

La contaminación es responsable de una de cada cuatro muertes

Así lo afirma el último informe de las Naciones Unidas sobre el tema. Se trata de casi 13 millones de personas al año. Aseguran que "nadie está a salvo". P.3



COP 23: un clima de urgencia

La Cumbre del Clima que se realizó en Bonn buscó articular el Acuerdo de París de 2015 para poner freno al calentamiento global con un esfuerzo multinacional coordinado. "Ya no tenemos el lujo del tiempo", afirmaron en la apertura. P.4



HISTORIAS DE VIDA // HOMBRE DE MAR

Ramón Margalef (Barcelona, 1919 - 2004) fue un ecólogo y naturalista español, pionero en la introducción de los estudios de Ecología Marina y autor de numerosos trabajos de renombre por su contribución al desarrollo de dicha disciplina durante el siglo XX.

Margalef abandonó sus estudios de Comercio para dedicarse por completo a las ciencias naturales, pero el estallido de la Guerra Civil

cuando tenía diecisiete años truncó su entrada en la enseñanza superior. Esta circunstancia determinó que gran parte de su formación fuera autodidacta y que realizara trabajos sobre limnología sin poseer un título universitario. Incluso utilizaba un microscopio construido por él mismo). Después de la guerra, fue empleado de la Mutua General de Seguros, ocupación que le permitió ganarse la vida mientras seguía cultivando su auténtica vocación. Finalmente, en 1944, pudo ingresar en la Universidad

de Barcelona gracias a una beca gestionada por el Instituto Botánico de la ciudad.

Autor tanto de obras especializadas como de tratados generales, sus principales publicaciones fueron "Los organismos indicadores en limnología" (1955), "Comunidades naturales" (1962), "Perspectives in Ecological Theory" (1968), "Ecología" (1974), "Limnología" (1982), "Teoría de los sistemas ecológicos" (1991) y "Our Biosphere" (1997).





OBJETOS & ESPACIOS



Cargador eólico DIY

Un estudiante Rumano de 16 años de edad ha creado una turbina eólica que funciona a modo de cargador de smartphone para una moto o bicicleta. Permite cargar un teléfono mientras se maneja y cuesta muy barato: el principal elemento es un ventilador de PC. Para más detalles, buscar en Instructables.com

QUÉ VER



Un viaje a la cima del mundo

Entre los lugares más recónditos del planeta se encuentran el Himalaya. Allí está el pico Meru, una montaña de 6.660 metros de altitud situada al norte de la India, sobre los pies del Ganges. La montaña tiene tres picos. La ruta Shark's Fin, que lleva a la cima del pico central, es una de las más difíciles del mundo. El documental "Meru" cuenta la historia de tres alpinistas, Conrad Anker, Jimmy Chin y Renan Ozturk, en su intento de trepar por la "aleta del tiburón". La película ganó el premio de la audiencia en el Festival de Cine de Sundance 2015. Está en Netflix y también se puede ver, en peor calidad, en YouTube.

"Terzo Millennio"

Lamborghini acaba de desvelar sus planes para "reescribir las reglas de los vehículos superdeportivos", según Stefano Domenicali, máximo responsable de la compañía. Para ello, el fabricante italiano se ha aliado con el MIT, con el que trabaja en el diseño de su Lamborghini of the Terzo Millennio, un deportivo 100% eléctrico, que prescindirá de las baterías comunes.

Encontraron los cadáveres de cuatro delfines en la Costa bonaerense

Cuatro delfines de la especie conocida como franciscana, cuyas poblaciones están amenazadas, fueron hallados muertos en el Partido de la Costa, informó la Fundación Mundo Marino. Desde el organismo precisaron que dos de ellos, que todavía estaban con vida, fueron asistidos por el equipo del Centro de Rescate y Rehabilitación de la Fundación, pero que "a pesar de los esfuerzos fallecieron a las pocas horas de ser encontrados". "Los otros dos ejemplares fueron hallados muertos y actualmente se están realizando las necropsias para

determinar las causales de muerte. Si bien ninguno presentaba marcas de redes uno de ellos tenía plástico en su estómago", aseguraron. Por su parte Sergio Rodríguez Heredia, biólogo de la Fundación, explicó que "las principales causas de mortandad para esa especie, como en el caso de las tortugas, tienen que ver con la captura incidental, las redes fantasma y la contaminación".

Vulnerable

El delfín franciscana, también denominado delfín del Plata, es considerado una especie vulnera-

ble según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, y según la Fundación Mundo Marino "actualmente es el cetáceo más amenazado del Atlántico Sur". "Ya en el año 2003 se estimaba que en todo el Atlántico Sudoccidental morían entre 2.000 y 3.000 franciscanas al año, y en la provincia de Buenos Aires el número rondaba los 500 delfines. Se estima que algunos grupos podrían desaparecer en menos de 30 años", alertaron. Los ejemplares fueron encontrados en las localidades de Santa Teresita, San Bernardo, Mar de Ajó y Las Toninas.



Amenazados. Los delfines franciscana.



ECO MUNDO



Cuba siembra corales para recuperar arrecifes

Científicos cubanos sembraron corales en el occidental Parque Nacional de Guanahacabibes para recuperar los arrecifes marinos dañados por la acción del hombre o enfermedades.

A mediados de 2015, científicos del Acuario Nacional de Cuba con la colaboración de especialistas de Estados Unidos instalaron inicialmente los dos primeros viveros con la especie "Acroporacervicornis", que se encuentra en estado crítico, publicó el periódico oficial "Granma".

El coral "Acroporacervicornis" es también conocido como "cuerno de ciervo" y era uno de los principales formadores de arrecifes de coral en todo el Caribe.

Este tipo de coral comenzó a extinguirse en la década de 1980 por varias causas entre ellas la proliferación de especies invasoras, la contaminación y la sobrepesca.

Después de dos años de seguimiento al crecimiento de los corales, se plantaron pequeños fragmentos de coral en 22 nuevos viveros. **DPA**



Millonaria indemnización por la catástrofe del "Prestige"



La Justicia española fijó en más de 1.600 millones de euros la indemnización que debe pagarse por la catástrofe provocada hace 15 años por el hundimiento del barco petrolero "Prestige", que vertió 60.000 toneladas de fuel en la costa noroeste del país y tiñó de crudo 1.600 kilómetros de litoral.

La decisión la tomó la Audiencia Provincial de La Coruña, en la región nororiental de Galicia, y se queda por debajo de los más de 4.400 millones de euros (5.100 millones de dólares) que había pedido la Fiscalía. **DPA**



Denuncian a Noruega por violar el Acuerdo de París

El Estado noruego se sentará en el banquillo tras una denuncia de las organizaciones ambientalistas Greenpeace y Nature and Youth, que acusan al país de violar la Constitución y el Acuerdo de París sobre el clima con la aprobación de nuevas perforaciones petrolíferas en el Ártico.

Los demandantes quieren anular las diez licencias concedidas el año pasado por el país para perforar en el mar de Barents, al norte de su territorio.

Ambos grupos coinciden en que el Gobierno ha violado un artículo de la Constitución que garantiza el derecho a un ambiente saludable y viable. Además, sostienen que la decisión contradice el Acuerdo de París de 2015 que tiene el objetivo de limitar los efectos del cambio climático.

"Si ganamos, será algo histórico. Supondría un mayor peso de los intereses ambientales a la hora de conceder licencias de explotación petrolífera", declaró Ingrid Skjoldvaer, de la organización ambientalista noruega Nature and Youth, a la cadena NRK. **DPA**

Director: Víctor Agustín Cabreros

Editor: Marcelo Metayer

Plan Verde integra las ediciones de:

Ecós 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

Comenzó la obra de saneamiento del basural de la ciudad de Azul



El Gobierno bonaerense comenzó los trabajos de saneamiento de basural a cielo abierto de la ciudad de Azul, donde a diario se arrojan 60 toneladas de residuos, informó el Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible (OPDS).

El organismo "impulsó e implementó el proyecto de clausura y saneamiento del basural de Azul, una demanda de muchos años de este municipio, que tiene la oportunidad de gestionar de manera responsable sus residuos minimizando el impacto en el ambiente. Así ponemos fin a un problema que generaba no sólo contaminación del suelo, sino reiterados incendios en verano", afirmó su titular, Rodrigo Aybar.

La obra que se realiza en esa ciudad del centro bonaerense es similar a las que se están desarrollando en los distritos de Junín, San Vicente y Balcarce, en donde ya están avanzados los trabajos.

Al erradicar un vaciadero "de estas dimensiones reducimos el impacto ambiental y sanitario. Es fundamental el compromiso de

los municipios de tratar los residuos de manera correcta y disponerlos en celdas sanitarias, para no formar un nuevo basural", subrayó.

Más de 15 años

El basural de Azul tiene más de 15 años de antigüedad y cada día arrojan allí casi 60 toneladas de residuos.

La licitación se lanzó a principios de julio de este año y cuatro empresas presentaron sus propuestas para realizar las obras, que fue adjudicada a Transportes Malvinas con un plazo de ejecución de entre cuatro y seis meses. Los trabajos demandarán una inversión de 45 millones de pesos y consisten en el ordenamiento de 55.000 metros cúbicos de basura, que hasta ahora se distribuían de forma aleatoria en todo el predio. El proyecto contempla la construcción de celdas sanitarias que protegen el suelo, en donde estos residuos finalizarán, según el procedimiento: una capa de basura, una de tierra y así sucesivamente, tras lo cual se realiza el cierre ecológico de las celdas y se las parquiza.

La polución es responsable de uno de cada cuatro fallecimientos

Así lo revela el nuevo informe de la ONU "Hacia un planeta sin contaminación".

La degradación ambiental es responsable de casi una de cada cuatro muertes en el mundo, reveló el nuevo Informe de ONU Medio Ambiente "Hacia un planeta sin contaminación", que recoge datos recientes de las distintas formas de polución en todos los continentes.

"En general, la degradación ambiental es responsable de casi una de cada cuatro muertes en todo el mundo, lo que equivale a 12,6 millones de personas cada año y está detrás de una avalancha de problemas de salud humana y de la destrucción generalizada de ecosistemas clave", dijo en un comunicado el director ejecutivo de ONU Medio Ambiente, Erik Solheim.

El documento advierte además que "la población mundial está siendo afectada por la contaminación". A modo de ejemplo, detalla que algunos se exponen directamente "al manipular productos químicos en el trabajo o al vivir en ciudades cuyo aire no cumple con los estándares de salud de las Naciones Unidas -el 80 por ciento de las ciudades del mundo-".

Otros, en cambio, "están entre los 3.500 millones que dependen de nuestros mares contaminados para obtener alimentos o son parte de los 2.000 millones que aún no tienen acceso al saneamiento", agrega.

El informe revela que "la contaminación del aire por sí sola mata a 6,5 millones de personas cada año, mientras que los 50 vertederos más



El aire de Pekín. Una de las ciudades más contaminadas del mundo.

grandes del mundo amenazan la vida de otros 64 millones y 600.000 niños sufren anualmente daños cerebrales debido a los efectos tóxicos del plomo en la pintura".

Vulnerables

Por otra parte, el documento destaca que "las personas más vulnerables también son las más afectadas", incluidos los niños, cuyo desarrollo mental y físico puede atrofiarse por la exposición a la contaminación durante los primeros 1.000 días de vida. Por último, destaca que los mares ya

contienen 500 "zonas muertas" con muy poco oxígeno para mantener la vida marina y que más de 80 por ciento de las aguas residuales del mundo se liberan al medio ambiente sin tratamiento "envenenando los campos donde cultivamos nuestros alimentos y los lagos y ríos".

"El reporte proporciona la más reciente y clara imagen sobre la magnitud de la amenaza de la contaminación y la escala de acción que se necesitará para enfrentarla. Ninguno de nosotros está a salvo, así que todos debemos actuar", destacó Solheim.

Peces muertos por agroquímicos

Los peces hallados muertos entre el cauce de un brazo del río Negro y un descargadero de agua, en la localidad de Allen, en el Alto Valle, tenían restos de "agroquímicos en los tejidos y vísceras", según un estudio realizado por Departamento provin-

cial de Agua (DPA).

El hallazgo de ejemplares de carpas, percas y pejerreyes muertos ocurrió en julio, con la sospecha inicial de que habrían sido intoxicados por líquidos que se derramaron desde una sidrera que opera en la zona.

👁️ CÓRDOBA

Acuerdo con INTI

Los municipios de las Sierras Chicas de Córdoba acordaron con el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) el desarrollo de un proyecto sustentable para una nueva planta de tratamiento de residuos.

Autoridades de diez comunas cordobesas confían en encontrar una rápida salida para dar una solución integral al problema que tienen con los residuos. El intendente de Mendiolaza, Daniel Salibi, precisó que "para dar solución definitiva al problema de los residuos sólidos urbanos en la región de Sierras Chicas" conformaron el Ente de Cooperación Recíproca y la Mesa Coordinadora Intermunicipal.

👁️ CERTAMEN NACIONAL

Ambiente otorgará recursos a emprendedores sustentables

El Ministerio de Ambiente seleccionó a 15 emprendedores que resultaron ganadores del Programa Nacional de Emprendedores para el Desarrollo Sustentables (Proesus), quienes accederán a un préstamo otorgado por el Ministerio de la Producción para desarrollar su idea.

El certamen se realizó a nivel nacional por segunda vez, y los proyectos seleccionados accederán al programa de incubación para emprendimientos sustentables con facilidades para acceder al préstamo de honor otorgado por el Fondo Semilla de la

cartera de Producción. Entre los ganadores se encuentran emprendimientos de Cafayate, Salta, "Juguetes de Madera a Energía Solar" y de Libertador General San Martín, Jujuy, "Bioenergías del Norte", que desarrollan un sistema de gestión de residuos, biogás, biofertilizantes e hidroponías. Los ganadores viajarán a la Ciudad de Buenos Aires para presentar su propuesta en el "2º Encuentro Nacional Proesus", que se llevará a cabo los primeros días de diciembre y en el que se distinguirá a uno de ellos como "Embajador Proesus 2018".

¿Querés leer más?

Buscanos en Facebook



Plan Verde Argentina

facebook.com/planverdeargentina

COP 23. PRIMERA PARTE

"No tenemos el lujo del tiempo"

La Cumbre del Clima 2017 se desarrolló en la ciudad alemana de Bonn y buscó articular el Acuerdo de París de 2015 para reducir las emisiones de CO2.

La Cumbre del Clima COP23, que buscó articular el Acuerdo de París de 2015 para poner freno al calentamiento global con un esfuerzo multinacional coordinado, se abrió el 6 de noviembre en la ciudad alemana de Bonn con un clima de urgencia para reducir las emisiones de dióxido de carbono (CO2), porque "ya no tenemos el lujo del tiempo". La Cumbre continuaba al cierre de este número de PLAN VERDE, y en el próximo ejemplar se publicarán las conclusiones del cierre. El debate procuraba empezar con la "letra chica" del Acuerdo de París, especialmente respecto a las contribuciones económicas, el cumplimiento de objetivos y cómo luchar contra la sombra del abandono de EE.UU. del pacto, que deja un vacío político y un agujero financiero. "Ya no tenemos el lujo del tiempo. Debemos actuar ahora. Aquí es donde empezamos", aseguró en la sesión inaugural la secretaria ejecutiva de la Convención Marco de la ONU sobre Cambio Climático (Cmnucc), la mexicana Patricia Espinosa.

"Todo lo posible"
El presidente de la COP23, el primer ministro de Fiyi, Frank Bainimarama, habló de "hacer

todo lo posible por hacer avanzar" París y "elevar la ambición" con el objetivo de frenar el calentamiento global. "Si no estamos a la altura del reto, fracasaremos", advirtió el jefe de gobierno de Fiyi, una isla-nación en el Pacífico Sur amenazada por la subida del nivel del mar que debió ser sede de la COP23 y, por motivos logísticos, colaboró con Alemania para la organización del encuentro en Bonn. La ministra alemana de Medio Ambiente y anfitriona de la cumbre, Barbara Hendricks, alertó sobre el "punto de no retorno" al que se acerca la humanidad si no se presta atención a los límites fijados en París, por lo que también pidió centrarse "en la acción y la implementación". "La única forma de poner a tu país primero es unirse en los esfuerzos con las demás naciones", subrayó Bainimarama en referencia al "América primero" del presidente de EE.UU., Donald Trump.

Países en desarrollo
Por su parte, los países en desarrollo lograron que la Cumbre de Bonn apruebe por unanimidad un texto oficial en el que se le pide "más esfuerzos a los países ricos en materia de reducción" de emisiones contaminantes y "financiación a los más vulnera-

bles". El documento contiene, fundamentalmente, tres compromisos para los países ricos que fueron recibidos, sin embargo, por aquellos en desarrollo con "moderada satisfacción", según las palabras de los altos representantes de China, India o Sudáfrica en el Plenario de la cumbre, donde coincidieron en que "quieren ver materializados esos compromisos".

▶ **"Si no estamos a la altura del reto, fracasaremos", advirtió el jefe de Gobierno de Fiyi, una isla amenazada por la suba del nivel del mar.**

Uno de los puntos del texto es que el secretario general de Naciones Unidas, Antonio Guterres, mediará para que los países ricos que no ratificaron la llamada "Enmienda de Doha al Protocolo de Kioto" lo hagan para que entre en vigor su contenido, referente a los compromisos de reducción de emisiones previos a 2020 (antes de que empiece a funcionar el Acuerdo de París). "Esa enmienda tiene un gran valor simbólico para los países en desarrollo, ya que quieren asegurarse de que los principales responsables del cambio climático hagan sus deberes previos al Acuerdo de París, en el que por primera vez tienen



Frank Bainimarama: "Hay que hacer todo lo posible para que avance el acuerdo de París".

obligaciones". La Enmienda de Doha necesita la ratificación de 140 países de los casi 200 que forman parte de la Convención de Cambio Climático de la ONU, y hasta el momento sólo la ratificaron poco más de 80. En ese sentido, el comisario europeo de Acción por el Clima, Miguel Arias Cañete, reunió de urgencia a los ministros europeos para que autoricen a la Unión Europea (UE), por un procedimiento de excepción, a ratificar en bloque la Enmienda

de Doha. El segundo punto acordado dice que los países desarrollados "deben rendir cuentas de lo que están haciendo en la lucha contra el cambio climático antes de 2020 en dos sesiones de alto nivel que tendrán lugar en las cumbres del clima de 2018 y 2019". En tanto, el tercer punto señala que "las naciones ricas deben producir un informe transparente y detallado de cuánto dinero aportan para que los países en desarrollo puedan hacer frente al cambio climático".

✓ Pueblos originarios denuncian

La defensa y la preservación de la integridad física de los activistas a favor del medio ambiente, en particular de los indígenas, tenía que formar parte de las negociaciones de la COP 23, como demandaron ambientalistas del continente americano.

Felipe Rangel, consejero de territorio, recursos naturales y biodiversidad de la organización nacional indígena de Colombia ONIC, denunció la situación de los activistas indígenas de su país, cuyos pueblos son golpeados por la deforestación de sus territorios a causa de la minería, los cultivos y la ganadería extensiva. "Hoy sentimos mucha preocupación. Se han incrementado las amenazas, se ha incrementado la deforestación, la minería en los territorios indígenas y las ocupaciones ilegales. En los meses de octubre y noviembre fueron asesinados más de ocho líderes indígenas y en 2016 y 2017 fueron muertos más de 160 líderes de derechos humanos en todo el país, entre indígenas y campesinos", dijo en Bonn.



"En Honduras estamos enfrentando este mismo modelo extractivo que en Colombia y también el control militar que reprime", relató vía Internet Berta Zúñiga, hija de Berta Cáceres, la ambientalista indígena hondureña asesinada en 2016. Por su parte Alberto Salamando, abogado de derechos humanos de la red Indígena Ambientalista (Indigenous Environmental Network), citó un informe publicado este año según el cual por lo menos 200 personas fueron asesinadas en 24 países en 2016 por oponerse a proyectos industriales que consideraban destructivos.

Ciudades invitadas

Los municipios de Godoy Cruz (Mendoza); Rosario y San Carlos Sud (Santa Fe) y Bell ville (Córdoba) estuvieron entre las 20 ciudades de América Latina y Europa invitadas a Bruselas por el Programa Internacional de Cooperación Urbana (IUC), para compartir sus buenas prácticas, experiencia y compromiso con la lucha contra el cambio climático. El intendente de Godoy Cruz, Tadeo García Zalazar, participó en la capital belga del primer encuentro de estas ciudades, una veintena seleccionadas de América Latina y Europa por sus buenas prácticas en esa materia, informó el municipio. También acudieron ocho comu-

nas de Brasil; las regiones de Bogotá-Cundinamarca (Colombia); y Chihuahua (México), en representación de Latinoamérica e integrantes del International Urban Cooperation (IUC) en la región. El IUC es un programa financiado por la Unión Europea para impulsar la adopción de la Nueva Agenda Urbana en Latinoamérica a través de un crecimiento sustentable, ecológico e inclusivo. La iniciativa apunta a que ciudades de la región - también convocaron a las canadienses Ottawa y Montreal- se unan a otras europeas para intercambiar conocimientos que ayuden a impulsar políticas de sostenibilidad. Por Europa fueron invitadas



Mónica Fein, intendente de Rosario, en la IUC.

Mannheim y Frankfurt (Alemania); Chongqing (China); Manchester (Reino Unido); Yokohama (Japón); Bologna (Italia), Almada (Portugal) y Malmö (Suecia).