

JUNTA GENERAL
DE ACCIONISTAS
2016



La Junta General de Accionistas aprueba la remodelación de su Consejo de Administración



FCC pone en marcha una campaña de ahorro y uso racional del papel



El Servicio Médico de FCC te ayuda a conocer cómo está tu salud





Portada



El Grupo

La Junta de Accionistas de FCC aprueba la remodelación de su Consejo de Administración

Pág 4

FCC finaliza los trabajos de excavación del túnel de la línea verde del Metro de Riad (Arabia Saudí)

Pág 12



Los Negocios

FCC Aqualia en busca de 1 millón más de facturas electrónicas "Pásate a la e-factura"

Pág 20

El Presidente de Panamá, Juan Carlos Varela, realiza un recorrido por las obras de FCC

Pág 27

FCC logra dos nuevos contratos para la gestión de residuos y limpieza viaria en Reino Unido

Pág 30



Las Personas

FCC Medio Ambiente realiza una jornada de puertas abiertas en el parque de recogida de residuos de Resina (Madrid) para hijos y familiares de empleados

Pág 36

El Ayuntamiento de Allerdale y FCC Environment homenajean a dos trabajadores por su dilatada carrera

Pág 46

La planta de valorización energética de residuos de Lincolnshire vivió una gran jornada de puertas abiertas

Pág 48

El equipo de Mersey, en Reino Unido, reconoce el trabajo de sus voluntarios

Pág 51

CONTENIDOS

Responsables

FCC pone en marcha una campaña de ahorro y uso racional del papel

Pág 52

FCC Industrial y la Fundación Seur firman el convenio "Tapones para una nueva vida"

Pág 55

.A.S.A. celebra el Día de la Tierra con iniciativas de educación medioambiental

Pág 56



Bienestar

El Servicio Médico de FCC te ayuda a conocer como está tu salud

Pág 62

Ganadores de la III Edición Premios Seguridad y Salud de FCC

Pág 66

Congreso

Ágora Bienestar:

cuerpo, mente y hábitat saludable

Pág 76

La alergia: síntomas, tratamiento y prevención

Pág 78



Conocimiento

Ingeniería para convivir con el mar

Pág 90



El Lugar

FCC, elegido como proveedor único de todas las factorías de la Península Ibérica de Renault-Nissan

Pág 106



Comunidades

El agua le quita protagonismo al vino en Jerez

Pág 114

Premios Escobas 2016

Pág 116



La Junta de Accionistas de **FCC aprueba la remodelación** de su Consejo de Administración



Las incorporaciones de Carlos M. Jarque y Miguel Ángel Martínez Parra como consejeros ejecutivos y de Antonio Gómez y Alfonso Salem Slim como dominicales elevan a 15 los miembros del máximo órgano de gobierno del Grupo.

La Junta de Accionistas de FCC aprobó en su reunión celebrada en Barcelona la ampliación del Consejo de Administración del Grupo. Esta ampliación supone la entrada en el máximo órgano de gobierno de Carlos M. Jarque, primer ejecutivo y CEO de FCC, y de Miguel Ángel Martínez Parra, director general de Administración y Finanzas, como consejeros ejecutivos, y de Antonio Gómez García y Alfonso Salem Slim, como consejeros dominicales. Estos cuatro nombramientos estaban condicionados a la aprobación por parte de la CNMV de la OPA sobre el 100% de las acciones de FCC presentada por el Grupo

Carso, hecho que se produjo el pasado día 29 de junio.

La entrada de estos cuatro nuevos consejeros supone, en la práctica, la ampliación del Consejo hasta 15 miembros frente a los 11 actuales. De ellos, ocho corresponden al Grupo Carso (incluidos los dos ejecutivos), cuatro a Esther Koplowitz y los tres restantes son ostentados por los independientes, tal y como quedó establecido en el acuerdo suscrito en febrero pasado entre los dos accionistas mayoritarios del Grupo de Servicios Ciudadanos.

En su alocución ante los accionistas, Esther Alcocer Koplowitz, presidenta de FCC, dijo que “conscientes de que sólo adaptándonos a las nuevas demandas del mercado lograríamos salir adelante, hemos acometido una importantísima reestructuración de nuestra organización y de los diferentes negocios integrados en el Grupo”. Se refirió también a “la compleja renegociación de la deuda y una nueva - y exitosa- ampliación de capital, sólo posible gracias a la apuesta decidida y valiente del que ya es nuestro primer accionista, Carlos Slim, y a la generosidad y amor por la empresa de Esther Koplowitz”.

En su opinión, “la confluencia de ambos, su unidad de espíritu en una apuesta decisiva para un mejor futuro para el Grupo FCC, nos aporta la necesaria solidez para afrontar los retos de esta nueva y esperanzadora etapa. Retos que asumiremos desde las mismas claves que, hasta ahora, han sido la base de nuestro éxito empresarial: saber adaptarnos a los cambios y ser ágiles en la toma de decisiones”.

La presidenta del Grupo de Servicios Ciudadanos se mostró convencida de que “tenemos por delante una gran oportunidad que asumimos con confianza y determinación. Contamos para ello con el esfuerzo y el trabajo bien hecho de nuestro valor más fundamental: las personas. Si les sumamos el respeto y la confianza de nuestros clientes y el compromiso de todos, estoy segura de que configuraremos la fórmula más fiable para afrontar con mayor confianza el futuro”.



La Junta de Accionistas supuso también el debut de Carlos M. Jarque como primer ejecutivo y CEO de FCC. Durante su intervención hizo un balance de 2015, que definió como de “un año de profunda transformación”. Jarque centró su discurso ante los accionistas en los tres ámbitos de actuación llevados a cabo durante el pasado año: financiero, operativo y de gobernabilidad.

En el ámbito financiero, el primer ejecutivo destacó la ampliación de capital por 709,5 millones de euros aprobada en diciembre de 2015 y desembolsada en marzo pasado. Esta operación hizo posible la reducción del llamado Tramo B de deuda con una quita

del 15%, reforzar la estructura de capital de Cementos Portland y reestructurar su financiación, reducir el apalancamiento y fortalecer el perfil de deuda y la estructura de capital del Grupo.

El apartado financiero fue completado por Jarque con la explicación de las desinversiones completas en 2015 y a comienzos de este año, el cobro de deudas y reclamaciones pendientes y la obtención de nuevos proyectos y la alta tasa de renovación de contratos.





el discurso del primer ejecutivo de FCC. Entre ellos, Jarque citó la adjudicación a FCC Aqualia de la depuradora de Abu Rawash (Egipto), que supone el mayor contrato logrado por la división de Agua con un presupuesto de 2.400 millones de euros; la construcción del túnel del Toyo (Colombia) por 392 millones y la construcción y explotación de una planta de residuos reciclables en Dallas durante 15 años por un importe que podría alcanzar los 270 millones, adjudicada a FCC Medio Ambiente, entre las más importantes.

Mejores resultados

Dentro de las medidas correspondientes al ámbito operativo, el primer ejecutivo del Grupo de Servicios Ciudadanos incidió en las sinergias entre actividades de las distintas áreas, los recortes de gastos, las compras centralizadas, que supusieron un ahorro de 34 millones en 2015, y la puesta en marcha de nuevas estructuras organizativas, entre otras.

Por último, en el capítulo de gobernabilidad, Jarque repasó los cambios en la estructura accionarial del Grupo y la presentación de la OPA por parte de Grupo Carso sobre el 100% de los títulos de FCC y la OPA de exclusión de cotización sobre Cementos Portland. Todo este conjunto de medidas “se irán reflejando en los resultados financieros, como se ha visto en meses recientes”, concluyó el primer ejecutivo del Grupo.

Los hitos de las diferentes áreas de negocio en 2015 tuvieron también protagonismo en

Ver documentación adjunta:



Informe del Primer Ejecutivo y CEO de FCC Carlos M. Jarque



Discurso de la Presidenta de FCC Esther Alcocer Koplowitz





La Junta General de

La torre Fira, situada en la ciudad de Barcelona, fue el escenario que acogió la celebración de la Junta General de Accionistas del Grupo el pasado 28 de junio.

Durante el evento se habilitaron dos plantas, los pisos 14 y 15 de la torre Fira, y el escenario principal se situó en la altura superior. En total, fueron utilizados 1.700 metros de moqueta para cubrir ambas alturas y se dispusieron 17 metros de metacrilato opaco con formas de edificios y 45 metros de vinilo para la decoración de los espacios.

En la planta 15 se montó el escenario principal de la junta, que estuvo presidido por una gran pantalla led de 6,25 metros de ancho y 2,4 metros de alto. Igualmente,

en la planta 14 se colocaron dos pantallas de 80" para el seguimiento en directo del evento. Asimismo, entre los dos pisos se instalaron un total de 300 sillas para el acomodo de asistentes.

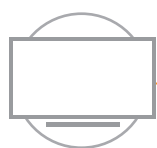
Un total de 6.000 kilovatios de potencia de luz iluminaron la junta con 19 focos que se dispusieron en los distintos escenarios. Por su parte, fueron necesarios un total de 7.000 vatios de potencia sonora para dar voz a los 12 micrófonos que se utilizaron. Además, se contó con un sistema de traducción simultánea repartido en las dos plantas, con 100 receptores y 100 auriculares asistidos por una cabina de traducción.



Accionistas 2016, en cifras



1.700 metros de moqueta para cubrir las dos plantas utilizadas.



17 metros de metacrilato opaco con formas de edificios y 45 metros de vinilo para la decoración de los espacios.

Una pantalla led de 6,25 metros de ancho y 2,4 metros de alto y dos pantallas de 80" para el seguimiento en directo de la junta. Instalación de 300 sillas para el acomodo de asistentes y personal de prensa.



Instalación de 300 sillas para el acomodo de asistentes.

7.000 vatios de potencia sonora para dar voz a los 12 micrófonos que se utilizaron.

6.000 kilovatios de potencia de luz para iluminar los 19 focos que se instalaron.



Sistema de traducción simultánea con 100 receptores y 100 auriculares.



Vivimos momentos de **transformaciones inéditas** que **FCC debe saber aprovechar**



FCC: ante un "nuevo Futuro Global"

Extracto
de la presentación
realizada por
Carlos M. Jarque
en la Junta General
de Accionistas 2016.



FCC está teniendo un **cambio profundo**

Mejor posición para **satisfacer** a nuestros **clientes** y
para **responder** a nuestros **inversores**

Enormes oportunidades hacia adelante...
ante un nuevo y fascinante futuro

4. Nueva ERA tecnológica

Una ERA que se está acabando

Una nueva ERA que surge

- Hoy, la empresa de mayor venta de mercancías no tiene tiendas
- Hoy, el seguimiento preciso del territorio hace sin brigadistas
- Hoy, el mayor servicio de taxis no tiene vehículos
- Hoy, el mayor servicio de hoteles no tiene cuartos propios



4. Nueva ERA tecnológica

Forma de hacer cosas en el pasado **está llegando a ser obsoleta**

Las empresas deben adaptarse, nuevo consumidor y nueva empresarialidad

- Innovación
- Drones, robótica
- Uso TIC's



4. Nueva ERA tecnológica: implicaciones

Innovación como norma (p.ej. nuevos sistemas de depuración agua vía algas; generación de biocombustibles vía aguas residuales)

Uso del sector más dinámico: telecomunicaciones (p.ej. Big Data, monitorización de servicios, tele-lectura, gestión inteligente de redes)



Son Mercados para FCC

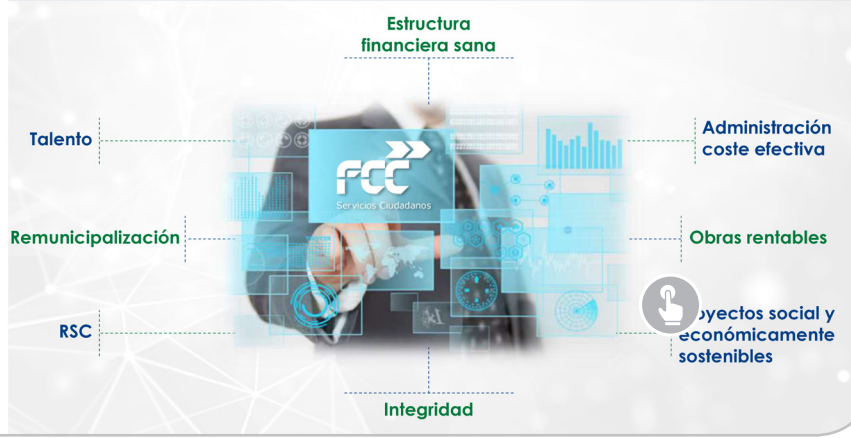
"Nuevo Futuro Global"

Sectores estratégicos a OPTIMIZAR

Siglo XXI	Optimizar uso recursos naturales	Optimizar uso residuos por act. productiva y social	Optimizar infraestructura y uso territorio con una dinámica de integración	Optimizar los flujos y usos de información y de la innovación
	FCC Aqualia	FCC Medio Ambiente	FCC Construcción FCC Industrial	FCC áreas de innovación institutos investigación

FCC debe ir donde haya ventaja comparativa, ser selectivo y

Desafíos



Descarga aquí el documento al completo

FCC

finaliza los trabajos de excavación del túnel de la línea verde del Metro de Riad (Arabia Saudí)



El primer ejecutivo y CEO de FCC, Carlos M. Jarque, acompañado por el gobernador de Riad, Su Alteza Real el Príncipe Faisal bin Bandar bin Abdulaziz Al Saud, el ministro de Transporte, Su Excelencia Suleiman Al Hamdan, junto con otros mandatarios de los distintos Ministerios Gubernamentales así como el primer ejecutivo y CEO del Grupo de Servicios Ciudadanos, Carlos M. Jarque, el director de Internacional de FCC Construcción, Pablo Colio, el director del consorcio FAST (liderado por FCC), Jaime Freyre de Andrade y el director de FCC en Oriente Medio, Yago Mijangos.

El Consorcio FAST, liderado por FCC, ha completado los trabajos de excavación de la línea 5 (verde) del Metro de Riad. El anuncio tuvo lugar en un acto celebrado en la capital saudí en el que estuvieron presentes el gobernador de Riad, Su Alteza Real el Príncipe Faisal bin Bandar bin Abdulaziz Al Saud, el ministro de Transporte, Su Excelencia Suleiman Al Hamdan, junto con otros mandatarios de los distintos Ministerios Gubernamentales así como el primer ejecutivo y CEO del Grupo de Servicios Ciudadanos, Carlos M. Jarque, el director de Internacional de FCC Construcción, Pablo Colio, el director del consorcio FAST (liderado por FCC), Jaime Freyre de Andrade y el director de FCC en Oriente Medio, Yago Mijangos.

La línea 5 (línea verde) es una de las tres líneas que está construyendo FAST, uno de los tres consorcios internacionales encargados de construir las seis líneas del Proyecto del Metro de Riad. En el consorcio participan, además de FCC, Samsung C&T (Corea del Sur), Alstom (Francia), Strukton (Países Bajos), Freyssinet (Arabia Saudí), Atkins (Reino Unido), Tyspa (España) y Setec (Francia). Además de la línea verde, este consorcio se encarga de construir las líneas amarilla y morada, que contarán con el equivalente a 33 kilómetros de viaductos, 22 de vías subterráneas y 9 de vías en superficie.

La línea verde cuenta con vías subterráneas a través del túnel excavado a lo largo de la King Abdulaziz Road, una de las arterias principales de la ciudad de Riad. Su longitud es de 13 kilómetros y cuenta con 11 estaciones de metro subterráneas y 2 estaciones de transbordo con las líneas roja y azul.

El Proyecto del Metro de Riad cuenta con siete tuneladoras TBM trabajando en el subsuelo de la ciudad y en esta ocasión ha sido la segunda tuneladora la que ha completado los trabajos de excavación de la capital saudí.

“

Siete tuneladoras se encuentran trabajando en las labores de perforación del subsuelo en el Proyecto del Metro de Riad

”



Activos del consorcio FAST en los trenes que circularán

Además de anunciar la finalización de los trabajos de excavación del túnel, se presentó una maqueta a escala real de los trenes (modelo Metrópolis), que circularán por Riad, fabricados por Alstom. El acto también marcó el pistoletazo de salida de la construcción de las vías, un hito importante para el proyecto. Los trabajos comenzarán con un tramo de vías en superficie de la línea amarilla, que serán las primeras instaladas del Proyecto del Metro de Riad.

Los trenes para el Proyecto del Metro de Riad cuentan con dos coches por unidad y miden cada uno 36 metros de largo. Cada tren dispone de tres clases: primera, familia y clase única. Los trenes cuentan con un sistema sin conductor totalmente automatizado, lo que les permite subir cuestas de hasta un 6% de pendiente. Estos trenes ofrecerán a los pasajeros un alto nivel de confort, asientos ergonómicos, luz LED, aire acondicionado y sistemas de información avanzados para los pasajeros.

“

El gobernador de Riad, Su Alteza Real el Príncipe Faisal bin Bandar bin Abdulaziz Al Saud, el ministro de Transporte, Su Excelencia Suleiman Al Hamdan, y otros mandatarios estuvieron presentes en el acto donde se anunció el hito

”

Sobre el Metro de Riad

La red del Metro de Riad tendrá 85 estaciones y seis líneas principales, con un total de 176 kilómetros. El suburbano cubre la mayoría de los barrios de la zona del Gran Riad, las oficinas gubernamentales, los colegios, las empresas y los principales centros sanitarios. Proporcionará también una conexión vital entre el Aeropuerto Internacional Rey Khalid, el Distrito Financiero Rey Abdullah, el centro urbano, la mayoría de las universidades y otras secciones del sistema de transporte público.

Estaciones

Todas las estaciones tendrán aire acondicionado y contarán con funciones de seguridad y confort vanguardistas. En el diseño de las estaciones también se incluye el acceso a Internet, un espacio comercial y zonas de aparcamiento. El compromiso del Metro de Riad respecto a la tecnología ambiental destaca por el uso de la energía solar, que ayudará a ahorrar un 20% del consumo de energía en las principales instalaciones eléctricas.

Icono

El proyecto incluye una serie de estaciones icónicas, diseñadas por arquitectos

mundialmente conocidos, que servirán como centros principales en el sistema de transporte público de la ciudad. Estos centros se han diseñado para fomentar el uso de las redes integrales de autobús y metro por parte de los pasajeros de las zonas con gran densidad de población. Las principales estaciones mejoran el tejido urbano ofreciendo diferentes servicios para fortalecer el amplio sistema de transporte público, como zonas de aparcamiento, venta de billetes y servicio de atención al cliente, así como una zona comercial.

FAST Consortium

FAST Consortium es uno de los tres consorcios contratados por las Autoridades de Desarrollo de Arriyadh (ADA) para diseñar y construir el Proyecto del Metro de Riad. El consorcio hace partícipes a ocho socios internacionales; además de contar con FCC España, este consorcio incluye a Samsung C&T (Corea del Sur), Alstom (Francia), Strukton (Países Bajos), Freyssinet (Arabia Saudí), Atkins (Reino Unido), Typsa (España) y Setec (Francia). El equipo del consorcio cuenta con 38 nacionalidades y 22 idiomas y es responsable de suministrar 64 kilómetros de vías y 69 trenes sin conductor.

Carlos M. Jarque

se reunió con la plantilla de FCC en Riad (Arabia Saudí)



Carlos M. Jarque, primer ejecutivo y CEO de FCC, ha viajado a Riad (Arabia Saudí) para reunirse con la plantilla de todas las divisiones del Grupo destacadas allí. En el encuentro con los máximos responsables de FCC en el Metro de Riad, tuvo oportunidad de conocer en detalle las principales magnitudes del proyecto, las sinergias generadas con otras empresas del Grupo, los retos y las “lecciones aprendidas” para transmitir a la organización.

Por su parte, el CEO del Grupo explicó al personal las decisiones tomadas en los últimos meses y sus resultados. Destacó la obligatoriedad de volver a la rentabilidad en los proyectos de construcción mediante

su selección apropiada y la reducción de costes y estructuras. Jarque visitó también las oficinas del Consorcio FAST (encargado de la construcción de 3 líneas del Metro de Riad), un ejemplo de diversidad y cultura con personas de 42 nacionalidades que hablan 22 idiomas diferentes. Posteriormente, la comitiva encabezada por Jarque tuvo oportunidad de realizar un recorrido por el túnel Norte de la Línea 5 (verde), donde el personal de FCC le explicó el funcionamiento, dificultades y retos superados durante los últimos 11 meses de trabajo.

Motor económico para Riad

En las reuniones mantenidas con el gobernador, el alcalde de Riad y otros directivos del Consorcio FAST, Carlos M. Jarque destacó que la entrada en funcionamiento del metro de Riad modificará drásticamente los asentamientos metropolitanos de la capital, así como su activación económica y el desarrollo sostenible y social de la población. Asimismo, manifestó el compromiso de FCC con el proyecto y se comunicaron los cambios en la dirección del mismo. Por parte de las autoridades locales, se reconoció el esfuerzo realizado por el equipo de FCC en la obra y se animó a que el Grupo participe en las próximas inversiones a desarrollar en la zona en materia de agua.

En las imágenes, Carlos M. Jarque, junto a una representación de los empleados y directivos de FCC en Riad.



“

El personal encargado de la construcción de las líneas de metro es un ejemplo de diversidad y cultura: personas de 42 nacionalidades que hablan 22 idiomas diferentes

”

Los actos de la visita incluyeron también un encuentro con el embajador de España en Riad, Joaquín Pérez-Villanueva, a quien agradeció el apoyo constante de la legación española al proyecto y a las personas destinadas en la ciudad. Jarque se reunió también con el personal de las oficinas de FCC Aqualia en la capital saudí para conocer en persona los detalles de los proyectos de la filial de Agua en la zona. En el encuentro, Jarque les animó a buscar sinergias entre FCC Aqualia y otras divisiones del Grupo, así como a lograr el reto que tienen todos los trabajadores de llevar a la compañía a una posición de liderazgo mundial.



En la imagen Carlos M. Jarque posa con la plantilla de trabajadores de FCC Aqualia en las oficinas de Riad. El primer ejecutivo subrayó la importancia que el agua y el saneamiento tienen entre los 17 objetivos de desarrollo sostenible difundidos por las Naciones Unidas.

yecto de sectorización y reducción de fugas de la red de suministro de Riad, la administración de los servicios afectados de las obras del metro de esta misma ciudad (ejecutadas también por el Grupo FCC) y las plantas depuradoras de Hadda y Arana en La Meca.

Actualmente, en Arabia Saudí FCC Aqualia gestiona el emblemático pro-



Carlos M. Jarque conoce en Barcelona los últimos avances de FCC en innovación en vehículos para la recogida de residuos y alcantarillado

El primer ejecutivo de FCC se reunió en Barcelona con los directivos y miembros de la plantilla de las delegaciones de todos los negocios del Grupo en Cataluña.

Carlos M. Jarque, primer ejecutivo y CEO de FCC, ha aprovechado su última visita a Barcelona para conocer sobre el terreno los últimos avances en materia tecnológica implantados por el área de Medio Ambiente del Grupo de Servicios Ciudadanos en los vehículos para la recogida de residuos y limpieza de alcantarillas.

El primer ejecutivo del Grupo se desplazó a la capital catalana para hacer un seguimiento de la evolución de los negocios de Construcción, Agua y Medio Ambiente y para perfilar las líneas maestras de los presupuestos para el próximo ejercicio, además de examinar las correspondientes al presente año.

En el transcurso de esta visita, Jarque se desplazó hasta las instalaciones del parque de alcantarillado de la Ciudad Condal, donde tuvo ocasión de ver el primer vehículo del mercado 100% eléctrico de impulsión y aspiración para la limpieza de las alcantarillas. Este vehículo es la principal novedad que incluye el contrato de este tipo de infraestructuras adjudicado a FCC por el Ayuntamiento de Barcelona. Asimismo, el primer ejecutivo y CEO del Grupo de Servicios Ciudadanos recorrió las instalaciones del Parque de la Zona Franca, que son la base para los trabajos de limpieza y recogida de residuos del centro de Barcelona.

Los responsables de la delegación de Medio Ambiente de Cataluña, encabezados por el director de Medio Ambiente Nacional, Jordi Payet, y el de Zona 1, Xavier Martí, le explicaron la situación actual del mercado de servicios de la Comunidad Autónoma, así como la posición de liderazgo de FCC en todas las actividades que realiza. En las oficinas del parque de la Zona Franca, el CEO de FCC tuvo oportunidad de conocer las características del vehículo híbrido de carga posterior, de 7 metros cúbicos de capacidad, así como los camiones híbridos de carga lateral de 23 metros cúbicos de capacidad y las llamadas barredoras de aspiración.

“
El Grupo de Servicios Ciudadanos cuenta con el primer vehículo eléctrico de aspiración e impulsión para la limpieza de alcantarillas

”

Al igual que hizo con los responsables de Medio Ambiente, Jarque mantuvo encuentros también con miembros del equipo directivo y empleados de las divisiones de Agua y de Construcción, quienes tuvieron ocasión de explicarle la evolución de los proyectos en marcha y la estrategia de sus respectivos negocios en la Comunidad Autónoma catalana.

FCC completa en todas las áreas de negocio el Distintivo de Igualdad



Todas las divisiones de FCC cuentan ya con el distintivo de Igualdad tras el reconocimiento otorgado a FCC Medio Ambiente y FCC Construcción por parte del Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad. Estos dos distintivos se unen a los obtenidos anteriormente por las áreas de Agua e Industrial del Grupo de Servicios Ciudadanos.

La obtención de estos dos nuevos distintivos supone un reconocimiento a la labor emprendida por FCC en 2008, año en el que firmó el primer Plan de Igualdad de la compañía y al que sucedieron los Planes de Igualdad del resto de las áreas de negocio. Tan solo tres años después, en 2011, el Grupo de Servicios Ciudadanos consiguió su primer Distintivo de Igualdad en el área de gestión integral del agua, y el año pasado fue el turno de FCC Industrial e Infraestructuras Energéticas.



El distintivo de Igualdad es una marca de excelencia y reputacional que sirve de estímulo y reconocimiento a las empresas comprometidas con la igualdad, que han implantado políticas dirigidas a promoverla en todos los ámbitos de la empresa. Igualmente, reconoce todo tipo de actuaciones del Grupo orientadas a facilitar la conciliación de la vida personal, familiar y profesional, trazando objetivos generales y articulando medidas flexibles que permitan su adaptación a la diversidad de necesidades, situaciones y carencias que se puedan presentar en el personal de la empresa.

Para el primer ejecutivo y CEO de FCC, Carlos M. Jarque, este distintivo “supone un reconocimiento de las autoridades a un trabajo de años en aspectos irrenunciables como la igualdad de oportunidades, la diversidad o la conciliación de la vida laboral y familiar”. “Nuestro Grupo —prosigue Jarque— cuenta con grupos de trabajo específicos creados con el respaldo y la participación de los trabajadores y sus representantes sindicales para lograr avances reales en unas materias. Un trabajo que ha quedado respaldado con este distintivo de Igualdad”.

No obstante, el primer ejecutivo de FCC se muestra ambicioso y anima al conjunto de los empleados “a seguir trabajando y a introducir nuevas mejoras para que es-

tos avances sean reales y permanentes y demostrar que no obedecen a modas pasajeras”. “La igualdad y la conciliación son una labor de todos: hombres y mujeres”, añade Jarque. Por último, señala que múltiples estudios “demuestran una correlación positiva entre los resultados económicos de las empresas y la diversidad de género existente en ellas”.

Para la obtención del galardón en estas dos áreas de negocio se han valorado los criterios de implantación y resultados de las medidas contenidas en los planes de igualdad, el establecimiento de procedimientos y criterios de evaluación periódica de estos planes y la aplicación de medidas de acción positiva que impulsen activamente la igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres.

Contexto de equilibrio

El compromiso de FCC con la igualdad de oportunidades, la promoción y respeto de la diversidad y la erradicación de todo tipo de discriminación o acoso es un valor de la organización y una exigencia de actuación para todos sus empleados. Este modo de actuación se basa en una filosofía que defiende que tanto los países como las empresas que quieren ser competitivas y sostenibles social y económicamente tienen que aprovechar todo el talento de su población y, por tanto, garantizar una plena igualdad de oportunidades que permita a mujeres y hombres aportar a la sociedad y, en segundo término a las empresas, toda su capacidad, toda su energía y toda su inteligencia.



La práctica demuestra que cuando hombres y mujeres trabajan juntos, en un contexto de equilibrio, permiten una diversidad de enfoque, de visión, de lenguajes o de relación sustancialmente más rica y acorde con los grandes retos que afronta la empresa del siglo XXI.

Carlos M. Jarque aprueba nuevos nombramientos en FCC Construcción y Auditoría Interna

Carlos M. Jarque, primer ejecutivo y CEO de FCC, ha aprobado dos nuevos nombramientos en el Grupo de Servicios Ciudadanos. En esta ocasión los cambios afectan a la división de Construcción y a Auditoría Interna. Estas decisiones se producen tras ser aprobadas por la Comisión de Nombramientos y Retribuciones (CNR).

Estos nuevos nombramientos “representan –según Jarque– un paso más para lograr nuevas estructuras organizativas y aprovechar las sinergias”. En Auditoría, “pretendemos seguir implantando mecanismos de prevención, vigilancia y reducción de riesgos y contingencias coordinando eficientemente las actividades en estas materias”. En construcción internacional, “los objetivos se centrarán en buscar mercados y proyectos rentables, lograr eficiencias y optimizar recursos, para lograr nuestro objetivo irrenunciable de alcanzar la rentabilidad”.

Pablo Colio ha sido nombrado nuevo director de Internacional de FCC Construcción, responsabilidad a la que unirá a su actual puesto como director general de FCC Industrial y Empresas. Colio realizará funciones en el área internacional que anteriormente fueron realizadas por Vicente Mohedano.

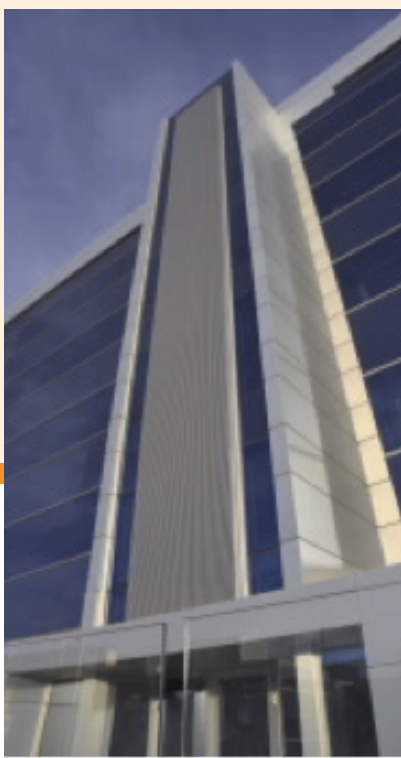
Colio (1968), arquitecto por la Escuela Técnica Superior de Madrid y con varios cursos de dirección en el Instituto de Empresa (IE), ha sido nombrado nuevo responsable de internacional de esta división. Su trayectoria profesional se ha desarrollado prácticamente en su totalidad dentro del Grupo de Servicios Ciudadanos, adonde llegó en 1994.

Hasta el momento era director general FCC Industrial y Empresas Participadas del área de Construcción, cargo que compatibilizará con sus nuevas responsabilidades. Dentro del Grupo de Servicios Ciudadanos, Colio ha sido el responsable de la expansión internacional del área Industrial. Entre sus cargos están los de director general FCC Actividades de Construcción Industrial, subdirector de Edificación y Construcción Industrial de Ibérica de Servicios y Obras y jefe del departamento de Edificación.

Marcos Bada, por su parte, ha sido nombrado nuevo director general de Auditoría Interna del Grupo de Servicios Ciudadanos en sustitución de Miguel Hernanz.

Bada (1974) es licenciado en Administración de Empresas y MBA por ESADE y Auditor Interno Certificado (CIA, por sus siglas en inglés). El nuevo auditor interno del Grupo llega a su puesto procedente de Realía donde hasta el momento ejercía estas mismas responsabilidades con reporte directo al Comité de Auditoría y Control y a la Presidencia. Con anterioridad había sido gerente de Auditoría Interna en Sacyr (de 2005 a 2008) y Externa en Pricewaterhouse Coopers PwC (entre 1999 y 2005), con una valiosa experiencia en el área de Auditoría.

Carlos M. Jarque agradece el trabajo realizado por Miguel Hernanz y Vicente Mohedano y les desea mucho éxito en sus actividades futuras.



El agua es sinónimo de vida. Y para nosotros también de innovación, responsabilidad y compromiso.



En FCC, a través de Aqualia, llevamos mucho tiempo trabajando en el ciclo integral del agua en más de 1000 poblaciones de todo el mundo. Pensando en sus millones de habitantes, incorporamos las últimas tecnologías que facilitan una gestión eficiente y sostenible. Y así, entre todos, haremos de cada ciudad un lugar mejor donde vivir.

Lo estamos haciendo juntos.

www.fcc.es



aqualia



fcc
Servicios Ciudadanos

FCC Aqualia en busca de 1 millón más de facturas electrónicas

“Pásate a la e-factura”

“

La compañía lanza la campaña “Pásate a la e-factura” convencida de sus beneficios económicos y medioambientales

”

La campaña de FCC Aqualia “Pásate a la e-factura” ha arrancado con el objetivo de sumar en el plazo de un año un millón más de facturas electrónicas que sustituyan al tradicional formato papel. Con esta iniciativa, la compañía pretende ahorrar costes en papel y minimizar el impacto en el medio ambiente. Sirva como ejemplo que para producir una tonelada de papel se requieren unos 17 árboles y 100.000 litros de agua, un coste medioambiental que podemos reducir convirtiendo la factura de papel en factura digital.

La campaña se desarrolla a través de todos los canales de comunicación de la empresa: oficinas presenciales, aqualiacontact (CAC), página web, factura en papel (reverso Infoaqualia), emailing a los

clientes registrados en [aqualia_online](#), y también a través de la cuenta corporativa de twitter [@FCCAqualia](#).

Para conectar con los usuarios y trasladarles las numerosas ventajas de la e-factura, FCC Aqualia ha diseñado una serie de piezas promocionales para cada canal (paneles, flyers y carteles de sobremesa para las oficinas; argumentarios de venta para empleados y emailings; banner para la web, etc). Además, para incentivar la solicitud de la e-factura por parte del cliente, los primeros 50, 70 y 100 en hacerlo según el tama-



aqualia

Horario Cobros: de 9:00 a 13:00
Horario atención al público: de 8:00 a 14:00

DOCUMENTO: 00000001/00000000
Fecha de emisión: 13/04/2012
Nº CONTRATO: 88888

SEPHID SEMPLU, S.L.
APARTADO DE CARGOS, W
1120

HISTORIAL DE CONSUMOS

DATOS DEL CONTRATO Nº - 888888

FACTURACIÓN: Mar-Abr/2012

DESGLOSE POR BLOQUES

TOTAL FACTURA

ABONDA / 00000002 / Factura Nº 00000001/00000000



Tu papel es importante para preservar el medioambiente

Pásate a la e-factura

Si evitamos producir una tonelada de papel, salvaremos 17 árboles

INFÓRMATE EN ESTA OFICINA

**Cámbiate a la e-factura
y consigue una de las 24 Tablets
que sorteamos**

Consulta las bases en www.aqualia.es/static/aqualia/bases.html





El servicio de factura electrónica reduce el uso del papel y proporciona múltiples beneficios tanto para los usuarios como para el medio ambiente y la compañía



ño de la oficina reciben de regalo una bolsa ecológica. Además cada mes se realizará un sorteo de dos tablets entre todos los solicitantes de la e-factura, durante el periodo de la campaña.

Por otro lado, se está dando formación al personal del CAC y de atención al cliente de las oficinas para potenciar que la iniciativa se transmita de forma directa y personalizada a cada cliente. Para animar e incentivar la labor promocional de este personal, la empresa ha previsto recompensar con 24 packs de experiencia su tarea. Se entregarán dos packs al mes a los dos empleados que más e-facturas consigan.

Con esta campaña, la compañía refuerza su compromiso medioambiental y anima así a hacerlo también a los usuarios de los servicios. Según el Eurobarómetro, el 96% de los españoles reconocen estar preocupados por la protección del medioambiente y cuando se les pregunta por qué prefieren la factura electrónica a la de papel, un 75,2% responde que por causas medioambientales.

Clientes de Badajoz y Almería, primeros ganadores del sorteo de la campaña ¡Pásate a la e-factura!

Rosa Rubio y Jesús García, clientes del servicio de Badajoz y Almería respectivamente, han sido los primeros ganadores del sorteo de incentivos de la campaña "Pásate a la e-factura" que FCC Aqualia puso en marcha el pasado mes de abril para promover entre los usuarios el paso de factura en papel a digital. Como parte del compromiso de la compañía con el medio ambiente el objetivo es alcanzar un millón de facturas electrónicas más de la ya existentes, en el plazo de un año.

Y la campaña marcha por buen camino. En solo un mes la compañía ha registrado un incremento notable de clientes que han solicitado este nuevo formato. En concreto, los dos municipios que acogen a los afortunados, Badajoz y Almería, anotan un aumento respecto



Entrega de las tablets a los primeros ganadores del mes de mayo en las oficinas de la empresa. Arriba, Rosa Rubio, a la izquierda, recibe su tablet de manos de Eva Raya, jefa de Clientes de la delegación de Extremadura.

a 2015 de un 2'15% y un 3'9% respectivamente. Así, en Almería son ya 7.310 los usuarios que disfrutan de las ventajas del formato digital, frente a los 4.023 usuarios del servicio de Badajoz.



De izquierda a derecha: Juan José Alonso, concejal de Servicios Municipales del Ayto. de Almería; Jesús García; y José V. Colomina, gerente de FCC Aqualia en Almería.

Llegamos a Colombia con fuerza: contrato de la depuradora de El Salitre, en Bogotá, por 380 millones de euros



En la imagen, panorámica de la ciudad de Bogotá (Colombia).

La Corporación Autónoma Regional (CAR) de Cundinamarca ha elegido al consorcio liderado por FCC Aqualia para el diseño, construcción y operación de la planta depuradora de El Salitre, situada en Bogotá (Colombia), en el concurso en el que participaban importantes empresas internacionales especializadas en este tipo de trabajos. La planta, una vez terminada, tratará un caudal superior a los 600.000 metros cúbicos de agua al día y dará servicio a tres millones de personas. El total del contrato, valorado en 380 millones de euros, es el de mayor importe conseguido hasta la fecha por FCC Aqualia en Sudamérica y supone la entrada de la compañía en Colombia.

La ampliación de la depuradora de El Salitre conlleva abordar un reto técnicamente complejo, ya que supone aumentar su capacidad de tratamiento de los 4 m³/segundo al objetivo de 7,1. Además, el hecho de

que la depuradora se sitúe sobre los terrenos de un antiguo vertedero, requiere de soluciones técnicas innovadoras. En este sentido, el proyecto de FCC Aqualia prevé el uso de más de 300 kilómetros de pilotes en la cimentación de la nueva planta.

Las obras de la planta de tratamiento de aguas residuales de El Salitre forman parte del megaproyecto de "Adecuación Hidráulica y Recuperación Ambiental del Río Bogotá" que desde 2012 lleva a cabo la CAR de Cundinamarca y que buscan disminuir los olores generados por el tratamiento de aguas residuales del norte y parte del centro de la capital colombiana, lo que beneficiará a casi tres millones de residentes. Además, parte del agua tratada se destinará al distrito de riego La Ramada, ubicado en los municipios cercanos de Cota, Funza, Mosquera y Soacha.

Así se garantiza que el agua ya tratada y desinfectada de la planta depuradora de El Salitre pueda ser aprovechada para usos agrícolas y pecuarios, sin riesgo para la salud pública. Aunque, sin duda, el beneficio más importante de este proyecto es contribuir a la descontaminación del Río Bogotá. La mejora de los servicios de saneamiento y depuración es una de las metas marcadas por Naciones Unidas en los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM).

En el consorcio liderado por FCC Aqualia también participan Aktor, empresa griega especializada en construcción de grandes infraestructuras, así como la compañía colombiana Cass. El proyecto tiene un plazo total de 60 meses para su completa ejecución. El contrato es de tipo DBO (por sus siglas en inglés, diseñar, construir y

“
FCC Aqualia ha sido elegida para el diseño, construcción y operación de la planta, que dará servicio a casi 3 millones de ciudadanos de la capital colombiana y contribuirá a la descontaminación del Río Bogotá”

“
Valorado en 380 millones de euros, se trata del mayor contrato conseguido hasta la fecha por FCC Aqualia en Sudamérica”

operar) y está financiado íntegramente por el Banco Mundial -Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF)-. Por su especificidad técnica y por su importe, éste es el más importante proyecto obtenido por FCC Aqualia en Sudamérica y afianza la presencia de la compañía en LATAM, uno de los mercados objetivo de FCC Aqualia.

Gestión de 320 plantas depuradoras

FCC Aqualia, como empresa especializada en el diseño, construcción y operación de todo tipo de infraestructuras de saneamiento, gestiona 320 plantas depuradoras en cuatro continentes. En este sentido, la compañía colabora significativamente en la mejora de la calidad de vida de las sociedades en las que trabaja. Junto con su experiencia en proyectos de depuración y saneamiento, la compañía desarrolla en diferentes iniciativas de I+D+i para aplicar nuevas tecnologías a estos procesos.



Imagen de las emblemáticas Torres ubicadas en el distrito Fuencarral-El Pardo (Madrid), en el que también se encuentra la sede corporativa de FCC (Las Tablas).



Vista aérea de la estación depuradora de aguas residuales de Valdebebas (Madrid).

FCC Aqualia gestionará la estación depuradora de aguas residuales de Valdebebas (Madrid)

El Canal de Isabel II Gestión adjudica a FCC Aqualia la explotación de la estación de aguas residuales de Valdebebas por más de seis millones de euros. Con este contrato la empresa se refuerza como primer operador privado de la Comunidad Autónoma y consolida una larga y fructífera relación comercial con la empresa de capital público.

“
Las instalaciones tienen capacidad para atender a 259.200 habitantes
”

FCC Aqualia será la encargada de desarrollar las labores de operación y mantenimiento de la depuradora de Valdebebas, propiedad del Ayuntamiento de Madrid y que gestiona el Canal de Isabel II desde el año 2007. El importe del contrato asciende a más de seis millones de euros.

La planta está emplazada en la margen derecha del río Jarama, y trata el agua residual de los distritos de Fuencarral-El Pardo, Ciudad Lineal, Hortaleza y Barajas. Además, recibe el agua procedente de Paracuellos del Jarama, en la cuenca del río Alberche.

La estación depuradora de Valdebebas tienen capacidad para atender a 259.200 habitantes. En la actualidad trata cerca de 10.700.000 m³/año y produce anualmente 2.710.167 kWh de energía.

Otros contratos

FCC Aqualia participa en los contratos de alcantarillado Metropolitano que licita el Canal de Isabel II desde el año 2009 (anterior a 2007 lo gestionaba directamente el Ayuntamiento) y en Periférico (Comunidad de Madrid) desde 2010. El año pasado, fue adjudicataria de las labores de operación y mantenimiento de las 28 depuradoras propiedad del Canal de Isabel II situadas en la cuenca del río Alberche, en Madrid. Las plantas, que cuentan con una capacidad de tratamiento para atender a 232.000 habitantes equivalentes, cuentan con un caudal de diseño de 38.300 m³/día. Adicionalmente, gestiona la estación depuradora de aguas residuales de La Reguera y 78 instalaciones de bombeos (EBAR's) en la Zona Sur de la Comunidad de Madrid.

FCC Aqualia presta un servicio integral en la Comunidad de Madrid, en la que es el primer operador privado. Gestiona los servicios municipales de aguas de dos localidades emblemáticas, San Lorenzo del Escorial y Alcalá de Henares, esta última de manera conjunta con el Canal de Isabel II Gestión. También está especializada en la gestión de contratos de mantenimiento de redes de saneamiento, redes de abastecimiento, estaciones de bombeo, estaciones depuración, mantenimiento de fuentes, edificios públicos, además de las obras adscritas a este tipo de contratos.

La relación comercial entre FCC Aqualia y el Canal de Isabel II Gestión, es un claro ejemplo de la natural colaboración existente entre gestores públicos y/o empresas mixtas y privados, dentro de un sector donde la colaboración entre las administraciones y las empresas viene funcionando muy bien, desde hace años, en beneficio de los ciudadanos.

“
La filial de gestión del agua presta un servicio integral en la Comunidad de Madrid, en la que es el primer operador privado
”

El Global Water Summit 2016 concentra en Abu Dabi a las empresas del sector

Aqualia - Mace, filial de FCC Aqualia y de la empresa emiratí MACE, ha participado en el evento como patrocinador para dar a conocer la experiencia y presencia de la compañía en Oriente Medio.

La capital de los Emiratos Árabes Unidos, Abu Dabi, acogió los días 19, 20 y 21 de abril el Global Water Summit en el que FCC Aqualia ha estado presente de la mano del socio emiratí MACE, con quien la compañía conforma la alianza comercial Aqualia - Mace. El evento, que cada año organiza la publicación británica Global Water Intelligence (GWI), es uno de los más destacados del sector del agua en el calendario internacional y engloba a lo largo de tres jornadas numerosas conferencias, seminarios y espacios de networking.

El evento se erige como la plataforma ideal para conocer las necesidades de los países que integran el Consejo de Cooperación del Golfo (CCG) y presentar soluciones adaptadas a cada uno de ellos. Previamente, la compañía ha dado a conocer su dilatada experiencia en los diferentes modelos de gestión participando en conferencias por toda la región, como las de Arabia Saudí y Catar en los meses de febrero y principios de abril. Un posicionamiento clave para seguir creciendo en Oriente Medio a través de nuevas adjudicaciones en la región, donde actualmente se licitan importantes proyectos que implican todas las fases del ciclo integral del agua, principalmente en reúso, desalación y abastecimiento.

En el marco de este evento se celebró la entrega de los premios Global Water Awards 2016. En esta edición destaca el otorgado



Stand de FCC Aqualia Mace en el Global Water Summit. De izquierda a derecha, Ignacio Díez de la Quintana, Country Manager de FCC Aqualia en India; José Miguel Santos, Country Manager de FCC Aqualia en EAU y Catar; Mohammed Al-Saud, viceministro de Agua de Arabia Saudí; Luis de Lope, director de Internacional de FCC Aqualia; José Enrique Bofill, director regional de MENA y Asia, y Javier Díaz, Country Manager de FCC Aqualia en Arabia Saudí.

a Abu Dabi Sewerage Services Company (ADSSC), cliente de Aqualia MACE en la ciudad de Al Ain. ADSSC obtuvo el galardón al mejor proyecto de aguas residuales del año por la conexión entre la ciudad de Abu Dabi y las nuevas instalaciones de tratamiento de Wathba, con más de 40 kilómetros de túnel y una gran estación de bombeo.

Próximo año en Madrid

Abu Dabi ha sido la primera ciudad de Oriente Medio en acoger el Global Water Summit, que el próximo año se celebrará en Madrid.

La capital de España será la anfitriona de la próxima cumbre mundial del agua en la que se darán cita las empresas líderes del sector público y privado a nivel internacional.



Ver Link

Consulta todos los premiados del Global Water Awards

SmVaK adopta medidas para reducir la emisión de más de 5.000 toneladas de CO₂ al año

La empresa filial de FCC Aqualia que opera en la República Checa y Polonia, SmVaK, comenzará a reducir su huella de Carbono gracias al aprovechamiento de la energía potencial del agua en pequeñas centrales hidroeléctricas y al empleo del gas residual de sistemas de cogeneración. Según las pruebas realizadas, con estas actuaciones se conseguirá una disminución de más de 5.000 toneladas de dióxido de carbono (CO₂) emitidas sobre el medio ambiente.

El compromiso por el cuidado del medio ambiente y el respeto a nuestro entorno es una de las máximas con las que FCC realiza su actividad natural a diario. Una muestra de ello lo encontramos en la sociedad SmVaK, que adoptará, próximamente, una serie de medidas con el objetivo de reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero, una vez que comprobaron la eficacia de estas actuaciones en un exhaustivo análisis.



Un 6% de la huella de Carbono de SmVaK proviene del uso de combustibles fósiles.

Las demostraciones validaron la eficacia de las pruebas realizadas por SmVaK en la producción de la energía eléctrica, tanto por medio del potencial hidroeléctrico del agua como mediante sistemas de cogeneración instalados en las plantas depuradoras de aguas residuales. El análisis, igualmente, tuvo en cuenta la producción del calor del biogás que se genera en los sistemas de tratamiento de fangos de las depuradoras.

gracias a la operación de siete pequeñas plantas hidroeléctricas y otras 2.161 toneladas gracias a la producción de la electricidad mediante sistemas de cogeneración. Con el empleo del biogás para la producción del calor, se ahorraron otras 1.428 toneladas más. Se está confirmando que nuestras actividades en este ámbito tienen sentido y deseamos seguir desarrollándolas", afirma.

Anatol Pšenička, director general de SmVaK, destaca los avances conseguidos en esta materia: "en el año 2014 se dejaron de producir casi 1.884 toneladas de CO₂

Cálculo de la huella de Carbono

Los gases de efecto invernadero identificados son: el dióxido de carbono (CO₂), el metano (CH₄) y el óxido de nitrógeno (N₂O). Todos ellos son expresados conjuntamente en forma de cantidad equivalente del dióxido de carbono, denominada huella de Carbono, según la forma internacionalmente aceptada.

Tal y como subraya Martina Javorková, gerente de calidad de SmVaK, "en el año 2014, la mayor parte en la huella de Carbono de la empresa vino originada por la energía eléctrica adquirida, que supuso casi la mitad de las emisiones. Una cuarta parte fue ocasionada por el metano disuelto, y un 6% se originó por el consumo del combustible fósil. El resto de factores participaron de una forma significativamente menor".



El presidente de Panamá, Juan Carlos Varela, recorre las obras de FCC

El presidente de la República de Panamá, Juan Carlos Varela, en compañía del ministro para Asuntos del Canal y director del metro de Panamá, Roberto Roy, realizaron un recorrido por el área de construcción de la Línea 2 del metro de Panamá y el proyecto de Ciudad de la Salud, obras que desarrolla FCC en el país centroamericano.

Durante la gira de trabajo realizada por el mandatario panameño y su delegación, Manuel Antonio Olivares, director de FCC Construcción Centroamérica, y Juan Antonio del Saz, gerente del Proyecto Ciudad Salud, respectivamente, informaron sobre los avances de cada una de los trabajos.

En la primera parte del recorrido que se realizó en la Línea 2 del Metro se dio a conocer que la construcción de este proyecto registra un avance del 15%, en tanto que el proyecto de Ciudad de la Salud, concebido como el más moderno hospital de Centroamérica, cuenta con un 45% de progreso, explicaron los directivos de FCC al equipo ministerial.

La Línea 2 del Metro de Panamá, construcción que se espera esté operativa en diciembre de 2018, y cuyo monto de inversión es superior a los 1.800 millones de dólares, tendrá una extensión de 21 kilómetros de vía elevada, con 16 estaciones y transportará, en su fase inicial, a 16.000 pasajeros por hora, en cada sentido. Durante la visita, el presidente Varela solicitó que el proyecto esté listo para diciembre de 2018, cinco meses antes de la fecha prevista.

Por su parte, Ciudad de la Salud, obra que en estos momentos se encuentra en una fase de rediseño, según solicitud del promotor, la Caja de Seguro Social, y que avanza en la definición de equipamiento y la contratación de 200 trabajadores, fuerza

“
La Línea 2
del Metro registra un 15%
de avance
”

“
Ciudad de la Salud,
actualmente en fase
de rediseño a solicitud del
promotor, registra un 45%
de progreso
”

laboral que irá aumentando paulatinamente a fin de cumplir con los términos de entrega del proyecto, previsto a culminar durante el tercer trimestre de 2018.

El recorrido por Ciudad de la Salud – durante el cual también se unió al grupo de visitas Marietta Jaén, viceministra de Obras Públicas – inició por las instalaciones del centro de visitantes; posteriormente, la delegación inspeccionó sectores asignados del anfiteatro del complejo, la denominada calle hospitalaria, el área de urgencias y pisos superiores de las instalaciones.



El Metro de Riad, liderado por FCC, presente en el World Metro Rail Congress

El pasado 26 de mayo, el Consorcio FAST, liderado por FCC, presentó en el World Metro Rail Congress, celebrado en Londres, el proyecto del Metro de Riad, una de las infraestructuras ferroviarias de mayor magnitud a nivel internacional.

Jaime Freyre, Country Manager de FCC en Arabia Saudí y director del Proyecto, explicó bajo el concepto "Un equipo", los retos logísticos que conlleva el desarrollo de un proyecto de 6.070 millones de euros, con un plazo de entrega de 60 meses para ejecutar tres de las líneas (4, 5 y 6) del sistema de metro más grande del mundo en construcción.

"La selección de los socios del consorcio se basa en la capacidad, los objetivos estratégicos y el valor potencial. FAST, es el paraguas que aúna los intereses de todos los socios bajo una misma estrategia. Trabajando como un solo equipo, estamos superando los retos logísticos que conlleva



la entrega de tres de las líneas del proyecto de metro más importante del mundo en construcción", subrayó Jaime Freyre.

Dada la magnitud del proyecto el consorcio se ha enfrentado a retos importantes, como el diseño de la red de metro, la gestión del tráfico, la coordinación con los servicios públicos, y los recursos humanos. El éxito de esta estrategia basada en la confianza y la operación como un solo equipo, en consonancia con Arriyadh Development Authority

(ADA), ya está produciendo significativos resultados. En febrero de 2016, la tuneladora (TBM) San'ah llegó a su segunda estación antes de lo previsto.

Freyre también destacó el impacto social del Consorcio FAST en su presentación. Ésto incluye la formación y la contratación de ciudadanos saudíes en el proyecto, el cuidado del medio ambiente y el compromiso con las comunidades locales.

FCC Industrial adjudicatario del contrato de iluminación de las calles de rodaje del aeropuerto de El Prat-Barcelona

FCC Industrial ha resultado adjudicatario del contrato de adaptación a la normativa de las pistas de rodaje de los aviones del aeropuerto de El Prat-Barcelona. El contrato tiene un importe de 4.021.695 euros y una vigencia de 12 meses. El cliente es Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea (AENA).

El contrato incluye la colocación de sistema de guiado luminoso (LED-Light-Emitting Diode) a los aviones que circulen por las plataformas, zonas de estacionamiento y pistas de rodaje de los aviones en el aeropuerto. Se balizará un nuevo eje de enlace entre las calles de rodaje y se dotará de nueva nomenclatura a la pista de salida rápida.



La iluminación a instalar consistirá en balizas empotradas con luces de color verde para ambos sentidos de circulación. Las fuentes de luz serán tipo LED, constituyendo una clara apuesta por la protección ambiental (producen menos emisiones de CO₂ así como menor contaminación lumínica) y ahorro energético (menor consumo -65% menos-, elevada durabilidad).

FCC Industrial especialista en instalaciones aeroportuarias

La presente adjudicación es una muestra más de la especialización con la que cuenta FCC Industrial en el campo de las ins-

talaciones aeroportuarias. En la actualidad ejecuta una obra similar en el aeropuerto de Santiago de Compostela y presta servicio en el aeropuerto Son San Joan y Centro de Control Región Sur.

Con este contrato FCC Industrial afianza su posición dentro del campo de las instalaciones y mantenimientos aeroportuarios. Este contrato se suma a otros ya en ejecución y que requieren una alta especialización y un fuerte componente tecnológico.



Inauguración del Teatro Coslada (Madrid)

El Teatro y Centro Cultural ejecutado íntegramente por FCC Industrial fue inaugurado recientemente.

La obra consistió en la construcción de un edificio rectangular, de estructura de hormigón y metálica, con una superficie de 12.281 metros cuadrados. El edificio cuenta con una serie de particularidades técnicas que dotan al conjunto arquitectónico de especial representatividad. En la fase de construcción el pilotaje debió proteger la bóveda del túnel de la Línea 7 de Metro, la cual pasa por debajo de la infraestructura.

El teatro cuenta con una capacidad para albergar 796 espectadores, permitiendo a los vecinos del "Corredor del Henares", acudir

a los diferentes actos culturales que allí se celebren.

El mismo edificio alberga un centro cultural, que cuenta con salas de usos docentes, salas de exposiciones, salas de danza y salas polivalentes. En la tercera y cuarta planta se localizará la zona de gerencia del edificio así como dependencias municipales de la concejalía de cultura del Ayuntamiento de Coslada.

La obra ha contado con un presupuesto de ejecución de 15 millones de euros y un plazo de finalización de 24 meses.

En la inauguración del teatro, se representó el espectáculo Sorolla por parte del Ballet Nacional.

FCC Industrial ejecutando infraestructuras representativas

FCC Industrial cuenta con amplia experiencia en la ejecución de infraestructuras singulares. Además del Teatro y Centro Cultural inaugurado, se construyó una biblioteca municipal con capacidad de albergar hasta 70.000 libros y que en la actualidad está en funcionamiento.

El pasado año, FCC Industrial finalizó el Centro de Procesamiento de Datos de Murcia, constituyendo el primer proyecto con certificación LEED Platino, en el cual se obtuvieron las puntuaciones, en materia de sostenibilidad y eficiencia energética, más altas de España y Latinoamérica.

Asimismo, en el año 2012, FCC Industrial concluyó la ejecución completa e integrada de Torre Windsor. Tras el incendio, FCC Industrial ejecutó la construcción de la parte comercial del nuevo edificio así como el resto de plantas destinadas a oficinas. Esta obra supone una modificación en el skyline de la ciudad de Madrid.

FCC logra dos nuevos contratos para la gestión de residuos y limpieza viaria en Reino Unido

El proceso de internacionalización de FCC da nuevos pasos en Reino Unido. En esta ocasión, el Grupo ha logrado dos nuevos contratos a través de sus filiales para la actividad de Medio Ambiente en las islas británicas.

El primero de estos contratos supone la adjudicación a FCC Environment UK del tratamiento y eliminación de los residuos municipales del Condado de Norfolk (situado a unos 160 kilómetros al noreste de Londres). Este contrato tendrá una duración de 4 años, vigente desde el pasado 1 de abril y podrá ser prorrogado por otro año más a su finalización.

Esta actividad en Norfolk supondrá una obra en cartera de hasta 54 millones de euros y dará servicio a más de la mitad de los 870.000 habitantes del Condado. Además, se tratará hasta un máximo de 100.000 toneladas al año de residuos municipales en la planta de tratamiento mecánico y reciclaje de la localidad de Costessey (ubicada en el interior del condado).

Asimismo, el Grupo FCC, a través de su filial FCC Environment Services UK, ha llegado a un acuerdo con el Ayuntamiento de Harborough para prorrogar hasta el año 2023 su contrato para la recogida de residuos sólidos urbanos y limpieza viaria que ya ostentaba desde el año 2008.

Esta renovación refleja la confianza del consistorio británico en las capacidades técnicas y operativas de los servicios prestados por FCC. El contrato supone más de 40 millones de euros para la cartera del Grupo y atenderá a una población total de 88.000 habitantes.

“

Estas dos adjudicaciones supondrán unos ingresos de 94 millones de euros

”



Las soluciones sostenibles desde el punto de vista medioambiental ofrecidas por FCC en estos dos contratos permitirán a las autoridades británicas cumplir con sus objetivos de reciclaje y de desviación de vertederos.

El grupo FCC presta servicios medioambientales en el Reino Unido desde 1989. En la actualidad atiende con esta actividad a más de 20 millones de habitantes en el país y en 2015 tuvo una cifra de negocio de 926,9 millones de euros.

“

Se dará servicio a más de 500.000 personas entre el Condado de Norfolk (al este de Inglaterra) y la localidad de Harborough (en el centro de las islas)

”



El Ayuntamiento de South Ribble (UK) destaca el gran trabajo de FCC Environment en su primer año de gestión en el municipio

El contrato para la recogida y el tratamiento de residuos en la localidad de South Ribble (Condado de Lancashire), situada al noroeste de Manchester, celebra su primer aniversario. Los servicios implementados por FCC Environment, realizados con la máxima calidad, están ayudando a ahorrar miles de libras a los ciudadanos anualmente.

FCC Environment y el Ayuntamiento de South Ribble pusieron en marcha, en junio de 2015, el contrato para la recogida y tratamiento de residuos urbanos de la localidad, una adjudicación a través de la que la filial del Grupo en Reino Unido presta servicios a una población total de 110.000 habitantes. Coincidiendo con el cumplimiento del primer año desde el comienzo de los trabajos de FCC en el municipio, el Ayuntamiento ha felicitado a la compañía por su buen hacer.

En los últimos 12 meses, FCC Environment ha recogido una cantidad cercana a los cinco millones de contenedores, gracias a un contrato que está previsto que suponga un ahorro de 4,2 millones de libras en los próximos siete años para el Ayuntamiento

y 600.000 libras anuales, algo que quiso destacar Peter Mullineaux, concejal de la localidad y responsable de vecindarios y entornos urbanos: “Siempre hay cierta preocupación cuando se cambia de proveedor de servicios a este nivel ya que pueden surgir ciertos problemas iniciales, pero me complace decir que nuestros vecinos disfrutaron del mismo servicio de primera. Eso es realmente impresionante, si consideramos que el cambio supone el ahorro de cientos de miles de libras al año. FCC se ha hecho cargo del servicio de forma profesional y transparente”.

Stuart Mander, director regional de FCC, agradeció las palabras del consistorio, señalando en la celebración del primer aniversario del contrato que “nos llena de entusiasmo ver una respuesta tan positiva del Ayuntamiento de South Ribble y seguiremos trabajando juntos en el futuro para ofrecer un servicio efectivo y eficiente”.



FCC participa en el congreso mundial de valorización energética de residuos

FCC Environment ha participado en el evento World Waste to Energy City Summit 2016 que tuvo lugar en Londres los pasados días 10 y 11 de mayo, una cita que reunió en la capital británica a los expertos internacionales más destacados en la gestión de residuos para la recuperación de energía.

La presencia del Grupo de Servicios Ciudadanos en este congreso reafirma su compromiso en este sector y refleja la gran importancia que la valorización energética de residuos tiene para el Área de Medio Ambiente.

FCC contó con un stand informativo y estuvo presente en varias actividades durante todo el congreso. Carlos Afonso, director de Desarrollo Corporativo y Concesiones de FCC Medio Ambiente, expuso en la se-

sión inaugural las principales oportunidades de acceso a los mercados internacionales de este negocio, estableciendo las particularidades de los mercados desarrollados frente a aquellos de países en desarrollo.

Por su parte, Paul Taylor, CEO de FCC Environment UK, intervino al día siguiente en un debate programado con distintos CEO británicos, en el que se discutieron aspectos relativos a la economía circular y acerca de la fiabilidad de determinadas Tecnologías de Conversión Avanzada (ACTs). Asimismo, Javier Cerezo, director Técnico de FCC Environment, actuó como anfitrión de una mesa redonda de expertos y directivos sobre los factores a considerar para los proyectos futuros teniendo en cuenta la experiencia pasada.

En el congreso, que contó con la presencia de distintas autoridades políticas, altos ejecutivos, promotores, bancos, fondos de inversión, proveedores de tecnología y usuarios finales, se analizó la situación actual del sector en las distintas conferencias y debates programados, y se señalaron las vías futuras de la industria en áreas de innovación tecnológica, política, económica y asociativa en el contexto local, europeo y mundial.

Desde 2012

Con sede en Londres, el Congreso 'World Waste to Energy' se celebró por primera vez en la primavera del año 2012. Desde entonces, ya han pasado cinco ediciones – la última, la celebrada en el pasado mes de mayo de este año – y todas ellas han tenido un denominador común: el mayor encuentro internacional de expertos de la industria de la valorización energética de residuos, con el objetivo de profundizar en el desarrollo de las tecnologías de conversión de residuos municipales e industriales.

Nuevo video sobre el cambio de imagen corporativa de .A.S.A. a FCC Environment CEE



FCC Environment CEE presenta el nuevo vídeo en relación con el proceso de transformación de la imagen de marca de .A.S.A. a FCC Environment CEE, que tuvo lugar en 2015. “El objetivo principal del nuevo vídeo es mostrar la gran variedad de servicios que ofrece nuestra empresa. Esta vez no nos centramos tanto en nuestras tecnologías, sino en las ventajas y beneficios que se asocian a nuestros servicios”, afirma Lucie Zumrová, directora de Comunicación y RSC de FCC Environment CEE.

El vídeo ha sido grabado en 5 de los 8 países que integran el Grupo FCC Environment CEE. Está disponible en inglés y en los otros ocho idiomas de los países de FCC Environment CEE (checo, alemán, polaco, húngaro, eslovaco, búlgaro, rumano y serbio).



Link <https://www.youtube.com/watch?v=cWU8NBCWot4>

El Ayuntamiento catalán de Tiana premiado en Bruselas por la buena gestión de residuos

El municipio de Tiana (Barcelona), donde la Delegación Catalunya I de FCC Medio Ambiente realiza servicios de recogida y tratamiento de residuos además de la limpieza viaria desde hace más de 15 años, ha sido premiado doblemente por su Plan ‘En Tiana reducimos los residuos’, que pone en funcionamiento un conjunto de acciones destinadas a la gestión inteligente de residuos.

El servicio de FCC Medio Ambiente en la localidad catalana cubre las necesidades de los 8.411 habitantes que allí residen, con unas prestaciones de calidad que buscan constantemente soluciones sostenibles e innovadoras en la gestión de residuos urbanos y limpieza de las calles.

Por una parte, el proyecto ha recibido el Premio Ciudad Sostenible en la categoría de residuos en los galardones impulsados por la Fundación Forum Ambiental y otorgados por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente del Gobierno de España. Por otra parte, la Unión Europea, en el marco del programa LIFE+ y durante la celebración de la Semana Europea de la Prevención de Residuos, concedió al Ayuntamiento de Tiana el primer premio en la categoría de ‘Administraciones Públicas’.

Gracias a las actividades realizadas por FCC Medio Ambiente y el proyecto lleva-



do a cabo por el Ayuntamiento de Tiana, el municipio ha conseguido la mejor tasa de recogida selectiva de toda Cataluña, llegando a separar el 86,36% de los resi-

duos, consiguiendo abrir las puertas a un mejor servicio al ciudadano, aumentar la rentabilidad y asumir un mayor control de las incidencias.

FCC finaliza el sellado del vertedero de residuos industriales no peligrosos de General Motors en Pozuelo de Aragón (Zaragoza)



La delegación Aragón-Rioja de FCC Medio Ambiente ha dado por concluidas las labores de sellado del vertedero de residuos industriales no peligrosos de la compañía automovilística General Motors, ubicado en la localidad de Pozuelo de Aragón (Zaragoza). Una vez acabadas estas obras, el Grupo se encargará de su posterior mantenimiento para los próximos 30 años.



Los trabajos para el sellado de las instalaciones se dieron por concluidos en el acto protocolario celebrado el pasado 3 de junio, en el que se congregaron distintas autoridades y directivos. El evento contó con la presencia de Sandra Ortega Bravo, directora general de Sostenibilidad del Gobierno de Aragón; Antonio J. Cobo, director general de General Motors; el alcalde de Pozuelo de Aragón, José Jerónimo Gracia Martínez, y por último, el director de la delegación Aragón-Rioja de FCC, Joaquín Jiménez López de Oñate, quien ejerció de anfitrión y explicó a los asistentes los distintos trabajos realizados para el sellado de las 6,5 hectáreas de superficie.

Con este acto de clausura, FCC y General Motors cierran un capítulo importante de colaboración mutua que a través de los años han fraguado.




La confianza de la región aragonesa en FCC se remonta a mucho tiempo atrás. Fue en los años 80 cuando se encomendó a la empresa la elaboración del proyecto de construcción del vertedero de residuos industriales, una obra que posteriormente ejecutó y gestionó hasta el cese de su actividad en octubre de 2008.

Compromiso con el medio ambiente

El diseño de este proyecto se realizó de acuerdo con la calidad técnica exigida según la normativa vigente, que asegura el funcionamiento de los controles ambientales durante la clausura y un periodo posterior a ésta, mediante un plan de clausura acorde al RD 1841/2001.

El vertedero, una vez ha sido clausurado, funcionará como una unidad para el control ambiental de los residuos durante un periodo de treinta años, tal y como ha sido designado por el departamento correspondiente en competencias del Gobierno de Aragón.



En 100 años
prestando servicios
a los ciudadanos
hemos visto cambiar
muchas cosas, la
primera al propio
ciudadano.



En FCC diseñamos y construimos infraestructuras, recogemos, reciclamos y valorizamos residuos urbanos e industriales, limpiamos calles, cuidamos parques y jardines, mantenemos el mobiliario urbano y suministramos agua en 5.000 municipios de todo el mundo desde hace más de 100 años. Al principio éramos unos pocos preocupados porque millones de personas disfrutasen de un lugar mejor donde vivir. Hoy son esos millones de personas los primeros que se preocupan por crear un lugar mejor donde vivir.

Lo estamos haciendo juntos.



FCC Medio Ambiente

realiza una **jornada de puertas abiertas** en el parque de recogida de residuos de Resina (Madrid) para **hijos y familiares de empleados**



La delegación de Madrid de FCC Medio Ambiente celebró una jornada de puertas abiertas en el parque de recogida de residuos de Resina. Durante toda la mañana, hijos y familiares de los empleados del servicio de recogida de basuras de esta delegación vivieron una jornada de aprendizaje y concienciación medioambiental.

Esta actividad está enmarcada dentro del programa de empresa saludable puesto en marcha por esta delegación. Las actividades ligadas a este proyecto están encami-





nadas a facilitar y apoyar hábitos saludables como alimentación sana, ejercicio físico o cuidado de la salud, aspectos encuadrados dentro de la política del Grupo de Servicios Ciudadanos y que tienen el objetivo de mejorar el ambiente laboral y la promoción de la salud.

Entre las actividades que se realizaron a lo largo del día, una de las más destacadas fue el taller infantil sobre seguridad vial y usos prácticos de la bicicleta que ha dirigi-

do Carlos Sastre, ganador del Tour de Francia 2008. Igualmente, todas las familias se divertieron con el taller medioambiental sobre el ciclo de la basura impartido por personal de FCC, en el que se realizaron juegos para los niños y se expusieron vídeos educativos sobre la gestión residuos, desde su recogida hasta su tratamiento posterior.

Asimismo, los asistentes pudieron hacer un repaso a la historia de FCC en este servicio con una exposición de fotografías en la que se exhibió la evolución tecnológica de los vehículos de recogida. Por otra parte, pudieron contemplar in situ los camiones de recogida de basura de la zona centro de Madrid, a los que se pudieron subir y fotografiarse.

Además, los más pequeños pasaron un rato agradable con el castillo hinchable que se instaló en el interior del parque y, como colofón a la mañana, todos ellos recibieron un obsequio en recuerdo de la jornada.



Exposición de fotografías en la que se exhibió la evolución tecnológica de los vehículos de recogida de residuos sólidos urbanos.



En la imagen, el grupo de trabajadores de oficina en las instalaciones de la EDAR.

Los “mejores embajadores de FCC Aqualia” conocen la EDAR Santa Catalina en Jaén

Cerca de una treintena de trabajadores de la oficina de FCC Aqualia en Jaén han realizado una visita a la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) Santa Catalina, donde la empresa opera en el marco de la concesión del ciclo integral del agua que gestiona desde 1997. Para la mayoría de ellos ha sido la primera ocasión en la que visitaban la instalación, a pesar de llevar trabajando en la empresa muchos años.

Durante su estancia en las instalaciones de la EDAR, los asistentes, que forman parte de los departamentos de Administración, Gestión de Clientes y Oficina Técnica, recibieron una charla explicativa sobre el abastecimiento en alta a la ciudad, para después conocer todo el ciclo del agua y ver in situ la última etapa de éste, la depuración.

Bajo el lema “Vosotros sois los mejores embajadores de FCC Aqualia”, la iniciativa tiene como objetivo fomentar internamente el conocimiento de todas las áreas de la empresa y promover la necesaria interacción y empatía entre los distintos departamentos.



Fran Cruz, el jefe de la planta, en el centro, explica a sus compañeros el proceso de depuración.

“

Con este tipo de iniciativas se fomenta la necesaria interacción entre los equipos de los diferentes departamentos de la empresa

”



FCC Medio Ambiente celebra una jornada de reforestación en Valdemoro (Madrid) para celebrar el Día Mundial del Medio Ambiente



La delegación Centro de FCC Medio Ambiente conmemoró el pasado 5 de junio el Día Mundial del Medio Ambiente organizando una jornada de reforestación en el Cerro del Castillo de Valdemoro (Madrid). El acto, presidido por el concejal del área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Valdemoro, Juan José Jiménez, contó también con la presencia del director de delegación, Anto-

nio Rodríguez Gómez, y el responsable del servicio, Miguel Olías Garrido.

A lo largo de toda la mañana numerosas familias y vecinos de Valdemoro se dieron cita en el Cerro del Castillo, donde dejaron constancia de su concienciación con el Medio Ambiente a través de la plantación de alrededor de cincuenta árboles en todo el parque.

Además de la plantación de árboles, los asistentes pudieron disfrutar de una jornada de aprendizaje y concienciación medioambiental amenizada por actividades lúdicas como música y un gran castillo hinchable para los más pequeños.



SI HAY SALIDA A LA VIOLENCIA DE GÉNERO ES GRACIAS A TI.

ÚNETE

LLAMA
AL
016

VAMOS
A
APOYARTE

ESTAMOS
A TU
LADO

ÚNETE

CUÉNTALO


LLAMA
AL 016

VAMOS A
AYUDARTE

ESTAMOS
A TU
LADO

ÚNETE





La delegación de Aragón-Rioja de FCC Medio Ambiente, concienciada como Empresa Saludable

Con el firme objetivo de continuar apuntalando la marca FCC como Empresa Saludable, la delegación de FCC Medio Ambiente en Aragón y La Rioja ha puesto en marcha la campaña 'Lo estamos haciendo juntos', en la que las personas que forman el Grupo son las grandes protagonistas.

El responsable del departamento de RR. HH. de la delegación, Carmelo Jiménez, es uno de los encargados de la buena organización de la campaña, para la que no se están escatimando ninguno de los medios con los que se cuentan a disposición y con los que, quincenalmente, se elaboran distin-

tas acciones. El objetivo de estas actuaciones es la concienciación de la delegación entera, en línea con la dirección de RR. HH. del Grupo, del papel fundamental que cada uno de los trabajadores desempeña en el devenir de la empresa. "Son vitales las personas que, detrás de las siglas, generan la marca notoria y consolidada que es FCC", apunta Carmelo.



La delegación cuenta con un buzón de correo (loestamoshaciendojuntos@fcc.es) que desde finales del año 2015 permite a todos los empleados enviar todas las sugerencias que crean oportunas para seguir evolucionando en el objetivo de conseguir consolidarse como Empresa Saludable.

A través de esta dirección, Carmelo Jiménez convocó a toda la plantilla de las oficinas de Zaragoza y Logroño a una divertida jornada saludable, el pasado día 2 de abril, en las



instalaciones que gestiona FCC en el Campo de Golf de Logroño. En ese correo electrónico, Carmelo expuso: “Las diferentes circunstancias que tenéis, tenemos en nuestras vidas, son a veces complicadas, pero quizá sea fructífero realizar un pequeño sacrificio, una jornada, para poder generar lazos, que sin pretender identificarlos como amistad, forjen un grupo, un equipo sólido de trabajo para los retos que de forma inminente se nos plantearán. Quiero incidir sobre un punto. No sé si sois conscientes o habéis realizado el cálculo de las horas que pasa-

mos juntos... Ahora multiplicad por los años que llevamos juntos... Asusta, ¿no? Y a pesar de todas esas horas, esos años, no nos conocemos... Y esto es vital para el negocio, y para nosotros, en nuestra interminable tarea de construcción y realización como personas”.

Una vez confirmados todos los asistentes a la cita, las distintas actuaciones se articularon apoyados en las posibilidades que ofrece el plan de formación bonificada. Bajo la acción ‘Motivas a otros’, se estructuró una jornada de motivación, que pudo llevarse a la práctica mediante la realización de cinco disciplinas deportivas: running, pádel, golf, andar y mountain bike. Posteriormente tuvo lugar una comida en grupo que ayudó a estrechar los lazos entre los miembros de la delegación.

Como colofón y para dar por finalizada la acción formativa, los trabajadores asistieron a una clase magistral de un ponente de lujo: Carlos Andreu (Motivational Speaker y Headhunter). La conferencia fue todo un éxito entre los asistentes, en el que además de descubrir las diferentes personalidades que

se conculcan en la delegación, se marcó como un ‘plot point’ para el ánimo de la delegación.

Por último, ya fuera de la acción formativa y tras aceptar la invitación desde Bodegas Marqués de Cáceres, los asistentes pudieron realizar una visita cultural y disfrutar de una experiencia única en el corazón de La Rioja. El trato especial que se dispensó a la delegación, al igual que el resto de la jornada, dejó un inmejorable sabor de boca entre el personal de FCC.



El Ayuntamiento de Allerdale y FCC Environment homenajean a dos trabajadores por su dilatada carrera

FCC Environment presta servicio en Allerdale desde 1996 a una población de 92.000 habitantes.



Condado de Cumbria (Inglaterra).

El Ayuntamiento de Allerdale y FCC Environment destacaron el extenso servicio prestado por dos de los principales miembros del equipo. El Jefe de Área de FCC Environment, Andrew Baxter, presentó a ambos empleados:

“Phillip Irving comenzó su carrera en el Ayuntamiento de Allerdale en 1991 como operario general de limpieza de calles, encargándose de la zona norte de la ciudad. FOCSA Services, ahora FCC Environment, asume la dirección de la limpieza de calles en 1996 y Phillip, junto con el resto del personal, se unió al equipo de trabajo. En 2003 asumió el cargo de jefe de limpieza móvil de la ciudad de Silloth, su ciudad natal, en el que se ha mantenido desde entonces. “Phillip es un trabajador concienzudo y fiable, se preocupa por la ciudad de Silloth, siempre va un

paso más allá y es muy apreciado por muchos vecinos y concejales”.

“Richard Hudson también trabajó en el Ayuntamiento de Allerdale en un puesto conocido entonces como “conductor de camión de carga lateral” en el servicio de limpieza de calles y, al igual que Irving, también se unió a FOCSA Services, ahora FCC Environment, en 1996. Al principio, Richard trabajó en la zona de Maryport, donde se ganó una buena reputación entre los empresarios locales y concejales. Posteriormente se le trasladó a la zona de Workington. Richard ha continuado como conductor/operario durante toda su carrera, recibiendo también cursos de formación para convertirse en un conductor de Swingo como competencia adicional. Richard es otro empleado muy fiable y concienzudo en su trabajo”.



El consejero delegado del Ayuntamiento de Allerdale, Ian Frost, declaró: “Allerdale es una pequeña comunidad y nuestro equipo de limpieza de calles cuenta con personalidades conocidas, por lo que poder reconocer la dilatada carrera de Phillip y Richard es fantástico. Conseguir que nuestros centros urbanos sean lugares atractivos para vivir, trabajar y visitar es una prioridad para el ayuntamiento y quisiera darles las gracias por ayudarnos a cumplir esta promesa”.

El director territorial de FCC, Stuart Mander, añadió: “Bien hecho, Phillip y Richard. Os agradecemos vuestro servicio y vuestra constante dedicación a las tareas clave”.

FCC Environment trabaja con el Ayuntamiento de Allerdale para ofrecer servicios de recogida de residuos puerta a puerta y un servicio de limpieza de calles en el marco de un acuerdo de colaboración. FCC se encarga de la recogida de desechos residuales, reciclables y de jardín en grupos separados, así como de la gestión de una operación comercial similar en nombre del Ayuntamiento.

El servicio de limpieza de calles cuenta con encargados de limpieza móvil, barredoras, así como camionetas con jaula para vaciar papeleras, limpiar áreas de descanso y para recoger el vertido incontrolado de residuos en las aceras y una barredora tipo “A”.



Estudiantes de la Universidad de San Antonio (Texas) visitan la sede de FCC

FCC ha recibido en su sede corporativa de Las Tablas a un grupo de estudiantes de la Universidad estadounidense de San Antonio (Texas). La visita, organizada por el EAE Business School y el departamento de Comunicación y RSC de FCC, ha estado conducida por Íñigo Presmanes, jefe de Departamento de Desarrollo Corporativo de FCC, quien ha explicado a los estudiantes y profesores la historia del Grupo, sus diferentes áreas de negocio y su proceso de internacionalización, para ahondar posteriormente en el área de Servicios Medioambientales, especialmente en su división internacional, de la que forma parte.

Los estudiantes participaron de forma activa en las diferentes exposiciones a través de preguntas sobre las actividades del Grupo, intercambio de impresiones con el ponente y planteando cuestiones como las diferencias que existen entre la regulación española y la estadounidense en materia de servicios medioambientales.

Un año más, la EAE Business School ha confiado en el Grupo de Servicios Ciudadanos para mostrar a los estudiantes internacionales el trabajo que se desarrolla en una empresa multinacional, que ha pasado de ser una empresa local española a estar presente en cuatro continentes a través de sus obras y servicios.

La planta de valorización energética de residuos de Lincolnshire vivió una gran jornada de puertas abiertas

La jornada de puertas abiertas fue un éxito total. FCC Environment y representantes del Consejo del Condado de Lincolnshire, situado en el centro-este de Inglaterra, recibieron en la planta a casi 400 visitantes, que pudieron realizar un recorrido guiado por las instalaciones, visitar la sala de control y adquirir diversos conocimientos prácticos sobre valorización energética de los residuos gracias a las nuevas exposiciones interactivas con las que cuenta la instalación.

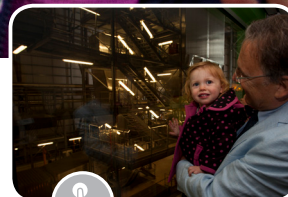
La planta de valorización energética de residuos de Lincolnshire, que fue inaugurada en el año 2013, produce energía renovable a partir de residuos y ha conseguido reducir drásticamente la cantidad de residuos que los habitantes de Lincolnshire envían a los vertederos. Hasta 170.000 toneladas de residuos domésticos y comerciales son tratados anualmente, generando 11,24 megavatios-hora (MWh) de energía eléctrica que posteriormente se vende a la red local. En equivalencia, la cantidad de electricidad generada es la equivalente a la necesaria para abastecer a 26.500 hogares.

FCC Environment realiza la gestión de la planta, que supuso una inversión de casi 120 millones de libras asumida por el Condado, a raíz de la adjudicación del contrato en marzo de 2011 para el diseño, construcción, operación y mantenimiento de la instalación por un plazo de 25 años.

Reg Shore, concejal director del área de residuos y reciclaje del Condado de Lincolnshire, mostró su satisfacción por “poder mostrar a la comunidad cómo sus residuos se transforman en energía. Fue estupendo poder ayudar a los niños y a los jóvenes que vinieron a entender mejor los procesos de tratamiento de residuos y reciclaje y cómo pueden hacer del mundo un lugar más limpio y más verde”.



Por su parte, Juergen Schaper, director de la planta de valorización energética de residuos de Lincoln, destacó su alegría por la celebración de la jornada: “Fue un día muy emocionante para nosotros, sobre todo porque las comunidades a las que servimos son el alma de nuestro negocio. Desde que abrimos oficialmente en 2013, hemos revolucionado la manera de pensar de la gente acerca de sus residuos, cooperando con el Condado de Lincolnshire para ofrecer un servicio que seguirá abasteciendo a los hogares y negocios durante los años venideros. Poder mostrar nuestras instalaciones a la comunidad de esta manera fue un verdadero privilegio”.





FCC y el Club Activo 20-30 de Las Cumbres, unidos por la comunidad de Guadalupe (Panamá)

La iniciativa puesta en marcha contó con la participación de un equipo de profesionales sanitarios.

FCC ha firmado un convenio con el Club Activo 20-30 de Las Cumbres, con el propósito de crear programas y proyectos en beneficio de las personas más necesitadas e impulsar el desarrollo de la niñez, sumándose de este modo a la alianza empresarial “manos a la obra”.

Como parte de las acciones emprendidas en unión con el Centro de Salud de los Altos de San Francisco, ubicado en La Chorrera, y el Club Activo 20-30, recientemente se llevó a cabo la primera actividad que consistió en una gira médica por el sector de la comunidad de Guadalupe, en la cual se atendió a más de 90 personas entre niños, jóvenes, adultos y mayores.

Carlos Pantoja, jefe del área Industrial de FCC Construcción América, manifestó que “el trabajo desarrollado durante esta gira médica entre FCC y el Club Activo 20-30 de Las Cumbres, refuerza el compromiso que tiene la empresa con las comunidades aledañas a las canteras, pues alianzas como esta se generan en beneficio de los moradores, a fin de brindarles servicios que contribuyan a mejorar su calidad de vida”.

Esta iniciativa contó con la participación de dos médicos generales, ocho técnicos, cinco odontólogos y más de diez voluntarios del Club Activo 20-30, quienes realizaron valoraciones médicas, vacunaciones, procedimientos odontológicos, charlas a niños y jóvenes sobre la importancia del cuidado bucal, entre otras actividades.

“
Se crearán programas
y proyectos en beneficio
de las personas más
necesitadas
”

El equipo de Mersey, en Reino Unido, reconoce el trabajo de sus voluntarios

El plan de voluntarios comenzó en mayo de 2014 y tiene como finalidad reclutar a la población local para ayudar a contar la historia de Halton y su nuevo puente.

Los esfuerzos de las 52 personas que trabajan como voluntarios locales en el puente de Mersey han sido reconocidos en una ceremonia especial.

El evento, organizado por el consorcio Merseylink, tuvo lugar en Widnes el pasado 2 de junio.

Hugh O'Connor, director general de Merseylink, y David Parr, director ejecutivo del viaducto, fueron los encargados de entregar los certificados y agradecer a los voluntarios el sacrificio que han hecho de su tiempo para apoyar el proyecto.

Todos los voluntarios recibieron certificados como que habían contribuido a 100 o más horas de servicio voluntario que recibieron premios especiales. Cinco voluntarios también recibieron un Premio a la Contribución Sobresaliente para la mayoría de las horas de voluntariado durante los últimos 12 meses.

Barrie Davidson, Malcolm Findlow, Robert Richardson, Stephen Falconer e Ian Johnson, entre otros, emplearon alrededor de 2.500 horas como voluntario durante el último año.

El plan de voluntarios de Merseylink comenzó en mayo de 2014 y tiene la finalidad de reclutar a la población local para ayudar a contar la historia de Halton y su nuevo puente, uno de los mayores proyectos de construcción en curso en el Reino Unido.

Los voluntarios actúan como guías informativos en dos centros de visitantes del Merseylink, ubicados en el Catalyst Science Discovery Centre en Widnes, y en la plaza del pueblo en el centro comercial Run-corn. También se encargan de entregar presentaciones en las escuelas locales y otros grupos de la comunidad, y formar parte en las visitas al sitio para aprender sobre el proceso de construcción en curso.

Hugh O'Connor, director general de Merseylink, afirmó "nuestros voluntarios son personas maravillosas que desinteresadamente dan su tiempo para compartir sus conocimientos sobre este fascinante proyecto de ingeniería con el pueblo de Halton. Con esta actuación, están haciendo una contribución de enorme valor, no sólo para el proyecto, sino a la comunidad local en su conjunto".



Responsables



FCC
Servicios Ciudadanos

#CeroPapel

¿Sabías qué?
Cada cuatro segundos estamos provocando la desaparición del equivalente a un campo de fútbol de superficie de bosque.

LA IDEA DE LA SEMANA:
Archiva y envía tus documentos siempre que puedas en formato digital.

#CeroPapel

TU PAPEL ES IMPORTANTE

Queremos conocer tus ideas.
Ponte en contacto con nosotros a través de ceropapel@fcc.es



FCC
Servicios Ciudadanos

#CeroPapel

¿Sabías qué?
En España, cada uno deberíamos plantar tres árboles por año para producir el papel que utilizamos.

LA IDEA DE LA SEMANA:
Revisa tus documentos mediante la opción de "vista previa" para evitar imprimir textos con errores.

#CeroPapel

TU PAPEL ES IMPORTANTE

Queremos conocer tus ideas.
Ponte en contacto con nosotros a través de ceropapel@fcc.es



FCC
Servicios Ciudadanos

#CeroPapel


¿Sabías qué?
El 20% de las emisiones globales de gases de efecto invernadero son causadas por la deforestación.

LA IDEA DE LA SEMANA:
Cuando imprimas acuérdate de hacerlo a doble cara, blanco y negro y acabado borrador. Configura tu impresora para que lo realice de forma automática.

#CeroPapel

TU PAPEL ES IMPORTANTE

Queremos conocer tus ideas.
Ponte en contacto con nosotros a través de ceropapel@fcc.es



FCC
Servicios Ciudadanos

#CeroPapel

¿Sabías qué?
Para generar el oxígeno que necesitas para vivir, tendríamos que plantar un árbol por cada tres habitantes.

LA IDEA DE LA SEMANA:
Reutiliza el papel impreso por una cara para tus documentos internos, blocs de notas, borradores, etc.

#CeroPapel

TU PAPEL ES IMPORTANTE

Queremos conocer tus ideas.
Ponte en contacto con nosotros a través de ceropapel@fcc.es



FCC
Servicios Ciudadanos

#CeroPapel

¿Sabías qué?
El promedio de consumo mundial de papel por persona es de 48 kilogramos al año. Si se reutilizara la mitad del papel producido, se evitaría la tala de 81 kilómetros cuadrados de bosques.

LA IDEA DE LA SEMANA:
Edita los documentos a un tamaño de letra y espaciado adecuado para su lectura, pero que conlleve el menor consumo de papel posible.

#CeroPapel

TU PAPEL ES IMPORTANTE

Queremos conocer tus ideas.
Ponte en contacto con nosotros a través de ceropapel@fcc.es



FCC pone en marcha una campaña de ahorro y uso racional del papel

En FCC queremos ser responsables y eco-eficientes con el Medio Ambiente. Por ello, y como continuación al mensaje enviado por Carlos M. Jarque, primer ejecutivo y CEO de FCC, a todos los empleados del Grupo, ponemos en marcha la campaña #CeroPapel, cuyo fin es reducir el uso del papel en nuestro día a día laboral.

Crear buenas prácticas ambientales, contribuir a la protección del medio ambiente y reforzar la política de necesidad de ahorro de costes y economía sostenible de la empresa son los principales objetivos con esta campaña para la reducción del consumo de papel.

El personal de FCC recibió, durante seis semanas consecutivas, varios mensajes con una serie de consejos que podrás aplicar en tu actividad cotidiana. Te invitamos a que te sumes a este proyecto y a poner en práctica los consejos proporcionados en #CeroPapel.

Esta campaña supone un gran reto para nuestra compañía; tu participación y aportación de medidas de ahorro, reciclaje y valoración son muy importantes. Por ello, te pedimos igualmente que nos hagas llegar tus sugerencias y buenas prácticas a ceropapel@fcc.es

Con las ideas y consejos recibidos elaboraremos, al final de la campaña, un documento donde quedarán plasmadas todas las propuestas, que serán utilizadas para seguir mejorando y lograr un uso más eficiente y racional del papel.

fcc
Servicios Ciudadanos

#CeroPapel

¿Sabías qué?
Cada tonelada de papel que se recicla evita que se talen 14 árboles y se consuman 0,5 toneladas equivalentes de petróleo.

LA IDEA DE LA SEMANA:
Utiliza siempre que puedas contenedores para la recogida y posterior reciclado de papel usado.

#CeroPapel

TU PAPEL ES IMPORTANTE

Queremos conocer tus ideas. Ponte en contacto con nosotros a través de ceropapel@fcc.es



¡muévete!
por
tu salud

FCC Industrial y la Fundación Seur firman el convenio “Tapones para una nueva vida”

FCC Industrial y la Fundación Seur han firmado un convenio colaborador mediante el cual se potencia la protección de la infancia más desfavorecida. A través del reciclaje de los tapones y del importe derivado de esta operación se posibilita la ayuda y auxilio de menores en estado de necesidad por enfermedades no cubiertas por los sistemas sanitarios ordinarios.

El proyecto, denominado “Tapones para una nueva vida”, surge como instrumento de protección de la infancia más desfavorecida y/o marginada en España y Portugal.

FCC Industrial, fruto de este acuerdo y como empresa socialmente responsable, ha instalado en las oficinas centrales de Federico Salmón, en Madrid, distintos puntos de recogida de tapones, para que todos los empleados y/o personas interesadas puedan contribuir en esta buena acción.

Otras acciones

Esta iniciativa se suma a otras acciones desarrolladas por FCC Industrial. El pasado mes de octubre, en México se implantó la campaña “16 días de activismo contra la violencia hacia las mujeres y las niñas”, cuyo objetivo fue la erradicación de cualquier tipo de violencia sobre las mujeres, haciendo que toda empresa que desarrolle su actividad con FCC Industrial transmita a sus trabajadores la necesidad de conseguir una igualdad de género.

Conviene también recordar la obtención del distintivo de igualdad el año pasado. Esta marca de excelencia supone un estímulo y un reconocimiento a las organizaciones, comprometidas con la igualdad, que han implantado políticas dirigidas a promoverla en todos los ámbitos de la empresa.

Todas estas acciones junto con el convenio firmado, constituyen diferentes elementos integradores de las políticas de igualdad, diversidad y responsabilidad social de la compañía.

Tapones para una nueva vida®



Proyecto solidario

Tapones para una nueva vida es un proyecto solidario y ambiental de reciclaje de tapones, destinado a facilitar a niños sin recursos un tratamiento médico no reglado en el sistema sanitario o materiales que les permitan paliar los problemas físicos que padecen y que no puedan obtener por otros medios.

Todo empezó cuando en 2011 la familia de Iker, un niño bilbaíno, acudió a la Fundación SEUR para que transportara los tapones de plástico que estaba recogiendo a nivel local y, que entregados a una recicladora, sufragarían el bipedestador que necesitaba Iker. La Fundación SEUR consiguió su objetivo antes de lo previsto y consiguió ayudar a esta familia. A partir de ahí es cuando se activó la acción Tapones para una nueva Vida® y se llevó a España y Portugal.



.A.S.A. celebra el **Día de la Tierra** con iniciativas de educación medioambiental

“

La planta de Zohor, en Eslovaquia, recibió a alumnos de escuelas de primaria que realizaron una visita por las instalaciones

”

El viernes 22 de abril se celebró el Día Internacional de la Tierra. Este día, muchas personas de todo el mundo se detienen a reflexionar sobre cuestiones relacionadas con el medio ambiente.

En .A.S.A. están muy concienciados con la educación medioambiental y han celebrado este día con la clausura de un concurso artístico ecológico “Dibujando con Smietko”. Para este concurso los alumnos crearon obras de arte a partir de residuos, como botellas de PET, papeles usados o envases de huevos, y les dieron una segunda vida. El ganador del concurso fue la escuela de educación primaria e infantil István Széchenyi Horne Saliby.

Además, la compañía organizó una visita por la planta de Zohor, en Eslovaquia, para que los alumnos de primaria conocieran cómo se procesan las materias primas secundarias como el papel, el plástico y el vidrio. Vieron también cómo funciona la línea de clasificación y donde se organiza la clasificación final que una vez clasificadas las materias primas por color y calidad, son empaquetadas y enviadas a las plantas de procesamiento. Al ver los vertederos, los alumnos pudieron hacerse la idea de la cantidad de residuos que generamos como ciudadanos.

.A.S.A. se enorgullece de poder contribuir a la educación de los niños y fomentar así los buenos hábitos en la gestión de los residuos.



22 de abril, Día Internacional de la Tierra

«En este día, representantes de más de 170 países se reúnen en la Sede de las Naciones Unidas en Nueva York para firmar el Acuerdo de París sobre el Cambio Climático. Este pacto histórico, junto con la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, tiene la capacidad de transformar nuestro mundo.

» — Secretario General, Ban Ki-moon

FCC participó en el Congreso Constituyente de la nueva Federación Valenciana de Empleados de los Servicios Públicos de UGT

El Grupo de Servicios Ciudadanos acompañó a la nueva Federación Valenciana de Empleados de los Servicios Públicos de UGT (FeSP – UGT) durante su Congreso Constituyente, celebrado en el pasado mes de mayo, y en el que se eligieron nuevos líderes sindicales y se sentaron las bases para la defensa de las condiciones laborales de los trabajadores de los servicios públicos con la protección de sus derechos como ciudadanos.

Bajo el lema ‘La unión nos hace fuertes’, el primer Congreso celebrado por la Federación sectorial se desarrolló con la participación de FCC, siendo Luis Suárez, director de Recursos Humanos de FCC Servicios Medioambientales, el encargado de representar al Grupo.

Suárez tuvo la oportunidad de intervenir durante el acto, en una ponencia en la que señaló la importancia de la defensa del diálogo social en el marco de una gestión socialmente sostenible de determinados servicios públicos.



FCC apoya la adhesión de la Asociación Española de Directores de Recursos Humanos al Foro Inserta Responsable de Fundación ONCE

El Foro Inserta Responsable, cofinanciado por el Fondo Social Europeo, es una plataforma de trabajo en red e innovación social que posibilita compartir prácticas, herramientas y experiencias que favorezcan el eficaz desarrollo de las políticas inserción laboral de talento con discapacidad y RSE-discapacidad. Forman parte del Foro Inserta Responsable más de 80 empresas y entidades líderes en su sector. En representación de FCC forma parte de este Foro Luis Suárez, director de RR.HH. de FCC Medio Ambiente.

La presidenta de la Comisión Técnica de Gestión de la Diversidad de la Asociación Española de Directores de RRHH (AEDRH) y directora general de RRHH CBRE, Teresa Grana, y el vicepresidente ejecutivo de Fundación ONCE, Alberto Durán, han sido los encargados de firmar la adhesión de la AEDRH al Foro Inserta Responsable, de Fundación ONCE.

La adhesión se ha producido en el marco de una jornada celebrada en Madrid con el

título de 'La gestión estratégica del talento como fuente de innovación y competitividad de las empresas', cuya inauguración ha corrido a cargo de la secretaria y directora general de Inserta, Virginia Carcedo.

En la jornada, y en representación de FCC, participó Luis Suárez, director de Recursos Humanos de FCC Servicios Medioambientales, quien puso de manifiesto que en su compañía la inclusión de personas con discapacidad es una práctica interiorizada desde hace años. Gracias a ello "en la actualidad FCC Servicios Medioambientales cuenta con cerca 800 personas con discapacidad en su plantilla en las distintas empresas. Además, - ha añadido- "nos hemos atrevido a ser innovadores y algunas de nuestros contratos son solamente para personas con discapacidad como ocurre en un parque de Cartagena. Además, FCC ha creado un centro especial de empleo llamado FCC Equal, una empresa para la integración de personas con discapacidad en el mundo laboral.



Al final de la jornada y bajo el lema de 'No hay mejor experiencia en la vida que ponerse en el lugar de otros', los asistentes a este encuentro experimentaron una cata a ciegas y comprobaron algunas de las barreras a las que se enfrentan las personas con discapacidad.

Ver video:

<https://youtu.be/i-epBc9d9ZA>



FCC Medio Ambiente, invitado por el Banco Mundial y Fundación Once para debatir sobre inclusión social

El Banco Mundial y Fundación ONCE se unen para promover el desarrollo económico y social de las personas con discapacidad a través de la educación, el empleo, el desarrollo de habilidades, la formación y la accesibilidad y el diseño universal para todos.

El pasado 18 de mayo FCC Medio Ambiente fue invitado a participar en una reunión con el Banco Mundial y la Fundación Inserta, encabezada por Charlotte McClain-Nhlapo, Global Disability Advisor del Banco Mundial, anteriormente asesora del presidente Obama en la materia, para debatir sobre temas de inclusión de personas con discapacidad.

En representación de FCC asistieron Pau Carmona, director de Personal de Barcelona Capital Medio Ambiente; Eva Cardiel, responsable de Formación y Selección, delegación de Barcelona Capital FCC Medio Ambiente, y Luis Suarez, director de RR.HH. de FCC Servicios Medioambientales.

FCC refuerza su compromiso, día a día, con este colectivo promoviendo acciones y proyectos para fomentar la igualdad a través del empleo. En materia de discapacidad,

y en colaboración con Fundación Once, desde Servicios Medioambientales se viene haciendo una labor de inserción laboral de personas con discapacidad, tanto de forma directa a través de la labor realizada por delegaciones como Barcelona Capital, como a través del portal de empleo específico para personas con discapacidad X-Talento. Igualmente esta labor se realiza a través de programas de prácticas para jóvenes licenciados así como de colaboración en la formación de futuros profesionales de los sectores de actividad donde realiza su labor el área de negocio, todo lo que se puso de manifiesto ante los representantes del Banco Mundial en la materia.



Caltaqua se adhiere al 'Proyecto de Movilidad Garantizada' para facilitar el transporte a los discapacitados de Caltanissetta (Italia)



La empresa participada por FCC Aqualia en la provincia siciliana de Caltanissetta se une a esta iniciativa social con la donación de un vehículo adaptado para personas con discapacidad física, como refuerzo de su compromiso con los vecinos de la región.

Caltaqua se suma al "Proyecto de Movilidad Garantizada" para facilitar el transporte de las personas con problemas de movilidad. La compañía se adhiere a la iniciativa, emprendida por el ayuntamiento de la ciudad, la asociación local Etnos y la agencia financiera y de comunicación PMG SpA, con el patrocinio de una furgoneta adaptada para personas con discapacidad física. Una herramienta muy necesaria que permitirá cubrir la falta de equipamiento de los medios de transporte de la región.

Junto a Caltaqua, más de veinte empresas han colaborado en el patrocinio del vehículo, que actuará como taxi social para trasladar a personas con problemas de movilidad dentro del área urbana. El servicio, que correrá a cargo del ayuntamiento, se prestará a bajo precio para garantizar el acceso a todos los usuarios.

Varios representantes de Caltaqua asistieron a la entrega oficial del vehículo a los responsables de la organización sin ánimo de lucro Etnos y al ayuntamiento, quienes entregaron diplomas de agradecimiento a las empresas participantes. Además, el acto contó con la presencia de Ettore Garozzo, un referente en la región para las personas con movilidad reducida por su empeño político, social y cultural en sensibilizar a la sociedad y las administraciones de las necesidades de las personas con discapacidad y en riesgo de exclusión social.

La adhesión a este proyecto refleja el compromiso de Caltaqua con los ciudadanos de Caltanissetta, donde no sólo ofrece su servicio para gestionar el ciclo integral del agua en un entorno de dificultad por razones geográficas, sino también un alto compromiso social en beneficio de todos los ciudadanos de la provincia.

Cementos Portland Valderrivas y Flacema celebran una jornada sobre medio ambiente y sostenibilidad para escolares

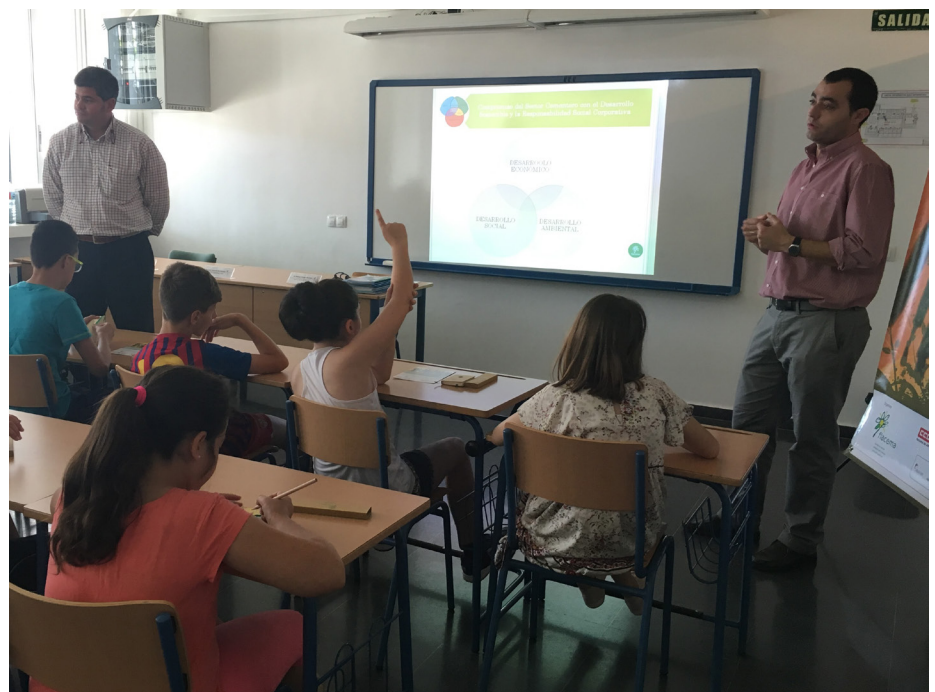
El Grupo Cementos Portland Valderrivas (GCPV) y la Fundación Laboral Andaluza del Cemento y el Medio Ambiente (FLACEMA), integrada por las empresas fabricantes de cemento de Andalucía y por las dos organizaciones sindicales más representativas –MCA-UGT Andalucía y CCOO Construcción y Servicios Andalucía– han organizado una jornada sobre medio ambiente y sostenibilidad para los alumnos del Colegio de Educación Infantil y Primaria Ángeles Martín Mateo de Alcalá de Guadaíra (Sevilla).

En este encuentro se impartieron dos talleres en los que se abordaron cuestiones de gran interés en materia de sostenibilidad: el cambio climático y el reciclaje. Durante los mismos los estudiantes pudieron calcular su huella ecológica y recibieron consejos para minimizarla todo lo posible. Además, se les explicó el grave problema que suponen los residuos para nuestra sociedad, así como la importancia de gestionarlos de una manera eficiente, segura y responsable con el medio ambiente.

El director gerente de Flacema, Manuel Parejo, y el responsable de medio ambiente del GCPV, Pedro Lanagrán, expusieron a los alumnos las distintas actuaciones que realiza el sector cementero en Andalucía en favor del Desarrollo Sostenible, el respeto al medio ambiente y la seguridad de las personas.

Avanzada tecnología

La fábrica de Alcalá de Guadaíra, perteneciente al Grupo Cementos Portland Valderrivas, utiliza en todos sus procesos productivos las más avanzadas tecnologías para conseguir la optimización económica y un respetuoso cuidado del medio ambiente. Opera en la localidad desde hace casi 50 años y, a pesar de la dura crisis que atraviesa el sector en los últimos años, continúa apostando por el futuro de este centro de trabajo, empleando a unos 200 trabajadores de manera directa, además del empleo indirecto que genera.





La Dirección de Seguridad Corporativa y Servicios Generales nos recuerda las pautas de seguridad para prevenir hurtos, timos o estafas

La Dirección Seguridad Corporativa y Servicios Generales quiere compartir con todos nosotros un documento donde se hace referencia a una serie de hurtos y consejos para evitar ser víctima de determinados delitos tanto en la vida real como en el mundo online.

Los hurtos pueden llevarse a cabo de maneras muy diferentes y variadas, se tratan de acciones que se realizan aprovechando un descuido momentáneo de la víctima, descuido que puede ser accidental o provoca-

do por el autor o autores del hecho delictivo. Entre las pautas de seguridad más elementales para no ser víctima de determinados delitos se encuentran las de vigilar las pertenencias en aglomeraciones, no perder de vista la tarjeta de crédito en los pagos en establecimientos o cerrar bien las puertas del domicilio si te vas a ausentar de casa.



FCC

Modus Operandi
Hurtos mas frecuentes

marzo 2016

Secretaría General
Departamento de Seguridad

Bienestar

El Servicio Médico de FCC te ayuda a conocer cómo está tu salud





El cuidado y la protección de la salud de los trabajadores es fundamental para FCC. Como prueba de ello, la empresa dispone en Madrid de unos Servicios Médicos propios que ofrece a los empleados la posibilidad de realizarse un chequeo o un reconocimiento médico específico e individualizado. Estos servicios se llevan a cabo según los criterios de los doctores y en función del puesto de trabajo y tienen como finalidad evaluar, controlar y hacer un seguimiento del estado de salud.

Los Servicios Médicos de Madrid atienden diariamente a empleados de todas las áreas de actividad de la empresa. Sus instalaciones cuentan con varias consultas de medicina general y traumato-

logía, sala de rayos X, quirófano, sala de rehabilitación y laboratorio, entre otras.

FCC cuenta también con Servicios Médicos propios en las provincias de Barcelona, Tarragona, Valencia, Cartagena, Albacete, Vitoria, Oviedo, Zaragoza y Las Palmas de Gran Canaria y con un excelente grupo de profesionales que cuidan de la salud de las personas de FCC.

Además de exámenes médicos adaptados a las diversas actividades, se llevan a cabo acciones que promueven la salud ante factores de riesgo como las enfermedades cardiovasculares, diabetes, hipertensión, etc. y fomentan el autocuidado y los hábitos saludables de alimentación y actividad física.

Llámanos y te informaremos:
Madrid 91 314 24 29
Barcelona 93 352 50 61
Servicio Médico de FCC



Entrevista

Doctor Rafael Echevarria

Director Salud Laboral-Servicios Médicos de España

¿Qué funciones tienen los Servicios Médicos?

La función de los Servicios Médicos es la Vigilancia de la Salud, cuyo concepto engloba el control y seguimiento del estado de salud de los trabajadores con el fin de detectar signos de enfermedades derivadas del trabajo y tomar medidas para reducir la probabilidad de daños o alteraciones posteriores de la salud.

Para ello llevamos a cabo tres cometidos fundamentales:

- Vigilancia de Salud, tanto individual como colectiva, a través de los reconocimientos (iniciales, periódicos, a petición del interesado y/o la dirección), estudios epidemiológicos, programas de vacunación, etc.
- Gestión de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales, ya que estamos autorizados por la Seguridad Social para tratar dichos procesos desde su origen hasta su finalización con el alta por curación o en su defecto con una propuesta de incapacidad.
- Promoción de la salud, tanto en el ámbito laboral como en la vida cotidiana, a través de campañas como las de

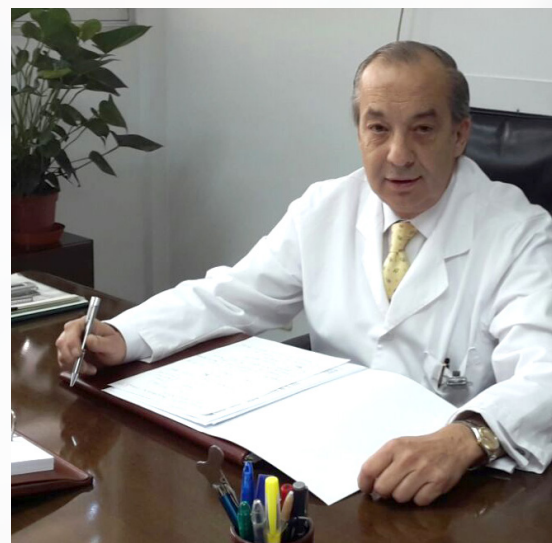
prevención de riesgos cardiovasculares, dietas saludables, ejercicio físico, eliminación de hábitos tóxicos (tabaco y alcohol). Es de destacar que en la actualidad nos encontramos inmersos en la obtención del certificado de Empresa Saludable para nuestras distintas áreas de negocio.

¿Qué beneficios tiene para la empresa?

El beneficio fundamental es el poder adaptar el puesto de trabajo a las aptitudes psicofísicas del trabajador dando cumplimiento estricto a la Ley de Prevención de Riesgos Laborales; la empresa es conocedora de forma inmediata y actualizada del estado de salud de sus trabajadores así como de todos aquellos factores que pudieran influir negativamente en la salud de los mismos. No olvidemos que el principal patrimonio de nuestra empresa son sus trabajadores y por tanto tenemos la obligación de adoptar todas las medidas necesarias para preservar y promocionar su salud.

¿Qué beneficios tienen los Servicios Médicos para la salud de los trabajadores?

Es bien sabido que desde el llamado efecto "Karoshi" o exceso de trabajo de los ejecutivos japoneses, pasando por el dolor de espalda del personal de staff hasta la silicosis de los mineros, pocos factores influyen tan negativamente en la productividad y competitividad de una empresa como la escasez o falta de seguridad y salud en el trabajo, generadora de accidentes, enfermedad, cansancio, estrés y absentismo.



No hay duda de que la fácil accesibilidad de nuestros trabajadores a los Servicios Médicos ante cualquier eventualidad o contingencia profesional tiene una gran incidencia en la prevención y tratamiento de las diversas patologías que puedan incidir negativamente en nuestra salud.

Nuestros Servicios Médicos cuentan con una excelente dotación de material y personal sanitario que nos permite afrontar con éxito todas aquellas incidencias que pudiesen concurrir, también es cierto que hoy en día en muchas ocasiones es difícil acceder con facilidad al Sistema Público de Salud (médico de atención primaria y especialistas) por lo que nuestro personal facultativo tiene un gran campo de actuación y ofrece un importante abanico existencial facilitando consultas, estudios radiológicos, analíticas y tratamientos fisioterápicos y rehabilitadores.



El principal patrimonio de nuestra empresa son sus trabajadores y, por tanto, tenemos la obligación de adoptar todas las medidas necesarias para preservar y promocionar su salud



¿Cuál es su labor como médico de un servicio de prevención propio que vigila la salud de los trabajadores?

La labor del médico es fundamentalmente la prevención de la enfermedad, no solo la derivada de nuestra actividad profesional sino también desde una óptica integral. Se trata de ir creando una conciencia social de prevención. Para ello desarrollamos las siguientes funciones:

- **Promoción:** Fomentar la participación activa de los trabajadores como protagonistas de su salud (vida saludable).
- **Asistencial:** Proporcionar la atención necesaria ante emergencias y urgencias.
- **Pericial:** Valoración del daño corporal tras un problema de salud sea cual fuese su origen.
- **De gestión:** Recursos y actividades como pueda ser la confidencialidad de la información sanitaria.
- **De investigación:** Científica sobre los problemas de salud relacionados con el trabajo y sus causas.
- **De formación:** Identificar, diseñar, realizar y evaluar actividades formativas.

¿Es conveniente realizarse un reconocimiento médico con la periodicidad que establezcan los Servicios Médicos?

Debemos pensar que el único medio para valorar nuestro estado de salud es el reconocimiento médico, no podemos olvidar que hay muchas enfermedades que son silentes, es decir, que no producen ningún tipo de sintomatología hasta que se encuentran en una fase de su desarrollo muy avanzado y por tanto con consecuencias muchas veces irreversibles, así ocurre con la diabetes, la hipertensión, la hipercolesterinemia, hepatopatías, etc.

También hay que recordar que la actual normativa en el ámbito de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales establece unos protocolos de obligado cumplimiento para algunas actividades y fija la periodicidad de los reconocimientos.

¿Qué papel pueden jugar los Servicios Médicos en los programas de Promoción de la Salud?

Considero el papel de los Servicios Médicos fundamental, pues dado que el objetivo final de estas campañas es la de mejorar la calidad de vida de las personas, nadie mejor que nuestro personal sanitario para fomentar conductas, hábitos, consumos y estilos de vida saludables, así como para el desarrollo de programas sanitarios frente a las patologías prevalentes en nuestra comunidad.



Ya tenemos ganadores de la 3ª edición de los Premios de Seguridad y Salud de FCC

FCC da a conocer los ganadores de la 3ª edición de los Premios de Seguridad y Salud en sus tres categorías: Premio en Prevención de Riesgos Laborales, Premio en Promoción a la Salud y Premio a la Trayectoria Profesional.

Estos galardones suponen el reconocimiento a la labor excepcional de quienes se involucran y contribuyen de manera destacada en mejorar la vida de las personas que trabajan en FCC y en las comunidades donde participa la empresa, a través de la seguridad, la salud y el bienestar en el entorno laboral.

El Comité Evaluador, formado por Santiago Lafuente Pérez-Lucas, director FCC Aqualia España; Jordi Payet Pérez, director general FCC Medio Ambiente, Santiago Farré Dot, director Zona Norte FCC Construcción; Ana Benita Aramendía, directora Corporativa de Legal, Relaciones Laborales y Seguridad y Salud del Grupo FCC; Elena Blasco Martín, secretaria de Salud Laboral y MA de la FSC de CCOO; Gustavo Vargas Sánchez, secretario General FITAG – UGT; Francisco Marqués Marqués, subdirector Técnico del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), y Antonio Guzmán Córdoba, director de Promoción de la Salud de Fundación Mapfre, ha fallado a favor de las siguientes candidaturas:

Premio en Prevención de Riesgos Laborales

Con este premio se quiere reconocer el compromiso, con eficacia demostrada, en la gestión de la prevención de riesgos laborales, concretado en: hitos significativos, procesos implantados, iniciativas emprendedoras y cualquier otro hecho que haya favorecido el control de los riesgos y la mejora destacada de las condiciones de seguridad.

Las candidaturas ganadoras en esta categoría han sido:

- **A las Medidas técnicas/Iniciativas:**
FCC Environment por: The Mobile Plant Pedestrian System (PWS).
- **A la Estrategia de Gestión:**
FCC Aqualia por: Proyecto de mejora de la cultura preventiva.

Premio en Promoción de la Salud

Reconocimiento a la labor de promoción de los valores, hábitos y prácticas saludables, a la contribución por mejorar la salud de las personas y el autocuidado, y a las alternativas innovadoras por un entorno de trabajo más saludable.

Las candidaturas ganadoras que comparten este premio han sido:

- Andalucía II Medio Ambiente por: Empresa Saludable.
- Aragón Medio Ambiente por: Promoción cardiovascular y seguridad vial.

Premio a la trayectoria personal

Reconocimiento a las personas que se distinguen de manera especial en la promoción y desarrollo de actividades y servicios relacionados con la seguridad y salud laboral.

Los galardonados han sido:

- Manuel Gonzalo Mateos Pavón, gerente Tramo A Línea 2 Metro Panamá.
- Javier Rubio Durán, jefe de Servicio FCC Aqualia Almería.
- Marta Costa, responsable Industrial Eco-deal (FCC Ámbito).
- Pablo Fuentes Marciel, jefe de Servicio FCC Medio Ambiente Ávila.

El alcance de estos premios se extiende a las distintas unidades de negocio y producción, áreas, delegaciones o zonas, empresas o contratos y centros de trabajo en cualquier área geográfica en la que tiene actividad FCC, y tienen como objetivos estimular y reconocer la labor y dedicación por la seguridad y salud; aflorar actuaciones y resultados (aprovechamiento del trabajo bien hecho) y difundir, compartir y replicar las buenas prácticas

En esta 3ª edición se ha incrementado la participación respecto a ediciones anteriores. Se han recibido un total de 26 candidaturas de las distintas categorías, 16 de ellas desde España, 4 desde Reino Unido, 2 de Panamá, 1 de Portugal y 1 desde Finlandia. Todos ellos de una alta calidad que ha supuesto una gran dificultad en la valoración del Comité Evaluador.

Asepeyo premia las mejores prácticas preventivas de Matinsa, FCC Industrial e Infraestructuras Energéticas y FCC Aqualia

Asepeyo entrega los reconocimientos a las empresas de la Comunidad de Madrid por su excelencia en la gestión de la prevención y reducción de la siniestralidad laboral.

Asepeyo organizó un acto en Madrid con motivo del cumplimiento del sistema de incentivos por baja siniestralidad en grandes empresas, para reconocerlas por esta labor, así como por el trabajo en prevención de riesgos laborales y de mejora de indicadores de siniestralidad.

En el acto se entregó un diploma de reconocimiento por su labor y consecución del Bonus a las empresas seleccionadas, que en el caso del Grupo FCC, fueron Matinsa, FCC Industrial e Infraestructuras Energéticas y FCC Aqualia.



Por parte de las empresas del Grupo FCC, recogieron los reconocimientos: Carmen Rodríguez, directora de RR.HH. de FCC Aqualia; Guillermo Martínez, director de Ingeniería de FCC Industrial y Manuel Aragonés, jefe de departamento de Seguridad y Salud Laboral FCC Industrial.

El Bonus es un incentivo económico otorgado por la Dirección General de Ordenación de la Seguridad Social, que en este caso se realiza a través de Asepeyo como mutua colaboradora con la Seguridad Social, que demuestra que las empresas han contribuido de manera contrastable a la disminución y a la prevención de la siniestralidad laboral a través de inversiones cuantificables y de la implantación de medidas, políticas y prácticas preventivas adecuadas en todos los niveles de la entidad.

El acto contó con la participación de Rafael Antonio Barberá de la Torre, director general de la Dirección General de Ordenación de la Seguridad Social, y Ángel Jurado Segovia, director general de Trabajo de la Comunidad de Madrid y gerente del Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo.



FCC Aqualia realiza el primer 'Paseo de Seguridad' en busca de la excelencia en Cultura Preventiva

Un grupo de directivos de FCC Aqualia, encabezados por su director general Félix Parra, realizó una visita al servicio de gestión del agua de la localidad madrileña de San Lorenzo de El Escorial. Esta actividad supone el primero de los 'Paseos de Seguridad' contemplados en el Plan de Mejora de la Cultura Preventiva 2015-2018 que tiene como objetivo la percepción y el compromiso de la organización con la prevención.



En la primera parte del Paseo de Seguridad los directivos compartieron unos minutos con el equipo que realizaba una acometida. En la imagen, de izquierda a derecha: Félix Parra; Santiago Lafuente; Carmen Rodríguez; José Luis San Segundo; Javier Cano Torres, capataz del Servicio y trabajador designado en actividades de prevención; Alberto Rodríguez Pozo, oficial de Fontanería; y Alfonso Callejo Montero, lector y representante legal de los trabajadores.

El pasado mes de mayo tuvo lugar el primer 'Paseo de Seguridad' para directores de zona y de delegación de FCC Aqualia. Una iniciativa enmarcada en el proyecto que viene desarrollando la empresa para la mejora de la cultura preventiva.

Félix Parra, director general de FCC Aqualia, estuvo acompañado en la visita por Santiago Lafuente, director Nacional, y Carmen Rodríguez, directora de RR. HH.. Los directivos, que compartieron la jornada con José Luis San Segundo, jefe del servicio en San Lorenzo de El Escorial, pudieron comprobar in situ el trabajo diario de los empleados que se encontraban realizando sus diferentes tareas cotidianas.

En primer lugar acudieron a un tajo, donde los operarios trabajaban en una acometida domiciliar y con quienes los directivos pudieron intercambiar información y opiniones acerca de las normas y medidas de prevención en el entorno laboral. Posteriormente, la comitiva se desplazó a la planta potabilizadora de la localidad, donde pudieron realizar una completa visita a las instalaciones y reunirse con el personal.



Imagen tras la visita a la ETAP. De izquierda a derecha: Diego Lobo Cámara, oficial ETAP; Santiago Lafuente; José Luis San Segundo; Carmen Rodríguez; Alfonso García Quijada, oficial de Fontanería y ETAP; Félix Parra; y Javier Cano Torres.

La visita a San Lorenzo de El Escorial supuso el primero de los 'Paseos de Seguridad' que FCC Aqualia realizará dentro del marco de actuación en el Plan de Mejora de la Cultura Preventiva 2015-2018, que tiene como objetivo la consecución de la excelencia en Cultura Preventiva. Tal y como subrayó Félix Parra durante la visita, "en materia de Prevención de Riesgos Laborales estamos haciendo las cosas bien desde hace tiempo, pero no nos conformamos y, a través del Plan de Mejora de la Cultura Preventiva, queremos dar un salto a la excelencia".

Esta iniciativa, que se repetirá periódicamente, ayuda a reforzar el esfuerzo preventivo de la organización y sirve, igualmente, para identificar oportunidades de mejora, construir relaciones positivas entre la dirección y el resto del equipo, así como para hacer visible el compromiso preventivo de la empresa en materia de riesgos laborales.

Paseos de Seguridad

- Son visitas de paseo con el fin de comprobar, formar y motivar al personal.
- Se centran en las tareas, no en las instalaciones, para comprobar cómo se trabaja.
- Durante el paseo pueden observarse las labores de los empleados en vivo o solicitar demostraciones.
- Durante la jornada se dan a conocer a los visitantes las normas de seguridad a observar (epis, señalización, posición, etc.) y que son las que deben cumplir los trabajadores.
- Los asistentes e invitados pueden tomar notas y aportar oportunidades de mejora.



“Tu salud. Tu actitud”, programa Empresa Saludable para los trabajadores de FCC Aqualia de Lleida

FCC Aqualia Lleida pone en marcha el programa Empresa Saludable, para favorecer e impulsar el bienestar laboral y mejorar las condiciones de trabajo de las personas que la integran.

La OMS define la salud como un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no tan solo la ausencia de afecciones o enfermedades. Si queremos disfrutar de este estado, tenemos que ser conscientes de que depende en gran parte de nosotros mismos, de nuestros hábitos diarios.

Este es el punto de partida del programa Empresa Saludable, que FCC Aqualia ha puesto en marcha con carácter piloto en todos los Servicios de la provincia de Llei-

da, que considera la salud y el bienestar de todos los trabajadores como factores clave para conseguir una plantilla sana y bien preparada para afrontar los retos diarios.

Lo que se pretende es ayudar a la mejora de la calidad de vida de los trabajadores, identificando y evaluando hábitos poco saludables y factores de riesgo que puedan afectar a la salud del individuo, no solo en su entorno laboral, sino también considerando todos aquellos factores externos que estén relacionados con sus rutinas personales y actividades extralaborales.

El programa trabaja en la promoción de la actividad física y el deporte, la alimentación y los hábitos saludables y los actos solidarios



En tan solo unos días ya se ha apuntado el 80% de la plantilla



rios y de colaboración con la comunidad. Por ello ofrece inicialmente a todos los trabajadores de la provincia de Lleida que se adhieran, una serie de propuestas e incentivos como precios especiales en el gimnasio, asesoramiento nutricional, organización de actividades colectivas y torneos, clases de respiración y relajación, talleres motivacionales y reparto de fruta en el lugar de trabajo, entre otros.

Las actividades a realizar las decidirá un Grupo de Seguimiento, formado por los propios trabajadores, que también se encargará de hacer un seguimiento y evaluación del programa semestralmente.

El programa Empresa Saludable es una muestra del compromiso de FCC Aqualia con las personas en particular y la sociedad en su conjunto, que necesita la implicación de todos, tanto de la empresa como de los trabajadores.





Desarrollo de una de las actividades formativas, dirigidas por Marta Ramos, que explica diferentes temas a los trabajadores, encargado y Jefe de Planta de la Estación Potabilizadora de Salamanca.

FCC Aqualia celebra en Salamanca el Día Mundial de la Seguridad y la Salud en el Trabajo con diferentes iniciativas

Con motivo del Día Mundial de la Seguridad y la Salud, FCC Aqualia desarrolló una serie de actividades en las que participaron todos los trabajadores de los distintos departamentos del Servicio de Aguas en Salamanca.

FCC Aqualia transmitió su firme compromiso con el bienestar de los trabajadores con las acciones que llevó a cabo durante el Día Mundial de la Seguridad y Salud en el Trabajo, que este año se celebró bajo el lema 'Estrés en el trabajo: un reto colectivo'. El área encargada de la gestión de aguas de FCC llevó a cabo una serie de iniciativas con el equipo del Servicio de Aguas de Salamanca, todas ellas encaminadas a transmitir diferentes dinámicas de comunicación y trabajo que fomenten la realización de las labores diarias de la forma más segura y preventiva posible.

Las actividades estuvieron dirigidas a analizar los distintos accidentes ocurridos en el pasado y a señalar las posibles formas de evitarlos, a explicar y fomentar el uso de EPI's (Equipos de Protección Individual) entre los empleados, así como a lograr una mayor participación de jefes de Servicio, encargados y capataces en materia de prevención de riesgos. Todas las acciones estuvieron programadas y dirigidas por Marta Ramos, técnico de Prevención de Riesgos Laborales (PRL) del Servicio de Aguas de Salamanca.

De igual forma, los operarios recibieron durante varias jornadas formaciones de refresco orientadas a mejorar su com-

tamiento en el desarrollo de las distintas tareas que realizan en su ámbito laboral. Además, el equipo técnico del servicio de prevención de riesgos recibió una serie de pautas de intervención destinadas a realizar un buen seguimiento de las conductas de seguridad.

FCC Aqualia trabaja a diario en el desarrollo de nuevas medidas que garantizan la prevención de los riesgos laborales y, para ello, pone en marcha de forma habitual distintas acciones y prácticas, dentro de su plan de mejora de salud y seguridad laboral, enfocadas a lograr esos fines. El último ejemplo de ello es el sistema de seguimiento y control de la gestión preventiva, que aproxima a los directivos con los empleados a través de reuniones periódicas que garantizan la mejora del clima preventivo.



Ver reciente entrevista de Pascual Capmany, director de Salud y Seguridad Laboral

Día mundial de la seguridad y salud en el trabajo

Un compromiso de todos

#28PRL



Imagen de la campaña lanzada por FCC Aqualia con motivo del Día Mundial de la Seguridad y Salud en el Trabajo.



La experiencia de la delegación
Cataluña II de FCC
Medio Ambiente
en los manuales de actuación
sobre drogodependencia



FCC ha participado en los manuales sobre drogodependencia editados por instituciones de referencia aportando la experiencia de la empresa en este ámbito. Estas guías exponen la experiencia de la delegación de FCC Medio Ambiente y forma parte de las buenas prácticas expuestas como respuesta a la problemática social de consumo de sustancias y velando por la seguridad y la salud de la plantilla.

La delegación de Cataluña II de FCC Medio Ambiente tiene implantado un programa preventivo de consumo de alcohol y otras drogas en el trabajo dirigido a todo el personal de la delegación, que ha sido reconocido a nivel nacional e internacional.

Los manuales editados han sido:

- **“Guía de Abordaje de la Drogodependencia en el ámbito laboral”**. Editado por Foment del Treball Nacional, con la financiación de la Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales y la colaboración de Full Audit, S.A.
- **“Drogodependencias y adicciones en los ambientes de trabajo: buenas prácticas de regulación y gestión negociadas”**. Editado por la Secretaría de Salud Laboral y Medio Ambiente UGT-CEC, en la que han participado autores de Universidades españolas.

GUÍA DE ABORDAJE DE LA

DROGO DEPEN DENCIA EN EL ÁMBITO LABORAL





Constitución de la Comisión de Seguimiento del Plan de Igualdad de FCC Construcción

El pasado 9 de junio se constituyó la Comisión de Seguimiento del Plan de Igualdad de FCC Construcción, compuesta por la representación de la empresa y la representación legal de los trabajadores de la plantilla, con la activa participación de los sindicatos más representativos CCOO y UGT.

Esta comisión realizará un seguimiento del desarrollo y ejecución de las medidas acordadas en el Plan de Igualdad; la revisión de la evolución y la propuesta de recomendaciones, en aras de mejorar y facilitar la consecución de los objetivos establecidos.

Los miembros de la Comisión de Seguimiento son los responsables del seguimiento del Plan, de la puesta en marcha

de medidas y de velar por la igualdad y diversidad en la empresa.

En la reunión de constitución de la Comisión de Seguimiento del II Plan de Igualdad de FCC Construcción, se aprovechó para poner al día las actuaciones llevadas a cabo en el último año: campañas; matrículas de mujeres en el Programa de desarrollo para predirectivas de la EOI (Escuela de Organización Industrial); la modificación del calendario laboral de las oficinas centrales que supone un aumento de la flexibilidad, o la presentación de FCC Construcción al Distintivo de Igualdad, que ha sido concedido por el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

Desde 2008

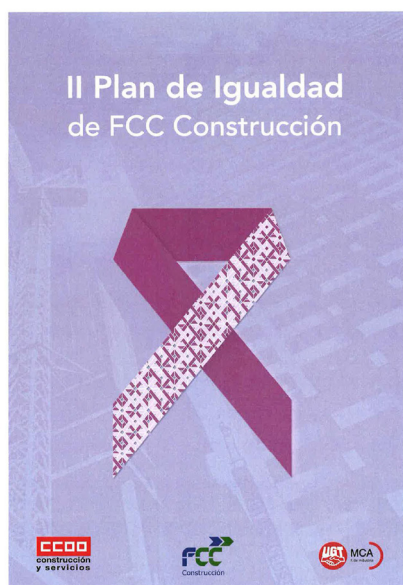
FCC Construcción firmó su primer Plan de Igualdad en noviembre de 2008; un Plan que constituye una serie de medidas y propuestas en materia de igualdad y no discriminación por cuestión de género, que impulsa el papel de la mujer en el ámbito laboral garantizando sus derechos y promoviendo una cultura empresarial en igualdad y diversidad, compromiso vigente en la política de la compañía.

En 2015, se firma el II Plan de Igualdad de FCC Construcción, el cual además de renovar los principios fundamentales del primero, contiene las medidas acordadas con la mesa negociadora de dicho Plan de Igualdad y el compromiso de la empresa con el avance y la mejora continua en aras de promover, velar y garantizar la igualdad en la empresa.

Construcción, y todas las filiales del área a las que les aplica el convenio general del sector de la construcción y que no tengan Plan de Igualdad propio. Este Plan supone trabajar en diferentes campos y áreas de acción que permiten reducir las diferencias y generar valor en igualdad y diversidad sociolaboral, y por tanto se promueven acciones en materia, entre otras, de acceso al empleo, promoción, formación, retribución, salud y bienestar laboral y flexibilidad, conciliación y corresponsabilidad.

Además, el Plan de Igualdad incluye un capítulo especial dedicado a las mujeres víctimas de violencia de género y otro de prevención de situaciones de acoso, en lo que viene siendo el compromiso público de la empresa en la lucha contra cualquier tipo de violencia sobre la mujer. La comunicación y sensibilización es otro de los apartados recogidos en el Plan para generar actuaciones de calado y de cultura que faciliten la integración e implantación de medidas que equiparen a todas las personas desde la perspectiva de la igualdad y no discriminación.

El Plan de Igualdad es por tanto el documento que recoge el compendio de medidas consensuadas entre la representación de la empresa y la representación legal de los trabajadores de la plantilla, con la activa participación de los sindicatos más representativos CCOO y UGT.



El ámbito de aplicación del Plan es para los trabajadores y trabajadoras de FCC



El departamento de Seguridad y Salud de FCC Construcción publica el

Informe de Buenas Prácticas

El departamento de Seguridad y Salud de FCC Construcción ha publicado el Informe de Buenas Prácticas, una nueva iniciativa que responde a los objetivos de Prevención establecidos en el área de Construcción.

Este informe recoge las buenas prácticas implantadas en materia de seguridad en los distintos centros de trabajo, bajo la premisa de la mejora continua, tanto de los procedimientos, como de la gestión preventiva.

En esta primera publicación se han seleccionado las siguientes prácticas:

1. Utilización de cámaras de visión trasera, en camiones (dumper) de descarga de hormigón, durante la ejecución de cuerpo de presa.
2. Dispositivo de rescate para trabajos en interior de encofrado de muros.
3. Colocación de redes en galerías de gran inclinación, para retención del trabajador en caso de caída, y disposición de tramex de descansillo y para cambio de tramo de escalera.
4. Colocación de línea de vida textil, para trabajos sobre galerías.
5. Demolición de hormigón mediante robots picadores eléctricos, dirigidos a distancia por un operario.
6. Dispositivo acústico y luminoso para aviso en caso de sobrepasar la distancia de seguridad a líneas eléctricas aéreas.
7. Instalación de pregálibos a cimbra porticada mediante estructura de andamio tubular, en obras de carreteras abiertas al tráfico.

Puedes acceder al informe a través del siguiente enlace:



Ver PDF





Video resumen Ágora Bienestar

Entrevista



El cierre del Ágora Bienestar Valencia corrió a cargo de la escritora y divulgadora del cambio positivo, Elsa Punset, que animó al público a entrenar las emociones, a gestionar el miedo, el autocontrol y el fracaso porque “el fracaso es la prueba de que estás aprendiendo”.

Guía práctica de hábitos saludables

Incorporar conductas que incidan en tu bienestar físico, mental y social es más fácil de lo que parece. ¡Toma nota!

1. Duerme las horas necesarias: como mínimo, y mínimo es mínimo, seis horas.
2. Haz ejercicio: si el simple hecho de hacer ejercicio ya te cansa, busca rutinas sencillas: sube escaleras, ve caminando al trabajo ...
3. Cuida tu cuerpo: ante malas posturas, te acordarás de ese momento meses después.
4. No pongas en riesgo tu vida: no te la juegues al volante, no tengas prisa.
5. Aprende a convivir con los errores: eres humano y, por tanto, te equivocas. No pasa nada, aprendemos día a día.
6. Vigila el estrés: no le añadas más estrés a la carga de trabajo.
7. Haz pausas: aligera la jornada laboral, de un paseo o de un café puede salir una buena idea que se te resista.
8. Practica la amabilidad: con los compañeros y los que no lo son; ayuda y serás ayudado.
9. Evita los hábitos tóxicos: humo, café humeante a todas horas y petacas en los cajones son imágenes de otra época.
10. Stop a la comida basura: somos lo que comemos. Rechaza la comida rápida, el socorrido snack de la máquina o los bocadillos. No te excuses en la falta de tiempo y la comodidad, llevar una dieta equilibrada es más sencillo de lo que crees.
11. Busca tiempo para el ocio: tu profesión puede ser apasionante, pero seguro que hay otras cosas que te gustan. No machaques a los amigos y a la familia con tus temas.

Juan Carlos ha formado parte del Comité Organizador del Congreso Ágora Bienestar y ha sido ponente en la mesa de debate “Empresa y bienestar: Un ejemplo vale más que mil promesas”.

Otros importantes temas de interés que se han trabajado durante los dos días que ha durado el Congreso han sido: salud, deporte, nutrición, coaching, educación y atención social. Además se han presentado aplicaciones y empresas start ups (emergentes) basadas en la aplicación de las nuevas tecnologías al servicio del bienestar y que están trabajando en facilitar la gestión para una mejor implantación del bienestar personal y laboral.



La alergia:

síntomas, tratamiento
y prevención



La alergia es una reacción desproporcionada de las defensas de nuestro organismo a una sustancia que es inofensiva para la mayoría de la gente.

En la persona alérgica el sistema inmunitario trata a esa sustancia, llamada alérgeno, como nociva, y se produce una respuesta que provoca síntomas que pueden ir desde molestias leves a problemas que pueden poner en peligro la vida de la persona.

Los principales alérgenos son:

- Polen: las gramíneas, el olivo, las cupresáceas, las arizónicas y el plátano de sombra son las plantas que causan más alergias en España, fundamentalmente en primavera.
- Hongos ambientales.
- Ácaros del polvo.
- Epitelios de animales. Gato, perro, caballo y roedores como causa más frecuente.
- Determinados alimentos como leche, huevo, marisco, trigo, nuez, cacahuate chocolate y soja.
- Medicamentos.
- Insectos.

Síntomas

Los síntomas son muy variados en cuanto a su localización, intensidad y gravedad. Puede haber reacciones alérgicas graves que pueden incluso llegar a causar la muerte del que las sufre.

La alergia más frecuente, es la alergia al polen o polinosis. Afecta aproximadamente al 15% de la población, incrementándose este porcentaje hasta un 30% entre los jóvenes.

La polinosis aparece sobre todo en los medios urbanos más que en los ámbitos rurales, probablemente porque la contaminación atmosférica potencia el efecto alérgico del polen.

Los síntomas alérgicos más frecuentes son leves aunque muy molestos, se trata de lagrimeo y picor de ojos, lo que llamamos rinoconjuntivitis alérgica, además de congestión nasal, estornudos y tos. Más graves serían síntomas de dificultad respiratoria y asma. El cuadro más grave secundario a reacción alérgica sería el Shock anafiláctico, urgencia médica que requiere actuación inmediata por parte de un profesional sanitario, pues corre peligro la vida del individuo.



En algunas ocasiones, no es fácil distinguir un proceso alérgico de un proceso cataral de vías altas o catarro común. Existen algunas diferencias que nos permiten identificarlos:

- La duración de síntomas suele ser menor en el catarro común, los procesos virales suelen durar de media una semana.
- Fiebre y dolor muscular no aparecen en los procesos alérgicos.
- La tos, aunque puede aparecer en alergia es mucho más frecuente y prolongada en los cuadros catarrales.
- La evolución del cuadro y la respuesta al tratamiento es claramente distinta, mientras el resfriado común requiere solo tratamiento sintomático, la alergia responde claramente al antihistamínico que disminuye o elimina los síntomas.

Tratamiento

El tratamiento de elección en los casos de alergia son los antihistamínicos, fármacos que bloquean la liberación de histamina, que es la sustancia responsable de la sintomatología alérgica, es importante tomarlos de forma regular en periodos de alergia, preferentemente por la noche. Existen dos tipos de fármacos, los antihistamínicos clásicos o de primera generación, y los antihistamínicos no sedantes o de segunda generación, más usados en la actualidad porque actúan de forma más selectiva y penetran menos en el sistema nervioso central, disminuyendo la somnolencia, por lo que se consideran más seguros y no

interfieren en las actividades diarias. Podemos encontrarlos en comprimidos, jarabes, aerosoles nasales o colirios. A este grupo pertenecen fármacos tan conocidos como Loratadina (Clarytine), Desloratadina (Aerius), Ebastina (Ebastel), Rupatadina (Rupafin, Alergoliver), Azelastina (Afluón), etc.

También hay que tener en cuenta como tratamiento, la inmunoterapia, o la administración de vacunas. La vacuna trata la causa de la alergia, consiste en administrar pequeñas cantidades de alérgeno al paciente con el fin de que con el tiempo cambie la respuesta del organismo consiguiendo que sea inofensiva y por lo tanto no produzca síntomas.

No en todos los casos hay que utilizar la vacuna. Si los síntomas son leves, aislados, responden bien a la medicación, van evolucionando favorablemente de manera espontánea, y la sustancia alérgica es fácil de evitar, no será necesario usar vacunas. Si, por el contrario, los síntomas son intensos, frecuentes, incapacitantes o limitantes, con mala respuesta a los medicamentos o van evolucionando de manera desfavorable, el tratamiento con vacuna no debe retrasarse. La recomendación de iniciar un tratamiento con vacunas la emite el especialista tras un estudio detallado.

Prevención

Evitar el contacto con el alérgeno, es mejor que tratar los síntomas de una reacción alérgica.

Esta medida es posible en alergias a fármacos, determinados animales, o sustancias



concretas que puedan evitarse.

En otras muchas ocasiones no es posible evitarlo por completo, pero si hay que tomar todas las medidas necesarias para reducir al máximo la exposición.

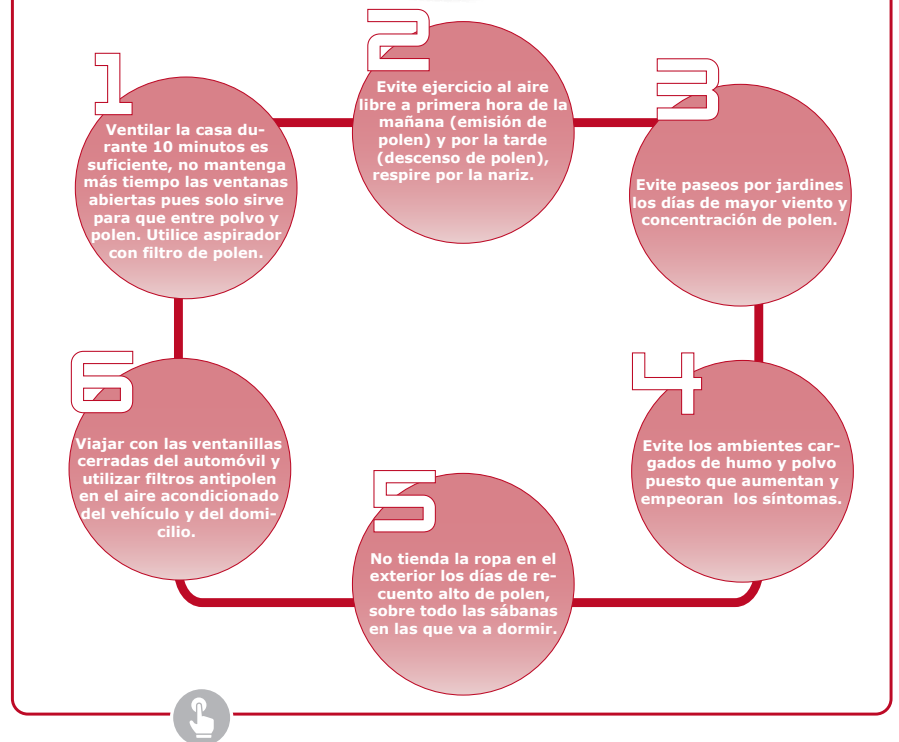
Prevención de la alergia al polen

- Evita aquellos lugares que concentren más cantidad de polen: parques, jardines, entornos rurales, etc.
- Si no es necesario, no salgas a caminar los días muy ventosos porque el viento arrastra grandes cantidades de polen.
- Utiliza gafas para protegerte los ojos, e incluso una mascarilla.
- Si viajas en coche, hazlo con las ventanillas cerradas.
- Las mayores concentraciones de polen se producen a primeras horas de la mañana (entre las 05:00 y las 10:00) y a últimas de la tarde (19:00 a 22:00), así que no hagas ejercicio u otras actividades al aire libre en ese horario.
- Mantén las ventanas de casa cerradas.
- Es conveniente que tengas una secadora en casa, o al menos coloca un tendedero en el interior de la vivienda para que la ropa no permanezca al aire libre y se llene de polen.
- No tengas en casa plantas que te resulten alergénicas.

Prevención de la alergia a los ácaros del polvo

- Debes evitar los suelos de moqueta, las alfombras, grandes cortinajes, los peluches, las sillas tapizadas, etc.
- La ropa debe permanecer dentro de los armarios cerrados, no colgada durante días en un perchero, o encima de una silla.

CONSEJOS BÁSICOS PARA LOS ALÉRGICOS



- Los suelos de madera y, sobre todo, los de cerámica, son los mejores.
- Las paredes, mejor lisas, y que se puedan limpiar con facilidad.
- Para guardar los libros, emplea vitrinas o estanterías cerradas.
- Ventila la casa con frecuencia para evitar la humedad, ya que estos animales microscópicos proliferan con temperaturas superiores a los 20° C y humedades comprendidas entre el 70 y el 80%.
- Las almohadas y los colchones son auténticos reservorios de ácaros, por lo que es necesario que estén fabricados con materiales sintéticos, o enfundados en materiales no permeables.
- Debes lavar la ropa de cama con frecuencia, con agua a más de 65 grados. También puedes utilizar fundas anti-ácaros para proteger el colchón, las almohadas y los sofás, que son los lugares preferidos de estos seres microscópicos.
- En las habitaciones de los niños, los juguetes deben guardarse en armarios o cajones después de su uso. Si es posible, mantén la temperatura de la habitación entre 18 y 20° C.
- Evita los lugares con mucho polvo.
- Si comienzas con síntomas de alergia, debes consultar a tu médico, quien recopilará tu historial clínico y realizará las pruebas diagnósticas necesarias para determinar exactamente qué tipo de alérgenos están implicados y, si es necesario, pautar un tratamiento sintomático o específico.



MUJERES POR
EL CORAZÓN

Mujeres por el corazón

Primera campaña puesta en marcha en España para prevenir y sensibilizar a la población femenina sobre la importancia de la adquisición de hábitos saludables para prevenir enfermedades cardiovasculares.



La Comunidad de Madrid, a través de la Dirección General de la Mujer, junto con la Fundación MAPFRE, la Fundación Española del Corazón y la Fundación Pro Cnic (Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares), con el fin de sensibilizar a la población femenina sobre la importancia de la adquisición de hábitos saludables para prevenir enfermedades cardiovasculares, han puesto en marcha la Campaña Mujeres por el Corazón.

Es la primera campaña que se realiza en España con estas características, una iniciativa en la que convergen la rigurosidad del contenido con una forma de presentación ágil y didáctica a través de la Guía del Corazón, un vídeo y una web.

La campaña incluye una guía "Cuidate, Corazón" con 52 páginas que reúnen una radiografía de la situación del corazón femenino a través de los datos estadísticos más destacados, un repaso de las principales enfermedades cardiovasculares, ¿por qué el estrés es un riesgo para el corazón?, cómo identificarlo y gestionarlo, y once alimentos que blindan el corazón. Asimismo, la guía contiene un exhaustivo test para descubrir el nivel de riesgo de sufrir enfermedades cardiovasculares, una tabla de ejercicios en la que ha colaborado el entrenador experto en física femenina Angel Merchan y sugerencias de algunas recetas que cuidan el corazón avaladas por el chef Estrella Michelin Mario Sandoval.

las mujeres sean capaces de detectar los síntomas de un infarto. Durante el video la protagonista atribuye los síntomas de un infarto a otras circunstancias hasta que por fin se decide a llamar a los servicios de emergencia.



Ver web:
www.mujeresporelcorazon.org

Cuidate, CORAZÓN

LA GUÍA PRÁCTICA PARA
la salud cardiovascular de la mujer

EL INFARTO NO ES SOLO COSA DE HOMBRES

Protege tu corazón a partir de hoy

Mantén a raya los factores de riesgo

Controla las situaciones de presión

¡Actívate!
Plan de ejercicios para hacer en casa



En España, las últimas cifras del Instituto Nacional de Estadística (INE) indican que las enfermedades cardiovasculares son la primera causa de muerte, responsables del 30% de los fallecimientos, con una mayor incidencia en las mujeres que en los hombres, situándose por encima del cáncer y otras patologías con alto índice de mortalidad.

La Organización Mundial de la Salud señala como principales causas de esta pandemia, los hábitos alimenticios inadecuados, la vida sedentaria, el tabaquismo y el consumo de alcohol.

Como parte de esta campaña se ha realizado también un video, bajo el lema "No te confundas, conocer los síntomas puede salvar tu vida", realizado con el fin de que

Por fuera, llevas una pequeña tirita.



Por dentro, un orgullo inmenso.

Donación de Sangre en FCC

“
Con esta acción se
ayudará
a 240 personas
hospitalizadas que
necesitan ser tratadas con
componentes sanguíneos

”

FCC y Cruz Roja han puesto en marcha la primera campaña de donación de sangre voluntaria de 2016 de FCC en los centros de trabajo de Las Tablas y Federico Salmón, en lo que viene siendo un compromiso anual por parte de la empresa por promover las donaciones y favorecer la participación de la plantilla en esta acción que ayuda a salvar vidas.

En esta ocasión, guiados por el lema de Cruz Roja “Por fuera llevas una tirita. Por dentro un orgullo inmenso”, se han conseguido un total de 80 donaciones: 55 donantes en los tres días que duró la campaña en Las Tablas y 25 donaciones más en una mañana en Federico Salmón.

Con esta ayuda se va a poder ayudar a 240 personas hospitalizadas que necesitan ser tratadas con componentes sanguíneos.

Las donaciones son necesarias de manera constante y regular para que las reservas sigan manteniéndose. Es necesaria la implicación, la colaboración y la solidaridad


de todas las personas que puedan donar sangre, así como de las entidades como FCC y como Cruz Roja, que ponen a disposición medios y recursos para facilitar la transfusión en el lugar de trabajo.

Cruz Roja ha lanzado un spot que ayuda a resaltar la importancia del donante, del receptor y de todas las personas que hacen posible que la sangre llegue donde se necesita.



Ver spot



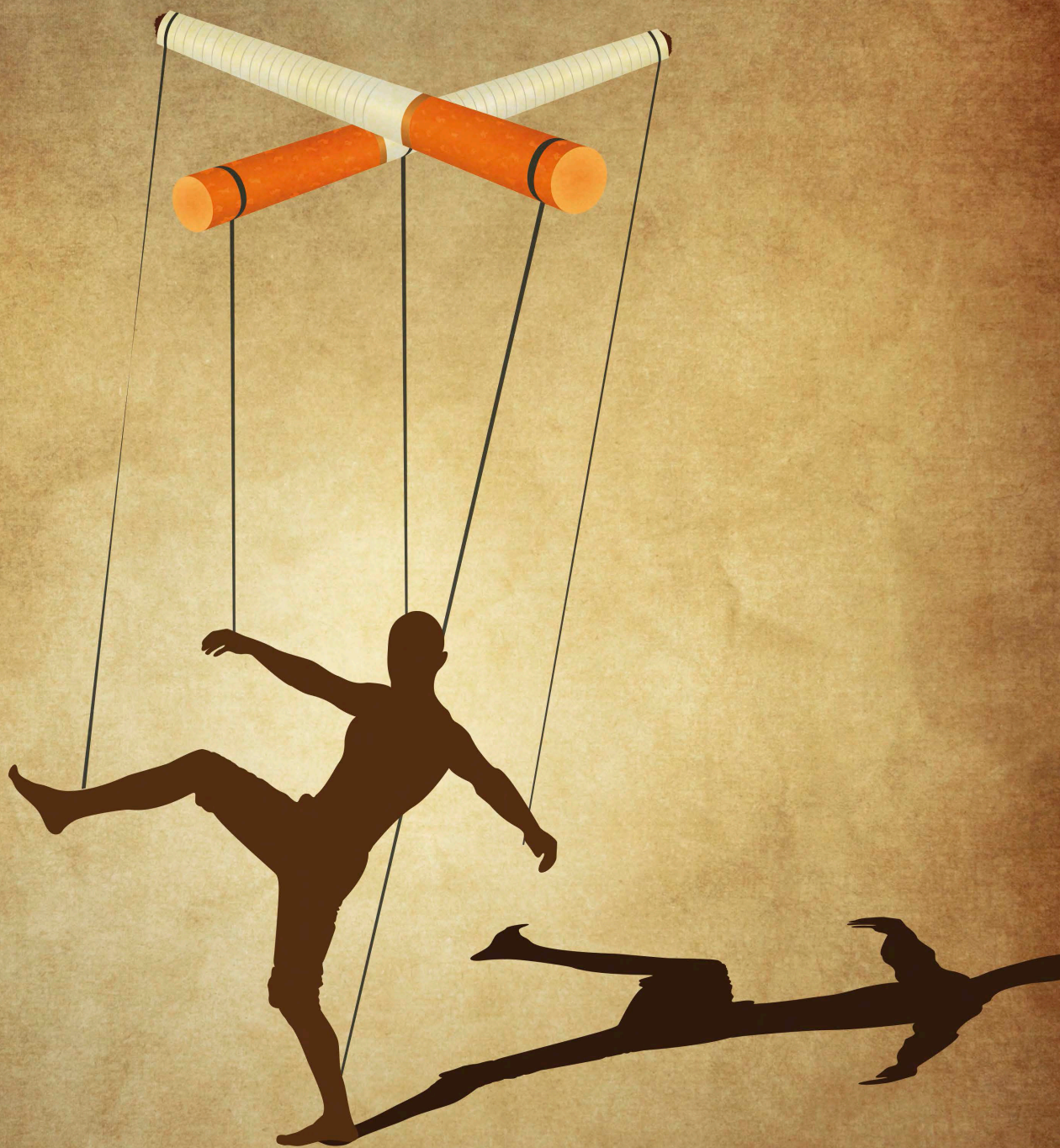


En 100 años
prestando servicios
a los ciudadanos
hemos visto cambiar
muchas cosas,
la primera de ellas
al propio ciudadano.

En FCC diseñamos y construimos infraestructuras, recogemos, reciclamos y valorizamos residuos urbanos e industriales, limpiamos calles, cuidamos parques y jardines, mantenemos el mobiliario urbano y gestionamos el agua en 5.000 municipios de todo el mundo desde hace más de 100 años. Al principio éramos unos pocos preocupados porque millones de personas disfrutasen de un lugar mejor donde vivir. Hoy son esos millones de personas los primeros que se preocupan por crear un lugar mejor donde vivir.

Lo estamos haciendo juntos.

31 DE MAYO
DÍA MUNDIAL SIN TABACO



QUE NADA TE MANEJE

Día Mundial Sin Tabaco

Un año más FCC se une al Día Mundial Sin Tabaco que se celebra en todo el mundo el 31 de mayo. El objetivo es concienciar sobre los riesgos para la salud asociados al consumo de tabaco y promover la aplicación de políticas públicas eficaces para reducir ese consumo.

Abandonar el consumo del tabaco repercute en una mejora sustancial de la calidad de vida, desde la perspectiva de la salud y la economía. Recuperar la capacidad pulmonar, el sentido del gusto y del olfato, los efectos positivos sobre la piel y la salud dental y la radical reducción de las posibilidades de desarrollar problemas de salud del sistema cardiorrespiratorio, son algunos de los importantes beneficios que la Organización Mundial de la Salud destaca con el fin de abandonar el hábito del tabaquismo. FCC se suma también a la campaña lanzada por la OMS y su Secretaría del Convenio Marco para el Control del Tabaco donde hacen un llamamiento a todos los países para que se preparen para el empaquetado neutro de los productos de tabaco.

El empaquetado neutro es una importante medida de reducción de la demanda que disminuye el atractivo de los productos de tabaco, restringe el uso de los paquetes como soportes para publicitar y promover el tabaco, limita el empaquetado y etiquetado engañosos y aumenta la eficacia de las advertencias sanitarias.

Campaña OMS



Ver Link

Día Mundial Sin Tabaco 2016: Prepárate para el empaquetado neutro



Ver Link

Descarga los carteles



Link:

Siete consejos para dejar de fumar haciendo el camino más fácil.
Pdf Beneficios de dejar de fumar.

31 MAYO
Día Mundial Sin Tabaco

¡El primer día de tu nueva vida!

De media, cada fumador realiza tres intentos para dejar de fumar^{1,2}.

¿Cansado de no tener éxito?

Aquí van 7 consejos para hacerte el camino más fácil.

1. Como casi todo, dejar de fumar es un proceso

Afrontarlo es como aprender a montar en bici. ¡Afronta las fases poco a poco!

2. Entiende lo que te pasa

Tras la unión de la nicotina al receptor nicotínico en el cerebro, se libera dopamina que produce sentimientos de placer y calma³.

3. Habla con un profesional sanitario

Recuerda que los profesionales sanitarios apoyarán y darán consejo para aumentar tus posibilidades de éxito³.

4. Hay muchos motivos para dejarlo

Recuerda siempre que, al dejarlo, ganas en libertad y salud.

5. Imagina lo que podrías hacer con lo ahorrado

Mímate a ti y a los tuyos o cómprate caprichos.

6. Deshazte de todo lo que te recuerde al tabaco

Tíralo todo a la basura y céntrate en tu nueva vida.

7. ¡Celebra tus pequeños logros!

Aunque la mejor recompensa sea tu salud, no te olvides de celebrar tus pequeños pasos: cien días sin fumar es un gran hito

1. Jarvis, BMJ. 2004; 328:377-379; 2. Proctor et al. Nicotine Tob Res. 2005; 5:203-210; 3. Farslow, et al. Clinical Practice Guidelines: Treating Tobacco Use and Dependence. US Department of Health and Human Services. Public Health Service. June 2000. Available at: www.aageneral.gov/tobacco/taf1a8.htm

Más información en www.dejadefumarconayuda.es

¿Quieres dejar de fumar?
Los Servicios Médicos de FCC pueden aconsejarte y ayudarte.
Tel. 91 314 24 29

Dejar el tabaco es posible. Por ti. Por todos los que te rodean.



Conducir en Europa:



seguridad vial
y normativa europea



La mejora de la seguridad vial constituye uno de los objetivos centrales de la política de transportes de la Unión Europea, siendo el objetivo marcado para 2020 la reducción en un 50% de las muertes en las carreteras de Europa.

Para ello se quiere aumentar la seguridad de usuarios, vehículos e infraestructuras mediante una mezcla de medidas de cooperación nacional, intercambio de buenas prácticas, investigación, estudios, campañas de concienciación y, en algunos casos, regulación.

Un elemento importante de esa política es la aplicación coherente de las sanciones por infracciones de tráfico en cualquiera de los Estados miembros que ponen en peligro de forma considerable la seguridad vial. Así, aprobada la Directiva (UE) 2015/413 del Parlamento Europeo y del Consejo de 11 de marzo de 2015, se facilita el intercambio transfronterizo de información sobre infracciones de tráfico en materia de seguridad vial.

Con el fin de garantizar el mismo trato a los conductores infractores, residentes ó no residentes en cada Estado Miembro, la Directiva ha instaurado un sistema de intercambio transfronterizo de información para ocho tipos de infracciones de tráfico y que permite el acceso a los datos de vehículos infractores.

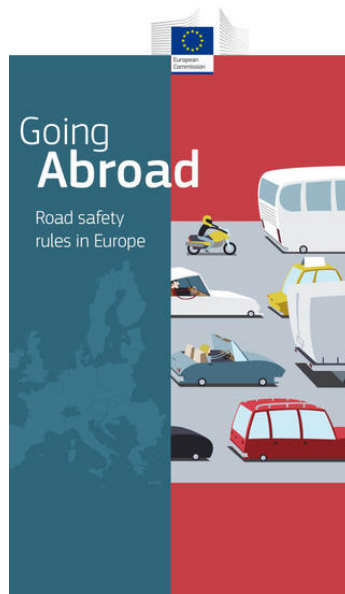
La presente Directiva se aplica a las siguientes infracciones de tráfico:

1. Exceso de velocidad.
2. No utilización del cinturón de seguridad.
3. No detención ante un semáforo en rojo.
4. Conducción en estado de embriaguez.
5. Conducir bajo la influencia de drogas (con presencia de drogas en el organismo).
6. No utilización del casco de protección.
7. Circulación por un carril prohibido.
8. Utilización ilegal de un teléfono móvil o de cualquier otro dispositivo de comunicación durante la conducción.

La legislación de tráfico aplicable será la del Estado Miembro donde se cometa la infracción.

Es importante que si vas a viajar, conozcas las normas de tráfico de cada país porque algunas normas básicas pueden variar de un lugar a otro: tasa de alcohol; excepciones en la obligación del uso del cinturón de seguridad; limitaciones de velocidad; uso del carril bici o del carril de emergencia; uso del casco en motoristas y ciclistas o la obligatoriedad de circular con las luces de cruce por el día. Además existen diferencias en el grado de tipificación y sanción por incumplimiento de las normas como el uso del teléfono móvil mientras conduces o dar positivo en consumo de drogas.

Going Abroad

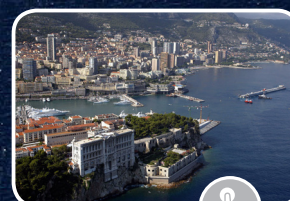


La Comisión Europea de Transporte ha puesto a disposición de los ciudadanos una aplicación gratuita para móviles, llamada "Going Abroad" ("Salir al extranjero") disponible en 22 idiomas, con toda la información importante para turistas sobre las normas europeas de tráfico. Puedes acceder y descargar esta aplicación, así como obtener más información de interés en la web de la Comisión Europea o en la página de la DGT.


Conocimiento

Ingeniería

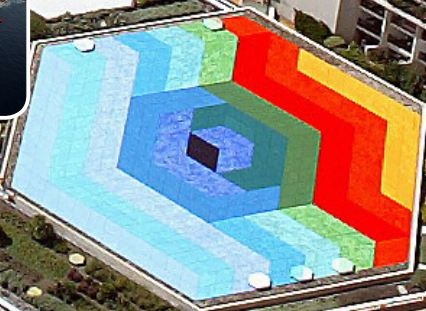
para **convivir**
con el **mar**

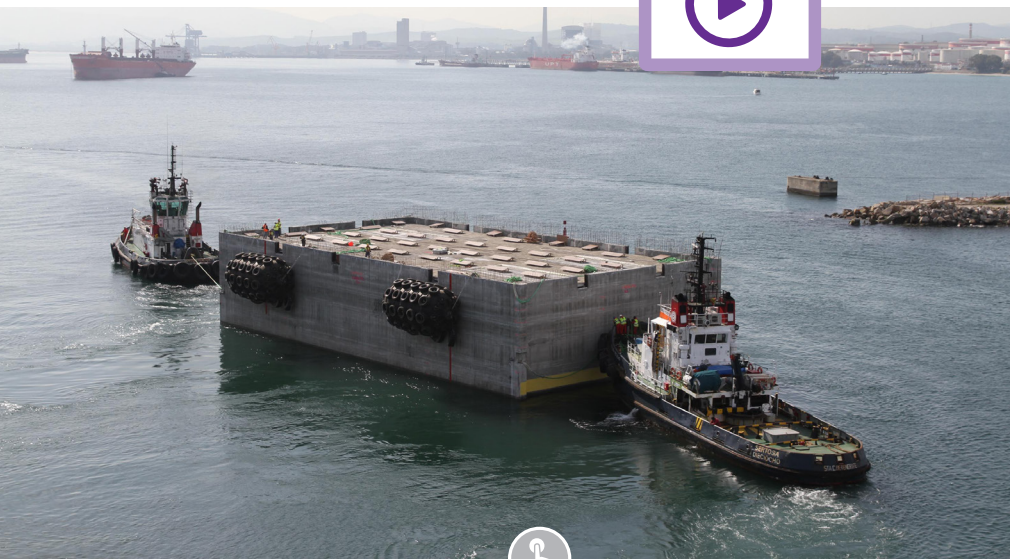


Dique flotante de Mónaco,
el mayor del mundo en su tipología.



La navegación, como actividad humana, es milenaria. Los barcos y las infraestructuras de la navegación han venido evolucionando para adaptarse a las necesidades comerciales, militares, pesqueras y recreativas del hombre, a un ritmo acorde con el del conocimiento del medio marino y sus particularidades. Los puertos han experimentado profundas transformaciones a lo largo del tiempo, consecuencia del desarrollo de la ingeniería marítima como cuerpo de conocimiento.





Las construcciones portuarias actuales responden a las necesidades presentes y futuras de la economía global y a las demandas del mercado, en especial desde el punto de vista de la logística. Se caracterizan por dar respuesta a la rápida evolución de las flotas, como es el caso del espectacular crecimiento de los buques portacontenedores, y su capacidad para la operación de equipos de manipulación de mercancías cada vez más eficientes. Así, el puerto actual se materializa mediante un conjunto de terminales altamente especializadas, conectadas a las redes de transporte terrestre de manera que conforman un auténtico nodo logístico intermodal. La mejora continuada de las obras de abrigo,



Muchas de las grandes obras marítimas ejecutadas recientemente en el mundo tienen la firma de FCC Construcción, como es el caso del nuevo puerto de Açú, en Brasil, el tercero más grande del mundo y el primero del continente americano.

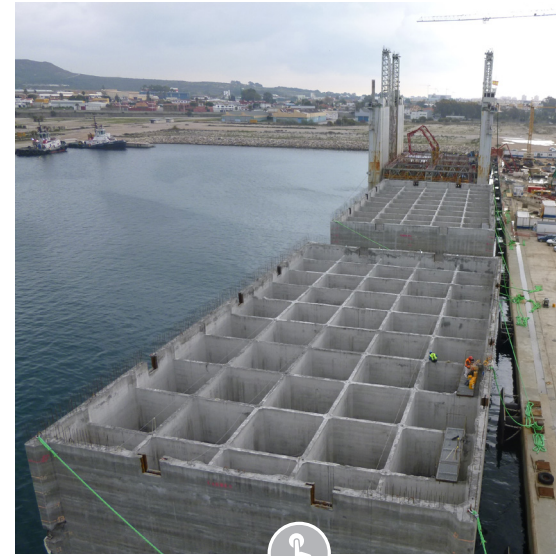




los canales de navegación, las obras de atraque y los sistemas y equipos asociados a la manipulación de la mercancía y el pasaje se hacen posibles gracias a la ingeniería, capaz de afrontar los desafíos más exigentes.

FCC Construcción lleva más de 30 años contribuyendo al desarrollo del sector mediante la implementación de soluciones innovadoras en obras marítimas de gran complejidad técnica, en las que emplea maquinaria propia y un equipo humano capaz de realizar cada proyecto garantizando los estándares más elevados de calidad, seguridad y cumplimiento de tiempos. Todo ello le ha llevado a ser una de las em-

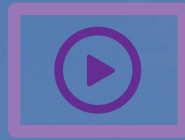
presas de referencia a nivel internacional, como demuestra su variado portfolio de obras, entre las que destacan la construcción y modernización de diques, muelles y pantalanés, puertos comerciales, militares, pesqueros y deportivos y otras instalaciones como esclusas, tanques de almacenamiento de gas natural o gasoductos.



Como obra singular destaca el dique flotante de Mónaco, el mayor del mundo en su tipología. Esta maravilla de la ingeniería es, en realidad, un barco de hormigón armado de doble casco, con 352 metros de eslora y un desplazamiento de 165.000 toneladas que ha permitido al Principado la mejora del abrigo del Puerto de La Condamine, así como un aumento considerable de su capacidad.

En los principales puertos del mundo

Muchas de las obras marítimas más importantes ejecutadas recientemente en el mundo tienen la firma de FCC Construcción. Es el caso del nuevo puerto de Açu, en Brasil, el tercero más grande del mundo y el primero del continente americano. Allí, la compañía lidera la construcción de un dique de 2.438 metros ejecutado mediante el fondeo de 49 cajones flotantes de hormigón armado, a cuyo abrigo se disponen



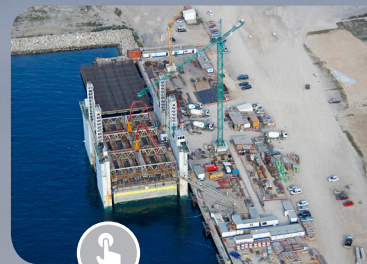
tres nuevos atraques para hidrocarburos. El uso de los cajones supone una gran ventaja respecto a otras técnicas alternativas, ya que permite un gran ahorro de costes, plazos y uso de materiales naturales, con la consiguiente mejora medioambiental.

En el puerto peruano de El Callao, uno de los más importantes del Pacífico, la compañía trabaja en la construcción de una nue-



va terminal de contenedores, incluida en el proyecto de remodelación de los muelles 5 y 11 y en la ejecución de los edificios correspondientes. Estas actuaciones, en las que en periodos de mayor actividad han trabajado más de 1.600 personas (el 95% locales), permitirán al puerto ofrecer nuevos servicios y mejorar su oferta logística.

En España, FCC Construcción encabeza un proyecto estratégico para la reordenación e impulso de la actividad portuaria de Cádiz a través de la construcción de una nueva terminal de contenedores (con una superficie de 22 hectáreas, una longitud de muelle de 590 metros y un dique de abrigo de 320 metros) en el puerto de la ciudad.



Dique flotante Mar de Aneto. Este cajonero, destinado a la construcción de diques, muelles y pantalanes tiene unas dimensiones de 46,8 metros de eslora y 32 de manga.



Vista aérea del puerto de Cádiz.

Innovación continua

Las obras marítimas suponen un auténtico desafío por las complicaciones técnicas que conlleva el medio marino por sus características, determinadas por las mareas, los temporales, los complejos fenómenos de interacción del oleaje con los suelos de los fondos y su agresividad ambiental que constituye un importante reto para la durabilidad de las infraestructuras. En este contexto, las actividades de investigación,

desarrollo e innovación (I+D+i) que realiza FCC Construcción permiten desarrollar y poner en práctica las soluciones más adecuadas para cada situación. Un ejemplo de ello es su patente de paramento vertical de baja reflexión para cajones en obras de abrigo y atraque, aplicada con éxito en numerosos proyectos.

Asimismo, la compañía lidera el proyecto 'Investigación Integral sobre Islas Sostenibles', que profundiza en aspectos de ingeniería, construcción y materiales avanzados para estructuras singulares en mar abierto, sometidas a condiciones climáticas y medioambientales extremas,

El dique flotante Mar del Enol fue estrenado para fabricar los cajones del puerto de Açu (Brasil).





El puerto de Callao, situado en el extremo este de la ciudad de Lima, está considerado como el más importante de Perú y el más grande del Pacífico en Sudamérica.

así como su aprovechamiento para la obtención de energía a partir de las olas y las corrientes. El proyecto DOVICAIM, también en curso, permitirá disponer de medios y modelos para el análisis de las maniobras de fondeo de cajones en mar abierto, que se incluyen entre las de mayor riesgo en estos procesos.

Este modo de enfocar la actividad, buscando continuamente soluciones vanguardistas para llevar las infraestructuras marítimas a cotas hasta ahora impensables, permite a FCC Construcción afrontar con garantías los retos presentes y futuros.

Diques flotantes para fabricar cajones

FCC Construcción realiza un continuo esfuerzo inversor y de desarrollo para contar con los mejores medios propios de ejecución, lo que permite un alto grado de independencia y calidad de servicio en los proyectos que desarrolla. Entre estos activos, destacan los diques flotantes Mar del Teide, Mar del Aneto y Mar del Enol, así como el gánguil Acanto, embarcación que sirve para la realización de vertidos marítimos de materiales.



Los diques flotantes de FCC, diseñados para la construcción de cajones flotantes de hormigón armado y que pueden transportarse por mar hasta el emplazamiento de las obras, han sido protagonistas en las últimas obras marítimas ejecutadas. En el proyecto del puerto de Açú, en Brasil, FCC Construcción recurrió al Mar del Aneto y al Mar del Enol, dos enormes estructuras que ocupan la superficie de medio campo de fútbol y miden más de 25 metros, para fabricar 40 de los 49 cajones necesarios para ejecutar el dique. Estas estructuras tienen una eslora de entre 46 y 59 metros,

una manga de hasta 29 metros, un puntal de 35 metros y un peso sin lastre de unas 10.000 toneladas. Los diques tardan entre 7 y 10 días en fabricar cada uno de ellos.

Como curiosidad, hay que mencionar que los once primeros cajones del puerto de Açú se fabricaron en Algeciras y se transportaron por mar hasta Brasil en buques semisumergibles junto con los diques flotantes. Su fondeo permitió construir el dique de abrigo necesario para que los diques flotantes pudieran comenzar a fabricar con seguridad y en condiciones óptimas el resto de cajones.

Entrevista a:

Francisco Esteban Lefler

Director técnico de los Servicios Técnicos de FCC y presidente de la ATPYC, Sección Nacional Española de PIANC (Asociación Mundial para las Infraestructuras de la Navegación).



¿Cuál es el valor diferencial de FCC en las obras marítimas?

La conjunción del conocimiento técnico, tanto de la ingeniería marítima en sí como de las ingenierías geotécnica y estructural necesarias, la disposición de medios propios de ejecución (operados y dirigidos por especialistas propios) y la formación de equipos altamente especializados. También son factores diferenciales el análisis crítico de las sucesivas experiencias, la mejora de la competitividad a través de la generación de conocimiento y la focalización de las actividades de innovación en la mitigación de los riesgos. Y no hay que olvidar la orientación a las necesidades de los clientes, que nos permite estar en las mejores condiciones de alcanzar los objetivos de cada obra.

¿Cómo ha evolucionado el sector en los últimos años?

Ha sido espectacular. En lo que se refiere a la ingeniería, se han desarrollado de manera importante los métodos estadísticos de proyecto, que permiten una gestión más eficiente de los riesgos climáticos. También se ha avanzado mucho en el conocimiento de la interacción dinámica entre el oleaje, las estructuras y los suelos, así como en la fiabilidad de la predicción del clima marítimo, en los medios de reconocimiento submarino y en equipos de construcción. Por otra parte, el desarrollo de los aspectos logísticos, impulsado por las necesidades de reducir costes y gestionar los suministros just in time, así como las oportunidades surgidas del tratamiento de Big Data, ha llevado a la rápida evolución de las flotas, los equipos de manipulación de mercancías y las exigencias de la intermodalidad.

¿Cómo ve la compañía el futuro de las obras marítimas? ¿Cuáles serán los retos?

El futuro de las obras marítimas on-shore vendrá determinado por el mercado y por la capacidad y adaptabilidad de las infraestructuras existentes para hacer frente a la nueva demanda. Desde el punto de vista de la sostenibilidad y de la reducción del impacto ambiental, la primera prioridad será siempre la potenciación de las infraestructuras hasta conseguir su máxima productividad, priorizando las terminales especializadas frente a las generalistas. En cualquier caso, la evolución de las obras estará orientada a las prioridades básicas en cada área geográfica, con actuaciones en interior de dársenas en aquellos lugares con exceso de agua abrigada, como España, o la ampliación de obras de abrigo en puertos naturales que han superado su capacidad, como puede ocurrir en América. Un nuevo campo común a todas las áreas geográficas será la construcción de pequeñas terminales de Gas Natural Licuado y la adaptación de las instalaciones para el suministro a los barcos por la demanda del mercado.

¿Qué camino sigue la I+D+i de FCC Construcción?

La I+D+i de FCC Construcción se orienta, como es lógico, a la mejora de la competitividad de la empresa. En el campo de las obras marítimas, los objetivos se focalizan esencialmente en las tecnologías correspondientes a los cajones flotantes de hormigón armado, destacando dos líneas fundamentales. Por un lado, la mejora de sus prestaciones y condiciones funcionales para incrementar su aplicabilidad a un abanico mayor de situaciones. Por otro, la reducción de los riesgos constructivos y la gestión de la información de clima marítimo con el fin de reducir el riesgo de accidentes y mejorar la fiabilidad de las operaciones. En el desarrollo de los proyectos de I+D+i se cuenta con la participación de empresas de ingeniería, universidades y centros tecnológicos de referencia a nivel mundial.

¿En qué proyectos y soluciones innovadoras está trabajando?

Acaba de concluir el proyecto IISIS (Investigación Integral de Islas Sostenibles), con el que se ha avanzado en nuevas tecnologías constructivas marinas y en la interacción de las estructuras con el oleaje, incluyendo la generación de energía undimotriz, así como en tecnologías de edificación modular sostenible. Por su parte, está en ejecución el Proyecto DOVICAIM (Metodología para el diseño y optimización del ciclo de vida de cajones en infraestructuras marítimas), en el que participa como socio el Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria. Este proyecto se destina al conocimiento y generación de herramientas de análisis de las diferentes fases de construcción de los cajones flotantes de hormigón armado.

¿Qué es PIANC?

PIANC es la 'Asociación Mundial de las Infraestructuras de la Navegación', creada en 1885 y formada por Secciones Nacionales de los cinco continentes. Es la organización técnica de referencia a nivel mundial en materia de puertos y canales de navegación, tanto fluviales como marítimos. Aparte de sus órganos de gestión, cuenta con cuatro Comisiones Técnicas: Marítima (MarCom), de Navegación Interior (InCom), de Navegación de Recreo (RecCom) y de Medio Ambiente (EnviCom). Las Comisiones generan grupos de trabajo, formados por los especialistas mundiales de referencia en materias de especial interés técnico, que recogen sus conclusiones en publicaciones que constituyen la principal referencia mundial en materia de ingeniería portuaria.

¿Cuál es tu papel en PIANC?

Desde mayo de 2011 ocupó la Presidencia de la Comisión Marítima (MarCom), que se ocupa de los puertos marítimos y sus canales de navegación. Desde junio de 2015 ocupó también la Presidencia de la Asociación Técnica de Puertos y Costas que constituye la Sección Española de PIANC.

¿Qué aporta a FCC PIANC?

En primer lugar, supone una presencia activa a nivel de gestión, como presidente de la Comisión Marítima, en la selección de temas a abordar, la creación y desarrollo de grupos de trabajo y la generación de las publicaciones técnicas de referencia que PIANC edita. Se tiene un acceso directo a los temas técnicos de mayor actualidad, desde su selección para su estudio hasta la publicación de los resultados, manteniendo una presencia continuada a lo largo de su desarrollo. Así, se asegura el acceso a las tendencias y retos tecnológicos del futuro. Del mismo modo, la proyección técnica a nivel mundial que supone PIANC permite a FCC Construcción ser reconocida como empresa de referencia en la tecnología de obras marítimas por potenciales clientes, empresas de ingeniería líderes en el mercado y laboratorios, universidades y centros tecnológicos de referencia de los cinco continentes, así como dar a conocer sus capacidades y poner de manifiesto su solvencia técnica y compromiso con la excelencia. Ello implica, además, el conocimiento de socios potenciales y de sus capacidades en los sectores de la construcción, la ingeniería y la tecnología para acudir a concursos y otras convocatorias de relevancia mundial.



SAMCEW©,

una metodología propia para evaluar la sostenibilidad de nuestros proyectos de obra civil

FCC Construcción ha desarrollado SAMCEW© (Sustainability Assessment Method for Civil Engineering Works), una metodología interna para evaluar la sostenibilidad de nuestras obras civiles (y área de influencia).

SAMCEW© se plantea como un sistema de autoevaluación y calificación, que puede ser utilizado por las obras como un programa interno de gestión para planificar los trabajos de construcción, identificar las mejoras necesarias y compartir los avances en las prácticas sostenibles aplicadas.

La metodología contempla las dimensiones ambiental, social y económica del modelo de la sostenibilidad durante todas las etapas del ciclo de vida de la obra civil.

La compañía ha diseñado una metodología de evaluación flexible y personalizable, que puede aplicarse a distintos tipos de obras civiles, con diferentes casuísticas y que estén ubicadas en distintas localizaciones.

SAMCEW© está organizado en las 15 categorías siguientes:

- | | | |
|--|---|--|
|  Gestión del Proyecto |  Participación y aceptación |  Ecosistemas y biodiversidad |
|  Ordenación del territorio |  Patrimonio cultural |  Uso de recursos naturales |
|  Costes del ciclo de vida |  Bienestar |  Residuos |
|  Externalidades |  Efectos en la sociedad |  Emisiones al medioambiente |
|  Efectos en la economía local |  Riesgo y Resiliencia |  Ruido y vibraciones |

Cada una de las categorías desarrolla una serie de temas, que tienen como finalidad medir el impacto de la obra civil en las tres dimensiones de la sostenibilidad. Para ello, los temas consideran una serie de conceptos que el usuario ha de evaluar, respondiendo a unas preguntas asociadas. En función de las respuestas, el proyecto obtiene puntos en las distintas categorías.

Un aspecto novedoso de SAMCEW© es que la importancia relativa de cada categoría se personaliza en cada proyecto según las características específicas del mismo. DE esta forma, para definir el sistema de ponderación de las categorías del proyecto es necesario responder a un cuestionario inicial, que contempla aspectos como el tipo de obra civil evaluada, su localización, el entorno natural y social del mismo o las etapas que se deciden evaluar.

Optimizar la sostenibilidad de las infraestructuras es posible, siempre partiendo de

un conocimiento de la situación actual, etapa en la que las herramientas de evaluación como SAMCEW© resultan clave. Ésta es la forma responsable de FCC de entender el negocio de la construcción; impulsando con nuestros proyectos y estrategias el desarrollo sostenible de las sociedades en las que opera y generando valor para sus grupos de interés, las comunidades locales con las que interactúa y, en definitiva, las generaciones futuras.

Este nuevo sistema se ha basado en el trabajo realizado por ingenieros civiles internacionales de los grupos de trabajo de "Sostenibilidad en obra civil" de ISO y CEN, de los que FCC Construcción ostenta la presidencia, en la experiencia de la aplicación del Sistema de Gestión y Sostenibilidad en nuestras obras y en métodos de evaluación de la sostenibilidad de infraestructuras existentes y reconocidos internacionalmente.

La EDAR de El Toyo, en Almería, acoge el primero de los tres prototipos del proyecto Cleanwater

El objetivo del proyecto es aplicar y comercializar una nueva tecnología de desinfección del agua basada en la generación de cloro in situ. Los otros dos prototipos se instalarán próximamente en la ETAP de Fresneda (Ciudad Real) y en la EDAS de Racons (Alicante).

La depuradora de El Toyo, en Almería, es la ubicación elegida para la instalación del primer prototipo Cleanwater 3000. Este es uno de los tres modelos que el proyecto Cleanwater contempla instalar y testar. Con los resultados obtenidos se elaborará un plan de negocio que evalúe los clientes potenciales para la aplicación de esta innovadora membrana electroquímica.

FCC Aqualia, en colaboración con la empresa francesa Ceram Hyd, desarrolla el proyecto europeo Cleanwater para la aplicación y comercialización de una nueva tecnología de desinfección de agua basada en la generación de cloro in situ. Un proceso que podría sustituir los sistemas convencionales de desinfección con cloro gas o hipoclorito, causando menor impacto ambiental y mejorando la seguridad en las plantas de tratamiento.

Este revolucionario procedimiento utiliza una nueva membrana cerámica de intercambio iónico, con propiedades de alta conductividad y durabilidad, eliminando la

necesidad de transporte y almacenamiento de compuestos químicos peligrosos en las instalaciones. Para la generación in situ de un derivado de cloro con gran capacidad desinfectante se requiere de un precursor inocuo para la salud, como la sal común, y un consumo mínimo de electricidad.

También se está evaluando la posibilidad de reducir la generación de subproductos peligrosos para la salud durante el proceso de cloración (sustancias organocloradas y trihalometanos), sujetos a límites estrictos por normativas ambientales y directivas de calidad de agua.

El proyecto incluye la demostración de la tecnología de desinfección a escala industrial para tres aplicaciones diferentes: la reutilización, la producción y a la desa-

lación de agua. Para llevar a cabo estas demostraciones, se han seleccionado tres instalaciones gestionadas por FCC Aqualia en España: la estación de tratamiento de agua potable de Fresneda (Ciudad Real), la estación desaladora de agua salobre de Racons (Alicante) y la estación depuradora de agua residual de El Toyo (Almería).

El proyecto, presupuestado en 1,66 millones de euros, se enmarca en el programa de ayuda europeo ECO-INNOVATION y cuenta con una subvención del 50% de los gastos. FCC Aqualia, que participa con una dotación de 342.387 euros, refuerza con el desarrollo de este proyecto su implicación en la búsqueda de sistemas sostenibles y eficientes para el impulso de las sociedades modernas.



Liderazgo

en instalaciones técnicas avanzadas

FCC Industrial es una empresa tecnológica con más de 25 años de experiencia en el despliegue de proyectos complejos de instalaciones electromecánicas y sistemas. Estos proyectos son un soporte vital en infraestructuras críticas del sector del transporte (carreteras, túneles, ferrocarriles, edificios). En ese periodo se han equipado con sistemas inteligentes ITS a más de 30 autovías y autopistas (> 1.150 km), así como más de 90 túneles (> 110 km).

FCC Industrial desarrolla proyectos jerárquicamente completos, cubriendo todo el ciclo de vida (diseño, fabricación, suministro, instalación y pruebas), y todos los apartados técnicos de las instalaciones (eléctricas, mecánicas, sistemas, comunicaciones, seguridad, centro de gestión).

Los túneles carreteros se rigen por la normativa técnica derivada de la Directiva Europea 2004/54/CE y el R.D. 635/06. Un proyecto integral de instalaciones ITS en túneles comprende los siguientes bloques constructivos:

- Centro de Control: equipamiento informático de gestión de tráfico (SCADA).
- Red de Comunicaciones: redes Giga-bit, transporte por fibra óptica y radio-comunicaciones (TETRA).
- Paneles de Mensajes Variables (VMS):

en autovía e interior de túnel.

- Video-Vigilancia: circuito cerrado de televisión (CCTV) y detección automática de incidencias (DAI).
- Monitorización Ambiental: niveles de contaminación (CO, NOx, opacidad), visibilidad, luminancia en bocas, temperatura, humedad, velocidad y dirección del viento, etc.
- Estaciones de Control: de túnel (ERU) y aforos de tráfico (ADR).
- Postes de Emergencia (SOS) y Megafonía.
- Instalaciones Electromecánicas de Iluminación y Ventilación.
- Alimentación Eléctrica (MT y BT): distribución, centros transformación, grupos electrógenos.

Los túneles son una infraestructura crítica, y por lo tanto sus tubos principales, accesos y galerías de emergencia son supervisados por algoritmos adaptativos que en tiempo real regulan la ventilación, iluminación y sistemas de seguridad. El módulo más crítico es el de detección y actuación contra incendios, que coordina todos los subsistemas técnicos del túnel y debe preservar la seguridad global, agilizando los planes de evacuación para los conductores y reducir al mínimo el impacto en la infraestructura.



Gestión de Tráfico, Peaje SCUT, Control de 30 Túneles en Vía Rápida ER-1, y Centro Control en Funchal (Madeira-Portugal, VIALITORAL).



Gestión de Tráfico, Control de seis Túneles en A23 y Centro de Gestión de Monrepós (Huesca-España, Ministerio de Fomento).



Principales Proyectos

FCC Industrial ha desplegado proyectos integrales de instalaciones electromecánicas, sistemas de seguridad y centros de control para túneles carreteros, ferroviarios y galerías de servicio. Podemos destacar los siguientes:

- Gestión de Tráfico, Peaje SCUT, Control de 30 Túneles en Vía Rápida ER-1, y Centro Control en Funchal (Madeira-Portugal, VIALITORAL).
- Gestión de Tráfico, Peaje Sombra, Control de 18 Túneles en C16, C17, C25 y Centro Control Puig-Reig. (Barcelona-España, CEDINSA).
- Gestión de Tráfico, Control de seis Túneles en A23 y Centro de Gestión de Monrepós (Huesca-España, Ministerio de Fomento).
- Sistemas de Gestión de Tráfico y Control de seis Túneles en la Autovía Nuevo Necaxa-Tehuacán (Puebla- México, AUNETI).
- Gestión Integral de Alumbrado, Eficiencia Energética, Semáforos y Galerías Subterráneas (150 km) (Ayuntamiento Madrid-España).
- Instalaciones de Protección Civil y Seguridad del Túnel Ferroviario AVE Vigo-Das Maceiras (Pontevedra-España, ADIF).

Tecnología propia

FCC Industrial cuenta con tecnología propia para el sector del transporte inteligente, desarrollada por nuestra División de Sistemas en el marco de diversos programas de I+D+i. La plataforma AVANZA de FCC Industrial cuenta con una gama de productos innovadores que incorporan los últimos avances en electrónica, comunicaciones y software.

- Aplicaciones de Gestión AVANZA: Software Control SCADA, Gestión Mantenimiento GMAO.
- Equipos de Control: Estación Control Túnel ERU, Estación Aforo Tráfico ADR, Postes Emergencia SOS.



Módulos de Control de Túnel del Software de Control SCADA AVANZA.



Estación de aforo y control de tráfico ADR 4500.

Instalaciones Técnicas Avanzadas en Túneles

Entrevista a: **José Ismael Gómez Lucena**

Jefe Departamento Sistemas de FCC Industrial

Los sistemas de gestión de túneles han avanzado en la última década ¿cuáles han sido los avances más importantes? ¿qué aporta FCC Industrial en estos avances? ¿cuál es el know-how de FCC Industrial en estos proyectos?

Sin duda alguna, los sistemas de gestión de túneles han experimentado un gran avance en este milenio. Las principales innovaciones tecnológicas en electrónica, comunicaciones y software se han reflejado en la arquitectura de estos sistemas. En los nuevos túneles las instalaciones son ya completamente digitales: video-vigilancia inteligente, redes de fibra óptica de alta capacidad Gigabit, postes de emergencia VoIP, algoritmos automáticos de decisión y control.

Es destacable el avanzado marco normativo, gracias a la aplicación de las directivas europeas de seguridad (2004/54/CE) en los túneles carreteros españoles, y la posterior exportación de este modelo técnico a nivel mundial.

FCC Industrial cuenta con más de 25 años de experiencia en este sector, contamos con ingenieros, expertos y jefes de proyecto especialistas. Nuestra empresa ha sido capaz de desarrollar y evolucionar una amplia gama de productos y una plataforma tecnológica propia.

¿Cuál es el portfolio de FCC Industrial en estos proyectos? Desde el punto de vista internacional, ¿cuál es la estrategia de la compañía en este ámbito?

FCC Industrial dispone de una plataforma tecnológica innovadora, producto de la actividad de Investigación y Desarrollo de la División de Sistemas. Dentro de nuestro portfolio podríamos destacar:

- La aplicación SCADA de control y gestión de túneles (AVANZA).

- Los equipos de supervisión automática de las instalaciones técnicas de los túneles (ERU).
- Los equipos de conteo y clasificación vehicular de alta precisión (ADR).

FCC Industrial ha estado implantando esta tecnología en diversos proyectos internacionales, tales como Estrada Regional ER-1 Madeira (Portugal), Puente Vidin-Calafat (Bulgaria-Rumanía), Autopista Nuevo Necaxa – Tihuatlán (México). Actualmente estamos involucrados en varios concursos internacionales en Chile, Colombia y México.

El contar con una solución tecnológica propia nos brinda una gran ventaja competitiva porque podemos construir soluciones con gran valor añadido y riesgo controlado.

Los sistemas de gestión de túneles ¿qué ventajas ambientales, seguridad para el conductor y/o ahorro energético presentan?

Los actuales sistemas de gestión de túneles tienen como objetivo la mejora ambiental, así como medidas de eficiencia energética y reducción del consumo eléctrico. Algoritmos automáticos regulan la iluminación interior y exterior del túnel, adecuándola a las circunstancias meteorológicas y ambientales, la ventilación se controla automáticamente teniendo presente los niveles de polución (niveles de CO, NOx, Opacidad), el tráfico rodado (intensidad, composición) o situaciones críticas de emergencia por incendio.

La seguridad vial es el pilar fundamental sobre el que pivotan todas las estrategias de decisión y regulación automática.

Los túneles se equipan con cámaras de detección de incidentes por visión artificial (DAI), así como una video-vigilancia (CCTV) exhaustiva en las bocas, interior y galerías del túnel. Los sistemas de protección contra-incendios se componen de cables



sensores (DTS fibra óptica) capaces de detectar cualquier conato de incendio (humos calientes o fríos) y activar los medios de extinción, siguiendo los protocolos de seguridad definidos en el Manual de Explotación.

FCC Industrial presenta su propia tecnología ¿cuáles son las particularidades y ventajas de la misma? ¿es extrapolable esta tecnología a gestión de galerías, ferrocarriles y demás infraestructuras?

Hay que considerar que FCC Industrial lleva un par de décadas desarrollando su plataforma tecnológica, y que la tenemos implantada en más de 90 túneles, y actualmente continuamos desarrollando nuestra cuarta generación, es por lo tanto una tecnología con mucha solera.

Creemos que hemos sabido incorporar en nuestros productos el conocimiento avanzado de muchos clientes y que hemos construido una tecnología muy amigable y sencilla de utilizar.

La plataforma tecnológica de FCC Industrial está capacitada para supervisar todo tipo de infraestructuras críticas y complejas (ferrocarriles, tranvías, puentes, galerías, edificios, complejos industriales). Es precisamente en estos nuevos ámbitos donde estamos centrando nuestros últimos esfuerzos de investigación y desarrollo.

El agua es sinónimo de vida. Y para nosotros también de innovación, responsabilidad y compromiso.



En FCC, a través de Aqualia, llevamos mucho tiempo trabajando en el ciclo integral del agua en más de 1000 poblaciones de todo el mundo. Pensando en sus millones de habitantes, incorporamos las últimas tecnologías que facilitan una gestión eficiente y sostenible. Y así, entre todos, haremos de cada ciudad un lugar mejor donde vivir.

Lo estamos haciendo juntos.

www.fcc.es

El Lugar

FCC, elegido como proveedor único

de todas las factorías de la Península Ibérica de Renault-Nissan

El contrato adjudicado contempla los servicios de limpieza, labores de mantenimiento general, de los sistemas antiincendios y de jardinería.

FCC Medio Ambiente continúa ampliando su ámbito de actuación a nivel nacional e internacional. Durante la pasada primavera y gracias al trabajo desempeñado por las delegaciones de FCC de Castilla y León, dirigida por Javier Rivas Gavela, y la de Barcelona, con Xavier Martin Garriga y Xavier Grau Alafont al mando, el Grupo consiguió hacerse con la adjudicación del contrato para la realización de los servicios generales de todas las factorías que la alianza automovilística Renault-Nissan Iberia tiene entre España y Portugal.

Este contrato, cuya facturación total es de aproximadamente unos 52.000.000 de euros con una vigencia de cinco años, supone un reto único para la empresa, dado que deberá aunar la prestación de servicios de calidad de diversa tipología, en los que la seguridad y ausencia de incidencias es un objetivo primordial, con el hecho de tener que hacerlos en una distribución geográfica dispersa a lo largo y ancho de la Península Ibérica.

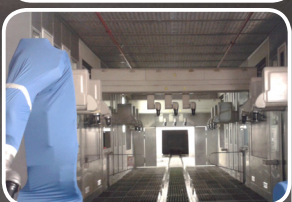
De esta manera, FCC se encargará de realizar los servicios de limpieza en todas las localizaciones de la Alianza Renault-Nissan en España y Portugal, como por ejemplo, las dispuestas en Palencia, Valladolid, Ávila, Madrid, Sevilla, Barcelona, Cantabria, Moncada o Cacia (Portugal). Además, se llevarán a cabo las labores de mantenimiento general, de los sistemas antiincendios, así como de la jardinería en varias de las factorías anteriormente citadas.

“Supone un contrato histórico para la empresa”

Profesionalidad y experiencia

La extensa y profesional experiencia que el área de Medio Ambiente ha demostrado durante años anteriores en la limpieza de factorías automovilistas fue una de las







“

FCC trabajará en todas las localizaciones de la Alianza Renault-Nissan: Palencia, Valladolid, Ávila, Madrid, Sevilla, Barcelona, Cantabria, Moncada o Cacia (Portugal)

”

claves para conseguir la adjudicación del contrato. En el año 2008, la Delegación de Castilla y León obtuvo en concurso la realización del servicio de limpieza en la factoría de Renault en Palencia, siendo la primera vez que esta Delegación conseguía un contrato para la limpieza de factorías, con trabajos extremadamente técnicos que inciden directamente en la calidad final del vehículo.

Gracias a los grandes resultados cosechados en Palencia, donde se logró aumentar la producción y construir un gran equipo de trabajo con conocimientos excepcionales, en el año 2011 la Alianza Renault-Nissan

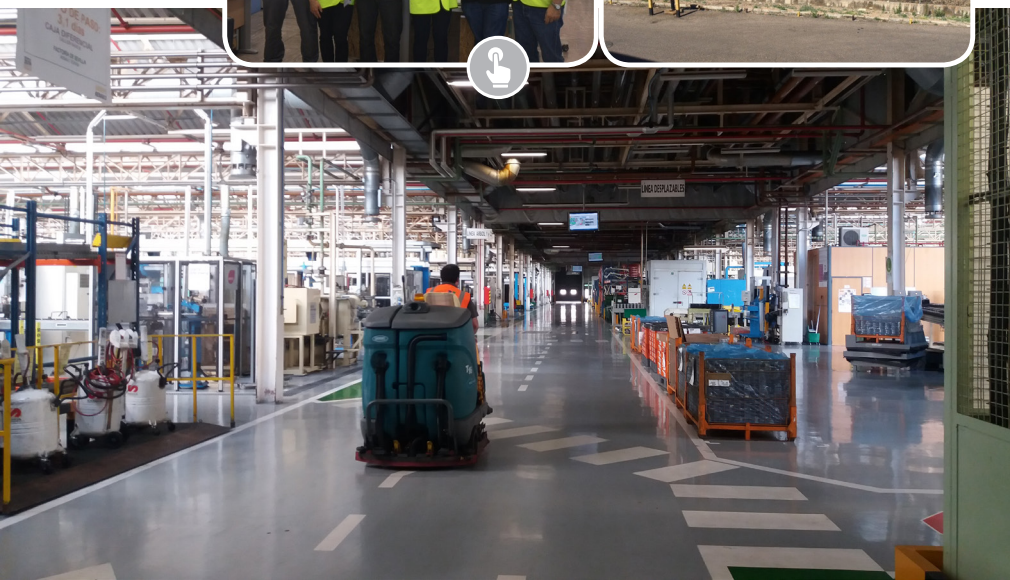
renovó el contrato y decidió expandirlo para las factorías de Valladolid y de Sevilla.


En los siguientes años, FCC continuó optimizando los servicios y ofreciendo nuevas soluciones innovadoras que sirvieron para afianzar las relaciones con la Alianza Renault Nissan, quienes a principios de 2015 sacaron a concurso el contrato para la realización de todos los servicios auxiliares de sus factorías de automóviles en España y Portugal para un solo proveedor.

El proceso

El concurso para la adjudicación del contrato se inició en febrero de 2015 y el equipo de FCC, formado por la delegación de Castilla y León, dirigida por Javier Rivas Gavela, y la de Barcelona, dirigida por Xavier Martin Garriga y Xavier Grau Alafont, preparó conjuntamente las propuestas que se presentaron a finales del mes de agosto. En ellas se incluyeron un total de 39 servicios ofertados.

Tras una primera clasificación en el mes de octubre, solamente 4 de las 12 empresas ofertantes continuaron en el proceso de negociación de la RNPO (Renault Nissan Purchasing). Posteriormente, FCC resultó seleccionada como la empresa con mejor propuesta técnica, mejorando los servicios a las factorías con las que ya se trabajaba y motivando especialmente a las nuevas. Tras acordar los detalles económicos de la operación con la Dirección Mundial y Europea de la Alianza Renault Nissan, FCC consiguió ser designado como proveedor único suponiendo un contrato histórico para la empresa.





La ciudad
es el lugar en
el que vives.
Nosotros trabajamos
para que también
sea el lugar en
el que quieres vivir.



En FCC trabajamos día a día gestionando el agua, encargándonos de la limpieza viaria y del mantenimiento de las zonas verdes; así como de los residuos, algunos de los cuales los convertimos en fuente energética. Cada día más ciudadanos cuidan el lugar donde viven y así mejoran la calidad de vida de todos. Y nosotros colaboramos a que se sientan orgullosos de su gran hogar.

Lo estamos haciendo juntos.

Comunidades

Jerez

capital mundial del vino, del caballo,
del motociclismo y... del **agua**

La ciudad andaluza se ha convertido por unos días en la capital mundial del agua con la celebración del XIII Congreso IWA LET (Leading Edge Technologies), uno de los eventos internacionales de mayor prestigio en el sector.

La ciudad gaditana, una sede escogida habitualmente por grandes instituciones y empresas para albergar importantes congresos, se convirtió en la capital mundial del agua entre los días 13 y 16 de junio, cuando albergó la XIII edición del IWA LET, uno de los eventos más importantes para el sector a nivel mundial.

Una elección, promovida por FCC Aqualia, sustancialmente importante para la zona, ya que el agua es un bien especialmente valorado por los jerezanos y resulta fundamental para el desarrollo social y empresarial de la zona.

Los asistentes al congreso disfrutaron de las virtudes de Jerez desde la primera jornada, ya que la recepción de bienvenida tuvo lugar en el claustro de Santo Domingo, en pleno centro histórico de la localidad. Este espacio constituye uno de los enclaves más importantes de la ciudad y es considerado una de las joyas de la cultura arquitectónica gótica, al tratarse de uno de los primeros templos en levantarse fuera del recinto amurallado durante la etapa de la reconquista.

El aroma inconfundible del sur de España reina en la ciudad de Jerez de la Frontera. Situado a 30 kilómetros de Cádiz, el municipio andaluz es el más poblado de la provincia gaditana, con un total de 212.876 habitantes. El vino, los caballos, el flamenco,

FCC Aqualia, gestora del Servicio Municipal de Aguas de la ciudad, ha sido una de las entidades organizadoras del Congreso IWA LET.



su pasión por el motociclismo y un clima espléndido son los mayores atractivos la localidad, que conjuga su magnífica historia, patrimonio y tradición con las nuevas rutinas contemporáneas.

Un presente marcado por su historia

Fueron los fenicios, según lo que los historiadores han podido saber hasta el momento, los primeros que dieron nombre a la ciudad, a la que denominaron 'Xera'. Posteriormente, en la época de la Reconquista y debido a su situación fronteriza entre el Reino de Castilla y el Reino de Granada,





“
Vinos y caballos
son dos de los símbolos
de la ciudad gaditana.
Una herencia histórica
que el paso del tiempo
se ha encargado
de cuidar, proteger
y fomentar
”

donde las escaramuzas y enfrentamientos fueron habituales, se añadió el sobrenombre de 'de la Frontera'. Por aquel entonces, entre los siglos XIII y XIII, la ciudad ya era conocida por la excelencia de sus vinos.

Con el Descubrimiento de América y la Conquista de Granada, Jerez de la Frontera se convirtió en una de las ciudades más prósperas de Andalucía, beneficiado en gran parte por su cercanía con los puertos de Sevilla y Cádiz, en los que abundaba el comercio con las colonias americanas. Es en esta etapa del Medioevo cuando se crea la raza caballar propia jerezana, denominada cartujana, en honor a la Cartuja de Santa María de la Defensa, cuyos monjes criaron a los caballos durante siglos hasta la Desamortización de Mendizábal.

Vinos y caballos son dos de los símbolos de la ciudad gaditana. Una herencia histórica que el paso del tiempo se ha encargado de cuidar, proteger y fomentar. Los aromas de la gastronomía regional están regados de la tradición vinícola jerezana, en

la que destaca la Denominación de Origen de Jerez-Xérès-Sherry y los distintos productos elaborados a partir de éste, como el Vinagre de Jerez y el Brandy de Jerez, también distinguidos con la Denominación de Origen. Tal es la importancia del vino en la idiosincrasia jerezana que la industria vinícola tuvo grandes repercusiones urbanísticas entre los siglos XVIII y XX, en los que se fue construyendo un cinturón industrial en torno a la ciudad, formado por bodegas, que hoy en día han sido absorbidas por la expansión urbana de los últimos años.

La cría de caballos de la raza cartujana, igualmente, está íntimamente ligada al desarrollo de Jerez de la Frontera. Tal es así que en el mes de mayo se celebra la Feria del Caballo (también conocida como Feria de Jerez), una festividad declarada de Interés Turístico Internacional, donde los protagonistas absolutos son los caballos y los jinetes. Paseos y competiciones de equitación acompañan a los siete días de duración de la Feria, en los que no faltan los platos típicos de la gastronomía jerezana (ajo caliente, chicharrones, riñones al jerez o "pescaito frito"), acompañados con cantes y bailes flamencos.



Motociclismo, pasión jerezana

Muy diferente al sonido de una guitarra española con acoples de flamenco es el de una motocicleta a 300 kilómetros/hora. Y en Jerez de la Frontera, por raro que parezca, ambos murmullos resuenan al unísono al menos una semana al año. El Circuito de Velocidad de Jerez es el escenario en el que cada temporada se celebra el Gran Premio de España de Motociclismo, una prueba que reúne a más de 100.000 aficionados en las gradas y más de 200.000 personas en calles de la ciudad y de las diversas localidades cercanas.

El GP disputado en Jerez es considerado uno de los más prestigiosos del calendario del Mundial de MotoGP, ostentando una gran repercusión dentro del mundo del motor y siendo uno de los más deseados por los pilotos para conseguir alzarse con la victoria.

La pasión por el motociclismo en Jerez de la Frontera tuvo como recompensa la designación de la ciudad como Capital Mundial del Motociclismo en el año 2015, otorgado por la Federación Internacional de Motociclismo (FIM).





Foto de grupo del welcome reception en los claustros de Santo Domingo. De izquierda a derecha, Helmut Kroiss; Fernando Morcillo; una representante del Ayuntamiento de Jerez; Mamen Sánchez; Enrique Reina, gerente de Aquajerez; Lucas Díaz, director de Zona III; José Antonio Díaz, concejal de Sostenibilidad, Participación y Movilidad del Ayuntamiento de Jerez; Félix Parra, director general de FCC Aqualia; Santiago Galván concejal de Economía y Hacienda y Planes Especiales del Ayuntamiento de Jerez; Santiago Lafuente, director de FCC Aqualia España, y Francisco Jiménez, director de la Delegación Andalucía II de FCC Aqualia.

“

Cerca de 500 científicos, investigadores y gestores procedentes de universidades, organismos públicos y operadores privados asistieron al congreso

”

El agua le quita protagonismo al vino en Jerez

La ciudad de Jerez, donde FCC Aqualia trabaja a través de Aquajerez, empresa concesionaria del servicio municipal del agua en la ciudad, acogió durante los días 13, 14, 15 y 16 de junio el Congreso IWA LET, que reunió a cerca de 500 científicos de los cinco continentes para hablar sobre los retos tecnológicos en la gestión del agua.

Bajo el título “Evaluating Impacts of Innovation” (Evaluando los impactos de la innovación) el evento fue organizado por la International Water Association (IWA), la Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento (AEAS), la Universidad de Santiago de Compostela (USC) y FCC Aqualia.

Cerca de 500 científicos, investigadores y gestores procedentes de universidades, organismos públicos y operadores privados asistieron al 13º Congreso IWA LET (Leading Edge Technologies), que se celebró durante tres días en la ciudad de Jerez de la Frontera (Cádiz).

Gran éxito de asistencia y organizativo

El evento se desarrolló con brillantez, no sólo por el récord de asistentes, procedentes de 47 países de los cinco continentes, sino por el alto nivel de las presentaciones que tuvieron lugar y por el alto grado de satisfacción con la organización.



La sala de conferencias del Hotel Guadalete durante la sesión inaugural.



En la imagen, el equipo de I+D de FCC Aqualia con el primer Volkswagen Up del proyecto All-gas presentado durante el Congreso.

El lunes 13, por la noche, tuvo lugar la recepción de bienvenida que el Ayuntamiento de Jerez ofreció a todos los asistentes en los claustros de Santo Domingo. Durante su discurso, Mamen Sánchez, alcaldesa de Jerez, se mostró muy satisfecha con el hecho de que la ciudad haya albergado un evento internacional de esta envergadura, y cuyo impacto económico directo para la ciudad ha sido estimado por el consistorio en más de medio millón de euros.

En el acto de inauguración participaron Fernando Morcillo, presidente de AEAS y del comité organizador del congreso, Helmut Kroiss, presidente de IWA, y Mark van Loosdrencht, presidente del comité científico, además de la alcaldesa de Jerez.

El congreso trató ocho áreas temáticas en su programa

El programa científico se articuló en torno a ocho áreas temáticas principales: desalinización sostenible; economía circular - recuperación de agua, energía y nutrientes; tecnologías basadas en energía solar y al-gas; tratamiento energéticamente eficiente de agua y aguas residuales; contaminantes emergentes: resistencia a los antibióticos, nanocontaminantes y riesgos microbiológicos; materiales avanzados - nanotecnología y nuevas membranas; gestión inteligente de recursos y escasez de agua; y tecnologías bioelectroquímicas.

En total, la organización recibió 415 comunicaciones técnicas. De ellas, 48 se tradujeron en ponencias impartidas durante el Congreso. También en este aspecto el IWA LET de Jerez ha batido todos los récords de las anteriores ediciones.



Este congreso ejemplifica el valor añadido que FCC Aqualia ofrece a los territorios en los que está presente



Además, la organización del congreso -IWA, Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento (AEAS), Aqualia y la Universidad de Santiago de Compostela (USC)- preparó un completo programa social con actividades diarias, como el evento de bienvenida, una ruta de tapas, una exhibición ecuestre y la cena de gala en las bodegas González Byass.

En paralelo, se organizaron distintas visitas técnicas al Centro de Nuevas Tecnologías del Agua (CENTA), la depuradora de La Rañilla y las instalaciones del proyecto All-gas en la estación depuradora de aguas residuales de Chiclana, donde se presentó el primer vehículo Volkswagen Up propulsado por el biogás obtenido en la planta.

Este congreso, de gran valor social, económico y de posicionamiento para la ciudad de Jerez, ejemplifica el valor añadido que FCC Aqualia (en este caso, a través de Aquajerez, la operadora en la ciudad) ofrece a los territorios en los que está presente y que va más allá de la gestión técnica diaria propia del servicio público que presta en los municipios.

Prueba de ello son las más de 60 informaciones que los medios nacionales e internacionales han publicado hasta la fecha acerca del IWA LET celebrado en Jerez.

El positivo balance lo resume Enrique Reina, gerente-director de Aquajerez: “El hecho de recibir numerosas felicitaciones por la organización del Congreso, refrenda lo acertado de nuestra apuesta por Jerez como sede del evento ante la comunidad científica internacional. La ciudad ha enamorado a visitantes nacionales y extranjeros, y la eficacia con la que se ha manejado el extenso programa ha dejado muy satisfechos a todos los asistentes, hasta el punto de que algún congresista que ha estado en todas las ediciones ha dicho que ésta va a ser muy complicada de superar”.

An aerial photograph of a coastal city, likely San Sebastián, Spain. The city is built on a large green hill and a rocky peninsula that juts into the sea. The water is a deep blue, and the sky is clear. The city buildings are densely packed, and there are some green spaces on the hill. The overall scene is bright and clear, suggesting a sunny day.

Ciudades y municipios
españoles donde

FCC Medio Ambiente
realiza su actividad, distinguidas
como las más limpias

Premios Escobas 2016



Las ciudades de Oviedo, Vigo, San Sebastián, la Diputación de Granada y los municipios de Laredo (Cantabria), Llanera y Colunga (Asturias) y Almuñécar (Granada), lugares donde opera FCC Medio Ambiente, han sido reconocidos por la Asociación Técnica para la Gestión de Residuos y Medio Ambiente (ATEGRUS) en los Premios Escobas de Plata, Oro y Platino 2016, que galardonan a las localidades más distinguidas en la gestión de residuos y limpieza urbana.

El acto de entrega de los premios, celebrado el pasado 16 de junio durante la de la Feria Internacional del Urbanismo y del Medio Ambiente, TECMA 2016, reunió a diversas autoridades y directivos del gremio. El evento estuvo presidido por la embajadora de México en España, Roberta Lajous Vargas, y por el embajador de la República de Argentina en España, Federico Ramón Puerta, quienes estuvieron acompañados por el director general de IFEMA, Fermín Lucas, por el coordinador general de Medio Ambiente, Sostenibilidad y Movilidad del Ayuntamiento de Madrid, José Antonio Díaz, por el presidente de la Asociación



La playa de la Concha de San Sebastián se ve beneficiada por la reducción de las emisiones de CO₂.

Nacional de Empresas Públicas del Medio Ambiente ANEPMA, Rafael Arjona, y por Rafael Apraiz, vicepresidente de ATEGRUS.



Entre los galardonados, destacó la significativa presencia de ciudades y entidades mexicanas, fruto de la intensa actividad que ATEGRUS desempeña con el continente Iberoamericano



Un concurso dedicado al Medio Ambiente

Esta iniciativa, que nació en el año 1987 con motivo de la celebración del Año Europeo del Medio Ambiente, ha entregado hasta la fecha más de 600 galardones. En esta ocasión, destacan una amplia representación de municipios mexicanos prueba de la estrecha relación que ATEGRUS mantiene con estos países a través de la celebración de los diversos Congresos Iberoamericanos desde el año 1984 y el Programa de Cooperación Industrial Europa-América Latina ALINVEST desde el año 2000.

El concurso está dirigido a Municipios, Diputaciones, Cabildos, Mancomunidades, Comunidades Autónomas, Empresas Prestatarias de Servicios, Ingenierías, Consultorías Ambientales, Fabricantes de Bienes de Equipo e Instalaciones para la gestión de residuos y aseo urbano, Universidades, etc.

La competición es un intento de valorar y distinguir aquellas actuaciones y trabajos que se hayan realizado para mejorar o defender la gestión de los residuos, la limpieza y el aseo urbano en general de nuestras ciudades y de nuestras industrias, premiando los esfuerzos y realizaciones al objeto de estimular los avances tecnológicos y de concienciación que sirvan para ir mejorando nuestra calidad de vida y la sostenibilidad de nuestras ciudades e industrias.

San Sebastián, Oviedo, Vigo, Laredo, Llanera, Colunga, Almuñecar y la Diputación de Granada, premiadas

Ayuntamiento de San Sebastián

Por la gran dotación de vehículos eléctricos para llevar a cabo la limpieza de la ciudad, lo que ha dado lugar a una reducción en las emisiones de CO₂ de 140 toneladas al año.

Ayuntamiento de Oviedo

Por su mejora constante en la calidad del servicio, con una mayor mecanización de los trabajos a través de equipos de última generación, insonorizados y de gran rendimiento que se adaptan al máximo a la estructura de la ciudad.

Ayuntamiento de Vigo

Por la retirada de los contenedores de vidrio del casco viejo, dotando a los hosteleros de contenedores de pequeña capacidad que son recogidos por un vehículo especial en

horario establecido, facilitando el reciclaje de vidrio al sector.

Ayuntamiento de Laredo (Cantabria)

Por el servicio de decapado de pavimentos. Utilizando la maquinaria adecuada se consigue un decapado muy superficial que, sin dañar el pavimento, permite alcanzar un nivel de limpieza óptimo, sin ningún resto de manchas.

Ayuntamiento de Llanera (Asturias)

Por su servicio de recogida especial de los plásticos de origen ganadero previo aviso. Con este programa se ha logrado concienciar al sector ganadero a la hora de separar sus residuos en origen, elevando los ratios de reciclaje del municipio.

Ayuntamiento de Colunga (Asturias)

Por la implantación de un servicio de limpieza de los vertederos clandestinos del municipio destinando los medios materiales y humanos necesarios para su eliminación.



Equipos de última generación limpian la ciudad de Oviedo.



El personal del servicio de Vigo, junto con el alcalde de la ciudad, Abel Caballero, se muestran orgullosos del premio otorgado.



Laredo (Cantabria).



Colunga (Asturias).



Llanera (Asturias).





Almuñécar (Granada).



Diputación de Granada.

Diputación de Granada

Por la EcoCentral Granada, instalación destinada al tratamiento de residuos provenientes de la recogida sin diferencia domiciliaria. La modernización y automatización de sus instalaciones ha dado lugar a un impresionante incremento de los ratios de recuperación de materiales reciclables contenidos en los residuos municipales.

Ayuntamiento de Almuñécar (Granada)

Por la implantación del sistema HORECA, recogiendo los residuos, con servicio puerta a puerta, en los centros de hostelería que

no pueden acceder a puntos de reciclaje, retirándoselos de forma personal y coordinada con sus horarios de apertura para una mayor eficiencia.

FCC Medio Ambiente, presente en la II edición del Foro de las Ciudades

FCC Medio Ambiente participó en la segunda edición del Foro de las Ciudades Madrid a través de la Asociación de Empresas de Jardinería (ASEJA). Raúl Pérez Vega, director de la delegación de Madrid de FCC Medio Ambiente y vocal de la Junta Directiva de ASEJA, realizó una ponencia en el panel de expertos que trató sobre 'Los cinco elementos de calidad de vida en las ciudades'.



La segunda edición del Foro de las Ciudades Madrid, organizada por IFEMA (Feria de Madrid), conjugó en la capital española las principales perspectivas e innovaciones en materia de sostenibilidad y bienestar de los espacios urbanos. En su programa abordó, durante tres días, todas las temáticas atendiendo a la gestión multidisciplinar de estos entornos, en el que la gestión medioambiental sostenible se atisba como una de las claves de las transformaciones que mejoran la calidad de vida de las personas.

FCC estuvo presente en el Foro por medio de Raúl Pérez Vega, director de la delegación de Madrid de FCC Medio Ambiente que participó como representante de ASEJA, asociación de la que es vocal de la Junta Directiva y de la que el Grupo es miembro fundador.

Su presentación se situó en el marco de un panel de especialistas sobre 'Los cinco elementos de calidad de vida en las ciudades', temática que enfocó desde la perspectiva de los parques y jardines urbanos. En ella expuso los aspectos más relevantes para las zonas verdes de las ciudades en temas de protección de la diversidad natural urba-

na, la accesibilidad universal a los entornos, la inclusión social, la gestión cultural o las diferentes estrategias para vivir en ciudades saludables.

El director de la delegación madrileña destacó las distintas herramientas y acciones llevadas a cabo con el objetivo de mejorar la accesibilidad e inclusión de todos los públicos en las ciudades y sus parques, especialmente los infantiles, concebidos como lugar de socialización y comunicación y que suponen una estimulación para el desarrollo y el aprendizaje de todos los niños.

Asimismo, Raúl Pérez Vega subrayó el papel de los jardines en las ciudades como un elemento artístico que otorga un valor añadido cultural o turístico y que, además, suponen espacios de acogida para eventos. Por otra parte, recalcó el protagonismo de las zonas verdes en los núcleos urbanos en la mejora de la salud de los ciudadanos, ya que actúan como pulmón de la ciudad, realizando funciones de regulador térmico o reductor de la contaminación acústica y del aire.



ASEJA

Cinco elementos para la calidad de vida en las ciudades por medio de los Parques y Jardines: accesibilidad, inclusión, biodiversidad, salud y cultura

Foro de las ciudades, Madrid 16/06/2016

Raúl Pérez Vega



Los espacios verdes urbanos como centros de socialización e intercambio cultural y artístico, reservas de biodiversidad y pulmones naturales y zonas destacadas de accesibilidad e inclusión



