

SUMARIO

● 2 BUENA GESTIÓN DE LA RECOGIDA SELECTIVA + SATISFACCIÓN CIUDADANA

OCU analiza el nivel de satisfacción de los usuarios con el servicio y los Ayuntamientos con certificación Tu papel 21 copan el TOP 10 del ranking resultante.

● 3 TU PAPEL 21 SE RENUEVA

Nueva imagen corporativa y revisión a fondo de los 21 indicadores en que se basa la certificación.

● 4-5 LLEIDA

El Ayuntamiento de Lleida, destaca por la clara y detallada regulación del puerta a puerta para el cartón comercial en su Ordenanza Municipal de Residuos.

● 6-7 TERMÓMETRO DEL RECICLAJE

Las estadísticas de la recogida selectiva municipal de papel y cartón por CC.AA. revelan que ya está creciendo.

● 8-9 FUENLABRADA

Antonio González Moldes, concejal de Parques y Jardines, Limpieza Viaria y Recogida de Residuos, nos habla de la importancia de las campañas de información al usuario.

● 10 FABRICADO EN ESPAÑA: CARTÓN ESTUCADO

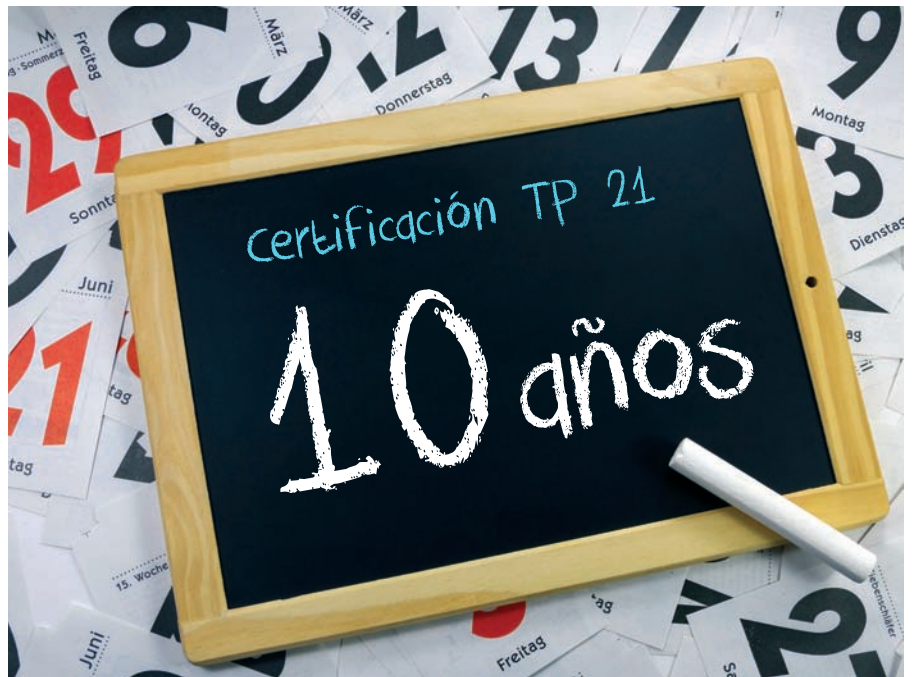
Qué es, cómo se fabrica y para qué lo utilizamos.

● 11 NUEVA MEMORIA DE SOSTENIBILIDAD: LAS PLANTACIONES DONDE SE PLANTA Y SE CULTIVA EL PAPEL

El bosque está en el origen del ciclo papelero: todo empieza en las plantaciones de pino y eucalipto, que limpian el aire y son fuente de empleo rural.

● 12 TU PAPEL 21

Información sobre el programa de certificación y las entidades locales certificadas.



EDITO-RIAL

La certificación *Tu papel 21* cumple diez años y lo celebra renovándose. Las novedades en los 21 indicadores con los que se realiza la evaluación se recogen detalladamente en un reportaje. Y hasta nuestro termómetro del reciclaje se une al aniversario y, al calor de la celebración, nos trae buenas noticias, con los datos de la recogida selectiva de papel y cartón por Comunidades Autónomas, que ya está creciendo.

A lo largo de estos diez años, la familia se ha ido ampliando. Hoy el proyecto cubre a más de 24 millones de ciudadanos, con 130 entidades locales participantes, de las que 30 ya han obtenido la certificación. Las entidades certificadas son hoy la élite de la buena gestión de la recogida de papel y cartón, como queda patente en un estudio de OCU sobre la satisfacción ciudadana con este servicio, que traemos a nuestras páginas. Satisfacción ciudadana que constituye otro motivo más de celebración en este décimo aniversario.

La recogida del cartón comercial es el tema de nuestros casos de éxito. Lleida, por su detallada regulación del servicio en la Ordenanza Municipal de Residuos, y Fuenlabrada, por sus campañas de información a los usuarios, son los protagonistas. Ambos ayuntamientos, que se encuentran entre los siete pioneros certificados en 2005, dejan claro por qué se han hecho acreedores a su pertenencia a esa élite.

BUENA GESTIÓN DE LA RECOGIDA DE RESIDUOS



SATISFACCIÓN CIUDADANA



© 00111 - Fotolia.com

A través de una encuesta realizada este mismo año 2015 a más de 5.000 ciudadanos de las capitales de provincia y otras once grandes ciudades, OCU (Organización de consumidores y Usuarios) ha analizado el nivel de satisfacción de los usuarios con la gestión del servicio municipal de recogida de residuos. El TOP 10 del ranking de ayuntamientos resultante de la encuesta está prácticamente copado por municipios con certificación **Tu Papel 21**. Ocho de las diez ciudades cuyos habitantes se declaran más satisfechos con la gestión de la recogida de residuos están certificados en el marco del programa de ASPAPEL, que avala la buena gestión de la recogida del papel y el cartón.

La valoración media que hacen los ciudadanos de la recogida municipal de residuos en su conjunto es de 56 puntos sobre 100. El grado medio de satisfacción sube hasta 67 puntos para el caso de la recogida de papel y cartón. El 64% de los encuestados dispone de un contenedor para papel y cartón a menos de 50 metros de su casa y el 68% afirma que separa


siempre o casi siempre el papel y el cartón para depositarlo en los contenedores azules.

Otro resultado relevante de la encuesta se refiere a la valoración de la información que el municipio ofrece a sus habitantes y que estos califican como todavía insuficiente, con un nivel de satisfacción del 48 sobre 100, que no obstan-

te supone una importante mejora de seis puntos con respecto a la encuesta anterior realizada por OCU en 2011.

Los ciudadanos lo dicen alto y claro: saben valorar la buena gestión de sus ayuntamientos y consideran como factor clave la información.

RANKING OCU SATISFACCIÓN CIUDADANA CON LA GESTIÓN MUNICIPAL DE RESIDUOS

	MUNICIPIO	Grado de satisfacción (sobre 100)	Las entidades locales "azules" son las certificadas por Tu papel 21 
1	Oviedo	77	
2	Soria	71	
3	Pamplona (Mc.Com.Pamplona)	71	
4	Gijón	70	
5	Bilbao	69	
6	Segovia	69	
7	Logroño	69	
8	Getxo	67	
9	Palencia	66	
10	San Sebastián (Mc.San Marcos)	66	



<http://www.ocu.org/consumo-familia/nc/noticias/ciudades-con-mejor-y-peor-recogida-de-basuras>

TU PAPEL 21 SE RENUEVA EN SU DÉCIMO ANIVERSARIO

La certificación *Tu papel 21*, con la que ASPAPEL otorga reconocimiento a la buena gestión municipal de la recogida selectiva de papel y cartón para su reciclaje, celebra su décimo aniversario renovándose, con una nueva imagen corporativa y una revisión a fondo de los 21 indicadores utilizados para la evaluación.



En la última década, la calidad de la gestión de la recogida selectiva municipal ha avanzado considerablemente y es el momento de plantear nuevas metas y poner en mayor medida el foco en la interacción entre la entidad local y los ciudadanos.

Así los ya tradicionales indicadores que analizan la calidad del servicio, tanto en lo que se refiere a la recogida del contenedor azul como a las recogidas complementarias, incorporan, por ejemplo, la evaluación del cumplimiento de las condiciones establecidas para la recogida puerta a puerta del cartón del pequeño comercio.

Se refuerza también con nuevos indicadores el capítulo de información y concienciación ciudadana, incluyendo uno nuevo para evaluar el grado de transparencia en la información disponible en las webs municipales sobre la gestión del papel y cartón hasta el reciclaje final.

El grado de madurez alcanzado por la gestión municipal de la recogida de papel y cartón aconseja introducir un nuevo indicador sobre la planificación de la gestión de residuos de papel y cartón. Asimismo, en el capítulo de resultados se introducen dos nuevos conceptos: la calidad del papel recogido y la trazabilidad de la recogida de papel y cartón hasta el reciclaje final en una fábrica papelera.

EVALUACIÓN DE LA RECOGIDA SELECTIVA MUNICIPAL

LISTADO DE INDICADORES

I. RECOGIDA DEL CONTENEDOR AZUL

- 01 DOTACIÓN DE CONTENEDORES
- 02 VOLUMEN DISPONIBLE
- 03 CALIDAD DEL SERVICIO DE RECOGIDA
- 04 UBICACIÓN DE CONTENEDORES
- 05 MANTENIMIENTO DEL CONTENEDOR
- 06 LIMPIEZA DE LA ZONA DE APORTACIÓN

II. RECOGIDAS COMPLEMENTARIAS

- 07 GESTIÓN DE LA RECOGIDA DE ZONAS CON GRAN CONCENTRACIÓN DE PEQUEÑO COMERCIO
- 08 PERIODICIDAD DE LA RECOGIDA ESPECÍFICA DEL CARTÓN DEL PEQUEÑO COMERCIO
- 09 CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE ENTREGA DEL CARTÓN DEL PEQUEÑO COMERCIO
- 10 GESTIÓN DE LA RECOGIDA DE DEPENDENCIAS PÚBLICAS Y CENTROS EDUCATIVOS
- 11 PROMOCIÓN DE OTRAS RECOGIDAS COMPLEMENTARIAS

III. INFORMACIÓN Y CONCIENCIACIÓN CIUDADANA

- 12 CAMPAÑAS ESPECÍFICAS DE INFORMACIÓN SOBRE LA RECOGIDA Y RECICLAJE
- 13 WEBS: TRANSPARENCIA EN LA INFORMACIÓN SOBRE LA RECOGIDA Y RECICLAJE
- 14 DIFERENCIACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE SERVICIO DE RECOGIDA SELECTIVA

IV. REGULACIÓN Y PLANIFICACIÓN

- 15 ORDENANZAS MUNICIPALES RELATIVAS A LA RECOGIDA SELECTIVA DE PAPEL Y CARTÓN
- 16 CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECOGIDA SELECTIVA
- 17 PLANIFICACIÓN DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE PAPEL Y CARTÓN

V. RESULTADOS Y TRAZABILIDAD HASTA RECICLAJE FINAL

- 18 TASA DE APORTACIÓN DE PAPEL Y CARTÓN
- 19 EVOLUCIÓN ANUAL DE LA RECOGIDA DE PAPEL Y CARTÓN
- 20 TRAZABILIDAD DE LA RECOGIDA HASTA RECICLAJE FINAL EN FÁBRICA PAPELERA
- 21 CALIDAD DEL PAPEL Y CARTÓN RECOGIDO SELECTIVAMENTE

EL CARTÓN COMERCIAL BIEN ORDENADO



© Altra Studio - Fotolia.com



Lleida, que fue uno de los ayuntamientos pioneros en la obtención de la certificación *Tu papel 21* y se encuentra actualmente en proceso de renovación de la certificación, protagoniza un caso de éxito por su gestión de la recogida de papel y cartón para su reciclaje y especialmente por la clara y detallada regulación del puerta a puerta para el cartón comercial en la Ordenanza Municipal de Residuos, que dedica todo un capítulo a este servicio. Una regulación clara de las condiciones del servicio es el primer y fundamental paso para un funcionamiento eficiente que garantice buenos resultados y, en definitiva, éxito. Y ese es el caso de Lleida, donde la recogida del cartón comercial creció en 2014 un 4,5%.



RECOGIDA DE HOGARES

El municipio de Lleida cuenta con una adecuada dotación de contenedores azules (310 habitantes por contenedor en la ciudad y 297 habitantes por contenedor en la Huerta) y con frecuencias de recogida ajustadas a su ritmo de llenado. Los contenedores azules se ubican en áreas de aportación de fracciones selectivas.

RECOGIDA EN COLEGIOS, DEPENDENCIAS PÚBLICAS Y ENTIDADES CIUDADANAS



▲ Alumnos de la Escuela Municipal Magraners (Lleida)

El Ayuntamiento de Lleida fomenta la recogida selectiva y reciclaje de papel y cartón en los colegios de Primaria, dependencias públicas y entidades ciudadanas a través de los programas Agenda 21 y Ecoentitats.

En una primera fase, los centros llevan a cabo auditorías de residuos para conocer qué residuos producen. El Ayuntamiento les facilita cajas de pequeño tamaño, para las aulas y los despachos, y cajas de mayor tamaño, para pasillos y zonas de gran producción (cerca de las fotocopiadoras, las impresoras, etc.). Tanto a colegios como a dependencias públicas con alta actividad administrativa, además se les proporcionan contenedores azules de 120 litros con ruedas, para su recogida semanal en acera. Las escuelas explican a las familias y al barrio las acciones que han desarrollado y la importancia de contribuir al reciclaje mediante dibujos, redacciones y actuaciones directas de los alumnos.

LA REGULACIÓN DEL SERVICIO EN LA ORDENANZA

La Ordenanza Municipal de Residuos establece que los generadores de residuos de cartón comercial, que no acrediten la recogida y tratamiento por gestores privados homologados, estarán sujetos obligatoriamente al servicio municipal.

RECOGIDA DE CARTÓN DEL PEQUEÑO COMERCIO

En el municipio hay dos servicios de recogida de cartón del pequeño comercio: uno específico para el eje comercial del casco antiguo y otro para el resto de la ciudad.

- Eje comercial: Recogida *puerta a puerta*, al cierre de los comercios, en las calles peatonales del casco antiguo. Al cierre, los comerciantes dejan sus residuos separados (basura y cartón) delante de la puerta y se recogen de forma separada diariamente de lunes a sábado. En este eje no hay contenedores de ninguna fracción.
- Comercial del resto de la ciudad: Los comercios, al cierre, dejan su cartón plegado al lado de los contenedores de resto y hay una ruta diaria específica de recogida de lunes a sábado.



■ Ruta de recogida de cartón del pequeño comercio

ASPECTOS CLAVE DE LA REGULACIÓN DE LA RECOGIDA COMERCIAL

Ordenança Reguladora de la Neteja Pública i de la Gestió dels Residus de Lleida



RESIDUOS COMERCIALES

- Los residuos comerciales son los generados por la actividad propia del comercio al por menor y por mayor, hostelería, bares, mercados, oficinas y servicios, y los originados en la industria asimilables a residuos municipales.
- Los generadores de residuos comerciales que no acrediten la recogida y tratamiento por gestores privados homologados estarán sujetos al servicio municipal.
- Las actividades económicas están obligadas a llevar a cabo la recogida selectiva según las fracciones que establece la ordenanza.
- El Ayuntamiento puede establecer inspecciones aleatorias para verificar la calidad y la cantidad de la separación.
- Excepciones a la prestación obligatoria por parte del Ayuntamiento del servicio de recogida comercial por volumen (más de 1.000 litros diarios de residuos), por las características de los residuos generados o en el caso de actividades concentradas en polígonos.
- El Ayuntamiento, si lo pide el titular de una actividad, puede declarar excluidos del servicio de gestión de residuos municipales, los residuos comerciales generados en las actividades que acrediten su gestión por parte de gestores privados autorizados.
- El Ayuntamiento podrá exigir los comprobantes que acrediten esta gestión e incluso, aunque no preste el servicio de recogida, ejerce las funciones de inspección y control.

RECOGIDA DEL CARTÓN COMERCIAL

- En cuanto a la recogida de cartón comercial que generan las actividades, hay un servicio de recogida específico para esta fracción comercial y, por tanto, se depositará plegado al borde de los contenedores de la fracción de rechazo cuando cierre el establecimiento.
- No se puede depositar en los contenedores específicos de cartón y papel de las áreas de recogida selectiva que hay en la vía pública, ya que este contenedor está reservado para el cartón y papel de los domicilios particulares.
- El cartón de origen comercial, en cualquiera de los sistemas de recogida implantados, se depositará plegado al borde de los contenedores de basura entre las 20 y las 21 horas.

LA RECOGIDA DE PAPEL Y CARTÓN YA ESTÁ CRECIENDO

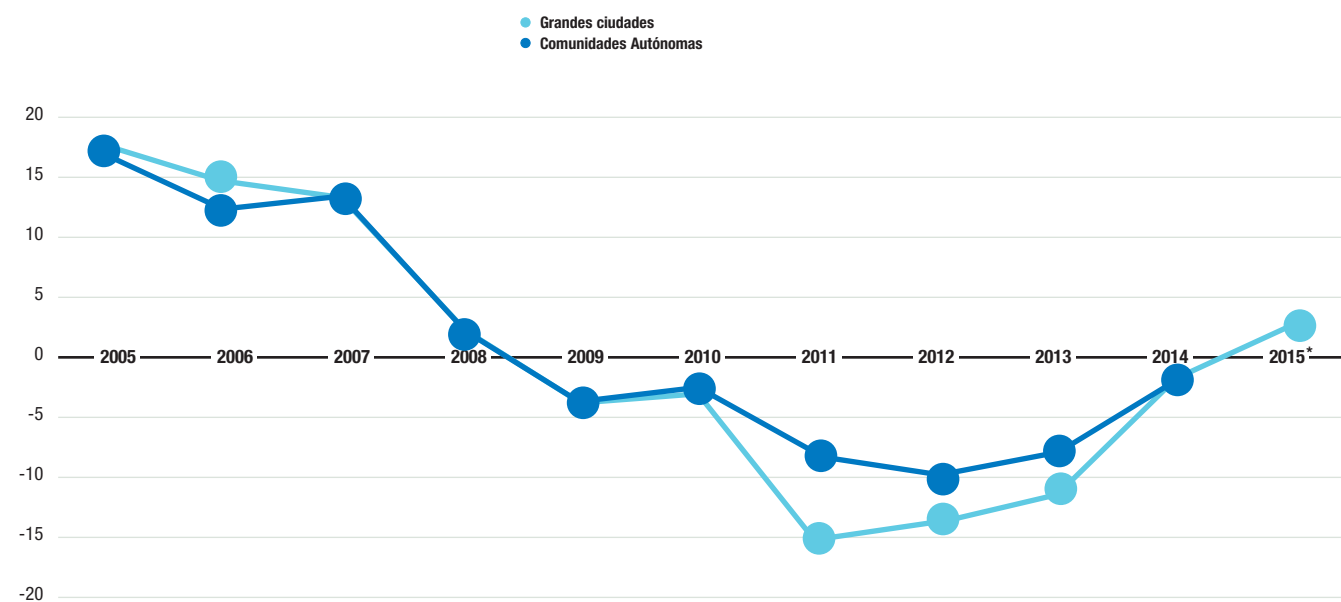
Los datos de los cinco primeros meses de 2015 para el conjunto de las grandes ciudades españolas lo confirman: la recogida selectiva municipal de papel y cartón deja atrás la crisis y crece a un ritmo del 2,5%.

SE CONFIRMA LA RECUPERACIÓN

Una recuperación que se anunciaba ya en los resultados de 2014 para las Comunidades Autónomas, con un descenso global del 1,5%, que mejoraba en más de seis puntos porcentuales el dato del año anterior. El cambio de tendencia, que en las grandes ciudades se inició en 2012 y llegó a las Comunidades Autónomas un año después, se consolida, dejando atrás la crisis.

EVOLUCIÓN DE LA RECOGIDA SELECTIVA MUNICIPAL DE PAPEL Y CARTÓN

% DE INCREMENTO INTERANUAL (NO ACUMULADO)



FUENTE: ASPAPEL
 * Datos: enero-mayo 2015

De hecho, siete de las diecisiete Comunidades Autónomas crecieron ya en 2014 y algunas como Navarra, Baleares o Asturias consiguieron tasas de incremento de la recogida cercanas e incluso por encima del 4%.

Navarra, País Vasco y Baleares, que vienen ocupando tradicionalmente los tres primeros puestos, repiten pódium. Navarra, que en 2013 había perdido el liderazgo que ese año correspondió al País Vasco, recupera el título de campeón de la recogida selectiva municipal de papel y cartón.



RECOGIDA SELECTIVA MUNICIPAL DE PAPEL Y CARTÓN POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS 2014






























(Contenedor azul, puerta a puerta y puntos limpios)

FUENTE: ASPAPEL / RECIPAP



Nº DE ENTIDADES LOCALES CON CERTIFICACIÓN
Tu papel 21

Son ya 30 las entidades locales cuya excelencia en la recogida selectiva de papel y cartón para reciclar está certificada por el programa *Tu papel 21* de ASPAPEL.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	% Δ 2014/2013 EN TONELADAS RECOGIDAS	Kg/hab. 2014
 NAVARRA (Comunidad Foral de)	4,80	35,09
  PAÍS VASCO	-1,15	33,61
 BALEARES (Islas)	4,21	33,49
 RIOJA (La)	-0,83	23,90
MELILLA	-1,24	21,93
     CATALUÑA	-0,69	20,95
  ASTURIAS (Principado de)	3,58	20,32
ARAGÓN	-4,41	18,60
     CASTILLA Y LEÓN	-1,21	17,83
CANTABRIA	-3,59	17,32
     MADRID (Comunidad de)	-6,48	13,29
 GALICIA	2,02	13,24
CEUTA	-52,96	12,95
CANARIAS (Islas)	0,11	12,32
    ANDALUCÍA	-4,95	11,41
 COMUNIDAD VALENCIANA	2,69	11,21
 CASTILLA - LA MANCHA	-2,65	10,68
EXTREMADURA	-0,13	10,61
MURCIA (Región de)	1,07	10,27
MEDIA NACIONAL	-1,48	16,06

Comunicar *puerta a puerta*



© fabermax - Fotolia.com



«UN 60% DEL ÉXITO ESTÁ EN LA BUENA INFORMACIÓN AL USUARIO»



▲ Antonio González Moldes, concejal de Parques y Jardines, Limpieza Viaria y Recogida de Residuos de Fuenlabrada

El Ayuntamiento de Fuenlabrada, el primero que obtuvo la certificación *Tu Papel 21* hace ya diez años, no se conforma con informar a los usuarios, quiere comunicarse con ellos, para mejorar el servicio. "La comunicación bidireccional -afirma González Moldes- nos permite conocer los problemas que presenta el servicio *puerta a puerta* desde el punto de vista del usuario y desde el punto de vista municipal. A través de cuestionarios/herramientas se pueden detectar las anomalías más frecuentes y medir el grado de satisfacción del empresario, para adecuar y personalizar el servicio, en la medida de lo posible, a sus necesidades".

Con esta filosofía, Fuenlabrada realizó una campaña, en la que a lo largo del pasado mes de mayo se fueron visitando todos los comercios generadores de cartón, inscritos o no en el servicio. En una primera visita se entregaba en mano una carta para detallar las condiciones para el buen funcionamiento del servicio y agradecer a los comerciantes su colaboración. Incluso, explica el concejal, "dado el elevado número de empresarios chinos, la carta ha sido traducida al chino".

"En esa primera visita, -añade González Moldes- se escuchaban además los problemas y necesidades que planteaban los usuarios y se entregaba un cuestionario con una serie de preguntas en torno al servicio prestado, indicándoles que en una semana se volvería de nuevo para recogerlo". En la segunda visita se recogía el cuestionario y se aclaraban o concretaban los aspectos que hubieran suscitado dudas.

TRAS LA CAMPAÑA INFORMATIVA LOS RESULTADOS FUERON INMEDIATOS: SE RECOGIÓ UN 71% MÁS RESPECTO AL MISMO MES DEL AÑO ANTERIOR.

© http://123r

Además de la visita personal, se puso a disposición de los usuarios del servicio puerta a puerta una aplicación, con la que los comercios pueden darse de alta en el servicio y solicitar cualquier información o cambio de fecha de recogida.

Y ese esfuerzo de comunicación, dio resultados inmediatos. A lo largo del mes de mayo de 2015, periodo en el que se realizó la campaña, se recogió un 71% más respecto al mismo mes del año anterior.

LOS POSITIVOS EFECTOS DEL SERVICIO PUERTA A PUERTA DEL CARTÓN COMERCIAL

El servicio de recogida puerta a puerta del cartón comercial, además de contribuir al crecimiento del volumen recogido, produce efectos muy positivos sobre el conjunto de la recogida de residuos.

Un sistema de recogida específico y complementario de este tipo evita que los contenedores de la vía pública se vean desbordados por el voluminoso cartón comercial. De este modo, los contenedores azules están disponibles para que los ciudadanos depositen sus periódicos, revistas y envases de cartón. Y se evita además la mala imagen de suciedad en las calles que producen los desbordes de los contenedores.

COMUNICACIÓN: ASPECTOS CLAVE EN LAS CAMPAÑAS DE INFORMACIÓN SOBRE LA RECOGIDA DE CARTÓN COMERCIAL



1.REGULACIÓN

- Regular el servicio y los derechos y obligaciones de los comerciantes en la Ordenanza de Residuos.

2.INFORMACIÓN

- Facilitar información completa, actualizada y accesible para los usuarios sobre cómo adherirse, los parámetros básicos del servicio (horario, frecuencia, ruta), las buenas prácticas que deben cumplir (presentar las cajas plegadas, sin materiales impropios, etc.), los resultados obtenidos, la posibilidad de sanción en caso de incumplimiento, etc.
 - La web municipal es la herramienta más adecuada para mantener actualizada esta información para los comerciantes, además de contar con un teléfono de atención y con la posibilidad de informarse en las propias oficinas municipales.
 - Identificar adecuadamente tanto al personal como el vehículo de recogida, dando visibilidad al servicio.
 - Campañas informativas al menos cada dos años (rotación de empleados y cierre y apertura de establecimientos), teniendo en cuenta la edad, nacionalidad, idioma... de los comerciantes a que se dirigen. Pueden realizarse a través de visitas personales, reuniones, reparto de folletos, cartas o circulares, TICS (webs, mensajes a móviles, redes sociales...), revistas municipales, medios de comunicación locales, teléfono de atención, etc.

3.CONTROL Y SEGUIMIENTO

- No basta con informar al usuario, hay que escucharle, abriendo canales de control y seguimiento del servicio: encuestas, inspecciones municipales, comunicación de incidencias por el concesionario, avisos, etc.

FABRICADO EN ESPAÑA:



CARTÓN ESTUCADO, VERSATILIDAD Y DISEÑO

El cartón estucado es un material compacto multicapa, con una cara estucada, fabricado a base de fibra virgen y/o reciclada, rígido y fácilmente maleable. Se emplea en la fabricación de estuches plegables o envases, para una amplia variedad de productos de farmacia, cosmética y perfumería, alimentación, limpieza, juguetes, calzados y pequeños electrodomésticos, entre otros.



FOTOGRAFÍA:
© Galson - Fotolia-com
© Alexey Shkolenkov - Fotolia-com
© Bernd - Fotolia-com
© Denis Semenchenko - Fotolia-com
© Galson - Fotolia-com
© Macrovector - Fotolia-com
© Brad Pict - Fotolia-com



Sabías que...

En España hay tres empresas papeleiras que fabrican cartón estucado. La producción de este tipo de papeles asciende a 279.000 toneladas, lo que supone el 5% de la producción total de papel en nuestro país. El consumo anual de cartón estucado en España es de 605.500 toneladas.

El cartón estucado ofrece una alta calidad de impresión, que permite incorporar hologramas, texturas, relieves... que hacen muy atractivo el envase en el punto de venta y dan imagen de producto de calidad. Además la combinación de rigidez y maleabilidad del material permite fabricar envases con una amplísima variedad de diseños estructurales: cuadrados, hexagonales, triangulares, piramidales, circulares, elípticos o de prácticamente cualquier forma imaginable. Y se puede también incorporar asas, dosificadores, aperturas y plataformas interiores...

- El cartón estucado está formado por tres o más capas de celulosa y es esta estructura multicapa la que le proporciona rigidez y permite cortarlo o plegarlo con gran exactitud para fabricar envases de muy diversas formas y tipos. Normalmente la cara exterior del envase, destinada a imprimirse, lleva una capa de estuco y la cara interior del envase, que generalmente no va estucada, puede ser blanca, marrón o gris.
- El estuco es un pigmento blanco, compuesto por varios elementos (carbonatos, caolines, latex...), que se añade a la cara que se va a imprimir, mejorando la lisura del cartón para asegurar la calidad y uniformidad de la impresión.
- La posibilidad de incorporar relieve se utiliza muy frecuentemente en los envases farmacéuticos de cartón estucado para añadir información en Braille.
- Los envases de cartón estucado pueden ofrecer soluciones de envasado inteligentes como los envases farmacéuticos con sistemas electrónicos integrados que interactúan con el consumidor.
- Los envases de cartón estucado son reciclables y más del 50 % de todo el cartón estucado que se utiliza en Europa está hecho de fibra reciclada.

LAS PLANTACIONES DONDE SE PLANTA Y SE CULTIVA EL PAPEL



© http://123rf

PLANTACIONES PARA PAPEL



420.580 ha

2,3 % superficie forestal arbolada

CERTIFICADA

51%

PRODUCCIÓN DE CELULOSA DE MERCADO



CERTIFICADA

46%

PRODUCCIÓN DE PAPEL

NUEVA 2015



El bosque está en el origen del ciclo papelero: todo empieza en las plantaciones de pino y eucalipto, donde se planta y se cultiva el papel. Unas plantaciones que se realizan específicamente para este fin y se están continuamente regenerando y replantando. De este modo, más papel significa más árboles.

Con la fibra de celulosa procedente de la madera se fabrica el papel, que luego se transforma en un sinfín de productos papeleros, los cuales -tras su uso- se reciclan en las fábricas papeleras. Con los sucesivos reciclajes las fibras se deterioran y además hay papel que no llega a incorporarse al circuito de reciclaje porque lo guardamos, como los libros en las bibliotecas, o porque se deteriora con su uso, como el papel higiénico. Por eso siempre es necesario incorporar fibra nueva para mantener el ciclo en funcionamiento.

Los 5,7 millones de m³ de madera, que la industria española de la celulosa y el papel utilizó en 2014 como materia prima, procedían en un 78% de plantaciones locales de pino y eucalipto, que ocupan 420.580 hectáreas, el 2,3% de la superficie total arbolada de nuestro país. El resto de la madera era importado y procedía también de plantaciones de esas mismas especies.

LIMPIAN EL AIRE

Los árboles utilizan la energía del sol para captar CO₂ de la atmósfera y transformarlo en madera. Así se alimentan y crecen. Y los árboles de crecimiento rápido como los eucaliptos y pinos de las plantaciones para papel son grandes sumideros de CO₂, que en nuestro país almacenan 27,9 millones de toneladas de CO₂ equivalente.

SON FUENTE DE EMPLEO RURAL

Son además fuente de empleo verde y rural: 4.660 empleos directos en repoblación y selvicultura y 15.378 indirectos en maquinaria, transporte, talleres...

CERTIFICACIÓN DEL ORIGEN SOSTENIBLE

El sector papelero español trabaja para promover la certificación forestal, un proceso en el que una entidad independiente y oficialmente acreditada certifica que la gestión de la superficie forestal se realiza con criterios de sostenibilidad y sigue el rastro de la madera desde el bosque hasta la fábrica y el consumidor, que finalmente recibe un producto papelerero con una etiqueta que garantiza su procedencia de un bosque gestionado sosteniblemente.

Programa
**Tu
papel
21**

La Asociación Española de Fabricantes de Pasta, Papel y Cartón (ASPAPPEL) promueve el programa **Tu papel 21** en el marco del proyecto **Tu Papel es Importante** con el objetivo de desarrollar la recogida selectiva y el reciclaje de papel y cartón en el ámbito municipal y contribuir al desarrollo sostenible.

Tu Papel 21 es un sistema de evaluación, asesoramiento y certificación de la recogida de papel y cartón para entidades locales (incluyendo agrupaciones) de más de 50.000 habitantes y capitales de provincia, participando actualmente más de 130.



www.aspapel.es/trabajando-en/promocion-de-reciclaje
www.tupapelesimportante.com
info@tupapelesimportante.com

Edita: Asociación Española de Fabricantes de Pasta, Papel y Cartón (ASPAPPEL). Av. Baviera, 15 bajo - 28028 Madrid - www.aspapel.es

Si desea suscribirse, modificar sus datos o solicitar más información puede hacerlo enviando un correo a: info@tupapelesimportante.com

No me tires: recicla en el contenedor azul



Certificación **Tu papel 21**

La **certificación Tu papel 21** que otorga ASPAPPEL es el reconocimiento de la buena gestión municipal, del compromiso de los ciudadanos de la localidad y la colaboración de los agentes implicados en la recogida del papel y cartón.

Las siguientes entidades locales han sido galardonadas con la certificación **Tu papel 21**:



listado

Entidades locales con certificado **Tu papel 21**

Nº certificado	Entidad
030-2015	Rivas Vaciamadrid
029-2014	Soria
028-2014	Coslada
027-2013	San Fernando (Cádiz)
026-2013	Valladolid
025-2012	Segovia
024-2012	Alcorcón
023-2012	Sant Boi de Llobregat
022-2011	Logroño
021-2011	Sabadell
020-2010	Cádiz
019-2010	Alcoy
018-2010	Burgos
017-2010	Salamanca
016-2009	Gijón
015-2008	Barcelona
014-2008	Costa del Sol Occidental
013-2008	Palma (Mallorca)
012-2007	León
011-2007	Pozuelo de Alarcón
010-2007	Bilbao
009-2007	A Coruña
008-2006	Ciudad Real
007-2005	Granada
006-2005	Reus
005-2005	Oviedo
004-2005	Lleida
003-2005	San Marcos (Gipuzkoa)
002-2005	Comarca de Pamplona
001-2005	Fuenlabrada