



CLUB DEPORTIVO ARQUITECTURA DE MADRID
PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS 2026

PLAN INTEGRAL DE MEJORA
IDB CAMPO DE RUGBY 'LAS LEONAS'

*INSTALACIÓN DE CUBIERTA LIGERA SOBRE LAS GRADAS DEL
CAMPO DE RUGBY LAS LEONAS*





C.D. ARQUITECTURA

1. AMBITO TERRITORIAL:

- Distrito: Villa de Vallecas.
- Barrio: Ensanche de Vallecas.
- Ubicación específica: Graderío central de la Instalación Deportiva Básica (IDB) Campo de rugby Las Leonas (Calle del arte Hiperrealista, s/n).

2. TÍTULO DEL PROYECTO:

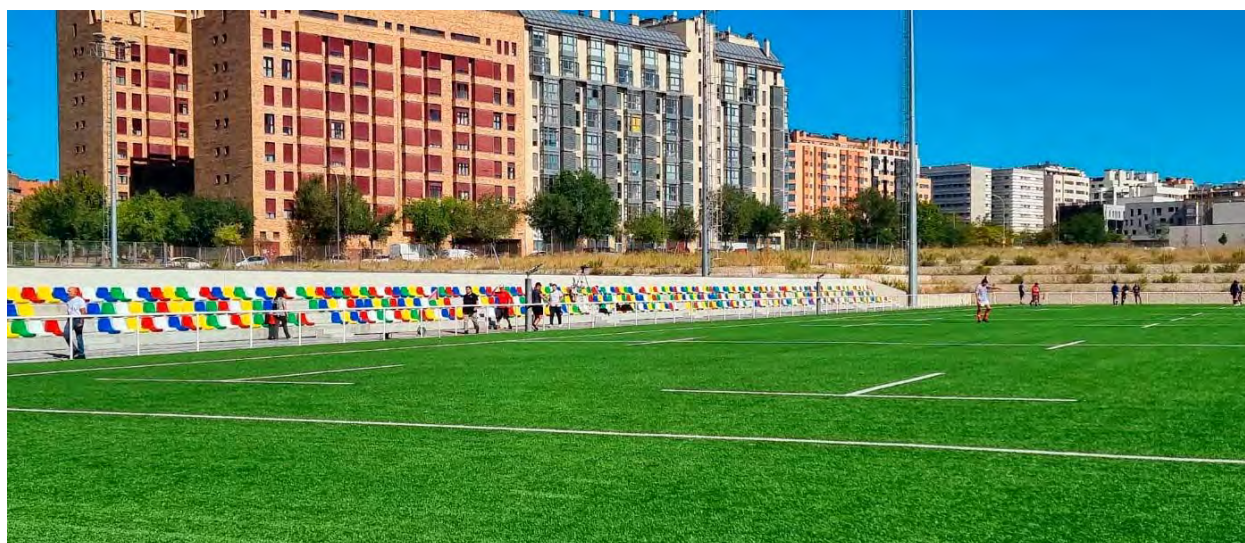
INSTALACIÓN DE CUBIERTA LIGERA SOBRE LAS GRADAS DEL CAMPO DE RUGBY LAS LEONAS DEL ENSANCHE DE VALLECAS.

3. DESCRIPCIÓN y JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

La propuesta consiste en la ejecución de una estructura metálica de protección climática (sombra y lluvia) sobre la zona de gradas que sirve a los dos campos de rugby de la instalación. Se opta por una solución técnica de alta eficiencia basada en el modelo de marquesina de gran formato.

Necesidades detectadas:

- **Déficit de Sombra:** El Ensanche de Vallecas sufre altas temperaturas en verano. Las gradas de hormigón actúan como acumuladores térmicos, haciendo impracticable su uso en las horas centrales del día.
- **Protección frente a Inclemencias:** Durante la temporada de competición invernal, la falta de cubrición impide el resguardo frente a la lluvia y el viento para deportistas en descanso y acompañantes.
- **Deterioro del Mobiliario:** La instalación dispone de asientos de plástico que, debido a la radiación UV y los ciclos de heladas, presentan una cristalización acelerada, roturas y pérdida de color, aumentando los costes de reposición anual.



Especificaciones técnicas:

- Estructura Principal: Soportes de acero con perfiles normalizados tipo IPN configurados en forma de "T". Este diseño permite que una única línea de pilares dé cobertura simultánea a dos frentes de grada (servicio dual a ambos campos).
- Anclaje: Los soportes irán fijados mediante anclajes químicos de alta resistencia directamente a la estructura de hormigón armado de la grada existente, garantizando estabilidad y mínima ocupación de suelo.
- Estructura Secundaria: Sobre los pórticos IPN se dispondrán correas metálicas tipo "Z" conformadas en frío.
- Cubrición: Cerramiento superior mediante chapa grecada de acero prelacado con pendientes para evacuación de pluviales.
- Dimensiones: Cubrición de un área aproximada de 32 metros de largo por 8 metros de ancho (256 m² de superficie protegida).



4. PERSPECTIVA DE GÉNERO

Este proyecto contribuye a la igualdad y a la eliminación de violencias machistas mediante:

- **Dignificación del Deporte Femenino:** Mejora las condiciones de la sede de "Las Leonas", nombre que homenajea a la selección nacional femenina de rugby, garantizando que las jugadoras y sus aficiones cuenten con infraestructuras de calidad equivalente a las masculinas.
- **Corresponsabilidad en los Cuidados:** Las gradas son ocupadas mayoritariamente por madres, abuelas y cuidadoras. La falta de sombra las expone a condiciones climáticas extremas. Esta cubierta permite que las tareas de acompañamiento deportivo se realicen en un entorno de bienestar y salud.
- **Ocupación Segura del Espacio:** Al transformar una grada inhóspita en un lugar confortable, se fomenta la permanencia de familias y grupos diversos, generando una vigilancia natural del entorno que previene situaciones de acoso o inseguridad en el recinto deportivo.



5. IMPACTO ESPERADO (BENEFICIOS)

Fomento de la Práctica Deportiva y Socialización

- **Aumento de la asistencia:** Al dotar a las gradas de un ambiente de confort (sombra en verano y refugio en invierno), se incentiva que las familias y los vecinos permanezcan en la instalación. Esto convierte al campo de rugby en un auténtico punto de encuentro social para el barrio del Ensanche.
- **Dignificación del Deporte Base:** El rugby es un deporte de valores y comunidad; mejorar sus sedes refuerza el sentimiento de pertenencia de los jóvenes deportistas de Vallecas.

Eficiencia Económica y Sostenibilidad Patrimonial

- **Reducción del Gasto de Mantenimiento:** El Ayuntamiento ahorrará costes a medio plazo. La protección que brinda la cubierta evitará que los asientos de polipropileno se vuelvan quebradizos por la radiación UV, alargando su vida útil y reduciendo la necesidad de reposiciones anuales por rotura.



- **Inversión Inteligente:** Gracias al diseño de soportes tipo T con perfiles IPN, se logra cubrir el graderío de dos campos distintos con una única estructura lineal, maximizando el aprovechamiento de cada euro invertido.

Salud Pública y Prevención Climática

- **Protección contra el Cáncer de Piel y Golpes de Calor:** En una zona de Madrid con altas temperaturas estivales, la creación de "zonas de sombra" en infraestructuras municipales es una medida de salud pública esencial para proteger a niños y personas mayores de la insolación directa.
- **Salud y Confort:** Protección inmediata contra la radiación UV (prevención de insolaciones) y resguardo frente a la lluvia, permitiendo el uso de la instalación los 12 meses del año.
- **Uso Multitemporada:** La instalación dejará de ser "estacional" (climatológicamente dependiente) para ser plenamente funcional y confortable los 12 meses del año.

Cohesión de Barrio e Identidad

- **Referente en el Distrito:** La IDB Campo de rugby "Las Leonas" es un emblema del Ensanche. Esta mejora técnica posiciona a Villa de Vallecas como un distrito que cuida sus dotaciones públicas, atrayendo eventos y competiciones de nivel regional que generan actividad en el entorno.

6. PRESUPUESTO ESTIMADO (Capítulo: Inversiones)

Concepto	Detalle Técnico	Importe Est. (€)
Estructura Metálica	Perfiles IPN, correas Z y anclajes a hormigón	28.000 €
Cubrición	Chapa prelacada, remates y tornillería	9.500 €
Instalación	Montaje con medios auxiliares y seguridad	9.500 €
TOTAL	Inversión Estimada (Sin IVA)	47.000 €