



Medio Ambiente

# Grupo FCC

1. **El Grupo FCC**
2. **Principales magnitudes**
3. **Modelo de negocio diversificado**
4. **Posición de liderazgo en todas las áreas**
5. **Presencia internacional**
6. **Oferta integrada**
7. **Creación de valor**
8. **Estructura de Gobierno Corporativo**
9. **Equipo directivo**





Más de **120 años**  
de experiencia



Más de  
**64.000**  
empleados



Operaciones en  
más de **25 países**,  
45% de los ingresos de  
mercados internacionales



Elevada  
estabilidad de  
**ingresos**



**Líder** en Servicios  
Medioambientales, Agua, desarrollo de  
infraestructuras y productos asociados y  
gestión inmobiliaria



**7.706 M€** de facturación  
**1.311 M€** EBITDA en 2022

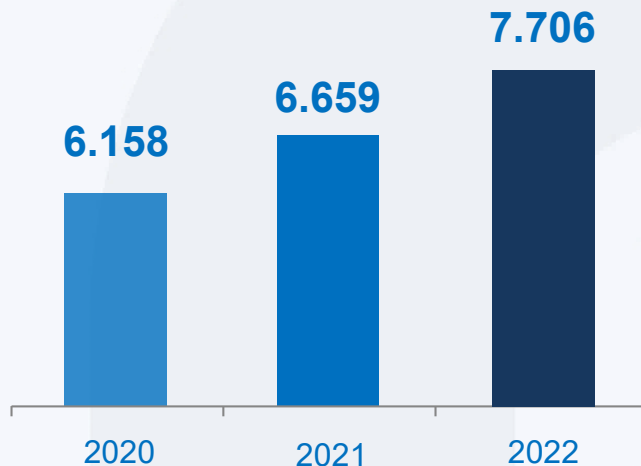


**Oferta integrada** de servicios

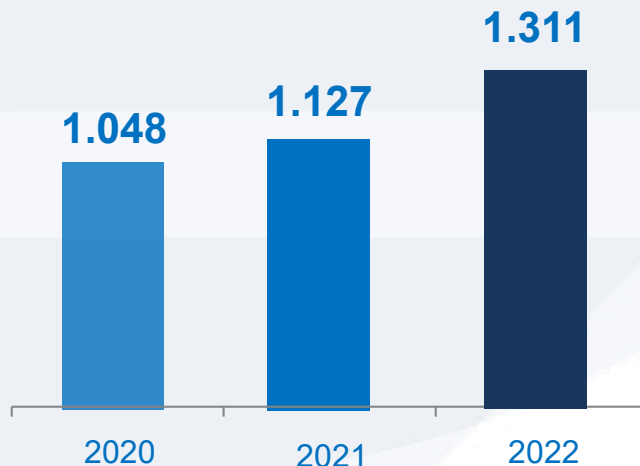
# Grupo FCC

## 1.2. Principales magnitudes 2022

### Cifra de negocio



### EBITDA



Cartera \* (31 Dic.2022)

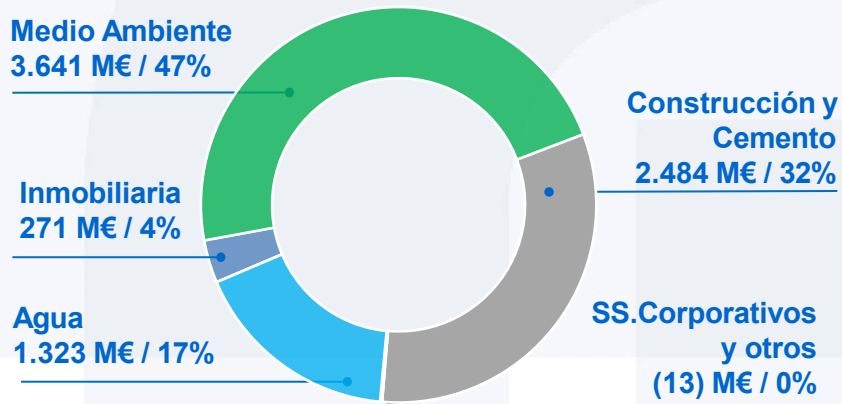
**40.274 M€**

\* Medio Ambiente, Agua,  
Construcción e Inmobiliaria



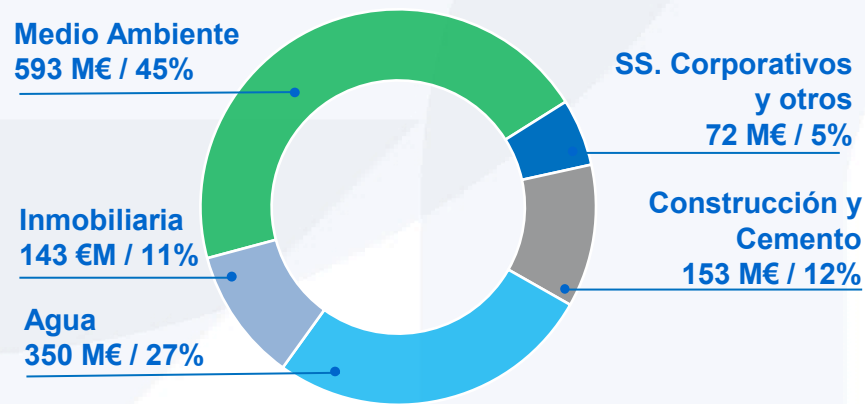
Ingresos por área de negocio / 2022

Total: 7.706 M€



EBITDA por área de negocio / 2022

Total: 1.311 M€



# Grupo FCC

## 1.3. Modelo de negocio diversificado



### Medio Ambiente

- Recogida de residuos
- Limpieza viaria
- Tratamiento de residuos urbanos y reciclaje
- Conservación de zonas verdes
- Mantenimiento de redes de alcantarillado
- Limpieza y mantenimiento integral de edificios e instalaciones
- Tratamiento de residuos industriales y reciclaje
- Recuperación de suelos contaminados



### Agua

- Concesiones municipales para la gestión del servicio público del ciclo integral del agua
- Concesiones de Infraestructuras en contratos modelo BOT
- Servicios de O&M
- Modelos EPC



### Construcción

- Obra civil
- Obras ferroviarias
- Edificación industrial
- Concesiones
- Mantenimiento de infraestructuras
- Prefabricados de construcción
- Imagen corporativa



### Cemento

- Cemento
- Hormigón
- Árido
- Mortero
- Trading

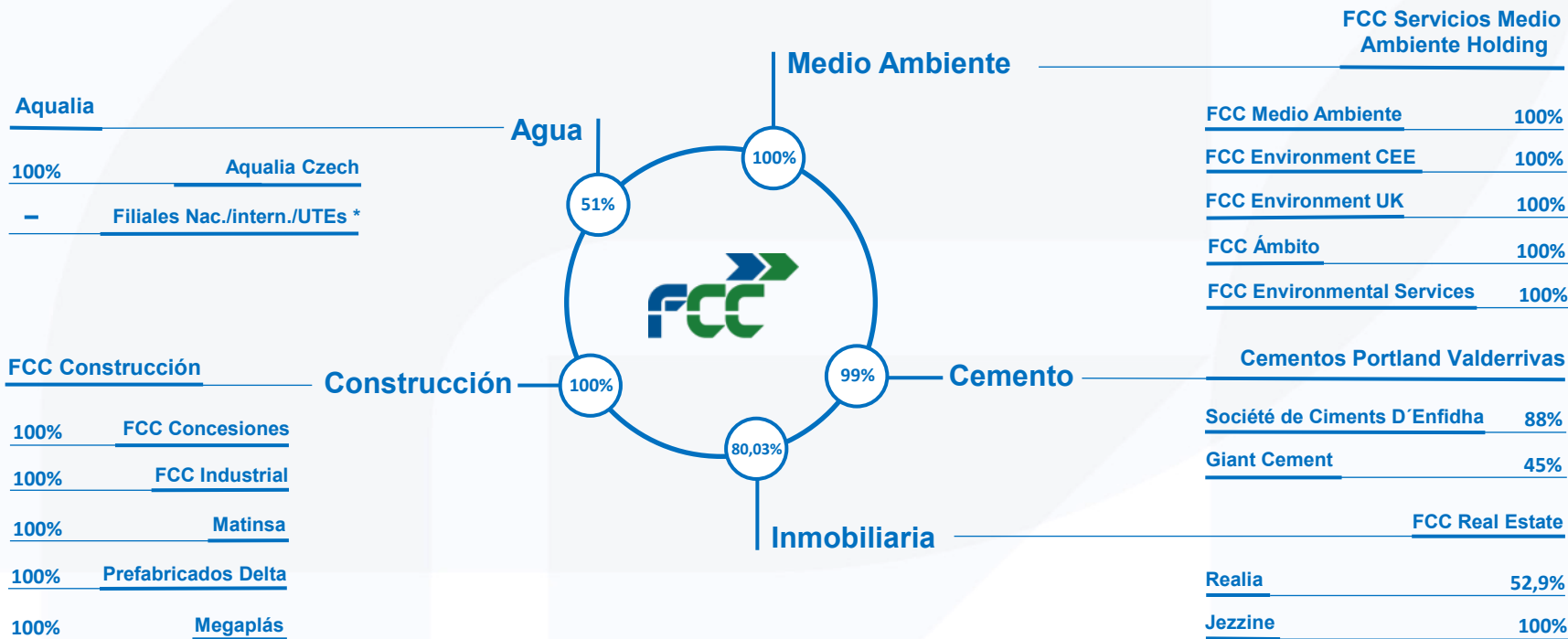


### Inmobiliaria

- Promoción de viviendas
- Alquiler de inmuebles
- Gestión de suelo

# Grupo FCC

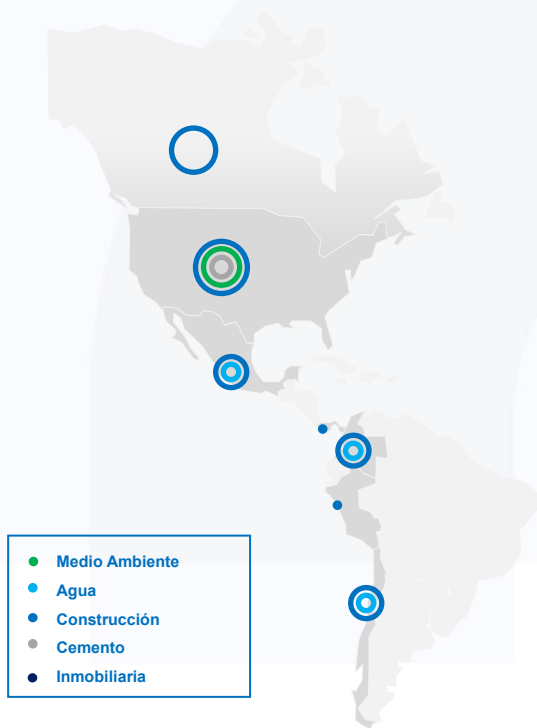
## 1.3. Modelo de negocio diversificado



\* Porcentaje de participación diverso

# Grupo FCC

## 1.4. Posición de liderazgo en todas las áreas



### Medio Ambiente:

- #1 en España <sup>(1)</sup>
- #5 en la UE<sup>(1)</sup>
- #1 en servicios integrados de gestión de residuos en el Centro y Este de Europa <sup>(1)</sup>
- Entre el top 15 en EEUU<sup>(1)</sup>
- Entre el top 7 del mundo<sup>(1)</sup>

### Agua:

- #1 en España <sup>(2)</sup>
- #4 en Europa <sup>(2)</sup>
- #9 en el mundo <sup>(2)</sup>

### Construcción:

- #4 en España <sup>(1)</sup>
- Entre las 15 mayores constructoras en Europa <sup>(2)</sup>
- #34 en el mundo <sup>(3)</sup>

### Cemento:

- #1 en capacidad productiva en España
- Importante presencia en EE.UU., Túnez y Reino Unido

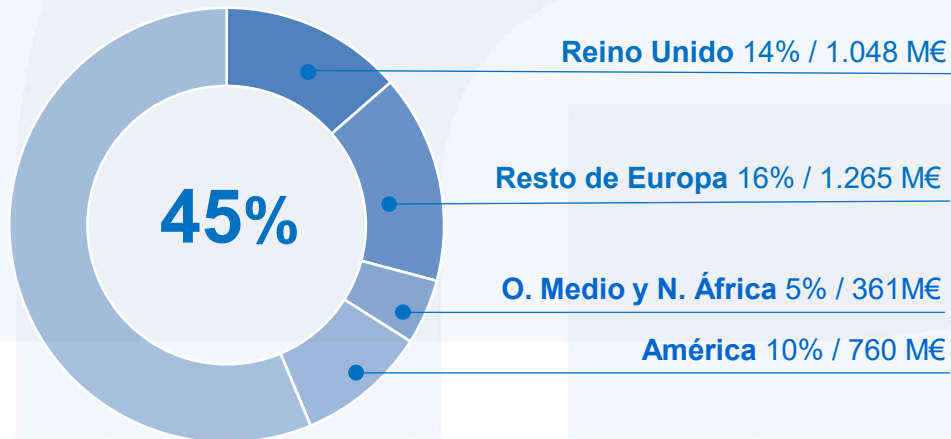
### Inmobiliaria:

- Más de 30 años de experiencia

(1) Por volumen de ingresos  
(2) Fuente: Marzo 2021 GWI ranking  
(3) ENR Top 250 Contractors

Ingresos internacionales 2022

Total : 3.434 M€



Cartera internacional\*

(31dic.2022) **23.064 M€** (3 años)

\*57,3% del Total

### Tecnología avanzada

- Tecnología propia para la recogida de residuos y limpieza viaria
- Liderazgo en sistemas de reciclaje y valorización energética de residuos
- Expertos en aportar soluciones en todas las fases del ciclo integral del agua para todos los usos: humano, agrícola e industria, y para todas las necesidades de las entidades y organismos públicos y privados
- Especialistas en puentes y puertos de gran complejidad técnica
- Procesos innovadores para líneas de alta velocidad, metro y túneles
- Especialistas en proyectos "Llave en mano" en sector industrial

### Actividad en toda la cadena de valor



Tecnología avanzada y oferta integrada de productos y servicios de alto valor añadido en todas las Áreas de Negocio

### Nuestra posición de liderazgo refuerza nuestra capacidad para aprovechar la demanda de nuestras actividades



#### Medio Ambiente

- Perspectiva positiva a largo plazo debido a desarrollos regulatorios y consideraciones ambientales. La Directiva Marco de Residuos de la UE requiere que los estados miembros reciclen al menos el 55% de sus residuos sólidos urbanos para 2025 y el 65% para 2035 más el vertido hasta el 10% también en 2035
- Nuevas oportunidades que ofrecen las reformas previstas en España sobre reciclaje y compostaje 2023
- Potencial orgánico de expansión internacional, particularmente en América, Reino Unido y algunos países de Centro y Este de Europa



#### Agua

- Perspectiva positiva a largo plazo debido a desarrollos regulatorios, consideraciones ambientales y a la brecha en infraestructura hídrica
- Crecimiento y expansión internacional que responda a las necesidades globales de agua limpia y saneamiento para todos, contando con el equipo humano y la tecnología adecuados
- Potencial de crecimiento en Europa, selectivamente en MENA y América



#### Construcción Y Cemento

- La brecha de infraestructura continua en algunos mercados seleccionados proporciona más ventajas
- Potencial de crecimiento en España vinculado a energías limpias, eficiencia e instalaciones relacionadas



#### Inmobiliaria

- Ingresos combinados recurrentes por alquiler con activos en propiedad (Build to Rent) y desarrollo de viviendas residenciales en áreas de alta demanda

# Grupo FCC

## 1.7. Creación de valor

**Experiencia**  
Más de 120 años generando  
valor para el ciudadano



**Internacionalización**  
Presentes en más de 25 países



**Innovación y  
Capacidad tecnológica**



**Profesionalidad**  
Más de 64.000 profesionales  
especializados en distintas áreas



**Cuidado del Medio Ambiente**  
Más de 83 M de euros destinados a la  
prevención de riesgos ambientales  
Sistemas de gestión medioambiental  
certificados según **UNE-EN ISO 14001**  
en todas las áreas de negocio



**Calidad**  
Sistemas de gestión de calidad  
certificados según **UNE-EN ISO 9001**  
en todas las áreas de negocio



**Desarrollo local**  
Más de 3.5 M de euros destinados a  
Proyectos para el desarrollo local durante 2022

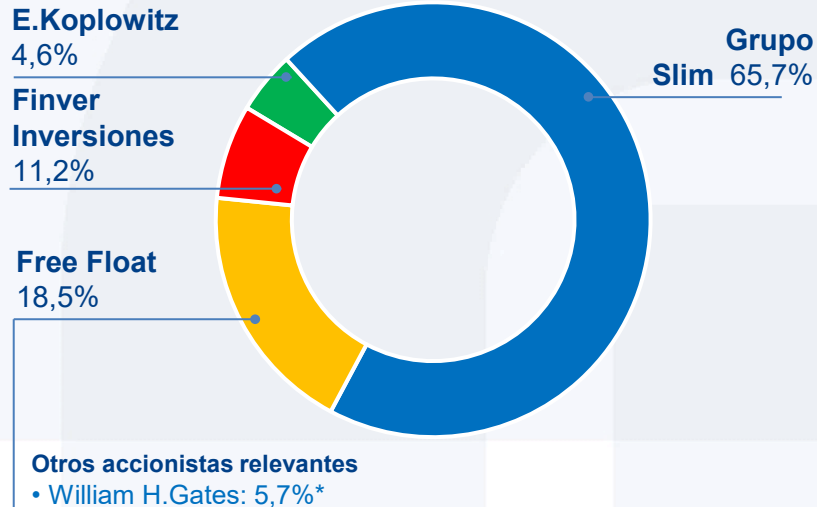


**Seguridad y Salud**  
Sistemas de gestión Riesgos Laborales certificados  
según **ISO 45001** en todas las áreas de negocio





### Estructura accionarial \*



### Composición del Consejo

#### 13 miembros:

- 6 en representación de Grupo Slim
- 3 en representación de E. Koplowitz
- 3 consejeros independientes
- 1 director ejecutivo

#### Comisiones del Consejo de Auditoría y de Remuneraciones:

- Presididas por Consejeros independientes
- Mayoría de Consejeros independientes

\* Según última fecha de comunicación a la CNMV

# Grupo FCC

## 1.9. Equipo directivo



**Presidenta FCC** Esther A. Koplowitz

**Consejero Delegado** Pablo Colio Abril

### Áreas de Negocio

#### Construcción

Pablo Colio Abril

#### Medio Ambiente

Jordi Payet Pérez – Iberia  
Steve Longdon– Reino Unido  
Bjoern Mittendorfer – CEE  
Íñigo Sanz Pérez – América

#### Agua

Félix Parra Mediavilla

#### Cemento

Jaime Rocha Font

#### Inmobiliaria

Ana Hernández Gómez  
Javier Fainé de Garriga

# FCC Medio Ambiente

1. **Actividades**
2. **Rasgos destacados**
3. **Creación de valor**
4. **Principales magnitudes**
5. **Estructura de negocio**
6. **Presencia internacional**
7. **Líder mundial**
8. **Comprometidos con la innovación**
9. **Comprometidos con la inclusión**
10. **Comprometidos con el cuidado del Medio Ambiente**
11. **Adjudicaciones y proyectos relevantes**



# FCC Medio Ambiente

## 2.1. Actividades



# FCC Medio Ambiente

## 2.2. Rasgos destacados



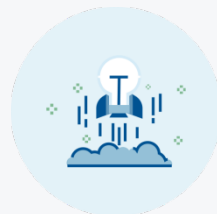
Prestando servicios a la ciudadanía desde **1911**



Entre las **7 mejores del mundo**



Servicio para más de **66 millones de ciudadanos**



Flota de vehículos tecnológicamente **más avanzada del mundo** más de **18.000** unidades



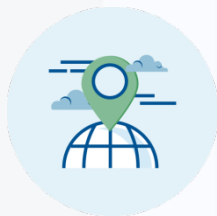
Más de **800 instalaciones** de tratamiento, reciclaje y eliminación de residuos



Certificado **ISO 50001** en Gestión Energética Integral



Gestión de **24,5 millones de toneladas** de residuos al año



Presente en **5.200 municipios**



**3.228 vehículos sostenibles** (GNC, eléctricos, Híbridos y Bi Power)



Más de **43.000 empleados**



**Integración laboral** colectivos desfavorecidos

## 2.3. Creación de valor

Nuestra posición de liderazgo refuerza nuestra capacidad para aprovechar la demanda de nuestras actividades

### FCC Medio Ambiente



- El paquete de economía circular de la Unión Europea exige a los estados miembros que reciclen al menos el 50% de los residuos municipales en 2020, el 55% en 2025 y el 65% en 2035 y un máximo de 10% en vertederos para 2035.
- La trasposición de las diferentes directivas de la UE sobre residuos y reciclaje y el desarrollo de los nuevos planes de gestión autonómicos en reciclaje, incineración y compostaje, abren un amplio campo de oportunidades de crecimiento en España.
- Comprometidos en la lucha contra el cambio climático y en el cumplimiento de los ODS de la agenda 2030 de la ONU
- Potencial de crecimiento orgánico internacional (América, Centro de Europa)

# FCC Medio Ambiente

## 2.4. Principales magnitudes 2022

Cifra de negocio

EBITDA



43.847  
personas



Cartera (31dic.2022)  
**13.256 M€**

Cifras en millones de euros

# FCC Medio Ambiente

## 2.5. Estructura de negocio



### División Iberia:

#### FCC Medio Ambiente España / Portugal

#### FCC Ámbito (R. Industriales)

### Divisiones Internacional:

#### Reino Unido

#### Centro y Este de Europa

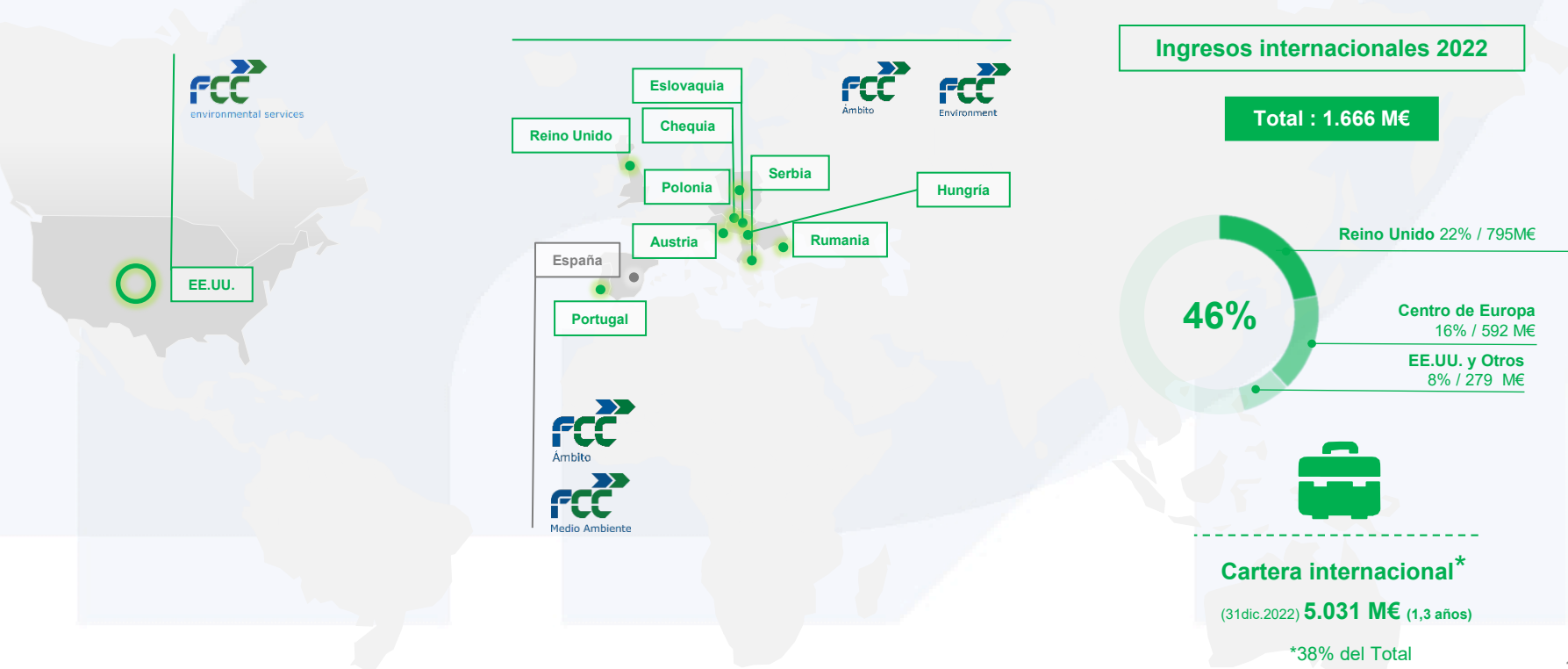
#### EE. UU.

- **2022: 2.006,8 M€ Cifra Negocio (55,11% del área); 306,4 M€ EBITDA**
  - Líder en el mercado español
  - Más de 110 años de experiencia en gestión de residuos y servicios urbanos
  - Desarrollo tecnológico e innovación
- Líder en el mercado español
  - Fuerte presencia en Portugal
- **2022: 1.634,4 M€ Cifra Negocio (44,89% del área); 286,7 M€ EBITDA**
  - FCC Environment UK
  - FCC Environment CEE
  - FCC Environmental Services



# FCC Medio Ambiente

## 2.6. Presencia internacional



### Experiencia

Entre las siete mejores empresas del mundo, hemos estado prestando servicios durante **más de 110 años**

### Integral

Ofrecemos un **rango completo de servicios medioambientales**, desde Recogida de Residuos Domésticos hasta los sistemas de Tratamiento de Residuos y Reciclaje más vanguardistas

### Innovación

Con recursos de I+D+i internos que nos permiten ofrecer las soluciones más innovadoras a nuestros clientes.  
**23 proyectos** registrados hasta la fecha en el **sistema** interno de **I+D+i certificado UNE 16602**

### Sostenibilidad

Compromiso con las ciudades en ofrecer **soluciones social, económica y medioambientalmente sostenibles**.

### Servicios Inteligentes

Ayudamos a las ciudades a ser más **eficaces** y **eficientes** en el uso de los recursos, más **sostenibles** y más **responsables socialmente**

# FCC Medio Ambiente

## 2.7. Líder mundial

### Incineración con producción de Energía Renovable

- Trece proyectos de valorización térmica de residuos WtE
- Más de **435 MWe** de Potencia eléctrica
- **3,6 millones** de toneladas de capacidad anual



Zistersdorf (Austria)  
**154.000 t/a**



Allington (Reino Unido)  
**550.000 t/a**

### Tratamiento Mecánico-Biológico a Gran Escala



#### Ecoparque de Barcelona

Una de las instalaciones más grandes del mundo

- Funciona desde 2003
- **Instalación:** Instalaciones de reciclaje, digestión anaeróbica y compostaje
- **Rendimiento:** 264.000 t/a
- **Población a la que se da servicio:** 542.000 hab.



#### Planta Biometanización Las Dehesas

(Parque Tec.Valdemingomez / Madrid)

La Instalación de Digestión Anaerobia más grande del mundo

- Comienzo del Servicio en 2009
- **Instalación:** Digestión Anaerobia (5 digestores x 3.600 m<sup>3</sup>)
- **Capacidad de Tratamiento:** 220.000 t/a (Input 100 % Fracción Orgánica Selectiva).
- **Población atendida:** 3 millones de habitantes

# FCC Medio Ambiente

## 2.7. Líder mundial

Servicios urbanos desde 1911



**Madrid, 1940**  
3 millones habs.



**Valencia, 1957**  
790.000 habs.



**Barcelona, 1911**  
1,6 millones habs.



**Zaragoza, 1941**  
700.000 habs.



**Bilbao, 1972**  
350.000 habs.

### Energía renovable en vertederos sanitarios

- FCC recupera biogás de muchos vertederos para utilizarlo como combustible renovable
- Programa de desarrollo de más de 100 MW de energía eólica y fotovoltaica en vertederos del Reino Unido



Captura de Biogás



Aerogeneradores



Paneles fotovoltaicos



# FCC Medio Ambiente

## 2.8. Comprometidos con la innovación



**Recolector 100% eléctrico autocargable**  
Madrid



**Estaciones de recarga inteligente**  
Barcelona

### 50 años desarrollando movilidad eléctrica

FCC Medio Ambiente lleva 50 años desarrollando tecnología de movilidad eléctrica y aplicándola a vehículos de servicios municipales, tanto ligeros como pesados. Hoy en día dispone de una flota en constante aumento de 3.228 vehículos sostenibles, entre los cuales hay 1.486 eléctricos y eléctricos auto-recargables, y 1.742 GNC (incluyendo bi-power: GNC más gasolina).



**Recolector eléctrico compacto**  
Toledo 1985

### e-mobility: El futuro de los servicios urbanos es hoy

FCC Medio Ambiente ha desarrollado la **primera plataforma-chasis industrial de e-mobility para servicios urbanos**, un paso decisivo para conseguir ciudades más inteligentes y sostenibles:

- ✓ **Versátil:** adaptable a todas las funcionalidades de servicio urbano y necesidades de potencia y energía
- ✓ **Eficiente:** Prestaciones y autonomía iguales a las de un vehículo de combustión, pero con un consumo de energía un 50% menor.
- ✓ **Zero Emission Vehicle – Gran reducción Huella CO<sub>2</sub>**
- ✓ **Circular:** Componentes 100% reciclables de vida útil prolongada.



### Nueva Plataforma de e-mobility para vehículos de Servicios Urbanos

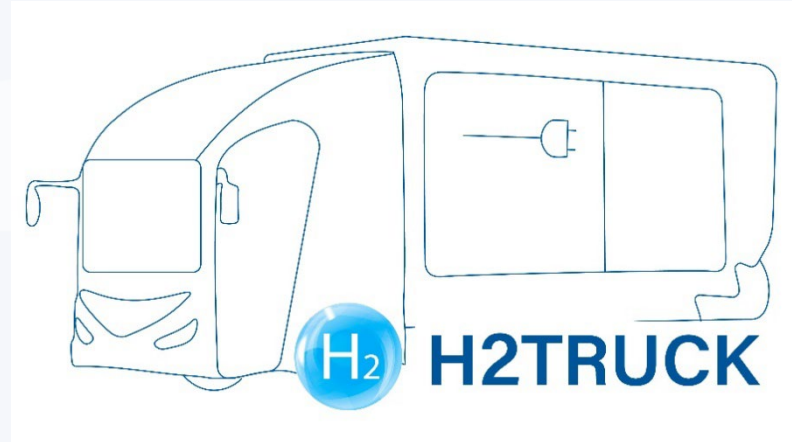
- Galardonada con los **Smart City Awards 2019** del SCEWC en la categoría 'Idea Innovadora'
- Ganadora en la edición 2019/2020 de **los Premios Europeos de Medio Ambiente a la Empresa (Premios EBAE)** en la categoría Producto y/o servicio.
- Galardonada como **Vehículo Industrial Ecológico del Año 2021** en la categoría mixta de los Premios Nacionales del Transporte.



### Proyecto H2TRUCK

Investigación y desarrollo de un nuevo vehículo pesado para aplicaciones de servicio urbano con tecnología híbrida de batería - pila de combustible alimentada con hidrógeno (H2TRUCK)

- chasis-plataforma de gran tonelaje con propulsión 100% eléctrica
- alimentado por un sistema híbrido de pila de hidrógeno y batería de ion litio respetuoso con el medio ambiente.
- pueda ser aplicado a cualquier equipo o máquina que preste servicio urbano, independientemente del número y disposición de ejes o de la carrocería que lleve instalada



H2TRUCK



# FCC Medio Ambiente

## 2.8. Comprometidos con la innovación

### Proyectos de economía circular

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



**MINETHIC: Impulso de la recuperación y valorización de recursos minerales estratégicos para la transición ecológica.** El principal objetivo es la investigación de nuevas fuentes de materias primas no convencionales, tanto industriales como urbanas, cubriendo toda la cadena de valor. Se investigarán nuevas tecnologías que permitan recuperar y valorizar las Materias Primas Críticas (MPC) procedentes de recursos minerales, subproductos y corrientes residuales, así como la integración de tecnologías digitales, impulsando un suministro sostenible, eficiente y local de MPC.

FCC Medio Ambiente realizará la extracción del fósforo, níquel y cobalto presentes en las escorias procedentes de la incineración de los residuos sólidos municipales y el fósforo del material bioestabilizado procedente del tratamiento biológico de la materia orgánica de residuos sólidos municipales mezclados.

#### Valorización de escorias procedentes de la incineración de RSU

**ECO2D4.0: Desarrollo de soluciones integrales de firme mediante empleo de residuos prioritarios del País Vasco y de ecosistema para la vigilancia funcional y ambiental de infraestructuras viarias.** Proyecto cofinanciado por el HAZITEK 2022 – Programa de apoyo a la I+D empresarial del País Vasco, en España, en el que FCC Medio Ambiente participa y cuyo objetivo es investigar nuevas aplicaciones para la gestión de residuos, en particular aquellos casos donde existen pocas vías de valorización, como son la ferrosita, escorias de incineración y arenas de fundición, aunque también se incluyen residuos de fresado y escorias negras.

**RSU4HOM: Desarrollo de nuevos productos de construcción a partir de la valorización de escorias de incineración de residuos sólidos urbanos.** Liderado por FCC Medio Ambiente y cofinanciado por el HAZITEK 2022 – Programa de apoyo a la I+D empresarial del País Vasco. Su objetivo es reducir al mínimo el impacto ambiental que se genera por la deposición en vertedero de escorias procedentes de su incineración de dos plantas de Zubieta (Gipuzkoa). Se pretende valorizar estos residuos e integrarlos como áridos para la fabricación de productos de construcción (hormigones, morteros y prefabricados de hormigón).

# FCC Medio Ambiente

## 2.8. Comprometidos con la innovación

### Proyectos de economía circular

#### Combustibles renovables



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. A lo largo de 2022, se han llevado a cabo investigaciones en los laboratorios de la Universidad de Valladolid con el objetivo de estudiar el proceso de fermentación oscura utilizando residuos FORSU como sustrato. Como resultado, se obtuvo una cantidad de hidrógeno considerable sobre el total del biogás derivado en cada fermentación.

#### Combustibles renovables



LIFE LANDFILL BIOFUEL (LIFE18 ENV/ES/000256: Integral management of the biogas from landfills for use as vehicle fuel). El proyecto tiene como objeto el enriquecimiento del biogás de vertedero para producir un biometano apto para el uso vehicular, logrando una gestión más eficiente mediante la obtención de biometano de una fuente energética limpia y abundante.

#### Combustibles renovables



INFUSION (LIFE19 ENV/ES/000283: Intensive treatment of waste effluents and conversion into useful sustainable outputs: biogas nutrients and water). El principal objetivo del proyecto es demostrar, con una visión de economía circular, un esquema innovador para la recuperación de recursos (biogás, biofertilizantes y agua regenerada (RW)) de los efluentes en la gestión municipal, consiguiendo un proceso con vertido casi nulo.

#### Reciclaje de plásticos



LIFE4FILM (LIFE17 ENV/ES/000229: Post-consumption film plastic recycling from municipal solid waste). Proyecto LIFE en el que FCC Medio Ambiente actúa como coordinador y cuyo objetivo es evitar el envío a vertedero o a valorización energética del plástico film (LDPE) presente en los residuos sólidos urbanos, a través de la implantación de un proceso innovador de reciclado a escala semi-industrial.

# FCC Medio Ambiente

## 2.8. Comprometidos con la innovación

### Proyectos de economía circular

#### Reciclaje de plásticos



PLASMIX (LIFE18 ENV/ES/000045: Plastic Mix Recovery and PP& PS Recycling from Municipal Solid Waste) (2019-2022). Proyecto Life que tiene como objeto el estudio de la valorización y el flujo de Plásticos Mix procedentes de los residuos municipales buscando la línea óptima de recuperación de cada tipo de materiales presentes en dicho flujo (PP, PS y PSE).

#### Subproductos y biomateriales



DEEP PURPLE (Domestic extraction of emerging products with purple phototrophic bacteria). El proyecto propone un tratamiento sinérgico e integrado para la valorización de tres tipos de biorresiduos: la fracción orgánica de los residuos sólidos (FORS), fangos de estación depuradora de aguas residuales (EDAR) y aguas residuales urbanas, mediante una foto-biorrefinería multiplataforma basada en bacterias fototróficas.

#### Subproductos y biomateriales



INSECTUM: (IDI - 20181075: Valorización de subproductos urbanos y biorresiduos mediante bioconversión con insectos para la generación de productos innovadores en sectores estratégicos). El proyecto consiste en la implantación de un sistema innovador de valorización de biorresiduos urbanos basado en su bioconversión mediante insectos en productos de alto valor añadido para la industria (el sector de alimentación humana, nutracéuticos/farma, alimentación animal, fertilizantes y químicos).

# FCC Medio Ambiente

## 2.9. Comprometidos con la integración



Personal de FCC Equal. Equipo parque Vandel, Madrid

### FCC Equal

- FCC Equal es un **Centro Especial de Empleo** cuyo objeto es la **integración social y laboral y la formación de las personas con discapacidad**, así como la mejora de sus condiciones de seguridad y salud.
- También se busca proporcionar habilidades, capacidades y competencias para su desarrollo profesional en la compañía.
- En el último año:
  - 235 ofertas de empleo
  - 1288 candidatos analizados
  - 475 personas insertadas
- En la actualidad toda la actividad con entidades especializadas se canaliza a través de la **Fundación Incorpora**



# FCC Medio Ambiente

## 2.10. Comprometidos con el cuidado del Medio Ambiente



Vertido de petróleo de BP - EE.UU.



Descontaminación de suelos - Italia



Descontaminación embalse de Flix - España



Prestige - Vertido de Petróleo - España

## 2.11. Adjudicaciones y proyectos relevantes



### **Limpeza viaria, mantenimiento de zonas verdes y conservación de mobiliario urbano de Madrid / España**

Contrato 2 lotes de limpieza viaria, 2 lotes de mantenimiento de zonas verdes y 2 lotes de conservación de mobiliario urbano. Desde 1977 – 1,5 M de habitantes, 2.900 personas, 570 vehículos y 1.100 máquinas. Cartera: 652 millones €.

## 2.11. Adjudicaciones y proyectos relevantes



### Recogida de residuos y limpieza viaria de Zaragoza / España

Renovación del contrato de recogida de residuos sólidos urbanos y limpieza viaria. Desde 1941 – 675.301 habitantes, 270 vehículos eléctricos y GNC, 1.130 personas / 252.000 toneladas al año.  
Cartera: 615 millones €. 10 años.



## 2.11. Adjudicaciones y proyectos relevantes



### Recogida de residuos y limpieza viaria de Barcelona / España

Adjudicación Zona Centro y Ciutat Vella - Desde 1915 - 572 vehículos, más de 65% eléctricos, 1.081 personas, 593 km calles atendidas / 268.000 toneladas al año. Cartera: 830,87 millones €. 8 + 2 años.

## 2.11. Adjudicaciones y proyectos relevantes



### Recogida de residuos lote 1 (Zona Oeste) Madrid / España

Renovación del contrato de recogida de residuos sólidos urbanos del lote 1 (Zona Oeste). Desde 1940 - 1M de habitantes, 209 vehículos ECO o Cero Emisiones, 950 personas / 390.000 toneladas al año. Cartera: 455 millones €. 6 años.



## 2.11. Adjudicaciones y proyectos relevantes



### Recogida de residuos, limpieza pública y de playas de Vigo / España

Renovación recogida de residuos, limpieza viaria y de playas. Desde 1989 - 300.000 habitantes, 167 vehículos, más de 50% eléctricos o ECO, 547 personas / 2.303 km calles atendidas / 7.2 km litoral / 118.703 toneladas al año. Cartera: 366 millones €. 9 años, 6 meses.

## 2.11. Adjudicaciones y proyectos relevantes



### **Recogida de residuos, limpieza viaria y explotación de la planta de clasificación de envases ligeros de Salamanca / España**

Renovación del contrato de recogida de residuos, limpieza viaria y explotación de la planta de clasificación de envases ligeros. Desde 1975 - 254 vehículos casi 100% GNC, 440 personas / 337,29 km de calles atendidas / 60.000 toneladas al año. Cartera: 231,6 millones €. 12 años.



## 2.11. Adjudicaciones y proyectos relevantes



### **Recogida de residuos y limpieza viaria de Girona / España**

Renovación del contrato de recogida de residuos y limpieza viaria. Desde 1987 - 90 vehículos, Cero Emisiones o etiqueta ECO; 165 personas / 375 km de calles atendidas / 37.000 toneladas al año. Cartera: 153 millones €. 8 años.



## 2.11. Adjudicaciones y proyectos relevantes



### **Mantenimiento de zonas verdes de L'Hospitalet de Llobregat / España**

Renovación del contrato de conservación y renovación del espacio verde y arbolado. Desde 2012 - 270.000 habitantes, 71 vehículos, 186 máquinas, 155 personas / 650,000 m<sup>2</sup> de zonas verdes / 35.000 unidades de arbolado. Cartera: 29 millones €. 3 + 2 años.

## 2.11. Adjudicaciones y proyectos relevantes



### **CMR La Campiña - Mancomunidad del Este de Madrid - Loeches / España**

Nuevo Complejo Medioambiental de Reciclaje - 733.000 habitantes atendidos. 31 Municipios, 5 líneas de reciclaje / 265.000 toneladas de residuos al año. - 6.400 m<sup>2</sup> paneles PHV – reducción 90.000 ton CO<sub>2</sub>e/año  
Inversión: 130 millones €.





### **Planta de tratamiento mecánico-biológico Ecocentral en la provincia de Granada / España**

Gestión integral de residuos. 919.700 habitantes atendidos. 174 municipios. 5 líneas - Nueva línea de tratamiento de monodosificación. 3 motores de cogeneración que generan 2 MWe. Autoabastecimiento de energía renovable generada por biogás de vertedero. 450.000 toneladas de residuos al año.



# FCC Medio Ambiente

## 2.11. Adjudicaciones y proyectos relevantes



### Contrato de recogida de residuos y reciclaje en East Lothian / Reino Unido

Recogida de residuos alimenticios y material reciclable. 106.000 habitantes. 40 personas. 15 puntos móviles. Cartera: 22,4 millones £. 8 años.

## 2.11. Adjudicaciones y proyectos relevantes



### **Centro de Recuperación de Energía de Drumgray en Greengairs / Escocia**

Comienzo de las obras de construcción del Centro de Reciclaje y Recuperación Energética de Drumgray. 300.000 toneladas al año. Permitirá exportar unos 25,5W y suministrar 40MW de calor hogares y empresas locales.

## 2.11. Adjudicaciones y proyectos relevantes



### **Remodelación del Centro de Reciclaje de Foxhall, Suffolk / Reino Unido**

Ampliación del centro de reciclaje de Foxhall. Aumenta la capacidad de vehículos, mejora el acceso y mayor capacidad. Gestión del 19% del reciclaje y los residuos del condado / 12.500 toneladas al año. Inversión: 7,8 millones £.



## 2.11. Adjudicaciones y proyectos relevantes



### **Planta de valorización energética de 'Lostock' / Reino Unido**

Desarrollo de una planta de valorización energética de residuos de 600.000 toneladas al año en asociación con Copenhagen Infrastructure Partners (CIP). Inversión de 480 millones £. Actualmente en construcción.

## 2.11. Adjudicaciones y proyectos relevantes



### **Planta de Zero Waste Edinburgh and Midlothian / Reino Unido**

Nueva planta de reciclaje y de valorización energética en Millerhill (Midlothian). Plazo de operación de 25 años. Gestión y tratamiento de 160.000 t/año. Capacidad de producción de 14,2 MW que proveerá energía a 32.000 hogares.

## 2.11. Adjudicaciones y proyectos relevantes



### **Transporte y valorización de residuos en Tirol Occidental / Austria**

Transporte por ferrocarril y valorización energética de residuos municipales en la planta de Zistersdorf para la Asociación de Tratamiento de Residuos de Tirol Occidental. Cartera: 33 millones €. 5 años.



## 2.11. Adjudicaciones y proyectos relevantes



### **Contratos de recogida de ARA en varios municipios / Austria**

Recogida y transporte por separado de materiales de envasado para ARA (Altstoff Recycling Austria AG). Cartera: 22 millones €. 5 años.

## 2.11. Adjudicaciones y proyectos relevantes



### **Recogida, transporte y tratamiento RSU y reciclables en Bytom / Polonia**

Contrato de recogida, transporte y tratamiento RSU y reciclables . 135.000 habitantes / 55.500 toneladas al año. Cartera: 12,7 millones €. 2 años.



## 2.11. Adjudicaciones y proyectos relevantes



### **Planta de valorización energética de Zistersdorf / Austria**

155.000 toneladas al año con 14,5 Mw netos de potencia eléctrica, exportación anual de energía a la red de 106.000 Mwh, para abastecer a más 30.000 viviendas.

# FCC Medio Ambiente

## 2.11. Adjudicaciones y proyectos relevantes



### **Recogida de residuos en Palm Coast / Florida (EE.UU.)**

Contrato de recogida de residuos urbanos. 90.000 habitantes, 35 vehículos, 72 personas.

Inversión de 15 millones \$. Cartera: 175 millones \$. 7 + 3 años.



## 2.11. Adjudicaciones y proyectos relevantes



### **Recogida de residuos en Hillsborough / Florida (EE.UU.)**

Contrato de recogida de residuos sólidos de origen urbano y comercial. 105.000 hogares, 96 vehículos GNC. Cartera: 380 millones \$. 8 años, 8 meses.

## 2.11. Adjudicaciones y proyectos relevantes



### **Recogida de residuos en Port Saint Lucie / Florida (EE.UU.)**

Contrato de recogida de residuos urbanos y comerciales de los dos lotes. 220.000 habitantes, 75 vehículos, 110 personas. Inversión de 47 millones \$. Cartera: 450 millones \$. 7 + 3 años.



# FCC Medio Ambiente

## 2.11. Adjudicaciones y proyectos relevantes

### Adquisición Premier Waste Services LLC / Dallas (EE.UU.)

Empresa de recogida de residuos sólidos comerciales en la zona metropolitana de Dallas-Fort Worth desde hace más de 20 años. 4.000 contratos, 59 vehículos.



### Adquisición Houston Waste Solutions / Houston (EE.UU.)

Empresa de recogida de residuos sólidos comerciales en la zona metropolitana de Houston. Posee y opera un centro de transferencia de residuos de construcción y demolición en la ciudad. 3.000 clientes, 40 vehículos.

## 2.11. Adjudicaciones y proyectos relevantes



### **Construcción y explotación de un Complejo Medioambiental en el Condado de Placer / California (EE.UU.)**

Construcción y explotación de un Complejo Medioambiental de 130 hectáreas. 115 personas / 650.000 toneladas al año. Inversión de 141 millones de \$. Cartera: 1.500 millones \$. 10 + 5 + 5 años.



## 2.11. Adjudicaciones y proyectos relevantes



University Park



Garland

Dallas



Mesquite

### Centro de reciclaje / Dallas (EE.UU.)

Diseño, Financiación, Construcción y Operación. **Mejor Instalación de reciclaje del año por la NWRA de EEUU 2017.** Gestión de reciclables en las ciudades de Dallas, University Park, Garland, Rowlett y Mesquite (Dallas Metroplex Area). Servicio: 140.000 toneladas al año. Cartera : 300 millones \$. Plazo de operación: 25 años.



# FCC Medio Ambiente

## 2.11. Adjudicaciones y proyectos relevantes



### Centro de reciclaje / Houston (Texas, EE.UU.)

Diseño, Financiación, Construcción y Operación. Gestión de reciclables en la ciudad de Houston. 2,3 millones habitantes. **Mejor Instalación de reciclaje del año por la NWRA de EEUU 2020.** Hasta 145.000 toneladas al año. Cartera: 250 millones \$. Plazo de operación: 15 + 5 años.



# Aviso legal

- *El presente documento puede contener manifestaciones de futuro sobre intenciones, expectativas o previsiones del Grupo FCC o de su dirección a la fecha de realización del mismo, que se refieren a diversos aspectos, como el crecimiento de las distintas líneas de negocio, los resultados del Grupo FCC u otros aspectos relativos a la actividad y situación de la misma.*
- *Estas manifestaciones de futuro o previsiones no constituyen, por su propia naturaleza, garantías de un futuro cumplimiento, encontrándose condicionadas por riesgos, incertidumbres y otros factores relevantes, que podrían determinar que los desarrollos y resultados finales difieran materialmente de los puestos de manifiesto en estas intenciones, expectativas o previsiones.*
- *El presente documento no constituye una oferta o invitación para adquirir o suscribir acciones, de acuerdo con lo previsto en la Ley 24/1988, de 28 de julio, del Mercado de Valores, en el Real Decreto-Ley 5/2005, de 11 de marzo, y/o en el Real Decreto 1310/2005, de 4 de noviembre, y su normativa de desarrollo.*
- *Lo expuesto en esta declaración debe ser tenido en cuenta para todas aquellas personas o entidades que puedan tener que adoptar decisiones o elaborar o difundir opiniones relativas a valores emitidos por el Grupo FCC. Se invita a todos ellos a consultar la documentación e información pública comunicada o registrada por el Grupo FCC ante la Comisión Nacional del Mercado de Valores.*
- *Este documento contiene información financiera que ha sido auditada y elaborada de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).*