

Pajaritas Azules

Tu papel 21 Municipios



n.º 47
JULIO 2026

RECICLAJE *al día*

BOLETÍN INFORMATIVO DEL
RECICLAJE DE PAPEL Y CARTÓN

PAJARITAS
AZULES

EDICIÓN
2026



CASOS DE ÉXITO

GETAFE-LYMA.
caracterizaciones por barrios

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
campanas pequeño comercio

NOVEDADES Y TENDENCIAS

PROPUESTAS DE MEJORA
para disminuir impropios

NOVEDADES Y TENDENCIAS I

PAJARITAS *Azules*

Celebra su 10.º aniversario
reconociendo a 46 entidades locales

p. 03

CASOS DE ÉXITO I

GETAFE *Lyma*

Control de calidad por barrios
para mejorar la recogida

p. 04

TERMÓMETRO DEL RECICLAJE

RECOGIDA *municipal*

De papel y cartón consolida
su crecimiento en 2025

p. 06

CASOS DE ÉXITO II

LAS PALMAS *de Gran Canaria*

Campañas dirigidas al pequeño comercio

p. 08

NOVEDADES Y TENDENCIAS II

PROPUESTAS *de mejora*

Para disminuir el contenido de
impropios en el contenedor azul

p. 10

VISTO Y OÍDO

NUEVA *convocatoria*

De Pajaritas azules

p. 12

RECICLAJE *al día*

Publicación del programa Pajaritas Azules – Tu papel 21
Municipios, dirigida a entidades locales (municipios y
agrupaciones locales) de más de 50.000 habitantes
y capitales de provincia.

Pajaritas Azules
Tu papel 21 Municipios



tupapel21@pajaritasazules.com



@PajaritasAzules



pajaritasazules.com



PAJARITAS *Azules*

**Celebra su 10.º aniversario
reconociendo a 46 entidades locales**



Pajaritas Azules, el programa coliderado por ASPAPEL y REPACAR, ha celebrado su décimo aniversario reconociendo el compromiso de 46 entidades locales de 15 comunidades autónomas. En estos diez años, se han entregado 904 reconocimientos con un mismo objetivo: seguir impulsando la mejora continua en la recogida selectiva municipal de papel y cartón.

Esta edición ha sido especialmente significativa porque ha permitido mirar atrás y comprobar cómo el programa se ha consolidado como una herramienta de referencia para acompañar a ayuntamientos y agrupaciones de municipios en la mejora de sus sistemas de recogida. Más allá del reconocimiento, Pajaritas Azules ofrece asesoramiento técnico gratuito y evalúa cada año la gestión municipal a través de 21 indicadores, que se revisan y actualizan para responder a retos cada vez más exigentes.

Del total de entidades galardonadas en esta décima edición, 41 han obtenido tres Pajaritas Azules, la máxima distinción del programa. Además, 26 de ellas han recibido el reconocimiento especial «Pajarita Ilustre», reservado a aquellas administraciones locales que han mantenido la máxima categoría durante cinco años consecutivos. Un logro que refleja constancia, planificación y una apuesta sostenida por la calidad del servicio.

El acto de entrega, celebrado en Madrid, contó con la participación de Alejandro Dorado, comisionado para la Economía Circular del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico; Miguel Gómez-Pavón, director general de Estrategia Industrial y de la PYME del Ministerio de Industria y Turismo; Jordi Aguiló,

presidente de ASPAPEL; y Manuel Fernández, presidente de REPACAR. Durante el encuentro, se puso en valor el reciclaje de papel y cartón como uno de los grandes ejemplos de economía circular en España. Una realidad posible gracias al trabajo conjunto de ciudadanía, entidades locales, recuperadores e industria papelera, que permite mantener un sistema eficiente y consolidado.

Más allá de los premios, esta edición ha servido para celebrar una década de colaboración, compromiso y avances compartidos. Cada Pajarita Azul representa el esfuerzo de muchas personas y entidades que trabajan para que el papel y cartón tengan una nueva vida y sigan formando parte de un modelo más circular, eficiente y sostenible.

Además, los asistentes pudieron conocer a la Gata Pelton, la protagonista de la campaña Misión Azul. Una gata hecha de papel y cartón, que no tiene siete vidas, tiene muchas más. Representa la capacidad de los envases de papel y el cartón para volver al ciclo productivo una y otra vez, gracias a nuestro sistema de recogida separada y reciclaje.



DESCUBRE
misiónazul.org
Escanea el código QR y
visita la web de la iniciativa



MARÍA TERESA MELLADO SUELA
Concejala de Urbanismo y Espacio
Público y Carnaval. 1.º Teniente
de la Alcaldesa

GETAFE Lyma

Control de calidad por barrios para mejorar la recogida

El Ayuntamiento de Getafe y Lyma, empresa municipal de limpieza y medioambiente, han reforzado su sistema de control de calidad de los residuos recogidos mediante un modelo basado en la caracterización de contenedores por barrios. Este sistema permite obtener información más precisa sobre la calidad del material, detectar focos de impropios y orientar las acciones de mejora.

¿Qué motivó al Ayuntamiento de Getafe a revisar su sistema de control de calidad y apostar por un modelo basado en la caracterización de contenedores?

Las motivaciones que nos han llevado a cambiar el sistema han sido dos: la necesidad de disponer de un mayor nivel de detalle y precisión en el análisis de la calidad del residuo, e identificar zonas donde no se está llevando a cabo una separación adecuada de residuos por parte de la ciudadanía y de los comercios.

El modelo tradicional de control de calidad, basado en el análisis por rutas, proporciona información del rendimiento global de una ruta, pero resulta insuficiente para detectar diferencias significativas entre zonas, comportamientos específicos o incidencias localizadas. La caracterización por contenedor permite relacionar directamente la calidad del residuo con el área de depósito, el tipo de edificación, el perfil del generador y el sistema de acceso a la contenerización.

Este enfoque refuerza la importancia de la separación en origen como elemento clave del proceso de reciclaje,

ya que permite evaluar con mayor exactitud cómo las prácticas ciudadanas y de los comercios influyen en la calidad del material recogido y el efectivamente reciclado.

¿En qué consiste exactamente este procedimiento y en qué se diferencia del modelo tradicional de análisis por rutas?

El procedimiento se basa en la caracterización específica de los residuos recogidos en contenedores ubicados en zonas previamente definidas e identificadas con el apoyo de la información recabada por los operarios durante la recogida. A diferencia del modelo tradicional, este sistema:

- Reduce la dispersión de resultados.
- Permite identificar focos concretos de impropios.
- Facilita la correlación entre calidad del residuo y variables como el área urbana del depósito, a la cual ahora podemos añadir el control de acceso y utilización por parte de la ciudadanía.
- Aporta información más útil para la toma de decisiones operativas y estratégicas.



«La caracterización por contenedor permite relacionar directamente la calidad del residuo con el área de depósito, el tipo de edificación, el perfil del generador y el sistema de acceso a la contenerización.»

Este nivel de detalle es especialmente relevante en las fracciones reciclables, entre ellas el papel y cartón, donde la presencia de impropios dificulta los procesos de reciclaje.

A partir de los resultados obtenidos, ¿qué ventajas aporta este enfoque frente a otros sistemas de control de calidad? ¿Cuáles son las principales conclusiones que habéis extraído sobre los hábitos de separación o la calidad del residuo en distintas zonas del municipio?

Entre las principales ventajas destacan: la mejora significativa en la detección de impropios, lo que permite actuar de forma preventiva y correctiva; la identificación de zonas donde se puede mejorar la separación de los residuos; la optimización de las campañas de sensibilización al poder dirigir las a zonas donde se detectan mayores desviaciones; y también garantizar una mayor trazabilidad y objetividad en los indicadores de calidad.

PRINCIPALES CONCLUSIONES CONSTATADAS

- Los sistemas de control de acceso a los contenedores contribuyen de forma directa a la reducción de impropios.
- Existen diferencias claras entre zonas, lo que justifica la aplicación de medidas diferenciadas y adaptadas a cada entorno urbano.
- La calidad del papel y cartón recogido está estrechamente ligada al grado de separación en origen, por lo que las campañas de control a nivel de calle pueden mejorar su resultado.



¿Qué tipo de medidas correctivas o acciones concretas habéis podido implementar gracias a este mayor nivel de detalle en el análisis?

Gracias a la información obtenida, se han podido implementar acciones como: mensajes de información y sensibilización por zonas, la mejora de la coordinación entre las áreas de recogida, control y gestión del residuo o la adaptación de las rutas de recogida, sobre todo las relacionadas con la recogida de residuos comerciales. Estas medidas permiten mejorar la calidad y la cantidad del residuo recogido haciendo una adecuada gestión ambiental además de económica.

El Ayuntamiento de Getafe-Lyma fue reconocido en 2025 con la Pajarita Ilustre por llevar más de cinco años recibiendo las tres Pajaritas Azules. ¿Qué significa este reconocimiento para vosotros? ¿Cuál es el secreto para llevar tanto tiempo a la vanguardia de la gestión de residuos?

Supone un reconocimiento al trabajo que realizan todas las personas de la empresa municipal de limpieza y un estímulo para seguir mejorando. Además, este proceso actúa como herramienta de evaluación que alinea la mejora continua de la recogida y gestión de los residuos. Pajaritas Azules permite comparar con estándares técnicos contratados, identificar oportunidades de mejora y consolidar una cultura de calidad de la gestión de residuos.

El mantenimiento de estos reconocimientos es el resultado del esfuerzo que día a día realizan las personas que trabajan en Lyma y ensalzan aún más el valor de lo público, mejorando el desempeño ambiental a través de la combinación de separación en origen, sistemas eficaces de control de calidad y una gestión técnica orientada a la mejora continua.



RECOGIDA *municipal*

De papel y cartón consolida su crecimiento en 2025

La recogida selectiva municipal de papel y cartón mantuvo una tendencia constante en 2025, situando la media en grandes ciudades (municipios de más de 100.000 habitantes) en 25,1 kg por habitante. Este dato representa un aumento del 0,4 % respecto al ejercicio anterior y refleja la consolidación de un sistema eficaz.

Entre los municipios de más de 500.000 habitantes y capitales de provincia, varias entidades destacan por sus excelentes resultados en la recogida de papel y cartón. Encabeza la clasificación Calvià, que alcanza 67,28 kg/hab.; seguida del Consorci de Residus i Energia de Menorca, con 60,45 kg/hab.; y de la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, con 53,58 kg/hab. Completan las primeras posiciones el Consorcio de Aguas y Residuos de La Rioja con 48,32 kg/hab.; y la Mancomunidad de San Marcos, correspondiente a San Sebastián-Donostia, con 43,13 kg/hab.

Estos resultados evidencian la solidez del sistema de recogida selectiva municipal de papel y cartón y reconocen el esfuerzo de las entidades locales que continúan apostando por sistemas de recogida eficientes, campañas de sensibilización y procesos de mejora continua para avanzar hacia un reciclaje de mayor calidad.



**RECOGIDA SELECTIVA
DE PAPEL Y CARTÓN (kg/hab.)**

MUNICIPIO

♻️♻️♻️	Calvià	67.28
♻️♻️♻️	Consorci de Residus i Energia de Menorca	60.45
	Mancomunidad de la Comarca de Pamplona	53.58
	Consorcio de Aguas y Residuos de La Rioja	48.32
♻️♻️♻️	Mancomunidad de San Marcos (San Sebastián-Donostia)	43.13
	Consell Comarcal de l'Alt Empordà	40.90
♻️♻️♻️	Consorcio Agrupación N° 1 Huesca GRHUSA	38.93
♻️♻️♻️	Fuenlabrada	37.72
♻️♻️♻️	Bilbao	37.24
♻️♻️♻️	Reus	33.47
	Tarragona	33.29
♻️♻️♻️	Soria	32.80
	Vitoria-Gasteiz	32.47
♻️♻️♻️	Palma de Mallorca	32.46
	Castelldefels	31.80
♻️♻️♻️	Lleida	31.58
	Terrassa	31.27
♻️♻️♻️	Segovia	31.27
	Valencia	31.19
	Santiago de Compostela	30.94
♻️♻️♻️	Las Rozas de Madrid	30.47
♻️♻️♻️	El Prat de Llobregat	30.40
	Sabadell	30.16
♻️♻️♻️	Córdoba	29.88
♻️♻️♻️	Gijón	29.85
♻️	Madrid	28.98
♻️♻️♻️	Burgos	28.50
♻️♻️♻️	Alcorcón	28.29
♻️♻️♻️	Salamanca	28.28
	Rubí	27.78
♻️♻️♻️	Logroño	27.46
	Oviedo	26.73
♻️♻️♻️	Cáceres	25.86
	Benidorm	25.80
	Sant Boi de Llobregat	25.36
♻️♻️♻️	Barcelona	25.23
	Majadahonda	24.42
	Girona	24.32
♻️♻️♻️	Getafe	24.30





LAS PALMAS *de Gran Canaria*

Campañas dirigidas al pequeño comercio

El Ayuntamiento ha transformado su gestión de residuos poniendo el foco en el pequeño comercio. Mediante campañas específicas sobre el correcto plegado y horarios, junto a un sistema de recogida puerta a puerta adaptado a la singularidad de zonas como Las Canteras, la ciudad ha logrado optimizar la higiene urbana y la calidad del papel y cartón recuperado.

¿Cuáles eran los principales retos o problemáticas detectadas en la entrega del papel y cartón por parte de los comercios, antes de poner en marcha estas acciones?

Las Palmas de Gran Canaria es la ciudad más poblada de la Comunidad Autónoma de Canarias, además de compartir capitalidad y ser un importante nodo comercial y turístico. Todo esto se traduce en la existencia de zonas comerciales repartidas en diferentes localizaciones. El conglomerado de pequeños comercios existentes genera importantes cantidades de papel y cartón que no siempre eran separadas y depositadas de manera correcta, por lo que el principal reto era mejorar la operativa y contribuir a un mejor reciclaje.

¿Por qué decidieron poner el foco en el pequeño comercio? ¿Qué mensajes clave habéis trabajado especialmente en estas campañas (separación, plegado, horarios, ubicación, etc.)?

Las principales zonas comerciales coinciden con las más transitadas de la ciudad, por lo que era imprescindible mejorar la gestión que se hacía de estos residuos, incluyendo aspectos como la correcta disposición de los residuos para la recogida exclusiva en la ruta de cartón comercial. El mensaje principal que queríamos enviar era: ciudad limpia, beneficios para todos y todas. Se ha insistido en la correcta separación de materiales, su disposición en la vía pública, el plegado y los horarios de depósito.

¿Habéis adaptado las acciones en función del tipo de comercio o de las zonas de la ciudad? ¿Por qué?

La recogida puerta a puerta se ha adaptado a las características de la ciudad. Por ejemplo, todo el cartón comercial que se genera en la zona de la playa de Las Canteras se traslada a puntos concretos. Con esto buscamos minimizar el impacto sobre el espacio público.

¿Qué cambios habéis observado en los hábitos de los comercios tras la campaña, especialmente en la calidad y condiciones de entrega del papel y cartón?

Las mejoras detectadas tras las campañas han ido en dos direcciones: las cantidades recogidas y la gestión comercial de este tipo selectivo de residuos (separación y calidad).

El Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria obtuvo el año pasado una Pajarita Azul por su apuesta por mejorar el reciclaje de papel y cartón en el municipio. ¿Qué significa para vosotros este galardón? ¿Por qué decidieron unirse a este programa?

Ha supuesto un reconocimiento al trabajo realizado desde el Servicio Municipal de Limpieza para mejorar la higiene urbana de la capital y, sobre todo, una motivación para seguir trabajando en la línea que se viene desarrollando. Adherirnos a este programa es una oportunidad para seguir mejorando y contar con un asesoramiento y acompañamiento en este proceso.



HÉCTOR JAVIER ALEMÁN ARENCIBIA
Concejal del Área de Higiene Urbana
y Carnaval. 8.º Teniente de Alcaldesa



Ayuntamiento
de Las Palmas
de Gran Canaria

PAJA
Azules

AYUNTAMIENTO DE
*Las Palmas
de Gran Canaria*



«Se ha insistido en la correcta separación de materiales, su disposición en la vía pública, el plegado y los horarios de depósito.»

El Ayuntamiento ofrece un servicio gratuito de recogida de papel y cartón para los comercios situados en determinadas zonas de la ciudad. Estas son las claves para su correcto funcionamiento.

CÓMO PUEDES AYUDARNOS A MEJORAR LA IMAGEN DE TU ZONA

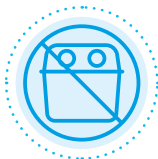
NO LO DEPOSITES *en el contenedor de papel y cartón (azul)*

Este contenedor está preparado para papel y cartón doméstico. Tampoco lo deposites en ningún otro contenedor de recogida selectiva, como puede ser el amarillo (plástico, latas y briks) o el verde (vidrio).



NO LO DEPOSITES *en el contenedor de basura doméstica*

El cartón debe separarse para que pueda ser reciclado.



NO INVADAS *la acera y vía pública*

Es un lugar público y tenemos que cuidar la imagen de nuestras calles. Además, evitaremos posibles percances a los viandantes.



NO LO AMONTONES *de cualquier manera*

Pliégalos y apílalos. Si es necesario sujeta los cartones para evitar que se abran o se dispersen. Nosotros lo recogemos.



QUÉ HACER: TRES SENCILLOS PASOS PARA PODER RECICLAR

01 PLEGAR *desmonta las cajas dejándolas planas*

Si te resulta más cómodo, puedes cortarlas en trozos más pequeños.



02 APILAR *tanto en vertical como en horizontal*

Ocupan mucho menos espacio y son más manejables. Intenta que las pilas de cartón no sean muy pesadas para los operarios que las retiran (no más de 13 kg).



03 DEPOSITAR *deja el papel y cartón plegado y apilado*

En los puntos establecidos y a las horas establecidas. ¡La imagen de tu calle es muy importante!





PROPUESTAS *de mejora*

Para disminuir el contenido de impropios en el contenedor azul

La mejora de la calidad de los residuos recogidos es un factor clave para aumentar la eficiencia del reciclaje y garantizar un mayor aprovechamiento de los materiales. En este sentido, se plantean diversas medidas orientadas a reducir la presencia de impropios y optimizar los sistemas de recogida selectiva.

FORTALECIMIENTO *de las campañas de información y sensibilización*

Es fundamental actualizar la comunicación directa con la ciudadanía, reforzando los mensajes sobre la correcta separación de residuos y revisar la serigrafía de los contenedores, especificando no solo los residuos permitidos, sino también aquellos que se depositan erróneamente con mayor frecuencia.

Estas acciones deben complementarse con:

ACTUACIONES DIRIGIDAS A LAS ZONAS CON MAYORES NECESIDADES

Reforzando las campañas en barrios y distritos con menores índices de calidad en la separación.

MEDIDAS ORIENTADAS A LA SEGURIDAD Y LA PREVENCIÓN

Incluyendo advertencias explícitas sobre los riesgos de incendio derivados del depósito de baterías en los contenedores.

MAYOR PRESENCIA SOBRE EL TERRENO

Mediante el despliegue de informadores e inspectores en zonas críticas y la colaboración estrecha con asociaciones vecinales y comerciales para asegurar una correcta transferencia de información.



OPTIMIZACIÓN *de la contenerización*

02

La mejora en la eficiencia del reciclaje también depende del buen estado de los contenedores, además de su disponibilidad y proximidad a los vecinos.

Se plantean dos ejes de mejora:



GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS CONTENEDORES

Analizando y reparando los sistemas de cierre en los contenedores de carga lateral para asegurar su funcionalidad y evitar vertidos inadecuados.

ADECUAR LA DOTACIÓN DEL SERVICIO A LAS NECESIDADES REALES

Valorando la ampliación de los sistemas de recogida en zonas con déficit de cobertura y garantizando que los vecinos dispongan de todas las fracciones de residuos accesibles para facilitar la separación en origen.

IMPLEMENTACIÓN *de procedimientos de control de calidad*

03

Los controles de calidad permiten conocer con mayor precisión qué ocurre dentro del contenedor azul, identificar las zonas con mayor presencia de impropios y actuar antes de que el problema se generalice. Para ello, se pueden realizar análisis por barrios o zonas concretas.



CONOCER LAS PARTICULARIDADES DE CADA ZONA

Analizando contenedores o puntos de aportación para identificar diferencias entre barrios o entornos urbanos y detectar con precisión las áreas donde se producen más errores de separación en origen.

REALIZAR UN SEGUIMIENTO CONTINUO DE LA CALIDAD

Estableciendo controles regulares que permitan medir la evolución del material recogido, comprobar la eficacia de las medidas aplicadas y anticipar nuevas desviaciones.

APLICAR MEDIDAS CORRECTIVAS BASADAS EN LA EVIDENCIA

Utilizando la información obtenida para diseñar campañas de sensibilización más focalizadas, reforzar la presencia de informadores o inspectores en zonas críticas, ajustar los servicios cuando sea necesario y mejorar la calidad del papel y cartón que llega al proceso de reciclaje.



Pajaritas Azules

Tu papel 21 Municipios



NUEVA *convocatoria*

De Pajaritas Azules

Ya está abierta la 11.ª edición de Pajaritas Azules, el programa que reconoce a los municipios más comprometidos con la recogida selectiva de papel y cartón en España.

Si tu ayuntamiento o agrupación de municipios supera los 50.000 habitantes o es capital de provincia, esta convocatoria supone una oportunidad para poner en valor el compromiso con la sostenibilidad y la mejora de la eficiencia en la recogida selectiva y el reciclaje.

Participar permite visibilizar los avances en gestión de residuos y contribuir al impulso de un modelo más sostenible y circular.



2026
31
AGOSTO

Plazo máximo para cumplimentar el cuestionario por parte de las entidades locales.



2026
19
DICIEMBRE

En base a los resultados obtenidos en la evaluación, se comunicará a los participantes los premios obtenidos.



2026
01
NOVIEMBRE

Fin de la etapa de evaluación de indicadores. Las entidades locales participantes recibirán un informe con recomendaciones de mejora.



2027
2.º
TRIMESTRE

Acto de entrega de las Pajaritas Azules 2027.



pajaritasazules.com



tupapel21@pajaritasazules.com