reciclajealdía
Tu papel es importante
Nº 34 | junio 2019
Boletín informativo del reciclaje de papel y cartón

SUMARIO

● 2-3 ***ENTREGA DE LAS PAJARITAS AZULES 2019***
40 ayuntamientos premiados

● 4-5 ***AYUNTAMIENTO DE BILBAO***
Pionero en la implantación de un sistema de control de calidad del papel y cartón recogidos

● 6-7 ***TERMÓMETRO DEL RECICLAJE***
Grandes áreas urbanas: crecimiento de dos dígitos

● 8-9 ***MANCOMUNIDAD DE LA COSTA DEL SOL OCCIDENTAL***
Recogida en hoteles con control de impropios

● 10-11 ***CADENA DE VALOR DEL PAPEL***
Efectos multiplicadores en nuestra economía

● 12 ***PAJARITAS AZULES***
Edición 2020

EDITORIAL

NOVEDADES PAJARITAS AZULES 2020: SIN CALIDAD NO HAY CIRCULARIDAD

El programa Pajaritas Azules de ASPAPEL arranca una nueva edición poniendo en el punto de mira la calidad del material recogido. En la edición 2020 del programa, ya convocada y abierta hasta el 31 de julio, se introduce como requisito indispensable llevar un control del nivel de impropios en el papel y cartón recogido selectivamente. El indicador específico sobre calidad se convierte en "supercrítico", lo que significa que para poder optar a cualquiera de los tres niveles de Pajaritas Azules es necesario disponer de un procedimiento de control de impropios.

El equipo técnico del proyecto proporcionará asesoramiento a los ayuntamientos y concesionarias de los servicios de recogida y recuperación para ayudarles a implementar el procedimiento, que consiste en controles y registro sistemático de datos de la calidad del material, para detectar posibles incidencias y aplicar medidas correctivas.

Paralelamente, se refuerzan los indicadores sobre medidas para disminuir el nivel de impropios (modelos adecuados de contenedor azul con bocas reducidas y tapas bien cerradas y campañas sobre la correcta separación y uso del contenedor azul debidamente identificado y diferenciado).

En este número recogemos dos casos de éxito que suponen importantes avances en este camino de mejora de la calidad, protagonizados por el Ayuntamiento de Bilbao y la Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Occidental. En Bilbao se ha implantado con carácter pionero un sistema de control de calidad del papel y cartón recogidos que está dando excelentes resultados. Y en la Costa del Sol, uno de los principales destinos turísticos del mundo, se ha puesto en marcha un sistema de recogida en hoteles con control de impropios, con gran aceptación por parte de hoteleros y turistas.

Buenas noticias también en nuestra sección Termómetro del Reciclaje, que registra crecimientos de dos dígitos en las grandes ciudades. Y ya van cuatro años consecutivos de crecimiento.

40 AYUNTAMIENTOS RECIBIERON LAS **PAJARITAS AZULES 2019** DEL RECICLAJE DE PAPEL Y CARTÓN

Cuarenta entidades locales (ayuntamientos y agrupaciones de municipios) de trece comunidades autónomas recibieron el reconocimiento por la excelencia de su gestión de la recogida selectiva de papel y cartón, en la edición 2019 de Pajaritas Azules, en un acto celebrado el pasado 7 de febrero y presidido por Teresa Ribera, ministra para la Transición Ecológica, y Jordi Mercader, presidente de ASPAPEL. Reconocido internacionalmente con el Premio Europeo de Reciclaje de Papel, el programa de ASPAPEL sigue creciendo, con más entidades locales galardonadas e incrementando en casi un 50% el número de las que obtienen tres Pajaritas Azules.

En Pajaritas Azules 2019, la élite del reciclaje está integrada por diecinueve entidades locales que han obtenido el máximo reconocimiento con tres Pajaritas Azules, catorce que han obtenido dos Pajaritas Azules y siete que han recibido una.
Por comunidades autónomas, Andalucía y Cataluña encabezan la clasificación con ocho entidades galardonadas cada una, seguidas de Castilla y León con seis, la Comunidad de Madrid con cinco y el País Vasco con tres. Completan la tabla Castilla-La Mancha e Islas Baleares con dos y Principado de Asturias, Aragón, Canarias, Galicia, La Rioja y Comunidad Foral de Navarra con una cada una.
Las cuarenta entidades locales galardonadas suman 10,5 millones de habitantes, cuya entusiasta participación en la recogida es una de las claves fundamentales del éxito.

CALIDAD PARA LA CIRCULARIDAD:

La calidad del material recogido, esencial para el cierre del círculo

MEJORAS DE LA CALIDAD

- campañas informativas para mejorar los hábitos de separación de residuos
- adaptación de los contenedores con cierres y bocas, para evitar los impropios y dificultar el hurto
- recuperación de las recogidas selectivas complementarias, reducidas o desaparecidas con la crisis
- control y seguimiento de impropios

- ↑ Ajuntament de Barcelona
- Ajuntament de Lleida
- ↑ Ajuntament de Sant Boi de Llobregat
- ↑ Ayuntamiento de Bilbao
- Ayuntamiento de Burgos
- ↑ Ayuntamiento de Cádiz
- Ayuntamiento de Ciudad Real
- Ayuntamiento de Fuenlabrada
- ↑ Ayuntamiento de Getafe y LYMA
- Ayuntamiento de León
- Ayuntamiento de Logroño
- Ayuntamiento de Soria
- ★ Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
- Consell Comarcal de l'Alt Empordà
- Consorci de Residus i Energia de Menorca
- Consorcio Agrupación Nº 1 Huesca y GHRUSA
- Mancomunidad de la Comarca de Pamplona
- Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Occidental
- ★ Mancomunidad de San Marcos

- ★ Ajuntament de Mollet del Vallès
- Ajuntament de Reus
- Ajuntament del Prat de Llobregat
- ↑ Ayuntamiento de Coslada
- ↑ Ayuntamiento de Dos Hermanas
- Ayuntamiento de Gijón y EMULSA
- ↑ Ayuntamiento de Granadilla de Abona y SERMUGRAN
- ↑ Ayuntamiento de San Fernando
- Ayuntamiento de Segovia
- Ayuntamiento de Sevilla y LIPASAM
- ↑ Ayuntamiento de Valladolid
- Concello da Coruña
- ↑ Consorcio R.S.U. Ciudad Real y RSU Medio Ambiente
- ↑ Diputación de Córdoba y EPREMASA

- Ajuntament de Palma y EMAYA
- Ajuntament de Terrassa y ECOEQUIP
- Ayuntamiento de Málaga
- Ayuntamiento de Parla
- ★ Ayuntamiento de Rivas-Vaciamadrid y RIVAMADRID
- ★ Ayuntamiento de Salamanca
- ★ Diputación de Málaga y Consorcio Provincial RSU

LEYENDA:

- ↑ Mejora posición
- ★ Nueva

BILBAO, PIONERO EN LA I**MPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD** DEL PAPEL Y CARTÓN RECOGIDOS

Información web del Ayuntamiento de Bilbao

La recogida de papel y cartón en Bilbao ha experimentado un importante crecimiento fruto de la mayor concienciación ciudadana y de la apuesta municipal por el reciclaje, reconocida con tres Pajaritas Azules. Y cuenta no solo la cantidad sino también la calidad, siendo pioneros en la implantación de un sistema de control de calidad. La coordinación entre el Ayuntamiento, la contrata de recogida y la empresa recuperadora, ha hecho posible que el papel y el cartón recogido llegue para su reciclaje final a la fábrica papelera casi libre de impropios. Un buen sistema de recogida, con una frecuencia adecuada, contenedores eficientes y ciudadanos bien informados, son las claves de este éxito, como nos explica Marta Barco Mondragón, directora de Servicios y Calidad de Vida del Ayuntamiento de Bilbao.

Marta Barco Mondragón, directora de Servicios y Calidad de Vida del Ayuntamiento de Bilbao

"El 2018 lo cerramos —explica Marta Barco— con un incremento del 6,85%; pero si nos fijamos en la recogida de grandes generadores de papel y cartón (pequeño y mediano comercio, hostelería, centros educativos, etc.), creció un 17,4% en 2018 y en lo que llevamos de 2019 un 55%. Estos datos nos animan a ser más ambiciosos mientras tengamos capacidad de mejora".

El sistema más extendido en Bilbao es la contenerización en vía pública, con contenedores en superficie y algunos soterrados. En 2018 se ha procedido a la agrupación de contenedores en superficie en 1.500 islas con las cinco fracciones principales (papel y cartón, envases, vidrio, materia orgánica y resto). Además hay un elevado número de unidades de preparación para la reutilización (contenedores blancos de textil y RAEES) y para aceite vegetal usado, así como Puntos Limpios fijos y móviles y recogida de pilas.

El Ayuntamiento de Bilbao ofrece servicios adicionales como la recogida puerta a puerta a los establecimientos (bares, hoteles, comercios...), que se realiza a demanda, concertando previamente los horarios de recogida. El Ayuntamiento actualmente ofrece este servicio para las fracciones de papel-cartón, EPS (corcho blanco), materia orgánica, envases de madera y resto y está previsto su ampliación para después del verano para el residuo de pescado. "Durante este año 2019 y el próximo 2020, está prevista la reordenación completa de este servicio para desincentivar la recogida de la fracción resto y potenciar la recogida selectiva", nos avanza la directora de Servicios y Calidad de Vida.

La información ciudadana es otro punto clave. La página Web municipal facilita la información completa y actualizada, complementada por las noticias en las redes sociales. El Ayuntamiento promueve además anualmente diversas campañas de concienciación.

"Hemos convertido a la ciudadanía –afirma Marta Barco– en el mejor cuerpo de

inspectores de la ciudad. Si un ciudadano o ciudadana detecta cualquier anomalía, una papelera rota, un contenedor lleno, puede enviarnos su queja no solo a través de los canales tradicionales, sino también haciendo uso de las nuevas tecnologías". La aplicación Mejora Bilbao responde a este esfuerzo para ofrecer atención las 24 horas al día, 7 días a la semana.

El depósito del papel y cartón recogido selectivamente en Bilbao se hace en la planta de transferencia y embalado de Marepa en Zamudio y de ahí sale para Saica Paper. Se ha elaborado un protocolo de control para garantizar las condiciones exigidas para su aceptación en planta: porcentaje de impropios inferior al 3% y de humedad inferior al 10%. "En una jornada, habitualmente —según la directora de Servicios y Calidad de Vida—, el porcentaje de impropios es de aproximadamente un 2%, que representa una bala de 800 Kg de los 40.000 Kg/día que se reciben. Y por el momento no se han tenido ningún incumplimiento ni incidencia".

De cara a los próximos años, como nos explica Marta Barco, el ayuntamiento se plantea nuevos retos: optimizar los recursos para la recogida puerta a puerta de grandes productores y dirigirla a los que más generan, actualizar la ordenanza municipal para reforzar la obligatoriedad de la separación de los residuos, mejorar la metodología de cálculo del inventario de generación y gestión y seguir avanzando en una gestión *smart-city*.

PROTOCOLO DE CONTROL DE CALIDAD

- Pesaje antes y después de la descarga del camión a su llegada a la planta.
- Extendido del material para inspección visual y retirada manual de impropios.
- Depósito del material en un foso para embalaje y almacenamiento posterior apilado para su transporte.
- El protocolo también contempla actuaciones a realizar en caso de superarse los porcentajes establecidos de impropios y humedad, ya que en ese caso el material es rechazado.
- Registro de los datos en planta en fichas de control diarias, que mensualmente se reciben y registran en el Servicio.

BILBAO 2018:
RADIOGRAFÍA DE LA RECOGIDA SELECTIVA DE PAPEL Y CARTÓN

12.385 t de papel y cartón recogidas en contenedor azul, puerta a puerta de comercios, centros educativos, dependencias públicas y puntos limpios.

35,8 kg/habitante

6,85% de incremento respecto a 2017

2% de impropios (mayoritariamente bolsas de plástico y film)

1.500 islas de contenedores con 5 fracciones

10,4 litros/habitante de contenedor azul

241 habitantes/contenedor azul

345.821 habitantes

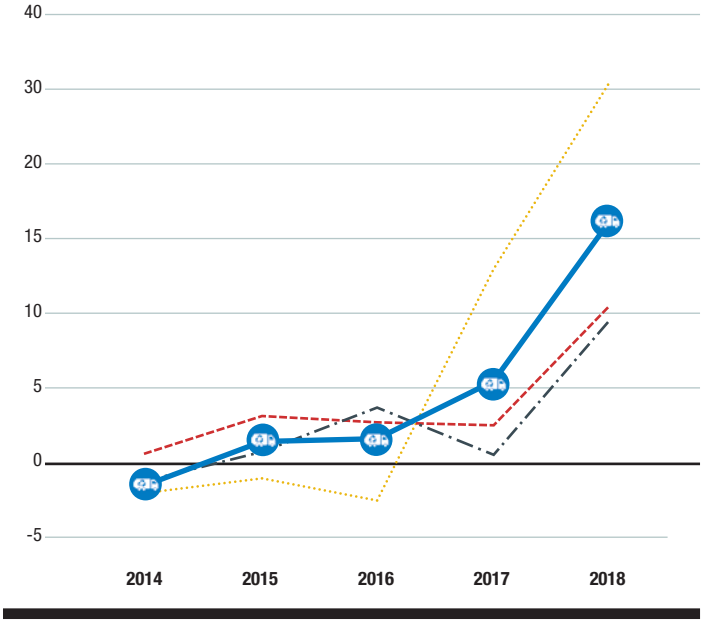
RECOGIDA SELECTIVA MUNICIPAL DE PAPEL Y CARTÓN

CRECIMIENTO DE DOS DÍGITOS EN LAS GRANDES CIUDADES

La recogida selectiva municipal de papel y cartón en las grandes ciudades españolas crece por cuarto año consecutivo y lo hace con un 16,6% de incremento medio para las ciudades de más de cien mil habitantes con respecto al año anterior. Un crecimiento muy superior al incremento del consumo de papel, que fue de apenas el 2%.

EVOLUCIÓN DE LA RECOGIDA SELECTIVA EN LAS GRANDES CIUDADES

% DE INCREMENTO INTERANUAL (NO ACUMULADO)



FUENTE: ASPAPEL

- **+ de 500 M hab**
- **de 200 a 500**
- **de 100 a 200**
- **TOTALES**

El mayor crecimiento se produce en el grupo de las seis ciudades de más de medio millón de habitantes que crece el 30,1%. El segmento de ciudades de tamaño intermedio (entre 200.000 y 500.000 habitantes) incrementa la recogida el 10,3% y el grupo de ciudades de 100.000 a 200.000 habitantes se queda a las puertas de los dos dígitos con un 9,8% de incremento de la recogida selectiva municipal.

LOS MUNICIPIOS MÁS RECICLADORES

Cinco agrupaciones de ayuntamientos ocupan los primeros puestos del ranking de entidades urbanas de más de 50.000 habitantes y capitales de provincia: la Mancomunidad de San Marcos (San Sebastián-Donostia), el Consell Comarcal de l'Alt Empordà, el Consorcio de Residuos de Menorca, la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona y el Consorcio Agrupación nº1 de Huesca, en una horquilla entre los 60 y los 38 kilos de papel y cartón recogidos para reciclar por habitante y año.

Completan el top 12 los ayuntamientos de Girona, Bilbao, Terrassa, Tarragona, Palma, León y Soria, todas ellos por encima de los 30 kilos por habitante.

Pese al gran crecimiento registrado en su segmento, en el top 12 de la recogida selectiva municipal de papel y cartón sigue sin aparecer ninguna de las seis mayores ciudades, las que superan los 500.000 habitantes, de las cuales solo Barcelona y Zaragoza se sitúan por encima de la media nacional en recogida per cápita.

RECOGIDA SELECTIVA MUNICIPAL DE PAPEL Y CARTÓN EN ENTIDADES URBANAS DE MÁS DE 50.000 HABITANTES Y CAPITALES DE PROVINCIA 2018.

ENTIDADES POR ENCIMA DE LA MEDIA NACIONAL (19,45 kg/hab.)

(Contenedor azul, puerta a puerta y puntos limpios)

FUENTE: ASPAPEL

PAJARITAS AZULES 2019	ENTIDADES POR ENCIMA DE LA MEDIA NACIONAL (19,45 Kg/hab.)	% △ 2018/17	Kg/hab. 2018
▲▲▲	Manc. San Marcos (San Sebastián–Donostia)	3,5	60,0
▲▲▲	Consell Comarcal de l'Alt Empordà	10,2	49,1
▲▲▲	Consorci de Residus i Energia de Menorca	4,0	49,1
▲▲▲	Mancomunidad Comarca de Pamplona	6,4	47,0
▲▲▲	Consorcio Agrupación nº1 de Huesca	8,7	38,6
	Girona	20,1	35,9
▲▲▲	Bilbao	6,9	35,8
▲	Terrassa	38,2	33,6
	Tarragona	14,1	33,0
▲	Palma (Mallorca)	8,6	33,0
▲▲▲	León	2,4	31,8
▲▲▲	Soria	5,9	31,1
▲▲▲	Vitoria-Gasteiz	-4,9	29,9
▲▲▲	Logroño	-0,5	29,2
▲▲▲	Burgos	3,4	28,9
▲▲▲	Lleida	7,5	28,9
▲	Salamanca	6,2	28,8
	Cuenca	1,6	28,8
▲▲	El Prat de Llobregat	20,8	28,4
▲▲	Gijón	3,0	28,1
	Granada	9,9	27,3
▲▲	Segovia	5,1	26,7
	Oviedo	1,4	26,6
▲▲	Valladolid	1,7	26,1
	Santiago de Compostela	9,5	25,8
▲▲▲	Fuenlabrada	10,0	25,6
	Majadahonda	8,5	25,5
▲▲▲	Barcelona	26,1	25,2
	Pozuelo de Alarcón	16,0	24,5
	Las Rozas de Madrid	8,3	24,0
	Sabadell	25,5	24,0
	Córdoba	30,8	23,7
	Cáceres	17,1	23,6
▲▲▲	Cádiz	5,7	23,4
▲▲▲	Sant Boi de Llobregat	20,1	23,1
▲▲	Reus	23,5	22,8
	Zaragoza	18,5	22,8
▲▲▲	Getafe	29,5	22,4
▲▲	A Coruña	8,0	21,5
	Palencia	3,4	21,2
	Hospitalet de Llobregat	22,7	20,7
▲▲▲	Manc. Municipios Costa del Sol Occidental	11,1	20,7
	Ceuta	2,1	20,6
	Santander	9,1	20,5
	Barakaldo	2,5	20,4
	Alcoy	6,2	20,3
	Melilla	32,9	20,2
	Benidorm	2,9	20,2
	Sagunto	9,9	20,0
	Ponferrada	0,3	19,9
▲	Rivas-Vaciamadrid	63,3	19,7

RECOGIDA EN HOTELES CON **CONTROL DE IMPROPIOS** EN LA MECA DEL TURISMO

Margarita del Cid, presidenta de la Mancomunidad de la Costa del Sol Occidental

La Costa del Sol es el motor turístico de Andalucía y uno de los principales destinos turísticos de España y del mundo. Por ello, la Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Occidental puso en marcha en el año 2017 el servicio de recogida selectiva de papel-cartón en establecimientos del Canal HORECA, en los municipios de su ámbito territorial, con excelentes resultados (más de 516 toneladas recogidas el pasado año) y una gran respuesta de los hoteleros.

"Este servicio, demandado por numerosos establecimientos turísticos, ha mejorado tanto la imagen de la gestión de los residuos dentro del sector turístico como los resultados de la recogida selectiva en la Costa del Sol", nos explica Margarita del Cid, presidenta de la Mancomunidad. Actualmente, se presta el servicio de recogida selectiva de papel y cartón a unos 130 hoteles y 26 campos de golf. "El objetivo de Mancomunidad —afirma Margarita del Cid— es que se incorpore el mayor número de establecimientos turísticos a esta modalidad de recogida selectiva, además de consolidar el servicio prestado, y para ello es fundamental contar con la colaboración de la Asociación de Empresarios Hoteleros de la Costa del Sol (AEHCOS)", colaboración que desde el principio ha resultado clave para el éxito del proyecto.

La fórmula para adherirse al servicio es sencilla, como detalla la presidenta de la Mancomunidad: "el establecimiento interesado tan solo tiene que ponerse en contacto directamente con la Mancomunidad, con la empresa concesionaria del servicio, o a través de su ayuntamiento, solicitando la prestación del servicio".

"Posteriormente —añade—, técnicos de la empresa concesionaria Urbaser se pasan por el establecimiento para determinar y suministrar el número de contenedores a instalar y la tipología más apropiada, ya sea de carga superior (tipo iglú) o de carga trasera". La dotación de contenedores para

LAS CIFRAS DE LA RECOGIDA EN HOTELES MANCOMUNIDAD COSTA DEL SOL OCCIDENTAL

- 516.159 kilos recogidos en 2018
- 130 hoteles y 23 campos de golf
- 176 contenedores de carga trasera (1.100 litros) y 24 de carga superior (3.000 litros)
- recogida 2-3 veces por semana en temporada baja y 3-4 en temporada alta
- porcentaje de impropios generalmente por debajo del 3%

Margarita del Cid, con la ministra Teresa Ribera y el presidente de ASPAPEL, Jordi Mercader, el pasado 7 de febrero en la entrega de Pajaritas Azules 2019

este servicio está formada actualmente por 176 unidades de carga trasera de 1.100 litros de capacidad y 24 de carga superior de 3.000 litros.

La frecuencia de recogida varía entre 2-3 veces por semana en temporada baja y 3-4 veces por semana en temporada alta. Los contenedores de carga trasera son recogidos mediante vehículos recolectores compactadores de carga trasera y los contenedores tipo iglú, mediante vehículos recolectores compactadores de carga superior.

El material recogido selectivamente se transporta primero a las instalaciones del Complejo Medioambiental de la Costa del Sol, para después enviarlo a gestor autorizado. “Cuando el material recuperado se lleva al Complejo, la empresa concesionaria Urbaser —afirma Margarita del Cid— practica un control de calidad interno, separando los impropios que pudiera tener”. Y haciendo hincapié en la importancia de la calidad del material recogido, la presidenta de la Mancomunidad de la Costa del Sol Occidental pone de relieve que “por lo general, el porcentaje de impropios se encuentra por debajo del 3%”. Además de la recogida selectiva de papel y cartón, la Mancomunidad ofrece a los establecimientos turísticos la posibilidad de acogerse a los servicios de recogida selectiva de envases ligeros y vidrio, con la colaboración de Ecoembes y Ecovidrio, respectivamente.

Otros dos aspectos fundamentales en el éxito del servicio son la información a los hoteleros y la posibilidad de obtener visibilidad ante sus clientes con estas buenas prácticas medioambientales. “La implantación de este servicio extraordinario de recogida selectiva —explica Margarita del Cid— contaba con una campaña de divulgación en los establecimientos turísticos, donde se les entregaba un dossier de información, explicando el tipo de residuo que se debe depositar en cada contenedor. Entre la documentación aportada, también se entregaba un distintivo, por si el responsable del hotel consideraba oportuno colocarlo en algún lugar visible del establecimiento”.

Además de la consolidación y ampliación de este servicio de recogida en hoteles, la Mancomunidad se plantea toda una batería de mejoras para el futuro próximo, según su presidenta: “el próximo año finaliza el contrato de recogida selectiva de papel y cartón y para la nueva licitación habrá que establecer nuevos retos o mejoras, encaminadas principalmente a la calidad del servicio como adquirir contenedores anti-hurto, aumentar la frecuencia de lavado de contenedores y la frecuencia de recogida, establecer un control de calidad del producto recuperado, contemplar servicios especiales de fines de semana, potenciar más la modalidad de recogida puerta a puerta, realizar más campañas de comunicación, etcétera”.

RECOGIDA SELECTIVA DE PAPEL-CARTÓN EN HOTELES 2018 - MANCOMUNIDAD COSTA DEL SOL OCCIDENTAL (kilos)

Estepona	118.183
Fuengirola	26.699
Manilva	2.137
Marbella	171.620
Mijas	12.097
Torremolinos	185.423
TOTAL	516.159

LOS **EFECTOS MULTIPLICADORES** DE LA **CADENA DE VALOR DEL PAPE**L EN NUESTRA ECONOMÍA

4 de cada 50€ que factura la industria española • 1 de cada 50 empleos totales • 9 de cada 50 empleos industriales • 1 de cada 50€ que recauda el Estado (impuestos y cotizaciones sociales)

La bioindustria circular de la celulosa y el papel tiene un importante efecto multiplicador como motor de una potente cadena de valor, cuya aportación global a la economía supone el 4,5% del PIB y genera uno de cada cincuenta empleos en nuestro país, según un reciente estudio de CEPREDE para las organizaciones de la cadena. Asimismo, cuatro de cada cincuenta euros que factura la industria y uno de cada cincuenta euros que recauda el Estado vía impuestos o cotizaciones sociales en España están relacionados con la actividad de esta cadena de valor. Y todo ello, partiendo de una materia prima renovable y local (el 98% de la madera para papel procede de plantaciones españolas) y cerrando el ciclo con el reciclaje.

La cadena de valor de la celulosa, papel y cartón se inicia en la naturaleza con las plantaciones para papel, de las que se obtiene la materia prima natural y renovable con la que la industria papelera produce la celulosa y el papel. En el siguiente eslabón, a partir del papel, las empresas transformadoras producen una amplísima gama de productos de papel y cartón como envases y embalajes de todo tipo (cajas, bolsas…), material de papelería (sobres, cuadernos, carpetas…) y productos tisú (papel higiénico, pañuelos, papel de cocina…).

Continúa la cadena con el sector de servicios de impresión, reproducción y acabados, con las empresas de publicidad y marketing directo, y con la industria editorial, tanto de libros como de periódicos y revistas. Esta potente cadena de creación de empleo y riqueza está integrada también por las actividades postales y de correos dedicadas al envío de cartas y paquetería. Y finalmente, la cadena se cierra con el sector de la recuperación de residuos que recoge y trata el papel tras su uso para que regrese a las fábricas papeleras.

www.aspapel.es

APORTACIÓN DIRECTA
Integrada por 17.377 empresas con asalariados, la cadena de valor de la celulosa, papel y cartón da empleo directo a 182.370 personas. La facturación directa asciende a 23.094 millones de euros. La cadena de valor del papel y cartón tiene sobre la economía española un muy importante efecto no solo directo sino también indirecto e inducido, que hay que considerar globalmente.

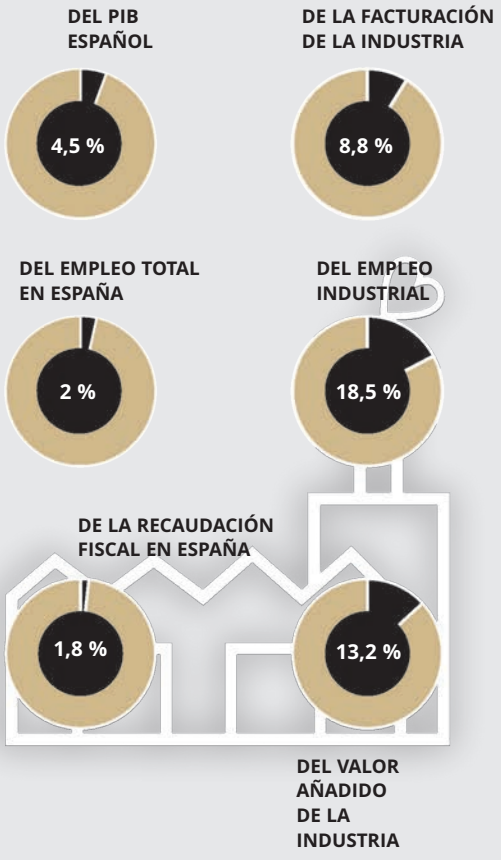
APORTACIÓN GLOBAL
La facturación global supone el 4,5% del PIB español. En términos laborales la aportación global de la cadena supone el 18,5% del empleo industrial y el 2% del empleo total. Con el 8,8% de la producción industrial, genera el 13,2% del valor añadido de la industria. Asimismo aporta el 1,8% de la recaudación fiscal del país, a través del impuesto de sociedades, las cotizaciones, el IRPF y el IVA.

La aportación total (directa, indirecta e inducida) de la cadena de valor de la celulosa, papel y cartón al conjunto de la economía se traduce en 369.036 empleos y una masa salarial de 12.536 millones de euros. La facturación global se sitúa en 48.471 millones de euros y el valor añadido asciende a 18.378 millones de euros.

La contribución global a las arcas del Estado vía impuestos y cotizaciones se sitúa en 7.424 millones de euros. Como ejemplo de la magnitud de esta aportación fiscal global de la cadena de valor, podemos decir que la cifra, por ejemplo, financiaría sobradamente la partida destinada a I+D+i civil y militar o que casi cubriría el gasto destinado a infraestructuras en los presupuestos generales del Estado.

Aportación Total
(directa + indirecta + inducida)

¿Cuánto supone la Aportación Total?



Pajaritas Azules 2020

Nueva convocatoria

Ayuntamientos y agrupaciones de municipios de más de 50.000 habitantes y capitales de provincia...

Ya podéis actualizar vuestros datos o solicitar nuevo registro.

¿Para qué? El programa Pajaritas Azules asesora, evalúa y reconoce la **mejora de la recogida selectiva y reciclaje de papel y cartón.**

El plazo está abierto hasta el **31 de julio** de 2019.

¡Esperamos vuestra candidatura!

¡Inscríbete!

91 576 30 03
tupapel21@aspapel.es
@PajaritasAzules
www.pajaritasazules.com

*Hasta el **31 de julio de 2019** está abierta la convocatoria de la edición 2020 de Pajaritas Azules, programa anual de asesoramiento, evaluación y reconocimiento de la calidad de la gestión municipal en recogida selectiva y reciclaje de papel y cartón. Este programa de ASPAPEL está dirigido a ayuntamientos y agrupaciones de municipios de más de 50.000 habitantes y capitales de provincia.*

¡Participa!

Edita: Asociación Española de Fabricantes de Pasta, Papel y Cartón (ASPAPEL). Av. Baviera, 15 bajo - 28028 Madrid | 91 576 30 03 | www.aspapel.es
Para ejercitar sus derechos conforme al RGPD puede enviar un email a proteccion_datos@aspapel.es.
Puede consultar la política de protección de datos en http://aspapel.es/politica-de-proteccion-de-datos.

No me tires: recíclame en el contenedor azul