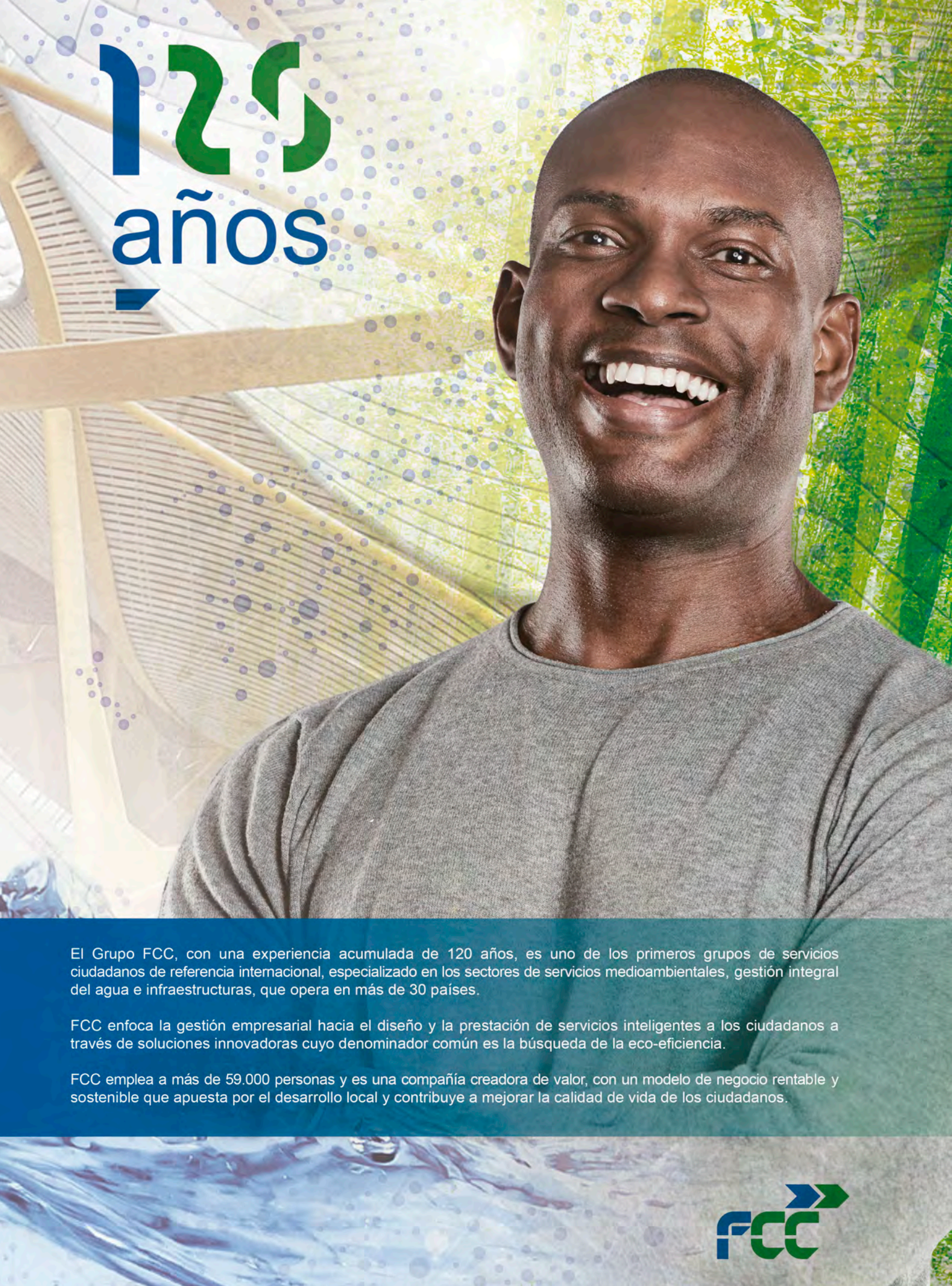
SomosFCC Nº 15



Inaugurada la línea 5 del metro de Bucarest (Rumanía)

Primera gran infraestructura de transporte inaugurada en Europa en momentos de COVID-19



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

SUMARIO

El Grupo

Los Negocios
- Medio Ambiente
- Agua
- Construcción
- Cemento

Las Personas

Responsables

Bienestar

Innovación

Comunidades

Breves
- Medio Ambiente
- Construcción
- Agua

El Grupo FCC
ha compartido
sus perspectivas
de futuro en

SONDERSLAND

el mayor festival
de talento juvenil
del mundo

Sondersland, el festival virtual de talento joven más grande del planeta, ha conseguido romper barreras pese a la realidad social imperante en todo el mundo. Todo un éxito, fruto de la participación de empresas líderes a nivel nacional, como el Grupo FCC.

La compañía ha conseguido dejar una prolífica huella en las experiencias de los más de 5.000 espectadores que, al frente de la pantalla y desde 50 países, han podido presenciar un ápice de la fuerza con la que el sector financiero de nuestro país lucha por recuperarse de la crisis sanitaria en la actualidad.

Durante tres días y en dos idiomas, con traducción simultánea, el evento ha acogido a más de 60 ponentes o speakers, así como a artistas internacionales, que también son parte del reconocimiento excepcional del abordando así la gestión del talento para aquellos que quieran dar rienda suelta a todo su potencial.

Las personas, la mayor fortuna del Grupo FCC

Los embajadores del Grupo FCC transmitieron al talento joven todo su conocimiento y estrategia futura abordando varias esferas del festival a través través de FORUM, XPERIENCE FCC, XPERIENCE Aqualia, FUTURBE y LAB FCC Construcción.



Como empresa líder en servicios ciudadanos, FCC participó en el evento a través de varios embajadores entre ellos Pablo Colio, consejero delegado del Grupo FCC; Ana Benita, directora corporativa de RR. HH. del Grupo FCC; Guillermo Moya, director Europa de Aqualia; Francisco Esteban, director Técnico de Servicios Técnicos de FCC Construcción; y David García, Comunicación y Marketing Manager de FCC Construcción. Todos ellos abordaron diferentes esferas dentro de Sondersland, compartiendo así su estrategia futura y principales valores en un entorno hostil, marcado por una "tormenta" que nadie ha podido anticipar.

que la primera edición en streaming de esta cita anual ha podido disfrutar, pese a los inciertos acontecimientos. Sondersland ha supuesto un éxito sin precedentes en su satisfactoria ejecución, acompañado de dos eventos paralelos, FORUM y The Battle By Pow, que también quisieron dejar claro que la batalla no ha hecho más que comenzar.

Con ayuda del Gobierno de España, la Comunidad de Madrid y el Ayuntamiento de Madrid, Trivu, entidad organizadora, dispuso de las herramientas necesarias para desgranar el nuevo contexto de recuperación política, social y económica del país,

Pablo Colio, consejero delegado del Grupo FCC, formó parte de FORUM, un evento único en el propio marco de Sondersland, el pasado viernes 18 de septiembre. Intervino en el bloque inicial de la cita, en forma de mesa redonda con el nombre de 'Principales retos de cara a la próxima década, que hemos aprendido de todo esto, retos y oportunidades en el mundo'. El consejero delegado quiso, principalmente, dar las gracias y dejar constancia de la labor solidaria y responsable del Grupo FCC ante la gestión de la crisis: "Me enorgullezco de la sociedad en general y de las personas de nuestro Grupo que han estado al pie del ca-

ñón, las esenciales y todas, ayudando con diferentes iniciativas y dando servicio más allá de lo que era exigible, a todos ellos les deseo trasmitir mi agradecimiento".

Además, ha destacado el compromiso que la compañía tiene de garantizar a los ciudadanos los servicios de recogida y tratamiento de residuos y la limpieza viaria, el servicio del ciclo integral del agua y la gestión y el mantenimiento de las infraestructuras de transporte, todos ellos críticos y fundamentales en estos momentos.



VÍDEO PONENCIA **Pablo Colio**

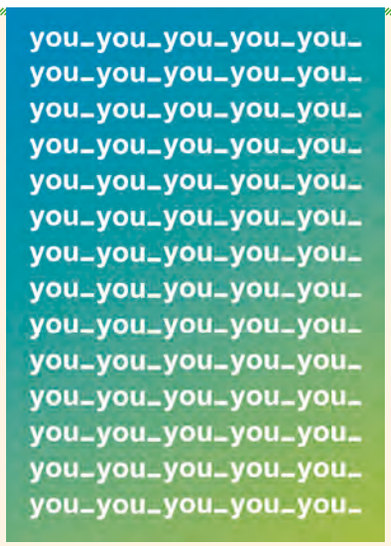


En este mismo espacio estuvieron también presentes la consejera delegada de Iberdrola, Ángeles Santamaría; Abel Matutes, presidente de Palladium Hotel Group; Miguel Fernández, director general de Merck; y Ángeles Delgado, presidenta de Fujitsu.

En el marco de esta cita, Ana Benita, directora Corporativa de RR. HH. del Grupo FCC, participó en el panel de XPERIENCE, donde recordó a la audiencia los hitos y actividades que han marcado el camino de FCC como Grupo en los últimos años, y recalcó el papel de cada uno de los más de 57.000 trabajadores con los que la compañía cuenta en los 35 países donde está presente. No dejándola de lado y calificándola como "tormenta", Ana Benita ahondó en los deberes de la sociedad para superarla: "Es momento de capear el temporal, de unir fuerzas, de colaborar entre las organizaciones para enfrentarnos a esta incertidumbre inevitable. Es el momento de utilizar la inteligencia y la resiliencia". "Necesitamos líderes que promuevan el pensamiento crítico en nuestra empresa. Queremos empleados que compartan ideas de forma abierta y nuestros líderes también han de promover ese tipo de ideas de una forma abierta y libre", añadió, destacando por último la responsabilidad social de la compañía, cuyo ADN viene marcado por la "transparencia, la integridad y la autenticidad". XPERIENCE FCC sirvió como plataforma para perpetuar el significado de la campaña YOU_, creada por el

you_

VÍDEO



Grupo FCC, que pone por delante a las personas, en la ejecución sostenible de las actividades de la compañía. “Vosotros representáis quienes somos, qué somos, cómo trabajamos, qué sentimos, cómo pensamos, qué proyectamos y qué queremos ser a futuro”.

Aqualia y FCC Construcción, también presentes

Francisco Esteban Lefler, director Técnico de los Servicios Técnicos de FCC Construcción, formó parte de FUTURBE que buscó anticipar el futuro de la sociedad y las nuevas generaciones a través de la remodelación urbana, de la que la población más joven es una parte fundamental, como comunidad. Lefler fue clave para entender cómo van a cambiar las ciudades de cara a la próxima década, con el resurgir de las comunidades urbanas, a través de la innovación, la sostenibilidad y el emprendimiento, teniendo también en cuenta el desarrollo digital y una labor conjunta de empresas y ciudadanos de a pie.

Por su parte, David García, Comunicación y Marketing Manager de FCC Construcción, dio a conocer la responsabilidad social y sostenible de FCC en la construcción del estadio Wanda Metropolitano a través de LAB FCC Construcción. Tres años después de su inauguración, FCC Construcción explicó cómo se desarrolló todo el proyecto del que a día de hoy es uno de los campos de fútbol más importantes del mundo.

Como colofón final, el director Europa de Aqualia, Guillermo Moya, fue protagonista de la presentación XPERIENCE Aqualia en la pasada tarde del sábado 19 de septiembre. Este cosmos online, a través del leitmotiv ‘Water, not magic’, analizó los retos futuros de la gestión del agua bajo el prisma de la colaboración público-privada y de sostenibilidad medioambiental, social y económica. Con su participación en este tipo de iniciativas Aqualia fomenta y cuida la selección de talento y la promoción de los jóvenes profesionales. La inversión en la integración de equipos, formación y desarrollo profesional en un mundo sin fronteras contribuye a la consecución del ODS 8 “Trabajo decente y crecimiento económico”, de Naciones Unidas.



VÍDEO
PONENCIA **Ana Benita**



VÍDEO
PONENCIA **Guillermo Moya**



VÍDEO
PONENCIA **David García**



VÍDEO
PONENCIA **F. Esteban Lefler**



FORUM

FORUM reflexionó acerca de la reconstrucción del país tras la crisis provocada por la COVID-19, intentando generar una nueva visión de futuro ante una década llena de nuevos retos surgidos recientemente para las empresas españolas, pero no por ello menos oportunidades, en la búsqueda de nuevas estrategias. El acto, que fue inaugurado por representantes del Gobierno de España, la Comunidad de Madrid y el Ayuntamiento de la ciudad, se centró en reflexionar acerca de tres ámbitos claves a la hora de afrontar la reactivación del país, donde explicaron el papel de España como referente global en educación, empleo y emprendimiento; así como el de los medios de comunicación en la reconstrucción de la marca de nuestro país. El leitmotiv de Sondersland no es otro que poner en contacto a las personas, activando y potenciando sus habilidades.



FCC mejora el desempeño energético
del edificio de su sede de Las Tablas (Madrid)

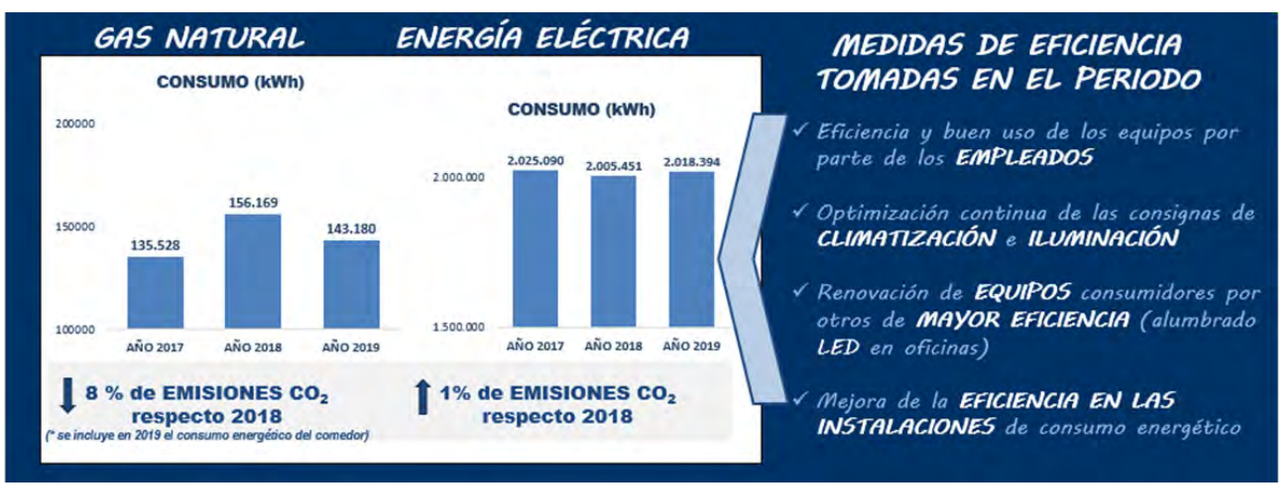
El Grupo de Servicios Ciudadanos, dentro de su comprometida política por el desarrollo sostenible, la gestión racional de los recursos y la búsqueda de soluciones innovadoras que contribuyan a mejorar el respeto por el medio ambiente, tiene implantado un sistema para la gestión energética del edificio de su Sede Central de Las Tablas (Madrid), basado en la norma ISO-50001.

Este sistema requiere medir los consumos de las distintas instalaciones para que, en el caso de identificar algún incremento no previsto, se señalen las causas que lo han originado y posteriormente buscar y poner en marcha propuestas que mejoren el desempeño energético.

Durante el periodo 2018-2019, FCC ha conseguido mejorar la eficiencia energética de su sede central tomando medidas responsables destinadas a reducir los consumos:

- Optimización continua de las consignas de climatización e iluminación.
- Renovación de equipos consumidores por otros de mayor eficiencia (alumbrado Led en oficinas).
- Mejora de la eficiencia en las instalaciones de consumo energético.

Estas medidas han supuesto un ahorro que se ha visto reflejado en una disminución de las emisiones de CO_2 en un 1% en energía eléctrica.



FCC se suma a Madrid Futuro, una iniciativa para impulsar la reactivación social y económica de la capital tras la COVID–19



Foto de familia realizada en el acto de constitución de la asociación Madrid Futuro.

FCC forma parte de la nueva asociación sin ánimo de lucro Madrid Futuro, fundada para promover y alentar proyectos encaminados a la reactivación social y económica de Madrid tras la crisis derivada de la pandemia de la COVID-19.

Los proyectos se desarrollarán en el ámbito de la sostenibilidad y de la transformación digital de la ciudad. Los mismos girarán en torno a tres ejes: el español y la cultura; la salud y el bienestar; y el deporte.

El proyecto cuenta con el patronazgo de casi treinta grandes empresas y entidades quienes han firmado tanto el acta de constitución de esta asociación, como los estatutos de la misma. El Ayuntamiento de Madrid apoya el nacimiento de Madrid Futuro y colaborará en el impulso de iniciativas conjuntas que redunden en un beneficio para la ciudad de Madrid y sus habitantes.

Al frente de la asociación estará Manuel Bretón, presidente de Cáritas, organización que forma parte de los patronos de Madrid Futuro. El alcalde de Madrid, José Luis Martínez-Almeida, será el presidente de honor de esta iniciativa, mientras que la vicealcaldesa, Begoña Villacís, será vicepresidenta de honor.

REGRESA al FUTURO

TÚ PUEDES CAMBIAR EL MUNDO



II Edición Concurso Infantil de Dibujo

21 de septiembre · 30 de octubre

WE SUPPORT UN GLOBAL COMPACT

4 EDUCACIÓN DE CALIDAD

13 ACCIÓN POR EL CLIMA

FCC

FCC pone en marcha la **2ª edición internacional de su Concurso de Dibujo Infantil** para hijos, sobrinos o nietos de empleados

El pasado 25 de septiembre se cumplieron cinco años de la aprobación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) por la Organización de Naciones Unidas (ONU), y FCC lo celebró con la puesta en marcha de la segunda edición del Concurso Internacional de Dibujo Infantil "Regresa al Futuro", dirigido a hij@s, sobrin@s o niet@s de emplead@s del Grupo FCC, y traducido a 14 idiomas para así llegar a todos los países donde FCC está presente.

Un reto cada día más ambicioso

Con este certamen FCC contribuye con los Objetivos de Desarrollo Sostenible nº 4, Educación de Calidad, y nº 13, Acción por el Clima, porque parte de la actividad de la compañía es enseñar y concienciar al ciudadano, a los empleados y a sus familiares sobre la importancia del uso responsable de los recursos y el respeto al medio ambiente para mejorar el mundo en el que vivimos y minimizar los problemas sociales, económicos y medioambientales identificados. El Grupo quiere ser parte de la solución del reto que representa la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y sus Objetivos y trabaja día a día incrementando su contribución a la consecución de los 17 ODS.

El objetivo planteado por FCC se resume en ofrecer una actividad divertida y sostenible fomentando así la creatividad de los más pequeños de la casa para que, a través de un dibujo, muestren la visión del mundo con el que sueñan. Otro de los ganchos y atractivos del certamen son los premios, que están distribuidos por categorías, entre las que se encuentra, por ejemplo, el dibujo con más likes en la red social Instagram.

FCC y su contribución con los ODS

Dentro de la Política de Responsabilidad Social Corporativa se pone de manifiesto que el Grupo FCC quiere ser parte de la solución del reto que representa la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y sus Objetivos (ODS), aprobada en 2015 por la Organización de Naciones Unidas (ONU), y así aprovechar mejor las oportunidades de sus mercados. Con este objetivo, el Plan Director de RSC de la compañía se ha elaborado con el referente de la Agenda 2030 de Naciones Unidas. El Plan contempla las últimas tendencias internacionales en materia de sostenibilidad y las traduce en diferentes iniciativas y acciones corporativas que aportan un valor tangible para el negocio, y de las que se benefician las diferentes áreas del Grupo. Los desafíos que plantean los ODS están perfectamente integrados en la estrategia sostenible de la compañía. Y un año más, como venimos haciendo desde hace más de una década, ha renovado su compromiso con los Principios del Pacto Mundial de Naciones Unidas.

La entrada del grupo inversor iCON en FCC **refuerza la posición en Reino Unido del área de Medio Ambiente**



La planta de valoración de Greatmoor, en el norte de Buckinghamshire (Reino Unido), abastece a más de 40.000 hogares de la localidad.

FCC y el grupo inversor Icon Infrastructure Partners (iCON) han alcanzado un acuerdo para la compra del 49% del capital de su nueva filial Green Recovery Projects Limited (GRP), cabecera y propietaria de cinco plantas de valorización energética del área de Medio Ambiente en el Reino Unido, por un importe de 198 millones de libras esterlinas, lo que supone una valoración de empresa, al 100%, incluyendo su deuda, de 650 millones de libras. El cierre del acuerdo está sujeto a las aprobaciones regulatorias correspondientes.

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

Las plantas de valorización (EfW) se localizan en Kent, Nottinghamshire, Buckinghamshire, Edinburgh y Lincolnshire.

La incorporación de iCON a GRP permitirá reforzar la posición de liderazgo de FCC en la actividad de recuperación de residuos en el Reino Unido y el desarrollo de nuevas plantas de tratamiento, esenciales para lograr el desafío de la transición ecológica y la potenciación de la economía circular.



190.000 toneladas de desechos residuales son generados cada año por la incubadora de Lincolnshire (Reino Unido).



Sobre FCC Servicios Medio Ambiente Holding

El área de Servicios Medioambientales del Grupo FCC lleva a cabo, desde hace más de cien años, la prestación de servicios municipales y gestión integral de residuos y sirve a casi 60 millones de personas en cerca de 5.000 municipios. La compañía opera en un total de 12 países a través de una diversidad de servicios que reflejan su dilatada experiencia en el sector, entre otros: la recolección, el tratamiento y reciclado, la valorización energética y la eliminación de residuos sólidos urbanos; la limpieza de vías públicas; el mantenimiento de redes de alcantarillado; el mantenimiento y la conservación de zonas verdes; el tratamiento y la eliminación de los residuos industriales; y la recuperación de suelos contaminados.

Anualmente, gestiona en torno a 25 millones de toneladas de residuos y produce cerca de 3,5 millones de toneladas de materias primas secundarias (MPS) y combustible derivado de residuos (CDR). La compañía dispone de más de 700 instalaciones operativas de manejo de residuos, de las cuales más de 200 son complejos ambientales dedicados al tratamiento y reciclaje de estos, incluyendo 11 proyectos de valorización energética de residuos.

Sobre iCON

iCON Infrastructure LLP centrada en inversiones en empresas de infraestructura, principalmente en Europa y América del Norte.

Las inversiones, que son propiedad de fondos asesorados por iCON Infrastructure, incluyen intereses en Mountaineer Gas Company y TruVista en los Estados Unidos; Capstone Power y Vista Services en Canadá; Verbrugge International, Service Terminal Rotterdam y Combined Cargo Terminals en los Países Bajos; Gruppo Spinelli, EGEA y Eco Eridania en Italia; Aeropuerto de Hannover y USG en Alemania; Stockholm Gas en Suecia; Nua Healthcare Services en Irlanda; Arcadia en España; y Bristol Water, Gridlink, SELCHP y Choice Care Group en el Reino Unido.



Instalación de tratamiento térmico Energy from Waste (Efw) de Millerhill, cerca de Edimburgo (Reino Unido).



Aqualia adquiere la empresa mexicana **EMSA**

Con la llegada a su catálogo de estos nuevos activos, Aqualia se convierte en la única empresa que opera en todas las áreas del tratamiento de aguas en el país azteca: la captación y tratamiento de aguas continentales para potabilización en Querétaro y San Luis Potosí; la desaladora de Guaymas produciendo agua potable a partir de agua de mar, en el estado de Sonora; y la depuración y devolución del agua al medioambiente, con la adquisición del nuevo contrato de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) Cuernavaca.



> La empresa gestionará durante los próximos diez años la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) de Cuernavaca, capital del Estado de Morelos, al sur de Ciudad de México, que tiene una capacidad de 65.000 m^3/ día, y prestará servicio a más de 400.000 habitantes

Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) en Cuernavaca (Morelos, México).

Aqualia ha completado la adquisición de la compañía mexicana EMSA (Ecosistemas de Morelos) en una operación que aportará a la compañía una cartera estimada de 28 millones de euros en los próximos 10 años.

Con esta adquisición, la empresa completa su cartera de negocio en México, donde gestiona todas las fases del ciclo del agua: la captación y tratamiento de aguas continentales para potabilización en Querétaro y San Luis Potosí; la desaladora de Guaymas produciendo agua potable a partir de agua de mar, en el estado de Sonora; y la depuración y devolución del agua al medioambiente, con la adquisición del nuevo contrato de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) Cuernavaca, en el estado de Morelos.

La ciudad de Cuernavaca, una de las más cálidas y lluviosas del país, está ubicada a 85 kilómetros de la capital, siendo una de sus áreas residenciales más populares. La planta presta servicio a una población de alrededor de 400.000 habitantes del área urbana, aunque su área metropolitana supera los 850.00 habitantes, que la convierten en la decimoquinta ciudad del país, pero la séptima según su índice de desarrollo humano (IDH), de acuerdo al Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo humano (PNUD). La PTAR tiene una capacidad de depuración de 750 litros por segundo y es una de las instalaciones más modernas del país, en perfecto estado de funcionamiento, que realiza los tratamientos primario a terciario culminando éste con la última fase de tratamiento de lodos. Aqualia ya está operando la planta.

José Miguel Janices, director del área de América, subraya que: “esta operación constata nuestro compromiso con el desarrollo en México y refuerza nuestra estrategia de crecimiento, tanto en el país como en el área LATAM en general.”

Presencia en Latinoamérica

En México la compañía fue la seleccionada para llevar a cabo el diseño, equipamiento, construc-

ción, puesta en marcha, operación y mantenimiento de la planta desaladora de Guaymas, en el estado mexicano de Sonora, por un periodo total de 20 años. La nueva instalación, cuyas obras ya están en fase de culminación y pronto entrará en funcionamiento, prestará servicio a cerca de 100.000 habitantes.

La planta, una vez terminada, tratará un caudal superior a los 600.000 metros cúbicos de agua al día (m^3/día) y atenderá a 3 millones de per-sonas en la capital colombiana. Adicionalmente desde este año, Aqualia está operando los servicios de ciclo integral del agua en 13 municipios colombianos, distribuidos en dos departamentos y donde atiende a más de 450.000 habitantes.

Aqualia es la empresa de gestión del agua participada por el Grupo de servicios ciudadanos FCC (51%) y por el fondo ético australiano IFM Investors (49%). La compañía es la cuarta empresa de agua de Europa por población servida y está entre las diez primeras del mundo, según el último ranking de la revista Global Water Intelligence (agosto de 2019).

PTAR de Ambato (Ecuador).

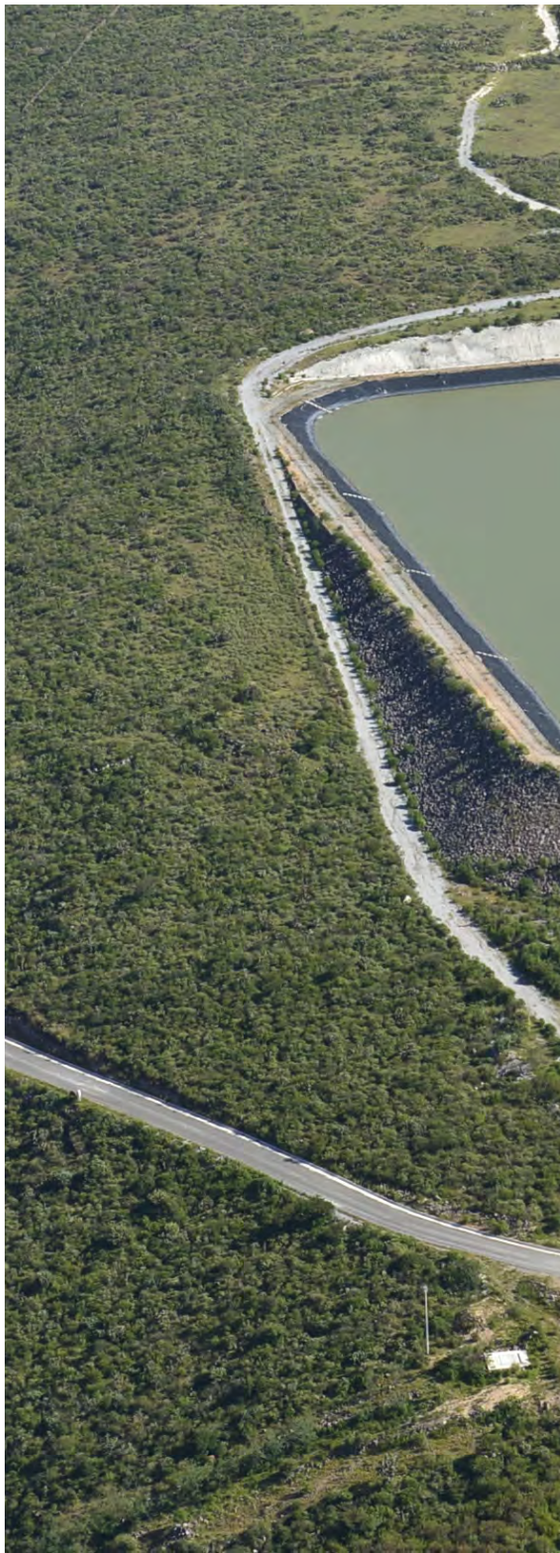




Bahía de Guaymas (Sonora, México).



PTAR de Cuernavaca (Morelos, México).



En el país azteca, Aqualia participa desde 2015 en la operación y mantenimiento del sistema completo del acueducto El Realito para la conducción y potabilización de agua desde la presa El Realito (en el límite de los Estados de Guanajuato y San Luis Potosí) hasta la zona metropolitana de San Luis Potosí (capital del estado homónimo). Asimismo, la empresa forma parte de la compañía concesionaria del Sistema Acueducto II, que abastece a 700.000 personas del estado de Querétaro.

En Colombia, Aqualia está en la fase final del proyecto para el diseño, construcción y asistencia en la operación de la planta depuradora de El Salitre, situada en Bogotá.

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

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

En la actualidad presta servicio a más de 25 millones de usuarios de 17 países: Argelia, Arabia Saudí, Colombia, Chile, Ecuador, Egipto, Emiratos Árabes, España, Francia, Italia, México, Omán, Portugal, Catar, República Checa, Rumanía y Túnez. En el ejercicio 2019, la compañía facturó 1.187 millones de euros y mantenía una cartera de negocio de 15.018 millones de euros.

Aqualia forma parte de la Alianza StepbyWater (www.stepbywater.com), recientemente presentada y que llega de la mano del Gobierno de España, empresas de todos los sectores e instituciones públicas y privadas, con el objetivo de contribuir a la mejor gestión del agua.

> “En la actualidad, Aqualia presta servicio en un total de cuatro países del área latinoamericana: México, Chile, Colombia y Ecuador”

Sistema Acueducto II de Querétaro. Estación de Tratamiento de Agua Potable de San Javier (México).



FCC realizará la **remodelación del Nudo Norte de Madrid**

Se trata del gran proyecto de desarrollo urbanístico Distrito Castellana Norte

FCC ha ganado la remodelación del Nudo Norte de Madrid. Dicha remodelación constituye una de las principales actuaciones que pondrán el punto inicial al futuro desarrollo urbanístico "Distrito Castellana Norte", un ambicioso proyecto en el que la capital tiene sus ojos puestos desde hace algunos años.

El Nudo Norte de la M-30 constituye un eje viario de gran capacidad en el que confluyen, a través de trenzados, la M-30 y la M-607 (autovía de Colmenar Viejo), el paseo de la Castellana, la M-11 y la A-1, siendo el tramo entre este nudo y el enlace de Manoteras, uno de los de mayor intensidad de tráfico de España. Por el conjunto del Nudo Norte pasan 34.000 vehículos diarios durante la hora punta de la mañana (de 8 a 9 horas), y 33.800 vehículos en la franja pico de la tarde, de 18 a 19 horas. Este nudo viario es utilizado por más de 270.000 vehículos al día.

El proyecto contempla las obras de adecuación del Nudo Norte en todas sus conexiones. El objetivo de esta actuación es disminuir la congestión del tráfico en hora punta en este enclave de Madrid, ya que su influencia afecta al resto de la ciudad. La fórmula pasa por la eliminación de los cuatro trenzados, que son los que provocan la pérdida de capacidad de las vías y grandes atascos. Estos cuatro cruces al mismo nivel serán sustituidos por nuevos pasos a distinto nivel: tres son inferiores y uno superior, el de la M-607 con conexión al paseo de la Castellana.

También se va a proceder a la reordenación de los viales, así como a la adecuación y ampliación de alguno de los viaductos existentes.



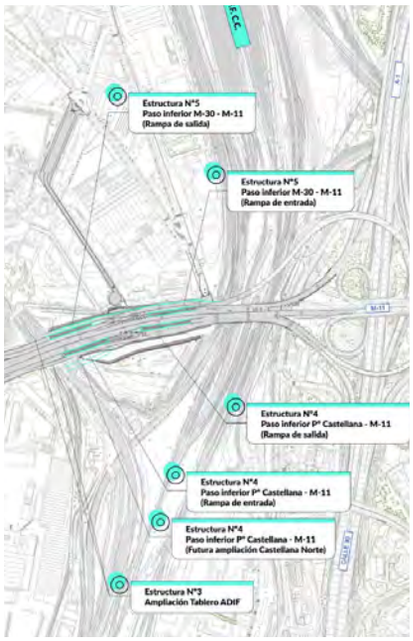
Además, son objeto de esta remodelación la mejora de la seguridad vial y de la accesibilidad al transporte público y a los servicios existentes con la reducción de tiempos.

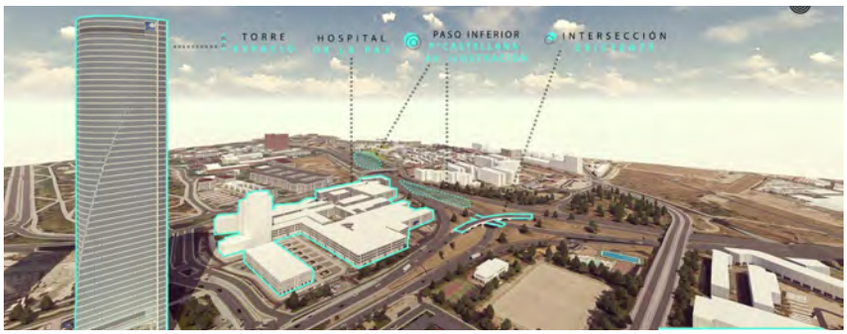
Menos tiempo al volante

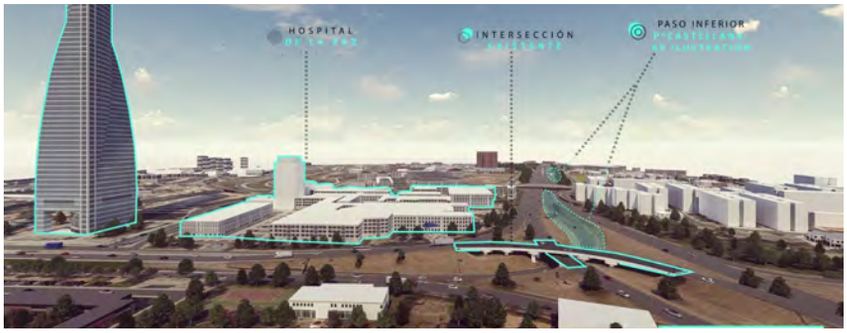
Según estudios realizados por el Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad, el tiempo medio en coche para cruzar el Nudo Norte en hora punta es 3,16 minutos. Con esta reforma, se prevé un ahorro de tiempo en hora punta de un 31% en los desplazamientos en vehículo privado. En total, se ahorrarán 3.667 horas al día.

El aumento de capacidad en los puntos críticos y la supresión de los cruces supondrá reducir los niveles de congestión por debajo del 70%. Además, con esta reforma mejorará la calidad del aire, llegando a reducir las emisiones de CO_2 una media de 14 toneladas al día, lo que equivale al 0,5% de las emisiones de CO_2 del sector del transporte por carretera en Madrid.

Esta obra forma parte de las medidas de la Estrategia de Sostenibilidad Ambiental Madrid 360 con la que el Ayuntamiento de Madrid cumplirá con los límites de calidad del aire establecidos por la Unión Europea.







Primer proyecto que se va a construir con tecnología BIM

Se trata de la primera obra que el Ayuntamiento de Madrid ejecutará con tecnología BIM (Building Information Modeling), desde la redacción hasta su construcción y posterior conservación y mantenimiento.

La metodología BIM es un sistema de gestión integral de los proyectos de edificación y obra civil que permitirá optimizar todos los procesos. Gracias al uso de esta tecnología se conseguirá:

- Proporcionar soporte en la toma de decisiones durante la ejecución de la obra.
- Asegurar la coordinación de disciplinas y/o modelos durante la construcción de la obra, garantizando la coherencia y fiabilidad entre la ejecución de las diferentes disciplinas, así como la comunicación entre los agentes implicados.
- Aumentar y asegurar la calidad del proceso constructivo, mejorando la fiabilidad de la programación de la obra y de la documentación final.
- Apoyar la transferencia de información desde la ejecución de la obra hasta la fase de operación y mantenimiento, asegurando la entrega de una fuente de información única fiable y coherente entre sí.

Los representantes de los principales sindicatos andaluces aplauden la iniciativa de la fábrica de cemento sevillana de Alcalá de Guadaíra en el uso de energías limpias y destacan la oportunidad de impulso al empleo y de generación de riqueza que estos proyectos traerán a la comarca de los Alcores.



La fábrica de cementos del Grupo Cementos Portland Valderrivas en Alcalá de Guadaíra (Sevilla) suma más de medio siglo de actividad, desde su apertura en 1964.



Responsabilidad y compromiso

en la fábrica de cementos de Alcalá de Guadaíra, en Sevilla

La fábrica sevillana de Cementos Portland Valderrivas está situada en la localidad de Alcalá de Guadaíra. Inicia su actividad en el año 1964 y desde entonces es el mayor centro de fabricación de cementos de Andalucía.

Dispone de cantera de margas, instalación de trituración de 1.000 toneladas/hora, molienda de crudo de 330 toneladas/hora; un horno de clinkerización con capacidad para producir 4.000 toneladas/día; cuatros molinos de cemento y dos líneas de ensacado.

La fábrica desarrolla diversas iniciativas de política ambiental reconocidas con la inscripción en el Sistema de Gestión y Auditoria Ambiental EMAS, mecanismo voluntario de la Unión Europea para las empresas comprometidas con la evaluación, gestión y mejora de su compromiso medioambiental.

Esta acreditación identifica y valora a las empresas comprometidas con el medio ambiente y con el cumplimento de la legislación vigente, pues todo Sistema de Gestión Ambiental debe garantizar el cumplimiento del marco legal en materia de medio ambiente.

Además, la compañía cementera ofrece garantías adicionales como la validación y verificación por parte de un organismo externo como la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) y por la Junta de Andalucía, a través de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.

El CEO del Grupo Cementos Portland Valderrivas, Pedro Carranza, pone de manifiesto que “el futuro de la planta de Alcalá de Guadaíra está asegurado, porque es una industria eficiente, de bajo coste y muy bien ubicada, en un entorno económico muy atractivo, Andalucía, donde la construcción crece por encima del promedio nacional”.

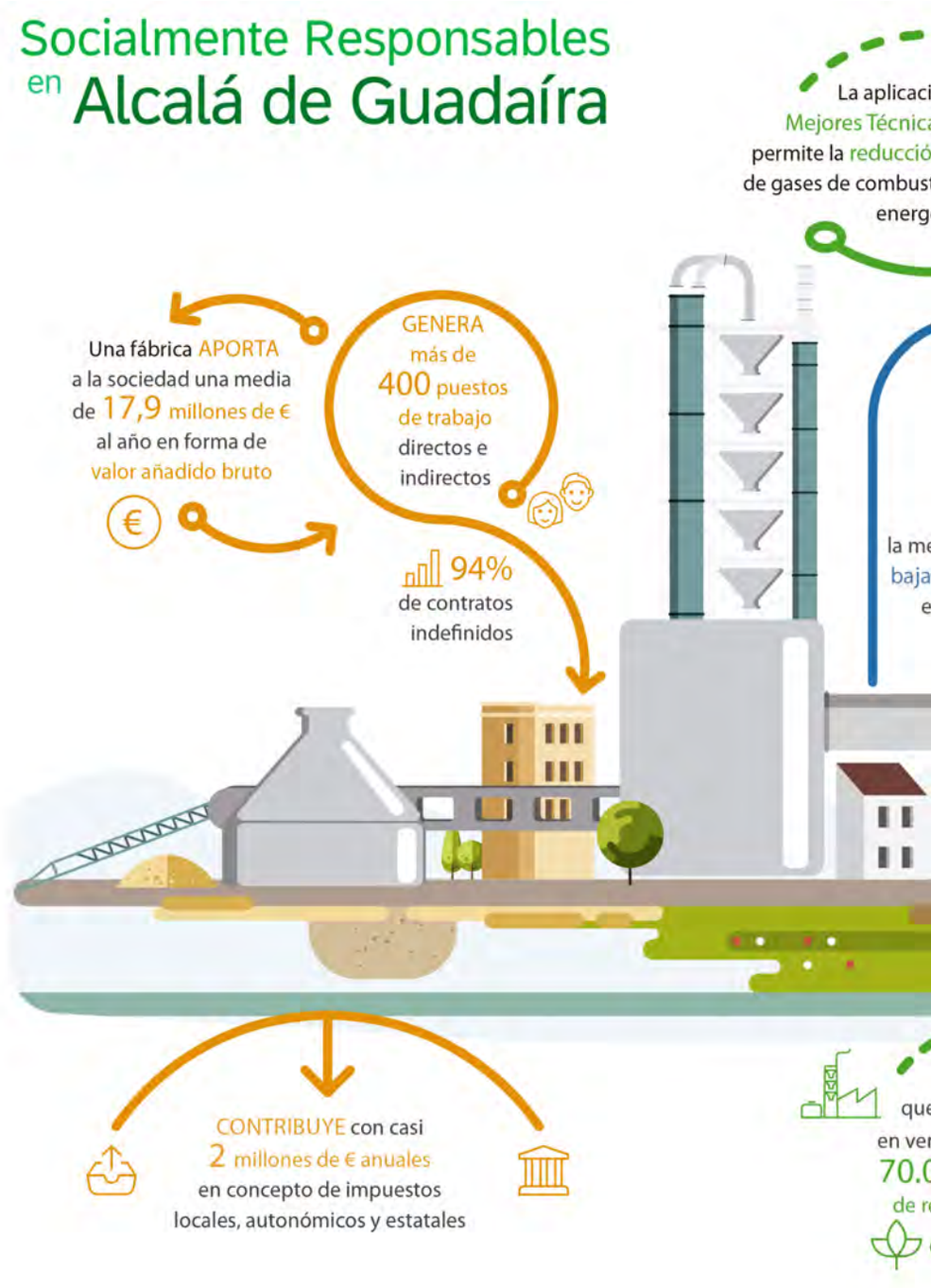
Por otra parte, respalda la valorización de residuos como «uno de los caminos» para eliminar los vertederos y, en consecuencia, el impacto medioambiental que produce el enterramiento de los desechos industriales en emisiones de metano y en afectación al subsuelo.

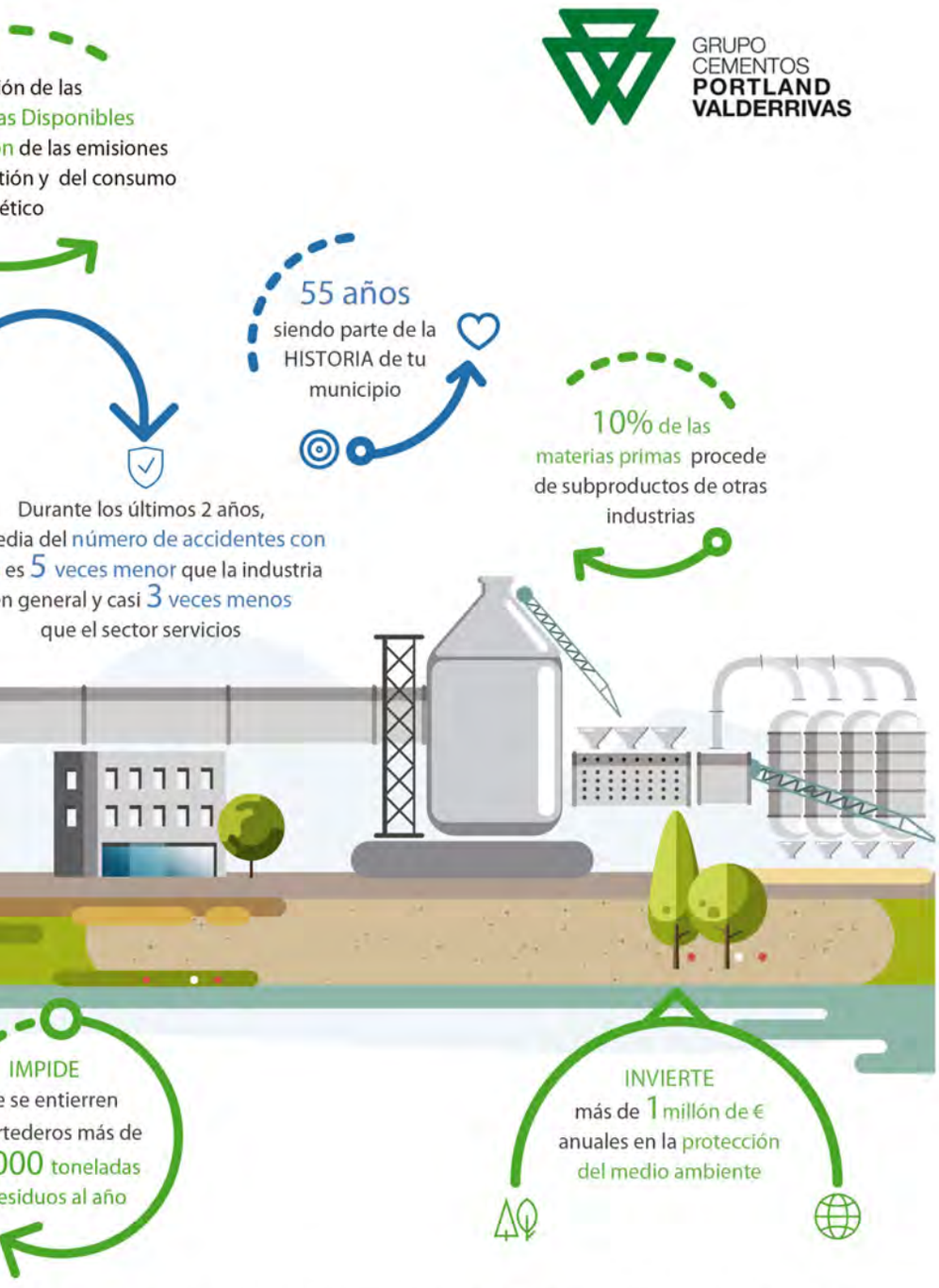
Ejemplo a seguir

Grupo Cementos Portland Valderrivas ha vuelto a ser un ejemplo a seguir. Los representantes de los sindicatos UGT, CC. OO. y USO, que visitaron las instalaciones de la compañía en Alcalá de Guadaíra (Sevilla) el pasado mes de agosto, secundaron su iniciativa industrial de utilizar energías limpias en el desarrollo de su actividad para seguir luchando contra el cambio climático, una batalla que esta factoría lidera gracias a su gran labor. Joaquín Barrera, secretario sector Construcción y Materiales de Construcción de FICA-UGT Andalucía; Raúl Sánchez Torres, responsable provincial de Construcción de CC. OO., y Eva Babiano, secretaria de Organización y Acción Sindical de USO Andalucía, fueron recibidos por la cúpula directiva de la cementera sevillana.

Tras la obligada visita a las innovadoras instalaciones de la fábrica, los sindicatos se pusieron de acuerdo para respaldar con los proyectos que Grupo Cementos







Contribución media de la fábrica de Alcalá de Guadaría a su entorno. Infografía 2020.

Portland Valderrivas se mantiene a la cabeza, como referente, en el uso de energías limpias en la producción de cemento y la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, como el empleo de biomasa como combustible o el uso de combustibles alternativos procedentes de las plantas de reciclaje comarcales.

Asimismo, todos los embajadores sindicalistas no solo quisieron recalcar las acciones de la empresa, sino la importancia de apostar por el desarrollo y puesta a cabo de este tipo de proyectos, que ciertamente conviven comprometidos con el medioambiente.

De esta forma, el secretario del sector Construcción y Materiales de Construcción de FICA-UGT Andalucía, Joaquín Barrera, destacó su importante papel como generadores de empleo de calidad: “Solo en la comarca de los Alcores, unos 2.000 empleos dependen de proyectos para el uso de energías más limpias, como el que empleará biomasa como combustible para la fabricación de cemento en la planta del Grupo Cementos Portland Valderrivas”.



¡Damos la bienvenida al **CAS**!

Una nueva forma de trabajar y colaborar

El nuevo servicio corporativo de FCC
en la era de apostar por una labor colaborativa
al servicio de la tecnología



El impacto de la tecnología, el trabajo en remoto, la necesidad de ganar efectividad para adaptarnos y prosperar en la nueva era que nos toca vivir, nos está empujando a evolucionar hacia una nueva manera de trabajar, de relacionarnos, de colaborar.

Por este motivo, en servicios corporativos, en dependencia de la Dirección de Seguridad y Servicios Generales, ponemos en marcha CAS, nuestro nuevo Centro de Asistencia y Soporte, que de forma conjunta y colaborativa dará soporte al equipo de mandos.

Al frente de este servicio, que entró en funcionamiento el pasado 1 de octubre, se encuentran Amparo Cañas, Ana Jiménez, Begoña Albacete, Elena Mora, Esther Pérez, Isabel Corrochano, Mayte Sastre, Pilar Guerrero, Teresa Maldonado y Toñi de la Torre. Forman un gran equipo y aunque este proyecto supone todo un nuevo reto que afrontar, resulta muy enriquecedor para ellas, siendo además de gran importancia por el hecho de trabajar para muchas personas con diferentes perfiles.

CAS se integra dentro de la Dirección del departamento de Seguridad y Servicios Generales del Grupo FCC, y a cargo de Yolanda Yunta, coordinadora del proyecto, y de Antonio Escudero, director de dicho departamento.



¿Cuál es la misión de CAS?

El objetivo es procurar la optimización de los métodos administrativos de la empresa para que puedan convertirse en procesos más ágiles, digitales y de autogestión. CAS se ocupará principalmente de:

- Digitalización y optimización de los métodos de trabajo administrativos de la organización (firma digital, actas, archivo, etc.).
- Formación a la plantilla en procesos administrativos generales que sean de autogestión (viajes, notas de gasto, reserva de salas, etc.) hasta conseguir su autonomía.
- Impulso del conocimiento y uso de las nuevas herramientas colaborativas (Teams, webinars, Planner, etc.).
- Las tareas habituales de soporte al equipo de mandos, operando de una manera centralizada y colaborativa.

Hablamos con las **protagonistas**

El mundo laboral ha evolucionado y los cambios son cada vez más frecuentes. Las componentes del equipo CAS entienden que hay que ser flexibles y adaptarse sin miedo a los cambios, salir de la zona de confort y enfrentarse a grandes retos. CAS implica dar un paso más allá, una nueva oportunidad profesional, que les proporcionará más experiencia y crecimiento.

Con la implantación de CAS, los métodos de trabajo administrativos de la organización serán asumidos con mayor rapidez y eficiencia, dada la alta cualificación y capacidad resolutiva que caracteriza a las integrantes del equipo.

Todas ellas acogen este proyecto con ilusión, con muchas ganas de aprender y compartir, aunque coinciden en que este cambio les genera cierta incertidumbre, expectación y nerviosismo.

Para **Teresa Maldonado** su participación en un proyecto como este, que se desarrolla de forma colaborativa, le va a permitir trabajar con mayor eficiencia y diligencia, siendo esta la meta que quieren alcanzar.

Elena Mora afronta el inicio de su andadura con tranquilidad y con la confianza de poder aportar toda su experiencia anterior al resto del equipo, y asegura que el éxito de CAS también reside en el compromiso y la actitud con los que se afronta el proyecto.

Por su parte, **Ana Jiménez** comenta que es necesario involucrarse desde el principio en el planteamiento de una idea como esta para no caer en la desmotivación y en el temor de que no va a funcionar.

Descubrir nuevas técnicas para desarrollar tareas, el trabajo colaborativo y la consecución de objetivos es lo que a **Pilar Guerrero** le suscita más interés a la hora de implicarse en CAS.

Amparo Cañas está convencida de que puede resultarle profesionalmente enriquecedor al ampliar su alcance a nuevas direcciones departamentales con las que hasta ahora no había trabajado.

Asímismo, **Isabel Corrochano** destaca que el trabajo colaborativo y en equipo le aporta seguridad, y que ante el desconocimiento o duda de uno de los miembros, el equipo responderá.



Esther Pérez recibe este gran cambio con ilusión y ganas renovadas de trabajar, sobre todo, de trabajar en equipo. Además, tiene la seguridad de que no está sola, ya que tiene al resto de sus compañeras a su lado.

Mayte Sastre acoge el proyecto con expectación. Para ella se trata de afrontar un gran cambio, pero lo hace con ilusión y con la mente muy abierta, dispuesta a enfrentarse al uso de las herramientas colaborativas.

A su vez, **Toñi de la Torre** admite que está dispuesta a ponerse al frente de CAS con muchas ganas e intentando adaptarse a él con autoconfianza y una visión positiva. Aprovecha para agradecer "la labor de la empresa por la oportunidad de poder emprender este nuevo camino".

El compromiso de las unas con las otras a la hora de ofrecer este servicio a los directivos de FCC estará garantizado, gracias a su unión como equipo: "Juntas nos ayudamos a mejorar". Se trata de un gran proyecto en el que, que en palabras de **Begoña Albacete**, hay que creer para que salga adelante, pues cuentan con los recursos y oportunidades que la compañía les ha puesto sobre la mesa.

Todas ellas lo harán con una clara visión positiva, con enorme motivación y ensalzando que su vínculo como equipo hace la fuerza. Se quedan con el compañerismo y con la sensación de grupo que han creado durante su puesta en marcha.

Frases **destacadas** de sus integrantes

El consejo que daría ante un cambio como este es que se afronte con ilusión, con ganas de aprender y compartir.

Teresa Maldonado

Supone un nuevo reto que afrontar, que me aporta ilusión y motivación y me hace sentir renovada.

Toñi de la Torre

Al principio me sentía con miedo e incertidumbre. Ahora la incertidumbre continúa, pero con mucha ilusión.

Esther Pérez

La empresa nos está dando unos recursos y unas oportunidades inmejorables.

Begoña Albacete

Lo importante a la hora de afrontar un cambio como este es no desanimarse y hacerlo con la mente abierta.

Mayte Sastre

Me quedo con el compañerismo y con la sensación de grupo que hemos creado en este período de puesta en marcha, sintiéndome parte importante del proyecto junto con mis compañeras.

Elena Mora

CAS me aporta seguridad, porque ante el desconocimiento o duda de una de nosotras, sé que el equipo responderá.

Isabel Corrochano

He percibido una nueva visión de trabajo, con nuevas técnicas y herramientas, útiles para el funcionamiento de este trabajo en equipo.

Ana Jiménez

CAS supone un reto, nuevos conocimientos, evolución.

Amparo Cañas

Hay que afrontarlo con humildad, porque hay que aprender para mejorar.

Pilar Guerrero

Aqualia, en apoyo a los más desfavorecidos



Alianza con Cruz Roja para ayudar a personas en riesgo de exclusión en Talavera de la Reina (Toledo)

La pobreza energética afecta a la salud física y mental, a la nutrición, a las oportunidades laborales y educativas, a las oportunidades de relación social y al desempeño académico y laboral. En su compromiso por contribuir al fin de la pobreza (ODS 1) y a desarrollar alianzas para lograr los objetivos de la Agenda 2030 (ODS 17), Aqualia colabora con Cruz Roja para paliar esta situación en los hogares de las familias más vulnerables de Talavera de la Reina, en Toledo.

La compañía participa en un proyecto dirigido a colectivos en riesgo de exclusión. Se trata de implantar medidas de eficiencia energética en sus hogares y reducir así el impacto de la pobreza energética. El proyecto engloba talleres de economía doméstica, pago de suministros, entrega de kits de micro eficiencia energética para el hogar, la adquisición de electrodomésticos o pequeñas rehabilitaciones en las viviendas.

Más allá de garantizar una accesibilidad universal y equitativa a los servicios hídricos (ODS 6), Aqualia contempla la creación de valor a través de su participación en multitud de iniciativas orientadas a mejorar la calidad de vida de las comunidades donde trabaja.



En el marco de la pandemia por la COVID-19, Aqualia ha decidido entregar de vuelta a Cáritas el importe total de las facturas de agua, que la organización solidaria había abonado, por el uso del agua en los centros que la entidad tiene en el municipio.

Devuelve a Cáritas el coste de sus facturas de agua en Ibiza

En un evento celebrado el pasado viernes 12 de septiembre, Aqualia volvía a ser un ejemplo para todos. Volvió a recalcar la importancia de ayudar a aquellos que más lo necesitan. El alcalde de Ibiza, Rafael Ruiz, recibió un cheque con valor exacto de 2.056,39 euros de manos de Eduardo del Castillo, director de la delegación de Baleares de Aqualia; y el responsable del Servicio Municipal de Agua, David Bernaus.

Este reembolso fue recibido con alegría y satisfacción, fruto de un acuerdo entre las dos entidades, después de que la empresa adjudicataria del agua de Ibiza devolviera los importes de las facturas de agua de los centros que la entidad solidaria Cáritas opera en la localidad.

Rafael Ruiz, alcalde de Ibiza, quien quiso dar las gracias a Caritas por las labores que realiza cada día en medio de la vorágine de la crisis sanitaria, asegura que se han ganado el máximo respeto por la dedicación y entrega que esbozan cada día: “No me cansaré de agradecer la tarea que está realizando Cáritas en un momento como el que vivimos en la actualidad. Esta colaboración por parte de la empresa concesionaria del agua es solo una muestra más del respeto y valor del trabajo que realizan día a día y que no tiene precio”.

Este gesto vino acompañado de otra estimable y señalada acción, por la cual el Ayuntamiento de la ciudad ha querido ampliar el convenio de colaboración con la entidad, en relación a ayudas de abastecimiento de alimentos de primera necesidad, a lo largo de los meses que restan de 2020.

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_
you_you_you_you_you_you_

FCC Medio Ambiente muestra su faceta más solidaria y ayuda a sofocar un incendio en Vitoria, País Vasco



El alcalde ha recibido a tres operarios de limpieza en el Ayuntamiento por su intervención para evitar la propagación de un incendio en una vivienda en Vitoria.

El alcalde, Gorka Urtaran, y el concejal de Planificación y Gestión Ambiental, César Fernández de Landa, recibieron el 1 de octubre en el Ayuntamiento de Vitoria a Antonio Martín, José Luis Fernández y Fernando Arija, operarios del servicio de limpieza de FCC Medio Ambiente, que el pasado 13 de septiembre evitaron con su intervención que se propagara un incendio declarado en una vivienda del centro de la ciudad.

El incendio se produjo en una vivienda situada entre las calles Fueros y Olaguibel. Próximo a la vivienda se encontraba un camión-cisterna de FCC Medio Ambiente e inmediatamente sus tres operarios comenzaron a sofocar el fuego lanzando agua sobre la fachada y vivienda afectada.

No cesaron hasta la llegada de los bomberos, que terminaron accediendo a la vivienda y sofocando el incendio. Gracias a la intervención de estos tres operarios, el fuego no fue a más y la persona que habitaba la vivienda salvó la vida. Esta persona sufrió quemaduras en brazo y cara e intoxicación por inhalación de humo.

LINK NOTICIA

Lhicarsa y la **Asociación Gitanas Feministas por la Diversidad** firman un convenio de colaboración

Un convenio de colaboración para la inclusión de personas gitanas en los procesos de contratación laboral, ha sido firmado por la empresa Lhicarsa y la Asociación Gitanas Feministas por la Diversidad de Cartagena.

El acuerdo tiene como objetivo definir, desarrollar y coordinar la actuación de la empresa y la de este colectivo, en asesoramiento, intercambio de información, realización y creación, en el área de inserción laboral de personas gitanas a través de la detección de perfiles y potencialidades de las personas usuarias de esta Asociación por parte de su equipo técnico, así como un proceso de formación y contratación posterior de esos perfiles por parte de la empresa Lhicarsa.

La Asociación Gitanas Feministas por la Diversidad, se compromete a buscar los perfiles profesionales que más se adecuen a las ofertas laborales presentadas y a acompañar el proceso de contratación a través de una mediación entre las personas seleccionadas y los responsables de Recursos Humanos de Lhicarsa.

El acuerdo ha sido corroborado por Florencio Sánchez Martínez, jefe del departamento de Recursos Humanos de Lhicarsa, y Carmen Fernández Molina, presidenta de la Asociación Gitanas Feministas por la Diversidad.

Lhicarsa lleva más de dos años colaborando con esta Asociación, y con la firma de este nuevo convenio, se ratifica el acuerdo para la inserción laboral de grupos de minorías étnicas.



Asociación Gitanas Feministas por la Diversidad

Acerca de Lhicarsa

Lhicarsa es una empresa mixta cuyos accionistas son FCC Medio Ambiente y el Ayuntamiento de Cartagena, que presta, desde el año 1995, los servicios de recogida de residuos, Limpieza Viaria y gestión del centro de Tratamiento y Eliminación de Residuos de Cartagena.

Únete a:

www.enpositivofcc.com

La diversidad suma



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

UN GLOBAL COMPACT Network Spain WE SUPPORT

FCC Construcción

FCC Industrial

Prefabricados Delta

Matinsa

Megaplas

El **Grupo FCC, alineado con los ODS en su estrategia de sostenibilidad**, celebra el 5º aniversario de su aprobación por Naciones Unidas y se suma a la campaña **#ApoyamoslosODS**



Con motivo del 5º aniversario de la aprobación de la Agenda 2030, el Grupo FCC ha conmemorado este hito destacado participando en la campaña #ApoyamoslosODS puesta en marcha por la Red Española de Pacto Mundial para impulsar el desarrollo de la Agenda 2030 de Naciones Unidas desde el sector empresarial español.

La Política de Responsabilidad Social Corporativa aprobada por el Consejo de Administración del Grupo en 2016 y el IV Plan Director en RSC que la desarrolla, integran en la operativa del Grupo FCC el alineamiento con estos ODS.

En el marco de la celebración de la Semana de los ODS impulsada por la Red Española de Pacto Mundial, el Grupo FCC da a conocer algunos de los proyectos que en sus distintos negocios se han puesto en marcha, en materia de sostenibilidad, que contribuyen de manera significativa a esas acciones decisivas que llevarán al cumplimiento de la Agenda 2030, demostrando, a su vez, el compromiso de la compañía con la acción por el clima y por el cambio de modelo, de economía lineal a una economía circular.



INNOVACIÓN: PROYECTO ie-Urban FCC Medio Ambiente

La innovación tecnológica es una apuesta estratégica clara en la compañía como instrumento para mejorar el bienestar de los ciudadanos y hacer las ciudades cada vez más sostenibles.

FCC Medio Ambiente ha lanzado el nuevo camión eléctrico recolector ie-Urban. Un vehículo eléctrico diseñado para la reducción de las emisiones y del elevado consumo de energía actual, y para la mejora de la seguridad. Este innovador vehículo, preparado para hacer su servicio completo en modo 100% eléctrico, es el primer vehículo eléctrico de recolección con tonelajes y prestaciones iguales a los de motor térmico actuales.

Además de las ya consabidas razones de ahorro energético, de menores emisiones, el nuevo vehículo también consigue muchos menores costes de explotación y su vida útil será también claramente mayor. Es, en definitiva, una contribución de alcance y consolidada de las Smart Cities.

DESARROLLO DE LAS COMUNIDADES LOCALES: PLANTA DE SALITRE
Aqualia

El desarrollo y progreso de las comunidades locales donde FCC opera, es otra de las señas de identidad del Grupo.

Desde el negocio de gestión integral del agua, Aqualia, se trabaja en el proyecto de mejora y ampliación de la capacidad y eficiencia de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) El Salitre, en el norte de Bogotá (Colombia). PTAR El Salitre está ubicada en la desembocadura del río Juan Amarillo, uno de los principales afluentes del río Bogotá, que recibe las aguas residuales generadas por los hogares e industrias del centro y el norte de la ciudad, con cerca de 2.700.000 habitantes. Se trata del mayor proyecto de saneamiento de aguas residuales que se ha hecho hasta el momento en el país.

La renovada infraestructura, que se prevé entrará en funcionamiento en 2021, conlleva relevantes impactos sociales (rehabilitación de zonas y construcción de un parque), medioambientales (descontaminación y recuperación del río Bogotá) y económicos (la inversión de 388 millones de dólares estadounidenses y la creación de más de 1.000 empleos directos).



LIDERAZGO SOSTENIBLE EN LAS OBRAS
FCC Construcción

FCC Construcción lidera diversos grupos de trabajo relacionados con la estandarización de la construcción sostenible, conociendo, de este modo, las últimas tendencias y contribuyendo a su desarrollo y difusión, tanto en los proyectos que ejecuta, como entre sus grupos de interés.

FCC Construcción cuenta con un bagaje significativo en la participación en numerosas comisiones de trabajo para el desarrollo de diferentes estándares de construcción sostenible, entre las que destacan los Comités Técnicos Internacionales ISO/TC59/SC17 y CEN/TC350, presidiendo concretamente los grupos de trabajo orientados al establecimiento de principios de sostenibilidad y los criterios para su evaluación en obra civil, actividad predominante en el ámbito internacional de la compañía.

Esta es nuestra forma responsable de entender el negocio de la construcción; impulsando con nuestros proyectos, actuaciones y estrategias el desarrollo sostenible de las sociedades en las que operamos y generando valor para nuestros grupos de interés, las comunidades locales con las que interactuamos y, en definitiva, las generaciones futuras.



EFICIENCIA ENERGÉTICA
Cementos Portland Valderrivas

Cementos Portland Valderrivas apuesta por el modelo de economía circular a través de la valorización energética en la producción de cemento.

A finales de 2020 se prevé la puesta en marcha de una nueva instalación en la fábrica de Alcalá de Guadaíra (Sevilla) que pretende sustituir el aporte energético de combustibles fósiles, por energía renovable obtenida a partir de biomasa.

El objetivo de esta instalación es reducir las emisiones netas de gases de efecto invernadero generadas por el uso de combustibles fósiles en un 40%, contribuyendo así a reducir el impacto generado sobre el medio ambiente y a reducir los efectos derivados del cambio climático.



El Grupo FCC, adicionalmente a los diferentes proyectos de innovación y colaboración que impulsa desde sus diferentes negocios, contribuye, a través de su actividad diaria, de forma directa, a la consecución de los siguientes ODS:



Un reportaje sobre la **"segunda vida"** del agua, ganador del **IV Premio de Periodismo Aqualia**



Paco Rego, periodista y redactor de El Mundo, ganador del IV Premio de Periodismo de Aqualia, en la ceremonia de entrega junto a Santiago Lafuente, director España Aqualia.

El trabajo de Paco Rego, periodista de El Mundo, ha sido premiado con el galardón, dotado con 3.000 euros y un trofeo acreditativo. El jurado ha reconocido también los trabajos de los periodistas Raúl Montilla, Mané Espinosa y Martí Paola para La Vanguardia; y María Espeso (Diario de Ávila) con el primer y segundo accésit respectivamente. Los trabajos de Manuel Planelles (El País) y Eva González (Europa Press) han merecido sendas menciones especiales.

Aqualia ha hecho entrega de los Premios en una reunión celebrada en la sede corporativa de la compañía en Madrid ante un reducido número de asistentes, garantizando las medidas sanitarias y de seguridad establecidas por las administraciones públicas. El artículo "En el coche eco y sin olores que anda con la caca de Chiclana" publicado por el periodista Paco Rego en El Mundo ha resultado ganador del IV Premio de Periodismo Aqualia "La gestión integral del agua en los municipios".

Tras recibir el premio de manos del director España de Aqualia, Santiago Lafuente, Paco Rego ha agradecido la distinción tanto al jurado como a Aqualia, y ha destacado "me pareció casi magia, milagroso, lo que se hace en la depuradora de Chiclana, fue muy fácil escribir el artículo". El jurado ha elegido el trabajo ganador por "poner en valor la segunda 'vida' del agua en las grandes ciudades a través de proyectos de innovación en un medio de alcance generalista". El jurado también ha destacado la labor informativa, la calidad del reportaje y el enfoque divulgativo del trabajo ganador.

El primer accésit ha recaído en el equipo periodístico de La Vanguardia, formado por Raúl Montilla, Mané Espinosa y Martí Paola, por su trabajo "Barcelona recupera pozos para reducir el uso de agua potable". El periodista Raúl Montilla ha recogido el premio de manos de Miguel Perea, director de Gestión de Clientes de Aqualia.



Uno de los momentos del acto de entrega de los premios.



Ganadores del IV Premio Periodismo de Aqualia en la entrega de premios celebrada en su sede en Madrid.



Juan Pablo Merino, director de Comunicación y RSC de Aqualia entregó el segundo galardón a María Espeso (Diario de Ávila).

Por su parte, María Espeso, periodista de Diario de Ávila, ha sido premiada con el segundo accésit por el reportaje “La tecnología puntera de la EDAR permite el ‘reciclaje’ de agua con ‘garantía total’”. Juan Pablo Merino, director de Comunicación y RSC de Aqualia, ha entregado a María su galardón.

Los premios están dotados con un total de 6.000 euros, de los que 3.000 van destinados al ganador y 1.500 a cada uno de los accésits.

En esta cuarta edición, el jurado ha reconocido dos Menciones Especiales. Una al trabajo “La falta de depuración del agua le ha costado ya a España 22 millones”, del periodista Manuel Planelles, para El País, por articular un nutrido retrato del panorama nacional actual sobre uno de los temas más preocupantes para el sector del agua. La segunda Mención Especial ha recaído sobre el trabajo “La Laguna de la EDAR de Medina del Campo (Valladolid) ha atraído a una de cada cinco especies de aves que viven en España”, de la periodista Eva González, para Europa Press. El jurado ha destacado el reportaje por poner en valor una iniciativa complementaria a la propia gestión del agua en favor de la biodiversidad, dando visibilidad a través de su publicación en una agencia y llamando la atención de otros medios de comunicación.

Tangibilizar la importancia de la gestión del ciclo integral del agua

El Premio de Periodismo Aqualia tiene como objetivo tangibilizar la importancia de la gestión del ciclo integral del agua en la vida cotidiana, incrementando de este modo la cultura del agua como bien escaso y preciado. La organización del certamen ha destacado la gran variedad y calidad de los trabajos presentados, 45 en total, revelando la importancia que el ciclo del agua tiene para el desarrollo de las sociedades y, por lo tanto, de la necesidad de garantizar la sostenibilidad medioambiental, financiera y social de estos servicios.

Al finalizar la ceremonia, Aqualia ha animado a los periodistas de toda España a participar en la V edición del certamen, cuyas bases se difundirán próximamente.

FCC Construcción se convierte en la **primera constructora española en verificar su huella de carbono** en el 70% sus actividades

FCC Construcción se ha convertido en la primera constructora española en verificar por tercera parte independiente la huella de carbono más del 70% de las emisiones de sus actividades nacionales e internacionales, y en más de la mitad de los países del mundo en los que opera. Durante este ejercicio, se han verificado por tercera parte los informes de emisiones de CO_2 de 12 países en los cuales la compañía desarrolla su actividad de forma internacional: España, Portugal, Rumanía, Reino Unido, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, El Salvador, México, Colombia, Chile y Perú.

FCC Construcción inició su Estrategia de Cambio Climático en el ejercicio 2010, con el diseño e implantación de un protocolo para la cuantificación de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) en construcción. Desde entonces, la compañía elabora y verifica anualmente su informe de emisiones GEI, siendo la primera empresa constructora española en haberlo verificado por una tercera parte independiente y contando, desde 2012, con el certificado de la Huella de Carbono "Medio Ambiente CO_2 verificado", que acredita tanto la veracidad del cálculo como la inclusión de la gestión de los GEI en el Sistema y estrategia de la organización.

Esta iniciativa fue galardonada en 2012 con un accésit en la categoría "Gestión para el desarrollo sostenible" de los Premios Europeos de Medio Ambiente, concedidos por la Fundación Entorno.

FCC Construcción estableció entre sus Objetivos de Gestión 2017-2020 un objetivo específico, relacionado con el cambio climático. En concreto, se planteó la ampliación de la verificación del inventario de emisiones Gases de Efecto Invernadero (GEI) al ámbito internacional, ya que desde 2010 a 2017 solo se verificaba la huella de carbono de los centros ubicados en España. FCC Construcción publicó en 2017 su estrategia para la lucha contra el cambio climático.

Una meta que alcanzar

Asimismo, desde 2018 a 2020, se ha difundido la metodología de cuantificación de emisiones de la organización entre el personal propio, para concienciarlo sobre la importancia del informe anual de Emisiones de GEI; se han recopilado factores de emisión específicos para los distintos países y las distintas fuentes de GEI y se han establecido controles internos para asegurar la calidad de datos de actividad del inventario, entre otras acciones.

Los trabajos para la consecución de este objetivo han supuesto que en el último informe verificado de emisiones GEI de la compañía se cuantifiquen las emisiones GEI producidas en 12 países en el ejercicio de 2019, lo que implica verificar el 70,3% de la actividad de FCC Construcción y el 69,9% de las emisiones GEI de la organización.



" Marcando el camino hacia la sostenibilidad "

FCC Construcción

Memoria de Sostenibilidad 2019-2020

El presidente de la Junta de Andalucía, Juan Manuel Moreno Bonilla, presidió el acto de firma

El sector cementero andaluz renueva su acuerdo para **garantizar una actividad sostenible en Andalucía**



El presidente de la Junta de Andalucía, Juan Manuel Moreno, presidió el pasado 18 de septiembre, el acto de firma del VI Acuerdo para la valorización energética y la sostenibilidad de la industria andaluza del cemento.

Este acuerdo, suscrito entre la patronal cementera andaluza Afca -de la que forman parte las empresas cementeras que operan en Andalucía: Cementos Cosmos (Grupo Votorantim); Grupo Cementos Portland Valderrivas; FYM-HeidelbergCement Group; Cemex y LafargeHolcim- y los sindicatos CC.OO. Construcción y Servicios de Andalucía y UGT Fica Andalucía, sienta las bases para garantizar una actividad de fabricación de cemento sostenible en el tiempo, respetuosa con el medio ambiente y comprometida con la seguridad de todas las personas.

El acuerdo recoge la voluntad de las partes por dar continuidad a la Fundación Laboral Andaluza del Cemento y el Medio Ambiente (FLACEMA), herramienta del sector participada por patronal y sindicatos, que se encarga de garantizar la sostenibilidad de la actividad cementera en Andalucía y de proporcionar una comunicación transparente y fluida con todos los grupos de interés. Esta fundación, pionera en Europa y que cuenta ya con 17 años de vida, se encarga también de proporcionar formación a los empleados del sector y desarrolla actividades que garantizan la seguridad y salud de las personas en todas las fábricas de cemento de Andalucía. Asimismo se fijan los objetivos de mejora continua ambiental en la fábricas de cemento más allá del estricto cumplimiento de la ley.

Por otro lado la industria cementera se compromete a llevar a cabo un informe sectorial para valorar el impacto de la actividad cementera sobre la salud ambiental, según el contenido de la guía publicada por la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía. Este informe tiene como objetivo dotar al sector, organizaciones, instituciones públicas y grupos de interés en general, de un instrumento para un mayor conocimiento y transparencia de las actividades del sector y de su impacto en la sociedad.

Bases para la valorización material y energética

En el convenio suscrito se sientan las bases para la valorización material y energética de la industria cementera andaluza, con exigencias que van más allá de lo que marca la legislación vigente. La valorización es un proceso, apoyado expresamente por la UE como una de las Mejores Técnicas Disponibles (MTDs), por el que durante el proceso de fabricación de cemento, se sustituyen determinadas materias primas y/o combustibles por residuos que no hayan podido ser reciclados ni reutilizados; todo ello llevado a cabo con todas las garantías para la salud de las personas y el respeto medioambiental.

Los presidentes de Afca y FLACEMA, Isidoro Miranda y Pedro Carranza, respectivamente, manifestaron la importancia que en estos momentos tiene la valorización para aportar competitividad al sector, asegurar las exportaciones a terceros países y garantizar así la continuidad de la actividad industrial en Andalucía.

Los vicepresidentes de FLACEMA, José Miguel Sánchez Cano (CC.OO. Construcción y Servicios) y Manuel Jiménez (UGT Fica-A), se posicionaron en favor de la valorización -que en las fábricas andaluzas se lleva a cabo con límites autoimpuestos por encima de lo que marca la legislación vigente-, no solo por sus ventajas medioambientales, sino porque la competitividad empresarial suele ser sinónimo de mantenimiento del empleo de calidad. Cabe destacar que en el acuerdo se regula también la figura de los Delegados de Medio Ambiente, nombrados por las organizaciones sindicales, que representan a los trabajadores de las fábricas en todas las cuestiones y actuaciones medioambientales.

Cerró el acto el presidente de la Junta de Andalucía, quien destacó la importancia de este tipo de acuerdos sectoriales entre patronal y sindicatos, que van en línea con los acuerdos de concertación tripartitos -Junta, patronal y sindicatos- que existen en Andalucía. Juanma Moreno reiteró la preocupación de la Junta de Andalucía y de todo su gobierno por mejorar los datos de empleo en nuestra comunidad: “Cualquier acuerdo que vaya en la línea del suscrito por el sector cementero, que busque dar continuidad y sostenibilidad a la actividad industrial, cuenta con todo nuestro apoyo. Desde la Junta de Andalucía animamos a empresarios y sindicatos a que sigan trabajando en esta línea de colaboración y entendimiento, para contribuir al desarrollo industrial, a la mejora de los datos de paro y a la generación de valor en Andalucía”, manifestó.



FCC Environmental Services colabora con prestigiosas universidades de EE.UU.

FCC Environmental Services está colaborando con la Universidad RICE, una de las cinco mejores universidades privadas de los EE.UU. en un proyecto que conducirá a la conversión de plásticos de mezcla clasificada en grafeno de alto valor.

En FCC hemos forjado asociaciones con centros tecnológicos líderes, así como con universidades y escuelas de educación superior. Siempre buscando mejorar la competitividad, FCC ha desarrollado nuevas líneas de recuperación de residuos como el uso de vidrio reciclado para hacer encimeras de cocina o para usar en lugar de arena para filtrar.

El **Grupo FCC agradece la colaboración de todos sus empleados en la campaña de recogida de libros** de texto y material escolar de la Fundación Melior

La campaña solidaria de recogida de libros de texto y material escolar, impulsada por el Grupo FCC dentro de su política socialmente responsable, y la Fundación Melior, ha vuelto a ser un éxito entre los trabajadores de FCC.

Tras acopiar aproximadamente un millar de libros entre el 3 de septiembre y el 9 de octubre en las sedes corporativas de Las Tablas y Federico Salmón, FCC quiere agradecer la colaboración de todos y cada uno de los empleados que han contribuido responsablemente a esta noble causa.

En este tiempo de “vuelta al cole” en una crisis sanitaria sin precedente, esta campaña ha pretendido ayudar a familias desfavorecidas con niños en edad escolar.



Marina Pérez Martínez, directora de Contenidos y Proyectos de la Fundación, ha agradecido muy especialmente la generosidad de las personas de FCC en su compromiso para el desarrollo de una educación sostenible, a la vez que ha animado a continuar la campaña en próximos años.

El Grupo FCC ha querido apoyar por segundo año consecutivo, una campaña que se incardina dentro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de la Organización de Naciones Unidas (ONU), y en especial dentro del ODS número 4, como es garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad, así como promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para la población mundial y construir un mundo mejor.

FCC se suma a la celebración de la XI Carrera Popular del Corazón en su primera edición virtual

Un éxito sin precedentes. Así se podría resumir el desarrollo de la undécima Carrera Popular del Corazón en su primera celebración a través de las redes, que tuvo lugar a lo largo del último fin de semana de septiembre. En su responsabilidad social frente a la crisis sanitaria y la salud de las personas, FCC no pudo faltar a la cita de la Fundación Española del Corazón, que junto a otras empresas de primer nivel del país, apoyaron el pasado 26 y 27 de septiembre la comprometida labor de la organización y la Sociedad Española de Cardiología.

La Carrera Popular del Corazón surgió como herramienta para concienciar a la sociedad y promocionar el deporte como medio para combatir las enfermedades cardiovasculares. Había venido haciéndolo hasta ahora presencialmente, sin embargo, las circunstancias actuales también hicieron mella en el ejercicio responsable que cada día lleva a cabo esta acción, aunque no por ello han evitado que tuviera lugar, haciendo lo posible por volver a latir juntos.

A diferencia de ediciones anteriores, la cita no congregó en las calles madrileñas a los centenares de ciudadanos que cada año acostumbran a reunirse de forma conjunta. No obstante, la generosidad de la Fundación Española del Corazón fue puesta de manifiesto con los diferentes recorridos que fueron dispuestos a elección de todo aquel que decidiera tomar parte en la carrera.

FCC también proporcionó a sus empleados la oportunidad de sumarse a la iniciativa y ofreció 100 dorsales gratuitos, demostrando así su fiel compromiso. Todo por una buena causa, que por primera vez también ha visto a los participantes dejar su huella por todos los rincones de la geografía española.

Las redes, fieles en nuestra unión

Con previo registro a través de la App oficial creada para la ocasión, la organización creó diferentes marchas y recorridos que se ajustaban a los diversos perfiles de los participantes. La novedad de este año recayó en la estructura de la carrera y sus categorías, pues todo asistente pudo realizar su propio recorrido de 10 kilómetros; marcha de 5 kilómetros; o tramos más cortos, para los más pequeños, en cualquier punto geográfico y en el momento que lo deseara.

Los smartphones fueron la herramienta principal de la carrera, ya que posteriormente, el resultado obtenido, bajo registro previo, se actualizaba de forma virtual en la aplicación. Como de costumbre y a su término, la Carrera coronó a sus ganadores y entregó diversos premios y un merecido diploma acreditativo de participación.

¡Lo conseguimos, enhorabuena a todos!





FCC Medio Ambiente pionera en obtener la **certificación como organización saludable** en todas sus delegaciones en España

FCC Medio Ambiente, la primera empresa de su sector en certificar su Sistema de Gestión de Empresa Saludable en 2013, también es ahora pionera en migrar hacia el nuevo modelo SIGOS (Sistema de Gestión de Organización Saludable) de AENOR. El amplio alcance de la certificación cubre la práctica totalidad de la actividad de FCC Medio Ambiente en España. Como herramienta de apoyo en la implantación se ha utilizado el portal SharePoint de Salud y Bienestar específico de la empresa.

Esta distinción pone en valor todas aquellas iniciativas que la entidad está realizando en relación con la seguridad laboral, la promoción de la salud, la sostenibilidad y la responsabilidad social con la comunidad donde opera, poniendo de manifiesto su compromiso con la mejora continua. El modelo SIGOS constituye una herramienta sencilla para su aplicación e integración, y de gran eficacia en la gestión de empresas seguras, saludables, sostenibles y comprometidas, independientemente de su tamaño, sector y ubicación geográfica.

La entrega por parte de AENOR del certificado, se ha celebrado en la sede corporativa de FCC en Las Tablas (Madrid) y ha estado presidida por Jordi Payet, director general de FCC Medio Ambiente y por Rafael García Meiro, CEO de AENOR.

Jordi Payet hizo hincapié en que, para la empresa, la seguridad, la salud y el bienestar de los trabajadores y sus familias son valores fundamentales, e influyen directamente en la productividad y la competitividad de la organización y, por tanto, en la sostenibilidad de la misma. Es imprescindible por ello integrar eficazmente estos valores en la gestión en todos los niveles y ámbitos de la organización, y el papel de apoyo y certificación que desempeña AENOR, concretado en este caso a través del sistema SIGOS, es insustituible. El director general quiso agradecer a todas las personas de FCC Medio Ambiente la buena acogida y su implicación personal para el éxito del proyecto, especialmente importante en las circunstancias actuales de pandemia derivada de la enfermedad por COVID-19.

Jordi Payet, director general de FCC Medio Ambiente, recoge la distinción otorgada a FCC como organización saludable de manos de Rafael García Meiro, CEO de AENOR.



Por su parte, Rafael García Meiro afirmó que “la forma en la que una organización se relaciona con sus trabajadores, tiene ya una influencia decisiva en la confianza que es capaz de despertar entre sus grupos de interés. FCC Medio Ambiente está desarrollando un trabajo serio y con resultados para desplegar un abordaje ambicioso sobre la salud de las personas que la forman; además, lo hace a través de una colaboración multidepartamental de éxito. Toda esa labor la ha sometido voluntariamente a la auditoría independiente de AENOR, mereciendo destacadamente el certificado de Sistema de Gestión de Organización Saludable”.

Otra de las ventajas de la acreditación SIGOS es que pueden participar los propios trabajadores, clientes, proveedores y otros grupos de interés, sintiéndose más sanos, motivados y satisfechos de estar en FCC, donde se pueda sentir orgullo de pertenencia y que sea un foco de atracción y retención de talento.

eHealth Competition Equipo RBU Almería



Componentes de los dos equipos de FCC Almería, ganadores de la eHealth Competition.

El pasado mes de julio finalizaron las Olimpiadas de las Empresas Saludables, eHealth Challenge, que FCC promueve en colaboración con Willis Towers Watson con el objetivo de aunar organizaciones que se preocupan por la salud y el bienestar de sus trabajadores y por mejorar cada día su relación con el planeta. Durante seis semanas (15 de junio – 26 de julio), se llevó a cabo este desafío cien por cien inclusivo, en el que todos pudieron participar representando a su compañía, sin importar su condición física o discapacidad. Además, la competición ha conectado a personas de toda España, ya que para participar no hace falta estar en un lugar concreto, sino simplemente tener al alcance un dispositivo móvil y conectarte con tus compañeros para lograr un objetivo común.

En la última edición de la eHealth Competition, dos equipos de FCC Almería han resultado ganadores en las categorías de Running, Cycling y Walking. En la foto (de izquierda a derecha y de pie): Aquilino Fernández Mora (Running), Francisco Orozco López (Running), Jose Gabriel Jover Vicente (Cycling), Francisco José Jiménez Millón (Running), María Angustias Ferré Rodríguez (Walking), Sandra Sánchez Villegas (Walking), Sergio Cañete Muñoz (Cycling) y Jorge García Enríquez (Running). Y agachados (de izquierda a derecha): Jorge Mora Maldonado (Running), Antonio Compan Jiménez (Cycling) y Manuel Torres Martínez (Running).

Cementos Portland Valderrivas asegura el bienestar de sus visitantes y empleados con la **creación de un espacio cardio–protegido** en Alcalá de Guadaíra, en Sevilla



Alcalá de Guadaíra (Sevilla).

Cementos Portland Valderrivas sigue siendo fiel a su responsabilidad en lo que al protocolo para salvaguardar la seguridad laboral de sus empleados se refiere. En este caso, lo ha hecho con la instalación de un desfibrilador externo automático, con el que podrá garantizar que todas las personas que se encuentren dentro de la planta de Alcalá de Guadaíra estén asistidas en caso de que desafortunadamente puedan sufrir una repentina parada cardiorrespiratoria. Asimismo, la compañía ha procedido a su vez a renovar la totalidad de las emisoras que cada día son utilizadas por su plantilla.

El nuevo desfibrilador ha sido puesto en funcionamiento por un equipo de profesionales, expertos en reanimación cardiopulmonar (RCP) y en el manejo del Dispositivo Externo Automático (DEA) tras la realización de un específico curso homologado. La planta sevillana se convierte así en un nuevo espacio cardio-protegido, que sigue velando por la protección de todas aquellas personas que se encuentran en su interior, tanto trabajadores como visitantes, debido a su importante afluencia anual y sus grandes dimensiones.

Han sido los propios trabajadores quienes han tenido la posibilidad, junto al Comité de Empresa, de participar en la elección de este nuevo servicio, dispuesto por todo el espacio. Un sistema de última generación que da la voz de alarma ante la inmovilidad de la persona, para que sea localizada con precisión y se pueda así poner en funcionamiento el plan de emergencia correspondiente en el menor tiempo posible.

Esta es tu app, así de simple.

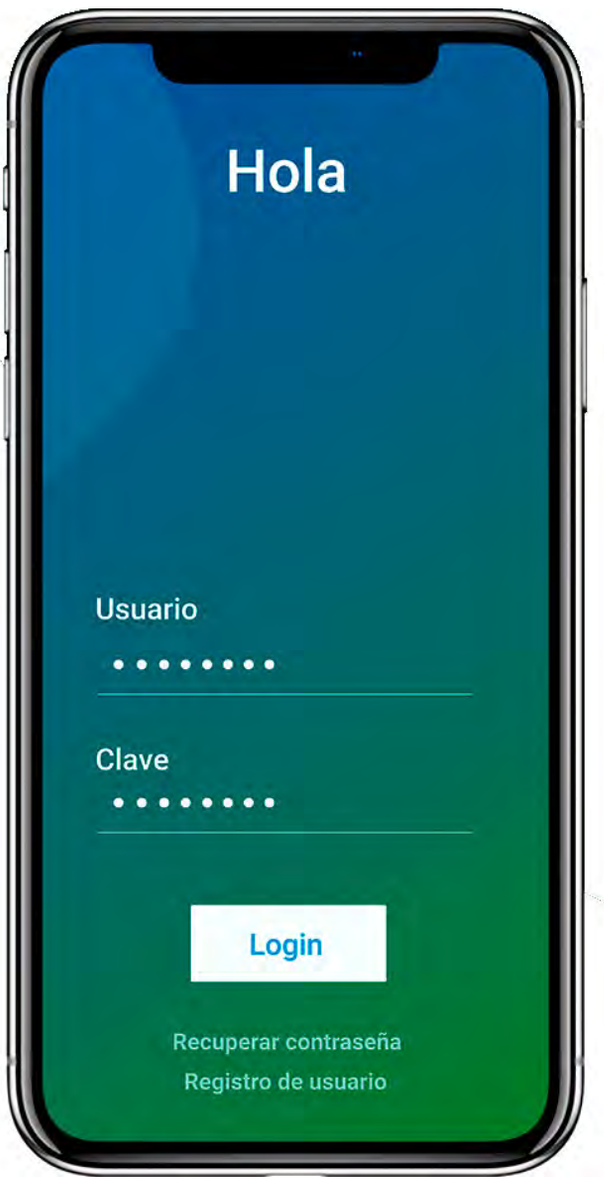
Un nuevo canal de comunicación de FCC que ponemos a tu disposición para facilitarte la vida.

Tu nómina, tu certificado de IRPF y muchos otros servicios en la palma de tu mano.

Consulta el folleto

Descarga FCC360 para **Android**

Descarga FCC360 para **iOS**





Cuida tu salud

Los **5 hábitos para mantenerte sano** y en forma con la llegada del frío

En el contexto actual de la crisis sanitaria por la COVID-19, la población mundial está permanentemente expuesta a un virus aún desconocido por las autoridades sanitarias. Queda un largo camino por recorrer en la lucha por erradicar su fuerza al penetrar en el organismo humano y conocer sus puntos débiles. No obstante, no debemos bajar la guardia en ningún momento, puesto que existen otras patologías que no han desaparecido y cada año nos afectan debido a los cambios de temperatura estacionales.

Suele ocurrir entre los meses de septiembre y abril y es que no somos infalibles: la gripe, los refriados, las sinusitis y las neumonías más comunes seguirán afectando a los ciudadanos. La causa no es otra que la bajada de nuestras defensas en la época de temperaturas menos cálidas. El estrés constante en nuestro entorno laboral, o incluso derivado de nuestro día a día y las preocupaciones personales que invaden nuestras mentes pueden ponernos en alerta. Esas alertas son la dolorosa prevención ante todo tipo infecciones bacterianas o víricas que se quieren apoderar de nosotros en nuestro momento de mayor debilidad.

¿Cómo podemos combatirlas? Aunque no es sencillo poner remedio a la llegada de estas afecciones, existen algunos trucos que nos recargarán de energía necesaria para afrontar los largos, oscuros e intensos días otoñales e invernales a los que nos enfrentaremos en los próximos meses. ¡Lávate las manos, ponte la mascarilla y sigue nuestros 5 consejos!

1

Mantente hidratado:

¿Sabías que aproximadamente el 70% del cuerpo humano está formado por CO_2? El agua es un elemento indispensable en nuestras vidas y no solo al someternos a un esfuerzo físico, sino, sino también a lo largo de todo el día. Es importante beber entre dos y tres litros de agua a lo largo de la jornada.

Un truco: la fruta y la verdura está, en parte, formada por agua, por lo que si no eres de esas personas a las que le resulta sencillo tomar litros y litros de agua, acompaña tu dieta habitual de alimentos como la lechuga, la coliflor o la zanahoria. Tampoco olvides una deliciosa manzana para endulzar los momentos de mayor apetito entre horas. Cinco piezas de fruta y verdura al día cubrirían esta necesidad, además del aporte necesario de sus nutrientes en el cumplimiento de una debida y saludable alimentación diaria. También puedes engañar a tu cuerpo con té, infusiones, caldos, sopas o café. ¿Cuándo si no para tomarlos que en esta época? Eso sí, recuerda que los abusos nunca son buenos.

2

Vigila el exceso de carne roja

El consumo de proteínas es necesario para nuestro organismo, aunque existen algunos alimentos de los que no se debe abusar, como es el caso de la carne roja. Es totalmente cierto

que los músculos acumulan fuerza tras el consumo de este nutriente, aunque los efectos de la carne roja van más allá, pues aportan un exceso de grasa innecesario. Como solución, puedes consumir carne blanca en su lugar, pues no solo te dará la cantidad necesaria de proteína, importante tras hacer deporte, sino que te ayudará a no introducir grasa adicional en tu cuerpo. Dicen que el secreto está en la variedad, por lo que no dejes de alternar productos cárnicos con pescado blanco y azul; huevos y legumbres. La quinoa es rica en proteína, es muy saciante y sirve como guarnición de cualquier plato.
Truco: es importante conocer la forma en que nos afectan los alimentos que ingerimos que ingerimos según los cocinemos.
El truco está en el aceite de oliva y en no abusar de él en la sartén. Un filete a la plancha es siempre una buena opción. En cuanto a la verdura, mantendremos más nuestra línea si la cocemos al vapor.

3

Desayuna y mantén el estómago lleno durante el día

Las intensas jornadas al frente del ordenador, o incluso las reuniones con nuestros compañeros de trabajo, también consumen mucha energía. Nuestro cuerpo necesita de ella para rendir lo suficiente durante el día por lo que desde que nos levantamos a horas tempranas, aún de noche. El cuerpo ha de entrar en calor y mantenerlo a lo largo del es indispensable. Por ello, es importante realizar mínimo 5 comidas al día, siendo el desayuno la más importante de ellas. No es una leyenda, ya que es la que pondrá en marcha nuestro organismo. En tu dieta no debes olvidar los lácteos: un vaso de leche o el mismísimo café con leché aportarán la cantidad de calcio suficiente que tu cuerpo necesita. Si puedes tomar yogur o algo de queso, el resultado también será óptimo.
Truco: evita picar entre horas para no acostumbrarte a introducir alimentos que tu aparato digestivo no precisa. Para ello, prueba a masticar bien la comida y adecuar bien las proporciones de los alimentos que tomas. Esto te ayudará a no sentir la necesidad de hincar el diente en momentos ciertamente innecesarios. Por otro lado, no lo hagas delante del ordenador e intenta masticar despacio y no ingerir los alimentos en tan solo 10 ó 15 minutos.

4

El ejercicio, el mejor aliado del frío

Lo que muchos quizá entenderían como una práctica que entorpecería la fuerza y energía de nuestro organismo a lo largo de la semana, otros lo toman como aquello de lo que no pueden prescindir para salir adelante cada semana. Hacer ejercicio es importante y si hay algo que aporta energía cada día, además de la alimentación, es una buena ruta en bicicleta, media hora corriendo antes de ir a trabajar, o incluso o incluso una gran caminata. Combate la pereza con una actividad que te motive o que puedas combinar con tu rutina. Si además quieres bajar de peso, no debe faltar entre tus hábitos, y además mejorará tu autoestima, aportándote ánimo y vitalidad.
Truco: si no te gusta salir a correr, o simplemente te resistes a meterte entre cuatro paredes con máquinas y pesas, aprovecha para entrar en calor en la calle y da un paseo en bicicleta, no utilices el transporte público en la medida de lo posible y sube y baja escaleras cada vez que puedas. Ir a la piscina o bailar también son dos buenas opciones. Has de saber que si practicas cualquier tipo de actividad física de forma intensa, el frío exterior ayuda a combustionar energía de una forma más rápida y efectiva que en el interior.

5

Descansa y respeta tus horas de sueño

Si bien es importante hacer ejercicio y evitar los excesos de grasas y azúcares, puesto que no aportan ningún tipo de beneficio, también es importante respetar las horas de sueño. No siempre que dormimos logramos descansar. La autoridades sanitarias recomiendan a los adultos dormir una media de 7 - 8 horas al día. De hecho, dormir también consume calorías y ayuda a establecer una balanza con toda aquella actividad física y mental que ejercemos durante el día.
Truco: las nuevas tecnologías distraen a nuestro cerebro por la noche, especialmente antes de dormir. Conciliar el sueño, especialmente con el objetivo de descansar, te será más sencillo si dejas de utilizar tu móvil, tableta u ordenador, al menos dos horas antes de irte a la cama. Además, intenta no hacerlo con el estómago lleno, ya que el proceso digestivo es más ágil cuando todo el organismo se encuentra activo. Dormir y descansar el número de horas suficiente también evitará el estrés y la ansiedad durante el día, reacciones fisiológicas que también debilitan nuestras defensas.

Ah, y esto no es un consejo, es una obligación. **NO OLVIDES DARTE UN CAPRICHO**, al menos, una vez a la semana. Una buena pizza, una buena hamburguesa, una buena onza de chocolate, una porción de tarta, o una copa de vino o cerveza con tus amigos te ayudará a mantener el equilibrio con el resto de hábitos que a lo largo de la semana te has esforzado en mantener. Además, te permitirá no desarrollar un sentimiento de frustración y podrás mantenerte en la misma línea de forma prolongada, tomando este momento como si de una recompensa se tratara.

Sostenibilidad al volante



Seguridad vial tras la vuelta a la rutina en tiempos de **COVID–19**

La seguridad vial ha sido una preocupación permanente en FCC, teniendo en cuenta la estrecha relación de muchas de nuestras actividades con la conducción. La crisis sanitaria ha supuesto un punto de inflexión en la rutina diaria de la población, de la que también forman parte nuestros empleados. La llegada del otoño y el consiguiente cambio de temperaturas, acompañado de vientos y lluvias, deja paso a condiciones no tan favorables en la carretera.

Varios millones de horas al año se dedican esencialmente a la conducción en FCC, todo ello sin hablar del tiempo dedicado a nivel particular en nuestras vidas a interaccionar con el tráfico, como conductores, como acompañantes o como peatones. Actualmente, el tiempo que pasamos al volante ha mermado a causa de la pandemia.

Muchos son los que siempre han optado por el uso del transporte público en su traslado a la oficina, acción que hoy en día habría disminuido por el miedo latente ante una posible exposición al virus. El trabajo desde nuestros hogares también ha afectado al descenso del número de horas que pasamos frente al volante. No obstante, en FCC también procuramos la vuelta a la normalidad de forma responsable, segura y, sobre todo, sostenible.

Tras las vacaciones de verano, y siguiendo las recomendaciones establecidas por la Dirección General de Tráfico (DGT) en el marco de las salidas de los centros urbanos durante la temporada estival, incidimos en seguir siendo extremadamente precavidos en caso de acudir en coche, moto o bicicleta a nuestro puesto de trabajo.

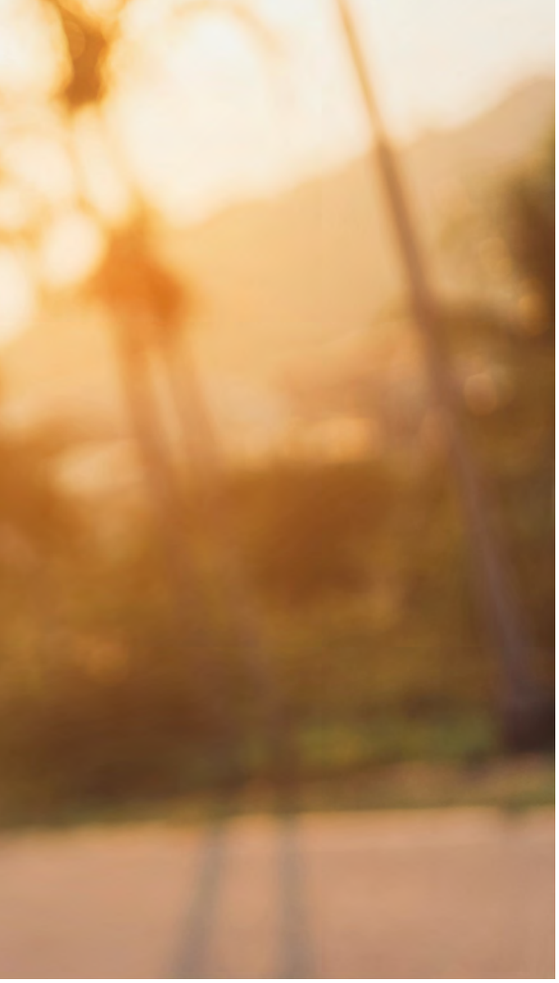
Máxima precaución

La mayor parte de los accidentes de tráfico se producen por distracciones, despistes o malas prácticas derivados de factores como: el cansancio, el estrés, el consumo de alcohol y otras drogas, etc. Estos factores pueden provocar que nuestro desempeño al volante no sea preciso o no sea el adecuado al estado del tráfico, de la vía o a las condiciones climatológicas.

Además, este año es importante contar con información previa de las posibles medidas y restricciones locales existentes respecto a la COVID-19 en el lugar de destino, con el fin de realizar adecuadamente tus previsiones al respecto. Ya sea debido a las indicaciones de la empresa o a las de las autoridades locales, derivadas de las restricciones impuestas en cuanto a la movilidad ciudadana, debemos mantener un habito responsable frente al volante.

Pilar fundamental

En FCC, la mejora de la seguridad, la salud y el bienestar de las personas en el entorno laboral es un pilar fundamental en la organización y es un valor diferenciador en el desarrollo de sus actividades, que ha potenciado en los últimos meses con su campaña interna VIVE SALUDABLE, un compromiso con el bienestar de las personas que forman parte del Grupo FCC.



Consideramos que la seguridad, la salud y el bienestar en el ámbito laboral constituyen una responsabilidad de la empresa, como organización económica y jurídica, y de todos sus componentes. El esfuerzo de los diferentes colectivos y de cada una de las personas que forman parte del Grupo FCC es de vital importancia para todos, para todos tanto en el plano individual como en el de la competitividad y sostenibilidad de FCC.

Si acudes al trabajo en coche...

- Ante el menor síntoma, quédate en casa, aíslate, ponte en contacto con el médico y avisa a tus responsables, así como al departamento de RR. HH.
- No olvides el equipamiento de protección personal, según el riesgo: mascarilla, guantes y el gel hidroalcohólico.
- Realiza los desplazamientos de forma segura y haz uso del cinturón en todo momento.
- Incrementa la limpieza y desinfección del vehículo y atiende a las medidas de protección en caso de que otros pasajeros vayan a bordo u otra persona use el vehículo después de ti.
- Si los viajeros del vehículo no pertenecen a la misma unidad familiar haz uso siempre de la mascarilla.
- Respeta tus horas de sueño para estar en buenas condiciones físicas y mentales a la hora de ponerte frente al volante, sin haber ingerido bebidas alcohólicas previamente o cafeína en abundancia.
- Comprueba el estado de todos los elementos que forman parte del vehículo antes de hacer uso del mismo y respeta los límites de velocidad.
- Independientemente del número de coches que circulen al mismo tiempo que tú, respeta en todo momento las normas de circulación, controlando tus maniobras; y no hagas uso de aparatos electrónicos, como el teléfono móvil.
- Lleva contigo la documentación personal necesaria, así como la del vehículo, que las autoridades puedan requerir ante un posible control.
- Consulta la previsión del tiempo y valora si es imprescindible conducir.
- Evita que el estrés se apodere de ti, especialmente en momentos en los que el tiempo no corre a nuestro favor. Las emociones y la ansiedad también influyen en nuestro estado psicológico. Planifica tus desplazamientos.
- Si por motivos de salud ingieres cualquier tipo de medicamento, consulta a tu médico su incidencia ante la exposición al volante, podrían causar somnolencia o afectar al rendimiento psicomotor.
- Antes de conducir debes tener la seguridad de que te encuentras en plenas facultades para ello.

Si además haces uso del transporte público...

- Intenta respetar en la medida de lo posible la distancia de seguridad cuando uses el transporte público.
- Respeta los aforos establecidos y en general no compartas espacios si no es posible mantener la distancia recomendada. Haz uso de las escaleras siempre que puedas.
- Evita tocar superficies de uso común como los pasamanos de las escaleras, reposabrazos o barras de sujeción.
- Evita tocarte la cara, especialmente los ojos, la nariz y la boca.
- No comas ni bebas durante el uso del transporte público, así no solo evitarás ponerte en riesgo, sino también a otros pasajeros.
- Lávate las manos frecuentemente con jabón o gel hidroalcohólico, especialmente cuando llegues a tu puesto de trabajo o domicilio, y desinfecta adecuadamente la ropa que utilices fuera de casa.
- Valora el uso individualizado de otros medios de transporte para realizar desplazamientos, así como la posibilidad de caminar. De esta forma, contribuirás al mismo tiempo a la sostenibilidad del medio ambiente y cumplirás con las recomendaciones de las autoridades sanitarias.

El proyecto

LIFE Phoc

liderado por Aqualia, pionero en soluciones para la regeneración de aguas residuales y el tratamiento de microplásticos y contaminantes emergentes



> El nombre del proyecto evoca al mítico "Ave Fénix", que resurgía de sus cenizas de igual manera que en el futuro los efluentes tendrán una nueva vida y ya no serán considerados un mero residuo, sino una materia prima fuente de nuevos recursos de alto valor añadido

Este proyecto europeo de innovación busca convertir las aguas residuales en un elemento de alto valor para su reutilización en riego agrícola de forma segura y eficiente, conforme a la nueva directiva más restrictiva.

Aqualia liderará durante los próximos cuatro años el proyecto de innovación LIFE Phoenix, que abordará la problemática de la reutilización de aguas residuales a nivel europeo, además de la creciente amenaza que suponen los contaminantes emergentes y microplásticos en nuestras aguas. El proyecto, enmarcado en el programa europeo LIFE, cuenta con un presupuesto superior a los tres millones de euros.

El consorcio internacional, liderado por Aqualia, está formado por ocho entidades e incluye socios internacionales como Águas de Portugal y la compañía holandesa MicroLAN; otras nacionales como CETIM o Newland EnTech; y entidades públicas españolas como la Universidad de Almería, la Diputación Provincial de Almería y la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG).

Frente a un escenario de estrés hídrico cada vez más generalizado, incrementado en los países mediterráneos debido al cambio climático, la reutilización de aguas se plantea, no ya como una opción, sino como una necesidad para poder afrontar los retos futuros de la Unión Europea relacionados con la producción de alimentos y la política de aguas. El uso de este recurso en el sector agrícola, el mayor consumidor de agua potable de la UE, ayudaría a aliviar los escasos recursos hídricos de muchas zonas del continente.

LIFE Phoenix, además, se enfrenta al creciente reto de los contaminantes emergentes y microplásticos, que causan problemas en los actuales sistemas de depuración, ya que son difícilmente eliminables, y suelen acabar en los mares y ríos, suponiendo un grave riesgo medioambiental.

La idea detrás del proyecto LIFE Phoenix surgió en 2018, ante la necesidad de atender el inminente endurecimiento por parte de la Unión Europea de los requisitos legales para el reúso de aguas residuales con fines agrícolas respecto de la ac-

tual normativa nacional vigente (RD 1620/2007). Por lo tanto, Aqualia y sus socios buscan convertir las aguas residuales en un elemento de alto valor para su reutilización en riego agrícola de forma segura y eficiente, de acuerdo con los nuevos requerimientos más restrictivos impuestos por Europa. En este sentido, el nombre del proyecto evoca al mítico "ave fénix", que resurgía de sus cenizas de igual manera que en el futuro los efluentes tendrán una "nueva vida" y ya no serán considerados un mero residuo, sino una materia prima fuente de nuevos recursos de alto valor añadido (biocombustibles, biofertilizantes, agua regenerada, etc…).

Pedro Rodríguez, director de Estudios y Operaciones de Aqualia, destaca que este proyecto se alinea con el compromiso de la propia empresa en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), en especial con el OD6 (agua limpia y saneamiento) y el ODS 12 (producción y consumo responsable).

"La regeneración y reutilización de las aguas residuales resulta vital para garantizar el equilibrio hídrico; dar una segunda vida al agua residual no debe ser una opción sino una obligación, siempre garantizando la calidad y seguridad". Rodríguez recuerda que se recogen y tratan más de 165.000 millones de m^3/año de agua en el mundo, de los cuales tan solo el 2% se reutiliza, a pesar de que se estima que la necesidad de agua en 2030 aumentará en un 40%.

La Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG) se ha revelado en los últimos años como ejemplo de gestión sustentada en el conocimiento y la innovación para abordar la crisis climática que nos amenaza.

En este sentido, las aguas regeneradas suponen para el presidente de la CHG, Joaquín Páez, "una vía fundamental para la agricultura andaluza, en una cuenca con estrés hídrico y un índice de explotación de agua para regadío muy alto". Por ello, "proyectos como LIFE Phoenix, suponen una herramienta altamente eficaz para los gestores del agua que, cada vez con mayor frecuencia, debemos tomar decisiones desde la incertidumbre a la que nos aboca el cambio climático. Una situación, en la que no podemos actuar con ambigüedad sino con las certezas que nos proporciona el conocimiento para salvaguardar nuestros ecosistemas, única garantía de futuro para nuestra sociedad", ha citado Páez.

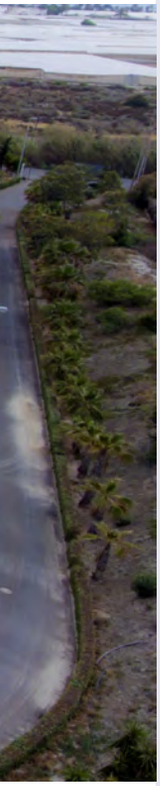
El nuevo reglamento europeo sobre reutilización de agua será aplicable dentro de tres años en todos los países miembros. En este contexto, el proyecto LIFE Phoenix es pionero y posicionará a Aqualia y a sus socios a la vanguardia de la regeneración de aguas residuales y la eliminación de contaminantes emergentes y microplásticos.



Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de El Bobar, en Almería (España).



El Ayuntamiento de Almería es el primero en luz verde al proyecto vanguardista Life Phoenix.



Objetivos y retos que afronta **Phoenix**

- Desarrollar soluciones innovadoras de regeneración de aguas residuales urbanas para pequeñas, medianas y grandes depuradoras, ajustando las soluciones a cada caso específico, en función del tamaño de población, calidad del agua, así como capacidad económica. Para cada tamaño de población se desarrollarán soluciones a medida, acorde a sus necesidades, para así alcanzar la sostenibilidad total, que se traduce en viabilidad técnica, económica y medioambiental.

- Cuantificar y eliminar contaminantes emergentes mediante procesos de oxidación avanzada.

- Cuantificar y eliminar microplásticos mediante procesos de filtración avanzada.

- Diseñar una planta demostrativa transportable con más de 12 tecnologías diferentes basada en un concepto multi-barrera flexible. Concepto plug & play.

- Optimización del riego mediante gestión inteligente.

- Diagnosticar los sistemas terciarios existentes en la provincia de Almería para su optimización, con el fin de alcanzar los nuevos requisitos de calidad para uso agrícola, viabilidad de upgrading de plantas existentes para alcanzar los nuevos requisitos.

- Finalmente, desarrollar una herramienta de diagnóstico que permitirá seleccionar la mejor combinación de tecnologías para cada caso, realizando, además, un mapeo de los tratamientos terciarios de las depuradoras existentes tanto a nivel nacional como internacional.

El proyecto comenzará su andadura en dos depuradoras de la ciudad de Almería

El proyecto Phoenix diseñará y construirá varias plantas demostrativas integradas en contenedores marítimos. Dichas plantas serán itinerantes y se testarán en varias localizaciones por toda la península ibérica.

El proyecto comenzará su andadura en dos depuradoras de la ciudad de Almería (El Bobar y El Toyo), operadas por Aqualia como concesionaria del Servicio Municipal de Aguas del Ayuntamiento. En este sentido, el alcalde, Ramón Fernández-Pacheco, ha mostrado su satisfacción por el hecho de que la ciudad acoja este nuevo proyecto demostrativo, vital para la economía local, que tiene en la actividad wwagrícola uno de sus pilares. “El Phoenix tiene un gran potencial medioambiental y de sostenibilidad en cuanto a que está ya buscando soluciones a posibles problemas que podrían hacer peligrar la subsistencia del agua de riego para la agricultura, un sector de vital importancia para Almería en particular y en España en general”, ha declarado el primer edil, para quien la participación almeriense en este proyecto “demuestra la implicación y el compromiso del Ayuntamiento de Almería con el futuro de nuestra agricultura y de nuestros agricultores”.

En declaraciones de Carmen Navarro, diputada de Empleo, Promoción Económica e Iniciativas Europeas de la Diputación de Almería, “el proyecto surge tras detectarse de forma temprana que la obligada transposición de la futura directiva europea a la normativa nacional podía no permitir que las infraestructuras de regeneración de aguas residuales, que con tanto esfuerzo se han venido ejecutando en la provincia de Almería, asegurasen los estándares de calidad necesarios para su uso en cultivos de invernadero y de hoja al aire libre, ambos de gran importancia para nuestra economía”.

Otras localizaciones en España serán Huelva y Toledo. En Portugal la localidad elegida es Abrantes, donde la depuradora de Fonte Quente es operada por Aqualia.



Primera gran infraestructura de transporte inaugurada en Europa tras la COVID-19

Inaugurada la **línea 5 del Metro** de Bucarest (Rumanía)

FCC Construcción ha puesto en servicio la línea 5 del metro de Bucarest (Rumanía), primera gran infraestructura de transporte inaugurada en Europa tras la COVID-19. Al acto de inauguración, acudió el presidente de la nación, Klaus Iohannis; el primer ministro, Ludovic Orban; el ministro de Transporte e Infraestructuras, Alexandru Nazare; así como otras figuras y autoridades de primer nivel del país.

La estación Valea Ialomitei, que también funciona como depósito y taller, conecta la zona sureste de Bucarest y el centro de la ciudad.

Rumanía sigue demostrando ser una de las potencias emergentes en Europa en los últimos años. La crisis sanitaria que el mundo atraviesa no ha frenado la actividad de FCC en la construcción de la línea 5 del metro de Bucarest. Se trata de un proyecto ciertamente ambicioso que, además de contribuir a la mejora y remodelación de una de las infraestructuras más importantes de la ciudad, tenía como objetivo inicial ampliar y mejorar la movilidad de los dos millones y medio de bucarestinos que forman parte de su área metropolitana.

10 estaciones

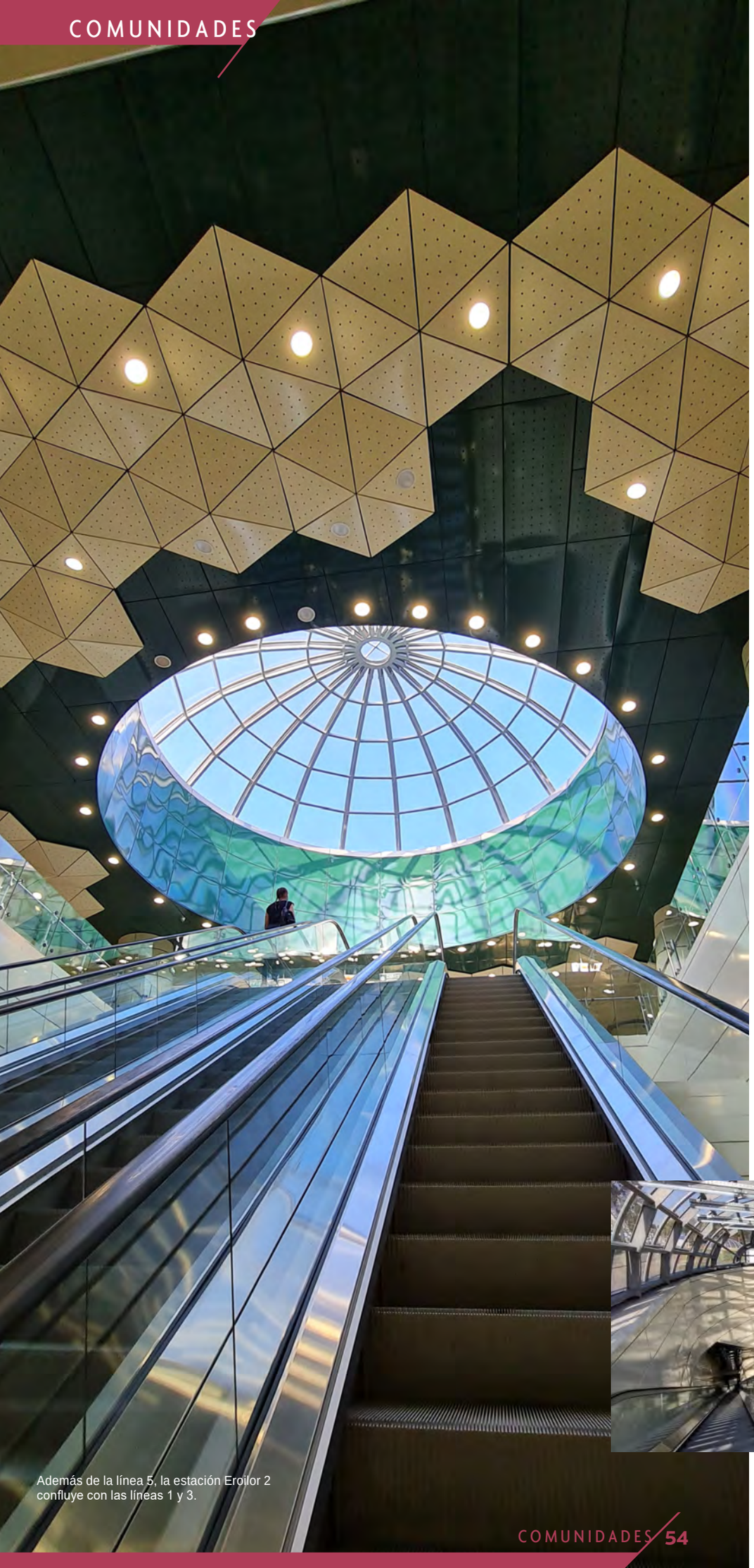
El proyecto, llevado a cabo por FCC Construcción, comprendió el diseño y construcción del tramo 1 de la línea 5 del metro de Bucarest, dispuesto entre las estaciones de Raul Doamnei y Eroilor y materializado en la apertura de 10 nuevas estaciones. El importe del contrato que se difiere de la realización de estos servicios en la línea 5 del metro de Bucarest supera los 400 millones de euros.

Un total de 7,7 kilómetros de línea en dos túneles, así como una galería de 260 metros que conecta con la línea 1 de metro fueron los ejes principales de la obra. Ambos túneles han sido realizados con dos tuneladoras de 6,60 metros de diámetro de excavación.

Por otro lado, la reforma también ha abarcado trabajos de reposición de varios servicios afectados, así como de urbanización exterior,



Estación Parc Drumul Taberei.



Además de la línea 5, la estación Eroilor 2 confluye con las líneas 1 y 3.



Estación Orizont.

infraestructura de vía, instalaciones electromecánicas y ticketing, así como los acabados interiores de las estaciones.

Todas las estaciones construidas son subterráneas y tipo andén central: Raul Doamnei, Brancusi, Romancierilor, Parc Drumul Taberei, Drumul Taberei 34, Favorit, Orizont, Academia Militara, Valea Ialomitei y Eroilor 2 y cuentan con profundidades de 15 a 20 metros. En la Estación Eroilor 2 se han realizado trabajos de conexión con las líneas 1 y 3 de metro de la capital. La estación Valea Ialomitei actúa, además, como depósito y taller, el cual cuenta con cinco vías.

No se trata únicamente de la cuestión económica que atañe al proyecto, pero lo cierto es que las cifras hablan por sí mismas, en lo que a su gran magnitud se refiere. Se han excavado más de 238.000 metros cúbicos de tierra a través de las tuneladoras; 144.000 metros cuadrados de pantallas de hormigón; 7.463 anillos de dovelas; y 44.000 metros cúbicos de hormigón han sido usados en estructuras.



Punto de acceso a la estación Eroilor 2.

FCC Construcción **y su experiencia en metros**

FCC Construcción cuenta con una vasta experiencia al frente de este tipo de proyectos, pues a lo largo de sus 120 años de historia ha construido más de 326 kilómetros de metro en todo el mundo.

La empresa también ha desarrollado importantes ampliaciones en Metro de Madrid, entre las que destacan MetroSur y la ampliación de la línea 10, que suma 31 estaciones hasta la fecha. Asimismo, la puesta a punto de la línea 9 del Metro de Barcelona, que actualmente cuenta con 24 estaciones, también corrió a cargo de FCC. En el ámbito internacional, la corporación ha desarrollado metropolitanos como el de Atenas (Grecia); Doha (Catar); Toronto (Canadá); o la primera y la segunda línea del Metro de Panamá.

En la actualidad, la actividad de FCC Construcción continúa a pleno rendimiento y es que sus trabajadores se encuentran inmersos en la reforma de la línea 2 y 4 del metro de Lima, en Perú; y las líneas 4, 5 y 6 del metro de Riad, en Arabia Saudí, cuyo proyecto se ha convertido en el mayor contrato de ingeniería y construcción desarrollado por una empresa española.

Constantin Brâncuși forma parte de las 10 estaciones y 7,7 km de túneles que FCC Construcción ha llevado a cabo en el subsuelo de Bucarest.



Sobre el **Metro de Bucarest**

El Metro de Bucarest mueve cada día a más de 750.000 pasajeros, convirtiéndose así en el medio de transporte más utilizado por sus habitantes y en un referente para los bucarestinos desde 1979, pese a que los primeros planes de su puesta a punto datan de los años treinta del siglo XX.



El crecimiento de la ciudad, dejando a un lado las tensiones políticas de la segunda mitad de siglo, obligó al Gobierno del país y de la ciudad a hacer evidente la necesidad de levantar su infraestructura, por lo que las obras comenzaron en 1975, para conectar el centro de la ciudad con barrios industriales como Militari, Berceni y Titan Balta-Albă. Actualmente, cuenta con 77 kilómetros y 63 estaciones distribuidas a lo largo del subsuelo de toda la ciudad. El coste del billete sencillo no supera los 54 céntimos de euro (2.50 Lei en moneda local) y es gratis para los ciudadanos que superan los 70 años.

La compañía Metrorex, actual operadora del Metro de Bucarest, priorizó la modernidad y la velocidad de construcción, por lo que la mayoría de estaciones lucen sin grandes ornamentos ni elementos decorativos. La llegada de la democracia al país supuso un soplo de aire fresco para la red, ya que tras la caída del régimen de Ceaușescu, en el que únicamente estuvieron en funcionamiento tres líneas, su número y el de estaciones aumentaron considerablemente.



El río Dâmbovița, afluente del río Danubio, nace en las montañas Făgăraș y tiene un recorrido de 258 km.

Capital de **contrastes y progreso**

Hablar de Rumanía sin hablar de progreso y avance sería un error. Este país del Este de Europa es sin duda una de las naciones que mayor rendimiento estructural ha obtenido y desarrollado en los últimos años, especialmente en su capital, Bucarest. Como centro industrial, comercial y cultural del país, es sin duda una ciudad de contrastes, resultado de los diversos acontecimientos históricos en los que la ciudad se ha visto sumergida a lo largo de los siglos.

2.400.000 habitantes

Una urbe que, además de localizarse a orillas del río Dâmbovița, uno de los más reconocidos de Rumanía, da cobijo a más 2.400.000 personas, dato que la convierte en la décima ciudad más poblada de la Unión Europea.

Con el rumano como idioma oficial, la reciente historia de Bucarest se resume en la progresiva adaptación a un entorno alejado de absolutismos y tiranías, resultado de la mezcla de estilos y esencias que, en parte, son realmente apreciables en su arquitectura neoclásica; de entreguerras, como el Bauhaus y el Art Deco; o el comunista, que tomó el poder durante el oscuro mandato dictatorial del general Nicolae Ceaușescu, y que a su vez destruyó muchas construcciones añejas de relevancia, pertenecientes a la clase burguesa.

La que hoy en día sigue recibiendo como el apodo de “Pequeña París”, es también uno de los principales centros industriales y de transporte de la parte oriental del continente. Si bien hasta 1989, los suburbios y zonas periféricas eran más bien ru-

> La décima ciudad más poblada de la Unión Europea

rales, la Revolución Rumana supuso un gran cambio en la estructura de la ciudad y poderosos vecindarios comenzaron a poblar los alrededores del centro de Bucarest.

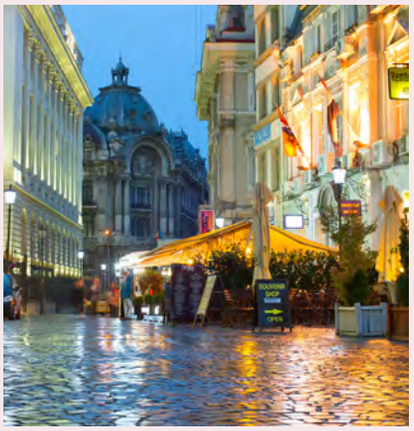
Su clima continental evidencia grandes diferencias entre las temperaturas que la ciudad alcanza en verano e invierno, ya que el periodo estival suele ser cálido y los inviernos muy fríos, con heladas y temperaturas inferiores a los 0ºC. Al mismo tiempo, esta característica se convierte en uno de sus grandes atractivos, pese a las ropas invernales que no se pueden olvidar a la hora de visitar la ciudad en la época comprendida entre noviembre y marzo.

Si bien no es una de las ciudades del mundo con mayor diversidad étnica, los bucarestinos pueden presumir de haber recibido en las últimas décadas a población húngara, turca, alemana, china, griega o armenia, que conviven pacíficamente en sus barrios.

A la capital de Rumanía se puede llegar por aire, tierra, e incluso agua. El sistema de trenes conecta la capital con varios destinos internacionales, entre los que se incluyen Belgrado, Budapest, Sofía, Viena, Praga Moscú, Estambul o Chisinau. Numerosos trenes parten hacia estos destinos desde la estación Gara de Nord; así como a otros destinos de Rumanía, gracias a las siete líneas principales de ferrocarril y las otras cinco estaciones ubicadas a lo largo de la ciudad. El Aeropuerto Internacional de Bucarest-Henri Coanda es actualmente el más grande del país y el más transitado por los turistas internacionales.

Si decides viajar a Rumanía y hacer una escapada a su capital no puedes dejar de saber que el deporte y la cultura son dos de los ámbitos más apreciados por sus ciudadanos. El sistema de transporte público de Bucarest es uno de los mayores de Europa, entre los que destaca la presencia del seguro Metro de Bucarest, dirigido por Societatea de Transport București (STB), que a su vez está compuesta por un sistema de autobuses, tranvías, trolebuses y trenes ligeros. Además, el transporte público de Bucarest está financiado constantemente por subsidios y subvenciones, con el objetivo de la política local que pretende reducir atascos de tráfico y polución. El taxi también ha sido una opción para los transeúntes a la hora de moverse por la ciudad, aunque su uso ha disminuido en los últimos años.

Entre los lugares y monumentos principales de obligada visita en la ciudad, además del casco antiguo, se encuentran el Palacio del Parlamento, de estilo comunista; el Ateneo Rumano, auditorio de estilo neoclásico de la segunda mitad del siglo XIX; el Arcul de Triumf, levantado en memoria de la guerra; el Museo Satului; el Parque Cișmigiu; el Parque Herastrau; el Museo de Historia Nacional de Rumanía; o el Museo Nacional de Arte.



Terrazas en la calle Lipscani, centro de Bucarest.

> Bucarest es conocida como “la pequeña París” por su estilo modernista y neoclásico, así como por sus anchas avenidas arropadas por árboles



El Arcul de Triumf fue levantado en 1936, siguiendo el proyecto del escultor Petre Antonescu.



Premio a la mejor planta de reciclaje de Estados Unidos

Las instalaciones de reciclaje de Houston en Texas, construidas, financiadas y gestionadas por FCC Environmental Services, han recibido el premio a la mejor planta de reciclaje de los Estados Unidos 2020, otorgado por la NWRA, la asociación nacional de recicladores de los Estados Unidos. Este premio está dedicado a reconocer la innovación y los avances tecnológicos en la construcción y operación de instalaciones de reciclaje.



Contratos en A Coruña y Oviedo

FCC Medio Ambiente consolida y extiende su presencia en el mercado de los servicios municipales del noroeste de España con la adjudicación de un contrato de limpieza viaria durante ocho años en A Coruña y con la prórroga de los contratos de recogida de residuos urbanos y limpieza viaria, y del servicio de recogida y depósito de vehículos en la ciudad de Oviedo, con una duración de cinco años. La cartera total asciende a más de 207 millones de euros.



Renovación del contrato de recogida de residuos y limpieza viaria en Segovia

El Ayuntamiento de Segovia, en su apuesta por la innovación y la implantación de tecnologías limpias y sostenibles, ha vuelto a depositar su confianza en FCC Medio Ambiente y le ha adjudicado el contrato para la recogida de residuos y limpieza viaria por un periodo de diez años. La cartera total del contrato asciende a 56 millones de euros.

FCC consolida su presencia en Portugal



Los Ayuntamientos de Felgueiras y Lousada han adjudicado a FCC Environment, filial de FCC Medio Ambiente en Portugal, el contrato para la recogida y transporte de residuos urbanos y la limpieza viaria por un periodo de ocho años. Con la firma de este convenio, FCC Environment entra por primera vez a operar en la Comunidad Intermunicipal de Tamega y Sousa, al norte de Portugal.

Homenaje a la labor de los trabajadores de FCC durante la la crisis sanitaria



El Ayuntamiento de Pamplona ha reconocido la labor de FCC Medio Ambiente por su actividad en primera línea en la gestión de la crisis de la COVID-19. Ha ocurrido en un acto institucional en el que también se ha homenajeado a los profesionales, sanitarios y los distintos colectivos que han estado al frente en los últimos meses.

Nueva vida para las herramientas viejas en Wigan (Reino Unido)



Los Centros de Reciclaje de FCC Environment en Wigan (Reino Unido) ofrecen a los residentes locales una oportunidad única de rescatar aquellas herramientas de jardín olvidadas en sus cobertizos y colaborar con ellas realizando donaciones, con el fin solidario de darles una nueva vida.

FCC Environmental Services se une a Greentown Labs en Houston (Estados Unidos)

FCC Environmental Services se ha asociado a Greentown Labs, la incubadora de start-ups de tecnología climática más grande de América del Norte, para su nueva instalación en Houston, Texas (Estados Unidos), que se inaugurará en 2021.





FCC Construcción se suma a DE CONFIANZA

FCC Construcción se suma al proyecto DE CONFIANZA, un nuevo canal de información para clientes basado en Blockchain. Esta iniciativa ha sido puesta a punto por Metrovacesa, junto a Alastria, Data Economy, Add4u, Kunfud, y permite a clientes y a potenciales clientes disponer de la información y detalles relativos a sus promociones de manera inmediata y sencilla, contando con la verificación de terceros. El proyecto se desarrollará, en una primera etapa, en las diferentes promociones que la compañía esta realizado.



El metro de Doha, finalista en los New Civil Engineer Companies of Year 2020

FCC Construcción ha resultado finalista en los prestigiosos premios internacionales New Civil Engineer Companies of Year 2020. El proyecto ha sido promovido por Qatar Railways Company, organismo dependiente del Ministerio de Transportes; diseñado por TYPSA, Sener & Ehaf; y construido por FCC Construcción, Archirodon Construc-tion Company, Yuksel Insaat, Petroserv LTD en Joint Venture. El ganador del premio será elegido en enero de 2021.

Tres galardones en los premios ENR Global Best Project Awards 2020



Como única empresa española en haberlo conseguido, FCC Construcción ha obtenido tres galardones en los prestigiosos premios internacionales ENR Global Best Projects 2020. FCC Construcción ha obtenido tres distinciones Award Merit, tras resultar ganadora en las categorías de Proyectos Ferroviarios, por la línea 2 del Metro de Panamá; Proyectos de Carreteras, gracias a la mejora de accesos a la ciudad de Iquique en Chile; y Proyectos de Agua, por la planta desaladora de El Alamein, en Egipto.



Contrato para el diseño y construcción del nuevo hospital de Jersey (Reino Unido)

El consorcio formado por FCC Construcción y la empresa local ROK Construction Ltd, han sido ganadoras del contrato de diseño y construcción del nuevo hospital de Jersey (Reino Unido).

Hormigonado en los túneles de Pajares



FCC Construcción y Convensa han iniciado los trabajos de hormigonado del túnel Este de los túneles de Pajares (Asturias). Con el comienzo de estos trabajos se realiza la última y más compleja fase de los trabajos de hormigonado de la vía en placa. Dada la novedad del tipo de traviesas mixtas para triple hilo sobre hormigón (con el doble de volumen y peso que las habituales) y la complejidad en la logística dentro del túnel, el equipo que ejecuta y gestiona la obra, ha estado diseñado durante los últimos meses los procedimientos, métodos de trabajo e instalaciones necesarios para la correcta ejecución con los máximos están-dares de calidad y seguridad, así como para obtener los máximos rendimientos posibles.

Contrato de obra y mantenimiento de distintas líneas ferroviarias

El consorcio Siemens-FCC Industrial ha resultado ganador del contrato de obra y mantenimiento de la señalización, telecomunicaciones fijas y ERTMS Nivel 2 de las líneas Rodalies de Barcelona, en el tramo: Manresa-Barcelona Sants-Sant Vicenç de Calders. El contrato cuenta con un plazo de ejecución y mantenimiento de seis años y un presupuesto de casi 75 millones de euros.



Plan para la detección del coronavirus en las aguas residuales del municipio



Aqualia y el Ayuntamiento de Dénia (Alicante) han llegado a un acuerdo para colaborar conjuntamente en el desarrollo de un plan de vigilancia microbiológica en aguas residuales como indicador epidemiológico para un sistema de alerta temprana para la detección precoz de SARS-CoV-2. Se recogerán muestras cada 15 días para ser analizadas.

La ETAP Podhradí alcanza 10 millones de kWh de energía verde



La central minihidráulica de la potabilizadora de Podhradí, operada por SmVaK, en la República Checa, acaba de alcanzar la cifra de 10 millones de kWh de energía eléctrica verde producidos. Desde su puesta en servicio la instalación ha evitado la combustión de 10.000 toneladas de carbón y la emisión a la atmósfera de 23.000 toneladas de CO_2. Esta central genera la totalidad de sus necesidades eléctricas.

Convenio para atender a hogares con dificultades en Jaén



Aqualia, que gestiona el Servicio Municipal de Agua de la ciudad de Jaén, ha renovado con el Ayuntamiento, a través del Patronato de Asuntos Sociales, el acuerdo que mantiene para atender facturas de suministro de hogares en situación de vulnerabilidad a través de la creación de un fondo social. Desde su creación, el acuerdo ha permitido llegar a más de 1.200 familias con una dotación de 40.000 euros.

Premio a la desladora El Alamein (Egipto)



La desaladora de El Alamein, liderada por Aqualia en Egipto y que seguirá operando hasta 2022, ha sido elegida como una de las tres más significativas del año en los Global Water Awards (GWA), premios que entrega la publicación británica GWI (Global Water Intelligence), líder mundial en información sectorial.

Nuevos contratos de Aqualia en la provincia de Toledo



La Diputación de Toledo ha confiado en Aqualia para la mejora del servicio de abastecimiento de agua en las localidades de Buenaventura, La Iglesuela, Montesclaros y Sartajada. Los trabajos de mejora contemplan la elaboración de un 'mapa digital' de la red de abastecimiento. Al mismo tiempo, Aqualia gestionará durante 17 años más el ciclo integral del agua en Ajofrín y ha firmado un nuevo contrato en Almorox para la depuración de sus aguas residuales durante los próximos 10 años.

IFM selecciona dos proyectos presentados por Aqualia



El programa IFM Investors Community Grants Program 2020, que otorga financiación a iniciativas sociales y medioambientales de todo el mundo, ha premiado el proyecto de la ONG SEO Birdlife para la creación de hábitats de aves migratorias en la EDAR de Medina del Campo (Valladolid) y la iniciativa de la asociación checa Trianon para potenciar la ocupación de personas con discapacidad dentro de su actividad en Ostrava (República Checa).

Reconocimiento al servicio prestado por Aqualia en los peores momentos de la crisis de la Covid–19



Humberto Panella, jefe de la Unidad de Gestión de Valencia, ha recogido en nombre de todos los trabajadores de Aqualia la distinción especial, otorgada por el Ayuntamiento en Llíria en los premios anuales de la ciudad, a la excelente labor llevada a cabo por la empresa en ese municipio durante los peores momentos de la crisis de la Covid-19. El alcalde de la localidad, Manuel Civera, ha destacado que todos los distinguidos "son ejemplo de entidades y personas comprometidas con la sociedad. Se ha demostrado que en situaciones extraordinarias, como esta pandemia que estamos viviendo, unidos y en colaboración se pueden afrontar mejor las adversidades".



¡Alquila YA tu nuevo hogar en Jardín de Tres Cantos!

Si buscas un cambio de aires y un nuevo hogar, te animamos a conocer el residencial Jardín de Tres Cantos: una **promoción a estrenar con viviendas en alquiler** en la que elegir pisos de 2 y 3 dormitorios, bajos con terraza y áticos.

Estas son algunas de sus características:

- Garaje
- Trastero
- Piscina comunitaria
- Terraza
- Cocina amueblada
- Vestidor
- Preinstalación de aire acondiconado

¡Quiero conocer las viviendas!


you_