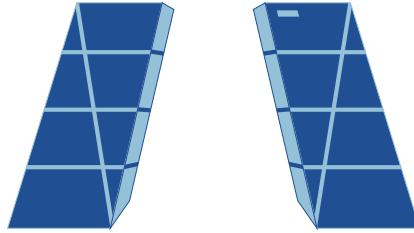


Edificación no residencial

→ Puertas K83, K89

→ Puertas K83, K89

→ Puertas K83, K89



Amplia experiencia

en edificación no residencial

La edificación no residencial abarca edificios destinados a cubrir una demanda de carácter institucional, empresarial o dotacional. **FCC** ha construido infraestructuras altamente representativas, diseñadas por los más prestigiosos arquitectos internacionales que configuran una verdadera muestra de la arquitectura contemporánea e incorporan las más avanzadas técnicas de la construcción inteligente, sostenible, incorporando una gestión y control de instalaciones de seguridad, comunicación y confort.



Madrid, España

Maternidad de O'Donnell

Cuenta con 50.113 metros cuadrados construidos, divididos en nueve plantas. Dispone de 11 quirófanos, 9 paritorios y 343 camas: 169 de hospitalización pediátrica; 144 de obstetricia y ginecología; y 30 de hospitalización de día. **Se trata de uno de los hospitales más punteros en su área de especialización.**

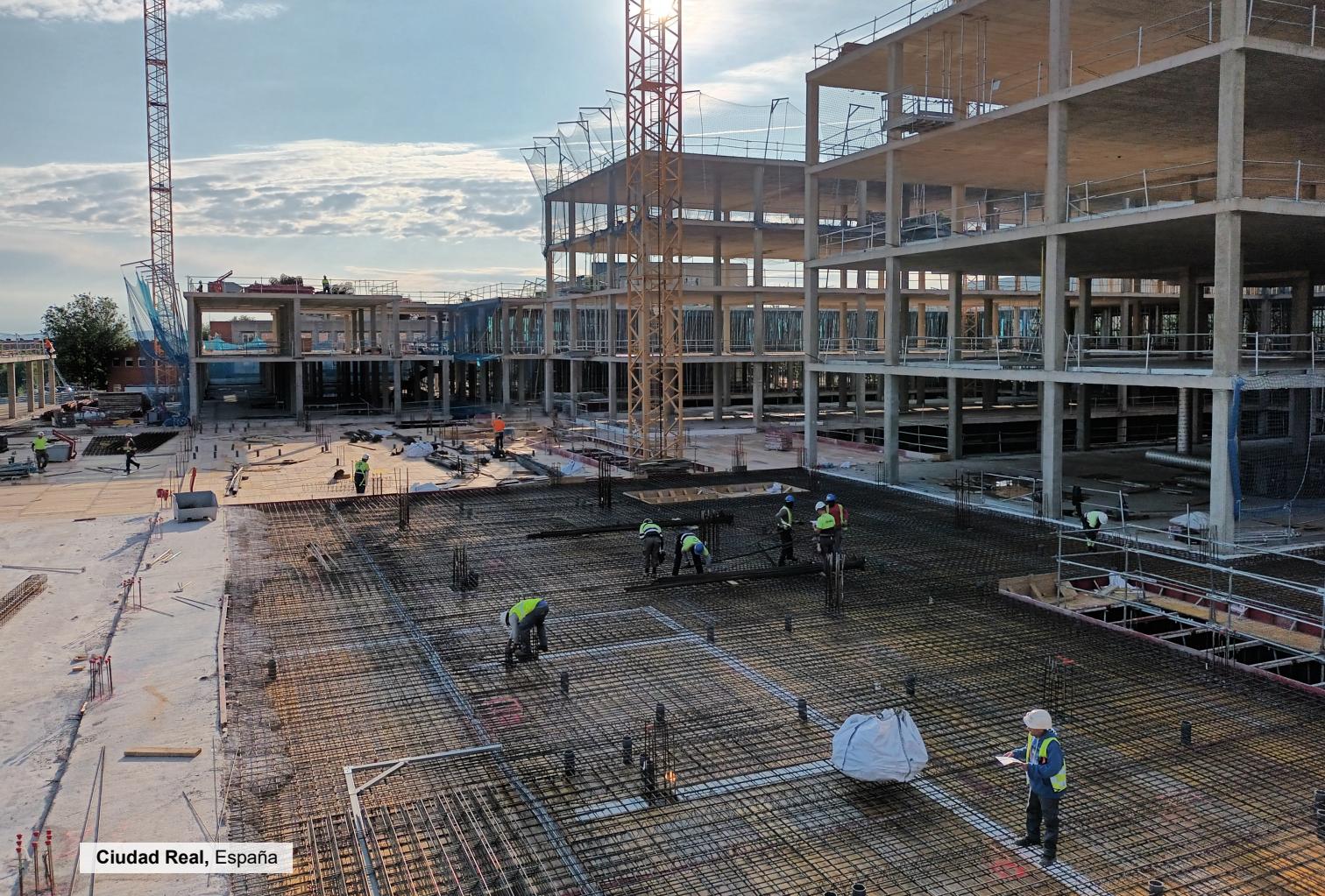
El nuevo hospital atiende a una población de un millón de personas del centro y este de Madrid capital y del este de la región.



Irlanda del Norte

Hospital de **Enniskillen**

Tiene una capacidad para 344 camas distribuidas en una superficie de más de 65.000 metros cuadrados. Dispone de un centro de gestión de demanda energética con 1.486 metros cuadrados de superficie, lo que le convierte en uno de los hospitales más modernos y avanzados de Europa en eficiencia energética. En 2013, recibió el Premio Silver Green Apple en Irlanda, y el Premio al mérito ENR Global Best Projects Awards 2013 en la categoría de salud. Además, fue galardonado por la Academia Internacional de Diseño y Salud de 2013: premio al mejor proyecto de salud, premio al mejor diseño sostenible y reconocimiento en diseño interior.



Ciudad Real, España

Hospital de Puertollano

El proyecto ha conllevado la construcción de un nuevo edificio hospitalario que distribuye sus actividades sanitarias en cuatro plantas.

El nuevo centro construido constituye uno de los hospitales oncológicos de referencia en España y uno de los proyectos sanitarios más importantes del país.



Salamanca, España

Hospital de Salamanca

Dispone de 912 camas, 23 quirófanos, 44 puestos de diálisis y 2.000 plazas de aparcamiento.

Los nuevos edificios son: hospital de día oncológico y centro de diálisis, centro de reanimación, dos segmentos de administración, un bloque de cocinas y mantenimiento y un gran vestíbulo en la zona central que actúa como distribuidor del flujo de visitantes.



Ciudad Real, España

Hospital General de **Ciudad Real**

Ocupa una parcela de 162.263 metros cuadrados y está formado por 42 edificios independientes. Dispone de 547 camas, 243 habitaciones individuales, 152 habitaciones dobles, 90 consultas externas, 13 quirófanos y 2 partorios. El hospital cuenta con tecnología de última generación y está considerado uno de los más amplios de España.

Es el hospital más grande de toda Castilla-La Mancha y uno de los más amplios de España.



Países Bajos

Reactor nuclear **Pallas**

Se trata del proyecto de construcción del moderno reactor nuclear de Pallas.

Se trata de una infraestructura clave para recibir el diagnóstico y tratamiento, los pacientes con cáncer y enfermedades cardiovasculares.

El reactor PALLAS también contribuirá a la investigación sobre un suministro de energía libre de CO².



León, España

Centro Arte Contemporáneo **MUSAC**

Cuenta con una planta de gran singularidad geométrica formada por dos polígonos. La fachada consta de 3.351 piezas de vidrio, sustentadas por 500 vigas de hierro, que constituyen un mosaico de 37 colores.

El Musac, desde su apertura, acumula más de 1,3 millones de visitantes. En abril de 2007, la Unión Europea y la Fundación Mies Van der Rohe, le concedieron el premio Mies Van Der Rohe de Arquitectura Contemporánea por su calidad conceptual, técnica y constructiva.



Valencia, España

Ciudad de las Artes y **las Ciencias**

Englobado dentro del complejo Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia, aglutina todos los valores culturales, científicos y de innovación tecnológica de Valencia y del país.

La Ciudad de las Ciencias supera los 2,6 millones de visitantes anuales.

En 2005, el Salón Internacional de la Construcción, le concedió el Premio Construmat a la mejor obra, en el apartado de Ingeniería Civil y posteriormente, en 2007, ganó el concurso “12 Tesoros de España”, organizado por Antena 3 y COPE 1.



León, España

Auditorio de León

El edificio, de 9.107 metros cuadrados construidos, cuenta con seis plantas y se articula en dos volúmenes: el principal, se destina al auditorio que acoge la sala de conciertos con capacidad para 1.200 personas con un diseño bifocal, que permite adaptar el espacio dependiendo del tipo de espectáculo; y el segundo espacio es un prisma que acoge la sala de exposiciones.

Ha sido galardonado con el Premio de Arquitectura Española en 2003 y fue finalista en el mismo año del Premio Mies van der Rohe de Arquitectura Contemporánea de la Unión Europea y de la VII Bienal Española de Arquitectura y Urbanismo.



Madrid, España

Museo de Colecciones Reales

En la primera fase de construcción, se realizaron las pantallas de contención y el vaciado del solar, a fin de habilitar el espacio necesario para la implantación del museo, con la menor afección al entorno. Durante la segunda fase, se cimentó y ejecutó la estructura. Esta fase fue premiada en la XIII Bienal de Arquitectura y Urbanismo Española en la categoría Patrimonio y Transformación. En la tercera fase se desarrolló la urbanización de la plaza de la Almudena y aledaños.

El Consejo Superior de Arquitectos de España entregó a **FCC Construcción** el premio Arquitectura del 2017, por este proyecto.



Bélgica

Prisión de Haren

FCC Construcción realizó el diseño, construcción, financiación, operación, mantenimiento y concesión del nuevo complejo penitenciario en Bruselas. La prisión de Haren tiene una superficie de 116.000 metros cuadrados y tiene una capacidad para albergar a 1.190 reclusos.

La prisión consta de diferentes unidades: dos edificios de detención para hombres, un centro específico para hombres, un centro seguro para mujeres, un centro de régimen abierto para mujeres, un centro de observación, un centro psiquiátrico y un hospital penitenciario.



Madrid, España

Estadio Metropolitano

El estadio ocupa una superficie total de 88.150 metros cuadrados y tiene una capacidad para albergar a más de 68.000 aficionados, distribuidos en aforo general y zona VIP. Además, cuenta con más de 1.000 plazas de aparcamiento para aficionados en el interior del estadio y 3.000 plazas de aparcamiento exteriores.

El nuevo estadio es el primer estadio del mundo en contar íntegramente con tecnología LED.

En 2018, el estadio Metropolitano fue elegido mejor estadio del año por los premios "Industry Awards".



Madrid, España

Palacio de los **Deportes**

Consta de 82.044 metros cuadrados y tiene capacidad para 18.000 espectadores. Cuenta con un gran aforo dotado de gradas telescópicas y cortinas divisorias que permite obtener distintas configuraciones de acuerdo a las necesidades del evento. Además, cuenta con tres niveles de aparcamiento para mejorar su accesibilidad.

Según el ranking Top 200 World Arenas, en 2018 fue el tercer recinto del mundo que más entradas vendió.



Madrid, España

C. Deportiva Real Madrid

Es el mayor complejo deportivo de un equipo de fútbol del mundo, con 1,2 millones de metros cuadrados de superficie. Entre los equipamientos destacan 10 campos de entrenamiento, con capacidad para 11.000 espectadores; un edificio central, con 9.000 metros cuadrados de superficie y un segundo edificio, de 1.800 metros cuadrados, que alberga toda la producción de energía, agua, telecomunicaciones y climatización del recinto. El complejo apuesta por la sostenibilidad con paneles solares, un sistema formado por 5 aljibes, y luz natural en el 100% de los espacios habitables.



Madrid, España

Remodelación Estadio Santiago Bernabéu

La reforma integral del Estadio Santiago Bernabéu consiste en el **diseño y ejecución** de un estadio con más de 75 años de antigüedad y convertirlo un **recinto multiusos con las últimas tecnologías**.

Esta reforma ha sido **un hito en la ingeniería estructural y la arquitectura moderna**, destacando por su enfoque técnico y su concepción novedosa del modelo de negocio de las infraestructuras deportivas.



Barcelona, España

Estadio RCD Espanyol

Tiene capacidad para 40.500 espectadores. Consta de varias zonas: el bowl, la cubierta y la fachada. La cubierta está formada por placas fotovoltaicas con una superficie total de 7.000 metros cuadrados, lo que le convierte en un elemento emblemático junto a las luminarias integrales de bajo consumo y alta eficiencia.

Posee un espectacular y funcional diseño, que contempla medidas de eficiencia y ahorro energético.

En 2010, **FCC Construcción** fue galardonada con el premio Stadium Business Award 2010, a la mejor instalación deportiva mundial del año.



Madrid, España

La Caja Mágica

La Caja Mágica consta de tres estadios: uno principal con aforo para 12.000 personas, uno intermedio con 3.500 localidades y un tercero con 2.500 localidades. El edificio cuenta con una cubierta retráctil única en el mundo que permite realizar torneos en su interior.

Esta infraestructura fue presentada como la instalación de tenis más moderna del mundo y como la infraestructura estrella de las candidaturas de Madrid a los Juegos Olímpicos de 2012 y 2016.

Actualmente alberga el Mutua Madrid Open y, además, es la sede del Masters 1000 de Madrid.



Doha, Qatar

Estaciones Línea Roja **Metro Doha**

La línea roja se extiende desde la estación Al Qassar hasta estación Al Wakra, con unos 40 kilómetros de longitud. La línea construida por FCC Construcción fue clave para las conexiones de transporte necesarias para el mundial de fútbol de 2022.

FCC Construcción ha construido las tres estaciones elevadas (Ras Bu Fontas, Al Wakra y Free Zone) de la línea Roja, las cuales destacan por su arquitectura y simbolismo.



Riad, Arabia Saudí

Estaciones de las Líneas 4-5-6 **Metro de Riad**

FCC Construcción ha ejecutado las líneas 4, 5 y 6 del Metro de Riad en Arabia Saudí.

Destacan las 25 estaciones desarrolladas en lo que se considera uno de los proyectos de infraestructuras de transporte más importantes del mundo.



Madrid, España

Torre Castellana 259

El edificio tiene dos tipos de alzado: uno acristalado, enmarcado por los núcleos verticales en los lados; y otro escalonado hacia el este y el oeste del paseo de la Castellana.

Es el rascacielos más alto de Madrid con un total de 250 metros de altura, el segundo rascacielos más alto de España y el quinto de la Unión Europea.



Madrid, España

Torre Picasso

Torre de oficinas localizada dentro del complejo empresarial financiero de Madrid. Presenta 43 plantas, y 157 metros de altura.

La superficie total del inmueble es de 121.000 metros cuadrados, de los que se dedican 71.700 metros cuadrados a oficinas. En total hay 18 ascensores para acceder a las plantas y 837 plazas de aparcamiento.



Madrid, España

Torres Puerta Europa

Construcción de 2 rascacielos inclinados de oficinas con una altura de 114 metros y 26 plantas, siendo las segundas torres gemelas más altas de España. Están inclinadas 14,3 grados y fueron los primeros rascacielos inclinados del mundo. Tienen forma de paralelepípedo que genera un vuelo de 30 metros y un solapamiento de base a cubierta de tan solo 5, suficiente para los ascensores y la vertical de la fachada.

Para hacer frente a este reto arquitectónico se diseñó una estructura conformada por un núcleo de hormigón armado vertical capaz de soportar 35.000 toneladas, que alberga los ascensores, escaleras y los sistemas de ventilación.



Barcelona, España

Torres Porta Fira

Es un conjunto arquitectónico de 80.110 metros cuadrados construidos, compuesto por dos torres de 117 metros, una destinada a un uso hotelero y otra a un uso de oficinas.

Este edificio se ha convertido en el símbolo más representativo de la nueva ciudad financiera de Barcelona. En 2010, obtuvo el prestigioso premio de arquitectura Emporis Skyscraper Award al mejor rascacielos del mundo.



Madrid, España

Ciudad de las **Comunicaciones**

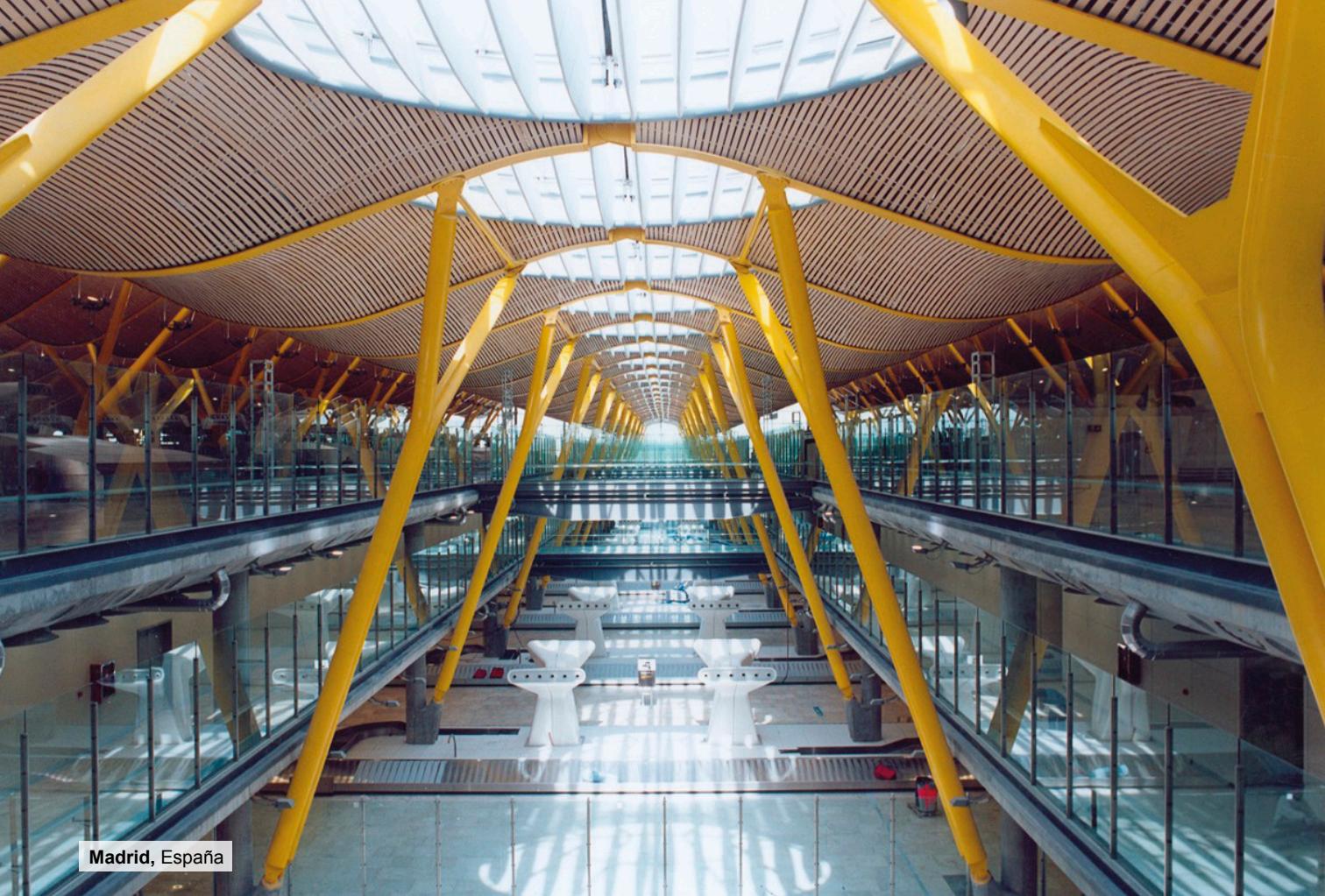
Ocupa 200.000 metros cuadrados, tiene capacidad para 14.000 empleados y constituye la sede de Telefónica. Se divide en cuatro zonas, cada una de ellas cuenta con dos edificios de cuatro alturas y una torre de diez plantas. Además, dispone de un edificio corporativo, donde se ubica la dirección de la compañía; otro edificio que acoge servicios de hostelería; y un tercero destinado para guardería, gimnasio y centro de salud para los trabajadores.



Barcelona, España

Ciudad de la Justicia

Ocupa una superficie de 213.054 metros cuadrados, distribuidos en un conjunto de ocho edificios. Los edificios están unidos por un gran atrio, que distribuye 130 órganos judiciales de instrucción, salas penales y civiles. Dispone de 100 salas de vistas, 1.166 juzgados, 40 despachos, 25 salas de reconocimientos, 4 salas dobles de autopsias, 2 salas especiales y un auditorio con capacidad para 500 personas. Se trata de uno de los nueve edificios europeos premiados en los galardones anuales que otorga el Real Instituto de Arquitectos Británicos (RIBA) y es el mayor recinto de Europa dedicado a la justicia.



Madrid, España

Terminal T4 Adolfo Suárez **Madrid Barajas**

Dispone de más de 470.000 metros cuadrados de superficie y 1.142 metros de longitud. Está distribuido en seis plantas y tiene un desarrollo modular que permite flexibilidad para posibles ampliaciones futuras. Cuentan con una correcta conexión con la red de transportes terrestres.

Entre los numerosos premios recibidos destacar el Premio Stirling y Premio Internacional RIBA European Awards 2006, otorgados por el Royal Institute of British Architects del Reino Unido, y el premio por Mejor proyecto de ingeniería 2005, entregado por el Instituto de la Ingeniería de España.



Barcelona, España

Terminal T1 Aeropuerto del Prat

Cuenta con una superficie de 544.066 metros cuadrados y dispone de 74 plazas de estacionamiento de aeronaves. Dispone de 101 puertas de embarque, una zona comercial de 23.583 metros cuadrados. Es el segundo aeropuerto que concentra mayor tráfico de España y su puesta en marcha supuso dar respuesta a las necesidades planteadas por una de las áreas metropolitanas europeas con mayor crecimiento del tráfico aéreo.

La terminal T1 ha recibido el premio al Mejor Aeropuerto Europeo, concedido por el Airport Council International (ACI) en los años 2010 y 2014.



Bogotá, Colombia

Torre de Control **El Dorado**

El aeropuerto Internacional El Dorado dispone de una torre de control con una altura de 80 metros y una superficie de más de 2.500 metros. FCC construyó además de la torre de control, el centro de gestión aeronáutico, que cuenta con un centro de gestión aeronáutico, que cuenta con dos cabinas que garantizan una visibilidad de 360 grados sobre el aeropuerto. Es el aeropuerto con mayor volumen de carga de América Latina y el tercero con mayor movimiento de pasajeros, con unos 20 millones de usuarios al año.

Se trata de la torre de control más alta de Latinoamérica.



Madrid, España

Palacio de Cibeles

Se trata de un conjunto integrado por 2 edificios, separados por un gran patio interior. La remodelación ha sido total, adaptando el edificio a las necesidades actuales, salvaguardando elementos arquitectónicos como el vestíbulo principal y los azulejos de las escaleras de comunicación interior. Además, se instaló la cubrición del patio interior mediante una gran bóveda acristalada de 2.850 metros cuadrados.

En la actualidad es la sede del Ayuntamiento de Madrid. Las obras de restauración han conseguido mantener la estructura original del Palacio.



España

Audiencia Nacional

Rehabilitación integral del edificio de dependencias judiciales del Ministerio de Justicia, que contaba con una superficie de 9.924 metros cuadrados distribuida 11 plantas. El proyecto incluyó la demolición del edificio y la reconstrucción horizontal del mismo, aumentando 2 plantas más y posibilitando la obtención de un edificio con una superficie total construida de 11.472 metros cuadrados.

Además, se intervino sobre el antiguo aparcamiento de la Plaza de la Villa de París y se construyó un túnel subterráneo entre edificios para el acceso de la policía.



Barcelona, España

Hotel W-Vela

Se trata de un hotel de cinco estrellas, referencia en el mundo hotelero por su ubicación, instalaciones y diseño, inspirado en una vela marinera. Cuenta con una superficie construida de casi 50.000 metros cuadrados, distribuida en una planta semisótano y 26 plantas que albergan 473 habitaciones, salas de reuniones, piscinas y otros equipamientos agrupados debajo de una plataforma de más de 6.200 metros cuadrados de terrazas transitables.

Recibió el primer premio de los Prix Villégiature de 2010 a la Mejor Arquitectura Exterior de Hotel de Europa.



Londres, Reino Unido

International Broadcasting Center

Con una superficie de 55.000 metros cuadrados, se convirtió en la sede para realizar las retransmisiones de los medios de comunicación en los Juegos Olímpicos de Londres 2012.

Con este proyecto, **FCC se convirtió en la única empresa española en construir infraestructuras en los Juegos Olímpicos en Londres.**



Dublín, Irlanda

Universidad Grangegorman

Se ejecutó el diseño y construcción de 2 edificios en el campus de Grangegorman de la Universidad Tecnológica de Dublín, que proporcionan servicios universitarios a 10.000 estudiantes y al personal de la universidad. El edificio Central cuenta con una superficie construida de 35.552 metros cuadrados. El edificio Este tiene una superficie de 16.940 metros cuadrados y acoge la mayoría de las actividades académicas e instalaciones necesarias para la Facultad de Artes y Turismo.

Se trata de una infraestructura ganadora de un Award Merit en los prestigiosos ENR Global Best Projects.



Madrid, España

Sede corporativa Airbus "Campus Airbus Futura"

Proyecto certificado bajo el sello BREEAM con calificación MUY BUENA.

El complejo consta de una serie de edificaciones con una estética similar y coherente con el concepto de "campus". El edificio principal son las "Oficinas Centrales" donde está la sede corporativa de Airbus España. El resto, se destinan al comedor corporativo, al proceso de identificación y control de seguridad, así como al estacionamiento en superficie con un sótano.

La urbanización, ocupa 33.500 metros cuadrados.



Madrid, España

Sede corporativa **Grupo ONCE**

Las nuevas instalaciones se ubican sobre una parcela con una superficie aproximada de **24.000 metros cuadrados**. En el proyecto se incluye la rehabilitación del histórico **Palacete Jardín Duque de Pastrana (1848)**.

El complejo cuenta con edificaciones enlazadas por pasarelas y separadas por plazas y patios abiertos, espacios verdes y **un aparcamiento soterrado con cerca de 400 plazas**.



Burgos, España

Bodegas Portia

Está formada por tres naves en forma de estrella y un núcleo central. Su estructura está formada por cimentación de hormigón armado, muros perimetrales inclinados en dos sentidos de hormigón "in situ", pilares de hormigón "in situ", estructura de forjados y cubierta con estructura de hormigón prefabricada.

Ha sido galardonada con el Royal Institute of British Architects Award al Mejor Edificio de Europa, y ha sido finalista en los Stirling Awards en 2011.



Valladolid, España

Archivo General de **Simancas**

Cuenta con una superficie construida de 10.860 metros cuadrados, de los que 9.070 metros cuadrados pertenecen al edificio del archivo y los otros 1.790 al edificio anexo. La intervención completa consistió en habilitar nuevos depósitos documentales en el edificio principal y actuar sobre el resto del archivo para reunificar las distintas actividades. Además, se ha construido un nuevo edificio de tres plantas que se ha resuelto mediante un espacio actual, permeable y abierto para acoger todas las actividades.

SOMOS FCC



Más de 1.000 kilómetros de túneles



Más de 10.000 kilómetros de carreteras



Más de 3.500 kilómetros de ferrocarriles (1.500 kilómetros de Alta Velocidad y 450 kilómetros de metro)



Más de 5.500.000 metros cuadrados de pistas de aeropuertos



Más de 2.500.000 metros cuadrados de terminales de aeropuertos



60 kilómetros de diques y **50 kilómetros de muelles**



130.000 viviendas construidas
Más de 40 millones de metros cuadrados de edificación no residencial



Más de 3.000 kilómetros de gasoductos y oleoductos



Más de 20.000 kilómetros de tubería de agua



Más de 110 plantas de tratamiento de agua



www.fcc.es
www.fcco.es



Avda. Camino de Santiago, 40
28050 Madrid, España
Tel: +34 91 757 38 03/04
Fax: +34 757 38 25/26