

ECÓPOLIS

El Día Mundial del Medioambiente centra hoy su reivindicación en el comercio ilícito de flora y fauna

◆ Estados Unidos, China, India, Rusia y Japón son los países con más emisiones de CO₂

◆ La energía solar es el aliado para reducir las emisiones y cumplir con el acuerdo de París

MÓN NATURA PRINEUS

El medioambiente, en estado de alerta



Imagen de una garduña.

HOY SE CELEBRA EL DÍA MUNDIAL DEL MEDIOAMBIENTE

Hacia un desarrollo sostenible alejado del comercio ilegal

► Angola es el país anfitrión con la misión de conservar la vida silvestre y el entorno natural

► Nuevos hábitos y comportamientos, puntos clave para concienciar a los gobiernos

Anna Carrió | MONOGRÁFICOS

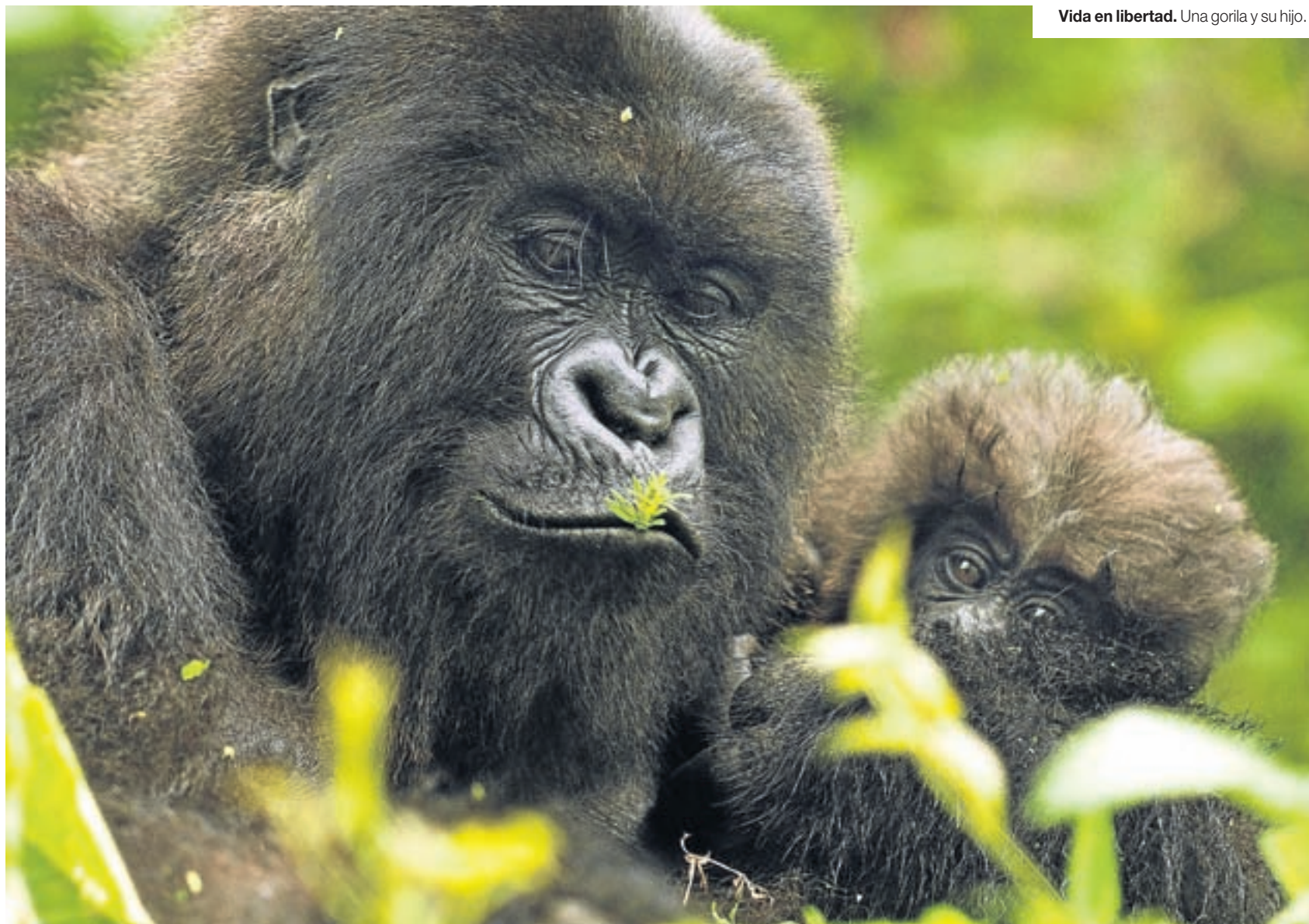
Bajo el lema *Vuélvete salvaje por la vida (Go Wild for Life)*, hoy se celebra el Día Mundial del Medioambiente que, este año más que nunca, orienta su lucha contra el comercio ilícito y anima a difundir la información sobre los delitos contra la naturaleza y el daño que se hacen en ella. En los últimos años se han llevado a cabo enormes esfuerzos por combatir el tráfico ilícito, sin embargo parece no ser suficiente: hay que cambiar hábitos y comportamientos de modo que la demanda de productos silvestres ilegales disminuya. Tal y como apuntan fuentes de Naciones Unidas, **“una mayor concienciación y acción empujará a los gobiernos y a los organismos internacionales a introducir y a aplicar leyes más duras y a combatir a aquellos que aún estén dispuestos a romperlas”**.

Según la Organización de las Naciones Unidas, el comercio ilícito de fauna y flora silvestres está erosionando la biodiversidad de la Tierra y pone en peligro la supervivencia de animales en peligro de extinción: la caza ilegal de tigres, gorilas o tortugas marinas; el tráfico de piezas de animales como los cuernos de los rinocerontes o el marfil de los elefantes, o la tala indiscriminada de árboles son algunas de estas prácticas ilegales que están llevando a miles de especies al borde de la extinción.

En muchos otros casos, ya han desaparecido por completo: en el 2011, una subespecie del rinoceronte de Java se extinguió en Vietnam, mientras que los últimos rinocerontes negros occidentales desaparecieron del Camerún el mismo año. Los grandes simios han desaparecido de Gambia, Burkina Faso, Benin y Togo, y otros países podrían seguirlos rápidamente. Las víctimas menos conocidas incluyen el Rhinoplax Vígil y los pangolines, así como las orquídeas silvestres y las maderas como palo de rosa. Flores y madera también se consideran especies silvestres. Todo ellos sin olvidar que la matanza y el contrabando también socavan las economías y los ecosistemas, alimentando el crimen organizado, la corrupción y la inseguridad en todo el mundo.

ANGOLA, PAÍS ANFITRIÓN. Las actividades para celebrar el Día Mundial del Medio Ambiente de este año han estado organizadas por Angola, un país que trata de restaurar sus manadas de elefantes, conservar la vida silvestre rica en biodiversidad de África, y salvaguardar el medioambiente, ya que continúa la reconstrucción después de más de un cuarto de siglo de guerra civil. Angola cuenta con activos ambienta-

Vida en libertad. Una gorila y su hijo.



TECNOLOGÍA

Proteger a los primates

► Una nueva herramienta web demuestra como, proteger a los grandes primates en África y Asia, puede ayudar a los países a luchar contra el cambio climático. La aplicación en línea, de las Naciones Unidas, superpone mapas de variedades de grandes primates y de las reservas de carbón en el bosque, permitiendo a los elaboradores de las políticas identificar con mayor exactitud las áreas prioritarias de conservación. La herramienta fue lanzada por la Asociación por la Supervivencia de los Grandes Primates (GRASP) y el Programa de Colaboración de las Naciones Unidas para la Reducción de las Emisiones causadas por la Deforestación y la Degradación de los Bosques (Programa UN-REDD). El Proyecto de Mapeo GRASP- REDD+ se introdujo en la Reunión Regional de la GRASP, en África occidental, donde se reunieron los socios de nueve países de África Occidental para debatir los temas importantes sobre la conservación en la región.

Achim Steiner, Director Ejecutivo del Programa de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente (UNEP) afirma que “los esfuerzos colaborativos son vitales para conseguir los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Tratar los problemas de la conservación del hábitat de los grandes primates, como la protección del bosque, es un ejemplo importante de un planteamiento más integrado a la sostenibilidad, que demuestra el potencial y los beneficios que se obtienen al colaborar entre todos”.

les, incluyendo costa virgen y bosques que atraen cada año a miles de turistas a los vecinos Namibia y Zambia. La fauna del país incluye leones, grandes simios y los antílopes sable gigantes, una especie en peligro de extinción que solo se encuentran en Angola y que figuran como en peligro crítico por la Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza.

HECHOS Y CIFRAS. Según la ministra de Medio Ambiente de Angola, Maria de Fátima Jardim, **“Angola se complace de ser la anfitriona del Día Mundial del Medioambiente, que se centra en un tema muy cercano a nuestros corazones”** y añadió que **“el comercio ilícito de especies de fauna y flora silvestres, en particular el comercio de marfil y cuerno de rinoceronte, es un problema importante en todo nuestro continente.**

“Nuestro objetivo es enviar un mensaje claro para erradicar tales prácticas”, explicó Jardim.

Cifras aportadas por Naciones Unidas evidencian el peligro la supervivencia de

animales en peligro de extinción. En este sentido, 100.000 elefantes africanos fueron asesinados entre los años 2010 y 2012 (de una población estimada de aproximadamente 500.000) y se exportaron aproximadamente 170 toneladas de marfil de forma ilegal en África entre los años 2009 y 2014.

ASESINATO. Los cazadores furtivos asesinaron en África al menos 1.338 rinocerontes en el 2015, según los datos de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN) y se han perdido 3.000 grandes simios cada año. Un 70% de los grandes simios son orangutanes, habiendo sacado de su hábitat a más de un millón de animales durante la década pasada.

El pangolín es el mamífero con el que más se trafica ilegalmente en todo el mundo. Y es que el comercio ilegal de especies silvestres alcanza un valor que se sitúa entre los 15.000 y 20.000 millones de dólares al año, y es uno de los negocios ilegales más importantes del mundo, junto con el tráfico de drogas, armas y personas. ★

Día gris. Vista de Barcelona, con unos altos índices de contaminación.

Menos crisis, más contaminación

► La recuperación económica provocó un aumento del 10% en emisiones de CO₂

► Los países más emisores del mundo son Estados Unidos, China, India, Rusia y Japón

A.C. || MONOGRÁFICOS

La recuperación económica ha provocado un aumento de alrededor del 10% de las emisiones de CO₂ de las empresas sujetas a la Directiva Europea de Comercio de Emisiones, según datos provisionales del 2015 del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Según el séptimo Informe de situación de las emisiones de CO₂, elaborado por la Fundación Empresa y Clima y el economista y consultor ambiental Arturo de las Heras, el aumento de la actividad económica por el fin de la crisis tuvo un efecto directo en las emisiones en el 2014 con un aumento del 7,2%. Esta cifra al alza se ha consolidado en el 2015 al crecer otro 10%.

SECTOR EMISOR. El informe de situación de las emisiones contaminantes indica que en el 2014 se verificaron más de 130 millones de toneladas de CO₂ en España, siendo la generación eléctrica de carbón el sector más emisor con más de 40 millones de toneladas, un 11,2% más que en el año anterior, el proceso que penaliza más las emisiones. Respecto a las emisiones difusas en España –las que no pertenecen a la directiva, como el transporte– representaron el 61,9% del total en el 2013, y su descenso ha causado una disminución

total del 12,5%. A pesar de estas cifras y del avance, el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente prevé un aumento del 1,1%.

BAJADA EN EUROPA. Pese al aumento en España, Europa muestra una tendencia de descenso de las emisiones totales, con un 1,9% menos en el 2013, siendo Alemania el principal emisor con el 21,2% del total, seguida por Reino Unido –12,8%–, mientras que España ocupa la sexta posición con un 7,2% de las emisiones europeas. Los españoles se mantienen por debajo de la media europea en emisiones per cápita con 6,88 toneladas/CO₂ por persona y año –5,70 toneladas los catalanes–, mientras que en Europa es de 8,8 toneladas/CO₂. En el conjunto del mundo, las emisiones energéticas han aumentado, pero de forma más moderada: en el 2013 superaron los 32.000 millones de toneladas, lo que representa un incremento del 2,2% respecto al año anterior y un aumento acumulado del 56,1% desde 1990. Los países más emisores son Estados Unidos y China, que juntos representan el 43,8% de las emisiones del mundo, y añadiendo India, Rusia y Japón, suponen el 58,2%.

Las emisiones verificadas de vuelos entre aeropuertos ubicados en el Espacio Económico Europeo alcanzaron, según la Comisión Europea (CE), los

EMISIONES

El caso Volkswagen

► El Ministerio de Transporte de Alemania ha detectado niveles de emisiones de CO₂ por encima de lo permitido en 30 modelos de coches en la investigación iniciada a raíz del caso Volkswagen. Según el semanario alemán Der Spiegel, el Gobierno alemán estaría ahora realizando nuevas pruebas de emisiones a los automóviles que han registrado resultados excesivos.

Este estudio, que afecta a vehículos de gasolina y diésel, es diferente del que también ha realizado Berlín para medir las emisiones del gas contaminante NOx (óxidos de nitrógeno) en más de 50 modelos diésel y cuyos resultados se difundieron recientemente. De confirmarse, esta revelación tendría importantes repercusiones económicas, ya que el impuesto de circulación en Alemania está ligado al nivel de emisiones de CO₂.

56,9 millones de toneladas de CO₂ en el 2015, lo que representa un incremento del 3,6% con respecto al año anterior.

En un informe sobre el sistema europeo de comercio de emisiones (ETS, en sus siglas en inglés) en el 2015, la CE recuerda que todos los operadores aéreos comerciales y no comerciales con importantes emanaciones tienen que rendir cuentas por las mismas en vuelos dentro del Espacio Económico Europeo en el periodo 2013-2016. Las aerolíneas responsables de más del 99% de las emisiones de aviación cubiertas por el ETS europeo cumplieron con la legislación en el 2015, lo que incluye a más de 100 operadores comerciales con base fuera de la UE, pero que operan vuelos dentro del Espacio Económico Europeo, señaló la CE. El ETS europeo cubre a más de 11.000 centrales eléctricas y plantas de manufacturación en los 28 Estados miembros, Islandia, Noruega y Liechtenstein, así como las emisiones de compañías que vuelan entre aeropuertos europeos.

En su informe, la comisión indica que, en general, las emisiones de gases con efecto invernadero de instalaciones que participan en el sistema bajaron un 0,37% el año pasado con respecto al nivel del 2014, con emanaciones de CO₂ de 1.800 millones de toneladas. El cumplimiento fue igualmente elevado, dado que menos del 1% de las insta-

laciones que informaron de emisiones en el 2015 no presentó derechos que cubrieran todas sus emanaciones en la fecha límite del 30 de abril.

NUEVOS AIRES. El pasado mes de mayo, Patricia Espinosa fue nombrada secretaria ejecutiva de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC). Con más de 30 años de experiencia en relaciones internacionales, especializándose en cambio climático, gobernanza global, desarrollo sostenible y protección de los derechos humanos, Espinosa llega en un momento de gran reto: “proteger el clima de nuestro planeta para evitar consecuencias desastrosas, a la vez que aprovechar las oportunidades de un desarrollo sostenible para todos, sobre la base de una transición mundial hacia una economía baja en emisiones”, declaró durante el discurso de su nombramiento.

Por su parte, la Fundación Empresa y Clima, en calidad de *observer* de Naciones Unidas, acompañará a seis empresas españolas a la COP20 de Lima, que comenzará el lunes 1 de diciembre. Según su directora, Elvira Carles, “para las empresas asistir a una COP es un salto exponencial tanto por la información que reciben como por los numerosos contactos profesionales que realizan”. ★

ANÁLISIS TRANSPARENTES Y DE GRAN VALOR

Saltan las alarmas de los indicadores medioambientales

► Su objetivo es contribuir al conocimiento de los aspectos ambientales más destacables

► Existen más de 130 marcadores para controlar la Estrategia de Desarrollo Sostenible de la UE

Anna Carrió | MONOGRÁFICOS

Los recursos naturales —agua limpia, aire puro, bosques, praderas, recursos marinos y ecosistemas agrícolas— proporcionan sustento y una base para el desarrollo social y económico del territorio. Los efectos del cambio climático como las altas temperaturas, cambios en el régimen de precipitaciones, el aumento del nivel del mar y los desastres más frecuentes relacionados con el clima representan verdaderos riesgos para la agricultura, los alimentos y el suministro de agua.

Los indicadores ambientales constituyen un instrumento útil de análisis y difusión de la mejor información disponible, ayudando a evaluar y mejorar las políticas de cada país y reflejar sus intereses y prioridades.

Así, mediante la síntesis de la información ambiental, se pretende reflejar el estado del medioambiente, o algún aspecto de él, en un momento y en un espacio determinados. Los indicadores también cumplen la función de prestar apoyo a la toma de decisiones por parte de las autoridades públicas y aportan transparencia en la información ambiental hacia la población en general.

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente cuenta con el Banco Público de Indicadores Ambientales (BPIA), un proyecto de elaboración y difusión de la información ambiental estatal que permite disponer de los principales datos sobre el medioambiente. El BPIA presenta un conjunto de marcadores diseñados para contribuir al conocimiento de los aspectos ambientales más destacables en la totalidad o en parte del territorio español y elaborados de un modo sintético. Se estructuran en áreas ambientales y sectores productivos y se presentan mediante una ficha descriptiva que permite la correcta interpretación de la información.

El *Perfil Ambiental de España. Informe basado en indicadores* es una publicación de carácter anual que se enmarca dentro de la línea de trabajo impulsada por la Agencia Europea de Medio Ambiente y cuya finalidad se centra en presentar la situación ambiental de España construyendo series temporales de indicadores, permitiendo observar la evolución desagregada de áreas y sectores de actividad, así como por comunidades autónomas.

DESARROLLO. En Europa, las cifras de desarrollo sostenible (IDS) se utilizan para controlar la Estrategia de Desarrollo Sostenible de la UE (UE SDS) en un informe publicado por Eurostat cada dos años. De los más de 130 indicadores, 10 han sido identificados como



Conocer el entorno. Una de las actividades de naturaleza que organiza Món Natura Pirineus.

aspectos principales y tienen la finalidad de ofrecer una visión global y observar un progreso hacia el desarrollo sostenible en términos de los objetivos y metas definidos en la estrategia. El desarrollo socioeconómico, el consumo y la producción sostenibles, la inclusión social, los cambios demográficos, la salud pública o el cambio climático y la energía son algunos de ellos.

La División de Desarrollo Sostenible de la ONU se encarga especialmente de los pequeños estados insulares en desarrollo, las estrategias nacionales de desarrollo sostenible, los indicadores del desarrollo sostenible, el agua, la energía, las pautas de consumo y producción y cuestiones intersectoriales como la movilización de recursos y otros medios de aplicar los compromisos de Río de Janeiro y Johannesburgo. También presta servicios de secretaría a los mecanismos de coordinación de todo el sistema de las Naciones Unidas, ONU-Agua y ONU-Energía, y desempeña

VENTAJAS

► Estos estudios suponen un instrumento útil de análisis y difusión de la información

► El desarrollo socioeconómico, el consumo y la producción sostenible, la clave

un activo papel en ONU-Océanos.

Este organismo inició su programa relativo a indicadores de desarrollo sostenible en 1994, a raíz de la Cumbre de la Tierra de 1992. En cooperación con otras organizaciones ha preparado una serie básica de indicadores para uso nacional que continúa revisando y estudiando.

CAMBIO CLIMÁTICO. La 21ª Conferencia Internacional sobre Cambio Climático (COP21) celebrada en París el pasado mes de diciembre del 2015 puso de relieve la necesidad de llegar a un acuerdo para intentar avanzar en la lucha contra el calentamiento global. Y, tras los indicadores medioambientales que señalaban un inminente calentamiento global, se consiguió establecer unos pautas de acuerdo esenciales entre los que se encuentra el objetivo de frenar este cambio y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero para limitar el aumento de la tempe-

ratura global a 2 grados centígrados. Una manera de limitar las emisiones de esos gases, mientras se permite que los países puedan seguir creciendo y se le ofrezca ayuda a los menos desarrollados y más afectados por la subida de las temperaturas

Los indicadores de sostenibilidad evalúan, por tanto, el grado de acomodación al modelo de ciudad tanto al inicio de la actuación urbanística (planificación) como una vez esta actuación ha sido implementada y está funcionando (uso y gestión).

En ambos casos, a pesar de tratarse de contextos diferenciados, se persigue el mismo objetivo: lograr la construcción de un modelo de ciudad compacta, compleja y más sostenible. Es por ello que el valor de los aspectos de evaluación como instrumento es fundamental para aplicar el modelo de ciudad más sostenible, bien sea en fase de planeamiento, de urbanización, de construcción o de uso. ★

residus.gencat.cat



HEM ESCAMPAT MÉS PUNTS DE RECOLLIDA PER TOT EL PAÍS

Quan els petits aparells ja no funcionin, porta'ls a qualsevol botiga d'electrodomèstics senyalitzada amb aquest distintiu. A les botigues petites si en compres un de nou i a les grans en qualsevol moment.

 Algunes peces dels aparells elèctrics i electrònics contenen materials valuosos. Reciclant-los bé, evitem l'explotació de nous recursos naturals.

Amb el finançament de:



Amb la col·laboració de:





La vía más mítica. Las Ramblas de Barcelona, atestadas por turistas.

Demografía y sostenibilidad

El mundo encara importantes retos sociales, políticos, económicos y ambientales a corto plazo

A.C. || MONOGRÁFICOS

La pobreza que gana terreno, las condiciones del medioambiente, la utilización de los recursos naturales y el desarrollo económico y social son factores muy vinculados al crecimiento y la distribución de la población. Hace ya más de veinte años, la Conferencia Internacional sobre la Población y el Desarrollo (CIPD) que se celebró en El Cairo (1994) ya abordó todos estos conceptos. El encuentro reunió a más de 180 gobiernos de todo el mundo, organizaciones no gubernamentales, entidades bancarias y financieras y varias agencias de las Naciones Unidas, y supuso la elaboración de un informe que focalizaba en la cooperación internacional para conseguir un cambio en las políticas económicas, sociales, institucionales

y ambientales del mundo, aunque, lamentablemente, no consiguió un compromiso firme.

En la conferencia se afirmó que alcanzar el desarrollo sostenible era la base para resolver el problema de la pobreza y el crecimiento desequilibrado de la población, y que era necesario marcarse como objetivo utilizar los recursos de la forma más racional desde un punto de vista ecológico. En este contexto, algunos estudios apuntan que el encuentro de El Cairo no obtuvo los resultados esperados con las políticas de control demográfico y actualmente tenemos menos desarrollo, más pobreza y mayor dependencia.

EL HORIZONTE. La capacidad de nuestro planeta de ofrecernos espacio, de producir comida y de abastecer energía es limitada. El número de habi-

tantes de la Tierra continúa creciendo como si nuestros recursos no tuvieran límite. A inicios del año 2016, la población mundial era de 7.400 millones, y está previsto que aumente otros 83 millones, según un estudio sobre la salud mundial y la población realizado por la Universidad de Harvard.

La división de Población de las Naciones Unidas (DPNU) indica que la población mundial superará los 8.000 millones de habitantes en el año 2024, 9.000 millones en el 2038 y 10.000 millones en el año 2056. Los datos apuntan que el 99% del crecimiento esperado para los próximos 40 años tendrá lugar principalmente en países desarrollados de África, América Latina y el Caribe, Asia, Melanesia, Micronesia y Polinesia. El rápido aumento de los habitantes del planeta plantea grandes retos como el de crear empleos para una gran can-

tividad de personas, poder ofrecer los recursos necesarios, como educación y salud, y disponer de las infraestructuras básicas. Pero no todo es intentar preveer lo que podremos necesitar. El crecimiento de la población arrastra de manera implícita conflictos políticos, sociales y económicos y la desigualdad entre los países podría desalentar la cooperación internacional, incluso paralizándolo el proceso de globalización, según el mencionado estudio.

MEGACIUDADES. El número de zonas urbanas con poblaciones superiores a 10 millones de habitantes ha crecido respecto a los años 70; y de cuatro megaciudades se ha pasado a 29, en las que viven 471 millones de personas,

En la actualidad, el 6% de la población mundial vive en grandes urbes que superan los 10 millones de habitantes

un 12% de la población urbana mundial, y un 6% de la población mundial. Las consecuencias de estas concentraciones de personas son unas distribuciones desiguales, aunque también acarrear beneficios, como más oferta de mano de obra y mercados para ofrecer bienes y servicios. También suponen ciertas presiones, como el agotamiento de los recursos de tierra, aire y agua, el

consumo desproporcionado de combustibles fósiles y la emisión de gases de efecto invernadero.

El envejecimiento de la población también es un factor a tener en cuenta para valorar hacia donde vamos. Algunos expertos vinculan este fenómeno con la escasez de fuerza laboral, la desaceleración del crecimiento económico, los problemas fiscales o el colapso financiero de los sistemas de pensiones y de salud, pero existen estrategias creadas para que el envejecimiento de la población suponga en cierta medida mejorar el bienestar de las personas.

En la línea de estas estrategias, muy vinculadas al crecimiento de la población, hay acciones que apuntan a una mayor participación femenina en

el ámbito laboral, que indudablemente afecta a la fertilidad de la población, con políticas que permitan conciliar de verdad trabajo y familia. La

tecnología entra en escena tanto para mejorar la vida de las personas como para aportar conocimiento en el rediseño de las ciudades y en la protección del medioambiente. Los retos sociales, políticos, económicos y ambientales que se derivan de los cambios en la longevidad y la fertilidad, la urbanización y la migración son grandes y nuestro futuro demográfico depende de ellos.

Amanece. Es el efecto positivo de la luz en tu vida.

Iberdrola es el referente mundial en la lucha contra el cambio climático.
Es líder en energías renovables y primer productor eólico del mundo.
Todo un camino hacia un objetivo final: neutros en carbono.
Si el hoy es bueno, el mañana será mejor.

> Entra y descubrirás todo en
IberdrolaVerde.Es



IBERDROLA



PATROCINADOR
DONOSTIA / SAN SEBASTIÁN 2016
CAPITAL EUROPEA DE LA CULTURA
DSS2016.EU

EL REAL DECRETO SOBRE AUTOCONSUMO CHOCA CON EL SECTOR

La eficiencia energética, de la mano de las renovables

► Las energías no fósiles son el aliado para reducir la dependencia del petróleo y el gas

► La energía solar, clave para reducir emisiones y cumplir con la Cumbre del Clima de París

A.C. || MONOGRÁFICOS

Según diversos estudios, la humanidad está en un cambio de época respecto a su modelo energético. Así, diferentes trabajos científicos y académicos sostienen que solo se dispone de gas para 20 años, de petróleo para 30 años y de carbón para 60 años.

Las mismas investigaciones que alertan sobre el fin de las principales fuentes de energía conocidas hasta la fecha apuntan también hacia la solución: promover una energía sostenible y segura, conectando las redes de alimentación al sol, que puede proporcionar una energía prácticamente ilimitada. Son muchos los estudios que sostienen que si pudiéramos captar la energía solar sin perder ni un ápice de la misma, la demanda de energía anual mundial se captaría en menos de dos horas.

España es uno de los países con más horas de sol del mundo. Sin embargo, actualmente, ser uno de los países de Europa con mayor irradiación anual no propicia que la energía solar sea más rentable.

AUTOCONSUMO. El pasado 11 de abril muchas instalaciones de autoconsumo en España se convirtieron en ilegales, a causa de la entrada en vigor del polémico real decreto sobre autoconsumo –más conocido como *Impuesto al Sol*– aprobado por el Gobierno del PP el pasado 9 de octubre. El real decreto 900/2015 dio un plazo de seis meses para que todas las instalaciones de España se adaptasen a la nueva normativa y se registrasen en la sede electrónica del Ministerio de Industria.

La nueva ley impone impuestos sobre el comportamiento que el Estado español ha estado incentivando y subvencionando durante más de una década: el uso de paneles solares. Es decir, a partir del mes de abril, los usuarios de la autogeneración tendrán que pagar por duplicado los costes que tiene el sistema eléctrico: primero cuando consuman energía de la red, y segundo cuando consuman la energía que ellos mismos produzcan.

Son muchas las asociaciones e instituciones que se han mostrado en contra del real decreto y han denunciado que se trata de un cargo por la energía autoconsumida. Dicho en otras palabras, un impuesto por la energía que va desde el tejado hasta el frigorífico o la corriente sin salir a la red de la compañía eléctrica. Además, sobre esta energía se aplican tanto el impuesto de electricidad como el IVA.

Diversas entidades han dicho que esta medida representa un claro ejemplo de una política de penalización de las



Columnas en el campo. Aerogeneradores.

ACUERDO

Un horizonte optimista

► Desde el 30 de noviembre hasta el 11 de diciembre del 2015 se celebró en París la Cumbre del Clima, más conocida como el Acuerdo de París, en la que participaron 196 estados. El objetivo de la conferencia era definir un acuerdo mundial para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y sentar las bases del cambio de rumbo hacia energías más limpias y renovables. Los representantes de los países presentes acordaron reducir sus emisiones de carbono y hacer todo lo posible para mantener el calentamiento global muy por debajo de 2 grados. Además, se comprometieron a crear un fondo climático de 100.000 millones de dólares anuales que los países desarrollados deberán movilizar a partir del año 2020 y que deberá ser revisado al alza antes del 2025.

Los países revisarán sus compromisos al alza cada cinco años, para asegurar que se alcanza el objetivo. La principal herramienta sobre la que se sustenta el acuerdo son las contribuciones nacionales, y de momento, 186 de los 195 países presentes ya han presentado planes de reducción de sus emisiones. Aunque el pacto abre un camino de optimismo, esta no es la meta definitiva, puesto que no será vinculante para sus estados miembros hasta que 55 países que produzcan más del 55% de los gases de efecto invernadero del mundo lo hayan ratificado. No obstante, hay dudas sobre su ratificación por algunos países relevantes, ya que no se han previsto sanciones.

energías renovables, el ahorro y la eficiencia energética, y que persigue favorecer a las grandes eléctricas, pues pretende dificultar el autoconsumo porque sale más barato seguir comprándose a la compañía que generarla de modo autónomo y limpio.

Además, el real decreto sobre autoconsumo obliga a estas instalaciones de autogeneración a regalar la energía que generan y que no consumen, sin cobrarla y sin aplicar el balance neto, es decir, que a los titulares no se les descuenta de la factura la electricidad que vierten gratis a la red.

DEPENDENCIA. En España, la dependencia energética del exterior es aproximadamente del 80%, muy por encima de la media europea. En este sentido, Albert Mitjà, presidente del Clúster de Eficiencia Energética de Catalunya, asegura que “en un país como España, líder de Europa en términos de horas de sol al año, no tiene mucho sentido frenar la energía solar ni poner dificultades para que la ciudadanía pueda producir su propia electricidad de forma

ENERGÍA

España, tierra de sol

► El Estado español, en especial la zona del Mediterráneo y la parte sur del territorio, es uno de los países con más horas de sol del mundo. En periodo veraniego, las temperaturas apenas bajan de los 30 grados, lo que conduce a una acumulación de entre 2.700 y 3.000 horas de sol al año.

Según cifras del Instituto Nacional de Estadística, Huelva es la ciudad más soleada de España, con 3.120 horas de sol, más del doble que Bilbao, que acumula al largo del año 1.453 horas de sol. Sin embargo, a pesar de ser uno de los países de Europa con mayor irradiación anual, esto no se traduce en un liderazgo en la promoción de la energía solar fotovoltaica. Así pues, regiones como el norte de España, que se consideran poco adecuadas para la energía basada en la energía procedente del sol, reciben más irradiación solar a lo largo del año que la media en Alemania, el país adalid en el impulso y el fomento de la energía solar fotovoltaica.

sostenible y descentralizada”. Además, Mitjà defiende que “en aras a una mayor eficiencia y la preservación del medioambiente, debemos aprovechar los recursos que de verdad tenemos a nuestro alcance, como el sol, el viento y el agua”.

Así pues, la eficiencia energética constituye un sector clave para la economía española. En palabras de Albert Mitjà, es “una sector estratégico de gran importancia en los próximos años y con unas posibilidades de desarrollo enorme si el entorno legislativo lo permite”.

Aunque la eficiencia en la energía es un factor clave en cualquier ámbito económico, el presidente del CEEC señala que es especialmente importante en la industria, puesto que en algunos subsectores industriales los costes energéticos pueden llegar a representar el 50% de los costes totales: “Implantar medidas de eficiencia energética supone un ahorro real para las empresas que hacen la inversión, que en la mayoría de los casos se amortiza en unos pocos años”, sostiene Albert Mitjà. ★