



Desde
1911
prestando
servicios a las
ciudades



Informe Anual
2025

Medio Ambiente

- 1. Plataformas geográficas y análisis del sector. Estrategia _ 108
- 2. La actividad del Área de Medio Ambiente _ 120
- 3. Acontecimientos 2025 Medio Ambiente _ 121
- 4. Otros acontecimientos destacados _ 122
- 5. Excelencia y sostenibilidad _ 133
- 6. Innovación y tecnología _ 139

La cifra de negocio anual de FCCenviro ha alcanzado los **4.740,2 millones de euros** y el resultado bruto de explotación los **789,8 millones de euros**, con unos índices sobresalientes de crecimiento sobre 2024 del **9,06 %** y del **7,95 %** respectivamente.



1. Plataformas geográficas y análisis del sector. Estrategia

FCCenviro es la empresa a través de la que se vertebran las actividades de Servicios Medioambientales que el Grupo FCC lleva a cabo desde 1911 y **sirve a 83,5 millones de personas en más de 5.900 municipios**.

La compañía ha operado en 2025 en un total de 12 países a través de una diversidad de servicios que reflejan su dilatada experiencia en el sector, entre otros: la recolección, el tratamiento y reciclado, la valorización energética y la eliminación de residuos sólidos urbanos; la limpieza de vías públicas; el mantenimiento de redes de alcantarillado; el mantenimiento y la conservación de zonas verdes; el tratamiento y la eliminación de los residuos industriales; o la recuperación de suelos contaminados.

FCCenviro está estructurada en **cuatro plataformas geográficas de negocio**:

- **Atlántic:** FCC Medio Ambiente (España), FCC Meio Ambiente (Portugal), FCC Environnement (Francia) y FCC Ámbito (Residuos Industriales).
- **Reino Unido:** FCC Environment UK.
- **Centro y este de Europa:** FCC Environment CEE.
- **Estados Unidos:** FCC Environmental Services.

FCCenviro ha mantenido a lo largo de 2025 un **crecimiento firme y sostenido**, bien a través de **nuevos contratos**, como los de Granada (España) o el condado de Pinellas (Florida, EE. UU.), o de la **renovación de otros** muy importantes en las cuatro plataformas, como Oviedo (Asturias, España) y L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona, España), o el condado de Orange (Florida, EE. UU.), con un **valor conjunto superior a los 2.000 millones** de euros. Las renovaciones suponen una manifestación de **la confianza** que **los clientes** depositan en el buen hacer de FCCenviro. En Reino Unido se ha completado **la adquisición de Cumbria Waste Management**, que permite reforzar la posición de FCC Environment UK como uno de los líderes en servicios medioambientales del país.

La **valorización energética de residuos**, que ya jugaba un papel fundamental en el negocio, ha cobrado una relevancia sobresaliente en la **estrategia de crecimiento**, con la **adquisición** de la planta de **South Broward**, en Florida (EE. UU.) y **la adjudicación** del contrato de mantenimiento y operación de la central energética del condado de **Pinellas**, también en Florida. Ambas instalaciones aportan a FCCenviro una capacidad anual de tratamiento con recuperación de energía verde de los residuos superior a 1,6 millones de toneladas anuales.

En Europa se está trabajando también en ofrecer soluciones integrales sostenibles de gestión de residuos basadas en estas tecnologías que permitan alcanzar los requisitos de la Unión Europea para 2035 en cuanto a reciclaje y desvío de vertedero. FCCenviro ofrece **soluciones de recuperación de energía de los residuos desde hace más de 50 años** y, tras la reciente adjudicación del contrato de operación de la planta de valorización energética de La Veuve, en Chalons-en-Champagne (Francia), globalmente dispone de **16 proyectos, con 556 MW de potencia eléctrica instalada y una capacidad de tratamiento conjunta superior a los 5,4 millones de toneladas anuales**.

En estas circunstancias **la cifra de negocio anual ha alcanzado los 4.740,2 millones de euros y el resultado bruto de explotación los 789,8 millones de euros**, con unos **índices sobresalientes de crecimiento sobre 2024 del 9,06 % y del 7,95 %** respectivamente. La **contratación anual** alcanzó la cifra **récord de 5.303,2 millones de euros (+17,97 %)**, que mantiene la **cartera pendiente de ejecución** en unos **excelentes 15.623,8 millones de euros (+10,74 %)**.

En 2025 FCCenviro ha gestionado **27 millones de toneladas de residuos y producido 5,4 millones de toneladas de materias primas secundarias (MPS) y combustible derivado de residuos (CDR)**.

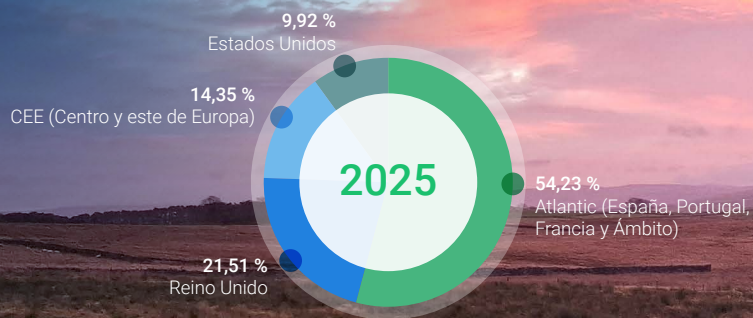
La compañía dispone de 880 instalaciones operativas de manejo de residuos, de las cuales más de 200 son complejos ambientales dedicados al tratamiento y reciclaje de estos.

Durante el ejercicio FCCenviro ha seguido enfocada en los aspectos Ambientales, Sociales y de Buen Gobierno (ASG, ESG en inglés) en su gestión y ha actualizado su **Declaración de Sostenibilidad**, que pone de relieve los grandes esfuerzos que el Holding lleva a cabo en esa materia en todas las regiones donde opera, alineando el desempeño de la compañía con las demandas y expectativas de sus grupos de interés y de la sociedad.

De acuerdo con el [Informe de Finanzas Sostenibles 2025](#) de FCCenviro, referente a 2024, se han asignado **771 millones de euros a proyectos verdes elegibles, verificados por una entidad externa independiente, DNV**. En 2025 se ha realizado la **renovación anual del programa de pagarés por valor de hasta 400 millones de euros**.

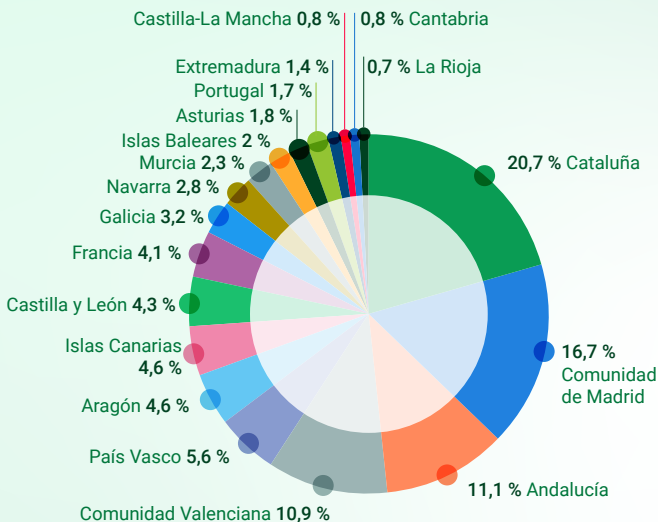
A lo largo de 2026 el Holding seguirá estudiando nuevas oportunidades de inversión en diversos mercados europeos y americanos como complemento a su crecimiento orgánico habitual.

FCCenviro. Cifra de negocio por plataformas

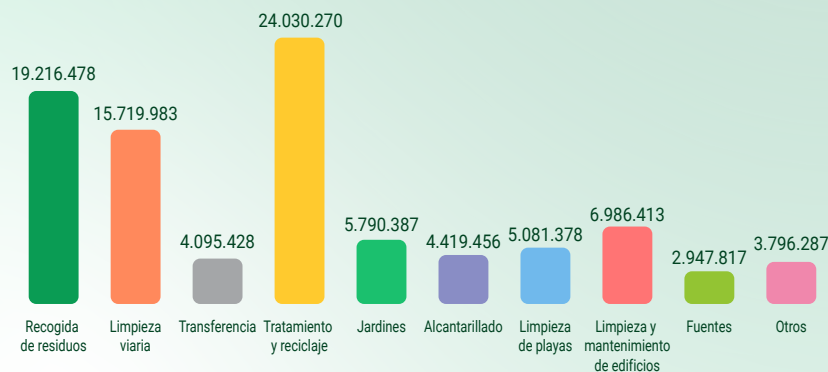


FCCenviro Atlantic (España, Portugal, Francia y Ámbito)

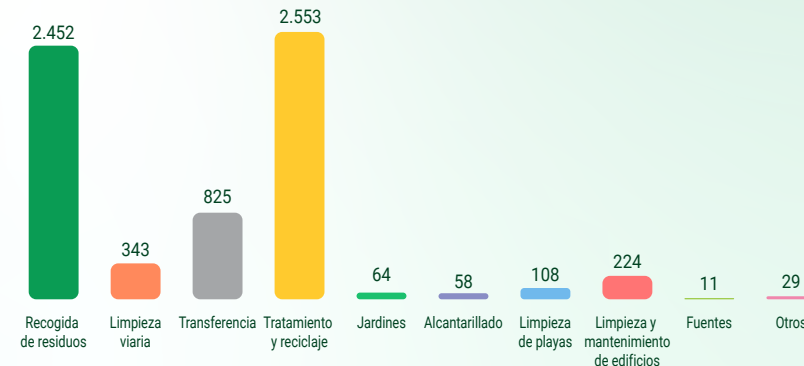
Cifra de negocio 2025. Localización geográfica



Habitantes atendidos 2025



Municipios atendidos 2025



La plataforma geográfica de negocio **Atlantic** presta servicios medioambientales en **3.900 municipios de España** (FCC Medio Ambiente), **Portugal** (FCC Meio Ambiente) y **Francia** (FCC Environnement), así como gestión integral de residuos industriales y recuperación de pasivos ambientales (**FCC Ámbito**). Atiende a una población de **39 millones de habitantes** para las actividades de limpieza viaria, recogida y transporte, tratamiento y eliminación de residuos urbanos e industriales, mantenimiento de zonas verdes, mantenimiento de redes de alcantarillado, limpieza de playas, limpieza y mantenimiento de instalaciones, servicios de eficiencia energética y recuperación de suelos contaminados, entre otras. Durante el ejercicio 2025, FCCenviro **Atlantic** gestionó **12,8 millones de toneladas de residuos sólidos**.

En 2025 FCCenviro Atlantic ha realizado un esfuerzo notable desarrollando el negocio, optimizando costes y reequilibrando precios, lo que, unido a la plena incorporación al negocio de las actividades de Francia y de la filial Resicorreia de Residuos Industriales en Portugal, ha posibilitado un excelente desempeño. **La cifra de negocio anual ha alcanzado los 2.570,8 millones de euros** y el **resultado bruto de explotación los 396,4 millones de euros, aumentos del 7,83 % y del 6,86 %** respectivamente sobre 2024. En 2025 la contratación **alcanzó la cifra récord de 3.068,1 millones de euros**, dejando la **cartera en 9.498,2 millones de euros, incrementos del 31,06 % y del 8,25 %** sobre 2024, en cada caso. Este hecho se ha debido a **renovaciones fundamentales**, como el servicio de recogida y limpieza de **L'Hospitalet de Llobregat** (Barcelona), donde la empresa presta servicio ininterrumpidamente desde **1960**, y los servicios municipales de **Oviedo** (desde **1967**); o la **consecución de nuevos contratos**, como los servicios de la ciudad de **Granada**. Solo estas **tres ciudades** suponen una **contratación** que alcanza los **1.200 millones** de euros.

A lo largo del año FCC Medio Ambiente ha seguido trabajando para que los municipios afectados por la DANA, en noviembre de 2024, fueran recuperando la normalidad.

En este entorno, FCC Medio Ambiente ha continuado desarrollando su **Estrategia de Sostenibilidad 2050** y cumpliendo sus compromisos y objetivos alineados con los ODS de la Agenda 2030, en correspondencia con la Declaración de Sostenibilidad de FCCenviro. Un elemento integrador de esta estrategia es la **innovación**, que está en el ADN de la empresa y

es la base de su **diferenciación competitiva**, con una inversión de más de **4 millones de euros en proyectos de I+D+i gestionados en 2025**. La empresa ha implementado varios proyectos para optimizar los servicios que presta con **aplicaciones de Inteligencia Artificial (IA)** y, durante el ejercicio, se han **puesto en servicio** numerosos **equipos 100 % eléctricos** de recogida y limpieza desarrollados por la compañía, que sigue investigando tanto en el campo de **vehículos con energías renovables y de conducción autónoma**, como en proyectos que impulsan la **Economía Circular**, o en **Tecnologías de Información y Comunicación** aplicadas a los servicios.

El prototipo del **proyecto de chasis-plataforma** de tecnología híbrida **batería-pila de combustible alimentada con hidrógeno (H2TRUCK)**, que ha recibido numerosos galardones, ha continuado su fase de pruebas en diversas ciudades españolas. Del mismo modo, se sigue desarrollando la línea de investigación de **equipos de servicio conectados y en conducción autónoma** con el proyecto **PLAUSU** (PLataforma AUTónoma para Servicios Urbanos), reconocido con fondos del Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI) y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

FCC Medio Ambiente seguirá enfocada en 2026 en licitaciones para el **desarrollo de infraestructuras** que permitan cumplir los exigentes **objetivos de reciclaje y desvío de vertedero** de la Unión Europea, especialmente en proyectos basados en **tecnologías de valorización energética**, y en la implementación de la **recogida diferenciada de la fracción orgánica**, con apoyo en muchos casos de **los fondos europeos Next Generation**.





FCC Meio Ambiente Portugal

El mercado de servicios ambientales en Portugal sigue evolucionando favorablemente, con la **consecución del contrato de recogida de residuos y limpieza urbana** en el Ayuntamiento de Vila Nova de Famalicão, con una duración de diez años y un valor superior a 36 millones de euros.

En 2025 Portugal ha seguido trabajando para reducir los residuos que se llevan a vertedero, aunque todavía queda mucho recorrido para llegar al objetivo del 10 % impuesto por la Unión Europea para 2035. Esta situación y la falta de capacidad de los vertederos existentes supone que el gobierno nacional tenga una actitud favorable hacia la **valorización energética**, por lo que **FCC Meio Ambiente**, gracias a su experiencia, está en una **posición privilegiada** para aportar valor a los municipios con soluciones basadas en esta tecnología, actividad en la que centrará su esfuerzo en 2026.

FCC Environnement France

Durante 2025 FCC Environnement ha continuado integrando las actividades del Grupo ESG, adquirido en 2024, y presentando ofertas para concursos, tanto en **nuevas zonas del país** como en **nuevas actividades**, como la **valorización energética de residuos**, estratégica para Atlantic, con el objetivo de **posicionar de forma duradera a la empresa como un actor innovador, comprometido y responsable en el mercado francés**.

Una delegación francesa se desplazó a Madrid para conocer los servicios de apoyo de la sede y visitar varias instalaciones de referencia en España. Paralelamente, equipos españoles auditaron las actividades francesas, con el fin de compartir buenas prácticas y armonizar los estándares en materia de gestión y de presentación de informes.

FCC Environnement ha organizado su primer seminario de seguridad laboral, en consonancia con la cultura de prevención de riesgos promovida por FCCenviro, con el fin de reforzar el compromiso de los cargos directivos y la difusión de las normas del grupo en todo el territorio. La filial ha participado también en la primera reunión global sobre sostenibilidad, confirmando su implicación en la estrategia sostenible del grupo.

El año 2026 se inscribe en un contexto de movimientos políticos en Francia, marcado en particular por la celebración de elecciones municipales, que pueden influir en las orientaciones y los calendarios de las colectividades locales. En esta perspectiva, FCC Environnement France tiene la intención de reforzar su visibilidad institucional y comercial, en particular mediante su participación en el Salón de Alcaldes y Colectividades Locales en París, en noviembre de 2026. Este evento constituirá un paso clave para poner en valor los conocimientos técnicos del grupo, desarrollar nuevas oportunidades comerciales y consolidar las relaciones con los actores territoriales.

FCC Ámbito

FCC Ámbito se ha especializado en dar soluciones integrales a los problemas medioambientales planteados por el sector privado industrial, con especial foco en la gestión de residuos peligrosos y no peligrosos, valorización de subproductos, descontaminación de suelos y recuperación de ruinas industriales. Mediante innovadoras soluciones de aprovechamiento de los recursos contenidos en los diferentes residuos, FCC Ámbito se ha convertido en colaborador estratégico de las industrias y comercios que, en consonancia con la economía circular, desarrollan sus actividades asegurando la sostenibilidad medioambiental, social y económica.

En conjunto, en el año 2025, FCC Ámbito dispone de un total de **39 centros de tratamiento, distribuidos por la península ibérica**, que suponen 69 líneas de proceso que garantizan la funcionalidad de las instalaciones. FCC Ámbito tiene una destacada presencia en Portugal, donde opera a través de sus filiales ECODEAL y RESICORREIA.

En el mercado español se ha producido a lo largo del ejercicio un aumento del EBITDA por encima del 10 % con respecto a 2024, lo que reafirma la tendencia de recuperación de márgenes y eficiencias de costes. Parte de ello se debe a que los cambios legislativos que se están produciendo a nivel de potenciación de las gestiones electrónicas impulsan un control mayor de la trazabilidad del residuo por parte de las administraciones autonómicas, lo cual previene

las malas prácticas y favorece a las empresas gestoras que disponen de instalaciones de tratamiento final, como es el caso de FCC Ámbito. Por otro lado, las limitaciones a los movimientos de residuos que se están estableciendo entre algunas comunidades autónomas son a la vez un reto y una oportunidad a las que la empresa se está adaptando de cara a los años venideros.

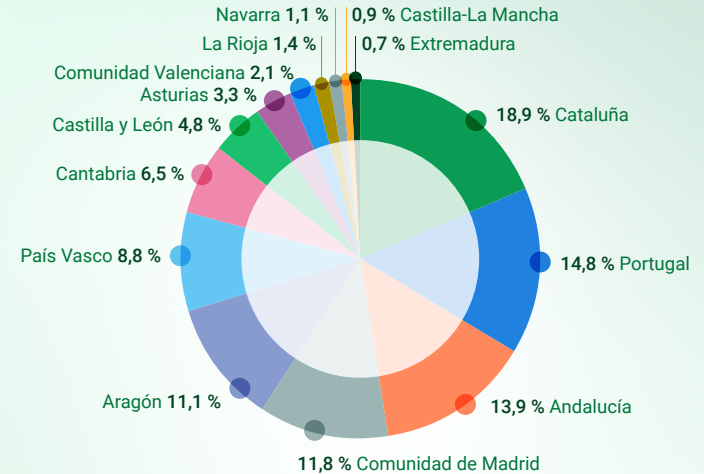
FCC Ámbito continúa con su apuesta por la energía solar con inversiones en la mayoría de sus ubicaciones, así como potenciando la instalación de sistemas específicos de control de los consumos, contribuyendo de esta forma a lograr los objetivos de descarbonización y sostenibilidad de Atlantic.

La incorporación de nuevas plantas innovadoras, como es el caso de EnergyLOOP en el reciclado de palas de aerogeneradores, permite a FCC Ámbito afianzarse en los mercados de reciclaje y valorización de residuos y posicionarse como actor clave en la economía circular.

En Portugal, continúa la consolidación del negocio con la recuperación de la actividad con los principales clientes recurrentes, tanto a nivel de toneladas tratadas como de precios.

Para el año 2026, la actividad de FCC Ámbito continuará incidiendo en la eficiencia de las operaciones y en el crecimiento de la actividad, con especial foco en los sectores del negocio que considera de mayor desarrollo y explorando nuevas posibilidades de tratamiento para flujos concretos de residuos.

Cifra de negocios 2025. Localización geográfica



FCC Environment UK

2025 fue un año de crecimiento para FCC Environment en el Reino Unido donde, tras la plena incorporación de la filial de Urbaser UK, se ha continuado la **integración** de las empresas Waste Management Limited (WML), J&B Recycling, Wastewise y Severn Waste Services, así como de Cumbria Waste Group (CWG), adquirida en octubre de 2025. Cumbria Waste Group es un proveedor de soluciones de gestión de residuos para clientes municipales y comerciales que opera instalaciones de recuperación de materiales, compostaje, tratamiento de residuos peligrosos y líquidos,

y reciclaje de residuos domésticos, además de recogida de residuos, reciclaje y recogida de residuos orgánicos.

La empresa sigue reforzando su posición como una de las empresas líderes en el Reino Unido en la gestión integral de residuos y el reciclaje, y continúa su camino hacia el objetivo de Cero Emisiones Netas (Net Zero UK programme) y una mayor circularidad, centrándose en aumentar los volúmenes de reciclaje de los residuos que gestiona, fomentando la reparación y la reutilización, y recuperando energía renovable de los residuos cuyo reciclaje no es factible. En esta línea, sigue desarrollando formas innovadoras de utilizar su reserva de terrenos y ha publicado su

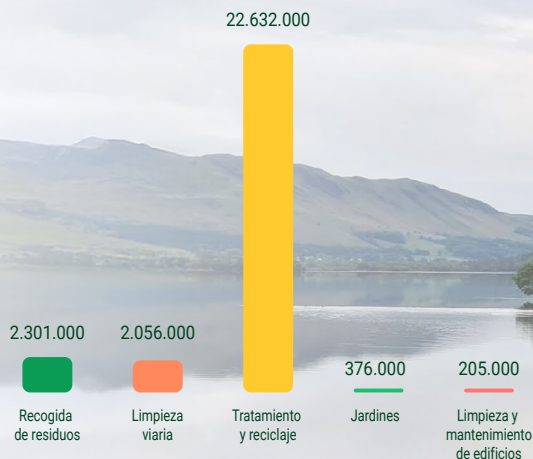
primer informe ASG, tres pilares que guían la forma en que FCC Environment presta sus servicios a las comunidades.

Un año más, la empresa ha sido reconocida por el British Safety Council (BSC) por su incansable trabajo en Seguridad y Salud Laboral con tres galardones *Sword of Honour* (Espada de Honor) para diversas instalaciones, que se suman a los cinco existentes. También ha recibido el *Sector Award* en reconocimiento a su desempeño conjunto en Salud, Bienestar y Gestión Medioambiental.

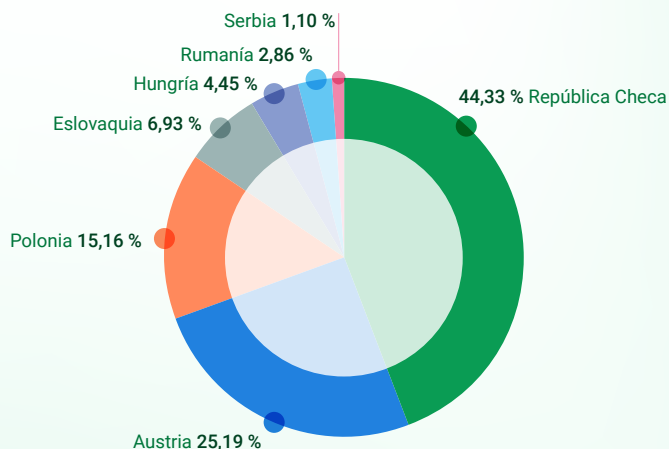
En la actualidad, la empresa sirve a 24,6 millones de habitantes y trata alrededor de 6,4 millones de toneladas de residuos como recurso, y dispone de capacidad para generar 138 MWe de electricidad limpia a partir de residuos no reciclables.

En estas circunstancias, en 2025 FCC Environment UK alcanzó unos **ingresos de 1.019,4 millones de euros**, con un **beneficio bruto de explotación de 198,2 millones de euros**, **aumentos del 10,37 % y del 11,94 %** respectivamente **sobre 2024**, lo que constituye un excelente desempeño. La **cartera** se ha incrementado cerca del **10 %** y alcanza la cifra de **2.674,8 millones de euros**.

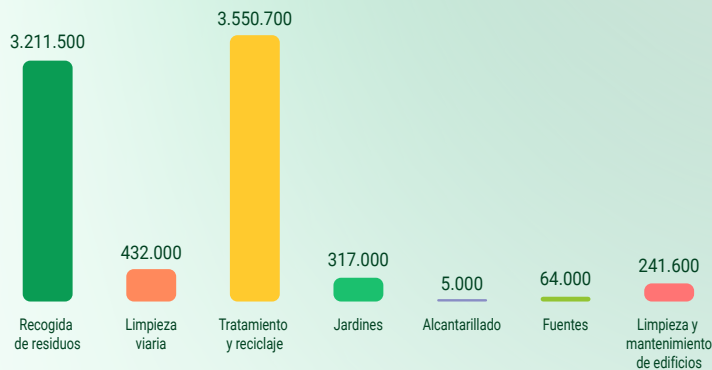
Habitantes atendidos 2025



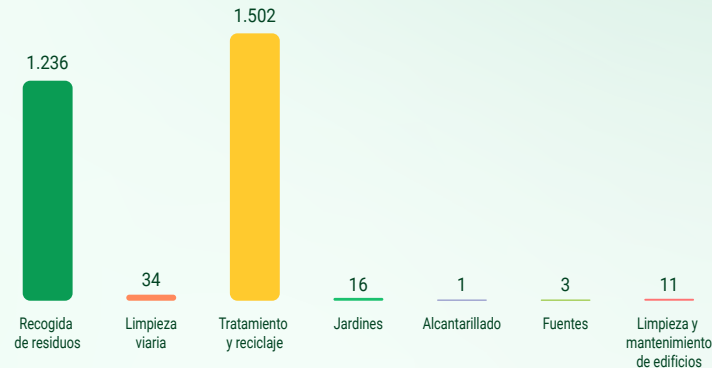
Cifra de negocio 2025. Localización geográfica



Habitantes atendidos 2025



Municipios atendidos 2025



FCC Environment CEE

FCC Environment es uno de los grupos globales líderes en Centro y Este de Europa (CEE) en la gestión integral de residuos sólidos urbanos y la recuperación de energías renovables, donde sirve a 5,7 millones de habitantes en más de 1.800 municipios de siete países. Aplica sistemas innovadores y las tecnologías limpias más avanzadas en la prestación de servicios de calidad, sostenibles a medio y largo plazo y adaptados a las necesidades de los clientes.

A pesar de un entorno económico exigente, con un crecimiento del PIB aún moderado en muchos países de Europa central y del este, el Grupo FCC Environment CEE ha **elevado sus ingresos hasta los 680 millones de euros (+3,91 % en comparación con 2024)**. La **contratación** ha alcanzado la imponente cifra de **991,8 millones de euros**, lo que supone un **aumento del 52 %** sobre el año anterior.



Este buen desempeño se ha producido en un contexto socioeconómico no muy favorecedor, con un mercado debilitado de materias primas secundarias y la bajada de los precios de la electricidad, que afectó negativamente a los ingresos de la planta de valorización energética de residuos de Zistersdorf, así como a los márgenes generales.

Esta situación se ha visto compensada gracias al aumento de los volúmenes eliminados en los vertederos del Grupo y a la mejora de las actividades de remediación de suelos.

Durante 2025 se han renovado importantes contratos, como el de concesión de gestión de residuos con la entidad nacional MOHU, en Hungría, o los de recogida y tratamiento de residuos con las ciudades estatutarias de Liberec, en la República Checa, y de Hlohovec, en Eslovaquia, por un valor de más de 44 millones de euros.

En 2026 FCC Environment CEE seguirá trabajando en la optimización de costes y en proyectos para tratamiento y reciclaje de residuos que permitan a los países de su ámbito cumplir con los exigentes objetivos de reciclaje y vertedero de la Unión Europea en 2035. Un factor fundamental de éxito será el desarrollo de instalaciones de valorización energética de residuos no reciclables, actividad en la que la empresa está especialmente enfocada.



FCC Environmental Services USA

FCC Environmental Services es hoy una de las 15 principales empresas de gestión de residuos en Estados Unidos y, en el ejercicio 2025, gestionó 3,2 millones de toneladas de residuos. Sirve a más de 14 millones de estadounidenses y está presente en los estados de California, Carolina del Norte, Florida, Iowa, Minnesota, Nebraska y Texas.

Una vez más, 2025 ha sido un año excepcional para FCCenviro en Estados Unidos. Los **ingresos totales fueron de 470 millones de euros**, con un **resultado bruto operativo de 75,5 millones de euros**, lo que supone **aumentos del 22,35 % y del 23,65 %** respectivamente con respecto a 2024. La **contratación** alcanzó los **614,1 millones de euros (+16,81 %)**, lo que deja la cartera en 2.666,6 millones de euros (+9,50 %).

El mercado estadounidense sigue ofreciendo importantes oportunidades en el ámbito de la gestión de residuos sólidos, la recogida residencial y comercial, el tratamiento posterior a la recogida y el negocio del reciclaje. 2025 ha sido el año del lanzamiento del negocio de Waste-to-Energy (WtE, valorización energética de residuos) en Estados Unidos, con la adquisición de la primera planta de WtE de la empresa en el país, Wheelabrator South Broward Inc (Florida), el 10 de julio de 2025, y la adjudicación del contrato de operación y mantenimiento de la planta de WtE en el condado de Pinellas (Florida), que comenzó a prestar el 1 de enero de 2026. En 2025, FCC también completó la puesta en marcha del contrato de

Habitantes atendidos 2025



recogida en el condado de Buncombe (Carolina del Norte), el condado de Sarasota (Florida) y St. Paul (Minnesota), lo que supuso una cartera de pedidos para el negocio en Estados Unidos de 425 millones de dólares y aumentó a siete el número de estados en los que FCC Environmental Services tiene presencia en la actualidad.

FCC Environmental Services también ha renovado el contrato del condado de Orange (Florida) por otros siete años, ampliando así las operaciones de larga duración de FCC en el condado, donde la empresa presta servicios de recogida de residuos residenciales desde 2016.

Este contrato añade una cartera de pedidos de 170 millones de dólares y, lo que es más importante, transmite el mensaje de la fiabilidad de FCC en Estados Unidos y la continuidad de la relación.

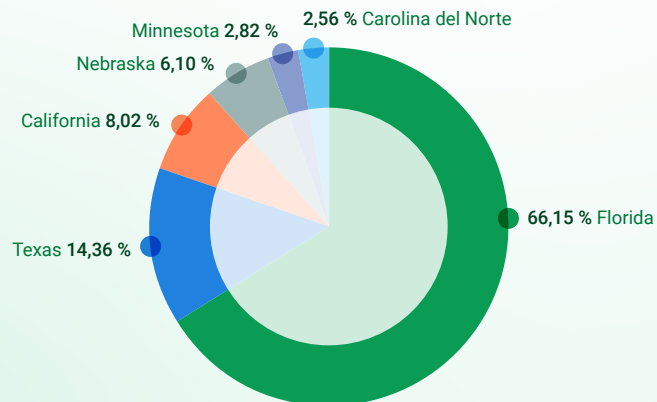
La estrategia de FCC Environmental Services USA para 2026 es continuar con el crecimiento de la actividad de recogida, consolidar el negocio de WtE adquirido en 2025 y seguir trabajando en la integración vertical en la cadena de valor, con la posible adquisición de empresas que encajen en la estrategia a largo plazo de FCC.



Presencia de FCC Environmental Services en EE. UU.



Cifra de negocio 2025. Localización geográfica



2. La actividad del Área de Medio Ambiente

1. EE. UU.

FCC Environmental Services

Condado de Pinellas (Florida)
Operación de la Planta de Valorización Energética.
610 millones de euros.

Condado de Orange (Florida)
Recogida de Residuos de las zonas 4 y 5.
156,9 millones de euros.

Houston (Texas)
Gestión de Biorresiduos procedentes del Tratamiento de Aguas Residuales.
47,7 millones de euros.

Mineápolis (Minnesota)
Operación de la Estación de Transferencia de Residuos Sólidos.
7,3 millones de euros.

2. REINO UNIDO

FCC Environment

Condado de Cumberland y Condado de Westmorland y Furness
Gestión de Centros de Reciclaje.

Cheshire East
Gestión de Centros de Reciclaje.

Buckinghamshire
Recogida de Residuos.

Condado de Torfaen
Gestión de Centros de Reciclaje.

3. PORTUGAL

FCC Meio Ambiente

Vila Nova de Famalicão (Braga)
Recogida de Residuos, Limpieza Viaria y Transporte de Biorresiduos.
36 millones de euros.

Fundão (Castelo Branco)
Recogida y Transporte de Residuos.

4. FRANCIA

FCC Environnement

ENGIE en La Défense (París)
Limpieza de Edificios.

Universidad Gustave Eiffel
Limpieza de Edificios.

Grand Orly Seine Bièvre
Recogida de Residuos.

Évry - Essonne
Limpieza Viaria.

5. REPÚBLICA CHECA

FCC Environment

Liberec
Recogida de Residuos.
30 millones de euros.

6. ESLOVAQUIA

FCC Environment

Hlohovec
Recogida, Transporte y Eliminación de Residuos y Gestión de Puntos Limpios.
8,6 millones de euros.

7. HUNGRÍA

FCC Environment

MOHU Mol
Recogida de Residuos de Instituciones.
10,6 millones de euros.

8. ESPAÑA

FCC Medio Ambiente

Granada
Recogida de Residuos y Limpieza Viaria.
539,4 millones de euros.

Oviedo (Asturias)
Recogida de Residuos y Limpieza Viaria.
245,1 millones de euros.

El Puerto de Santa María (Cádiz)
Recogida de Residuos, Limpieza Viaria y Gestión de Puntos Limpios.
169,2 millones de euros.

Parla (Madrid)
Recogida de Residuos, Limpieza Viaria y Gestión de Puntos Limpios.
151,6 millones de euros.

Motril (Granada)
Recogida de Residuos y Limpieza Viaria y de Playas.
123 millones de euros.

Pamplona (Navarra)

Limpieza Viaria.
98,3 millones de euros.

Mancomunidad Penedès-Garraf (Barcelona)

Recogida de Residuos.
87,8 millones de euros.

Mancomunidad de la Comarca de Pamplona (Navarra)

Recogida Selectiva y Gestión de Vertederos.
77,1 millones de euros.

Mancomunidad de La Ribera (Navarra)

Recogida Selectiva y Gestión del Centro de Tratamiento.
71,3 millones de euros.

Comarca del Baix Penedès (Tarragona)

Recogida de Residuos y Gestión de Puntos Limpios.
67,6 millones de euros.

El Campello (Alicante)

Recogida de Residuos y Limpieza Viaria y de Playas.
60,2 millones de euros.

Salamanca

Transferencia de Residuos de la provincia y Gestión del Centro de Tratamiento.
24 millones de euros.

Las Palmas de Gran Canaria (Las Palmas)

Limpieza de Colegios.
19,4 millones de euros.

La Rioja

Construcción y Puesta en Marcha de la Planta de Envases.
13 millones de euros.

Zaragoza

Gestión y Mantenimiento del Alcantarillado.
8,7 millones de euros.

Vizcaya

Limpieza de Playas.
8,3 millones de euros.

Viladecans (Barcelona)

Mantenimiento, Conservación y Mejora de Espacios Verdes y Arbolado.
7,3 millones de euros.

FCC Ámbito

Andalucía, Extremadura y Murcia
Gestión de Residuos Peligrosos para establecimientos del Ejército de Tierra.

Santa Perpetua de la Mogoda (Barcelona)

Retirada de Residuos Abandonados para la Agencia de Residuos de Cataluña.

País Vasco

Gestión de Incidencias y Emergencias Medioambientales para el Gobierno Vasco.

3. Acontecimientos 2025 Medio Ambiente

ENERO

- FCC Medio Ambiente continuará prestando los servicios de recogida de residuos y limpieza viaria de Bilbao y Mercabilbao (Vizcaya, España).
- FCC Medio Ambiente se adjudica de nuevo el contrato de limpieza viaria y recogida de residuos de Fuengirola (Málaga, España).
- FCC Environmental Services renueva el contrato de gestión de los biorresiduos de la ciudad de Houston (Texas, EE. UU.).
- FCC Environment UK se adjudica dos contratos de los Ayuntamientos de Cumberland y de Westmorland y Furness al hacerse cargo del Centro de Gestión de Residuos de Kendal Fell (Inglaterra).

FEBRERO

- FCC Medio Ambiente continuará prestando el servicio de recogida y puntos limpios en la comarca del Baix Penedès (Tarragona, España).
- FCC Medio Ambiente renueva los servicios de recogida de residuos, limpieza viaria y gestión de puntos limpios de El Puerto de Santa María (Cádiz, España).

MARZO

- FCC Environmental Services renueva el contrato de recogida de residuos municipales del condado de Orange (Florida, EE. UU.).
- FCC Environment obtiene, junto a Downing Renewable Developments, la primera licencia urbanística para un proyecto de energía renovable en Reino Unido.
- FCC Medio Ambiente obtiene el nuevo contrato de recogida de residuos, limpieza viaria y gestión de puntos limpios de Pinto (Madrid, España).
- FCC Medio Ambiente inaugura Los Cantiles, la nueva planta de tratamiento de materia orgánica de Valdemingómez (Madrid, España).

ABRIL

- FCC Medio Ambiente prestará los servicios de recogida de residuos, limpieza viaria y de playas y gestión de ecoparque municipal de Motril (Granada, España).
- FCC Medio Ambiente continuará prestando el servicio de recogida y transporte de residuos a la Mancomunidad de Penedès-Garraf (Barcelona, España).
- FCC Environmental Services adjudicataria del contrato de operación de la Estación de Transferencia de Residuos Sólidos Urbanos de Mineápolis (Minnesota, EE. UU.).
- FCC Environmental Services pone en marcha con éxito el servicio de recogida de residuos para la ciudad de St. Paul (Minnesota, EE. UU.).

MAYO

- FCCenviro nombra a Javier Irigoyen nuevo director general para la plataforma Atlantic.
- FCC Medio Ambiente consolida su crecimiento con el nuevo contrato de recogida y transporte de residuos sólidos urbanos de Fundão (Castelo Branco, Portugal).

JUNIO

- FCC Servicios Medio Ambiente Holding, S.A. cambia su nombre de marca a FCCenviro.
- FCC Medio Ambiente comienza las obras de la nueva línea de pretratamiento de biorresiduos en la EcoCentral Granada de Alhendín (España).
- FCC Ámbito inaugura EnergyLOOP junto a Iberdrola, la primera planta de reciclaje de palas de aerogenerador de la península ibérica, en Cortes (Navarra, España).
- FCC Medio Ambiente recibe el distintivo Best Company For All Talent en reconocimiento a sus políticas de Diversidad, Igualdad e Inclusión (España).

JULIO

- FCC Medio Ambiente seguirá prestando los servicios de recogida y transporte de residuos y limpieza viaria de Montcada i Reixac (Barcelona, España).
- FCC Medio Ambiente vuelve a renovar el servicio de limpieza viaria de Pamplona (Navarra, España).
- FCC Environmental Services completa la compra de la Planta de Valorización Energética de South Broward (Florida, EE. UU.).
- FCC Environment se adjudica el nuevo contrato de gestión de los centros de reciclaje de residuos domésticos del municipio de Cheshire East (Reino Unido).

AGOSTO

- FCC Environment OEE obtiene la calificación Bronce en la Evaluación de Sostenibilidad de EcoVadis en Medio Ambiente, Ética, Trabajo y Derechos Humanos.

SEPTIEMBRE

- FCC Medio Ambiente seguirá prestando los servicios de recogida selectiva de la Mancomunidad de La Ribera y de gestión del Centro de Tratamiento de El Culebrete (Navarra, España).
- EnergyLOOP (FCC Ámbito-Iberdrola) es reconocida por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico como Proyecto Emblemático del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (España).

OCTUBRE

- FCC Medio Ambiente renueva el contrato de recogida de residuos y limpieza viaria de Oviedo (Asturias, España).
- FCC Environmental Services se adjudica el contrato de operación y mantenimiento de la Planta de Valorización Energética del condado de Pinellas (Florida, EE. UU.).
- FCC Environment adquiere el negocio de Cumbria Waste Group, en Reino Unido.
- FCC Medio Ambiente y el Ayuntamiento de Madrid son premiados por su proyecto de reconocimiento visual de residuos fuera de contenedores mediante IA (Madrid, España).
- FCC Environment y ÖBB presentan una solución innovadora para el mantenimiento del drenaje de túneles ferroviarios MBO02 (Austria).
- FCC Medio Ambiente inaugura la ampliación del nuevo Centro de Tratamiento de Residuos de Valladolid (España).

NOVIEMBRE

- INDURAEES, filial de FCC Ámbito, renueva la certificación WEEELABEX para su planta de tratamiento de residuos electrónicos de Palencia (España).
- FCC Medio Ambiente obtiene la certificación de Compromisos Certificados de AENOR en el servicio de recogida de residuos de Madrid (España).
- FCC Medio Ambiente renueva el contrato de servicios de recogida de residuos y limpieza viaria y de playas de El Campello (Alicante, España).
- FCC Medio Ambiente seguirá prestando los servicios de recogida de residuos, limpieza viaria y gestión de puntos limpios de Igualada (Barcelona, España).
- FCC Environment inaugura una nueva planta de tratamiento de residuos en el sur de Polonia, en Nowy Targ.

DICIEMBRE

- FCC Medio Ambiente celebra su 50 aniversario en la ciudad de Salamanca (España).
- FCC Environment recibe tres prestigiosas Swords of Honour del British Safety Council por su excelencia en seguridad y salud laboral, bienestar y gestión medioambiental (Reino Unido).
- FCC Medio Ambiente adjudicataria del nuevo contrato de recogida de residuos y limpieza viaria de Granada para los próximos 15 años (España).
- FCC Environment obtiene la certificación ISO 14064-1:2018, norma que cuantifica y notifica las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) (Reino Unido).

Video Acontecimientos 2025

4. Otros acontecimientos destacados

ATLANTIC FCC Medio Ambiente España



FCC Medio Ambiente adjudicataria del servicio de recogida de residuos y limpieza viaria de Granada

El Ayuntamiento de Granada ha adjudicado a FCC Medio Ambiente el nuevo servicio de recogida de residuos y limpieza viaria de la ciudad para los próximos 15 años. El contrato cuenta con una cartera de 540 millones de euros, una inversión de 71,7 millones en vehículos, instalaciones y contenedores, una plantilla cercana a 850 profesionales para atender a los 230.000 residentes, y un servicio dimensionado para más de 120.000 toneladas anuales. El modelo de servicio tiene como objetivo mejorar la calidad ambiental de la ciudad mediante la renovación integral de la flota, compuesta por más de 370 vehículos de última generación. Cerca del 50 % de los destinados a recogida, más del 90 % de limpieza viaria y la totalidad de los vehículos de servicios comunes son unidades eléctricas Cero Emisiones. También se incorporan equipos versátiles adaptables a las necesidades cambiantes del municipio y medidas de eficiencia de recursos, como el uso de agua freática en baldeo e hidrolimpieza.



FCC Medio Ambiente continuará prestando los servicios urbanos de El Puerto de Santa María (Cádiz)

FCC Medio Ambiente continuará prestando los servicios urbanos de El Puerto de Santa María con la adjudicación del nuevo contrato de recogida de residuos, limpieza viaria y gestión de puntos limpios de la ciudad. El valor del contrato, que contará con 187 personas en plantilla, asciende a cerca de 170 millones de euros para los próximos 10 años. El equipo municipal y la empresa, presente en la ciudad desde 1980, tienen como eje fundamental del nuevo proyecto de servicios el compromiso con la sostenibilidad ambiental, por lo que se renovará la flota completa de vehículos por unidades eléctricas, híbridas y propulsadas por Gas Natural Comprimido (GNC), todas con etiqueta ambiental ECO o Cero Emisiones, con la consiguiente reducción de ruido y emisiones contaminantes.



Motril confía en FCC Medio Ambiente para la prestación de sus servicios urbanos (Granada)

El Ayuntamiento de Motril adjudica a FCC Medio Ambiente el nuevo contrato de recogida de residuos; limpieza viaria y de playas; y gestión del ecoparque municipal para los próximos 12 años. El contrato supone una cartera de 123 millones de euros e incluye una inversión de 11 millones de euros, así como una plantilla de 144 personas. El servicio ha sido diseñado para adaptarse a las necesidades de los cerca de 60.000 habitantes de la ciudad, con un enfoque integral de sostenibilidad ambiental, económica y social. El contrato incorpora 87 vehículos y máquinas de nueva adquisición, con una presencia destacada de equipos eléctricos, y prioriza el impulso de la recogida selectiva y de la fracción orgánica, así como el uso de energías renovables en las instalaciones fijas.

ATLANTIC FCC Medio Ambiente España



FCC Medio Ambiente pone en marcha el nuevo servicio de limpieza viaria de Pamplona (Navarra)

FCC Medio Ambiente ha comenzado a prestar el nuevo servicio de limpieza viaria de la ciudad de Pamplona que la empresa atiende ininterrumpidamente desde 1989. El contrato, con una duración de ocho años, supone una cartera de 108 millones de euros y dispone de una plantilla superior a 160 personas, además de un amplio parque de vehículos y maquinaria de nueva adquisición, diseñado para responder a las características específicas de la ciudad. El diseño del servicio prioriza la eficiencia operativa y la adaptación a las necesidades estacionales, con refuerzos específicos durante la celebración de San Fermín y en otros periodos de mayor demanda. El contrato incorpora asimismo medidas de sostenibilidad social orientadas a la igualdad y la inclusión, con el objetivo de avanzar hacia una plantilla equilibrada y fomentar la contratación de personas con discapacidad o en riesgo de exclusión social.



El nuevo Centro de Tratamiento de Residuos de Valladolid ya está en funcionamiento

El nuevo y reformado Centro de Tratamiento de Residuos (CTR) de Valladolid ya está en funcionamiento, con una capacidad de diseño de 212.500 toneladas anuales y que da servicio a 521.000 habitantes de toda la provincia. La inauguración tuvo lugar en octubre de 2025 y supone una renovación integral del complejo inaugurado en 2002 que consolida el modelo de economía circular de la ciudad. Con una inversión total de 43 millones de euros, el proyecto fue ejecutado y será explotado durante nueve años por la UTE CTR Valladolid, liderada por FCC Medio Ambiente. Con esta ampliación, el CTR no solo aumenta su capacidad de tratamiento, sino que redefine su modelo operativo hacia una instalación de referencia europea en eficiencia, automatización y sostenibilidad y se consolida como un elemento esencial para alcanzar los objetivos de reciclaje y valorización fijados por la Unión Europea.



La nueva planta de tratamiento de materia orgánica de Valdemingómez, Los Cantiles, ya funciona a pleno rendimiento (Madrid)

La nueva planta de tratamiento de materia orgánica del Ayuntamiento de Madrid, Los Cantiles, ha comenzado a operar en 2025 a pleno rendimiento. Ubicada en el Parque Tecnológico de Valdemingómez, el contrato de diseño, construcción, ejecución de obra y explotación, que supone un valor global de 48,5 millones de euros, fue adjudicado en 2021 por el Ayuntamiento a FCC Medio Ambiente en UTE con otras empresas del sector. La instalación lleva a cabo el compostaje del digesto producido en la Planta de Biometanización Las Dehesas, en la cual se procesa la Fracción Orgánica de Recogida Selectiva (FORS) generada en la capital para obtener biometano de los residuos. La nueva planta tiene una capacidad total de proceso superior a las 105.000 toneladas al año a partir de unas 82.000 toneladas anuales de digesto que se mezclarán con cerca de 23.000 toneladas de fracción vegetal procedente de poda, que actúan como material estructurante, y producirán más de 37.000 toneladas de compost refinado.

ATLANTIC FCC Medio Ambiente España



FCC Medio Ambiente continuará prestando el servicio de recogida a la Mancomunidad Penedès-Garraf (Barcelona)

La Mancomunidad Penedès-Garraf, donde la empresa lleva presente desde el año 2000, ha renovado su confianza en FCC Medio Ambiente con la adjudicación del nuevo contrato de recogida y transporte de residuos de los 27 municipios de las comarcas de Penedès y Garraf. La cartera del contrato asciende a 87,7 millones de euros para los próximos ocho años. Para atender a los 270.000 habitantes y recoger las más de 52.000 toneladas anuales de residuos de la mancomunidad, el servicio cuenta con 84 personas en plantilla, 43 vehículos de nueva adquisición y más de 3.700 unidades nuevas de contenedores. Una de las novedades más relevantes es la incorporación de cierres electrónicos en contenedores de carga lateral y bilateral, con la creación de diez áreas cerradas de aportación de residuos, con el fin de impulsar la separación de residuos en origen y reducir la fracción resto.



Oviedo continúa confiando en FCC Medio Ambiente para sus servicios urbanos (Asturias)

El Ayuntamiento de Oviedo ha adjudicado el nuevo contrato de recogida de residuos y limpieza viaria a FCC Medio Ambiente, quien presta estos servicios ininterrumpidamente desde 1967. La cartera alcanza los 245 millones de euros para los próximos nueve años, con una posible prórroga de un año. La renovación busca mantener los niveles de satisfacción de los ovetenses con la limpieza de la ciudad, que ha resultado en primer lugar en la última encuesta de valoración realizada por la Organización de Consumidores y Usuarios (OCU), y ha recibido ya en once ocasiones la Escoba de Platino otorgada por ATEGRUS. El nuevo servicio cuenta con 400 profesionales implicados y apuesta por la sostenibilidad, con alrededor de 150 vehículos de los cuales más del 90 % son de bajas emisiones, entre los que se encuentran unidades eléctricas, híbridas y propulsadas por GNC.



FCC Medio Ambiente adjudataria del nuevo contrato de servicios urbanos de Pinto (Madrid)

El Ayuntamiento de Pinto ha adjudicado a FCC Medio Ambiente, en UTE con una empresa del sector, los nuevos servicios de recogida de residuos, limpieza viaria y gestión de puntos limpios de la ciudad. El contrato supone una cartera de 72,4 millones de euros para los próximos diez años, con una posible prórroga de cinco años. El nuevo contrato contará con 65 vehículos y 116 personas en plantilla, y apuesta por la sostenibilidad de los servicios, con un 60 % de la flota de propulsión totalmente eléctrica, entre los que destacan vehículos auxiliares multi-fracción, barredoras o furgones hidrolimpiadores y taller, así como todos los carritos de barrido, en línea con el compromiso del Ayuntamiento y la UTE con el cuidado del medioambiente y el desarrollo urbano sostenible. El contrato da especial importancia a la innovación y tecnología y contará con una plataforma informática de gestión y control del servicio, así como con una app de gestión para operarios y otra para la ciudadanía.

ATLANTIC

FCC Environnement Francia



FCC Environnement sigue creciendo en la región de Île de France

FCC Environnement ha resultado adjudicataria del contrato de gestión y recogida de puntos limpios de la zona Grand Orly Seine Bièvre, una de las entidades públicas de organización y cooperación intermunicipal de la metrópoli de París. El contrato atiende cerca de 1.000 puntos de recogida y da servicio a más de 420.000 habitantes. Supone una cartera anual de 1,2 millones de euros, con un año de plazo y tres posibles prórrogas anuales.

La empresa también ha renovado el servicio de Evry Courcouronnes, contrato histórico que da servicio a 66.700 habitantes y que ha vuelto a renovar por un millón de euros al año, con tres posibles prórrogas de un año.

Por otro lado, en materia de mantenimiento de edificios, FCC Environnement ha resultado adjudicataria del nuevo contrato del Campus ENGIE, nueva sede de ENGIE en La Défense, París. Se trata de un contrato de limpieza de edificios, suministros sanitarios y conserjería, con una duración de tres años por una cartera de dos millones de euros al año.

FCC Meio Ambiente Portugal



FCC Meio Ambiente adjudicataria del nuevo contrato de recogida de residuos y limpieza de Vila Nova de Famalicão (Braga)

El Ayuntamiento de Vila Nova de Famalicão ha adjudicado a FCC Meio Ambiente el nuevo contrato de recogida de residuos y limpieza de la ciudad para los próximos 10 años. Por un valor superior a los 36 millones de euros, el contrato atenderá a más de 133.000 habitantes y gestionará alrededor de 43.000 toneladas de residuos no diferenciados. Los servicios incluyen también la recogida y el transporte de biorresiduos, así como la limpieza viaria, con barrido mecánico y otras tareas inherentes a esta actividad.

FCC Ámbito



Iberdrola y FCC Ámbito inauguran EnergyLOOP, la primera planta de reciclaje de palas de aerogenerador de la península ibérica

EnergyLOOP, compañía impulsada por Iberdrola a través de su programa PERSEO y por FCC Ámbito, ha inaugurado en la localidad de Cortes (Navarra, España) la primera planta de tratamiento dedicada específicamente al reciclaje de palas de aerogenerador de la península ibérica, lo que permitirá el reciclaje de componentes de instalaciones renovables, uno de los mayores retos a medio y largo plazo del sector. Esta planta está diseñada para una capacidad de tratamiento de hasta 10.000 toneladas al año y su objetivo es recuperar materiales, en su mayoría fibras de vidrio y resinas, y su reutilización en otros sectores, lo que contribuye a la transición energética y a impulsar la economía circular en España. La planta, que ha contado con una inversión de cerca de 10 millones de euros, contribuirá también a la creación de una cadena de valor innovadora y dinámica.

Cabe destacar que EnergyLOOP recibió en 2025 el galardón de Proyecto Emblemático del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR) otorgado por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico de España.

ATLANTIC FCC Ámbito



FCC Ámbito pone en marcha una nueva línea de tratamiento de vidrio en Sagunto (Valencia, España)

FCC Ámbito ha puesto en marcha una nueva línea de tratamiento de vidrio en su planta de Puerto de Sagunto. La nueva línea, que ha supuesto una inversión de más de un millón de euros, incorpora las últimas tecnologías de separación óptica por colores, lo que permitirá aumentar los porcentajes de vidrio recuperado. En concreto, el objetivo de esta nueva actualización tecnológica es lograr un porcentaje de separación de CSP (Ceramics, Stones and Porcelains) superior al 92 %, así como conseguir que más del 90 % de vidrio blanco recuperado tenga una pureza superior al 98 %. Con esta nueva línea concluye el ciclo inversor iniciado años atrás por la empresa de dotar a todas sus plantas de reciclaje de vidrio de las líneas de proceso necesarias para separar las fracciones de vidrio blanco en todos los flujos recibidos, aumentando así el porcentaje de recuperación para su reintroducción en los ciclos productivos.



FCC Ámbito adjudicataria del proyecto de recuperación de suelos afectados de la antigua instalación de EXOLUM en el Puerto de Alicante (España)

FCC Ámbito ha resultado adjudicataria de las actuaciones de recuperación ambiental del subsuelo de la antigua instalación de almacenamiento de EXOLUM en el Puerto de Alicante, infraestructura que fue desmantelada en el año 2001. El proyecto, que ha sido aprobado por la Consejería de Medio Ambiente, Infraestructuras y Territorio de la Generalitat Valenciana, tiene por finalidad la eliminación de la carga contaminante de los suelos mediante la aplicación de tecnologías sostenibles de bioremediación *on site*, así como la mejora del acuífero subyacente a través de un sistema de extracción, depuración y reinfiltración de aguas subterráneas. La actuación, cuyo plazo de ejecución es de 15 meses, contempla, entre otros trabajos, la excavación selectiva y el tratamiento biológico de más de 14.000 m³ de suelos afectados por hidrocarburos, los cuales podrán ser reutilizados en el propio emplazamiento. El planteamiento de los trabajos se ha ajustado para reducir al máximo el impacto ambiental de la intervención.



FCC Ámbito renueva la línea de tratamiento fisicoquímico de la planta de TRISA de Tarragona (España)

Como respuesta a los nuevos límites de calidad del efluente establecidos en la normativa, FCC Ámbito ha optimizado el proceso de tratamiento fisicoquímico para las aguas industriales salinas mediante la incorporación de una nueva etapa de tratamiento en la planta de Tratamientos y Recuperaciones Industriales, S.A. (TRISA) ubicada en la localidad de Constantí. Para ello, TRISA ha avanzado en la evaluación de alternativas para optimizar el tratamiento de aguas industriales salinas mediante pruebas piloto, fundamentalmente con tecnologías de evaporación-condensación. La incorporación de esta nueva unidad permite asegurar el cumplimiento legal, así como garantizar en el futuro la capacidad de la planta para el tratamiento de una gran variedad de aguas industriales de diferente procedencia.

REINO UNIDO FCC Environment



FCCenviro completa la compra de Cumbria Waste Group en el Reino Unido

FCCenviro ha completado la adquisición del negocio de Cumbria Waste Group a Waterland Private Equity en el Reino Unido. FCCenviro está presente con su filial FCC Environment UK en el mercado británico desde 1989 y es uno de los operadores locales líderes de gestión de residuos. La compra del negocio de Cumbria Waste Group le permitirá ampliar su alcance geográfico y seguir expandiendo su oferta de productos y servicios para mejorar la propuesta de valor para sus clientes. Con sede en el norte de Inglaterra, Cumbria Waste Group presta soluciones integrales de gestión de residuos a clientes municipales y comerciales a través de la gestión de instalaciones de recuperación de materiales, compostaje, tratamiento de residuos peligrosos y líquidos y puntos limpios, además de servicios de recogida de residuos, reciclaje y fracción orgánica.



FCC Environment adjudataria del nuevo contrato de gestión de los centros de reciclaje de residuos domésticos de Cheshire East (Inglaterra)

El Ayuntamiento de Cheshire East ha adjudicado el nuevo contrato para la gestión de los centros de reciclaje de residuos domésticos del municipio a FCC Environment, que comenzó a prestar el servicio en el mes de septiembre para un período inicial de siete años. El contrato supondrá una importante inversión en mejoras de las instalaciones, incluyendo nuevas cabinas, mejor señalización, vallado y reparaciones de calzadas y carreteras. Las instalaciones de Macclesfield también contarán con mejoras en el drenaje y el acceso. Nuevas características, como el reconocimiento de matrículas y un «sistema de bienvenida», garantizarán un uso adecuado y que las instalaciones se reserven exclusivamente para los residentes de Cheshire East. Además, los habitantes podrán donar equipos médicos e informáticos en su instalación más cercana.



Primera licencia urbanística para un proyecto de energía renovable de la alianza FCC Environment y Downing Renewable Developments (Inglaterra)

La alianza de FCC Environment y Downing Renewable Developments (DRD) ha obtenido la primera licencia urbanística de un conjunto de instalaciones de energía renovable proyectadas en ubicaciones de la empresa que ya no tienen un uso productivo. Se trata del Parque de Almacenamiento de Energía Edwin Richards, una instalación de almacenamiento de baterías cerca de Rowley Regis, en West Midlands, Inglaterra, con capacidad de hasta 100 MW / 200 MWh y que almacenará suficiente energía para abastecer hasta 300.000 hogares durante dos horas. DRD ha trabajado con FCC Environment para garantizar que la ubicación de Rowley Regis se ajuste a los propios requisitos operativos y obligaciones comunitarias de la empresa. La compañía busca realizar una gestión sostenible de sus ubicaciones y devolverlas a un uso ambiental productivo una vez que ya no son necesarias para fines operativos, como por ejemplo en vertederos clausurados, convirtiéndolos en instalaciones de energía eólica terrestre, almacenamiento de energía en baterías o parques solares.

REINO UNIDO FCC Environment



La planta de energía a partir de residuos de Lincolnshire logra un doble hito: recibe dos millones de toneladas de residuos y recupera un millón de megavatios de energía (North Hykeham, Inglaterra)

La planta de valorización energética de Lincolnshire, situada en North Hykeham, ha alcanzado un doble hito al recibir dos millones de toneladas de residuos y recuperar un millón de megavatios de energía. Desde su inauguración hace 11 años, la planta ha contribuido a reducir la cantidad de residuos del condado que van a parar a vertedero en aproximadamente un 93 %, convirtiéndolos en 830.000 MWh de energía para el área de Lincoln, suficiente para abastecer de electricidad a 27.000 hogares de la zona. El Ayuntamiento de Lincolnshire lleva ya doce años colaborando con FCC Environment en la gestión y operación de la planta para la recogida, el tratamiento y el transporte de residuos en el condado, tiempo durante el cual la instalación ha superado con creces las expectativas al aportar importantes beneficios medioambientales y de ahorro de costes.



Un millón de toneladas de residuos recibidas en la planta de reciclaje y valorización energética de Millerhill (Edimburgo, Escocia)

El centro de reciclaje y valorización energética de Millerhill, gestionado por FCC Environment, ha alcanzado un importante hito al tratar un millón de toneladas de residuos no reciclables en sus instalaciones que, de otro modo, habrían acabado en el vertedero. La instalación, cuya gestión se enmarca dentro de la colaboración entre los Ayuntamientos de Edimburgo y Midlothian y FCC Environment, continúa el compromiso de ambos consistorios de aumentar las tasas de reciclaje de la región, así como de reducir la cantidad de residuos que se envían a vertedero, en línea con el Plan Residuo Cero (Zero Waste) del Gobierno escocés. La planta está en funcionamiento desde 2019 y procesa hasta 155.000 toneladas de residuos no peligrosos al año, de las cuales aproximadamente 135.000 proceden de residuos domésticos. Genera hasta 12 MW de electricidad, suficiente para abastecer a aproximadamente 22.000 hogares, y hasta 20 MW de calor, suficiente para satisfacer las necesidades medias de calefacción de aproximadamente 10.000 hogares.



CENTRO Y ESTE DE EUROPA FCC Environment



FCC Environment inaugura la nueva planta de tratamiento de residuos de Nowy Targ (Polonia)

En noviembre de 2025 FCC Environment inauguró oficialmente la planta de tratamiento de residuos de Nowy Targ, con la que refuerza su infraestructura local y su capacidad operativa en el sur de Polonia. Con una inversión de 19,3 millones de euros, la nueva planta atiende a 12 municipios y 150.000 habitantes y gestiona alrededor de 70.000 toneladas de residuos sólidos urbanos al año. La nueva instalación refleja la larga presencia de FCC Environment en la región y su compromiso con una gestión de residuos estable y conforme con la normativa.



FCC Environment renueva su compromiso con la ciudad de Liberec (República Checa)

La ciudad de Liberec ha renovado su confianza en FCC Environment con la adjudicación del contrato de servicios urbanos para el periodo 2026-2029 por un valor de más de 30 millones de euros. El contrato abarca una amplia gama de servicios, especialmente la recogida y eliminación de residuos municipales indiferenciados y la recogida selectiva y aprovechamiento de papel, plástico, vidrio, cartón para bebidas, metales, aceites y grasas comestibles.



CENTRO Y ESTE DE EUROPA FCC Environment



Renovación del contrato con la ciudad estatutaria de Hlohovec (Eslovaquia)

FCC Environment ha renovado su compromiso con la ciudad de Hlohovec por un periodo de siete años y un valor total de 8,6 millones de euros y que comenzó a prestar en enero de 2026. El contrato se encarga de la recogida, transporte y eliminación de diversos tipos de residuos municipales: fracción orgánica domiciliar, de jardinería y zonas verdes públicas, residuos estacionales, de cementerios, además de la gestión de dos puntos limpios y la retirada de residuos de pequeña construcción y otros residuos municipales vertidos ilegalmente en espacios públicos.



Renovación del contrato con MOHU MOL, operador nacional de gestión de residuos de Hungría

FCC Environment ha renovado con éxito su contrato con MOHU, el operador y concesionario nacional responsable de la gestión de residuos de Hungría, por un valor anual de 2.000 millones de florines húngaros (5,3 millones de euros). Con esta renovación, la empresa prestará el servicio durante dos años más para la recogida de residuos de instituciones y el transporte a las instalaciones de tratamiento designadas. En el marco del contrato, la empresa se encargará de la recogida, el transporte, el embalaje y el pretratamiento parcial, de papel, plástico, metal, envases mixtos y residuos de vidrio para aproximadamente 200 socios, así como de su valorización mediante la producción de combustible derivado de residuos (CDR).

ESTADOS UNIDOS FCC Environmental Services



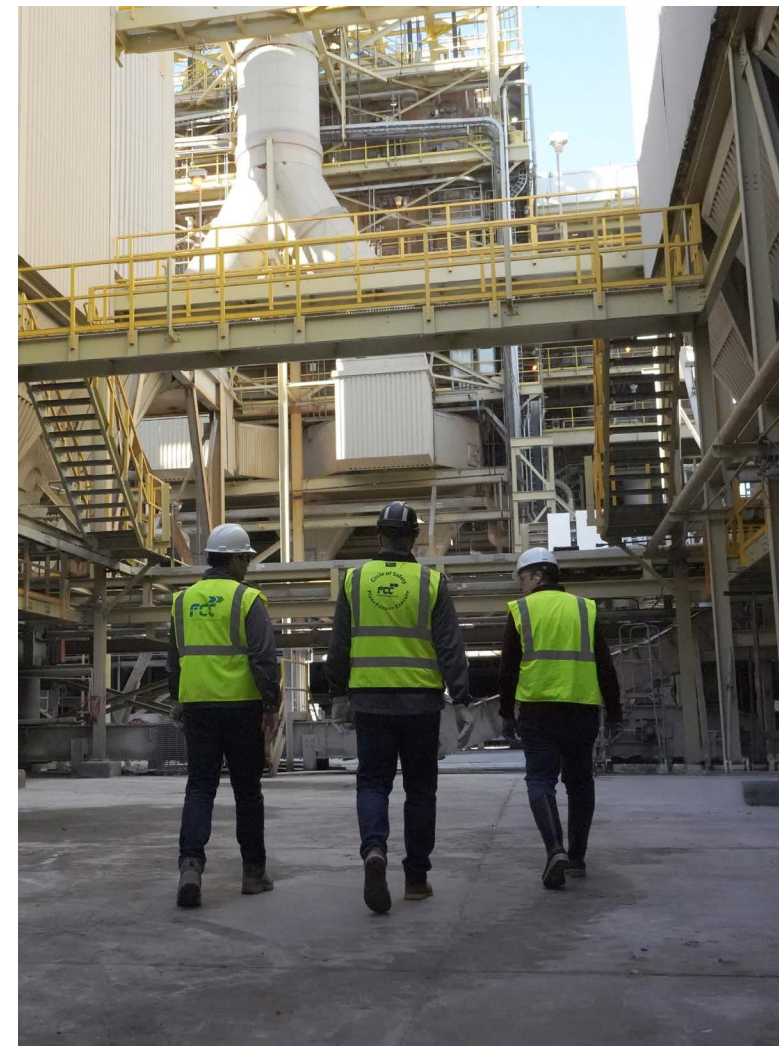
FCC Environmental Services adquiere una instalación de valorización energética en South Broward (Florida)

FCC Environmental Services continúa afianzando su presencia en el mercado estadounidense con la adquisición de la compañía Wheelabrator South Broward Inc., propietaria de la planta de valorización energética de residuos de South Broward, ubicada en Fort Lauderdale (Florida), y hasta ese momento propiedad de WIN Waste Innovations. Esta adquisición marca la expansión estratégica de FCC Environmental Services en el sector de la valorización energética de residuos del país y supone un paso decisivo en el impulso de las capacidades de gestión de residuos de la empresa. La planta, operativa desde 1991, procesa aproximadamente 824.000 toneladas al año de residuos domésticos y comerciales no reciclables, lo que reduce de manera directa la dependencia de los vertederos. A través de su eficiente proceso de combustión, la instalación genera suficiente energía renovable para abastecer a más de 41.000 hogares y negocios locales y recupera alrededor de 15.000 toneladas de metales al año para su posterior reciclaje.



FCC Environmental Services adjudicataria de la planta de valorización energética del condado de Pinellas (Florida)

FCC Environmental Services ha resultado adjudicataria del contrato de operación y mantenimiento de la instalación de valorización energética del condado de Pinellas para los próximos 10 años. El contrato supone una cartera de 704,6 millones de dólares (cerca de 610 millones de euros) y la incorporación de alrededor de 80 personas al equipo. La planta, operativa desde 1983, procesa aproximadamente 2.700 *short tons* (toneladas americanas, que corresponden a 2.450 toneladas métricas) de residuos sólidos al día y las convierte en electricidad renovable suficiente para abastecer diariamente al equivalente de más de 45.000 hogares. La instalación, que FCC Environmental Services empezó a operar el 1 de enero de 2026, también recupera al año alrededor de 30.000 toneladas (27.200 toneladas métricas) de metal para su reciclaje. Esta adjudicación supone un gran paso adelante en el compromiso del condado de Pinellas con la gestión sostenible de residuos y en el avance de las iniciativas de energía renovable del estado de Florida.



ESTADOS UNIDOS FCC Environmental Services



El condado de Orange (Florida) renueva su confianza en FCC Environmental Services

El Condado de Orange (Florida) ha adjudicado a FCC Environmental Services el contrato de recogida de residuos municipales de las zonas 4 y 5, máximo número de zonas posible. La duración prevista del contrato es de siete años y supone una cartera de 170 millones de dólares (156,9 millones de euros) y una inversión de 32 millones de dólares (29,45 millones de euros). Este contrato supone la renovación de la confianza que el condado depositó en la empresa en 2016, al adjudicarle este servicio, que constituyó su primer contrato de recogida residencial en EE. UU. Al igual que entonces, el contrato se prestará con vehículos recolectores con motores de GNC, tecnología en la que FCCenviro es pionera en EE. UU. y que pone de manifiesto la preocupación del condado y de la empresa por la sostenibilidad. El contrato atiende a cerca de 77.000 hogares, supone 100 puestos de trabajo y cuenta con 75 camiones y vehículos y la correspondiente estación de repostaje de GNC.



FCC Environmental Services renueva el contrato de gestión de los biorresiduos de la ciudad de Houston (Texas)

El Ayuntamiento de Houston sigue depositando su confianza en FCC Environmental Services con la adjudicación del contrato de gestión de biorresiduos procedentes del sistema de tratamiento de aguas residuales de la ciudad. El nuevo servicio tendrá una duración de hasta cinco años, una cartera total de hasta 50 millones de dólares (47,7 millones de euros) y contará con una inversión de casi 6 millones de dólares (5,7 millones de euros). Esta adjudicación marca un hito para la empresa al ser la segunda renovación del primer contrato municipal de FCCenviro en EE. UU., adjudicado en 2014, y pone de relieve la confianza de la ciudad de Houston en el compromiso y la calidad de los servicios prestados. Con el fin de cubrir todas las instalaciones del sistema, que atienden a 2,3 millones de residentes y generan aproximadamente 100.000 toneladas de residuos al año, se contará con una plantilla de 20 personas y una flota de 23 camiones, más 40 remolques de descarga trasera y cuatro remolques de aspiración.



FCC Environmental Services continúa su expansión en el estado de Minnesota

FCC Environmental Services ha resultado adjudicataria del contrato de operación de la estación de transferencia de residuos sólidos urbanos del sur de la ciudad de Mineápolis, el segundo contrato de la compañía en el estado de Minnesota. El servicio prevé una duración de hasta cinco años con una cartera asociada de hasta 8,3 millones de dólares (7,3 millones de euros). La empresa será responsable de la operación y el mantenimiento de la estación de transferencia, así como del transporte de residuos de construcción y demolición (RCD) y residuos sólidos urbanos. Como parte de su compromiso con la excelencia de sus servicios, la compañía invertirá aproximadamente medio millón de dólares (439.500 euros) en nuevos equipos, incluidos tres vehículos especializados y 18 contenedores nuevos, además de dar empleo a personas de la zona.



5. Excelencia y sostenibilidad



Informe de Sostenibilidad 2024

En un nuevo paso adelante en su estrategia de desarrollo y transparencia, FCCenviro ha publicado en 2025 su **segunda Memoria de Sostenibilidad**, correspondiente al ejercicio 2024. Este documento recoge con detalle los avances, logros y desafíos superados por la compañía en los **ámbitos ambiental, social y de buen gobierno (ASG)**, consolidando su posición como referente en el sector de servicios medioambientales.

La Memoria de Sostenibilidad de 2024 continúa con la **adopción de los Estándares Europeos de Reporte de Sostenibilidad (ESRS)**, lo que supone un salto cualitativo en términos de transparencia, rigor y comparabilidad. Sobre la base de la primera edición, este nuevo informe pone el foco en las acciones concretas implementadas en el ejercicio, los objetivos medibles alcanzados y la evolución en áreas estratégicas como la descarbonización de la actividad, la promoción de la economía circular y el desarrollo del talento interno, todo ello con una narrativa clara, accesible y alineada con las mejores prácticas internacionales.



FCCenviro Atlantic presenta sus Cifras Clave de Sostenibilidad y consolida su liderazgo en España, Portugal y Francia

FCCenviro Atlantic ha presentado en 2025 el documento **“Cifras clave de sostenibilidad 2024”**, una publicación que recoge los principales avances ASG alcanzados por la compañía en **España, Portugal y Francia**, reafirmando su papel como referente en la prestación de servicios medioambientales y en la transición hacia un **modelo más sostenible y circular**.



Una visión estratégica a largo plazo para un
**MUNDO MÁS VERDE,
MÁS INTELIGENTE
Y DE BIENESTAR**

En la publicación se incluyen **indicadores ambientales y sociales** basados en estándares internacionales (GRI, Global Reporting Initiative), así como **proyectos emblemáticos** en materia de innovación, economía circular y acción climática. Asimismo, se reflejan progresos significativos en áreas como la igualdad, la formación, la seguridad laboral, y la colaboración con comunidades y entidades sociales.

Entre los **hitos ambientales** más relevantes se puede destacar la apuesta por la economía circular, con el **incremento del 8,2 %** en la **recuperación de materiales valorizables** en el último bienio. En cuanto a eficiencia en el uso de recursos, el consumo de **energías renovables** (2023-2024) se ha **incrementado un 3,6 %** y un **28,7 % del consumo hídrico** procedió de **fuentes alternativas**. En materia de lucha contra el cambio climático, FCC Medio Ambiente **evitó la emisión de 3,7 millones de toneladas** de CO₂e.

Excelencia en el servicio

El compromiso de FCCenviro con la **Excelencia** y la **Sostenibilidad** impulsa mejoras significativas a lo largo de toda su cadena de valor, generando un impacto positivo en **clientes, proveedores, empleados y empleadas**, así como en la **ciudadanía** de las comunidades donde presta servicio.

Esta apuesta por la excelencia se traduce en la **mejora continua de los procesos**, la implantación de **estándares operativos** cada vez más exigentes y el impulso de **soluciones innovadoras** que permiten ofrecer servicios más **eficientes, seguros y respetuosos con el entorno**.

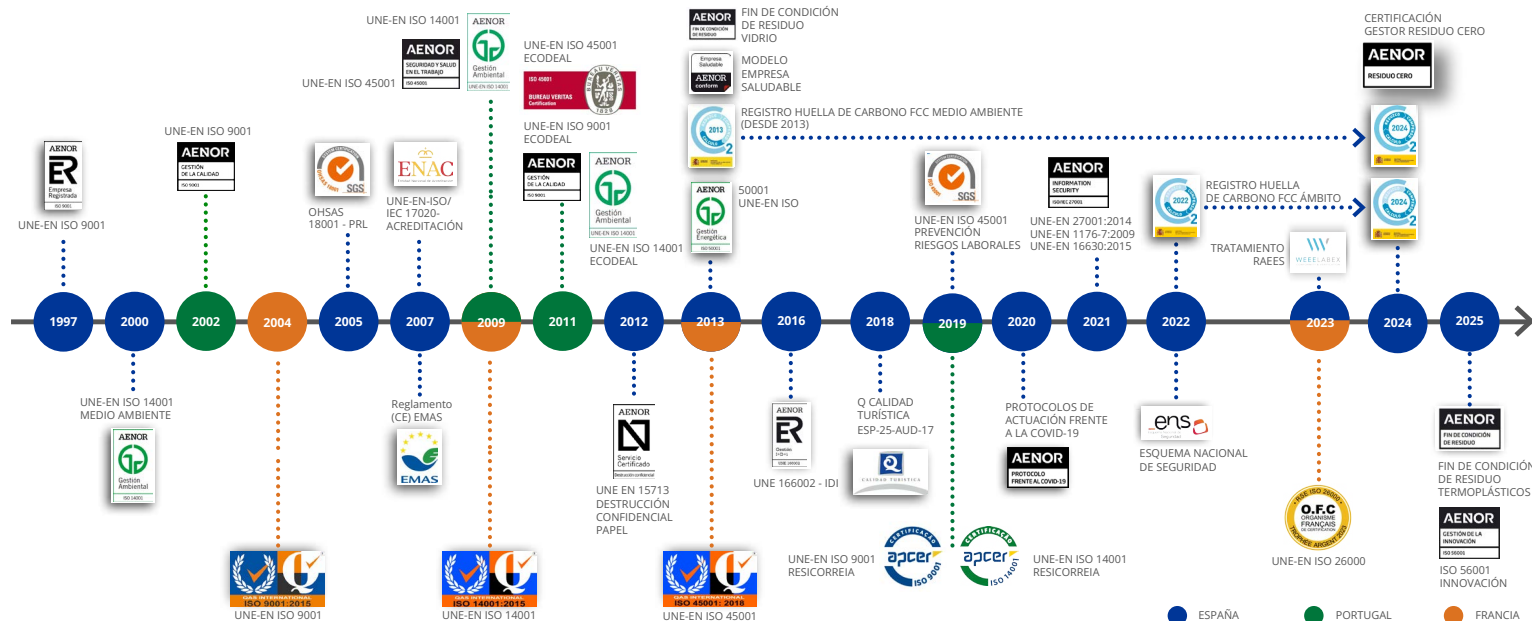
Al mismo tiempo, el firme compromiso con la sostenibilidad impulsa la **integración de criterios ambientales, sociales y de gobernanza** en todas las actividades de la organización. Esto incluye la reducción de impactos ambientales, la descarbonización progresiva de las operaciones, la promoción de la economía circular, el fomento del empleo de calidad y la colaboración activa con proveedores responsables y alineados con los principios corporativos.

En esta línea de mejora de la calidad y excelencia, en octubre de 2025 la Dirección General de **FCCenviro Atlantic** oficializó la actualización de su **Política Integrada de Gestión**. Este documento reafirma su compromiso con la excelencia como el camino principal para impulsar la sostenibilidad en todas sus actividades. La plataforma cuenta con un **Sistema de Gestión Integrado** basado en los requisitos de normas internacionales de reconocido prestigio que aseguran un

modelo de gestión basado en la excelencia, que integra apartados tan variados como calidad, medioambiente, prevención de riesgos laborales (PRL), I+D+i, eficiencia energética, empresa saludable, calidad turística o seguridad de la información, entre otros. Este sistema establece una metodología de trabajo que asegura que los procesos se llevan a cabo con rigor, aplicando criterios de sostenibilidad y de acuerdo con unos procedimientos comunes.

En el gráfico siguiente se aprecia la evolución histórica de las certificaciones y acreditaciones obtenidas por FCCenviro Atlantic en los tres países de actividad:

Evolución histórica de las certificaciones y acreditaciones obtenidas por FCCenviro Atlantic





La excelencia es también un eje en el desarrollo de negocio de **FCC Environment UK**, que en 2025 ha sido premiada con tres nuevas *Swords of Honour* (Espadas de Honor) por parte del *British Safety Council* (Consejo de Seguridad Británico). Estos galardones, asignados a sus plantas de valorización energética de Millerhill (Escocia), Allington (Kent) y Greatmoor (Aylesbury), se suman a los cinco ya recibidos anteriormente, con los que ya acumula un total de ocho Espadas. Otorgadas desde 1980 por el Consejo de Seguridad Británico, estas distinciones reconocen a aquellas organizaciones que han alcanzado la **excelencia en seguridad y salud laboral, bienestar y gestión medioambiental**. La máxima calificación de cinco estrellas en las auditorías demuestra una sólida cultura de buenas prácticas que se extiende a todos los departamentos y niveles de la empresa. Además, la compañía recibió el *Sector Award*, galardón que, desde 2024, reconoce tanto el trabajo de los equipos operativos sobre el terreno como del equipo de Seguridad, Salud, Medio Ambiente y Calidad en la mejora de la excelencia en el rendimiento de la empresa.



FCC Environment CEE completó en 2025 su segunda Evaluación de Sostenibilidad de EcoVadis, obteniendo una calificación Bronce que sitúa a la empresa entre el 35 % de las **mejores organizaciones evaluadas a nivel mundial**. Este resultado mejorado refleja un progreso significativo en áreas clave como el medioambiente, la ética y los derechos laborales y humanos, impulsado por políticas reforzadas, certificaciones como la ISO 14001 e ISO 50001, una mayor eficiencia energética, esfuerzos de protección de la biodiversidad, sólidas medidas anticorrupción, mecanismos de denuncia e iniciativas integrales de bienestar y seguridad de la plantilla. Este reconocimiento subraya además el compromiso a largo plazo de la plataforma CEE con las prácticas empresariales responsables y el avance continuo en materia de sostenibilidad.

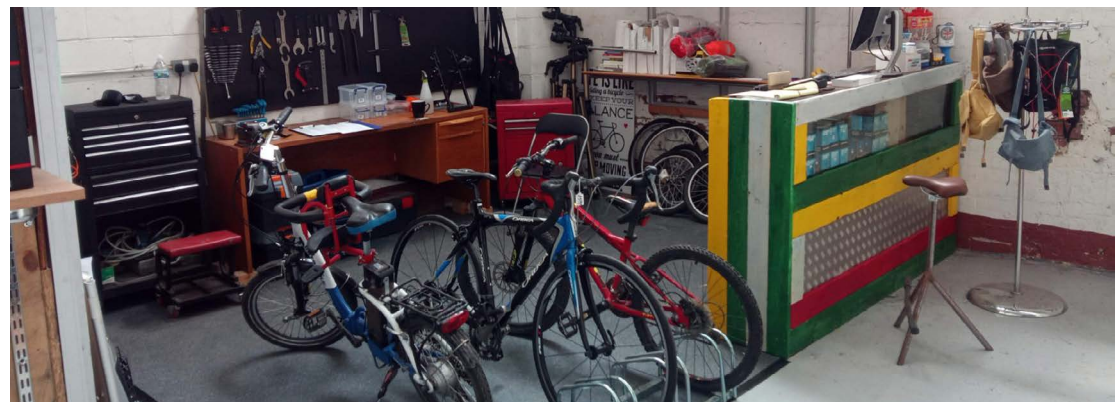
Hechos destacados en materia de excelencia y sostenibilidad en 2025



■ **FCC Medio Ambiente** ha sido reconocida como Best Company For All Talent 2025 por la revista Equipos & Talento por su labor en diversidad, igualdad e inclusión (DEI). La empresa recibió el distintivo en una gala celebrada el 17 de junio en el Teatro Real de Madrid (España) y fue recogido por el director general, Javier Irigoyen. Este galardón llega tras haber recibido en el año 2024 el distintivo Diversity Leading Company como reconocimiento a la gestión de la diversidad en la compañía. El nuevo sello reconoce, además, el trabajo realizado por la empresa en las múltiples facetas de la diversidad, la igualdad y la inclusión, tales como la gestión del talento *junior*, el aprovechamiento del *know-how* senior, la composición multicultural de sus equipos o la integración de personas con discapacidad, en riesgo de exclusión social y de personas refugiadas.



■ **FCC Environment UK** ha obtenido en 2025 la certificación ISO 14064-1:2018, norma reconocida internacionalmente para cuantificar y notificar las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), hito que pone de relieve el compromiso continuo de la empresa con la gestión medioambiental, la transparencia operativa y la acción climática creíble. La norma ISO 14064-1:2018 proporciona un marco riguroso para que las organizaciones midan, gestionen y notifiquen las emisiones de GEI en todas sus operaciones. La verificación independiente por parte de terceros confirma que las prácticas de contabilidad de carbono de FCC Environment cumplen con los más altos estándares mundiales de precisión y fiabilidad.



■ **FCC Environment** fomenta e impulsa, en colaboración con ayuntamientos del Reino Unido, iniciativas innovadoras de reutilización para impulsar la economía circular y apoyar a sus comunidades. El programa re3read promueve la reutilización de libros, ofreciendo acceso gratuito a ejemplares y distribuyéndolos también a colegios, residencias y bibliotecas. En Wigan, más de 500 bicicletas han sido rescatadas y reparadas gracias a la colaboración de la empresa y organizaciones locales, fomentando la movilidad sostenible. Por otro lado, en la prisión de Birmingham, los presos restauran muebles desechados del centro de reciclaje Judkins, adquiriendo nuevas habilidades mientras generan artículos de calidad para la tienda benéfica Mary Ann Evans Home Store.



Otros hitos en materia de sostenibilidad

■ **FCCenviro** lanza su nuevo programa de impulso del talento, *Future Leaders Internship Programme*, FLIP. El programa pretende incorporar a jóvenes ingenieros e ingenieras a la plantilla para poder impulsar la línea de desarrollo estratégica de valorización energética. El programa ha tenido un gran eco global en redes sociales y cuenta ya con un amplio número de participantes.

Acceda al vídeo promocional aquí.

■ **FCC Medio Ambiente** presenta su nuevo Programa de Cambio Cultural en Seguridad y Salud (2025-2027) con el compromiso firme de avanzar hacia una cultura preventiva madura, coherente y compartida, caracterizada por un enfoque claramente proactivo, liderado desde la alta dirección. Con este propósito, durante el primer semestre de 2025 se elaboró el Plan Estratégico, que constituye el marco de referencia para guiar el cambio en los próximos tres años, alineando diagnóstico, estrategia y ejecución. La mejora en seguridad no será únicamente técnica, sino especialmente cultural, y requerirá la implicación activa y sostenida de todas las personas de la organización, en todos los niveles.

■ **FCC Medio Ambiente** ha logrado la certificación de Compromisos Certificados otorgada por AENOR por la alta calidad del servicio de recogida y transporte de residuos de Madrid (España) (Lote 1-Oeste), lo que la convierte en la primera empresa del sector de servicios municipales en conseguir este reconocimiento. Esta acreditación garantiza el cumplimiento de criterios de calidad, control operativo, protección ambiental y uso eficiente de recursos. El procedimiento, definido conjuntamente por el Ayuntamiento y la empresa, establece indicadores objetivos que aseguran un servicio riguroso, transparente y orientado a la mejora continua.

■ **FCC Medio Ambiente y FCC Ámbito** celebran el compromiso de sus trabajadores y trabajadoras con la prevención de riesgos y la salud y seguridad en el trabajo. La compañía ha podido celebrar a lo largo de 2025 numerosos actos en puntos de toda España, como por ejemplo el acto de seis años sin accidentes en la planta de lubricantes de Repsol (RLESA) en Puertollano (Ciudad Real), 1.600 días sin accidentes en la planta de Gamasur en Los Barrios (Cádiz), o la celebración de 600 días sin accidentes en el servicio de Jardines de Mérida (Badajoz).



600 días sin accidentes en el servicio de Jardines de Mérida (Badajoz, España).



1.600 días sin accidentes en la planta de GAMASUR de FCC Ámbito en Los Barrios (Cádiz, España).



6 años sin accidentes en la planta de Lubricantes de Repsol en Puertollano (Ciudad Real, España).

Otros hitos en materia de sostenibilidad

- **FCC Ámbito** renueva su evaluación en la plataforma de calificación de sostenibilidad EcoVadis, obteniendo la Medalla de Plata. Con una puntuación de 72 sobre 100, este reconocimiento sitúa a la compañía en el Top 15 de las empresas mejor valoradas de su sector a nivel global. Este resultado avala la solidez de su desempeño en los ámbitos de medio ambiente, prácticas laborales, ética y compras sostenibles, reafirmando su compromiso con la gestión responsable y la mejora continua.
- INDURAEES, empresa filial de **FCC Ámbito** especializada en la gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEEs), ha renovado la certificación WEEELABEX para el tratamiento de equipos de frío para su planta de gestión de RAEEs ubicada en Osorno (Palencia, España). Esta certificación, de carácter internacional, avala el cumplimiento de exigentes estándares técnicos y medioambientales en el tratamiento de este tipo de residuos. La certificación es específica para el flujo de RAEEs de equipos de frío, y garantiza la correcta recuperación de materiales como aluminio, cobre, plástico o hierro, así como la extracción segura de aceites y gases refrigerantes, conforme a los estándares del Comité Europeo de Normalización Electrotécnica (CENELEC).
- Los centros de reciclaje doméstico de **FCC Environment** por todo el Reino Unido están impulsando la economía circular al facilitar la donación y compra de artículos de segunda mano y recaudar dinero para entidades benéficas locales. En West Northamptonshire se ha abierto un nuevo centro de reutilización gestionado junto al Cynthia Spencer Hospice; en Kent se han inaugurado dos nuevas iniciativas: la primera tienda de reutilización en el centro de New Romney y una tienda permanente en Allington, creada tras el éxito de iniciativas temporales.
- En 2025 **FCC Environment UK** avanzó de forma notable en su labor de restauración ecológica y cuidado del medioambiente, destacando la recuperación de vertederos como la creación de más de 6.000 m² de nuevos hábitats en el vertedero de Judkins y la recuperación de zonas húmedas protegidas en Danes Moss, donde se mejoró el control hídrico y se registró una alta diversidad de especies. Este mismo enfoque de gestión del territorio está dando frutos en otros emplazamientos, como evidencia el reciente retorno de la mariposa *Grizzled Skipper* (saltarina salpicada) en Wrexham (Gales), muestra del éxito de las intervenciones ambientales a largo plazo.



6. Innovación y tecnología



Durante 2025, FCCenviro ha seguido enfocada en la innovación como herramienta de desarrollo y de diferenciación competitiva en el sector. Es especialmente reseñable la certificación ISO 56001 de que dispone el sistema de gestión de proyectos de I+D+i de la plataforma Atlantic, en el que se han registrado ya más de 40 proyectos y que este año ha invertido cerca de cuatro millones de euros en proyectos, ya sea en fase de desarrollo o de lanzamiento. Los proyectos de innovación de FCCenviro se clasifican en cuatro áreas de conocimiento:

- Inteligencia artificial.
- Vehículos, maquinaria móvil e instalaciones.
- Gestión y reciclaje de residuos - Economía Circular.
- Tecnologías de Información y Comunicación.

Inteligencia artificial

FCCenviro apuesta por la transformación digital del negocio a través de la aplicación estratégica de la Inteligencia Artificial. El Departamento de IA trabaja para integrar soluciones avanzadas que mejoren la eficacia y eficiencia de las operaciones, fortalezcan la toma de decisiones y generen un impacto positivo y sostenible en todas las áreas de la compañía.

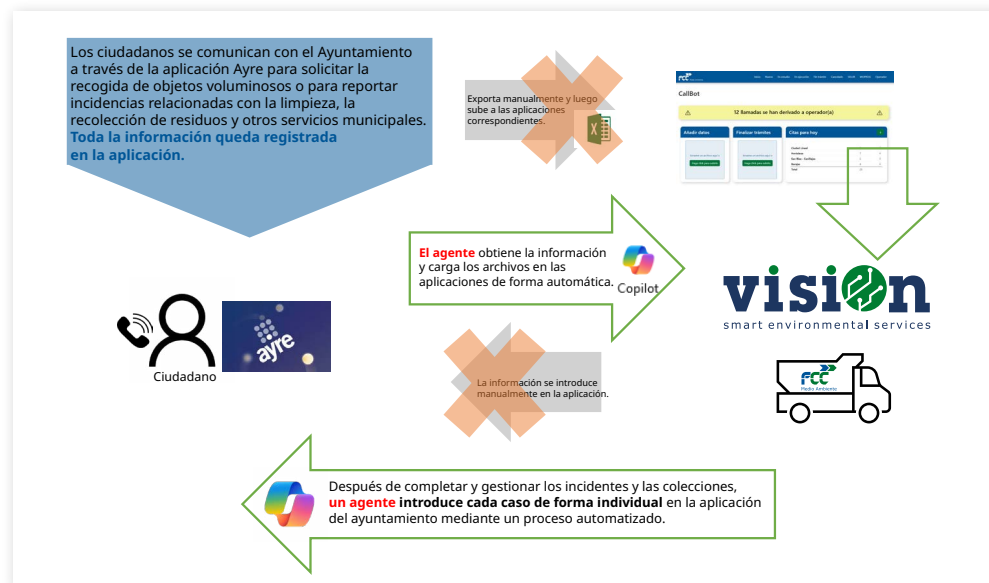
La compañía ha desarrollado en 2025 diversas aplicaciones de IA para optimizar la prestación de sus servicios, entre las que podemos destacar:

Proyecto CallBot

CallBot utiliza inteligencia artificial para optimizar la recogida de voluminosos, haciendo los servicios más inteligentes y eficientes. El desarrollo del proyecto se basa en tres principios:

- Interacción en lenguaje natural: la ciudadanía interactúa con la plataforma mediante lenguaje natural, mejorando la accesibilidad y la facilidad para programar recogidas.
- Automatización y soporte humano: las tareas rutinarias se automatizan y los casos complejos se derivan a operadores humanos para su resolución.
- Eficiencia de rutas basada en datos: la planificación de rutas basada en datos mejora la eficiencia operativa y la accesibilidad del servicio en entornos urbanos.

El sistema, que se apoya en la **plataforma digital VISION**, se ha implantado hasta la fecha en 16 contratos, y se espera que a corto plazo el número aumente exponencialmente.





Vehículo de Reconocimiento de Residuos fuera de contenedores

Con un dispositivo de alimentación de datos a través de visión artificial y mediante el uso de sensores visuales y el desarrollo de algoritmos basados en IA y Machine Learning, el **proyecto de detección visual de residuos en la vía pública mediante Inteligencia Artificial (IA)**, desarrollado por FCC Medio Ambiente junto al Ayuntamiento de Madrid, permite la detección proactiva y automática de residuos abandonados junto a los contenedores. La iniciativa busca erradicar un problema que afecta en gran medida a la calidad del servicio, provocando focos de suciedad, notables problemas estéticos en el paisaje urbano y numerosas quejas por parte de la ciudadanía.

El proyecto ha sido premiado y reconocido en 2025 por el grupo Custommedia como una de las mejores Acciones Sostenibles (Sustainability Actions) del Año.

Conoce más sobre el proyecto en este vídeo.



Radars en plantas para detección de atascos

Durante 2025, en la Ecocentral de Alhendín, en Granada (España), se ha impulsado la implantación de sistemas basados en radar para la **detección temprana de atascos** en cintas y tolvas, mejorando la continuidad operativa y reduciendo paradas no planificadas. Las pruebas realizadas con sensores industriales han mostrado resultados prometedores y han generado interés en su despliegue en más instalaciones, tal y como se refleja en los intercambios técnicos mantenidos entre los equipos del Reino Unido y España.

Plataforma Autónoma para Servicios Urbanos (PLAUSU)

La Plataforma Autónoma para Servicios Urbanos (PLAUSU) es un proyecto desarrollado por FCC Medio Ambiente junto con el Instituto de Investigación del Automóvil (INSIA), financiado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), cuyo objetivo es investigar y desarrollar tecnologías de automatización, específicamente enfocadas en vehículos de servicio urbano, y materializar estos desarrollos sobre una barreadora-baldeadora dual que ya incorpora un sistema de propulsión y de accionamiento de los servicios completamente eléctrico, para su operación en modo autónomo en las tareas de limpieza.

Más información en el apartado de [Vehículos, maquinaria móvil e instalaciones.](#)



Vehículos, maquinaria móvil e instalaciones

Proyectos asociados a vehículos y maquinaria móvil

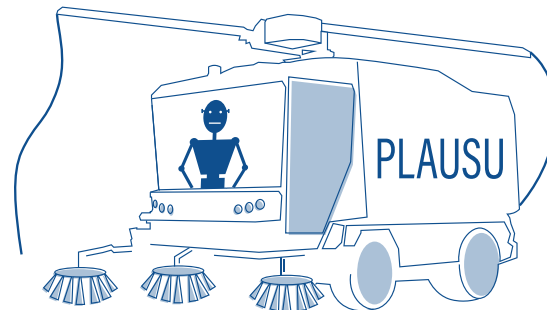
Plataforma Autónoma para Servicios Urbanos (PLAUSU)

La Plataforma Autónoma para Servicios Urbanos (PLAUSU) es un proyecto desarrollado por FCC Medio Ambiente junto con el Instituto de Investigación del Automóvil (INSIA) de la Universidad Politécnica de Madrid, financiado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), cuyo objetivo es automatizar vehículos destinados a la limpieza viaria. El proyecto se basa en las actuales barredoras-baldeadoras duales 100 % eléctricas de FCC Medio Ambiente, máquinas de 12 toneladas equipadas con baterías de litio, más de 2.000 litros de capacidad de agua y pértigas de baldeo que operan con un conductor y hasta dos operarios y que permiten ofrecer uno de los servicios de limpieza viaria con mayor grado de eficacia y menores emisiones contaminantes del sector.

La iniciativa pretende transformar estas máquinas en equipos capaces de trabajar en **modo autónomo** en rutas urbanas predefinidas y bajo condiciones controladas. El proyecto, dividido en dos hitos anuales y actualmente en su fase final, aborda varios desarrollos tecnológicos clave: un sistema de percepción que interpreta el entorno mediante cámaras y sensores LiDAR, un *software* de guiado que integra GPS, sistemas inerciales y algoritmos de IA tipo SLAM para localización y mapeo, la automatización física de los mandos de conducción, y un sistema remoto para controlar todos los implementos de limpieza.

Las premisas de funcionamiento incluyen seguir rutas diseñadas por el personal técnico, detectar y evitar obstáculos, combinar distintos métodos de posicionamiento y garantizar la seguridad con reglas como no adelantar a los operarios y permitir un modo *follow me* cuando la autonomía no sea viable. Además, el operario conserva siempre el control final sobre las acciones de la máquina, y la conducción manual sigue siendo posible. El sistema incorpora visión en tiempo real para identificar peatones, vehículos u otros elementos, permitiendo que la máquina colabore eficazmente con los trabajadores. Se prevé un aumento de productividad al liberar al conductor para apoyar las labores de limpieza.

Está previsto que, durante el primer trimestre del año 2026 la barredora-baldeadora entre en funcionamiento en servicio real en recorridos prefijados de la ciudad de Barcelona (España).



Hidrolinera e hidrogenera portátil y transportable

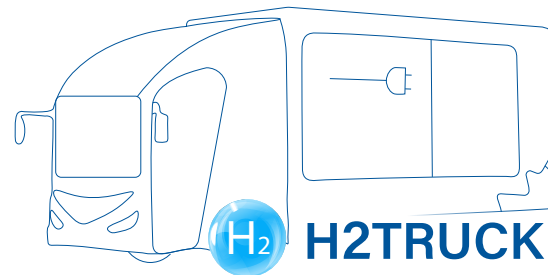
FCC Medio Ambiente siempre ha perseguido una diferenciación en la oferta y prestación de servicios urbanos, basada en una optimización de las condiciones ambientales, técnicas y económicas, en la definición y ejecución del servicio. En este sentido, históricamente y desde hace más de 40 años, ha venido desarrollando diferentes tecnologías eléctricas, híbridas, etc. en toda clase de vehículos, desde ligeros hasta los más pesados.

La culminación fue la **fabricación y puesta en marcha del primer vehículo recolector-compactador de carga lateral sobre chasis eléctrico híbrido de batería y pila de combustible alimentada con hidrógeno, 100 % eléctrico, enchufable y de cabina baja para uso en los servicios urbanos (H2TRUCK)**, desarrollado dentro del programa PTAS (Programa Tecnológico de Automoción Sostenible) en el marco de las subvenciones concedidas por el CDTI y apoyado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de España financiado por la Unión Europea.

El reto tecnológico al que se enfrenta el sector nacional es que actualmente existen en España contadas estaciones de suministro de hidrógeno para las necesidades del camión prototipo, por lo que por ahora el H2TRUCK solo puede ser probado en ciudades concretas, cuando sería necesario poder trabajar con el vehículo en servicio real en la gran mayoría de las ciudades donde la empresa presta servicio, primero para potenciar

su crecimiento y además como amplio escaparate para darle futuro a esta tecnología.

Por ello, actualmente la empresa está en busca de financiación para la investigación y desarrollo de un novedoso proyecto, no existente en el mercado, de una **hidrogenera capaz de generar diariamente hidrógeno para el trabajo del recolector**, a la vez que una hidrolinera para suministrar el hidrógeno generado, ambas portátiles y transportables, ubicadas en un único contenedor cerrado sobre un semirremolque, proyecto que se espera vea la luz en breve.



ÖBB y FCC Environment CEE revolucionan la limpieza de túneles ferroviarios con el sistema MDB02

La empresa de ferrocarriles nacional ÖBB y FCC Environment han presentado conjuntamente en Austria el innovador sistema modular de limpieza de drenajes MDB02, que supone un gran avance en el mantenimiento de túneles ferroviarios. Esta tecnología, semi o totalmente automática y controlada a distancia, permite limpiar los canales de drenaje de los túneles sin

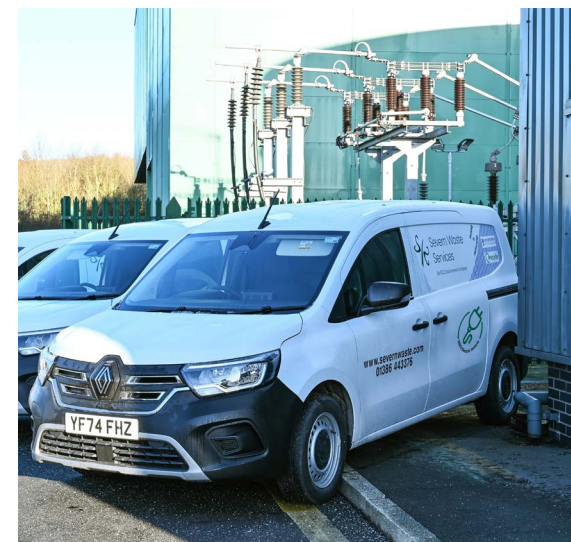
interrumpir el servicio ferroviario, lo que reduce drásticamente la necesidad de cerrar las vías y aumenta la disponibilidad de la infraestructura. Actualmente está operativo el modelo MDB02 en el túnel Granitztal de la nueva línea Koralmbahn, entre Graz y Klagenfurt, y puede limpiar más de 2.000 metros en una sola pasada, en comparación con los 150 metros del sistema anterior, lo que supone un importante avance en eficiencia, seguridad y sostenibilidad. Este hito refleja años de estrecha cooperación, innovación compartida con ÖBB y la dilatada experiencia de FCC Environment en limpieza industrial especializada.



Otros proyectos e hitos de movilidad sostenible

FCC Environment UK ha seguido avanzando en la **reducción de emisiones de su flota a nivel nacional mediante el uso de combustibles alternativos y nuevas tecnologías** de transporte de bajas emisiones. En colaboración con autoridades locales, la empresa impulsó en 2025 soluciones prácticas que apoyan la transición hacia el objetivo de Emisiones Cero (*Net Zero*) sin comprometer la calidad del servicio. Para ello ha realizado diferentes actuaciones, como la extensión del uso de aceite vegetal hidrogenado (HVO) en varios parques de maquinaria, pruebas de vehículos eléctricos de recogida de residuos y la evaluación de infraestructuras preparadas para repostar hidrógeno. Todas estas acciones forman parte de una hoja de ruta para un transporte más limpio, eficiente y sostenible.

Severn Waste Services, filial de **FCC Environment UK**, ha incorporado a sus servicios cinco **furgonetas 100 % eléctricas de distancia entre ejes corta** para uso de supervisores y mandos intermedios que se desplazarán sin emisiones entre los centros de reciclaje doméstico (HWRC, por sus siglas en inglés) de Herefordshire y Worcestershire.



Proyectos asociados a instalaciones

Sistema antiincendios Firefly en el Complejo Medioambiental del condado de Placer (California, EE. UU.)

FCC Environmental Services ha incorporado un innovador sistema de detección y supresión de incendios en su planta recién inaugurada de 110 tph en el condado de Placer, donde se procesan más de 1.000 toneladas diarias de residuos municipales. En este tipo de plantas, el riesgo de incendio es especialmente elevado, sobre todo en los trituradores situados al inicio de la línea. Debido a la naturaleza del material tratado, los metales pueden generar chispas que

inicien incendios difíciles de extinguir con métodos tradicionales como rociadores o extintores.

Tras analizar diversas alternativas, la empresa seleccionó el sistema **FireFly**, una solución avanzada diseñada para ofrecer una respuesta extremadamente rápida y evitar daños mayores. Su tecnología *Quick Suppression* detecta el foco y activa automáticamente la supresión en apenas uno a tres segundos, reduciendo el impacto en la operación y aumentando la seguridad del personal. El sistema utiliza agua nebulizada a baja presión, lo que aporta beneficios clave: minimiza los daños por agua, no emplea productos químicos, es eficaz frente a diferentes tipos de incendios y reduce el riesgo de reignición al enfriar rápidamente el entorno. Además, al requerir menos agua y generar menos daños colaterales, permite una recuperación más rápida de la operación.

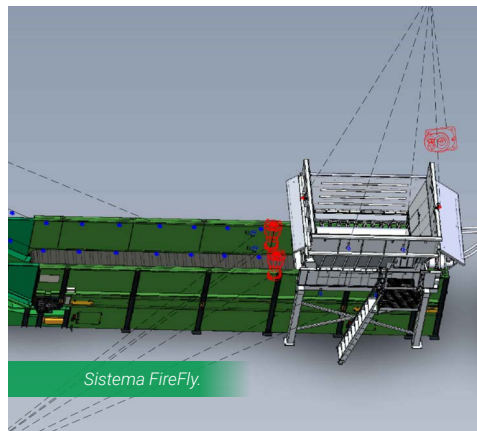
FCC Environment impulsa las redes de calefacción con bajas emisiones de carbono mediante soluciones innovadoras de valorización energética de residuos

FCC Environment continúa impulsando la transición del Reino Unido hacia sistemas de calefacción de bajas emisiones mediante la promoción de redes de calor alimentadas con energía recuperada de sus instalaciones de valorización energética. Como parte de su estrategia de descarbonización y eficiencia en recursos, la empresa trabaja con autoridades locales, promotores y socios energéticos para aprovechar el calor excedente de sus procesos y suministrarlo a viviendas, empresas y edificios públicos.

A lo largo de 2024 y 2025, la compañía ha participado en estudios de viabilidad técnica, económica y ambiental en varias instalaciones de valorización. Estos análisis han examinado posibles rutas para las redes de calor, la potencial demanda de clientes, los ahorros de carbono asociados y la viabilidad financiera a largo plazo. Paralelamente, la empresa ha colaborado en fases tempranas de diseño para garantizar que futuras infraestructuras de red puedan integrarse fácilmente en los sistemas existentes de las plantas. El aprovechamiento del calor residual permite ofrecer una fuente de energía fiable, constante y de bajas emisiones, que contribuye a reducir la huella de carbono local, mejorar la resiliencia energética y disminuir los costes de calefacción.



Complejo Medioambiental del condado de Placer
(California, EE. UU.).



Sistema FireFly.



Planta de valorización energética de Allington en Maidstone (Kent, Reino Unido).

Gestión y reciclaje de residuos. Economía circular

FCCenviro impulsa diversos programas de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) orientados a promover la sostenibilidad, la eficiencia y el uso de tecnologías avanzadas en diversos ámbitos de actividad. A través de iniciativas pioneras, la empresa refuerza su compromiso con la economía circular, la reducción de emisiones y la optimización de los recursos, consolidando su liderazgo en la transformación tecnológica del sector medioambiental.

Concretamente **FCC Medio Ambiente y FCC Ámbito** están participando **en decenas de proyectos de I+D+i** en colaboración con universidades, centros de investigación y empresas privadas, tanto a nivel nacional como europeo, **agrupados en diversas líneas de desarrollo de Economía Circular**, de los que describimos algunos hitos a continuación:

Recuperación de materias primas críticas a partir de Residuos Sólidos Urbanos (RSU)



MINETHIC (20221040): Impulso de la recuperación y valorización de recursos minerales estratégicos para la transición ecológica

Página oficial del proyecto: www.minethic.es

El proyecto MINETHIC, liderado por Técnicas Reunidas con la participación de FCC Medio Ambiente, ha finalizado este año con éxito, consolidando una propuesta innovadora para la recuperación de materias primas críticas, con especial atención al fósforo, níquel y cobalto.



Biolixiviado obtenido a partir del bioestabilizado con ácido cítrico.

Durante 2025 se ha logrado poner en operación en el complejo medioambiental de Loeches (Madrid, España) un prototipo pionero que integra procesos de biolixiviación y bioacumulación aplicados a flujos reales de bioestabilizado y lixiviados generados en la propia planta. La validación en un entorno relevante ha permitido demostrar el potencial de estos procesos, identificar corrientes

con alto valor de recuperación y definir las mejoras necesarias para su futura aplicación industrial. El proyecto concluye así reforzando la viabilidad de nuevas soluciones sostenibles para la obtención local de materias primas críticas y aportando una base sólida para su escalado y transferencia al sector ambiental.

Líder en producción de energías renovables



ECLOSION: Nuevos materiales, tecnologías y procesos para la generación, almacenamiento, transporte e integración de hidrógeno renovable y biometano a partir de biorresiduos (2021-2024) MIG-20211071

En ECLOSION, liderado por Aqualia, FCC Medio Ambiente ha desempeñado un papel clave en el Centro de Tratamiento de Residuos de Valladolid, donde puso en marcha y ha operado una planta piloto de fermentación oscura con FORSU (Fracción Orgánica de los Residuos Sólidos Urbanos) real. El proyecto ha cumplido su objetivo en 2025 al demostrar tecnologías avanzadas para producir hidrógeno renovable y biometano a partir de residuos urbanos, agroalimentarios, aguas residuales y lodos de depuradora. FCC Medio Ambiente abordó aspectos técnicos del proceso como el acondicionamiento del sustrato, la recirculación, el control de pH y la estabilidad del digestor. La validación en entorno real ha permitido obtener biogás con hasta un 36 % de hidrógeno, confirmando la viabilidad técnica del proceso. Además, FCC Medio Ambiente ha investigado membranas poliméricas y de matriz mixta, evaluando su selectividad, permeabilidad y estabilidad para futuras soluciones de purificación de gases asociadas a la valorización energética de residuos.



Ensayos realizados de fermentación oscura, digestor e inóculo.

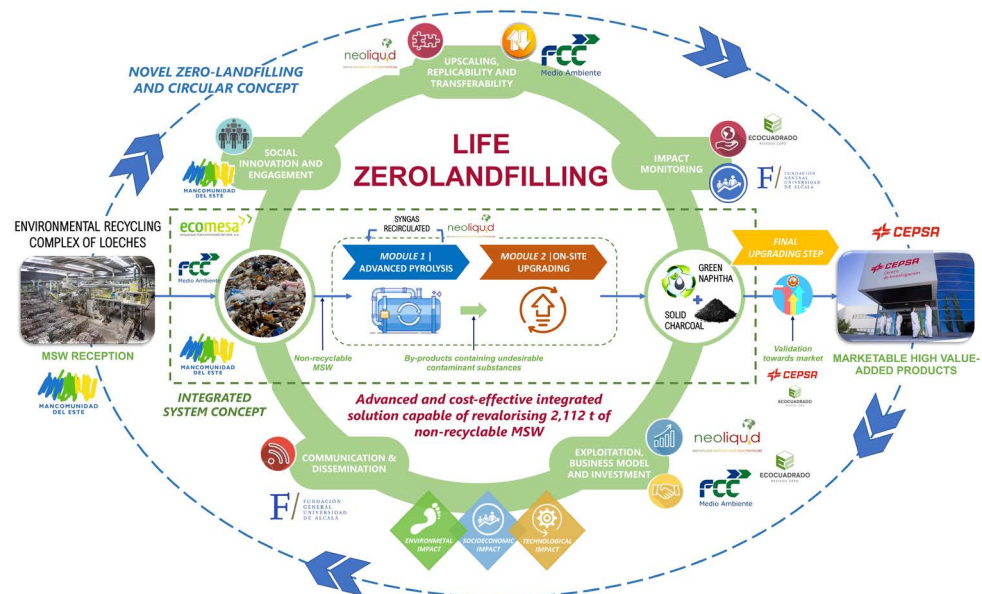
Liderando una economía circular para plástico



LIFE ZEROLANDFILLING (LIFE-2022-SAP-ENV 101114213): Recovering landfill waste through an innovative and integrated process committed to the circular economy

Página oficial del proyecto:
www.zerolandfilling.com

El consorcio liderado por FCC Medio Ambiente impulsa con el proyecto LIFE ZERO LANDFILLING una solución pionera para valorizar residuos municipales no reciclables y transformarlos en nuevos recursos circulares a través de un prototipo semiindustrial basado en pirólisis, que reduce su envío a vertedero. A lo largo del año, la empresa ha coordinado el desarrollo del demostrador, la obtención de permisos y la planificación de su implantación. El consorcio ha confirmado su instalación en el CTR de Valladolid, donde se evaluará en condiciones reales para convertir fracciones no reciclables en nafta verde, carbono circular y syngas. Además, en colaboración con el proyecto MOEVES y la Universidad de Alcalá, se analizará la viabilidad de los subproductos para integrarlos en nuevas cadenas de valor de química circular.



Biorefinerías



LUCRA (101112452 – HORIZON-JU- CBE-2022): Sustainable sUCCinic acid production using an integRAted electrochemical bioreactor and renewable feedstock

Página oficial del proyecto: www.lucra-project.eu

FCC Medio Ambiente participa en este proyecto cuyo objetivo es transformar residuos sólidos urbanos y residuos de madera en productos químicos de alto valor añadido mediante un enfoque de biorrefinería y bioeconomía circular. En 2025 se completaron los pretratamientos avanzados de la fracción orgánica y del serrín, de los que se obtuvieron hidrolizados de alta calidad aptos para fermentación. En la Planta de Biometanización Las Dehesas, la combinación de desempaquetadora e hidrolizador térmico mejoró la desintegración del material, aumentó

la liberación de carbohidratos y redujo impropios y sedimentos, lo que generó hidrolizados estables enviados a los socios encargados de la fermentación. Se pudo optimizar la fermentación con *E. coli* y *A. succinogenes*, se lograron altos rendimientos sin sustratos vírgenes y también se validó la tecnología BPED (Electrodíálisis Bipolar), capaz de recuperar ácido succínico y regular el pH reduciendo el consumo de NaOH. Un hito clave fue la instalación del fermentador integrado con BPED en las instalaciones del socio Bio Base Europe Pilot Plant (BBEPP) a partir de pruebas piloto reales. FCC Medio Ambiente ajustó las corrientes de pretratamiento que lograron mejoras en estabilidad y operación.



BIOPROLIGNO (CPP2022-009647): Transformación de residuos lignocelulósicos en bioproductos para su aplicación en mantenimiento de infraestructuras y zonas verdes

El proyecto BIOPROLIGNO, iniciado en diciembre de 2023, avanzó en 2025 en la validación de bioproductos obtenidos por pirólisis de residuos lignocelulósicos urbanos. Gracias a la optimización del acondicionamiento y la peletización de restos de poda, se produjo vinagre de madera, *biochar* y biobetún con calidad y estabilidad adecuadas. Durante el año se completaron los primeros análisis físico-químicos del vinagre de madera y del *biochar* y se confirmó que mantienen sus propiedades con el tiempo. El vinagre mostró eficacia como herbicida, inhibidor de germinación y fungicida, mientras que el *biochar* mejoró la disponibilidad de nutrientes y el rendimiento de

cultivos. También se iniciaron aplicaciones reales de *biochar* en jardinería y zonas verdes, con buenos resultados operativos. Paralelamente, el biobetún mostró propiedades prometedoras en ensayos de adhesividad y mezclas con áridos. Estos avances refuerzan la viabilidad técnica de los tres bioproductos y su potencial para valorizar residuos leñosos en aplicaciones agrícolas y urbanas y en infraestructuras.

Mitigación del impacto medioambiental



LIFE ABATE (LIFE-2022-SAP-ENV 101113838): Marketable high performance compact technologies for the abatement of VOCs in EU waste treatment plants, decreasing CO₂ emissions and energy consumption

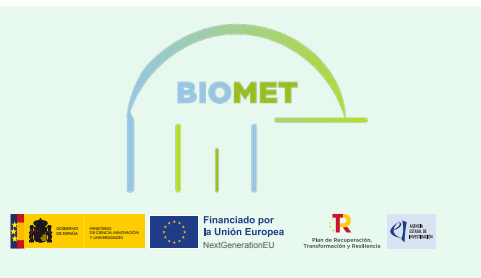
LIFE ABATE busca mejorar la sostenibilidad de las plantas de tratamiento mecánico-biológico (TMB) de residuos al demostrar los beneficios de una tecnología innovadora para reducir las emisiones de compuestos orgánicos volátiles no metánicos (COVNM) y CO₂. El proyecto desarrolla un novedoso sistema basado en un rotoconcentrador y una etapa de degradación térmica o biológica para disminuir emisiones, olores y consumo energético. El gran hito de 2025 ha sido la instalación del prototipo ABATE a escala industrial en el Ecoparc 3 (Barcelona, España). Tras completar en 2024 la ingeniería y adquisición de equipos, en 2025 se ejecutaron las principales obras e integraciones técnicas, incluyendo invernadero, deshumidificación, ventilación, utilidades y refrigeración. El prototipo está listo para su puesta en marcha y para iniciar su validación operativa, mientras se preparan los trabajos para replicarlo en la Planta de Biometanización Las Dehesas (Madrid, España), lo que consolidará su potencial como una solución compacta y eficiente.



Instalación del concentrador y biofiltro percolador en el Ecoparc 3 (Barcelona, España).



Instalación del invernadero en el Ecoparc 3 (Barcelona, España).



BIOMET: Optimización de la producción de biometano a partir de biogás mediante tecnologías de alto rendimiento

FCC Medio Ambiente avanza en el proyecto BIOMET, que desarrolla en conjunto con el Instituto de Procesos Sostenibles de la Universidad de Valladolid para convertir biogás de vertederos y plantas de tratamiento en biometano renovable mediante biotecnologías innovadoras. En 2025 se lograron progresos clave en la depuración del biogás, con nuevos sistemas biológicos capaces de eliminar eficazmente contaminantes y mejorar la calidad del gas previo a su enriquecimiento. Los ensayos mostraron un rendimiento especialmente estable en condiciones mesófilas, mientras se trabajó también en mejorar el comportamiento en condiciones termófilas mediante nuevas cepas microbianas. Paralelamente, se optimizó un sistema para producir metano a partir de hidrógeno y CO₂, que ha arrojado resultados positivos en los primeros prototipos. El proyecto avanza además en el análisis de biogases reales y en el modelo de negocio para su futura implantación industrial.



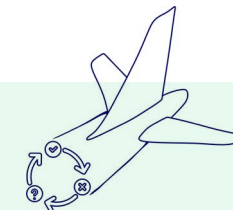
PROSPER: Promoting innovation for sustainable sorting and recycling of dedicated bio-based plastics

El proyecto PROSPER, liderado por la Universidad de Gante y formado por 17 entidades, busca mejorar la clasificación y reciclaje de plásticos de origen biológico mediante su reactivación, creando una cadena de valor circular para estos materiales. En su primer año se caracterizaron los residuos en España, Italia y Francia, detectando bioplásticos en proporciones del 0,11 %, 0,94 % y hasta el 2 % respectivamente. También se realizaron ensayos de clasificación a escala real con tecnología de espectroscopia de infrarrojo cercano (NIRS) e inteligencia artificial, en los que se logró separar bioplásticos rígidos y films con alta eficiencia. Se desarrollaron además nuevos pretratamientos suaves -lavado en frío, separación densimétrica y secado a baja temperatura- para prepararlos para reciclaje químico y mecánico. FCC Medio Ambiente lidera el demostrador español de este proyecto financiado por Horizonte Europa.



Planta piloto de separación de NTCP en Países Bajos.

Circularidad en residuos industriales



RECOBATS: Diseño de un sistema de reciclaje integral de baterías de vehículo eléctrico

El proyecto RECOBATS tiene como objetivo desarrollar una estrategia integral para la segunda vida y el reciclado de baterías de ion-litio de electromovilidad al final de su uso. Abarca la investigación de todas las etapas del proceso: logística y seguridad en el transporte, desactivación, desensamblado automático, diagnóstico del estado de las celdas y regeneración en nuevas baterías. Incluye también reciclaje directo mediante separación selectiva de cátodo, ánodo, cobre y aluminio, y reciclaje indirecto de la masa negra para recuperar materiales estratégicos mediante biohidrometalurgia, fluidos supercríticos (SFC) y tecnologías de purificación. El proyecto integra herramientas digitales para modelizar y simular el proceso mediante gemelos digitales e IA que validan los materiales recuperados en nuevas celdas. FCC Ámbito contribuirá al escalado e integración del prototipo, adquiriendo tecnologías clave para el tratamiento futuro de baterías de vehículo eléctrico.

COMPLAST: Técnicas avanzadas para el desarrollo de nuevos COMposites termoPLÁSTICOS en sectores de aplicación de alto valor añadido

FCC Ámbito ha continuado colaborando en el proyecto CIEN "COMPLAST" que, con una duración de 42 meses, busca obtener nuevos composites termoplásticos con propiedades mejoradas para aplicaciones de alto valor en la industria aeronáutica, ferroviaria y automotriz, que sean reciclables y/o que incorporen materiales reciclados. Se está investigando la síntesis y generación de nuevos productos textiles y composites y su utilización en piezas para los diferentes sectores de transporte y se desarrollarán los procesos de fabricación para los materiales y piezas desarrollados. FCC Ámbito se está centrando en encontrar usos de alto valor para fibras recicladas de vidrio y carbono. Durante el año 2025 se han producido avances significativos en la fabricación de materiales de alto potencial que incorporan significativos porcentajes de fibra reciclada junto a fibra virgen.

PV4INK: Reciclaje de paneles fotovoltaicos

En 2025 ha concluido el proyecto PV4INK liderado por FCC Ámbito, centrado en el desarrollo de tecnologías de recuperación de la plata contenida en los paneles fotovoltaicos, así como su conversión a nanopartículas que puedan ser empleadas directamente en la industria de tintas conductoras para aplicaciones electrónicas. El proyecto se ha realizado con los materiales obtenidos en la línea de tratamiento de paneles fotovoltaicos al final de su vida útil que FCC Ámbito tiene en Cadrete (Zaragoza, España) y ha cumplido sus objetivos a través de la validación de una ruta para la recuperación de la plata que permite su empleo como tintas conductoras de alto valor y potencial uso en aplicaciones electrónicas.

EcoCARbón: Economía Circular para aeroestructuras orientadas a la descarbonización

En 2025 ha concluido el proyecto EcoCARbón, centrado en el sector aeronáutico y que ha tenido como objetivo incrementar la aplicación de materiales compuestos en fuselaje y empenaje a través del ecodiseño de aeroestructuras con el fin de incorporar soluciones de economía circular al residuo generado durante la fabricación y al final de vida de uso de los aviones. La participación de FCC Ámbito se ha centrado en la investigación de técnicas de reciclado químico mediante solvólisis a partir de residuos de materiales con fibra de carbono, lo que ha permitido aumentar el conocimiento sobre las posibilidades de esta tecnología para la recuperación de fibra de carbono y resinas a partir de composites. Se trata de unos residuos complejos que se producen tanto en el propio proceso de fabricación como al final del ciclo de vida de los elementos de los que forman parte, y cuyo reciclaje sigue siendo un reto técnico, medioambiental y económico.

Tecnologías de la información y comunicación



VISION

FCC Medio Ambiente ha consolidado la plataforma tecnológica inteligente VISION, diseñada y desarrollada por su departamento de TIC para ofrecer una gestión integrada, eficiente y trazable de los servicios urbanos, y que se encuentra en un proceso de evolución continua. En el contexto actual, donde las administraciones públicas y la ciudadanía demandan mayor transparencia, calidad del servicio y acceso en tiempo real a la información, surge la necesidad de contar con sistemas capaces de centralizar, interpretar y compartir datos procedentes de múltiples fuentes.

En este escenario, VISION no solo respalda todos los aspectos operativos del trabajo diario -planificación de servicios, asignación de recursos, seguimiento de incidencias, control de flotas, o análisis de productividad, entre otros- sino que también incorpora tecnologías avanzadas de analítica, sensorización e inteligencia artificial que mejoran la toma de decisiones y optimizan los procesos. Además, la plataforma está diseñada para interoperar con otros sistemas municipales y corporativos, facilitando el intercambio seguro y automatizado de información relevante, lo que contribuye a crear un ecosistema digital unificado que impulsa la sostenibilidad, la eficiencia y la mejora continua de los servicios urbanos.

Destacan las siguientes innovaciones y mejoras en el año 2025:

- Actualización del sistema de gestión de identidades y accesos (IAM) de código abierto que permite centralizar la autenticación, autorización, gestión de usuarios, roles y sesiones para múltiples aplicaciones.
- Nuevo diseño para aplicaciones móviles basadas en AppWeb. Un enfoque que permite desarrollar aplicaciones con la apariencia y experiencia de una *app* tradicional, pero accesibles desde cualquier navegador y dispositivo, sin necesidad de instalación y siempre actualizadas automáticamente.
- El desarrollo del módulo "Entrega de documentación" dentro de la plataforma, concebido como una herramienta especializada para gestionar, registrar, controlar y evidenciar la entrega de documentación obligatoria por parte de los trabajadores, relacionada con los

sistemas de Calidad, Prevención de Riesgos Laborales (PRL) y Medioambiente.

- Nueva aplicación para la gestión integral de acuerdos marco del departamento de Compras, diseñada para automatizar la realización de pedidos de materiales en función de la división y provincia de cada contrata. El sistema destaca por su flexibilidad, lo que permite configurar reglas de inclusión o exclusión geográfica y operativa para cualquier contrato.
- Con el fin de optimizar la gestión de los acuerdos marco de neumáticos y cumplir con los requisitos de información de los proveedores, ahora se permite identificar vehículos con neumáticos según su tipo o carrocería.
- Renovación completa de la interfaz para ofrecer una experiencia más moderna, ágil y envolvente. Ahora todo es más intuitivo y permite a los usuarios disfrutar de un uso más rápido, fluido y atractivo.



www.fccenviro.com