



Agroquímicos: cuidado con el agua de las napas

El caso testigo de Pergamino sobre agua contaminada con agroquímicos generó preocupación en otros distritos bonaerenses, en los que empiezan a analizar medidas para evaluar y paliar situaciones similares que puedan estar afectando a los consumidores. P.4



EN EXTINCIÓN // EL CÓNDOR NO PASA

Mientras en otros países de la región este animal se encuentra extinto, en Argentina su situación es un poco mejor, pero no mucho. Habitante de la cordillera, el cóndor andino es el ave más grande del continente.

La principal amenaza para su supervivencia está dada por el alto nivel de envenenamiento del que son víctimas por parte de los productores de ganado para defender a sus animales.

El año pasado se registra-

ron muertes masivas de cóndores en Neuquén, Santa Cruz, Jujuy y Mendoza. En poco más de un año, al menos 90 aves de esta especie murieron por envenenamiento por poderosos agroquímicos.

"Esto es la punta del iceberg, porque son los animales que encontraron. Pueden haber muerto muchos otros en otros lugares. Lo que ocurre con la muerte de tantos adultos es que pasará un tiempo importante sin pichones. Habrá que esperar a que los juveniles tengan

edad para reproducirse y luego a sus pichones. Para la especie es un desastre. Los deja al borde de la extinción en Argentina y Chile", señaló la veterinaria y referente de la Fundación Cullunche Jennifer Ibarra, cuando se hallaron en enero de 2018 los ejemplares muertos en Malargüe, provincia de Mendoza.

A través del Programa de Conservación del Cóndor Andino, diferentes organismos y fundación trabajan por el mantenimiento de la especie.



OBJETOS & ESPACIOS



Reciclables al 100%

Las zapatillas FutureCraft.loop, de Adidas, pueden ser un salto al futuro. Se trata de un modelo que puede reciclarse por completo, sin perder material por el camino. El calzado se fabricará con residuos plásticos extraídos de los océanos. Hasta ahora es un prototipo, que está siendo probado con 200 personas con gran influencia en el mundo digital. Se espera que puedan ser lanzadas de forma comercial en 2021.



Redefiniendo el concepto "todo terreno"

Nikola Motors es una empresa que se dedica a desarrollar plataformas eléctricas. Aprovechó sus conocimientos para crear una motocicleta eléctrica de cuatro ruedas. El vehículo, bautizado como Net Zero Toll (NZE), incorpora neumáticos de 35 pulgadas, una cabina con sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado. Además puede mantenerse sumergido hasta un metro en el agua durante un máximo de 30 minutos.

QUÉ VER



Esa extraña roca llamada Tierra

En la miniserie de Netflix "One strange rock", ocho astronautas hablan de la Tierra (esa "extraña roca" del título), aprovechando el privilegio de haberla contemplado desde cientos de kilómetros de distancia, pasando semanas y meses en una estación espacial. El planeta, como un organismo vivo, desarrolla una serie de procesos fascinantes: considerar al planeta como una unidad comprobando desde el espacio exterior cómo unos interactúan con otros provoca un efecto inmediato de comprensión. Pero la gran estrella de "One Strange Rock" es la imagen: la cámara puede estar en el espacio mirando la Tierra en el medio de la inmensidad o en las cavernas más profundas.

"Costa Smeralda" será el primer crucero a gas natural líquido

La primera nave alimentada a gas natural líquido (GNL), el combustible fósil más limpio del mundo, será un crucero turístico cuya botadura fue anunciada para octubre de este año por Costa Cruceros, que encargó su construcción en el marco de su compromiso con la sustentabilidad y el cuidado del ambiente. Se trata del buque "Costa Smeralda", que aún se encuentra en el astillero Meyer Turku, de Finlandia, y que será bautizado en Savona, Italia, el 3 de noviembre, luego de un crucero inaugural de 15 días entre esa ciudad y el puerto alemán de Hamburgo, programado para el 20 de octubre. Tanto en el puerto como en el mar, este barco se abastecerá de GNL, un combustible que "evita casi por completo las emisiones de óxido de azufre y reduce significativamente las emisiones de óxido de nitrógeno y dióxido de carbono", informó la empresa.

Más de 2.600 cabinas
Voceros de Costa Cruceros indicaron que el barco contará con 2.612 cabinas, con capacidad para 6.518 huéspedes y una tripulación de 1.678 personas.

El largo, o eslora del Costa Smeralda será de 337 metros, con un peso de 182.700 toneladas, e incluirá 20 cubiertas, 11 restaurantes y cuatro piscinas. Los motores alimentados con GNL podrán desplazar el buque a una velocidad de crucero de 21,5 kilómetros por hora, añadieron las fuentes. Los planes de la compañía son destinar al Costa Smeralda a cruceros por el Mediterráneo occidental hasta abril de 2021, con recaladas en los puertos italianos de Savona, Civitavecchia y La Spezia, el francés de Marsella, y los de Barcelona y Palma de Mallorca, en España.



Lujo y ecología. Así se verá el barco.

Director: Víctor Agustín Cabrerós

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 **Diarios 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

ECO MUNDO

"Emergencia climática simbólica" en el RU



El Parlamento británico declaró una emergencia climática de carácter simbólico en respuesta a una petición del líder laborista Jeremy Corbyn, quien exigió "medidas drásticas y urgentes" para proteger el medio ambiente de cara a las generaciones venideras. La medida fue aprobada como una moción de oposición, utilizando un procedimiento típicamente ignorado por el Gobierno británico, y no tiene ningún tipo de consecuencia para la política medioambiental del país. Europa Press

Vecinos de Notre Dame en alerta por plomo

La Policía de París advirtió a los ciudadanos que viven cerca de la Catedral de Notre Dame de que eliminen cualquier resto de polvo o acumulación de suciedad que pudiera permanecer en sus hogares o negocios tras el incendio del 15 de abril, para evitar acabar intoxicados por restos de plomo en suspensión. De momento no se tiene constancia de ningún caso pero las autoridades han decidido prevenir ante los consejos de la asociación para la protección del medio ambiente Robin des Bois. Esta preocupación viene por el hecho de que el incendio acabó derribando la famosa aguja de la catedral, hecha de plomo como los restos del tejado, y después de que la Policía confirmara restos en zonas aisladas. Semanas después del incendio los parques de las inmediaciones todavía seguían cerrados al público, así como áreas de la Île de la Cité, donde se encuentra la catedral. Europa Press

Para 2100 desaparecerá la mitad de los glaciares

La mitad de los glaciares incluidos en la lista del Patrimonio Mundial de la Unesco pueden desaparecer en el año 2100, entre ellos el Parque de Los Glaciares en Argentina, si se mantiene el actual nivel de emisiones de gases que provoca el calentamiento global. Un informe de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), con sede en Suiza y asesora de Naciones Unidas en temas medioambientales, predice que hasta 21 de los 46 glaciares en la lista de la Unesco habrán desaparecido en 2100 si se mantiene el elevado nivel de emisiones. "La pérdida de estos icónicos glaciares sería una tragedia y podría tener graves consecuencias en cuanto a disponibilidad de recursos acuáticos, subida de los niveles de los mares y otros patrones climáticos", dijo en un comunicado Peter Shadie, director del Programa de la UICN para el Patrimonio Mundial. Télam



Parque Luro: el mayor caldenal de La Pampa aspira a ser maravilla natural

Un caldenal único en el mundo, en un predio que fue el primer coto de caza de Argentina, y un palacete estilo francés devenido en museo, son parte de la Reserva Provincial de Parque Luro, que alberga todos los ambientes de La Pampa y es aspirante a ser una de las 7 Maravillas Argentinas.

Además de sus vestigios e historia precolombina y contemporánea que encierra, Parque Luro es escenario de un espectáculo natural único: la brama del ciervo colorado, cuando en época de reproducción los machos protegen y se disputan los harenes a fecundar y lanzan sus fuertes bramidos en el crepúsculo.

Además de unas 1.600 hectáreas abiertas al público, con recorridos a instalaciones y por senderos para observación de flora y fauna, hay otras 6.000 de zona intangible o sólo para estudios científicos y ambientales, donde habita el emblemático puma, uno de los varios felinos de la reserva.

El árbol del escudo

La especie fundamental que

se conserva en Parque Luro es el calden, árbol identificador de la provincia, que lo incluye en su escudo y cuenta allí con su mayor área protegida del planeta.

La naturaleza ofrece en el Parque los tres ambientes de La Pampa: bosque, laguna y medanal, en el marco del ecosistema del caldenal, que es único en el mundo y alberga una biodiversidad interrelacionada en estos ambientes naturales.

La arboleda cubre amplias superficies en forma tupida, en otras es más dispersa, con mayor espacio y claridad entre los caldenes, por lo que las copas son más amplias.

También hay zonas abiertas como sabanas, con pastizales amarillentos en otoño, entre los que se pueden ver ñandúes, zorros, vizcachas y zorrinos.

De la interminable variedad de aves, las de mayor presencia son lechuzas, perdices, monjitas, bracitas, teros, ventevos, tordos, patos, gallaretas y teros reales, más los caranchos que anidan en lo alto de los árboles.

Polémica por el traslado de mercurio residual de Veladero

La Secretaría de Ambiente afirma que es "imposible" un derrame. Denunciaron el peligro de las 440 toneladas acumuladas en la mina.

Tras la noticia del traslado de 100 toneladas de mercurio líquido, producto residual de la mina de Veladero en la provincia de San Juan, hasta otra de sal en Alemania, la Secretaría de Ambiente de Nación aseguró que se trata del "primer traslado como residuo peligroso" y que es "prácticamente imposible" un derrame porque los contenedores que lo llevan "son a prueba de golpes y presión hidráulica".

"Este es el primer traslado de mercurio considerado residuo peligroso, según indica el convenio de Minamata al que adherimos, porque ya no se comercializa más como producto y será depositado en una mina de sal, una vez solidificado, para evitar que contamine", informó Juan Trebino, subsecretario de fiscalización de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación.

Fuentes de la minera Andina del Sol, alianza comercial de la canadiense Barrick Gold y la china Shandong Gold, que opera la mina Veladero, la cual entre 2015 y 2017 tuvo tres derrames de cianuro, aseguraron que comenzó el envío de 100 toneladas del residuo contaminante, de las 440 que tienen acumuladas desde 2012, hasta una mina en Alemania.

El operativo logístico para poner en marcha el envío se encuentra a



San Juan. La mina Veladero es explotada por la alianza Barrick Gold / Shandong Gold.

cargo de la empresa suiza Batrec, que también se encargará de realizar "el proceso de estabilización" en ese país, donde el mercurio líquido se transformará en sulfuro de mercurio para volverlo al estado sólido y, luego, será sepultado en la mina de sal alemana.

"Como el mercurio se puede transformar pero no eliminar, se lo solidifica y queda como una arena color roja que se colocará en minas de sal y, de esa manera, no afecta al ambiente", explicó Trebino.

"Una bomba de tiempo"

Luego del anuncio oficial de la empresa, el abogado Enrique Viale, presidente de la Asociación Argentina de Abogados Ambientalistas, denunció ante los medios que "acumular mercurio es una bomba de tiempo y que la mina Veladero está en la cuenca del río de Desaguadero y puede contaminar sus afluentes".

Además, el abogado Viale refirió en su cuenta de Twitter que el año

pasado "denunciaron penalmente a la minera Barrick por acumular ilegalmente 440 toneladas de mercurio" aunque Trebino aseguró que "no hay ningún imputado en esa causa".

"Los abogados ambientalistas realizaron esa denuncia con total desconocimiento del convenio de Minamata y los procesos productivos del emprendimiento Barrick, que ya no utiliza el mercurio en su producción sino que lo descarta", refirió por su parte el subsecretario de fiscalización de Ambiente de la Nación.

Los dos convenios internacionales a los que adhirió Argentina que contemplan la regulación del tratamiento del mercurio son el convenio de Basilea (1998), que establece "el control de los movimientos transfronterizos de desechos peligrosos y su eliminación" y la convención de Minamata (2013), con el objetivo de "proteger la salud humana y el medio ambiente de las emisiones y liberaciones antropógenas de mercurio y sus compuestos".

👁 MAR DEL PLATA

Sin mascotas en las vidrieras

Las veterinarias y tiendas para mascotas de la ciudad de Mar del Plata no podrán exhibir animales domésticos para venta o publicidad en sus vidrieras, tras la aprobación de una iniciativa que busca desalentar la compra de ejemplares y fomenta la adopción responsable. La nueva normativa, que modifica dos ordenanzas existentes en la localidad balnearia, fue aprobada por unanimidad por el Honorable Concejo Deliberante y prevé hasta 15 días de prisión, clausuras y multas para quienes alienten la adquisición de animales de compañía a través de las denominadas "vidrieras vivas".

👁 ESTABA EN EL CANAL DE ACCESO

Bahía Blanca: una ballena jorobada causó alarma en el puerto

Un ejemplar de una ballena jorobada fue divisado por el canal de acceso al puerto de Bahía Blanca y causó sorpresa y alarma en la ciudad, ya que representa un peligro para los buques que navegan por la ría, informó el 2 de mayo la Estación de Rescate y Fauna Marina.

El episodio ocurrió en la tarde del 1º cuando personal de la Estación de Rescate de Fauna Marina junto con la empresa de servicios marítimos y medio ambiente Lanchas del Sur detectaron la presencia de una ballena jorobada en el canal principal de acceso al muelle de Ingeniero White.

Desde la Estación de Rescate y Fauna Marina se informó que la ballena fue detectada "a la altura de la baliza 31 y luego en inmediaciones del muelle Mega".

"Uno de los impactos negativos sobre los cetáceos es la colisión con las embarcaciones sobre todo en sitios como el estuario donde no son frecuentes de observar", señalaron desde la Estación de Rescate y Fauna Marina.

De todos modos, desde la estación señalaron que el 2 la ballena ya no había sido vista y creen que pudo haber salido de la ría gracias a la marea alta.

"¿Querés leer más?"

Buscanos en Facebook



Plan Verde Argentina

facebook.com/planverdeargentina

EN TRES BARRIOS NO PUEDEN BEBER AGUA DE POZO

Agroquímicos: localidades en alerta por el caso Pergamino

Varios distritos bonaerenses empezaron a analizar medidas para evaluar la calidad hídrica que llega a los vecinos. Los humedales platenses, en peligro.

El caso testigo de Pergamino sobre agua contaminada con agroquímicos (ver edición anterior de PLAN VERDE, página 3) generó preocupación en otros distritos bonaerenses, en los que empiezan a analizar medidas para evaluar y paliar situaciones similares que puedan estar afectando a los consumidores. Mientras tanto, investigadores hallaron alta concentración de agroquímicos en humedales de la periferia de la ciudad de La Plata y pidieron que cese su utilización en estas zonas.

El antecedente de Pergamino, donde la Corte Suprema determinó que el agua en tres barrios no es apta para el consumo, despertó el temor en otras localidades. El municipio de Rojas, por ejemplo, ya confirmó que mandará a analizar el agua del distrito ante el temor de la presencia

de agroquímicos dañinos para la salud. "Ante esta situación, nosotros hemos realizado una serie de toma de muestras y las enviamos a analizar, ya que la búsqueda de este tipo de sustancias no forma parte de los parámetros de rutina de control. Son estudios muy específicos", explicó el secretario municipal de Obras Públicas de Rojas, Daniel Boyeras.

El funcionario local sostuvo que "cuando se habla de determinar la presencia de ciertos componentes en el agua potable hay que tener mucho cuidado, porque a lo mejor se puede detectar presencia pero hay que establecer cuáles son los límites permisibles, y estos límites también varían según la jurisdicción o el organismo de que se trate".

En Bahía Blanca, en las últimas horas y ante la consulta del portal local La Nueva, la sede local de la Au-

toridad del Agua señaló que "nunca, en los últimos diez años, se ha hallado presencia de agroquímicos" en el dique Paso de las Piedras, desde donde se provee de agua a la región.

En tanto, en Lincoln, la concejal peronista Mercedes Ruffa le reclamó al intendente local Salvador Serenal y al Gobierno provincial que se avance con reglamentación para controlar la aplicación de agroquímicos. "Se puede tener una ordenanza muy bien hecha, pero no tener los medios para llevarla a la práctica, porque no tenés la estructura desde el Municipio. Y, en eso, la Provincia puede llegar a aportar algo para cumplir la ordenanza", agregó la edil en diálogo con el portal local La Posta.

Al menos 18 sustancias

En Pergamino, vale recordar, la Corte Suprema de Justicia ratificó que el agua de tres barrios contiene al menos 18 agroquímicos y, por lo tanto, pone en riesgo la salud humana.

El informe de la Corte fue solicitado luego de que el Juzgado Federal N° de San Nicolás a cargo de Carlos Villafuerte Ruzo ordenara suspender la aplicación de agroquímicos en cuatro campos que rodean a esos tres barrios de Pergamino, donde vecinos denunciaron graves problemas de salud en niños y adultos.

La decisión de Villafuerte Ruzo estuvo motivada por un estudio de la Estación Experimental Agropecuaria (EEA) del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) Balcarce que determinó la presencia de plaguicidas en el agua muy dañinos para la salud.

No obstante, desde el Municipio pidieron un nuevo análisis a la Autoridad del Agua de la provincia de Buenos Aires que, por el contrario, concluyó en que el agua era apta para el consumo, ya que si bien halló presencia de agroquímicos, sostuvo que estos estaban por debajo de los parámetros que se consideran riesgosos para la salud.

Contaminación en el cinturón hortícola

En tanto, la Universidad Nacional de La Plata (UNLP) detectó que los arroyos del cinturón hortícola de la periferia de la capital provincial están contaminados con altas concentraciones de agroquímicos, por lo que los especialistas piden que cese su uso en estos humedales que son reservorios de agua que atenúan el impacto de la agricultura, depuran



Temor por el glifosato. Adultos y niños comenzaron con problemas de piel y enfermedades sin diagnóstico.

el agua y moderan los regímenes hidrológicos y las inundaciones.

Los humedales son áreas cubiertas de agua y vegetación que suelen encontrarse en las zonas bajas del relieve, cumplen un rol fundamental para el medioambiente, no sólo por la biodiversidad que allí se desarrolla, sino por su función como reservorios de agua, controlador de crecidas, recarga de aguas subterráneas y mitigación del cambio climático.

Un equipo de investigación del Instituto de Limnología Dr. Raúl A. Ringuet (ILPLA-UNLP - Conicet) de la Facultad de Ciencias Naturales y el Museo de la universidad platense realizó un relevamiento sobre el impacto ambiental producido por la horticultura sobre los humedales de la zona platense ante el uso de productos químicos que se aplican en los campos y terminan llegando indefectiblemente a los cuerpos de agua, como arroyos, ríos y lagunas.

En el estudio, los investigadores realizaron trabajos de campo en la Estación Experimental que posee la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales en la localidad platense de Los Hornos, donde se sembró soja de la misma manera que lo hace cualquier productor agropecuario. Luego, con posterioridad, se aplicaron los insecticidas más utilizados y se simuló lluvias mediante un circuito de riego por aspersión.

Según el informe de la UNLP, al estudiar el impacto sobre el anfípodo *Hyaella curvispina*, y el pez *Cnesterodon decemmaculatus*, conocido como "madrecita de agua",

► **"A lo mejor se puede detectar presencia de agroquímicos pero hay que establecer cuáles son los límites permisibles".**

al colocarlos en contacto con las aguas derramadas por las lluvias, se comprobó que la exposición al agua produce la mortalidad de estos organismos hasta aproximadamente un mes posterior a cada aplicación.

Los responsables del proyecto indicaron que se detectaron concentraciones de agroquímicos de 148-199 nano gramos por gramo de sedimento seco (ng/g p.s) en dos muestreos sucesivos en el arroyo del Gato y 51 ng/g p.s. de cipermetrina en el arroyo del Sauce.

Los investigadores recomiendan "detener el uso de agroquímicos ya que los humedales ofrecen múltiples servicios que derivan en importantes beneficios: retención de sedimentos, nutrientes, depuración de las aguas y atenuación del impacto de la agricultura".

Reunión

Al cierre de esta edición de PLAN VERDE, los técnicos y científicos que participaron de los estudios en Pergamino y llegaron a conclusiones disímiles se iban a reunir para llegar a un acuerdo sobre la calidad del agua.

Residuos peligrosos en Pilar



Illegal. Los volquetes en el basural.

Vecinos de Pilar denunciaron en los últimos días la presencia de residuos peligrosos y metales pesados en un basural aprobado por el Municipio destinado exclusivamente a restos de poda. La denuncia fue realizada por el concejal Gabriel Lagomarsino (Encuentro Pilarense) en el juzgado federal Zárate-Campana por la presencia de residuos peligrosos entre las montañas de basura. "Los vecinos no sólo conviven con el olor a podrido de los residuos que tiran camiones municipales y volquetes privados, sino que además hay sospecha de presencia de

residuos peligrosos que podrían contaminar las napas e incluso las aguas", indicó Lagomarsino al portal Infobae. Según el edil, se encontraron restos de obras, ramas secas, ladrillos partidos mezclados con botellas y hierros retorcidos. La presentación del concejal acusa a la gestión pilarense, encabezada por Nicolás Ducoté (Cambiamos), de infringir la ley 24.051 de residuos peligrosos y se suma a las quejas y presentaciones que los vecinos del lugar hicieron ante la propia comuna y el Organismo para el Desarrollo Sostenible bonaerense (OPDS).