

Grada Solar y Casa del Rugby Hortaleza

Proyecto de Presupuestos Participativos

Cubierta Solar del Campo de Rugby

Juan Pablo II

Descripción de la propuesta

El presente proyecto propone la instalación de una cubierta solar sostenible sobre la grada principal del Campo de Rugby de Hortaleza “Juan Pablo II”. La actuación permitirá mejorar el equipamiento deportivo municipal y generar energía renovable destinada al consumo de los vestuarios de la instalación.

Así mismo, propone aprovechar el cerramiento de esta zona para crear un espacio social y educativo dentro de dicha instalación deportiva, en el cual se incluirá una cafetería y un aula de estudio; integrando deporte, convivencia vecinal y apoyo educativo dentro del mismo equipamiento público.

Objetivos del proyecto

- Mejorar la infraestructura pública del Campo de Rugby municipal.
- Reducir el consumo energético mediante la producción de energía renovable.
- Crear un espacio destinado a sede social, con la instalación de una barra con tomas de agua, desagües y electricidad.
- Crear un aula de estudio con capacidad aproximada para 25 personas, con conectividad a Internet y equipamiento audiovisual, destinada a jóvenes deportistas y vecinos del Distrito de Hortaleza.

Actuación propuesta

- Instalación de una cubierta metálica sobre la grada principal.
- Superficie aproximada de actuación: 300 m².
- Instalación de paneles fotovoltaicos para producción eléctrica.
- Cerramiento del espacio superior sobre la grada, con una superficie estimada de entre 80 y 100 m².

Sistema fotovoltaico

- Potencia estimada: 25 kWp.

- Producción anual aproximada: 35.000 kWh.
- Sistema de autoconsumo conectado a la instalación municipal.
- Compensación de excedentes energéticos.

Impacto esperado

- Mejora del confort para los espectadores mediante la cubierta.
- Modernización sostenible del equipamiento deportivo municipal.
- Disminución del gasto energético público.
- Más de 600 deportistas beneficiados por la mejora del equipamiento.
- Espacio estable de convivencia familiar y vecinal.
- Entre 25 y 50 menores diarios utilizando el aula de estudio.
- Reducción estimada de entre 15 y 18 toneladas de CO₂ al año.

Presupuesto estimado

- Estructura y cubierta sobre grada: 150.000 €
- Sistema fotovoltaico: 60.000 €
- Adecuación sede social / cafetería: 60.000 €
- Aula de estudio equipada: 80.000 €

TOTAL ESTIMADO DEL PROYECTO: 350.000 €

Estado actual



Estado a finalización del proyecto

