



## Glifosato: la tercera no fue la vencida

Bayer sigue perdiendo juicios relacionados con los productos supuestamente cancerígenos de su filial estadounidense Monsanto. En el tercer proceso, dos jubilados de EE.UU. le ganaron un juicio por cáncer producido por el uso de RoundUp. La empresa deberá pagar más de US\$ 2.000 millones de dólares. P.4



### EN EXTINCIÓN // OSO HORMIGUERO

El oso hormiguero gigante es uno de los mamíferos más llamativos y peculiares de la Argentina. Posee un hocico alargado desprovisto de dientes del que sale una larga lengua que utiliza para obtener su alimento principal: hormigas y termitas. Gracias a su larga cola estos animales pueden llegar a medir hasta dos metros de longitud. Esta especie se encuentra en la región chaqueña del Norte argentino y en los bosques hú-

medos de la provincia de Misiones. Debido a que sólo tiene una cría por año es un animal muy sensible a la persecución humana y a la pérdida de su hábitat natural. Todo esto ha hecho que se considere como una especie en peligro de extinción en Argentina.

El Proyecto Iberá tiene como una de sus metas devolver la presencia de este espectacular mamífero dentro de la región de los Esteros de Iberá y áreas limítrofes.

A enero de 2019, después de

más de 10 años desde el inicio del proyecto en 2007, se han rescatado más de 100 osos hormigueros huérfanos de distintas provincias del norte argentino.

La primera población establecida en la Reserva Rincón del Socorro a partir de la liberación de 32 ejemplares, cuenta hoy con más de 100 osos viviendo en libertad. Se estima que más de 150 osos hormigueros, distribuidos en cuatro núcleos, viven actualmente en el Iberá.



**OBJETOS & ESPACIOS**



**Maratones sin botellas**

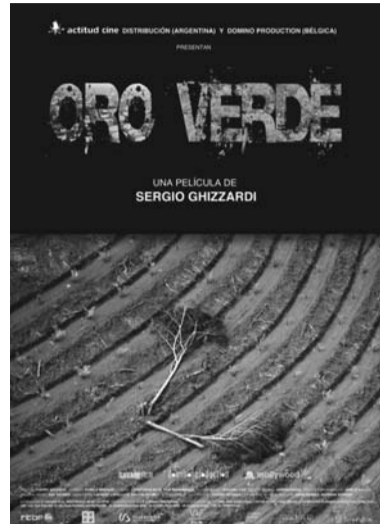
Una de los principales motivos de queja después de las maratones de calle son las botellas de plástico dejadas por los participantes. En la última maratón de Londres esto se resolvió de una manera sustentable: los corredores consumieron pequeñas burbujas llenas de bebidas energéticas producidas por la joven startup Ooho. Las cápsulas biodegradables están compuestas de bioplásticos derivados de algas marinas y se descomponen en un plazo de 4 a 6 semanas, sin dañar el medio ambiente.



**Un bebé, un árbol**

Bélgica está llevando a cabo un programa climático que entre otras pautas incluye el "Baby Boom", mediante el cual el gobierno de Bruselas se compromete a "reforestar el mundo". Ya que con cada nacimiento de un bebé declarado en los registros municipales, los padres recibirán una tarjeta indicándoles que plantaron un árbol en un país con los que colaboran. La propuesta tiene carácter internacional. La idea es promocionar la siembra en los países africanos.

**QUÉ VER**



**Biocombustibles en la pantalla**

"Oro verde" es un documental de Sergio Ghizzardi que describe la historia de los biocombustibles desde un proyecto político sobre la industria, la soberanía energética y el medio ambiente. La película llega en un momento en que el precio del petróleo está en su nivel más bajo y cuando estamos tratando desesperadamente de reducir las emisiones de CO2. "En un mundo donde el cambio climático es reconocido por casi todos y todo lo que tiene que ver con el petróleo parece vacilar, debemos encontrar soluciones alternativas para garantizar la independencia energética", dijo su director.

**De Córdoba a Brasil en bici para concientizar sobre el ambiente**

Dos cordobeses partieron en bicicleta desde el estadio Mario Alberto Kempes para recorrer más de 3.500 kilómetros y presenciar la Copa América de Fútbol que se disputará en junio en Brasil, con el objetivo de difundir el lema "más bicicleta, menos dióxido de carbono". Se trata de Lucas Ledezma y Eduardo Miotti, jóvenes que recibieron el apoyo de la Agencia Córdoba Deportes (ACD) y la Lotería provincial, quienes fueron despedidos en las zonas bajas del estadio mundialista Mario Alberto Kempes por el presidente de la ACD, Medardo

Ligorria, y el vocal del directorio, Mariano Reutemann. La idea de los ciclistas es llegar a Salvador de Bahía, en el país vecino, y alentar a la selección de Lionel Messi y compañía en la cita continental.

**La quinta**

Esta es la quinta travesía de este tipo que Ledezma realiza en bicicleta: viajó al Mundial Brasil 2014, a la Copa América de Chile en 2015, a los Juegos Olímpicos de Río 2016 y al Mundial de Rusia 2018.

"Este es el quinto viaje y ya se ha hecho una costumbre utilizar la bici para viajar y llevar un buen mensaje para todos", comentó el ciclista oriundo de Toledo, situada en el departamento Santa María, a unos 16 km de la Ciudad de Córdoba. Miotti, por su parte, asumió este desafío como su primera experiencia de esta índole, y dijo: "Aprovechamos este gran evento que es la Copa América porque es una oportunidad para contar lo que nosotros pensamos, ya que todo el mundo está pendiente en los medios y en las redes".



Ledezma y Miotti.

**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](mailto:planverde@dib.com.ar)  
[publicidad@dib.com.ar](mailto:publicidad@dib.com.ar)

**ECO MUNDO**



**Autopista eléctrica para camiones en Alemania**

La primera autopista destinada a camiones eléctricos que transportan mercadería en Alemania entró en servicio en el estado federado de Hesse. "Debemos invertir en soluciones innovativas", destacó Rita Schwarzelühr-Sutter, secretaria parlamentaria en el Ministerio de Medio Ambiente, durante la inauguración del tramo en la autopista nacional A5. La funcionaria del Ministerio de Medio Ambiente remarcó que la protección del clima presenta enormes desafíos para el área del tránsito y del transporte. Un tramo de cinco kilómetros de la autopista A5 fue equipado -en el carril derecho de ambos sentidos- con una línea eléctrica a la cual se podrán acoplar los camiones híbridos munidos de un colector de corriente similar al de los trenes y podrán cargar así sus baterías. El proyecto piloto en este muy transitado sector de la autopista entre las ciudades de Langen y Weiterstadt contó con una financiación del Ministerio de 14,6 millones de euros. **DPA**



**Huelga de hambre para pedir "acciones reales"**

Un estudiante danés de 19 años ha comenzado una huelga de hambre para exigir al gobierno de su país un mayor esfuerzo en la lucha por el medio ambiente antes de las elecciones generales programadas para junio. "Quiero que los políticos en Dinamarca despierten de una vez y se decidan a hacer algo por el clima", ha declarado el joven Mikkel Brix. Brix permanecerá en huelga de hambre hasta las elecciones del 5 de junio para exigir "acciones reales" contra el cambio climático. Las encuestas sugieren que el clima y el medio ambiente son los principales temas electorales entre los votantes daneses. Brix ha señalado que la nueva ola de protestas a favor de la protección del planeta, lideradas por los estudiantes e inspiradas por la joven activista sueca Greta Thunberg, han conseguido que los políticos daneses tomen conciencia de que la generación más joven considera esta cuestión como prioritaria. **Europa Press**



**Alerta ambiental en el Valle de México**



Declaran alerta ambiental extraordinaria en el Valle de México. Lo decretó la comisión ambiental de la megalópolis debido a la alta concentración de partículas suspendidas en el aire. La activación se dio inmediatamente después de que se realizara la última medición, cuando se registró un valor de 158 puntos del Índice de Calidad del Aire para partículas PM2,5 (menores a 2,5 micrómetros). La capital mexicana vive una concentración de partículas finas y partículas suspendidas totales más elevada que lo normal debido a los incendios forestales y urbanos declarados en zonas aledañas. **EFE**



## Ya circulan dos “bondis” eléctricos por las calles de Buenos Aires

Los dos primeros colectivos eléctricos comenzaron a funcionar en Buenos Aires, de un total de ocho que se incorporarán a cuatro líneas del transporte urbano de pasajeros, en lo que fue definido por las autoridades como “un período de evaluación” para su implementación definitiva.

Se trata de dos unidades de la línea 59, que fueron presentadas el jueves 16 de mayo en el barrio de Palermo por el ministro de Transporte de la Nación, Guillermo Dietrich, el Jefe de gobierno porteño, Horacio Rodríguez Larreta y el Secretario de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, Sergio Bergman.

“Esta es una prueba más de la profunda transformación que estamos llevando adelante desde el Gobierno con el presidente (Mauricio) Macri a la cabeza, trabajando en forma conjunta con el Gobierno de la Ciudad para trazar proyectos a largo plazo que terminan siendo un beneficio concreto para la gente, no solo por su calidad de vida, sino también por la disminución de los

costos operativos”, dijo Dietrich.

### Avance

A su vez, Rodríguez Larreta señaló que “es un avance enorme en el cuidado del medio ambiente y claramente la transformación del sistema de transporte es uno de los principales pilares en ese sentido”.

“Ahora comienzan a funcionar estos dos colectivos, pero se irán sumando paulatinamente otros seis más, para ver cómo después podemos escalar y llevarlo a toda la ciudad”, agregó.

Las dos unidades que comenzaron a operar son de la línea 59 que une Barracas con la zona norte bonaerense, pasan por el Metrobus de la 9 de Julio y estarán operativas todos los días entre las 5 y las 23, circulando por el mismo recorrido que sus pares de combustión tradicional.

En total serán 4 líneas de colectivos las que tendrán buses eléctricos como resultado de la convocatoria lanzada en conjunto con el Gobierno Nacional: las líneas 12, 34, 39 y 59 y habrá 8 buses, dos por línea.

# En Argentina el Viagra también llegó a las napas

Junto con un antiépiléptico, es uno de los dos principales fármacos que se detectan en aguas superficiales.

Los efectos del sildenafil, el principio activo del Viagra y de otras 22 marcas de medicamentos para la disfunción eréctil que se comercializan en Argentina, quizás no terminen en la cama. Informes del Centro de Investigaciones del Medio Ambiente (CIM), dependiente de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), revelan que, junto a una droga para la epilepsia, es uno de los dos fármacos con más presencia en las aguas superficiales de Argentina, incluyendo ríos, arroyos y lagos, lo que podría tener consecuencias negativas sobre el ecosistema y la salud humana.

“En estudios ecotoxicológicos realizados en efluentes de aguas residuales en Argentina, en las que se detectaron estos contaminantes emergentes, se observó estrés oxidativo en las branquias y el hígado de peces, así como cambios metabólicos, daño histológicos y neurológicos”, indicó a la Agencia CyTA-Leloir Nasly Delgado, becaria doctoral del CONICET en el grupo del doctor Damián Marino en el CIM.

Delgado agregó: “Por esta razón, y pensando en posibles consecuencias también para la salud humana, es preciso proteger los cuerpos de agua de nuestro país y del mundo”.

### Duro de eliminar

Con ese objetivo en mente, los investigadores del centro platense ensayaron y presentaron una tecno-



**Investigadores.** Alberto Capparelli, Nasly Delgado, Damián Marino y Agustín Navarro, de la UNLP.

logía capaz de remover de las aguas ambos contaminantes. “Aunque se han obtenido resultados muy satisfactorios en escala piloto, hacen falta algunos experimentos en periodos de tiempo más prolongados antes de que pueda transferirse al mercado”, sostuvo Delgado, una ingeniera ambiental graduada en la Universidad del Cauca, en Colombia.

Según describe la revista *Journal of Environmental Management*, los científicos probaron un método basado en el uso de carbón activado en polvo (CAP), que logró remover más del 85% de las trazas de sildenafil y carbamazepina después de 8 horas de contacto. En contraposición, la tecnología habitual con carbón activado granulado o CAG adsorbió y extrajo menos del 10% de ambos contaminantes en ese mismo lapso.

Desde hace alrededor de tres años, los investigadores de La Plata vienen desarrollando esta tecnología para aplicarla en las plantas de tratamiento de aguas residuales

“Se detectaron estos contaminantes emergentes y se observó estrés oxidativo en las branquias y el hígado de peces”.

domésticas como un proceso terciario o de “pulimiento”, aunque no descartan su aplicación como filtro en aguas potables.

“De todos modos, lo ideal sería poder remover estos contaminantes antes de que ingresen a los cuerpos de agua y causen efectos negativos en el ecosistema”, subrayó Delgado. Se estima que, en países como Argentina, menos del 20% de las aguas residuales reciben un tratamiento previo antes de ser descargadas a ríos, arroyos y otros cuerpos de agua.

Del avance también participan Marino, Alberto Capparelli y Agustín Navarro, directores del estudio y también investigadores de la UNLP.

## INVESTIGACIÓN

### Contaminación sonora en Península Valdés

La Universidad Tecnológica Nacional (UTN) con base en Puerto Madryn comenzó una investigación sobre la contaminación sonora en el Golfo Nuevo, en la cara sur de península Valdés, para determinar los efectos que producen el sonido de motores y bombas de embarcaciones en la fauna marina, sobre todo en la población de ballenas que llega todos los años.

La actividad fue informada por la decana de la Facultad Regional Chubut de la UTN, Liliana Vázquez, tras firmar con la provincia el “Convenio marco de cooperación de medición del paisaje sonoro marino en las aguas del Golfo Nuevo”.

## PARANÁ, A LA VANGUARDIA

### Estudiantes y docentes crean una estación meteorológica con materiales descartables

Un grupo de estudiantes y docentes de la escuela técnica “Francisco Ramírez” de Paraná crearon una estación meteorológica 100% construida con materiales descartables, en el marco de un taller en el que participan 80 alumnos y unos 30 profesores, informaron los docentes a un medio local.

Baltasar Llobet, docente de electrónica del establecimiento, detalló que la estación meteorológica fue creada “con cosas que uno tira a la basura” como “cartón, botellas descartables, vasos, globos, algodón, un trozo de alambre”, entre otros.

### Incentivo

“La idea surgió de un grupo de docentes para incentivar a los chicos en el aula” y comenzó en 2011 “pero se fue perfeccionando y mejorando”, detalló Llobet en declaraciones a Radio Nacional LT 14. Cerca de 80 estudiantes de primero a cuarto año y unos 30 profesores de informática, geografía y física, entre otras disciplinas participan del taller de meteorología.

La estación meteorológica permite medir la humedad, la diferencia de sensación térmica y temperatura ambiental, la velocidad y dirección del viento y la presión atmosférica del ambiente.

“¿Querés leer más?”

Buscanos en Facebook



Plan Verde Argentina

facebook.com/planverdeargentina

TODOS CONTRA MONSANTO, ACTO III

# Otro revés judicial para Bayer por el glifosato

Dos jubilados de EE.UU. le ganaron un juicio por cáncer producido supuestamente por RoundUp. La empresa deberá pagar más de US\$ 2.000 M.

La tercera no fue la vencida para Bayer, que sigue perdiendo juicios relacionados con los productos supuestamente cancerígenos de su filial estadounidense Monsanto. La empresa apeló los dos primeros fallos y se espera que haga lo mismo con éste.

En este último caso, el jurado de la corte competente de Oakland, California, sentenció a la compañía alemana a pagar un total de más de 2.000 millones de dólares por daños y perjuicios a los dos demandantes, una pareja de jubilados. La mayor parte de esta suma corresponde a los llamados daños punitivos, para los que no existe un equivalente en la legislación alemana.

Alberta y Alva Pilliod habían iniciado la demanda aduciendo que el herbicida Roundup de Monsanto, que contiene el controvertido ingrediente activo glifosato, era responsable de sus enfermedades de cáncer.

Durante el juicio, que comenzó a finales de marzo, la Fiscalía había tratado repetidamente de convencer al jurado no sólo de que los productos de Monsanto causan cáncer, sino también de que se había intentado ocultar los riesgos mediante estudios manipulados.

Para Bayer, el caso es muy delicado ya que es la tercera condena en pocos meses y seguirán otras demandas. Según el gigante germano, la empresa se vio enfrentada ya a unos 13.400 pleitos en los Estados Unidos en relación con el herbicida Roundup.

Además de la suma mencionada, Monsanto deberá pagarle a la pareja otros 55 millones a modo de compensación por pérdidas económicas y perjuicio moral. “El jurado vio por sí mismo los documentos internos de la compañía que demostraban que, desde el primer día, Monsanto nunca tuvo interés en averiguar si Roundup era seguro”, sostuvo el abogado de los demandantes Brent Wisner. “En lugar de invertir en ciencia sólida, invirtieron millones en atacar a la ciencia que amenazaba su agenda comercial”, agregó.

## Caída y decepción

Esta derrota en los tribunales causó que las acciones de Bayer cayeran un 2,55%, a 55 euros en Fráncfort el 14 de mayo, el día en que se conoció el fallo. Desde que el gigante alemán adquirió Monsanto en junio de 2018 perdió alrededor del 45 por ciento de su capitaliza-

ción bursátil, lo que equivale a unos 63.000 millones de dólares.

En un comunicado, Bayer se mostró “decepcionada” por esa sentencia y adelantó que va a recurrirla, al argumentar que difiere con una reciente revisión de la Agencia de Protección Ambiental estadounidense sobre herbicidas a base de glifosato. “El consenso entre los principales reguladores de salud en todo el mundo es que los productos a base de glifosato se pueden usar de manera segura y que el glifosato no es cancerígeno”, sostuvo la compañía alemana.

El juicio comenzó a finales de marzo, justo después de que Mon-

“En lugar de invertir en ciencia sólida, Monsanto invirtió millones en atacar a la ciencia que amenazaba su agenda comercial”.

santo fuera condenado a pagar 80 millones de dólares a un septuagenario con un linfoma no Hodgkin provocado por el uso de Roundup. Una vez más, el jurado consideró que la empresa debería haber avisado de los posibles peligros de su producto estrella. En agosto de 2018, Monsanto fue condenada a pagar 289 millones de dólares a un jardinero afectado por el mismo tipo de cáncer, una cantidad que un juez redujo luego a 78 millones (ver PLAN VERDE número 112).

“A diferencia de los dos primeros juicios de Monsanto, donde los jueces limitaron severamente la cantidad de evidencia de los demandantes, finalmente se nos permitió mostrar a un jurado la enorme cantidad de evidencia que muestra la manipulación de la ciencia, los medios y las agencias reguladoras de Monsanto para mantener su propia agenda a pesar del daño severo del Roundup al reino animal y la humanidad”, expresó el abogado Michael Miller, colega de Wisner.

## Ocho años

A Alva y Alberta Pilliod la noticia de la enfermedad les llegó en 2011. A Alva, de 77 años, le diagnosticaron linfoma no Hodgkin (LNH) en los huesos, que luego se expandió a su columna vertebral y su pelvis. A su esposo Alberta, de 75, le encontraron un cáncer cerebral cuatro años después, en 2015. Si bien ambos

están en la etapa de remisión, continúan en tratamiento tomando medicamentos por la quimioterapia.

En una conferencia de prensa tras la decisión de la Justicia, el matrimonio de San Francisco explicó la situación junto a su abogado, y detalló que, en caso de que en el producto se hubiera advertido que podía ser cancerígeno, no lo hubieran utilizado en sus propiedades, como lo hicieron por décadas. “Nos hubiera gustado que Monsanto hubiera advertido en la etiqueta de la marca ‘Peligro, puede causar cáncer’. Nosotros no lo hubiéramos usado, hubiéramos tenido una segunda opción. Las publicidades decían que era sumamente seguro, y eso pensamos”, dijo Alva a los medios.



En California. Alberta y Alva Pilliod le ganaron el juicio a Bayer.

## Polémica por listas secretas

La empresa estadounidense Monsanto confeccionó controvertidas listas de críticos y adeptos no sólo en Francia, sino también en Alemania antes de ser adquirida por Bayer, según asumió el director de la compañía agroquímica germana, Matthias Berninger.

Según el director del departamento de Asuntos Públicos y Sostenibilidad de Bayer, es muy probable que estas polémicas listas existieran en toda la Unión Europea (UE), pues el contrato con la agencia de comunicación implicada se había extendido a toda Europa. La empresa anunció que encargará a un bufete de abogados externo la investigación de este tema.

En Francia se están llevando a cabo investigaciones preliminares contra el fabricante estadounidense de semillas y plaguicidas por la recolección ilegal de datos privados. Un fiscal de París abrió una investigación preliminar sobre el tema, reportado por Le Monde -uno de cuyos periodistas aparecía en el listado- y el canal France2. La denuncia apunta al responsable de “la recolección de datos personales por medio fraudulento, desleal e ilícito”.



La discusión sobre el tema en France2.

France2 afirma que recibió ficheros informáticos “confidenciales” con la firma de agencias de comunicación que trabajan para el grupo Monsanto.

En un primer documento que data de 2016, una cartografía con el logo de Monsanto y del gigante francés de la publicidad Publicis clasifica a los principales actores del debate sobre los pesticidas en Francia en función de su grado de influencia. Una segunda agencia de comunicación, Fleishman Hillard “habría por su parte utilizado en 2016 otro archivo”, que reúne en particular las direcciones privadas o los números de teléfono no publicados de 200 personalidades.

Estos últimos fueron “evaluados sobre varias temáticas, desde OGM

a pesticidas con notas de 0 a 5 en función de la credibilidad, influencia y el grado de apoyo a Monsanto”, afirma el reportaje. En otro documento, una tabla apunta a 74 “objetivos prioritarios” divididos en cuatro grupos: los “aliados”, los “potenciales aliados para reclutar”, las personalidades “a educar” y aquellas “a vigilar”.

Le Monde, Le Parisien y Radio France, tres grandes medios franceses cuyos periodistas figurarían en dichas listas, anunciaron que acudirán ante la Comisión Nacional de Informática y Libertades (CNIL), la agencia francesa de protección de datos. No descartaron presentar también una denuncia ante la justicia.