



La Universidad Camilo Jose Cela (UCJC) dispone en su campus de Villafranca del Castillo (Villanueva de la Cañada, Madrid) de un club deportivo. Entre las actividades del club deportivo cuenta con la equestre, disponiendo de cuadras y diversas pistas para montar. La antigua pista cubierta se había quedado obsoleta y no alcanzaba los estándares para la realización de competiciones internacionales, por lo que se decidió construir una nueva y rehabilitar la existente como pabellón polideportivo.

Este pabellón es utilizado también para diversos eventos de la universidad, como las graduaciones, con una capacidad de 2.000 asistentes.

Desde el principio se quiso mantener singular estructura metálica del pabellón, que destaca desde cualquier perspectiva.

El confort de los deportistas y del público ha sido prioritario, por lo que se diseñó, además de una envolvente térmica adecuada, un sistema de climatización y ventilación acorde a las necesidades. Para la ventilación y calefacción se instalaron unos climatizadores de Daikin que conectados a la central de biomasa del campus permiten mantener el confort en invierno. En una segunda fase, el actual proyecto, se ha instalado un sistema de bombas de calor aerotérmicas Daikin Small Inverter que junto con unos nuevos climatizadores permiten la refrigeración del edificio. Además, se han instalado unas bombas de calor que trabajando con los climatizadores de la primera fase permiten tratar el aire de ventilación.

Este nuevo sistema permitiría trabajar durante todo el año con las nuevas bombas de calor, sin depender de las calderas de biomasa si fuera necesario.

El proyecto tiene como tercera fase, a futuro temprano, la instalación de paneles fotovoltaicos.

DATOS DESTACADOS

Nombre del proyecto: Polideportivo UCJC Villafranca

Superficie: 2.645 m²

Ubicación: C/Castillo de Alarcón 47, Urb. Villafranca del Castillo, Villanueva de la Cañada (Madrid)

Proyectista: Esprosa Ingenieros Consultores, S.L. + Aparente Arquitectura y Diseño S.L.P.

WEB: www.esprosa.es; www.aparente.es

Ingeniero: Jose Julián García Pardo

Arquitecto: Jose Antonio Aparicio

Inicio de proyecto: 2023

Finalización de obra: 2025