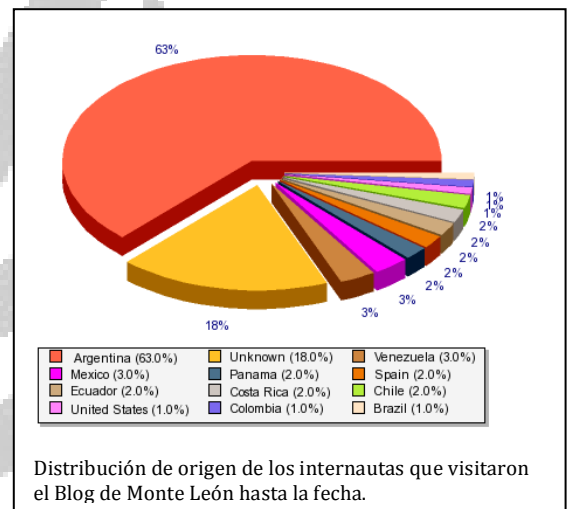
Álbum de fotos : Picasa web es la que utilizamos en nuestro blog.

Videos : En nuestro caso utilizamos el provisto por blogger aunque puede utilizarse de You Tube entre otros.

Estado del tiempo : en nuestro blog, gracias a AccuWeather contamos con el estado del clima en Puerto Santa Cruz.

Las visitas.

Hasta el momento contamos con: 3383 ingresos a la página desde que los comenzamos a contabilizar en agosto de 2008, gracias al servicio gratuito de www.sitemeter.com, el cual nos permite conocer origen del ínter nauta, que buscador utilizó, como llegó al blog, etc...



Muchas gracias! y esperamos que nos visiten en ...

www.boletinmonteleon.blogspot.com