



## Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

### *Una manera de hacer Europa*

#### **FEDER-EELL-2020-4571 CLIMATIZACIÓN DEL POLIDEPORTIVO DE SAN ISIDRO**

- **Descripción de la actuación**

Instalación de climatización mediante el uso de aerotermia (energía renovable que se obtiene del medio ambiente) en el Polideportivo de San Isidro.

Se adopta un sistema de climatización y producción de A.C.S. donde las fuentes de calor principal son dos bombas de calor aire-agua con accionamiento eléctrico. Los principales subsistemas son:

- Ventilación del pabellón deportivo.
- Climatización (calefacción y ventilación, refrigeración ocasional) de los vestuarios del pabellón.
- Climatización (calefacción y ventilación, refrigeración ocasional) de vestuarios generales de salas multiusos.
- Producción de agua caliente sanitaria (A.C.S.) para vestuarios
- Climatización (calefacción, refrigeración y ventilación) de las salas multiusos y locales de administración del conjunto.

El sistema de climatización para el edificio atenderá los siguientes condicionantes:

- Usos de los diferentes locales.
- Fuentes de energías mayormente renovables o parcialmente renovables.
- Variabilidad de la carga en los locales.
- Control, eficiencia y ahorro de energía.
- Espacio disponible por arquitectura.
- Seguridad de funcionamiento.

La distribución de aire se realizará mediante una red conductos de chapa de acero, aislada conforme el RITE según las características del hueco de construcción por donde pase el sistema.

**Beneficiario: Ayuntamiento de València**

**Inversión total: 72.220 €**

**Importe de la ayuda: 36.110 €**

- **Localización**

39.452324, -0.406996

Calle San Isidro, 2, 46014 València, Valencia, Valencia

- **Situación ex ante**



- **Situación ex post**



- **Ubicación**

