

3.1 PABELLON DEPORTIVO MUNICIPAL LA JOTA

3.1.1 Datos del equipamiento

- * Nombre del equipamiento: Pabellón Deportivo Municipal La Jota
- * Dirección: Calle Asunción Delmas, 6
- * Población: Zaragoza
- * Provincia: Zaragoza
- * Código Postal: 50014
- * Teléfono: 976476809
- * Actividad: Pabellón Deportivo Municipal situado dentro del Complejo Escolar La Jota.

3.1.2 Ubicación

Las instalaciones se encuentran ubicadas en el Barrio de La Jota de Zaragoza, y disponen de la siguiente orientación y planta:

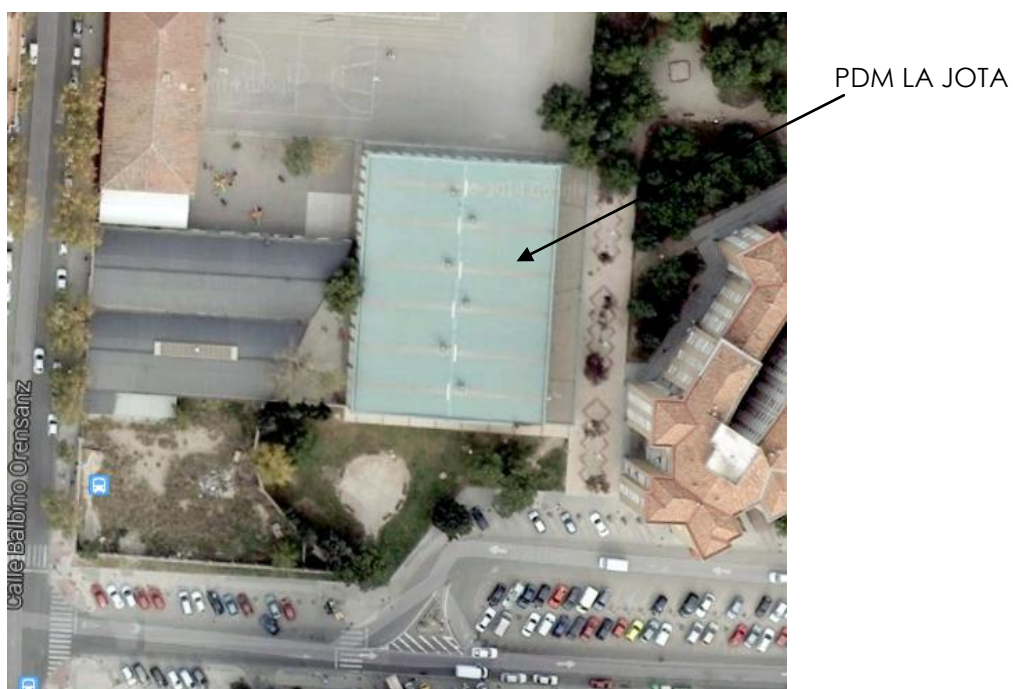


Ilustración 1: Foto Situación

3.1.3 Descripción actividad

El pabellón dispone de una pista polideportiva de pavimento sintético, 4 vestuarios y 2 vestuarios de árbitros.

3.1.1 Descripción principales consumidores de energía

El centro desarrolla su actividad en las diferentes estancias que se detallan más adelante. La distribución de superficies es la siguiente:

Áreas	
Ocupada edificio:	1690 m2
Exterior:	0 m2
TOTAL:	1690 m2
Equipamiento Urbanístico:	8971.21 m2
Conservación	
Construída:	1690 m2
Cubierta:	1690 m2
Urbanización:	0 m2
Equip. Exterior:	0 m2
TOTAL:	3380 m2
Edificación	
Util:	Sobre Rasante: 0 m2
	Bajo Rasante: 0 m2
TOTAL:	0 m2
Construída:	Sobre Rasante: 1690 m2
	Bajo Rasante: 0 m2
TOTAL:	1690 m2
Limpieza	
Interior:	1620 m2
Exterior:	0 m2
TOTAL:	1620 m2

Ilustración 2: Distribución de superficies

Instalación centralizada de calefacción y producción de ACS mediante dos calderas de gasóleo.

Calderas de gasóleo

1. Caldera de Gasóleo para calefacción de hall y vestuarios. Calienta aire

Fabricante: WIND

Modelo: W-60

Q: 4.500 m³/h

Potencia nominal: 60.000 Kcal/h



Ilustración 3: Caldera calefacción

2. Caldera de Gasóleo para ACS

Fabricante: ROCA

Modelo: NTD-70

Potencia útil 81,4 kW

Rendimiento 88,7%



Ilustración 4: Caldera ACS

La **distribución de ACS** se realiza desde **un depósito acumulador de 3.000 litros**.



Ilustración 5: Depósito de ACS

A continuación se describen las diferentes **estancias del edificio**:

- **Hall de entrada al edificio**

Iluminación fluorescente 8 x (2 x 36W)

Conducto con rejillas para distribución del aire de calefacción

Lucernarios en el techo



Ilustración 6: Hall de entrada

- **Cabina de control**

Iluminación fluorescente 3 x (2 x 36W)

Radiador eléctrico portátil

- **Cuarto de limpieza**

Iluminación fluorescente 1 x (2 x 36W)

Radiador eléctrico portátil

- **Cuarto de personal y almacén**

Iluminación fluorescente 1 x (2 x 36W)

No climatizado

- **Accesos a pista**

Hay dos accesos, en cada uno un aseo con iluminación fluorescente 1 x (1 x 18W)

LADO 'A' DEL EDIFICIO

- **Pasillo**

Iluminación fluorescente 7 x (1 x 36W)

No climatizado

- **Vestuario árbitro 1**

Iluminación fluorescente 1 x (1 x 36W)

Una ducha con pulsador temporizado

No climatizado

- **Cuarto de limpieza**

Iluminación fluorescente 1 x (2 x 36W)

No climatizado

- **Vestuario 1**

Iluminación fluorescente 4 x (1 x 36W) en vestuario

Iluminación fluorescente 2 x (1 x 36W) en duchas

Iluminación fluorescente 2 x (1 x 18W) en zona de lavabos

Iluminación fluorescente 3 x (1 x 18W) en aseos

Conducto con rejillas para distribución del aire de calefacción

- **Vestuario 2**

Iluminación fluorescente 4 x (1 x 36W) en vestuario

Iluminación fluorescente 2 x (1 x 36W) en duchas

Iluminación fluorescente 2 x (1 x 18W) en zona de lavabos

Iluminación fluorescente 2 x (1 x 18W) en aseos

Conducto con rejillas para distribución del aire de calefacción

LADO 'B' DEL EDIFICIO

- **Pasillo**

Iluminación fluorescente 7 x (1 x 36W)

No climatizado

- **Vestuario árbitro 2**

Iluminación fluorescente 1 x (1 x 36W)

Una ducha con pulsador temporizado

- No climatizado
- **Botiquín**
Iluminación fluorescente 1 x (1 x 36W)
No climatizado
- **Vestuario 3**
Iluminación fluorescente 4 x (1 x 36W) en vestuario
Iluminación fluorescente 2 x (1 x 36W) en duchas
Iluminación fluorescente 2 x (1 x 18W) en zona de lavabos
Iluminación fluorescente 3 x (1 x 18W) en aseos
Conducto con rejillas para distribución del aire de calefacción
- **Vestuario 4**
Iluminación fluorescente 4 x (1 x 36W) en vestuario
Iluminación fluorescente 2 x (1 x 36W) en duchas
Iluminación fluorescente 2 x (1 x 18W) en zona de lavabos
Iluminación fluorescente 2 x (1 x 18W) en aseos
Conducto con rejillas para distribución del aire de calefacción
- **PISTA**
La iluminación consiste en 6 filas con 5 proyectores cada una, con lámpara de halogenuro metálico de 400W.
Potencia total: 12.000W
Dispone de 6 circuitos de encendido independientes



Ilustración 7: Circuitos de encendido de proyectores de pista

No climatizada

Dispone de 6 extractores para renovación



Ilustración 8: Pista del pabellón

- **Almacén 1**
Acceso desde pista
Iluminación fluorescente 2 x (2 x 36W)
No climatizado
- **Almacén 2**
Acceso desde pista
Iluminación fluorescente 8 x (2 x 36W)
No climatizado
- **Taller**
Acceso desde pista
Iluminación fluorescente 2 x (2 x 36W)
No climatizado

3.1.2 Régimen de actividad

El Pabellón permanece cerrado los meses de julio y agosto. El resto del año tiene el siguiente horario de funcionamiento:

- L - V: 8:00 – 15:00 h. / 16:00 – 23:00 h.
- S: 8:00 – 22:00 h.
- D: 8:00 – 15:00 h.

<i>Día de la semana</i>	<i>Horas/día</i>	<i>Días/año</i>	<i>Total (h/año)</i>
Lunes a Viernes	15	216	3.240
Sábado	14	43	602
Domingo	7	43	301
TOTAL:			4.143

3.1.3 Medidas de ahorro

Medidas	Acometida de gas	Sustitución de Calderas/ quemadores a Gas Natural	Cambio de equipos de Climatización	Mejora del aislamiento de la cubierta	Mejora del alumbrado y electricidad edificios	Mejora del alumbrado pistas deportivas	Integración de Energías Renovables	TOTAL
Cambio combustible calderas de Gasóleo por Gas Natural	3.550,00 €	3.600,00 €						7.150,00 €
Detección y Temporización de iluminación en aseos								€ -
Cambio a fluorescencia de alta eficiencia					1.695,00 €			1.695,00 €
Iluminación Pista Polideportiva Pabellón. Cambio a LED 30 proyectores con halogenuro metálico 400W						22.350,00 €		22.350,00 €
Instalación Solar Térmica para ACS							17.500,00 €	17.500,00 €
Total	- €	- €	€ -	- €	1.695,00 €	22.350,00 €	17.500,00 €	41.545,00 €