



Reciclaje:
Envases, papel,
cristal, bombillas...

Edita: **Fundación Ecología y Desarrollo.**



Promueven: **Fundación Ecología y Fundación Hazlo posible (antes Fundación Chandra).**



Consejo de redacción:

Cristina Monge, Paloma Ortega, Jordi Jaumà, Víctor Viñuales, Marisol García y Eva González.

Coordinación y redacción: **Victoria Ramos.**

Diseño: **César Jiménez.**

Plaza San Bruno, 9, 1º oficinas 50001 Zaragoza
redaccionesposible@gmail.com

Entidades amigas:



quiero salvar el mundo
haciendo marketing



SUMARIO

OCTUBRE 2010 / NÚMERO 9

3 Editorial

4 Actualidad

8 Entrevista

Alicia García-Franco:

“En los últimos 15 años el sector del reciclaje ha vivido una auténtica revolución”.

12 A fondo

El arte de tirar la basura.
El círculo del vidrio.
Lo que esconde una bombilla.

22 Lo hacen posible

25 Un mundo mejor

26 Es posible en las aulas

27 Agenda

29 Mercado verde

El mejor residuo es el que no se genera. En este sentido, la labor como consumidores y consumidoras es fundamental, incorporando en nuestros hábitos de compra una serie de prácticas que pueden evitar la generación de residuos. Así y todo, como no es previsible que lleguemos a un escenario de “residuos cero”, es necesario avanzar en materia de reutilización y finalmente, de reciclaje.

La reutilización de un producto hemos de tenerla presente a la hora de la compra, ya que optar por uno u otro modelo puede ayudarnos a reutilizar el producto en cuestión o hacerlo imposible. Son nuestras decisiones las que marcan en muchas ocasiones los cambios que el mercado va haciendo para adaptarse a los deseos de nuestro consumo, entonces, hagamos uso de ese poder y demostremos que esPosible cambiar nuestras costumbres y los usos de los productos.

Por otro lado, los residuos que generamos los debemos reintegrar en el circuito del reciclaje a través de los sistemas de recogida selectiva.

Si bien en materia de reducción y reutilización –como ya se ha puesto de manifiesto en otros números de esPosible–, existe mucho recorrido de mejora, en el ámbito del reciclaje, en pocos años, se han notado enormes avances en la conciencia social de niños, educadores, empresas y administraciones públicas, que han comenzado a poner medios para que el reciclaje sea posible.

El papel de la escuela, aunando a toda la comunidad educativa en torno a estos temas, es especialmente relevante; motivo por el que encontraréis a partir de este número una nueva sección dedicada a visibilizar cómo “esPosible en la escuela”.

Los retos son múltiples y hay que seguir avanzando por este camino, pero sin duda, pocos ejemplos como el del reciclaje nos demuestran que la sostenibilidad, esPosible.

“El mejor residuo es el que no se genera. En ese sentido, la labor como consumidores es fundamental.”



EE UU cede varias patentes de fármacos contra el sida

Los Institutos Nacionales de Salud (NIH) de EEUU cederán los derechos de propiedad intelectual de ciertos fármacos para el VIH a la organización sin ánimo de lucro Medicines Patent Pool. La mayoría de las personas afectadas por el virus de la inmunodeficiencia humana que causa el sida vive en zonas muy pobres de África y Asia. El objetivo de esta iniciativa es aumentar la disponibilidad de las medicinas para el VIH en los países emergentes. La mayoría de los medicamentos no son propiedad del NIH, sino de laboratorios, pero la creación de un fondo de patentes es un camino a seguir.

Cae un 25% la tasa de mortalidad infantil

Según los datos facilitados por el **Fondo de Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF)**, la tasa anual de mortalidad infantil en niños menores de cinco años ha pasado de 12,4 a 8,1 millones desde 1990, lo que se traduce en 12.000 niños menos fallecidos que hace 20 años. La mortalidad infantil está disminuyendo, aunque aún no lo hace lo suficientemente rápido.

Uno de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ocho objetivos de desarrollo humano acordados en el año 2000 por los 192 países miembros de las Naciones Unidas) es reducir en dos terceras partes la mortalidad de niños menores de cinco años para 2015. Según indicadores de la ONU, el reciente éxito en el control del sarampión podría ser efímero si no se



subsanan las interrupciones en el suministro de fondos. En cambio, la reactivación de la lucha contra la

neumonía y la diarrea, junto con un refuerzo de la nutrición, podría salvar a millones de niños.

España se cuelga el bronce en la lucha contra el hambre

España, sólo por detrás de Luxemburgo y Francia, encabeza la lista de países solidarios en la lucha contra la crisis alimentaria a través de ayudas a la agricultura.

El primer Objetivo de Desarrollo del Milenio es reducir a la mitad el hambre en 2015. Un informe conjunto de ActionAid y Ayuda en Acción pone de manifiesto que los

países en vías de desarrollo destinan 450.000 millones de dólares al año a la lucha contra el hambre. Desde ActionAid aseguran que el mejor modo de luchar contra la crisis alimentaria es la inversión en explotaciones agrícolas y el desarrollo de programas de protección social en los propios territorios afectados.

Las TIC pueden impulsar la autonomía y la actividad de los más mayores

La Unión Europea ha desarrollado el programa “**Vida Cotidiana Asistida por el Entorno**” para mejorar la calidad de vida de las personas mayores. Con este programa se ha incrementado la investigación en el campo de las TIC para promover nuevos proyectos que faciliten la autonomía, la prolongación de la vida activa y la integración social de la tercera edad. El Gobierno ha previsto la realización de convocatorias periódicas para la selección de proyectos empresariales, que serán financiados de manera conjunta con fondos europeos y partidas estatales. Entre los proyectos del 2009 destaca un sistema de monitorización para afectados de Parkinson, mediante el cual se controla la progresión de la enfermedad y se mitigan los síntomas, lo que les permite el desarrollo de una vida independiente en sus hogares.

Colaboración para mejorar la vida de las personas con discapacidad

Los ministerios del Interior y de Sanidad y Política Social han firmado un acuerdo de colaboración con el **Comité Español de Representantes de Personas con Discapacidad (CERMI)** y **Fundación ONCE** para mejorar las condiciones de vida de las personas con discapacidad. Entre los compromisos adquiridos figura el impulso del empleo, el asesoramiento a familiares de discapacitados y la promoción de la accesibilidad universal.



El 90% de europeos está a favor de las ayudas para la cooperación al desarrollo

Según el Eurobarómetro, nueve de cada diez ciudadanos de la UE apoyan la ayuda a los países en desarrollo. Dos de cada tres europeos creen que la UE debe mantener su promesa de aumentar la ayuda al desarrollo al 0,7% del PIB hasta 2015. El comisario europeo de Desarrollo, Andris Piebalgs, destacó que “la UE debe seguir para mostrar su solidaridad y la responsabilidad hacia los más necesitados”.



Las energías limpias pueden reducir la pobreza, según el PNUMA

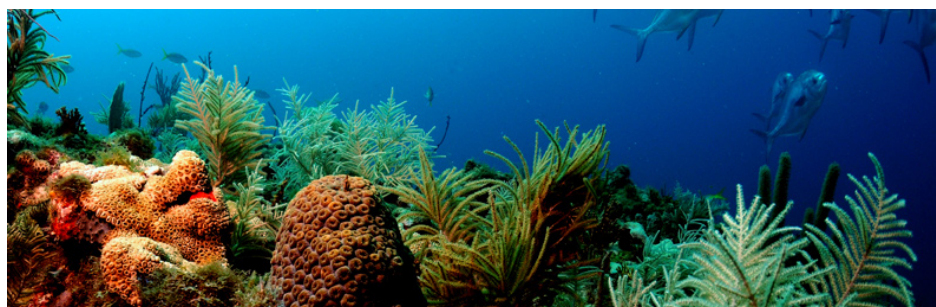
Según el Programa de la ONU para el Medio Ambiente (PNUMA), invertir en energías limpias, medios de transporte sostenibles y formas de agricultura menos dañinas reducirá la pobreza. El informe del PNUMA indica que la degradación medioambiental socava la mejora de la salud materna, la provisión de agua potable y la lucha contra el hambre. En cambio, reducir las emisiones de dióxido de carbono nos acerca a los Objetivos de Desarrollo del Milenio.

Arranca el Fondo de Adaptación para el cambio climático

Naciones Unidas pone en marcha su Fondo de Adaptación para el cambio climático con proyectos en Senegal y Honduras. Gracias al él los países pobres podrán responder a las exigencias del impacto que supone el cambio climático. El dinero que reci-



ba Senegal tiene como objetivo proteger a las viviendas de la costa oeste del país de las inundaciones por lluvias o de la crecida de las aguas. El proyecto pretende desarrollar la economía pesquera y el cultivo de arroz frente al aumento de la salinización de las aguas. Honduras empleará los fondos para desarrollar la gestión del agua para el consumo humano en la capital, Tegucigalpa.



120.000 especies retratadas en el primer censo de vida marina

Después de 9.000 días de trabajo en el mar, la participación de 2.700 científicos, más de 540 expediciones, a lo que se suma el análisis realizado en laboratorios y archivos, se ha presentado el primer censo de la vida marina. Los resultados muestran una imagen global de la diversidad, dis-

tribución y abundancia de todas las clases de vida marina en los océanos del planeta. Los investigadores concluyen que la vida en los océanos es más rica y está más conectada de lo que se pensaba, así como que la alteración que ha sufrido es también superior a la esperada.

El Taller Eco-Innovación tendrá lugar en Huesca el 26 de octubre

El taller se encuadra en el proyecto **ENECO “Gestión ambiental y energética de las Pymes y desarrollo de la eco-economía por un desarrollo económico transfronterizo sostenible”**. Bajo el título Exposición de tendencias y detección de necesidades y oportunidades, pretende consolidar un espacio de reflexión con el objetivo de promover el nuevo paradigma de la eco-economía, la identificación de oportunidades y proporcionar mecanismos para dinamizar el modelo.

La ONU mejorará la eficiencia de 3.000 millones de cocinas en tres continentes

El Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) ha presentado una iniciativa internacional para aumentar la eficiencia de 3.000 millones de cocinas en África, Asia y Latinoamérica, con el fin de proteger la salud de la mujer y favorecer los beneficios ambientales, según informa el organismo.

El PNUMA estima que alrededor de 1,6 millones de mujeres en el mundo sufren muertes prematuras relacionadas con las emisiones de estas cocinas ineficientes.

El proyecto consiste en fomentar el uso de cocinas en las que el carbón o la leña se sustituirán por combustibles alternativos, y muy especialmente por cocinas que funcionan con energía solar.

Con ello se contribuirá a frenar la deforestación en la medida en que se reducirá la necesidad de la gran cantidad de madera y otros materiales biomasa que se utilizan para hacer carbón vegetal.

Manos Unidas, premio Príncipe de Asturias de la Concordia

La presidenta de Manos Unidas, Myriam García Abrisqueta, ha asegurado que destinarán los 50.000 euros del premio a un nuevo proyecto para la reconstrucción de Haití, que se suma a los once que ya tienen en marcha allí. Este premio es “un honor, una responsabilidad y un estímulo” para seguir trabajando donde haya “una persona que pase hambre”.

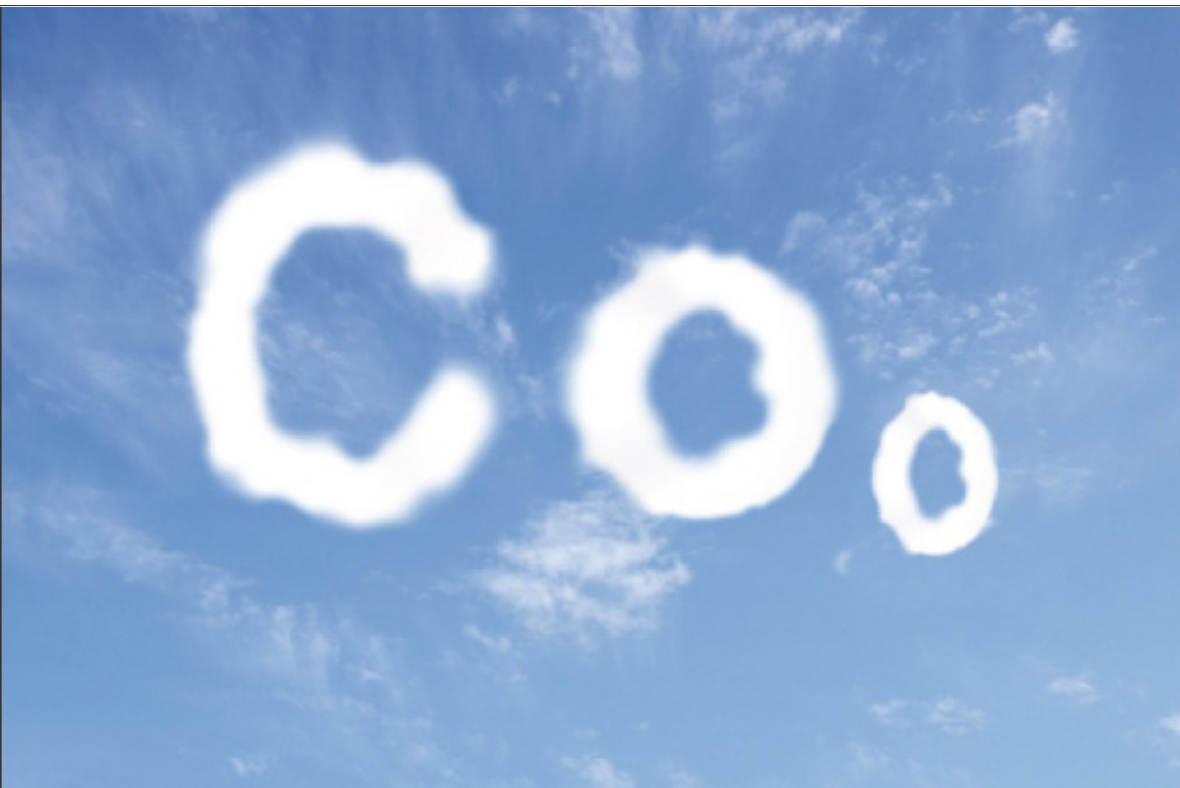


Registro de compañías marítimas con riesgo

La Unión Europea habilitará a partir de enero de 2011 un nuevo registro en línea en el que se señalará a las empresas marítimas con resultados deficientes en las inspecciones de seguridad esenciales. Estos controles, realizados por el Estado miembro al que pertenece el puerto en cuestión, posibilitarán la mejora de la seguridad de los buques y evitarán desastres ecológicos en el mar.

Escocia, 100% limpia antes de 2025

Escocia no tiene rival en recursos energéticos limpios. Por ello se ha fijado el objetivo de que el 100% de la electricidad consumida en la región sea renovable antes de 2025. Además de los planes actuales para la generación eólica, de olas y mareas, que abastecerán las necesidades eléctricas de la población, pretenden poder exportar energía limpia en el futuro.



Compromiso AMBILAMP Es Posible Nº 1

AMBILAMP se suma a la reducción de emisiones de CO₂

AMBILAMP ha recogido y llevado a reciclar 32 millones de bombillas y fluorescentes desde 2005. Este volumen de residuo recogido supone la no emisión a la atmósfera de casi **350.000.000 Tm de CO₂** provenientes de evitar la fabricación de los materiales recuperados: vidrio, plástico y metales.



Recogidas gratuitas:
900 102 749



www.ambilamp.com

ENTREVISTA

ALICIA GARCÍA-FRANCO

Directora General de la Federación Española de Recuperación y Reciclaje (FER)

“En los últimos 15 años el sector del reciclaje ha vivido una verdadera revolución”

Alicia García-Franco compagina su labor como directora general de la **Federación Española de Recuperación y Reciclaje (FER)** con su papel en las juntas directivas de la Federación Europea de Recuperación de Metales Férricos y de la Federación Europea de Recuperación de Metales no Férricos.

FER agrupa a unas 300 empresas que se ocupan de todo el reciclaje de vehículos fuera de uso que se realiza en nuestro país, además de suponer el 90% de la industria recicladora de metales.

Pregunta. ¿Cuál es nuestra situación en materia de recuperación y reciclaje?

Respuesta. Europa se encuentra a la vanguardia a nivel mundial en todo lo tocante a las cifras de reciclaje. En el caso de España, en muchas líneas de materiales estamos a la cabeza. Un buen ejemplo lo tendríamos en el caso de los vehículos fuera de uso.

Somos pioneros en la creación de una estructura intersectorial integrando a importadores y fabricantes, a desguaces y a recicladores, que asegure la correcta gestión de los vehículos al final de su vida. Además, hemos alcanzado muy buenas tasas de reciclaje y valorización.

Así, el tándem desguace-fragmentadora consigue que cerca del 87% de cada vehículo se recupere y recicle, frente al 85% de valorización (75% de reciclaje) que exige la directiva europea.

P. La prevención de residuos ¿debería ser el primer paso en todo el proceso?

R. El residuo mejor gestionado es el que no se genera, al igual que la energía más verde es la que no

se consume. Una sociedad que aspire a ser sostenible debe tener clara la jerarquía de la gestión de los residuos de manera que primero reduzca la generación de residuos, en segundo lugar reutilice aquello que pueda y en tercer lugar recicle el resto de manera que se aprovechen las materias primas contenidas en los residuos que, en casos como el acero, supone el 80% de las materias primas de la siderurgia española.

No obstante, la tecnología actual no permite reciclar el 100% de los residuos no reutilizables y una parte de los mismos deben ser gestionados por otras vías como la valorización energética. En la FER estamos embarcados en una serie de proyectos para lograr que el 13% que aún no se recicla de los vehículos fuera de uso no acaben en un vertedero, sino que se aproveche su potencial calorífico. Así lograremos en 2016 el objetivo del 85% del reciclaje de vehículos y el 95% de valorización.

El vertedero supone la derrota de todo el sistema de gestión de residuos. Hemos de seguir trabajando para buscar alternativas a la gestión de residuos en los escalones superiores de la jerarquía.

P.¿Cuál es la diferencia entre recuperación y reciclaje? ¿Cuál se practica más?

R. La recuperación hace referencia al origen de los residuos que, de alguna forma se “recuperan” de la corriente de residuos para ser gestionados en nuestras instalaciones.

El reciclaje hace referencia a la acción de reciclar que se lleva a cabo en las instalaciones de nuestros socios.

Consiste en generar materias primas recicladas que puedan servir de *imput* en los procesos productivos sustituyendo a las materias primas natu-

rales. Sin recuperación no puede haber reciclaje, y de hecho en algunos momentos ambos pueden confundirse ya que hay materiales más sencillos de reciclar en los que el mero proceso de recuperación implica su reciclaje.

P.¿Qué residuos logran recuperarse y/o reciclarse en mayor medida? ¿Y los que menos?

R. Por su reciclabilidad y valor unitario son los metales los que más se reciclan. Los metales (acero, aluminio, cobre, plomo...) no se degradan al reciclarlos una y otra vez.

En España destaca el caso del plomo. Su reciclabilidad ilimitada ha permitido que en nuestro país el 100% del plomo sea reciclado. Hace 20 años que cerró la última mina de plomo en España.

Otros materiales como los plásticos o el papel se van degradando a medida que se van reciclando de manera que el aporte continuo de materiales nuevos es necesario para mantener el ciclo de producción.

También hay materiales complejos cuyo reciclaje es prácticamente inviable desde un punto de vista económico, como ocurre con algunos plásticos complejos, aceites, disolventes y pinturas.

P.¿Reciclamos los españoles? ¿Y nuestras empresas e industrias?

R. Los españoles y las empresas ayudamos a reciclar pero aun no es suficiente. Se ha avanzado mucho en los últimos 15 años pero aún nos queda mucho por avanzar.

Los ciudadanos han de darse cuenta de que los residuos no han aparecido ahí por arte de magia, sino que son el fruto del consumo de productos y deben asumir su parte a la hora de asegurar el

reciclaje y correcta gestión de los residuos que sus productos generan.

Vamos poco a poco separando los residuos en nuestros domicilios, pero esto se enfoca principalmente a los envases y olvidamos que otros muchos residuos no se gestionan a través de esa vía.

Los ciudadanos deben acostumbrarse a llevar regularmente otros residuos como sus electrodomésticos, el aceite de su cocina o la batería de su coche a los puntos limpios. Si los ciudadanos

“El residuo mejor gestionado es el que no se genera, y la energía más verde es la que no se consume”

canalizan correctamente los residuos que producen, su reciclado está asegurado, si no, su reciclado peligra.

En lo tocante a las empresas la lección sería la misma. Deben ser conscientes de los residuos que producen y asegurarse de que los mismos reciben el mejor tratamiento y no sólo el más barato.

P. ¿Qué hay que hacer para que se recicle más?

R. En la medida en que simplifiquemos los materiales con los que se fabrican los productos se facilita el reciclaje.

Ha de homogeneizarse más la producción y facilitar las labores de desmontaje.

También debería penalizarse el vertido ya que si esta es la vía más cómoda, fácil y barata, el reciclaje no tendrá oportunidad. Y finalmente el tema más importante: el ciudadano tiene que consumir productos reciclados.

P. ¿Ha avanzado el sector en los últimos años?

R. En los últimos 15 años el sector ha vivido una verdadera revolución. Hemos pasado de ser un sector tradicional de la recuperación a ser uno de los más punteros en nuevas técnicas de reciclaje.

Ciertamente este cambio se ha visto potenciado y acompañado de un cambio global en la legislación ambiental y en la propia sociedad. La legisla-

“Debería preocuparnos cuánto nos cuesta no reciclar. Vivimos en un planeta con recursos escasos”

ción nos ha ido poniendo metas a alcanzar y como sector hemos ido alcanzándolas.

Por otro lado, la globalización también ha supuesto una apertura de las fronteras y por lo tanto, un incremento de la competencia, con lo que el sector del reciclaje se ha visto espolcado para tener una mejora continua.

El camino que nos queda por recorrer es aún largo, pero hemos avanzado ya un buen trecho.

P. ¿Es adecuada la legislación que rige el sector o habría que endurecerla más?



P. ¿Qué datos de reciclaje destacaría?

R. Podría dar una infinidad pero daré algunos que dan una idea de la envergadura de la tarea:

- En España reciclamos al año 13 millones de toneladas de chatarra férrea, 8 de los cuales son chatarras domésticas procedentes del mercado español.
- El 100% del plomo que se produce en España es reciclado.
- Se gestionan al año 320.000 toneladas de neumáticos fuera de uso.
- El 60% del aluminio y el 50 % del cobre que se produce es reciclado.
- Al año reciclamos 1 millón de vehículos sin uso.
- Gracias al sector recuperador en España se reciclan más de 4 Kg de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEEs) por habitante y año.

R. La legislación es compleja y se ha desarrollado mucho en los últimos diez años. Por desgracia, el problema de intrusismo que estamos sufriendo por parte de empresas que se implantan en el sector sin cumplir ninguna norma está creando verdaderos problemas.

La solución no consiste en hacer nuevas normas o en endurecer las existentes. Las normas están ahí, el problema es que los “intrusistas” no las cumplen.

Lo que habría que hacer es tener un mayor control y vigilancia de estos actores externos al sistema para que no puedan llevar a cabo su actividad sin cumplir norma ambiental alguna. No hay que hacer más leyes, hay que aplicarlas.

P. ¿Desde las administraciones se da el apoyo necesario para que los empresarios sean conscientes de las medidas que deben tomar?

R. El actual panorama nacional con 17+1 autoridades ambientales hace muy complejo el desarrollo de medidas coordinadas de apoyo al reciclaje.

En muchos casos, las medidas creadas con la mejor intención desde el punto de vista ambiental –como limitar el transporte de residuos entre comunidades–, lo que logran es precisamente lo contrario, poner barreras al reciclaje al no poder llevarse los residuos al lugar donde está la planta que puede reciclarlos.

Sin duda las administraciones ayudan a que las empresas tomen conciencia de la necesidad de gestionar correctamente sus residuos. En la medida en que las administraciones presionen a las empresas, éstas deberán buscar soluciones para sus residuos y ahí estará el sector de la recuperación y el reciclaje para tomar el testigo.

P. ¿Cuánto cuesta reciclar?

R. Lo que debería preocuparnos es cuánto nos cuesta no reciclar. Vivimos en un planeta con recursos escasos. Si no reciclamos el coste de las materias primas aumentaría de manera exponencial. El reciclaje es importante económica y ambientalmente.

P. ¿Cuáles son los desafíos más inmediatos en materia de reciclaje en nuestro país?

R. Si tenemos en cuenta los millones de toneladas de residuos gestionados, cuánto recicla este sector, las materias primas que proporciona y las emisiones de dióxido de carbono que evita que se emitan, creo que la aportación del sector al medio ambiente es hoy en día fundamental.

De cara al futuro, nuestros objetivos como sector serían seguir fomentando entre nuestros asociados el intercambio de experiencias y la mejora tecnológica continua, la defensa y difusión de la aportación del sector recuperador al medio ambiente y la lucha contra el intrusismo y la competencia desleal que en ocasiones sufrimos por parte de empresas que pretenden obtener beneficios rápidos incumpliendo las normas ambientales.

Hemos alcanzado en la actualidad muy buenas cuotas de reciclado, pero de cara al futuro el avance debe continuar teniendo como horizonte el del Residuo Zero, de manera que seamos capaces de reciclar absolutamente todo.

Esta meta ya la hemos alcanzado en el reciclaje de baterías de plomo o de los televisores con tubo de rayos catódicos, pero el reto es continuo ya que cada día salen al mercado nuevos productos y cada uno de ellos supone un desafío para lograr reciclarlo al máximo.

esPosible

es un canal de comunicación entre las personas, organizaciones, empresas e instituciones que hacen posible la sostenibilidad económica, social y ambiental. Las páginas de nuestra revista están abiertas a aquellas prácticas que demuestran que **esPosible** la sostenibilidad.

La distribución a través de múltiples redes *online*, hace que más de **700.000 destinatarios** reciban nuestras noticias.

Si quieres recibir gratis nuestra revista pincha aquí

Si quieres convertirte en “entidad amiga” de esPosible pincha aquí

Si quieres insertar publicidad de tus iniciativas, proyectos o productos que demuestran que **esPosible** la sostenibilidad pincha aquí



El arte de tirar la basura

Contenedores de colores para cambiar el mundo. Si no ha quedado más remedio que comprarlo y no se puede reutilizar llegó la hora de ir al contenedor de basura, pero... ¿a cuál? El simple hecho de elegir bien el destino de nuestros desechos tiene la capacidad de abrir paso a grandes cambios. La clave está en separar, pero separar bien.

Azules, verdes, rojos y amarillos. Los contenedores destinados a almacenar distintos tipos de materiales para su posterior reciclaje salpican la geografía nacional y dan color a un proceso que abre paso a un futuro más esperanzador. Un particular parchís en el que el consumidor es siempre el encargado de tirar el dado.

El simple hecho de separar y clasificar nuestra basura y hacerlo de forma adecuada contribuye a evitar la saturación de los vertederos, el gasto de nuevas materias primas, reduce el consumo de energía, evita la emisión de gases de efecto invernadero...

La segunda gran revolución industrial del siglo XIX y la llegada de la producción en masa de bienes de consumo no sólo cambió la vida del ser humano, también cambió su basura. Lo que antes era reutilizado, comenzó a ser acumulado sin más dando lugar a un serio problema medioambiental. Hoy, dar marcha atrás es imposible, pero hemos aprendido formas de sacar partido a nuestros desechos.

Aunque todos somos conscientes de que el mejor residuo es siempre el que no se genera, una vez llega a nuestro cubo de basura, ¿qué es lo mejor que podemos hacer con ellos? La primera opción ha de ser siempre reutilizar y, si eso no es posible, llega el momento del reciclaje.

En la actualidad, aunque el 80% de los residuos que se producen podrían ser reciclados, sólo lle-

gan a serlo un 30%. Una cifra que debe incrementarse, especialmente en el seno de una sociedad, la europea, que produce 1,3 millones de toneladas de residuos cada año. Dejando de lado residuos de gran calibre, como los automóviles, y electrodomésticos (que deben ser reciclados siempre), la basura doméstica diaria –compuesta básicamente por vidrio, papel, envases y materia orgánica– es una herramienta clave para cambiar el mundo.

Contenedor azul: papel y cartón

El papel es el material que más abunda en nuestros basureros, ya que constituye el 35% del peso total de nuestra basura diaria. En España ya se recicla el 85% del papel consumido. El principal problema es que entre un 3% y un 5% de los materiales depositados en el contenedor azul no deberían depositarse en él. Es el caso, sobre todo, de los tetra briks, además de papel de cocina y servilletas manchadas –deben ir al contenedor de orgánicos–, papel de aluminio o higiénico, colillas... La clave para no equivocarse está en recordar que el papel y el cartón usados no deben llevar restos de otros residuos, ya que eso dificulta el reciclaje. Lo que sí vale: folios, folletos publicitarios, cajas de cartón (de zapatos, cereales, galletas...) periódicos, revistas, cuadernos (sin espirales), cajetillas de tabaco, sobres, papel de regalo, bolsas de papel... Los últimos datos publicados por Aspapel hacen referencia a las cifras de 2007, fecha en la que se recuperó para reciclar un 60% del papel

¿Sabías que...?

Cada ciudadano del primer mundo produce a la semana:

- 3,2 kg de materia orgánica
- 1,8 kg de papel y cartón
- 0,6 kg de recipientes de vidrio
- 1,4 kg de envases ligeros
- 1,6kg de residuos no reciclables

Si todo el mundo consumiera a este ritmo harían falta tres planetas para producir los recursos necesarios. Por otra parte reciclando:

- Con 40 botellas de plástico PET (de agua mineral, por ejemplo) se puede hacer un forro polar.
- Con 80 latas de refresco, una llanta de neumático.
- Con ocho cajas de cereales se puede dar vida a un libro.

■ Seis tetra briks bastan para crear una caja de zapatos.

■ Con cuatro botellas recicladas se ahorra la electricidad necesaria para mantener encendido un frigorífico un día entero.

■ De las botellas de detergente y suavizante se crean bolsas de basura.

■ Del aluminio de las latas de refrescos y conservas se obtienen pistones para motores, nuevos envases y láminas de aluminio.

■ Al producir una tonelada de papel reciclado se ahorran 3.000 Kw/h, 68.000 litros de agua, dos metros cúbicos de vertedero, 140 litros de petróleo... y 20 árboles. Además se evita la emisión de 900 kg de dióxido de carbono. Compra papel reciclado.



consumido –casi cinco millones de toneladas–, ahorrándose un espacio equivalente a 46 estadios de fútbol en los vertederos, la emisión de 4,1 millones de t de CO2 y reciclándose el 100% del material recogido. De los 170 kg de papel que cada ciudadano emplea al año, 109 kg se recuperan. En tan sólo una década (1997-2007) España logró duplicar la cantidad de papel recuperado y la tendencia sigue en aumento, acercándonos cada vez más a tasas como las de Suiza o Noruega, que lideran el ranking europeo con un 77%.

Contenedor amarillo: envases ligeros

Envases de plástico –botellas de refrescos, agua, aceite, champú, ketchup, lejía... envoltorios de plástico transparente, bolsas de plástico, vasos y platos de plástico, bandejas de poliestirén, tubos de pasta de dientes–, de metal –latas de refrescos, de conservas, sprays de laca o espuma...– y briks son sus principales inquilinos. El problema es que a estos contenedores llegan un 25% de desechos erróneos... Y es que los objetos de plástico que no son envases no deben depositarse aquí, sino ser trasladados a un punto limpio, donde se recogen residuos domésticos voluminosos o especialmente contaminantes (desde electrodomésticos a envases de productos corrosivos o de pintura, termómetros...).

En España se reciclan alrededor del 60% de los envases ligeros, unas 1.250.000 toneladas, con las que se podrían llenar cien estadios de fútbol.

Contenedor verde (cuadrado): materia orgánica

Es un tercio de nuestra basura y tiene la ventaja de ser muy fácil de reciclar, ya que al descomponerse se transforma en abono o se emplea para producir biogás. Para esto sirve casi todo lo que no se puede reciclar: papeles sucios, comida, pañales... Cada habitante produce 3 kg de residuos orgánicos por semana, pero en 2008 y 2009 las tasas de reciclaje de Ecoembes han rondado el 62% de los envases puestos en el mercado por las empresas adheridas, cumpliéndose, un año antes de lo previsto, la normativa europea que exigía el reciclado del 55% de envases ligeros para diciembre de 2008. Además, otras 100.000 toneladas fueron valorizadas energéticamente.

Contenedor rojo: pilas o aceite

En el caso del rojo no hay tanta unanimidad, aunque en territorio español es usado en la mayoría de ocasiones para depositar pilas y baterías, tanto convencionales como de botón. Se trata de materiales altamente contaminantes, por lo que es de crucial importancia que no acaben mezcladas con otro tipo de desechos. Las de botón pueden reciclarse, el resto son aisladas en hormigón para evitar que contaminen. En ciertas localidades el rojo o el naranja son empleados también para la recogida de aceite vegetal empleado en casa (no vale el de motor o mineral). ¿Sabías que un litro de aceite puede contaminar mil litros de agua? No lo tires por el desagüe, el planeta ya tiene bastante sed.



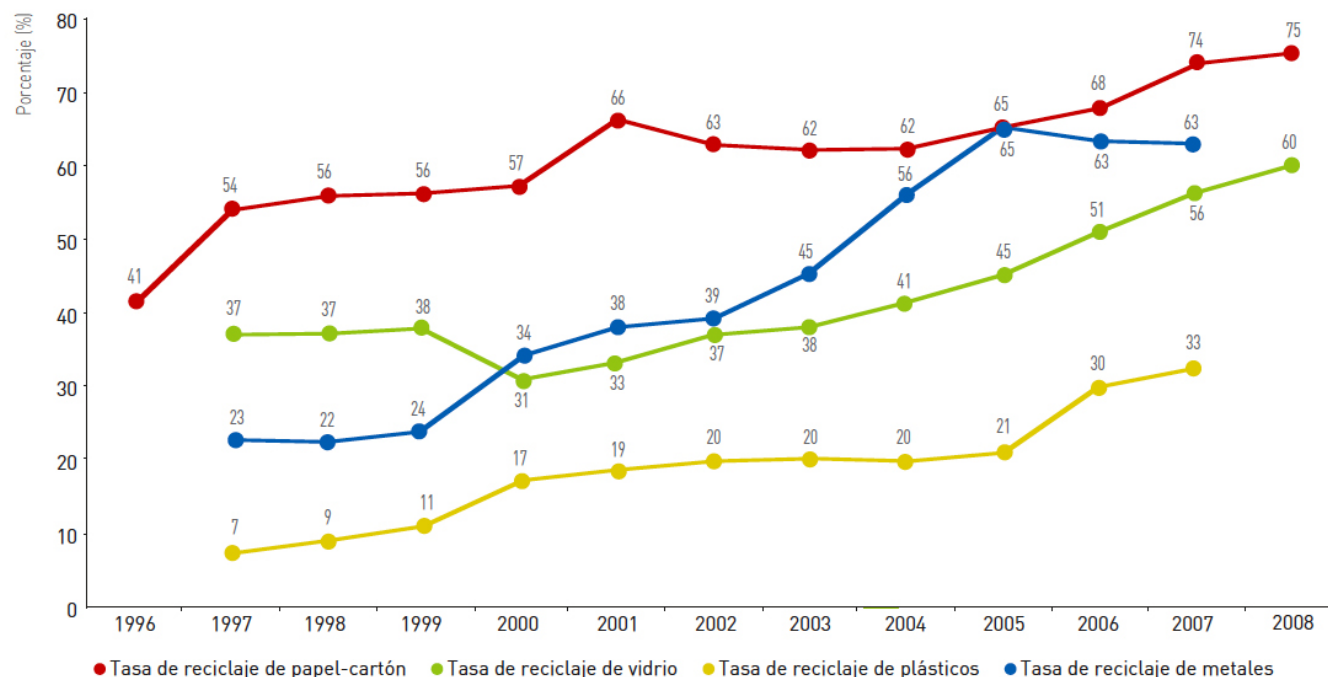
La rentabilidad del proceso

¿Cuánto vale nuestra basura? Bien gestionada, puede ser un negocio para algunos y una opción de trabajo para otros. Según un reciente estudio de **Friends of the Earth Europe**, el reciclaje crea diez veces más puestos laborales que su incineración o vertido. Titulado “*Más trabajo, menos basura*”, el informe asegura que la Unión Europea podría crear entre 563.000 y 750.000 puestos de trabajo para reciclar el 70% de los principales residuos municipales, comerciales, industriales y de construcción y demolición.

Además, el encarecimiento de las materias primas y el auge de la conciencia medioambiental son dos factores que se añan para abrir un próspero horizonte a los negocios basados en la gestión de residuos, especialmente teniendo en cuenta que aún hay materiales que no somos capaces de reconvertir y otros cuyo reciclaje es demasiado caro. La propia ley obliga a las Comunidades Autónomas a reciclar entre el 25% y el 45% de los envases. Según un estudio del Instituto de Economía Alemana, la conversión de material de desecho supuso un ahorro a la economía nacional de 3.700 millones de euros en 2008.

Todos estos cálculos y esta preocupación por reciclar tienen poco más de una década a sus espaldas, ya que no fue hasta principios de los

Evolución de las tasas de reciclaje



90 cuando la UE se preocupó de los residuos de los envases en su normativa fijando unos criterios de valorización (compostaje, biometización o incineración aprovechando la energía), reciclado y reducción del peso de los residuos de los envases. Los envasadores y comerciantes de productos envasados se veían, ya en 1998, en la obligación de adoptar un sistema de depósito, devolución y retorno (SDDR), por el cual el cliente devolvía los envases recuperando un porcentaje cobrado a modo de depósito; o un sistema integrado de gestión de residuos (SIG), dejando en manos de otro la recogida y reciclaje de sus residuos.

En nuestro país destaca la labor desarrollada por diversas entidades sin ánimo de lucro que funcionan como SIG, **Ecoembes** (envases), **Ecovidrio**, **Ecolec** (aparatos eléctricos y electrónicos) y **Ambilamp** (luminarias). A través de convenios con las administraciones, empresas de materiales y políticas de cooperación, esta alternativa, que implica el reciclaje, es la que ha terminado triunfando. No sólo tiene ventajas medioambientales, también es más práctico y operativo para las empresas. De ahí que casi toda España muestre contenedores azules y amarillos de Ecoembes, iglúes verdes de Ecovidrio mientras que los comercios se llenan de puntos limpios de Ecolec y Ambilamp, cerrándose así el círculo de este proceso.

Las cifras de Ecoembes

■ En 2009 se reciclaron más de 1,2 millones de toneladas y un 65% de los envases ligeros y de cartón y papel.

■ Desde la puesta en marcha del SIG (1998) se han recogido más de 11 millones de toneladas de envases y se han reciclado más de 9 toneladas.

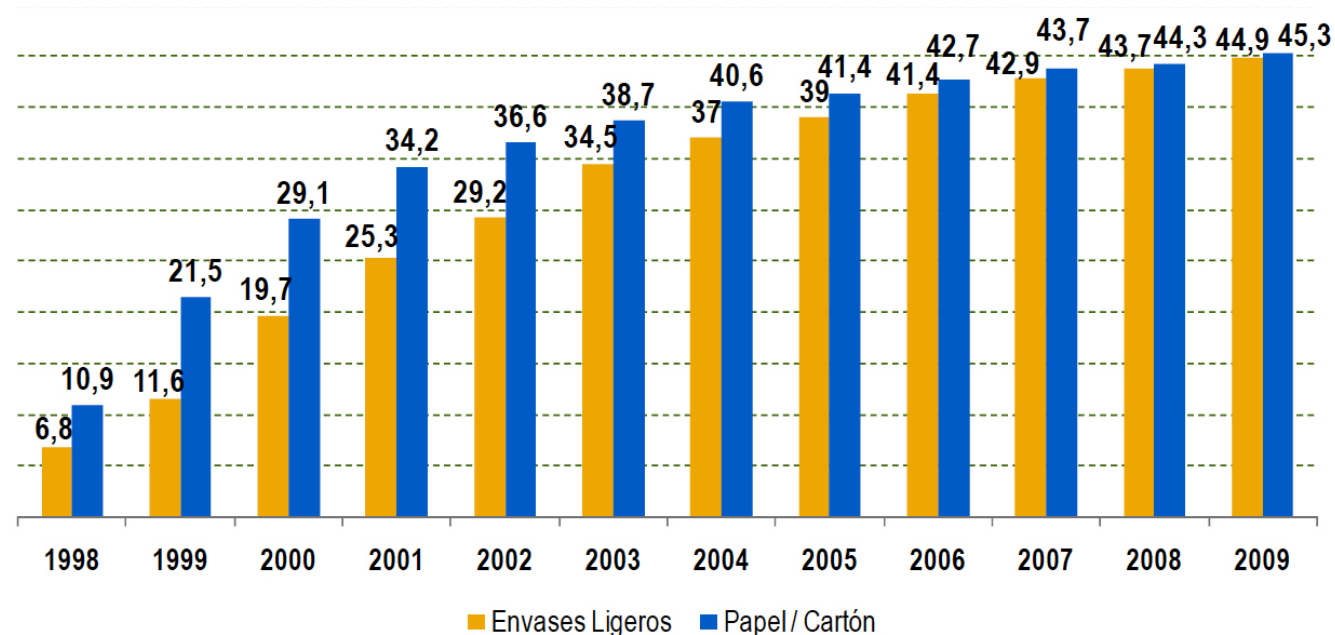
■ Esas 9 toneladas recicladas suponen el ahorro de 8,7 millones de toneladas de emisiones de CO₂, 10.000 Mwh de energía (equivalente al consumo anual de un millón de habitantes) y 214 millones de m³ de agua (consumo anual de unos 4,5 millones de personas).

■ Las 12.175 empresas adheridas a Ecoembes –responsables del 90% de los envases que llegan al mercado en España– sumaron más de 21.000 medidas de prevención desarrolladas desde 1999 (para reducir el peso de los envases, fomentar la reutilización, minimizar el impacto ambiental, emplear materiales reciclados...). Por ejemplo, una botella de agua de litro y medio pesa un 35% menos que hace 20 años y una lata de refresco un 20% menos que hace una década.

■ El sector contó con 6.000 puestos de trabajo directos.

■ Toneladas de envases que llegaron al mercado: 1.894.213.

Población con acceso a la recogida selectiva (millones)



Fuente: Ecoembes.

■ A finales de 2009 Ecoembes llegaba, gracias a 98 convenios firmados con diversas administraciones, al 98,5% de la población española.

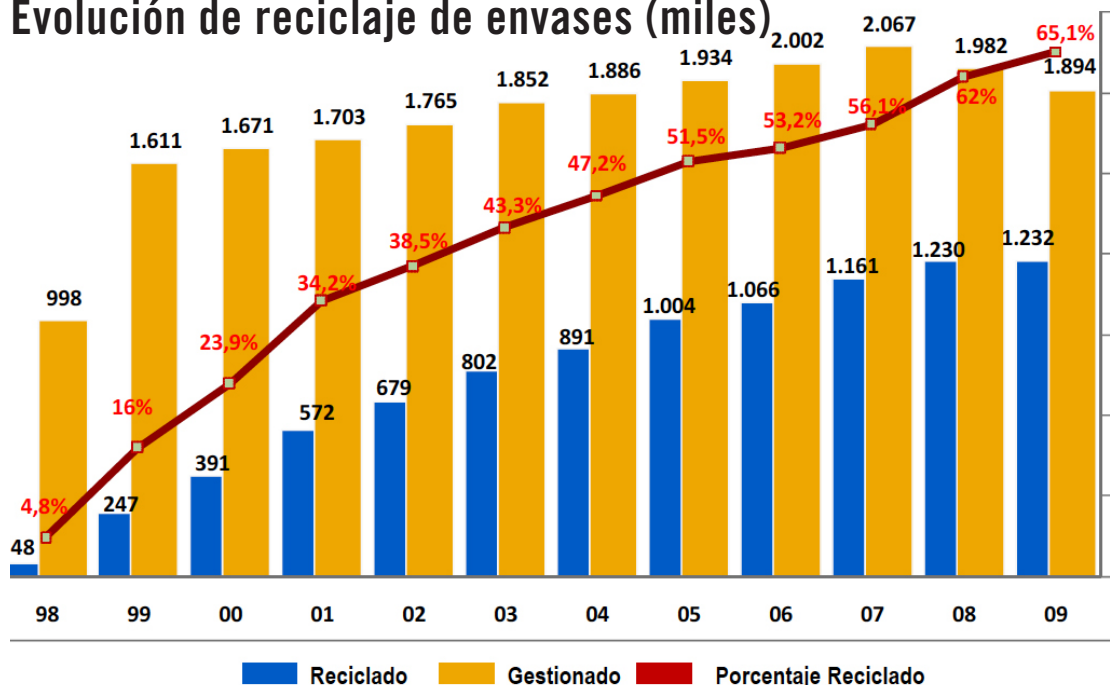
■ 44,9 millones de ciudadanos cuentan con contenedores de envases ligeros y 45,3 millones tienen contenedores azules de envases de cartón y papel.

■ Hay más de 280.000 contenedores amarillos y 140.000 azules a disposición de los ciudadanos.

■ A través de los contenedores se recogieron 33,7 kg de residuos por habitante y año.

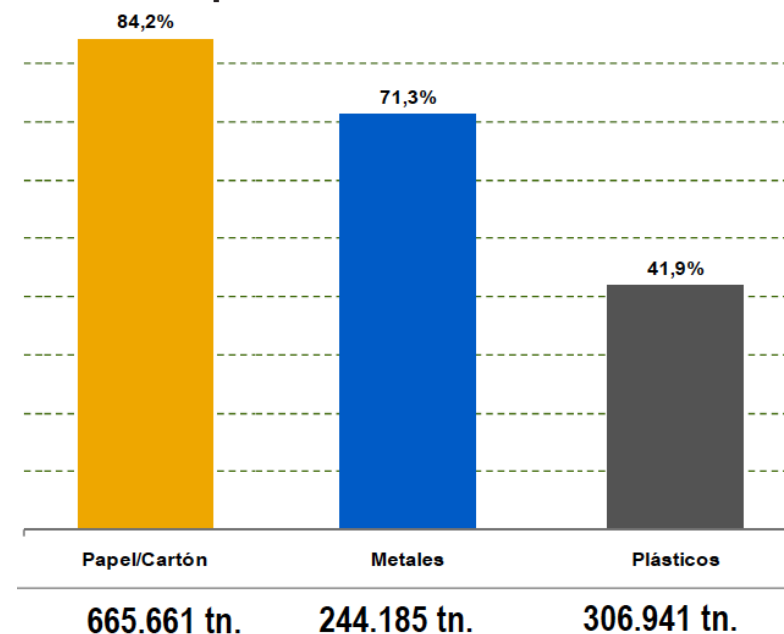


Evolución de reciclaje de envases (miles)



Fuente: Ecoembes.

Reciclado por materiales



Fuente: Ecoembes.

La (R)utina es la clave

Por algo empieza por R. Igual que otros tres famosos verbos –reducir, reutilizar y reciclar– que marcan la pauta a seguir para que un simple cambio de hábitos –separar la basura antes de tirarla, comprar menos utensilios de un solo uso, adquirir los alimentos con menos envases o envases ecológicos...– dé lugar a un cambio mucho más grande.

Reduce:

- Evita envases de un solo uso, rollos de papel de cocina, vasos y platos de cartón o plástico, cubiertos de plástico...
- Compra alimentos a granel y evita el exceso de embalaje.
- Lleva tus propias bolsas a la compra.
- No gastes pilas de forma innecesaria y usa recargables.

Reutiliza:

- El papel impreso por una cara sirve para tomar apuntes o hacer cuentas por la otra. Imprime sólo lo imprescindible.
- Las bolsas de la compra de plástico también sirven para tirar la basura.
- Los tarros de cristal son aún más útiles para guardar alimentos que los de plástico.

Recicla:

- Ante todo, separa. Usa bolsas diferentes y deposita cada residuo en el contenedor adecuado.



El círculo del vidrio

Usar, reciclar, estrenar de nuevo...

Es duro, frágil, transparente... y 100% reciclable. Fácil de reutilizar, una vez llega el momento del reciclado no hay límite de veces para que el vidrio pase por el proceso que lo volverá a convertir en algo útil y a estrenar. El ahorro de energía que el reprocesado del vidrio supone con respecto al vidrio nuevo ronda el 30%.

Verde, ámbar y transparente son los tonos que visten las montañas de las plantas de reciclaje y que marcan el proceso de clasificación, durante el cual se eliminan todos los demás materiales para que el vidrio sea triturado y fundido junto con arena, sosa, caliza y otros componentes, dando lugar a nuevos y relucientes productos de vidrio fabricados con calcín, fragmentos de vidrio puro resultado del proceso de reciclaje.

De ahí que el simple gesto de introducir una botella de vino en los populares iglúes verdes que Ecodivrio tiene distribuidos por toda España termine llevando al ahorro de la energía que necesita una bombilla de 100 w para estar encendida durante cuatro horas. Si hablamos de cuatro, supone la electricidad que necesita nuestro frigorífico para funcionar un día entero.

Sin embargo, a la hora de acercarse a los iglúes hay que tener varios factores en cuenta.

Copas, platos, espejos, ventanas, porcelana, ladrillo, piedra, cerámicas y bombillas no deben ser depositados aquí y en la actualidad suponen alrededor del 2% de los residuos que llegan a las plantas de reciclaje, según **Ecovidrio**. Gran parte del trabajo radica en separar los materiales que no deben estar aquí, primero se extraen con imanes los restos metálicos, luego los plásticos y los metales y no férricos y finalmente se selecciona, mediante espectrografía, lo que es vidrio. Durante el proceso se combinan tecnologías novedosas con la selección manual realizada por operarios.

¿El resultado? Nuevas botellas, lunas de automóvil, probetas, ventanas, espejos... Que podrán ser reciclados un número infinito de veces para volverse a estrenar.

El iglú verde se consolida

Es el destino por excelencia de botellas –de vino, cerveza, mosto, sidra, licor, agua, refrescos...– además de frascos de vidrio de alimentos, cosmética y perfumería. Es fundamental que vayan sin tapones ni chapas (el corcho va con los residuos orgánicos y el plástico al contenedor amarillo). Es fundamental recordar que las bombillas tampoco deben depositarse aquí, ya que contienen otros materiales.

Durante el primer semestre de 2010 se reciclaron en España 353.739 toneladas de envases de vidrio depositadas en estos iglúes, 4.020 más (un 1,2%) que durante 2009.

El vidrio en cifras

- Por cada tonelada de vidrio que se recicla se ahorran 130 kilos de fuel oil.
- El reciclaje de 3.000 botellas evita 1.000 kilos de basura y ahorra más de una tonelada de materias primas. También evita la emisión de 92 kg de gases de efecto invernadero.

Vidrio recogido en contenedores*

Año	Vidrio contenedor	Kg/Hab
2001	358.005.234	8,68
2002	397.930.313	9,23
2003	435.318.219	9,98
2004	468.511.925	10,64
2005	513.301.531	11,64
2006	576.967.644	12,9
2007	657.329.716	14,54
2008	716.203.655	15,52

*Toneladas.
Fuente: Ecovidrio.

Durante el pasado año los españoles dejamos en los contenedores de vidrio 712.662 toneladas de vidrio, unos 15,2 kg por habitante. A esto hay que sumar las 38.919 toneladas procedentes de diversas plantas de selección, que nos da una cifra de 751.582 toneladas gestionadas por Ecovidrio. Los datos de los últimos años muestran que el

Lo que trajo 2009

- Cada español recicló 15,2 kg de vidrio.
- Ecovidrio instaló 7.140 nuevos contenedores, hasta alcanzar los 164.503 iglúes (uno por cada 284 ciudadanos). Además alcanzó las 2.573 empresas adheridas, 118 más que en 2008.
- Baleares (con un 22,4% más), Asturias (12,2%), Galicia (6,4%) y Navarra (5,7%) son las comunidades donde más se incrementó el porcentaje de kilos de vidrio recogidos.
- Los baleares, con una media de 26,3 kg por habitante, son los más concienciados, seguidos de vascos y navarros.
- Las empresas envasadoras invirtieron en gestión de residuos de vidrio unos 46,7 millones de euros. En medio ambiente se invirtieron 68,1 y 4,7 en producción de contenedores.
- Las 751.582 toneladas de vidrio reciclado supusieron una reducción de emisiones de dióxido de carbono de 302.997 toneladas.

reciclaje de vidrio es un proceso consolidado. Un reciente estudio realizado por Quor para Ecovidrio señalaba que el 70% de los españoles declaran reciclar vidrio. Eso sí, cometemos errores. Un 61% de los encuestados afirmaba que depositaba también vasos de cristal, un 40% platos, cerámica y diversas piezas de vajilla.

Lo que esconde una bombilla



Recicla tus luces para no apagar el planeta

Mientras las bombillas incandescentes desaparecen del mercado –entre 2010 y 2015 casi todos los países de la Unión Europea las habrán reemplazado por las de bajo consumo– y nuestras lámparas se vuelven más eficientes, también se agudiza el problema de ¿qué hacer con las bombillas fundidas, rotas o poco eficientes?

Lo primero que hay que tener en cuenta es que no todos los aparatos de alumbrado son iguales. Las luminarias para lámparas fluorescentes rectas o compactas, las lámparas de descarga de alta intensidad y otros aparatos empleados para difundir o controlar la luz –exceptuando las bombillas de filamentos– deben depositarse en los puntos de venta o distribución, o en los puntos limpios o de recogida existentes en los municipios con más de 5.000 habitantes.

Ecolum y **Ambilamp**, sistemas de gestión integral de estos residuos, facilitan listados de los centros de recogida, en su mayoría situados en comercios como ferreterías o tiendas de iluminación. También proporcionan información por teléfono y a través de sus páginas webs.

Las bombillas de bajo consumo y las fluorescentes deben ir a estos puntos y en ningún caso deben mezclarse con el resto de basura o depositarse en los contenedores de vidrio.

¿El motivo? Lo que esconden las bombillas. Dentro de estos populares bulbos de cristal hay

también metal (que puede ser reciclado), plástico y, sobre todo, mercurio, un elemento especialmente peligroso para la salud y el medio ambiente, tanto que el mercurio presente en las lámparas depositadas como residuos procedentes del alumbrado en cualquiera de los últimos años habría bastado para contaminar toda el agua potable de España.

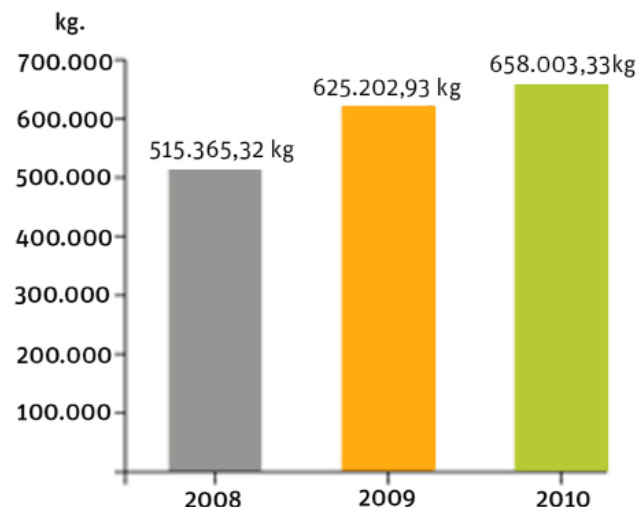
Lo que sale de las lámparas

Si bien las bombillas de bajo consumo contienen poco mercurio y sólo es peligroso si se rompen, la adecuada gestión de estos desechos es crucial y se está trabajando en mejorar la concienciación de los ciudadanos y los sistemas de recogida y reciclaje. Por otro lado, hay que tener en cuenta las ventajas. Reciclar el vidrio que contiene una de estas bombillas evita emitir el mismo dióxido de carbono que produce un vehículo circulando durante día y medio.

Y no sólo se pueden reciclar las de bajo consumo, también las fluorescentes o de descarga, quedándose fuera tan sólo las incandescentes y las halógenas.

Ambilamp, que empezó a funcionar en 2005, ha reciclado durante el primer cuatrimestre de 2010 alrededor de 650 toneladas de lámparas, un 5,92% más que en el mismo periodo del pasado año. Ya supera los 34 millones de lámparas recicladas desde los inicios de su andadura y cada vez se acerca más a su objetivo: llegar a contar con

Evolución recogidas de Ambilamp en el primer cuatrimestre del año



Luminarias recogidas por Ecolum

Año	Cantidades gestionadas*	Agregado*
2005	8,42	8,42
2006	44,23	52,65
2007	123,99	176,63
2008	223,97	400,60
2009	364,50	765,10
2010	242,77	1.007,87
2010 ¹	364,15	1.129,25

*Toneladas.

*Situación recogidas a 31 de Agosto de 2010.

1.Estimación de recogidas a 31 de diciembre de 2010.

40.000 puntos de recogida.

En la actualidad cuenta con cuatro plantas de tratamiento donde se separa y recupera el vidrio –destinado a crear tarros, cementos y cerámicas–, metal –que vuelve a la industria siderúrgica–, plástico –que también entra en el proceso de reciclaje– y mercurio –que se traslada a Minas de Almadén para emplearlo en plantas desalinizadoras– que conforman cada bombilla.

Por su parte, desde **Ecolum** aseguran que en 2009 se gestionaron 365 toneladas, 100 más que en 2008, lo que implica un incremento del 63%. Cuenta ya con más de 140 empresas adheridas (un 7% más que un año antes), y durante el pasado año contactó con más de 200 empresas productoras de aparatos de alumbrado para tratar con ellas temas de recogida de residuos y reciclaje.

También se han colocado más de 100 jaulas en instalaciones destinadas a la recogida de residuos y se han dado de alta alrededor de 157 centros de recepción de residuos en la plataforma informática de Ecolum.

Por otra parte, todos estos sistemas integrados de gestión de residuos forman parte de Ofirae (Oficina de Coordinación de Sistemas Integrados de Gestión). Durante 2009 Ofirae se ha consolidado y se ha establecido en nuevas comunidades autónomas, como Navarra, que se suma así a Aragón, Cataluña, Valencia, Castilla La Mancha, Extremadura y Andalucía.

Colabora Empresa-ONG

La Fundación Hazlo posible ha lanzado “**Colabora Empresa-ONG**” (www.empre-sayong.org). La página web espera ser un punto de encuentro gratuito que facilita a las empresas formas de colaboración con ONG de todo tipo, desde vacaciones solidarias o diferentes tipos de asesoría, hasta acondicionar el local de una ONG.



“Muchas empresas no son

conscientes de todo lo que pueden hacer en beneficio de las organizaciones sociales sin necesidad de que haya aportaciones económicas de por medio”, explica Diego Lejarazu, de la fundación Hazlo posible. Una de las razones más importantes para las empresas a la hora de apostar por estas actividades es la motivación extra que supone para la plantilla. Para las ONG es la oportunidad de contar con voluntarios motivados y con conocimientos profesionales útiles para llevar a cabo estas actividades.

Un acuerdo para defender a la Madre Tierra

Emberas katío, emberas chamí, pastos, aruacos, yanaconas, waunan, nasa, inganos, toto-roes... un gran número de comunidades nativas se dieron cita en Quintana para firmar un acuerdo promovido por los seis cabildos que componen el pueblo kokonuco del Valle del Cauca (Colombia). Más de 400 personas compartieron sus preocupaciones sobre el estado de la ‘Madre Tierra’. El pueblo Kokonuko, en colaboración con Naciones Unidas y el Fondo Español para el Desarrollo, lidera una iniciativa para capacitar y concienciar a sus comunidades y a los occidentales de la importancia de proteger la naturaleza.



De cena para paliar el hambre

Se trata de una campaña en la que para ser solidario basta con salir a comer fuera de casa. Su objetivo es conseguir fondos para costear tratamientos de recuperación nutricional, valorados en unos 40 euros. La última edición de Restaurantes contra el Hambre estará vigente hasta el 7 de noviembre en 300 restaurantes de 33 provincias españolas. En la iniciativa participan 27 asociaciones de hostelería y 300 restaurantes. Además, Accor, TourEspaña, Fundación Seur y Hoteles Fontecruz apoyan la iniciativa. Los establecimientos adscritos donarán parte de su facturación a proyectos de desnutrición de Acción contra el Hambre.



El primer barrio sostenible

Un barrio de la ciudad francesa de Lyon será el primero en lucir la etiqueta de “Barrio Sostenible” otorgada por **WWF**. En el marco del proyecto “One planet living”, cuyo objetivo es la creación de barrios que sirvan de ejemplo en materia de desarrollo sostenible, el barrio Lyon Confluence ha sido el primero en alcanzar los objetivos marcados. Los requisitos no eran pocos. WWF determinó que los aspirantes debían alcanzar un par de ceros –en emisiones de carbono y residuos–, ser capaces de presumir



por su transporte sostenible, por el uso de materiales locales y sostenibles, por su gestión sostenible del agua, contar con mestizaje social, con una buena calidad de vida, bienestar, biodiversidad y sensibilización de los habitantes del barrio. Los diez principios están incluidos en los pliegos de condiciones de aquellos que deseen obtener la certificación.

Ubicado al sur de Lyon y dedicado a la industria durante muchos años, Lyon Confluence se ha convertido, gracias a un pionero proyecto de renovación urbana, en todo un ejemplo. Ha recuperado sus riberas, puesto en marcha un acceso peatonal a un sistema de parques en cada edificio y se han creado jardines acuáticos que reproducen zonas húmedas similares a las de las riberas de los ríos.

Tienes una cita con el desarrollo sostenible
CONéctate Al Medio Ambiente / www.conama10.es



CONAMA 10
CONGRESO NACIONAL
DEL MEDIO AMBIENTE

Del 22 al 26
de noviembre
de 2010

Madrid,
Palacio Municipal
de Congresos del
Campo de las Naciones

¿Dónde se enchufa aquí el coche eléctrico?

1	Zero Carbon
2	Zero Waste
3	Sustainable Transport
4	Local and Sustainable Materials
5	Local and Sustainable Food
6	Sustainable Water
7	Natural Habitats and Wildlife
8	Culture and Heritage
9	Equity and Fair Trade
10	Health and Happiness

LIU XIAOBO

El maestro tranquilo

Este hombre es el último Premio Nobel de la Paz, pero no podrá ir a recoger personalmente el galardón. Liu Xiaobo está encarcelado en la prisión de Jinzhou (China), tras ser detenido en diciembre de 2008 y condenado a once años de cárcel por redactar un manifiesto junto a otros activistas de su país, la Carta 08, en el que reclamaba la libertad de expresión y la convocatoria de elecciones multipartidistas.

Dicen que al conocer la noticia, el antaño profesor le dijo a su esposa que dedicaba el galardón a las víctimas de la masacre de Tiananmen (1989).



Allí contribuyó a salvar cientos de vidas al negociar una salida pacífica de la plaza. Lo cierto es que la decisión de la academia ha de calificarse en esta ocasión de valiente. Las repercusiones no se han hecho esperar, por un lado la cara de Liu vuelve a dar la vuelta al mundo y a poner de relieve la preocupante falta de libertad de expresión y de democracia en China. Por otro lado, ha supuesto un fuerte varapalo para el gobierno del país asiático y ha servido para mejorar las condiciones del encarcelamiento de un hombre que lleva dos décadas luchando pacíficamente por la libertad, los derechos humanos y la democracia.

DESMOND TUTU

La conciencia de Sudáfrica

Hace unos días Desmond Tutu cumplía 79 años y anunciaba su retirada. El hombre al que muchos llaman “la conciencia” de Sudáfrica, defensor incansable de los Derechos Humanos y representante del movimiento por la no violencia desde mediados de los años 70, repitió las palabras pronunciadas por el otro gran símbolo viviente de este país africano, Nelson Mandela, diciendo a los periodistas “no me llamen, a partir de ahora ya les llamaré yo”.



Participante activo de varios organismos internacionales como Los Ancianos o el Grupo de Sabios para promover la Alianza de las Civilizaciones, Tutu ha vivido de cerca la discriminación racial, la represión policial y las sangrientas revueltas de 1976, entre otras. Un año después, como obispo de Lesotho, manifestaba públicamente su apoyo al Movimiento de la Conciencia Negra, cuyo líder, Steve Biko, moriría en la cárcel un año después. A partir de ese momento su actividad contra el régimen racista de su país, que él define como “la nación del arco iris” no cesó hasta su desaparición. Premio Nobel de la Paz de 1984. Ahora, superada ya esa etapa, continúa siendo la voz crítica contra ciertas acciones del gobierno de su país, y está involucrado en numerosas causas cívicas y sociales.

Oficinas
Un edificio ecoeficiente:
Aislamiento termoacústico
Aprovechamiento energético

Advance
parque empresarial

UN MUNDO MEJOR



Objetivo 8: Fomentar una alianza mundial para el desarrollo

fRC FORO DE REPUTACIÓN CORPORATIVA

Colaboración de **diario responsable**
Claves de la gestión responsable

En la Declaración del Milenio los países desarrollados se comprometieron a apoyar a los países más pobres en los ámbitos de la prestación de ayuda, el comercio y el alivio de la deuda. La ayuda sigue aumentando, pero África no la recibe en su justa medida y sólo cinco países han alcanzado la meta en cuanto a ayuda oficial. La evaluación internacional del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo **¿Qué se necesita para alcanzar los Objetivos de Desarrollo del Milenio?** establece una agenda de acción de ocho puntos para reducir la pobreza mundial y fomentar el desarrollo sostenible. Dos publicaciones del Grupo de las Naciones Unidas para el Desarrollo (GNUD), **buenas prácticas en relación con los ODM** y **documentos temáticos sobre los ODM** presentan casi 200 prácticas recomendables que demuestran formas innovadoras para superar los obstáculos. El informe **Midiendo el progreso en los países** revela que muchos de los países más pobres están haciendo los mayores progresos.

Las metas para el 2015:

- Atender las necesidades especiales de los países menos adelantados.
- También las de los países sin litoral y los pequeños estados insulares en desarrollo.
- Encarar los problemas de la deuda de los países en desarrollo.
- Elaborar y aplicar estrategias que proporcionen a los jóvenes un trabajo digno y productivo.
- Proporcionar acceso a los medicamentos esenciales en los países en desarrollo.
- Velar por que se puedan aprovechar los beneficios de las nuevas tecnologías.

Iniciativas en marcha

Centro Colombiano de Responsabilidad Empresarial

Gas Natural Fenosa, en colaboración con el Centro Colombiano de Responsabilidad Empresarial, desarrolló la promoción de mejores prácticas empresariales y de un programa de sensibilización dirigido a los grupos de interés de las empresas ubicadas en Colombia.

Agencia Española de Cooperación Internacional

La Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), entidad española encargada del fomento, la gestión y la ejecución de las políticas públicas de cooperación internacional para el desarrollo, ha firmado con Iberia un acuerdo de colaboración en la emisión de billetes de pasaje y transporte de carga valorado en 540.900 euros.

Movilidad e Integración Social

Metro de Madrid, en colaboración con la Asociación Latinoamericana de Metros y Subterráneos (ALAMYS), y la Unión Internacional de Transportes Públicos (UITP), promueve el fomento del transporte público, la integración y cohesión social en zonas de países latinoamericanos menos favorecidas con el transporte.

Guerra a los residuos

Los habitantes de Andorra (Teruel), conocen muy bien las ventajas del reciclado gracias a las actuaciones que desarrollan el alumnado y el profesorado de los centros educativos.

En el Colegio Público Manuel Franco Royo la preocupación por reducir, reciclar y reutilizar los residuos que generan es constante. Además, quieren promover la participación de toda la comunidad educativa para, juntos, llevar a cabo actuaciones a favor del medio ambiente.

Recogen papel, cartón, plásticos y cartuchos de tinta. Tras arduas gestiones consiguieron los distintos contenedores para ubicarlos dentro del recinto escolar. Los propios alumnos pintaron las papeles del recreo con distintos colores con el objetivo de separar todos los residuos generados, incluidos los almuerzos. Ahora, ya tienen contenedores diferenciados en todos los espacios del centro.

Pero han ido más lejos. Conscientes del problema que ocasionan las latas y las pilas decidieron colocar en el centro un dispositivo de plegado de latas. Al no tener dónde llevarlas en el pueblo, al principio un profesor se llevaba semanalmente los residuos a Zaragoza. Hoy en día esto no es necesario puesto que ya disponen de un punto limpio en su pueblo.

También han decidido recuperar el papel que está escrito por una cara para darle un segundo uso y en cada clase hay una bandeja con hojas. En este empeño, el grado de participación es muy alto, tanto por parte del profesorado como del alumnado y la AMPA. Como querían hacer visible su empeño



a todo el pueblo decidieron grabar un anuncio para la televisión local sobre qué reciclar y cómo, que ha tenido gran incidencia. Pensado y protagonizado por los alumnos, se ha proyectado varias veces y ha impactado en la localidad y en la comarca.

Su proyecto continúa con la misma línea de trabajo, con ilusión y nuevas metas. También intentan ahorrar energía y agua. Quieren extender sus iniciativas a los hogares de todo el pueblo. Si quieres saber más sobre sus ideas y proyectos, visita: <http://www.colegiomanuelfrancoroyo.com> en el apartado de proyectos, Agenda 21.

Para saber más

Visita la **web de la Fundación Vida Sostenible** <http://www.vidasostenible.org/Index.asp> y de **Eroski Consumer** <http://escuelas.consumer.es/web/es/reciclaje/online/faq01.php>, o **consultar los datos estadísticos del INE:** http://www.ine.es/inebmenu/mnu_medioambiente.htm.

Ecoconsejos *

Para reducir la producción de residuos y recuperar todo lo aprovechable, hay que escuchar las ideas de los jóvenes. Tras ellas están sus preocupaciones e intenciones:

- **Recicla, los árboles te lo agradecerán.**
Si ahorras papel respiras mejor.
- **El aceite de la freiduría nunca por la tubería.**
No patines con el aceite. Sé inteligente y no frías al medio ambiente. Sin coche y con bicicleta se cuida más el Planeta.
- **Luz que apagas, luz que no pagas.**
Apaga la luz, no vayas a apagar el mundo.
- **Si los plásticos y envases quieres reciclar, el contenedor amarillo debes usar.**
Cartuchos de tinta, pilas y latas que no tengan patas. Para un mundo mejor, las pilas a su contenedor.
- **Con el reciclaje soy salvaje.**
- **Cuanto más reciclemos nosotros y los mayores, las vidas de nuestros hijos serán mejores.**
- **Ecología, al menos un minuto al día.**
- **Nuestra Tierra puedes cuidar: “Ya has aprendido a reciclar”.**

* Pensados por los *chicos y chicas del Programa educAmbiental*. Se pueden consultar en: <http://educambiental.educa.aragon.es/index.php?iditem=5&subcont=18>

Coordinación de la página: Programa educAmbiental del Departamento de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón.

CERTÁMENES

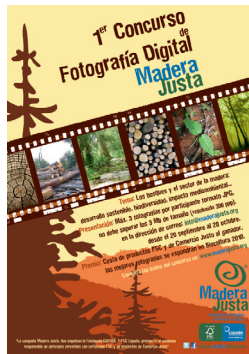
1º Concurso de Micro-metrajajes ciudadanos “ConSuma Conciencia: Tu decisión de compra genera cambios

Iniciativa gestionada por el Centro Cultural de España y la Fundación Ciudadano Responsable, cuyo objetivo es promocionar mediante cortos audiovisuales, el consumo responsable dentro del marco del respeto al medio ambiente las personas y el desarrollo sustentable. El concurso está dirigido a profesionales, estudiantes o aficionados chilenos. Presentación de trabajos desde el 04 de octubre hasta el 15 de noviembre.

El concurso está dirigido a profesionales, estudiantes o aficionados chilenos, quienes podrán presentar un corto audiovisual de máximo

3 minutos, el cual debe fomentar de una forma atractiva, innovadora y creativa, una nueva cultura de la sustentabilidad. El objetivo general del proyecto es difundir el consumo responsable y sus beneficios entre los ciudadanos y especialmente entre la juventud.

Bases, convocatoria, premios e información general: www.ciudadano-responsable.cl.



I Concurso de Fotografía Digital Madera Justa

Copade y FSC organizan el I Concurso de Fotografía Digital Madera Justa. El tema general

son los bosques y el sector de la madera, y en particular aspectos relacionados con el desarrollo sostenible, la biodiversidad o el impacto ambiental. Los participantes podrán presentar hasta un máximo de tres imágenes, en color o blanco y negro, en formato digital JPG, con una resolución mínima de 300pp y un peso máximo por archivo de 3MB. El plazo de presentación comienza el 20 de septiembre y concluye el 20 de octubre de 2010.

Las fotografías se enviarán exclusivamente por correo electrónico a info@maderajusta.org indicando en el asunto “I Concurso de Fotografía Digital Madera Justa”.



Reciclamos, como
manda la Ley.

ECOLUM
Fundación para el medio ambiente


puntolimpio.info

MÁS DE

1.000
puntos
limpios
EN UN SÓLO
CLIC


ecolec

FUNDACIÓN

www.ecolec.es

AGENDA

EXPOSICIÓN



Darfur, un conflicto olvidado

El conflicto de Darfur, región situada al oeste de Sudán, surgió a principios de 2003 motivado por las diferencias étnicas y religiosas entre los distintos grupos que pueblan la zona, la escasez de recursos y el paulatino crecimiento de la población. Esta guerra fratricida ha dejado más de 300.000 muertos y ha obligado a desplazarse a más de 2,7 millones de personas. Ahora, la exposi-

ción 'Darfur: un conflicto olvidado', del fotógrafo Francisco Magallón y Cruz Roja Española, devuelve la voz a sus víctimas. Con la colaboración de la organización humanitaria, que trabaja en Sudán desde 1998 en proyectos de ayuda humanitaria y comunidades de acogida, Magallón presenta una selección de una veintena de instantáneas que se pueden visitar en Espacio Pozas 14, en Madrid.

VIII Seminario de Salud y Medio Ambiente

El VIII Seminario de Salud y Medio Ambiente, organizado por Ecodes en colaboración con DKV Seguros y el Departamento de Salud y Consumo del Gobierno de Aragón tratará este año los transgénicos y la salud.

El martes, 19 de

octubre en el Centro Joaquín Roncal de la Fundación CAI-ASC (C/ San Braulio 5-7-9), en Zaragoza, se celebrará el VIII Seminario salud y medio ambiente sobre transgénicos y salud.

ENCUENTRO

3er Global Eco Forum

Por tercer año consecutivo, el equipo eco-union, con la colaboración de entidades públicas y privadas y la participación de un comprometido grupo de expertos, organiza los días 28 y 29 de octubre de 2010 en el Espai Francesca Bonnemaison de Barcelona el 3er Global Eco Forum, un encuentro internacional que busca la reflexión y la creación de redes y sinergias con el objetivo de generar ideas nuevas hacia una sociedad más sostenible y responsable.



Procter & Gamble se compromete a llegar al 100% de energías renovables

P&G aspira a llegar al 100% en el uso de renovables en todos sus productos y envases, así como reducir a cero los residuos destinados a vertederos, tanto los generados por los procesos de fabricación como los generados por los usuarios.

Para llevar a cabo un seguimiento del progreso en el desarrollo de estos compromisos, la empresa ha establecido una primera fase de objetivos para los próximos 10 años. Estos primeros plazos servirán para centrar los esfuerzos de la compañía, mejorar progresivamente el rendimiento de la organización en materia medioambiental y mantener el compromiso respecto a su visión de sostenibilidad a largo plazo.

Para 2020 se prevé la sustitución de los materiales basados en petróleo por energías procedentes de

fuentes de renovables en un 25%, la reducción en un 20% del transporte por carretera y un consumo de energías renovables del 30%. El proyecto se está realizando con la colaboración de WWF.



Los envases de Tetra Pak llevarán la etiqueta FSC

Tetra Pak elaborará a partir de este mes en España envases para bebidas con la etiqueta del Forest Stewardship Council (FSC), un distintivo que asegura la trazabilidad de la madera empleada en su fabricación y la certificación de procedencia de bosques controlados. Hasta el momento, sólo el 5% de la superficie forestal está garantizada con el sello FSC, un distintivo que promueve la

gestión responsable de los bosques y su adecuado rendimiento ambiental. Tetra Pak Iberia se ha comprometido al aumento gradual del número de envases con este distintivo, conforme se incremente la producción de la materia prima, ya que aspira a alcanzar un 100% de fabricación con este tipo de materiales.

Guía sobre las áreas protegidas de Castilla y León

La guía “*Áreas naturales protegidas de Castilla y León*” recopila información cartográfica, sobre la flora y la fauna, a la que se añaden los datos sobre los senderos, rutas y medios materiales con que cuenta la red de espacios de la Comunidad que disfrutan de alguna figura de protección. Esta publicación de la Consejería de Medio Ambiente, patrocinada por Iberdrola Renovables, incorpora más de 500 imágenes y estará disponible en el complejo PRAE de Valladolid y en las distintas Casas del Parque. La guía dedica una parte a cada una de las áreas naturales protegidas y consideradas parte de la Red Natura 2000, además de recoger la red de senderos

de largo y pequeño recorrido, así como de rutas emblemáticas como el Camino de Santiago, la Vía de la Plata y el Camino del Cid.



“Manual para una vivienda más sostenible”

Elaborado por la Dirección General de Sostenibilidad y Agenda 21 del Área de Medio Ambiente, en colaboración con la Federación de Usuarios y Consumidores Independientes (FUCI) de la Comunidad de Madrid, el manual persigue que cada madrileño adopte unos hábitos de ahorro y uso eficiente de la energía en su hogar. Al mismo tiempo, pretende mejorar el aislamiento y la climatización de las casas, el aprovechamiento de la luz natural o la adquisición de electrodomésticos de alta eficiencia energética.

esPosible

LA REVISTA DE LA GENTE QUE ACTÚA