

*Dedicated to People Flow™*

**KONE**

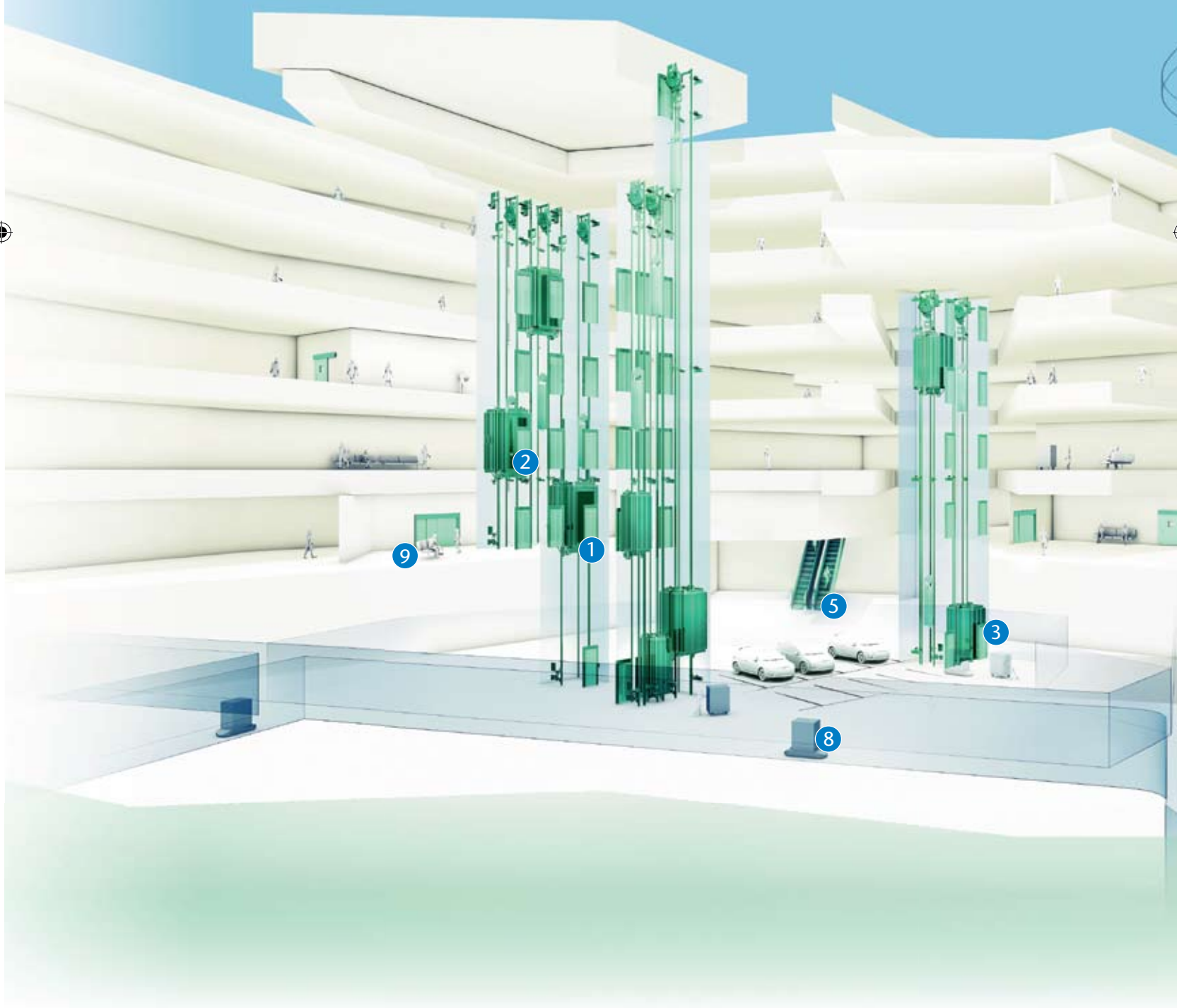
GESTIONANDO EL TRÁFICO DE PERSONAS Y CARGAS EN INSTALACIONES MÉDICAS

# Soluciones KONE

para el Sector Sanitario

# Una amplia variedad de soluciones p

En los hospitales y clínicas, el desplazamiento de personas y el transporte de material deben coordinarse con las situaciones diarias propias de las instalaciones médicas. Los pacientes que, a corto o largo plazo, reposan en camas deben ser trasladados rápidamente sin descuidar la seguridad y comodidad, además del resto del personal, equipo sanitario y acompañantes. Igualmente los suministros (comida, la ropa de lavandería, los equipos médicos y las medicinas) también han de ser trasladados de un lado a otro del hospital las 24 horas del día. Los ascensores deben adaptarse a los posibles requisitos especiales de movilidad de pacientes y visitas.



# para el Sector Sanitario



KONE cuenta con una amplia experiencia diseñando, instalando, manteniendo y modernizando soluciones para el desplazamiento de personas y/o cargas en instalaciones médicas. KONE trabaja para que los hospitales y las clínicas tengan un máximo rendimiento y eficacia, considerando cada una de las fases del ciclo de vida de sus productos.

KONE pone a su disposición un equipo de profesionales que le orientarán en todas las fases del proyecto, desde la planificación hasta el mantenimiento.

## Soluciones KONE para el Sector Sanitario

1. Ascensores de visitas
2. Montacamas
3. Ascensores de servicio
4. Ascensores para helipuertos
5. Escaleras, rampas y andenes mecánicos
6. Puertas automáticas de acceso al edificio
7. Puertas de quirófano \*
8. Sistemas de robotización
9. Sistemas de Control de Destino para grupos de ascensores

\* Consulte disponibilidad

# Gama de productos íntegra para el Sector Sanitario

KONE pone al servicio de pacientes, personal médico y visitantes una amplia variedad de ascensores, escaleras mecánicas y puertas para que cada persona que ha de desplazarse por el edificio e inmediaciones lo haga de una forma cómoda, segura y eficiente.

## Ascensores

En el proceso del diseño de los ascensores para uso médico, KONE presta especial atención a la seguridad, fiabilidad y suavidad en el desplazamiento, sin olvidar ni la eco-eficiencia ni la higiene. Todas las soluciones KONE están dotadas de la maquinaria KONE EcoDisc® y utilizan componentes KONE.

### Eficiencia energética y optimización de costes

- Motores energéticamente eficientes y sistemas regenerativos.
- Soluciones de ahorro de energía con iluminación LED o fluorescente.
- Soluciones de stand-by para ahorro energético mientras los equipos no están en uso.
- Los ascensores KONE cuentan con Declaraciones Medioambientales de Producto (EPD) según la ISO 14025

### Gestión eficiente para el desplazamiento de personas y objetos

- El sistema de Control de Destino KONE Polaris TM mejora el tráfico de personal.
- Monitorización centralizada de ascensores y escaleras para gestionar y transferir datos a través del sistema KONE E-Link TM.
- Fácil transferencia de datos e integración con otros sistemas de gestión del edificio.

### Seguridad, comodidad y fiabilidad

- Nivelación precisa para mejorar la seguridad, confort y facilidad de uso; especialmente importante para las personas mayores y con movilidad reducida así como para la carga de camillas o cargas.
- Fiabilidad de la maquinaria KONE EcoDisc® sin reductora de imantación permanente; con más de 300.000 máquinas KONE EcoDisc® instaladas en todo el mundo.
- Estrictos requisitos de compatibilidad electromagnética: EN-12015 y EN-12016.

### Optimización del espacio

Al eliminar el cuarto de máquinas, el espacio útil y la libertad en el diseño arquitectónico se multiplican, dando lugar a estructuras mucho más sencillas y funcionales que facilitan el cuidado de pacientes. Así, los ascensores para helipuertos pueden situarse muy cerca de la zona de aterrizaje, reduciendo el tiempo de actuación médica y de exposición del paciente a posibles adversidades climatológicas.

### Higiénicos y estéticamente atractivos

- Materiales duraderos y fáciles de limpiar.
- Diseños y colores agradables, capaces de crear un ambiente confortable para pacientes y para el personal que trabaja en el edificio.

## Escaleras, rampas y andenes mecánicos

Las escaleras, rampas y andenes aseguran un desplazamiento cómodo y seguro de personas en todo el complejo médico, comunicando plantas contiguas de gran afluencia.

- Productos especialmente estudiados para anticiparse a las necesidades del tráfico del complejo
- Componentes que ayudan al ahorro energético como son los motores eficientes, la iluminación LED y las soluciones stand-by.
- Cadena de lubricación sin necesidad de engrase; fácil de limpiar y mantener.
- Posibilidad de conectar las escaleras con los sistemas centrales de monitorización; de manera que se puedan controlar y gestionar remotamente desde una única ubicación,

## Puertas automáticas de acceso al edificio\*

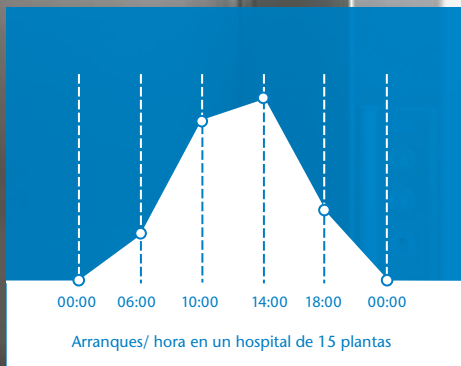
KONE proporciona una completa variedad de soluciones para accesos a edificios.

- Soluciones que evitan la pérdida de calor o refrigeración, resultando un edificio aun más eficiente energéticamente, siendo capaz de controlar sus sistemas de temperatura.
- Las puertas herméticas KONE se utilizan para proteger a médicos y pacientes de la radiación de rayos X, o para situaciones en las que es indispensable una higiene extrema o un aislamiento completo del ruido exterior.

\* Consultar disponibilidad

## Facilitando el desplazamiento de personas en hospitales

En los hospitales, los ascensores tienen un uso constante las 24 horas del día, cada día de la semana, todos los días del año. Pudiendo producirse, además, un incremento de su uso durante las horas de comida, para transportar grandes carros con bandejas, o en las horas y días especiales de visita, cuando la "población" del hospital se multiplica. Estas situaciones y otras más extremas, como una posible evacuación del edificio o una entrada masiva de personas por un gran accidente, necesitan ser minuciosamente analizadas y previstas durante la fase de planificación para facilitar el desplazamiento de personas y objetos en cualquier situación posible.



# Soluciones de ascensores para el Sector Sanitario

Los ascensores son imprescindibles para asegurar un desplazamiento cómodo y seguro de las personas y de los objetos que se mueven en los hospitales. KONE proporciona una completa variedad de soluciones para el equipamiento hospitalario, personal médico, visitantes y pacientes, tanto para aquellos que acceden desde fuera del edificio, como para los que se mueven por su interior. Cuando diseñamos soluciones para el sector sanitario, nuestro criterio es extremadamente fiable, seguro y energéticamente eficiente, lo que reduce la inversión total y el impacto medioambiental. La especial atención que recibe la higiene en los complejos médicos también está presente en los materiales KONE, que han sido cuidadosamente seleccionados para ser fáciles de limpiar sin descuidar una estética agradable.

## Ascensores montacamás KONE

Los ascensores montacamás KONE son diseñados especialmente para el Sector Sanitario, ofreciendo las siguientes características:

- **Dimensiones especiales de cabina**, para acomodar las camillas y los equipos médicos, con una amplia apertura de puertas y profundidad de la cabina.
- **Carga y descarga comfortable**, nivelación precisa para una fácil entrada con camillas, sillas de ruedas y pacientes.
- **Llamadas de emergencia / prioritarias / remotas**, para una inmediatez en situaciones de emergencia.
- **Funcionamiento suave y silencioso**, para prevenir molestias durante el traslado de los pacientes y en las habitaciones cercanas a los ascensores.
- **Botoneras de piso y cabina enrasadas en superficie**, para evitar colisiones con equipamientos médicos.
- **Iluminación indirecta**, para evitar deslumbramientos e indicadores fácilmente reconocibles por el usuario.

## Ascensores de visitas KONE

Los ascensores de visitas están diseñados para transportar pasajeros y personal médico cómodamente y de una manera energéticamente eficiente:

- **Optimización de espacio**, consiguiendo dimensiones de cabina maximizadas con dimensiones de hueco menores, lo que incrementa la comodidad de los pasajeros a la vez que reduce los costes de construcción.
- **Sin cuarto de máquinas**: se consigue que el ascensor llegue incluso a cubierta.
- **Diseño**: una amplia selección de diseños con combinaciones y alternativas que encajarán fácilmente con la estética arquitectónica del edificio.
- **Amplio rango de tamaños**: para poder satisfacer los requisitos de desplazamiento de personas o carga de cualquier hospital.

## Breve guía de ascensores KONE para su uso como montacamillas y montacamás.

Carga Kg.	Tamaño Cabina BB x DD (mm)	Ancho de puerta LL (mm)	Tamaño hueco WWxWD	Velocidad 1 m/s PH(mm)	Velocidad 1 m/s SH(mm)	Velocidad 1.6 m/s PH(mm)	Velocidad 1.6 m/s SH(mm)	Velocidad 2 m/s PH(mm)	Velocidad 2 m/s SH(mm)
1275	1200 x 2300	1100 lat	2000 x 2700 (2910)	1450 <sup>1</sup>		1550 <sup>2</sup>		2000	Mínimo 4200
1600	1400 x 2400	1300 lat	2300 x 2800 (3010)		CH + 1450 mín. 3850	1700	CH + 1600 mín. 3850	2000	
2000	1500 x 2700	1300 lat.	2300 x 3100 (3310)	1600	2000		2000		

Para más información sobre medidas de cabina o hueco y toda la gama de ascensores KONE disponible, consulte con nuestra red comercial.

Las dimensiones de color naranja corresponden a embarque doble 180°

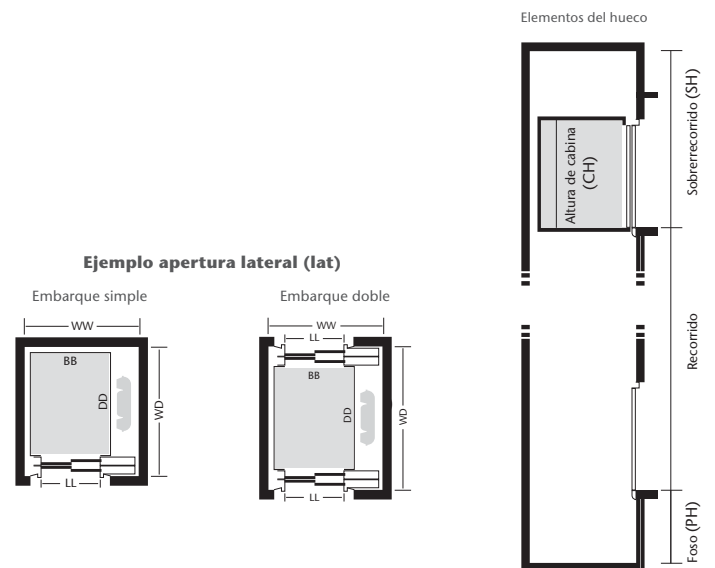
<sup>1</sup>. 1500 si recorrido > 30 m.

<sup>2</sup>. 1600 si recorrido > 50 m.

## Ascensores de servicio KONE

Para mover cargas pesadas o voluminosas, se diseñan ascensores específicamente para este propósito:

- **Desplazamiento rápido y duradero**, teniendo en cuenta los daños que pueda sufrir por el uso.
- **Desplazamiento suave**, para poder transportar cargas frágiles.
- **Nivelación precisa**, proporcionando facilidad en carga y descarga.
- **Puertas con ancho de paso maximizado**, que optimizan el uso de la cabina



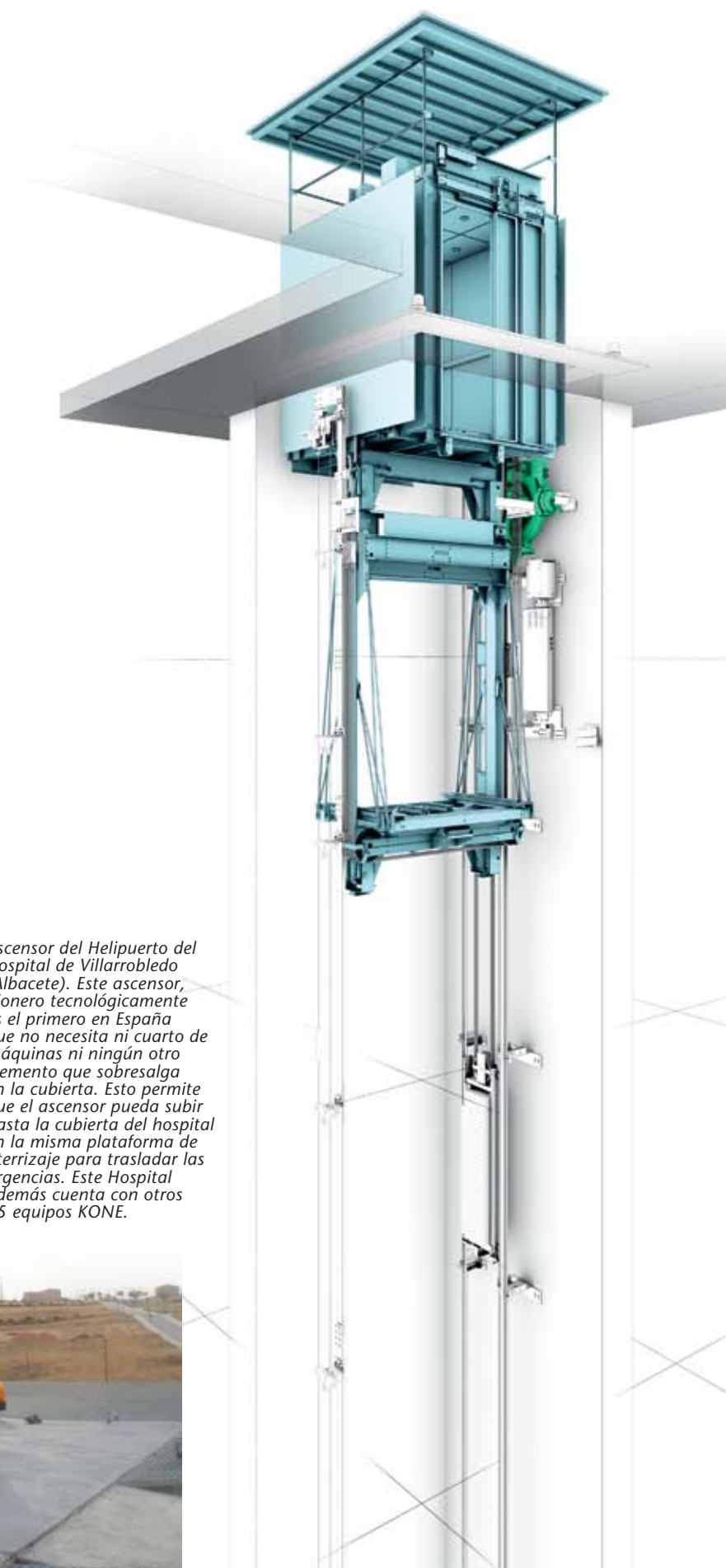
# ector Sanitario

## Ascensores para helipuertos KONE

Tanto en grandes ciudades como vastas comarcas, en caso de emergencia, la manera más rápida de llegar al hospital puede que sea en helicóptero. Hasta ahora en los helipuertos, debido a las áreas de seguridad necesarias, el casetón de los ascensores está alejado del punto de aterrizaje, con la consiguiente pérdida de tiempo, además de la exposición a las inclemencias del tiempo. Los ascensores KONE MonoSpace® especialmente diseñados para helipuertos, se mantienen totalmente ocultos junto a la pista de aterrizaje y tan sólo la cabina sale a la cubierta en el momento requerido.



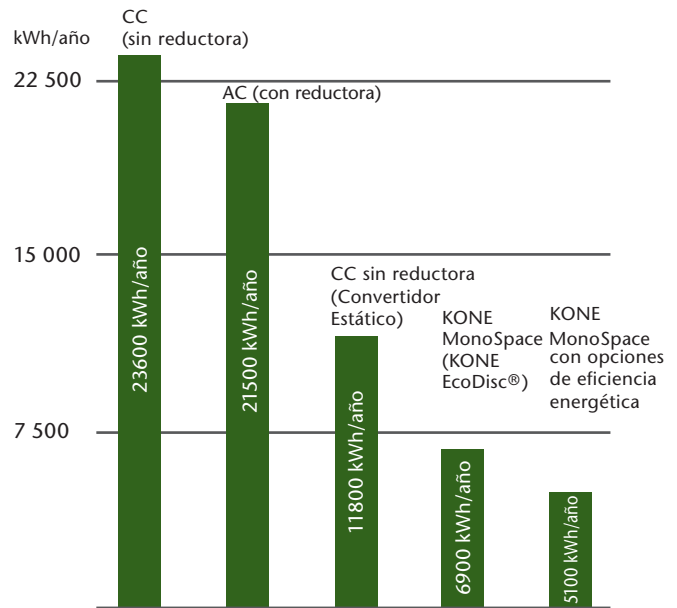
*Ascensor del Helipuerto del Hospital de Villarrobledo (Albacete). Este ascensor, pionero tecnológicamente es el primero en España que no necesita ni cuarto de máquinas ni ningún otro elemento que sobresalga en la cubierta. Esto permite que el ascensor pueda subir hasta la cubierta del hospital en la misma plataforma de aterrizaje para trasladar las urgencias. Este Hospital además cuenta con otros 15 equipos KONE.*



# Ascensores Eco-Eficientes™ para el Sector Sanitario

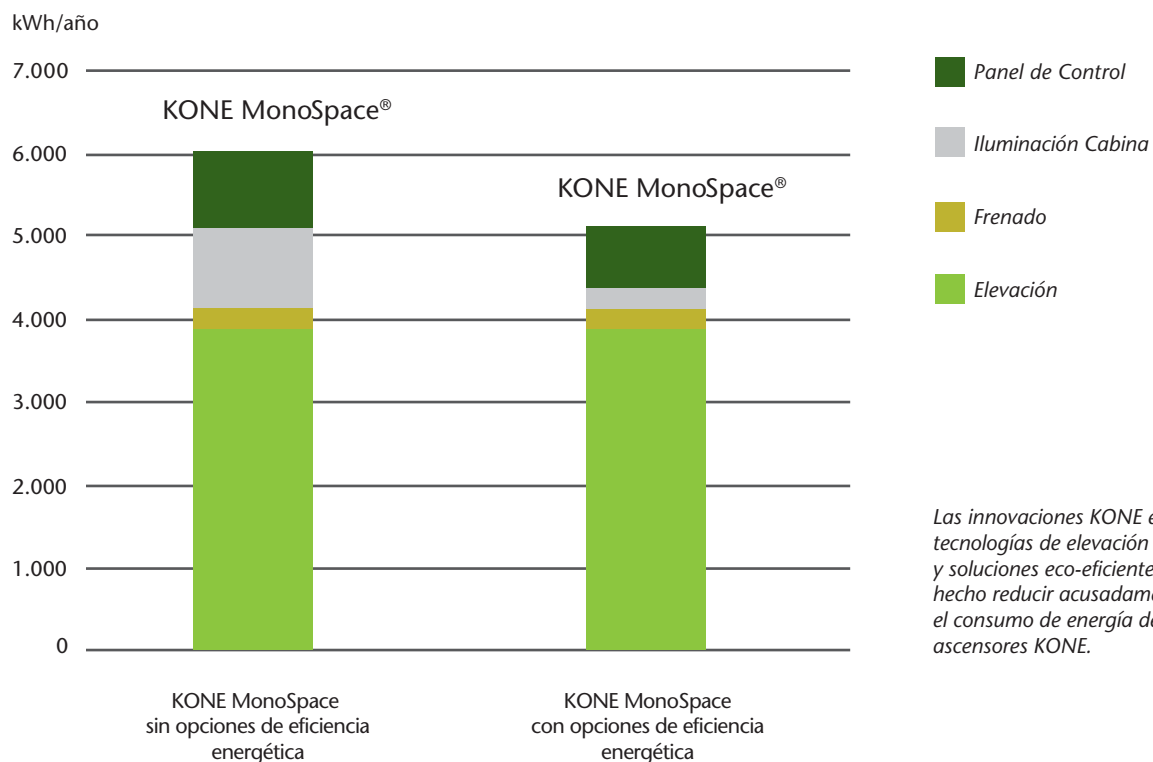
Los gastos que supone un ascensor durante su vida útil son: el mantenimiento y el consumo. Gracias a su fiabilidad y eficiencia energética, los ascensores KONE reducen significativamente sendos gastos.

KONE se consolida a lo largo de su historia como pionera el sector, desarrollando productos con tecnología energéticamente eficiente, tal y como se observa en el gráfico de la derecha. El consumo anual de energía de un ascensor de tamaño medio se ha reducido desde más de 20.000 Kwh./ año.. a un tercio. Las últimas opciones de ahorro de energía pueden reducir este consumo incluso más, hasta 5.000 Kwh./ año.



Este gráfico muestra como la tecnología KONE EcoDisc® ha revolucionado la eficiencia energética de los ascensores.

## El consumo de energía de un ascensor KONE eco-eficiente.



Las innovaciones KONE en las tecnologías de elevación y soluciones eco-eficientes han hecho reducir acusadamente el consumo de energía de los ascensores KONE.

Especificaciones: 1m/s, 1600 kg, 12 plantas, 300.000 arranques/año





### **Eficiencia de elevación y Sistema de frenado regenerativo.**

En comparación con otras soluciones, la alta eficiencia mecánica y eléctrica de la máquina KONE EcoDisc® ahorra considerablemente el consumo de energía: un 50% menos que un ascensor tradicional de 2 velocidades con reductora y un 70% menos que un ascensor hidráulico. El ascensor funciona como un generador cuando la cabina desciende cargada o asciende vacía, el Sistema de Frenado Regenerativo KONE recoge esta energía pudiéndose usar en otra instalación del hospital, consiguiendo ahorrar hasta un 20-30% de la energía.



### **Iluminación Eco eficiente en cabina y soluciones de Stand-by, modo de espera.**

Para ahorrar energía en la iluminación, las lámparas halógenas se han sustituido por los focos LED que consumen un 80% menos y duran 10 veces más. KONE también tiene disponible la iluminación mediante fluorescentes de bajo consumo que ahorran hasta un 50% frente a los tradicionales. La iluminación, señalización y ventilación consumen una cantidad de energía considerable cuando el ascensor no está en movimiento. Las opciones energéticamente eficientes de KONE supervisan el uso del ascensor, y en los periodos de inactividad acciona el modo Stand-by para minimizar el consumo.

# Accesorios propios del Sector Sanitario.

KONE ofrece una amplia selección de opciones y accesorios para ayudar a monitorizar, gestionar y optimizar el funcionamiento de las soluciones para el traslado de personas y cargas.



El OPC es la interfaz universal de comunicación que intercambia datos entre las aplicaciones del cliente y nuestros ascensores, muestra información en las pantallas de cabina, ayudando a orientarse a los visitantes y personal que usan los ascensores

## Fácil integración con otros sistemas

Los sistemas de gestión de ascensores y escaleras de KONE se integran con otros sistemas de automatismo del edificio mediante interfaces universales de comunicación (OPC). En un hospital esta posibilidad ofrece beneficios reseñables, ya que desde un único punto de control, se pueden gestionar los diferentes sistemas y automatismos que tenga el edificio, independientemente del proveedor.



Photo by Swisslog AG

Los vehículos autoguiados se mueven autónomamente por el hospital. Cuando lo necesitan, llaman al ascensor vía WLAN mediante el OPC, en ese momento el ascensor cambia la maniobra al modo "Servicio AGV" despacha a los pasajeros que en ese momento estén usándolo y va a atender en exclusiva al AGV y una vez que ha finalizado, vuelve al modo normal.

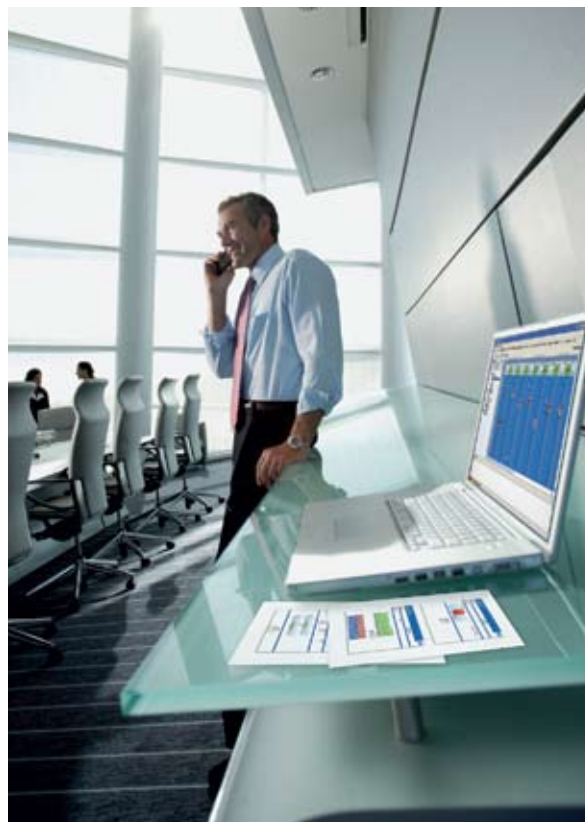
## Integrando logística horizontal y vertical: Transporte robotizado

Un vehículo autoguiado o AGV (Automatic Guided Vehicle, siglas en inglés) es un robot capacitado para moverse de forma autónoma en un entorno determinado. En hospitales este sistema se usa para la entrega/recogida de comida, menaje, medicinas, equipamiento médico... Los robots se mueve autónomamente gracias a un mapa que tienen en su memoria, además, son capaces de "ver" y no colisionar, e incluso de "hablar" y pedir a las personas que no entorpezcan su camino, gracias a KONE son capaces de "usar el ascensor". Con lo que ya ha eliminado la limitación que tenían: sólo se desplazan horizontalmente. Gracias al OPC, el Sistema de Gestión de los Ascensores, éstos son capaces de integrarse con los sistemas de transporte robotizado.

### Sistema de monitorización y control KONE E-Link™

El sistema KONE E-link™ permite controlar el rendimiento de los ascensores y escaleras desde un monitor de control que funciona con una aplicación informática avanzada de gestión. Proporciona una visualización precisa del estado de funcionamiento, demanda, transporte y disponibilidad de los ascensores y escaleras del edificio. Esto ayuda a asegurar que el equipo tiene siempre el mejor rendimiento. KONE E-link™ posee una interfaz abierta que permite su integración con otros sistemas de gestión.

- Visualización en tiempo real del estatus de los equipos, local y remotamente. Los grandes complejos de edificios o edificios geográficamente separados se pueden monitorizar y gestionar desde una única ubicación.
- Posibilidad de un histórico de tráfico para posibles propósitos de seguridad o legales.
- Reacción rápida a disfunciones, malos usos o averías.
- Rescates más rápidos para pasajeros atrapados.
- Control remoto y local de los equipos, comandos programados, como, por ejemplo, modo bloqueo o modo cambio de operación.
- Fácil integración con otros sistemas de gestión de instalaciones del edificio.



### Sistema de Control de Destino KONE Polaris™

El sistema de control de destino KONE Polaris™ optimiza el tráfico de personas y el rendimiento de los ascensores, aumentando la capacidad y la eficiencia de los ascensores;

Son dos beneficios para instalaciones médicas: mejora del tráfico y mejora del rendimiento de los ascensores y montacamas.

Este sistema se recomienda para uso de personal interno en hospitales, donde el usuario es conocedor del equipamiento del edificio y preselecciona su planta de destino. El teclado de preselección se instala en la planta principal. En el resto de plantas, donde la gestión del tráfico es más simple, se instalan pulsadores tradicionales para una mayor facilidad de uso.

El funcionamiento es sencillo:

- El usuario indica en el panel de operación, la planta a la que quiere ir. El sistema analiza el tráfico y la dirección de los ascensores y le asigna el ascensor que más le conviene.
- El propio panel de operación sirve como directorio interactivo de las diferentes áreas, y secciones.
- En el resto de plantas pueden llevar indicadores de posición o botoneras de piso convencionales.



*El sistema de Preselección de Destino puede funcionar como directorio mostrando las diferentes ubicaciones del edificio. El usuario indica en el panel de operación, situado en la planta principal, la planta a la que quiere ir. El sistema analiza el tráfico y dirección de los ascensores y le asigna el ascensor que más le conviene para llevarle directamente a la planta indicada.*

### Puertas de quirófano KONE\*

Para espacios acondicionados, las puertas herméticas correderas KONE son la solución ideal, ya que cuentan con poco peso y reducen considerablemente el ruido.

- Diseñadas para uso en quirófanos y otras estancias con especial atención a la higiene.
- Equipadas con cierres de goma especial, perfiles redondeados y paneles de puerta cubiertos por ambos lados con un laminado de alta presión.
- Pueden reducir el ruido hasta un máximo de 34 dB.
- Proporcionando protección contra fuego y radiación de rayos X.

\* Consultar disponibilidad



# Menor coste para los propietarios d

KONE tiene una larga experiencia en proyectos de complejos hospitalarios, desde las fases iniciales de diseño hasta la totalidad del ciclo de vida del edificio. Gracias al análisis de tráfico del edificio (personal, visitas, enfermos...) en la etapa de diseño, aseguramos que los equipos serán los idóneos para gestionar dicho tráfico. Durante la edificación, KONE hace un seguimiento exhaustivo de la obra para que el montaje de los aparatos elevadores interfiera lo menos posible con otras actividades que se estén llevando a cabo simultáneamente. Conseguimos ahorrar costes durante la vida útil de nuestros equipos gracias al mantenimiento preventivo y las soluciones flexibles de modernización maximizan la disponibilidad de los equipos y su renovación en el momento adecuado.

## Diseño

Suministramos soluciones completas para el desplazamiento de personas "People Flow™", diseñadas para dar servicio durante la totalidad del ciclo de vida del edificio. Nuestro trabajo empieza mucho antes de que el hueco del ascensor se empiece a construir. KONE puede realizar análisis y simulaciones de tráfico de pacientes, personal médico, visitantes y otros trabajadores del hospital para conjugar las capacidades de los equipos con los requisitos del edificio.

El diseño visual de los ascensores en los hospitales es importante, no solo desde un punto de vista estético sino también desde un punto de vista funcional, duradero e higiénico. KONE trabaja con el equipo de diseño para asegurar que la solución encaja con los requisitos de la instalación médica y se integra con la visión del arquitecto. Puede escoger entre una amplia variedad de opciones de diseño de interiores KONE o también crear su diseño personalizado.



## Modernización

Modernizar sus ascensores, escaleras o puertas de edificio es una inversión que se paga por sí misma. Para pacientes y visitantes, las soluciones de Modernización KONE incrementan la seguridad, comodidad y accesibilidad. Para los gestores de edificios, se minimizan los inconvenientes y se maximiza la disponibilidad. Y, para la Administración del Hospital, se mejora la eficiencia energética, se reducen los costes operativos y se mejora el ciclo de vida del ascensor pudiendo tener un presupuesto más previsible.

Con el servicio **KONE Care for Life™** le podemos ayudar a determinar cuándo y cómo modernizar con una amplia valoración de seguridad, accesibilidad, fiabilidad, eco-eficiencia y apariencia de sus ascensores. Dependiendo de los resultados de este análisis, KONE puede recomendarle una solución que puede ser una pequeña reparación, una modernización modular, o bien una modernización completa.



# durante todo el ciclo de vida



## Construcción

KONE ha participado en innumerables proyectos de hospitales; en las páginas siguientes se muestra una pequeña representación de ellos. Nuestra experiencia en la gestión de este tipo de proyectos garantiza una buena coordinación con todos los participantes involucrados en el proyecto. KONE también suministra soluciones que mejoran los procesos de construcción.

Durante la fase de construcción, los ascensores permiten un transporte vertical más cómodo y eficiente, tanto para personas como para cargas.

Una vez que el equipo ha sido instalado, nuestros expertos examinan y evalúan su funcionamiento, asegurando que se cumplen todos los requisitos de calidad.



## Mantenimiento y rendimiento

Ascensores, escaleras y puertas en instalaciones médicas deben funcionar sin interrupción durante todo el día. Nuestros formados técnicos de mantenimiento sirven todo tipo de equipos sean de KONE o de otros fabricantes.

El mantenimiento de KONE se basa en el cuidado preventivo para solucionar problemas antes de que puedan suceder. Con el Servicio Remoto de Monitorización podemos ver las condiciones de su equipo desde el Centro de Servicios de KONE. Si el rendimiento del equipo se desvía de lo normal, enviamos un equipo de servicio, con repuestos para resolver el problema. A menudo, se puede solucionar el problema antes de que los pasajeros se hayan podido dar cuenta de que existe.

KONE ofrece una variedad de soluciones de mantenimiento: KONE Care™ pensadas para los diferentes niveles de requisitos. Es posible mejorar la solución escogida con servicios adicionales a los estipulados.

# Referencias



## Hospital de Oviedo Asturias (HUCA)

Una vez terminado, HUCA será el segundo hospital más grande de España. Una importante consideración que se tuvo en la toma de decisión de las soluciones KONE fue el menor coste total que tendrá para el propietario durante el ciclo de vida del ascensor, gracias a la fiabilidad de los ascensores KONE MonoSpace® sin cuarto de máquinas, respaldada por los servicios exhaustivos de mantenimiento y el diseño según las necesidades del hospital. El hospital contará con un total de 77 ascensores para desplazar personal médico, visitantes, pacientes y carga.

## Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona.

El Hospital de la Santa Creu i de Sant Pau es uno de los hospitales más antiguos de toda Europa contando con más de 6 siglos de historia. Pero su constante renovación desde los años 90 lo hace tecnológicamente muy potente. Entre sus instalaciones pioneras tecnológicamente cuentan los ascensores KONE MonoSpace®. La gerencia del hospital ha confiado en KONE Elevadores para realizar las sucesivas ampliaciones que se han llevado a cabo.



## Hospital Río Hortega, Valladolid

Este hospital constituye otra de las últimas innovaciones dentro de KONE. Es el primero en España en el que varios robots controlan el servicio de 8 ascensores. Este innovador sistema de control convierte a este hospital en el segundo centro hospitalario europeo en lograr que el transporte de medicamentos, lavandería o equipamientos médicos se realice verticalmente. Este hospital cuenta con estos 8 ascensores robotizados y, además, con 49 ascensores y 6 escaleras mecánicas más, para el desplazamiento de personal sanitario, pacientes y visitantes.

## Hospital Mollet del Vallès Barcelona

El nuevo Hospital de Mollet contará con una superficie total de 27.000 metros cuadrados. Tendrá una disposición de 160 camas. Irán instalados 12 ascensores KONE MonoSpace® y 6 escaleras mecánicas.





### Hospital Puerta de Hierro, Majadahonda (Madrid).

El Hospital Puerta de Hierro es el hospital más grande en extensión de la Comunidad de Madrid contando con 66 ascensores y 10 escaleras mecánicas. Da servicio sanitario a la zona noroeste de la Comunidad con sus innovadoras instalaciones. Los ascensores instalados en este Centro Sanitario cuentan con la tecnología KONE MonoSpace®. Fue inaugurado en el mes de septiembre de 2008 y desde ese momento funciona a pleno rendimiento.

### Hospital de Son Dureta, Palma de Mallorca.

Se trata del Hospital Universitario, de nueva planta, situado en e Palma de Mallorca. La buena gestión en el mantenimiento del Hospital Son Dureta original, dio la oportunidad a KONE Elevadores de realizar este nuevo proyecto. Contará con 1.000 camas, y la más alta tecnología y equipamiento entre los que se incluyen los 56 ascensores KONE MonoSpace®.



### Hospital de Manises, Valencia.

El nuevo Hospital de Manises ha sido inaugurado en el mes de mayo de 2009. Este hospital está dotado de 220 camas en sus 48.000 metros cuadrados de superficie. Tiene instalados 19 ascensores de tecnología KONE MonoSpace® y 2 escaleras mecánicas.

### Hospital Carlos Haya, Málaga.

KONE Elevadores ha tenido la oportunidad de realizar la sustitución de 13 unidades en el Hospital Carlos Haya. La ejecución de los trabajos fue coordinada de manera que el hospital continuó con su ritmo habitual de actividad sanitario sin afectar a personal sanitario ni pacientes.





KONE es el líder industrial pionero en soluciones innovadoras «eco-eficientes» para escaleras, puertas automáticas y ascensores. Asistimos a nuestros clientes en cada uno de los pasos que toma, desde el diseño, la fabricación y la instalación hasta el mantenimiento o la modernización. KONE permite un desplazamiento de personas y bienes de forma cómoda y segura en todo tipo de edificios alrededor de todo el mundo.

Nuestro compromiso con el cliente está presente en cada una de las soluciones y procedimientos de KONE. Somos el socio en el que puede confiar durante toda la vida de su ascensor. Superamos los retos de la industria respondiendo a las necesidades del mercado. Somos rápidos, flexibles y contamos con una merecida reputación como líder tecnológico gracias a algunas de nuestras innovaciones como: KONE MonoSpace®, KONE MaxiSpace™ y KONE Innotrack™. Algunos de los edificios más memorables ya cuentan con una solución KONE, como son, entre otros: la torre Trump de Chicago, el edificio 30 St Mary Axe en Londres, el aeropuerto Schirphol de Ámsterdam o el Gran Teatro Nacional de Pekín en China.

KONE tiene más de 32.500 empleados por todo el mundo, dedicados expertos para darle servicio en 50 países.

KONE Corporation  
[www.kone.com](http://www.kone.com)