



Campus Integral Hospitalario Kocaeli, Turquía

ÁRGOLA ARQUITECTOS, EUROESTUDIOS Y ÁMBITO ARQ.

El Ministerio Turco de Salud ha llevado a cabo un proceso para construir el nuevo Campus Hospitalario en Kocaeli, siguiendo una iniciativa público-privada (PPP, Public Private Partnership). El alcance de este proceso abarca los trabajos de construcción del futuro campus hospitalario, el cual contará con un plazo de ejecución de 36 meses, así como su puesta en marcha y gestión, además de su mantenimiento a lo largo de un periodo de concesión de 25 años.

De esta manera, la UTE entre las empresas turcas GAMA Inc. y TÜRKELER Inc., ha sido la ganadora de la licitación dentro del sector privado, y será la encargada de la ejecución de la ingeniería, aprovisionamientos y construcción de las instalaciones del Campus, al igual que de su mantenimiento. Posteriormente, ha sido el estudio de arquitectura Árgola Arquitectos quien se ha

ganado la confianza de esta UTE, siendo contratado, junto con Euroestudios y Ámbito Arquitectura, para llevar a cabo el Proyecto Básico.

En este sentido, los arquitectos han desarrollado un proyecto para el campus que cuenta con un área construida total de 335.648 m², en las que se pretende atender todas las necesidades hospitalarias de las ciudades de la región, con Kocaeli, que cuenta con una población de 1,5 millones, a la cabeza.

Así pues, cuando el campus se encuentre completamente operacional, proveerá servicios sanitarios a una población aproximada de 2,5 millones de ciudadanos, ya que el proyecto tiene previsto contar con una capacidad de 1.180 camas.

El desarrollo del hospital se realizará a través de tres edificios principales:

Hospital Principal: este volumen contará con un Hospital General de 494 camas, Hospital de enfermedades cardiovasculares de 124 camas, Hospital oncológico de 116 camas, Hospital Infantil y Obstétrico de 246 camas.

Hospital de Medicina Forense: se trata de un hospital de alta seguridad de Psiquiatría forense de 100 camas (ubicado en un edificio independiente).

Hospital de Rehabilitación: será el último de los volúmenes donde se implantará el Hospital de Rehabilitación y de Terapia Física de 100 camas (ubicado en edificio independiente).



Proyecto del Hospital Alto Hospicio Iquique, Chile

E.BARDAJÍ ARQUITECTOS

Ha sido la Consultora formada por E.BARDAJÍ Arquitectos - IPIÑA+NIETO Arquitectos - JUAN CASARIEGO Arquitecto - VALLADARES Ingenieros - FAIC Ingenieros quienes han desarrollado el proyecto de construcción para la Licitación de la obra del Hospital Alto Hospicio en Iquique, Chile, que fue presentado para su licitación en junio de 2016.

El proyecto se ha llevado a cabo para el consorcio SACYR CHILE-SOMAGUE, que optaba a la licitación junto a seis empresas más.

Con una inversión total de 57 millones de euros y una construcción de obra cercana a los 40 mil metros cuadrados, el nuevo conjunto ayudará a descongestionar el único hospital con el que cuenta la región, siendo esta zona una de las de mayor crecimiento demográfico del país.

Las condiciones desérticas extremas existentes en el Norte del país obligaron a incrementar el rigor en la definición y diseño, tanto de instalaciones como en el desarrollo de la estrategia pasiva de los distintos volúmenes que componen el hospital, priorizando el análisis de su volumetría,

su implantación en el terreno y la definición de su envolvente. El establecimiento de estrategias de sostenibilidad y eficiencia energética revertirán en la optimización del gasto energético, buscando un funcionamiento optimizado del edificio y, sobre todo, mejorando las condiciones de bienestar de los usuarios.

Por otro lado, la geometría del edificio parte de una modulación estructural que establece una malla de 8 x 8 metros, de tal manera que permite una estandarización de los elementos constructivos tanto en cerramientos



exteriores como en particiones y acabados interiores. De esta manera, la utilización de elementos prefabricados permite un mayor control de la calidad de los acabados y agiliza la ejecución de los trabajos. Al mismo tiempo, la estandarización constructiva facilita la adaptabilidad y flexibilidad funcional del edificio para crecimientos o cambios de uso futuros.

Los arquitectos definen un programa distribuido en tres edificios. El edificio Ambulatorio, al Norte, dispone de tres niveles en donde se ubica todo el programa de consultas externas del Hospital. El edificio de Atención Cerrada o Crítico, al Sur, cuenta con seis niveles. En dos de ellos se disponen las unidades de hospitalización (235 camas), en el zócalo la zona de Urgencias y en la planta baja los pabellones quirúrgicos y Unidad de Tratamiento Intensivo. Entre estos dos volúmenes se dispone el edificio de Diagnóstico que ocupa solo una planta, con las unidades de farmacia e imagenología.

El proyecto acentúa los rasgos horizontales del entorno en donde se ubica. La seriación de las soluciones de cerramientos y los colores blancos o claros, favorecen el reflejo energético y pretenden, a pesar de su volumen, que el edificio presente una presencia discreta. Además, se han elegido materiales de bajo mantenimiento tanto en envolvente como en los acabados interiores.

Por último, el diseño estructural del edificio y el conjunto de detalles constructivos que se desarrollan en el proyecto, incorporan las determinaciones de la nueva normativa sísmica, que afecta no solo a los elementos estructurales del edificio sino al conjunto de unidades constructivas no estructurales. El edificio incorpora en el arranque estructural de la planta baja un sistema de aisladores sísmicos de alto amortiguamiento que evitará la vulnerabilidad de instalaciones y equipamiento hospitalario.