

ARGENTINA AMBIENTAL

REVISTA DIGITAL

● EL ÑANDÚ

● ELECCIONES Y
SUSTENTABILIDAD

● DESDE LAS YUNGAS
POR LAS AGUAS DEL RÍO BERMEJO

● CATEGORIZACIÓN DE LAS
ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

● CIUDADES
SOSTENIBLES

● EL CAMINO
DEL MALACARA

● CENTRO
DE INVESTIGACIONES
ANTONIA RAMOS
CIAR

Nº 47 - AÑO 1



ARGENTINA AMBIENTAL

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: Elecciones y Sustentabilidad.....	4
Planteo de un problema ambiental: la desertificación.....	6
Ciudades Sostenibles.....	10
Nuevo Motor Ecoboost de 1.5 litros - Ford.....	16
Nuevas oficinas de responsabilidad social - Ledesma.....	18
Cuidado en la Cadena de Valor - Sancor.....	20
La incorporación de residuos en la producción de cemento sube hasta el 24 %.....	24
El Ñandú.....	26
Empresa premiada - Peugeot Citroën.....	32
Barrios cerrados en el Delta del Paraná.....	34
Rechazan cautelares contra la minería.....	38
Centro de Investigaciones Antonia Ramos - CIAR.....	44
La degradación de hábitats naturales extinguirá las aves migratorias.....	48
Anfibios al borde de la extinción.....	50
Desde las Yungas por las aguas del Río Bermejo atravesando el Gran Chaco.....	54
La Payunia postulada a Patrimonio Natural de la Humanidad.....	60
Categorización de las Areas Naturales Protegidas.....	62

Dirección Editorial
Michel H. Thibaud

Diseño 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°47

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

www.argentinambiental.com
www.patrimoniounatural.com
www.ecopuerto.com

Mail: Director@ecopuerto.com

**Tapa: Edificios de Puerto Madero,
Buenos Aires desde la Reserva
Ecológica.
Archivo Patrimoniounatural.com**



Michel H. Thibaud
Director de
Argentina Ambiental

ELECCIONES Y SUSTENTABILIDAD

En la Argentina estamos atravesando un proceso electoral crucial ya que está en juego la modificación de la Constitución Nacional para abrir la posibilidad de una reelección indefinida para el máximo cargo ejecutivo. Estas primarias habrían dado por tierra dicha aspiración pues el partido gobernante estaría lejos de alcanzar las mayorías necesarias en las cámaras legislativas. Sin embargo no hay que descartar que aparezcan aliados circunstanciales que le aporten los legisladores necesarios para alcanzar su objetivo.

Por otra parte analizando las propuestas de los diferentes candidatos casi no se observan propuestas que tengan en cuenta el Medio Ambiente y la Sustentabilidad con referencia a la Naturaleza. Si bien ésta nos provee una serie de servicios vitales, los principales partidos políticos no han abordado adecuadamente la temática, más allá de enunciados superficiales.

Los puntos que actualmente debemos tener muy en cuenta como la desertificación, la deforestación, la contaminación urbana, el inventario de Glaciares, la disposición de residuos de Buenos Aires, la cuenca Matanza-Riachuelo y la más importante de todas: realizar adecuadamente un Ordenamiento Ambiental del país teniendo en cuenta todas las alternativas productivas y compatibilizarlas con la producción de bienes y servicios.

Sin embargo, este tema no se toma con la debida seriedad y algunas provincias avanzan con autorizaciones que ponen en riesgo la identidad natural de nuestro país. Consideran a la Naturaleza como enemiga instando a destruir enormes superficies de bosques nativos y dejar abiertos a la erosión dichos terrenos. Mientras la agricultura sea negocio, sin el agregado de químicos, es posible que sobrevivan algunas de las particularidades naturales del suelo, pero en cuanto esas condiciones económicas tengan alguna variación hacia la baja, los campos serán abandonados con tanta presteza como fueron abordados.

Los políticos, enfrascados en sus campañas personales, no toman el tema pues las consecuencias

negativas raramente se ceñirán durante sus mandatos. Pero los ciudadanos independientes, que advertimos con anticipación las consecuencias negativas de tales políticas, reclamamos a viva voz que se tomen las medidas necesarias para que la Naturaleza pueda sobrevivir, no como un hecho sentimental y filantrópico, sino como parte de nuestro sistema económico, social y ambiental, es decir sustentablemente.





Planteo de un problema ambiental: la desertificación

El desarrollo de condiciones desérticas como resultado de la actividad humana sumado a los cambios climáticos afecta a grandes superficies del Planeta dentro de las que se encuentran superficies del territorio argentino.

Las Naciones Unidas define la desertificación como “la degradación de las tierras de zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas resultante de diversos factores, tales como las variaciones climáticas y las actividades humanas”. Esta definición nos indica que debemos dar un enfoque integral a este problema en el que interactúan agentes biológicos, físicos, económicos e incluso culturales. Por degradación del suelo entendemos su pérdida de productividad que incide en el crecimiento de los vegetales.

Una de las razones que más contribuyen a la desertización es la erosión del sustrato. Esta se puede producir por distintas causas, siendo una de las más influyentes la tala excesiva de bosques y selvas y la sobreexplotación agrícola-ganadera.

Este fenómeno es mundial, aunque hay regiones donde se va acentuando, y los porcentajes que se suelen ver de superficies desforestadas en relación a la masa forestal original son alarmantes. Vasta con un solo ejemplo: Etiopía tenía el 40% de su territorio cubierto de bosques, hoy esa cifra es del 4%. La quita de los bosques y selvas dejan al suelo totalmente desprotegido cuando se producen las precipitaciones, dado que en la biomasa vegetal se queda un alto porcentaje del agua de lluvia. También retarda el escurrimiento de forma que al no llegar al suelo o hacerlo más tardíamente, lo preserva de un excesivo “lavado”.

La vegetación gracias a las raíces crea una trama que también ayuda a fijar y retener el suelo orgánico. La erosión eólica es muy significativa y se agrava al reducirse la cubierta vegetal dado que el viento actúa más libremente.

Ahora bien, si se quita toda la forestación de un espacio es porque muy probablemente se utilizará ese campo para agricultura o ganadería. En el caso de la primera actividad lo que está ocurriendo desde hace ya muchísimo tiempo – sea un campo desforestado o sea una pradera- es el uso intensivo del sustrato sin dejarlo “descansar” en una sucesión degradante de siembra tras siembra. A ello se agrega las alteraciones producidas por los fertilizantes que a medida que baja el rendimiento del suelo el hombre aumentan la utilización de los mismos.

Algo similar ocurre con la ganadería. Si es planificada el proceso que sufre es parecido al de la agricultura dado que los campos de pastoreo son previamente sembrados con forrajes. Y en la mayoría de los lugares donde se hace pastoreo natural ocurre un exceso del mismo, que termina con suelos desnudos y, por ende, presa del viento y la lluvia que arrastran la capa superficial que es donde están los mayores nutrientes.

Algunas especies animales degradan más que otras, como sucede con las ovejas y cabras porque cortan el pasto más cerca del suelo que los vacunos y equinos. Además es perjudicial el efecto de las pezuñas muy filosas que poseen estas especies; cosa que no sucede con especies nativas que habitan el territorio argentino como los camélidos (guanacos, vicñas, llamas y alpacas) que cuenta con almohadillas en sus pies.

Así esos suelos se van convirtiendo en pobres, asemejándose al de los desiertos, por ello el uso de la palabra desertificación, a lo que se suma que los sistemas de riego muchas veces producen salinización del sustrato.

En la Argentina la conversión de suelos productivos en suelos desiertos afecta en forma más sensible a la estepa patagónica. Se observó que desde fines del siglo XIX, cuando se inicia la explotación ganadera ovina en Patagonia, esta fue en aumento hasta aproximadamente la mitad del siglo XX, momento a partir del cual comienza a producirse una etapa decreciente, que coincide bastante con la disminución de la productividad del suelo patagónico.

Es importante tener en cuenta que la modalidad selectiva de los herbívoros (no consumen todos los tipos de vegetales) tampoco ayuda a solucionar el problema disminuyendo la carga animal. Puede realizarse una merma de cabezas de ganado y continuar la herbivoría excesiva sobre las especies más apetecidas.

Según el "Manual sobre Desertificación", elaborado en 2002 por la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, la Argentina es el país de América Latina con mayor superficie árida, semiárida y subhúmeda seca, abarcando aproximadamente el 75% del territorio nacional. Dentro de esta vasta extensión se distinguen diferentes ambientes de bosques, estepas arbustivas y gramíneas, desiertos de altura, humedales, que han sido sometidas a diferentes usos productivos de acuerdo a las distintas etapas de colonización que tuvo el país.

En 1977, se celebró en Nairobi una Conferencia de las Naciones Unidas abordando por primera vez el problema de la desertificación a escala mundial, incluyéndose en esta ocasión los aspectos económicos, sociales y ambientales. De esta y de





reuniones posteriores se originó luego la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (UNCCD).

La República Argentina ha suscripto en 1994 y ratificado en 1996 la UNCCD, confiando en que esta nueva herramienta normativa se convierta en un instrumento válido para prevenir, combatir y revertir los graves procesos de desertificación que sufre nuestro país. Hoy, la Argentina, recibe colaboración internacional para abordar esta problemática.

Debe tenerse en consideración que para la formación de un suelo rico y fértil actúan una sucesión de procesos que ocurren sólo en ciertos ambientes. Cualquier alteración que se produzca en esa trama de pasos termina modificando al conjunto. Por lo tanto para evitar la erosión del suelo hay que



darle un uso acorde con las condiciones ecológicas del ambiente extrayendo del mismo sólo hasta la capacidad de renovación, y evitar toda acción que lo degrade. En las regiones mencionadas, vulnerables a la erosión, la sensibilidad es muy alta y las capacidades de recuperación son extremadamente bajas por lo cual se exigen cuidados intensos para evitar alteraciones irreversibles.



Ciudades Sostenibles

El aumento de la inversión en ciudades sostenibles: factor crucial para el uso más eficiente de los recursos y la erradicación de la pobreza. Con una infraestructura urbana más ecológica se puede mantener el crecimiento económico y, al mismo tiempo, utilizar menos recursos

Según un nuevo informe de las Naciones Unidas publicado hoy, la inversión en infraestructura sostenible y tecnologías que hacen un uso eficiente de los recursos en las ciudades ofrece una excelente oportunidad para lograr el crecimiento económico y, al mismo tiempo, re-

ducir la degradación del medio ambiente, la pobreza y los gases de efecto invernadero y mejorar el bienestar.

Cerca de tres cuartas partes de los recursos naturales del mundo ya se consumen en las ciudades, y está previsto que para 2050 la proporción de la población

mundial que vive en zonas urbanas llegue al 70%. Según el estudio de las Naciones Unidas, para lograr el desarrollo sostenible inclusivo para todos es preciso “desacoplar” las tasas de crecimiento económico basado en las ciudades del consumo insostenible de recursos naturales finitos que ha caracterizado la mayoría del desarrollo urbano hasta la fecha.

En vista de que los precios de los recursos naturales agotables siguen aumentando, la promoción de la infraestructura urbana sostenible puede proteger a las ciudades de la posible inestabilidad económica y social en este siglo XXI en que hay cada vez más escasez de recursos.

En Melbourne (Australia) se ha registrado una disminución del 40% de las emisiones tras la introducción de medidas de eficiencia energética en edificios públicos y en Ciudad del Cabo (Sudáfrica), gracias a la instalación de calentadores de agua solares e iluminación de alto rendimiento energético en viviendas de bajos ingresos, se han ahorrado más de 6.500 toneladas de carbono por año, se han reducido las enfermedades respiratorias en un 75%, se han creado decenas de empleos ecológicos y se ha reducido el costo del agua caliente para los hogares pobres.

Treinta estudios de casos de ese tipo se incluyen en el informe, titulado City-Level Decoupling: Urban Resource Flows and the Governance of Infrastructure Transitions (Desacoplamiento en las ciudades: las corrientes de recursos urbanos y la gobernanza de las transiciones en infraestructura) y elaborado por el Grupo Internacional de Gestión Sostenible de los Recursos, que forma parte del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

Entre otras iniciativas se cuentan la reducción del consumo de petróleo mediante la utilización de transporte público eléctrico para más pasajeros y mercancías o

el restablecimiento de explotaciones agrícolas en las zonas periurbanas que suministren alimentos de producción local.

“A la fecha, la tendencia hacia la urbanización ha ido acompañada de una mayor presión sobre el medio ambiente y un creciente número de pobres de las zonas urbanas”, dijo el Secretario General Adjunto de las Naciones Unidas y Director Ejecutivo del PNUMA, Achim Steiner, en la presentación del informe, que tuvo lugar en Nairobi.

“No obstante, existen oportunidades únicas para que las ciudades lleven la vanguardia en la ecologización de la economía mundial aumentando la productividad de los recursos y la innovación en esa esfera, al mismo tiempo que se logran importantes ahorros financieros y se da solución a distintos problemas ambientales. Aunque muchas ciudades están aprovechando esas oportunidades, sigue haciendo falta una concepción holística de los centros urbanos del futuro”.

Infraestructura más ecológica, de vital importancia

Según el estudio, hay que redoblar los esfuerzos para apoyar la creación de infraestructura nueva y la mejora de la infraestructura existente en relación con el abastecimiento de agua, la energía, el transporte, los desechos y otros sectores a fin de que las ciudades del mundo abandonen de una vez las modalidades insostenibles de consumo y se eviten sus graves consecuencias económicas y ambientales para las generaciones futuras.

Todavía resta construir alrededor del 60% del medio edificado que hace falta para satisfacer las necesidades de la población urbana mundial de aquí a 2050. Se estima que el costo de atender las necesidades de

infraestructura urbana de las ciudades del mundo entre 2000 y 2030 asciende a 40 billones de dólares de los Estados Unidos, tanto si se construye infraestructura nueva (principalmente en los países en desarrollo) como si se adapta la infraestructura existente (principalmente en los países desarrollados).

En el informe del Grupo Internacional de Gestión Sostenible de los Recursos se subraya que existe una gran oportunidad para canalizar esos fondos hacia una infraestructura sostenible que reduzca las emisiones de carbono, aumente la productividad de los recursos y evite la planificación urbana de antes, que insumía muchísimos recursos.

Además, los proyectos de infraestructura son una

característica común de los paquetes de estímulo fiscal y los planes de desarrollo que están proponiendo los Estados Unidos, China y la Unión Africana y representan una importante ventanilla de inversión para la transición concertada e internacional hacia la economía verde.

“Las ciudades más antiguas tal vez tengan que adaptar y sustituir la infraestructura ineficiente a la que han quedado condenadas durante decenios para lograr el desacoplamiento, pero las ciudades más nuevas y en vías de crecimiento tienen la ventaja de la flexibilidad. Pueden ‘hacer las cosas bien’ desde el principio”, afirmó Joan Clos, Secretario General Adjunto de las Naciones Unidas y Director





Ejecutivo del Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos (ONU-Hábitat).

“En una época en que los precios de la energía no hacen más que aumentar, la pronta adopción de sistemas que consumen fuentes de energía renovables cada vez más económicas dará buenos resultados rápidamente”, añadió el Sr. Clos.

“Cuando consideramos el aumento del gasto en infraestructura urbana en todo el mundo tenemos que preguntarnos qué tipo de ciudades del futuro tienen en mente los diseñadores y constructores de esta nueva infraestructura”, dijo Mark Swilling, uno de los coautores principales del informe.

“¿Se trata de una infraestructura que ayuda a las ciudades a prepararse para la transición propia del siglo XXI hacia un futuro más justo, con un uso más eficiente de los recursos y bajas emisiones de carbono? ¿O se trata de métodos y tecnologías de

planificación urbana del siglo XIX, que consisten meramente en edificar en concreto para los 25 a 50 años siguientes y que habrá que dismantelar dentro de 10 o 20 años?”

Entre otros estudios de casos incluidos en el informe se cuentan los siguientes:

- Transporte: En Lagos (Nigeria) se puso en marcha



un sistema de autobuses rápidos para solucionar los problemas crónicos de congestión y contaminación que aquejan a la ciudad. Este sistema, que cuenta con el apoyo del Banco Mundial e inversores privados, ha ayudado a reducir en un 13% las emisiones de carbono derivadas del transporte urbano. Alrededor de una cuarta parte de las personas que viajan todos los días y viven cerca del recorrido de los autobuses utilizan el servicio, y su tiempo de viaje se ha acortado hasta en un 50%.

- Desechos: En el vertedero de Mariannhill, cerca de Durban (Sudáfrica), se reúnen y tratan desechos líquidos del lugar, que de otra manera serían tóxicos,

antes de volver a utilizarlos para el riego. Allí, el metano emitido por los desechos se transforma en electricidad por valor de 20.000 dólares al mes. En un vivero de árboles in situ se cultivan plantas autóctonas y, gracias a ello, se evita la pérdida de diversidad biológica que podría causar el vertedero.

- Agua: Ante el suministro limitado de recursos naturales, Singapur está llevando a cabo un plan nacional para reducir el consumo de agua en los hogares en un 10% antes de 2030. Se utilizan tecnologías avanzadas para el tratamiento de aguas residuales, que luego de procesadas son aptas para el consumo humano y pueden reutilizarse en el sector industrial. Para 2030, las aguas

residuales tratadas podrían satisfacer el 30% de las necesidades de Singapur en materia de agua. Gracias a la inversión en plantas de desalinización, reparaciones de filtraciones de tuberías y otras iniciativas, el Estado insular está en vías de cumplir su meta del 10%.

De acuerdo con las proyecciones, 3.000 millones de personas que, según se espera, se sumarán a la población mundial de aquí a 2050 vivirán principalmente en ciudades de Asia y África.

La inversión en infraestructura urbana “circular” que genere pocos desechos y bajas emisiones de carbono –como en Linköping (Suecia), donde se han reducido las emisiones de dióxido de carbono en 9.000 toneladas por año gracias a un sistema para hacer funcionar autobuses y trenes con biogás generado a partir de desechos municipales– permitirá que las ciudades en crecimiento se adapten a un futuro caracterizado por la escasez de recursos naturales y, al mismo tiempo, mejoren los servicios necesarios para aliviar la pobreza y crear puestos de trabajo.

Según el informe, los proyectos urbanos futuros que tienen por objeto lograr “más con menos” deben responder a una concepción coherente de la ciudad acordada por residentes, empresas, gobiernos y otros grupos, que aborde plenamente los problemas de la pobreza y la necesidad de una mayor equidad.

Los “servicios de los ecosistemas”, como el abastecimiento de agua de los lagos o la prevención de inundaciones gracias a los humedales, desempeñan un papel fundamental de apoyo a las ciudades.

En el informe se afirma que, para lograr el desacoplamiento en las ciudades, será fundamental mantener ecosistemas saludables e incluir su valor económico en los planes de desarrollo urbano. La ciudad de Río de Janeiro invirtió en reforestación con el fin de restablecer los acuíferos necesarios para el abaste-

cimiento de agua, y el bosque urbano de Johannesburgo, de más de 2,5 millones de árboles en zonas municipales, da sustento a la biodiversidad y ayuda a mejorar la calidad del aire.

Conclusiones y recomendaciones

En el informe se formulan recomendaciones dirigidas a los urbanistas para que minimicen los daños al medio ambiente y maximicen el potencial de utilizar los recursos de manera más sostenible.

- La inversión pública debe apoyar la función de las ciudades en las estrategias nacionales de desarrollo sostenible, así como la infraestructura que estimule el desarrollo urbano equitativo con bajas emisiones de carbono y un uso eficiente de los recursos.
- Se necesita más inversión para respaldar la capacidad de los gobiernos municipales y las universidades de reunir y analizar datos sobre el uso y las corrientes de los recursos en las ciudades como base para las iniciativas encaminadas a aumentar la sostenibilidad.
- Las ciudades deberían fijar metas concretas para utilizar los recursos de manera más eficiente (por ejemplo, litros de agua por unidad de PIB o porcentaje de viajes de pasajeros en transporte público) y formular planes para alcanzarlas.
- En cuanto a las actividades de adquisición, se debe promover y utilizar criterios que favorezcan los bienes y servicios relacionados con tecnologías ecológicas, con bajas emisiones de carbono y un uso eficiente de los recursos.
- El sector privado puede desempeñar un papel clave en la inversión y el intercambio de conocimientos especializados con el fin de transformar los proyectos de infraestructura sostenible a pequeña escala en proyectos de alcance municipal.

Fuente: PNUMA Boletín semanal. 16 de abril de 2013



NUEVO MOTOR ECOBOOST DE 1.5 LITROS

Buenos Aires, abril de 2013. – Ford Motor Company anunció el lanzamiento del nuevo motor EcoBoost 1.5 litros que cuenta con inyección directa y sincronización variable de válvulas. Este nuevo desarrollo se suma a la línea de motores Ford que permiten reducir el consumo de combustible en un 20% y las emisiones de dióxido de carbono hasta un 15%. Este nuevo motor será inicialmente introducido en Asia y, progresivamente, en otras regiones del mundo.

El nuevo motor EcoBoost 1.5 litros, el quinto en la familia EcoBoost, presenta un nuevo block de aluminio y doble árbol de levas. Incluye, además, algunos de las más innovadoras características ya introducidas en el premiado motor EcoBoost de 1.0 litros, como el múltiple de escape integrado.



Se espera que el nuevo motor otorgue resultados similares en tanto potencia y torque que el actual EcoBoost 1.6 litros, al tiempo que mejore la eficiencia en el consumo de combustible y reduzca las emisiones de dióxido de carbono.

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



5 de junio. Día mundial del medio ambiente.





Nuevas oficinas de responsabilidad social



Libertador General San Martín, Jujuy. Junio de 2013
En un acto que contó con la presencia de vecinos y autoridades políticas de varias localidades de Jujuy, Ledesma inauguró las nuevas instalaciones donde dará curso a sus actividades de responsabilidad social en la región aledaña al ingenio azucarero.

El edificio consta de una planta dividida en tres oficinas, donde un equipo de 4 personas desarrolla los programas de RSE de Ledesma.

Los intendentes de Libertador General San Martín –ciudad donde se ubica el Ingenio Ledesma-, Calilegua, Caimancito, El Talar y el Piquete asistieron al

acto junto a vecinos de la empresa y representantes de organizaciones que desarrollan actividades sociales con Ledesma en Jujuy.

María Elena Blaquier, integrante del Directorio de Ledesma, describió a las oficinas de RSE como “un ámbito de encuentro” y recordó los numerosos programas sociales, educativos y culturales que la empresa llevó adelante en los últimos años. Señaló que el desarrollo de la empresa y de las personas que allí trabajan está estrechamente vinculado al desarrollo de toda una comunidad. “Los valores son los pilares de las realizaciones”, afirmó.

En este momento, Ledesma está construyendo mil viviendas para sus empleados en el ingenio, con una inversión de \$150 millones.

Además, las principales iniciativas de RSE de Ledesma son las siguientes: la reducción de la brecha digital por medio de un programa de capacitación informática que alcanza a 1.000 alumnos por año, el fomento de la educación –especialmente el fortalecimiento de las

escuelas técnicas-, la promoción del desarrollo económico local por medio del fortalecimiento de las PYMES, y la promoción del deporte a través de un torneo que alcanza a más de 800 chicos de 8 a 14 años.

En materia ambiental, Ledesma desarrolla un programa de preservación de la biodiversidad con su Plan de Ordenamiento Territorial, y junto a la Fundación Pro-Yungas monitorea sus áreas silvestres de conservación, con sensores de movimientos remotos satelitales y con muestreos de cámaras fotográficas que permiten tomar imágenes instantáneas a los animales de la zona.

Ledesma genera energía renovable a través del aprovechamiento de la biomasa proveniente de la caña de azúcar, y un plan de cultivos de alta densidad. También aplica un sistema de reacondicionamiento, reciclado y chipeado, que permite año a año aumentar el reciclado de residuos sólidos industriales y reducir residuos derivados a operador para su disposición final.

Las actividades de responsabilidad social tienen una larga historia en Ledesma. En los últimos 50 años, entre otras acciones, creó en Jujuy la Escuela Técnica Ing. Herminio Arrieta y la Escuela Ing. José María Paz, construyó 6 mil viviendas, creó clubes deportivos, donó 75.000 hectáreas para el Parque Nacional Calilegua, y donó también los hospitales Oscar Orías, Calilegua y El Talar.





Cuidado en la Cadena de Valor

Tuvimos la oportunidad de mantener un diálogo con el Señor Sergio Montiel, Gerente de Relaciones y Comunicaciones de SanCor, la más grande cooperativa de productores lácteos de la Argentina y una de las principales productoras de leche y sus derivados. Con sede en la Provincia de Santa Fe, esta empresa cuenta con una vasta experiencia en el cuidado de las condiciones de calidad de los plantales ganaderos de los productores asociados, buscando una calidad de producto que le permita abastecer el mercado interno, pero también incursionar en la exportación.



Argentina Ambienta: ¿Qué importancia tienen en su empresa las decisiones que involucran las cuestiones ambientales?

Contamos con una política expresada en nuestro Código de Conducta que conduce a medidas de prevención del riesgo de contaminación, utilización eficiente de los recursos en nuestros procesos y minimización de los impactos sobre el entorno, promoviendo el cuidado del ambiente en toda la cadena de valor.

Asimismo, nuestra gestión de RSE plantea compromisos de mejora cada año en el planeamiento estratégico, y el informe de las acciones de cada ejercicio en el Reporte de

Sostenibilidad, lo que exige contar con programas y proyectos específicos.

AA: ¿Cómo piensa usted que el cambio climático afecta sus negocios actuales y futuros?

Los asociados a SanCor son proveedores de la materia prima esencial (leche) en una actividad sujeta a la interacción con el medio ambiente y a las circunstancias climáticas. Esto comprende, en la etapa primaria, el cuidado de la capacidad productiva de los suelos, la correcta administración del agua, la minimización sobre el impacto circulante por las prácticas de manejo agronómicas y ganaderas, y el establecimiento de las plantas

industriales en áreas cercanas que puedan ser afectadas por las consecuencias del cambio climático.

Estas condiciones determinan la necesidad de estabilizar la capacidad productiva y de garantizar la sostenibilidad en el tiempo.

AA: ¿Qué acciones llevan a cabo en su empresa para mitigar el deterioro ambiental y qué planes a futuros tienen en ese sentido?

Contamos con sistemas específicos para la gestión del agua, materiales, energía y residuos. Entre nuestras principales acciones se destacan:

- Plan de producción limpia en todas las plantas industriales.



Comprende aspectos de diseño y operación de los procesos, con el fin de reducir el consumo de recursos y la pérdida de materia prima, así como también la disminución y control de emisiones gaseosas y efluentes líquidos.

- Recuperación de agua: aplicamos procedimientos operativos que permiten recuperar agua de la leche y de los procesos industriales para su reutilización, lo cual permite disminuir el consumo anual 14%.

- Tratamiento de biosólidos: a través del método landfarming se realiza un tratamiento a los residuos orgánicos no peligrosos (lodos y grasas extraídas de los efluentes líquidos) para su degradación y transformación en compost y humus para fertilización orgánica. Este tratamiento

se realiza en tres plantas de procesamiento ubicadas en Sunchales (Santa Fe), Porteña (Córdoba) y Chivilcoy (Buenos Aires).

- Humedales artificiales: se utilizan para el tratamiento y depuración de efluentes industriales a través del crecimiento de especies vegetales, específicamente totoras. Los efluentes desembocan en el humedal, que funciona como represa artificial con un lecho de piedra y arena. Este soporte tiene una capacidad filtrante que permite el paso del efluente por el manto garantizando un flujo constante y regulado en el tiempo de retención necesario para su depuración correcta, permitiendo realizar un tratamiento a gran escala.

- Envases y embalajes con mejoras ambientales: más del 90% de los

materiales de envases son recursos renovables. Para el diseño de los mismos se tienen en cuenta criterios de reducción del tamaño y peso de los materiales, participación mayor de materiales renovables y aumento de materiales con certificación ambiental, entre otros.

- Transformación del suero de queso: en sociedad con una empresa sueco-danesa (Arla Foods) San-Cor transforma el suero de queso, que es un desecho contaminante de la industria láctea, en un producto de alto valor agregado. Se trata de proteínas funcionales e ingredientes para la industria alimenticia.

- Recuperación de envases Tetra Brik: Paralelamente, contribuimos con una ONG de Chivilcoy (ATIADIM) una ONG que brinda servicios para personas con discapacidad mental a través de programas de inclusión laboral y el cuidado del medio ambiente. Se reutilizan los envases desechados y procesados como materia prima para la elaboración de artículos de carpintería.

Además, realizamos una intensa promoción del cuidado ambiental a través de la formación y sensibilización en campañas de comunicación dirigidas a los empleados y toda la cadena de valor.



www.tersuave.com.ar

5 DE JUNIO
DIA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE





La incorporación de residuos en la producción de cemento sube hasta el 24 %

La industria cementera española ha conseguido un consumo ascendente de biomasa desde 2004 hasta alcanzar las 792.583 toneladas en 2011, el 22,4 por ciento de su gasto total, que sube dos puntos en 2012, según las últimas cifras del sector reveladas hoy en rueda de prensa.

Con la incorporación al proceso de elaboración de cemento de combustibles alternativos procedentes de residuos, lo que se conoce como “valorización”, se han ahorrado 362.000 toneladas de petróleo en 2011 y se ha evitado la emisión de 760.705 tonela-

das de CO₂, cantidad que se atribuye en un año a 252.000 coches.

El “Informe sobre reciclado y valorización de residuos en la industria cementera en España”, presentado por la Fundación Laboral del Cemento y el Medio Ambiente (CEMA) y elaborado por el Instituto Cerdá, registra además el valor energético de ese combustible que se sirve directamente de la cadena industrial y doméstica de residuos.

Desde 2004, la presencia de combustibles alternativos en las calderas de alta temperatura de las

cementeras sube consecuentemente un 2,8 % (181.904t), 3,8 % (261.468t), 4,2 % (298.148), 5,2 % (327.046), 6,8 % (348.784), 11,2 % (479.814), 16 % (629.747) y 22,4 % (792.583) en 2011, el último dato reseñado.

En términos energéticos, las cifras se incrementan con la misma relación anual desde las 74.400 toneladas equivalentes de petróleo, 106.000, 119.000, 142.100, 163.000, 211.000, 298.000 y 359.000 tep en 2011. Según cálculos del CEMA, la valoración energética de biomasa en instalaciones de producción de cemento en España creció un 54,5 % con respecto a 2010, con Valencia (46 %) y Castilla-La Mancha (34,4 %) a la cabeza y la reciente incorporación de Madrid, con la instalación cementera más grande de España, en Morata de Tajuña, que ha recibido la autorización ambiental integrada y cuenta ya un 2,1 % de sustitución de combustible convencional.

Los combustibles alternativos con mayor aportación térmica (de forma acumulada durante entre 2004 y 2011) fueron los neumáticos fuera de uso, las harinas animales y el grupo de los disolventes, barnices, pinturas y mezclas, entre los 77 tipos de residuos autorizados a ser “valorizados energéticamente” en cumplimiento de la normativa europea, “una de las más exigente del mundo”.

De las 37 instalaciones incluidas en el estudio de CEMA, 32 están autorizadas a “valorizar” residuos y además incorporan a la fabricación de cemento “materias primas alternativas” procedentes de residuos. En España, a pesar del trabajado adelantado, “todavía se envía a vertedero más de la mitad de los residuos que se generan”, reconoce CEMA, que señala a Alemania, Bélgica u Holanda, entre los países donde los vertederos prácticamente han desaparecido, y

en el 30 % la media de “valorización” en Europa.

Desde CEMA recuerdan el compromiso del sector con la reducción de gases de efecto invernadero y recalcan que “el CO2 emitido en la combustión de combustibles procedentes de biomasa ha sido absorbido previamente de la atmósfera, por lo que se consideran neutros a la hora de contabilizar emisiones”.

Desde 2003, apuntan como referencia, el ahorro acumulado de emisiones asociado a la valorización de combustibles alternativos equivale a las emisiones anuales de 916.998 coches.

Miguel Hernández Moreno, del Instituto Cerdá, responsable del informe, subrayó la importancia de reducir el volumen de residuos que termina en vertederos y apuntó los cánones o impuestos para quienes vierten como un importante elemento de disuasión. En 2010, cada español produjo una media de 535 kilos de residuos y una familia de cuatro personas generó más de cuatro toneladas de basura, cuyo 58 por ciento acabó en vertederos.

Fuente: 30/05/2013 - 15:49 Noticias EFE





EL ÑANDÚ

“Y a todo animal de la tierra, a toda ave del cielo, y a todo animal que se desplaza sobre la tierra, en que hay vida, toda planta les servirá de alimento.”

Génesis 1, 29- 30

Gran corredor y transitador de las pampas que ha perdido la capacidad de volar, el ñandú ostenta el título de ser el ave más grande de América y aún hoy lo vemos en estado silvestre en algunos relictos de la amplia zona que otrora habitara. Su carne, su grasa, el plumaje y el cuero fueron de gran utilidad para

los habitantes originarios de las regiones que habitó. Con el transcurso del tiempo sus poblaciones naturales sufrieron una merma muy significativa con motivo de la caza excesiva y la progresiva destrucción de su hábitat.



Del grupo de los ratites – emú, avestruz, ñandú- en nuestro continente están presentes el choique o ñandú petiso (*Pterocnemia pennata*) y el ñandú común (*Rhea americana*). La mayoría de los integrantes de este grupo son criados en granjas, con fines comerciales, no solamente en sus países de origen sino en varios países del mundo, siendo el avestruz la más comercializada de este grupo, con considerable diferencia respecto a sus parientes. En el mercado internacional el ñandú es conocido como el “Rhea Sudamericano”.

Hace ya varias décadas que se ensayó su cría en cautiverio - o semicautiverio- con fines comerciales, pero recién en 1992 en la Argentina se crea el registro nacional de criaderos permitiendo que la actividad productiva vaya incrementándose, aunque con altiba-

jos debidos mayormente a la carencia de demanda sostenida y de una cadena de comercialización bien desarrollada.

También a comienzos de la década del 90' en el Centro de Zoología Aplicada de la Universidad Nacional de Córdoba se inician estudios científicos para conocer más sobre la biología de la especie tanto en estado silvestre como en cautiverio, brindando importantes conocimientos para los criadores.

Las partes del ñandú que más se comercializan son la carne que tiene bajos niveles de colesterol, el cuero con el “salpicado” característico originado por las plumas es muy resistente a la humedad y se emplea en marroquinería, las plumas utilizadas para la confección de plumeros y ornamentos y el huevo vacío. Este es utilizado para tallado y grabado elabo-



rando así diversas artesanías y para la confección, a nivel industrial, de luminarias y joyería artesanal y fina. En menor medida también se elabora aceite extraído de su grasa y se utilizan como alimento las vísceras (corazón, hígado y molleja).

Se practican básicamente dos sistemas de cría comercial del ñandú, una forma intensiva y otra semi-intensiva. Para la primera de ellas se emplean áreas cercadas (corrales), con refugios naturales o artificiales, con pasturas rotativas (Anuario 2010, Subsecretaría de Ganadería). Las etapas de esta modalidad son: la reproducción, la incubación artificial, el manejo de las crías y la terminación en la que consumen mucho forraje fresco. Para la segunda forma de cría se utilizan áreas naturales extensas pero cercadas, con refugios naturales, y se alimentan con pastura típica del lugar.

Se puede iniciar esta actividad adquiriendo huevos que es la forma más económica de comenzar, pero implica el mayor riesgo por el delicado manejo que requieren los mismos para llegar a una eclosión exitosa. También se pueden adquirir pichones de hasta seis meses que si bien sufren una alta tasa de mortandad tal vez sea la forma de comienzo más conveniente. Otra posibilidad es adquirir juveniles de seis meses o más y su mayor costo lo compensa un retorno de la inversión más rápido. Y, por último, hay quienes adquieren adultos directamente pagando cifras mayores aún pero se recupera más rápido la inversión y se tiene a favor la longevidad alta del ñandú que oscila entre 20 y 30 años.

En la actualidad la mayor concentración de criaderos se da en la región pampeana, seguida por el sector

patagónico y en mucha menor medida se instaron criaderos en la zona norte del país, aunque casi todas las provincias poseen emprendimientos de esta índole. Según un censo presentado en el Boletín de la Dirección de Ovinos, Porcinos, Aves de Granja y Pequeños Rumiantes de la Secretaría de Ganadería de la Nación en junio de 2001 había 50 establecimientos de cría del ñandú en nuestro país.

La reintroducción a la vida silvestre de ejemplares criados en cautiverio resultó ser una medida muy eficiente que logró incrementar planteles en algunas áreas naturales protegidas o campos en general. Se está observando el mismo fenómeno con otras especies de nuestra fauna autóctona como el yacaré, la vicuña, el carpincho y otras especies cuya cría en cautiverio se está implementando.

El desarrollo de producciones autóctonas puede tener un buen futuro en la región. En estos momentos, los cambios en el consumo hacen que se busquen los productos exóticos o no tradicionales en carnes y lo natural en términos generales, buscando amalgamar el consumo de productos "sanos" con el buen sabor.

La explotación comercial del ñandú puede ser una muestra del gran potencial que tenemos en la fauna y flora nativas. La presentación de notas referidas a producciones no tradicionales que realizamos desde este medio tienen por fin mostrar las posibilidades que existen para incentivarlas, brindando a la vez, un sencillo panorama de sobre su implementación.

Para cerrar esta reseña reproducimos parte de las palabras que el presidente de la Asociación de Cria-



dores de Ñandú (ACRIÑA) pronunciara en febrero de 2012 ante “Cadena 3.com”, señalando algunos de los inconvenientes por los que atraviesa esta producción. Decía que “es un producto que desde que comenzó la producción el objetivo fue atender a los mercados externos, donde hay nichos armados, clientes detectados y una creciente demanda, sin embargo hasta el momento no se pudieron sortear los impedimentos sanitarios del SENASA, fundamentalmente por no contar con antecedentes para que el organismo certifique el producto para la comunidad europea”... “También existen oportunidades para explotar el mercado interno pero necesita un desarrollo porque, por el momento, sólo se puede vender en grandes hoteles...”. Luego planteó dos posibilidades: “En primer lugar la posibilidad de exportar con una cadena de carne y cuero. En tanto, para el mercado local las producciones se pueden volcar al turismo rural, al fiambre artesanal y a productos no masivos”.



ETAPAS DE LA LEGISLACIÓN RELACIONADA CON LA ESPECIE

En la Argentina, los ñandúes fueron cazados sin restricciones hasta 1975 cuando se sancionó la Ley 20961 que prohibió por diez años la caza del choique en la Patagonia y la comercialización de sus productos. En enero de 1986, por Resolución N° 24 de la ex Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación (SAGyP), se prohibió el comercio en jurisdicción federal, el tránsito interprovincial y la exportación de ejemplares vivos o subproductos del ñandú común. En 1992 la especie fue incluida en el Apéndice II de la CITES pero el choique quedó en el Apéndice I, con mayores restricciones para su tráfico. La resolución N° 376/97 denega las solicitudes de

ingreso de avestruces y emúes, considerando el riesgo que implica no poder controlar estas poblaciones exóticas lo que, seguramente, redundó a favor de continuar aumentando la utilización comercial del ñandú.

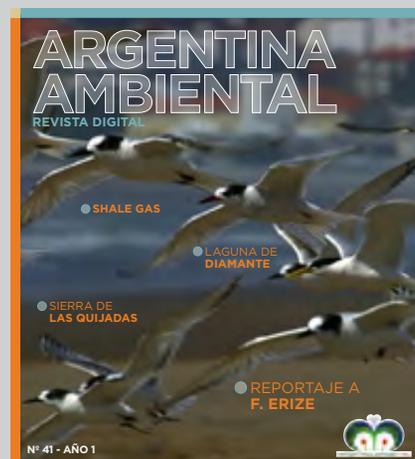
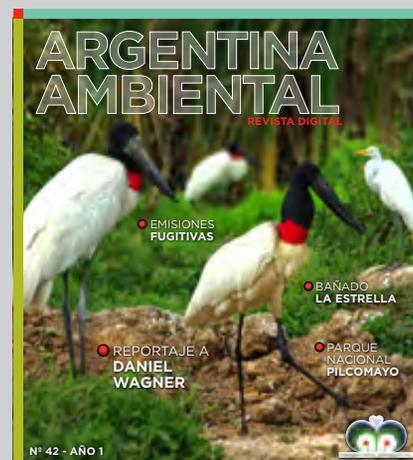
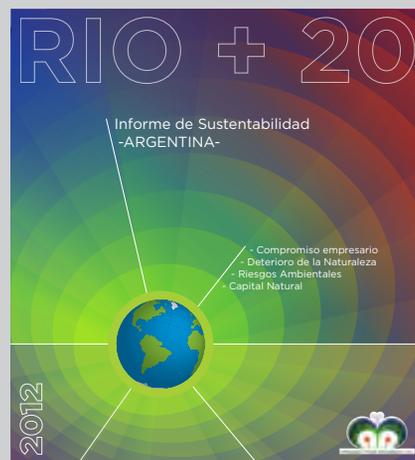
En marzo de 2000, por Resolución N° 283 de la actual Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable (SAyDS) de la Nación, se levanta la prohibición para aquellos productos y subproductos provenientes de la cría en cautiverio.

Las directrices de manejo que deben cumplir aquellos que lleven a cabo actividades de cría del choique o ñandú petiso están indicadas en la Resolución N° 951 (SAyDS) de julio de 2001

SUSCRÍBASE 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



Empresa premiada

El 10 de junio de 2013, se entregó a PSA Peugeot Citroën el « Premio de las Tecnologías del futuro MAAF » por su innovación híbrida nafta y aire comprimido Hybrid Air, etapa clave hacia el auto 2l/100 km.

También se entregaron otros dos premios europeos a esta tecnología:

- El premio de la innovación « Fleet World Honours »
 - « El Engine Technology Development Of The Year »
- entregado al socio del Grupo, Bosch

Estos tres premios entregados por un jurado de periodistas especializados del sector automotriz dan testimonio de la verdadera ruptura aportada por esta innovación al proponer un vehículo respetuoso del medioambiente.

Hybrid Air es una tecnología inédita conformada por una cadena de tracción full hybride de un nuevo tipo, sin batería, que combina la nafta y el aire comprimido. Acopla un conjunto motor naftero con una bomba hidráulica, un almacenamiento de energía en forma de aire comprimido y una transmisión automática.

Los miembros del jurado felicitaron principalmente la adaptabilidad del motor al manejo, ofrecida por esta innovación, El motor se regula de manera

autónoma en uno de los tres modos de manejo posible: cero emisión, térmica nafta o mixta.

Hybrid Air permite a PSA Peugeot Citroën posicionarse como líder mundial de la tecnología con una oferta cliente centro de gama accesible en precio, consumos menores y simples de usar.

PSA Peugeot Citroën destina todos los años importantes inversiones en la reducción de las emisiones de CO2 de los vehículos que comercializa, con un solo objetivo: proponer un vehículo « limpio » para cada uso. Los avances realizados en las cadenas de tracción, asociadas a los trabajos en el aligeramiento y el aerodinamismo de los vehículos, permiten al Grupo ser líder europeo de las emisiones de CO2 con un promedio de 122,5 g/km recorrido.

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



BARRIOS CERRADOS EN EL DELTA DEL PARANÁ

Los barrios cerrados en el Delta del Paraná, que crecieron descontroladamente en los últimos años con el lema de ofrecer mejor calidad de vida, están taponando el ecosistema y el escurrimiento de aguas que amortiguan las inundaciones en una vasta zona próxima a la capital argentina.

El problema cobró especial relevancia luego de las trágicas inundaciones ocurridas a comienzos de este mes en la ciudad de Buenos Aires y sobre todo en La Plata, capital de la contigua provincia homónima, donde lluvias torrenciales provocaron la muerte de casi 60 personas.

El boom inmobiliario, la falta de infraestructura de desagües para contener precipitaciones, cada vez más frecuentes e intensas, y la ausencia de planes de contingencia frente al desastre están en estos días en el centro del debate en Argentina.

El Delta del Paraná es un inmenso humedal de 17.500 kilómetros cuadrados en el tramo final del curso de agua dulce del mismo nombre que, tras recorrer casi 5.000 kilómetros, desemboca en el Río de la Plata a través de múltiples brazos.

La construcción tradicional en las islas de este delta son casas altas sobre palafitos con muelles de madera, rodeadas de juncos, que conviven armoniosamente en un ecosistema preparado para recibir periódicamente grandes excedentes de agua.

Se trata de un sistema de alta biodiversidad que ofrece, además, múltiples servicios. Entre los más destacados está la provisión de agua y la capacidad de regulación de las crecidas, que se tornan más frecuentes e intensas debido al cambio climático provocado por el recalentamiento del planeta.

Sin embargo, en los últimos tiempos, en sus planicies de inundación se construyeron 229 urbanizaciones de diverso tamaño, la mayoría con viviendas de gran confort, canchas de golf y de tenis, paseos de compras, escuelas y centros de equitación.

Urbanistas explicaron que alrededor de 90 por ciento de estos proyectos se extendieron sobre llanuras continentales, que deberían absorber los desbordes de ríos y arroyos, y 10 por ciento en islas que se



rellenaron artificialmente para sostener los complejos de viviendas.

El director de la Fundación Humedales, Daniel Blanco, advirtió en entrevista con IPS que “el avance fue muy agresivo”. Ahora la región está en riesgo de perder su capacidad natural de absorber agua, justo cuando las tormentas son más intensas.

Expertos de esta organización no gubernamental sostienen que, bajo el argumento falso de que son tierras improductivas, los proyectos inmobiliarios avanzaron con el relleno, el drenado y el desvío de cursos de agua, afectando las funciones naturales del humedal. “Se busca convertir el lugar en un sistema terrestre”, indican, críticos, los autores de “Bienes y servicios ecosistémicos de los humedales del Delta del Paraná”, una investigación que alerta sobre el riesgo de inundación en áreas vecinas.



El trabajo, llevado a cabo por Patricia Kandus, Natalia Morandeira y Facundo Schivo, de la Fundación para la Conservación y el Uso Sustentable de los Humedales, señala que este tipo de sistemas no impide las inundaciones, pero hace más lentas las crecidas, retiene el excedente de la escorrentía, lo filtra y lo libera despacio gracias a su cobertura vegetal que funciona como una esponja.

Las advertencias de ambientalistas y vecinos sobre estos temas, sumadas al impacto muy severo que están teniendo las lluvias en la ciudad de Buenos Aires y su área metropolitana, lograron detener proyectos de inversión y avanzar en la regulación de nuevas construcciones sobre islas.

Uno de los proyectos frenados fue Colony Park, que prometía una “isla privada de seguridad y tranquilidad” en 300 hectáreas del Delta del Tigre, el tramo final de estos humedales, en el noreste de la provin-

cia de Buenos Aires. Se planificaba construir 1.000 viviendas “de lujo”, según la promoción.

A raíz de la polémica que generó el proyecto y de la demanda judicial de vecinos, el municipio de Tigre, con asistencia técnica de organizaciones ambientalistas, elaboró en 2012 una normativa más estricta para autorizar la construcción en las islas ubicadas en ese distrito.

Reconociendo la fragilidad del humedal, la nueva ordenanza exige ahora que se construya sobre palafitos, prohíbe la alteración de la cota natural, que solía elevarse mediante acumulación de sedimentos, y el relleno artificial en el centro de las islas.

Normalmente las islas del delta tienen un relieve de cuenco, con una depresión en el centro que contribuye a retener el agua excedente. Pero estos hoyos se tapaban para elevar el terreno y repeler la inundación. También en la zona de Campana, otro municipio



Construcciones tradicionales que no obstruyen las escorrentías naturales.

bonaerense, la asociación Vecinos del Humedal consiguió la postergación de una urbanización junto al río Luján, tributario del mismo delta, que prometía viviendas para 40.000 personas.

Alejandro Fernández, miembro de la asociación, contactó a IPS que los habitantes locales se agruparon para resistir el avance de ese proyecto en una zona donde los barrios cerrados ya crecieron mucho y provocan inundación de áreas aledañas.

A fines de octubre, un fuerte temporal elevó en casi cinco metros el nivel del río Paraná y causó una inundación severa no solo en las zonas ribereñas sino en el casco urbano de la ciudad de Luján. El agua llegó hasta la basílica, atractivo turístico internacional.

“En todo el cauce del río Luján permitieron estos negocios sobre planicies de inundación que alteran el desborde natural del curso. Si taponan con cemento en una zona donde prácticamente no hay pendiente,



el tema se pone muy serio”, alertó.

“Después, cuando se inunda, los dirigentes políticos se agarran la cabeza, pero son ellos los que firman las autorizaciones para estos proyectos inmobiliarios sin hacer un verdadero planeamiento urbano”, cuestionó Fernández.

Fuente: Publicado en el Sitio de Internet de Wetsland Internacional



Rechazan cautelares contra la minería

La Justicia riojana rechazó las medidas cautelares presentadas por ambientalistas y consideró “legítimos” los actos de gobierno que promueven la exploración de yacimientos mineros en una reserva natural y en el distrito capitalino.



La Justicia riojana rechazó las medidas cautelares presentadas por ambientalistas y consideró “legítimos” los actos de gobierno que promueven la exploración de yacimientos mineros en una reserva natural y en el distrito capitalino.

El presidente de la Fundación Ambiente y Desarrollo, Raúl Vidable, autor de la medida cautelar junto con la Asamblea Ciudadana de La Rioja capital, aseguró que “este fallo significa que nos admiten formalmente el amparo, se va a seguir discutiendo la problemática, pero hasta que llegue esa resolución de fondo las empresas mineras quedan aprobadas para hacer prospección y exploración minera en esas zonas”.

Las organizaciones pretendían mediante esas acciones legales proteger la reserva natural Laguna Brava, ubicada unos 350 kilómetros al oeste de la capital provincial, y a la población de la ciudad de La Rioja. Los ambientalistas realizaron la presentación judicial

a raíz de que el gobierno impulsa la exploración de uranio en la zona de El Cantadero, a 15 kilómetros del centro del distrito capitalino.

Las cautelares objetaban las resoluciones de la Secretaría de Minería provincial que permitieron aprobar los informes de impacto ambiental en zonas críticas. La resolución del Superior Tribunal de Justicia estableció que “no corresponde hacer lugar a medidas cautelares intentadas en contra de actos legislativos o administrativos por la presunción de legitimidad de la que gozan y atento al limitado poder de revisión que este cuerpo ostenta”.

Vidable sostuvo que el Superior Tribunal “no está siguiendo la jurisprudencia nacional”, que sugiere a los jueces “llegar antes que el daño” provocado por contaminación.

Fuente: Diario Página 12 del 09 de junio de 2013



PNUMA considera alcanzables los objetivos de sostenibilidad en América Latina

El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) considera que la región de América Latina y el Caribe puede alcanzar los objetivos de sostenibilidad mediante un compromiso renovado y la ampliación de las políticas que han tenido éxito.



Según el PNUMA (Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente), la región requerirá de mejores estrategias nacionales y regionales que aborden de forma simultánea los problemas ambientales y económicos y, sobre todo, que hagan frente a la pobreza y la desigualdad.

En su estudio, Perspectivas del Medio Ambiente Mundial (GEO-5), el PNUMA indica que América Latina alberga el 23% de los bosques del mundo y el 31% de los recursos de agua dulce, pero recuerda que el consumo y la producción insostenibles, asociados principalmente a la agricultura y a la extracción de materias primas, están acelerando la degradación ambiental.

Entre los grandes desafíos de los países de la región, además de la pobreza y la desigualdad, el informe destaca el cambio climático, la pérdida de biodiversidad, la gestión de la tierra, la degradación de las zonas costeras y marinas, y la urbanización.

Además, señala que el crecimiento de la población,



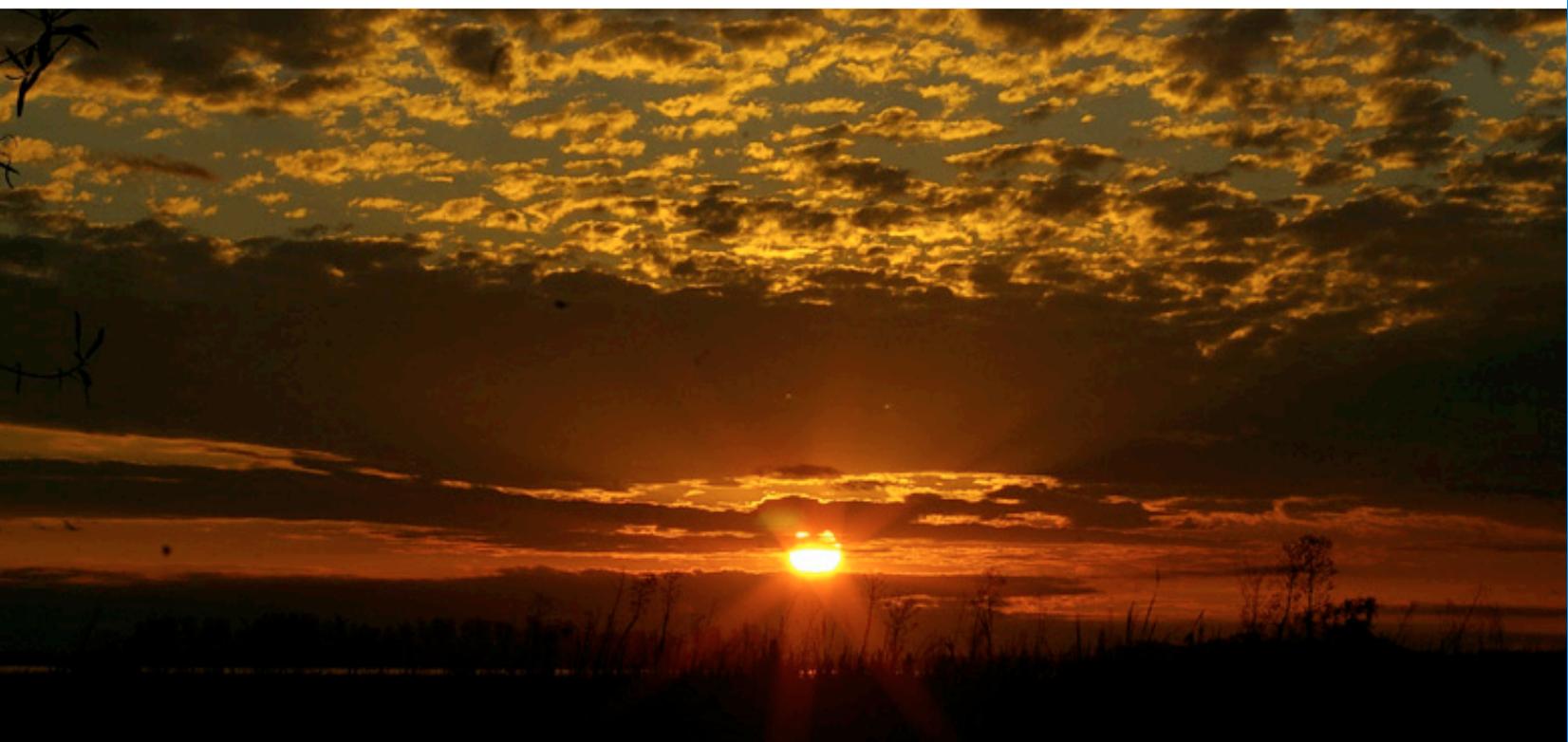
en gran medida urbanizada, acarrea la necesidad de proporcionar agua potable y saneamiento a ciudades en pleno proceso de expansión.

En este sentido, el PNUMA destaca la importancia de establecer un marco sólido de gobernanza ambiental, que incorpore la gestión del capital natural, la participación pública, la educación y una cultura de conciencia ecológica, así como la reducción de la brecha entre la ciencia y la política.

Por otra parte, cita una serie de iniciativas que están liderando el camino hacia una economía verde en la región caracterizada por unas bajas emisiones de carbono y el uso eficiente de los recursos.

Entre otras, resalta algunos programas de Brasil y Colombia diseñados para sustituir las redes de transporte convencionales por un sistema de autobuses rápido, que han producido múltiples beneficios ambientales y sociales al reducir de las emisiones de carbono y mejorar la movilidad.

Fuente: ambientum.com, 3/6/2013

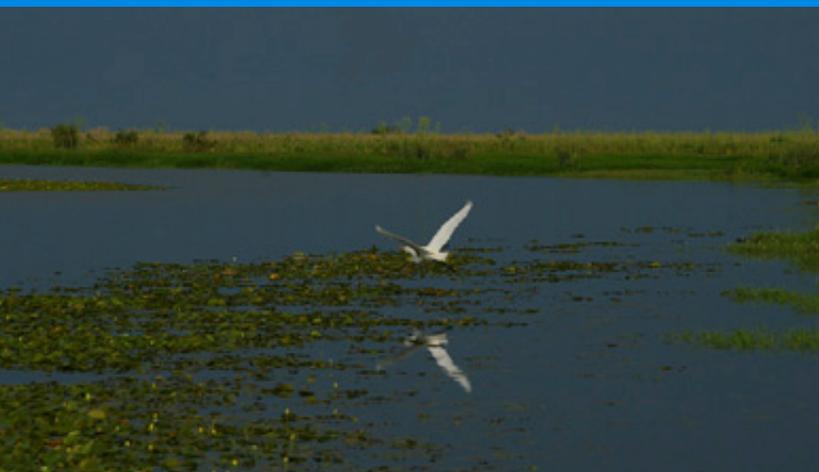


PATRIMONIO NATURAL





CUIDAMOS LO QUE CONOCEMOS MEJOR



CENTRO DE INVESTIGACIONES ANTONIA RAMOS - CIAR

La selva de nuestra querida provincia de Misiones nos muestra su gran biodiversidad a cada paso y en todo momento. Un lugar de investigación instalado en sus entrañas alcanzó, en poco tiempo, un prestigio que llega fuera de nuestras fronteras.

Cuando hablamos de la iniciativa privada generalmente se la asocia a emprendimientos económicos de carácter industrial, agropecuario o comercial. Sin embargo esta surge muchas veces con capacidad de servir al bien común de la sociedad sin vincularse a lo económico. En otra nota nos referíamos, por ejemplo, a la proliferación de pequeños espacios quitados a la producción agropecuaria para hacer de ellos sitios de conservación de la naturaleza prístina, hecho que si bien se observa en todo el territorio argentino se ve con más intensidad en la provincia de Misiones, donde hay una vasta selva en peligro de desaparecer pero que aún conserva esperanza de sobrevivir.

En la misma provincia, desde fines del año 2009, se creó un refugio de selva y centro de investigación de las ciencias naturales en tierras de la familia Schenone, manejado por intermedio de la Fundación Bosques Nativos Argentinos para la Biodiversidad que preside el doctor Nahuel F. Schenone. Aproximadamente se destinaron unas 500 hectáreas de selva paranaense - y con el firme propósito de restablecer lo que ha sido raleado- para ser utilizadas por cualquier investigador o especialista en áreas de la biología, microbiología, genética, botánica, entomología, zoología, ecología, comportamiento animal, tecnología ambiental, geología y climatología.



Ubicado en los bellísimos montes del departamento Oberá, en jurisdicción de la Municipalidad de Campo Ramón y cerca del pueblo Villa Bonita, el predio lleva el nombre de Antonia Ramos, una habitante del lugar, nacida en 1926, que fue muy querida por su actitud de defensa de los recursos naturales de su comunidad.

Para cumplir con sus objetivos el establecimiento posee modernas y confortables instalaciones entre las que se cuentan habitaciones para alojar hasta 8 personas, un espacio de trabajo provisto con mesas y escritorios, microscopios, computadoras, laboratorio específico para la realización de investigaciones in situ de diversas disciplinas, elementos de ensayo como también hay a disposición un vehículo 4 x 4, una lancha con motor de 4 tiempos, trailer, cámaras trampa, una pequeña estación meteorológica y muchos otros elementos que facilitan la actividad de los científicos.

También se dispone de guardaparque permanente, galpones con amplio espacio para las actividades que

lo requieran, un quincho, sanitarios, iluminación acorde y también se facilita el transporte y la logística para trasladarse desde el centro de investigadores (CIAR) a la ciudad de Oberá.

Existen en el predio varios ambientes diferenciados: selvas bien conformadas, selvas algo modificadas, selvas en recuperación, bosques bajos nativos, bosques bajos modificados, ríos, arroyos y un área parquizada donde están las instalaciones. La biodiversidad del lugar es muy alta, como ocurre en toda la selva misionera. Si bien por el volumen de su masa vegetal los árboles y arbustos son lo más destacable, es importante para la diversidad biológica la presencia abundante de enredaderas, lianas y epífitas que acompañan a los árboles y forman el entramado cerrado y policromático que llamamos selva.

En relación a la fauna del predio es notablemente variada, albergando especies en situación de amenaza al menos en los cinco grupos de vertebrados.



Entre de las especies de árboles más emblemáticas que se observan en el CIAR está el lapacho con ejemplares que pueden alcanzar los 35 metros de altura y unos 80 centímetros de diámetro en el tronco; el timbó, otra de las especies de mayor porte de la selva misionera y da crédito de ello un ejemplar identificado en un área protegida que ostenta cuarenta y dos metros de alto y seis de circunferencia; el pino paraná o araucaria realmente emblemático por la belleza de su copa inconfundible y el valor de su madera; la yerba mate cuyo porte no es destacable y su aspecto puede calificarse de “modesto” pese a lo cual supo ganarse mucho más fama que los colosos que lo acompañan; también está presente el guatambú blanco, el laurel negro y el peteribí de fuste recto y largo cubierto de corteza de color castaño grisáceo. El lugar se engalana con otra prestigiosa presencia relacionada con la gastronomía, el palmito, declarado especie en peligro debido mayormente a la alta extracción furtiva que sufre. La nómina de todas las variedades de árboles presentes en las 500 ha ocuparía varias carillas.



Se debe destacar que este centro de investigación realiza convenios para realizar estudios en el lugar con la Universidad Nacional de Misiones, la del Nordeste, la de Mar del Plata, con el INTA y todas las dependencias oficiales de la provincia de Misiones dado que cuenta con amplio apoyo de las autoridades locales. Además fue declarado de interés especial por el Senado de la Nación y la Cámara de Representantes de la Provincia de Misiones.

No hace mucho tiempo se produjo la liberación en el CIAR de algunas especies de fauna decomisada y que había sido reestablecida en un centro dedicado a ese fin.

Una de las investigaciones realizadas en esta institución fue un estudio detallado de los lepidópteros (mariposas) de la cuenca del Acaraguá mediante el cual se logró valiosa información. Se constató la presencia de 97 especies de mariposas pertenecientes a 6 familias y 67 géneros distintos que representan aproximadamente el 7% del total de mariposas citadas para Argentina.

También se concretó un trabajo de investigación, desarrollado con la coordinación del director de Centro Antonia Ramos, sobre la ictiofauna de la cuenca del ya mencionado curso de agua, proporcionando valiosa información. Además un equipo de especialistas en arácnidos del Museo Argentino de Ciencias Naturales han relevado el lugar tras una larga estadía. Sabemos que los hongos ocupan un importantísimo espacio en la biodiversidad, permitiendo, mediante

el conocimiento de las enzimas que producen, llevar adelante procesos productivos biotecnológicos. Bajo la dirección de una prestigiosa bióloga formada en los Estados Unidos- la doctora Laura Villalba- se avanzó mucho en este terreno luego de realizar estudios de avanzada en el centro que nos ocupa.

La Fundación Bosques Nativos para la Biodiversidad centra su accionar en tres pilares. Ellos lo expresan así: 1°) promover, fomentar e impulsar la regeneración de los bosques nativos argentinos; 2°) alentar la recuperación de biodiversidad tanto en bosques como en lagos, ríos y arroyos circundantes y 3°) apoyar las investigaciones científicas argentinas. Para ello cuenta con el auspicio de varias instituciones públicas y privadas.

Redacción de Argentina Ambiental.com.

Julio de 2013



**ESPECIALISTAS EN
EQUIPOS DE VIDEO
Y FOTOGRAFÍA**

**El Mejor Asesoramiento,
El Mejor PRECIO
La Mejor GARANTÍA**

**NUEVO HORARIO DE ATENCION de
Lun a Vie de 10:00 a 19:00 hs.
Sábados de 10:00 a 14:00 hs.**

COMPRA • VENTA • CANJE • CONSIGNACIÓN • ALQUILER • REPARACIÓN

LIBERTAD 484 (C1012AAJ) • BUENOS AIRES - TEL: 4382-FOTO (3686) & 5238-3558. E-MAIL: INFO@PYH.COM.AR

LA DEGRADACIÓN DE HÁBITATS NATURALES EXTINGUIRÁ LAS AVES MIGRATORIAS

Se evidencia que el deterioro de los hábitats en términos generales afecta muy sensiblemente a las especies de aves migratorias que por cientos de miles recorren el planeta buscando la estación climática favorable para obtener alimento.

La “degradación y desaparición” de hábitats naturales, que sirven de descanso para las aves migratorias, podría determinar la extinción de estas especies, según ha denunciado Naciones Unidas coincidiendo con el Día Mundial de las Aves Migratorias --lanzado en Kenia en 2006 por la Convención sobre Especies Migratorias (CMS) y el Acuerdo sobre las Aves Acuáticas Migratorias de África y Eurasia (AEWA) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), que se celebra cada 11 y 12 de mayo.

Así, Naciones Unidas, a través de un comunicado, ha lamentado que la migración anual de unos 50.000 millones de aves --considerada como una de las grandes maravillas naturales del mundo-- se vea afectada por “la degradación y desaparición de las áreas de parada necesarias para que los pájaros completen los viajes”. Ante esto, ha indicado “algunas especies podrían extinguirse dentro de una década, mientras que en otros

casos se producirían pérdidas de población del hasta el 9 por ciento”.

La organización ha explicado que las áreas de parada “actúan como trampolín en las rutas de migración” y sirven como lugar para el descanso de las aves, para que se alimenten y puedan criar durante sus ciclos anuales de migración.

En este sentido, Naciones Unidas ha señalado que “la rápida urbanización, la contaminación, el cambio climático, el uso insostenible de los espacios naturales así como las presiones derivadas de una población humana en crecimiento” son algunas de las causas de este problema que “amenaza la supervivencia” de cigüeñas, grúas, águilas y aves costeras.

El secretario general de Naciones Unidas, Ban Ki-moon, ha manifestado su “completo apoyo” a la campaña mundial para la conciencia sobre las amenazas a las aves migratorias ante la destrucción del hábitat. De esta



forma, ha demandado “mayores esfuerzos internacionales para restaurar y conservar las aves migratorias y la red de los lugares que necesitan para sobrevivir, como una parte importante del medio ambiente”.

Por otro lado, la organización ha subrayado que la población de aves acuáticas, que dependen de una red de hábitats intermareales a lo largo del Asia Oriental-Australasia, están mostrando “un rápido declive que las sitúa entre la especie de aves migratorias más amenazada del mundo”.

Las Naciones Unidas han informado además que los sistemas de la Red de Sitios Críticos AEWA (CSN) “están ayudando a resumir el conocimiento actual sobre la red de sitios utilizados por las aves acuáticas migratorias en la región de África y Eurasia, con el fin de proteger las zonas de parada cruciales y conservar las especies”.

Ante esto, el secretario ejecutivo de AEWA, Marco Barbieri, ha asegurado que “la información puede ayudar de manera significativa a los esfuerzos de conserva-

ción”. “Está revelando algunas lagunas preocupantes --ha precisado--. El desafío más grande, que se ha hecho evidente en el informe AEWA, es que los países deben aumentar sus esfuerzos para terminar con la falta de protección jurídica adecuada y de gestión de estos sitios”.

Además, el texto recoge que el Día Mundial de las Aves Migratorias pondrá de relieve este año la importancia de las redes ecológicas para la supervivencia de las aves, la importancia de las redes humanas dedicadas a su conservación, las amenazas a las que se enfrentan estas especies y la necesidad de una mayor cooperación internacional.

Finalmente, la organización ha recordado que para celebrar este día se desarrollarán, en los países que comparten los corredores migratorios de África y Eurasia, festivales de aves, programas de educación, presentaciones, proyecciones de películas y viajes de observación de aves.

Fuente: EUROPA PRESS, Mayo 10 de 2013



ANFIBIOS AL BORDE DE LA EXTINCIÓN

Los medios de comunicación siguen comentando los informes y estudios técnicos de los expertos y pareciera que si la tendencia continúa podrían, en algún momento, extinguirse los anfibios. O sea no se refieren a una especie, ni a una familia, sino que directamente una “clase” (Amphibia) íntegra dentro del grupo vertebrados.

Están en una fuerte caída global probablemente causada por una combinación de pérdida de hábitat, el cambio climático, la contaminación y un hongo virulento. La espiral descendente que llama la atención particularmente en el Caribe, donde la mayoría de las especies están perdiendo un frágil control en el ecosistema.

Sin nuevas medidas de conservación, podría haber una mortandad masiva de ranas en el Caribe en 15 años, advirtió Adrell Núñez, un experto en anfibios del Zoológico de Santo Domingo en la República Dominicana. “Hay especies que, literalmente, no se sabe nada”, comentó.

Estos investigadores han estado desplegándose en todo el Caribe obteniendo nuevas pruebas que plantean una preocupante disminución. En algunos lugares, especialmente en Haití, donde se añade la deforestación severa a la mezcla de los problemas, las extinciones son dramáticas.

En lugares densamente poblados de Haití, la degra-

dación del medio ambiente ha sido tan grave que sólo un puñado de especies se conocen a ciencia cierta como desaparecidas, según Blair Hedges, profesor de biología en la Pennsylvania State University que ha estudiado las ranas en el Caribe desde la década de 1980.

Es parte de un panorama sombrío en general. La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza ha encontrado que el 32 por ciento de las especies de anfibios del mundo están amenazadas o extintas, entre ellos más de 200 solo en México y Colombia.

“En todas partes estamos viendo caídas y es grave”, dijo Jan Zegarra, un biólogo con de la Fish and Wildlife Service en Puerto Rico.

Las ranas pueden ser menos carismáticas que algunas de las muchas especies en peligro, pero su papel en el medio ambiente es importante. Ellas son consumidas por las aves y serpientes y a su vez, son grandes depredadores de mosquitos. Su ausencia podría





llevar a un aumento de la malaria y el dengue, por no hablar de la incomodidad, que afectaría el turismo en la región Caribe.

También hay razones menos tangibles para la protección. El coquí, el nombre común de un género que incluye 17 especies en Puerto Rico, se cree que al menos tres especies ya se han extinguido. Esta rana (El coquí) es importante para el patrimonio cultural de la isla, considerado un símbolo que se ve desde los petroglifos indígenas hasta tazas de café que se venden a los turistas en el aeropuerto.

“Estamos empezando a entender la ondulación hacia abajo los efectos y las repercusiones de la pérdida de anfibios”, dijo Jamie Voyles, biólogo de New Mexico Tech en Albuquerque y uno de los investigadores principales del Proyecto Atelopos, un esfuerzo para estudiar y proteger a las ranas de un género en peligro de extinción en Panamá.

“Una razón importante del Caribe es tan vulnerable

es que muchas especies se encuentran sólo en un pequeño hábitat en una sola isla”, manifestó.

En términos porcentuales, la peor situación para las ranas es en el Caribe, en Puerto Rico más del 70 por ciento están bajo amenaza, mientras que más del 80 por ciento de las especies corren peligro en República Dominicana, Cuba y Jamaica y más del 90 por ciento en Haití, según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.

Las ranas han estado bajo asedio en todo el mundo a partir de un hongo llamado *Batrachochytrium dendrobatidis*, conocido por sus siglas como “BD”, que ha sido conocido por estar debilitando y matando a los anfibios desde finales de 1990, aunque mucho de ello sigue siendo objeto de estudio científico. Sus efectos, sin embargo, son espectaculares.

Fuente: Vanguardia, domingo 13 de mayo de 2013



Vivir en la selva, a todo lujo
Magnifico hotel 5 estrellas en la
selva subtropical Iryapú a sólo
15 minutos de las cataratas
del Iguazú. Está rodeado
de magnifica vegetación
e impresionante vida salvaje.



Selva Iryapú sin número
Casilla de Correo n° 11 - 3370
Puerto Iguazú | Misiones | Argentina
tel. 54 3757 498300
Informes: (54 11) 5777 8950
reservas@loisuites.com.ar



DESDE LAS YUNGAS, POR LAS AGUAS DEL RÍO BERMEJO ATRAVESANDO EL GRAN CHACO

Un viaje para conocer más en profundidad esta región, compartir la experiencia y reafirmar su alto valor de conservación.



INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

La región del Gran Chaco Americano con sus aproximadamente 100 millones de hectáreas es el ecosistema forestal de mayor tamaño en Sudamérica después del Amazonas. Entre las principales razones que han generado para esta región la idea de “impenetrable” podemos destacar las siguientes:

- Su condición de bosque xerofítico dominado por arboles y arbustos de muy lento crecimiento, alta densidad y normalmente cubiertos de espinas,
- Sus escasas precipitaciones anuales (menos de 700mm anuales concentrados en 4 meses),
- La falta de cuerpos de agua permanentes en grandes extensiones,



- Las altísimas temperaturas que están entre las mayores registradas en el Continente Americano (mas de 45-50 C),
- La presencia abundante de comunidades aborígenes tradicionalmente aguerridas de diversas étnias (Wichí, Chorote, Tobas, Pilagá, Guaraní, etc.)

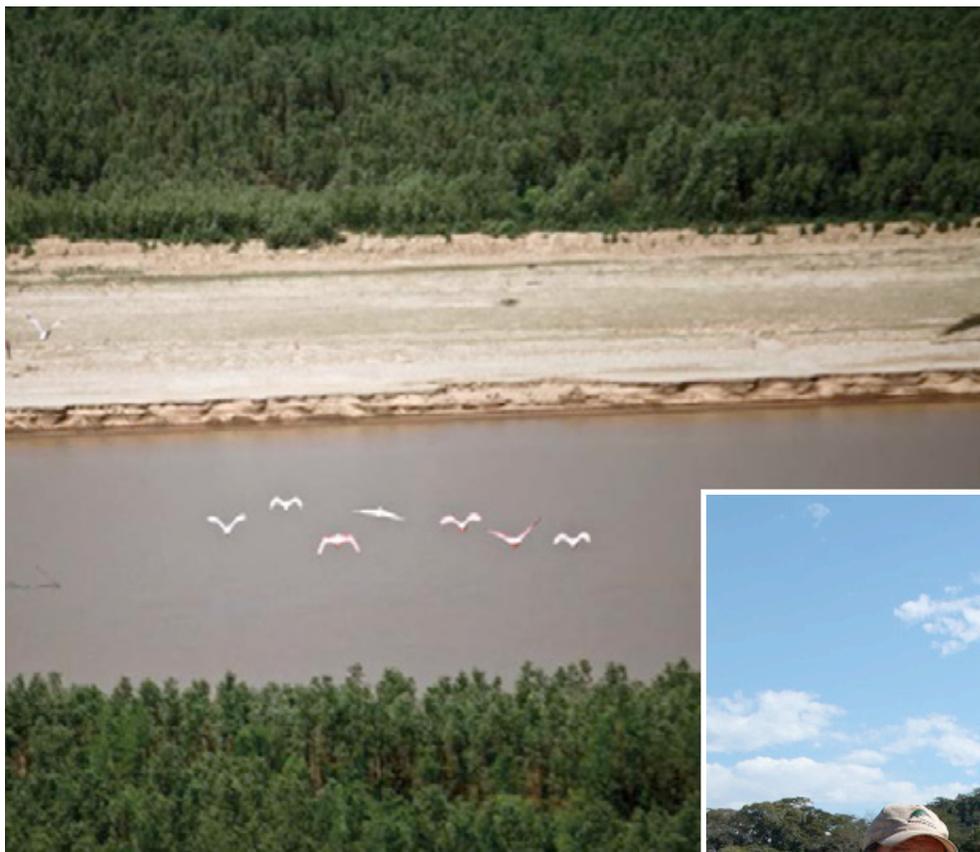
Estas razones, además de estar ubicado en la periferia de los tres países que lo contienen (Argentina, Paraguay, Bolivia), han llevado a que esta región sea uno de los últimos grandes espacios naturales a ser colonizados por el mundo moderno y hoy aún existen grandes espacios vacíos de infraestructura. Sin embargo esta situación de extrema marginación ambiental y social está revirtiéndose rápidamente.



te como consecuencia del incremento exponencial de rutas, deforestación para agricultura (soja principalmente), crecimiento de las ciudades a consecuencia de la expulsión rural y desarrollo de tendidos energéticos (gasoductos, electroductos).

El río Bermejo con sus 1400km de longitud es el río de mayor tamaño que atraviesa el Gran Chaco en sentido Oeste – Este. Nace en las montañas del noroeste de Argentina y sur de Bolivia (3000-1500 msnm), cruza toda la llanura chaqueña (entre 400 y 50 msnm) y termina desembocando en el río Paraguay. Por lo tanto es el río más chaqueño de la Cuenca del Plata

Este río ha sido navegado por los primeros jesuitas que buscaban una conexión rápida entre las minas de Oro y Plata de Bolivia y el puerto de Buenos Aires. Posteriormente con la instalación de los primeros ingenios azucareros en el noroeste argentino, se pensó en el río Bermejo como la forma de sacar la producción hacia Buenos Aires, antes de la llegada del ferrocarril a la región (fines de 1800). La importante carga de sedimentos, sumados a la extremadamente suave topografía (300 metros de desnivel en 1000 km!) que lleva a permanentes cambios de curso y por ende a la inconveniencia de su navegación y el impedimento a la instalación de ciudades a su vera. Esto ha llevado a la situación actual donde gran parte del recorrido el río Bermejo atraviesa enormes zonas (de más de 500,000



ha) despobladas, ausentes de infraestructura con un estado de conservación de la biodiversidad en general muy bueno. De hecho una zona que el río cruza es la propiedad conocida como “Estancia La Fidelidad”, un espacio de cerca de 200.000 ha que actualmente un grupo de organizaciones de la Sociedad Civil, entre las que se encuentra ProYungas está gestionando su conversión en Parque Nacional. Este será sin duda el primer gran Parque Nacional en esta ecoregión en Argentina. Como parte de la Travesía Bermeja se planea poner en práctica un sistema de comunicación satelital del viaje que permita a un numero creciente de seguidores de la Travesía poder seguirla on line día a día, generar mapas, compartir fotos, videos e interactuar a través de Redes Sociales con los miembros





de la Travesía durante el transcurso de la misma. En síntesis la Travesía Bermeja se ha puesto el objetivo de cruzar en una pequeña embarcación durante 30 días los 1000km del río Bermejo en la porción que cruza el Gran Chaco Americano. Este viaje se realiza con los siguientes objetivos específicos:

- Conocer mas profundamente la biodiversidad asociada al río Bermejo en la región chaqueña y determinar los sitios de biodiversidad sobresaliente.
- Determinar los distintos usos humanos del río a lo largo de su recorrido y las etnias asociadas al mismo.
- Contribuir a una mayor “visualización” del Gran Chaco Americano, su importancia y su necesidad de conservación.
- Aportar técnica y mediáticamente a la concreción del Parque Nacional La Fidelidad.



BAHIA BUSTAMANTE
PATAGONIA
PUEBLO ALGUERO & ESTANCIA PATAGONICA



360° DE PURA NATURALEZA

Parque Nacional Patagonia Austral - Chubut - Patagonia - Argentina

Alojamiento en 6 Casas del Mar & 5 Casas de Estepa

Pensión completa & actividades



Reservas: 11 4778-0125 - info@bahiabustamante.com
www.bahiabustamante.com - www.facebook.com/bahiabustamante



LA PAYUNIA POSTULADA A PATRIMONIO NATURAL DE LA HUMANIDAD

El mayor parque volcánico del mundo, que descansa en la ciudad de Malargüe, podría recibir próximamente el reconocimiento de la Unesco.

La reserva natural mendocina de La Payunia, que contiene el mayor parque volcánico del mundo, está postulada como Patrimonio Natural de la Humanidad. En ese extenso desierto de arena y piedras del depar-

tamento Malargüe, los conos volcánicos afloran hasta el horizonte de sus valles y colinas de origen ferroso, donde predominan el ocre, el rojo y el negro, con el viento como única fuente de sonido.



El lugar no puede ser considerado un Paraíso donde alguien desearía vivir, pero sí se presta para el turismo de aventura, la investigación y el éxtasis ante un paisaje que -siguiendo con las referencias bíblicas- se podría asociar al Génesis, un mundo en nacimiento aún sin presencia humana.

El director de Turismo de Malargüe, Oscar González, destacó la importancia que tiene para ese departamento esta postulación, “porque independientemente de que el poblador local sepa qué es Payunia, es bueno que se sepa también a nivel provincial, nacional e internacional, ya que no es un lugar de los más promocionados”.

El funcionario señaló que “la provincia no tiene ningún parque nacional y esto le da la posibilidad de que se la conozca a nivel mundial”.

González sostuvo que la sola candidatura implicará “consecuencias impresionantes” en el movimiento turístico, ante lo cual generarán un plan de gestión, en especial en lo ambiental.

“En base a informes técnicos se llevará adelante el plan para la actividad turística, incluyendo a los pobladores, porque la idea es que los puesteros sigan estando, sean partícipes activos y sean los promotores de lo que va a ser un suceso turístico”, comentó.

En ese marco, “también está la infraestructura acorde al movimiento que se viene, por lo que hará falta un centro de interpretación y un efectivo contralor de recursos naturales, y pensamos instalar baños secos, entre otras medidas que permitan, de alguna manera, llevar acciones ambientales positivas”, culminó.

Fuente: Télam.



CATEGORIZACIONES EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

Sintética descripción de las diferentes categorías de áreas naturales protegidas según las definiciones de los organismos internacionales



Desde hace mucho tiempo, pero con mayor intensidad en la última centuria, las formaciones biogeográficas o biomas del mundo han ido gradualmente perdiendo sus características originales. Sabemos que los motivos por los que se llegó a esta situación son múltiples, pero casi todos tienen en común una característica: la intervención del hombre. La necesidad de practicar la agricultura y la ganadería fue la causa que más llevó al hombre a arrasar superficies prístinas.

Ante este panorama algunos hombres tuvieron la visión de advertir que era imprescindible resguardar partes de cada uno de estos biomas para poder conocer con posteridad cómo funcionaban esos ecosistemas, su constitución geológica, que especies animales o vegetales poseían, teniendo en cuenta que las mismas podrían servir de alimento o medicina para el propio hombre. Y en otros muchos casos también se contempló la conveniencia de proteger lugares de gran belleza escénica, aunque implícitamente siempre está incluida la conservación de la flora y la fauna.

Así surgen los “parques nacionales”, una categoría con

estatus legal que permite preservar la riqueza natural de un lugar. Con las características actuales el primer parque nacional creado en el mundo fue el Parque Nacional Yellowstone, en 1872 en los Estados Unidos y, en la Argentina, lo fue el Parque Nacional del Sur - luego Nahuel Huapi- creado en 1904 en tierras donadas al estado nacional por Francisco P. Moreno un año antes. Las tierras de los parques nacionales son adquiridas por el estado nacional y mediante una ley sancionada por el Congreso de la Nación se establece esa protección con el fin que sea a perpetuidad. Lo mismo ocurre en el ámbito provincial, con la única diferencia que la titularidad del espacio ocupado por el área protegida corresponde al estado provincial. Un tercer rango sería el de las áreas de ámbito municipal en las que el respectivo consejo deliberante mediante una ordenanza municipal establece una zona natural o cultural amparada. La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza – organismo de las Naciones Unidas- propone una



serie de categorías para las áreas protegidas de acuerdo a criterios técnicos. Es por ello que se observará cierta variedad de nombres para designar estos espacios. Así se los denomina parques, reservas naturales, reservas estrictas, paisajes protegidos, monumentos naturales y otros más, que para el fin de esta nota podemos aunarlos con la denominación de “unidades de conservación” o simplemente “reservas”. La UICN define a un área protegidas como: “un espacio geográfico claramente definido, reconocido, dedicado y administrado, a través de medios legales u otros similarmente efectivos, para lograr la conservación de la naturaleza con sus servicios ecosistémicos asociados y valores culturales”

Muchas veces la protección de un espacio natural también incluye la preservación de yacimientos paleontológicos, arqueológicos o fenómenos geomorfológicos singulares.

Observando una lista de las áreas naturales protegidas de la Argentina podremos ver que hay algunas reservas que están a cargo de instituciones públicas como universidades, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, las Fuerzas Armadas u otros organismos. Aunque del ámbito nacional la mayoría son manejadas

por la Administración de Parques Nacional, organismo público descentralizado de la órbita del Ministerio de Turismo.

Otra categoría de gran relevancia son las áreas protegidas de carácter privado. Esta modalidad cobra día a día más importancia ya que superan el centenar los establecimientos agropecuarios o campos dedicados a todo tipo de actividades pecuarias que crearon espacios protegidos. Cuentan en sus predios con fracciones de terreno que conservan, con distinto grado de pureza, ambientes prístinos. Por iniciativa de sus propietarios o por propuestas que reciben de ONGs, se procede a confinar esa sección de terreno para realizar un aporte a la conservación. También es significativo el aumento de los denominados “lodges” o albergues de campo de buen nivel, en zonas de selvas o montes más o menos prístinos, conjugando de esta forma la preservación de la naturaleza con el usufructo turístico. Hay varias provincias argentinas que su legislación contempla la figura de reserva privada y se exime de ciertos gravámenes a esos campos como forma de reconocimiento e incentivo, además de incluirlos en la nómina oficial de áreas naturales protegidas de ese estado provincial.

Muchos consideran que las reservas privadas son una de las vías más idóneas para sumar espacios que poseen ambientes naturales. El inconveniente de esta modalidad reside en que se forman “parches” o “islas” no conectadas entre sí y ello atenta contra la preservación, a lo largo del tiempo, de las formas de vida que albergan por no producirse el necesario intercambio genético entre los ejemplares de cada especie. Pero también hay propietarios de campos que teniendo en cuenta esta circunstancia agregan superficies conservadas contiguas a otras reservas establecidas y así suma superficies mayores. Esta situación se observa mucho en la provincia de Misiones.

Categorías internacionales

Durante las últimas décadas se fue perfeccionando con el consenso de las naciones la forma de brindar amparo a los espacios que mantienen ambientes naturales prístinos, paisajes de gran belleza, importantes yacimientos paleontológicos y arqueológicos o especies animales y vegetales que están en riesgo de extinción. Así surgieron de distintas organizaciones mundiales, muchas de ellas pertenecientes a la ONU, varias categorías de ámbito internacional, dando así un reaseguro a la legislación que crea unidades de conservación en los distintos países.

La UNESCO otorga el rango de Reservas de la Biosfera a ecosistemas característicos de cada una de las regiones naturales del planeta, incorporando en estas reservas las actividades del hombre con la intención de mostrar y ejercitar la compatibilidad del desarrollo humano con la preservación de los ambientes.

Por otra parte, también la UNESCO, designa Patrimonio de la Humanidad a lugares de gran valor natural y cultural que por sus características transcendentales deberían considerarse un bien universal, aunque los administre



y estén en jurisdicción de un determinado país. Por ejemplo en Argentina recibe este título la Quebrada de Humahuaca, entre otros más.

También, adhiriéndose a convenios y acuerdos internacionales, los países firmantes se comprometen a cumplir lo pactado para salvaguardar bienes o recursos de distinto tipo. El caso emblemático de estos tratados lo constituye la “Convención Relativa a los Humedales de Importancia Internacional”, realizada en la ciudad iraní de Ramsar en el año 1971. Por este motivo comúnmente se denominan Sitios Ramsar a las unidades de conservación establecidas por el comité designado por la convención. Estos sitios están dispersos por todo el mundo dado que son 160 los países firmantes del acuerdo, y su razón de ser es que se considera a los humedales espacios de importancia primordial para preservar la



biodiversidad. Nuestros Esteros del Iberá y otros lugares de la Argentina recibieron este reconocimiento.

Ámbito americano

En 1986 por iniciativa del Servicio Canadiense de Vida Silvestre se forma la Red Hemisférica de Reservas para Aves Playeras (RHRAP) o Western Hemisphere Shorebird Reserve Network en inglés. Es el primer sistema interhemisférico creado para proteger áreas naturales. El objetivo es preservar a las especies de aves playeras y sus hábitats en América, teniendo en cuenta la gran cantidad de especies que son migratorias entre los extremos norte y sur del continente americano. Por este motivo la finalidad específica de estas reservas es proteger los sitios críticos para las aves playeras o migratorias en los que se reproducen, invernan o utilizan de escala durante la migración. La permanencia de los lugares de escala es vital para estos animales, dado que recorren siempre las mismas rutas.

Esta organización estudia los puntos clave de nidificación y de escala de las aves migratorias y le otorga el título de Sitio Hemisférico para Aves Playeras, como es la Costa Atlántica de Tierra del Fuego.

En la Unión Europea se creó algo similar que denominan Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPAS).

Ámbito regional y local

Por iniciativa de la Fundación Vida Silvestre Argentina se estableció un plan para “diagnosticar la presencia y estado de los pastizales originarios de las Pampas en Argentina, y de los Campos en Uruguay y en el Estado de Rio Grande do Sul, en Brasil (F.V.S.A., 2004). Estos pastizales constituyen uno de los ecosistemas más destruidos de sur de Sudamérica subsistiendo sólo zonas relictuales. Un grupo de 140 especialistas participaron de la identificación de las Áreas Valiosas de Pastizal (AVPs), trabajo que fue editado. Hoy se sumó otra agrupación llamada Alianza del Pastizal.

Como cierre de esta enunciación de formas y tipos de protección que reciben las áreas naturales protegidas hacemos referencia a un trabajo de características similares al que presentamos en el párrafo anterior. En este caso se reunieron más de doscientos colaboradores para determinar aquellas zonas en las que por la cantidad, variedad o presencia de aves endémicas o en con riesgo de amenaza, son sitios de importancia para la conservación de las aves (AICAS). La nómina de estos lugares se trató y desarrolló en un libro impreso.

La organización mundial Bird Life International fue la mentora de este proyecto y en su Sitio en Internet define el objetivo del plan con estas palabras: “El Programa de las Áreas Importantes para la Conservación de las Aves (IBAs) en las Américas aspira a identificar y proteger una red de sitios claves para las aves y la biodiversidad mediante la participación de organizaciones gubernamentales, no gubernamentales y el público en general”.

Es oportuno aclarar que la categoría “Monumento Natural” no se aplica sólo a determinados espacios sino también para dar máxima cobertura a especies animales o vegetales en peligro de extinción.

La ecoposada nos ofrece la posibilidad
de tener una aventura
en la paz de la naturaleza.



Estrella Losada y Jose Martín - Ecoposada del Estero - Ibera Expediciones
Tel: 03773-15443602 / 03773-15401405 - Colonia C. Pellegrini - Laguna Iberá - Prov. de Corrientes
reservas@iberaexpediciones.com - www.ecoposadadelestero.com.ar



PROYECTO DE PATRIMONIO MUNDIAL: EL CAMINO DEL MALACARA

“En un libro de volcanología uno puede ver que hay distintos tipos de volcanes y distintos tipos de productos volcánicos, bueno, todo eso está en la Payunia “.

Es una calurosa tarde de 2000, en un desértico paraje de la provincia de Mendoza. No muchos han transitado por esa zona en años y algunos lugareños lo conocen como “aquel lugar adonde llevar a pastar a los chivos”, pero ellos no saben, realmente, lo que tienen enfrente. La geóloga Corina Risso sí lo sabe, lo acaba de descubrir. Un poco shokeada, se sienta en una piedra junto a su marido y se preguntan: “¿Qué hacemos con esto? ¿Lo decimos o no lo decimos?”. Lo que tienen enfrente, y que miran maravillados, es un volcán. Uno que nadie había detectado hasta ese momento. Hoy, varios años después, el volcán Malacara (de él hablamos) es uno de los principales sitios turísticos de la zona de Malargüe, al sur de la provincia de Mendoza. Por lo tanto, asumimos que la respuesta a esa pregunta inicial, fue: “Lo damos a conocer”. ¿Y por qué aquellas dudas iniciales? Bueno, “uno siempre tiene la idea de que el turismo te destruye las cosas, y eso era tan prístino, tan hermoso...” dice Risso, geóloga del Departamento de Geología de Exactas-UBA, quien trabaja desde hace más de veinte años con volcanes. Pero más allá de esa hermosura, la importancia de la zona está en la diversidad. Al sur del Departamento de Malargüe, se extiende este gran distrito volcánico de 36.000 Km² en el que hay actualmente dos Áreas naturales protegidas: la laguna de Llanquanelo y la Payunia. Así lo describe Risso: “En un libro de volcanología uno puede ver que hay distintos tipos de volcanes y distintos tipos de productos volcánicos, bueno, todo eso está en la Payunia. Depende de dónde vayas, tenés los grandes volcanes, como el Payún Liso; las grandes calderas, como la del Payún Matru; los volcancitos chiquitos como Los Morados y, además, están los volcanes hidromagmáticos, como el Malacara. Y también tenés todos los tipos de productos que produce el volcanismo y lo que sale por el aire: lavas básicas basálticas,



lavas ácidas traquíticas, depósitos de flujo piroclástico, están los campos de bombas y los flujos de lava negros. Lo maravilloso es que en pocos kilómetros podés hacer una clase completa de volcanología porque lo que vas mostrando está todo junto”.



En busca de la roca amarilla

Hasta el año 98, Riso investigó volcanes en la Antártida y luego se dedicó a investigar volcanes de tipo hidromagmático en el resto de la Argentina. Así es como llegó a Mendoza adonde nadie había estudiado eso específicamente. “Eran cerros. Cuando yo empecé a trabajar, todos estos eran, para la gente del lugar, cerros. Empecé a decir que eran volcanes y me miraban entre impresionados y descreídos. Hoy se sabe que hay 865 volcanes”, cuenta Riso. Los volcanes hidromagmáticos tienen una característica especial durante el proceso de erupción se encuentran con una capa freática (de agua subterránea) con lo cual la primera etapa de la formación es hidromagmática (una fusión de lava y agua), lo que multiplica la violencia del proceso, y forma depósitos de color amarillo, los últimos depósitos se quedan sin agua, y son de color negro. La zona de Malargüe, particularmente, no es muy lluviosa, pero cuando llueve,

llueve mucho, ya que posee un régimen de inviernos secos e intensas lluvias estivales, y eso ayudó al primer descubrimiento. La erosión de estas lluvias en los depósitos hidromagmáticos que son más lábiles que la lava fue descubriendo la roca amarilla. “Yo venía buscando algo amarillo, además todos los científicos buscamos bibliografía previa, y el geólogo que hizo la descripción de esta zona hace 50 años, hizo un comentario de unas piedras amarillas, y cuando vos sabés lo que estás buscando...”, comenta Riso, que sabía que esa era la señal inequívoca que confirmaba su descubrimiento. También es posible que haya habido un terremoto en esa zona, porque hay un lado del volcán que está desmoronado. Esos depósitos de lava desmoronados y luego erosionados por el viento forman unos túneles de acceso (llamados cárcavas) que hoy forman parte de los recorridos turísticos y que configuran un paisaje único en el Malacara (cuyo nombre hace referencia a un tipo

de caballo de cara manchada) que despertó el interés de los investigadores primero, y después de la Provincia por su potencialidad turística.

Patrimonio de la comunidad

El final de la historia ya lo conocemos, el volcán fue dado a conocer y hoy es parte de la oferta turística de Malargüe. Pero la insistencia de Risso, junto al doctor Eduardo Llambías (de la Universidad Nacional de La Plata), basados en la belleza y el interés científico de toda la zona de los campos volcánicos Llancanelo, Payun Matru y Distrito Payunia motivó a que la provincia de Mendoza, a través de la intendencia de Malargüe y la Secretaría de Recursos Naturales de la Provincia, comenzara a pensar, y luego a gestionar, la inclusión de todo el territorio en la Lista Indicativa Nacional de aquellos sitios con potencialidad para ser declarados Patrimonio Mundial por la UNESCO. Éste es el listado de aquellos bienes que el Estado reconoce con un valor universal excepcional, y planea en el mediano plazo presentar a la lista de Patrimonio Mundial. Este proceso, más allá de la voluntad y las buenas intenciones, es largo e involucra a muchos actores.

La puesta en valor de un sitio se logra transitando ese camino, como lo explica Florencia Noya Dive, de la Comisión Nacional de Cooperación con la UNESCO (CONAPLU): “La inscripción de un sitio es como si fuera la cereza del postre de todo un proceso, y la riqueza está en ese proceso, porque implica la puesta en valor del sitio, el reconocimiento de la propia comunidad de los valores que tiene, y la implementación de un plan de gestión y de protección para asegurar que esos valores van a ser conservados y preservados para generaciones futuras”.

En ese proceso se encuentra actualmente la provincia, como cuenta Jorge Fernández, a cargo de la Unidad



Técnica de la delegación Malargüe de la Dirección Natural de Recursos Naturales renovables: “Lo estamos canalizando a través de la Municipalidad de Malargüe, nos hemos apoyado en documentación de la UNESCO, en la redPEA (red de Escuelas Asociadas de la UNESCO), y estamos bajando una serie de materiales didácticos a los establecimientos escolares de la zona rural, como también en el ejido urbano del territorio que nosotros estamos proponiendo jerarquizar. Y también



forma parte de este comité de gestión local una comunidad de identidad territorial, porque hay también algunas comunidades mapuches en torno al bien”, comenta Fernández, quien es, también, el ente vinculante en este proyecto entre la Municipalidad de Malargüe, la Provincia y la Dirección de Recursos Naturales de la provincia, y continúa: “El proceso está siendo en este momento muy participativo, bien abarcativo. Se ha incorporado a guardaparques que eran originarios de la zona, baqueanos que hemos incluido dentro del sistema, brigadistas de incendio. Hay una tendencia linda, interesante; esto la gente lo está observando, entonces están muy permeables”.

Hoy, la Provincia ya dio el primer paso, presentar la justificación del pedido, donde se explica por qué se cree que ese sitio tiene un valor universal excepcional. Pero eso es apenas el corazón del gran trabajo que

queda por delante, y que es el dossier de nominación. El concepto mismo de Valor universal excepcional tiene una explicación teórica: “Este concepto refiere a los términos de la Convención de Patrimonio mundial. Puede ser que haya muchos sitios que tengan un patrimonio natural o cultural muy valioso para su comunidad, o a nivel nacional, pero no necesariamente sean Patrimonio Mundial. El valor universal excepcional se justifica por una serie de criterios, en este caso, Payunia está presentado bajo los criterios 7 y 8 de la Convención (Ver recuadro Aquí están...)”, aclara Noya Dive, quien visitó los campos volcánicos junto al Coordinador de Patrimonio Mundial y Cultural por Parques Nacionales, Roberto Molinari, para asesorar a los miembros de la comunidad de Malargüe sobre los pasos necesarios para elaborar el dossier de nominación, adonde conocieron a los geólogos Risso y Llambías que les dieron una perspectiva desde el punto de vista científico. Para la Provincia es una distinción más que esperan con orgullo, como cuenta Fernández: “Es un galardón más para Mendoza, para Argentina y, obviamente, para el Departamento de Malargüe. Si bien Mendoza tiene toda una historia y una trayectoria desde el punto de vista de la conservación muy importante, para nosotros poder jerarquizar dos sitios de áreas naturales protegidas es todo un logro, es el sueño del pibe, de jugar en primera. Mientras la Provincia hace esfuerzos para cumplir ese sueño, está transitando por ese proceso largo y complejo que implica la realización del dossier, matizando las ilusiones con mucha perseverancia y algo de paciencia. El camino es largo, pero todos los actores involucrados están enfocados en un objetivo que ha logrado, hasta ahora, superar políticas que buscan réditos rápidos, y reemplazarlas por metas de largo plazo.

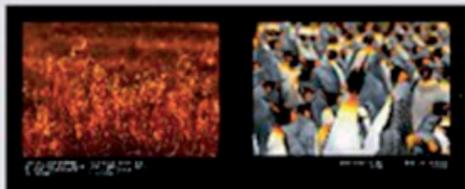
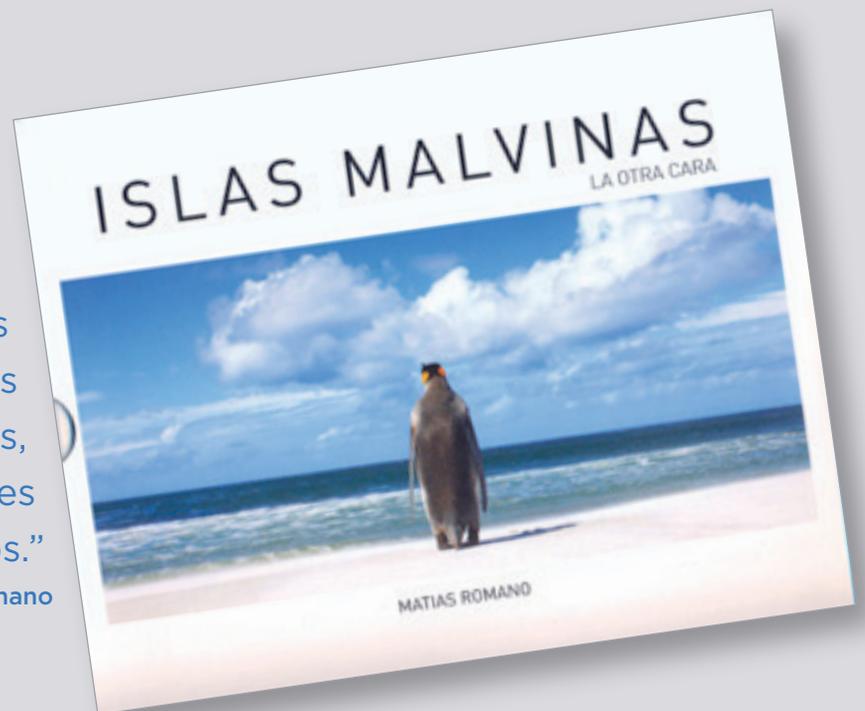
Fuente: “Exactamente” revista de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de UBA

ISLAS MALVINAS

LA OTRA CARA

“Visitar las Islas Malvinas fue una de las grandes experiencias de mi vida. Jamás olvidaré los momentos compartidos con albatros, pingüinos, cormoranes y elefantes marinos.”

Matías Romano



Malvinas se encuentra dentro de la provincia Biogeográfica Insular, un ambiente húmedo y frío, con frecuentes nevadas, con planicies extensas y montañas bajas. La flora típica la representan los densos pastizales esteparios y la fauna posee un plantel importante entre mamíferos y aves.

El libro de Matías muestra el paisaje y sus ocupantes, captura momentos únicos que expresan amor, ternura y comportamiento.

**PRÓXIMAMENTE EN LIBRERIAS
DE TODO EL PAÍS**

**VENTA DIRECTA INFO@MATIASROMANO.COM
ENVIOS A TODO EL PAÍS**

ESTEROS DEL IBERA

Estancia Rincón del Socorro



www.rincondelsocorro.com • info@delsocorro.com • Tel: 03773 15475114

