

ARGENTINA AMBIENTAL

REVISTA DIGITAL

● UN CAMINO
AL CAMBIO

● NUEVA RESERVA
DE LA BIOSFERA

● EXPEDICIÓN
LA FIDELIDAD

● PARQUES NACIONALES:
GANADERÍA SIN CONTROL

Nº 68 - AÑO 3



La Revista Digital de Argentina Ambiental, es un compromiso que asumimos con nuestros lectores, modernizándonos con nuevas tecnologías. Con Ecopuerto.com, somos líderes en comunicación empresaria ayudando a poner en valor y dar a conocer los compromisos y acciones que las empresas implementan a favor del medio ambiente. Así intentamos demostrar que este sector económico se encamina inequívocamente hacia el Desarrollo Sostenible.



Bajo esta denominación conjugamos un indiscutido concepto a favor de la calidad de vida y el Desarrollo Sustentable de la Argentina. Contamos con una Naturaleza increíblemente bella y diversa, y con un capital humano de reconocida calidad creativa. De esta forma sumamos nuestro trabajo comunicacional construyendo un canal de acceso para brindar información esencial que posibilite el crecimiento de nuestra población en armonía con el ambiente. Deseamos demostrar que las actividades humanas pueden desarrollarse compatiblemente con el ambiente, generando sinergias positivas en beneficio de todos.
www.argentinambiental.com



Incorporamos los conocimientos sobre la Naturaleza, sus bellezas y sus capacidades. Es una herramienta educativa que propone “conocer la naturaleza para protegerla” compilando la información de forma tal que esté disponible para alumnos y docentes.
www.patrimonionatural.com



A través de este canal de internet desde principios de siglo informamos a la comunidad empresaria sobre las ventajas de tener una actitud amigable con nuestro entorno. A su vez, empresas e instituciones participan con nosotros, ya que contamos con el principal medio de comunicación de políticas y tecnologías ambientales.
www.ecopuerto.com

INDICE

Editorial: Un camino al cambio	4
Parques Nacionales afectados por la ganadería sin control	6
Siar 2015: Salón Internacional del Ambiente en Rosario	14
Inversión en la Naturaleza, Aldea Schweiter	22
Siemens: Concurso LOGO!	26
XI Seminario Internacional: Argentina Oro y Plata 2015	30
Una nueva Reserva de la Biosfera	34
Relato de un viaje hacia el monte y hacia adentro	44
Expedición la Fidelidad.	50

Dirección Editorial
Michel H. Thibaud

Arte y diagramación
Gastón Lacoste
gastonlacoste@gmail.com

Gerente Comercial y
de Relaciones Públicas
Silvia Villalba

Investigación periodística
Gabriel O. Rodriguez

Producción Integral
Area G SRL
www.argentinambiental.com

Argentina Ambiental
Revista Digital N°68

Copyright 2012 Area G SRL
Area G. SRL
Alsina 943, 5° piso – CABA
Tel: 5217-3050

www.argentinambiental.com
www.patrimonionatural.com
www.ecopuerto.com
Mail: Director@ecopuerto.com

Foto de Tapa: Camino en
el Impenetrable chaqueño,
Foto: Michel H. Thibaud



Michel H. Thibaud
Director de
Argentina Ambiental

Un camino al cambio

La contienda eleccionaria de nuestro país tiene a toda la población en vilo. No hay otro tema desde hace ya casi seis meses. Las cuestiones políticas no tienen resolución. Las decisiones están demoradas. El pao los Parques Nacionales Isla Pi Nacionales Isla Pongeses. Las poln un cambio sustancial en el enfoque polís se encuentra literalmente parado, mientras ambos candidatos nos hablan de un cambio. Las propuestas de cada uno son muy similares, cada vez más parecidas y las diferencias se diluyen en los discursos.

La última década, en lo vinculado a temas de conservación, no ha sido ejemplar. Si bien se resolvieron algunas políticas importantes aún recordamos el veto presidencial al primer intento de la ley de glaciares. Tampoco debemos olvidar cómo algunas provincias hicieron caso omiso a la Ley de Bosques, autorizando desmontes en las llamadas “zonas rojas”. La Provincia de Salta lideró este accionar, seguida por Santiago del

Estero, Chaco y Formosa entre otras. A pesar de los esfuerzos de personas interesadas en la conservación, tanto legisladores como particulares, el ambiente de nuestro país continuó degradándose.

Tanto es así que la Corte Suprema de Justicia debió procesar a la Secretaria de Ambiente Humano y Desarrollo Sustentable de la Nación para que se iniciase el saneamiento del Riachuelo. Esta obra emblemática tuvo como predecesora a otra Secretaria que en la década de los 90 prometió limpiar el Riachuelo en mil días, promesa inclumplida por cierto. Asimismo esta década tuvo como protagonista principal al conflicto con la Pastera Finlandesa Botnia, ubicada en nuestro vecino Uruguay, frente a la ciudad ribereña de Gualaguaychú. Aunque el argumento de rechazo se basó en la contaminación ambiental que provocaría, nunca hubo una prueba fehaciente de tal circunstancia.

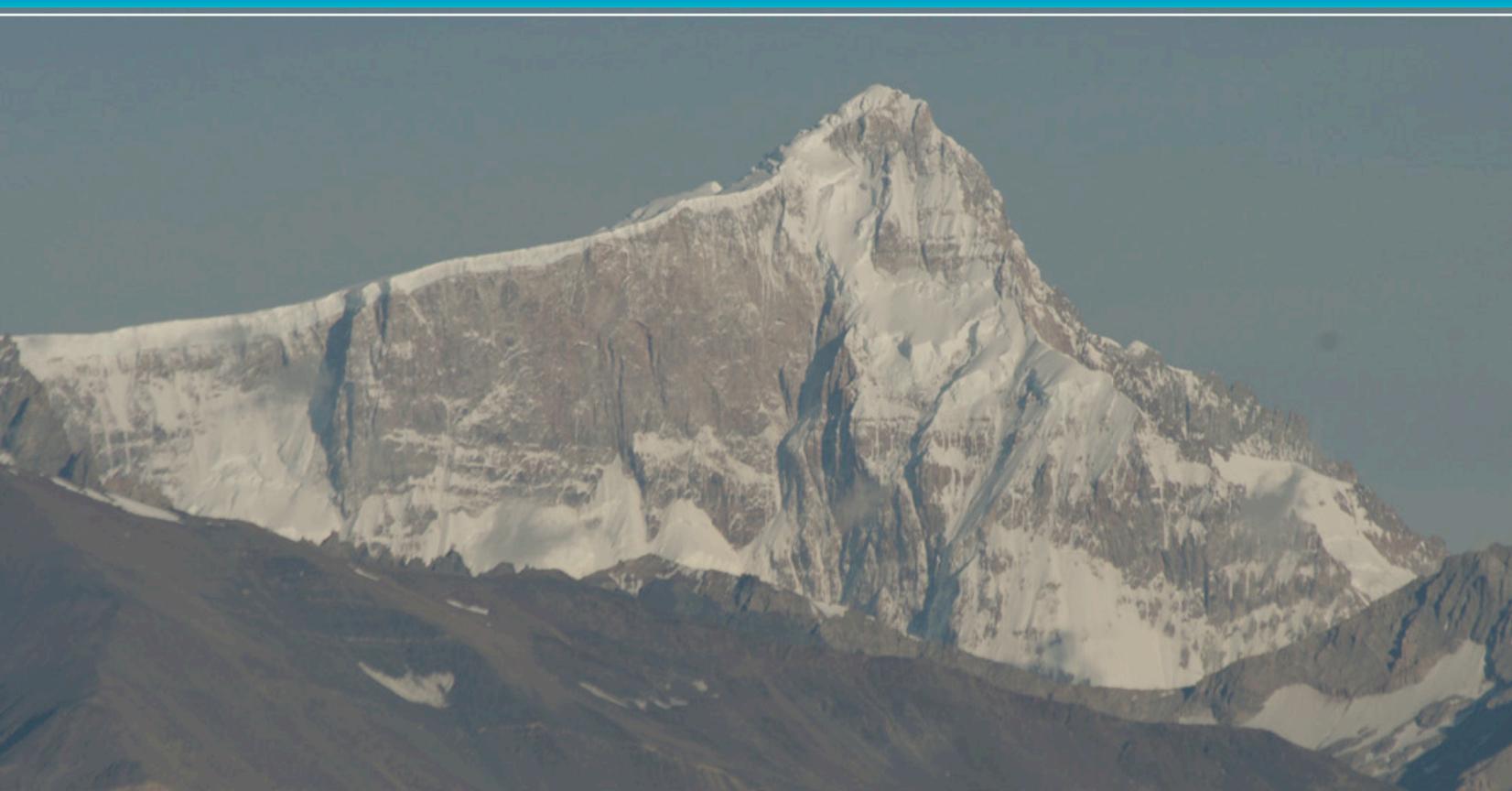


Pero no todas son cuestiones negativas ya que podemos rescatar la creación de las siguientes áreas protegidas a nivel nacional: Parque Nacional Monte León (2004); Parque Interjurisdiccional Marino Costero Patagonia Austral (2008); Parque Nacional Campos del Tuyú (2009); Parque Nacional Islas de Santa Fe (2009); Bosques de Jaramillo (2012); Parque Nacional El Impenetrable (2014); Parque Nacional Marino Banco Burdwood o Namuncurá-(2010); Parque Nacional Patagonia-Sta. Cruz (2014); Parque Interjurisdiccional Marino Makenke (2013); Parque Interjurisdiccional Marino Isla Pingüino (2013); Reserva Nacional Pizarro (2010) acuerdo Salta/Nación; y Reserva Nacional El Nogalar de los Toldos (2006).

Ya casi estamos a finales del año 2015 el cual se ha constituido en un año bisagra. Las elecciones de

autoridades nacionales intuyen un cambio sustancial en el enfoque político-económico del gobierno, no sólo a nivel nacional sino también a niveles provinciales. Sin embargo aún no se definieron las políticas ambientales de los candidatos. Se habla mucho de temas económicos, crecimiento y producción sin mencionar las cuestiones ambientales. Recordemos que las políticas económicas y sociales tienen un impacto directo en el ambiente, el cual casi nunca es tenido en cuenta hasta que las consecuencias saltan a la vista o afectan a las comunidades cercanas.

Esperemos que el cambio que se avecina mejore la vida de todos, reduzca las preocupaciones y la incertidumbre, pero también que haya una preocupación por cuidar, preservar y/o conservar las bellezas naturales de nuestra Argentina.



Parques Nacionales afectados por la ganadería sin control

Según la AGN, la actividad de una estancia privada pone en riesgo la conservación de bosques del Perito Moreno.

Un informe de la Auditoría General de la Nación (AGN) señala que la actividad ganadera sin control y la “inacción” por parte del Estado ponen en riesgo la conservación de tres áreas protegidas de la Patagonia que contienen bosques nativos, lagos, estepas, variada fauna y hasta patrimonio arqueológico e histórico, como restos fósiles y pinturas rupestres de aproximadamente mil años de antigüedad.

Las zonas en cuestión son los Parques Nacionales Perito Moreno, Los Glaciares y Tierra del Fuego, que fueron analizados por el organismo de control en una investigación que apuntó a verificar cómo funciona el Plan de Manejo de Áreas Protegidas de la Eco-Región Bosque Patagónico-Patagonia Sur, llevado adelante justamente por la Administración de Parques Nacionales.

El relevamiento, aprobado este año a partir de datos tomados entre 2011 y el primer semestre de 2013, también destacó, por un lado, la falta personal calificado y, por el otro, que no se hacen mediciones para determinar cuántos visitantes pueden recibir los complejos sin alterar el medioambiente.

Perito Moreno y actividad privada

En su informe, la AGN narra que el Perito Moreno (declarado Parque Nacional en 1971) tiene una superficie total de 115 mil hectáreas -divididas en dos grandes áreas de manejo-, y está ubicado en el Centro-Oeste de Santa Cruz.

Frente a semejante marco, el organismo de control señaló que el Parque “carece de recursos humanos especializados”. De hecho, hasta 2013 había solamente 10 trabajadores, entre ellos un guardaparque (el intendente) acompañado de personal de apoyo y brigadistas, quienes en su totalidad corresponden a planta transitoria. Según el relevamiento, esta dotación resulta insuficiente para poner en práctica un Plan de

Educación Ambiental.

¿Y cómo trabajan? La Auditoría observó en su visita que “no hay registros de proyectos formulados ni de acciones de conservación, excepto tres actividades aisladas de manejo de especies exóticas”.

Otro aspecto remarcado en la investigación es que “existen sitios arqueológicos afectados por la presencia de ganado”. Y aquí surge la cuestión de la explotación privada de zonas protegidas. Puntualmente dice la AGN: “Se evidencia inacción de las autoridades del Parque en materia de negociación para el manejo del ganado que se encuentra en la Estancia Lago Belgrano. Este es un problema que viene destacándose año tras año. Hay una falta de control del ganado en ese predio que afecta la conservación de los bosques nativos. Ya desde el año 1998 las autoridades (del Perito Moreno) le sugirieron a Parques Nacionales central que adquieran las instalaciones de la estancia, lo que permitiría la erradicación del ganado y resolución de los problemas de infraestructura. Actualmente, es una estancia privada con un Permiso Precario de Ocupación y Pastaje”.

Los Glaciares: vacas de nadie, grafitis y cuestiones de vecindad

Conformado por unas 600.000 hectáreas ubicadas en el sudoeste de Santa Cruz, en el Parque Nacional Los Glaciares “se encuentra la casi totalidad del hielo continental patagónico sur presente en Argentina, incluyendo el casquete principal y numerosos glaciares del valle”, dice la AGN sobre un terreno que en 1981 pasó a formar parte del Patrimonio Mundial de la Unesco, “lo que implica un reconocimiento de su valor a nivel internacional”.

A diferencia del Perito Moreno, el “principal problema” de Los Glaciares no es generado por la actividad



privada, sino por el llamado ganado bagual, es decir, los animales domésticos que han quedado libres o bien los que fueron engendrados en estado salvaje, sin intervención humana.

Tanto es así, que el informe recuerda que en 2007 las autoridades del predio presentaron ante la Administración de Parques Nacionales un plan de erradicación para lograr, en un lapso de cinco años y con un presupuesto de casi un millón de pesos, revertir el deterioro producido por estos animales. Sin embargo, el ente en cuestión “no ha aprobado el proyecto”, y así la población de ganado bagual -que hace ocho años estaba calculada en 5.000 cabezas-, creció a razón de mil por año “ocupando el 20% de la totalidad del área protegida”, alerta la investigación.

Y por si esto fuera poco, la AGN también describe lo observado en el Alero Roca. Dice el trabajo: “Este sitio contiene pinturas rupestres de aproximadamente

1.000 años de antigüedad. Quedó habilitado para el turismo en 1998, pero fue dañado por grafitis. En un relevamiento realizado en 2005 se concluyó que el 30% de los motivos había sufrido daños directos. En 2011 se realizó una visita al sitio para mitigar los daños y enmascarar los grafitis, pero no pudo evaluarse la efectividad de estas medidas. Finalmente, se propuso una nueva visita en 2012 para tomar muestras durante 10 semanas, pero no hay evidencia documental de que se haya realizado esta actividad”.

Por otra parte, los técnicos cuentan que entre Parques Nacionales y Santa Cruz se firmó en 2004 un convenio de comodato por 99 años para que la provincia construyera servicios de atención turística en una zona “de uso público intensivo” ubicada frente al Ventisquero Glaciar Perito Moreno. Sobre esto, la AGN descubrió que si bien el acuerdo “no establecía ningún plazo” para que se realizaran los trabajos, “a

10 años de la firma, las obras se encuentran sin terminar y no hay evidencia de algún seguimiento (del ente nacional) a fin de evaluar el estado de avance” de los emprendimientos.

Encima, hay problemas limítrofes. Según la Auditoría, esto está relacionado con las fronteras entre la reserva Los Glaciares y el pueblo de El Chaltén: resulta que esta comunidad se conformó en 1989 mediante una “transferencia de tierras a título gratuito” de la Nación a la provincia de Santa Cruz, en un convenio que incluso había sido aprobado mediante la ley 23.766. Sin embargo esa operación “no ha sido formalizada”, afirma la investigación. Por eso, en 2012 ambas partes negociaron un intercambio de hectáreas que, no obstante, aún tiene “pendientes la realización de mensuras en las tierras a permutar, la desafectación de El Chaltén del Sistema Nacional de Área Protegida, la ratificación de límites y el saneamiento de defectos legales de la venta de una parcela”, etcétera.

Con respecto a los recursos humanos, la AGN concluyó que “la gestión es ineficiente”, porque “el personal más capacitado es escaso y próximo a jubilarse”.

Además, cuando los auditores visitaron el predio descubrieron que, de una dotación que hasta 2013 ascendía a 134 miembros, varios trabajadores “gozaban de distintos tipos de licencias y sus puestos quedaron sin reemplazantes”.

Problemas en Tierra del Fuego con los conejos y los concheros

El Parque Nacional Tierra del Fuego tiene una superficie de casi 69 mil hectáreas y está ubicado en el extremo Sudoeste de la provincia homónima, abarcando desde la Sierra de Beauvoir hasta la costa del Canal de Beagle.

Allí, la Auditoría observó “problemas de conservación”



en los yacimientos arqueológicos yámanas, también llamados concheros. Además, “algunas de las zonas cercanas a los sitios de uso público se encuentran más deterioradas por el pisoteo, en especial las que son cruzadas por senderos turísticos intensamente transitados y próximos a los campings”, detalla el informe.

El organismo de control añade que, si bien “las acciones que desarrolló el Parque alcanzaron sus objetivos, controlando el impacto de las visitas masivas”, aparece sin embargo un “mayor factor de pérdida, que aún no fue subsanado y está relacionado con la presencia de conejos”. En ese sentido, el texto sostiene que “no hay proyecto previsto para el control de esta especie, pese a que el problema viene reiterándose” en los últimos años.

De la visita al Parque, la AGN remarcó: “El Campamento Lago Roca es un sector del bosque mayor-



mente sobremaduro, lo que implica un riesgo para las personas por la caída natural de árboles”. Por la zona también se detectó “un espacio con aguas residuales a cielo abierto, oculto tras una estructura en el área de servicios concesionada. Ante esto -sentencian los técnicos- no se obtuvo evidencia sobre informes del cuerpo de guardaparques, ni acciones de intimación al concesionario para su remediación”. Y, sobre la dotación de trabajadores, se detectó que el Parque “solo cuenta con personal contratado para el área de conservación (2 personas), y una de ellas –de planta- destinada para todo el sector de uso público. Concluyendo que los recursos humanos no son suficientes para todas las tareas”.



NUEVO MONDEO | KINETIC DESIGN ATTRACTION

TE DISTRAÉS, TE SALÍS DEL CARRIL,
Y LLEGA ESE FINAL ANUNCIADO:
EL MONDEO REGRESA SOLO A SU CARRIL.



SISTEMA ● MANTENIMIENTO DE CARRIL

Una cámara frontal monitorea las líneas del carril del camino advirtiéndote si el Mondeo tiende a desviarse. El sistema provee asistencia automática en la dirección para que vuelva a su curso normal. Desarrollamos vehículos que te sorprenden más para que lo que te sucede mientras manejas te sorprenda menos.

GARANTIA
3
AÑOS
O 100.000 KM
TRANSFERIBLE



Motor EcoBoost 2.0L
de 240 CV



Sistema de estacionamiento
asistido



Apertura SecurCode



Airbags de cinturones traseros

TECNOLOGÍA FORD. LO CASI IMPOSIBLE ES POSIBLE.



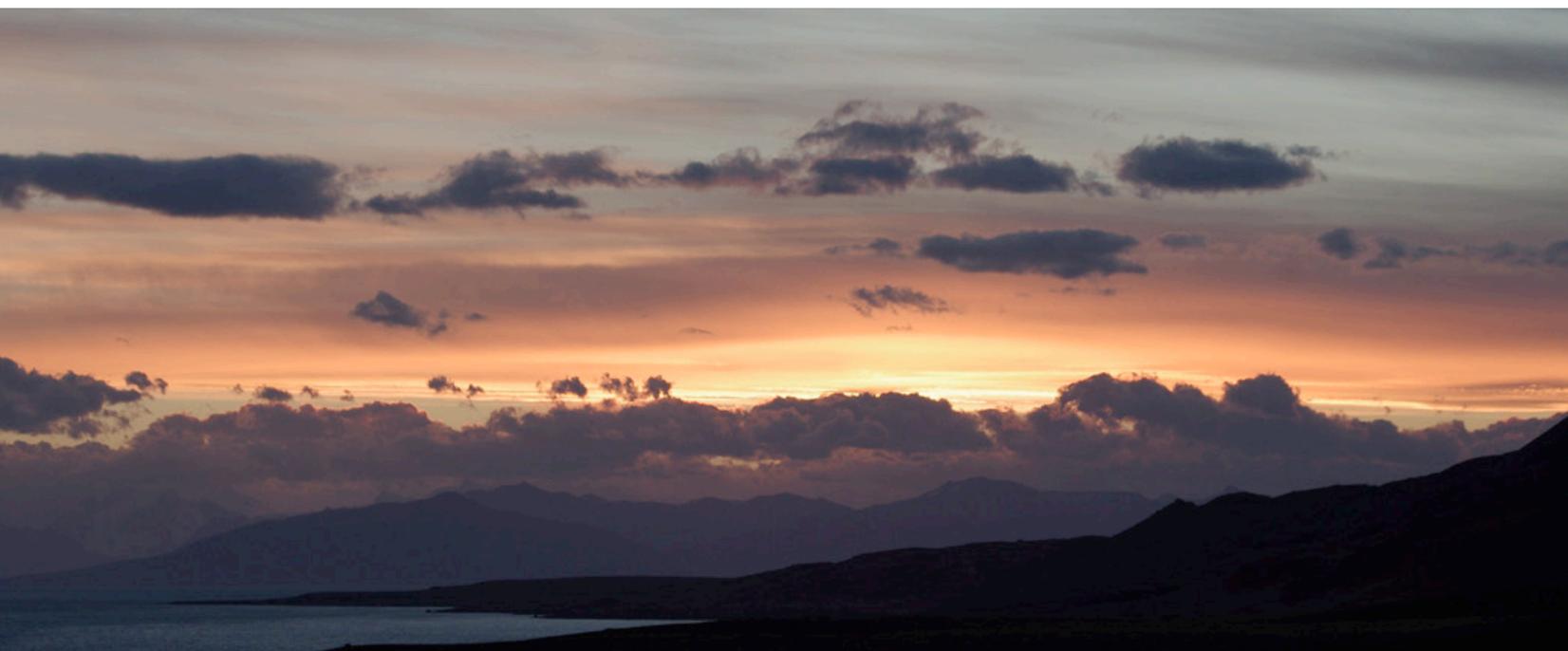
| FORD UTILIZA **VALVE ELAION**

/fordargentina

ford.com.ar/tecnologia

Llegá más lejos

CONSULTAR ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONDICIONES DE USO EN WWW.FORD.COM.AR



Uso público, incendios y coincidencias

En el informe de la Auditoría se detalla una situación en la que coinciden los tres Parques Nacionales.

Es que ninguno dispone de un Plan de Uso Público ni de estudios de capacidad de carga, que son los análisis que permiten establecer tope máximos de visitas que puede recibir los complejos sin alterar el medioambiente.

En el Perito Moreno, por ejemplo, llevan un registro de visitantes, pero “no se realizaron los correspondientes procesamientos de datos”. Por su parte, para Los Glaciares la AGN destacó la necesidad de efectuar estas mediciones, porque “las áreas de uso público son -justamente- las que presentan mayor riqueza en número de especies”.

Y en el Parque Tierra del Fuego ocurre una especie de embotellamiento: es que la oferta de excursiones que proponen los operadores turísticos y la poca

disponibilidad horaria de los pasajeros que llegan en cruceros “genera concentraciones de visitantes en los principales sitios de interés del área protegida y en determinados momentos del día”.

Asimismo, hay otra coincidencia entre los parques Perito Moreno y Los Glaciares: “si bien ambos cuentan con una guía de protección contra incendios forestales, no poseen un Plan Integral de Incendio, Comunicación y Emergencias”.

En cambio, en el Parque Tierra del Fuego sí hay Plan de Protección contra Incendios Forestales desde 2006. Pero no sólo eso: “Hay además un protocolo de comunicaciones y un protocolo de trabajo de rescate en conjunto con Defensa Civil Provincial, con la Policía y la Prefectura”. Sin embargo, los auditores detectaron que “si bien esto se encuentra funcionando, nunca se firmó el Acta Acuerdo correspondiente”. -

ESTE 2015, VAMOS A DEJAR UNA HUELLA VERDE



Porque creemos en un desarrollo sustentable, que reduzca la Huella de Carbono y el impacto ambiental, ya contamos con:

- Mayor calidad en productos con un menor uso de insumos.
- Ahorro de agua y energía en procesos productivos.
- Reducción de residuos en planta.
- Recuperación de envases usados.
- Mejora en espacios verdes y acciones para la comunidad.

LLAMANOS
0810 555 0832
FINNING.COM.AR





SIAR 2015

1er. Salón Internacional
del Ambiente de Rosario



por: Michel H. Thibaud

En general los argentinos estamos acostumbrados a que los eventos importantes se lleven a cabo en Buenos Aires. Por ello sorprende cuando las iniciativas provienen del interior del país, sobre todo si tienen un grado de excelencia acorde a eventos de nivel internacional.

Este es el caso del 1er. Salón Internacional del Ambiente de Rosario, que tuvo lugar el 8 y el 9 de octubre. Allí se congregaron una treintena de empresas –entre stands y espacios para conferencias– que mostraron sus tecnologías y/o servicios a propósito del congreso paralelo sobre cuestiones específicas de las temáticas ambientales.

Se destacó dentro de ellas la brindada por Bernardo Klisberg: “¿Podemos salvar el Medio Ambiente?” donde se exhibió en ejemplos nacionales y mundiales referidos al deterioro ambiental y su repercusión en cuestiones sociales. Decía Klisberg: “El 99,9% de la comunidad científica, el panel del premio Nobel de la paz, que creó el sistema de la Naciones Unidas, 2600 científicos de 160 países, entre ellos, la Argentina, desde ya, que son el observatorio más importante del mundo sobre el cambio climático. El Panel ganó el premio Nobel de la paz junto con Al Gore, y publica un informe anual. Es la Corte más autorizada que hay en el mundo. En este panel participan directores del instituto de meteorología más avanzado del planeta, los científicos más destacados, hicieron un esfuerzo colectivo, un trabajo permanente para monitorear la situación formal, que es la situación de los últimos informes del panel que es la situación cada vez más alarmante. El Panel dice lo que hemos destruido ya, por eso cuando el Papa se refiere a que el cambio climático no es que va a venir, estamos ignorando

buena parte de lo que está sucediendo. El 25% de los corales en el mar están destruidos –el coral es fundamental para los equilibrios en el fondo del mar, pero hemos contaminado de tal modo las aguas, que le estamos causando daños muy profundos. Y el Instituto de Meteorología de los Estados Unidos proyecta que si no hay cambios fundamentales en el proceso de contaminación y de sabotaje de la naturaleza para el año 2049, no va a haber más pesca en el mundo. Imagínense una humanidad sin peces: vamos a perder una de las fuentes alimentarias más importantes del planeta, pero además, es impensado el desequilibrio que eso significa en todo sistema en ese otro planeta que es el fondo del mar.

Asimismo Argentina Ambiental tuvo oportunidad de conversar con Adrián Salich, Presidente de la Fundación Simpar y miembro de la Comisión Interempresaria Municipal de Protección Ambiental de Rosario y fué el organizador de este evento ambiental.

Adrián, ¿Cómo surgió esta iniciativa, desde Rosario?

A.S.- En realidad contaba con dos antecedentes de mucha menor cuantía que se concretaron en el año 2010 y en el 2012 que se denominaron “Feria del Ambiente”. Fueron realizados con recursos humanos propios del equipo de la comisión y casi ningún recurso económico. Lo hacíamos en espacios municipales y prácticamente con las empresas más allegadas a la Ciudad de Rosario. Este año, después de esos dos eventos, hemos logrado superar ciertas barreras comunicacionales, y enfrentar algunos desafíos para obtener mayor trascendencia y visibilidad. A través de una persona que es miembro del Simpar y productora de una revista, tuvimos el ofrecimiento para comercializar, hacer el marketing y la publicidad del evento.

Así empezamos a trabajar, con cierta incertidumbre al principio, porque no sabíamos si podíamos llegar a juntar los recursos que requiere estar en este lugar. Sin embargo fuimos avanzando a partir de la gestión de él y el apoyo nuestro, y llegamos a concretar este evento.

A.A.- ¿Como fué la respuesta del sector empresario privado?

A.S.- El sector empresario privado, fundamentalmente las 15 empresas grandes que son miembros del Simpar y una veintena de empresas pequeñas, junto con la Universidad y el Estado. Las empresas, mayoritariamente miembros del Simpar, nos apoyaron totalmente, algunos más, otros menos, de acuerdo a las posibilidades de recursos del momento, pero humanamente

y técnicamente un 100% de apoyo de todos y hoy están todos presentes acá y por supuesto están presentes muchísimas empresas proveedoras de servicios ambientales a la industria. Hay empresas proveedoras de productos ambientales, para construcción sustentable, proveedores de equipos de ahorro energético, energía renovable, calefones solares, termopantallas, etc. Tenemos la diversidad de actividades que dan el soporte a la exposición, por supuesto con el respaldo de la provincia y del municipio.

A.A. - ¿Cómo ven la evolución de esto en el futuro?

A.S. - Ya estamos pensando en 2017, quizá el paso más importante que dimos es la firma de un convenio con Aidis. Aidis es la organización de la feria ambiental FITMA que contará con nuestra participación en la



VOLKSWAGEN

ARGENTINA

Feria del año que viene, presentando el SIAR 2017 y, por supuesto, el Simpar.

Estuvimos también con la Doctora Ana Lamas, Secretaria de la Comisión Directiva de Aidis Argentina quien nos comentó que estaban promocionando el futuro de FITMA para mayo del año que viene, junto con el Congreso paralelo que va a tener 18 seminarios. Ratificó el convenio firmado con Simpar destacando las empresas de energías alternativas provenientes del interior del país.

Asimismo destacó la importancia de esta exposición y congreso de Simpar en Rosario ya que es un puntapié inicial para realizar exposiciones itinerantes en el interior del país que contribuyan a diseminar los conocimientos ambientales. Es importante alcanzar a zonas alejadas ya que las energías alternativas son indispensables para lograr un desarrollo de esos lugares medio abandonados en la Argentina. También le pareció muy interesante de Simpar haber logrado que esten juntos el gobierno, las universidades y las empresas porque esa comunión de actores es lo que hace progresar las cosas.

Siguiendo con nuestra recorrida tuvimos oportunidad de conversar con Celina Lauría titular de IDM SA y también de Syntagma SRL, empresa consultora de medio ambiente

A.A. - ¿Qué significa para ustedes la exposición ésta, acá, en Rosario?

C.L. – Este evento no es la primera vez que se hace, aunque sí es una novedad haberlo realizado en este lugar. Fue un cambio de orientación, de abrirlo un poco más al público. Antes era muy de universidades relacionadas con el medio ambiente y escuelas secundarias



y ahora se abrió más a otras industrias y que conozcan nuestras ofertas de productos y servicios.

A.A. - ¿En estos días que estuvieron acá hubo gente que preguntó por los servicios de ustedes, vieron gente interesada, contactaron nuevos clientes?

C.L.- Si, se plantearon bastantes consultas, aunque también hubo una concurrencia importante de estudiantes.

A.A. - ¿Ustedes piensan que si esto sigue en los años próximos va a ser positivo o consideran que esto es una experiencia que en Rosario no tiene futuro?

C.L. – Creo que tendrá futuro porque el medio ambiente hoy es el futuro. Si no pensamos así no vamos a ningún lado. Me parece que lo que falta es un poco de compromiso, un poco también por parte de los



expositores, de las industrias, no necesariamente relacionadas con el medio ambiente. Cualquier industria que pueda venir a mostrar que está haciendo hoy por el medio ambiente en su proceso productivo, como una producción más limpia, un tratamiento de efluentes o el control ambiental que realizan periódicamente bajo programas de monitoreo, eso ayuda también a acercarse a la gente y que la gente vea que industria no es sinónimo de contaminación.

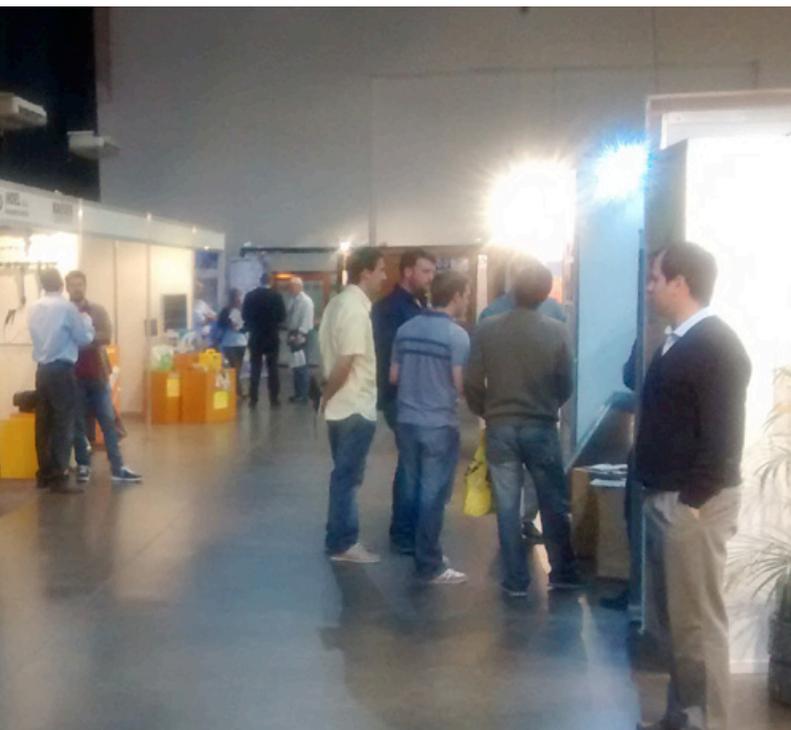
A.A.- ¿Y desde el punto de vista del gobierno?

C.L. - Yo creo que Santa Fe está supercomprometida, tiene legislación que a nivel nacional no hay o que en otras provincias no hay. Por ejemplo, lo que es registro de tanques de combustible, Santa Fe es una de las pocas provincias que lo tiene. Asimismo cuenta también con una Resolución de Análisis de Riesgos Ambientales que en Nación recién se está pensando implementar.

Seguidamente no podíamos dejar de conversar con Carlos Vaccaro, Gerente de Relaciones Externas del Grupo Acindar, uno de los principales sponsors de esta exposición internacional.

Argentina Ambiental(A.A.) - Carlos ¿Qué significó para ustedes ser los principales Sponsors de este evento?

Carlos Vacaro(C.V.) - Bueno, en realidad somos Main Sponsors porque nos han convocado a apoyar este Primer Salón del Ambiente de Rosario. Nosotros venimos trabajando muy cerca de la Secretaría de Ambiente en todo lo vinculado al desarrollo de nuestras actividades y venimos trabajando también muy cerca de la gente de Simpar, con lo cual es casi natural que apoyemos esta actividad. además me parece que es un punto de inflexión en lo que tiene que ver con



los valores de sustentabilidad que está buscando la provincia de Santa Fe

A.A. - ¿Qué significa para Acindar estar en ésta Primera Exposición Internacional de Sustentabilidad acá, en Rosario?

C.V. - Para nosotros, te diría, que es el corolario del trabajo que estamos haciendo vinculado con la sustentabilidad, entendiéndose en esto todas las secciones que están direccionadas, no solo al tema de medio ambiente, sino a salud y seguridad ocupacional. Asimismo en lo que tiene que ver con la inversión en las comunidades donde estamos presentes, en los programas que apoyamos de reciclado de residuos sólidos urbanos, etc. Para nosotros el tema de sustentabilidad es un valor que tenemos que llevar adelante y cumplir en las acciones de todos los días.

A.A. - ¿Están satisfechos con la cantidad de público y la repercusión que ha tenido el evento hasta ahora?

C.V. - La cantidad de público fue mucha, realmente, bastante más de lo que uno imaginaba. Mucha gente en las charlas, con lo cual vamos a ver las repercusiones. Hasta ahora estamos satisfechos

A.A.- ¿Cómo ven esto en el futuro? ¿Van a hacer futuras exposiciones? ¿Creen que esto tiene o esto ha sido la primera y después no van a seguir?

C.V. - Creo, por lo que estuve conversando tanto con la gente de Simpar como la gente de Medio Ambiente de la provincia, que es el puntapíe inicial para seguir avanzando en todo lo que tiene que ver con una articulación público-privada que le permita mostrar las acciones que hacen las compañías y, en definitiva, tratar de acercar las políticas públicas para que puedan compartir los conocimientos y que las normativas salgan concensuadas por empresa y por los miembros de la comunidad.

De esta forma pudimos comprobar que este evento Rosarino ha generado muchas expectativas en la comunidad ambiental. Los proyectos a futuro auguran un crecimiento importante de los actores presentes para proyectarse a nivel nacional, donde el tema ambiental jugará un rol fundamental en el desarrollo de la Argentina.

Esperemos ver que en los próximos años las empresas, las autoridades, las ong's y sobre todo los ciudadanos comiencen a comunicarse y comprender que el cuidado del medio ambiente, los procesos limpios, y sobre todo la Naturaleza son una responsabilidad de todos.

Hacer algo bueno por el medio ambiente,
es hacerlo por nosotros.

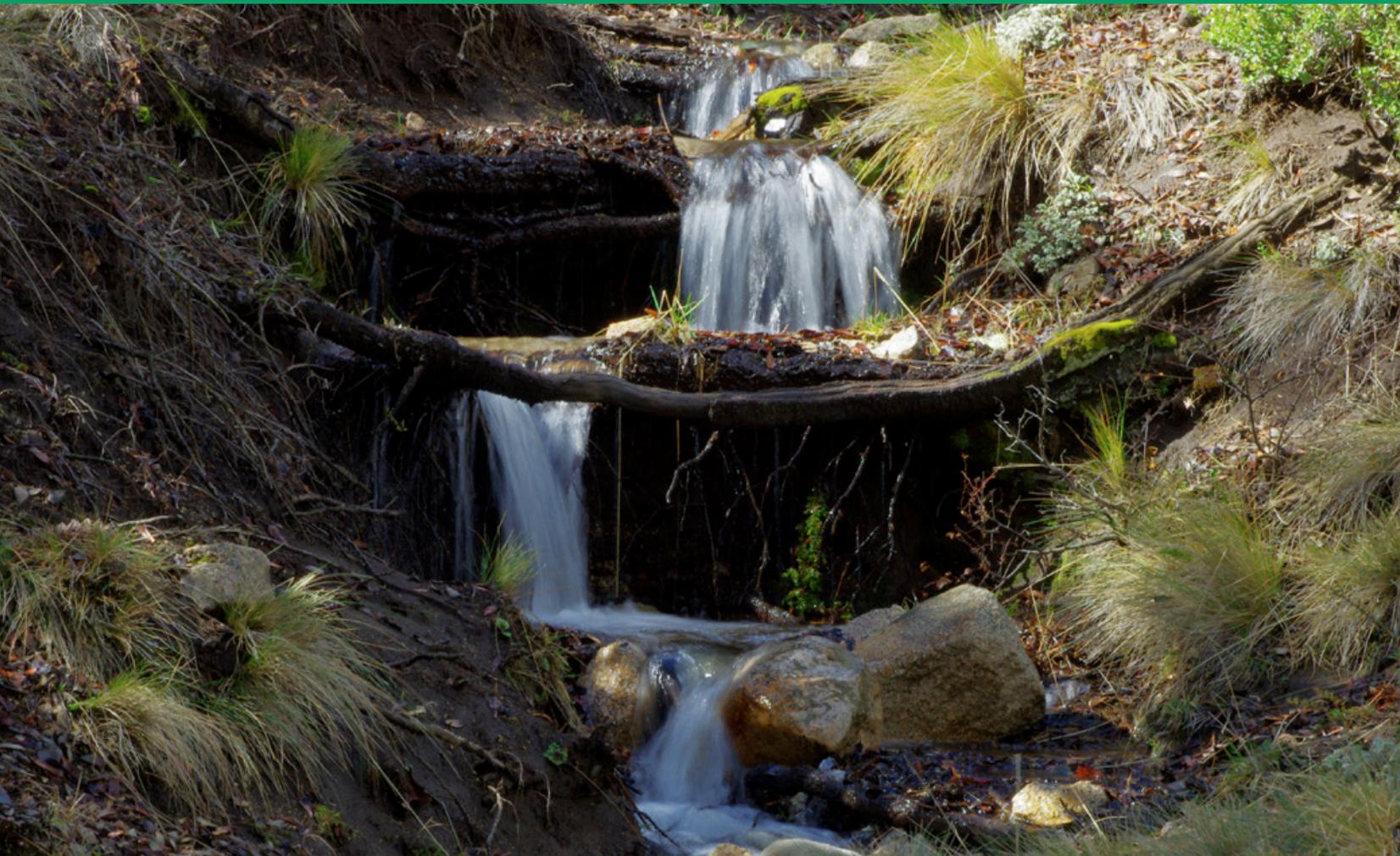




OPORTUNIDAD UNICA

Inversión en la Naturaleza

**Barrio Residencial Privado
Aldea Schweitzer**



En pleno corredor de los Lagos Patagónicos, en la provincia de Neuquén, sobre el Río Aluminé, se ha fundado el Barrio Residencial Privado Aldea Schweitzer.

Recostada sobre la Precordillera, Aldea Schweitzer, tiene maravillosas vistas a montañas nevadas, fauna y flora autóctonos, 10 lagos y 6 rios en un radio de 30 km.



El concepto de Barrio Residencial Privado (con seguridad) nos permite concebir un complejo integrado por diferentes emprendimientos, funciones, actividades y proyecciones, como módulos independientes pero interrelacionados que confluyen en un sistema de vida en donde los que la habitan, integran y relacionan tienen la finalidad común de vivir respetando la vida en un paraíso natural.

Es una oportunidad de inversión para los amantes de la Naturaleza que deseen disfrutarla con intensidad. Rafting, ski, cabalgatas, treaking, canotaje y muchos deportes más son posibles en las inmediaciones de Aluminé.

Sobre 128 hectáreas en la ciudad de Aluminé, se accede por puente azul sobre el Río Aluminé, en una extensión de 100 mts, doble mano de hormigón. En la terraza Norte los lotes son de 1000 mts sobre ladera de montaña y río. Construidas cabañas de tipo andino Patagónico, sísmo resistentes. Una granja con características ecológicas con posibilidad de autosustentable Una caballeriza con escuela de equitación. Factorías de productos medicinales y alimenticios de materias primas naturales.

Más información en <http://www.ecopuerto.com/inversiones.asp>

Interesados comunicarse con: Marta Pardal, martapardal@live.com.ar, Cel: 15 5 226 0239

Producción sustentable

Una buena decisión para todos

En Ledesma protegemos el núcleo más importante y mejor conservado –casi 100.000 hectáreas– de la selva pedemontana de yungas en el noroeste argentino.

Somos pioneros en el país en conciliar la producción de caña de azúcar y de cítricos con la conservación de la biodiversidad de estas selvas, conformando un Paisaje Productivo Protegido.



Ledesma
Excelencia argentina



SIEMENS | Fundación

Concurso LOGO! de Creatividad en Automatización 2015

Desde el año 2001, Siemens premia la creatividad de jóvenes que pertenezcan a Escuelas Técnicas y los estimula a trabajar en grupo a través del Concurso Logo! Este año fué ganador un proyecto que propone la reutilización del agua en lavanderías industriales fue el ganador nacional de la edición 2015 del Concurso.



A través del Concurso LOGO! de Creatividad en Automatización y por noveno año consecutivo, Siemens y su Fundación en Argentina premiaron a los proyectos de automatización más innovadores del país que propusieran soluciones sostenibles a problemáticas de nuestra sociedad.

Acompañados por sus docentes y directivos, los alumnos finalistas de las regiones de Cuyo, Santa Fe, Bahía Blanca y Buenos Aires expusieron y defendieron sus proyectos frente a un jurado multidisciplinario compuesto por expertos externos y propios de la compañía.

El proyecto ganador fue el de los alumnos del Instituto León XIII de Buenos Aires, que propone la automatización de los procesos de lavado y filtrado de las aguas de una lavandería industrial, permitiendo la reutiliza-

ción del 65% del agua y reduciendo así su consumo en aproximadamente 12 millones de litros al año.

Los otros tres proyectos finalistas fueron:

- Automatización de planta de tratamiento de residuos producidos en la elaboración de aceite de oliva, de la ET N°4-118 San José (Mendoza),
- Automatización de una planta de tratamiento de efluentes orgánicos industriales y domiciliarios, de la EETP N°478 Dr. Nicolás Avellaneda (Santa Fe),
- Reutilización de residuos líquidos y sólidos de los frigoríficos, del Instituto Centenarios (Bahía Blanca)

Este año aproximadamente 80 alumnos de todo el país presentaron sus soluciones en automatización,



habiéndose procedido en el mes de septiembre a la entrega de premios en equipamiento tecnológico para las escuelas a los mejores trabajos de cada región. A través del Concurso LOGO!, Siemens y su Fundación en Argentina trabajan desde hace casi una década para incentivar a los jóvenes a acercarse al desarrollo tecnológico, promoviendo la transferencia de conocimientos teóricos a situaciones prácticas. La iniciativa estimula a los alumnos a trabajar en equipo, para solucionar problemas reales, realizando tareas de investigación y desarrollo en las zonas de influencia de sus escuelas.

Acerca de la Fundación Siemens

La Fundación Siemens Argentina es una entidad sin fines de lucro que busca contribuir al desarrollo sostenible del país. Para ello articula sus proyectos en cuatro áreas de acción, que mantienen como elemento subyacente el colaborar con el crecimiento y la formación de cada individuo, teniendo como premisa que desde edades tempranas los niños adquieran vocación comunitaria, tecnológica, ambiental y artística.

Mayor información:

<http://www.fundacionsiemens.com.ar>

EMPRESAS DE SERVICIOS

El trabajo efectivo de estas empresas ayuda a evitar y/o minimizar las consecuencias ambientales de las actividades económicas. Por ello es conveniente recurrir a ellas para prevenir cualquier evento ambiental o cuando se presenta una inesperada crisis.

GUIA DIGITAL DE PROVEEDORES AMBIENTALES

www.ecopuerto.com/guia.asp





XI Seminario Internacional: Argentina Oro y Plata 2015

1 y 2 de diciembre de 2015

Sheraton Libertador Hotel, Buenos Aires, Argentina

www.argentinaoroyplata.com.ar





El Seminario Argentina Oro y Plata, organizado por Panorama Minero, cumple este año su onceava edición. Será una importante oportunidad para tomar conocimiento sobre las estrategias y posibilidades de inversiones en nuestro país y en toda Latinoamérica en materia de Oro y Plata tanto para las empresas grandes, como para las empresas mineras juniors, asimismo habrá paneles especializados sobre oportunidades para proveedores.

Por otro lado, podrá actualizarse en materia de Políticas Públicas, se presentará: "Panorama de políticas públicas nacionales en minería ante un nuevo período".

Entre las conferencias a desarrollarse, se puede mencionar "La situación económica mundial, la minería argentina, desafíos a la competitividad del sector y sus empresas" que llevará adelante el Dr. Felipe de la Balze.

Además, contará con una destacada Mesa Redonda compuesta por los principales Secretarios de Minería de Argentina, dando a conocer los planes estratégicos de las provincias argentinas para captar inversiones.

XII Encuentro entre Empresas Mineras y Empresas Proveedoras - Ronda de Negocios

1 y 2 de Diciembre, 2015

39° Cena Aniversario de Panorama Minero

"La Noche de las Distinciones"

1° de Diciembre, 2015

20.30hs.

Por consultas e inscripciones:
Seminario y Ronda de Negocios:
Fernanda Fraga: ffraga@panorama-minero.com
Tel.: (54 11) 4952-6097 /1117



PATRIMONIO NATURAL





CUIDAMOS LO QUE CONOCEMOS MEJOR



Una nueva Reserva de la Biosfera aumenta el total de la superficie bajo protección legal en la Argentina.

Se trata de la Reserva de la Biosfera Patagonia Azul, situada sobre el este de la provincia de Chubut.

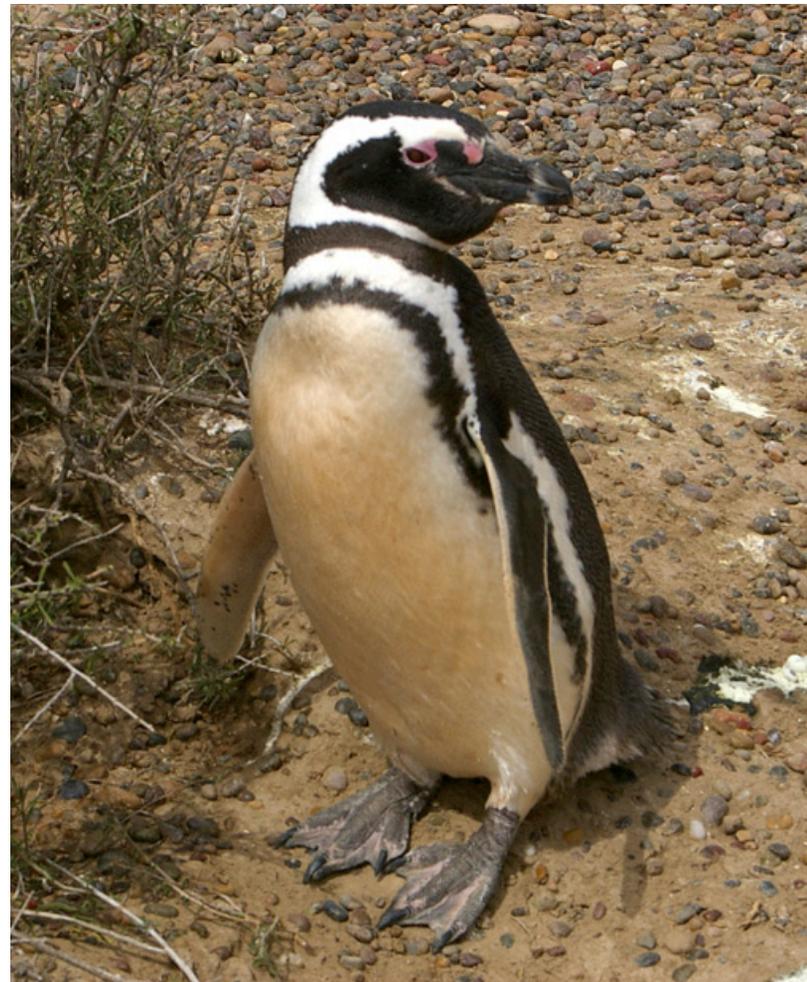
Abarca 3.100.000 hectáreas de las cuales el 58% son marinas y 42% terrestres. Es la tercera área protegida de este rango que se encuentra en esta provincia.

En 2014 se celebró un convenio entre la Secretaría de Turismo y Áreas Protegidas del Chubut y el Centro Nacional Patagónico, organismo dependiente del CONICET, para trabajar sobre el proyecto de la Reserva de Biosfera Patagonia Azul. Estas unidades de conservación de categoría internacional son, según las propias palabras expresadas en el Sitio en Internet de la UNESCO, “zonas de ecosistemas terrestres o costeros/ marinos, o una combinación de los mismos, reconocidas como tales en un plano internacional en el marco del Programa MAB - “el hombre y la biosfera” - de la UNESCO. Sirven para impulsar armónicamente la integración de las poblaciones y la naturaleza, a fin de promover un desarrollo sostenible mediante un diálogo participativo, el intercambio de conocimiento, la reducción de la pobreza, la mejora del bienestar, el respeto a los valores culturales y la capacidad de adaptación de la sociedad ante los cambios”. Dicho en forma sintética son espacios donde se trata de conciliar la preservación de los recursos naturales con su uso sostenible.

Cumplimentados los requisitos establecidos por la UNESCO, consistentes principalmente en describir las características de la región a postular, indicando detalladamente las riquezas naturales, las poblaciones con sus peculiaridades y toda información geográfica del área, se presentó la correspondiente petición. La Secretaría del Programa “El Hombre y la Biósfera” de la UNESCO recomendó aprobar la postulación de Chubut y en la 27° sesión realizada en París el 9 de junio de 2015, el Consejo Internacional de Coordinación del Programa Hombre y Biósfera (MAB) de UNESCO aprobó la Reserva de Biosfera Patagonia Azul.

La reserva está ubicada en el Este de la provincia de Chubut. Se extiende desde la ruta nacional 3 hacia el

poniente hasta las 24 millas náuticas del Mar Argentino y engloba 300 kilómetros de costa. Contiene 3.102.005 hectáreas, 58% marinas y 42% terrestres que ocupan tres departamentos chubutenses de una región muy poco poblada. Cuenta con unos 2000 habitantes y una única localidad, la pequeña ciudad de Camarones, que se sitúa en medio de área en su extensión norte-sur. Es la tercera reserva de estas características que posee la provincia de Chubut. Las anteriores son Península de Valdés y Andino Norpatagónica, pero la que tratamos en estas líneas es la de mayor tamaño del país.



Son muchas las riquezas naturales y culturales que alberga. Su detalle pormenorizado ocuparía muchas páginas. Pero podemos señalar la magnitud del valor biológico de este espacio diciendo que presenta la mayor biodiversidad de toda la costa patagónica. Dentro de su ámbito encontramos tres áreas protegidas a nivel local: las Reservas Naturales Punta Tombo, Cabo Dos Bahías y parte del Parque Interjurisdiccional Marino Costero de la Patagonia Austral. No muchos kilómetros al norte, está el Parque Paleontológico Bryn Gwyn, un magnífico muestrario de restos fósiles y rarezas geológicas.

En el espacio marítimo hay una significativa cantidad de pequeñas islas que alojan muchas especies de aves marinas o costeras. Estas constituyen comunidades a veces muy numerosas que sólo se observan en las místicas costas patagónicas. Así es dable ver

colonias de ciento de miles de ejemplares del pingüino de Magallanes, que año tras año, poco antes de llegar la primavera, se congregan mayormente en la mencionada Punta Tombo - primero arriban los machos- y buscan el nido utilizado el año anterior aunque esto pueda parecer extraño. Un manto negro y el vientre blanco con dos franjas negruzcas en el pecho y cuello y la cara también negra definen su aspecto, que poco recuerda al de un ave, caminando de una forma muy grotesca hasta que se zambullen en el mar y se convierten en habilísimos nadadores al presentar el cuerpo totalmente alargado o fusiforme. Otra especie muy abundante es el cormorán imperial, de tamaño grande pero menor al pingüino, que luce también la parte ventral blanca y la dorsal negra con un penacho amarillo en época de reproducción. Vuela cerca de la superficie y se sumerge para engullir peces, su



Elefante Marino



Guanacos Pta. Tombo

principal alimento, que lleva a sus polluelos. Todos los cormoranes necesitan secar su plumaje por lo que es muy común verlos en roquedales con las alas abiertas para secarse. El cormorán cuello negro, endémico de las costas patagónicas, anida en zonas rocosas y es uno de los principales productores de guano, nombre que recibe el cúmulo de sus detritos y es muy utilizado en la industria para producir distintas sustancias. Las gaviotas cocineras, que también vemos en las playas bonaerenses y campos, anidan en la costa y son predadoras de los huevos de pingüino.

Nuevamente, la combinación de los dos colores opuestos, el blanco y el negro, se observa en muchas

aves marinas como ocurre con algunas especies de petreles y albatros, que se destacan por su extraordinaria habilidad en el vuelo.

También son conspicuas las carroñeras escúas, varias especies de chorlos, la gaviota austral, gaviotines de varias especies, quetros o patos vapor, cormoranes comunes, macáes, ostreros de muy lago pico rojo y otras variedades de aves que congregadas suelen emitir un bullangero sonido que forma parte del espectáculo.

El ambiente costero presenta grandes acantilados que proporcionan un bellissimo paisaje, sectores de costa interrumpida por numerosas bahías, caletas (bahías



Aguila Mora

pequeñas), por sectores rocosos, playas de arena, zonas fangosas donde se mezcla el barro con la arena y también se encuentran arrecifes pero no de coral, sino formados por bancos de piedras, puntas de rocas y otros escollos junto a la gran cantidad de islotes ya mencionados.

En estos sitios además de las numerosas colonias de aves costeras encontramos algunas colonias de mamíferos marinos como el lobo marino de un pelo, el de dos pelos y la más importante del territorio argentino de elefantes marinos, siendo estas especies residentes permanentes de las costas chubutenses. Hay otros pinnípedos cuya presencia es ocasional como ocurre

con el leopardo marino, la foca cangrejera y la foca de Weddel.

El elefante marino –así llamado por tener una probóscide notable- es el mayor de todos los pinnípedos, o sea, de los carnívoros especializados para la vida acuática, generalmente mal denominados focas. Los machos adultos pueden llegar a pesar tres toneladas, siendo las hembras bastante menores y las luchas por la posesión de las hembras suelen ser muy cruentas. Las dos especies de lobos marinos mencionadas son de tamaño significativamente menor que el elefante marino y todos ellos pueden sufrir la predación de sus crías por parte de las famosas orcas.

La observación de toda la fauna nombrada es motivo de gran atracción turística y la provincia de Chubut posee muy buenos sitios de avistaje con infraestructura para que el turista disfrute de estas inolvidables experiencias. A lo que debe agregarse, aunque la zona ideal esté más al norte, la observación de la famosa ballena franca austral.

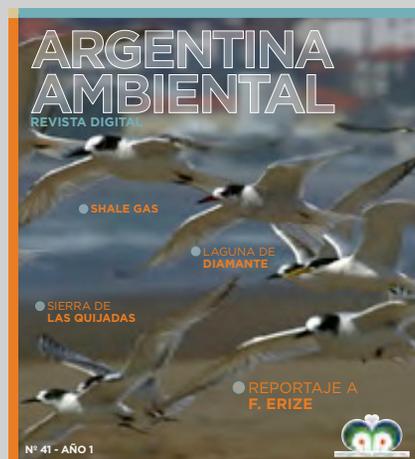
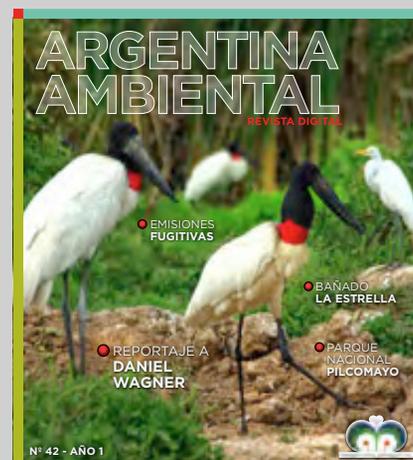
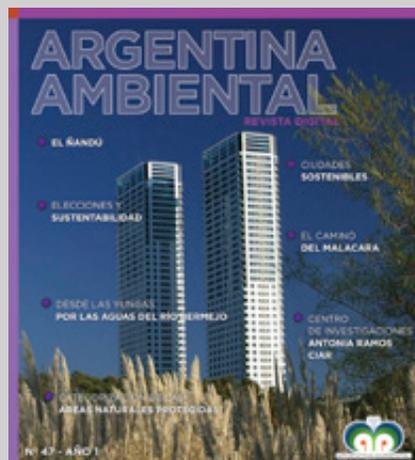
La parte de meseta patagónica constituye un paisaje singular, casi exclusivo de la Argentina y que es



SUSCRÍBASE GRATUITAMENTE A

ARGENTINA AMBIENTAL

REVISTA DIGITAL



ENVÍENOS UN MAIL A INFO@ARGENTINAMBIENTAL.COM
CON SU APELLIDO Y NOMBRE, CIUDAD, PAIS Y
DIRECCIÓN DE MAIL PARA RECIBIR LA REVISTA



Cabo Dos Bahías

EL MAR ARGENTINO

Entendemos por Mar Argentino al sector del océano Atlántico que cubre la plataforma continental adyacente a sus costas.

Desde el fondo marino ascendiendo encontramos en primer lugar la denominada emergencia continental, su ascenso brusco da comienzo al talud, de fuerte gradiente que se interrumpe en la plataforma submarina o plataforma continental, que es la prolongación de la masa continental por debajo del mar desde la línea de la costa hasta los 200 metros de profundidad. Este lugar es aproximadamente donde finaliza de penetración de la luz solar, por lo que también sería el límite donde puede producirse el fenómeno de la fotosíntesis. Por lo expuesto dentro del ámbito de la plataforma continental es el espacio donde abunda la vida marítima, aunque también hay vida en mayores profundidades.

En el formulario que presentaron los expertos argentinos para la postulación de la Reserva de la Biosfera Patagonia Azul, inventariaron la vida existente es este

espacio del Atlántico. Las cifras por sí solas dan cuenta de la riqueza en biodiversidad marítima: el total de algas enumeradas fue de 130 especies (la misma cifra registrada para las plantas terrestres); los invertebrados sumaron 167 variedades; 83 especies de peces y 36 fue el total de mamíferos marinos entre los que se cuentan delfines, zafiros, ballenas, toninas, cachalotes y marsopas, incluyendo los pinnípedos.

Las capturas de peces en la Argentina medidas en miles de toneladas han sido muy oscilantes en los últimos años, pero como orientación se indica un importante pico en el año 1997 con 1.341 m.de t., en 2006 se produce otra algo menor con 1.068 m. de t. y desciende a 718 m. de t. en 2011 (#). Cifras que marcan que a la riqueza ictiológica estimativamente la podemos ubicar en las 1.000 m. de t. anuales. A esto habría que agregar los moluscos y crustáceos de gran consumo local, las algas marinas y en menor importancia el guano.

(#) Fuente: La Argentina. Geografía económica y humana.

R. Carlevari 2013



Cortejo de Pingüinos



cubierto en parte por la Reserva de Biosfera Patagonia Azul. Presenta un relieve de mesetas escalonadas hacia el este, colinas erosionadas y dunas hasta culminar en los acantilados costeros. El clima es frío y seco, con características de semidesierto dado que las precipitaciones son menores a los 250 mm anuales. La vegetación de la estepa patagónica se caracteriza por presentarse bajo la forma de matorrales achaparrados, adaptados a las condiciones del clima seco y ventoso, y los arbustos presentes son bajos alcanzando apenas los 50 cm y muchos con la forma de cojín con hojas diminutas o sin hojas. No obstante, los biólogos e ingenieros agrónomos que confeccionaron los formularios requeridos por el MAB listaron 130 especies vegetales de varias familias.

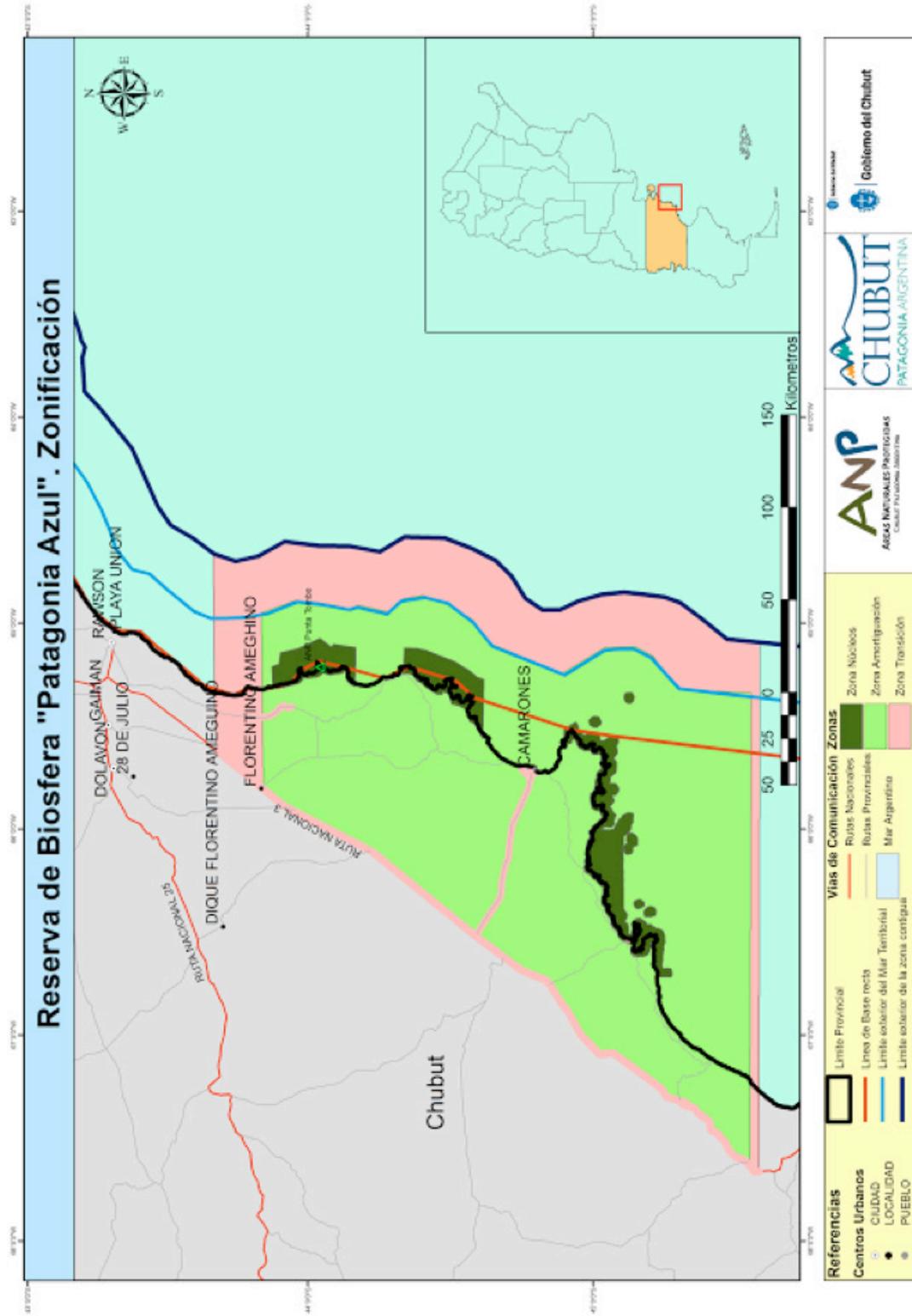
En este ambiente la fauna es escasa comparando con otras regiones boscosas pero no por ello deja de ser



interesante su observación. Entre las especies de roedores que frecuentan las inmensas estepas hay una que sobresale por sus extrañas formas y por su perfecta adaptación a la carrera y al salto, nos referimos a la mara. Tal vez por lo que los ecólogos llaman convergencia evolutiva este animal tiene un gran parecido con la liebre europea, que traída del Viejo Mundo, se la ve en gran parte del territorio argentino. Otros curiosos habitantes de estas llanuras son los tucu-tucos, pequeños y simpáticos animalitos que viven casi permanentemente bajo tierra en sus magníficos túneles que son capaces de lograr. Y, entre los animales de porte grande, resplandece la figura del guanaco que recorre las espaciosas praderas en numerosas tropillas. No

faltan dos especies de zorros, igual número de gatos salvajes, zorrinos y peludos.

En este espacio continental también relucen unas 80 especies de aves. Es común el renombrado tero, el ñandú petiso o choique, la copetona con su andar casi exclusivamente terrícola y vuelo muy corto, cauquenes, encontramos también al chorlo pampa, al gaucho común inconfundible por tres estrías negras notables en la garganta, la dormilona común, la folklórica tijaleta, la monjita, la diuca común, el vistoso pecho colorado grande y el yal amarillo. Entre las rapaces se citan como habituales al águila mora, el gavilán ceniciento, el aguilucho cabeza negra y el halcón peregrino, diestro cazador.



Relato de un viaje hacia el monte y hacia adentro

Salir a buscar fotos, y encontrar algo más

Por INÉS ZUMÁRRAGA



©Inés Zumárraga

Salir a “fotear” al Impenetrable, buena oportunidad para alguien como yo que disfruta de fotografiar la naturaleza y de vivirla. Me la ofrece Pancho Rebollo Paz, excelente fotógrafo y un tipo comprometido con esas tierras y sobre todo con su gente, aunque de eso me iré enterando después.

Son también de la partida Sylvina Madero, compañera de viajes de Pancho, buena gente y experimentada fotógrafa y Maco Cabrera, otra con ganas de seguir aprendiendo igual que yo. Nos esperan casi 1400 km y no se sabe cuántas horas de viaje porque ninguna oportunidad de una buena foto o de un buen rato se dejará pasar. Y así sin conocer, casi, a mis tres compañeros de viaje, me subo a una camioneta en San Isidro y salgo rumbo al norte, más precisamente al noroeste chaqueño .

Desde el principio el viaje fue relajado , parece que compartir ganas acerca gente y las horas pasaron rápido. Lomito obligado en la costanera en Corrientes, y ya en Chaco en un pequeño pueblo llamado Miraflores un rato de sueño en la camioneta junto a la plaza, para esperar que llegue el día y los ojos no se pierdan nada de lo que tienen para ver.

Por fin en EL IMPENETRABLE . Un par de paradas a visitar personas queridas a las que se les nota la alegría de que sus amigos vuelvan cada vez que pueden. Otras varias a sacar fotos deseadas, aves que nunca había tenido cerca me miran desde una rama de algún árbol que tampoco conocía y Pancho, con su vozarrón, corrige mi técnica y nos marca lo que vale la pena mirar. La tierra es un polvo muy fino que empieza a colarse en todas partes y es entonces que estar limpio tiene que dejar de ser una preocupación porque es imposible.



Veintidós horas después de habernos subido a “la chata” ya estamos en el campamento Los Algarrobos, en el paraje Nueva Población junto al Bermejito, un brazo del Bermejo de agua oscura que corre más abajo, y en la rivera de enfrente “La Fidelidad”. UNA PROMESA...

Nos reciben Raúl y Cango, dos lugareños que se han hecho cargo del campamento y serán nuestros anfitriones. Hay abrazos con quienes ya conocían y es entonces que empiezo a pensar que esta vivencia crea lazos fuertes. Tienen para ofrecernos un fuego prendido todo el tiempo para que podamos cocinar, una carpa para guardar las provisiones, cuatro ramas clavadas en la tierra y rodeadas de mediasombra con intenciones de parecerse a una ducha, una lamparita que cuelga a un costado sólo para la cena y alimentada por un pequeño panel

solar, catres para tirar las bolsas de dormir y un cielo al que no le caben más estrellas. Aunque estoy adelantando el reloj y me queda mucho por vivir hasta que oscurezca.

Bajamos el equipaje compuesto en su mayoría por equipo fotográfico y provisiones y, aunque es media mañana, Sylvina improvisa una rica comida y hasta lo hace parecer fácil. Merecería un párrafo aparte su habilidad para prever y para la cocina de campaña,

si hasta tortas fritas nos hizo el domingo a la tarde y todo eso con su eterna sonrisa y sus historias de vida fascinantes.

Charla de sobremesa y empieza la recorrida, el primer lugar es la casa de Griselda y Alcides junto a sus hijas, todas mujeres ellas, de sonrisa fácil y ojitos que bailan. Pancho les trajo de regalo unos palos de hockey y enseguida aparece una pelota de goma y juegan y se ríen. Ya las veré más tarde cargando una carretilla con baldes para llevar agua a la casa.





La segunda parada es el barrio wichi de Nueva Población, un puñado de ranchitos donde se mezclan grandes, chicos, animales y hasta punteros políticos oportunistas pero no quiero arruinar mis recuerdos con ese tema. Allí, hasta los chanchos son flacos. Son personas tímidas, poco acostumbrados a que la gente vuelva y tal vez por esa alegría reciben con una sonrisa y dos besos a Sylvina y a Pancho que vuelven y vuelven ayudándolos a superarse desde su ONG El Trébol. Ella les ha traído fotos tomadas en viajes anteriores y les gusta mucho. Maco y yo tenemos suerte, estos dos “grosos” nos allanaron el camino y podemos charlar algo, jugar con los chicos, hacer fotos,

empezar a conocerlos y después me daré cuenta que también a quererlos.

Ya de vuelta en el campamento hago unas cuantas fotos más en el monte, en el río y a pensar en la noche. El clima no es el habitual y hace más frío de lo esperado. Nos recomiendan no dormir bajo las estrellas, aunque era parte de las ilusiones. Por suerte alguien llevó una carpa de más y la armamos con la ayuda de Pancho bajo las ramas de un algarrobo. Allí dormiremos Maco y yo. Estamos esperando otro grupo, Masako, Nacho y Andy que están filmando un documental y a quienes Sylvina les dio una mano (parece que es

su costumbre) para armar el recorrido y conseguir lo necesario.

Hace menos de doce horas que llegamos pero es tanto lo vivido que digo ayer para hablar de esta mañana o de hace un rato.

Después de la comida parte del grupo sale a hacer fotos nocturnas pero decido dejarlo pasar, suficiente por hoy para mi cuerpo y para mi cabeza. El catre es cómodo y me quedo a oscuras y en silencio. Extrañamente, para lo que suponía, la noche en el monte es silenciosa...

Me despiertan los gallos que se repiten, las ruidosas charatas y el frío. Es muy temprano pero me levanto apurada para no perder la mejor luz y las aves, que a esa hora y con hambre se dejan ver más fácil. Camino un rato descubriendo un momento del día que todavía no conocía en el monte, veo subir el sol y vuelvo al campamento a desayunar. Ya están casi todos levantados, aunque no muy despiertos, y alrededor de la mesa. Ahí se comparte todo, el termo, la cuchara, lo que cada uno trajo y hasta las ganas. Los que estamos ahí lo elegimos y lo estamos disfrutando.

Hoy la visita al barrio wichi será una sorpresa. Llegamos con una bolsa de mandarinas que compramos en el camino y fue una fiesta. Es difícil enterarse que hace mucho no comían una fruta, los chicos casi no la conocen a pesar de vivir muy cerca de la zona con mayor producción de cítricos del país. Compartimos con ellos la mañana. Pancho tiene, por primera vez, una charla con uno de los ancianos de la aldea, Timoteo (medio cacique se autodenomina entre risas tímidas). Sylvina sigue mimando corazones y se emociona al saber que en un día Julio le ha hecho el mortero de palosanto

SALÍ A BUSCAR FOTOS Y ME ENCONTRÉ CON GENTE QUE NO QUIERO OLVIDAR.

que quería. Maco y yo conversamos con "Pini", una mujer muy inteligente que hasta el momento había actuado de intérprete y único lazo oral pero que transmitió a su gente la certeza de que Pancho y Sylvina son confiables. Y entonces, casi mágicamente, la mayoría habla español.

El resto del día pasa con calor, caminata de 2 km a una laguna, que promete yacarés, guiados por Cango y su machete. Tortas fritas para el regreso. Medio pueblo mirando el partido River-Boca en el Centro Comunitario y por la noche chivito a la parrilla, vinito, fotos de estrellas y nuevamente el silencio del catre para dormir y pensar.

El lunes cargamos todo y desandamos visitas empezando por el barrio wichi donde las mujeres nos arman una feria con sus artesanías y entonces es un ida y vuelta en el que ellas nos ofrecen su tradición y nosotros pagamos por su trabajo.

El viaje de regreso no me resulta fácil, estoy feliz pero vengo en silencio con el cuerpo cansado y el alma 'tildada'...



Impulsándonos hacia un crecimiento sustentable

En **IDM** hace más de tres décadas trabajamos en las áreas de servicio y producción desde y hacia la implementación de procesos basados en tecnología limpia.

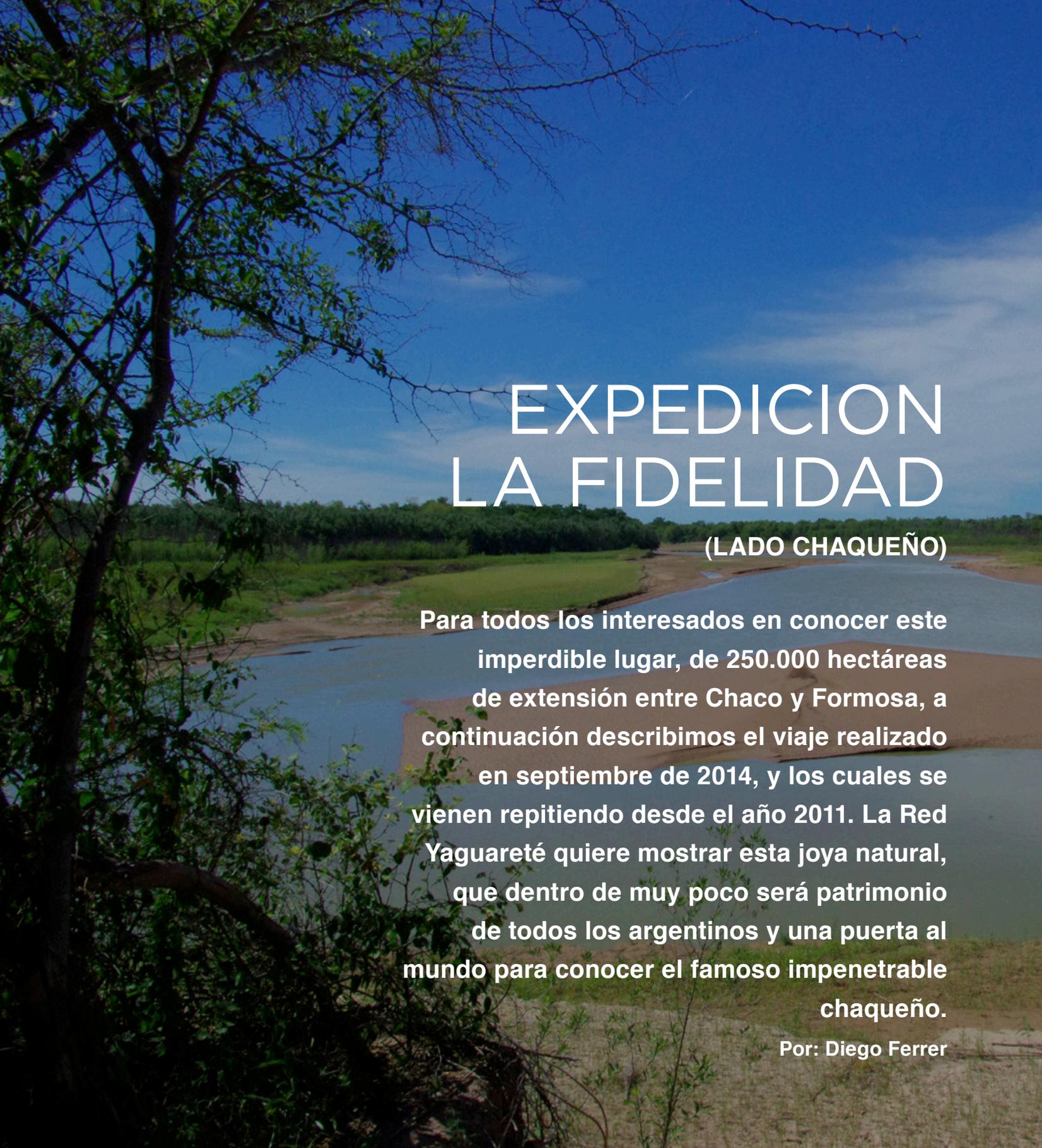
En nuestras plantas de San Lorenzo nos ocupamos del reciclado, recuperación y eliminación de una gran cantidad de residuos industriales, en un proceso de ciclo completo que abarca desde la consultoría hasta el tratamiento final.

Y bajo la marca **Punto Verde** comercializamos diluyentes, removedores, lacas y barnices de alta calidad cuyas materias primas están compuestas por materiales vírgenes y solventes reciclados en nuestras instalaciones.

Porque estamos comprometidos con nuestro hábitat.

Oficina y Fábrica
Ruta 10 s/n (Acceso Autopista Puerto Gral. San Martín)
S2200 San Lorenzo | Santa Fe | Arg. | +54 3476 430 800
idm@idmsa.com.ar | <http://idmsa.com.ar>





EXPEDICION LA FIDELIDAD

(LADO CHAQUEÑO)

Para todos los interesados en conocer este imperdible lugar, de 250.000 hectáreas de extensión entre Chaco y Formosa, a continuación describimos el viaje realizado en septiembre de 2014, y los cuales se vienen repitiendo desde el año 2011. La Red Yaguararé quiere mostrar esta joya natural, que dentro de muy poco será patrimonio de todos los argentinos y una puerta al mundo para conocer el famoso impenetrable chaqueño.

Por: Diego Ferrer



El Sábado 13 de Septiembre de 2014, temprano por la mañana, partimos de Córdoba hacia Resistencia. Esta vez somos 4 integrantes, Paulo, Odontólogo, coordinador del viaje, Edgardo, Ingeniero Forestal, dueño de la camioneta que nos transportará, Emiliano, Medico, con experiencia en Médicos Sin Fronteras y Diego, Guardaparque. Los tres primeros oriundos de Córdoba y el último, desde Mendoza. Todos voluntarios ad honorem de la Red Yaguareté con ganas de ayudar a nuestro tigre americano, en este caso versión chaqueña. Todos nos embarcamos con la esperanza de verlo aparecer, cruzarlo o tenerlo congelado en una instantánea de las cámaras trampa, instaladas al acecho en el monte chaqueño.

Controlamos el equipo, mochilas, carpas, comida, bidones de agua, protocolos para las cámaras, papeles, etc. El viaje sirve para repasar lo planeado, contar anécdotas, distenderse para lo que vendrá y en el caso de algún integrante nuevo, conocer experiencias. En nuestra llegada a Resistencia por la tarde, aprovechamos algunas paradas en la zona, para dejar algunos folletos sobre el yaguareté, y en el caso de dos estaciones de servicio, dejamos carteles sobre el tráfico y venta de pieles de tigre. Por la tarde nos recibió Oscar, integrante fundador de la Red, quien nos permitió dormir en su casa, organizar bien la partida del día siguiente y buscar algo de equipo que dispone siempre para los viajes a la Fidelidad.

El domingo 14, partimos temprano, para obtener la autorización de ingreso a La Fidelidad, con la cual seguimos viaje hasta el paraje "El Chañar", que se encuentra pasando uno de los límites la Fidelidad, hacia el oeste, el cual es un buen sitio para bajar embarcaciones. Allí emprenderíamos una de las partes claves

de nuestro viaje, navegando el río Bermejo o Teuco, unos 70 kilómetros para revisar las cámaras trampa apostadas sobre el río. Era necesario llegar lo antes posible para organizar en el lugar el equipo de bajada.

Finalmente llegamos al campamento del paraje Nueva Población, lugar en donde funciona la recepción y logística de los naturalistas y visitantes al futuro parque nacional. Fuimos muy bien recibidos por la gente del campamento, y allí nos juntamos con Alesio, baqueano y gran conocedor de la zona. Sin dudas cumplirá un rol destacado en la futura área protegida junto a los guardaparques, naturalistas, ONGs y otros interesados. Nos encontramos con Sofía Heinonen y Erika Cuellar, de CLT y juntos, salimos hacia el paraje "El Chañar". Ellas aprovecharan el viaje para recorrer distintas partes del río, ya que compartiremos lancha y motor.

Llegados al sitio, nos recibió el dueño del lugar, Don Chaves, chaqueño amable quien además alquila las embarcaciones. Junto a él se encuentra un grupo de unas 7 personas, con dos camionetas y varias lanchas ya alquiladas, que se dedican a la "pesca". Esto será una constante durante todo nuestro viaje: la presencia de cazadores y pescadores. Muchos de ellos, según pudimos averiguar, de origen salteño. Tuvimos que conformarnos con una lancha bastante pequeña, algo inestable y que luego pudimos comprobar en medio del viaje, ¡hacia agua!. Tanteamos con cinco personas a bordo (Alesio, quien se encargaría del manejo del motor, Paulo y Diego para revisar las cámaras en el río y Sofía y Erika). Bastaron unos minutos para darnos cuenta que la aventura no duraría mucho y nos iríamos todos a pique ni bien salidos al río, por lo que decidimos desdoblarse el viaje en dos. El lunes irían





Sofía y Erika en un viaje de ida y vuelta, con Alesio, y nosotros esperaríamos al martes para emprender el nuestro, que incluiría ese martes y el miércoles a la tarde volveríamos. Después veríamos que el monte y el río, nos depararían otros planes, pues claro, son ellos los que mandan aquí y nosotros unos simples visitantes. Por la noche acampamos todos al costado de una laguna hermosa, que se alimenta de las crecidas del río y que brinda un paisaje único dentro del monte. Allí van muchos animales a abreviar e incluso, algo que nos sorprendió, pobladores se llegan hasta ella desde 5 kilómetros, para usar su agua. Vienen caminando o a caballo para llenar botellas para utilizarla en sus casas.

Aprovechamos para charlar con un poblador del lugar, Gómez, cuyas tierras pertenecen a gran parte de su familia, repartidos en los diferentes parajes de la zona. Así, allí viven él, su hermano y su padre. Cada uno en un puesto diferente con sus familias. No pudimos resistir la tentación de una excursión nocturna a la laguna. Vimos chanchitas (cíclidos) nadando o reposando en sus orillas, yacarés y anguilas. Mientras recorríamos algo nos sacudió, fue el sonido de un disparo en el monte. Esta sensación desagradable amargó un poco la recorrida, por lo que nos volvimos al campamento. El lunes 15, mientras la gente de CLT salió temprano para recorrer el Bermejo, nosotros aprovechamos



el día para recorrer senderos y dar con una laguna grande, una de las tres que se encadenan con la que acampamos. Camino a ella pasamos por un puesto, donde se encontraba la mujer de Hilario, padre de los dos hermanos, con uno de los cuales hablamos ayer. La mujer muy amable, sin conocernos, nos invitó a pasar su casa, ya que su esposo no se encontraba. Había salido a buscar a sus animales. En los límites y dentro de la estancia misma, es común cruzarse con animales domésticos. Los burros, vacas, caballos y chanchos vagan a sus anchas, e incluso puede escuchárselos por la noche, cuando uno confundido en sueños, se adormece con los ecos de los rebuz-

nos, que salen de las entrañas del monte oscuro. ¿Los escuchará el yaguareté también?

Mientras hablábamos con la señora de don Hilario, llegó montado su otro hijo, quien amablemente nos indicó el lugar por donde llegar a la laguna. Fueron más de 10 kilómetros ida y vuelta, en donde pudimos ver gran variedad de aves, y donde la laguna se mostró interminable en su contorno. La nota la dio una pareja de Carpinteros Lomo Blanco, con la cría en un hueco, a la cual protegían con despliegues de voces y volando en cercanías. Sin dudas, tratamos de aprovechar cada momento para tomar fotos y registrar todo lo que se moviera. Desfilaron Bandurrias, Churrinches, Garzas, Yacarés, Calacantes, infinidad de aves pequeñas y escurridizas del monte, a veces difíciles de retratar. Por la noche, nos juntamos en el campamento con Sofía y Erika, ellas de vuelta de la navegación por el río, prepararon sus cosas y se fueron aprovechando las últimas luces de la tarde. Nosotros comimos, organizamos algunas cosas y nos acostamos, ya que mañana sería un día ocupado.

El martes 16 cargamos lo necesario para los dos días de viaje en lancha (agua, comida, carpas y equipo para revisar las cámaras trampa). A esto sumamos los dos bidones de combustible y el aceite para el motor. Salimos temprano Paulo y Diego, con Alesio en la conducción de la lancha y su sabiduría montera y de río. Edgardo y Emiliano quedaron como base en el campamento y recorrerían los alrededores de la costa del río para buscar huellas del tigre.

La bajada en lancha se hizo bastante llevadera, y debíamos estar todos atentos para detectar y esquivar los troncos sumergidos y los bancos de arena, ya que



en esta época del año el río Bermejo se encuentra bajo. Su pico de actividad se produce a partir de los próximos meses, cuando su nivel aumenta considerablemente, y se vuelve muy difícil navegarlo y sus costas prácticamente desaparecen. Sus aguas marrón claro, por el sedimento, hacen que la recorrida sea casi intuitiva en algunos sectores.

Las horas de navegación nos permitieron llegar hasta dos de las cinco cámaras colocadas, a las cuales pudimos acceder sin muchos inconvenientes. Los problemas más comunes durante la bajada en lancha, son quedarse encajado, bajarse y caminar tirando de

la lancha, hundirse en el barro, remover y empujar con el remo la arena, luchar contra el viento de frente, entre otras tareas. Mientras revisamos las cámaras trampa notamos que las marcas de la última crecida del río se podían observar en las cortezas de los árboles circundantes, la cual en ese momento nos hubiera tapado nuestros tobillos y quizás hasta las rodillas. En esto pensábamos mientras hordas de mosquitos, moscas y toda clase de insectos hematófagos nos daban la bienvenida. Ya hacia la tarde elegimos una de las costas para acampar donde se encontraba otra de las cámaras trampa. Tratamos de revisarla pero la falta de luz nos lo impidió, por lo que lo dejamos para



el día siguiente. Antes de dormir tratamos de divisar en la oscuridad la superficie del río, pues allí muestran su destreza los interesantes murciélagos pescadores.

El miércoles 17, con Alesio listo en la lancha como siempre, desarmamos y nos lanzamos a recorrer lo que restaba del río (previamente habíamos buscado la cámara trampa pendiente del día anterior). Mientras bajábamos nos encontramos con un grupo de cazadores pescadores, los cuales tenían dos lanchas y una base amplia de madera, la cual transportaban con la ayuda de las dos lanchas a sus costados. Estas personas paraban a acampar en los sitios que elegían e instalaban su campamento temporalmente. Con desconfianza los pasamos de largo y río abajo encontramos varios tramperos (palo con un cordón con anzuelo grueso). Estos palos se clavan a los costados de la barrancas y con

sus anzuelos sumergidos, su tamaño está orientado a buscar presas grandes, yacarés entre ellas.

Recorrimos las orillas de ambos lados del Bermejo con la vista y binoculares, observando gran cantidad de aves como Jabirú, Águilas Negras y otras rapaces, Bandurrias, Chajá, Jotes, Chorlos, Gaviotines, Caranchos y pocos, muy pocos mamíferos. Solo pudimos observar un joven tapir que se encontraba en la orilla de la barranca, de donde presumiblemente se había caído y no pudo volver a subir. Le sacamos algunas fotos y decidimos que si a nuestra vuelta seguía allí, lo intentaríamos arriar hasta otra parte de la costa. El espectáculo lo daban la gran cantidad de yacarés, los cuales se sumergían cuando estábamos próximos a su sitio de descanso. Pudimos revisar sin problemas las dos cámaras restantes y emprendimos lo que más

tiempo nos llevaría: remontar río arriba el Bermejo. Con la corriente en contra, el motor se esforzaba más y la hélice, algo doblada por los encontronazos subacuáticos, tenía menos empuje también. A esto se sumaba que el bote tenía una filtración en algún sector y empezó a ingresar agua, que de a poco quitábamos con una botella cortada a la mitad. En esta parte del viaje tuvimos una de las primeras sorpresas que nos llevó a una situación impensada: debíamos llevarnos una de las cámaras que previamente habíamos revisado, ya que tenían unos problemas técnicos. Cuando llegamos al sitio listos para hacer todo rápido, sin demoras y alcanzar el campamento del Chañar a tiempo (con luz), nos encontramos que en el lugar estaban acampando los cazadores pescadores que habíamos visto el día anterior. Decidimos desembarcar unos 20 metros más lejos para buscar la cámara.

Luego del encuentro seguimos río arriba a toda velocidad (la máxima que pudimos) y tuvimos que decidir hacer noche ya que quedaba poca luz, y navegar en esas condiciones no era seguro. Buscamos un lugar con playa ancha, armamos la carpa y pusimos a secar nuestras cosas, ya que el ingreso de agua en la lancha nos mojó bolsas de dormir y otros elementos. Comimos fiambre, tomamos mate y preparamos un café con leche con azúcar que encontramos en una mochila, el cual nos levantó el espíritu, mientras el clima acompañaba con una briza cálida. Las luciérnagas iluminaban cada tanto algún recoveco y los murciélagos se hacían oír con su leve silbido. A mitad de la noche nos despertamos con una tormenta de truenos y relámpagos, por lo que a las 3 de la mañana tuvimos que poner el sobre techo de la carpa, y refugiarnos en su diminuto espacio. Los rayos caían y se sentían fuerte en el monte mientras la lluvia humedecía todo alrededor.





El jueves 18 nos levantamos con ese inconfundible olor a tierra mojada, multiplicado por el viento que venía del río. El concierto de las Charatas marcaba el ritmo temprano. Rápidamente desarmamos todo y salimos lo antes posible, ya que Edgardo y Emiliano nos esperaban el día anterior y seguramente estarían preocupados. Aceleramos el motor río arriba y cada tanto, sacando el agua que entraba a la lancha, estábamos atentos a los árboles sumergidos. En el camino nos encontramos con una escena lamentable: varios yacarés muertos, flotando boca arriba. Cuando nos acercamos a inspeccionar tenían un tiro en la cabeza. Esto era el motivo por el cual no estábamos viendo mamíferos (chanchos y tapires) en las orillas del río: los cazadores los habían espantado. Desde ese primer tiro que escuchamos en la laguna, los animales debían haber ingresado al monte a refugiarse.

Seguimos remontando hasta que nos deparó la segunda sorpresa del viaje: se paró el motor de la lancha!. Buscamos enseguida la razón y lo que encontramos fue lamentable. Se nos había acabado el combustible. El esfuerzo que hizo el motor de ir contra la corriente y por la hélice doblada se había consumido todo. Y no teníamos más en los bidones. Miramos el GPS y aun nos faltaban unos 10 kilómetros por llegar siguiendo el río, y por el monte esquivando los meandros que este presentaba, teníamos la mitad. Eran las 11 de la mañana. Arrimamos remando la lancha a la costa y decidimos que hacer. Lo hicimos rápido: Paulo se quedaría en la lancha con las cosas y Alesio y Diego se irían a través del monte para dar con el campamento de la laguna.

Machete y GPS en mano, salimos hacia donde indicaba la flecha como dirección "waypoint". Atravesamos un Alisal denso y nos encontramos con un sendero amplio hecho por animales, tomamos este y mientras el GPS iba disminuyendo la distancia al lugar de destino, Alesio se iba orientando naturalmente por dónde ir. Una tras otra, fueron apareciendo picadas de animales que tomamos y en menos de una hora salimos a un camino. Enseguida lo reconocimos por haber estado el primer día de recorrida hacia las lagunas. Con más tranquilidad, lo seguimos, pasamos por el puesto de la mujer de don Hilario y en un rato estuvimos en el campamento de la laguna. El calor era intenso, pero gracias a que estaba algo nublado, no nos afectó del todo. Nos refrescamos en la laguna y seguimos viaje, aun faltaban 3 kilómetros hasta el Chañar, ya que ahí deberían estar Edgardo y Emiliano aun a la espera. Llegamos al Chañar algo cansados (habíamos caminado casi 10 kilómetros) y los muchachos se alegraron de vernos llegar. Eran la 13.30 y tenían planeado a las 15 hs ir al pueblo para avisar que no habíamos vuelto.



Gracias a la orientación de Alesio y al GPS estuvimos en poco más de dos horas seguros y listos para organizar la búsqueda de Paulo y la lancha. Comimos algo y enseguida nos pusimos en marcha. Como el camino era ancho hasta la picada de donde salimos, buscamos 10 litros de combustible y fuimos en camioneta hasta el lugar. Nuevamente Alesio y Diego retornaron por las mismas picadas hasta la costa del río, mientras Edgardo y Emiliano levantarían el campamento del Chañar y esperarían el arribo de la lancha por el río. Para sorpresa de Paulo, llegamos mucho antes de lo que él esperaba, ya que pensaba que la caminata del monte nos llevaría gran parte del día. En cuatro horas estábamos de nuevo en la lancha con el combustible. Nos dimos un baño en el río Bermejo y una vez todo ordenado comenzamos a remontar las aguas marrones del Teuco. Llegamos al Chañar como

a las 18 hs, con la sensación de haber sorteado todos los problemas felizmente. Desembarcamos los pertrechos, ordenamos y colocamos todo en la parte trasera de la camioneta. Nos despedimos de Don Chaves y partimos rumbo al campamento Nueva Población. En el camino pasamos por una gomería, para emparchar una de las ruedas que tenía una espina de vinal que nos tuvo a mal traer. Damos gracias a los fabricantes chinos o taiwaneses de un pequeño compresor que trajo Edgardo, que nos permitió inflar la rueda cada vez que se acercaba el colapso. Llegamos de noche, y fuimos bien recibidos como siempre.

El viernes 19 con el permiso de ingreso nos despedimos de Alesio y llegamos temprano al camino principal de acceso a la estancia, que se ubica en el paraje La Armonía. Claudia, la mujer que se encarga de recibir



los permisos y controlar el ingreso, nos atendió muy bien y luego de cumplir la parte administrativa, ya estábamos por los caminos internos de la estancia. Con todo el día por delante, nos dedicamos a disfrutar este lugar único mientras buscábamos los sitios en donde estaban las dos cámaras trampa colocadas. No tuvimos problemas en dar con ellas y para la tarde ya teníamos lo más importante realizado.

Aprovechamos para visitar el pozo del yacaré, lugar que se encontraba repleto de estos reptiles. El espec-

táculo de los peces saltando sobre la superficie del agua mientras los yacarés recorrían parsimoniosos de un lado a otro no tenía desperdicio. Varias garzas, un Aninga, un Martín pescador, Loros habladores y otras aves de todo tipo completaban el panorama. Luego nos dirigimos al casco y a las bajadas al río más importantes que hay en la zona. Los imponentes Palo borracho, Chañar brea, Vinales, Quebrachos, Algarrobos, Palo santo y Cardones que pasábamos a cada rato permitían comprender el alto valor de conservación del lugar, que sus dueños supieron mantener durante toda su vida. Fue en esta parte del viaje que pudimos observar en los caminos a pecaríes, corzuelas, zorros, Tapetí y Mataco bola. Lo que deja en claro que los animales utilizan la estancia como refugio cuando la presión de caza es alta en el río y sus bordes. Y nos preguntamos: ¿qué estará pasando en el lado formoso? Continuamos hasta la laguna El Breal donde descansamos y comimos. Allí nos dedicamos a recolectar algo de basura, ya que suele ser campamento de pescadores. El resultado fue una bolsa negra de las grandes repleta. Si todos hicieran lo mismo, sin dudas habría menos proliferación de botellas de vidrio y plásticos.

Ya llegando la noche hicimos campamento cerca de unas picadas, que nos quedaba favorable para colocar dos cámaras trampa (que sacamos del río), para así sumar cuatro dentro de la estancia y tres en el río. Paulo y Emiliano se dedicaron a colocar una ya casi sin luz, mientras Edgardo y Diego armaban las carpas. El lugar era notablemente más seco que los anteriores campamentos, por lo que la enorme cantidad de hormigas, arañas, escorpiones, grillos y otro tipo de pequeñas alimañas se hizo presente. La gran diversidad de ellos era sorprendente y había que mirar



donde se daba cada paso. No menos importantes que los grandes vertebrados, los insectos representan una pieza clave en la cadena trófica para otros seres que se alimentan de ellos, además de modificar el paisaje y cumplir funciones ecológicas determinadas. A ellos había que sumar nuestros queridos zancudos que se rehusaban a dejarnos. En plena oscuridad, apenas iluminados podíamos observar pasar volando al atajacaminos tijereta. De vuelta en el campamento, comimos, y nos dedicamos a pasar nuestra última noche en la Fidelidad con duraznos en almíbar y uvas en grapa!.

El sábado 20 bien temprano salimos a colocar la última cámara trampa y al mediodía estábamos nuevamente en el ingreso como habíamos acordado con Claudia. Previa charla con ella y su familia nos despedimos de La Fidelidad, prometiendo volver lo más pronto posible. Había aun dos cosas importantes que nos quedaban por hacer en lo de Oscar cuando llegáramos a Resistencia. La primera era darnos un buen y merecido baño. La segunda consistía en revisar todas las memorias de las cámaras trampa, queríamos saber si había algún tigre dando vuelta...

Crece en armonía con el entorno
Crece con profesionalismo
Crece con la comunidad



Tecpetrol

Energía que crece

www.tecpetrol.com

 /tecpetrol

 /company/tecpetrol

 @tecpetrol