

El “bosque animal marino”,
fundamental y casi desconocido

Está amenazado y apenas se ha explorado un 5 por ciento de su totalidad, pese a su enorme importancia para reducir el dióxido de carbono en el planeta. **P.3**

Primera quincena de Enero de 2018 • Año 4 • Nº 97

TÉLAM



S.O.S yaguararé

La recuperación de la especie en la selva misionera contrasta con el “riesgo extremo” al que está sometida en el bosque chaco-formoseño. **P.4**



PLANTAS QUE CURAN // EL KALANCHOE

El kalanchoe es una planta que se encuentra en muchos jardines domésticos y a la que se le atribuyen un sinnúmero de propiedades beneficiosas para la salud humana, entre ellas, ayudar a combatir el cáncer.

Hace años que diversas asociaciones dedicadas a promover las curas naturales recomiendan la ingesta del jugo de kalanchoe (en sus variedades más difundidas Daigremontiana, Gastonis, Pinnata) para controlar el cre-

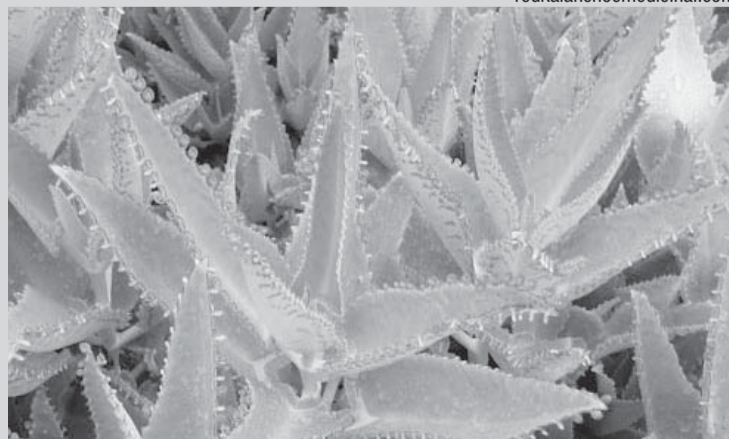
cimiento tumoral. De hecho, cada vez más testimonios de personas que se curaron con kalanchoe se acumulan en el sitio web de la Asociación “Dulce Revolución de las Plantas Medicinales” (dolcarevolucio.cat)

El creador de esa entidad, el naturalista español James Pamies, afirma que “decenas de personas que han tomado y toman el kalanchoe han notado mejorías que los médicos no pueden entender” y asegura que el escaso interés

científico por esta planta tiene que ver con “la falta de negocio para una minoría criminal que está impidiendo el conocimiento de saberes populares” ya que las plantas no pueden ser patentadas, es decir, comercializadas con exclusividad.

Otros usos tradicionales de esta planta son el tratamiento de la tos, úlceras, heridas, golpes, quemaduras, enfermedades de la piel y enfermedades hepáticas.

redkalanchoemedicinal.com





SEO / BirdLife

El ave del año

La lechuza común fue elegida "Ave del Año 2018" por votación popular por lo que esta rapaz nocturna será la protagonista de la campaña anual de SEO/BirdLife para mejorar su hábitat y tratar de reducir sus amenazas directas.

La lechuza se impuso a las otras dos aves candidatas, el chortilejo patinegro y el alimoche común.

La especie sufre un "importante" retroceso en sus poblaciones debido a las transformaciones del mundo rural de las últimas décadas.

OBJETOS & ESPACIOS



EFE

Un sensor para ahorrar agua

Un innovador dispositivo diseñado por la empresa Aguas de Alicante permite medir la cantidad de litros que se consumen y la temperatura del agua durante un baño.

El proyecto, que recibió el premio a la innovación del año de la Comisión Europea, consiste en un sensor con pantalla digital que se conecta a la ducha a través de una sencilla aplicación (APP) denominada 'DAIAD'.

QUÉ VER



EFE

De oruga a mariposa

Así se llama el bello corto de 9 minutos de duración dirigido por el español Manuel Gracia que acaba de obtener el primer premio del Festival Internacional de Cine y Naturaleza "Valle de La Fuenfría", uno de los más representativos del género en España.

De oruga a mariposa obtuvo el galardón "Rebollo de Oro" otorgado por este festival y relata el prodigioso ciclo biológico de las mariposas, al tiempo que hace una llamada especial de atención al progresivo y silencioso declive de los insectos, el grupo de animales más diverso y abundante de la Tierra. El corto se puede ver completo en Youtube.

Presentaron la actualización del plan de saneamiento del Riachuelo

La Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo (Acumar) presentó ante la Corte Suprema de Justicia su informe de avance del Plan Integral de Saneamiento Ambiental (PISA) de 2017 en el que describe el estado de situación general, las principales acciones llevadas a cabo por ese organismo, el detalle de los proyectos en ejecución, el calendario de acciones y los objetivos para cada uno de ellos. Pese a las críticas de ambientalistas por los "escasos avances" del plan y los permanentes cambios en la presidencia de Acumar, su actual titular, Dorina Bonetti, sostuvo que "en muchos casos tenemos

índices que superan los promedios históricos del organismo, como las causas penales iniciadas por violaciones de clausura o el número de personas alcanzadas en nuestros operativos de salud" al tiempo que destacó la puesta en marcha de la aggrinada patrulla ambiental con 40 inspectores para detectar vuelcos ilegales de las industrias, la realización de 317 limpiezas en basurales, el cierre de dos de ellos y el inicio de trabajos para el cierre en los últimos dos de la Cuenca, ubicados en Cañuelas y Marcos Paz. Además, el informe de Acumar destacó la relocalización de la Villa 26 en

Ciudad de Buenos Aires y afirmó que se proyectan más de 1.700 soluciones habitacionales para este año. El saneamiento del Riachuelo fue ordenado por la Corte Suprema de Justicia en 2008 y casi una década después los avances son escasos. De hecho, los organismos ambientalistas que monitorean la aplicación del plan cuestionan que la contaminación industrial de las aguas no se detiene. Al mismo tiempo, critican la "volatilidad institucional" de Acumar, que ya cambió cuatro presidentes solo en la actual gestión de Gobierno. Acumar, el organismo tripartito conformado



Archivo

Riachuelo. Alta contaminación

por los estados nacional, bonaerense y porteño, tiene a su cargo el control unas 16 mil empresas radicadas en la Cuenca del río más contaminado del país.

ECO MUNDO



Descubren una nueva especie de ave en la selva peruana



semanp

Un grupo de investigadores peruanos y estadounidenses descubrieron una nueva especie de ave en una zona cercana a un parque nacional de la Amazonía peruana, informó el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (Sernanp).

El ave fue denominada "hormiguero de la Cordillera Azul" (*Myrmoderus eowilsoni*), debido a que fue hallado en la "zona de amortiguamiento" del parque nacional Cordillera Azul, ubicado en región de San Martín, al norte de Perú. El espécimen se encontró a una altitud de entre 1.600 y 1.800 metros sobre el nivel del mar, donde la pérdida del bosque avanza de forma acelerada por las plantaciones de café. DPA



Alarmante degradación de los suelos en Portugal

El 32,6 por ciento de los suelos de Portugal están en situación de degradación, según el balance de 2017 realizado por la organización ecologista lusa Quercus, que considera este hecho como "un grave problema".

Para la ONG, la aridez de los suelos afecta sobre todo al litoral sur portugués, aunque está avanzando hacia el noroeste, una de las zonas más lluviosas de Europa.

La degradación de los suelos supone una reducción del nivel de carbono, que favorece el calentamiento global y, por tanto, los suelos son menos productivos.

En el informe anual de Quercus también se alude a la proliferación del eucalipto en Portugal ya que, según datos que recogen del Instituto de Conservación de la Naturaleza y los Bosques (ICNF), entre octubre de 2013 y el primer semestre de 2017, la "mancha" de eucalipto aumentó tanto como la superficie de la ciudad de Lisboa. Para Quercus, es necesario "paralizar por todos los medios" esta proliferación, que favorece la expansión de los incendios forestales y la degradación ambiental. EFE



Donald Trump, irónico con el calentamiento global

El presidente de Estados Unidos, Donald Trump, cuestionó el cambio climático y dijo que a su país le vendría bien "un poco" de calentamiento global para combatir las bajas temperaturas que se registran en ese país desde las últimas semanas.

"Quizás podríamos utilizar un poco de ese viejo calentamiento global que nuestro país, pero no otros, iba a pagar billones de dólares para combatir. ¡Abríguense!", dijo Trump en Twitter, y encendió la polémica.

El presidente estadounidense se refirió así a la ola de frío que vive desde hace semanas la costa noreste y la región del medio oeste del país.

Con su mensaje sobre la ola de frío, Trump revivió su particular polémica sobre el calentamiento global, cuya existencia viene negando al afirmar que es un invento de China. Trump retiró en junio a Estados Unidos del Acuerdo de París en una controvertida decisión que dejó a este país como el único del mundo fuera del tratado sobre el cambio climático. EFE

Director: Víctor Agustín Cabrerros

Editor: Marcelo Metayer

Diseño: Catalina Carlos

Plan Verde integra las ediciones de:

Ecos Diarios de Necochea. Talleres propios:

Calle 62 N° 2486 - Necochea - Bs. As.

El Debate de Zárate. Talleres propios: Justa

lima 950 - Zárate - Bs. As.

El Popular de Olavarría. Talleres propios:

Vicente López 2626 - Olavarría - Bs. As.

El Tiempo de Azul. Talleres propios: Burgos

y Belgrano - Azul - Bs. As.

La Mañana de Bolívar. Talleres propios:

Alvear 47 - Bolívar - Bs. As.

La Opinión de Trenque Lauquen. Talleres

propios: Roca 752 - Trenque Lauquen - Bs. As.

La Voz de Bragado. Talleres propios:

Belgrano 1650 - Bragado - Bs. As.

La Voz del Pueblo de Tres Arroyos.

Talleres propios: Av. San Martín 991 - Tres

Arroyos - Bs. As.

Noticias de Pehuajó. Talleres propios:

Av. Perón 370 - Pehuajó - Bs. As.

Nueva Era de Tandil. Talleres propios:

Gral. Rodríguez 445 - Tandil - Bs. As.

Es una publicación propiedad de

Diaris Bonaerenses S.A. DIB

Calle 48 N° 726, piso 4°

(B1900APU). La Plata. Buenos Aires

Telefax (0221) 4220054 / 4220084

Registro de propiedad intelectual en trámite

planverde@dib.com.ar
publicidad@dib.com.ar

Parque Nacional Galápagos



Galápagos: otra oportunidad para las tortugas gigantes

Varias tortugas nacieron de forma natural en el archipiélago ecuatoriano de Galápagos luego de más de cien años y tras exterminar con veneno a una especie de rata que comía sus huevos, en un proceso que también obligó a sacar del lugar a los gavilanes para evitar la toxicidad, informaron fuentes de la dirección del Parque Nacional Galápagos (PNG).

“La presencia de la rata negra en la isla Pinzón, de 1.789 hectáreas, provocó la disminución de especies como la paloma de Galápagos, lagartijas, culebras y la tortuga gigante, que no podía nacer de forma natural porque los roedores se comían sus huevos”, explicó Danny Rueda, director de Ecosistemas del PNG.

Agregó que en diciembre de 2012, y tras cinco años de estudios sobre toxicidad, los expertos “dispersaron desde un helicóptero un veneno por toda la zona”. Para evitar que los gavilanes de Pinzón pudieran comerse las ratas muertas y envenenarse, capturaron a los doce ejemplares que encontraron y los mantuvieron vivos

durante tres años en la vecina isla de Santa Cruz antes de devolverlos a su hábitat natural.

El especialista afirmó que en un monitoreo ecológico realizado en diciembre de 2015 lograron detectar “por primera vez, luego de más de 100 años, tortuguillas bebés nacidas en estado natural”.

“Ese es el indicador de mayor relevancia en cuanto a la especie de tortugas gigantes de Pinzón”, aseguró y enfatizó que en dos años de monitoreo y luego de esparcir el veneno “no se encontraron ratas en la isla, por lo que en 2014 fue declarada libre de roedores”.

Se cree que las ratas llegaron a Galápagos con los primeros navegantes (piratas, balleneros) en el año 1800.

En 1965, el PNG inició su programa de crianza y cautiverio con las únicas 20 tortugas gigantes que había en Pinzón, y desde entonces repatriaron 837 ejemplares. “No repatriamos tortugas a Pinzón desde 2014 porque ya están naciendo en estado natural”, destacó el experto.

Alerta por el futuro del “bosque animal” marino

Las comunidades de especies que viven en el fondo del océano se encuentran amenazadas por la degradación de los mares.

Los cambios drásticos y acelerados en los ecosistemas marinos provocados por el hombre están alterando su capacidad natural para absorber los crecientes niveles de CO2 de la atmósfera, alertaron científicos de centros de investigación ambiental.

Los investigadores del Centro Nacional de la Investigación Científica francés, del Instituto de Oceanografía y del de Ciencia y Tecnología Ambientales de la Universidad de Barcelona (UB), describen la existencia de un “bosque animal marino” cuya degradación es provocada por la actividad humana.

El “bosque animal marino” (Marine Animal Forest, en inglés, el título de su estudio) está formado por comunidades que residen en el fondo del mar (bentónicas) dominadas por corales, gorgonias, esponjas o bivalvos, que crean estructuras complejas que sirven a su vez de hogar a muchas otras especies, informó la agencia EFE.

“Estas comunidades tienen similitudes estructurales y funcionales con los bosques terrestres, aunque están dominadas por animales en lugar de plantas”, explicó Sergio Rossi, de la Universidad de Barcelona.

Rossi señaló que el “bosque animal marino” es la estructura viva



Contaminación. Una de las más graves amenazas de las especies marinas.

más extensa del planeta, ya que el 70 por ciento de su superficie está cubierta por océanos y concentra el 90 por ciento de la vida en la Tierra.

Sin embargo, “sólo conocemos un 5 por ciento de lo que hay en el fondo del mar, desde un punto de vista biológico y de comunidades, lo cual es muy poco en comparación con la superficie terrestre”, añadió.

Pérdidas

En la publicación, los investigadores denunciaron que la actividad humana está provocando una dramática pérdida de biomasa y biodiversidad y dañando su capacidad de recuperación.

Según los biólogos, estos bosques animales no sólo proporcionan servicios ecosistémicos como alimento, protección y viveros para la fauna marina sino que son fundamentales en los ciclos hidrodinámicos y biogeoquímicos de los fondos marinos, actuando como depósito natural de carbono emitido por el hombre a la atmósfera.

► El “bosque animal marino” concentra el 90% de la vida en la Tierra pero sólo conocemos un 5%.

Además, describieron que los bosques de animales marinos posibilitan la pesca, la recolección de corales preciosos y especies para uso farmacéutico y médico, materiales para la construcción o servicios al turismo, con la repercusión económica que supondría su desaparición.

Según los biólogos, prácticas de pesca destructiva y excesiva, contaminación, acuicultura no controlada, explotación petrolera y de gas y urbanización del litoral se suman a los efectos del cambio climático como el calentamiento global, la acidificación del agua, el incremento de los niveles del mar, la erosión de los icebergs y el aumento de la frecuencia y virulencia de los huracanes. ►

► ALLANAMIENTOS EN CAMPOS DE LA ZONA

La Justicia investiga una posible contaminación con agrotóxicos en escuelas de Mar del Plata

La Justicia Federal de Mar del Plata realizó 13 allanamientos en campos de la localidad vecina de Batán para determinar si el uso de agroquímicos en la zona está vinculado con los altos niveles de contaminación descubiertos en el agua utilizada en escuelas del lugar, informaron fuentes judiciales.

La causa que lleva adelante el Juzgado Federal 1 marplatense, a cargo de Santiago Inchausti, busca determinar si el uso de “sustancias, en particular agroquímicos” en la producción frutihortícola de esos campos podría “estar contaminando el suelo, el agua, la atmósfera o el ambiente” en el área

de las escuelas afectadas.

Los campos lindan con la Escuela Primaria 51 “San Francisco”, el Colegio Secundario 39 y el Jardín de Infantes 923, a los que asisten 600 alumnos y donde trabajan 100 personas, y en los que se detectó agua no potable. El magistrado ordenó 13 allanamientos, realizados entre 11 y 14 de diciembre, en los que se obtuvieron muestras de suelo, de cultivos, de sustancias químicas utilizadas y de agua. Las muestras serán analizadas por el INTA-Balcarce, por la AAutoridad del Agua de la provincia y la empresa proveedora de agua en Mar del Plata (OSSE).

En la mira

Como viene informando *Plan Verde*, la contaminación con agroquímicos está en la mira desde hace varios años pero quedó en el centro de la escena luego de que tres meses atrás, en un fallo sin precedentes, un tribunal de Concepción del Uruguay condenara a un año y seis meses de prisión en suspenso al presidente de una empresa fumigadora, al dueño de un campo que pidió el servicio y al piloto del avión que fumigó cerca de una escuela de la localidad entrerriana de Colonia Santa Anita, afectando la salud de una docente y varios alumnos que se encontraban en clase. TÉLAM

¿Querés leer más?

Buscanos en Facebook



Plan Verde Argentina

facebook.com/planverdeargentina

ADVERTENCIA DEL CONICET

Buenas y malas para el yaguareté

Ente Binacional Yacyretá

Pese a la recuperación de ejemplares en Misiones, el Conicet advirtió que la situación de la especie en Chaco y Formosa es “gravísima”.

Si bien recientes investigaciones científicas mostraron que la población de yaguaretés comenzó a recuperarse en la zona de Misiones, en las provincias de Chaco y Formosa el felino se encuentra en situación de “riesgo extremo” según advirtió el Conicet, al tiempo que reclamó a todos los sectores involucrados en la conservación de la especie en esas provincias “un mayor grado de compromiso” que incluya acciones concretas para evitar su extinción.

El organismo de ciencia y tecnología aseguró que en el bosque chaco-formoseño no quedan más de 20 ejemplares de yaguareté, un panorama que contrasta drásticamente con los relevamientos científicos en el área de la provincia de Misiones y zonas aledañas de Brasil que mostraron que, entre 2005 y 2016, se triplicó la población de estos animales a partir de los grandes esfuerzos realizados por investigadores y organismos proteccionistas.

El yaguareté, distribuido en América desde el sur de Estados Unidos al norte argentino, habita en tres regiones concretas del país: la selva misionera, donde se estima que existen 90 ejemplares, las yungas salteñas y jujeñas, con alrededor de 120, y el bosque chaco-formoseño, con menos de 20.

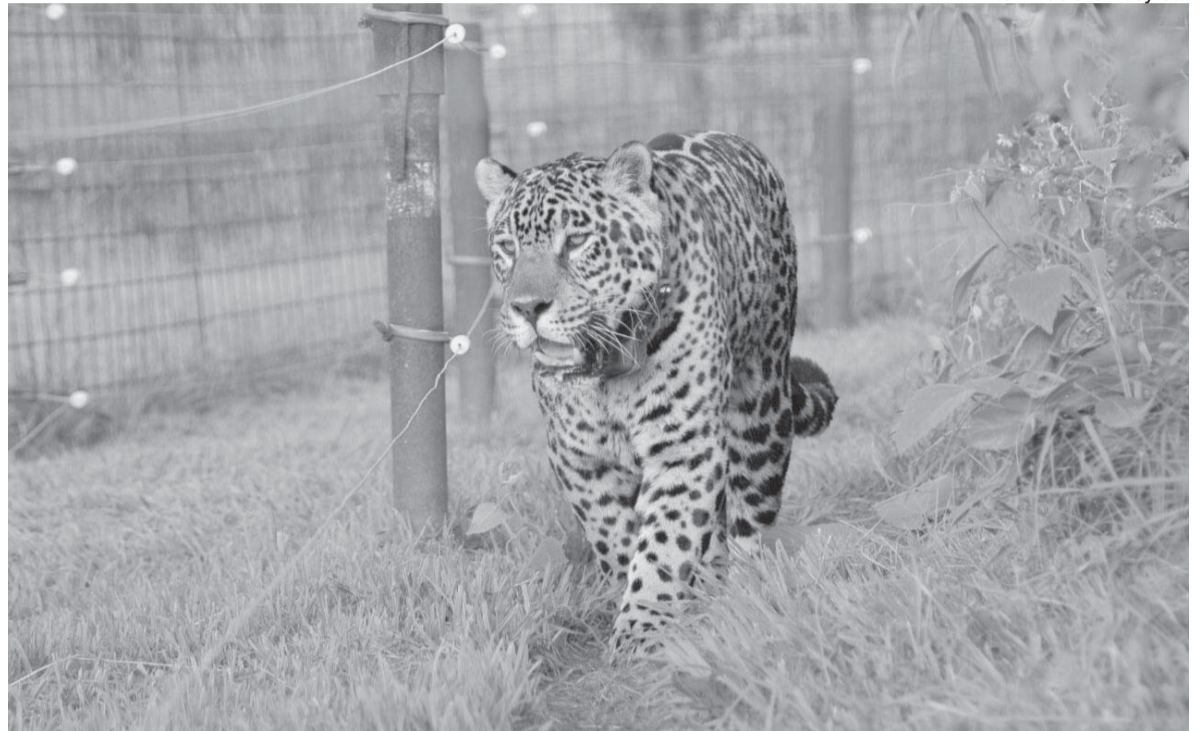
La especie fue declarada en peligro de extinción y Monumento Natural en 2001 para arbitrar controles y medidas de protección frente a la caza furtiva en busca de su piel o la acción de los productores ganaderos que buscan proteger a sus animales de los ataques de este predador.

Por más controles

El panorama en la región chaqueña es “más adverso” que en las otras zonas del país, aseguró el Conicet en un comunicado.

“En los últimos años se hicieron relevamientos en superficies muy extensas, tanto de la selva misionera como del bosque chaqueño, pero no hay registros fotográficos (de yaguaretés) en Chaco y Formosa, lo que demuestra que la situación es gravísima”, indicó Carlos de Ángel, uno de los científicos que investiga la evolución de esta especie.

A mediados del año pasado, apareció un yaguareté muerto por cazadores en Chaco, lo que renovó el alerta por la precaria situación de la especie. La Red Yaguareté, una de las organizaciones más activas para la conservación del felino, denunció que el hecho se conoció meses después de ocurrido y criticó “el hermetismo que existió en la Dirección de



Proyecto. “Chiqui”, el segundo macho reintroducido en Iberá, en febrero pasado.

Fauna del Chaco, la Administración de Parques Nacionales y la Dirección de Fauna Silvestre de la Nación, que estaban al tanto del hecho”, organismos encargados de su protección.

Si bien en 2016 se aprobó el Plan de Emergencia para el Yaguareté en el Gran Chaco Argentino, con el objetivo de generar acciones de alto impacto en los primeros tres años, “no hubo avances de relevancia y el Parque Nacional Copo, uno de los más importantes de la región,

no tiene guardaparques profesionales para cuidar sus 114 mil hectáreas”, según viene denunciando la Red.

Una de las más grandes amenazas para el yaguareté es el desmonte de su ambiente natural para ser convertido en campos de cultivo. Si bien la situación de deforestación es dramática en amplios espacios del norte del país, la zona del Gran Chaco es considerada una de las diez regiones a nivel mundial donde se proyecta a gran escala una degradación severa hasta el 2020 para uso agrícola y ganadero.

Diversos estudios revelaron que en los últimos 25 años se

► Se estima que en el país sobreviven menos de 25 yaguaretés: 90 en la selva misionera, 120 en las yungas salteñas y jujeñas, y unos 20 en el bosque chaco-formoseño.

perdió una hectárea de bosque cada dos minutos en Argentina, lo que afectó los ecosistemas y la vida de miles de especies animales, y se calcula que más del 85 por ciento del hábitat original del yaguareté fue destruido en el país.



A contramano de todos

La realidad de las provincias de Chaco y Formosa va a contramano de los esfuerzos que se vienen realizando en otras jurisdicciones para conservar y repoblar al yaguareté. La provincia de Misiones encabeza esas tareas con diversos planes de conservación que incluyen monitoreos con modernas cámaras-trampa para realizar seguimientos y estudiar a los yaguaretés.

Los trabajos fueron consensuados y elaborados conjuntamente por el Ministerio de Ecología y Recursos Naturales Renovables, la Administración de Parques Nacionales, el gobierno provincial, la fundación Vida Silvestre Argentina, y las organizaciones Guira Ogá, Ceiba

y la Red Yaguareté.

En ese sentido, es clave el trabajo que se realiza con los ganaderos en zonas donde históricamente se eliminaba a los yaguaretés así como la puesta en marcha de nuevas patrullas de guardaparques que ahora pueden portar armas así como la posibilidad de labrar multas por ilícitos contra la especie que llegan al medio millón de pesos.

En Salta, en tanto, el equipo del Sistema Provincial de Áreas Protegidas de Salta estudia la creación de una nueva reserva de 19 mil hectáreas en la localidad de General Mosconi, al norte de la provincia, en un sitio que alberga un amplio sector de selva pedemontana considerado uno de los ecosistemas de mayor valor biológico del país,

donde habitan especies como el yaguareté y el tapir, otra especie gravemente amenazada.

Por su parte, en Corrientes, se impulsa el Proyecto Yaguareté, que busca reintroducir la especie en la región del Parque Iberá, de donde se extinguió hace décadas. Este programa se inició con la introducción de la hembra “Tobuna” en mayo de 2015, tras lo cual logró la compañía del macho “Nahuel” en febrero de 2016. En febrero último se sumó otro macho, “Chiqui”, proveniente del Paraguay, y en julio, Tania, una hembra de seis años donada por el zoo de Batán. La última en llegar al Centro de Experimentación de Cría del Yaguareté (CECY) fue Isis, en noviembre pasado.

El yaguareté tiene valor



La situación de peligro en que se encuentra el yaguareté así como su lugar destacado en la tradición cultural de muchos pueblos originarios que lo consideraban un animal sagrado, ha llevado al felino a ocupar un lugar de privilegio en la numismática actual del país. La imagen del yaguareté destaca hoy en uno de los billetes de mayor valor, el de 500 pesos, que fue puesto en circulación por el Banco Central en junio de 2016, y que solo es superado por el

de 1000 pesos, con la figura del hornero, el ave nacional, billete que ya está comenzando a circular.

El “yaguareté”, como se denomina coloquialmente al billete de 500 pesos, fue nominado entre los más bellos que se pusieron en circulación en el mundo en 2016, aunque finalmente la Sociedad Internacional de Billetes Bancarios favoreció al de 50 francos suizos con el título de “billete del año”, en una decisión que se conoció meses atrás.