



EL CARTÓN SE
PONE DE M♻️DA

ALBACETE RECICLA

Boletín informativo del servicio de recogida de papel y cartón de Albacete

Nº 15 - Junio- 2014

La bicicleta de cartón, lista para salir a la calle

La bicicleta de cartón, una obra del diseñador israelí Izhar Gafni que está hecha completamente de cartón reciclado, podría estar próximamente en la calle. Puede soportar el calor, la humedad, la lluvia y además es sumamente resistente ya que puede transportar a una persona de hasta 140 kgs. Su costo de producción oscilaría entre los 9 y 12 dólares. Lo que comenzó como un proyecto personal y que capturó la imaginación del mundo el año pasado, cuando Gafni presentó un video con su invento, ahora parece ser una realidad. Gafni y su socio de negocios, Nimrod Elmish, están tratando de llegar a la producción masiva de la bicicleta y para ello necesitan una inversión inicial de unos dos millones de dólares. "Imagino el momento en que todos los productos de plástico o cartón que se fabriquen



de papel reciclado contribuyan a la creación de la bicicleta, silla de ruedas o un juguete", explica. La bicicleta ofrece una solución de transporte ecológico muy necesario para los países menos adelantados. Según Elmish, "el producto no sólo utiliza un residuo para crear algo de valor, sino que también ayuda a la construcción de una cultura de reciclaje en los países en desarrollo".

Fuente: Agencia Judía de Noticias.

Se consolida la recogida selectiva de envases en los Centros Educativos de Albacete



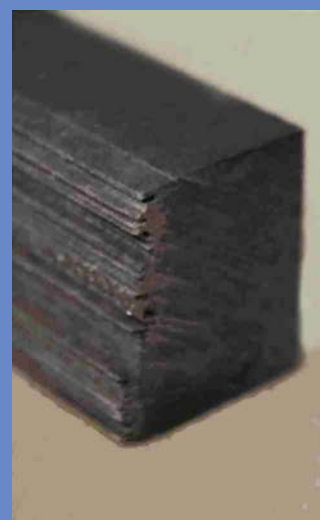
Tras la puesta en marcha del servicio de recogida selectiva de envases en colegios y otros centros educativos de Albacete en octubre de 2012, podemos decir que la colaboración por parte de los colegios ha sido muy satisfactoria, habiéndose logrado que esta recogida selectiva alcance los 2.100 kgs. de envases de media mensual. En volumen, esto significa que en 18 meses hemos recogido 2.958 m³ de envases ligeros (principalmente bolsas, papel de aluminio, tetrabriks y otros envases de zumo, lácteos, etc., procedentes del desayuno de los niños). Para hacernos una idea de lo que significa este volumen, podemos decir que estos envases no cabrían en toda la estructura del Depósito de la Fiesta del Árbol, cuyo volumen hemos estimado

en 2.718 m³. La recuperación de estos envases para su selección y adecuado tratamiento con destino al reciclaje de los materiales que los componen, ha evitado su eliminación en vertedero e importantes beneficios medioambientales, además de la labor educativa y de concienciación derivada de la separación de residuos, por parte de los más pequeños, también en el ámbito escolar.

Fuente: Elaboración propia.

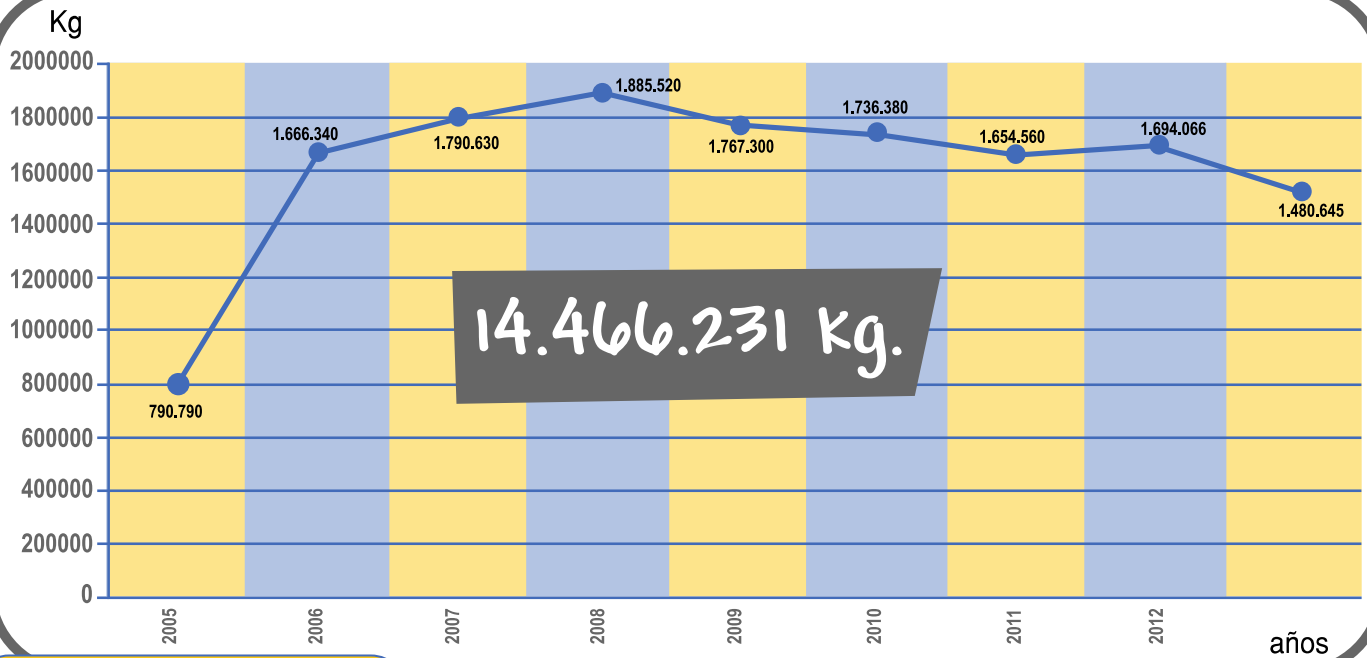
Baldosas con papel reciclado

Diversas empresas están trabajando en la posibilidad de fabricar baldosas a partir de papel reciclado 100% post-consumo. El proceso consiste en unir muchas láminas de papel reciclado con resinas fenólicas, apreciadas por su gran resistencia a la abrasión y hoy en día todavía preferidas para la fabricación de pastillas de freno de alta calidad para automóviles. Estas resinas se funden junto a las hojas de papel aplicando calor y presión, con lo que se consigue un producto denso, homogéneo y no poroso, de gran durabilidad y resistencia al agua.

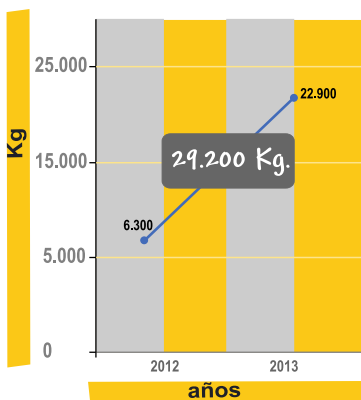


Fuente: Carlos Andrey, Unimédios, y elaboración propia.

Kg de PAPEL y CARTÓN recogidos en Grandes Centros Generadores de Albacete (desde junio de 2005 a diciembre de 2013)



KG ENVASES recogidos en Centros Educativos de Albacete (desde septiembre a diciembre de 2013)



¿QUÉ HEMOS LOGRADO CON LA RECOGIDA Y RECICLADO DE TODO EL PAPEL Y CARTÓN RECUPERADO HASTA AHORA?

Beneficios MedioAmbientales



Se han recogido y recuperado 14.466.231 kg de papel y cartón desde el comienzo del servicio.



Ello supone un ahorro de 202.527 kg de madera que hubiera sido necesaria para la fabricación de ese papel y cartón.



Lo que equivale a decir que entre todos hemos conseguido que no se talen 34.947.521 árboles.



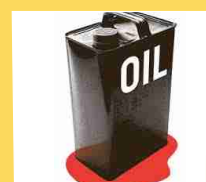
338 Hectáreas de bosque siguen en pie, superficie equivalente a 424 campos de fútbol.



La fabricación de todo ese papel y cartón hubiera necesitado 2.068.671.033 litros de agua.



Y se consumirían más de 62.831.181 de kWh de electricidad.



Además, gracias al reciclado de envases hemos ahorrado 46,7 toneladas de petróleo.

EL CARTÓN SE PONE DE MODA

NUEVOS USOS DEL CARTÓN



En los últimos años está aumentando el número de empresas que trabajan el cartón con la finalidad de construir muebles de diseño original, además de otra gran variedad de objetos, que son suficientemente fuertes y cumplen de forma sobresaliente con la función para la que han sido concebidos.

Algunos ejemplos de ello los vemos en las imágenes adjuntas: mesas, estanterías, sillas y sillones, bancos, árboles decorativos, casitas-librería, sandalias, reproducciones de estatuas, bicicletas y hasta camas pueden ser fabricadas con cartón reforzado.

Debemos tener en cuenta que al adquirir un mueble u objeto de estas características estamos colaborando con el Medio Ambiente, pues siempre provocará más impacto ambiental la fabricación de dichos objetos con madera, plástico, metal, etc. que con cartón reciclado.

INNOVACIÓN EN EL SECTOR PAPELERO

Papeles interactivos que responden al tacto emitiendo sonidos, sensores de apertura y circuitos electrónicos impresos que se iluminan si se abre un envase, tarjetas capacitivas impresas en papel que interaccionan con una tableta o un móvil al colocarlas sobre la pantalla, embalajes inteligentes... Todo un nuevo mundo de posibilidades que se abre para la industria gráfica y sus trabajadores. Las empresas del sector papero están apostando por la inversión en I+D para conseguir nuevos

papeles con nuevas aplicaciones. Una de esas grandes innovaciones consiste en la obtención de papeles para la impresión de materiales funcionales (conductores, semiconductores, dieléctricos, cromóactivos...) e impresión multicapa de componentes de electrónica orgánica (OLEDS, OPVs, RFID, pistas conductoras...), tecnologías que marcan un antes y un después para la industria gráfica y la impresión en papel.

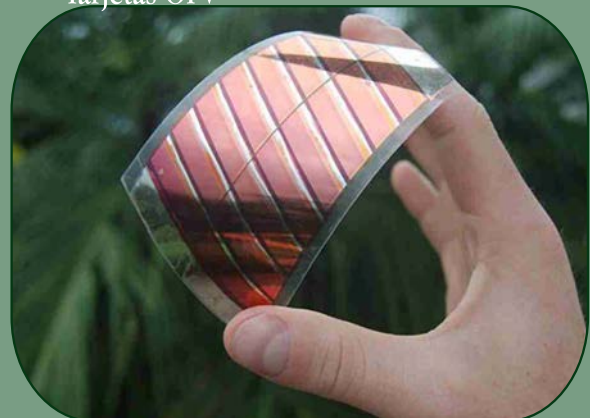
Fuente: BIOINNOVPAPER.

Las tarjetas RFID (Radio Frequency IDentification: identificación por radio frecuencia) se están consiguiendo imprimir en láminas de plástico e incluso papel. Ayudándose de la nanotecnología, pueden conseguir en el futuro aplicaciones sorprendentes. Lo mismo sucede con las OPV (Organic Photovoltaics: fotovoltaicos orgánicos) y las OLEDS (Organic Light Emitting Devices: emisores de luz orgánicos reversibles), que a buen seguro revolucionarán nuestra relación con las imágenes y la energía.

Tarjetas OLEDS



Tarjetas OPV



Tarjetas RFID



PAPEL

RECOGIDA EN HORARIO COMERCIAL DIURNO

- Separar todo el papel del resto de residuos generados.
- Depositarlo dentro de las cajas que se les han proporcionado para tal fin. Podrán depositarse también pequeños cartones en el interior de las cajas, pero siempre plegados y en poca cantidad.
- Tener preparadas las cajas los días establecidos para la recogida:
 1. Si su comercio u oficina están situados en una entreplanta o superior, deberá bajar las bolsas con el papel hasta el portal, el día establecido,
 - antes de las 9:30 h., si la recogida es por la mañana.
 - antes de las 17 h., si la recogida es por la tarde.
 2. Si la recogida cae en día festivo, esta se efectuará el día anterior o posterior.
- El papel no podrá estar disperso o en montones sobre el suelo. En caso de necesidad de un mayor número de cajas o contenedores, podrán solicitarse a la empresa encargada de la recogida.



Yo Reciclo, ¿Tú Reciclas?

CARTÓN

RECOGIDA EN HORARIO NOCTURNO

[a partir de las 21 h.]

- Separar todo el cartón que se genere en su establecimiento.
- Plegar siempre las cajas, y atar los cartones o meterlos en otra caja para evitar su dispersión.
- Depositarlo junto a la puerta de su establecimiento, los días de recogida en su zona, entre las 20 y las 21 h., siempre de forma que no estorbe a los viandantes.
- No dejar nunca plásticos, corchos o cualquier otro residuo que no sea cartón dentro de cajas o bolsas.
- Los domingos y festivos, así como el 24 y 31 de diciembre, no hay servicio de recogida, por lo que no deberá sacarse cartón dichos días.





recogida de cartón en polígonos

- El cartón deberá estar **siempre plegado**, dentro del contenedor que en su caso se facilite. Los fardos de cartón plegado deberán estar **atados o dentro de otras cajas**, nunca sueltos o dispersos sobre el suelo.
- El contenedor deberá utilizarse únicamente para almacenar, hasta su recogida, los residuos para los que está destinado: papel y cartón. No podrán depositarse por tanto en su interior otros residuos como plásticos, metales, corchos, residuos orgánicos, latas, maderas, escombros, etc...
- Los contenedores y/o fardos de cartón tendrán que estar preparados los días y horas previstos en cada zona, en los puntos concertados para su recogida.
- **Los días festivos no debe sacarse cartón**, ya que no hay servicio de recogida.

Parque Empresarial Campollano
Día de Recogida: Lunes



Polígono Industrial Romica
Día de Recogida: Miércoles (mañanas)

Yo Reciclo. ¿Tú Reciclas?

recogida de envases en colegios

- El contenedor ha de utilizarse **única y exclusivamente** para almacenar, hasta su recogida, los residuos para los que ha sido destinado: **envases de plástico, bricks y latas de refrescos.**
- **Los residuos** han de estar dentro de los contenedores, y nunca sueltos o dispersos sobre el suelo.
- Los envases pueden echarse en bolsas de plástico atadas, lo que evita la caída de líquidos **y la proliferación de olores.**
- Los contenedores tendrán que estar preparados (en el lugar acordado para cada centro) los días y horas previstos para la recogida.





Yo Reciclo, ¿Tú Reciclas?

**TELÉFONO GRATUITO
DE INFORMACIÓN Y AVISOS**

800 400 303

HORARIO
9:30 a 13:30 horas
16 a 20 horas



AYUNTAMIENTO DE ALBACETE



www.albaceterecicla.com

Remitente:

Recuperación y Reciclaje RqueR
Soc. coop. de G-LM
Parque empresarial Campollano
C/F, nº 22, C.P. 02007
Albacete

Este boletín está impreso en papel ciclus print superior 100% reciclado. Proceso de fabricación sin cloro y sin blanqueantes ópticos.
Homologado internacionalmente con el Ángel Azul, Cisne Nórdico y NAMP.