

HOSPITAL DE ARANDA DE DUERO (BURGOS)

PROYECTO DEL HOSPITAL DE ARANDA DE DUERO (BURGOS)

Este Hospital se proyecta en Aranda de Duero, lindando con el río Duero, y en un área de una gran riqueza natural ya que se encuentra enclavado al sur de la provincia de Burgos y rodeado de una importante masa forestal del tipo mediterráneo (pinos, encinas, robles, etc.).

Es por ello que el proyecto apuesta por la construcción de un hospital **altamente sostenible y respetuoso con el medio ambiente** y que sirva de referencia en el entorno en el que se realiza. Lo más significativo es el atemperamiento que se realiza del aire exterior, con unas temperaturas extremas en invierno y en verano, y así reducir el consumo de energía para la climatización del edificio. Para ello se proyectan 11 kms. de tubería enterrada, tipo pozos canadienses, por donde se conduce el aire exterior antes de su entrada al interior del edificio. Dicho aire se recoge en 8 torres de aspiración situadas a unos 70m. del edificio y en el interior de la parcela. Además, el agua caliente se suministra desde una estación de biomasa próxima y se proyectan casi 1.000 paneles solares con una orientación óptima para aprovechar la energía solar.

El proyecto se desarrolla en **dos áreas claramente diferenciadas:**

- El Hospital propiamente dicho que se apoya en una gran base en 2 alturas donde se desarrollan prácticamente la totalidad de los servicios asistenciales y de apoyo. Sobre este zócalo se apoyan las 2 plantas de Hospitalización, cada una de ellas con dos Unidades. La distribución interior se apoya en una gran calle central en doble altura y en

- El edificio de Instalaciones, mantenimiento y residuos, que se proyecta al sur del anterior pero separado para evitar así el tránsito de camiones cerca del edificio principal.

Nº Camas:	140 camas
Unidad Cuidados Intensivos:	6 boxes cerrados
Nº Quirófanos:	5 quirófanos con ingreso (2 de ellos con flujo laminar) 2 quirófanos de Cirugía Mayor Ambulatoria. 9 puestos de Unidad de recuperación anestésica.
Paritorios:	3 consultas, 2 salas de UTPR y 1 paritorio alto riesgo
CCEE y Gabinetes:	43 consultas y 23 gabinetes
Hospital de Día Oncohematológico:	6 boxes y 10 sillones
Hospital de Día Quirúrgico:	10 boxes con sillones y 5 boxes con camas
Dialísis:	14 boxes
Aparcamiento en superficie:	326 plazas

Además se proyectan otras áreas tales como Rehabilitación, Esterilización, Endoscopias, Laboratorios, Almacén general, Vestuarios Centrales de Instalaciones, Cocina, etc.

Técnicos intervinientes:

Arquitectos:	Julián Arranz Ayuso Carlos M ^a Sobrini Sagaseta de Ilúrdoz Miguel Raboso Llata Néstor González Rodríguez
Arquitecto Técnico:	Daniel Ortego Martín

Datos generales:

Propiedad:	SACYL
Fecha de Proyecto de Ejecución:	Diciembre de 2021
Fecha de Inicio de las Obras:	Octubre de 2023
Fecha de Fin de Obra:	48 meses desde el inicio de la obra
Superficie construida:	50.976,20 m ²
Presupuesto de las Obras:	118.068.266,52 € i/IVA

HOSPITAL DE ARANDA DE DUERO (BURGOS)



FACHADA CONSULTAS EXTERNAS.



ALZADO PRINCIPAL.



HOSPITAL DE ARANDA DE DUERO (BURGOS)



HALL PRINCIPAL Y ESCALERAS A HOSPITALIZACIÓN.



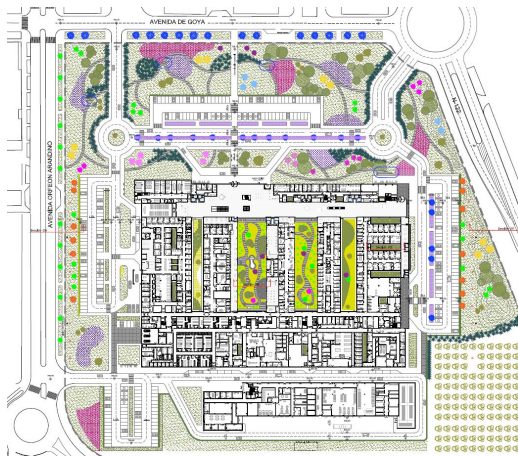
SECCIÓN LONGITUDINAL.



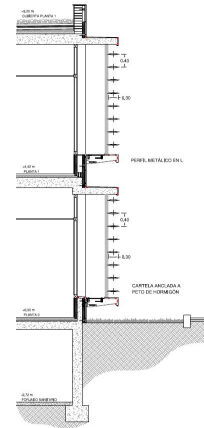
PATIO INTERIOR



HABITACIÓN DOBLE HOSPITALIZACIÓN



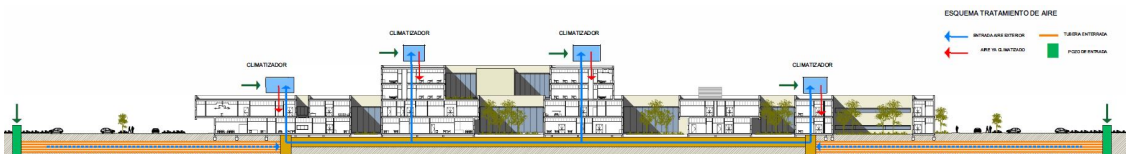
VISTA AÉREA DEL HOSPITAL.



SECCIÓN FACHADA CC.EE.



FACHADA EFICIO DEL NUEVO EDIFICIO DE CONSULTAS EXTERNAS.



ESQUEMA DEL SISTEMA DE ATEMPERAMIENTO DE AIRE EXTERIOR en el que se aprecia la circulación del aire desde las tomas exteriores hasta los climatizadores.

HOSPITAL DE ARANDA DE DUERO (BURGOS)

ESTADO DE LAS OBRAS (12/2025)



Vestíbulo de acceso



Casetón de Instalaciones.