SomosFCC Nº 17

Solidez y firmeza, claves del resultado de FCC en un año de pandemia




No es magia,
eres tú.
Descubre el nuevo
vídeo corporativo
del Grupo FCC
click

SUMARIO

El Grupo

Los Negocios
- Medio Ambiente
- Agua
- Construcción

Las Personas

Responsables

Bienestar

Innovación

El Lugar

Comunidades

Breves
- Medio Ambiente
- Construcción
- Agua

FCC eleva un 2,1% el resultado bruto de explotación (Ebitda) y mantiene estable su beneficio neto



El beneficio bruto de explotación (Ebitda) del Grupo FCC se ha situado a cierre de 2020 en 1.047,5 millones de euros, con un incremento del 2,1% con respecto al mismo periodo del ejercicio anterior, debido a la estabilidad registrada en las principales áreas de negocio del Grupo, así como a la contribución del área de Concesiones y al aumento de venta de derechos de CO_2 llevada a cabo por la actividad cementera del Grupo.

El importe neto de la cifra de negocios de FCC en el año 2020 se ha situado en 6.158 millones de euros, un 1,9% inferior a 2019. Todas las actividades del Grupo recogen, en diverso grado, las medidas decretadas por los gobiernos desde mediados del pasado mes de marzo de 2020 para contener la crisis sanitaria generada por la COVID-19.

Las "utilities" han generado cerca del 80% del total Ebitda

Destaca el buen comportamiento de las actividades "utilities" (Medio Ambiente y Agua), gracias a la continuidad de los servicios esenciales, así como la contribución del área de Concesiones debido a la adquisición de la mayoría del Grupo Cedinsa.

Como resultado de esta evolución, las actividades "utilities" han generado cerca del 80% del total del resultado bruto de explotación (Ebitda) del Grupo durante el ejercicio 2020. Por su parte, el área de Construcción se ha dotado de provisiones como medida cautelar para cubrir riesgos derivados de la situación de excepción para combatir la pandemia.

El resultado neto de explotación (Ebit) registra una cifra de 572,7 millones de euros, un 11,9% más que lo obtenido en el ejercicio anterior.

El beneficio neto atribuido a la sociedad dominante ha sido de 262,2 millones de euros, lo que representa un descenso del 1,7% con relación a 2019 y que incluye el comportamiento de las diferencias de cambio contabilizadas a lo largo del ejercicio, -51,3 millones de euros en 2020 respecto a 14,8 millones de contribución positiva en 2019.

A cierre del ejercicio 2020, la deuda financiera neta del Grupo FCC se ha situado en 2.797,8 millones de euros, con una notable reducción del 21,8% respecto al mismo periodo del ejercicio anterior.

Por otra parte, el patrimonio neto del Grupo crece un 17,6% hasta alcanzar los 2.908,7 millones de euros.

La cartera de ingresos del Grupo cerró a 31 de diciembre de 2020 en 29.411,7 millones de euros.



Hitos del año 2020

FCC Medio Ambiente es la mejor valorada en el contrato de limpieza y recogida de Barcelona

El pasado mes de octubre, FCC Medio Ambiente resultó la empresa mejor valorada en criterios técnicos en el concurso de limpieza y recogida de la ciudad de Barcelona. En esta licitación, el ie-Urban, un nuevo camión eléctrico recolector con chasis-plataforma modular, 100% eléctrico, de desarrollo propio, jugó un papel esencial en la propuesta para potenciar la sostenibilidad urbana y minimizar el impacto medioambiental. De confirmarse esta adjudicación, el contrato representará más de 800 millones de euros de ingresos, no incluidos en el saldo de cartera a cierre de 2020.





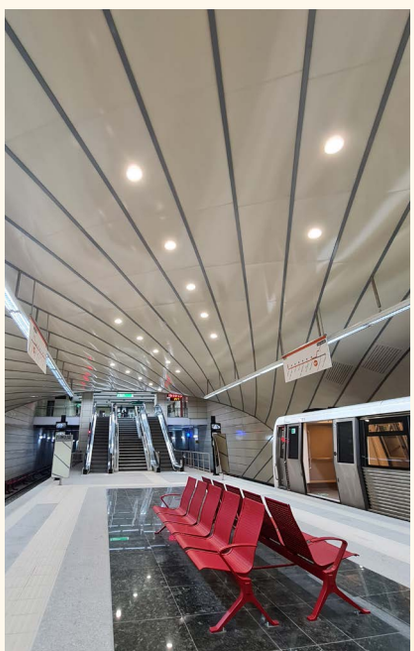
Aqualia renueva varios contratos del ciclo integral del agua en España

Entre diversas renovaciones obtenidas, el pasado mes de diciembre el municipio de Vigo aprobó la concesión a Aqualia de una prórroga de cinco años del contrato de gestión del abastecimiento y saneamiento, por un importe de 259,6 millones de euros. Esta ampliación está vinculada a la ejecución de un plan de inversiones que permitirá mejorar los altos niveles actuales del servicio. Además, el conjunto de las renovaciones obtenidas han permitido mantener una tasa de fidelidad en 2020, que se mantiene en niveles muy elevados, cercana al 100%. La estabilidad operativa mostrada por el área permitió obtener el pasado julio una perspectiva “positiva” en la revisión anual del rating crediticio realizada por Fitchratings.

FCC Construcción construirá un nuevo hospital en Reino Unido por 590 millones de euros

El pasado mes de septiembre, un consorcio en el que participa FCC Construcción resultó adjudicatario del contrato para el diseño y construcción de un nuevo hospital en Jersey (Reino Unido). El diseño asciende a 26,4 millones de euros y un plazo de ejecución de año y medio. Posteriormente se iniciará la fase de construcción por otros 550 millones de euros.

Entre otras obras relevantes se obtuvo la adjudicación de la autopista E6 en Noruega por 238,8 millones de euros, que incluye el diseño y construcción de un tramo nuevo de 25 kilómetros de la autopista E6, con un plazo de ejecución de 47 meses. Es de destacar que en este año también se obtuvo el diseño, construcción y mantenimiento del tramo 2 del Tren Maya (México), junto con Carso Infraestructuras y Construcción. El proyecto contempla una longitud de 200 kilómetros, un importe cercano a los 700 millones de euros y un plazo de ejecución de 28 meses a lo que se añaden otros cinco años de mantenimiento.



FCC Medio Ambiente completa la entrada de un socio minoritario financiero en Reino Unido

El pasado mes de julio se alcanzó un acuerdo con el grupo inversor Icon Infrastructure Partners para la compra del 49% del capital de la nueva filial Green Recovery Projects Limited (GRP), cabecera y propietaria de cinco plantas de valorización energética ("EfW") de FCC Medio Ambiente en el Reino Unido, localizadas en Kent, Nottinghamshire, Buckinghamshire, Edinburgh y Lincolnshire, por un importe de 198 millones de libras esterlinas. Esto supuso una valoración de empresa, al 100%, incluyendo su deuda, de 650 millones de libras. La operación se ha perfeccionado el pasado mes de noviembre.

La cabecera del área, FCC Servicios Medio Ambiente Holding, mantiene el control de GRP y su consolidación global, así como el 50% de participación en la incineradora de Mercia y del 40% en la de Lostock.

FCC, adjudicataria para la construcción y explotación de una autopista en Reino Unido

FCC, a través de FCC Concesiones, ha sido seleccionado para la ampliación de la autovía A465 en Gales (Reino Unido). FCC forma parte del consorcio Future Valleys junto con otros socios locales e internacionales del proyecto que se desarrollará bajo modelo PPP. El proyecto es relevante para mejorar la conectividad y desarrollo de la región y tiene una inversión prevista superior a los 600 millones de euros.

FCC acuerda la venta de ciertas concesiones de infraestructura por más de 400 millones de euros

El pasado 3 de octubre, FCC acordó la venta a Vauban Infrastructure Partners de la totalidad de su participación en tres concesiones ubicadas en España, dentro de su política de rotación y desarrollo selectivo de proyectos en esta actividad. Estas tres están incluidas dentro del portafolio del Grupo FCC, que cuenta con participaciones en 14 concesiones de infraestructuras de transporte.

El acuerdo firmado supone la transmisión del 51% en el Grupo Cedinsa, que gestiona la concesión de cuatro autopistas en Cataluña, el 49% en Ceal 9, concesionario de las estaciones del tramo 1 de la línea 9 del metro de Barcelona y el 29% en Urbicsa, que explota la Ciudad de la Justicia, también en Barcelona.

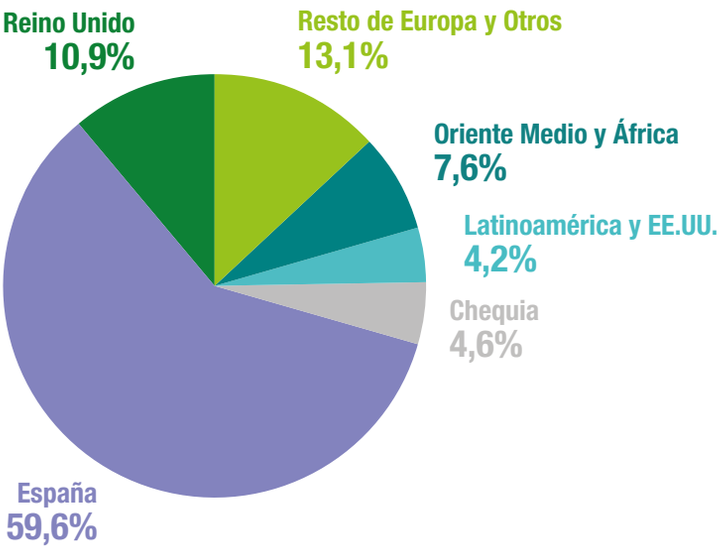
El precio a pagar por Vauban por el conjunto de las participaciones de FCC en dichas concesiones asciende a 409,3 millones de euros, mejorando la posición de tesorería del Grupo a la vez que ha permitido desconsolidar 690,7 millones de euros de deuda financiera neta a cierre del tercer trimestre. El cierre del acuerdo está pendiente de la obtención de las autorizaciones habituales en este tipo de transacciones.



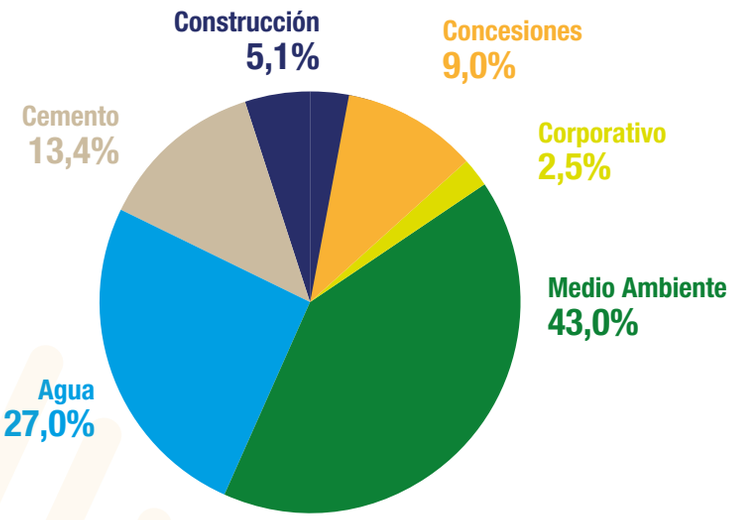
Principales Magnitudes

(Millones de Euros)	Dic. 20	Dic. 19	Var. (%)
Importe neto de la cifra de negocios (INCN)	6.158,0	6.276,2	-1,9%
Resultado Bruto de Explotación (EBITDA)	1.047,5	1.025,8	2,1%
Margen Ebitda	*17,0%*	*16,3%*	*0,7 p.p*
Resultado Neto de Explotación (EBIT)	572,7	511,6	11,9%
Margen Ebit	*9,3%*	*8,2%*	*1,1 p.p*
Resultado atribuido a sociedad dominante	262,2	266,7	-1,7%
Patrimonio Neto	2.908,7	2.473,8	17,6%
Deuda financiera neta	2.797,8	3.578,7	-21,8%
Cartera	29.411,7	31.038,4	-5,2%

% Ingresos por Áreas Geográficas



% EBITDA por Áreas de Negocio





Hitos

Primer aniversario de la universidad corporativa de la compañía

Campus FCC



Un espacio virtual conectado al talento

> Campus FCC ha cerrado su primer año con 8.700 usuarios conectados, 120 cursos lanzados y 370 convocatorias, en 25 países y ocho idiomas

La universidad corporativa de FCC celebró con éxito su primer año de existencia a principios del mes de enero. Esta plataforma virtual de aprendizaje responde al compromiso de la compañía con la promoción de las personas y está formada por cuatro escuelas de conocimiento: Valores y Cumplimiento, Diversidad e Igualdad, Digital y Liderazgo y Desarrollo; además, contiene un espacio de formación para cada área de negocio con un catálogo de cursos que se articula en torno a materias de idiomas, habilidades, seguridad, ofimática y seguridad, salud y bienestar, entre otras.

Desplegado en 25 países y disponible en ocho idiomas, Campus FCC ha cerrado su primer año con muy buenas cifras, con 8.700 usuarios conectados, con 120 cursos lanzados y 370 convocatorias.



> Un proyecto con visión a largo plazo para atraer, motivar, retener y potenciar el talento

El proyecto pretende homogeneizar y consolidar la formación transversal en el Grupo, mejorar la eficacia y eficiencia de los distintos programas de formación e impulsar la implantación de las nuevas tecnologías de aprendizaje con el objetivo de preparar a los equipos para trabajar en un entorno diverso y global y reforzar el orgullo de pertenencia y vínculo a FCC.

Campus FCC espera ser para todas las integrantes del Grupo, un proyecto con visión a largo plazo, estable, duradero y responsable del mejor entorno laboral posible para atraer, motivar, retener a los mejores profesionales y potenciar el talento.

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



Las cuestiones planteadas por las participantes del Grupo FCC a Félix Parra, CEO de Aqualia, invitaron a la reflexión acerca del papel de la mujer en el ámbito laboral actual.

FCC se sumó 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. Este año la empresa volvió a reivindicar su rechazo contra cualquier tipo de discriminación, poniendo en valor y apostando por las empresas diversas, inclusivas y auténticas, como FCC, donde la igualdad de oportunidades es uno de los pilares fundamentales.

Para celebrar esta fecha, FCC organizó un encuentro que contó con la participación de Félix Parra, CEO de Aqualia, y un grupo de mujeres con puestos de responsabilidad en las diferentes áreas de negocio del Grupo FCC. El acto estuvo dirigido y moderado por Juan Pablo Merino, director de Comunicación y RSC de Aqualia. Rocio Santiago, directora de la delegación Andalucía I de Aqualia; Jennifer Douglas, directora de Desarrollo de Negocio de FCC Concesiones; Anastasia Hácar, bid manager del departamento de Estudios Internacional de FCC Construcción; Esther Sebastián, abogada en FCC Medio Ambiente; y Alicia Caballero, directora comercial de Norte, Este y Exportaciones del Grupo Cementos Portland Valderrivas, tuvieron la oportunidad de plantearle en directo al CEO de Aqualia una batería de preguntas relacionadas con la igualdad y diversidad.

Una compañía mixta

Desde el comienzo del encuentro, Félix Parra puso en valor el papel de la mujer tanto dentro como fuera de la compañía, empleando sus conocimientos actuales y experiencias previas, apuntando al progresivo avance alcanzado en los últimos años en la formación de una compañía mixta. A través de las diferentes preguntas, se pusieron de manifiesto aspectos como la importancia de una corresponsabilidad equitativa en la realización de proyectos y la toma de decisiones, además de desgranar las claves para romper el techo de cristal y eliminar la brecha salarial, fomentando el acceso de la mujer a los puestos de mando de la organización, en su crecimiento y desarrollo personal y profesional en un entorno laboral justo e igualitario.

El compromiso constante de FCC se ve reflejado en su activa participa-

Carta de la presidenta, Esther A. Koplowitz

Día Internacional de la 8Mujer



Desde hace años, en FCC venimos aplicando, en todas las empresas del Grupo, planes de igualdad que avalan nuestro compromiso en pro de una sociedad más justa e igualitaria y de una empresa más comprometida con la diversidad.

De nuevo el 8 de marzo, Día Internacional de la Mujer, nos recuerda la necesidad de seguir trabajando juntos, por un mundo en donde la igualdad sea una feliz realidad y se valore y reconozca el decisivo papel de la mujer en su desarrollo.

A ello seguiremos orientando nuestros mejores esfuerzos. Juntos lo conseguiremos.

Feliz Día de la Mujer.

Esther A. Koplowitz
Presidenta del Grupo FCC

> “En los últimos años, FCC ha apostado por la formación de una compañía mixta en un entorno laboral justo e igualitario”

ción en la promoción de la igualdad de oportunidades. Y así, con motivo de este día, la compañía también quiso compartir y sumarse a la campaña “Por ser mujeres” del Instituto de las Mujeres y el Ministerio de Igualdad del Gobierno de España, difundida con el hashtag #8M2021. Asimismo, esta iniciativa ofreció un ciclo de seminarios y conversatorios de divulgación y debate, invitando a la reflexión y al análisis, en el contexto de la grave crisis sociosanitaria actual que sigue evidenciando las grandes desigualdades entre géneros.

Compromiso con la diversidad y no discriminación

FCC cuenta con una política de igualdad y diversidad a través de la cual reafirma su compromiso con los principios fundamentales de igualdad, no discriminación en el entorno laboral, apoyo a la diversidad en la empresa y respeto a la heterogeneidad de las personas. En esta línea, la compañía está adherida a los “Principios para el empoderamiento de la mujer”, del Pacto Mundial de Naciones Unidas, y al Charter de la Diversidad.

Esta labor, en la que la compañía trabaja desde hace años, ha dado importantes frutos y valores, gracias a los cuales va afianzándose una atmósfera de trabajo justa, seria y profundamente diversa, en la que la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres constituye un eje fundamental y prioritario para la compañía.



FCC Medio Ambiente refuerza su posición en el Levante español con la

adjudicación del contrato de recogida y limpieza de Elche

(Alicante)



> La sostenibilidad en este contrato redundará en un entorno urbano mucho más limpio y en la reducción de emisiones y huella de carbono de la ciudad

Por un periodo de diez años, que dará comienzo en mayo de 2021, FCC Medio Ambiente se encargará, en UTE con otra empresa, de la recogida de residuos sólidos urbanos y limpieza viaria y de playas en la localidad alicantina. El importe contratado asciende a más de 255 millones de euros.

El Ayuntamiento de Elche (Alicante) ha adjudicado a FCC Medio Ambiente, en UTE con otra empresa del sector, el nuevo contrato de servicio de recogida de residuos sólidos urbanos y limpieza viaria y de playas por un periodo de diez años. La cartera total del contrato asciende a 255 millones de euros y está previsto su inicio a partir del mes de mayo de 2021.

La firma del contrato se realizó a principios del mes de enero en un acto presidido por el alcalde de la ciudad, Carlos González, al que asistieron el concejal de Limpieza y Modernización del Espacio Público, Héctor Díez; el presidente del Comité de Empresa, Francisco Carrasco; el ingeniero municipal, Luis Tebar y los representantes de la UTE. En representación de FCC Medio Ambiente acudió el director de la delegación Levante II, Ángel Garcillán.

Apuesta por la sostenibilidad

Es importante destacar que el Ayuntamiento ha apostado por la sostenibilidad en este contrato, y todos los vehículos a incorporar serán eléctricos o con motores de

> Los servicios están alineados con el objetivo de conseguir para Elche el distintivo de Capital Verde Europea 2030



El alcalde de Elche, Carlos González-Serna (centro), presidió el acto donde se llevó a cabo la firma del contrato.

Gas Natural Comprimido (GNC), lo que redundará sin duda en un entorno urbano mucho más limpio y en la reducción de emisiones y huella de carbono de la ciudad. Para hacerlo posible se contará con la infraestructura de repostaje apropiada, ya que se construirán una gasinera y una electrolinera en las instalaciones centrales del contrato.

En línea con la política sostenible municipal, se adquirirán productos de limpieza con etiqueta ecológica y se creará en el centro histórico del municipio una "Zona Verda D'emissions Reduïdes", priorizando el uso de agua regenerada y bolsas compostables. Estos servicios están alineados con el objetivo de conseguir para Elche el distintivo de Capital Verde Europea 2030.

Un servicio para 230.000 personas

Para llevar a cabo el servicio de recogida y transporte de las más de 120.000 toneladas anuales de residuos, se contará con una plantilla de 155 personas y una flota de 75 vehículos. Todos los vehículos del servicio disponen de ordenador y GPS y, como parte del contrato, se pondrán en marcha dos puntos limpios móviles. Está prevista la implantación progresiva del contenedor para la fracción orgánica de los residuos (FORS), que será apoyada con la realización de campañas de concienciación ciudadana sobre recogida selectiva y el uso del mencionado quinto contenedor. También se incrementará el número de contenedores de las fracciones de envases, papel-cartón y orgánica; y se renovarán los contenedores en caminos rurales y pedanías sin núcleo urbano.

En cuanto a los servicios de limpieza viaria y de playas, para atender a los 231.000 habitantes y los más de nueve kilómetros de playas del municipio, el nuevo servicio contará con una flota de más de 152 vehículos y 100 máquinas, así como con una plantilla total de 317 personas.

Entre las mejoras del nuevo servicio cabe destacar el incremento del barrido manual y apoyo mediante barrido mecánico y baldeo. Los carritos de baldeo contarán con un sistema de localización GPS y se dispondrá del apoyo de aspiradores eléctricos y vehículos auxiliares, también eléctricos, para mejorar la eficacia.



Presentamos los **hitos más destacados de FCC Environment CEE** en 2020

2020 fue un año muy complicado debido a la pandemia de la COVID-19, un periodo en el que FCC Environment CEE contó con una cartera menor de clientes comerciales e industriales. No obstante, el descenso de los residuos generados a nivel comercial fue compensado con proyectos de saneamiento medioambiental a gran escala en la República Checa, así con negocios gestionados a la perfección en Polonia y Austria, y también un exitoso negocio de vertederos en Hungría.

La división de recogida y eliminación de residuos urbanos permaneció operativa durante toda la pandemia y fue uno de los pilares de un año que finalmente resultó muy exitoso en términos financieros.

De este modo, las ventas llevadas a cabo por la compañía alcanzaron los 466,8 millones de euros, cifra que ha permitido a la empresa alcanzar su máximo histórico. Lo mismo ocurre con los números derivados de los indicadores Ebitda y Ebit.

FCC Environment CEE contaba con 3.974 empleados el día de la publicación de su último balance anual, lo que supone una leve reducción de su plantilla con 456 empleados menos que en 2019, causada principalmente por la venta de las actividades de la compañía en Bulgaria.

VER VÍDEO

HITOS FCC ENVIRONMENT CEE 2020

El proyecto **Mar de Alborán,**

una segunda oportunidad sostenible para la **desaladora Rambla Morales**, tras la creciente demanda de agua en **Almería**

Tras un periodo de obras y adecuación, después de su abandono en 2011, la desaladora Mar de Alborán comenzará a operar a principios de 2022 a través de la sociedad Servicios Hídricos. Supone un reto técnico y de gestión y se convierte en la primera gran infraestructura de producción de agua propiedad de Aqualia en territorio español.

La conocida hasta ahora como desaladora de Rambla Morales (Almería) empezará a prestar servicio a principios del año 2022, según el proyecto presentado por la empresa Servicios Hídricos Agricultura y Ciudad SL, filial de Aqualia, gestora de los Servicios Municipales de la capital o Níjar, entre otros municipios almerienses. La inversión realizada asciende a un total de 99 millones de euros, entre adquisición de activos ya realizada, mejoras y obras ya iniciadas.

El proyecto se ha presentado ante los medios de comunicación en presencia de Ramón Fernández-Pacheco, alcalde de Almería; Yolanda Lozano; concejala de Níjar, y de Aránzazu Martín, delegada de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible en Almería de la Junta de Andalucía.

El evento, celebrado en la propia desaladora con todas las medidas sanitarias a causa de la COVID-19, ha generado una gran expectación por su relevancia para el futuro de la agricultura, motor económico de la zona. Los responsables del proyecto han destacado que su gestión se desarrollará con transparencia, eficiencia y sostenibilidad.



Representantes de Aqualia, la Administración y la Junta de Andalucía

Lucas Díaz, director de Aqualia en Andalucía, Extremadura y Canarias, ha afirmado que el proyecto de puesta en marcha de la desaladora es “muy complejo” pero



visitaron en Almería la antigua desaladora Rambla Morales, ahora Mar de Alborán.

que desde Servicios Hídricos se está trabajando duro “para convertir esta infraestructura en un referente tecnológico que impulse la economía de la zona, garantizando agua para riegos y municipios, desde la sostenibilidad, el cuidado del medioambiente y el compromiso social”.

Transparencia, eficiencia y sostenibilidad

El encargado de detallar el proyecto ha sido José Colomina, director de delegación de Aqualia, que ha destacado que el nuevo proyecto se ha diseñado manteniendo el mismo concepto de origen, sin grandes cambios estructurales, aunque incorporando a la

> “La desaladora se convertirá en un referente tecnológico e incluirá una planta de energía alternativa para que su funcionamiento sea más sostenible”

planta la tecnología más vanguardista desarrollada en estos últimos años. “Todo ello – ha declarado Colomina – gestionado bajo tres principios básicos: transparencia, eficiencia y sostenibilidad”.

Yolanda Lozano, concejala de Cultura, Hacienda, Patrimonio Cultural y Coordinación del Ayuntamiento de Níjar y diputada provincial, declaró en su intervención que “es una satisfacción compartir el inicio de la segunda oportunidad que se le da a una de las infraestructuras estratégicas de la provincia, en la que los vecinos y las empresas de Níjar creemos, apoyamos y necesitamos”.

Lozano también destacó la seguridad que el proyecto aportará: “La puesta en marcha de esta desaladora nos aporta la certeza de que las necesidades de agua van a estar cubiertas y, con ello, fiabilidad al modelo agrícola 2.0 desarrollado en Níjar”.

Un bien fundamental

Por su parte, la delegada de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible en Almería de la Junta de Andalucía, Aránzazu Martín, subrayó que “todas las administraciones tenemos claro que el agua es muy necesaria en la provincia de Almería, por lo que cuando Aqualia nos presentó su propuesta para poner en marcha estas instalaciones coincidimos en que el proyecto es muy positivo para el territorio. Siempre que se desarrolle con garantías medioambientales, contará con nuestro apoyo”.

Finalmente, el alcalde de Almería, Ramón Fernández-Pacheco, calificó la iniciativa de “estratégica”, por cuanto supone una solución a un problema de muchos años en la gestión de las instalaciones. Según el alcalde, el proyecto viene a sumar en el objetivo del Ayuntamiento de Almería en cuanto a la “eficiencia y sostenibilidad” en el uso de los recursos hídricos.

“El agua es un bien fundamental para Almería en el presente y en el desarrollo futuro y, por lo tanto, debemos cuidarla y respetarla”, señaló Fernández-Pacheco, quien apuntó al valor del agua en sectores estratégicos para el tejido productivo de Almería, como la agricultura y el turismo, “que debemos cuidar con proyectos como el que se presenta”.

> “Lucas Díaz, director de Aqualia en Andalucía, Extremadura y Canarias: “Se está trabajando duro para convertir esta infraestructura en un referente tecnológico que impulse la economía de la zona, garantizando agua para riegos y municipios, desde la sostenibilidad, el cuidado del medioambiente y el compromiso social”



Ramón Fernández-Pacheco, alcalde de Almería, durante el acto de presentación del proyecto Mar de Alborán, que calificó como “estratégico”.

Un modelo de **gestión sostenible con energía solar**

Primera gran infraestructura de Aqualia en España para la gestión del agua



José Colomina, director de delegación Andalucía III de Aqualia, presentó el proyecto en Almería a los representantes de la Administración y el Gobierno autonómico.

Situada dentro del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar, la desaladora almeriense está diseñada para producir y distribuir 20 hectómetros cúbicos de agua desalada al año, suficientes para regar más de 3.000 hectáreas de invernaderos, el equivalente al 10% de la superficie regable de toda la provincia de Almería o al 60% de la superficie regable de Níjar, debido a un gran déficit hídrico en el que los acuíferos están salinizados y presentan niveles cada vez más bajos, lo que provoca que no se pueda cubrir la demanda de agua para riego con las fuentes de agua naturales existentes.

Un reto técnico

La empresa prevé que las obras de adecuación, que ya están en marcha, se prolonguen durante un año. Así, el objetivo es que a principios de 2022 la desaladora Mar de Alborán comience a operar bajo un modelo de gestión sostenible, alimentada con energía solar procedente de una planta fotovoltaica incluida en el proyecto.

La desaladora Rambla Morales, ahora Mar de Alborán, representa un reto técnico y de gestión y constituye la primera gran infraestructura de gestión del agua propiedad de Aqualia en territorio español. Con ella, la empresa afianza su implantación en la provincia de Almería, donde gestiona los servicios municipales de agua de varios municipios, entre ellos la capital y Níjar.

La Comunidad de Regantes Rambla Morales construyó entre 2005 y 2009 la infraestructura para producir agua desalada para el riego de sus cultivos, situados en los términos municipales de Almería y Níjar. La desaladora apenas llegó a funcionar en precario y fue vendida a un fondo de inversión. A finales de 2019, Servicios Hídricos Agricultura y Ciudad, filial de Aqualia, adquirió la instalación.

Esta operación refuerza la implicación de Aqualia con la provincia de Almería, fomentando el desarrollo económico y social de la misma a través de la inversión en proyectos de gran calado y valor añadido.



FCC Construcción avanza en el proyecto de **transformación del Estadio Santiago Bernabéu**



> El Santiago Bernabéu del siglo XXI será un gran icono vanguardista y universal

FCC Construcción continúa avanzando en el proyecto de transformación del Estadio Santiago Bernabéu, en Madrid. El Santiago Bernabéu del siglo XXI será un gran icono vanguardista y universal y, desde junio de 2019, está viviendo una espectacular transformación.

Algunos trabajos que reflejan estos cambios han tenido lugar en la cubierta. Primero se llevó a cabo el desmontaje de la vieja y comenzó la construcción de la nueva, que protegerá todas las localidades con su estructura fija, mientras que la retráctil se extenderá por el terreno de juego. Una de las actuaciones más significativas para esta parte del estadio fue el

izado de las dovelas y el posterior cierre de las cerchas norte y sur, entre Castellana y Padre Damián.

Un elemento del futuro estadio que también se puede apreciar es la estructura metálica de las nuevas torres del Paseo de la Castellana. Equipadas con rampas, escaleras mecánicas y ascensores, sustituirán a las actuales torres B y C y servirán para que el tránsito de espectadores sea más fluido. También tendrán una función arquitectónica, ya que serán un soporte estructural de la nueva cubierta.

Los otros dos apoyos para la cubierta están en la calle Padre Damián. Para ello, se demolieron los torreones de este lateral e iniciaron las labores de cimentación, que se completaron con una estructura metálica.

> “Una de las actuaciones más significativas para esta parte del estadio fue el izado de las dovelas”



> Un elemento del futuro estadio que también se puede apreciar es la estructura metálica de las nuevas torres del Paseo de la Castellana



Un nuevo edificio y más plazas de aparcamiento

En este lateral se ven también dos grandes cambios desde junio de 2019. El primero son las obras del aparcamiento subterráneo en el lugar que ocupaba el centro comercial La Esquina del Bernabéu. Se ha profundizado hasta la nueva cota bajo rasante e iniciado la construcción de las cinco plantas de sótano, en lugar de las tres que tenía el anterior centro comercial. Se van a generar aproximadamente 500 plazas de aparcamiento y permitirá nuevos usos como el estacionamiento de los autobuses del Real Madrid y del equipo contrario.

El segundo cambio es la demolición del edificio anexo, que albergaba las oficinas institucionales del club y la tienda Adidas. Este trabajo permitirá la construcción de un nuevo edificio que se elevará por todo el lateral y que contará con diez niveles funcionales sobre rasante (en el anterior eran tres) y tres subterráneos. Será un edificio integrado dentro del nuevo volumen del estadio.

Seguridad y tecnología de última generación

Estas actuaciones se han podido realizar con precisión y con las máximas condiciones de seguridad gracias a la instalación en el entorno del Bernabéu de los medios auxiliares de obra. Entre ellos destacan seis grúas fijas de 90 metros de alcance. También se ha llevado a cabo la ampliación del campamento de obra mediante el montaje de nuevas casetas de comedores y vestuarios para los trabajadores, para así cumplir con rigurosidad las medidas de prevención de la COVID-19.

Todas estas novedades tienen la finalidad de convertir el Santiago Bernabéu en un estadio vanguardista, con la máxima comodidad, seguridad y tecnología de última generación, y donde los aficionados sigan viviendo experiencias inolvidables.



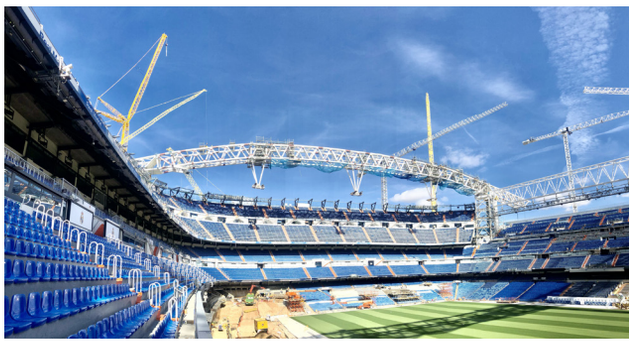
ASÍ AVANZA LA TRANSFORMACIÓN DEL ESTADIO SANTIAGO BERNABÉU



MODERNIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL TERRENO DE JUEGO



DESMONTAJE Y REEMPLAZO DE LA CUBIERTA



La economía circular en

Cementos Portland Valderrivas

El reciclado material y la valorización energética de residuos en las fábricas de cemento del Grupo en España, evitó que 482.316 toneladas de residuos se enterraran en vertederos de nuestro país.

El esfuerzo en reciclaje realizado por la industria cementera es una solución que avanza año a año y que está consiguiendo disminuir la contaminación que generan los vertederos de nuestro país. Esta realidad cobra aún más valor en el contexto español, donde un 51% de los residuos municipales todavía se envían a vertederos, frente al 23% de la media de la Unión Europea (UE), y más teniendo en cuenta que en 2035 este porcentaje no podrá superar el 10%, según exige la normativa comunitaria.

La mayoría de los países de la UE potencian, respaldados por todos los actores sociales implicados, la valorización material y energética en cementeras. En otros países se premia y fomenta el modelo circular que permite reducir, reutilizar, reciclar y, cuando el residuo no permita las alternativas anteriores, aprovechar energéticamente los recursos que contenga, frente al obsoleto modelo lineal de extraer, producir, consumir y tirar. Prueba de ello son los altos costes de vertido utilizados para penalizar esta práctica en países como Suecia, Alemania o Austria, que duplican o triplican los de España.

El Grupo evita 482.316 toneladas de residuos con el reciclado de materiales

Entre 2014 y 2019, el Grupo en España ha utilizado un total de 1.616.525 toneladas de materias primas alternativas. Por comunidades autónomas, Cataluña, con 450.513 toneladas; Cantabria, con 257.951 toneladas; Navarra, con 138.556 toneladas; Andalucía, con 489.968 toneladas; Castilla y León, con 178.807; y Madrid, con 100.730 toneladas, han sido los datos más significativos.

Si nos fijamos en el tipo de materia prima reciclada, las empleadas en mayor cantidad han sido cenizas volantes y residuos finos de calcita.





Respecto al consumo de combustibles alternativos, en los últimos cinco años (2014-2019), en las fábricas del Grupo en España, se han valorizado energéticamente un total de 631.402 toneladas de residuos. Asimismo, solo en 2019 se consumieron un total de 200.471 toneladas de combustibles alternativos, lo que supone un incremento del 55,38% respecto a 2018, lo que ha permitido un ahorro en emisiones netas de CO_2 a la atmósfera de 270.166 toneladas, y la reutilización de 281.845 toneladas de materias primas alternativas.

Por comunidades autónomas, Cataluña, con 280.880 toneladas; Cantabria, con 125.329 toneladas, Castilla y León, con 79.901; Madrid con, 129.375 toneladas; y Andalucía, con 15.917 toneladas, siguen incrementando año a año los consumos en combustibles alternativos y, como resultado de esta actuación, disminuyen sustancialmente la cantidad neta de emisiones de CO_2 emitidas a la atmósfera.

Nace el nuevo "Observatorio de la economía circular en la industria cementera española"

Los datos de la décima actualización del Estudio sobre reciclado y valorización de residuos en la industria cementera ha servido como base para la creación del "Observatorio de la economía circular en la industria cementera española", con el que la Fundación CEMA pretende impulsar el conocimiento de la economía circular desarrollada por el sector cementero, en línea con la Estrategia Española de Economía Circular.

Para ello, se han digitalizado y recopilado todos los datos recabados desde 2004 en una página **web interactiva**, que permite al usuario realizar consultas aplicando diferentes filtros por comunidades autónomas, tipos de combustible, o materias primas, entre otros, y visualizar los datos gracias al sistema de gráficos dinámicos implementado.

> "En España, el 51% de los residuos municipales aún se envían a vertederos, pero en 2035 esa cifra no podrá superar el 10%"

FCC Construcción se vuelca en las tareas de **limpieza y recuperación de la movilidad** en Madrid y en el centro de España, tras el paso del **temporal de nieve Filomena**







Una de las calles colindantes al Estadio Santiago Bernabéu, en Madrid, durante la retirada de placas de hielo y nieve.

FCC Construcción participó activamente y de forma conjunta con el Ayuntamiento de Madrid en el desarrollo de las tareas de limpieza y recuperación de la movilidad en la ciudad y Comunidad de Madrid. La compañía puso a disposición del Ayuntamiento de Madrid toda su maquinaria para atender a los distintos barrios y distritos de la ciudad, poniendo así todos los medios materiales y humanos al servicio de la ciudadanía.

Concretamente, la compañía estuvo trabajando en la limpieza de la zona centro de Madrid, además de diferentes enclaves, como La Gavia, Los Berrocales, Vicálvaro, Vallecas, Coslada, las instalaciones Airbus Getafe, el Aeropuerto Internacional Adolfo Suarez Madrid-Barajas, el Polígono Mercamadrid, el Hospital Isabel Zendal, las cocheras EMT Sanchinarro, y la Ciudad Deportiva del Real Madrid-Valdebebas.

Además, a través de Áridos de Melo, la compañía también puso a disposición de FCC Medio Ambiente todo el árido acopiado en sus plantas, para hacer accesos peato-



nales donde resultó difícil eliminar las placas de hielo acumuladas. Por otro lado, estuvieron en primera línea 150 trabajadores, que colaboraron para mejorar la conectividad y accesibilidad de los distintos barrios y calles de la capital.

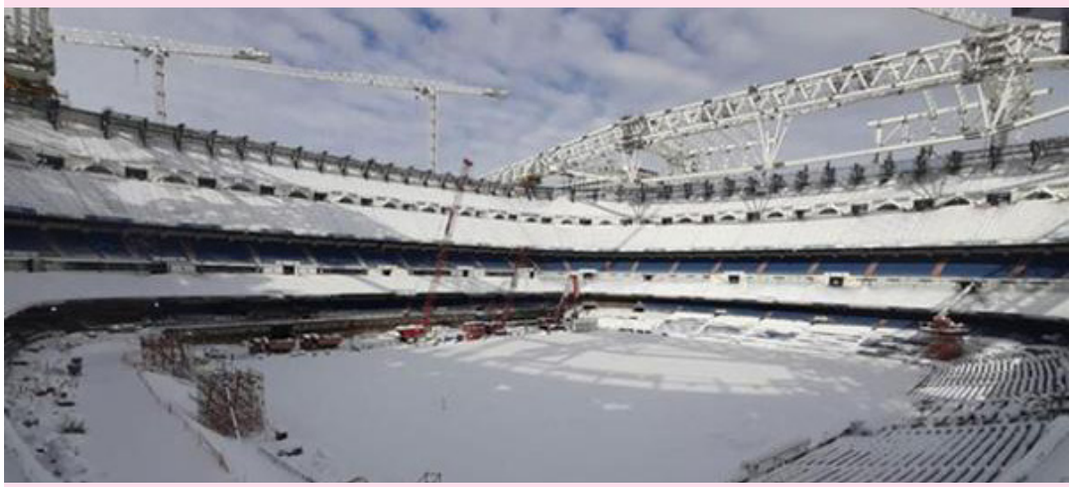
Por otro lado, el restablecimiento de las diferentes conexiones ferroviarias urbanas, convencionales y de Alta Velocidad, también corrió a cargo de FCC Construcción, junto a Convensa.

Además de las labores de limpieza y restablecimiento de distintas líneas de Metro de Madrid, FCC Construcción y Convensa trabajaron en la red ferroviaria convencional (Cercanías) de Madrid, Toledo, Soria y Ciudad Real, para optimizar la vuelta de los servicios habituales, muy afectados tras la tormenta de nieve que asoló el centro del país. A su vez, ambas compañías también permitieron el restablecimiento y funcionamiento de la Línea de Alta Velocidad Madrid-Barcelona.



Agradecimiento del alcalde de Madrid, José Luis Martínez–Almeida, a FCC Construcción y al Real Madrid por su labor

El alcalde de Madrid, José Luis Martínez-Almeida, quiso agradecer a FCC Construcción, y al Real Madrid, su implicación en las tareas de limpieza de las calles de Madrid. FCC Construcción puso a disposición de la ciudad y el Ayuntamiento todas las maquinas disponibles para la limpieza de la nieve caída tras el paso de Filomena.





VER VÍDEO

AGRADECIMIENTO DEL ALCALDE DE MADRID A FCC CONSTRUCCIÓN

La colaboración de Matinsa en la retirada de nieve de las carreteras españolas, imprescindible tras las consecuencias del temporal

Matinsa afrontó con éxito las consecuencias ocasionadas por el temporal Filomena, especialmente en las carreteras del centro de España, que ayudó a despejar. La borrasca de frío y nieve que azotó España a mediados del mes de enero afectó especialmente al centro de la península y a sus ejes de comunicación.

Además de gestionar los contratos en otras zonas de España, Matinsa es responsable de la conservación de carreteras en las tres provincias que resultaron más afectadas: Albacete, Cuenca y Madrid. En todas ellas se dieron valores excepcionales de precipitación en forma de nieve que afectaron gravemente al estado de las carreteras, además de la presencia de fuertes vientos, la formación de ventisqueros en algunas zonas y la bajada drástica de temperaturas, que llegaron a estar por debajo de los a -10ºC en la mayor parte de estas vías, e incluso por debajo de -18ºC en las de la provincia de Cuenca.

Este episodio puso a prueba todos los medios humanos y materiales de la compañía, cuyo único objetivo fue en todo momento asegurar que las vías estuvieran transitables en todo momento y en las mejores condiciones posibles, evitando que la nieve se acumulase en las calzadas así como la actuación preventiva que impidiera la formación de placas de hielo.

Para ello, Matinsa desplegó a más de 100 de sus empleados, con 37 quitanieves, además de palas cargadoras y camiones grúa; acopió fundentes, sal y salmuera, a lo largo de 74 carreteras convencionales, así como en varios lugares de Madrid capital; y realizó una coordinación eficaz con los diferentes organismos, como el Ministerio de Transportes y Agenda Urbana, o autoridades como la Guardia Civil.







El personal de mantenimiento en la sede corporativa de FCC en Las Tablas (Madrid) participó activamente en las tareas de retirada y limpieza tras la borrasca.

Reconocimiento al equipo de mantenimiento por su labor tras el temporal **Filomena**

FCC quiere agradecer y poner en valor el esfuerzo que el equipo de mantenimiento realizó durante el mes de enero en las sedes corporativas de Las Tablas y de Federico Salmón, en Camino de Hormigueras y en los Servicios Médicos, participando en la retirada de nieve a causa de las adversas condiciones climatológicas provocadas por el temporal de nieve Filomena. Un reconocimiento a todos ellos por tratar de disminuir, de forma activa, la incidencia de sus consecuencias en la movilidad ciudadana, así como su peligrosa acumulación en las proximidades de nuestros centros de trabajo en Madrid.

La dedicación del equipo de mantenimiento fue fundamental a la hora de despejar todos los accesos principales y aparcamientos de nuestros edificios por la impactante acumulación de nieve y hielo, garantizando en todo momento la seguridad de las personas de FCC en la entrada y salida de los centros de trabajo, desde las calzadas principales y desde los accesos al metro. Por otro lado, también se abrieron viales y caminos en las calles adyacentes, facilitando el desplazamiento de viandantes y vehículos por los distritos de las dos sedes corporativas.

Muchas gracias por vuestra entrega y colaboración.

Jornada de agradecimiento

FCC Medio Ambiente rinde **homenaje a sus empleados** con un acto en la delegación Madrid

Por su compromiso, dedicación, comprensión e iniciativa desde el comienzo de la crisis sanitaria



Raúl Pérez Vega, director de la delegación Madrid de FCC Medio Ambiente, presidió el acto homenaje a los empleados de la compañía.

La delegación Madrid de FCC Medio Ambiente celebró el pasado mes de diciembre de 2020 un acto homenaje de agradecimiento a toda su plantilla por su compromiso, dedicación, comprensión e iniciativas durante la pandemia, donde también fueron reconocidos los servicios médicos de la empresa, Ayuntamiento de Madrid, comités y centrales sindicales que han colaborado con la empresa durante la pandemia de la COVID-19.

A su vez durante la ceremonia, también se realizó un homenaje en memoria de todos los trabajadores que han sufrido la enfermedad, a sus familiares y allegados fallecidos, y muy especialmente en memoria de Francisco Urrutia Martínez, conductor del servicio de limpieza pública viaria de Puente de Vallecas (lote 5), fallecido el 21 de marzo de 2020.

Un valor para toda la comunidad

El evento fue presidido por Jordi Payet, director general de la compañía, y Raúl Pérez, director de la delegación Madrid, que actuó como maestro de ceremonias y expresó: “en FCC Medio Ambiente somos personas que trabajamos para otras personas, los ciudadanos. Para nosotros la seguridad y salud de nuestro personal es lo primero, y estamos tremendamente orgullosos de ello, por eso era necesario este acto.” Tras las palabras de Raúl, intervinieron Juan Carlos de Río, representante de UGT, seguido de Javier Gómez Ochoa, representante de CCOO.

El Ayuntamiento de Madrid, que recibió dos placas de reconocimiento por su compromiso en preservar la salud de los trabajadores y de todos los madrileños durante la pandemia, estuvo representado por el concejal de Medio Ambiente y Movilidad, Borja Carabante; y el director general del servicio de Lim-



Jordi Payet (izquierda), director general de FCC Medio Ambiente y Victor Sarabia (derecha), director general del servicio de Limpieza y Residuos del Ayuntamiento de Madrid.

pieza y Residuos, Victor Sarabia. El concejal agradeció enormemente la disposición de toda la plantilla de FCC Medio Ambiente tras haber trabajado en estas difíciles circunstancias, siempre con la mejor actitud y haciendo de Madrid un lugar más seguro.

Jordi Payet, en sus palabras de agradecimiento a todas las personas de la empresa, destacó: "estamos orgullosos de que forméis parte de FCC Medio Ambiente y juntos demostremos una vez más nuestro valor para la comunidad". Además, realizó un una mención muy especial a la familia de Francisco Urrutia, compañero fallecido, a quien se le hizo entrega de un ramo de flores y una placa conmemorativa por toda una vida de trabajo y dedicación.

Como símbolo de reconocimiento se hizo entrega de unas placas a los distintos lotes de los servicios de limpieza viaria, mantenimiento y conservación de parques y jardines, recogida de residuos sólidos urbanos, recogida de residuos y limpieza de edificios y locales. Por otro lado, también se entregó una placa de reconocimiento a los servicios médicos de la empresa, representados por su director, el Dr. Rafael Echevarría, por su gestión y compromiso para preservar la salud de los trabajadores durante la pandemia.

Durante el acto, Pablo Gómez Prieto, perteneciente al servicio de recogida de residuos del Lote 1 zona oeste, del parque de Resina, interpretó la canción de "Los Basurillas", compuesta por él mismo, y al que también se le entregó una placa por su trabajo, iniciativa y alegría por su música.

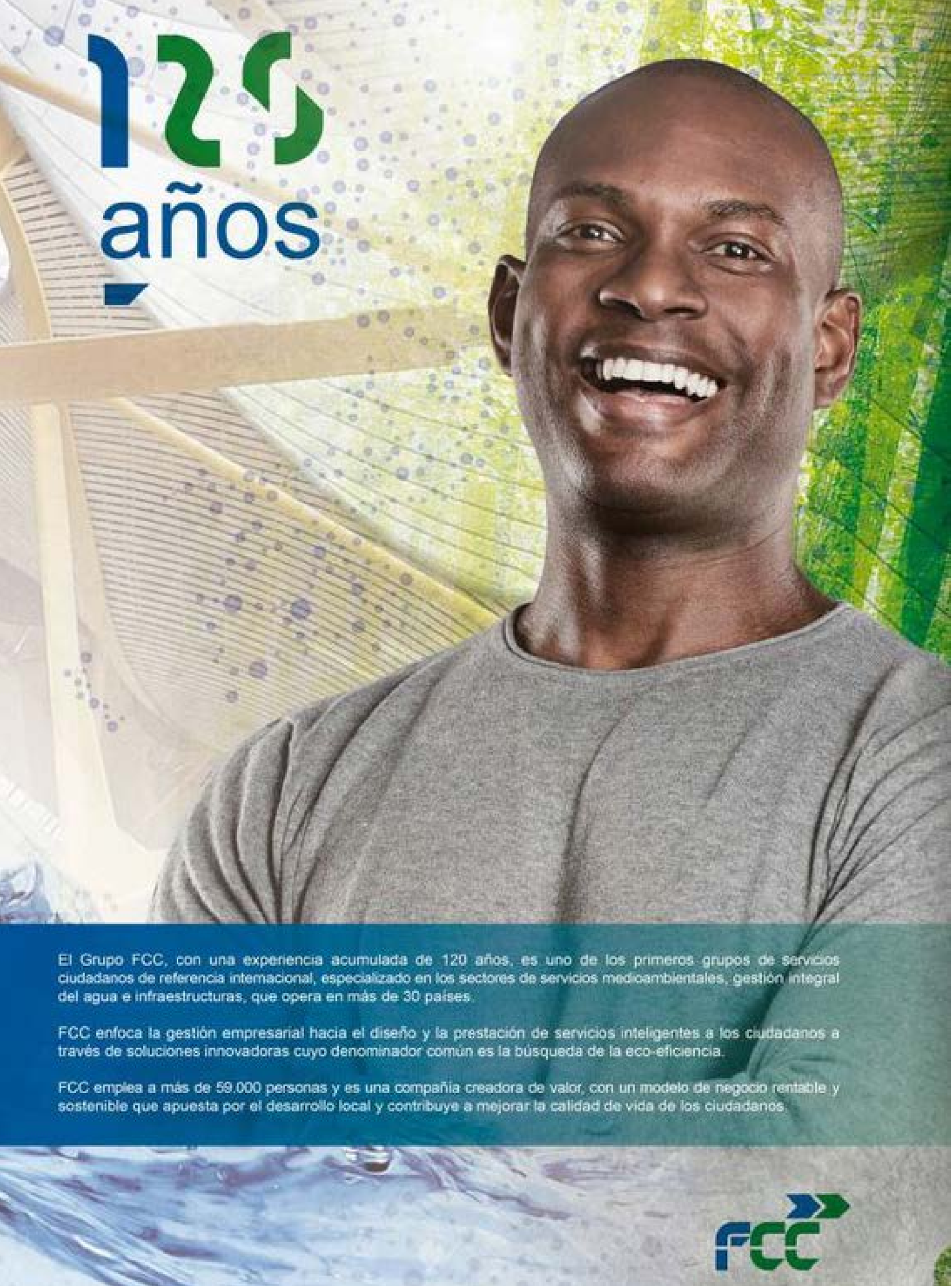
La delegación Madrid de FCC Medio Ambiente ha querido, con este acto, demostrar su gratitud hacia todo el personal y el esfuerzo mostrado en su trabajo diario, el cual es fundamental para poder seguir prestando servicios esenciales a los ciudadanos en las difíciles circunstancias a causa de la pandemia.



El evento también rindió homenaje a Francisco Urrutia, del servicio de limpieza pública viaria, fallecido en marzo de 2020.

> "En memoria de todos los trabajadores que han sufrido la enfermedad, a sus familiares y allegados fallecidos, y muy especialmente en memoria de Francisco Urrutia Martínez, conductor del servicio de limpieza pública viaria de Puente de Vallecas"





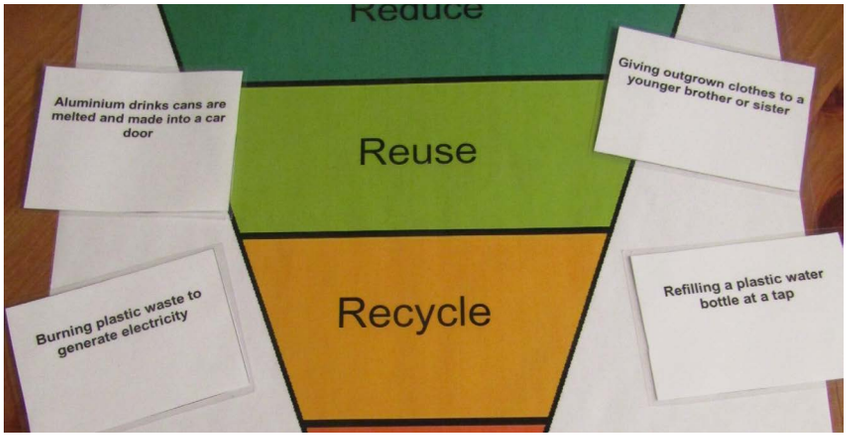
El Grupo FCC, con una experiencia acumulada de 120 años, es uno de los primeros grupos de servicios ciudadanos de referencia internacional, especializado en los sectores de servicios medioambientales, gestión integral del agua e infraestructuras, que opera en más de 30 países.

FCC enfoca la gestión empresarial hacia el diseño y la prestación de servicios inteligentes a los ciudadanos a través de soluciones innovadoras cuyo denominador común es la búsqueda de la eco-eficiencia.

FCC emplea a más de 59.000 personas y es una compañía creadora de valor, con un modelo de negocio rentable y sostenible que apuesta por el desarrollo local y contribuye a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

FCC

Apoyo a las escuelas de Buckinghamshire (Reino Unido) con la enseñanza en línea durante el confinamiento



Ejemplo didáctico empleado en las sesiones educativas ofrecidas por Jez Elkin, responsable de Educación y Concienciación sobre Residuos de FCC Environment en Greatmoor.

Pese al contexto de crisis propiciado por la aparición de la COVID-19 y las estrictas medidas de movilidad, los niños de las escuelas locales del condado de Buckinghamshire (Reino Unido) han podido seguir aprendiendo sobre la importancia del reciclaje y la gestión de residuos, gracias a las acciones llevadas a cabo por FCC Environment UK, una de las principales empresas de reciclaje y gestión de residuos en el país.

Como parte de su permanente y crucial compromiso en torno a la educación y formación de niños, adolescentes y jóvenes adultos, la compañía ha seguido difundiendo conocimiento a través de la enseñanza en línea, empleando materiales educativos pregrabados para los estudiantes de varios centros académicos: The Cottesloe School, en la localidad de Wing; Pebble Brook School, en Aylesbury; y Holmer Green Senior School, cerca de High Wycombe.

Los alumnos de ocho y nueve años en The Cottesloe School, así como los alumnos de 12 años en Pebble Brook School, pudieron asistir, a través de las redes, a una presentación digital acerca del funcionamiento de las instalaciones en la Planta de Valoración de Residuos (Energy from Waste, EfW) de Greatmoor, en Buckinghamshire, ubicada a unos 100 kilómetros de la capital del país. Por otro lado, la compañía también quiso explicar a los niños todo lo relacionado con el tipo de residuos que la planta procesa, para ser posteriormente convertidos en energía, así como su uso posterior.

Reconocimiento a los empleados de los centros de reciclaje de FCC Environment en **Wigan** (Reino Unido)

FCC Environment UK se ha hecho con un nuevo reconocimiento por parte de las autoridades del municipio británico de Wigan, en Reino Unido, tras haber ayudado a medio millón de automóviles en los últimos meses que, respetando todas las medidas de seguridad, han pasado por las puertas de los centros de reciclaje que la compañía opera en la localidad desde el comienzo de la crisis sanitaria en 2020.

Se trata de un servicio vital y fundamental para sus residentes, quienes a su vez han querido destacar y agradecer la labor llevada a cabo desde el primer día por el personal de la compañía al frente de estos centros e instalaciones.



Miles de visitantes acuden cada día a los centros de reciclaje de FCC Environment en Wigan (Reino Unido).

Por otro lado, el Gobierno del Reino Unido también ha puesto en valor las acciones diarias llevadas a cabo por las 107.000 personas que forman parte de la industria de Gestión de Residuos y Recursos en el país. 18 de ellos pertenecen al equipo de los centros de reciclaje de FCC Environment UK en Wigan, cuyo desempeño ha sido imprescindible durante todo este tiempo.

Aqualia fomenta de nuevo la inclusión de personas con discapacidad en Moguer (Huelva) en el difícil acceso al mercado laboral



Aqualia ha firmado un convenio con la Asociación Abriendo Puertas de Moguer (Huelva) para que jóvenes con discapacidad sean los que repartan las facturas que cada bimestre se envían a los clientes de la localidad onubense.

Tras el buen resultado del acuerdo alcanzado con la Asociación El Mago Merlín, destinada a personas con discapacidad, en Hinojos (Huelva), la compañía se sube una vez más a bordo de esta iniciativa y colaborará ahora con el servicio de Moguer, localidad andaluza ubicada en la misma provincia. El convenio se ha firmado en este caso con la Asociación local Abriendo Puertas, para el reparto de las más de seis mil cartas que cada dos meses se remiten a los clientes del municipio onubense.



Compromiso con el ODS 10

Esta Asociación ofrece servicios que abarcan todo el ciclo vital de los niños y jóvenes con discapacidad, y busca dar respuesta a las necesidades que tienen una vez acabada la etapa escolar. Uno de sus objetivos es fomentar su inclusión laboral, para lo que han creado una agencia de colocación que cuenta con la cofinanciación del Fondo Social Europeo y que busca empresas en las que estos jóvenes puedan desarrollar una actividad laboral.

Es el caso de Aqualia, que mediante este convenio ha posibilitado la contratación de una persona con discapacidad, el aumento de jornada de otra persona ya contratada y la implicación de otras dos personas con discapacidad intelectual a las cuales se les ofrece la oportunidad de aprender otra actividad laboral.

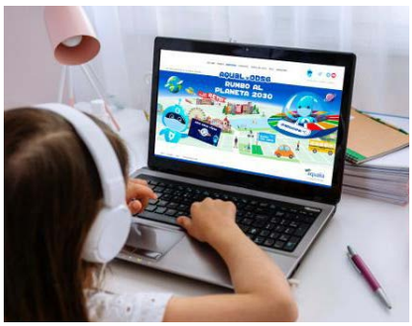
"Todos están muy contentos por el trabajo que están llevando a cabo, y que les permite no sólo realizarlo, sino también otros beneficios como realizar una actividad deportiva, como andar, trabajar al aire libre, o la comunicación con los vecinos, entre otros. La parte más "dura" es cuando se topan con viviendas que no tienen el número puesto, o personas que se han cambiado de domicilio y no lo han notificado y ya la carta no corresponde ahí", comentó Noelia Márquez, trabajadora social de la Asociación.

Con este tipo de colaboraciones, Aqualia quiere fomentar la diversidad mediante la inclusión laboral, contribuyendo a la consecución del ODS 10 en pro de la reducción de las desigualdades.

> "Los jóvenes repartirán las cartas bimestrales dirigidas a los clientes de la compañía, gracias a la colaboración con la Asociación Abriendo Puertas"



La formación medioambiental y la importancia del agua, eje de la 19ª edición del **Concurso Digital Infantil de Aqualia**



El pasado 26 de enero, con motivo del Día Mundial de la Educación Ambiental, Aqualia presentó la 19ª edición de su Concurso Digital de Dibujo Infantil. Esta fecha resultó especialmente adecuada, ya que este día tiene como principal objetivo identificar la problemática ambiental, tanto global como local, y crear conciencia en cuanto a la necesidad de fomentar la mayor participación social posible para conservar y proteger el medioambiente.

En la actual situación de emergencia sanitaria los desafíos ambientales han quedado relegados a un segundo plano, sin embargo, cuestiones como el cambio climático, la contaminación y la pérdida de biodiversidad se mantienen presentes. En este contexto, el certamen de 2021 sigue la línea marcada por la edición anterior, con el objetivo de dar a conocer y explicar, de forma lúdica y sencilla, qué son los ODS y la Agenda 2030 de la Organización de Naciones Unidas (ONU). Los personajes principales, Aqual y ODS6 fueron, junto con los niños, los protagonistas de la historia en la que se buscaba su implicación como “Guardianes del Agua”, para ayudar a mejorar el mundo.

Agua limpia y saneamiento: apuesta por el ODS 6

Bajo el paraguas de la Agenda 2030 y los ODS de Naciones Unidas, Aqualia quiere llegar a todos los escolares a través de la promoción de herramientas digitales, fortalecer su rol pedagógico en la educación medioambiental y en un consumo consciente del recurso.

Este año, y desde el mismo site que la edición anterior, **aqualiayods6.com**, los dos personajes protagonistas, Aqual y ODS6, pedirán la colaboración de los más pequeños para que juntos puedan frenar la crisis mundial del agua que hace que el planeta se vaya secando poco a poco. De ahí el lema del certamen “Aqual y ODS 6: rumbo al planeta 2030”.

Los niños participantes tendrán que crear su propio Planeta 2030 en el lienzo del dibujo que diseñen. Para empezar habrán de responder correctamente a dos preguntas relacionadas con la gestión del ciclo integral del agua y los ODS. Después, irán pasando de una etapa a otra demostrando sus conocimientos.

Pueden participar en el certamen los niños y niñas de 3º y 4º de Primaria y los colegios que podrán optar al premio de forma colectiva, en los municipios en los que Aqualia opera con sus servicios. El concurso, además de en España, se convoca en Portugal, donde Aqualia gestiona el ciclo integral del agua en varias localidades. Por primera vez se convoca también a los alumnos de los trece municipios que Aqualia gestiona en los departamentos de Córdoba y Norte Santander (Colombia). Los niños tienen hasta el próximo 22 de marzo, Día Mundial del Agua, para diseñar y presentar sus creaciones.

Los participantes optan a conseguir 10 premios individuales: 10 tabletas Samsung 10”, una para cada niño ganador; 250 premios para los niños finalistas, consistentes cada uno de ellos en un reloj smartwatch; y un premio colectivo para un colegio, consistente en una tarjeta de 1.000 euros para material educativo.

El nombre de los ganadores se difundirá a partir del 15 de abril a través de la web de Aqualia, así como en la propia web del Concurso, en todas las oficinas de Aqualia y a través de la cuenta oficial de Aqualia en Twitter.



FCC Medio Ambiente presenta su **nueva Estrategia de Sostenibilidad 2050**



Además de su esfera medioambiental, Vicente Galván, de la Consejería sociales y económicos de la sostenibilidad.

Se trata de un ambicioso proyecto a 30 años, reflejo del compromiso de la empresa en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) para afrontar los desafíos económicos, sociales y ambientales a escala global.

El director general de FCC Medio Ambiente, Jordi Payet, acompañado de Vicente Galván, director general de Economía Circular de la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid, presidió el acto de presentación de la nueva Estrategia de Sostenibilidad 2050 de FCC Medio Ambiente que tuvo lugar en la sede corporativa de la compañía en Las Tablas (Madrid).

Francisco José Huete, director de Sistemas de Gestión y Sostenibilidad de FCC Medio Ambiente, moderó el encuentro y apuntó durante el mismo que la estrategia demuestra "una gran responsabilidad con el mundo que dejamos a generaciones futuras".

A continuación, Vicente Galván señaló que "la sostenibilidad debe tener no solo un componente medioambiental, sino también social y económico" y, que para lograr esta triple vertiente con un avance en materia de sostenibilidad, "las alianzas entre empresas y sus asociaciones con la administración son fundamentales para que prosperen las propuestas de cambio de modelo a una sociedad circular".

Por otro lado, Susana Pelegrín, jefa del departamento de Calidad, Medio Ambiente y Sostenibilidad de la compañía, detalló los objetivos de este ambicioso plan a 30 años, remarcando que "con la nueva Estrategia, FCC Medio Ambiente quiere contribuir al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) marcados por Naciones Unidas en su Agenda 2030 y, en concreto, con las acciones que contempla y permitan alcanzar aquellos más directamente relacionados con sus actividades, de forma que se maximice el efecto sobre el conjunto de los 17 ODS".

En última instancia, Jordi Payet, director general de FCC Medio Ambiente clausuró el encuentro agradeciendo la participación y apoyo de Vicente Galván, mostrando lo importante que es la colaboración público-privada en esta materia. Además, remarcó que el proyecto es un compromiso del conjunto de la empresa: "Todos somos partícipes, desde todos los ámbitos y representa el compromiso de FCC Medio Ambiente por proteger y respetar la tierra".

Economía circular y protección del clima

La nueva estrategia presentada es una hoja de ruta que integra compromisos medioambientales, sociales, de excelencia y de buen gobierno muy exigentes y de alto valor añadido para la compañía y el conjunto de la sociedad. Las acciones orientadas en la misma a la protección del medioambiente y lucha contra el cambio climático, enmarcadas dentro de los ODS 9, 11, 12 y 13, están destinadas a fomentar el consumo eficiente de recursos y prevención de residuos, la protección de la biodiversidad, la innovación tecnológica y el desarrollo de procesos y servicios bajos en carbono.

En este ámbito, FCC Medio Ambiente se compromete, entre otros, a reducir para 2030 las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en un 35% respecto a 2017 y alcanzar la neutralidad en carbono en el año 2050. Además, en colaboración con sus clientes, trabajará para alcanzar los objetivos de la Unión Europea para el año 2035 en relación a la gestión de residuos, alcanzando una cifra mayor o igual al 65% de los residuos recuperados y menor o igual al 10% de los residuos depositados en vertederos.



a de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid, profundizó en los componentes



Jordi Payet, director general de FCC Medio Ambiente, reafirmó el compromiso de la compañía por proteger y respetar la tierra con la nueva estrategia.

La estrategia contempla acciones orientadas a reducir la contaminación ambiental, apostando por una flota de vehículos 100% “ECO” o “0” en 2050, de gas natural comprimido, híbridos o eléctricos.

Objetivos sociales y de empleo

En línea con los ODS 3, 5, 8 y 10, la empresa adquiere una serie de compromisos con los empleados, ligados a la generación y retención de talento, la diversidad e inclusión, la igualdad de oportunidades y la seguridad y salud laboral. FCC Medio Ambiente impulsará el talento joven, tratando de favorecer la transmisión de conocimientos entre generaciones, y alcanzando el equilibrio de género en 2050 con iniciativas dirigidas al empoderamiento y promoción del talento femenino.

Desde el punto de vista de la seguridad laboral, el plan no solo contempla mejorar la salud de los trabajadores, sino también una disminución, con respecto a 2019, del 50% de los índices de accidentalidad en 2050 y llegar a cero accidentes graves o mortales.

Excelencia y buen gobierno

El objetivo de FCC en esta materia y, en línea con los ODS 9, 10 y 12, es convertirse en un referente en cuanto la implantación de sistemáticas y pautas de trabajo homogéneas dentro de la organización, que permitan hacer eficientes sus procesos, evidenciándolo a través de la certificación o acreditación respecto a normas, especificaciones, protocolos y reglamentos de referencia a nivel internacional.

Otro objetivo clave para la organización es mantener a la empresa como líderes en innovación dentro del sector. En este sentido, la compañía prevé, para 2030, aumentar el gasto anual de I+D+i al menos un 0,3% de la cifra de negocios con el horizonte de alcanzar un mínimo del 1% en el año 2050. Todo ello dentro del compromiso con contribuir a generar un modelo de ciudades sostenibles y eficientes que, a través de la tecnología, se conviertan en entornos urbanos amables para los ciudadanos.

> “Alcanzar la neutralidad en carbono, un 100% de la flota de vehículos con etiqueta “ECO” y “0” o aumentar la inversión en I+D+i hasta el 1% de los ingresos anuales son algunos de los objetivos de la nueva estrategia”

En este apartado, se recogen también aquellas medidas enfocadas a la lucha contra la corrupción, paz y estabilidad social, calidad y transparencia en la cadena de valor. El cumplimiento de estos compromisos pasa necesariamente por generar uniones y alianzas entre los diferentes actores para movilizar e intercambiar conocimientos, capacidad técnica, tecnología y recursos de cara a prestar servicios sostenibles (ODS 17).



VER RESUMEN COMPROMISOS ESTRATEGIAS

VER PRESENTACIÓN

El **ie–Urban** de FCC Medio Ambiente gana el **premio a Vehículo Industrial Ecológico del Año 2021 en España**



El chasis-plataforma 100% eléctrico para vehículos de servicios urbanos, ie-Urban, desarrollado conjuntamente por FCC Medio Ambiente y Grupo Irizar, recibió el pasado mes de enero el galardón a Vehículo Industrial Ecológico del Año 2021 en la categoría mixta de los Premios Nacionales del Transporte.

El premio ha sido otorgado por la editorial Grupo Editec, que organiza la entrega de los premios desde hace 30 años y cuenta con un jurado compuesto por casi medio centenar de profesionales del transporte del país y especialistas del sector de la automoción.

Hay que destacar que este chasis-plataforma ha recibido numerosos reconocimientos, como el Smart City Award 2019 del Smart City Expo World Congress (SCEWC) en la categoría de Mejor Idea Innovadora; o los European Business Awards for Environment (EBAE) España, en el apartado de Producto-Servicio.

La compañía lleva más de 50 años investigando en movilidad eléctrica, y puso en funcionamiento su primer camión recolector 100% eléctrico en 1974. En la actualidad cuenta con una flota de más de 16.000 vehículos, de los que 821 unidades son eléctricas y 1.305 de GNC o Bi-Power.

La producción en series industriales de los vehículos como el recolector ie-Urban sobre este chasis de Zero Emission (ZEV), con una drástica reducción de emisiones sonoras, contaminantes y CO_2 y un 50% menos de consumo energético que un vehículo convencional, supone el impulso definitivo para contribuir a la implantación de la e-movilidad asequible en vehículos de servicios urbanos en las áreas metropolitanas, con un enorme impacto positivo medioambiental en cuanto a emisiones contaminantes y ruido, reducción de huella de carbono y eficiencia energética.

Ecovidrio premia a FCC por su labor en la **cadena de reciclado de vidrio**

FCC Medio Ambiente ha recibido de Ecovidrio el galardón honorífico “Premio Especial Ecólatras”, junto a otras empresas del sector, por su imprescindible labor en la cadena de reciclado de vidrio. Este es uno de los galardones que la entidad sin ánimo de lucro encargada de la gestión del reciclado de residuos y envases de vidrio en España entrega anualmente y que reconoce el compromiso de toda la cadena de valor en su misión para mejorar la tasa de reciclado de envases de vidrio y promover hábitos de vida sostenibles.

Sylvain Cortes, director del departamento de Tratamiento de Residuos y Reciclaje, ha recogido este premio en representación de la compañía. FCC Medio Ambiente, como refleja su Estrategia de Sostenibilidad 2050, está comprometida con alcanzar los ODS de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas y los niveles de reciclaje que establece el Pack de Economía Circular 2035 de la Unión Europea. La colaboración con Ecovidrio y la labor que desarrolla este Sistema Integrado de Gestión son fundamentales para ello.



Sylvain Cortes, de FCC Medio Ambiente, sostiene el premio entregado por Ecovidrio.



Cementos Portland Valderrivas sigue **apoyando a las familias más necesitadas** de Alcalá de Guadaíra (Sevilla)

El Grupo Cementos Portland Valderrivas continúa colaborando con las familias más desfavorecidas, dándo ejemplo de buenas prácticas con sus comunidades vecinas. La fábrica de la compañía en la localidad sevillana de Alcalá de Guadaíra (Sevilla) ha vuelto a destinar 3.000 euros a la compra de productos básicos de alimentación e higiene, en apoyo a las familias y colectivos más vulnerables que, en los últimos meses, se han visto afectados por las consecuencias de la crisis sanitaria.



Representantes del Ayuntamiento de Alcalá de Guadaíra (Sevilla) durante la entrega de la donación realizada por Cementos Portland Valderrivas.

La entrega de este lote de productos, con más de 5.300 unidades y al igual que en la última donación realizada por la compañía, se ha efectuado en el Centro de Servicios Sociales (CSS) de la localidad sevillana, al que acudió la delegada de Asuntos Sociales y Salud Pública del Ayuntamiento de Alcalá de Guadaira, Virginia Gil. Tres entidades benéficas, la Asociación de Recursos Infantiles Ropero del Socorro de la Hermandad de Jesús, Cáritas y Cruz Roja, han sido las encargadas de la distribución entre las familias.

Con esta nueva aportación, Cementos Portland Valderrivas perpetúa su compromiso solidario, colaborando y mejorando en lo necesario, la calidad de vida de las personas en los entornos más cercanos a sus zonas de actividad.

En el año 2020, cuando la gravedad de la crisis causada por la COVID-19 empezó a ser palpable en la economía, la dirección se puso a disposición del Ayuntamiento de Alcalá de Guadaíra. Fruto de esta coordinación, surgió la donación de productos infantiles de primera necesidad.

Cementos Portland Valderrivas y su responsabilidad social

La fábrica de Alcalá de Guadaíra, del Grupo Cementos Portland Valderrivas, multinacional líder en la producción de cemento, utiliza en sus procesos productivos las mejores técnicas disponibles para alcanzar un alto nivel de protección del medioambiente en su conjunto.

Entre las iniciativas de apoyo social y económico que se llevan a cabo desde la fábrica en la localidad sevillana destacan el apoyo al club de fútbol femenino, la compra de equipamiento para colegios de la zona, la organización de concursos, la formación medioambiental y el programa de visitas para escolares.

Por otro lado, el Grupo también lleva a cabo el desarrollo de políticas en materia de sostenibilidad a través de la implantación de sistemas de gestión de calidad, medioambiente y prevención de riesgos laborales, así como en la reducción de emisiones de CO_2 por mejoras en los procesos productivos y en el potencial uso de residuos no reciclables.



La fábrica de cementos del Grupo Cementos Portland Valderrivas en Alcalá de Guadaíra (Sevilla) comenzó su actividad en 1964.

El **Tranvía de Murcia**, ejecutado por FCC Construcción, ganador del premio al

Liderazgo en Movilidad Sostenible



Tranvía de Murcia ha sido premiado en la categoría “Liderazgo en Movilidad Sostenible” dentro de los galardones a la Excelencia Empresarial que organiza anualmente el periódico La Razón.

El acto contó con la asistencia de distintas personalidades políticas nacionales, autonómicas y municipales, así como una representación del sector privado. Por parte del Tranvía de Murcia, recogió el premio el gerente, Severiano Arias; y asistieron dos de los miembros del Consejo de Administración de Tranvía de Murcia, Ignacio Codesal y Jose Luis Gascón.

En estos premios se reconoce la trayectoria de las empresas en diferentes apartados, siendo Tranvía de Murcia premiada en 2021 por su contribución a la movilidad sostenible en el municipio de Murcia.



Severano Arias, gerente del Tranvía de Murcia, acompañado de Ignacio Codesal y Jose Luis Gascón, miembros del Consejo de Administración del proyecto.

“Para el Tranvía de Murcia este premio es el reconocimiento del compromiso del tranvía con la ciudad de Murcia, su movilidad sostenible y la vertebración de la conectividad urbana de la ciudad y sus pedanías”, explica Severiano Arias.

Desde el inicio de la explotación comercial de Tranvía de Murcia en mayo de 2011, el tranvía ha evitado la emisión a la atmósfera de más de 35.000 toneladas de CO_2, contribuyendo de esta forma a la mejora de la calidad del aire del municipio, y propiciando una movilidad más sostenible y eficiente.

74 toneladas menos de CO_2 al año

Tranvía de Murcia también es poseedora del sello Reduzco, que otorga el Ministerio para la Transición Ecológica. Este distintivo permite a las organizaciones demostrar su participación en el Registro de Huella de Carbono y además refleja el grado de esfuerzo acometido por las mismas en la lucha contra el cambio climático.

Toda la energía que consume Tranvía de Murcia es 100% energía verde o renovable y, además, ha puesto en funcionamiento una instalación fotovoltaica en la cubierta del edificio de talleres y cocheras, que le proporciona energía y evita la emisión de más de 74 toneladas de CO_2 al año.

Tranvía de Murcia apuesta por ser el eje vertebrador del transporte público en la ciudad de Murcia, para conseguir una intermodalidad efectiva con los otros medios de transporte público del municipio. De esta forma se obtiene un transporte público de calidad, eficiente y sostenible medioambientalmente, que reduce la presencia del vehículo privado en las calles dándole preferencia al peatón. Desde el inicio de la explotación, Tranvía de Murcia ha transportado a más de 42 millones de usuarios.

En la última encuesta de satisfacción, realizada el pasado mes de noviembre de 2020 entre los usuarios de Tranvía de Murcia, más del 43% de los encuestados considera la ampliación de la línea como la principal forma de mejorar el servicio ofertado. Por otro lado, más de un 23% apunta como destino preferido llegar a la estación de El Carmen.



FCC Construcción reconocida una vez más con el **Distintivo de Igualdad en la Empresa**

El Ministerio de Igualdad, la Secretaria de Estado de Igualdad y Contra la Violencia de Género, han renovado el Distintivo de Igualdad a FCC Construcción.

El distintivo es una marca de excelencia y reputación con la que el Gobierno reconoce a FCC Construcción como una empresa comprometida con la igualdad. Dichas políticas están orientadas a facilitar la conciliación de la vida personal, familiar y profesional. Además, cuentan con objetivos generales y articulan medidas flexibles para su adaptación a la diversidad de necesidades, situaciones y carencias que presente la plantilla.

Del análisis del expediente entregado por FCC Construcción, la Secretaria de Estado ha valorado positivamente la continuidad del compromiso a favor de la igualdad junto con las numerosas acciones de comunicación internas y externas desarrolladas.

En el informe se destaca la mejora de los procedimientos de selección, promoción, clasificación profesional (mapa de puestos) y política retributiva; así como la disponibilidad de formación en materia de igualdad accesible para toda la plantilla, los numerosos medios de comunicación, los nuevos protocolos para la prevención y erradicación del acoso, Código Ético y de Conducta, y el Canal Ético.

IGUALDAD EN LA EMPRESA

FCC Construcción organiza las **II Jornadas de Digitalización–BIM**



El pasado 3 de marzo, FCC Construcción celebró en streaming las II Jornadas de Digitalización-BIM, que contaron en su inauguración con la participación e interacción activa de las más de 270 personas que pudieron disfrutar de las distintas temáticas que se abordaron durante el encuentro.

El objetivo de esta acción reside en aproximar la metodología BIM, así como la digitalización, a todas las personas que forman parte de la compañía. Las jornadas tratan de transmitir la idea de que la digitalización y la implantación de procesos bajo metodología BIM implican alinear esfuerzos en una dirección común entre todas las áreas de FCC Construcción.

Este foro propicia un entorno idóneo para abrir debates acerca de las necesidades de los distintos equipos de la empresa, tanto a nivel central como de obra, desde la fase de licitación hasta el momento en el que FCC Construcción hace entrega de sus proyectos. Se hace palpable de esta manera el beneficio que la metodología BIM ofrecer a lo largo de la parte del ciclo de vida en el que FCC Construcción participa.

Durante las II Jornadas de Digitalización-BIM se llevarán a cabo presentaciones sobre las experiencias de digitalización llevadas a cabo en obras tales como la remodelación del Estadio Santiago Bernabéu y las autopistas A9 (Holanda) y E6 (Noruega), o el Anillo Insular de Tenerife, mostrando la realidad que supone ya BIM en las obras llevadas a cabo por la compañía.

Las distintas sesiones abarcarán temas relacionados con la seguridad y salud, la topografía, las iniciativas de innovación o la conectividad, gestión y seguridad de la información. Además tendrán lugar distintas mesas redondas donde participarán jefes de obra, personal de estudios y supervisión de proyectos, así como de calidad, personas que llevan de notable experiencia dentro la empresa y que deben liderar el proceso de digitalización de la empresa.

FCC Construcción espera seguir contando con la mayor participación posible durante las citas que, de forma online, continuarán celebrándose, los próximos 10, 17 y 24 de marzo.

Aqualia renueva su **Distintivo de Igualdad en la Empresa** durante los próximos tres años

El Ministerio de Igualdad del Gobierno de España concedió a Aqualia a finales del mes de enero la renovación del Distintivo de Igualdad en la Empresa (DIE) para los próximos tres años.

El DIE es una marca de excelencia que otorga el Ministerio a las empresas y entidades que destacan en el desarrollo de políticas de equidad de géneros en el ámbito laboral y que Aqualia ya consiguió en 2007. Desde que la Administración otorgara esta distinción a la Empresa en el año 2010, Aqualia ha trabajado para potenciar las buenas prácticas en favor de la Igualdad entre mujeres y hombres, haciendo partícipe de este objetivo a toda su plantilla.

Entre las iniciativas significativas que la empresa desarrolla en materia de igualdad, destaca la participación de empleadas en el Programa de Desarrollo para la Dirección, enfocado a Mujeres de Alto Potencial, de la Escuela de Organización Industrial (EOI). En esta edición del programa, que ya ha alcanzado su 13ª edición, han participado cinco representantes de la compañía: Blanca Sánchez Manzanares (Zona I), Laura Bueno (Zona II), Lola López-Godoy (Zona III), Marina Jiménez (DITA) y Raquel Escobar (DITA).

Entre los trabajos y tareas que las alumnas han desarrollado en esta edición del programa, destaca la colaboración con dos proyectos solidarios de la Asociación Española del Síndrome de Rubinstein-Taybi (AESRT) y de la Asociación Alacrán para combatir la brecha digital en los jóvenes.



Una campaña de **Aqualia, premiada por su reconocimiento a los profesionales** que han trabajado en el sector del agua durante la pandemia

Aqualia ha sido premiada en la decimotercera edición de los European Excellence Awards (EEA) por su campaña de comunicación "¿Quién hay detrás del agua que usamos en casa?". Esta iniciativa busca poner en valor el trabajo de los profesionales del mundo del agua y su incansable esfuerzo por mantener los servicios de agua y saneamiento al más alto nivel, incluso en el pico más agudo de la pandemia.

La campaña de Aqualia se ha impuesto en la categoría Purpose Driven Communications, (Covid-19), "Comunicaciones con propósito" en español, a otras interesantes propuestas de marcas como Audi, Levi Strauss & Co., o Naturgy, todas ellas relacionadas con la gestión de la crisis del coronavirus en sus respectivos sectores. El jurado, compuesto por directivos de Comunicación de empresas como Pfizer, BMW, EDP o HSBC, ha valorado el valor divulgativo, alentador y de espíritu positivo de la campaña de Aqualia.

EXCELLENCE AWARDS 2020 WINNER

La **Universidad de Almería** y **Aqualia** crean una cátedra para investigar la **aplicación de la energía solar en la gestión del agua**



De izquierda a derecha, José Vicente Colomina, director de delegación Andalucía III de Aqualia; Carmelo Rodríguez, rector de la UAL; y el director de la Cátedra, José Antonio Sánchez.

La iniciativa, que tiene como objetivo la investigación, difusión y transferencia de conocimiento sobre la integración de la energía solar en los procesos del ciclo integral del ciclo del agua, se desarrollará durante los dos próximos años, prorrogables por otros dos. Además, supone un paso más en la colaboración que ambas entidades mantienen desde hace años.

La Universidad de Almería (UAL) y Aqualia, empresa gestora de los servicios municipales de agua de varios municipios en esta provincia andaluza, entre ellos el de Almería capital, se han aliado para crear la Cátedra Aqualia del Ciclo Integral del Agua. Tras varios años colaborando en diferentes proyectos de investigación, especialmente de depuración, ambas entidades han firmado un nuevo acuerdo de dos años, prorrogable por otros dos, para unir sus esfuerzos bajo el paraguas de esta cátedra.

El objetivo conjunto es la investigación para aplicar la energía solar a los distintos procesos del ciclo del agua, particularmente la depuración con microalgas, la regeneración, el aprovechamiento energético de las aguas residuales, la optimización energética en el proceso de desalación y depuración incluyendo energías renovables, y la potabilización mediante desinfección solar.

También se fomentarán otros aspectos como la gestión inteligente del ciclo integral del agua, la valorización de los residuos del agua residual, implantando el concepto de economía circular, y cualquier otra actividad relacionada con el ciclo integral del agua.

De esta forma, el equipo de trabajo de la cátedra estará integrado por personal docente de la universidad y representantes de Aqualia de diferentes áreas y del departamento de Innovación y Tecnología.

Interacción con la sociedad

Los encargados de formalizar la firma de creación de la cátedra fueron el rector de la Universidad de Almería, Carmelo Rodríguez; el director de delegación Andalucía III de Aqualia, José Vicente Colomina; y el director de la Cátedra y catedrático de Ingeniería Química de la Universidad de Almería, José Antonio Sánchez.

El rector de la UAL, Carmelo Rodríguez, señaló que es “un acuerdo para felicitarnos todos, y que llega después de un trabajo conjunto realizado durante años”. “Con la firma de este convenio el equipo de Gobierno de la UAL da un paso más en la línea estratégica ‘Interacción con la sociedad’, recogida en su plan estratégico, en concreto en sus objetivos sobre la intensificación de la colaboración con el tejido empresarial, social e institucional”, explicó el rector.

Por su parte, José Vicente Colomina, director de la delegación Andalucía III de Aqualia, indicó que “para la compañía es un hito muy importante la creación de esta cátedra. Llevamos años trabajando junto a la UAL en investigaciones, sobre todo en temas de microalgas, y esta cátedra nos parecía la evolución natural a esa relación. Es también una muestra de nuestra implicación con Almería y con el fomento de la I+D en nuestra tierra”.

El director de la cátedra, José Antonio Sánchez, destacó y agradeció el apoyo prestado por Aqualia a la investigación del ciclo integral del agua durante años. “Ahora mismo tenemos dos proyectos como ‘Phoenix’ y ‘Ulises’ donde vamos a llevar tecnologías que hemos desarrollado en la UAL a escala demostrativa. Estamos en la fase de ver qué coste tendría y la utilidad de esas tecnologías basadas en la energía solar”.

> “Con la puesta en marcha de esta cátedra, Aqualia y la Universidad de Almería contribuyen al Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) número 6 de Naciones Unidas”

En el acto también estuvieron presentes Ana Agüera, catedrática del área de Química Analítica de la UAL; José Antonio Otero, gerente de Aqualia en Almería; África Hidalgo, responsable de Comunicación Aqualia; y Zouhayr Arbib, responsable del Área de Sostenibilidad en el departamento de I+D+i de Aqualia.

Con la puesta en marcha de esta cátedra, Aqualia y la Universidad de Almería contribuyen al Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) número 6 de Naciones Unidas, que persigue garantizar la disponibilidad de agua limpia, su gestión sostenible y el saneamiento. Asimismo, el hecho de asociarse para ello, también hace que contribuyan al ODS 17, que persigue lograr alianzas para conseguir objetivos.



FCC y Gympass vuelven a unir fuerzas para la promoción de la actividad física

Desde FCC queremos que nuestros empleados tengan una vida más saludable. Desde ahora puedes acceder a Gympass el nuevo programa de bienestar físico y mental que te da acceso a diferentes opciones de wellness para ayudarte a mantenerte activo y saludable en cualquier momento y lugar.

Con Gympass tienes la máxima flexibilidad para practicar cualquier actividad relacionada con el bienestar allá donde estés, y siempre adaptado a tu estilo de vida.

Planes disponibles

Todos los servicios están integrados en un solo aplicativo para simplificar la experiencia como usuario.

- **Gympass Wellness**. Diversas apps de entrenamiento online, planes nutricionales, sesiones de meditación, sesiones con psicólogos certificados y mucho más.
- **Gympass Clases en directo.** Clases en directo impartidas por los mejores entrenadores de los centros de referencia en la red de Gympass.
- **Gimnasios y boutiques**. La mayor red mundial de gimnasios y boutiques en 12 países para que entrenen en sus favoritos.
- **Entrenamientos personalizados**. Sesiones individuales personalizadas con entrenadores personales de referencia en España a través de videollamada 1:1.

Seis planes diferentes para elegir el que mejor se adapte a ti

Planes Gympass	Starter	Basic	Silver	Gold	Platinum	Diamond
Gimnasios & Boutiques	+7	+300	+600	+1.100	+1.500	+1.950
Clases en directo *#gyms con clases en directo*			+90	+100	+190	+190
Apps *#Gympass Wellness*	+28	+30	+35	+36	+37	+38
Entrenadores personales *#Entrenamientos personalizados*		23	34	38	38	40
Precio para los empleados	9,99 €	14,99 €	29,99 €	49,99 €	79,99 €	129,99 €

Y para tus familiares…

Puedes incluir a 3 familiares directos (pareja e hijos) con tus mismos precios.

¿Cómo incluir a un familiar?

- Activa tu plan desde la app
- Accede a la sección ‘Añadir un familiar’
- Completa los datos solicitados, elige su plan y ¡listo!

¡Tu familiar también tiene 7 días de prueba gratis*!

Accede a Gympass gracias a FCC



8 sesiones virtuales de **entrenamiento personal** al mes



Más de 1.950 gyms y estudios



Más de 40 apps dedicadas al bienestar, fitness, salud mental, nutrición y mucho más



Clases en directo de tus gyms favoritos

Todo incluido en una suscripción mensual.

Planes a partir de

9,99€

al mes

Empieza tus 7 días de prueba gratuita*

Crea tu cuenta gratis escaneando el código QR

Descarga la App para descubrir más.

App Store | Google Play

¿Tienes alguna pregunta?
help.gympass.com/hc/es-es

*Promoción válida solo para la primera compra. El periodo de prueba gratuito durará 7 días a partir de la fecha de activación del plan. Cualquier modificación en tu plan (upgrade) se cobrará proporcionalmente.



La importancia de la donación de sangre: **una** necesidad solidaria **permanente**

FCC y Cruz Roja Española presentan su nueva campaña voluntaria de donación de sangre en las sedes corporativas de la compañías en Las Tablas y Federico Salmón (Madrid).

FCC continúa mostrando su compromiso con la sociedad y el contexto sanitario actual de los hospitales tras la crisis por la COVID-19, destacando así la necesidad de obtener donaciones de sangre que puedan ayudar a otras personas a salir adelante. Es por ello que la compañía, y como parte de su política de Responsabilidad Social Corporativa (RSC), en línea con el ODS 3 de la Agenda 2030 de la Organización de Naciones Unidas, puso a disposición de sus empleados, junto a Cruz Roja Española, una campaña voluntaria de donación de sangre en las inmediaciones de sus sedes corporativas en Las Tablas y Federico Salmón (Madrid).

Ciertas intervenciones quirúrgicas precisan de grandes cantidades de sangre para poder llevarse a cabo, al igual que muchos casos en los que el tiempo juega un factor clave y decisivo, como por ejemplo, en accidentes de tráfico o traumatismos. Al menos una de cada 10 personas admitidas cada día en un hospital español necesita una transfusión de sangre.

Un sencillo gesto puede salvar vidas

A pesar de que apenas un 5% de los posibles donantes realizan este ejercicio al año, España es uno de los países donde más solidaridad existe en torno a esta cuestión. Contribuir a ella es tan sencillo como acudir a uno de los centros de transfusiones dispuestos por Cruz Roja Española, que suelen ubicarse en las inmediaciones de centros educativos, instituciones o centros de trabajo. Únicamente un tiempo estimado de 30 minutos, con reposo incluido, es necesario para completar la transfusión.

La sangre que obtenemos gracias a las donaciones es destinada al tratamiento de muchas enfermedades que producen anemia y en el tratamiento de distintos tipos de cáncer, así como a intervenciones quirúrgicas, trasplantes de órganos y tratamiento ante accidentes, hemorragias y quemaduras. Además, con tu solidaridad y disposición no solo se beneficia al paciente, sino también a su entorno, familia y amigos.

Aun así, no todo aquel que desee colaborar con su aportación puede hacerlo. Ciertas patologías impiden realizar transfusiones de sangre, aunque en ningún caso supone riesgo alguno para la salud, pues el material de extracción es aséptico y de un solo uso, además a controlar los niveles de hemoglobina y la tensión, datos que pueden revelar el estado de salud de las personas que se ofrecen a realizar una transfusión.

450 ml = 3 vidas

450 mililitros de sangre son suficientes para poder salvar al menos tres vidas, pues una vez en el centro de transfusión donde se lleva a cabo su análisis, se divide en tres componentes que se transfundirán en función de las necesidades de cada enfermo. Un trasplante de corazón exige al menos 20 bolsas de sangre, atendiendo a las plaquetas, plasma y hematíes (glóbulos rojos). Uno de hígado, precisa de 40 por la misma razón; sin embargo, un sangrado complicado en el proceso quirúrgico podría oscilar entre las 10 y 20 bolsas. Se estima que cada tres segundos alguien necesita sangre, especialmente dada la fragilidad de estos componentes.

Las donaciones son esenciales de manera constante y regular para que las reservas sigan manteniéndose y no entren en alerta roja. Por eso es fundamental la implicación, colaboración y solidaridad de todos, porque con este sencillo gesto se salvan cada día muchas vidas.



Ejercicio de solidaridad

Los empleados de FCC han mostrado, una vez más, su solidaridad con esta causa sumándose a esta acción. Confían plenamente en el saber hacer de los sanitarios, que desde el principio de la pandemia han realizado su trabajo de forma extraordinaria, cuidando al donante en todo momento y solventando todas las dudas. El equipo de donación ha seguido permanentemente los estrictos protocolos de limpieza, distancia de seguridad y desinfección en todo el espacio.

Unas gotas de agradecimiento

La nueva campaña voluntaria de donación impulsada por Cruz Roja Española y FCC a lo largo del mes de febrero ha vuelto a apuntar grandes números. Durante las jornadas llevadas a cabo en el exterior de las sedes corporativas de la compañía en Federico Salmón y Las Tablas, en Madrid, un total de 90 donantes acudieron a los autobuses de Cruz Roja Española ubicados en las inmediaciones de ambos centros de trabajo. Gracias a la solidaria respuesta de todos ellos, al menos 270 pacientes de los hospitales madrileños podrán mejorar sus condiciones de vida.

Gracias a todos por vuestra colaboración.

20 Razones
para ser donante

1. Porque cuando donas sangre contribuyes a salvar hasta 3 vidas, ya que al llegar al centro de transfusión la bolsa es dividida en 3 componentes: hematíes (glóbulos rojos), plasma y plaquetas que se transfundirán a cada paciente en función de sus necesidades.
2. Porque alguna vez tú o alguien próximo a ti ha recibido una transfusión.
3. Porque no sabemos cuándo podemos llegar a necesitarla nosotros y todos deseamos que, llegado el caso, haya sangre preparada para ser transfundida en el hospital.
4. Porque es una tradición familiar y desde la infancia has visto como tus parientes han donado sangre.
5. Porque te conviertes en un ejemplo para otros.
6. Porque no se ayuda solo a 3 personas, sino a todo el entorno de la persona transfundida. Su familia y amigos serán tan beneficiados y estarán tan agradecidos como ellos.
7. Porque aunque la medicina haya avanzado muchísimo, la sangre no se puede fabricar y nos necesitamos los unos a los otros.
8. Porque los componentes sanguíneos caducan y es fundamental que todos los días se produzcan donaciones. Los hematíes duran 42 días, las plaquetas solo de 5 a 7 días y el plasma puede congelarse hasta 3 años.
9. Porque 1 de cada 10 personas admitidas en un hospital necesita sangre.
10. Porque cada 3 segundos alguien necesita sangre.
11. Porque 1 de cada 2 personas residentes en España necesitará sangre alguna vez en su vida.
12. Porque sólo el 5% de los posibles donantes, dona sangre al año.
13. Porque hay quien no puede hacerlo, por razones de salud u otras circunstancias, aunque lo desee.
14. Porque un enfermo de leucemia puede necesitar hasta 200 bolsas de sangre, un parto que se complica hasta 10 bolsas, un trasplante de hígado entre 30 y 200 bolsas.
15. Porque es un acto que no supone ningún riesgo para la salud. El material de extracción es aséptico y de un solo uso y la sangre donada se regenera rápidamente.
16. Porque es una forma de chequear con regularidad los niveles de hemoglobina y la tensión. No es el objetivo perseguido al donar sangre, pues la donación es el fin en sí misma, pero muchos donantes han descubierto que deben revisar su salud al intentar donar sangre.
17. Porque todo el proceso de donación, incluido el reposo, no dura más de 30 minutos. Ya sabes, 30 minutos de tu vida, es una vida para otras personas.
18. Porque es una forma de hacer voluntariado y te convierte en una persona solidaria.
19. Porque ayudar a los demás nos hace más felices.
20. Porque ser donante es ser sociable, sensible, optimista y vital. Ser donante dice mucho de ti.

Fuente: Cruz Roja Española

DONA SANGRE Y #SALVA3VIDAS



Cruz Roja Española

FCC



Entrevista al equipo de donación

de Cruz Roja Española

Dra. **Nuria Dinkhauser Arrufat**

Médico de donaciones



¿Qué importancia tiene donar sangre?

La sangre es una de las cosas que no se fabrica y se necesita muchísima. En una intervención de cadera puedes necesitar hasta 15 bolsas. Si la gente no donara para su uso en patologías, cirugías o enfermedades como el cáncer, nos veríamos en una situación en la que los pacientes se morirían. Es algo que no podríamos sacar de cualquier otro lado.

¿Por qué es necesario hacerlo en el contexto actual de la crisis sanitaria?

Tras la parada en el sistema a causa del comienzo de la pandemia, todas las intervenciones quirúrgicas se han vuelto a retomar y se necesita mucha sangre. Tenemos una sobrecarga de cirugías, aunque siempre se necesita por previsión en temas de desplazamientos, accidentes… etc.

¿Qué procedimientos de seguridad se están tomando en los autobuses?

Todas las carpetas que se entregan se desinfectan, así como todas las superficies. Cuando el paciente se baja del autobús tras finalizar la donación, se emplean unas toallitas virucidas para ello. Por ejemplo, los bolígrafos que les entregamos son de un solo uso y no lo toca nadie más. Por otro lado, a su llegada se les pide que se desinfecten las manos, nosotros también lo hacemos, y les damos una mascarilla nueva. Además, tenemos los autobuses llenos de espráis hidroalcohólicos.

¿Vienen con miedo?

Al principio sí, especialmente durante el confinamiento de marzo, abril y mayo de 2020, aunque actualmente un poco menos. No obstante, siempre les hemos explicado todas las medidas de seguridad. No obstante, hubo tanta avalancha de donantes que como no podían estar en la calle cumpliendo la distancia de seguridad, les cogíamos su número de teléfono y se subían a casa a esperar a que les llamáramos. El miedo no pudo finalmente con ellos.

¿Qué ocurre con la sangre de un donante?

Cuando extraemos la sangre, se refrigera para ser posteriormente trasladada al Centro de Transfusiones de la Comunidad de Madrid, ubicado en el barrio de Valdebernardo. Si tras el correspondiente análisis está todo bien, se agradece al donante su colaboración mediante correo postal. Si por el contrario encontramos alguna anomalía, también se les comunica y su sangre no podría ser utilizada para donación en ese momento, aunque siempre puede haber cabida para los falsos positivos. El donante ha de venir de nuevo con la carta a los tres meses a cualquiera de nuestros centros, entonces les sacamos una segunda muestra y se vuelve a analizar para verificar si el primer resultado fue correcto.

¿Cuáles son las previsiones de cara al futuro?

Nada malas. Ni aún en plena pandemia, cuando la población estaba en casa, se ha dejado de bajar a la calle a donar sangre. Los números siguen siendo muy buenos. En muchas ocasiones vienen a donar personas mayores de 40 años a causa de una experiencia personal, por ejemplo, tras ver que algún familiar o conocido ha precisado de sangre en una situación crítica, que finalmente le ha salvado la vida. Hay muchos nuevos donantes también. La gente es consciente de que se necesita sangre y mientras eso ocurra, siempre estaremos aquí.

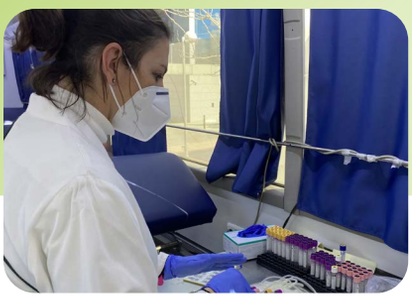


Belén Cerezo
Técnico especialista

Belén, que actualmente destaca la solidaridad que las personas han sacado a flote más que nunca pese al temor inicial, es la encargada de dar la bienvenida al autobús a los donantes. Les explica el procedimiento y les entrega el formulario previo, aunque también da soporte a la enfermera si es necesario, tras la entrevista con la doctora. Además, se ocupa de registrar la información del donante en el sistema informático y reflejar la donación. En sus palabras, se cuidan todos los detalles con respecto a la desinfección del espacio y la seguridad del donante.

Paloma Martínez
Enfermera

20 años después del inicio de su andadura vocacional en Cruz Roja Española, Paloma se siente plenamente satisfecha de su labor como enfermera por el hecho de poder salvar vidas y ayudar a las personas. A pesar de las tragedias que ha tenido que atravesar desde entonces, considera que siempre ha podido adaptarse a cualquier situación, y al igual que todos, también a la de la pandemia por la COVID-19. Su propósito e que durante la extracción, el donante se sienta seguro, haciendo todo lo posible para inspirarle confianza.





Jesús Monjas
Conductor celador

Jesús es otro de los guías que se encuentran al cuidado de los donantes que visitan los autobuses de Cruz Roja que el mismo acerca hasta los centros de trabajo de las empresas o instituciones que lo solicitan. Quiere ponérselo lo más fácil posible a aquellos que desean sumarse al proceso de donación y contribuye a ayudar a las personas desde hace más de 30 años. Considera que la pandemia no ha frenado a la ciudadanía y que hoy en día el miedo no tiene cabida, pues forma parte de su día a día tener que normalizar la situación y transformar el miedo en confianza. Su labor, fundamental, es realmente un aliciente para que cada día disfrute realizando su trabajo, que para él supone una gran ventaja, ya que trabaja en aquello que le gusta, y eso se nota.

> “La gente es consciente de que se necesita sangre y mientras eso ocurra, siempre estaremos aquí”



Cruz Roja Española agradece el compromiso y labor social de FCC en tiempos de pandemia

Cruz Roja Española ha reconocido una vez más la solidaridad de FCC y sus empleados en su apoyo a las personas más vulnerables en el ejercicio 2020, especialmente en el marco de la crisis sociosanitaria que acontece. La institución humanitaria ha querido agradecer de nuevo a la compañía su labor social, su lealtad y su compromiso con las miles de personas que actualmente atraviesan condiciones de vida desfavorables, para que recuperen la esperanza y mejoren su calidad de vida.

FCC contribuye a **visibilizar y poner en valor la lucha contra el cáncer**

La comunidad internacional conmemoró el pasado 4 de febrero el Día Mundial Contra el Cáncer, al que FCC quiso dar visibilidad apoyando a todos los enfermos y víctimas que cada año sufren esta patología, tanto en España, como en el resto del mundo, y dando valor a su constante lucha.

Esta jornada fue proclamada en París en el año 2000 por la Organización Mundial de la Salud, el Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (CIIC) y la Unión Internacional Contra el Cáncer (UICC), con el objetivo de generar sensibilización y conciencia social para movilizar a la población mundial en torno a la lucha contra la enfermedad y lograr avances en su prevención y control.

En la misma línea, el Grupo FCC quiso también dar visibilidad a la campaña #YoSoyYVoyA de la Unión Internacional Contra el Cáncer, que pretende, de manera inclusiva, correr la voz y llegar hasta las zonas más remotas para que puedan acceder a la formación e información necesaria, derribando y superando estigmas y ayudando a reducir el miedo a la enfermedad. Para esto, la institución elaboró una programación especial que tuvo lugar a lo largo del día e invitó a la reflexión. Un llamamiento a la población mundial cuyas acciones tratarán de reducir el impacto del cáncer con la participación de expertos y profesionales, así como de personas que compartieron sus propias historias como ejemplo de superación.

WEB OFICIAL DEL DÍA MUNDIAL CONTRA EL CÁNCER

VER VÍDEO NOTICIA AECC

VER VÍDEO UICC

La importancia de la investigación y el diagnóstico precoz

La aparición de la COVID-19 ha inclinado negativamente la balanza en el campo de la prevención, estudio y tratamiento oncológico debido. Se estima que en el año 2020 se dieron 20 millones de nuevos casos en todo el mundo, de los cuales la mitad no pudieron ser superados. Los expertos apelan en la actualidad a la necesidad de destinar más recursos para que el mayor número de casos sean descubiertos y tratados en el menor tiempo posible.

Entre las medidas individuales a llevar a cabo para su prevención y reducir riesgos, la OMS y la Unión Internacional Contra el Cáncer proponen:



- **Consumir alimentos saludables y seguir una dieta equilibrada**
- **Disfrutar el sol con cuidado y evitar los solárium**
- **Ser constantes en la práctica diaria de deporte**
- **Evitar los contaminantes y sustancias químicas**
- **Alejarse del tabaco y no fumar**
- **Vacunarse**
- **Reducir el consumo de alcohol**
- **Conocer los signos y síntomas de la enfermedad**

Una buena salud conduce a una mayor productividad, una mayor estabilidad social y un mayor crecimiento económico. Si actuamos, se pueden salvar 3,7 millones de vidas cada año. Juntos podemos crear un cambio, nuestro cambio.



FCC Environment UK logra de nuevo una calificación de cinco estrellas en la **Auditoría de Salud y Seguridad Ocupacional del British Safety Council**

FCC Environment ha completado con éxito la Five Star Occupational Health and Safety Audit (Auditoría Cinco Estrellas sobre Salud y Seguridad Ocupacional) realizada por el British Safety Council (Consejo de Seguridad Británico), demostrando así su compromiso con la mejora continua de sus sistemas de gestión de la salud y la seguridad.

De esta forma, la compañía se sometió a una evaluación exhaustiva de sus políticas, procesos y prácticas de salud y seguridad en el trabajo. El proceso de auditoría incluyó un examen de la documentación, entrevistas con el personal directivo superior, los empleados y otras personas clave, junto con un muestreo de las actividades operacionales. Además, la empresa tuvo que demostrar a un panel de expertos independientes la excelencia en su gestión de la salud y la seguridad en todo el negocio.

La auditoría midió el rendimiento en relación con los principales indicadores de las mejores prácticas de gestión de la salud y la seguridad y un examen detallado de más de sesenta factores de control, y recibió una nota de cinco estrellas, que es la máxima calificación posible.

David Parr, director de Política y Servicios Técnicos del British Safety Council, manifestó: “La obtención de una calificación de cinco estrellas es un logro excepcional y refleja una organización comprometida con la mejora continua de sus disposiciones de salud, seguridad y bienestar de sus trabajadores. El equipo de FCC Environment debe estar muy orgulloso de este logro”.

FCC Servicios Medio Ambiente, el área de servicios medioambientales del Grupo FCC, está presente en Reino Unido a través de FCC Environment UK, que presta servicios de recogida, reciclaje y tratamiento de residuos sólidos urbanos y generación de energía verde a partir de residuos, entre otros.

En 2017, el British Council ya concedió este reconocimiento a FCC Environment UK por su excelente gestión de riesgos de salud y seguridad en el entorno laboral.

La Auditoría de Salud y Seguridad Ocupacional es un proceso actual, integral y cuantitativo que compara la gestión de la salud y la seguridad de una empresa con las últimas técnicas de mejores prácticas. Aquellas que logran una calificación de cinco estrellas pueden optar a los Premios Sword of Honour del British Safety Council.

El British Safety Council es una organización que se esfuerza por proteger a los trabajadores de los accidentes, peligros y condiciones inseguras. Desempeña un papel fundamental en el proceso político que ha llevado a la adopción histórica de una legislación de seguridad en el Reino Unido.

Uso de las mascarillas, una forma de contener la infección

La pandemia de la COVID-19 ha provocado muchos cambios repentinos en nuestros hábitos diarios. El uso de la mascarilla ya es una realidad, sin embargo, pueden surgir numerosas dudas acerca de su correcta utilización.

La evidencia demuestra que las personas con síntomas leves o asintomáticas pueden contribuir a la propagación de la COVID-19. La diseminación del SARS-CoV-2 es mayor en el período comprendido entre el inicio de los síntomas y siete u ocho días después.

Las mascarillas faciales pueden considerarse un medio de control de la infección, complementario a otras medidas ya existentes, para reducir la transmisión de la enfermedad al minimizar la excreción de gotas respiratorias de individuos infectados.

Actualmente, su uso es obligatorio a partir de los seis años, en espacios públicos cerrados o abiertos, siempre que no se pueda mantener la distancia interpersonal de dos metros. Excepciones: dificultad respiratoria agravada por la mascarilla, motivos de salud justificados, discapacidad o dependencia, actividades incompatibles con su uso, causas de fuerza mayor.

El modelo más indicado para usar por la población general es la mascarilla higiénica, que no es EPI ni producto sanitario.



Consejos para el uso racional de las mascarillas

El uso de mascarillas en la comunidad debe considerarse solo como una medida complementaria y no como reemplazo de las medidas preventivas establecidas:

- Mantener el distanciamiento físico (1.5-2 metros).
- Si se tienen síntomas (fiebre, tos, malestar general, etc.) no salir de casa y contactar con los servicios de salud.
- Higiene meticulosa y frecuente de las manos.
- Evitar tocarse cara, nariz, ojos y boca.
- Si se tose o estornuda, hacerlo sobre un pañuelo desechable o sobre la parte interna del codo.



Uso correcto de las mascarillas

- Lavarse las manos con agua y jabón, o gel higienizante a base de alcohol, antes de ponerse y quitarse la mascarilla.
- La mascarilla debe cubrir completamente la cara desde el puente de la nariz hasta la barbilla y al colocarla se debe pellizcar la pinza nasal para ajustarla bien a la nariz.
- No manipular la mascarilla una vez colocada, ni tocar el resto de la cara.
- Retirar la mascarilla sin tocar la parte delantera, cogiéndola por las gomas o cintas y desecharla de forma segura.
- El uso de mascarillas puede proporcionar una falsa sensación de seguridad, por lo que no deben olvidarse el resto de medidas de prevención anteriormente descritas.

La Especificación UNE 0064 (mascarillas higiénicas no reutilizables: requisitos de materiales, diseño, confección, marcado) y UNE 0065 (mascarillas higiénicas reutilizables para adultos y niños: Requisitos de materiales, diseño, confección, marcado y uso) recogen los requisitos mínimos que deben cumplir este tipo de mascarillas.

Mascarillas higiénicas

Características:

- Deben cubrir nariz, boca y barbilla, garantizando un ajuste adecuado a la cara.
- Deben estar confeccionadas con un material filtrante adecuado que permita la respiración, de una o varias capas (un material o combinación de materiales, siempre que no presenten riesgos conocidos de irritación o efectos adversos para la salud).

Recomendaciones:

- Se recomienda no usar la mascarilla por un tiempo superior a cuatro horas y en caso de que se humedezca o deteriore por el uso, sustituirla por otra (aplicable a mascarillas reutilizables y no reutilizables).
- La mascarilla reutilizable se debe lavar cada vez que se ensucie, humedezca o no se pueda colocar correctamente sobre la cara.
- En el caso de que se vaya a almacenar temporalmente se debe evitar el contacto con cualquier superficie.
- Tampoco se debe colocar en una posición de espera en la frente o debajo de la barbilla durante y después del uso.
- Para la desinfección de mascarillas reutilizables se debe realizar un ciclo completo de lavado, con el detergente habitual, a una temperatura de lavado de 60 °C o sumergirla en una dilución de lejía 1:50 con agua tibia durante 30 minutos, lavando después con agua y jabón. El tejido debe aguantar al menos 5 ciclos de lavado y secado manteniendo sus características.
- Se debe evitar el contacto entre una mascarilla sucia (a lavar) y la ropa limpia.
- No se debe secar o higienizar en un horno microondas.
- Las mascarillas se deben desechar en un contenedor provisto de una bolsa de plástico (preferiblemente con tapa y control no manual). Se recomienda utilizar doble bolsa para preservar el contenido de la primera bolsa en caso de desgarro de la bolsa exterior.

Autor: SEMES. Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (Para Fundación Mapfre).

La **innovadora apuesta** de FCC Medio Ambiente en el **mantenimiento integral en Barcelona**

Un servicio de gestión de instalaciones que atiende a más de seis millones de personas

La compañía ofrece sus servicios de Facility Management a grandes clientes, y conjugando su innovadora tecnología con su responsabilidad social en la inclusión laboral y el apoyo a los colectivos más vulnerables.

FCC Medio Ambiente atiende a más de 60 millones de personas en cerca de 5.000 municipios y lleva a cabo desde hace más de 100 años la prestación de servicios municipales y gestión integral de residuos.

Este siglo de experiencia con el que la compañía cuenta a sus espaldas continúa en la actualidad con sus servicios en doce países, lo cual se percibe en la diversidad de todos ellos: recolección, tratamiento, reciclado, valorización energética y eliminación de residuos sólidos urbanos; limpieza de vías públicas; mantenimiento de redes de alcantarillado; mantenimiento y conservación de zonas verdes; mantenimiento y limpieza de edificios e instalaciones; tratamiento y eliminación de residuos industriales; y recuperación de suelos contaminados.

FCC Medio Ambiente realiza también servicios de Facility Management o Gestión Integral de Instalaciones a cerca de 6,6 millones de personas, conjugando la tecnología con la gestión de personal, y promoviendo la inclusión laboral y social de colectivos vulnerables a través de Centros Especiales de Empleo y Formación, y en colaboración con organizaciones que comparten este objetivo social, como los programas Incorpora de Fundación “la Caixa”, o Inserta de la Fundación ONCE.

Por la naturaleza de los contratos que se prestan con estos servicios, que responden en general a un perfil de grandes clientes, en la delegación de Barcelona de FCC Medio Ambiente los equipos de producción



> “Nuestros servicios se caracterizan por la planificación y la búsqueda de aportación de valor al cliente”

están estructurados en dos divisiones, por una parte los dedicados a mantenimiento integral de instalaciones y, por otra, los destinados a limpieza de edificios y locales.

Un largo recorrido y un gran compromiso

La delegación de FCC Medio Ambiente en Barcelona Capital y Baleares presta servicio de mantenimiento de instalaciones desde el año 2005 en toda Cataluña, año en que se ganó el concurso de mantenimiento de las comisarías de la Dirección General de la Policía, en cuyas instalaciones prestó servicio hasta 2017.

A partir de 2005, la Delegación de Barcelona fue añadiendo contratos de mantenimiento, destacando el del Institut Català de la Salut, en 2007, al que ha prestado servicio en 158 edificios y 300.000 metros cuadrados, de forma ininterrumpida desde entonces, siendo a día de hoy uno de los principales clientes de la compañía. Otro referente en la cartera de clientes de FCC Medio Ambiente es Infraestructures de la Generalitat de Cataluña SAU (antes, Instituto Catalán de Finanzas y Equipamientos), que la compañía incorporó a la misma en 2008.







Desde 2005 hasta la actualidad han ido incorporándose clientes públicos de diversa índole, como la Corporación de Radio Televisión Española y el mantenimiento de sus sedes en Cataluña; las Comisarias de los Mossos d'Esquadra; Centros Educativos; o la Sede del Departamento de Interior. La compañía también ha desempeñado sus labores para el Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, el Instituto Municipal de Rehabilitación y Vivienda del Ayuntamiento de Barcelona y la Agencia Catalana de Vivienda. Por otro lado, FCC Medio Ambiente ha incorporado recientemente el contrato de mantenimiento de las Escuelas del Consorcio de Educación de Barcelona, con la gestión integral y mantenimiento de 120 edificios y 500.000 metros cuadrados.

Por otro lado, la compañía también realiza el mantenimiento eléctrico de toda la Ciudad de la Justicia y, en UTE con FCC Industrial, lleva a cabo el servicio de mantenimiento de las estaciones de metro de la línea 9. El alumbrado público en municipios como Santa Sussana, con 3.200 puntos de luz; o Sabadell, con 30.000 puntos de luz, son otros de los contratos con los que FCC Medio Ambiente cuenta en su cartera, que en total atiende una totalidad de 2.000.000 de metros cuadrados desde su delegación en Barcelona.

Planificación y puesta en valor

Los servicios de FCC Medio Ambiente se caracterizan por la planificación y la búsqueda de aportación de valor al cliente. En la época actual, la compañía presta atención a la amenaza del COVID-19 y con sus departamentos de Seguridad y Salud en el Trabajo, y siguiendo las instrucciones de las autoridades competentes, ha desarrollado protocolos específicos y rigurosos que ponen en valor su compromiso con la protección y la salud de todas las personas.

En lo que respecta a innovación tecnológica, la compañía también ha llevado a cabo un proceso de digitalización total de los servicios, incorporando todas las rutas planificadas y todos los datos de producción reales a VISION, plataforma informática de gestión integral desarrollada en exclusiva por FCC Medio Ambiente. Toda la información relativa a los trabajadores está digitalizada: desde su formación hasta sus revisiones médicas periódicas. De esta manera, FCC Medio Ambiente ha eliminado el papel de todos sus procedimientos, consiguiendo a la vez una mejora de procesos.

> "En lo que respecta a innovación tecnológica, destaca la digitalización total de los servicios a través de VISION, la plataforma integral creada exclusivamente por FCC Medio Ambiente"



Trabajadores de FCC Medio Ambiente, junto a la nueva flota de vehículos Etiqueta Ambiental 0 implementada para el Institut Catalá de la Salut en Barcelona.



Punto de carga particular para los nuevos vehículos eléctricos.

FCC Medio Ambiente implementa con gran éxito tecnologías de e-movilidad en los servicios de mantenimiento de edificios e instalaciones para el Institut Català de la Salut (Cataluña)

El Institut Català de la Salut ha adjudicado recientemente a FCC Medio Ambiente el contrato para el mantenimiento de sus edificios e instalaciones por un periodo de dos años más otros dos de prórroga. La vinculación de la empresa con esta entidad se remonta a 2007, año desde el cual se ha prestado servicio de forma ininterrumpida. Para atender el servicio de las zonas adjudicadas, que son Lleida, Tarragona, Girona, Barcelona ciudad y la zona metropolitana sur, contarán con 22 técnicos de mantenimiento, cuatro jefes de servicio y el apoyo de los distintos departamentos de la delegación.

En este nuevo contrato, FCC Medio Ambiente apuesta por la implantación de tecnologías limpias, por lo que incorporan a su flota 22 unidades de vehículos con Etiqueta Ambiental 0 de la Dirección General de Tráfico (DGT). Para implementar el contrato, se han adquirido vehículos híbridos enchufables (PHEV) de turismo marca KIA modelo NIRO, y se han adaptado y transformado para su uso industrial con la homologación correspondiente de la Conselleria d'Indústria.

Además de las instalaciones inteligentes de recarga eléctrica con las que cuenta en su parque central, se ha procedido a la instalación de puntos de carga adicionales repartidos por el ámbito de trabajo de forma que los técnicos de mantenimiento puedan optimizar sus desplazamientos y maximizar así los tiempos efectivos de trabajo. De esta manera, el trabajador inicia su jornada en el propio centro del cliente sin necesidad de desplazarse a las instalaciones centrales, contribuyendo además a minimizar las emisiones a la atmósfera.

Con este nuevo hito, FCC Medio Ambiente refuerza su compromiso con el Medio Ambiente y con la reducción de huella de carbono resolviendo a su vez la disponibilidad operativa de todos sus equipos en un servicio de 24 horas y 365 días al año. Uno de los objetivos de la compañía es la reducción de sus emisiones de gases de efecto invernadero, propiciando la mejora de sus vehículos de servicio en los últimos años.

La innovación está en el ADN de FCC Medio Ambiente, que lleva más de 45 años investigando en movilidad eléctrica, y desarrolló su primer camión recolector 100% eléctrico en 1974. En la actualidad, cuenta con una flota de más de 16.000 vehículos, de los que 821 unidades son eléctricas y 1.305 de GNC o Bi-Power.



Vehículos de la nueva flota PHEV, con etiqueta 0 de la DGT, para el Institut Catalá de la Salut (Barcelona).



Trabajador del servicio de mantenimiento de FCC Medio Ambiente conecta uno de los nuevos vehículos eléctricos al punto de carga.

Embalse de Alfilorios, escenario principal del ciclo del agua en Oviedo (Asturias)

Abastecido por las aguas del río Barrea, afluente del Nalón

Aqualia abastece a la zona central de la comunidad autónoma con las aguas almacenadas a lo largo de sus 54 hectáreas de superficie y sus 9 hm^3 de capacidad, tratadas en la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) de Cabornio.



> “Aqualia somete el agua que llega a la depuradora a más de 40 análisis diarios, lo que supone un total de 14.000 controles anuales”

En su actividad diaria en la gestión integral del ciclo del agua, Aqualia también está presente en el Concejo de Oviedo (Asturias). El agua empleada para abastecer a prácticamente la totalidad de la población de la capital asturiana, con una población superior a 220.000 habitantes, procede de cuatro posibles fuentes de suministro, el Embalse de Alfilorios, el bombeo subálveo de Palomar, el Sistema del Consorcio de Aguas de Asturias (CADASA) de la Zona Central y la conducción del Canal del Aramo, que aprovecha las aguas procedentes de arroyos y manantiales en sus más de 63 kilómetros de longitud.

El Embalse de Alfilorios, ubicado en la zona central del Principado de Asturias y con una capacidad de 9,14 hectómetros cúbicos, sobre el cauce del río Barrea, retiene gran parte de su cauce en sus 54 hectáreas de superficie. Como afluente del Nalón, que vierte sus aguas en el mar Cantábrico, entre San Esteban de Pravia y San Juan de la Arena, el Barrea nace cerca de las casas de Alguera de Arriba y hasta su confluencia con su curso fluvial realiza un recorrido de aproximadamente 5,1 kilómetros.

Un enclave de cuento, rodeado de densos y verdes campos, así como por las características montañas que dibujan el relieve paisajístico y rocoso de la comunidad. Un espacio que se mimetiza a la perfección con otros lugares característicos del norte de Europa, donde el agua y la naturaleza se reconocen en su máxima expresión. La mezcla cromática resultado de esta gran panorámica es uno de sus principales atractivos para la visión de todo aquel que se acerque a contemplar la zona, además de sentir las constantes y características brisas. Hay quienes no dudan en catalogar Asturias y sus pueblos como una de las regiones de España con más encanto.

Situado en el concejo de Ribera de Arriba

El proyecto fue diseñado en los años sesenta, aunque no fue hasta 1990 cuando las obras concluyeron, dando lugar a una presa de 67 metros de altura desde su base. Con prácticamente la totalidad de su superficie en el concejo de Morcín, el embalse está situado en el Concejo de Ribera de Arriba y es fuente de suministro de las poblaciones de la zona central de Asturias. Su finalidad no concluye únicamente en el suministro de aguas, puesto que las zonas colindantes de este accidente hidrográfico también cuentan con áreas recreativas que permiten la práctica de deportes como la pesca; el histórico Torreón de Peñerudes, cuyo origen se remonta a la Edad Media; así como pequeños miradores desde donde se puede apreciar a la perfección el Monsacro, de 1.054 metros; y sus dos pequeñas capillas románicas: la Ermita de Santiago y la Ermita de la Magdalena.

Inaugurada en el año 2014

Además de potabilizar las aguas que viajan hasta Oviedo, el proyecto de la Estación de Tratamiento de Agua Potable de Cabornio, inaugurada en el año 2014, supuso toda una inyección de vida a las redes de abastecimiento del Ayuntamiento de la localidad asturiana, desarrolladas en los últimos años. En esta instalación de primer nivel, donde se pueden llegar a tratar 1.500 litros de agua por segundo, los responsables del servicio de aguas de Aqualia comprueban rigurosamente el estado del agua que llega a la depuradora y la someten a más de 40 análisis diarios, lo que supone un total de 14.000 controles anuales. Esta dotación en el municipio aumentó significativamente su calidad, convirtiéndola sin duda en una de las mejores aguas en todo el mundo destinadas al consumo humano.

El uso del ozono en el tratamiento de las aguas en Cabornio es uno de los múltiples factores que influyen en este dato. El proceso de ozonización se realiza de la mano de cuatro modernos generadores, consiguiendo así acabar con todos aquellos olores y sabores del agua debido a la potente acción oxidante de este agente. Se trata de uno de los puntos fuertes de esta planta y el que más han percibido los usuarios, al eliminar pequeños materiales orgánicos como las microalgas. Por otro lado, otra de las características que otorgan notoriedad al avanzado sistema de Aqualia es la propia altitud a la que se encuentra la ETAP, que aprovecha la fuerza de la gravedad para hacer llegar el agua a Oviedo, lo que supone un considerable ahorro energético. Con su actividad en la estación, Aqualia continúa siendo fiel a su compromiso responsable con el medioambiente.



Además de las aguas recogidas por Alfilorios, posteriormente tratadas en la ETAP de Cabornio, la gestión del ciclo del agua y el consiguiente suministro de aguas a Oviedo también se realiza con el aporte desde otra conducción, el denominado Canal del Aramo. Un recorrido de más de 48 kilómetros que comienza en las inmediaciones de los límites autonómicos entre la comunidad autónoma y Castilla y León, con tramos en canal, sifones, rápidos, y cuatro túneles, que aumentan la singularidad y magia de este sistema. En su largo recorrido se captan las aguas superficiales de los arroyos, así como las de los manantiales procedentes de Quirós y los caudales, sin dejar de lado las aguas de procedencia freática.

Por otro lado, Aqualia cuenta con un innovador sistema de captación de aguas de subálveas en Palomar que, en caso de ser necesario, permite aportar a este recorrido un caudal extra para llevar adecuadamente a cabo el suministro de aguas. La cuarta fuente de suministro procede de CADASA, que con su almacenamiento en el depósito de Cuyences, ayuda a contribuir al abastecimiento del casco urbano.

Recientemente se ha incorporado al sistema de distribución el depósito cabecera Nuevo del Cristo. Aqualia ha logrado resolver la maldición que acompañó a esta infraestructura desde su construcción en 2004 después de múltiples averías, complicaciones y tentativas fallidas como la ocurrida recientemente antes de acabar el año 2020. Cuenta con una capacidad de 75.000 metros cúbicos y supone un enorme avance en la garantía de suministro. Esta infraestructura le da el relevo al depósito Los Quintos, que ha concluido con sus servicios tras más de 50 años en funcionamiento.

Finalmente, y a lo largo de casi 800 kilómetros de tuberías, 245 en zona urbana y 550 en zona rural, almacenada a lo largo de 40 depósitos distribuidos por todo el territorio del Concejo, son los usuarios los encargados de disfrutar de la gran calidad del agua proporcionada por Aqualia donde la técnica del cloro gas es aplicada para llevar a cabo una última desinfección, permitiendo así mantener una cantidad de desinfectante residual en el agua para evitar su contaminación durante la distribución hacia los grifos de los consumidores.



Ver proceso del tratamiento del agua en la ETAP de Cabornio:

VER PDF



ENTREVISTA

Mariana Belén Suárez

Responsable de la ETAP
de Cabornio y del departamento
de conducciones y captaciones

¿Cuándo descubriste tu vocación por la investigación?

No sabría decir una edad concreta. Desde muy pequeña acostumbraba a observar todo lo que me rodeaba, prestando especial atención a los pequeños detalles, buscando una lógica a las cosas que me rodeaban. Me encantaba experimentar con materiales, resolver acertijos y puzles, simplemente, descubrir.

¿Qué es lo que más te apasiona de tu trabajo?

Demasiadas cosas para llamarlo trabajo. Nací y crecí en un pueblo de costa y cuando empecé a estudiar la carrera me inquietaba pensar en la idea de si en algún momento, algún día, tendría que renunciar a tener el agua cerca, “aunque sea un riachuelo”, decía entonces.

Descubrí el mundo del agua casi de casualidad y sin muchas expectativas entonces, pero el destino me brindó una oportunidad que no dejé escapar. Después de un periodo de prácticas en el laboratorio de una EDAR, ocupé la jefatura de planta y en tres años me incorporaron al contrato otros sistemas de saneamiento con otras dos plantas depuradoras. Desde hace casi ya tres años estoy como responsable de la ETAP de Cabornio y recientemente del departamento de conducciones y captaciones.

Estar en contacto con la naturaleza, con el agua, tratarla y llevarla a todas las casas es, simplemente, mágico. Si a eso le sumamos la visión de la empresa, sus principios y valores y que apuesta por la mejora continua, no puedo decir mas que me siento enormemente afortunada y agradecida por permitirme seguir aprendiendo y creciendo profesionalmente y como persona.

¿Qué tecnologías se utiliza en esta ETAP para el tratamiento de aguas?

La planta de Cabornio cuenta con un tamizado fino en entrada al que le sigue un proceso de ozonización. Este sistema, formado por cuatro generadores de ozono, nos ayuda a eliminar la materia orgánica y los olores y sabores que pueda contener la misma. Le sigue un proceso de coagulación y floculación con una decantación lamelar. El agua finalmente es filtrada y desinfectada mediante la inyección de cloro gas. El equipamiento tan actual, dotado de numerosos sistemas de alarmas y de control de datos, sumado al SCADA, recientemente actualizado, hace que nuestros operadores puedan tener controlado el sistema de tratamiento las 24 horas del día.

¿Desde la puesta en marcha de esta instalación en 2014, ha mejorado notablemente el agua, hasta decir que es una de las mejores aguas del mundo?

Sin duda alguna. La excelente calidad de la procedencia de las aguas es una realidad, pero a eso hay que añadir el cuidado, hasta el último detalle, que el personal que opera en la ETAP realiza de manera meticulosa. Esto se traduce en las excelentes opiniones que recibimos en las encuestas de satisfacción de los clientes, situando el suministro del agua de Oviedo como uno de los mejores servicios públicos, siendo lo más apreciado la calidad del agua suministrada.

¿Qué destacas de esta instalación?

El equipamiento del que dispone. Es una planta del siglo XXI, muy versátil, que aunque compleja por sus características hidráulicas, nos permite realizar muchas maniobras que en otras plantas más antiguas sería completamente inviable. Es una necesidad clara la de invertir y actualizar las infraestructuras. Me siento una privilegiada, no todos los compañeros cuentan con la misma fortuna, es necesario renovar las instalaciones. Si queremos seguir mejorando necesitamos más medios, es una realidad, y esta visión tiene que ser común para todas las partes, desde los usuarios hasta las instituciones. Tenemos un gran reto por delante.

¿Y del equipo que trabaja contigo?

Es clave que tu equipo persiga los mismos objetivos, que tenga el mismo enfoque. Mi equipo es participativo y quiere mejorar. Cuando me plantean actuaciones para alcanzar nuevos retos me emociona. Estamos en un servicio de primera, estar todos a una es fundamental, y en eso tiene que ver especialmente la incorporación de nuestro nuevo gerente, un revulsivo donde los haya.

¿No es maravilloso trabajar aquí?

¿Maravilloso? Siempre he dicho que si me tocara la lotería seguiría trabajando… creo que con esto lo digo todo.



FCC Construcción, adjudicataria de un **nuevo contrato en Madrid**, que comprende la fase inicial de **urbanización de Los Berrocales**

El desarrollo de esta nueva zona residencial madrileña se prolongará a lo largo de 15 años en seis fases diferentes y anticipa una inversión total de 3.000 millones de euros, que se emplearán, entre otros aspectos, en la edificación de más de 22.000 viviendas, de las que 10.500 serán levantadas por FCC.

FCC Construcción ha resultado ganador de las obras de urbanización de la primera fase de Los Berrocales (Madrid). El contrato tiene un importe de 35 millones de euros y un plazo de ejecución de 20 meses. Estos trabajos comenzarán a principios del próximo 2021 y se prevé que aquellos propietarios que quieran edificar podrán hacerlo a partir del tercer trimestre del 2022, a través de la ejecución simultánea.

Esta primera etapa incluye las fases primera y la tercera e implicará la construcción de unas 10.500 viviendas, de ellas unas 1.200 serán de cesión al ayuntamiento para alquiler social.

En total y en esta área de Los Berrocales, situada al sureste de Madrid, se levantarán 22.287 viviendas, de las que la mitad contarán con algún tipo de protección pública. El proyecto, que se desarrollará en seis fases y durante 15 años, hasta 2034, prevé una inversión total de 3.000 millones de euros.

El convenio, que fue aprobado por Ayuntamiento de Madrid a finales de marzo de 2019, contempla la urbanización de 8,31 millones de metros cuadrados, de los cuales 495.741 corresponderán a sistemas generales exteriores adscritos, mientras que los 7,8 millones de metros cuadrados restantes serán suelo interior. La edificabilidad total es de 3,3 millones de metros cuadrados, mientras que de todos ellos, 2,25 millones tendrán un uso residencial.

Las dotaciones ocuparán un total de 6,08 millones de metros cuadrados, siendo 2,15 millones de los mismos los que se destinarán al desarrollo de zonas verdes; así como 1,99 millones a equipamientos y servicios públicos; 1,71 millones a infraestructuras; y 228.830 metros cuadrados a viviendas de integración social (VIS). Los Berrocales contarán además con 639.057 metros cuadrados de parque industrial, 235.442 metros cuadrados de oficinas y 219.969 metros cuadrados de usos terciarios.



El proyecto en fase inicial, cuyo territorio pertenece al distrito madrileño de Vicálvaro, en la zona sureste de la capital.

FCC y su experiencia en la edificación residencial

El área de Construcción del Grupo FCC cuenta con una experiencia de 120 años de historia y se sitúa entre las primeras constructoras de Europa y del mundo. Las actividades llevadas a cabo por la compañía abarcan todos los ámbitos de la ingeniería y de la construcción, y es un referente en la ejecución de obras civiles, entre las que se encuentran carreteras, ferrocarriles, aeropuertos, obras hidráulicas, marítimas, túneles, puentes, metros o estaciones depuradoras; aunque también de edificación, residencial y no residencial, como hospitales, estadios de fútbol, museos u oficinas.

FCC Construcción ha llevado a cabo la edificación y el levantamiento de todo tipo de viviendas de diversas tipologías: viviendas sociales y de promoción pública, de venta libre, unifamiliares de medio y altas prestaciones en todo el mundo. En total han sido 110.202 viviendas han sido construidas por el área de Construcción del Grupo FCC. Más de 15 millones de metros cuadrados construidos, siendo testigos y actores principales del crecimiento urbanístico de las ciudades.

Además de la adjudicación de Los Berrocales por parte del Ayuntamiento de Madrid, FCC Construcción ya había sido protagonista de otras edificaciones residenciales, como la Urbanización Sector Tres Cantos (Madrid), las viviendas Sotogrande (Cádiz) y las de la Villa Mediterránea (Almería).

MEDIO AMBIENTE

Nuevo contrato de recogida de residuos, limpieza urbana y mantenimiento de zonas verdes en Las Rozas (Madrid)



FCC Medio Ambiente ha firmado con el Ayuntamiento de Las Rozas (Madrid) un nuevo contrato de recogida de residuos sólidos urbanos, limpieza viaria y mantenimiento de zonas verdes y naturales por un periodo de cuatro años y un importe de 47 millones de euros de cartera, que además contempla la posibilidad de un año de prórroga. La prestación del servicio se inició en enero de 2021 con el compromiso del ayuntamiento de reducir las emisiones y la huella de carbono, dando paso a una movilidad sostenible. Para ello se incorporarán nueve barredoras eléctricas de aceras y calzadas, tres turismos eléctricos y un vehículo 4x4 híbrido para supervisión municipal, además de material y utillaje eléctricos para el mantenimiento de zonas verdes.

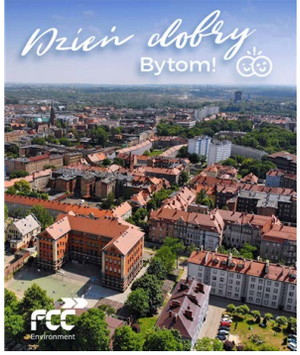
Puesta en marcha del servicio de recogida de residuos en Omaha, Nebraska (EE.UU.)



FCC Environmental Services ha comenzado a prestar el servicio de recogida de residuos sólidos urbanos, recogida de poda y gestión de puntos limpios en la ciudad de Omaha (Nebraska). El nuevo contrato supone una cartera de más de 500 millones de dólares por un periodo de hasta 20 años. Para atender a los 466.000 habitantes de la ciudad, la empresa prestará el servicio con una flota de 69 camiones propulsados por Gas Natural Comprimido (GNC), con los importantes beneficios de reducción de impacto ambiental y de la huella de carbono en la ciudad.

Reconocimiento a la plantilla de residuos y reciclaje del Ayuntamiento de East Riding of Yorkshire (Reino Unido)

La Asociación para la Excelencia en el Servicio Público (APSE) ha reconocido la labor del personal del Ayuntamiento de East Riding of Yorkshire, que colabora estrechamente con FCC Environment en sus labores de gestión de residuos y reciclaje. La APSE anunció en diciembre de 2020 que el Ayuntamiento había resultado ganador del premio Mejor Equipo de Servicio por la prestación de un Servicio de Gestión y Reciclaje de Residuos. Por otro lado, el Ayuntamiento de la localidad británica también se llevó el primer premio como Ayuntamiento del Año. Estos premios, otorgados anualmente por la mencionada asociación, celebran logros e innovaciones sobresalientes dentro de la prestación de servicios del Gobierno local.



Recogida de residuos en Bytom (Polonia)

El consorcio FCC Polska Sp. z o. o. y Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej de Zabrze ha comenzado a prestar servicios en la localidad de Bytom, en el campo de recogida y gestión de residuos. El acuerdo cubre, entre otros, la recogida de residuos municipales, la recogida de residuos voluminosos y, con mayor frecuencia que antes, la recogida de residuos en el punto de recogida selectiva.

Campaña de donación de alimentos en Bilbao



Los trabajadores de UTE Interiores Bilbao II, empresa ubicada en Bilbao que se dedica a la limpieza de interiores de los edificios públicos municipales, ha llevado a cabo entre su plantilla una campaña de donación de alimentos en la que se han recogido 1.340 kilos de alimentos para ayudar a paliar los efectos colaterales de la COVID-19 en la población más necesitada de Bizkaia. Como parte de la campaña, la propia UTE ha aportado la misma cantidad de alimentos, lo que ha supuesto un total de 2.680 kilos, que han sido donados al Banco de Alimentos de Bizkaia.

LHICARSA y FCC Medio Ambiente por la inclusión en Cartagena



LHICARSA, empresa mixta que lleva a cabo los servicios de recogida y tratamiento de residuos y limpieza viaria en Cartagena, participada por FCC Medio Ambiente y el Ayuntamiento de Cartagena, y dentro de su compromiso social con la ciudad, colabora permanentemente con distintas asociaciones, colectivos e instituciones benéficas en los proyectos destinados a atender a los colectivos más desfavorecidos o en riesgo de exclusión social. También promueve entre sus trabajadores, junto al Ayuntamiento y otras asociaciones sin ánimo de lucro, campañas de donación de alimentos y otros productos de primera necesidad y donaciones de sangre. Entre sus iniciativas se encuentra la inclusión laboral de colectivos desfavorecidos, llevadas a cabo con fundaciones u organizaciones, aunque también otras de carácter propio.



La ministra de Asuntos Exteriores visita el metro de Riad (Arabia Saudí)



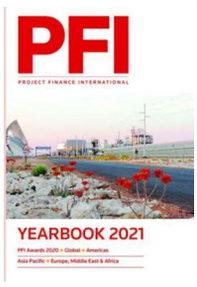
La ministra de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación, Arancha González Laya, visitó, junto con el embajador de España en Arabia Saudí, Álvaro Iranzo, y distintas autoridades saudíes, así como el director de Oriente Medio de FCC Construcción, las líneas 4-5-6 de metro de Riad, ejecutadas por FCC. Durante la visita, se pudo comprobar el estado final del proyecto, próximo a su puesta en servicio. Esta infraestructura constituye el mayor contrato de la historia de la construcción española en el exterior.

El presidente de Chile inicia de forma oficial el proyecto Parque Mapocho Río



El presidente de Chile ha dado inicio de forma oficial al proyecto Parque Mapocho Río, en una ceremonia que contó con la participación de vecinos, autoridades y FCC Construcción. Mapocho Río es un proyecto a través del cual se busca recuperar y revitalizar la ribera sur de este río en el sector poniente de Santiago, en las comunas de Quinta Normal y Cerro Navia. El proyecto, tendrá una extensión de 52 hectáreas en una longitud de 9 kilómetros. Se trata del proyecto de obra urbana con áreas verdes más grande contemplado en el programa actual del Ministerio de Vivienda y Urbanismo, y el segundo proyecto urbano de mayor envergadura a nivel nacional.

El proyecto A465 en Gales (Reino Unido) gana el premio europeo PPP Deal of the Year



FCC Construcción ha obtenido el premio europeo PPP Deal of the Year por el proyecto A465 en Gales (Reino Unido), gracias a la valoración de la organización PFI, que ha destacado su magnitud e importancia. Desarrollado bajo modelo PPP, consiste en la ampliación de los tramos 5 y 6 de la autovía, a lo largo de 17,3 kilómetros, para mejorar la movilidad ciudadana y la conectividad, debido a su estado actual y al intenso tráfico diario. La ampliación de la A465 supone una importante inversión que posibilitará la generación de un conjunto de beneficios para las empresas locales que participen en el desarrollo de la obra.

Finalizado el proyecto de la pista del Aeropuerto de Bacau (Rumanía)

FCC Construcción ha finalizado el proyecto constructivo de la pista de despegue y aterrizaje de uno de los aeropuertos de referencia de Rumanía. Su alcance incluía la demolición de la pista existente, presenta una longitud de 2.500 metros y una anchura de 45 metros, así como la restauración en una nueva pista. La nueva pista de despegue tiene en su extremo una plataforma para maniobra de retorno de los aviones. El proyecto incluyó 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.

Concluidas las obras del embalse de Castrovido (Burgos)



FCC Construcción ha concluido el embalse de Castrovido, en Burgos, que tiene como objetivo la regulación del río Arlanza, persiguiendo así la protección de las poblaciones ribereñas frente a las inundaciones, además de embalsar los volúmenes necesarios para destinarlos a abastecimiento urbano, fines ecológicos e irrigación. El proyecto ha constado de la ejecución de una presa principal, de gravedad, con planta recta, construida con hormigón en masa vibrado. La cota de coronación es de 1.048 metros sobre el nivel del mar y cuenta con una altura máxima sobre cimientos de 95 metros y una longitud de 534 metros.

Calificación excelente en el proyecto North Runway Dublin Airport (Irlanda)

North Runway, el proyecto de FCC Construcción en la ejecución de la nueva pista del aeropuerto de Dublín en (Irlanda), ha sido distinguido con la calificación excelente por “Considerate Constructors”, la Asociación de Constructores de Reino Unido e Irlanda. El jurado ha valorado aspectos como su apariencia, el respeto a la comunidad, la protección del entorno o la seguridad, consiguiendo una puntuación en todos ellos de 9 sobre 9. Esta nueva pista de 3.110 metros se situará en la zona norte del aeropuerto y de forma paralela a la pista principal existente 10R/28L.



Aqualia, miembro del Pacto Mundial de Naciones Unidas

Pacto Mundial
Red Española

Aqualia, como miembro de la Red Española del Pacto Mundial, ha pasado a formar parte de la comunidad de líderes empresariales que incentiva la innovación y promueve las alianzas público-privadas en favor del desarrollo sostenible. Desde ahora, la utilización de la marca de Naciones Unidas puede ser un elemento diferenciador en los proyectos y actuaciones de Aqualia, aumentando la visibilidad de su desempeño. Con esta adhesión, la compañía se suscribe a sus 10 principios universales que supone a su vez la ratificación de su compromiso con los criterios ASG (Ambientales, Sociales y Gobernanza).

ADVISOR de Aqualia, entre las iniciativas más innovadoras del 2020



La Comunidad #PorElClima ha incluido el proyecto Advisor, implementado por Aqualia en la depuradora de Guijuelo (Salamanca), en la lista de las 101 iniciativas empresariales que, de forma más significativa, pueden contribuir a mitigar el cambio climático y la descarbonización de la economía. Los proyectos de esta clasificación, desarrollados por grandes, medianas y pequeñas empresas españolas, destacan por su fuerte compromiso ambiental, por su ambición frente al colapso climático y las desigualdades sociales, por su carácter innovador y por su resiliencia.

Acreditación para el laboratorio de Caltanissetta (Sicilia)



Caltaqua, filial italiana de Aqualia, ha acreditado su laboratorio de agua potable en Caltanissetta (Sicilia) según la norma UNI CEI EN ISO / IC 17025: 2018. La obtención de este certificado se debe a los medios técnicos presentes en sus instalaciones y a su cualificado personal, por su control constante en la calidad del agua de la provincia.



AENOR certifica la gestión de activos de Aqualia en Sohar (Omán)

OSWS (Oman Sustainable Water Services SAOC), el consorcio formado por Aqualia y la empresa Majis para la gestión de las infraestructuras hídricas del puerto de Sohar (Omán), ha conseguido la certificación de AENOR ISO 55001 de gestión de activos. Se trata de la primera que consigue Aqualia en esta materia y la primera que AENOR emite en el ámbito de la gestión de activos para una compañía con sede en Omán.

Presentación a la EPSAR del proyecto Life Phoenix, pionero en soluciones para la regeneración de aguas residuales



El responsable de Aqualia en Levante, Higinio Martínez, ha presentado al gerente de la EPSAR, la Entitat de Sanejament d'Aigües de la Generalitat Valenciana, el proyecto LIFE Phoenix, que aborda la problemática de la reutilización de aguas residuales a nivel europeo, además de la creciente amenaza que suponen los contaminantes emergentes y microplásticos en las aguas españolas. El proyecto, con una inversión de más de 3,3 millones de euros, se adelanta a la futura directiva europea que regula el uso de aguas residuales, publicada en mayo de 2020.

Nueva depuradora y red de saneamiento en Dobroslavice (Chequia)



SmVaK, filial de Aqualia en la República Checa, ha finalizado, tras dos años de ejecución, la nueva Estación Depuradora de Aguas Residuales en el municipio moravo-silesio de Dobroslavice, así como la red de saneamiento asociada. Además de la nueva EDAR, se han construido tres estaciones de bombeo, más 1.500 metros de conducciones por gravedad y más de medio kilómetro de conducciones presurizadas.

Dotación para el fondo social del pago de recibos de agua en Chipiona



Aqualia ha renovado el convenio con el Ayuntamiento de Chipiona para la entrega de 10.000 euros al fondo social de personas con dificultades económicas, destinado al pago de recibos de agua, alcantarillado, vertidos y depuración. La compañía pone a disposición de la Delegación Municipal de Bienestar esta cantidad para poder cubrir, previo estudio, situaciones de necesidad y vulnerabilidad.

El futuro comenzó hace 120 años.

Conoce la historia de FCC, tu historia, y la de otros muchos que con esfuerzo y talento han sido parte de un futuro al servicio de las personas que comenzó hace 120 años.

ver vídeo

ver libro



you_you_you_you_you_you_
you_you_you_you_you_you_
you_you_you_you_you_you_
you_you_you_you_you_you_
you_you_you_you_you_you_
you_you_you_you_you_you_
you_you_you_you_you_you_
you_you_you_you_you_you_
you_you_you_you_you_you_
you_you_you_you_you_you_
you_you_you_you_you_you_
you_you_you_you_you_you_
you_you_you_you_you_you_
you_you_you_you_you_you_