

Medio Ambiente

Una ventana verde para salir de la crisis

Apostar por el medio ambiente se convierte en una opción de futuro para la industria y economía

INÉS P. CHÁVARRI

La crisis y el cuidado por el medio ambiente no son incompatibles. Si bien es cierto que la preocupación empresarial, ciudadana e institucional por la sostenibilidad y protección del entorno se ha podido resentir a causa de la crisis, al igual que la inversión y potenciación del sector, lo que se denomina economía verde constituye una "oportunidad estratégica" para Euskadi, según apunta un informe elaborado por el Departamento de Medio Ambiente. Precisamente, la industria, en palabras de la consejera Ana Oregi, constituye el ámbito que "más ha progresado en el esfuerzo de mejora ambiental durante los últimos años".

Los indicadores arrojan que las emisiones de CO2 en el sector se han reducido un 43% desde 1990, también ha bajado, en un 10%, los residuos peligrosos y el consumo de recursos y materiales primas, al caer de los 32 millones de toneladas en 2000 a 23 en 2011, mientras que el reciclaje de residuos ha pasado del 39 al 61%. Aclima, el cluster de Industrias del Medio Ambiente, que cuenta con 69 empresas asociadas, estima que el peso del sector en el PIB es del 2,3%, según datos de 2011.

Pero la caída de cifras esconden una doble realidad, la de, por un lado, la mejora de la eficiencia en el camino hacia la sostenibilidad, y, por otro, las consecuencias de la propia crisis, como recuerdan desde Adegí, la patronal guipuzcoana. Por ejemplo, la industria en el territorio ha caído 30 puntos y la capacidad de producción está en el 75%, por lo que la bajada de emisiones y consumo está ligada también a una menor actividad económica.

Desde el Gobierno vasco son conscientes de que la coyuntura económica supone un factor íntimamente ligado a la protección del medio ambiente, como se recoge en las perspectivas elaboradas por el Departamento de Medio Ambiente para 2030. La consejería reconoce que la política ambiental es una de las áreas a las que menos recursos se destina o donde las reducciones presupuestarias son mayores en tiempos de estrechez, aunque por el contrario destaca que "un entorno económico desfavorable puede suponer una oportunidad para analizar hasta dónde se puede llegar con menos recur-

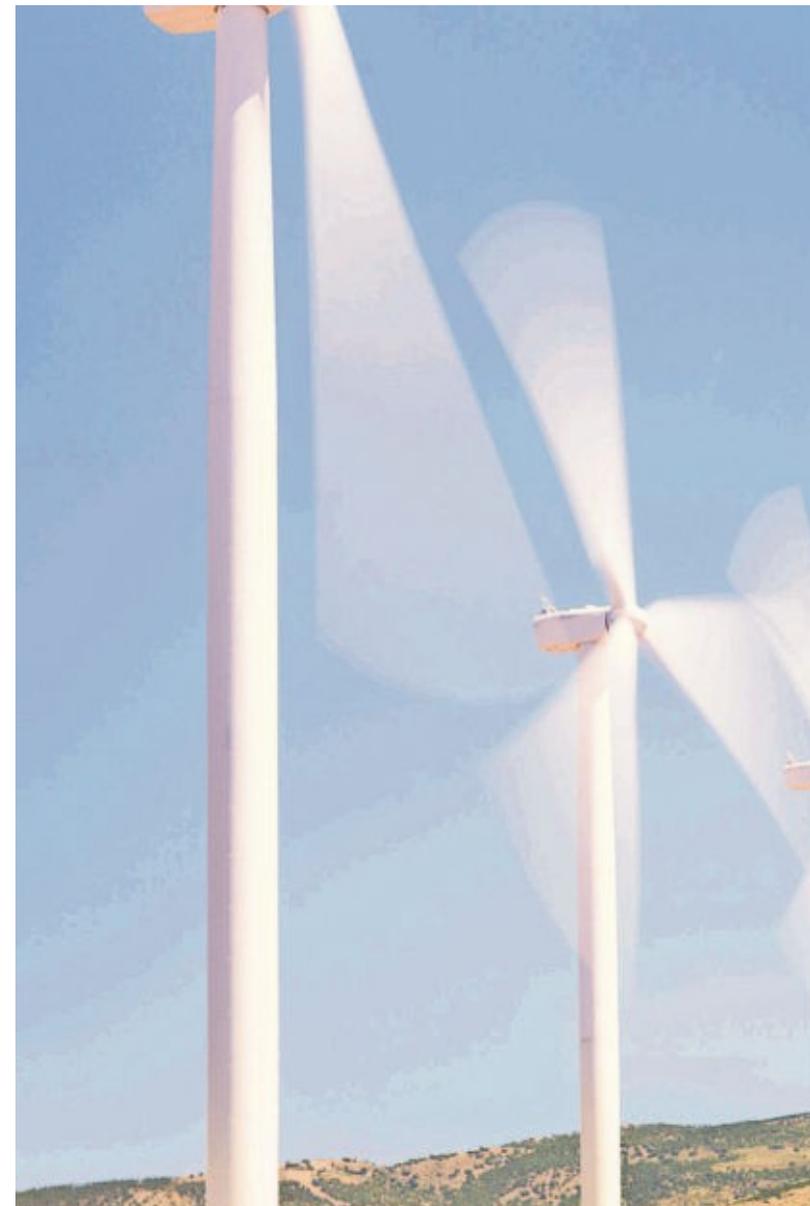
sos, utilizándolos de manera más eficiente, lo cual haría que un condicionante negativo redundase en una tendencia o cambio positivo".

En la misma línea apunta el director de Relaciones Laborales y Medio Ambiente de Confebask, Jon Bilbao. "Tenemos una percepción doble. La crisis ha obligado a recortar en inversiones, en todas, y por supuesto, en medio ambiente, pero al mismo tiempo hay que destacar que las empresas se encuentran muy capitalizadas, es decir, cuentan con maquinaria muy moderna y, por lo tanto, más eficiente", apunta Bilbao. El responsable de Medio Ambiente de Confebask además añade que la apuesta por la sostenibilidad también se ha convertido en una oportunidad para las empresas vascas. Bilbao recuerda que casi el cien por cien, más de 14.000, han comenzado a exportar, una cifra que en 2008 era de justo la mitad, y los mercados naturales siguen siendo "Alemania, Inglaterra, Francia y Estados Unidos, países exigentes en temas de medio ambiente y para los que nuestro buen hacer en la materia ha servido a muchas empresas para adentrarse en ellos y, por lo tanto, invertir en este concepto".

"En medio de la crisis económica en la que Euskadi está inmersa en estos momentos es conveniente ir asentando nuevas direcciones estratégicas que orienten la salida de la misma. En ese sentido, el conjunto de elementos que se mueven en el ámbito conceptual de la economía sostenible ofrecen una ventana de oportunidad estratégica para modernizar la economía vasca, lo que se ha denominado la segunda gran transformación", defiende el *Informe sobre*

Los ciudadanos

► Un 85% de los ciudadanos vascos manifiesta su preocupación por los problemas ambientales, según el Ecobarómetro social de Euskadi 2011. Los aspectos que generan mayor inquietud son los impactos derivados del transporte, los problemas urbanos, los residuos y el ruido. La contaminación del aire, el cambio climático y la contaminación en general son, por este orden, las máximas preocupaciones de los consultados. Más de la mitad (un 56%) considera que la situación del medio ambiente y la lucha contra la contaminación han mejorado los últimos años. No obstante, un 18% de los encuestados asegura que se está haciendo poco para proteger el entorno ambiental (solo un 15% opina que se está haciendo mucho).



La apuesta de las industrias por la mejora ambiental es determinante/
CAIIMAGE MARTIN BARRAUS / GETTY

economía verde en Euskadi, elaborado por el Gobierno y una especie de hoja de ruta para alcanzar los objetivos marcados en este terreno, y que pasan por la especialización inteligente, modelos de producción y de consumo limpios y un uso más eficiente de los recursos, entre otros.

La denominada economía verde no es más que una apuesta por la "innovación, el desarrollo económico y el empleo mientras se reduce la contaminación, se asegura el uso eficiente de los recursos y el mantenimiento del capital natural y de la biodiversidad". Todos ellos elementos perfectamente combinables y si se quiere ver desde un punto de vista meramente económico, rentables porque apostar por la eficiencia, por ejemplo, no sólo im-

plica conciencia con el medio ambiente, también un mayor ahorro y, por tanto, beneficio.

El Departamento de Medio Ambiente ha trazado algunos de los sectores que pueden jugar un papel clave y convertirse en tractores de esta nueva economía como el de las energías renovables o las tecnologías limpias, además de proponer para ese escenario de 2030 una política fiscal verde. El incentivo de los "comportamientos de personas y empresas más sostenibles se plantea como un factor clave" para la protección del medio ambiente tanto a medio como largo plazo.

¡No deje su instalación sin funcionar!

En **INSTALAK** instalamos, reparamos y mantenemos instalaciones solares térmicas de viviendas y comunidades, con nuestro propio sistema.

Más de 10 años de experiencia

Ahorre de verdad con sus placas solares

CONSTRULAK
construcciones ecoeficientes

INSTALAK
ENERGÍAS RENOVABLES

Carretera Basurto-Castrejana
(Jardines de Iparralde), 17
Bilbao
94 421 13 58

Busca la k de Instalak y Construlak, tu exposición referente de energías renovables en Bilbao www.intalak.com

La contaminación acústica

**JORGE
BLANCO**

El medio ambiente ha pasado a formar parte del acervo de valores comúnmente aceptados por nuestra sociedad. Ha de recordarse que es uno de los pocos bienes jurídicos que la Constitución española expresamente menciona como objeto de protección o tutela, incluso por la vía penal, estableciendo en su artículo 45 que deberán establecerse "sanciones penales o, en su caso, administrativas" para quienes realicen conductas atentatorias del medio ambiente.

Pero cuando se trata específicamente de ruidos, que ponen en riesgo de grave perjuicio la salud de las personas, además del medio ambiente, también quedan afectados otros bienes más personales, como han destacado tanto el Tribunal Constitucional como el Tribunal Europeo de Derechos Humanos.

El Tribunal Constitucional, en la sentencia 119/2001, de 26 de mayo, señaló que: "El ruido

puede llegar a representar un factor psicopatológico destacado en el seno de nuestra sociedad y una fuente permanente de perturbación de la calidad de vida de los ciudadanos. Así lo acreditan, en particular, las directrices marcadas por la Organización Mundial de la Salud sobre el ruido ambiental, que ponen de manifiesto las consecuencias que la exposición prolongada a un nivel ele-

El ruido puede representar un factor psicopatológico en nuestra sociedad

vado de ruidos tienen sobre la salud de las personas (v. gr. deficiencias auditivas, apariciones de dificultades de comprensión oral, perturbación del sueño, neurosis, hipertensión e isquemia), así como sobre su conducta social (en particular, reducción de los comportamientos solidarios e incremento de las tendencias agresivas)".

Ha de reconocerse que cuando la exposición continua-

da a unos niveles intensos de ruido pone en peligro la salud de las personas, se puede vulnerar el derecho a la integridad física y moral, garantizados en el artículo 15 de la Constitución; y que cuando además afectan al ámbito reservado donde se desarrolla libremente la personalidad, como es el domicilio, puede vulnerarse también el derecho a la intimidad, personal y familiar, garantizados en el artículo 18 de la Constitución.

El Tribunal Europeo de Derechos Humanos de Estrasburgo, en su Sentencia de 16 de noviembre de 2004, número 2004/68, Caso Moreno Gómez contra España, dictamina que "Teniendo en cuenta la intensidad de la contaminación acústica, fuera de los niveles autorizados y durante la noche, y el hecho de que estos niveles de ruido se mantuvieron durante varios años, el Tribunal concluye con la vulneración de los derechos protegidos por el artículo 8º"; es decir, el derecho al respeto de la vida privada y familiar y del domicilio. ■

Jorge Blanco es Profesor de Derecho Internacional de la Universidad de Deusto.



Ekainaren 5ean, Ingurumenaren Nazioarteko Eguna

5 de junio, Día Internacional del Medio Ambiente

Klima-aldaketaren aurrean,
NEURRIAK HARTU DITUGU

Ante el Cambio Climático
TOMAMOS MEDIDAS

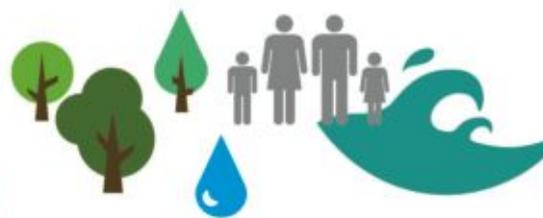
**CO₂-AREN IGORPENAK
MURRIZTU DITUGU**

**REDUCIENDO LAS
EMISIONES DE CO₂**



**KLIMA-ALDAKETARA
EGOKITU GARA**

**ADAPTÁNDONOS
AL CAMBIO CLIMÁTICO**



Klima-aldaketaren eraginak arintzea da EAEko estrategiaren helburua, eta berotegi-efektuko gasak murrizteko neurrietan inbertitu dugu.

Gainera, urratsak eman ditugu, naturaren eta gizakiaren sistemak ingurumenaren aldaketetara egokitzeko, hau da, kalte potentzialak gutxitzeko, aukerak aprobetxatzeko, etab.

La estrategia vasca se centra en mitigar los efectos del cambio climático, invirtiendo en acciones preventivas para reducir los gases de efecto invernadero.

Además nos adaptamos para ajustar los sistemas naturales y humanos a los cambios del medio ambiente: moderar daños potenciales, aprovechar las oportunidades...

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

**PERTSONA HELBURU
COMPROMISO CON LAS PERSONAS**

Medio Ambiente



La preparación en master en medio ambiente sigue teniendo una significativa respuesta / AURELIO MARTÍN

Empleo Verde para titulados

Deusto oferta el Máster en Medio Ambiente más antiguo de España

MARGA RUIZ SAN MILLÁN

Las tecnologías del Medio Ambiente están a punto de convertirse en uno de los principales nichos de negocio y focos generadores de salidas laborales. El Empleo Verde se consolida, de esta forma, como una ocupación real. Apoya este principio el nuevo binomio gestado al calor de una sociedad caracterizada por cobijar en su seno un mayor compromiso con el medio ambiente y un poder judicial que tutela con un celo creciente la legislación. En este nuevo escenario se forjan nuevas alianzas globales, destinadas a superar las estrategias medioambientales del siglo pasado.

El tejido económico tampoco se queda a la zaga. "Las organizaciones se enfrentan a este reto con recursos limitados, donde la adecuada gestión de los potenciales impactos ambientales de sus procesos es clave para alcanzar los objetivos y minimizar sus consecuencias. Su actividad no solo trata de cumplir una legislación, sino de reducir al máximo los costes y optimizar el ciclo de vida de todos los agentes involucrados en la cadena de producción", precisa Olatz Ukar, directora del Máster en Medio Ambiente y Tecnologías Limpias de la Universidad de Deusto desde 2008.

Consciente de las necesidades tanto empresariales como sociales, la Universidad de Deusto puso en marcha en 2001 el máster en Medio Ambiente y tecnologías limpias, diseñado para capacitar a todos aquellos profesionales interesados en orientar su desarrollo profesional al ám-

bito medioambiental, tanto en la industria, como en las ingenierías, consultorías o administraciones.

El máster en Medio Ambiente y tecnologías limpias (Cleantech) está dirigido, por tanto, "a titulados medios y superiores universitarios, especialmente del área de la ingeniería, que busquen especializarse en el área del medio ambiente y un acceso al mercado laboral en este ámbito", apunta Ukar.

Sus egresados son técnicos de Medio Ambiente, ingenieros, responsables de calidad de empresas, empresarios, licenciados en Ciencias Ambientales y, excepcionalmente, a personas interesadas en desarrollarse en este sector, uno de los más productivos en un futuro al calor de las tendencias económicas.

Los pronósticos de los gurús económicos apuntan, en este sentido, a que los mercados líderes del futuro son las tecnolo-

gías del medio ambiente y energía (Cleantechs), puesto que la escasez de recursos y energía, y la crisis del clima pueden producir gran demanda.

Los seis mercados más importantes de la tecnología de medio ambiente son las energías no contaminantes y ahorro de energía (30%), la gestión valorizada de residuos (24%), la movilidad sostenible 18%, la eficiencia energética (12%), la gestión sostenible del agua (10%) y la eficiencia de materiales y materias primas (6%)

El objetivo prioritario del postgrado de Deusto es, por tanto, "formar líderes expertos, capaces de solucionar los problemas que generan impacto medioambiental, derivados de las actividades industriales, urbanas y domésticas, de forma integral y con un enfoque multidisciplinar, adaptándose a las nuevas necesidades que propone la sociedad, considerando para to-

do ello la legislación vigente y empleando las metodologías y tecnologías limpias", especifica Ukar.

Para lograr su cometido, entre los valores más destacados de este título, "se encuentra el de la de gestión de su programa en contacto con empresas y organizaciones presentes en el sector de las tecnologías limpias", apunta la profesora de Deusto.

Pero va más allá, ya que en línea con las nuevas políticas en materia de sostenibilidad, como compromiso añadido, entre las materias que oferta, Olatz Ukar indica que se han incorporado recientemente las relacionadas con el trabajo en equipo, el liderazgo, la comunicación ambiental, así como el análisis de la viabilidad económica.

Se trata de una novedad muy importante que consiste en "unir la parte ambiental con la empresarial, para no quedarnos expresamente en enfoque teóri-

co, sino que nuestros titulados sean capaces de llevarlo a la práctica".

Su contenido no olvida, por supuesto, las bases de la gestión medioambiental de cualquier empresa conformadas por la contaminación y gestión de las aguas; la contaminación atmosférica, acústica y olores; los problemas asociados a la degradación del suelo, y la gestión de los residuos, y ésta debe estar siempre en consonancia con la legislación ambiental vigente.

Satisface, así, el valor añadido en las empresas, requisito de los clientes o un elemento competitivo, consistente en la implantación de algún sistema de gestión medioambiental. Además, en muchas actividades económicas y obras públicas la legislación les impone la realización de un estudio de impacto ambiental previo.

De este modo, independientemente del sector al que pertenezca una firma o a su tamaño, requieren de profesionales cualificados que favorezcan la implantación de procesos y sistemas acordes a la legislación medioambiental en vigor. Por tanto, resulta necesaria la formación de líderes expertos en la adaptación de las actividades industriales y urbanas a las nuevas necesidades que propone la Sociedad.

En la Universidad de Deusto llevan más de diez años formando expertos en el campo del Medio Ambiente. Esta dilatada trayectoria ha originado un profesorado compuesto por profesionales, en activo, "con una amplia experiencia en el sector tanto de empresas industriales como consultorías y empresas de servi-

Mayor compromiso con el medio ambiente y celo en la legislación

Los mercados líderes del futuro son las tecnologías del medio ambiente

cios, así como por administraciones público-privadas, de reconocido prestigio en el ámbito estatal e internacional", reflexiona Ukar. A su vez insiste en el valor añadido del claustro de Deusto "que conjuga conocimientos teóricos, amplia experiencia profesional y probadas dotes pedagógicas, enriqueciendo el aprendizaje del alumno al transmitirle, no solo las bases del conocimiento teórico empresarial, sino también sus propias experiencias reales".

Este conjunto de virtudes académicas aporta al alumnado una visión actual de los problemas ambientales y les proporciona las bases científicas necesarias. Y para que su contenido satisfaga las necesidades reales de las empresas del sector, cuenta con la colaboración de una comisión asesora que supervisa los contenidos, los actualiza y plantea y evalúa los ejercicios prácticos que realizarán los alumnos en su proyecto fin de máster. ■

Oferta de la UPV

La UPV también tiene una oferta académica basada en el Medio Ambiente. Entre sus programas académicos, se encuentra el Máster Universitario en Contaminación y Toxicología Ambientales (CTA), que está dirigido a graduados procedentes de ámbitos del conocimiento tan diversos como toxicología, química,

ecología, sanidad animal, salud pública, ciencias marinas y ciencias ambientales.

El postgrado CTA proporciona a su alumnado formación adicional útil para graduados de diversas disciplinas con el objetivo profesional de la evaluación biológica de la salud del ecosistema, tanto marino como duciacuícola y terrestre.

Y se fundamenta en el potencial investigador del profesorado de la UPV/EHU y se complementa con los

investigadores más activos en este campo en organismos públicos de investigación en un entorno geográfico (Azti, Neiker, Gaiker) o científico (Inia, Madrid) próximos, por lo que la disponibilidad de infraestructuras científico-tecnológicas, la masa crítica de personal investigador, la complementariedad de líneas de investigación y la colaboración entre grupos en el contexto de este campo de investigación constituyen uno de los pilares sobre los que se sustenta este Master.

Nueva soberanía y protección ambiental

**XABIER
EZEIZABARRENA**

El concepto de soberanía, la protección ambiental y la aplicación del Derecho se están viendo afectados por cambios de calado en las últimas décadas. Las razones son diversas y guardan relación directa con los constantes cambios en nuestras sociedades y en sus ordenamientos, cada vez más globalizados. En otras palabras, tenemos legislaciones cada vez más interrelacionadas y sujetas a importantes límites internacionales y en la Unión Europea.

De hecho, el principio clásico de la soberanía estatal se ha suavizado de manera significativa. Casi ningún Estado es plenamente soberano en la actualidad, entre otras razones porque tanto el paradigma de los derechos fundamentales como los tratados y convenios internacionales imponen obligaciones y límites a todos los Estados democráticos.

La cuestión presenta potencialidades de importancia en la dinámica ambiental del planeta y su protección. En este caso, dado que los ecosistemas, los recursos naturales, sus relaciones e impactos desbordan cualquier límite territorial impuesto por el Derecho. Tanto o más sucede con las catástrofes naturales, su prevención o las sequías que sufren muchos lugares. Estos y otros fenómenos con implicaciones en la salud am-

biental de la tierra no conocen límites territoriales ni son receptivos a respuestas jurídicas en clave de soberanía. De poco sirve que ante un accidente nuclear el régimen de responsabilidad civil ambiental en los países nórdicos sea muy estricto, si el mismo no tiene los mismos contornos en los países vecinos a Escandinavia o en la misma Rusia de cara a una eventual respuesta jurídica.

Como es conocido, un eventual impacto en cualquiera de los lugares apuntados tendrá implicaciones en el medio ambiente de los Estados vecinos, en la calidad de las aguas fluviales y en las propias emisiones contaminantes a la atmósfera o en su nivel de inmisiones. Ello supone que el principio de soberanía clásica que acompaña a la aplicación del Derecho no es eficaz en materia ambiental ni facilita respuestas uniformes a las problemáticas ambientales globales.

Estas limitaciones son de interés en materia de protección del medio ambiente y recursos naturales. El ejercicio del poder y sus políticas públicas, de inversión, de infraestructuras y de transporte también deben sujetarse a controles. Limitaciones cuantitativas y cualitativas en la medida en que dichas políticas deben ser conscientes de la imposibi-



JASPER JAMES / GETTY

La soberanía clásica no es eficaz en materia ambiental ni facilita respuestas uniformes

lidad de desarrollar y ejecutarse más allá de la capacidad de aguante de la propia biosfera o más allá de la capacidad de regeneración natural de la naturaleza. También resulta necesario que

las políticas de inversión y, en particular, las de gestación de nuevas infraestructuras, se ejecuten mediante índices de rentabilidad social de sus impactos.

Es decir, resulta imprescindible que nuestras administraciones públicas se comprometan a elaborar y contrastar sus inversiones mediante dichos índices. Ello implica conocer, medir, cuantificar y comparar opciones para que en la toma de decisiones se opte por aquella inversión o infraestructura con una mayor rentabilidad social en términos de creación de empleo, impacto ambiental, número de usuarios, impacto en el transporte y, entre otras cuestiones, generación de bienestar.

Es preciso ser conscientes de que el modelo de poder sustentado en una soberanía plena o cuasi absoluta que ejecuta sus dictados sobre una determinada sociedad está sufriendo mutaciones de importancia. Ello afecta no sólo a la economía si no al propio Derecho, a las cuestiones ambientales, a la energía o a la política pesquera, entre otras. Las viejas recetas del ejercicio del poder político no son necesariamente válidas en la actualidad y ello implica formas de poder compartido, difuso o en red que debe generar una mayor participación y receptividad de la sociedad. ■

Xabier Ezeizabarrena es Profesor de Derecho del Medio Ambiente (Universidad de Deusto)



URA BIZIA DA EL AGUA ES VIDA

Urik gabe ez dago ez garapenik ez ongizaterik. Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoan, egunero egiten dugu lan kalitateko hornikuntza eta gure ingurunea zainduko duen eta pertsonen bizitza-kalitatea hobetuko duen saneamendu aurreratua bermatzeko.

Sin agua no hay desarrollo ni bienestar. En el Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia trabajamos cada día para asegurar un abastecimiento de calidad y un saneamiento avanzado que cuide nuestro entorno y mejore la calidad de vida de las personas.



Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia

www.consorciodeaguas.com

Medio Ambiente

Avance hacia la sostenibilidad

El Gobierno confirma la mejora de los principales indicadores ambientales

EL PAÍS

El Gobierno vasco asegura que “los indicadores ambientales de Euskadi evidencian un positivo avance hacia la sostenibilidad”, según la titular de Medio Ambiente y Planificación Territorial, Ana Oregi. Bajo su análisis “se confirma la mejora de los principales indicadores ambientales del País Vasco referentes al cambio climático, aire, agua, suelo, biodiversidad, recursos materiales y residuos”.

El Perfil Ambiental del País Vasco 2013, un informe en el que se analizan los principales indicadores ambientales que marcan la evolución del estado del medio ambiente en la comunidad, ofrece resultados alentadores. En cuanto al indicador de calidad del aire, el porcentaje de días con calidad de aire buena y admisible ha alcanzado el 98,6% del total, dato que mejora en 0,8% el indicador del año anterior, dando continuidad a una tendencia de mejora global de la

calidad del aire que se inició en 2006.

Respecto a la calidad de las aguas, el estado ecológico y físico-químico de las masas de agua superficiales presenta una evolución positiva y el estado químico de las aguas subterráneas sigue siendo bueno y estable, con un muy limitado número de masas en mal estado químico. Desde el punto de vista sanitario, también la tendencia en la calidad de las aguas de baño durante los últimos años resulta claramente positiva.

En el ámbito de la biodiversidad, el estado actual de conservación de los distintos tipos de hábitat identificados es aún variable. Respecto a la generación de residuos, tanto peligrosos como no peligrosos, ligada a producción industrial presenta una clara tendencia al desacoplamiento en relación a la riqueza que genera la producción industrial. Es decir, por cada euro de valor añadido que genera el sector industrial vasco, se produ-



El perfil ambiental destaca la mejora generalizada en el marco del País Vasco. / PRADIP J. PHANSE

cen cada vez menos residuos lo que significa una mejora en el comportamiento ambientalmente responsable y sostenible del sector productivo vasco en materia de residuos.

“Los indicadores ambientales que se recogen en el Perfil 2013 reflejan el grado de corresponsabilidad adquirido por los distintos agentes institucionales, económicos, científico-tecnológicos y sociales entorno a la integración de la variable am-

biental en sus políticas y actuaciones de desarrollo”, según la consejera Oregi.

Los datos y análisis del Perfil Ambiental de Euskadi 2013 se presentan en el último año de implantación del III Programa Marco Ambiental 2011-2014 del Gobierno vasco y servirán de herramienta de diagnóstico para la definición de las prioridades y líneas estratégicas del IV Programa Marco Ambiental 2015-2020 que en la actualidad está prepa-

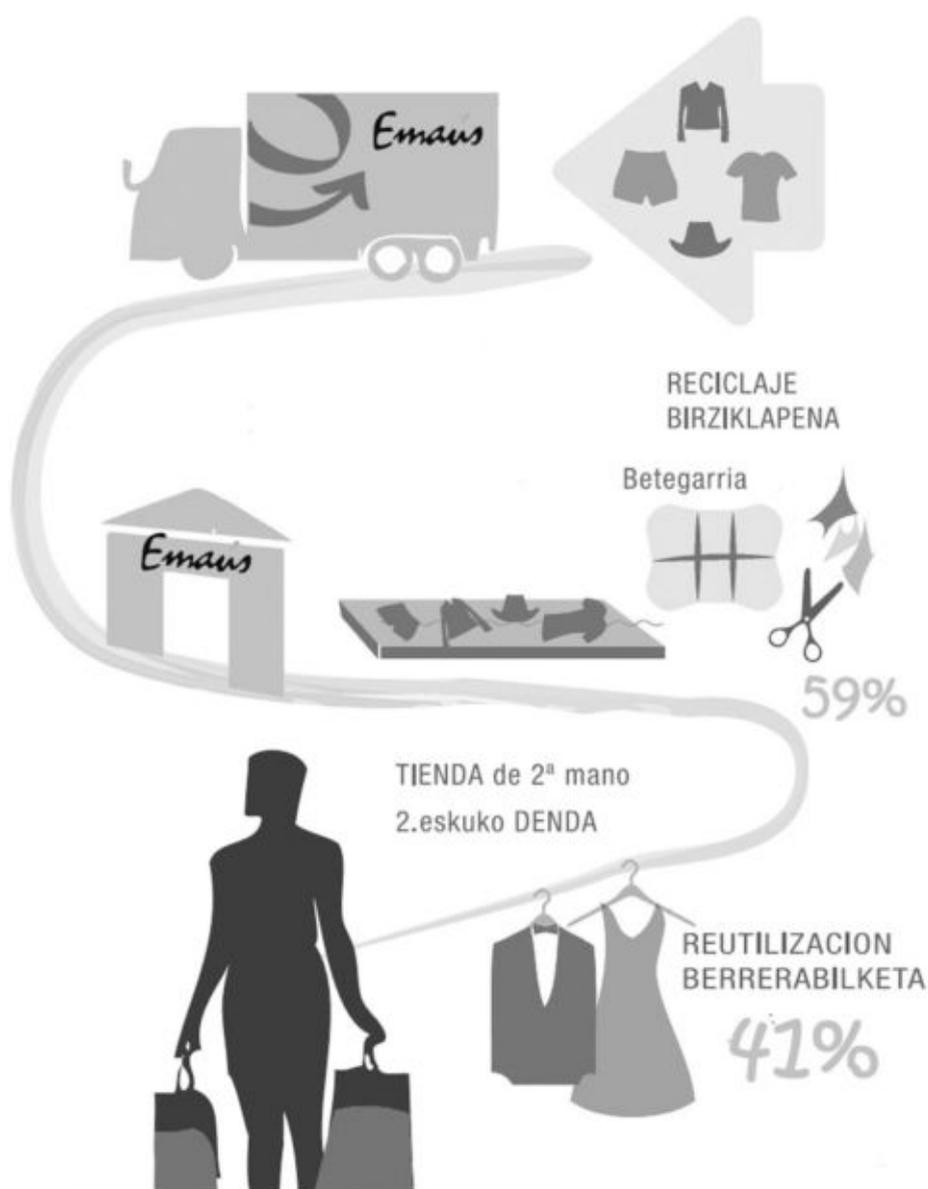
rando el Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial. El Perfil 2013 se completa con información adicional sobre la percepción de la ciudadanía vasca en relación con el medio ambiente, algunos indicadores de gestión representativos del grado de corresponsabilidad y nivel de respuesta de los distintos agentes implicados, y un resumen comparativo de indicadores ambientales entre Euskadi y Europa. ■



EHUNEN JUDEAKETA / GESTION DEL TEXTIL

EMAÚS
EN TEXTIL
LOGRA
UN RESIDUO
CERO

www.emaus.com



Las prácticas sostenibles dan resultado

ANDY
BÄCKER

Un estudio de Harvard concluye que las empresas que han implementado durante los últimos 18 años prácticas sostenibles, suelen sobrepasar en resultados al resto. Relacionado con este argumento quiero destacar diez ideas clave que igual no conocíamos sobre las empresas que impulsan la sostenibilidad.

La primera clave es que el proceso es evolutivo, no ocurre de la noche a la mañana. En segundo lugar, es fundamental que el líder de la empresa se crea, de verdad, la oportunidad que representa. La tercera es que lo que hoy se consideran acciones voluntarias en un futuro próximo pueden formar parte de lo que es exigido por ley. Así, el 20% de las empresas que actualmente exportan a Holanda tienen que cumplir con ciertos requisitos sostenibles; en el 2020 la exigencia será del 100%.

El cuarto punto hace referencia a que de la misma forma en la que un obrero con casco no hace que una obra sea segura, el hecho de que una empresa tenga un panel solar sobre su cubierta o use papel reciclado no hace que ésta sea sostenible. 5. Los consumidores no sólo demandan cada vez más productos sostenibles, sino que identifican más rápidamente qué productos están inten-



Placas solares, otra de las apuestas en la búsqueda de energías. / ANDREAS STRAUS (GETTY)

tando hacer publicidad verde engañosa.

Voy al sexto. Por una parte, el cerebro humano está programado para la gratificación a corto plazo. Por otra, el cambio nos da miedo y pereza. Ambos representan las principales barreras para introducir la sostenibilidad en las empresas.

El séptimo. Por lo general las compañías pueden reducir su consumo y facturación energética en más de un 15% si así se lo proponen. A grosso modo, 5% es típicamente conseguido cambiando hábi-

tos de los empleados a cero coste, 5% se consigue haciendo una inversión que se suele amortizar en hasta un año, y el 5% restante requiere una inversión que se suele amortizar en hasta 3 años.

Llegamos al octavo punto, que se relaciona con el punto anterior. Así varias opciones pueden ayudar financiar las inversiones. Entre ellas: ayudas públicas, contratar *renting* operativos o empresas de servicios energéticos (ESCOs), etc.

El noveno. Una gran empresa de servi-

cios puede fácilmente estar gastándose el 88% de su dinero en pagar salarios, el 9% en pagar alquileres y 3% en pagar luz, agua, y otros gastos. Ofreciendo a los empleados un espacio que incorpore criterios sostenibles (aportando confort térmico y visual, reduciendo el síndrome del 'edificio enfermo' gracias al uso de materiales no tóxicos, etc.), además de reducir el absentismo e incrementar la satisfacción y lealtad de los empleados, suele generar incrementos en productividad de más del 3%. Comparemos ese resultado económico con reducir meramente el consumo de energía.

Y la última clave: Según un informe de Accenture, el 4% de grandes empresas han dejado de contratar a proveedores que han fracasado en conseguir objetivos medio ambientales mínimos. Un 40% de las empresas encuestadas afirman que

En realidad se trata simplemente de hacer las cosas de forma correcta y responsable.

en un futuro próximo seguirán similar línea de actuación.

En realidad se trata simplemente de hacer las cosas de forma correcta y responsable. En ciertas partes del mundo, como Escandinavia, es obvio, claro que ellos lo han ido mamando desde pequeños. Aquí aún queda mucho por hacer pero estamos en camino. ■

Andy Bäcker Founder / CEO | Sustainable Reference

SARE ELEKTRIKO ADIMENDUNETAN AURRERA EGITEN ARI GARA

AVANZAMOS EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES

Euskadi mundu osoko ingururik aurreratuenetako bat bilakatzen ari da sare elektriko adimendunen azpiegiturretan.

Sistema elektriko adimendunak baliatuz energia aurrezten, matxurak gutxitzen eta horniduraren kalitatea hobetzen ari gara.

Euskadi se está convirtiendo en una de las áreas más avanzadas en infraestructuras de redes eléctricas inteligentes de todo el mundo.

Con la introducción de sistemas eléctricos inteligentes estamos ahorrando energía, reduciendo las averías y mejorando la calidad del suministro.

PERTSONA,
HELBURUA

EUSKO JAURLARITZA

EKONOMIAREN GARAPEN
ETA LEHIAKORTASUN SAILA



COMPROMISO CON
LAS PERSONAS

GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO Y COMPETITIVIDAD



EVE Ente Vasco
de la Energía

www.eve.es