

**HOSPITAL CENTRAL DE LA DEFENSA “GOMEZ ULLA”  
UNIDAD DE AISLAMIENTO DE ALTO NIVEL Y SEGURIDAD BIOLÓGICA  
8 CAMAS EN FASE I Y 8 CAMAS EN FASE II**

**HOSPITAL CENTRAL DE LA DEFENSA “GOMEZ ULLA”**

Como consecuencia de la crisis sanitaria nacional creada por la pandemia africana del Ebola, el Ministerio de Defensa asumió la responsabilidad de hacer una Unidad de Aislamiento por procedimiento de emergencia, dadas las apremiantes circunstancias en las que nos encontrábamos desde el punto de vista asistencial.

El objetivo era ejecutar en un tiempo mínimo una Unidad de Aislamiento de Alto Nivel (UAAN) preparada para el ingreso de pacientes afectados por incidentes NRBQo por infecciones altamente contagiosas.

En cuanto a la Arquitectura, hay que resaltar que se hizo en la planta 22 del Hospital Central de la Defensa y en concreto de la propia Unidad de Aislamiento de Alto Nivel (UAAN), el reto fundamental era crear un servicio que recogiese toda la compleja jerarquización de circulaciones y que conectasen de forma idónea todas las dependencias recogidas en el Plan Funcional.

Toda la planta está sometida a un estricto control de entradas, salidas y movimiento de personal y pacientes, además de equipos y documentos. El acceso de enfermos infectados se efectuara directamente desde el aparcamiento en sótano y subirán en montacamas específico y de uso exclusivo (AVE), que tiene presión negativa en el hueco y ventilación exterior filtrada.

El personal de planta accede a través de vestuarios esclusados con doble puerta enclavada, controlada por tarjetas magnéticas y control de acceso.

El control central de enfermería de esta unidad está totalmente monitorizado. Desde esta sala “neurálgica” central se supervisará el control de los accesos y puertas de toda la unidad (área caliente) y además todos y cada uno de los enfermos ingresados. A la zona caliente de habitaciones se accede a través de una doble puerta esclusada y enclavada desde el control central.

Cada una de las habitaciones tiene un nivel de equipamiento similar a un box de UCI pero con características exclusivas, como el doble escalón de presión negativa, la dotación de agua hiperclorada en la cisterna de los inodoros y la protección necesaria contra el peróxido de Hidrogeno (H<sub>2</sub> O<sub>2</sub>) de todos los equipos técnicos, incluso los paramentos verticales y horizontales.

Se ha previsto, un Laboratorio de Bioseguridad de Nivel 2, con posibilidad de Nivel 3, con objetivo de poder hacer toda la Analítica de Alto Riesgo sin tener que sacar muestras fuera de la unidad. El sistema de climatización es altamente complejo, no solo por los diferentes escalones de presión entre las sucesivas zonas, sino además, por la complejidad del mantenimiento de las mismas, limpieza de conductos, sustitución de filtros, etc.

Por todo ello, la UAAN se ha convertido en la mejor unidad de Europa, para la atención, diagnosis y tratamiento de personas con una infección contagiosa y un elevado Riesgo Biológico.

**Técnicos intervinientes:**

Arquitectos: Julián Arranz Ayuso  
Carlos M<sup>a</sup> Sobrini Sagaseta de Ilúrdoz

Arquitecto Técnico: Daniel Ortego Martín

**Datos generales:**

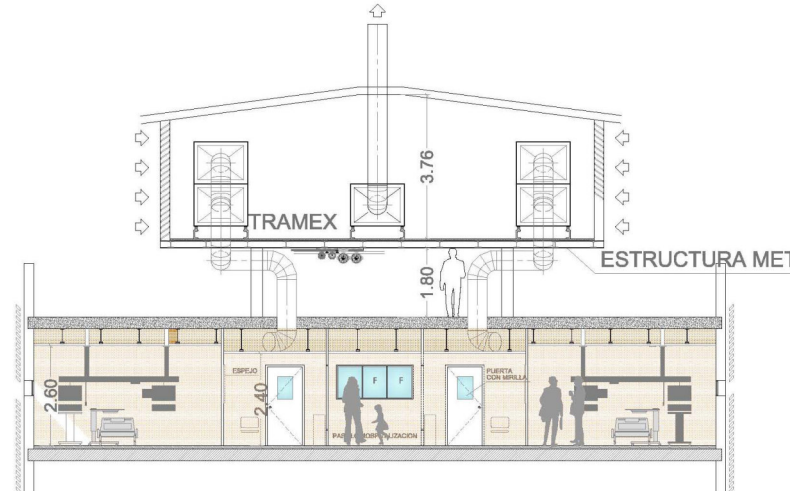
Propiedad: MINISTERIO DE DEFENSA

Fecha de Inicio de las Obras: Octubre 2014  
Fecha de Fin de Obra: Septiembre 2015

Superficie construida: 4.080,00 m<sup>2</sup>

Presupuesto de las Obras: 10.525.630,00 € s/IVA.

HOSPITAL CENTRAL DE LA DEFENSA "GOMEZ ULLA"  
UNIDAD DE AISLAMIENTO DE ALTO NIVEL Y SEGURIDAD BIOLÓGICA  
8 CAMAS EN FASE I Y 8 CAMAS EN FASE II



SECCION TRANSVERSAL DE LA UNIDAD DE AISLAMIENTO DE ALTO NIVEL



PUERTAS DE ACCESO A LAS HABITACIONES. REGISTRO DE INSTALACIONES DESDE PASILLO.



PUESTO CENTRAL DE CONTROL DE LA UAAN

HOSPITAL CENTRAL DE LA DEFENSA "GOMEZ ULLA"  
UNIDAD DE AISLAMIENTO DE ALTO NIVEL Y SEGURIDAD BIOLÓGICA  
8 CAMAS EN FASE I Y 8 CAMAS EN FASE II



VISTA GENERAL DEL PASILLO DE LA UAAN



HABITACION DE ALTO NIVEL DE SEGURIDAD BIOLÓGICA



PLANTA DE INSTALACIONES SITUADA EN CUBIERTA