



## INFORMA

Noviembre-Diciembre 08.  
Número 87



**Globalvía gana la concesión de una autopista en Portugal. Pág.12**



**FCC gana el mayor contrato de saneamiento urbano de Barcelona. Pág.24**



**Cementos Portland Valderrivas y la Fundación Adecco firman un acuerdo para la integración de personas discapacitadas. Pág.36**



**FCC y CONAMA a favor de la gestión sostenible del agua. Pág.40**

# COMPROMETIDOS CON LA IGUALDAD

FCC FIRMA ACUERDOS CON CCOO Y UGT



Canal del  
puerto de Valencia

Desde siempre  
trabajamos para llegar más lejos

[www.fcc.es](http://www.fcc.es)



# SUMARIO

## GRUPO

FCC, CCOO y UGT firman Planes de Igualdad, pág4/5/6/7. Rafael Montes, Medalla de Oro al Mérito en el Trabajo, pág8. La revista Capital premia a FCC por su compromiso medioambiental y social, pág8. FCC celebra su Día del Inversor, pág9. La Generalitat de Catalunya otorga a Esther Koplowitz el Premio Blanquerna, pág10/11.

## CONSTRUCCIÓN

Globalvía gana la concesión de una autopista en Portugal, pág12/13. ALPINE construye un túnel para abastecimiento de agua en China, pág14. FCC gana el mayor contrato de ingeniería ferroviaria de Austria, pág15. Fomento finaliza la perforación del túnel de La Cabrera, el más largo del AVE Madrid-Valencia, pág16. El Presidente del Gobierno y la Ministra de Fomento asisten al cale de uno de los túneles de Pajares, pág16/17. FCC ampliará el metro de Barcelona, pág18. Esperanza Aguirre coloca la primera piedra de la nueva autovía M-404 en Madrid, pág19. Abierto al tráfico el puente de L'Assut de l'Or en Valencia, pág20/21. FCC construye en Valladolid las nuevas bodegas de Protos, pág22. La Generalitat Valenciana pone en marcha el autobús guiado de Castellón, pág23. Nueva dársena deportiva de Sant Carles de la Ràpita, (Tarragona), pág23. Premios del Colegio de Ingenieros a obras ferroviarias de FCC, pág23.

## SERVICIOS

FCC gana el mayor contrato de saneamiento urbano de Barcelona, pág24/25/26/27. FCC gestionará durante 20 años el centro integral de residuos que ha construido en la Comunidad Valenciana, pág28/29. FCC gana un contrato para la gestión de reciclaje de residuos en el Reino Unido, pág30. FCC construirá y gestionará hasta 2025 una desalinizadora en Adeje (Tenerife), pág31. Aqualia gestionará la EDAR de Arroyo Culebro, pág32. FCC en Aqua'08, pág32. El nuevo Embajador de España en la República Checa visita la sede de FCC en Ostrava, pág33. Aqualia participa en las jornadas Watertech de Dubai, pág33. Flightcare inaugura nuevas instalaciones en Barajas, pág34. FCC realiza transporte de caballos en el aeropuerto de Valencia, pág34. Srilankan Airlines nuevo cliente de Flightcare en Fiumicino (Roma), pág34. Flightcare efectúa el handling del material de la prueba de Moto GP Grand Prix de Cheste (Valencia), pág35. Zaragoza cuenta con una nueva estación de ITV urbana, pág35.

## CEMENTO

Cementos Portland Valderrivas y la Fundación Adecco firman un acuerdo para la integración de personas discapacitadas, pág36/37/38. Dieter Kiefer, nuevo Presidente de Cementos Portland Valderrivas, pág39.

## RESPONSABILIDAD SOCIAL

FCC y CONAMA a favor de la gestión sostenible del agua, pág40/41/42/43. El Consejo de Administración de FCC aprueba el II Plan Director de Responsabilidad Corporativa, pág44/45. Los empleados del Grupo Cementos Portland Valderrivas participan en la campaña de un "euro solidario", pág46. Mercado solidario de comercio justo en la sede de CPV, pág47. Éxito de la campaña de recogida de juguetes de Cementos Portland Valderrivas, pág47. Los voluntarios de FCC llevan la alegría de la Navidad a las Residencias de la Fundación Esther Koplowitz, pág48/49. Más de 32.000 niños participan en la VI Edición del Concurso Nacional de Dibujo Infantil de Aqualia, pág49. Memorias de Responsabilidad Corporativa del Grupo FCC, una herramienta imprescindible, pág50/51.

Edita: Fomento de Construcciones y Contratas, S.A.

Dirección de Comunicación

Balmes 36, 08007 Barcelona. Tel. 934 964 900. Fax: 934 878 892.

Federico Salmón 13, 28016 Madrid. Tel. 913 595 400. Fax: 913 454 923.

www.fcc.es • fcc@fcc.es • Este boletín está disponible en: www.fcc.es

Realiza: Promocamseis. Miguel Ángel, 1 dup. / 28010 Madrid. Tel: 91 702 64 04.

• Imprime: Letrán Ofimática.

## FCC, CCOO y UGT firman Planes de Igualdad

---

**FCC Construcción y FCC Medio Ambiente son las primeras empresas de su sector en España que ponen en marcha un Plan de Igualdad que tendrá vigencia en ambas áreas hasta el 31 de diciembre de 2012.**

---

Las áreas de negocio de FCC de Construcción y Medio Ambiente han firmado, respectivamente, con Comisiones Obreras y la Unión General de Trabajadores, un Plan de Igualdad que consiste en un “conjunto ordenado de medidas que, real y efectivamente, permitirá lograr en el ámbito global para el que ha sido diseñado, y en cada empresa en particular, los objetivos de igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres y eliminar cualquier atisbo de discriminación por razón de sexo”. Tendrá vigencia en ambas áreas hasta el 31 de diciembre de 2012.

En este marco de compromisos y relaciones, y en cumplimiento de la Ley Orgánica 3/2007 de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, se ha negociado y acordado estos planes de igualdad con las centrales sindicales mayoritarias a nivel estatal.

### **FCC Construcción**

El Plan de Igualdad de FCC Construcción fue firmado el 19 de noviembre por el Presidente y Consejero Delegado de FCC, Baldomero Falcones, y el Presidente de FCC Construcción, José Mayor. Por parte de CCOO suscribió el convenio, Fernando Serrano, Secretario General de la Federación de Construcción, Madera y Afines (FECOMA), y por UGT, Manuel Fernández, Secretario General de la Federación Estatal de Metal, Construcción y Afines.

FCC Construcción se convierte en la primera empresa de su sector en España que pone en vigor un Plan de Igualdad. Este Plan extiende su aplicación y vincula, con ello, a todos los trabajadores adscritos a cualquiera de los centros de trabajo que la empresa FCC Construcción



## Primeras empresas de su sector en España que ponen en marcha un Plan de Igualdad

tenga o pueda tener en un futuro en España, así como a los de las empresas filiales en las que la participación de aquella, directa o indirectamente, resulte superior al 50 por ciento del capital y les resulte de aplicación la negociación colectiva del sector de la construcción.

### FCC Medio Ambiente

Por su parte, FCC Medio Ambiente lo hizo el pasado día 5 de diciembre y fue suscrito por el Presidente y Consejero Delegado de FCC, Baldomero Falcones, y el Presidente del Área de Servicios, José Luis de la Torre. Por parte de UGT firmó el convenio, Julio Lacuerda Castelló, Secretario General de la Federación de Servicios Públicos, y Juan Sánchez Fernández, Secretario General de la



## Compromisos de sostenibilidad y responsabilidad

El Grupo FCC viene desarrollando desde hace años una intensa labor de creación de principios y valores éticos, así como de implantación de programas, procedimientos internos y medidas positivas tendentes a crear una atmósfera de trabajo que potencie el respeto entre empleados, la igualdad de oportunidades de mujeres y hombres y la integración de la diversidad, que suponen una creciente asunción de compromisos de sostenibilidad y responsabilidad social corporativa.



De izquierda a derecha, José Luís de la Torre, Presidente del Área de Servicios de FCC; Julio Lacuerda, Secretario General de la Federación de Servicios Públicos de UGT; Baldomero Falcones, Presidente y Consejero Delegado de FCC; Jesús Antonio Fernández Béjar, Secretario General de la Federación de Actividades Diversas de CCOO, y Juan Sánchez Fernández, Secretario General de la Federación Estatal de Servicios de UGT.

Federación Estatal de Servicios, y por Comisiones Obreras, Jesús Antonio Fernández Béjar, Secretario General de la Federación de Actividades Diversas.

FCC Medio Ambiente, al igual que FCC Construcción, se convierte en la primera empresa de

su sector que pone en marcha un Plan de Igualdad.

El Plan es de aplicación a todos los centros de trabajo en España de la división de Medio Ambiente de FCC Servicios, así como en todas las empresas filiales de esta división.

### **Principales objetivos**

- Promover la defensa y aplicación efectiva del principio de igualdad entre hombres y mujeres, garantizando en el ámbito laboral las mismas oportunidades de ingreso y desarrollo profesional a todos los niveles.
- Mejorar la distribución equilibrada de géneros en el ámbito de aplicación del Plan.
- Promover y mejorar las posibilidades de acceso de la mujer a puestos de responsabilidad, contribuyendo a reducir desigualdades y desequilibrios que, aún teniendo un origen histórico, cultural, social o familiar, pudieran darse en el seno de FCC.
- Prevenir la discriminación laboral por razón de sexo, estableciendo un protocolo de actuación para estos casos.
- Reforzar el compromiso de sostenibilidad y responsabilidad social Corporativa asumido por el Grupo, en orden a mejorar la calidad de vida de los empleados y de sus familias, así como de fomentar el principio de igualdad de oportunidades.
- Establecer principios de exclusión de cualesquiera medidas que pudiesen perjudicar la conciliación de la vida laboral con la vida familiar y personal de las trabajadoras y trabajadores de FCC.



De izquierda a derecha, José Mayor, Presidente de FCC Construcción; Fernando Serrano, Secretario General de la Federación de Construcción, Madera y Afines (FECOMA); Baldomero Falcones, Presidente y Consejero Delegado de FCC, y Manuel Fernández, Secretario General de la Federación Estatal de Metal, Construcción y Afines.

## Creación de conciencia de los derechos individuales de los empleados, protegiéndolos y potenciándolos

Los firmantes de estos Planes de Igualdad cuentan con una larga y fructífera trayectoria de negociación de un considerable número de convenios, acuerdos y pactos colectivos de toda índole, consecuencia de un entendimiento ponderado y maduro de las responsabilidades que a todos afectan en materia de dialogo social y que hacen deseable la conclusión de acuerdos tendentes a una mejora de las condiciones de empleo y trabajo, junto a una paz social imprescindible para el normal desarrollo de las organizaciones.

Con estos convenios FCC quiere contribuir a la creación de conciencia de los derechos individuales de los empleados, protegiéndolos y potenciándolos. En especial se protege la dignidad personal de los empleados en el seno

de la empresa, estableciendo pautas de conducta saludables y erradicando aquellos comportamientos que se puedan considerar intromisiones ilegítimas en la intimidad personal o que violenten la dignidad de las personas.

El Plan de Igualdad entre hombres y mujeres propone, entre otros, una serie de objetivos que pretenden impulsar la incorporación, permanencia y promoción de las mujeres en el ámbito profesional; eliminar las barreras que impidan o dificulten el acceso y permanencia de las mujeres en el mercado laboral, en igualdad de condiciones que los hombres. Para la consecución de estos objetivos se concretan las siguientes áreas de actuación: acceso al empleo, promoción, formación, retribución, conciliación, prevención del acoso por razón de sexo y violencia de género.



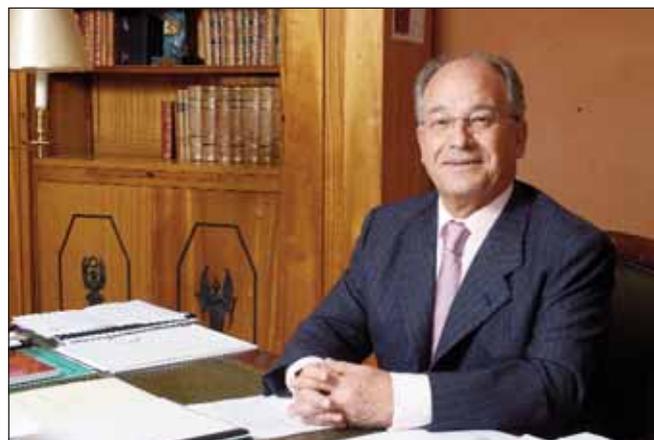
## Rafael Montes, Medalla de Oro al Mérito en el Trabajo

El Consejo de Ministros celebrado el pasado día 5 de diciembre, aprobó un Real Decreto por el que se concede a Rafael Montes Sánchez la Medalla al Mérito en el Trabajo en su categoría de Oro.

Según la referencia oficial del Consejo de Ministros este galardón tiene como objetivo “premiar y destacar el mérito de una conducta socialmente útil y ejemplar en el desempeño de los deberes que impone el ejercicio de cualquier trabajo, profesión o servicio”.

Rafael Montes lleva 41 años trabajando en FCC. Ingeniero de Minas, comenzó como responsable del Departamento de Proyectos, Estudios y Contratación. Más tarde fue Director General de Edificación e Inmobiliaria y Consejero Delegado de Construcciones y Contratas.

En 1992, asumió la responsabilidad de la diversificación, a través de su cargo de Presidente de las sociedades de servicios de



FCC. En octubre de 2004 y a propuesta de Esther Koplowitz, fue nombrado Consejero Delegado. En enero de 2008 pasó a ser Presidente no ejecutivo de la compañía, cargo que ostentó hasta julio de este mismo año. Actualmente es miembro de los Consejos de Administración de FCC, Cementos Portland Valderrivas y Realía.

## La revista Capital premia a FCC por su compromiso medioambiental y social

La Delegada del Área de Gobierno de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Madrid, Ana Botella, entregó el premio al Presidente de FCC Servicios, José Luis de la Torre.



La revista económica Capital ha concedido a FCC su premio de Medio Ambiente con ocasión de un número especial que ha dedicado a Madrid. El premio fue recogido por José Luis de la Torre, Presidente de FCC Servicios, de manos de Ana Botella, Delegada del Área de Gobierno de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Madrid, en el transcurso de un acto celebrado el pasado día 2 de diciembre.

La revista destaca el hecho de que desde el año 1940 FCC recoge la basura de la ciudad y que “gracias a su labor de innovación, Madrid puede presumir de que los 300 camiones de la basura que operan en sus calles funcionan con gas. Y desde 2008 es de las pocas ciudades del mundo en la que circulan vehículos de recogida totalmente eléctricos”.

La revista Capital que ha sabido ver “la profunda transformación y en el impulso modernizador que caracteriza a nuestra ciudad”, como comentó Ana Botella, dedica en su número de diciembre un especial a la ciudad de Madrid y a sus galardonados. Estos premios tienen como objetivo reconocer a las empresas, empresarios madrileños, así como a las iniciativas y proyectos, que de una manera u otra, se identifican con Madrid y contribuyen a su desarrollo.

# FCC celebra su Día del Inversor

Más de 50 analistas e inversores participaron el pasado 28 de octubre en el Día del Inversor organizado por el Departamento de Bolsa y Relaciones con Inversores de FCC para dar a conocer al mercado el área de Servicios del Grupo. Intervinieron como ponentes en esta jornada el Presidente y Consejero Delegado, Baldomero Falcones; el Presidente de Servicios, José Luís de la Torre; el Director General de Finanzas, Víctor Pastor; el Director General de Medio Ambiente, Agustín García Gila; el Director General de Residuos Industriales, Aurelio Blasco; el Director General de Gestión de Agua, Fernando Moreno, y el Director de Medio Ambiente Internacional, Tomás Núñez.

Esta división estratégica de FCC, valorada en 7.400 millones de euros, está orientada a ser el pilar clave en el desarrollo del Grupo de acuerdo con el Plan 10, al absorber cerca de un 60% del total de los 4.000 millones de euros que tiene previsto invertir. Su misión es intensificar la internacionalización del área, con objetivo de alcanzar un 50% de las ventas del área en 2010, frente un 36% en 2008 y generar sinergias con el resto de las áreas del Grupo.

## Líder europeo

FCC es uno de los primeros grupos europeos de servicios e infraestructuras por ingresos, rentabilidad y por su capacidad financiera. Posee un profundo conocimiento del mercado; desarrolla tecnología propia y específica para cada actividad y necesidad, y cuenta con un equipo profesional altamente experimentado y cualificado.

El Grupo FCC, que desarrolla las actividades de servicios desde 1911, tiene una amplia presencia en numerosos países de Europa, África y América. En esta actividad se incluyen los servicios de recolección, tratamiento y eliminación de residuos sólidos urbanos, limpieza de vías públicas, mantenimiento de redes de alcantarillado, conservación de zonas verdes, tratamiento y eliminación de residuos industriales y gestión integral del agua.

### FORTALEZAS COMPETITIVAS

FCC posee importantes ventajas diferenciadoras y atractivos para el mercado de capitales en la coyuntura actual:

#### "LIDERAZGO" EN ACTIVIDADES



Líder y/o entre los 3 primeros operadores según actividad y mercado.

#### "VISIBILIDAD" ESTRATÉGICA



Plan 10 (08/10), con objetivos exigentes, visibles y consistentes con la misión de FCC.

#### "FORTALEZA" FINANCIERA

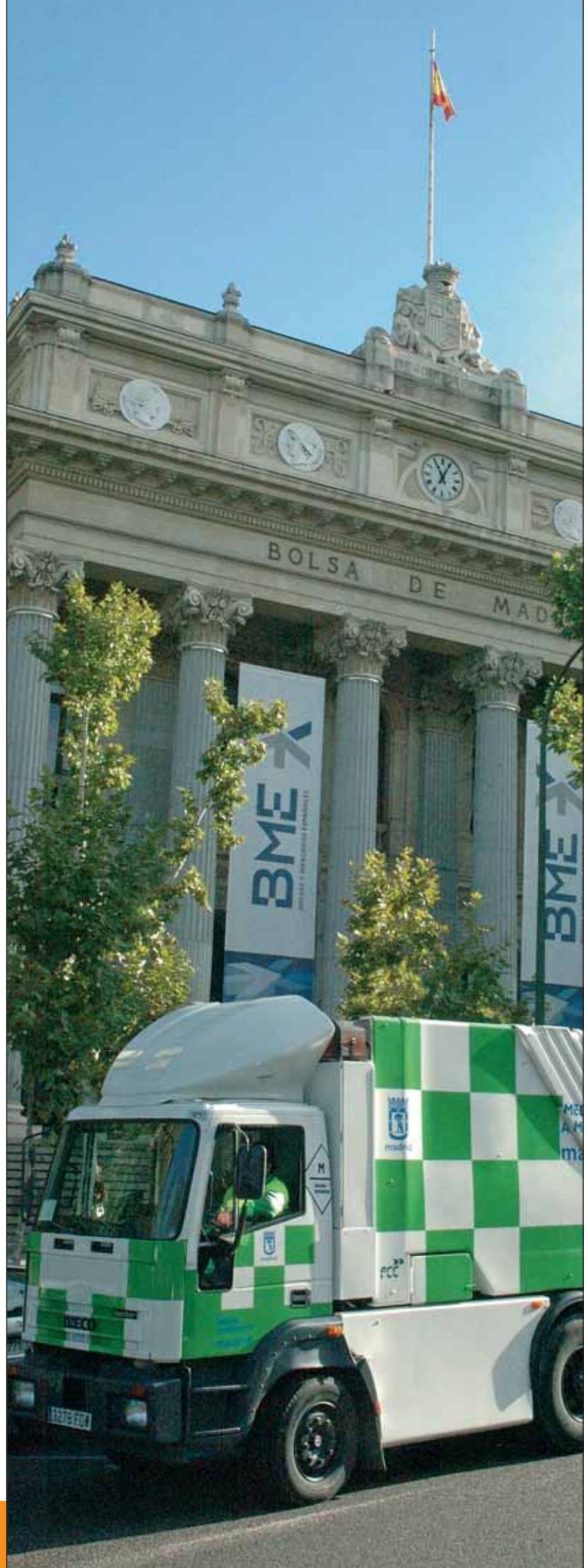


Capacidad de financiar el crecimiento y asegurar la plena solvencia del grupo.

#### "COMPROMISO" CON EL ACCIONISTA



50% de pay-out comprometido y aumento de posición del accionista de control.



# La Generalitat de Catalunya otorga a Esther Koplowitz el Premio Blanquerna

**El premio reconoce la calidad de la gestión de Esther Koplowitz y la relevancia de FCC en la historia empresarial de Cataluña y de España en general.**

**Su entrega tuvo lugar el pasado 5 de noviembre en el Teatro Real de Madrid y reunió a numerosas personalidades del ámbito social, cultural, económico y político.**



Sobre estas líneas, el Centro de Investigación Biomédica Esther Koplowitz (CIBEK) y La Casa Nostra Fort Pienc para mayores sin recursos, en Barcelona.

El President de la Generalitat de Catalunya, José Montilla, ha entregado el XV Premio Blanquerna a Esther Koplowitz, principal accionista y vicepresidenta de FCC, y fundadora y presidenta de la Fundación que lleva su nombre.

El premio otorgado por la Generalitat de Catalunya reconoce la calidad de la gestión de Esther Koplowitz y la relevancia de FCC en la historia empresarial de Cataluña y de España en general. La capacidad de gestión y visión empresarial de Esther Koplowitz la han convertido en una de las mujeres españolas con más prestigio nacional e internacional.

El galardón, entregado el pasado 5 de noviembre en una ceremonia celebrada en el Teatro Real de Madrid, distingue también la trayectoria de acción social que la empresaria desarrolla a través de la Fundación Esther Koplowitz y su compromiso con los sectores más desfavorecidos de la sociedad -ancianos sin recursos, discapacitados psíquicos y físicos- y su apoyo a la investigación médica y la lucha contra las enfermedades.

Esther Koplowitz acudió al acto acompañada de sus hijas y su hermana. Asistieron al mismo, personalidades de la política como la Presidenta de la Comunidad de Madrid, Esperanza Aguirre; la Ministra de Defensa, Carme Chacón; el Alcalde de Madrid, Alberto Ruiz-Gallardón; el Conseller de Cultura de la Generalitat de Catalunya, Joan Manuel Tresserras, entre otros representantes de la vida económica, social y cultural.

## Actuaciones en Barcelona

La Fundación Esther Koplowitz ha construido, equipado y donado a la sociedad, una residencia para mayores sin recursos en Barcelona, la residencia La Casa Nostra Fort Pienc, y, dentro del ámbito científico, financia y construye el Centro de Investigación Biomédica Esther Koplowitz (CIBEK). El centro será

cedido a la Fundació Clínic de Barcelona y será un ejemplo puntero de la investigación biomédica en nuestro país.

El Centro de Investigaciones Biomédicas Esther Koplowitz (CIBEK) es, sin duda, la donación más relevante de todas las realizadas por la Fundación en el ámbito de la investigación biomédica y representa uno de los mecenazgos más destacados en investigación biomédica en Europa. El CIBEK ha sido posible por la convergencia de tres iniciativas:

- En primer lugar, los médicos del Hospital Clínic de Barcelona -centro líder en investigación médica en España y uno de los más productivos de Europa-, adquieren, a través de la Fundación Clínic, una parcela próxima al Hospital con la intención de construir un centro de investigación biomédica.
- En segundo lugar, la Fundación Esther Koplowitz que, a petición de los médicos del Hospital Clínic, realiza una donación de 15 millones de euros para la construcción del Centro.
- En tercer lugar, y finalmente, el Departamento de Universidad e Investigación (DURSI) de la Generalitat de Cataluña y el Instituto de Salud Carlos III del Ministerio de Sanidad dan un claro apoyo al futuro del Centro.

La residencia de Barcelona, es la segunda promovida, equipada y donada a una Administración Pública, por parte de la Fundación Esther Koplowitz. La Residencia La Nostra Casa del Fort Pienc es el lugar en el que 137 ancianos sin recursos encuentran un hogar donde pasar el resto de sus días bien atendidos y cuidados. La Fundación Esther Koplowitz financió la construcción y el equipamiento de esta residencia que fue donada al Ayuntamiento de Barcelona en febrero de 2003. Además de las 137 plazas de residentes tiene 30 plazas más como Centro de Día.



El Presidente de la Generalitat de Catalunya, José Montilla, entregó el Premio Blanquerna a Esther Koplowitz.

La Fundación destinó a este proyecto 9,5 millones de euros.

#### Otros proyectos de la Fundación

La Fundación Esther Koplowitz responde a un objetivo: ayudar a los más necesitados de la sociedad. Creada en 1995, ha destinado hasta la fecha cerca de 100 millones de euros a diversos proyectos de ayuda y asistencia a los más necesitados y de apoyo a la investigación. La Fundación se financia, exclusivamente, con las aportaciones de su fundadora y presidenta. Además de la construcción del Centro de Investigación Biomédica Esther Koplowitz (CIBEK) en Barcelona, en la actualidad tiene dos proyectos en marcha para la construcción de dos residencias para disminuidos físicos y psíquicos mayores de edad en Valladolid y Valencia que supondrá una inversión próxima conjunta a los 13,5 millones de euros.

En 2001, la Fundación entregó a la Comunidad de Madrid una residencia para ancianos sin recursos de 140

plazas, cuyo coste alcanzó los 9,9 millones de euros. La Residencia Nuestra Casa, situada en Collado Villalba, cuenta también con un centro asistencial de día de 40 plazas.

En 2004, la Fundación Esther Koplowitz entrega al Ayuntamiento de Valencia una residencia para discapacitados físicos y psíquicos profundos, mayores de edad y equipada con los más modernos adelantos en el tratamiento de estas minusvalías. La residencia tiene 60 plazas de internos y 40 plazas de centro de día. La inversión en construcción y equipamiento alcanzó los 6,75 millones de euros.

Además de la investigación biomédica, la cirugía es otro ámbito de interés. La Fundación Esther Koplowitz ha adquirido el Robot Da Vinci para donarlo al Hospital Clínico de Madrid. Un sistema robótico de brazos motorizados, valorado en un millón de euros, pionero en la aplicación de la visión tridimensional al campo de la cirugía urológica, ginecológica y cardiaca.

### El Premio Blanquerna

El Premio Blanquerna lo otorga cada año la Generalitat de Catalunya, a través de su Delegación en Madrid, para reconocer la tarea de aquellas personas o entidades que se hayan distinguido por su contribución, en el ámbito de su actividad, al desarrollo, la promoción, el conocimiento o la proyección de Cataluña.

## Globalvía gana la concesión de una autopista en Portugal

La autopista Trasmontana conectará Vila Real con Bragança y está previsto que sea utilizada por más de 250.000 personas. La inversión asciende a más de 700 millones de euros.

Globalvía Infraestructuras, empresa constituida a partes iguales por FCC y Caja Madrid, ha ganado el concurso convocado por Estradas de Portugal para la concesión de la Autopista Trasmontana IP-4 entre Vila-Real y Bragança, por un período de 30 años, dentro del eje europeo que comunica Oporto con el noreste de Portugal y que supondrá la mejora de la conexión del noreste de Portugal con España.

Con una inversión aproximada de 706,5 millones de euros, el concesionario obtiene sus ingresos de un sistema de cobro parte como peaje sombra y parte como pago por disponibilidad. Globalvía ha acudido al concurso junto a la empresa portuguesa Soares da Costa.

El proyecto, con un total de 194 Km, comprende la construcción de 32 kilómetros de nueva ejecución, 106 kilómetros de desdoblamiento y 56 kilómetros de carreteras ya existentes.

Se trata de una nueva autopista que corre paralela al corredor actual de la IP-4, que se enmarca dentro del programa de nuevas concesiones consistente en 7 paquetes de autopistas, que suman un total de 1.500 Km de carreteras y 3.000 millones de euros de nuevas inversiones, lanzado por el Gobierno





Sobre estas líneas, la primera autopista de Globalvía en Portugal, correspondiente al tramo situado entre Abrantes y Guarda, con una longitud de 198 Km. La concesión se encuentra en explotación desde el año 2005, también en régimen de peaje en sombra y el período de concesión es por 30 años.

## Concesiones de infraestructuras

Desde el primer semestre de 2008, Globalvía, junto al resto de concesiones de infraestructuras de FCC, se presenta como un área independiente de negocio, cuando hasta ahora estaba integrada en FCC Construcción. Globalvía se incorpora a esta área por integración proporcional, de acuerdo con el 50% propiedad de FCC.

A 30 de septiembre, los activos de Globalvía son: Túnel de Sóller (56,5%), Autopista Central Gallega (61,4%), Metro Barajas (100%), Madrid 404 (100%), Concesiones de Madrid (100%), Hospital Sureste (66,7%), Concesiones Aeroportuarias (45%), Aucosta (35,7%), Port sur Castellón (30%), Terminal Polivalente de Castellón (78,7%), Nautic Tarragona (25%), Operador Logístico de Graneles (20%) y Marina Port Vell (7,61%).

Quedan pendientes de transferir otras concesiones propiedad de FCC, que lo irán haciendo en los próximos meses.

Portugués en 2008. La Auto-Estrada Trasmontana es la primera de ellas en adjudicarse.

La velocidad de proyecto de la carretera nueva es de 120 Km/h, aunque por la orografía complicada de esta región de Portugal se hayan adoptado valores menores en algunos tramos. Los enlaces de la actual IP-4 se ajustarán para adecuarlos a la nueva infraestructura. En total se dimensionarán 24 enlaces.

De los 20 viaductos nuevos a construir hay que destacar el viaducto del Corgo con 2.780 m de longitud y altura máxima de 230 m, que se proyectará al sur de Vila Real salvando tres carreteras nacionales y comarcales, la línea de ferrocarril del Corgo, así como una serie de edificaciones existentes; y el del Rio Tinhela con 780 metros de longitud y una altura máxima de 220 m.

La parte de la IP-4 a acondicionar incluye el cruce de la Sierra de Marão, zona en la cual el trazado se desarrolla con fuertes pendientes y trazado difícil en planta, con el fin de reducir la actual siniestralidad.

En las circunvalaciones a Vila Real y Bragança se implantará un peaje a usuario tipo free-flow en una longitud total de 14 Km. El concesionario gestionará el cobro pero entregará la recaudación al concedente.

La oferta de Globalvía, por su fiabilidad, ha estado apoyada por siete Bancos Nacionales e Internacionales que han garantizado la aportación de 603 millones de euros para la inversión en este proyecto.

### Segunda autopista en Portugal

Se trata de la segunda autopista que Globalvía tiene en Portugal. La primera corresponde al tramo situado entre Abrantes y Guarda, con una longitud de 198 Km de los que 95 pertenecen a una vía ya existente y 103 son de nueva construcción. La concesión se encuentra en explotación desde el año 2005, también en régimen de peaje en sombra y el período de concesión es por 30 años.

Este contrato supone por un lado la creación de valor para sus accionistas y por otro la obtención de referencias en operación y mantenimiento de autopistas de peaje con sistemas denominados de free flow, un sistema de peaje electrónico sin barreras, mediante el cual los vehículos no necesitan detenerse para realizar el pago del peaje.

Esta es la adjudicación que hace el número diez desde la constitución de Globalvía, que se consolida como quinto operador mundial de infraestructuras con 41 concesiones en Europa y América.

## Éxitos en China

A finales de los años 90 ALPINE construyó dos estaciones de bombeo para el proyecto Yellow River Diversion Project. En la costa este de China, ALPINE fue la empresa responsable de la construcción de la carretera Ningbo-Shengzhou Expressway de 42 kilómetros de longitud. Actualmente, está realizando seis proyectos que abarcan desde naves de producción e instalaciones deportivas hasta escuelas.

# ALPINE construye un túnel para abastecimiento de agua en China

FCC, a través de su filial austriaca ALPINE, está construyendo en la provincia china de Shanxi, situada al oeste de Pekín, la galería de abastecimiento de agua de Pinglu de aproximadamente 25 Km de longitud. El importe del proyecto asciende a 47 millones de euros.

Este túnel forma parte de la Línea Principal del Norte del proyecto Yellow River Diversion y sirve para trasvasar agua del río Amarillo a las regiones de Pinglu, Shuozhou y Datong que disponen de muy poca agua. ALPINE acaba de finalizar la perforación de 13 Km hasta la caverna de Daliang, correspondientes al primer tramo parcial de este exigente proyecto, y a continuación perforará los restantes 12 Km de

esta galería de abastecimiento de agua.

A pesar de las condiciones geológicas sumamente difíciles, ALPINE ha conseguido un promedio de avance de 750 metros al mes. Desde el inicio de la obra a mediados del año 2006 ha sido necesario atravesar varias zonas geológicamente muy complicadas, así como varios yacimientos de carbón de hasta 12 metros de espesor. Para la perforación del túnel ALPINE está empleando una tuneladora especial, una máquina de escudo telescópico.

Para el revestimiento de la cavidad excavada, que tiene un diámetro de 4,8 metros, se emplearán 83.450 piezas de hormigón fabricadas en el propio taller instalado en el lugar de la obra, donde hasta la fecha se han producido 54.200 piezas.

### Equipo técnico

*Jefe de Proyecto:*  
Peter Enge

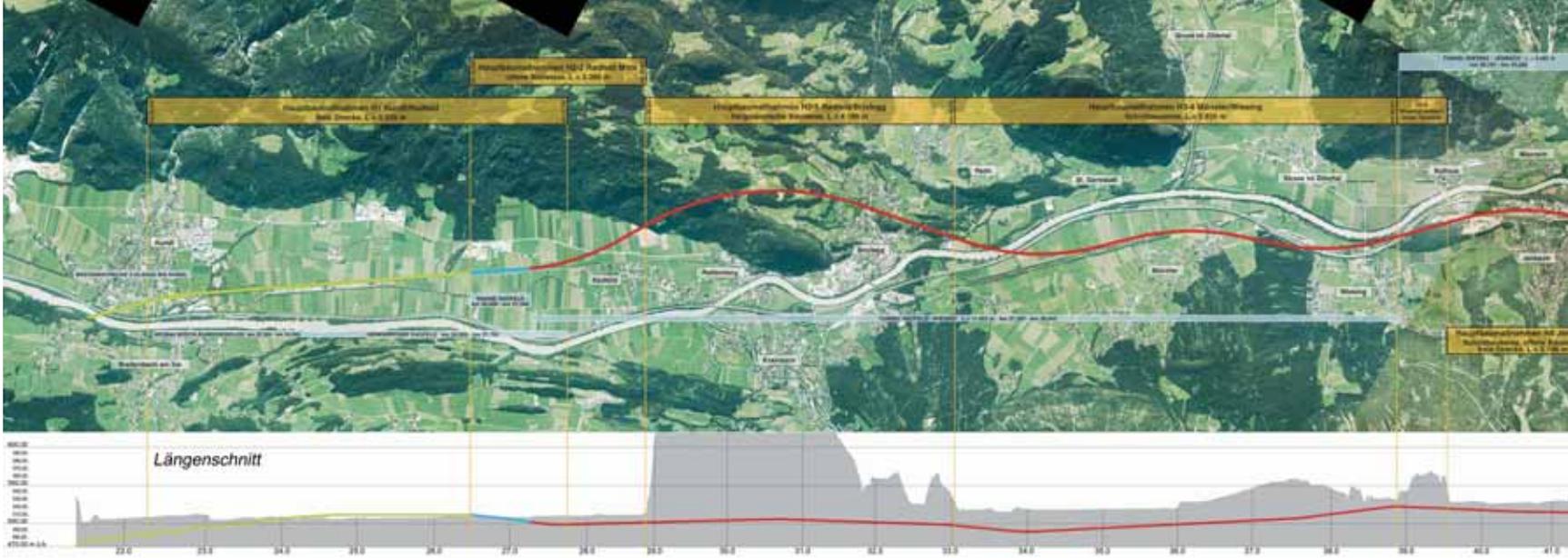
*Jefe de Obra:*  
Augustin Pichler

*Ingeniero:*  
Bobby Robbertze

*Operario:*  
Josef Glantschnig

*Capataces de Tuneladora:*  
Alex Simpson/ Hans Jürgen Mick





## FCC gana el mayor contrato de ingeniería ferroviaria de Austria

ALPINE ha obtenido el mayor pedido de equipamiento de ingeniería ferroviaria de Austria para el túnel de base de Brennero, por valor de casi 260 millones de euros.

El proyecto consta de un tramo de 41 Km de longitud entre Kundl y Radfeld-Baumkirchen, con un total de 34 Km de túnel de doble vía. Será la primera parte de la línea de entrada norte al Túnel de Base del Brennero y formará parte de un eje ferroviario entre Munich y Verona que se está construyendo para trenes de alta velocidad de pasajeros y para trenes de mercancías. La velocidad máxima de diseño del tramo es 250 kilómetros por hora.

El contrato incluye la construcción del suelo del túnel, las zonas de barrera y la vía con los sistemas de masamuelle. Se procederá también a la instalación de los sistemas de ventilación, electricidad, seguridad, control

de inundaciones; se ampliarán las salas de servicios mecánicos y los edificios de ingeniería, y se llevará a cabo la construcción, operación y eliminación de instalaciones temporales y control de accesos durante las obras.

En la construcción se colocarán unos 290.000 metros cúbicos de hormigón, cerca de 31.000 metros cuadrados de barreras acústicas, 170 kilómetros de vía, 1.200 kilómetros de cables y tuberías y se equiparán 42 edificios de ingeniería.

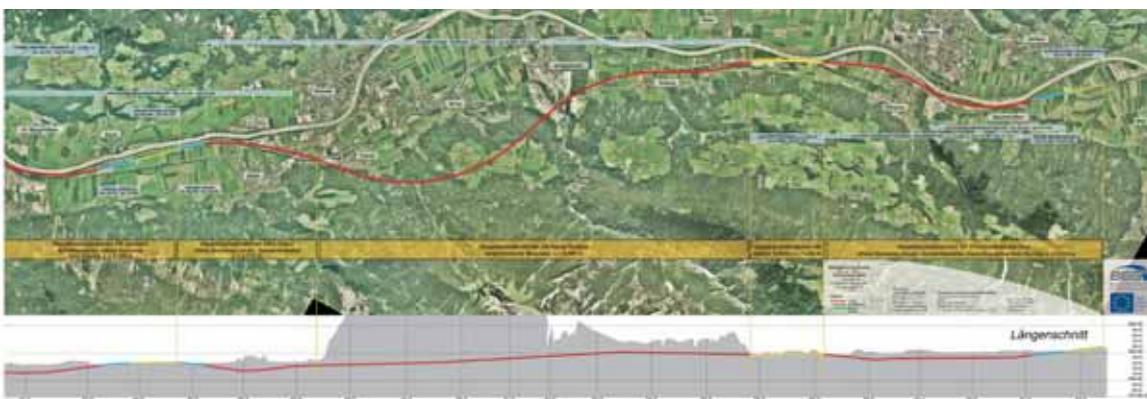
El Grupo ALPINE opera a nivel mundial. Con un volumen de negocio en el año 2007 de 2.595 millones de euros y cerca de 14.300 empleados, es una de las tres mayores empresas constructoras de Austria. En 2007 firmó contratos por valor de más de 3.000 millones de euros.



### Experiencia en la construcción de túneles

Entre los túneles realizados por ALPINE figuran, entre otros, los de Pfänder, Tradenberg y Katschberg, en Austria, y desde 2001 trabaja en la construcción del túnel de base de San Gotardo, en Suiza.

ALPINE también está realizando obras de túneles en la India, en donde participa en varios tramos de la nueva red del metro de Nueva Delhi y en una galería de impulsión de la central hidroeléctrica de Tapovan. En Singapur, trabaja en la red de metro; en China, va a construir una galería de abastecimiento de agua; y en Bulgaria y en Turquía, los túneles de sendas centrales eléctricas.



El proyecto consta de un tramo de 41 Km de longitud entre Kundl y Radfeld-Baumkirchen, con un total de 34 Km de túnel de doble vía.



La Ministra de Fomento, Magdalena Álvarez, junto al Delegado del Gobierno en la Comunidad Valenciana, Ricardo Peralta, a su derecha, y el Presidente de Adif, Antonio González Marín.

## Fomento finaliza la perforación del túnel de La Cabrera, el más largo del AVE Madrid-Valencia

La Ministra de Fomento, Magdalena Álvarez, junto al Presidente de Adif, Antonio González, y el Delegado del Gobierno en la Comunidad Valenciana, Ricardo Peralta, ha asistido a la finalización de la perforación

**Una tuneladora de doble escudo ha realizado las tareas de excavación y la colocación de las dovelas de las paredes del túnel**

del segundo de los tubos que componen el túnel de La Cabrera, situado en el tramo Siete Aguas-Buñol (Valencia) de la futura línea de alta velocidad Madrid-Castilla La Mancha-Comunidad Valenciana-Región de Murcia, construido por FCC.

El túnel, con 7.250 metros, es el de mayor longitud de los 914 Km que componen la línea de alta velocidad a Levante. Está compuesto por dos tubos circulares de 8,75 m de diámetro interior, que se han excavado en materiales rocosos carbonatados. Una tuneladora de doble escudo ha permitido realizar simultáneamente las tareas de excavación y la colocación de las dovelas que forman las paredes del túnel. La perforación del tubo izquierdo del túnel finalizó el pasado mes de abril. Posteriormente, fue necesario desmontar la tuneladora y situarla en el segundo tubo para comenzar la excavación el pasado día 6 de mayo.

## El Presidente del Gobierno y la Ministra de Fomento asisten al cale de uno de los túneles de Pajares

Los túneles forman parte de la denominada Variante de Pajares, del Corredor Norte-Noroeste de alta velocidad León-Asturias.

El Presidente del Gobierno, José Luis Rodríguez Zapatero, y la Ministra de Fomento, Magdalena Álvarez, han asistido al cale o perforación total del túnel Este, el primero de los dos túneles que atraviesan el puerto de Pajares, y que abre el paso subterráneo de conexión entre el Principado de Asturias y la meseta castellano-leonesa. Al acto asistieron también los Presidentes Autonómicos del Principado de Asturias, Vicente Álvarez Areces, y de la Comunidad Autónoma de Castilla y León, Juan Vicente Herrera Campo.

Con una longitud total de 49,7 kilómetros y un presupuesto total estimado de 2.391 millones de euros, las obras de la Variante de Pajares suponen un gran reto de ingeniería por la diversidad geológica y morfológica del macizo montañoso a superar.

Cada uno de los dos tubos de los Túneles de Pajares tiene una longitud aproximada de 25 kilómetros, lo que les convierte en



De izquierda a derecha, el Presidente de Adif, Antonio González Marín; la Ministra de Fomento, Magdalena Álvarez; el Presidente del Gobierno, José Luis Rodríguez Zapatero, y el presidente del Principado de Asturias, Vicente Álvarez Areces.



los sextos más largos de Europa, los séptimos del mundo y los segundos de España tras los de Guadarrama. Por su complejidad, las obras se han dividido en tres tramos: La Robla-Túneles de Pajares, Túneles de Pajares y Túneles de Pajares-Pola de Lena.

El cable se ha producido al concluir los trabajos del subtramo 3 de los túneles de base, Viadangos-Telledo (Asturias) que conecta con el subtramo 2, Folledo-Viadangos, que a su vez tiene conexión con el lote 1, Pola de Gordón-Folledo (León). La confluencia de los tres lotes completa el túnel Este del trayecto que discurre bajo el macizo montañoso.

La construcción de la Variante de Pajares supondrá una disminución en aproximadamente 33 kilómetros de la distancia del recorrido entre León y Oviedo, además de una reducción del tiempo de viaje entre

## Los túneles serán los sextos más largos de Europa, los séptimos del mundo y los segundos de España

ambas capitales, y las correspondientes mejoras en el confort y la seguridad que proporcionará el vallado a ambos lados de la vía y la eliminación de los pasos a nivel a lo largo de la línea, con la consiguiente mejora para los vecinos que habitan en los municipios que recorren el trazado.

El nuevo trazado se ha diseñado con ancho de vía internacional para la doble vía de alta velocidad, incluyéndose en este tramo el enlace con la actual línea León-Gijón, a la salida de la estación de La Robla.

Rodríguez Zapatero conversa con uno de los operarios sobre esta obra que Zapatero calificó de "extraordinaria, un gran reto de ingeniería, un gran desafío a la voluntad y a la capacidad de un país. Es el proyecto de obra pública de mayor envergadura que se está llevando a cabo en España".



## FCC ampliará el metro de Barcelona

La Generalitat de Catalunya, a través de la empresa pública Ifercat, ha adjudicado a FCC, en UTE con otras empresas del sector, el contrato de concesión de obra pública por 30 años para la construcción, conservación, mantenimiento y explotación de diversas infraestructuras del tramo I de la Línea 9 del Metro de Barcelona, por un importe de 1.041 millones de euros, de los que 630 millones de euros corresponden a la obra que queda por ejecutar.

El tramo consta de 13

estaciones que van desde el aeropuerto de El Prat hasta Amadeu Torner. Las obras consistirán en finalizar las estaciones y acometer la arquitectura y las instalaciones sin los elementos transversales como son ascensores, escaleras mecánicas, puertas de andenes y barreras tarifarias.

**El importe del contrato asciende a 1.041 millones de euros**

Actualmente, se han construido 22,9 Km de los 47,8 de la Línea 9 y se están construyendo el 75% de las estaciones. La Línea 9 estará completamente operativa entre 2013 y 2014.

Sobre estas líneas y a la derecha, algunas de las actuaciones de FCC en la Línea 9.



### Otras actuaciones en la Línea 9

- Línea 9. Tramo 4T Bon Pastor-Can Zam. Túnel de 4.290 m de longitud.
- Línea 9. Túnel del tramo Zona Universitaria-Sagrera. Meridiana. Túnel de 8.998 m de longitud.
- Línea 9. Sagrera. Acceso al Triangle Ferroviari. Infraestructura. Túnel de 1.884 m de longitud.
- Línea 9. Tramo 4B, 4C, 4D. Segunda fase. Estaciones: Prat de la Ribba, Sarrià, Mandri, Putxet, Lesseps, Muntanya, Sanllehy, Guinardó y Maragall. Nueve pozos de ventilación interestaciones.
- Línea 9. Tramo 4E. Segunda fase. Pasarela, estructura interior, túnel en mina, instalaciones túnel, superestructura y electrificación.
- Línea 9. Tramo 5A. Bifurcación Fira. Túnel de 1.300 m de longitud y estación Amadeu Torner.
- Línea 9. Tramo 1. Subtramo 6A1. De terminal entre Pistas a P.K. 4,5. Túnel de 2.900 m de longitud.
- Línea 9. Tramo 1. Subtramo 6A2. Del P.K. 4,5 al Llobregat. Túnel de 3.400 m de longitud.



## Esperanza Aguirre coloca la primera piedra de la nueva autovía M-404 en Madrid

**La Comunidad de Madrid va a duplicar la M-404 a lo largo de 27 kilómetros para mejorar la movilidad y beneficiar a los municipios de Serranillos del Valle, Ciempozuelos, Cubas de la Sagra, Torrejón de Velasco, Torrejón de la Calzada, Valdemoro y Griñón, y a sus 100.000 vecinos.**

La Presidenta de la Comunidad de Madrid, Esperanza Aguirre, ha puesto la primera piedra de la nueva carretera M-404, una autovía de 27 kilómetros que vertebrará las comunicaciones de la zona Sur de la Región.

La nueva autovía conectará las carreteras M-407 y M-307, y unirá los municipios de Serranillos del Valle y Ciempozuelos.

“Con el inicio de estos trabajos se reafirma el compromiso del Gobierno de la Comunidad de Madrid de dotar nuestra Región con mejores y más modernas infraestructuras”, indicó la presidenta madrileña, que estuvo acompañada por el consejero de Transportes e Infraestructuras, José Ignacio Echeverría. Asimismo, remarcó que para mantener “el dinamismo y pujanza” de la Región madrileña, y seguir siendo la locomotora económica de España, especialmente en este momento de crisis económica, es imprescindible contar con una red de carreteras aún más extensa y de mejor calidad. “Sobre todo en la zona sur de la Región, dado el enorme crecimiento de su población y de su parque móvil. Y con ese fin trabaja el Gobierno de la Comunidad

de Madrid”, explicó Esperanza Aguirre.

La obra consiste en la ejecución de una carretera de doble calzada de dos carriles cada una, y una longitud de 27,3 Km. Se construirán un total de 9 enlaces para dar servicio a las carreteras M-407, M-417, M-419, M-423 y M-307, así como a las autovías A-42 y A-4 y a los núcleos urbanos de Torrejón de Velasco y Ciempozuelos. Para resolver los cruces, se han previsto 36 estructuras.

### **Mejorar las comunicaciones y la seguridad vial**

La seguridad vial ha primado en el diseño de la nueva carretera, en la que todos los cruces con otras vías se han previsto mediante enlaces a distinto nivel, los dos más importantes para unir con la A-42 y la A-4.

Además, para reforzar la seguridad, estará dotada de un centro de control y conservación propio, que vigilará el tráfico los 365 días del año con 20 cámaras dispuestas a lo largo de todo el trazado, así como de barreras protectoras especiales para

motoristas, de acuerdo con la normativa vigente.

La Presidenta también resaltó la preocupación del Gobierno Regional por el medio ambiente, de forma que el firme que se empleará en esta carretera estará constituido por polvo de caucho proveniente del reciclado de neumáticos. “En esta obra vamos a reciclar más de una tonelada de caucho, lo que equivale a más de 300.000 neumáticos de automóvil”, incidió Aguirre, que destacó las mejoras medioambientales, el aumento de la seguridad en la circulación y la reducción de ruido que esto supondrá.

Además de mejorar la fluidez del tráfico y las comunicaciones entre los distintos municipios, esta actuación supone una evidente mejora en los estándares de seguridad, pues las carreteras duplicadas permiten adelantamientos más seguros e incorporan grandes mejoras en lo que se refiere a su trazado y señalización. “En definitiva –concluyó Aguirre–, la nueva M-404 será una vía de gran capacidad que transformará las comunicaciones entre el Este y el Oeste de la Comunidad de Madrid”.



#### Equipo técnico

**Gerente:**  
Guillermo Castaño Linares

**Jefes de Producción:**  
Javier Ruipérez Alonso  
Pedro Martínez Adrados

**Jefe de Oficina Técnica:**  
Benigno Camañas Selfa

**Encargado:**  
José Luís González Herreros

## Abierto al tráfico el puente de L'Assut de l'Or en Valencia

**La infraestructura abre una de las vías más importantes de la ciudad de Valencia, se encuentra ubicada en el complejo de la Ciudad de las Artes y las Ciencias y une la ronda sur con la calle Menorca.**

El Presidente de la Generalitat Valenciana, Francisco Camps, y la Alcaldesa de Valencia, Rita Barberá, han inaugurado junto al Arquitecto Santiago Calatrava el puente de L'Assut de l'Or situado en la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia.

El nuevo puente, construido por FCC, conecta la zona norte y sur de la ciudad separadas por el cauce del río Turia. Se trata de la tercera gran pasarela diseñada por Santiago Calatrava para su ciudad natal. Su ligera estructura y elegancia técnica presentan unas cualidades estéticas indiscutibles, formando un conjunto armónico e integrándose totalmente en el entorno arquitectónico de la zona.

El Presidente de la Generalitat Valenciana, Francisco Camps, ha calificado la obra de "excepcional e impresionante", que refleja la realidad "estética y práctica" de la Comunidad Valenciana "agradable para vivir y creadora de empleo". Por su

parte, la Alcaldesa de Valencia, Rita Barberá, ha dicho que es "el faro que indica dónde está la Valencia moderna" y la obra de un valenciano "universal" que es, a su juicio, "profeta en su tierra".

De acero y de hormigón blanco, el nuevo puente, el decimonoveno que atraviesa el río Turia, tiene una longitud de 180 metros y un gran mástil inclinado de 123 metros de altura que aguanta un haz de 29 cables de acero dispuestos en arpa, que se convierte en el punto más alto de Valencia. La luz del vano atirantado alcanza 150 m, con un ancho total de tablero variable entre 35,50 m en el apoyo norte hasta 39,20 m en la unión del mástil y dos calzadas independientes de 10,40 m cada una, capaces de absorber cada una el tráfico de tres carriles de circulación de vehículos, más uno destinado a transporte público. Esta preparado para aguantar hasta 5.500 toneladas y absorberá a diario un tráfico de 70.000 vehículos. Dispone de una zona central sobre elevada que está destinada al

**Es el punto más elevado de Valencia, con 123 metros de altura**



El Presidente de la Generalitat y la Alcaldesa de Valencia junto al Arquitecto valenciano Santiago Calatrava.



Santiago Calatrava conversa con el Presidente de FCC Construcción, José Mayor.

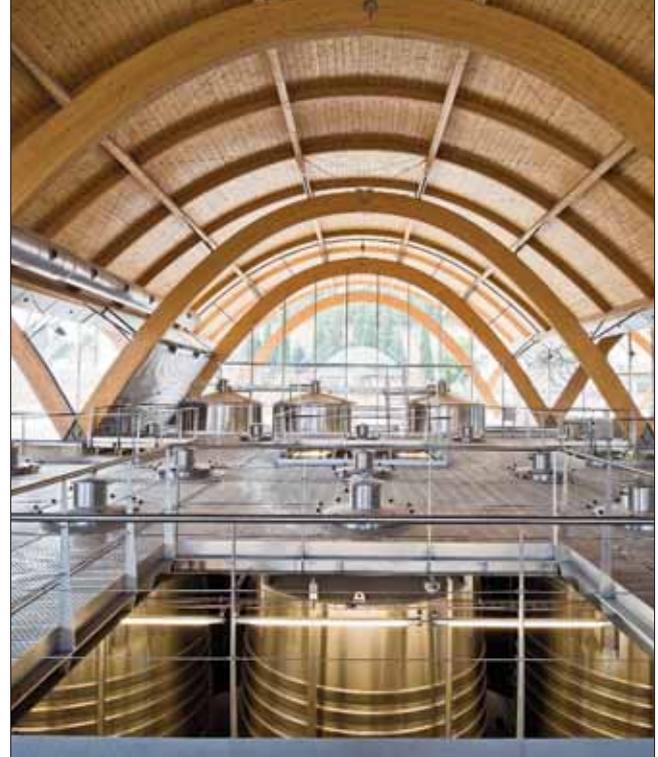
uso de peatones, protegida mediante barandillas y guardarrail, con un ancho de acera variable de 3,80 m a 7,40 m. Las separaciones entre el carril destinado al transporte público, el andén peatonal y el borde exterior del tablero cuentan con refuerzos de acero.

La pavimentación del puente en la zona de tráfico se realiza mediante aglomerado asfáltico en caliente, mientras que en la acera central peatonal se utiliza baldosa de granito flameado. En cuanto a la iluminación, se ha evitado entorpecer la visión de conjunto de la Ciudad de las Artes y las Ciencias, por lo que no se han dispuesto báculos o farolas sobre los tableros. Así, el proyecto se concentra en la iluminación puntual del tablero, en los guarda raíles y barandillas y especialmente del pilono, donde se han colocado luminarias empotradas bajo los cables para realzar el fuste, la coronación y los tirantes.



El puente tiene una longitud de 180 metros y un gran mástil inclinado de 123 metros de altura que aguanta un haz de 29 cables de acero dispuestos en arpa.





Las instalaciones se encuentran al pie de una colina coronada por un castillo medieval.

## FCC construye en Valladolid las nuevas bodegas de Protos

Bodegas Protos ha estrenado un nuevo y vanguardista edificio diseñado por el arquitecto Richard Rogers, ubicado en el municipio de Peñafiel, al pie del emblemático castillo de la localidad.

La bodega, de planta triangular, ha sido construida por FCC sobre una parcela de 10.000 m<sup>2</sup> de superficie y está conectada mediante un túnel con las antiguas bodegas excavadas bajo la fortaleza.

En total dispone de 20.000 metros cuadrados de superficie distribuidos en cuatro niveles. La planta inferior alberga una bodega subterránea con una temperatura constante de 14° a 16° C para el almacenamiento de barricas y botellas, tanto en proceso de crianza como con el producto terminado.

La planta de elaboración, situada encima de la bodega y parcialmente enterrada, aloja los depósitos de fermentación y almacenaje, así como la planta de embotellado, las máquinas de empaquetado, varias áreas técnicas y zonas de acceso para vehículos.

Tanto la planta de elaboración, como la planta de bodega disponen de espacios administrativos y sociales, como oficinas, salas de cata, áreas para funciones sociales y un pequeño auditorio para

presentaciones y otros eventos con capacidad para unas 400 personas, ubicados junto a un jardín semienterrado que proporciona luz natural y vistas al castillo.

El nivel de entrada principal está destinado tanto a los empleados como a los visitantes y cuenta con una rampa para los tractores que transportan la uva, así como con zonas para los visitantes que deseen ver cómo se lleva a cabo la elaboración del vino.

La estructura la forman cinco bóvedas parabólicas interconectadas, soportadas por grandes arcos de madera laminada revestidas con piezas de terracota de gran formato que se integran con las construcciones del entorno.

Las condiciones ambientales para conservar el vino se consiguen mediante el aprovechamiento efectivo de la inercia térmica del subsuelo. La fachada sur está protegida por aleros que evitan la radiación solar directa. Las aguas subterráneas contribuyen al intercambio calorífico y un sistema de ventilación mixto permite usar el aire exterior como fuente de refrigeración sin consumo energético en las noches de verano y durante todo el día en primavera y otoño.

### Equipo técnico

Director de Departamento:  
Javier Courel

Jefe de Obra:  
Eduardo Bugallo

Encargados:  
Carlos Álvarez/Javier Castro

Jefe de Producción:  
Ana Sancho

Técnico de Instalaciones:  
Iñigo Gallego

Jefe Administrativo:  
Carmen Ollero

Delineante:  
Antonio Carmona

# La Generalitat Valenciana pone en marcha el autobús guiado de Castellón

El Presidente de la Generalitat Valenciana, Francisco Camps, ha inaugurado la fase 1 de la Red de Plataformas Reservadas al Transporte Público en Castellón, correspondiente al primer tramo que discurre entre la Universitat Jaume I y el paseo Morella. Le acompañaron durante el acto el Conseller de Infraestructuras y Transporte, Mario Flores, y el Alcalde de Castellón, Alberto Fabra, entre otras autoridades.

El trayecto inaugurado, de dos kilómetros de longitud, dará servicio a 8.000 viajeros, lo que supondrá generar cerca de los 500.000 viajes al año. Esta red de plataformas es la gran apuesta de transporte para la región metropolitana de Castellón y conforma una franja de casa 20 Km de longitud y ocho de anchura sensiblemente paralela a la línea de costa.



Este transporte público incorpora los últimos avances de la tracción eléctrica a través de autobuses con sistema de guiado óptico, que no generan ningún tipo de emisiones y cuenta con un bajo nivel de ruido.

## Nueva dársena deportiva de Sant Carles de la Ràpita, (Tarragona)

FCC ha construido la Marina de Sant Carles de la Ràpita situada dentro de una bahía protegida, perfecta para la práctica de todo tipo de deportes náuticos. La superficie total es de unos 228.000 m<sup>2</sup>, 180.000 corresponden al espejo de agua y 48.000 a la zona terrestre.

Para su ejecución se ha aprovechado el espacio situado entre el actual puerto de la ciudad y un muelle construido en los años ochenta denominado moll dels Alfacs.

La dársena está dividida en dos por una zona de rellenos que forma una península interior, en la cual se ubican los edificios y de la que nacen los pantalanes, que presentan dos topologías diferenciadas: los flotantes que corresponden a los de la dársena interior, con estructura de aluminio, acabado de madera y flotadores de hormigón aligerado; y los fijos que pertenecen a la dársena exterior y están formados por



tableros de hormigón postensado apoyados en unos pórticos construidos a base de pilotes metálicos anclados con hormigón armado.

La capacidad total de amarres será de 1.110 para esloras que oscilan entre los 8 y los 30 metros. En esta primera fase se han construido 843 amarres, restando 267 para una futura ampliación.

### **Premios del Colegio de Ingenieros a obras ferroviarias de FCC**

La Demarcación de Madrid del Colegio de Ingenieros de Caminos ha concedido sus premios anuales a dos obras de FCC: la ampliación de la Línea 3 de Metro de Madrid y los túneles de Guadarrama de la línea de alta velocidad al norte y noroeste de España.

En la primera de las obras el Colegio destaca la labor efectuada por Avelino Acero, Ricardo Gil Edo y Joaquín Arroyo y en la segunda distingue a Joaquín Roura.



Arriba, el túnel de Guadarrama, y sobre estas líneas andenes de la Línea 3 del Metro de Madrid.

# SERVICIOS



# FCC gana el mayor contrato de saneamiento urbano de Barcelona

---

**FCC presta sus servicios en la Ciudad Condal desde el año 1915, tras ganar los sucesivos concursos convocados por el Ayuntamiento desde esa fecha. Este nuevo contrato es el mayor de la historia del consistorio y estará en vigor hasta el año 2017.**

---

El Ayuntamiento de Barcelona ha adjudicado a FCC la gestión de recogida de basuras y limpieza viaria de la zona centro de la ciudad, por un importe de 797,48 millones de euros.

Se trata del mayor contrato de la historia adjudicado por el Ayuntamiento de Barcelona que estará vigente hasta el año 2017. FCC que es especialista y líder, entre otras actividades, en los servicios de limpieza de vías públicas y recogida de residuos sólidos urbanos, presta sus servicios de en la Ciudad Condal desde el año 1915, tras ganar los sucesivos concursos convocados por el Ayuntamiento desde esa fecha.

El nuevo contrato contempla la renovación de la flota de

**El importe  
asciende a 797,48  
millones de euros**

vehículos de recogida de residuos y limpieza viaria y la sustitución de la totalidad de los contenedores, de forma que sean accesibles para todo el mundo, para lo que se reducirá su altura y dispondrán de una señalización especial para ciegos.

Como mejora se incrementa la recogida selectiva de basura orgánica y la recogida de papel, vidrio y envases, pasando de un punto triple cada 700 habitantes a un punto cada 500, así como la frecuencia en la limpieza viaria, distribución de viales por tipologías (comercial, peatonal residencial) y adecuación del servicio al uso del vial; limpieza global e integral del espacio público, incluyendo el vaciado y mantenimiento de papeleras o la limpieza de zonas verdes viarias, y refuerzo de los servicios de acciones inmediatas.



Se renovará la flota de vehículos de recogida de residuos y limpieza viaria y se sustituirán todos los contenedores, de forma que sean accesibles para todo el mundo.

Los equipos se adaptarán a la ciudad, serán vehículos de características excepcionales con el fin de conseguir mayor capacidad de carga y rendimiento de

recolección, sin perder maniobrabilidad, con el mínimo coste, consumo y menor emisión de ruidos y contaminantes, que responden al concepto de

## Aspectos más destacados

### Refuerzo del servicio de limpieza

El servicio de limpieza de la vía pública aumentará su frecuencia media pasando de 5 a 6 veces a la semana y también se reforzará el servicio de actuación inmediata.

### Mejoras ambientales

Se adoptarán mejoras ambientales como la reducción de ruidos, la disminución de la contaminación generada por los vehículos gracias al uso de combustibles sostenibles y la disminución del consumo de agua.

### Contenedores accesibles para todos

Un mismo contenedor podrá ser utilizado por personas mayores, personas con movilidad reducida, invidentes, etc. Esto será posible gracias a la incorporación de aspectos ergonómicos como la limitación de la altura, la incorporación de

pedales o la señalización para invidentes.

### Fomentar la recogida

La recogida de la basura orgánica se extenderá a toda Barcelona. Para incrementar la recogida selectiva se aumenta el número de contenedores de papel, vidrio y envases. Se unifica por zona la forma de todos los contenedores de las diferentes fracciones, que se diferenciarán por el color de la tapa para facilitar la recogida selectiva: verde para el vidrio, azul para el papel, amarillo para los envases, marrón para la basura orgánica y gris por el rechazo.

### Campañas de sensibilización

El Ayuntamiento llevará cabo campañas de sensibilización para concienciar a la ciudadanía sobre la importancia de aumentar la recogida selectiva, corregir las conductas inadecuadas y sobre todo para dar a conocer cómo debe hacerse la selección de la basura orgánica.

tecnologías limpias. Se combinarán, según las necesidades, los motores alimentados por combustibles ecológicos (GNC, energía eléctrica y biodiésel) y equipados de la más alta tecnología en materia de calidad y seguridad.

### Soluciones innovadoras

FCC extenderá el sistema de recogida de carga lateral, y para el casco antiguo presentará soluciones innovadoras al objeto de coordinar limpieza y recogida en zona de recogida manual. Introducirá equipos simultáneos de barrido y riego y equipos eléctricos de limpieza, mantenimiento y recogida.

FCC contempla modelos de arquitectura ecológica en las instalaciones fijas, con la finalidad de reducir

## El contrato estará vigente hasta el año 2017

el consumo de agua y energía. Sustituirá las calderas de gasoil por calderas de gas natural, aumentará el uso de energía solar, con el fin de obtener una reducción de consumo de un 60%, e utilizará sensores de presencia y luces de bajo consumo, y aplicación y seguimiento de auditoría de energía. El nuevo contrato incluye también la mecanización total del servicio de baldeo de calles, con el compromiso de conseguir un ahorro del 71% respecto al riego manual.

Entre otras ventajas, está la puesta en marcha de sistemas de detección de incidencias y velocidad de respuesta del servicio, que incluye acciones inmediatas y máxima flexibilidad y cobertura horaria, y la implantación de un sistema de gestión de calidad que permitirá, a partir de un plan de inspección y seguimiento, una mejora continua en la ejecución de los trabajos.

En los aspectos referentes a seguridad y salud laboral dispondrá de medios materiales que cuentan con los mecanismos necesarios para la prevención de accidentes, así como de todo tipo de equipos de protección individual y de señalización. Además, implantará un departamento técnico y un plan de prevención adaptado a todos los trabajos relacionados con el servicio de recogida de basuras y limpieza viaria.



# FCC gestionará durante 20 años el centro integral de residuos que ha construido en la Comunidad Valenciana

**La instalación dará servicio a 52 municipios de las comarcas de la Marina Alta y la Marina Baja y tiene capacidad para tratar 198.000 toneladas anuales y generar 11.550.746 millones de kilowatios/hora al año. El contrato supone una cartera de negocios para la empresa de 217 millones de euros.**

FCC ha construido el Centro Integral de Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos del Plan Zonal de Residuos de la Zona XV de la Comunidad Valenciana, situado en el paraje de las Cañadas en El Campello (Alicante), que fue inaugurado el pasado 24 de noviembre por el Conseller de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda de la Generalitat Valenciana, José Ramón García Antón. La inversión total ha ascendido a 47,6 millones de euros.

Y la explotación la realizará FCC por un período de 20 años que incluye la gestión de residuos urbanos, verdes o de jardinería, voluminosos, junto con la red de ecoparques del ámbito geográfico del Plan Zonal. El contrato supone una cartera de negocios para la empresa de 217 millones de euros.

La instalación cuenta con la Autorización Ambiental Integrada y la actividad que se desarrollará en el

complejo, que dispone de una superficie urbanizada de 34.000 m<sup>2</sup> y unos 20.000 m<sup>2</sup> de superficie edificada, es la del tratamiento, valorización y eliminación de residuos generados.

## Tratará 198.000 toneladas anuales

El centro atenderá las necesidades previstas en el Plan Zonal de Residuos de la Zona XV de la Comunidad Valenciana que incluye el Área 23 (Marina Alta) y 24 (Marina Baja), más El Campello (Alicante), dando servicio a 52 municipios. Tiene capacidad para tratar 198.000 toneladas anuales y está preparada para generar 11.550.746 millones de kilowatios/hora al año.

El complejo medioambiental está compuesto por una planta de selección y recuperación; una de biometanización para la materia orgánica seleccionada y otra de compostaje para la maduración y afino del digesto procedente de la biometanización mezclado con la fracción verde, así como para absorber las puntas de entrada de materia orgánica a la planta. Además, FCC ha construido un depósito controlado de alta densidad para residuos no peligrosos, las infraestructuras de control de aguas pluviales; los caminos de acceso; la línea eléctrica de Alta Tensión; las instalaciones de auscultación y control ambiental; las instalaciones auxiliares y la red de 52 ecoparques en todas las poblaciones de la zona.

## Presencia en más de 5.000 municipios

FCC es líder destacado en los servicios de saneamiento urbano de las ciudades, actividad que inició en Barcelona en 1915 con la recogida de basuras de la ciudad. A este contrato de saneamiento urbano le siguieron otros en España y, a finales de 1980, comenzó su expansión

El Conseller de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda de la Generalitat Valenciana, José Ramón García Antón, presidió el acto de inauguración del centro de residuos.





La instalación cuenta con la Autorización Ambiental Integrada y la actividad que se desarrollará en el complejo, que dispone de una superficie urbanizada de 34.000 m<sup>2</sup> y unos 20.000 m<sup>2</sup> de superficie edificada, es la del tratamiento, valorización y eliminación de residuos generados.

## La inversión total ha ascendido a 47,6 millones de euros

internacional. Está presente en más de 5.000 municipios de Europa, África e Iberoamérica.

Solamente en España atiende a una población de más de 26 millones de personas y actualmente opera en un gran número de capitales de provincia, como Albacete, Alicante, Ávila, Barcelona, Bilbao, Castellón, Ceuta, Cuenca, Gerona, Jaén, Las Palmas, Madrid, Málaga, Melilla, Oviedo, Pamplona, Salamanca, San Sebastián, Segovia, Tarragona, Valencia, Valladolid y Vitoria.

Gestiona 8,8 millones de toneladas anuales de residuos domésticos, comerciales e industriales y trata plantas para la recepción, reciclaje y eliminación de residuos, incluyendo una red de estaciones de transferencia y reciclado de residuos, así como una red nacional de vertederos.

En total, FCC cuenta en España con 43 vertederos, 37 estaciones de transferencia; dos plantas de generación de energía por medio de la valorización de basuras; 27 plantas de compostaje; 17 plantas de selección de envases, siete de las cuales son independientes y 10 combinadas con otros tratamientos de residuos; 68 puntos limpios y otras instalaciones de reciclaje y tratamiento de residuos industriales.



Rotherham.



Barnsley.



Doncaster.

## FCC gana un nuevo contrato para la gestión de reciclaje de residuos en el Reino Unido

**Gestionará 14 centros de reciclaje de los municipios de Barnsley, Doncaster y Rotherham, situados en el condado de South Yorkshire.**

FCC, a través de su filial británica Waste Recycling Group (WRG), ha ganado el concurso para gestionar los centros de reciclaje de los municipios de Barnsley, Doncaster y Rotherham, situados en la región de South Yorkshire, por un período de siete años. El importe del contrato asciende a unos 49 millones de euros.

El contrato supone la gestión de 14 centros de reciclaje que poseen en total las tres administraciones donde se procesan anualmente 86.000 toneladas de residuos urbanos.

### Desde hace 18 años

Con este contrato, FCC refuerza su presencia en el condado de Yorkshire y proporcionará un servicio adecuado basándose en su gran experiencia y conocimientos de gestión en centros de reciclaje.

FCC está presente en el Reino Unido desde hace 18 años a través de su filial FOCSA y de WRG, la primera empresa británica de gestión de residuos

de Reino Unido, adquirida en 2006, dedicadas a la gestión integral de residuos.

Focsa Services presta sus servicios a cerca de un millón seiscientos mil habitantes y su actividad se desarrolla, entre otras poblaciones, en el condado de Herefordshire, los distritos de Wychavon y West Wiltshire, y los municipios de Allerdale, West Devon, Hereford, y Telford y Wrekin, además de Hereford & Worcestershire PFI.

WRG gestiona más de 11 millones de toneladas anuales de residuos domésticos, comerciales e industriales y opera plantas para la recepción, reciclaje y eliminación de residuos en todo el Reino Unido, incluyendo una red de estaciones de transferencia y reciclado de residuos así como una red nacional de vertederos. En total cuenta con 58 vertederos, con una capacidad de 185 millones de m<sup>3</sup>; 28 estaciones de transferencia, dos incineradoras, entre ellas la mayor del Reino Unido; 14 plantas de compostaje, 70 puntos limpios y otras instalaciones de reciclaje y tratamiento de residuos industriales.

# FCC construirá y gestionará hasta 2025 una desalinizadora en Adeje (Tenerife)

**La nueva desaladora, que contará con las últimas tecnologías en protección ambiental, se ubicará en el barrio de La Caleta y cuenta con un presupuesto de 19 millones de euros.**

Aqualia, a través de su filial Entemanser, construirá y gestionará hasta el año 2025 la desalinizadora de La Caleta, en el municipio tinerfeño de Adeje. El contrato aportará a la empresa una cartera de 32 millones de euros. El pasado 14 de noviembre el Alcalde de Adeje, José Miguel Rodríguez; el Concejal de Servicios del Ayuntamiento, Gonzalo Delgado, y el Director de la Zona Centro de Aqualia, Félix Parra, presidieron el acto de colocación de la primera piedra de la desalinizadora. El Alcalde de la localidad, declaró que la planta “no sólo garantizará el abastecimiento, sino también la calidad, y servirá de soporte al desarrollo futuro del municipio”. Además, apuntó la necesidad de crear una infraestructura cultural con el agua como eje central.

La planta, que incorpora las últimas tecnologías en protección ambiental, cuenta con un presupuesto de ejecución de 19 millones de euros. El proyecto contempla un sistema de recuperación de energía mediante cámaras isobáricas que permitirá una recuperación del 45% de la energía consumida, convirtiéndola en la primera desalinizadora de estas dimensiones y con este tipo de tecnología en Tenerife. Además, contará con un sistema de emisión de salmuera por infiltración que minimizará el impacto en la flora y la fauna de la costa de La Caleta.

La planta producirá 10.000 m<sup>3</sup> al día con posibilidad de ampliar su producción a 15.000 m<sup>3</sup>, captando el agua de mar mediante una batería de pozos playeros. La instalación cubrirá el 40% de la demanda actual de agua en Adeje, mejorando notablemente la calidad del agua que se suministrará tanto a los hogares como a los regadíos.

El proyecto incluye además de la construcción de la propia planta, las obras de impulsión y almacenamiento de agua, así como la adaptación de 27 depósitos a las exigencias marcadas por el RD/140 hasta el 2011.

Adeje es el principal municipio turístico de Tenerife, con un volumen anual facturado de 7.000.000 m<sup>3</sup> que corresponde a una población equivalente 250.000 habitantes.

En Tenerife, desde que obtuviera la concesión del municipio de Tegueste, en el año 1991, se han sumado, entre otras, las localidades de Arafo, Candelaria, Güimar, Puerto de la Cruz, Granadilla, Santiago del Teide, Guía de Isora, San Miguel de Abona y las urbanizaciones de Radazul y Golf del Sur. En la isla gestiona la estación depuradora de aguas residuales del Valle de la Orotava, con una capacidad de 15.000 m<sup>3</sup>/día, y ha construido la estación desaladora de agua de mar de Adeje-Arona, puesta en marcha en 2002, capaz de producir un caudal de 20.000 m<sup>3</sup>/día.



Sobre estas líneas, el Alcalde de Adeje coloca la primera piedra de la desaladora.

En la imagen, José Miguel Rodríguez, Alcalde de Adeje, dirigiendo unas palabras a los asistentes; a su izquierda Félix Parra, Director de la Zona Centro de Aqualia; Miguel Galindo, Presidente de Entemanser; Gonzalo Delgado, Concejal de Servicios del Ayuntamiento; Agustín Sanabria, Párroco de Adeje, e Isidoro Meneses, Jefe de Protocolo del Ayuntamiento.





El objetivo de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de la Cuenca Baja de Arroyo Culebro es ampliar y mejorar el tratamiento del agua residual en el sur de Madrid.

## Aqualia gestionará la EDAR de Arroyo Culebro

El Canal de Isabel II ha adjudicado a Aqualia la gestión de la estación depuradora de aguas residuales ubicada en la Cuenca Media de Arroyo Culebro, en Leganés, Madrid.

La planta, construida por Aqualia Infraestructuras, fue puesta en servicio en el año 2006 y tiene una capacidad de tratamiento de 129.600 m<sup>3</sup>/día y dará servicio a unos dos millones de habitantes de los municipios de Leganés, Fuenlabrada, Sector III de Getafe, Humanes y Parla.

Aqualia optimizará el rendimiento de los

diferentes procesos y sistemas unitarios de que consta la instalación y asegurará su mantenimiento. Los fangos son sometidos a digestión anaerobia y el gas producido se aprovecha como energía para el funcionamiento de la propia instalación, con lo que se consigue un beneficio energético y se contribuye al desarrollo sostenible del entorno.

Actualmente Aqualia gestiona 243 estaciones depuradoras de aguas residuales en todo el mundo y trata un total de 431.943.480 m<sup>3</sup> de agua depurada al año.



## FCC en Aqua'08

FCC, a través de su filial Aqualia, ha participado en la V Conferencia sobre Gestión del Agua (Aqua 2008) celebrada en esta ocasión en Valencia, cuyos temas centrales se han basado en la gestión sostenible y la calidad de los recursos hídricos.

El Presidente de la Generalitat Valenciana, Francisco Camps; acompañado por la Alcaldesa de Valencia, Rita Barberá, y el Conseller de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, José Ramón García Antón, fue el encargado de organizar este encuentro que ha reunido a numerosos expertos de administraciones, empresas, asociaciones sectoriales y centros de investigación.

Se trata de un foro anual de referencia para los agentes económicos y sociales relacionados con la gestión del agua y para las Administraciones Públicas con competencias en la administración del recurso, sobre las estrategias, las buenas prácticas, los instrumentos y los medios para la gestión pública y privada del agua y para la financiación de sus infraestructuras y servicios, dentro de

los parámetros establecidos en la UE sobre calidad del recurso y sobre su gestión sostenible.

La sesión organizada por Aqualia bajo el lema "Gestión del Agua en núcleos urbanos en el marco de la Directiva Marco del Agua (DMA)" fue presentada por Félix Parra Mediavilla, Director de la Zona Centro. Durante su espacio, Manuel Calatayud, Director de la Delegación Levante, desarrolló la ponencia "La Directiva Marco del Agua y su incidencia en la gestión del agua en los municipios", y moderó el panel "Necesidades Tecnológicas y Recursos alternativos para la Gestión del Agua Urbano", que contó con la participación de Enrique Cabrera Marcel, Director del Instituto Tecnológico del Agua de la Universidad Politécnica de Valencia, y José Juan Morenilla Martínez, Gerente de la Entidad Pública de Saneamiento de aguas residuales de la Comunidad Valenciana. La jornada concluyó con una mesa redonda sobre la "Renovación de las infraestructuras del Agua en los municipios y su financiación, políticas tarifarias y gestión de la demanda".



De izquierda a derecha, Pedro del Campo, Director de Estudios, Obras y Proyectos de Europa Central y del Este de Aqualia; Sara Alcaide, Consejera Económico y Comercial de España en la República Checa; Francisco Jiménez, Director de Europa Central y del Este de Aqualia; Arturo Laclaustra, Embajador de España en el país; Miroslav Kyncl, Director General de SmVaK; y Pedro Miñarro, responsable de Aqualia en SmVaK, en las oficinas centrales de la Compañía en Ostrava .

## El nuevo Embajador de España en la República Checa visita la sede de FCC en Ostrava

Las instalaciones de la filial checa de FCC especialista en gestión integral el agua, SmVaK, en Ostrava, han sido el escenario de la primera visita oficial del nuevo Embajador de España en el país, Arturo Laclaustra, que acudió acompañado por Sara Alcaide, Consejera Económica y Comercial de la Embajada de España en el país centroeuropeo. A su llegada, fueron recibidos por Francisco Jiménez, Director de Europa Central y del Este de Aqualia, y por el Director General de SmVaK, Miroslav Kyncl.

Durante el encuentro, se celebró una reunión en la que el Embajador pudo conocer en profundidad la actividad de la compañía, interesándose por los próximos proyectos de colaboración entre España y la República Checa.

La cita, marcada por la buena relación existente entre Aqualia y la Embajada desde su entrada en el país en 2006, concluyó con una visita a las instalaciones que SmVaK gestiona en la ciudad de Podhradí.

## Aqualia participa en las jornadas Watertech de Dubai

Las principales empresas del sector han asistido a las Conferencias Watertech 2008 celebradas en Dubai (Emiratos Árabes Unidos), unas jornadas técnicas que pretenden dar una visión global de la situación en Oriente Medio, así como una aproximación a las posibles soluciones.

La participación de Aqualia en estas jornadas se basó en la exposición de varias presentaciones técnicas y en la organización de un Workshop temático, donde explicó la visión sobre la situación actual del sector del agua en la región y sus posibles soluciones. Bajo el título de "Técnicas avanzadas de gestión del agua", ofreció una enfoque global de su planteamiento, con exposiciones relacionadas con proyectos de colaboración público-privada; los Planes PROAQUA; la gestión de

clientes, y el marketing y la comunicación en las empresas de agua. El encuentro disponía además de un área dedicada a los expositores, donde Aqualia contó con un punto informativo.

Aprovechando la celebración de estas jornadas, la compañía efectuó una recepción privada en un hotel de la ciudad, a la que acudió el Embajador de España en los Emiratos Árabes Unidos, Manuel Piñeiro, representantes de diferentes administraciones y técnicos de distintos países. Por parte de Aqualia, asistió una delegación de la compañía, encabezada

por Miguel Jurado, Subdirector General de Desarrollo e Internacional.

### Oficina en Dubai

La filial de FCC especialista en gestión integral del agua ha abierto una oficina comercial en Dubai que servirá de plataforma para desarrollar la expansión internacional de la compañía en la zona. Con su participación en estas conferencias, Aqualia continúa su apuesta por la proyección internacional de la compañía, siendo la zona de Oriente Medio de gran interés, dado el número de oportunidades que están apareciendo para las empresas del sector, y que se prevé alcancen una cifra de inversión superior a los 40.000 millones de euros en los próximos quince años



## Flightcare inaugura nuevas instalaciones en Barajas

El pasado 14 de noviembre la filial de FCC especialista en handling aeroportuario, Flightcare, presentó oficialmente sus nuevas instalaciones en el aeropuerto de Madrid-Barajas. El acto fue presidido por Ignacio Garrido, Director General de Flightcare, quién señaló que “con la ampliación de las instalaciones para realizar el handling de carga aérea, Flightcare da un paso definitivo hacia la consolidación de la compañía en el aeródromo madrileño, convirtiéndose en el operador de handling independiente con mejores y más amplias instalaciones en primera línea”.

De esta forma, el almacén de carga aérea de Flightcare en Madrid duplica prácticamente su capacidad, pasando de 5.000 m<sup>2</sup> a 9.500, y estará preparado para absorber los aumentos del tráfico de mercancías que se produzcan en el futuro en dicho aeropuerto.

En la actualidad Flightcare ofrece sus servicios a las principales compañías aéreas, como Air France, KLM, Lufthansa, Swiss, Alitalia, Avianca, Aeromexico o Qatar Airways, entre otras.

## FCC realiza transporte de caballos en el aeropuerto de Valencia

Flightcare presta servicios de carga y rampa a las Fuerzas Armadas de Kuwait en el aeropuerto de Valencia. El ejército kuwaití ha adquirido caballos jóvenes de pura raza española con el fin de domarlos para su uso militar. Para su traslado utilizan aviones Hércules C130 que transportan nueve caballos en cada vuelo, y que son acompañados por un equipo de veterinarios militares.

Los caballos, procedentes de Teruel, se trasladan

por vía terrestre hasta la terminal de carga aérea de Manises. Una vez que el camión está en el muelle de carga, la delicada operación de handling, consiste en colocar frente a éste unos contenedores especialmente diseñados para el transporte aéreo de caballos. El objetivo es conseguir que los caballos no tengan contacto con el exterior para evitar que se alteren. Posteriormente los contenedores son trasladados y colocados en el interior del Hércules.

## Srilankan Airlines nuevo cliente de Flightcare en Fiumicino (Roma)

Desde el pasado mes de diciembre Flightcare presta servicios de handling de rampa y pasaje a Srilankan Airlines en el aeropuerto de Fiumicino (Roma).

La compañía opera con aeronaves A330 y A340-300 con una frecuencia de seis vuelos en tránsito

a la semana procedentes de Sri Lanka y con destino París vía Roma.

Srilankan Airlines se suma a la cartera de clientes de Flightcare Italia en el aeropuerto de Fiumicino, donde las compañías de largo recorrido como ésta, tienen un peso específico dentro de su portfolio.

# Flightcare efectúa el handling del material de la prueba de Moto GP Grand Prix de Cheste (Valencia)

Los días 24, 25 y 26 de octubre la temporada del mundial de Moto GP finalizó cómo todos los años con el Gran Premio de Valencia en el circuito de Cheste. Flightcare tuvo la oportunidad de realizar el handling de las aeronaves que transportaban todo el material de los equipos participantes. Dado que la semana anterior se había disputado el gran premio de Malasia se destinaron tres aviones cargueros Boeing 747 (Jumbo) para el transporte de aproximadamente unos 300.000 Kgs.

Las compañías encargadas del transporte fueron

Singapore Airlines, Malaysia Airline System y Atlas Air. Los vuelos llegaron al aeropuerto de Manises con una diferencia de seis horas entre cada uno de ellos y tenían la particularidad de que se debían descargar directamente en camiones tipo trailer que se dirigían posteriormente al circuito.

Dada la experiencia del personal de Flightcare en este tipo de acontecimientos, la operación se llevó a cabo sin ningún contratiempo y la última carrera de la temporada pudo llevarse a cabo con total normalidad.



## Zaragoza cuenta con una nueva estación de ITV urbana

FCC ha puesto en marcha a través de Aragonesa de Servicios ITV, una nueva estación de ITV ubicada en el entorno urbano de la ciudad de Zaragoza. Inaugurada el pasado 26 de diciembre por el Consejero de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno de Aragón, Arturo Aliaga. La ITV del polígono El Pilar ocupa una nave de 489 metros cuadrados y dispone de un área de inspección y dependencias para archivo y oficinas.

La estación cuenta con toda la maquinaria necesaria para realizar inspecciones periódicas a vehículos de dos ruedas (ciclomotores y motocicletas), cuatriciclos, quads, vehículos especiales de menos de 3,5 toneladas (como los que se usan para limpiar las calles) y aparatos taxímetros. Entre otros parámetros puede medir la velocidad de los ciclomotores, sus emisiones sonoras y contaminantes y la capacidad de frenado.

En Aragón, Aragonesa de Servicios ITV, también gestiona la estaciones de Utebo, Calatayud, Quinto y Cariñena, en Zaragoza, y las de Alcañiz, Andorra, Calamocho, Calaceite y Montalbán, en Teruel. Cuenta también con dos unidades móviles para inspeccionar



vehículos agrícolas. La finalidad fundamental de la Inspección Técnica de Vehículos es la de comprobar, que tanto el estado general, como los elementos de seguridad del vehículo se encuentran en unas condiciones que le permitan seguir circulando sin que represente un peligro para sus ocupantes, el resto de usuarios de la vía pública o el medio ambiente.

# CEMENTO





## **Cementos Portland Valderrivas y la Fundación Adecco firman un acuerdo para la integración de personas discapacitadas**

---

**El acuerdo contempla el objetivo del Grupo Cementos Portland Valderrivas de incorporar a su plantilla a personas con discapacidad, a través de Fundación Adecco, para cubrir puestos de trabajo.**

---

El Grupo Cementos Portland Valderrivas ha firmado un acuerdo de colaboración con la Fundación Adecco para poner en marcha programas de promoción e integración social y laboral de personas con discapacidad. La duración inicial es de un año, prorrogable a tres más, sin perjuicio de las prórrogas sucesivas que pudieran acordarse.

El acuerdo fue suscrito por Dieter Kiefer, Presidente y Consejero Delegado del Grupo Cementos Portland Valderrivas, y por el Presidente, de la Fundación Adecco, Emilio Zurutuza Reigosa.

**Realizar sesiones formativas para facilitar su acceso al mercado laboral y otras actividades de ocio y deporte con las que impulsar su integración social**

El convenio tiene como principal objetivo la posibilidad por parte del Grupo Cementos Portland Valderrivas de incorporar a su plantilla a personas discapacitadas a través de la Fundación Adecco. En este caso, la Fundación impartirá cursos de formación a los futuros empleados con el objetivo de adecuarles a las funciones que van a desempeñar y realizará un seguimiento durante los primeros meses para garantizar el éxito del proceso.

Entre las acciones que llevará a cabo a corto plazo, y como pilar fundamental de la política de Responsabilidad Social Corporativa del Grupo Cementos Portland Valderrivas con sus empleados, pondrá en marcha el Plan Familia, destinado a familiares discapacitados de los



El acuerdo fue suscrito por Dieter Kiefer, Presidente y Consejero Delegado del Grupo Cementos Portland Valderrivas, y por el Presidente de la Fundación Adecco, Emilio Zurutuza Reigosa.

trabajadores del Grupo cementero. Este Plan tiene como objetivo dotar a los beneficiarios de un grado de autonomía personal suficiente y de los recursos necesarios para la búsqueda

activa de empleo, realizando sesiones formativas para facilitar su acceso al mercado laboral y otras actividades de ocio y deporte con las que impulsar su integración social.

### **El mayor grupo cementero español**

El Grupo Cementos Portland Valderrivas es el mayor grupo cementero español.

Tiene una destacada actividad en España, Estados Unidos, Reino Unido, Argentina, Uruguay y Túnez. Dispone, directa o indirectamente, de centros de producción estratégicamente situados en Cantabria, País Vasco, Navarra, La Rioja, Castilla y León, Castilla La Mancha, Madrid, Aragón, Extremadura, Andalucía, Cataluña y Baleares. Cuenta con 15 fábricas de cemento, 157 plantas de hormigón, 61 canteras de áridos, 19 plantas de mortero

seco, 13 terminales marítimas y 9 terrestres.

En todos sus procesos productivos aplica las más avanzadas tecnologías tendentes a conseguir una optimización económica, un cuidado del medioambiente y una mejora de las condiciones laborales. Su capacidad productiva anual se resume en:

- 18,8 millones de toneladas de cemento.
- 16.5 millones de toneladas de áridos.
- 8,6 millones de metros cúbicos de hormigón.
- 3 millones de toneladas de mortero.

# Dieter Kiefer, nuevo Presidente de Cementos Portland Valderrivas

El Consejo de Administración de Cementos Portland Valderrivas ha nombrado a Dieter Kiefer Presidente del Consejo de Administración de la sociedad, en sustitución de José Ignacio Martínez-Ynzenga, que permanece en el Consejo.

El nuevo Presidente es desde junio de este año Consejero Delegado de la cementera del Grupo FCC, cargo que ahora compatibilizará con el de Presidente.

**José Ignacio Martínez-Ynzenga permanece en el Consejo de Administración**

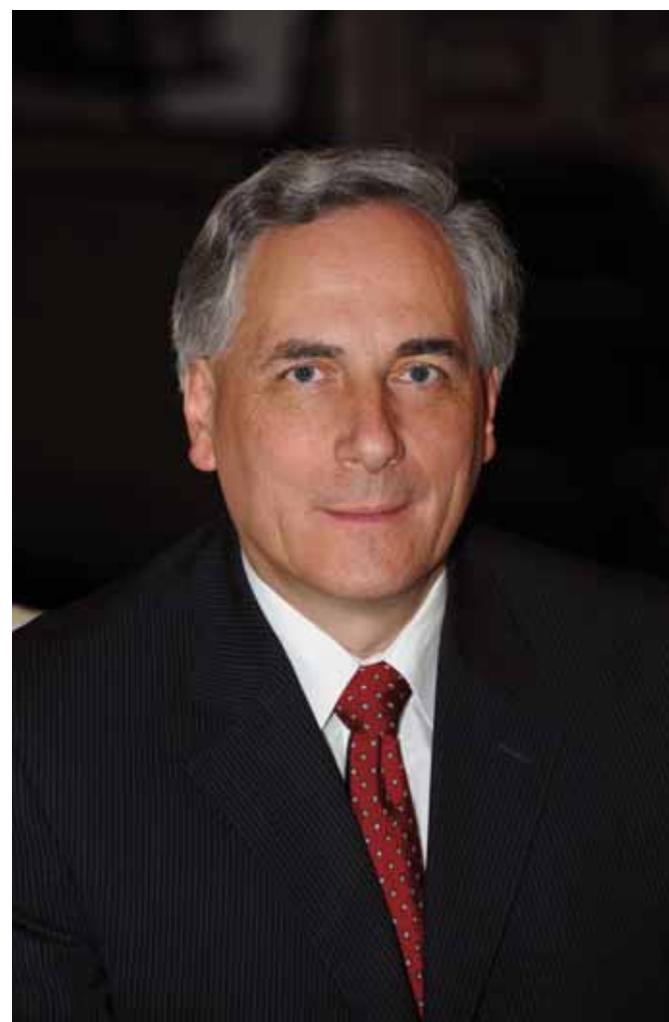
Dieter Kiefer, nacido en Suiza, es titulado en Insead (Advanced Management Program) y MBA por la Universidad de San Gallen (Suiza). Ha desempeñado diversas responsabilidades dentro del Grupo UBS, entre otras: ha sido el Director Regional para Europa Occidental del área de Banca Privada

y Consejero Delegado de UBS Luxemburgo.

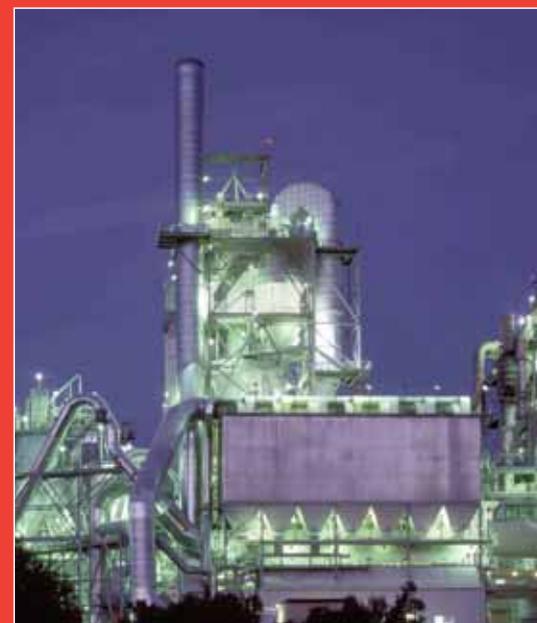
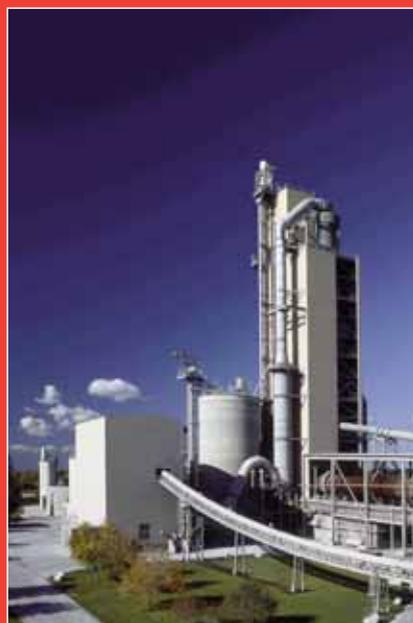
Además, fue Director General de Global Trade Finance, director general del Grupo Global Financial Institutions; responsable para América del Norte y del Sur de Western Hemisphere y primer ejecutivo del líder cementero español era además y desde 2007 miembro del Comité de Dirección del Grupo UBS y responsable del área de Grandes Clientes para el Oeste de Europa, África y Oriente Medio.

Con una larga trayectoria en el sector financiero internacional, Vicepresidente, responsable del departamento de Corporate Banking de SBC en Nueva York y representante de UBS en Brasil, México y Venezuela.

José Ignacio Martínez-Ynzenga, Licenciado en Ciencias Físicas, lleva más de 35 años trabajando Cementos Portland Valderrivas. Ha ocupado cargos de gran responsabilidad, como Director General Técnico durante 10 años. En octubre de 2002 fue nombrado Consejero Delegado y en febrero de 2006, Presidente.



Dieter Kiefer, nacido en Suiza, es titulado en Insead (Advanced Management Program) y MBA por la Universidad de San Gallen (Suiza).



# RESPONSABILIDAD SOCIAL



water is not alone  
Bo  
الماء ليس وحده  
das wasser ist nicht  
l'ea  
το νερό δεν είναι  
ama  
ur

ESCENA

## FCC y CONAMA a favor de la gestión sostenible del agua

Con un lema, “El reto es actuar”, que pretende anunciar el inicio de una nueva etapa, se celebró en Madrid la novena edición del Congreso Nacional del Medio Ambiente. FCC ha sido patrocinador del mismo y ha organizado la sala dinámica “El agua no está sola”.

La Ministra de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Elena Espinosa, inauguró la novena edición del Congreso Nacional del Medio Ambiente, CONAMA 9, que se celebró del 1 al 5 de diciembre en el Palacio Municipal de Congresos de Madrid, bajo el lema “El reto es actuar”. En su intervención, la Ministra pidió que los representantes políticos y las instituciones públicas sean “conscientes” y se impliquen “activamente” en la promoción de leyes y políticas que faciliten los procesos de participación y corresponsabilidad ciudadana ante el medio ambiente. “Estamos obligados a sustituir las políticas de desarrollo de conservación de la naturaleza pensadas desde lo sectorial por otras pensadas desde lo integral”, afirmó la Ministra. Para ella, es necesario “conseguir a la vez la complicidad, colaboración y alianzas con los empresarios y los consumidores, para cambiar los procesos productivos y los modelos de consumo a los estándares ecológicos y de sostenibilidad”.

### Sala dinámica: “El agua no está sola”, organizada por FCC

En la inauguración también intervinieron la Consejera de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid, Isabel Mariño, quien apuntó que es necesario hacer compatibles aspectos como el transporte, la economía, el urbanismo y la educación con el cuidado de los recursos naturales; y la segunda Teniente de Alcalde de Madrid, Ana Botella, quien insistió en que “progreso y calidad de vida no son posibles sin la dimensión ambiental”.

Por su parte, el Presidente del Congreso y de la Fundación CONAMA, Gonzalo Echagüe, manifestó que “este será el noveno CONAMA y ya hemos pasado de las etapas de análisis y estudios a una nueva fase en la que la prioridad es la acción”. “El tiempo es un factor clave -añadió-, tenemos que ponernos en marcha y entre las primeras actuaciones debe figurar el impulso de la educación, sensibilización, comunicación y participación y CONAMA al reunir a todas las

# El reto es actuar

www.onama9.org



De izquierda a derecha, Anna Bolaños, Directora de Responsabilidad Corporativa de Agbar; Germán Granda, Director General de Forética; Marta Roca, del Colegio de Economistas de Cataluña; Javier Lopez-Galiacho, Director de Responsabilidad Social Corporativa de FCC, y Josep M. Salas, del Colegio de Economistas de Cataluña.



opiniones y sensibilidades medioambientales es el foro adecuado para dar el pistoletazo de salida”.

Dentro del marco de este Congreso FCC puso en marcha la Sala Dinámica “El agua no

está sola”. El recurso del agua y su gestión sostenible fue el tema central de este debate moderado por Manuel Marín González, ex Presidente del Congreso de los Diputados. Su presentación corrió a cargo de Baldomero Falcones Jaquotot, Presidente de FCC, que realizó una introducción acerca del escenario del agua, del compromiso del Grupo FCC con la sostenibilidad y de su contribución a una mejor y más eficiente gestión de los recursos naturales. A continuación dio paso a Fernando Moreno, Director General de Aqualia, para la puesta en escena de esta sala dinámica en la que intervinieron Roque Gistau Gistau, Presidente de la Sociedad Estatal Expo 2008; José María Roncero Garrido, Presidente de la Unión de Consumidores de España; Manuel Sagastume Ruiz, Decano del Colegio de Arquitectos Vasco-Navarro, y Marcos Vaquer Caballería, Presidente de SEPES, Subsecretario de Vivienda. En su exposición Fernando Moreno resaltó que “Aqualia mantiene su firme compromiso de



Fernando Moreno, Director General de Aqualia, durante el desarrollo de la sala dinámica.

seguir impulsando el desarrollo social, económico y ambiental de las comunidades en las que desarrolla sus actividades mediante una gestión transparente y sostenible del agua".

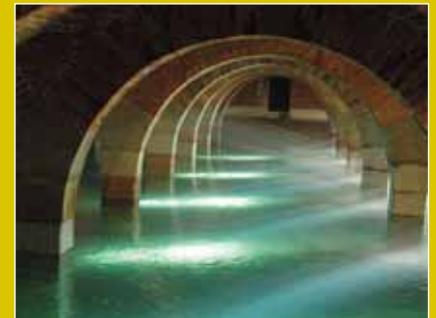
FCC participó, además, a través de la filial Aqualia, especialista en gestión integral del agua, en los Grupos de

Trabajo "Tendencias de la RSC en España" y "Campañas de ahorro de agua: Lecciones aprendidas". Actuó también como patrocinador especial y expuso un stand donde ofreció información sobre proyectos, actividades y líneas de actuación medioambientales llevadas a cabo por la empresa.

### **Cumbre del Desarrollo Sostenible**

El Congreso Nacional del Medio Ambiente nace en 1992 con el afán de debatir acerca de los problemas medioambientales que afectan al planeta, cada edición del CONAMA ha logrado congregar a expertos de diversas materias para plantear la problemática de la sostenibilidad en España.

En este congreso se han planteado entre otras cuestiones, las estrategias políticas sobre agua, las implicaciones de la Directiva marco, los regadíos o las nuevas fuentes de agua, y se han abordado temas relacionados con la energía y cambio climático, territorio y urbanismo, desarrollo rural y conservación de la naturaleza y calidad ambiental.



# El Consejo de Administración de FCC aprueba el II Plan Director de Responsabilidad Corporativa

**FCC aprueba bianualmente un Plan Director de Responsabilidad Corporativa desde el cual se armonizan los intereses como Grupo y las particularidades de los distintos negocios en este ámbito.**

Recientemente el Consejo de Administración de FCC, reunido el pasado 13 de noviembre, aprobó el II Plan Director de Responsabilidad Corporativa de la compañía para el período 2009-2010. Este Plan ha sido elaborado por la Dirección de Responsabilidad Corporativa y aprobado previamente por el Comité de Responsabilidad Corporativa de FCC, así como por el Comité de Dirección del Grupo.

El II Plan Director establece seis líneas estratégicas de actuación que responden todas ellas al objetivo del Plan Estratégico de FCC (Plan 10), de dar respuesta desde al Grupo a los retos socialmente responsables. También, entre otros objetivos, el nuevo Plan Director consolida la estructura organizativa desde la que se articula, impulsa y refuerza

tanto la estrategia como las acciones socialmente responsables de FCC y de sus áreas

## **Buen gobierno**

Entre las iniciativas que recoge el Plan se incluye la difusión, formación y puesta en conocimiento a empleados y proveedores del Código Ético de FCC y de los 10 Principios del Pacto Mundial de las Naciones Unidas.

## **Las personas de FCC**

Para asegurar el desarrollo profesional del equipo humano, el Plan presta especial atención a la gestión del talento





## Líneas estratégicas

- El buen gobierno.
- Las personas de FCC.
- La comunicación y la notoriedad de la estrategia socialmente responsable de FCC.
- Nuestra ciudadanía corporativa.
- Cuidando el medio ambiente.
- La innovación responsable dentro del Grupo FCC.

mediante la elaboración de planes de atracción y retención de talento. Esta previsto también la elaboración de planes de igualdad y mejoras en la seguridad y salud laboral.

### Comunicación y acción social

Se diseñará un plan de comunicación para reforzar la imagen de FCC en materia de RSC con especial incidencia en la comunicación externa e interna de las acciones socialmente responsables, que impulsará además, la integración, participación y motivación de los empleados en el Grupo.

Dentro de la línea de acción social de la empresa está previsto consolidar y expandir el programa de voluntariado ya iniciado, así como establecer un programa de acción social en línea con la visión de RSC de la compañía.

### Cuidando el medio ambiente y la apuesta por la innovación responsable

Dentro de los objetivos del II Plan de Responsabilidad Corporativa, se encuentran el impulso de la innovación responsable como un factor estratégico y competitivo de la gestión empresarial y la inversión en nuevos proyectos que respondan a las expectativas de nuestros Gdl.

Además, establece la definición de una política ambiental del Grupo que incorpore los principales compromisos de FCC en materia de medio ambiente, la implantación de un sistema de gestión energética, y la ampliación del perímetro del Plan de Centros verdes, entre otras medidas. Se continúa con la convocatoria anual de las Mesas de I+D+I y Medio Ambiente del Grupo FCC.

## Un Grupo socialmente responsable

El primer Plan de FCC (2007-2008) incorporó objetivos relacionados con el buen gobierno, la atracción y retención del talento, la salud y seguridad en el trabajo, la lucha contra el cambio climático, la eco-eficiencia, y el diálogo y la cooperación.

De todos los proyectos llevados a cabo para el cumplimiento de los objetivos establecidos en el Plan 2007-2008, los más significativos, por su alcance a toda la organización y por su distinción respecto a la tendencia de los proyectos anteriores, han sido la aprobación de un código ético para todo el Grupo FCC; el inicio del programa de voluntariado corporativo; el funcionamiento del Comité corporativo de RC y el de las respectivas áreas de negocio, y la inclusión de la RSC como uno de los ejes del plan estratégico de FCC, Plan 10. Como reconocimiento a este hacer, el Grupo ha entrado a formar parte del selectivo internacional en sostenibilidad, Dow Jones Sustainability Index



El Presidente del Grupo Cementos Portland Valderrivas, Dieter Kiefer, con los representantes de las cinco ONG's.

# Los empleados del Grupo Cementos Portland Valderrivas participan en la campaña de un “euro solidario”

Las actividades y proyectos solidarios desarrollados por los trabajadores del Grupo Cementos Portland Valderrivas constituyen una parte esencial de la cultura de un Grupo socialmente responsable.

Desde enero de 2007 y hasta octubre de 2008 numerosos empleados han participado en la iniciativa del “euro solidario”, y han donado un euro al mes de su nómina destinado a diferentes causas solidarias.

La cantidad aportada y complementada por el Grupo CPV ha alcanzado los 16.170 euros, cantidad que se ha repartido entre los cinco proyectos elegidos de las ONG's: Fundación Prodean, para la construcción de un pozo en Nkolngok (Camerún), con el fin de facilitar a la población el acceso al agua potable y al saneamiento; Asociación de Familiares con Alzheimer (AFA) de Vejer de la Frontera (Cádiz), para poder cubrir una mayor asistencia a personas enfermas; Fundación Ardoi, para la integración de los afectados por esclerosis múltiple y daño cerebral a través de la práctica del baloncesto, con esto se conseguirá la integración y el desarrollo de personas discapacitadas; Bomberos Unidos Sin Fronteras, para la intervención y ayuda en emergencias, en este caso lo destinarán para una emergencia en Haití; e Intermón-Oxfam, para la distribución de agua potable, medicinas y otros

materiales de ayuda en emergencias, de esta forma se tendrá una preparación mayor en situaciones de catástrofes naturales, en esta ocasión se va a destinar a un proyecto de atención en la zona sur de Sudán.

Cada uno de estos proyectos ha recibido una aportación de 3.234 euros y la entrega de sus correspondientes talones fue realizada por el actual Presidente de Cementos Portland Valderrivas, Dieter Kiefer, y por cuatro trabajadores partícipes de esta iniciativa.

Este gesto solidario que, de forma voluntaria han ejercido los empleados de CPV, supone un gran reconocimiento por parte de la compañía, así lo expuso el Presidente de la compañía el pasado día 21 de noviembre en el acto de entrega del dinero recaudado, que tuvo lugar en la sede del Grupo CPV “Los protagonistas han sido nuestros empleados que con su ilusión y participación han hecho posible recaudar los 16.170 euros”.

El Grupo Cementos Portland Valderrivas anima a todos los que no se han unido a esta iniciativa a que se den de alta para tener la capacidad de hacer un fondo mayor que permita atender las cuantiosas demandas de ayuda que se reciben.

## Proyectos solidarios

- Fundación Prodean, para la construcción de un pozo en Nkolngok (Camerún), con el fin de facilitar a la población el acceso al agua potable y al saneamiento.
- Asociación de Familiares con Alzheimer (AFA) de Vejer de la Frontera (Cádiz), para poder cubrir una mayor asistencia a personas enfermas.
- Fundación Ardoi, para la integración de los afectados por esclerosis múltiple y daño cerebral a través de la práctica del baloncesto, con esto se conseguirá la integración y el desarrollo de personas discapacitadas.
- Bomberos Unidos Sin Fronteras, para la intervención y ayuda en emergencias, en este caso lo destinarán para una emergencia en Haití.
- Intermón-Oxfam, para la distribución de agua potable, medicinas y otros materiales de ayuda en emergencias, de esta forma se tendrá una preparación mayor en situaciones de catástrofes naturales, en esta ocasión se va a destinar a un proyecto de atención en la zona sur de Sudán.



## Mercado solidario de comercio justo en la sede de CPV

El pasado mes de diciembre Cementos Portland Valderrivas y la Fundación Intermón Oxfam pusieron en marcha un mercado solidario de comercio justo. La Directora de Intermón Oxfam Madrid y Zona Centro, Pilar Orenes ha felicitado por escrito a CPV por su labor solidaria y ha agradecido “de todo corazón la solidaridad y valores que mostrasteis con motivo del mercadillo de comercio justo que tuvo lugar en vuestras oficinas hace unas semanas. Es, con diferencia, uno de los mercadillos más productivos que organizamos”. “Esta solidaridad e implicación en hacer un mundo mejor es especialmente relevante en

estos días, cuando las personas más desfavorecidas sufren con mayor dureza las consecuencias de la crisis económica.”

En su escrito añade que “el compromiso que mostráis en Cementos Portland Valderrivas nos da ánimo y serenidad para afrontar las dificultades y reafirmar nuestra solidaridad para llevar a cabo las actividades con las que luchamos por nuestro objetivo: que todos los seres humanos disfruten de una vida digna.”

## Éxito de la campaña de recogida de juguetes de Cementos Portland Valderrivas

El Grupo Cementos Portland ha llevado a cabo del 1 al 16 de diciembre de 2008 y en la que han tenido oportunidad de participar todos sus empleados en España, un campaña de recogida de juguetes.

Para dar a conocer la campaña entre los empleados del Grupo se distribuyeron por los diferentes centros de trabajo los carteles anunciadores de la misma. El lema ha sido “Hay niños que necesitan tu ayuda. Regalándoles un juguete les harás sonreír”.

Se han recogido un total de 1.962 juguetes, superando el número alcanzado el año pasado. En

la División Cemento, en las fábricas de Alcalá de Guadaíra, El Alto, Hontoria, Olazagutía, Mataporquera, Lemona, Vallcarca y Monjos, se han recogido 584 juguetes; en la División de Árido 562; en la División de Hormigón 526 y en las oficinas de Madrid, Pamplona, Barcelona, Valladolid y Bilbao 290.

Todos estos juguetes se han enviado a diferentes parroquias y centros concertados previamente con Cáritas. Sus receptores han sido en general familias pertenecientes a colectivos con escasez de recursos.





Sobre estas líneas, imagen de la Residencia Nuestra Casa, en Collado Villalba (Madrid). En la página siguiente, la Rondalla Torrejón, que actuó desinteresadamente en la fiesta navideña.

## Los voluntarios de FCC llevan la alegría de la Navidad a las Residencias de la Fundación Esther Koplowitz

FCC inició en el mes de abril un programa de voluntariado, dentro de su apuesta por la responsabilidad social corporativa. A través de este programa se pretende hacer partícipes a los empleados del Grupo en la resolución de algunos de los serios problemas que presenta la sociedad actual en la que vivimos.

Como inicio del programa, se ha elegido la altruista labor que desde hace años desempeña la Fundación Esther Koplowitz en la atención de colectivos desfavorecidos o marginados de nuestra sociedad.

En concreto, las actividades de voluntariado se centran en colaborar con las residencias levantadas por la Fundación Esther Koplowitz en Madrid, Barcelona y Valencia, para el cuidado de

personas de avanzada edad sin recursos y discapacitados intelectuales.

Los voluntarios de FCC ya han iniciado con éxito actividades de acompañamiento y talleres en las tres residencias, y debido al éxito de las diversas acciones puestas en marcha y a los lazos afectivos creados, el voluntariado ha querido llevar esta Navidad un momento de alegría y felicidad a los mayores de estas residencias. Con mucho espíritu solidario y reunidos con familiares, amigos y residentes consiguieron pasar una feliz y entrañable jornada navideña.

Así el voluntariado de FCC en Barcelona organizó un espectáculo de diversión y de magia en la Residencia La Nostra Casa de Fort Pienc, que llenó de alegría a sus residentes.



### Éxito en las actividades de acompañamiento y talleres de las tres residencias

También en la Residencia Nuestra Casa de Collado Villalba (Madrid), los voluntarios celebraron una entrañable Fiesta de Navidad, con la participación especial de la entusiasta y veterana "Rondalla Torrejón", que con casi veinte componentes actuaron desinteresadamente y animaron a todos con un repertorio preparado para la ocasión. Esta fiesta, que contó con la presencia de alrededor de 80 personas, finalizó con voluntarios, residentes, familiares, trabajadores del centro y miembros de la Rondalla, compartiendo dulces navideños, y dando buena cuenta de un ágape preparado por la Dirección de la Residencia.

En Valencia, el voluntariado quiso sumarse a estas fechas navideñas con la visita al aeropuerto de Manises junto a los discapacitados de la Residencia La Nostra Casa de la capital del Turia.

### Una gran iniciativa

El programa de voluntariado corporativo de FCC nace con el fin de involucrar a los empleados en el campo de la asistencia social. Los objetivos de este programa se alinearán con los de la Fundación Esther Koplowitz, que desde hace muchos años desarrolla una intensa labor en beneficios de los colectivos más necesitados.

## Más de 32.000 niños participan en la VI Edición del Concurso Nacional de Dibujo Infantil de Aqualia

Aqualia ha organizado por sexto año consecutivo el Concurso Nacional de Dibujo Infantil, con motivo del Día Mundial del Agua, que se celebra el 22 de marzo. En esta ocasión, el certamen nació con el lema "El agua, mi mundo y mis colores", y en él han participado niños de 3º y 4º de Primaria de los colegios de aquellos municipios donde Aqualia presta servicio.

Esta iniciativa es ya todo un referente dentro de las actividades que los municipios celebran con motivo del Día Mundial del Agua. Su fin es difundir entre los más jóvenes el conocimiento sobre el agua y las distintas fases que componen el ciclo integral, además de inculcarles un mensaje de compromiso con la sostenibilidad de un recurso tan valioso.

En la última edición, la cartera de premios ha incluido cinco galardones individuales de alcance nacional, cada uno de ellos consistente en un viaje de fin de semana para tres personas a Madrid, con visita al Parque Faunia; 200 premios para los niños finalistas, consistentes en una cámara de fotos digital, y 25 Premios Colectivos, que se otorgan tras un sorteo entre los centros escolares que acrediten una mayor participación en el concurso, y a los que se entrega un ordenador con impresora. El nombre de los ganadores se difunde a través de los medios de comunicación y se publica en todas las oficinas de Aqualia y en la página web [www.aqualia.es](http://www.aqualia.es).

Las entregas de los galardones se realizan en distintos actos organizados en colaboración con los ayuntamientos y con la presencia de autoridades locales, medios de comunicación, docentes y alumnos de los colegios premiados.

Esta iniciativa ha sido todo un éxito desde su primera edición, pues hasta el momento se han recibido más de 150.000 dibujos. Este año, en España e Italia, donde Aqualia ha celebrado por primera vez el concurso a través de Caltaqua, han participado más de 32.000 jóvenes.



Niños ganadores en el viaje al Parque Faunia, en Madrid.

# Memorias de Responsabilidad Corporativa del Grupo FCC, una herramienta imprescindible



FCC Construcción, FCC Medio Ambiente, Aqualia y Cementos Portland Valderrivas han publicado su memoria anual de Responsabilidad Corporativa, las cuales han sido elaboradas bajo las recomendaciones de la Guía G3 del Global Reporting Initiative, lo que le ha permitido obtener su máxima calificación, A+. Para asegurar que la información recogida en ellas es fiable, también han sido verificadas externamente por una firma especializada.



El objetivo de estos informes es permitir a los grupos de interés internos y externos de cada organización, interpretar y valorar los resultados empresariales de estas filiales de FCC en el contexto en que la entidad realiza sus operaciones, y comprobar si las estrategias adoptadas consiguen contribuir a un escenario sostenible.

## FCC Construcción

FCC Construcción ha editado su Memoria de Sostenibilidad que recoge las actuaciones desarrolladas por la empresa. En el terreno social, FCC Construcción destaca la creación de 2.506 puestos de trabajo, 836 de ellos en España; la suscripción del acuerdo con la Fundación ADECCO para la integración laboral de personas discapacitadas, que ha permitido poner en marcha el Plan Familia; el cuidado de la salud laboral, con índices de accidentalidad muy inferiores a los del sector, y la apuesta por el desarrollo profesional de los empleados con más de 193.000 horas de formación impartidas.

En el contexto medioambiental, se muestra el grado de aplicación y los avances en el sistema de implantación de las buenas prácticas en todos los ámbitos: relación con la sociedad; emisiones a la atmósfera; generación de ruidos y vibraciones; vertidos de agua; ocupación, contaminación o pérdida de suelos; utilización de recursos naturales; generación de residuos y ordenación del territorio.

El 20% de las obras evaluadas ha introducido mejoras medioambientales al proyecto original y el 97,1% de las obras obtuvieron 51 puntos, mínimo exigido por la compañía aplicando los criterios establecidos en la guía básica de planificación y control medioambiental. Varias actuaciones de la empresa han sido distinguidas

con prestigiosos premios, como el Mies Van der Rohe al Museo de Arte Contemporáneo de León proyectado por los arquitectos Emilio Tuñón y Luis Moreno Mansilla; el premio Puente de Alcántara a la Terminal T4 del aeropuerto de Madrid-Barajas de Lamela y Rogers; el premio Garrigues Expansión en la categoría Sostenibilidad y Responsabilidad Social por la publicación bienal de las comunicaciones medioambientales.

## FCC Medio Ambiente

En el período 2006-2007 FCC Medio Ambiente ha mantenido y consolidado la posición de liderazgo alcanzada, incorporando criterios ambientales y sociales, tanto en la renovación de contratos existentes como en la consecución de nuevos contratos que ofrecen una gestión sostenible de los servicios a cerca de tres millones de habitantes.

En materia de lucha contra la contaminación atmosférica y apostando fuerte por la innovación tecnológica FCC Medio ambiente ha desarrollado, en estrecha colaboración con los proveedores de la industria automovilística, motores de combustión menos contaminantes que funcionan con combustibles alternativos al gasoil, como el gas natural comprimido o los biocarburantes.

También ha mejorado el aislamiento acústico de los vehículos y ha difundido e implantado buenas prácticas en el ahorro y consumo de recursos, como por ejemplo, la introducción del uso de agua regenerada en los servicios de baldeo de limpieza viaria o en el riego de parques y jardines.

Dentro del marco de la actividad de recogida de residuos, se confirma el peso adquirido por los distintos modelos de recogida selectiva implantados, los cuales han representado en 2007 el 98,10% de la población atendida por los servicios de recogida de FCC.

En materia social, las delegaciones de FCC Medio Ambiente han desarrollado una importante labor en prevención de riesgos laborales, con un descenso del 20% del índice de accidentabilidad. Con respecto a la inserción social de colectivos desfavorecidos ha

solicitado la colaboración de instituciones u organismos especializados para facilitar la integración de dichas personas en el terreno laboral.

Desde las distintas delegaciones de la División de Medio Ambiente se han desarrollado iniciativas vinculadas a la Agenda 21, triplicándose en número las actuaciones con respecto al año 2005.

A lo largo de 2007 se han llevado a cabo compras de material y equipos con requisitos especiales para la protección del medio ambiente. Además se han aplicado criterios sociales en la adquisición de vestuario, y se ha extendido a otras tres delegaciones la compra de café de comercio justo dentro del marco de la iniciativa Oficina Ecológica.

### Aqualia

En el Informe de Aqualia destacan la creación de Sistemas de Calidad y Gestión Ambiental, el incremento de los recursos destinados a la labor de I+D+i, acciones orientadas a la formación de los empleados y la implantación de las Cartas de Calidad del Servicio en todos los municipios donde Aqualia tiene presencia.

La empresa también lleva a cabo acciones de carácter social ligadas a los territorios donde desarrolla su actividad. Destacan, entre otras, la convocatoria del Concurso de Dibujo Infantil, las Jornadas de Puertas Abiertas, campañas didácticas o las actividades lúdico-educativas, con las que consigue implicar a todo su equipo humano en iniciativas, dirigidas a todos sus públicos objetivo, que difundan el conocimiento de nuestra actividad y un mensaje de compromiso con las personas y el medioambiente.

El Informe de este año incorpora varias novedades con respecto al primero. En primer lugar, se han incluido las opiniones de profesionales destacados en distintos ámbitos del mundo del agua, opiniones que reflejan su visión sobre asuntos específicos, que ayudan a entender y valorar los esfuerzos que el sector del agua está llevando a cabo y debe realizar en un futuro. En segundo lugar, se ha ampliado en el portal de Aqualia [www.aqualia.es](http://www.aqualia.es) información adicional sobre la materia a la contenida en el Informe.

### Cementos Portland Valderrivas

En el año 2007 el Grupo Cementos Portland Valderrivas ha definido una nueva organización corporativa, la Dirección de Medio Ambiente y Sostenibilidad, que integrará las actividades del Grupo fortaleciendo la unidad y gestión de las diferentes áreas de negocio, promoviendo una cultura corporativa común. El Grupo ha aprobado la política de Responsabilidad Social Corporativa para orientar sus actuaciones con las mejores prácticas sectoriales y alinearlas con el Plan Director de Responsabilidad Corporativa del Grupo FCC.

En el terreno del gobierno corporativo ha trabajado intensamente en la adaptación de la normativa corporativa (estatutos, reglamento de la junta y de consejo y reglamento interno de conducta) a las recomendaciones del Código Unificado de Buen Gobierno. Además, ha definido nuevos procedimientos, como la elaboración del informe sobre calificación de Consejeros y el Canal de Comunicaciones. Ha avanzado en el campo de la prevención de riesgos laborales y se ha puesto como objetivo la certificación OHSAS en todas las fábricas de cemento en España en los próximos dos años. Asimismo, actualizará en 2008 la Política y el Manual de Gestión Corporativa de Seguridad y Salud como guía y norma integradora de la seguridad y salud laboral dentro del Grupo.

Una de sus principales prioridades en materia de sostenibilidad es la protección del medio ambiente. En este sentido el Grupo ha avanzado en la aplicación de su estrategia para combatir el cambio climático, habiendo conseguido un resultado satisfactorio en el primer período de anticipo del Protocolo de Kyoto, mediante la ley de comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero 2005-2007.

En 2007 el Grupo ha logrado el registro europeo EMAS en sus fábricas de Alcalá de Guadaíra (Sevilla), Hontoria (Palencia), Mataporquera Cantabria) y Olazagutía (Navarra); y ha obtenido las Autorizaciones Ambientales integradas en sus ocho fábricas de cemento. En cuanto a nuevos proyectos ambientales, destaca la certificación obtenida en la fábrica de El Alto (Madrid) del Sistema de Gestión Energética, primera instalación española en lograrlo.





# HECHOS

En los momentos en los que hay escasez de agua es cuando nuestra gestión integral se hace más necesaria.

**Aqualia** reduce las pérdidas de agua, contribuye a la disminución de costes y consigue un consumo más responsable.

*Para que te sientas bien*

