



Hospital Marqués de Valdecilla

**Detección de incendios,
evacuación por voz y
comunicación hospitalaria**

ESSER

by Honeywell



ACKERMANN

by Honeywell

Hospital Marqués de Valdecilla

El nuevo edificio del Hospital de Marqués de Valdecilla integra los sistemas de protección contra incendios, evacuación por voz y comunicación paciente-enfermera de Honeywell Life Safety Iberia.

El Hospital Universitario de Marqués de Valdecilla, popularmente denominado simplemente Valdecilla, se encuentra en la ciudad de Santander y pertenece al Servicio Cántabro de Salud. Valdecilla ha sido la institución de mayor influencia en el ámbito científico, social e incluso económico de Cantabria.

En la actualidad, se está ampliando con un nuevo complejo hospitalario que consta de tres torres de unos 85.500 m² distribuidos en 12 plantas.

Este nuevo edificio albergará, entre otros, los servicios de medicina interna, cirugía general, cardiovascular, torácica, pediátrica y neurocirugía, la farmacia hospitalaria y laboratorios. Dispondrá de casi 600 habitaciones, 28 quirófanos y un centro de proceso de datos que dará cobertura informática a la totalidad de la sanidad cántabra.

Está previsto que las obras finalicen el segundo trimestre de 2015.

La constructora que ha llevado a cabo el proyecto es la **UTE CONSTRUCTORA FERROVIAL-SIEC**. FERROVIAL es una empresa multinacional con más de 65000 empleados que opera en el sector de las infraestructuras a través de 4 divisiones: autopistas, aeropuertos, construcción y servicios y cuya presencia se extiende a una quincena de países.

FERROVIAL ha confiado en los productos de Honeywell Life Safety Iberia para dotar al hospital de Valdecilla con un avanzado sistema de protección contra incendios y evacuación por voz y un sofisticado sistema de comunicación paciente-enfermera. Una solución segura y sólida, totalmente compatible no solo entre los sistemas nuevos de incendio y evacuación sino también con los ya instalados en el hospital en fases anteriores.

Tecnología Esser

Para la protección contra incendios, se ha optado por utilizar la solución analógica de ESSER con integración al sistema de evacuación por voz de Variodyn. Se han instalado 3 centrales FlexES y 28 lazos distribuidos por los 3 edificios de los que se compone el nuevo complejo. Este sistema se conectará con la instalación existente del hospital que consta de centrales IQ8 Control con comunicación mediante fibra óptica y un puesto de control con el software gráfico TG-ESSER, a través del cual se controlará todo el complejo hospitalario.

Se han instalado 2500 detectores ópticos y, aproximadamente, 500 detectores IQ8Quad. La novedosa tecnología de esta gama incorpora una detección multisensorial O2T que reduce casi en su totalidad las falsas alarmas.

Asimismo, la incorporación de flash, sirena y mensajes de voz en el propio detector, refuerza la eficacia y seguridad del sistema de evacuación por voz Variodyn y se consigue avisar e informar, de forma inteligible, de lo que deben hacer los ocupantes del hospital en caso de producirse una evacuación.



Comunicación hospitalaria con Ackermann

En cuanto al sistema de comunicación paciente-enfermera, se ha incorporado el sistema Clino Systevo V5 de Ackermann. Una solución de última tecnología, con un diseño excepcional, con componentes de gran calidad, y totalmente compatible con cualquier otro sistema de comunicación o de seguridad sanitaria.

Cabe destacar, la confianza que ofrece el Clino Systevo V5 que, cumpliendo con la normativa europea más estricta, supervisa continuamente todos los elementos del sistema, equipos de llamada, indicadores, módulos, mandos, etc. por lo que la seguridad y eficacia de las comunicaciones están garantizadas. Asimismo, el control técnico y de mantenimiento se puede llevar a cabo de forma remota, ofreciendo una solución rápida y eficaz a cualquier avería o tarea de mantenimiento.



El sistema Clino Systevo V5 logra comunicar los 15 puestos de control y las 520 camas que forman el nuevo edificio de las tres torres del Hospital de Valdecilla y responde a la clara apuesta de Valdecilla por un modelo de atención que, además de aportar mayor comodidad al paciente, mejora la seguridad.

En resumen

En hospitales como Valdecilla es imprescindible dotar a los edificios con sistemas inmunes a falsas alarmas y cuya comunicación esté garantizada.

La instalación del sistema de protección contra incendios de ESSER junto con el de evacuación por voz de Variodyn ha sido la solución ideal para combatir ambos riesgos y conseguir, además, una sinergia extraordinaria que favorece una evacuación ordenada y efectiva.

Por su parte, el sistema de comunicación paciente-enfermera de Ackermann, permite superar las limitaciones operativas del día a día y consigue una respuesta inmediata tanto del servicio de enfermería al paciente como del servicio de mantenimiento a la gestión del hospital.



Honeywell Life Safety Iberia

C/Pau Vila, 15-19 08911 Badalona (BCN)

T. 902 03 05 45

www.honeywelllifesafety.es

www.esser.es | www.ackermann-clino.es

infohsiberia@honeywell.com

Honeywell