SomosFCC Nº 13

# FCC mejora su resultado neto un 21,5% hasta 339,9 millones de euros



# SUMARIO


El Grupo

Los Negocios
- Medio Ambiente
- Agua
- Construcción

Las Personas

Responsables

Bienestar

Innovación

Comunidades

Comunicación

Breves
- Medio Ambiente
- Construcción
- Agua

# El resultado neto del Grupo FCC **mejora un 21,5%** hasta situarse en 339,9 millones de euros

> El Ebitda del Grupo FCC mejora un 19,1% hasta situarse en 1.025,8 millones de euros



> FCC aumento sus ingresos un 4,8% en 2019, debido a la buena evolución registrada en todas sus áreas de negocio

Durante el ejercicio de 2019 la compañía obtuvo un resultado neto de 339,9 millones de euros, un 21,5% más que en el ejercicio anterior.

Por su parte, el resultado neto atribuible fue de 266,7 millones de euros, lo que supone un incremento de un 6% por encima del pasado año. Esto se consiguió a pesar del aumento del resultado correspondiente a accionistas minoritarios hasta 73,2 millones euros, respecto a los 28,2 millones del ejercicio 2018.









El importe neto de la cifra de negocios del Grupo FCC en el año 2019 se ha elevado un 4,8%, respecto al ejercicio anterior, hasta situarse en 6.276,2 millones de euros. Este incremento se ha visto reflejado en todas las áreas de negocio, destacando el mayor dinamismo en Agua con un 6,4%, y en Cemento con un 10,8%. En el área de Construcción los ingresos aumentan un 3,9%, y el área de Medio Ambiente ha registrado un crecimiento del 3,3%.

El resultado bruto de explotación del Grupo FCC se situó a cierre del ejercicio 2019 en 1.025,8 millones de euros, con un aumento del 19,1%. Este incremento se apoya en el aumento de los ingresos generados en todas las áreas de negocio del Grupo FCC y en el aumento de la eficiencia operativa obtenida.

Por área de negocio la evolución del Ebitda en 2019 ha sido la siguiente: en Medio Ambiente se ha incrementado un 11,6% hasta alcanzar los 492,5 millones de euros; en Agua se ha registrado un aumento del 13,8%, situándose en 281,7 millones de euros; el área de Construcción registró 100,2 millones de euros, un 54,1% más que el año anterior; y Cementos incrementó su Ebitda un 21,8% hasta los 86,4 millones de euros.

El resultado por puesta en equivalencia aumentó de forma destacada hasta 120,6 millones de euros. Además de la aportación recurrente de participadas, destaca el impacto positivo de 36,5 millones de euros por la puesta a valor razonable de la participación anterior al cambio de método de consolidación del grupo Cedinsa.

La cartera de ingresos del Grupo cerró al 31 de diciembre pasado en 31.038,4 millones de euros, con un incremento del 7,1%. Por volumen de contribución destacó el aumento de Construcción en España con un crecimiento del 86,9%, debido a la obtención de destacados contratos; así como el incremento de la cartera del área de Medio Ambiente conseguido por las nuevas adjudicaciones obtenidas en el exterior, principalmente en EE. UU.

La deuda financiera neta consolidada cerró a 31 de diciembre en 3.578,7 millones de euros, con un incremento del 33% respecto diciembre 2018 debido principalmente al efecto del cambio a consolidación global de Cedinsa. Es destacable que a 31 de diciembre de 2019, la cabecera del Grupo alcanzó una posición de caja neta de 12,8 millones de euros.

Por otra parte, el patrimonio neto del Grupo aumenta hasta alcanzar los 2.473,8 millones de euros, un 26,3% más que a cierre del ejercicio anterior.

> La cartera de ingresos creció un 7,1% equivalente a cinco años de actividad



# Hitos del año 2019

### FCC Construcción aumenta su cartera un 24,5% en este ejercicio

A cierre del año, el área de Construcción alcanzó una cartera de proyectos a desarrollar de 5.623 millones de euros, un 24,5% superior al año anterior. En el último trimestre, destacó la adjudicación del contrato de obras y posterior mantenimiento durante dos años, de un tramo de la autopista A-9 de circunvalación de Ámsterdam y su aeropuerto, por un importe de 845 millones de euros. En España y entre otros, el ejercicio ha recogido la entrada en cartera de la remodelación del estadio Santiago Bernabéu por 475 millones de euros y la del cierre carretero del anillo insular de Tenerife por otros 203 millones de euros.

### Nuevo impulso de la actividad en EEUU en el área de Medio Ambiente

El área de Medio Ambiente reforzó su presencia en el país norteamericano al sumar el contrato para la recogida de residuos sólidos urbanos de la ciudad de Omaha, en Nebraska, durante los próximos diez años por un importe de 255 millones de dólares. FCC prestará el servicio con una flota de 69 camiones propulsados por gas natural comprimido. El contrato incluye una posible prórroga por un periodo adicional de otros 10 años. Además, el pasado mes de agosto, el Condado de Volusia, en Florida, aprobó la adjudicación del contrato de recogida de residuos sólidos urbanos, con una duración de siete años y medio y una cartera de 87 millones de dólares. Con este quinto contrato ganado en Florida y junto con los de Orlando (Orange County) y Lakeland (Polk County) se fortalece la presencia de FCC en EE. UU. El volumen total de la cartera de FCC en el país, donde ya cuenta con otros diez contratos en Texas, supera los 1.000 millones de euros a cierre del ejercicio y presta servicio a más de ocho millones de ciudadanos.

### Aqualia entra en Francia y refuerza su presencia en Emiratos Árabes Unidos con nuevos contratos de 100 millones de euros

El pasado mes de junio, Aqualia adquirió la empresa gestora de ciclo integral Services Publics et Industries Environnement (SPIE) en Francia. Asimismo, en España se compró Agua y Gestión y una participación en Codeur. El importe combinado de estas adquisiciones fue de 38 millones de euros.

Además, consiguió el contrato de operación y mantenimiento del saneamiento de la capital de Abu Dabi, así como de las islas adyacentes, por 40 millones de euros. Por otro lado, se renovó por siete años el contrato de saneamiento de la ciudad de Al Ain, por un importe superior a 60 millones de euros. El importe conjunto de los contratos que Aqualia gestiona en la península arábiga (Arabia Saudí, EAU, Qatar y Omán) supera los 600 millones de euros. Los proyectos, en su mayoría de carácter concesional a medio y largo plazo, reflejan el creciente éxito y aceptación de los modelos de colaboración entre instituciones públicas y privadas para promover el desarrollo y operación de infraestructuras esenciales en la región, con un conjunto de población atendida de seis millones de habitantes.

### El área de Medio Ambiente completa su reorganización y es galardonada con los premios World Smart City

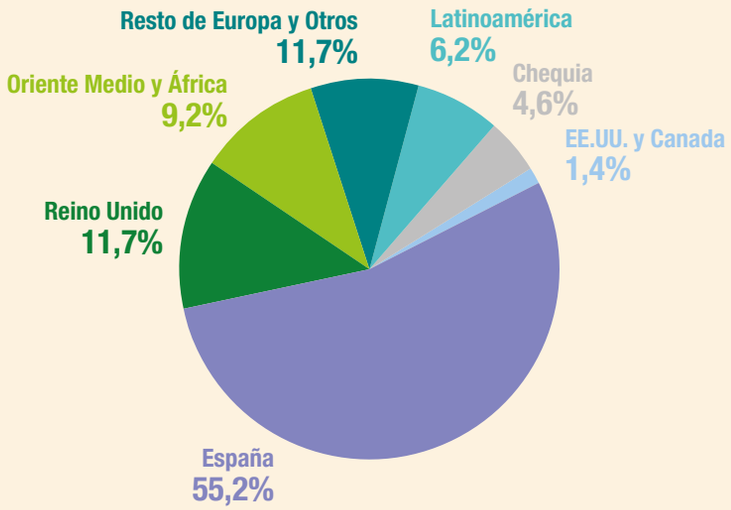
El área de Medio Ambiente completó en el último trimestre su optimización societaria y financiera. Por un lado, se completó la filialización y reordenación de participaciones con una nueva cabecera que agrupa toda la actividad del área en sus distintas jurisdicciones, FCC Servicios Medio Ambiente Holding. Asimismo, el pasado mes de noviembre la nueva cabecera del área realizó dos emisiones de bonos verdes a largo plazo en el GBE de la Bolsa de Valores de Irlanda (ISE), por un importe combinado de 1.100 millones de euros. Ambas emisiones obtuvieron calificación de grado de inversión y tuvieron la opinión favorable sobre su aplicación en activos sostenibles y que palían el cambio climático.

Adicionalmente, en noviembre de 2019, FCC Medio Ambiente ganó los premios World Smart City en la categoría de “Idea Innovadora” por su plataforma de e-movilidad de alta eficiencia energética. El proyecto galardonado es un chasis-plataforma modular, 100% eléctrico, para vehículos de servicios urbanos que ha sido desarrollado por FCC Medio Ambiente y grupo Irizar, y que está subvencionado por fondos europeos. El objetivo estratégico de dicha plataforma es la implantación de movilidad eléctrica asequible en servicios urbanos con beneficios ambientales, como la reducción de emisiones contaminantes, ruido, huella de carbono y la maximización de la eficiencia energética.

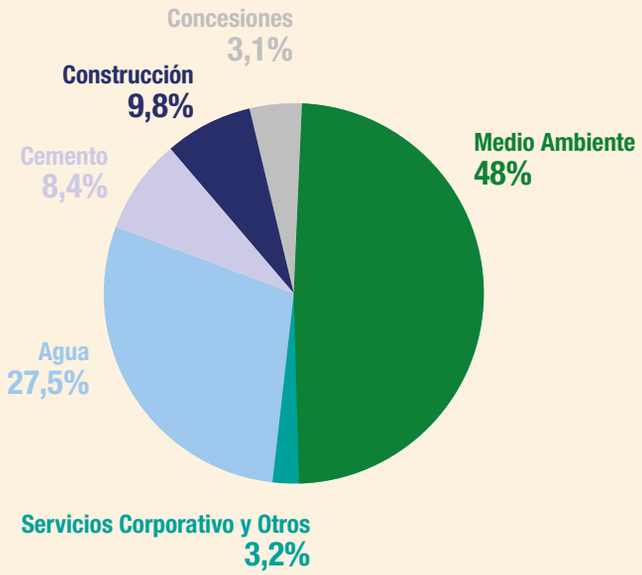
## Principales Magnitudes

| (Millones de Euros) | Dic. 19 | Dic. 18 | Var. (%) |
|---|---|---|---|
| Importe neto de la cifra de negocios (INCN) | 6.276,2 | 5.989,8 | 4,8% |
| Resultado Bruto de Explotación (EBITDA) | 1.025,8 | 861,2 | 19,1% |
| *Margen Ebitda* | 16,3% | 14,4% | 2,0 p.p |
| Resultado Neto de Explotación (EBIT) | 511,6 | 485,9 | 5,3% |
| *Margen Ebit* | 8,2% | 8,1% | 0,1 p.p |
| Resultado atribuido a sociedad dominante | 266,7 | 251,6 | 6,0% |
| Patrimonio Neto | 2.473,8 | 1.958,8 | 26,3% |
| Deuda financiera neta | 3.578,7 | 2.691,4 | 33,0% |
| Cartera | 31.038,4 | 28.990,8 | 7,1% |

## % Ingresos por Área Geográficas




## % EBITDA por Áreas de Negocio



# FCC, premiada en los premios AERCE "El Diamante de la Compra 2019"



En representación de FCC asistió José Luis Daza, responsable de gestión de Flota y Combustible del departamento de Compras del Grupo, que fue el encargado de recoger el galardón.

El Grupo FCC ha obtenido el segundo premio AERCE del "Premio El Diamante de la Compra 2019" en la categoría de "Integración de Proveedores en la Cadena de Valor" del Servicio de Transporte Corporativo por la Asociación Española de Profesionales de Compras, Contratación y Aprovisionamientos, (AERCE).

Las iniciativas puestas en marcha por la Dirección de Compras refuerzan la apuesta de FCC por conseguir una mayor optimización, calidad y digitalización de los procesos, así como la alineación con uno de los objetivos estratégicos de la compañía como es la innovación. La integración del proveedor JoinUp en la cadena de valor del Grupo FCC, viene a premiar la coordinación en la gestión de movilidad de los viajes de negocio, a través de nuevas tecnologías, promoviendo la innovación en la movilidad corporativa.

El acto de entrega del reconocimiento tuvo lugar el pasado 21 de noviembre, durante un encuentro que reunió a los principales gerentes de compras. En representación de FCC asistió José Luis Daza, responsable de gestión de Flota y Combustible del departamento de Compras del Grupo, que fue el encargado de recoger el galardón.

Los Premios AERCE El Diamante de la Compra® son una iniciativa de la Asociación Española de Profesionales de Compras, Contratación y Aprovisionamientos, AERCE, que tiene como objetivo reconocer la labor de personas implicadas en la función de Compras y a instituciones destacadas por su apoyo y desarrollo de la función.

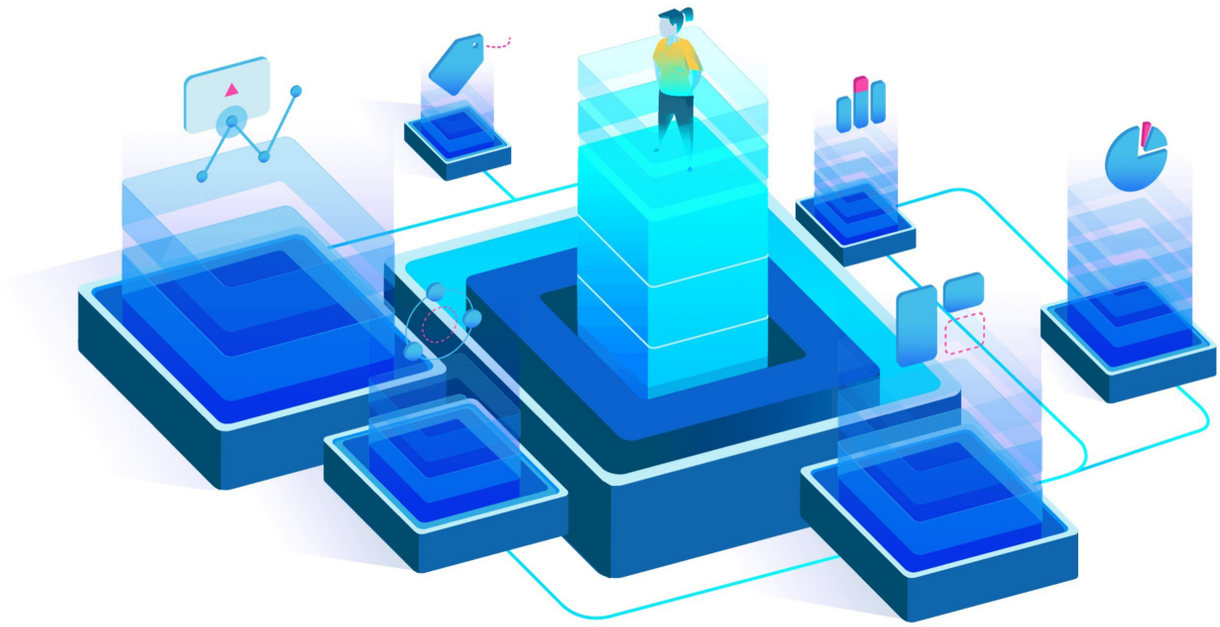
Estos galardones sirven para dar visibilidad a una función cada vez más importante para las organizaciones, destacando las mejores prácticas de los departamentos de Compras, el carácter estratégico de su proyecto, valorando su aportación para la organización y, por supuesto, la capacidad de liderazgo de los mejores profesionales de Compras a lo largo del pasado año.

# La concesionaria del metro de Lima, premiada con el Structured Financing of the Year de la revista LatinFinance

La revista LatinFinance ha fallado los premios "Banks of the Year Awards 2019", un reconocimiento anual que hace a la excelencia en transacciones y servicios financieros realizados en América Latina y el Caribe desde el 1 de octubre de 2018 hasta el de 30 de noviembre de 2019.

En esta ocasión, la concesionaria del metro de Lima (18,25% participada por FCC Concesiones) ha sido premiada por la publicación con el "Structured Financing of the Year". En esta operación el Grupo FCC ha participado activamente en la colocación del bono y cierre de la financiación.

Los ganadores de estos prestigiosos premios son seleccionados por el equipo editorial de LatinFinance, quien realiza previamente una revisión exhaustiva de las actividades de los mercados financieros, teniendo en cuenta el tamaño, la complejidad, los elementos innovadores, la importancia del mercado y la ejecución de cada transacción.



# **FCC, pionera en España** en adoptar un proyecto con tecnología **Liferay DXP Cloud**

FCC está llevando a cabo la migración de la intranet y de todos sus portales públicos al nuevo entorno de la tecnología Liferay DXP Cloud en la versión 7.2. Actualmente, FCC se encuentra en versión 6.2, de manera que el traspaso al nuevo entorno 7.2 supondrá una mejora para la empresa, no solo a nivel de producto, aprovechando las nuevas capacidades y funcionalidades de la tecnología Liferay DXP 7.2, sino también a nivel de operación de la plataforma.

Con la materialización de este proyecto, FCC se convertirá en la primera empresa en España que adopta un proyecto con tecnología Liferay DXP Cloud.

Liferay ha sido reconocida como Líder en el Cuadrante Mágico de Gartner para Plataformas de Experiencia Digital por décima vez.

La empresa líder en soluciones digitales, Vass, está siendo la encargada del desarrollo del proyecto que mejorará notablemente la operatividad de nuestra plataforma.

# **Esther Koplowitz** recibe el Premio **"Iberoamericano de Mecenazgo 2020"** de la Fundación Callia

Recogió el premio en la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando, de Madrid, de manos de S.M. la Reina Sofía




Doña Sofía acompañada por las autoridades asistentes al acto y los premiados.

> "La Fundación Esther Koplowitz centra su labor en las personas mayores, casi siempre sin recursos, en las personas con distintas capacidades físicas y psíquicas y en el avance de investigación biomédica, además de conceder becas y ayudas al estudio"

La reina Sofía entregó el pasado 26 de febrero, a Esther Koplowitz el "Premio Iberoamericano de Mecenazgo 2020" de la Fundación Callia, como reconocimiento a su obra a través de la Fundación que lleva su nombre. A la incansable labor de filantropía de Esther Koplowitz durante más de 25 años, se añade una dedicación personal extraordinaria dirigida a hacer felices a las personas que acceden a los beneficios de la Fundación que lleva su nombre.

En sus palabras de agradecimiento al recoger el premio en la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando, de Madrid, de manos de S.M. la Reina Sofía, Esther Koplowitz aludió al ejemplo que representa la labor que realiza la reina Sofía, a la que caracterizó como "la reina solidaria".

El acto con la presencia del ministro de Ciencia e Innovación, Pedro Duque; de Carmen Reviriego, presidenta de la Fundación Callia, la entidad que convoca los premios; y del director de la pinacoteca, Fernando de Teherán.

## Desde 1970

La Fundación Esther Koplowitz, creada en 1970 aunque se institucionalizó el 13 de diciembre de 1995, centra su






> Esther Koplowitz aludió al ejemplo que representa la labor que realiza la reina Sofía, a la que caracterizó como "la reina solidaria"

labor en las personas mayores, casi siempre sin recursos, en las personas con distintas capacidades físicas y psíquicas y en el avance de investigación biomédica, además de conceder becas y ayudas al estudio.

### Residencia Nuestra Casa, en Collado Villalba (Madrid)

Desde su creación, ha contribuido a la construcción y equipamiento de la Residencia Nuestra Casa, en Collado Villalba (Madrid) con una capacidad para más de 140 personas residentes, más 60 plazas de día, la cual desde 2001 ofrece excelentes instalaciones, tanto para personas mayores que aún gozan de buena salud, como para aquellos afectados por enfermedades tales como el Alzheimer. También ha construido la Residencia Fort Pienc, en Barcelona, con una orientación para acoger a personas mayores que requieren cuidados de diversa naturaleza en función de su estado actual, con una capacidad para más de 140 personas residentes, más 60 plazas de día. Asimismo, ha construido y equipado una tercera residencia, la Nostra Casa del Vall de la Ballestera, en Valencia, para personas con distintas capacidades físicas y psíquicas que requieren atención muy especializada, que dispone de todo tipo de instalaciones para el cuidado y tratamiento de las 60 personas que allí residen; y un segundo edificio de la Fundación Nido, en Madrid, como centro de rehabilitación de niños con parálisis cerebral.

### Barcelona

Por otra parte, destaca, el Centro Esther Koplowitz, en Barcelona, un complejo inaugurado el 4 de octubre de 2010 y uno de los centros con más entidad de investigación biomédica en Europa.

El CEK continua produciendo mucha ciencia, produce más de 100 artículos científicos al año y realiza contribuciones importantes en diferentes campos, como la oncología, las enfermedades digestivas y la artereosclerosis y enfermedades relacionadas con la pobreza, entre ellas la malaria. En el centro trabajan 500 científicos incluyendo investigadores y expertos en diversas plataformas científicas.

### Otras actuaciones

Además, también ha sido responsable de la donación del primer robot de cirugía al Hospital Clínico de Madrid, donde realizó 1.095 operaciones, y de la construcción y equipamiento de una residencia de estudiantes en la Universidad Francisco de Vitoria, donde a finales de este año se habrán entregado más de 1.600 becas. Igualmente, ha realizado donaciones a más de 200 entidades benéficas.

### Numerosas distinciones

Como reconocimiento a toda su labor, Esther Koplowitz ha recibido numerosas distinciones entre las



que se encuentran la Gran Cruz de la Solidaridad Social, entregada por SM la Reina Sofía; la Gran Cruz al Mérito Civil; la Gran Cruz de la Guardia Civil por su ayuda a las víctimas; el Premio Blanquerna de la Generalitat de Cataluña; la Medalla de Oro de la Universidad de Barcelona, y es hija adoptiva de las ciudades de Barcelona y de Valencia.

# FCC Medio Ambiente adjudicataria del contrato de **recogida de residuos sólidos urbanos y limpieza viaria de Fuengirola**, Málaga





El Ayuntamiento de Fuengirola (Málaga) y FCC Medio Ambiente han firmado el nuevo contrato de recogida de residuos sólidos urbanos y limpieza viaria por un periodo de cuatro años, con dos posibles prórrogas de un año cada una. El importe contratado asciende a más de 22 millones de euros.

No es la primera vez que FCC Medio Ambiente está vinculada a Fuengirola, ya que prestó servicios de recogida y limpieza en la ciudad malacitana entre los años 2005 y 2015.

### 75.300 habitantes

Para atender a los más de 75.300 habitantes y recoger alrededor de 38.000 toneladas anuales de fracción de resto, el servicio de recogida contará con una flota de tres vehículos recolectores de carga lateral de 25m³, tres recolectores de carga trasera de 18 m³, tres vehículos de caja abierta, un camión ampliroll, cuatro porter hidrolimpiador, un camión lavacontenedores de carga lateral y otro de carga trasera, un furgón taller y una caja punto limpio móvil.

En cuanto al servicio de limpieza viaria, que cubre cerca de 210 kilómetros de calles distribuidos en 25 sectores, la empresa contará con vehículos y maquinaria especializada como 20 triciclos eléctricos, ocho porter de caja abierta, tres barredoras de aspiración, seis camiones de baldeo, una fregadora,



> El importe contratado asciende a más de 22 millones de euros





una autobaldeadora y un furgón hidrolimpiador de alta presión.

Para la realización de los distintos servicios, FCC Medio Ambiente contará con una plantilla de 148 empleados. Durante los meses de temporada estival, se realizará un refuerzo tanto en el servicio de recogida de residuos como en el de limpieza viaria para poder abastecer a la población.



### Plataforma VISION

El conjunto de los servicios será organizado y monitorizado a través de VISION, plataforma digital de gestión integral desarrollada en exclusiva por FCC Medio Ambiente, que permite cumplir los objetivos descritos y dar respuesta a los requisitos actuales del cliente y estar preparados para los retos futuros.




Interior de la planta desaladora del aeropuerto internacional de Jeddah (Arabia Saudí).

# **Aqualia se refuerza en Arabia Saudí** con la adquisición mayoritaria de una desaladora en Jeddah

**Aqualia firma con el grupo saudí HAACO la compra del 51% de Qatarat, la sociedad concesionaria de la planta desaladora del aeropuerto internacional de Jeddah, en la costa del Mar Rojo. El acuerdo incluye, además, el 51% de las acciones de HAAISCO, la filial de HAACO encargada de la operación y mantenimiento de varias desaladoras en Arabia.**

Aqualia acaba de adquirir el 51% de la sociedad de proyecto (SPV por sus siglas en inglés) Qatarat Saqia Desalination Company Ltd (en adelante, Qatarat), al grupo saudí Haji Abdullah Ali Reza and Co Ltd (HAACO). Qatarat gestiona la desaladora del aeropuerto internacional King Abdulaziz de Jeddah, en la costa del Mar Rojo.

El acuerdo alcanzado entre ambas empresas se completa con la compra a HAACO de otro 51% de la sociedad HAAISCO (Haji Abdullah Ali Reza Integrated Services Ltd). Se trata de la filial de HAACO encargada de la operación y mantenimiento de varias desaladoras en Arabia, entre las que se encuentra la gestionada por Qatarat.



Panorámica de la ciudad de Jeddah.

La Autoridad Civil de Aviación Saudí (GACA), que gestiona los aeropuertos en Arabia, adjudicó en 2007 a un consorcio liderado por HAACO el proyecto para construir, financiar y operar en régimen de concesión durante 20 años esta crítica infraestructura. Aqualia adquiere ahora el porcentaje mayoritario de este negocio y continuará con la gestión del contrato en vigor hasta el 2029.

## 42.500 m³ de capacidad

La desaladora dispone de una capacidad de producción de 42.500 m³ de agua potable al día y cuenta con seis bastidores de ósmosis



inversa de primer paso y otros dos de segundo para ofrecer dos calidades de agua, en función de las distintas necesidades del aeropuerto.

HAAISCO opera y mantiene igualmente otras dos desaladoras en este país del Golfo: la de agua de mar de KAUST University en Thuwal y la planta de MSF (evaporación multi-etapa) de Rabigh, con 52.250 m³ y 10.000 m³ de producción diaria, respectivamente.

Aqualia, que consolidará ambos negocios en sus cuentas globales, se refuerza notablemente en la región y aumenta su capacidad de desalación en más de 100.000 metros cúbicos al día.

> “Aqualia trabaja en Oriente Medio desde 2011”

> “Con estas dos adquisiciones Aqualia aumenta su capacidad de desalación y refuerza su presencia en Oriente Medio, donde ya presta servicio a más de un millón y medio de personas”

## Presencia de Aqualia en Medio Oriente

Aqualia trabaja en Oriente Medio desde 2011. En Riad la capital de Arabia Saudita, desarrolló durante cinco años un importante proyecto para optimizar la red de suministro de agua de la ciudad permitiendo ofrecer un mejor servicio a más de 3 millones de habitantes.

En este mismo país, Aqualia también lleva a cabo actualmente la administración de los servicios afectados de las obras del metro de la capital (también implementadas por el Grupo FCC) y ha operado y mantenido las plantas de tratamiento de aguas residuales de Hadda y Arana, en la ciudad de La Meca, con medio millón de habitantes servidos.

En el Emirato de Abu Dhabi (Emiratos Árabes Unidos), la compañía también gestiona la operación y el mantenimiento de la red de saneamiento y tratamiento de aguas residuales en la zona este del emirato, que incluye la ciudad de Al Ain y áreas remotas, con una población de más de 650.000 habitantes, así como la operación y mantenimiento del sistema de saneamiento de Abu Dabi capital y las islas adyacentes de Al Reem, Al Maryah y Al Saadiyat, con otros 630.000 habitantes atendidos.

Además de esto, Aqualia fue elegida en 2014 para administrar el sistema de saneamiento en Al Dhakhira (Qatar) durante 10 años, atendiendo a una población de más de 200.000 habitantes.

Por último, en Omán la compañía española gestiona, en Joint Venture con la sociedad omaní Majis, todas las instalaciones hídricas del puerto de Sohar y su zona franca, el área portuaria más grande del Sultanato.



Gestión de los servicios hídricos del Puerto de Sohar (Omán).



# FCC Construcción **gana su primer contrato en los Países Bajos**

FCC Construcción gana su primer contrato en los Países Bajos. El alcance incluye el diseño, la construcción y el mantenimiento de un tramo de la A9 Badhoevedorp-Holendrecht, cerca de la ciudad de Ámsterdam y su aeropuerto. La inversión supera los 845 millones de euros, y cuenta con un plazo de ejecución de siete años, más catorce años de mantenimiento, de los que dos serán parte del alcance de FCC Construcción.

El proyecto consiste en la remodelación de un tramo de 10,4 km de la autopista A9, que incluye la ampliación de la plataforma, con el paso de tres a cuatro carriles por sentido, y la consiguiente ampliación de las estructuras, además de los enlaces con otras carreteras, incluyendo puentes y pasos inferiores.

Adicionalmente se va a ejecutar en el entorno de la ciudad de Amstelveen, el soterramiento de 1,5 km de la autopista, que se cubrirá con una losa, para crear un falso túnel en tres secciones diferentes, lo que permitirá la ejecución de un nuevo parque sobre él. Otro aspecto subrayable es el de la ampliación del puente basculante sobre el canal de Schiphol, cuyo tablero ha de ser sustituido, y se hará cumpliendo con unos requisitos técnicos y de plazo muy estrictos, para evitar interferencias sobre la navegación.

El proyecto se ejecutará manteniendo el tráfico en la autopista existente. Esto requerirá un importante esfuerzo de planificación y una cuidadosa ejecución, incluyendo la gestión de numerosos desvíos provisionales.



## Experiencia en autovías y autopistas

FCC Construcción ha ejecutado más de 8.500 de kilómetros en obras de carreteras, autovías y autopistas, en los cuatro continentes en los que opera, mediante todas las modalidades de contratación y financiación.

En ellos, las actividades desarrolladas han incluido la planificación, el diseño, la construcción de las calzadas, enlaces, viales auxiliares, túneles, puentes u otro tipo de estructuras que formaban parte de los proyectos; incluyendo en algunos casos la rehabilitación y el mantenimiento de la infraestructura.











# FCC celebra el **Día Internacional de la Mujer**, en una apuesta por la Diversidad





FCC se ha sumado a la celebración del Día Internacional de la Mujer, una fecha que ha adquirido una dimensión global y que ha pasado a convertirse en un espacio de reflexión.

Para conmemorar este día, la compañía ha organizado, bajo el slogan “Diversidad en primera persona”, una jornada en la sede corporativa de Las Tablas para seguir apostando por una realidad auténtica e inclusiva de diversidad de género, de edad y de culturas en el Grupo FCC.

Este año la empresa ha querido reivindicar su rechazo contra cualquier tipo de discriminación, poniendo en valor  y apostando por las empresas diversas, inclusivas y auténticas, como FCC, donde la diversidad de género es uno de los pilares importantes.

La jornada ha sido presentada por Ana Benita, directora de RR.HH del Grupo FCC, quien ha dado paso al conferenciante Pablo Gonzalez Ruiz de la Torre, emprendedor, CEO y fundador del ecosistema internacional de talento joven TRIVU. Pablo ha compartido sus conocimientos y experiencias con los asistentes, para reforzar así nuestra apuesta por la diversidad.

Como broche final de la jornada se presentó un vídeo realizado gracias a la colaboración de numerosos miembros de la plantilla del Grupo FCC, y que ha resultado ser un fiel reflejo de la diversidad en la compañía, poniendo el foco en las personas.




Ana Benita, directora de RR.HH del Grupo FCC, durante la presentación del acto.




Pablo Gonzalez Ruiz de la Torre, emprendedor, CEO y fundador del ecosistema internacional de talento joven TRIVU durante su intervención.



Acto Día Internacional de la Mujer en las oficinas de Las Tablas (Madrid).

VER VÍDEO

## Carta de la presidenta, Esther Alcocer Koplowitz

# Día Internacional de la Mujer



Como cada año, el día 8 de marzo nos vuelve a recordar, y a reconocer, el papel de las mujeres en nuestra sociedad y la necesidad de seguir trabajando juntos por un mundo en donde la igualdad sea una feliz realidad.

En FCC estamos comprometidos con la igualdad. Es un hecho al que avalan los sucesivos planes de igualdad que llevamos aplicando desde hace años, y que también reconocen las innumerables distinciones que hemos recibido. A ello, seguiremos orientando nuestros mejores esfuerzos.

Este es nuestro reto y estoy segura de que juntos lo conseguiremos.

Feliz Día de la Mujer.

**Esther Alcocer Koplowitz**
**Presidenta del Grupo FCC**

# **Rafael Pérez Jiménez**, miembro del departamento de **Seguridad Corporativa de FCC, premiado por excelente comportamiento** en el cumplimento de sus funciones




Acto de entrega de los premios.

Nuestro compañero Rafael Pérez Jiménez, miembro del departamento de Seguridad Corporativa de FCC, ha recibido, una distinción honorífica por “su sobresaliente comportamiento en el cumplimento de sus funciones, especialmente en la colaboración con la Administración Pública, las Policías locales de Cataluña y los Mossos de Escuadra”.

Rafael desempeña el puesto de responsable de Seguridad para la sede corporativa de FCC en Balmes (Barcelona), y es representante del departamento de Seguridad Corporativa de la compañía para Cataluña.

Comenzó a trabajar en FCC en 1985, primero prestando sus servicios a través de empresas de seguridad, incorporándose a la plantilla de FCC en 1992 y estando siempre relacionado con la protección y la seguridad de los empleados y de las sedes principales de FCC en Cataluña. De su trayectoria profesional, Rafael recuerda con gran cariño la etapa de los Juegos Olímpicos de Barcelona 92, en la que FCC colaboró muy activamente desarrollando múltiples obras y servicios.

A pesar de que la mención fue otorgada a título personal, Rafael ha querido destacar que el mérito del reconocimiento no es solo suyo, sino de todo FCC, empresa que le ha visto crecer tanto a nivel personal como profesional, siendo para él un orgullo compartirla con todo el personal de la empresa y con sus compañeros de departamento de Seguridad Corporativa.



Al acabar el acto, Rafael fue felicitado por Antonio Escudero, director de Seguridad Corporativa y Servicios Generales del Grupo FCC.





# **Nueve medallas, el palmarés de nuestra compañera Camino** en los INAS Global Games

**Camino ha logrado 9 de las 33 medallas conseguidas en natación por la selección española: cuatro oros, cuatro platas y un bronce**

Nuestra compañera Camino Martínez de la Riva, se ha convertido en una de las protagonistas destacadas en el campeonato mundial INAS Global Games, celebrado en Brisbane (Australia), al ganar nueve medallas en natación.

Cuatro de ellas han sido de oro, en 400, 100 y 50 metros libres, así como en relevos mixtos. Todas ellas representando a la selección española de natación de la Federación de Deportes para personas con Discapacidad Intelectual (FEDDI).

Desde 2017, Camino trabaja en el equipo de Personas y Cultura de Aqualia donde desarrolla sus funciones en el área de Formación.

El mismo arrojo y espíritu de superación que demuestra cada día, le han llevado a convertirse en una de las sensaciones del INAS Global Games de 2019, campeonato en el que han participado más de 800 atletas de los cinco continentes, y que es uno de los encuentros deportivos de referencia en todo el mundo para personas con discapacidad intelectual.

# Únete a:

www.enpositivofcc.com

## La diversidad suma



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

UN GLOBAL COMPACT Network Spain WE SUPPORT

FCC Construcción

FCC Industrial

Prefabricados Delta

Matinsa

Megaplas

# **Ejemplo de buenas prácticas y auténtica contribución** para las comunidades locales y para la conservación de los recursos




**Ieuan Bradfield, entusiasta del reciclaje, ayuda al Ayuntamiento de Torfaen y a FCC Environment a inaugurar una nueva tienda de reutilización en colaboración con la organización benéfica Circulate Recycling.**

El joven estudiante Ieuan Bradfield, de 13 años de edad, ha colaborado junto a la organización benéfica Circulate Recycling en la puesta en marcha de un punto de venta de reutilización de residuos donados por los residentes. El proyecto se ha llevado a cabo en colaboración con el Ayuntamiento de Torfaen y FCC Environment.

Desde muy pequeño, Ieuan está interesado por el reciclaje, le apasiona hacer uso de todos los residuos de manera eficiente.

La tienda de reutilización vende artículos no deseados que los residentes han donado previametne en el centro de reciclaje local, que se encuentra muy próximo al centro de reciclaje de residuos domésticos de Torfaen, en Pontypool.

Estos artículos se ponen a la venta para recaudar fondos fundamentalmente para dicha organización benéfica.

Este tipo de tiendas de reutilización están teniendo mucho éxito en otras zonas y están suponiendo una auténtica contribución para las comunidades locales y para la conservación de los recursos.

### Fiona Cross, concejala del Consejo del Condado de Torfaen, miembro ejecutivo para el medio ambiente

*"Estoy encantada de que la tienda de reutilización esté abierta al público, y espero que los residentes donen los artículos que tenían pensado reciclar o desechar (si todavía están en buenas condiciones). Al donar artículos a la tienda los residentes estarán ayudando a una organización benéfica local y reduciendo la cantidad de residuos que se envían para producir energía a partir de los residuos". "Reducir la cantidad de residuos que producimos y reutilizar objetos siempre debe ser lo primero que hagamos antes de reciclarlos".*

### Kate Burton, directora de Garnsychan Partnership en Circulate Recycling

*"Nuestros puntos de venta juegan un papel muy importante en el apoyo a nuestra comunidad, por lo que la oportunidad de abrir una nueva tienda siempre es emocionante, especialmente cuando se trata de algo un poco diferente".*

*"La cantidad de artículos en perfecto estado que se pueden reciclar o vender es increíble, por lo que la nueva ubicación de la tienda ofrece una excelente oportunidad para abastecer nuestras estanterías con todo tipo de artículos que ahora pueden encontrar un nuevo hogar y recaudar fondos a medida que se venden."*

### Steve Longdon, Director Regional de FCC Environment

*"Como empresa, nos esforzamos por reciclar la mayor cantidad posible de los residuos que llegan a nuestros centros de reciclaje. Pero hace tiempo que sabemos que muchos de los artículos que llegan todavía tienen mucha vida útil y, tal como ha demostrado Blue Planet 2, todos estamos muy interesados en aportar nuestro granito de arena.*

# El **I Encuentro del área internacional** aborda los retos a los que se enfrenta la **empresa en su expansión** fuera de España

**Temas como la cultura de empresa, reputación de marca, el cumplimiento normativo, la captación y movilidad del talento en los distintos territorios, o la estrategia de desarrollo y los recursos necesarios, se trataron en una interesante jornada en la que todos los asistentes participaron de forma activa.**




Bajo el lema “Personas que trabajan para personas”, se ha celebrado en Madrid el I Encuentro Internacional de Aqualia con el objetivo de abordar los grandes retos que presenta la internalización de la compañía. La jornada, que tuvo continuación con una visita al Servicio de Ávila, ha supuesto un importante refuerzo en la cohesión interna y el espíritu de grupo de la compañía.

El evento comenzó con las intervenciones de temática general de Félix Parra, CEO de Aqualia, Carmen Rodriguez, directora de Personas y Cultura, y Jesús Ortega, director de Cumplimiento Normativo. Continúo con la exposición de seis casos concretos por parte de Country Manager de los distintos territorios en los que trabaja la empresa: Maximiliano Stempels (Perú), David Díez (México), Javier Díaz (Arabia Saudita), Fadi Abi Assal (AqualiaMace), Anatol Psenicka (SmVaK), y Pascal German (SPIE).

La segunda parte de la jornada se desarrolló en formato debate, moderado por Luis de Lope, director de Internacional, en el que se abordaron temas como el papel de Aqualia en la cadena de valor del agua, el cumplimiento normativo, la exportación y atracción del talento o el correcto dimensionamiento de los recursos. Antes de las palabras de despedida a cargo del CEO, Juan Pablo Merino, director de Comunicación y RSC, incidió en “la importancia de la reputación de marca de una compañía para desarrollar negocios que tengan como objetivo la triple sostenibilidad económica, social y medioambiental”.

La actividad internacional de Aqualia comenzó en el año 2006 con la adquisición de la empresa checa SmVaK. A partir de ese momento la compañía ha ido aumentando progresivamente su presencia internacional hasta el momento actual, con proyectos en 18 países y una atención global a más de 25 millones de ciudadanos que, a buen seguro aumentará en los próximos ejercicios.



La jornada, tuvo continuación con una visita al servicio de Ávila.

# **Concienciación medioambiental** en las escuelas de **El Campello** (Alicante)









Acto de presentación de la campaña de concienciación ambiental en El Campello (Alicante).

El Ayuntamiento alicantino de El Campello y FCC Medio Ambiente han presentado la campaña de concienciación medioambiental 2020 para los Colegios de Educación Infantil y Primaria (CEIP) de esta localidad.

El acto, que tuvo lugar el pasado 28 de enero, estuvo presidido por el primer teniente alcalde y concejal de Servicios, Julio Oca, quien durante su presentación, destacó el compromiso y la inversión de FCC en concienciación medioambiental, algo que constituye un valor seguro a la hora de establecer la necesaria relación contractual de confianza que ha de prevalecer entre la concejalía y la entidad.

El proyecto consiste en la participación de más de 350 alumnos de primaria de los CEIP Fabraquer, El Vincle, Pla de Barraques y Rafael Altamira en 30 sesiones, de aproximadamente una hora de duración de concienciación medioambiental, que comenzaron en febrero.

Los talleres de concienciación medioambiental se estructurarán sobre una misma matriz basada en el reciclaje y la ciudadanía y las actividades estarán diferenciadas según la edad del alumnado. De esta manera, con juegos como “La pizarra imantada”, destinada a alumnos de primero de primaria, los niños aprenderán a identificar cuántos tipos de residuos existen y sus contenedores correspondientes.

## Mercado Municipal

Otras de las actividades más destacadas son la implantación orgánica y selectiva en el mercado municipal sostenible y la concienciación y sensibilización a los comerciantes sobre la problemática ambiental asociada a la generación de biorresiduos y fracción de selectiva (azul y amarillo). El servicio de recogida puerta a puerta y la recolecta de colillas en las playas completan los ejes de campaña de concienciación medioambiental 2020.

En representación de FCC, acudieron al acto, el jefe de Servicio de la empresa FCC, Diego Jiménez, y la educadora medioambiental de la compañía, Aitana Green, quien resaltó la relevancia de estos talleres para los más pequeños. “Pensamos que si los niños son capaces de identificar y solucionar problemas ambientales en edad temprana, podrán continuar con ello en la edad adulta y adquirir un compromiso en sus acciones y una consciencia en las responsabilidades”, señaló.

**VER CAMPAÑAS**

### Desde 1999

FCC Medio Ambiente lleva prestando servicios de recogida de residuos sólidos urbanos y limpieza viaria en El Campello desde 1999, en una relación que se extiende hasta la actualidad.



El equipo de BSI y FCC Environment.

# **FCC Environment recibe la certificación de BSI** según cuatro normas internacionales

FCC Environment ha sido reconocida oficialmente por su compromiso con las mejores prácticas de la industria.

La compañía ha recibido las certificaciones que confirman la certificación de las últimas versiones de cuatro normas reconocidas a nivel mundial: ISO 9001 (Sistemas de gestión de la calidad), ISO 14001 (Sistemas de gestión medioambiental), ISO 50001 (Sistemas de gestión de la energía) e ISO 45001 (Salud y seguridad en el trabajo). Las evaluaciones de las cuatro normas, que abarcan los 248 centros de FCC Enviroment, fueron realizadas por BSI, la empresa de mejora empresarial, y consistieron en 26 auditorías en 15 centros.

Los certificados fueron entregados al director ejecutivo del Grupo FCC Environment, Paul Taylor, y al responsable de SHEQ, Paul Stokes, junto con otros miembros del equipo superior de FCC Environment, por Andrew Butterfield, director general de Built Environment de BSI. Comentó que “Gracias a las certificaciones ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 e ISO 45001, FCC Environment ha demostrado que está llevando a cabo las mejores prácticas de gestión de la calidad, gestión medioambiental, gestión de la energía y seguridad y salud. La certificación de estas normas aportará una serie de beneficios que ayudarán a FCC Environment a aumentar la confianza de las partes interesadas, mejorar sus procesos de negocio así como el servicio a sus clientes. Estamos encantados de haber trabajado con FCC Environment para conseguir la certificación, este logro es una prueba del compromiso del equipo directivo y de todas aquellas personas implicadas en el día a día de la empresa, un gran logro del que todos debemos estar muy orgullosos. Esperamos seguir trabajando con el equipo de FCC Environment en el futuro”.

“En FCC Environment somos conscientes de la necesidad de tener un desempeño excepcional en lo que se refiere a nuestro enfoque hacia el medio ambiente y toda nuestra empresa ha trabajado con mucho esfuerzo para lograr la certificación de las cuatro normas. Esta certificación es vital para nuestro negocio, ya que garantiza a nuestros clientes y grupos de interés que contamos con los procesos necesarios para controlar los riesgos de salud y seguridad, gestionar nuestro impacto ambiental y ahorrar energía, manteniendo la calidad del servicio y la satisfacción” dijo Paul Stokes, Responsable de SHEQ, FCC Environment.



De izquierda a derecha el responsable de SHEQ de FCC, Paul Stokes, Andrew Butterfield, el director general de Built Environment de BSI y el director general del Grupo FCC Environment, Paul Taylor.



Responsable de SHEQ de FCC Paul Stokes y Andrew Butterfield, Built Environment de BSI.

# FCC Industrial **primera constructora** **“Residuo Cero”**




José Antonio Madrazo, director de FCC Construcción España y Portugal y director área Industrial, recogió el certificado entregado por AENOR.

FCC Industrial se ha convertido en la primera constructora en obtener el certificado del sistema de trazabilidad de gestión de residuos “Residuo Cero”, concedido por AENOR. La compañía ha logrado certificar una valorización de los residuos generados en las obras de edificación, industrial y obra civil en Torija (Guadalajara) del 99,99%. Para conseguirlo, FCC Industrial realizó un estudio pormenorizado de las fracciones de residuos que se generaban en el proyecto auditado así como del flujo de los mismos llevando a cabo un rediseño de procedimientos y procesos para su gestión en un contexto de economía circular.

## Compromiso con los ODS

La obtención de este certificado se enmarca dentro del compromiso voluntario de la compañía por la integración y cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

FCC Industrial se convierte en la primera constructora que ofrece a sus clientes y stakeholders el desarrollo de sus proyectos sin el envío de ningún residuo a vertedero. Según palabras de Eduardo Yges Peña, director general de FCC Industrial, “en una sociedad que demanda cada vez una mayor concienciación ambiental a las empresas, con medidas y resultados visibles, las constructoras deben asumir el reto y no quedarse atrás en el desafío”. FCC Industrial para la implantación del “Residuo Cero” llevo a cabo una extensa formación en gestión de residuos tanto del personal propio como el de las subcontratas; una correcta separación en origen de los residuos en sus distintas fracciones y una utilización de contenedores de gran volumen, logrando con estos últimos el doble objetivo de reducir las emisiones de dióxido de carbono al disminuir considerablemente el número de transportes de residuos así como el hacer rentable el proyecto logrando precio positivo o nulo en la mayoría de los residuos.

Además, FCC Industrial desarrolló planes de aspecto social como son la formación en materia de residuo en los institutos de la zona; la colaboración con entidades benéficas o sin ánimo de lucro a través de la cesión de residuos para su posterior valorización o acciones medioambientales ad hoc, como la plantación de especies autóctonas una vez acabados los trabajos.

Este nuevo certificado “Residuo Cero” se suma a las certificaciones de medioambiente (ISO 14001) y de eficiencia energética (ISO 51001) que la compañía posee, junto con la implantación de sellos internacionales como BREEAM y LEED en sus distintos proyectos. Todo ello constituye una muestra del compromiso de FCC Industrial por la sostenibilidad, permitiendo que sea una de las empresas líderes y punteras del sector.






# FCC Construcción publica su informe “Comunicación Medioambiental 2019”

FCC Construcción ha publicado su informe “Comunicación Medioambiental 2019”, a través del que se describen le relación de nuestros proyectos con el entorno natural y social.

Desde 2015, existe un marco de referencia internacional: los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) que integran la Agenda 2030 aprobada por Naciones Unidas y que FCC Construcción ha asumido de manera corporativa. Para su consecución, son especialmente relevantes las actividades que, como la construcción, tienen grandes repercusiones directas e indirectas, de índole social, económica y ambiental, sobre el logro de estos objetivos. Es por ello que ya en nuestra Memoria de Sostenibilidad de 2015 empezamos a rendir cuentas explícitas de nuestra contribución a cada uno de los ODS a través de nuestras actuaciones y compromisos.

FCC Construcción cuenta con un sistema de gestión ambiental que, a partir de la identificación de los riesgos y afecciones asociados a nuestras actuaciones y el registro de los resultados de nuestras decisiones, nos permite determinar cuáles son las mejores prácticas para mitigar los impactos negativos relacionados con las obras y progresar así en una mejora continua de la calidad global de nuestras actividades. Se trata de iniciativas que permiten impulsar la eficiencia en el consumo de recursos, reducir la generación de residuos, atenuar las molestias a la población y a los entornos circundantes y, en general, mitigar los impactos ambientales y sociales que toda obra de construcción, inevitablemente, conlleva.

### Desde el año 2000

Esta Comunicación Medioambiental que, desde su primera edición en el año 2000, rinde cuentas de nuestra gestión ambiental, contribuye a difundir las actuaciones y directrices que están en la base del éxito de la compañía. La difusión de este informe nos permite, por un lado, dar a conocer nuestras buenas prácticas ambientales y sociales y convertirlas en inspiración y referencia para otras compañías y, por otro, nos ayuda a realizar una reflexión interna sobre nuestras propias actuaciones, lo que nos compromete aún más con la excelencia en la gestión empresarial.

**VER INFORME**

# El reto **#Sedsolidarios** alcanza el objetivo de proporcionar agua potable a **refugiados en Uganda**

**Este es el resultado de la campaña navideña www.sedsolidarios.com en la que Aqualia invitaba a registrar kilómetros para contribuir simbólicamente a reducir la distancia que dedican a diario los refugiados a recoger agua potable, en su mayoría mujeres y niños.**




La campaña navideña **#SedSolidarios**, lanzada por Aqualia en colaboración con ACNUR, concluye con éxito tras registrar cerca de 16.000 kilómetros recorridos por más de 250 participantes en la web **www.sedsolidarios.com**. Con esta cifra Aqualia alcanza el objetivo inicial fijado en 14.400 kilómetros, el total que recorren a diario los 1.200 refugiados de Sudán del Sur en Uganda para tener acceso a agua potable.

Como resultado de esta acción, Aqualia y ACNUR ya están trabajando para materializar el objetivo de la campaña: instalar un sistema de bombeo solar en el campo ugandés de refugiados de Sudán del Sur, proporcionándoles un punto más cercano para extraer agua de calidad.

Fernando Sevillano, responsable de Alianzas Estratégicas de ACNUR-Comité España hace balance de la acción en este **vídeo**. En él explica los próximos pasos del proyecto, el de mayor dimensión realizado por Aqualia hasta la fecha en el marco de su política de responsabilidad social corporativa: “con esta campaña estamos consiguiendo mucho más que dar agua. Estamos dando futuro y, sobre todo, apoyando al colectivo de mujeres, en el que este tipo de proyectos tiene un mayor impacto”, destaca Sevillano.

Según datos de ACNUR, más del 85% de los refugiados sur sudaneses son mujeres y niños. La oportunidad de tener acceso a agua potable cercana a sus hogares para poder beber y asearse, les ayuda a sobrevivir y a recuperar su dignidad. Al no tener que trasladarse para buscar agua, los niños podrán ir a la escuela y las mujeres podrán formarse o trabajar.

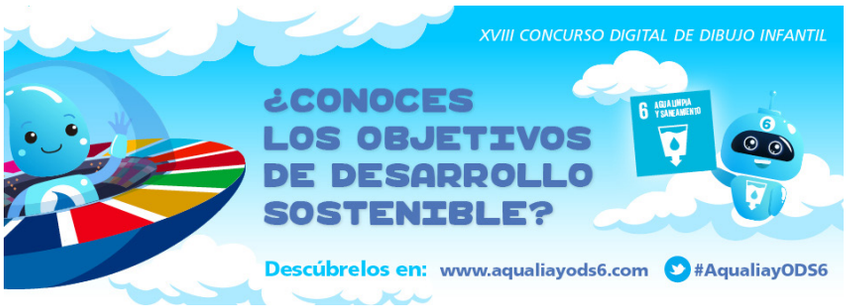
El agua es fundamental para el desarrollo y puede ser un motor de cambio para impulsar una sociedad más justa, el principal desafío de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Aqualia, comprometida con la consecución de estos Objetivos, da un paso más para garantizar el acceso al agua potable a personas en situación de emergencia.

## Contribución a los ODS 6, 4 Y 8

Aqualia y ACNUR ya trabajan en el proyecto de instalación de un sistema de bombeo solar en un campo de refugiados procedentes de Sudán del Sur en Uganda.

Además de acercar el acceso a agua de calidad (ODS 6 Agua limpia y saneamiento), el proyecto contribuye al desarrollo del territorio, con un impacto directo en la contribución del ODS 4 (Educación de calidad) y ODS 8 (Trabajo decente y crecimiento económico).

# Aqualia acerca los ODS y la Agenda 2030 a los colegios en la **18ª edición de su Concurso Infantil**




Aqualia presenta la 18ª Edición de su Concurso Digital Infantil que, año tras año, conciencia y educa a los más pequeños sobre la importancia del agua y el trabajo que hay detrás de abrir el grifo y disponer de agua de calidad.

En esta ocasión, Aqualia invita a los niños a convertirse en "Guardianes del Agua" y diseñar un cartel creativo que refleje su visión del ciclo del agua y de cómo usarla de forma sostenible. En **www.aqualiayods6.com** encontrarán todas las piezas necesarias. En esta ocasión, tras escoger el lienzo, los niños tendrán que ir contestando preguntas sobre el ciclo del agua. Sus respuestas les proporcionarán nuevas piezas para insertar en el lienzo, hasta diseñar su cartel.

## Aqual y ODS6 ayudan a los niños en su reto

En el marco de la agenda 2030 acordada por la Asamblea de Naciones Unidas, este año la temática del Concurso gira en torno a los ODS haciendo, especial hincapié en el ODS6, "agua limpia y saneamiento".

Con el objetivo de acercar e involucrar a los niños en el universo de los ODS de una forma divertida se han creado dos personajes, "Aqual" y "ODS6" que serán los protagonistas del concurso. Ellos explicarán a los niños en primera persona el ciclo integral del agua y les animarán a unirse a los Guardianes del Agua; les darán las claves para superar las diferentes etapas del reto y diseñar el cartel que presentar al certamen.

# "Regala kilos de generosidad"

FCC puso el pasado mes de diciembre, bajo el lema "Regala kilos de generosidad", una campaña solidaria de Navidad de recogida de productos de primera necesidad (no perecederos) y dulces navideños a favor de la Fundación Pan y Peces.

FCC, dentro de su compromiso socialmente responsable, facilitó puntos de recogida de estos alimentos a la Fundación Pan y Peces para que nuestros trabajadores aportasen su "kilo de generosidad" a los más necesitados de la sociedad.

Durante la campaña se logró recaudar más de 400 kilos de productos de diversa tipología: productos de perfumería y droguería y productos alimenticios. Con esta acción, hemos conseguido llegar a más de 50 familias desfavorecidas, otorgándoles, a través de la Fundación Pan y Peces, un carrito de alimentos de primera necesidad.

Cada uno de estos carritos está diseñado para atender las necesidades de los hogares según el número de componentes, sus edades y su estado de salud.

Pan y Peces apoya también la educación de los niños, y trabajan bajo el lema de la "discreción", a fin de que los hijos no conozcan la procedencia de los alimentos.

FCC, desde su compromiso social, apoya esta iniciativa solidaria con la que se pretende concienciar sobre las carencias de nuestro entorno y ayudar a quienes más lo necesitan.
Web Pan y Peces

**Fundación Pan y Peces**



Participa en la IV Edición #eHealthChallenge2019, la mayor Olimpiada Online Interempresas del mundo, que se desarrollará del 16 de marzo al 26 de abril. Desde este momento puedes acceder a la plataforma para empezar a registrar tu actividad física.

Deportistas o no, en cualquier lugar y a cualquier hora, todos podemos formar parte de esta iniciativa, el objetivo es sencillo: sumar kilómetros juntos. Accede a toda la información en el documento adjunto.

**¡Apúntate accediendo a través del siguiente link!**
**También desde tu móvil**

https://fcc.saludydesafio.com

**O bien a través del portal Vive Saludable, pinchando en "Portal Desafíos"**

VER PDF

## VIVE SALUDABLE, un compromiso de FCC con el bienestar de las personas



## La Olimpiada de las empresas Saludables

**¿Listo/a para sumar Km a la Olimpiada online interempresas más grande del mundo?**

**Todo la actividad que hagas caminando, corriendo, nadando, en bici o en tu actividad diaria habitual suma para una causa solidaria, sostenible y saludable.**

**No esperes más**
**y súmate al reto eHealth CHALLENGE**

**INSCRÍBETE**

eHealth CHALLENGE

En colaboración con
Willis Towers Watson

https://fcc.saludydesafio.com/

# **FCC y Gympass**, juntos para la promoción de la **actividad física**




FCC ha relanzado y renovado recientemente su acuerdo con la entidad Gympass para promocionar la actividad física y deportiva poniendo a disposición de los empleados, y sus familiares directos, condiciones muy especiales en una extensa red de centros deportivos y de salud.

En este contexto, se habilitó en nuestra Sala Saludable de Las Tablas un punto informativo para aclarar todas las dudas y ayudar a los interesados a generar sus cuentas para tener acceso a los diferentes planes disponibles. Además, se llevó a cabo el sorteo anunciado de tres pulseras de actividad, de última generación, entre los empleados dados de alta en la plataforma de Gympass.

Los agraciados fueron:

- **Noemí Pastor Lazcano** (recogió en su nombre Laura González)
- **Ángel Algora Cabello**
- **Bernardo Delgado Olay**

Con esta y otras acciones enmarcadas en el proyecto Vive Saludable de FCC, se pretende promover y concienciar a cerca de los beneficios integrales tanto físicos, como mentales y emocionales, de la práctica deportiva y la actividad física, fundamentales para una óptima calidad de vida y envejecimiento de calidad en términos de salud.

Con ello FCC se alinea con las entidades y organizaciones que entienden el cuidado de las personas como un valor fundamental e incuestionable.

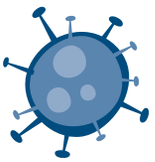
Para más información sobre Gympass entra en el enlace (puedes darte de alta con tu correo electrónico sin ningún compromiso).

Adjuntamos la guía de usuario Gympass.

**GUÍA DE USUARIO**

# Coronavirus:
# **información de interés**

## ¿Qué es el coronavirus?



Según informe de la OMS, los coronavirus (CoV) pertenecen a una familia de virus que causan enfermedades que van desde el resfriado común hasta enfermedades más graves. El nuevo coronavirus (2019-nCov) es una nueva cepa que no se había identificado previamente en humanos.

## ¿Qué síntomas presenta?

Los signos y síntomas más frecuentes son fiebre, tos y dificultad respiratoria. En casos más graves, la infección puede desarrollar neumonía, síndrome respiratorio agudo severo, insuficiencia renal e incluso la muerte. Actualmente el coronavirus chino tiene una tasa de mortalidad del 3,8%, si bien es verdad que se asocia a población más vulnerable (ancianos y personas con enfermedades crónicas e immunodeprimidos).

## Reduce el riesgo de infección




Guardar prudencialmente las distancias recomendadas.



Evitar el contacto con personas que muestren sintomatología.



Taparse la boca y nariz al toser o estornudar con pañuelos desechables o con la manga interior de la camisa.



Mantener una buena higiene personal.



Evitar en lo posible el contacto de las manos con los ojos, la nariz y la boca.



Como medida de protección, lavarse las manos antes y después de tocar a las mascotas así como el recipiente de su comida y bebida.



Minimizar las reuniones presenciales y hacer uso de las tecnologías, como videoconferencias.



En las próximas semanas, cancelar todos tus viajes a zonas de riesgo.



Cocinar completamente el huevo y la carne antes de su consumo.

## En caso de síntomas y/o exposición al riesgo acude a tu médico de Atención Primaria, informa a tu responsable y al Servicio Médico de FCC

- Fiebre (t > 37,7º) con complicaciones respiratorias (tos, dificultad para respirar, etc.)
- En los últimos 14 días antes del inicio de los síntomas, antecedentes de viajes desde un área de alto riesgo.
- En los últimos 14 días antes del inicio de los síntomas, contacto cercano con una persona que está siendo investigada por 2019-nCoV mientras esa persona estaba enferma.
- En los últimos 14 días, contacto cercano con un paciente de 2019-nCoV confirmado por laboratorio.
- Si has estado recientemente en una zona de riesgo, por ejemplo países asiáticos o Italia.

**Información de contacto de los Servicios Médicos de FCC**

+34 91 314 24 29

servmedmadrid@fcc.es

**Información de contacto de Seguridad Corporativa y Servicios Generales de FCC**

+34 91 757 38 00 (Centro de Control de Las Tablas)

viajeseguro@fcc.es




> Esta acción se enmarca dentro del proyecto VIVE SALUDABLE, que persigue facilitar y promover acciones de promoción de la salud y bienestar

# FCC corre por la **Prevención de los Accidentes Laborales**

El pasado 26 de enero se celebró la I Carrera Solidaria por la Prevención de Accidentes Laborales, organizada por la comunidad Nalanda de la que forma parte FCC.

El evento deportivo se celebró en la Dehesa de Navalcarbón, en la localidad madrileña de Las Rozas, y constó de carreras de 10 y 5 km, así como de marchas de 2,5 km, adaptadas también para personas con discapacidad.

El Grupo FCC se sumó como patrocinador y participante en esta iniciativa que aúna solidaridad, deporte y prevención. Fueron casi doscientos los dorsales distribuidos entre los empleados de las distintas áreas de negocio de FCC, lo que supuso un éxito de participación en un evento que, sin duda, se saldó con un gran resultado en cuanto a organización y valoración por parte de los participantes y diferentes medios congregados.

Además, FCC sumó dos de los trofeos entregados en la jornada, en concreto obtuvo la 1ª posición en 10 km masculino por equipos y una 2ª posición en 5 km femenino por equipos. También recibió el reconocimiento a la empresa con mayor número de participantes.

Esta acción se alinea con el compromiso que mantiene el Grupo FCC con la promoción de la salud y la prevención de los riesgos laborales, a través de su proyecto Vive Saludable, y también con las acciones de perfil solidario que persiguen la integración de personas con discapacidad y dar visibilidad a la lucha contra los accidentes laborales.






# **FCC Medio Ambiente** participa en 36ª edición de la carrera deportiva **San Silvestre de Oviedo**

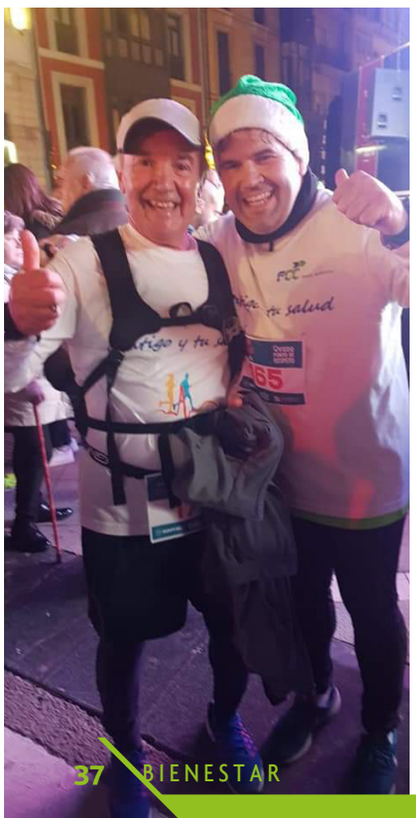



Varios trabajadores de FCC Medio Ambiente y sus familias (delegación Galicia – Asturias) participaron en la 36ª carrera deportiva San Silvestre.

Esta edición contó con un total de 6.300 participantes, número que supera al del año anterior. El recorrido del circuito comenzó en la Plaza Escandalera y concluyó en la Plaza de la Catedral, tras atravesar las calles más emblemáticas del casco urbano ovetense. Se disputaron diferentes pruebas, con recorridos entre 500 y 1.200 metros para los más pequeños y por encima de los 5.000 metros para los más mayores.

En la categoría reina, el empleado de FCC Medio Ambiente Luis Antonio de Jesús Seixas, con el dorsal 169, se clasificó en la posición número 74 con un tiempo de 21 minutos entre más de 2.700 corredores.

Los compañeros de la empresa en Oviedo, Héctor Sánchez Rodríguez, Manuel Blanco Fernández, Nuria Palacio Martínez, José Enrique Pérez González y Máximo Muñiz Álvarez también consiguieron finalizar el recorrido.



La cantidad económica recaudada se destinó a la Asociación Benéfica Cocina Económica de Oviedo, que tiene entre sus objetivos facilitar a quienes lo necesite una alimentación sana y nutritiva a un precio asequible.

## Empresa Saludable

Con la implantación del sistema de gestión de empresa saludable son numerosas las actuaciones y programas llevados a cabo desde cada una de las delegaciones relacionadas con la actividad física, siendo una de ellas la participación en carreras populares. Este tipo de actividades se enmarca dentro del compromiso de FCC Medio Ambiente con la seguridad, la salud y el bienestar de las personas, fundamentales tanto para ellos como para sus familias.

# Un acuerdo de primera división en **apoyo del deporte femenino**

Los Centros Deportivos La Jurada y Los Hinojeros, ubicados en el municipio de Granadilla, son los nuevos puntos de encuentro para las futbolistas de la UDG Tenerife, equipo que milita desde hace cinco temporadas en la primera división femenina de fútbol. Con la intención de progresar en su preparación física, el Club ha llegado a un acuerdo con Aqualia, para que las deportistas utilicen sus instalaciones para los entrenamientos.

Una representación de la plantilla, compuesta por futbolistas internacionales en selecciones como Brasil, Camerún, Colombia y España, acudió a los centros deportivos para conocer de primera mano su nuevo lugar de entrenamiento.

Emilio Fernández, director de la delegación Canarias, deseó a las deportistas muchísima suerte esta temporada y afirmó que “esperamos que esta contribución les suponga alcanzar los resultados esperados y soñados por todos”.

Además de estos dos centros municipales, Aqualia gestiona también el de Añaza.

> “El equipo milita, por quinto año consecutivo, en la primera división de fútbol femenino”

Las jugadora posaron en la entrada del C.D. acompañadas de Emilio Fernández (primero por la derecha), Lara Pereira, jefa de Servicio de los C.D. en Canarias (3ª dcha, fila inferior), Alfredo Fernández, coordinador de los C.D de Granadilla (1º por la izda.) y del presidente de la entidad deportiva Sergio Batista (2º izqda.).






Alberto Martín García, Jesús Alberto Sancho Gutiérrez y Simón Pérez Álvarez participantes de la IX Media Maratón Ciudad de Salamanca.

# FCC Medio Ambiente participa en **IX edición de la Media Maratón** Ciudad de Salamanca

Varios trabajadores de la delegación de Castilla y León de FCC Medio Ambiente participaron en la IX edición de la Media Maratón Ciudad de Salamanca, celebrada en la ciudad castellano-leonesa el pasado domingo 1 de marzo.

La carrera contó con un total de 2.600 atletas. El recorrido del circuito, de 21 kilómetros, comenzó en el paseo de la Estación y concluyó en el parque de La Alamedilla, tras atravesar lugares tan emblemáticos como la Plaza Mayor, la Catedral, la Universidad de Salamanca o el Puente Romano.

Entre los representantes de FCC Medio Ambiente, cabe destacar la participación de Alberto Martín García que se clasificó en la posición 34 en la categoría masculina con un tiempo de una hora y 29 minutos. El resto de corredores de la empresa, Miguel Marcos Pérez, Simón Pérez Álvarez y Jesús Alberto Sancho Gutiérrez, consiguieron finalizar la prueba, con una marca inferior a las dos horas.

Con la implantación del sistema de gestión de empresa saludable, son numerosas las actuaciones y programas relacionados con la actividad física, siendo una de ellas la participación en carreras populares.




Miguel Marcos Pérez junto con Alberto Martín García que se clasificó en la posición 34.

## Alergias e intolerancias alimentarias

# ¿Qué debes saber?

Las alergias e intolerancias alimentarias son reacciones adversas causadas al comer, inhalar o tocar un alimento o alguno de sus componentes, conocidos como alérgenos.

Mientras que las alergias provocan alteraciones del sistema inmune producidas por la exposición a uno o varios alérgenos, las intolerancias alimentarias causan principalmente alteraciones en la función digestiva. En el caso de la enfermedad celiaca o intolerancia al gluten, se comparten rasgos de ambas alteraciones.

Las reacciones pueden ser desde leves hasta muy graves, por lo que es importante que las personas afectadas tomen precauciones a la hora de planificar su alimentación, para no comprometer su salud.

A la hora de diagnosticar una reacción adversa a un determinado alimento, se debe realizar una adecuada valoración médica, ya que la eliminación de alérgenos de la alimentación en personas que no sufren alergias o intolerancias, no aporta ningún valor añadido a la alimentación o a la salud en general.

En las alergias los síntomas más comunes son: estornudos, tos, picor, erupciones de la piel, dolor abdominal o diarrea. Sin embargo, en casos de gravedad se puede producir una reacción conocida como shock anafiláctico , el cual requiere tratamiento urgente, por lo que estas personas deben llevar siempre información sobre su enfermedad y el tratamiento de aplicación inmediata o en caso de necesidad.

Por su parte, los síntomas de intolerancias alimentarias suelen ser de carácter digestivo como diarrea, distensión abdominal, flatulencias o dolor abdominal, y a diferencia de las alergias, los síntomas no suelen aparecer de forma súbita. Un ejemplo muy común es la intolerancia a la lactosa, debido al déficit de lactasa, enzima encargada de digerir la lactosa de la leche y otros productos lácteos.

Las personas que padecen de alergia o intolerancia alimentaria pueden llevar una alimentación saludable, con la exclusión del alimento que contiene la sustancia que desencadena esa reacción.

Sin embargo, muchos alimentos que aparentemente deberían estar exentos de un determinado alérgeno (como puede ser el gluten, la soja, el huevo o la lactosa), pueden estar incluidos en su composición, como es el caso de determinados derivados cárnicos, a los que en ocasiones se incluye en su composición soja o leche como emulgentes.

Desde diciembre de 2014 es obligatorio informar sobre la presencia de alérgenos tanto en alimentos envasados como en los servidos en restaurantes o comedores colectivos. En estos últimos casos la información debe ser accesible para el cliente mediante indicaciones en carta o bien a través del propio personal, previamente formado.



En la siguiente lista se muestran los 14 alérgenos de declaración obligatoria. En el etiquetado, los alérgenos deben aparecer resaltados en relación al resto de ingredientes, generalmente mediante el uso de negrita o subrayado.

1. **Cereales con gluten:** trigo, centeno, cebada, avena, espelta, kamut y derivados.
2. **Crustáceos y derivados:** gambas, langostinos, cigalas, etc.
3. **Huevos** y derivados.
4. **Pescado** y derivados.
5. **Cacahuetes** y derivados.
6. **Soja** y derivados.
7. **Leche** y sus derivados (incluida la lactosa).
8. **Frutos secos**: almendras, avellanas, nueces, etc., y derivados.
9. **Apio** y derivados.
10. **Mostaza** y derivados.
11. **Granos de sésamo** y productos a base de granos de sésamo.
12. **Sulfitos** - aditivo alimentario.
13. **Altramuces** y derivados.
14. **Moluscos** y derivados: mejillones, almejas, calamares, pulpo, etc.

# Cómo prevenir las reacciones adversas a los alimentos

Comer en casa alimentos frescos y poco procesados, tomar medidas higiénicas necesarias para evitar su contaminación así como leer las etiquetas de los alimentos envasados, son pasos clave a la hora de prevenir estos acontecimientos.

En casos de alergias o intolerancias alimentarias, cuando se cocina en casa es importante que las recetas exentas de un alérgeno concreto, se cocinen antes que otros platos, para evitar la contaminación y extremar la limpieza de utensilios, manos y superficies. Una medida para reducir el riesgo de contaminación es usar utensilios exclusivos para elaborar dichas recetas o aceites donde no se cocinen alimentos que contienen los alérgenos.
A continuación se exponen algunos consejos para evitar reacciones adversas:

**INCLUIR EN EL PLAN DE ALIMENTACIÓN** únicamente alimentos exentos de alérgenos.

**LEER LAS ETIQUETAS** de los alimentos envasados. En la lista de ingredientes se señalan obligatoriamente los alérgenos.

**ANTE LA DUDA** de si el alimento contiene o no un alérgeno, lo mejor es no consumirlo.

**EN CASO DE NO TENER LOS CONOCIMIENTOS** necesarios para organizar una alimentación exenta de un alérgeno concreto, debe consultar con un dietista nutricionista para recibir asesoramiento.

**A LA HORA DE BUSCAR UN SUSTITUTO** al alimento que ocasiona la reacción adversa, debe asegurarse que tiene propiedades nutricionales similares. Por ejemplo, si tiene intolerancia a la lactosa, debe elegir preferentemente leche sin lactosa o bien un derivado lácteo de mejor tolerancia.

**SIEMPRE QUE SEA POSIBLE**, mantener los alimentos en su envase original para tener disponible la información de sus ingredientes.

**EN CASO DE COMER FUERA DE CASA**, es obligatorio que se identifiquen los alérgenos de las recetas que se sirven en el restaurante. Si no hay información al respecto, debe solicitarse al personal de sala.

# La nueva realidad de la gestión del agua: Industria 4.0

**Industria 4.0 es la nueva realidad de las empresas que operan el ciclo integral del agua. Es la revolución consecuencia de la digitalización y la adopción de nuevas tecnologías en los procesos industriales. Aqualia consciente de esta nueva realidad, aplica las nuevas tecnologías para transformar el modo en el que opera para realizar una gestión más eficiente.**



Esta revolución supone una disrupción respecto a la gestión tradicional, transformando el modo en el que se opera y creando nuevos retos y oportunidades. Las nuevas tecnologías están permitiendo mejorar la conectividad y, por tanto, la accesibilidad a los datos relevantes (IoT), convirtiendo la información en conocimiento mucho más rápido (big data y cloud computing); además está ayudando a la toma de decisiones, a la gestión y al seguimiento de procesos (AI/ML). En definitiva, las nuevas tecnologías están permitiendo mejorar la eficiencia, realizar una gestión más sostenible y ofrecer un mejor servicio al ciudadano.

### Aqualia Water Analytics (AWA): la medición del agua para la gestión inteligente

Aqualia Water Analytics es la plataforma analítica para la gestión inteligente del ciclo del agua. Desde esta plataforma se capta la información de los dispositivos IoT del ciclo del agua para convertirlos en conocimiento e inteligencia de negocio, mediante la utilización de tecnologías big data, cloud computing, machine learning e IA.

Esta plataforma engloba el ciclo completo del dato desde la captación en los dispositivos IoT, el procesamiento en tiempo real, el enriquecimiento y transformación, y la generación de inteligencia de negocio, permitiendo la automatización de procesos y la integración con el resto de soluciones tecnológicas de Aqualia.

> “AWA permite a Aqualia mayor capacidad de adaptación y flexibilidad para prescripción de las soluciones IoT en función de las necesidad”

El entorno tecnológico de AWA se ha diseñado con el principio fundamental de construir soluciones adaptadas a la necesidad: “Cualquier solución no tiene que ser la mejor solución”. La plataforma está






diseñada teniendo en cuenta un ecosistema plural de dispositivos conectados, pluralidad de tecnologías de comunicación y pluralidad de soluciones tecnológicas de campo. De esta forma, AWA permite a Aqualia mayor capacidad de adaptación y flexibilidad para prescripción de las soluciones IoT en función de las necesidad concretas de cada ubicación.

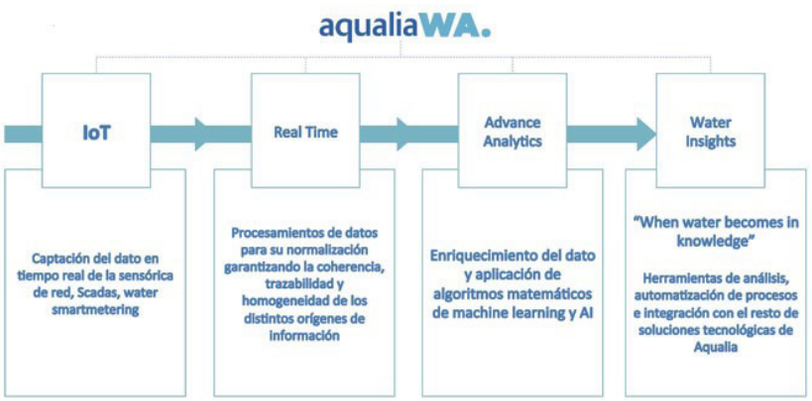
AWA es la herramienta analítica que ofrece a Aqualia un análisis transversal del ciclo integral del agua, permitiendo la analítica cruzada de información OT y IT, así como fuentes de información externas. Todo ello dentro un marco seguro siguiendo políticas estrictas en materia de ciberseguridad.

Aplicando técnicas de IA/ML, la plataforma AWA ofrece a los usuarios de Aqualia herramientas para la gestión inteligente en un entorno analítico diseñado para dotar de la mejor experiencia de uso.

La analítica está diseñada siguiendo tres ejes principales:

- Analítica geoespacial que permite al usuario el análisis a través del geoposicionamiento en mapas que incluyen funcionalidades de navegación y visión interactiva del dato.
- Analítica comparativa que permite al usuario la generación de consultas personalizadas y el análisis en gráficos interactivos.
- Analítica avanzada, mediante IA/ML se proveen herramientas de predicción, clustering y prescripción.

Entre las funcionalidades que permite la plataforma están: predicción de la demanda, detección temprana de roturas y fraudes, generación automática de comunicaciones y órdenes de trabajo… en definitiva, las herramientas necesarias para la gestión inteligente y eficiente.




**VER VÍDEO**

La revolución de la Industria 4.0 es la realidad que viven las operadoras del sector del agua

# FCC Medio Ambiente entrega sus Premios Avanza 2019



FCC Medio Ambiente ha celebrado la entrega de la II edición de los Premios Avanza, que se convocan bianualmente. En el evento, se han galardonado seis proyectos en las categorías de Iniciativas Sociales, Mejora de la Calidad, Respeto al Medio Ambiente y Soluciones Innovadoras.

El acto, celebrado en la sede corporativa de Las Tablas (Madrid), estuvo presidido por el director general de FCC Medio Ambiente, Jordi Payet, quien destacó el espíritu innovador de los empleados y su interés en "crear cosas nuevas", no sin antes felicitar a los premiados y a las candidaturas presentadas.

A continuación, el director de Innovación y Sistemas de Gestión de la compañía, Francisco José Huete, y la responsable de Calidad, Medio Ambiente y Sostenibilidad, Susana Pelegrín, fueron los encargados de presentar los proyectos y entregar los galardones junto al director general.

## Categoría de Iniciativas Sociales

En esta categoría, el premio ha sido compartido ex aequo por Xavier Vigo Ramonet y Román Belmonte Ramírez, de la delegación Catalunya I, junto con Carmelo Jiménez Bozal y Diego Tejedor Hernández, de la delegación Aragón-La Rioja. Los primeros, por el proyecto 'Proceso de cambio cultural con el nuevo rol de los profesionales de la limpieza pública en L'Hospitalet de Llobregat', realizado en colaboración con el Ayuntamiento de la localidad y responsables sindicales, mientras que los segundos han sido galardonados por la propuesta 'Normalización de la empresa para acoger personas con discapacidad intelectual y realizar actividades conjuntas para su inclusión'.

## Categorías Mejora de la Calidad y Soluciones Innovadoras

Mª Esther García Vargas (delegación de Murcia-Almería), autora del proyecto 'Dispositivo integral de gestión informática del servicio', ha sido la ganadora en la categoría de Calidad. Por su parte, Félix Araque Serrano y Francisco José Molina Cortés (delegación de Levante I), con la candidatura de 'Sistema revolucionario de poda en altura', han sido los vencedores en el apartado de Innovación.

## Categoría Respeto al Medio Ambiente

Por último, el galardón de Medio Ambiente se ha concedido también ex aequo a Carlos Mallén Loras, Damián Cuesta Martín, Marta Agudo Sánchez y Ana María Luengo Aguilar, de la delegación Norte de FCC Ámbito, y a Fernando Marzo González y Paulino Romero Nevado, de la delegación de Barcelona y Baleares, por las iniciativas 'Construcción y explotación de una torre de recuperación para el tratamiento de la fracción CSP (Ceramics, Stones and Porcelains) en planta de reciclaje de vidrio' e 'Instalación de los peines para la retención de residuos sólidos en los sistemas de alcantarillado', respectivamente.

Para finalizar, Jordi Payet ha hecho hincapié en que es fundamental la colaboración de nuestras personas, no sólo para la mejora continua y la excelencia de los servicios, sino también con el fin de generar nuevas líneas de negocio que contribuyan al desarrollo de la empresa.











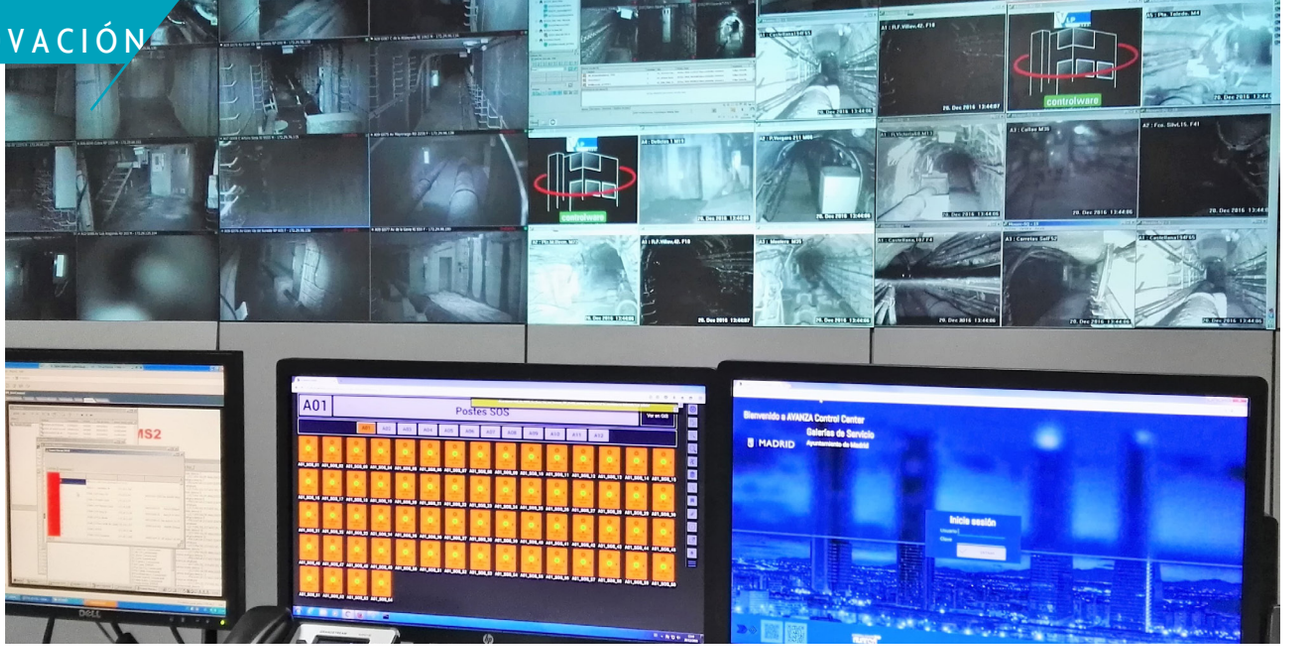





MÁS INFORMACIÓN SOBRE LOS PROYECTOS

## **Know–how** de las personas +de FCC

Los Premios Avanza surgen con el objeto de canalizar el know-how de las personas de FCC, así como reconocer su esfuerzo y voluntad de participación a través de propuestas que se puedan traducir en mejoras operativas que aumenten la competitividad de la empresa.




# FCC Industrial diseña e implementa el sistema AvanzaCC

La Unidad de Sistemas de Control de la División de Sistemas de FCC Industrial tiene una trayectoria de más de 25 años al frente del desarrollo, implantación y mantenimiento de sistemas de gestión y control que inicialmente se centraban en el área de tráfico. A lo largo de todos estos años se han ido recogiendo las experiencias y las necesidades que surgen en entornos donde se requiere la monitorización y actuación sobre dispositivos en infraestructuras críticas y la gestión de las mismas. De ese modo, se han ido construyendo e implantando proyectos 'llave en mano' que, a día de hoy, se han aplicado también a entornos distintos al área de tráfico. Poco a poco se han ido desarrollando herramientas y sistemas más sofisticados a medida que ha ido evolucionando la tecnología. Así es como ha surgido Avanza Control Center, en adelante AvanzaCC.

AvanzaCC es una plataforma de telecontrol de propósito general que pretende dar respuesta a todos aquellos entornos en los que se requiere el control y gestión de dispositivos aportando cierto valor añadido. Con ella, FCC Industrial ha querido ofrecer su aportación al mundo de las Smart Cities.

## Caso de éxito: Gestión de las galerías de servicio de un área urbana

La ciudad de Madrid dispone de una red de unos 160 kilómetros de galerías bajo suelo donde se alojan infraestructuras de algunas compañías de gas, agua, electricidad y telecomunicaciones, gracias a las cuales están proporcionando sus servicios a los ciudadanos.

La gestión de las galerías de servicio del Ayuntamiento de Madrid se está llevando a cabo desde un centro de control a través de la plataforma AvanzaCC, donde se están controlando los siguientes subsistemas: centralitas de incendios, centralitas de gases, postes SOS, CCTV, puertas de acceso a las galerías, llamadas desde/hacia el centro de control, etc.

El sistema ha sido provisto de un módulo especializado para la gestión de las licencias y autorizaciones otorgadas por el ayuntamiento a las compañías correspondientes, que permiten el acceso a ciertas galerías y en horarios específicos para realizar los trabajos de instalación y reparación de las infraestructuras por personal de estas compañías, personal de compañías subcontratadas o empleados de la empresa mantenedora. También posibilita el registro y control de las personas que acceden a las galerías, de las licencias y tarjetas de acceso implicadas.

El sistema, permite ofrecer un mejor servicio de la empresa de mantenimiento de las galerías, optimizando las tareas a realizar gracias a la planificación de los equipos de trabajo. La plataforma se implantó bajo un esquema virtualizado con alta disponibilidad en caso de fallo, preparada para ser levantada en un centro de control de respaldo existente en otra localización para proseguir desde allí con el control de las galerías si fuera necesario.

# Hitos 2019






# Museo del Prado 200 años

El pasado 19 de noviembre, el Museo del Prado cumplió 200 años. El que fuera Real Museo y posteriormente Museo Nacional de Pintura y Escultura, abrió por primera vez sus puertas en 1819 con un catálogo de 311 pinturas de la Colección Real, todas ellas de autores españoles, aunque custodiaba otras 1.510 obras procedentes de los Reales Sitios.

Hoy en día, sobre los muros de la pinacoteca más importante de España, y de uno de los principales espacios culturales del mundo, cuelgan más de 8.100 referencias artísticas, y cuenta con las más extraordinarias obras de El Bosco, Tiziano, El Greco, Rubens, Velázquez o Goya, gracias al afán coleccionista de los monarcas de los siglos XVI y XVII.



Tanto la colección como el número de visitantes del Prado fueron creciendo a lo largo de los siglos XIX y XX, por lo que el Museo tuvo que someterse a diversas ampliaciones. La más grande finalizó 2007, con la construcción de un edificio de nueva planta dispuesto en torno al claustro de los Jerónimos, diseñado por Rafael Moneo.

## Fundación Amigos Museo del Prado

Es un honor para el Grupo FCC formar parte del grupo de entidades que respaldan a uno de los museos más importantes y prestigiosos del mundo. Desde 1997, FCC apoya a la Fundación Amigos del Museo del Prado, gracias a este compromiso estable, todos los empleados de FCC tienen la posibilidad de hacerse Amigo del Museo en condiciones especiales, pudiendo disfrutar de:

- Entrada gratuita con acceso preferente por la Puerta de los Jerónimos.
- Tres invitaciones anuales para la colección permanente y para las exposiciones temporales.
- Publicación exclusiva de regalo Todo el Prado.
- Descuentos en tiendas, cafetería y audioguías.
- Posibilidad de inscribirse en los cursos para Amigos.
- Desgravación fiscal de hasta el 75%.

Estas condiciones ventajosas son fruto de la estrecha colaboración que FCC mantiene con la Fundación Amigos del Museo del Prado.

### Apoyo a las iniciativas de la Fundación Amigos del Museo del Prado

Formar parte de este colectivo significa, además, tener la satisfacción de apoyar un proyecto que contribuye a la conservación, el estudio y la difusión del rico patrimonio cultural que alberga el Prado.

Desde su creación, numerosos particulares, instituciones y empresas han contribuido al cumplimiento de su fin fundacional y gracias a su apoyo se pueden llevar a cabo numerosos proyectos.

Desde la fundación del Museo han ingresado más de dos mil trescientas pinturas y gran cantidad de esculturas, estampas, dibujos y piezas de artes decorativas por Nuevas Adquisiciones, en su mayoría donaciones, legados y compras. Las Pinturas Negras de Goya llegaron al Museo gracias a la donación del Barón Emile d'Erlanger en el siglo XIX. Compras muy interesantes en los últimos años han sido Fábula y Huída a Egipto de El Greco, en 1993 y 2001, La condesa de Chinchón de Goya en el 2000, El barbero del Papa de Velázquez en el 2003 o, más recientemente, El vino en la fiesta de San Martín de Pieter Bruegel el Viejo en 2010, entre otras.

Hazte Amigo y forma parte del Museo del Prado.

**Más información**

Fuerte implantación en Rumanía

Proyectos que contribuyen a **mejorar la vida de los ciudadanos**

# FCC Construcción gana el **contrato de modernización de la pista de despegue y aterrizaje** del aeropuerto de **Bacau**

FCC Construcción tiene una fuerte implantación en Rumanía. Recientemente ha ganado el contrato de la pista de despegue y aterrizaje de uno de los aeropuertos de referencia de Rumanía. El importe de la adjudicación asciende a más de 30 millones de euros y el plazo de ejecución es de 15 meses.

Su alcance incluye la demolición de la pista existente, presenta una lon-



> Se beneficiarán más de 180.000 habitantes

gitud de 2.500 metros y una anchura de 45 metros, así como la restauración en una nueva pista. La pista de despegue tendrá en su extremo una plataforma para maniobra de retorno de los aviones. El área total de aterrizaje, incluida la plataforma de retorno será de más de 115.000 metros cuadrados.

Además, el contrato comprende la rehabilitación de las calles de circulación, la ampliación de la plataforma de embarque y desembarque, así como la construcción del camino perimetral de seguridad del aeropuerto, la instalación de balizamiento en la nueva pista y la plataforma de seguridad.

Con la nueva infraestructura se verán beneficiados una población de más de 180.000 habitantes. En la actualidad, el aeropuerto de Bacau, tiene un tráfico de más de 78.000 pasajeros por trimestre. Con la infraestructura se posibilitará un aumento del tráfico aéreo, incrementando las operaciones de despegue y aterrizaje en el aeropuerto.







## Soluciones **sostenibles**

FCC Construcción tiene una fuerte implantación en Rumanía. En la actualidad desarrolla proyectos ferroviarios cruciales para mejorar la movilidad del país. Los nuevos proyectos, financiados por fondos de la Comisión Europea, forman parte del proyecto de rehabilitación y modernización de la vía férrea en el Corredor IV Pan Europeo de transporte que cruza Rumanía. Los tramos comprenden el tramo 2: km 614-Gurasada, compuesto por el sub-tramo 2a: km 614-Cap Y Bârzava y el sub-tramo 2b: Cap Y Bârzava-Cap Y Ilteu, así como el tramo 3: Gurasada- Simeria.

El conjunto de las tres obras consiste en la ejecución y modernización de 121,62 kilómetros de vías férreas; 47 puentes; ocho pasos superiores y siete inferiores; un túnel de 659 metros de longitud; 19 estaciones y cinco apeaderos, así como los trabajos de electrificación y la implementación del sistema ERTMS (European Rail Traffic Management System, Sistema de Gestión de Tráfico Ferroviario Europeo).

Seguimos construyendo futuro en el mundo

# FCC Construcción **gana su primer contrato en Noruega**





FCC Construcción ha ganado su primer contrato en Noruega. Se trata del diseño y construcción de la autopista E6 Ulsberg-Vindasliene. El proyecto contempla una inversión de más de 263 millones de euros y un plazo de ejecución de 47 meses.

La adjudicación incluye el diseño y construcción de un tramo de autopista de dos carriles por sentido de circulación con calzadas separadas por una mediana. La autopista contará con 25 kilómetros de longitud de nuevo trazado. El tramo, de 20 kilómetros entre los túneles de Ulsberg y Vindasliene, se construirá con dos carriles por sentido y calzadas separadas, con una sección de ancho 20 metros, mientras que los túneles de Ulsberg y Vindasli (1,4 y 2,0 kilómetros respectivamente) tendrán tres carriles.

El proyecto cuenta con veinte estructuras entre puentes, obras de drenaje y pasos para la fauna, junto con nuevos enlaces en Ulsberg y Berkak. Además, se incluyen los trabajos de mantenimiento, revegetación y paisajismo de la zona afectada.

## Experiencia en **autovías y autopistas**

FCC Construcción ha ejecutado más de 8.500 de kilómetros en obras de carreteras, autovías y autopistas, en los cuatro continentes en los que opera, mediante todas las modalidades de contratación y financiación.

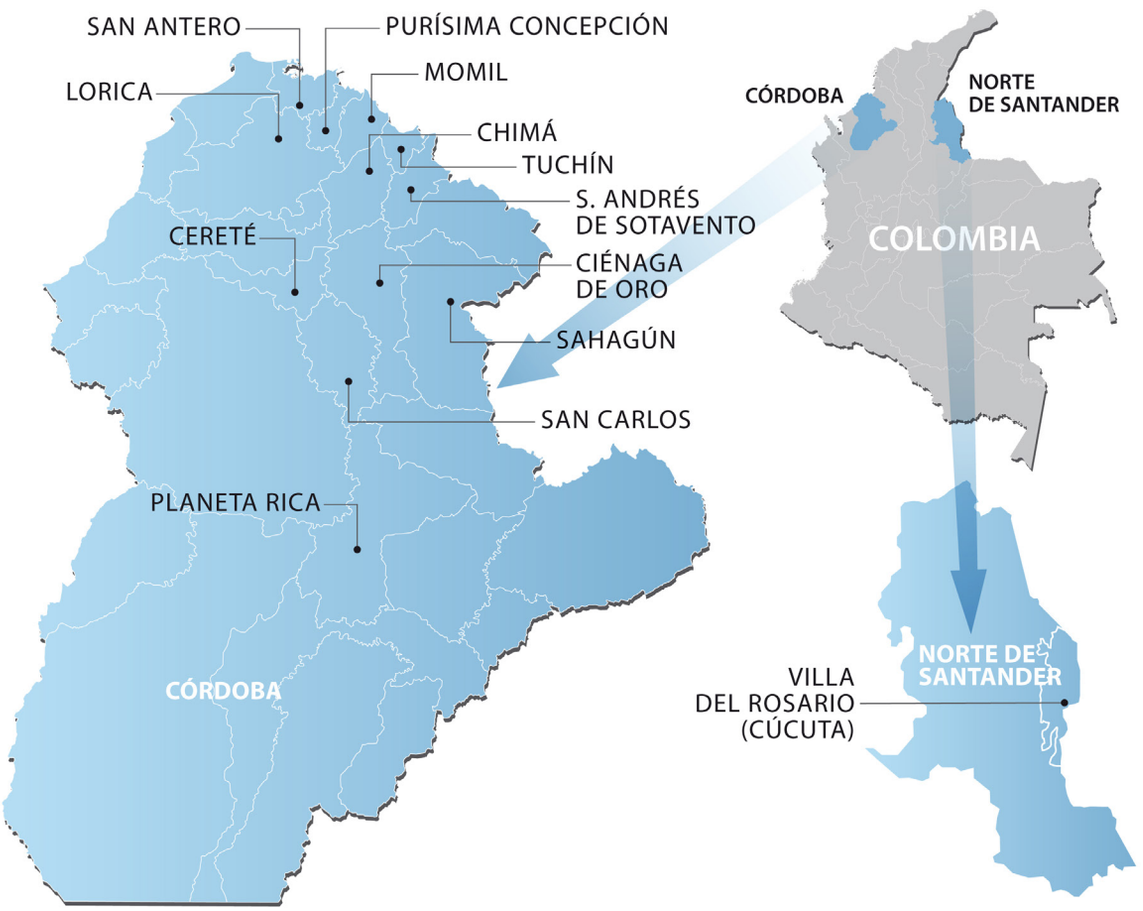
# Aqualia consigue sus **primeras concesiones de agua urbana** en Latinoamérica a través de dos operaciones en **Colombia**

La empresa ha cerrado en paralelo dos operaciones en Colombia, donde prestará el servicio de gestión integral del agua para más de 450.000 habitantes repartidos en 13 municipios

**Se trata, por un lado, de la adquisición de doce concesiones a tres compañías colombianas del departamento de Córdoba y, por otro, de un proceso de licitación pública en el que la compañía ha ganado la concesión de Villa del Rosario, en el departamento de Norte Santander, en el área metropolitana de Cúcuta próxima a la frontera con Venezuela.**

Con estas dos operaciones en Colombia, Aqualia ha conseguido sus primeras concesiones para la gestión del ciclo integral del agua urbana en Latinoamérica. Así la empresa prestará servicio a más de 450.000 ciudadanos de 13 municipios colombianos.

Por un lado, Aqualia ha formalizado la adquisición de 12 concesiones de gestión del ciclo integral de agua en otros tantos municipios del departamento de Córdoba, región Caribe, al norte de Colombia. Estas concesiones han sido adquiridas a tres compañías del mismo grupo empresarial: Aguas del Sinú, que gestiona el servicio en siete municipios (Santa Cruz de Lorica, Chima, Momil, Purísima, Tuchín, San Antero y San Andrés de Sotavento); Uniaguas, que opera los servicios en otras cinco localidades (Cereté, Ciénaga de Oro, Sahagún y San Carlos); y OPSA, que hasta ahora atendía las necesidades del municipio de Planeta Rica. De esta manera, Aqualia prestará servicio a más de 360.000 habitantes de este departamento. El valor de cartera del proyecto es de 323,7 millones de euros.





> Los proyectos suman una cartera total superior a los 400 millones de euros

En paralelo, Aqualia se ha impuesto en el proceso de licitación pública para la concesión en la ciudad de Villa del Rosario, en el área metropolitana de Cúcuta. El proyecto, con un valor de cartera de 87,5 millones de euros, incluye la operación, ampliación, rehabilitación, mantenimiento y gestión comercial de la infraestructura de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado de la ciudad, donde la compañía prestará servicio a los 97.000 habitantes. Esta licitación incluye el diseño y construcción de una nueva conducción de agua bruta de 7 kilómetros, la instalación de macromedidores en la salida de la planta actual, así como el diseño de una nueva planta de tratamiento con capacidad para 100 litros por segundo, además de importantes obras de mejora, ampliación y reposición de redes de acueducto y alcantarillado.



Con estas 13 nuevas concesiones en Colombia, Aqualia logra sus primeros contratos de gestión del ciclo integral del agua en Latinoamérica, un área en el que ya ha desarrollado diversos proyectos de diseño, construcción y operación de plantas de tratamiento, depuración y desalación.

## Presencia en **Latinoamérica**

En Colombia Aqualia está en la fase final del proyecto para el diseño, construcción y operación de la planta depuradora de El Salitre, situada en Bogotá. La planta, una vez terminada, tratará un caudal de superior a los 600.000 metros cúbicos de agua al día (m3/día) y dará servicio a 3 millones de personas en la capital colombiana.

En México la compañía fue la seleccionada para llevar a cabo el diseño, equipamiento, construcción, puesta en marcha, operación y mantenimiento de la planta desaladora de Guaymas, en el estado mexicano de Sonora, por un periodo total de 20 años. La nueva instalación, cuyas obras ya están en marcha, prestará servicio a cerca de 100.000 habitantes.
En el país azteca Aqualia realiza desde 2015 la operación y mantenimiento del sistema completo del acueducto El Realito para la conducción y potabilización de agua desde la presa El Realito (en el norte del estado mexicano de Guanajuato) hasta la zona metropolitana de San Luis Potosí (capital del estado homónimo). Anteriormente la empresa ha participado en el Sistema Acueducto II, que abastece a 700.000 personas del estado de Querétaro.

Además, en Ecuador la pasada semana se ha inaugurado la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) en Ambato, que atiende a más de 220.000 habitantes. El proyecto implica ampliar la cobertura de tratamiento de las aguas residuales de la ciudad, que hasta el momento era menor al 5%. En consecuencia, la depuradora mejorará las condiciones sanitarias de la población, además de preservar la calidad de los recursos hídricos y potenciar el desarrollo económico y social del territorio.

En la actualidad, Aqualia presta servicio en un total de cinco países del área latinoamericana: México, Chile, Uruguay, Colombia y Ecuador.

# FCC gestiona un **contrato en la ciudad deportiva más célebre de los Alpes** austriacos, en **Kitzbühel**

La Asociación de Gestión de Residuos de Kitzbühel publicó una licitación para la incineración de 9.500 toneladas de residuos domésticos y voluminosos y su transporte ferroviario, en verano de 2019, y FCC Austria resultó adjudicataria de este contrato por un período de seis años y un importe de seis millones de euros. AWV Kitzbühel es cliente de FCC Austria desde hace más de ocho años.

FCC Austria tiene un compromiso con sus clientes y con el medio ambiente. La economía y la ecología forman una unidad inseparable, por lo que este servicio se debe gestionar exclusivamente por ferrocarril.

**62.500 habitantes**

Kitzbühel es quizás la región deportiva más legendaria de los Alpes. Alrededor de 62.500 habitantes viven en este destino con encanto durante todas las estaciones del año. El distrito austriaco de Kitzbühel es conocido internacionalmente como un baluarte turístico, especialmente durante el invierno, cuando se celebra la célebre carrera de descenso de esquí alpino "Hahnenkamm Ski Race", un evento internacional que forma parte de la Copa del Mundo de esquí, y la prueba más importante y prestigiosa de esquí.

## **Compromiso** con los clientes

FCC Environment CEE es un socio fuerte para los municipios. Elimina los desechos domésticos recolectados de más de 5,1 millones de residentes en Austria y Europa del Este y proporciona otros servicios municipales como la limpieza de calles y gestión de servicios de invierno en ciudades muy importantes. FCC Environment CEE ha establecido una estrecha colaboración entre empresa y asociaciones de gestión de residuos en multitud de ciudades.



# FCC Environmental Services **gana un nuevo contrato en la ciudad de Huntsville** en Texas (EE.UU.)



Planta de reciclaje de Houston (EE.UU.).

FCC Enviromental Services ha resultado adjudicataria del contrato de tratamiento y comercialización de los residuos reciclables de la ciudad de Huntsville, Texas. El valor total del contrato asciende a 300 mil dólares por un periodo de 3 años. Los reciclables de la ciudad de Huntsville serán procesados en la planta localizada en Houston, Texas.

La ciudad de Huntsville tiene una población de 42.000 habitantes. Junto con los otros ocho contratos municipales de reciclaje, FCC proporciona servicios a más de cuatro millones y medio de personas en el estado de Texas.

Durante el 2019, FCC Environmental Services ha procesado y comercializado alrededor de 150 mil toneladas de materiales reciclables, ayudando así a desviar residuos del vertedero en las ciudades en las que opera.



## Desayuno informativo con Francina Armengol, presidenta del Gobierno de las Islas Baleares



La presidenta del Gobierno de las Islas Baleares, Francina Armengol, ha participado en un desayuno informativo organizado por Executive Forum con la colaboración de FCC Medio Ambiente al que han acudido numerosas personalidades políticas y empresariales. La presidenta del Congreso de los Diputados, Meritxell Batet, fue la encargada de abrir el acto presentando a la presidenta de las Islas Baleares, Francina Armengol, como "una defensora insistente de su tierra y sus ciudadanos". En representación de FCC Medio Ambiente, acudió su director general, Jordi Payet, que ha realizado la clausura del evento dando las gracias a Francina Armengol por su presentación y confirmando su compromiso con el desarrollo sostenible y la actitud constante de diálogo, deseándole "muchos éxitos en el camino emprendido".

## Contrato de recogida de residuos y limpieza urbana en la Mancomunidad de Hondarribia e Irún (Guipúzcoa)



FCC Medio Ambiente y Servicios de Txingudi han realizado la presentación del servicio que tuvo lugar en las instalaciones de la mancomunidad, presidido por el primer teniente alcalde del ayuntamiento de Hondarribia, Juan Mari Altuna y contó con la presencia de la gerente de la Mancomunidad de Txingudi, Leire Zubitur y el delegado de vía pública, disciplina urbanística y vivienda, Jon Ugarte. En representación de FCC Medio Ambiente, acudió el director de la delegación Guipúzcoa-Navarra, Carmelo Aguas. Este contrato tendrá una duración de cinco años y un importe de más de 42 millones de euros.

## Nuevo Contrato del servicio de transferencia y tratamiento de residuos domésticos de la Provincia de Salamanca



FCC Medio Ambiente ha firmado la renovación del contrato para la explotación del servicio de transferencias y el tratamiento de los residuos domésticos de la provincia de Salamanca promovido por el Consorcio para la Gestión de los Residuos Sólidos Urbanos de Salamanca (GIRSA). La duración del contrato es de cinco años y supone una cartera de casi 30 millones de euros.

## Paterna reconoce a FCC por su labor de limpieza durante la Cabalgata de Reyes




FCC Medio Ambiente ha recibido la felicitación del alcalde de Paterna (Valencia), Juan Antonio Sagredo Marco, "por el excelente trabajo realizado en las labores de limpieza durante el desarrollo de la Cabalgata de Reyes y después de la misma". En este sentido, reiteró su gratitud a la compañía por seguir haciendo de la Cabalgata de Reyes del municipio valenciano una cita familiar cada vez más bonita, limpia y entrañable.

## Patrocinio de una nueva sala de espera de Oncohematología en el Hospital Santa Lucía de Cartagena, Murcia




La empresa Limpieza e Higiene de Cartagena S.A (LHICARSA), filial de FCC Medio Ambiente, ha patrocinado una nueva decoración con fotografías de la sala de espera de Oncohematología en el Hospital General Universitario Santa Lucía de Cartagena. Para la inauguración se celebró un acto el pasado 31 de enero que contó con la presencia de los subdirectores médicos del Hospital Universitario Santa Lucía y del Área de Salud de Cartagena, Catalina Lorenzo y Trinitario Sánchez y la presencia del director de LHICARSA, Fernando José de Mateo Luengo.

## MAREPA premiada en la IX Edición de los Premios AEPA

MAREPA, la filial de FCC Ámbito especializada en la recuperación de papel y cartón, ha sido premiada en la IX edición de los premios que otorga la Asociación de Empresarios y Profesionales de Alcorcón (AEPA) por su producción y consumo responsable (ODS12) y por la acción contra el clima (ODS13). Javier Montero Sánchez, director de Marepa, fue el encargado de recoger dicho premio y destacó que el 70% del papel y cartón utilizado en España es reciclado.



## La urbanización del estadio Wanda Metropolitano premiada como mejor obra pública por el CICCP Demarcación de Madrid




La urbanización del estadio Wanda Metropolitano, ejecutada por FCC Construcción, ha sido premiada como mejor obra pública por el CICCP (Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos) de la Demarcación de Madrid. Estos prestigiosos galardones reconocen grandes proyectos y el trabajo de los ingenieros de Caminos de Madrid que con sus soluciones innovadoras mejoran la calidad de vida de los madrileños. FCC Construcción también ha sido galadronada con el "Premio a la mejor actuación en materia de proyectos de ingeniería u obra" concedido al proyecto Puente sobre el Río Mersey. Se trata del puente de mayor envergadura construido en Inglaterra en las últimas décadas y primer puente atirantado multivano de hormigón construido tanto en Europa como en América.

## FCC Construcción celebra la "I Jornada BIM"



FCC Construcción ha celebrado en el edificio corporativo de Las Tablas en Madrid, la I Jornada BIM. Este evento pretende ser un punto de encuentro con carácter anual de todos los responsables BIM de FCC Construcción, para poner en común los principales trabajos realizados hasta la fecha por los distintos equipos, tanto a nivel nacional como en el ámbito internacional. El objetivo es que las distintas áreas de la empresa puedan ganar eficiencia operativa en licitaciones y obras, dando así respuesta a las necesidades del mercado.

## Visita de Joe Biden al puente Gerald Desmond en California (EE.UU.)

El ex vicepresidente del 44 Gobierno de EE.UU., Joe Biden, visitó, acompañado por el alcalde de Long Beach, el Port of Long Beach Executive Director y otros representantes públicos, el proyecto Gerald Desmond bridge, construido por FCC Construcción. Biden, se reunió con los equipos del proyecto y expuso la importancia de esta infraestructura para el comercio californiano. A su vez, hizo hincapié la necesidad de proyectos de infraestructuras como el que FCC desarrolla.




## Seleccionado como ejemplo de buenas prácticas por la Comisión Europea



El proyecto de inserción socio-laboral de la obra "ampliación y reforma del hospital de Soria", ejecutado por el área de Construcción del Grupo FCC, ha sido seleccionado como ejemplo de buenas prácticas por la Comisión Europea. El programa de inserción socio-laboral implantado en la obra busca la inclusión de personas en riesgo de exclusión social dentro del mercado laboral asignado un tutor dentro del proyecto de construcción del hospital, que acoge, ayuda y supervisa las labores de las personas beneficiadas por el programa

## Primera empresa constructora del mundo en unirse al grupo "Sustainable Finance"




FCC Construcción ha sido la primera empresa constructora del mundo en unirse al grupo "Sustainable Finance" de United Nations de Global Compact. En el SDG Investemnt Forum organizado por United Nations en la Bolsa de Milan, participaron los principales CFO de las empresas asociadas al grupo de Naciones Unidas: Enel, Iberdola, Eni, Tesco, FCC Construcción entre otras. Todos ellos estuvieron en la mesa redonda titulada "CFO´s role: enabling the SDG transition". Durante su intervención, Maria Carrasco expuso como en FCC Construcción se hace uso de un sistema de financiación sostenible con el objetivo de apoyar el crecimiento económico, social y ambiental a través del desarrollo de las infraestructuras.

## Comité Ejecutivo de la Fundación Círculo de Tecnologías para la Defensa y Seguridad




FCC Industrial organizo en su sede corporativa de Madrid, el Comité Ejecutivo de la Fundación Círculo de Tecnologías y para la Defensa y la Seguridad. La jornada contó con la presencia de la directora general de la Fundación, así como con varios representantes de la administración pública: el subdirector general de coordinación y planes del Ministerio de Defensa; la jefatura de servicios técnicos del Ministerio de Interior; el director de la ETSI de Telecomunicación de la UPM y el subdirector general de fomento de la sociedad de la información. También acudieron los directores de negocio de varias empresas del sector como INDRA, AIRBUS, GMV, HISDESAT, entre otras. Durante la jornada, FCC Industrial desarrolló una presentación de las capacidades, soluciones y sistemas ofrecidos por la compañía en el ámbito de la seguridad y la defensa.

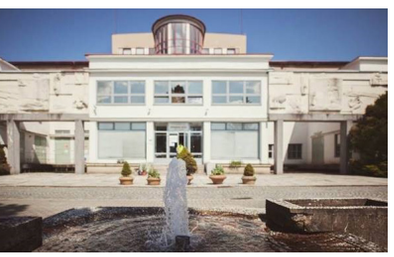


## Proyecto de innovación depuración en pequeñas poblaciones



El proyecto europeo LIFE INTEXT, que se ha presentado en el Ayuntamiento de Talavera de la Reina (Toledo), implementará una planta piloto con 16 tecnologías híbridas diferentes. El proyecto se articula a través de un consorcio de 9 socios de 5 países europeos, cuenta con un presupuesto de casi 3 millones de euros, está financiado al 55% por la Unión Europea y se desarrollará durante 4 años en Talavera la Reina (Toledo), en colaboración con el Centro de las Nuevas Tecnologías del Agua (CENTA). Aqualia, empresa gestora del agua en la ciudad, lidera el proyecto que situará a Talavera a la vanguardia en tecnología y técnicas de depuración sostenible de las aguas residuales.

## Clientes de la República Checa puntúan a SmVak con un sobresaliente



SmVaK, la filial checa de Aqualia, acaba de realizar sus encuestas periódicas de satisfacción de clientes y ha obtenido unos sobresalientes resultados, con puntuaciones que superan el 9,2 en clientes institucionales e industriales. En cuanto a los clientes finales, el 92% de ellos considera que la calidad del agua en la región es de buena calidad y el 94% opina que SmVaK realiza una buena gestión del ciclo integral del agua. Además, hay que destacar que el nivel de satisfacción con el trabajo desempeñado por los empleados de la compañía se sitúa en el 99%.

## La Universidad de Almería y Aqualia aúnan esfuerzos en la investigación de la energía solar aplicada al ciclo del agua




La Universidad de Almería y Aqualia han firmado un convenio de colaboración para la realización de actividades conjuntas de divulgación, investigación y transferencia en el ámbito del ciclo integral del agua a través del Centro de Investigación de la Energía Solar, CIESOL. Los objetivos del acuerdo, vigente por 4 años, incluyen la integración de la energía solar en los procesos del ciclo integral del agua, con especial atención a la depuración con microalgas, a la regeneración con energía solar, al aprovechamiento energético de las aguas residuales, a la optimización energética en desalación y depuración, y a la potabilización de aguas mediante desinfección solar.

## eWoman Salamanca pone en valor el papel de la mujer

E-Woman, el evento centrado en el empoderamiento femenino, ha contado en su segunda edición con la asistencia de más de 200 personas, entre las que figuraban las principales personalidades de la política y la sociedad salmantina encabezadas por Carlos Garcia Carbayo, alcalde de Salamanca, que inauguró el acto. Por parte de Aqualia ha participado Emilia Soto, responsable de Sistemas de Gestión de Zona I, que en su ponencia ha repasado su evolución profesional en Aqualia desde 2005, cuando desempeñaba funciones de ETAP hasta la actualidad.

## Adjudicación del contrato de operación y mantenimiento de la desaladora de Fonsalía (Tenerife)



El Consejo Insular de Aguas de Tenerife (CIATF) ha adjudicado a Aqualia el contrato de prestación de servicio de funciones de operación, mantenimiento y conservación del sistema comarcal de desalación de agua de mar del Oeste de Tenerife. La oferta de la empresa fue la escogida por el CIATF como la más ventajosa de entre todas las que optaban desde el punto de vista técnico y económico. La gestión se prolongará por espacio de dos años y con posibilidad de prórroga hasta un total de cuatro años. El alcance del contrato abarca no sólo la gestión de la estación desaladora de Fonsalía, con una capacidad de producción de 14.000 m³/d, sino de todo el sistema comarcal que permitirá que esta agua sea suministrada a los municipios de Santiago del Teide, Guía de Isora y Adeje, así como para cubrir la demanda del sector agrícola de la zona.

## El RUN4Life, soluciones domésticas para luchar contra el cambio climático



Aqualia ha presentado los avances del proyecto Run4Life tras dos años de desarrollo en el Centro de Negocios Porto Do Molle, en Nigrán (Pontevedra). El alcalde del municipio, Juan Antonio González, y el delegado de la Zona Franca de Vigo, David Regades, participaron en la reunión y destacaron el gran impulso que supone para Nigrán acoger un proyecto de depuración pionero en Europa con desarrollos, ya a gran escala, en Bélgica, Países Bajos y Suecia. El proyecto Run4Life propone un sistema de tratamiento de aguas residuales sin necesidad de conexión a la red de alcantarillado. La planta, operada por Aqualia, se ubica en el sótano del edificio de la Zona Franca el cual está dotado de un sistema de recolección descentralizado, que permite el reúso del 100% de sus aguas grises y la producción de fertilizantes, agua para regadío y biogás.



**En el Día Mundial del Agua, y todos los días,**

# #pásatealajarra

Nosotros nos encargamos de llenarla
siempre que abras el grifo.

Aqualia con los OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

aqualia
*Tu compañía del agua*

# Más de 100 años mejorando la calidad de vida de los ciudadanos.



El Grupo FCC, durante sus más de 100 años de historia, ha evolucionado adaptándose a las necesidades de las personas, desarrollando un modelo basado en la colaboración con las administraciones públicas que genera beneficios y bienestar para la sociedad.

FCC es una compañía de referencia internacional, especializada en los sectores de servicios medioambientales, gestión integral del agua e infraestructuras. Opera en más de 35 países y enfoca su gestión hacia el diseño y la prestación de servicios inteligentes para mejorar el entorno vital del ciudadano a través de soluciones innovadoras.

FCC cuenta con un equipo profesional de más de 50.000 personas y es una compañía creadora de valor para la sociedad, con un modelo de negocio sostenible, social, medioambiental y financieramente aceptable.