

3.1 PABELLON DEPORTIVO MUNICIPAL SANTO DOMINGO

3.1.1 Datos del equipamiento

- * Nombre del equipamiento: Pabellón deportivo municipal Santo Domingo
- * Dirección: Paseo Echegaray y caballero, 74
- * Población: Zaragoza
- * Provincia: Zaragoza
- * Código Postal: 50003
- * Teléfono: 976446965
- * Actividad: Complejo dedicado a las actividades deportivas.

3.1.2 Ubicación

Las instalaciones se encuentran ubicadas en Paseo Echegaray y caballero, y disponen de la siguiente orientación y planta:



Edificio

Ilustración 1: Foto Situación

3.1.3 Descripción actividad

El PDM Santo Domingo dispone de una pista de baloncesto para albergar partidos o entrenamientos de este deporte siendo su uso principal aunque también puede utilizarse para la ejecución de otras actividades físicas.

3.1.4 Descripción principales consumidores de energía

El edificio desarrolla su actividad en las instalaciones deportivas principalmente en la planta baja. La distribución de superficies es la siguiente:

Areas	
Ocupada edificio:	949.87 m2
Exterior:	0 m2
TOTAL:	949.87 m2
Equipamiento Urbanístico:	4626.42 m2
Conservación	
Construída:	949.87 m2
Cubierta:	949.87 m2
Urbanización:	0 m2
Equip. Exterior:	0 m2
TOTAL:	1899.74 m2
Edificación	
Util:	Sobre Rasante: 0 m2
	Bajo Rasante: 0 m2
TOTAL:	0 m2
Construída:	Sobre Rasante: 949.87 m2
	Bajo Rasante: 0 m2
TOTAL:	949.87 m2
Limpieza	
Interior:	854 m2
Exterior:	0 m2
TOTAL:	854 m2

Ilustración 2: Distribución de superficies

Los equipos que componen la **instalación de agua caliente sanitaria** del edificio son:

1. Depósitos de ACS:

Dos calentadores de agua eléctricos de 500 litros de capacidad cada uno y una potencia de 4.5 kW.



Ilustración 3: Depósitos de ACS

Grupos de bombeo de agua a presión:

Potencia: 2,2 kW

Unidades: 2

No existe un sistema centralizado de climatización, sino que cada estancia climatizada dispone de equipos autónomos, como se describe más adelante. El **control de la climatización** se realiza de manera manual con los dispositivos portátiles que existen en cada sala.

A continuación se describen las diferentes **estancias de las instalaciones deportivas**:

PLANTA BAJA

- Pista pabellón:

Iluminación:

- Dos filas de 8 proyectores en las dos paredes laterales de 400W de halogenuro metálico
- 6 proyectores halógenos de 400W para señalización con un uso muy reducido
- Hay abundante luz natural
- No hay climatización en la pista

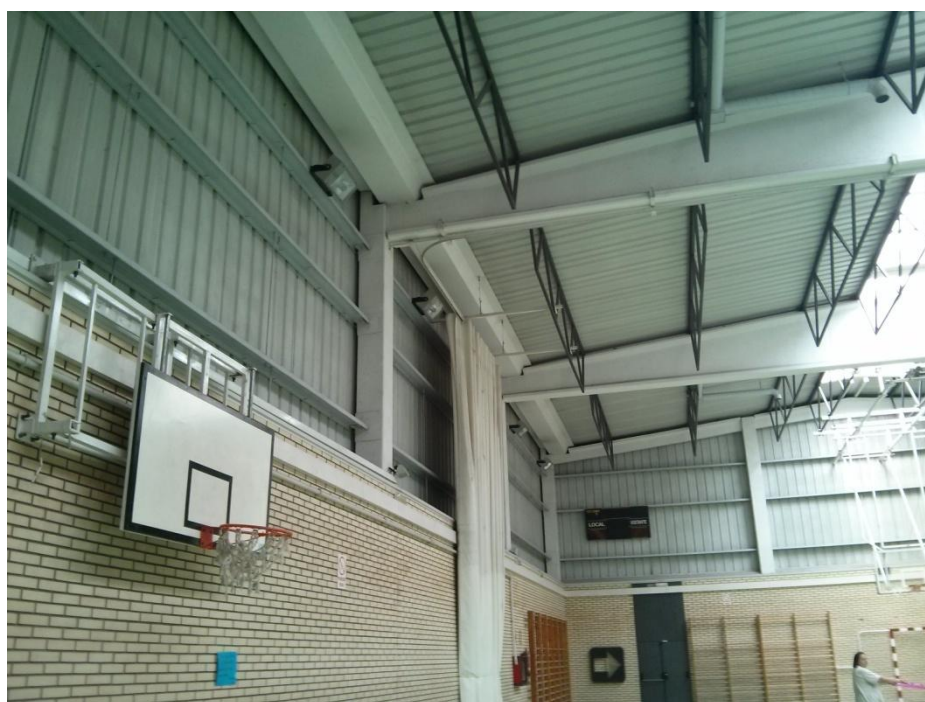


Ilustración 4: Pista del pabellón

- Hall:

Iluminación: Fluorescente 1 x (4 x 18W)

- Sala de control:

Iluminación: Fluorescente 2 x (4 x 18W)

1 Estufa de aire portátil

Desde esta sala se controla la iluminación de los vestuarios y pista deportiva

- **Sala de botiquines:**

Iluminación: Fluorescente 2 x (4 x 18W)

1 calefactor portátil



Ilustración 5: Sala de botiquines

- **Pasillo:**

Iluminación: Fluorescente 4 x (4 x 18W)

Estancia no climatizada

- **Vestuario 1:**

Iluminación:

- Fluorescente 5 x (2 x 36W)
- 2 apliques de BC en cabinas

Estancia no climatizada

Termostato pero no funciona

4 duchas

Sistema de extracción



Ilustración 6: Duchas vestuarios

- **Vestuario 2:**

Iluminación:

- Fluorescente 5 x (2 x 36W)
- 2 apliques de BC en cabinas

Estancia no climatizada

Termostato pero no funciona

4 duchas

Sistema de extracción

- **Vestuario Árbitros:**

Iluminación: Fluorescente 2 x (2 x 36W)

Hay una ducha temporizada

Estancia no climatizada

Acceso vestuario Árbitros:

Iluminación: Fluorescente 2 x (4 x 18W)

- **Almacén:**

Iluminación: Fluorescente 2 x (2 x 36W)

Acceso desde pista y zona de árbitros

Estancia no climatizada

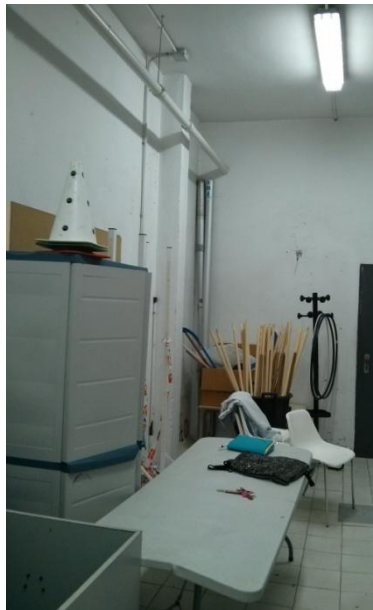


Ilustración 7: Almacén

- **Cuarto de limpieza:**

Iluminación: Fluorescente 1 x (2 x 36W)

Un grupo de incendios de 1,5 CV marca Jockey

- **Vestuario personal de limpieza:**

Iluminación:

- Fluorescente 2 x (2 x 36W)
- Un aplique en cabina

Una ducha temporizada

Estancia no climatizada

PLANTA PRIMERA

- **Sala de depósitos de ACS:**

Iluminación: Fluorescente 2 x (2 x 18W)

- **Despachos:**

Iluminación: Fluorescente 1 x (2 x 58W)

Sin uso actual

- **Descansillo:** Iluminación: Fluorescente 3 x (4 x 18W)

3.1.5 Régimen de actividad

El régimen de actividad del edificio se desarrolla de lunes a domingo, en el siguiente horario:

- L - V: 09:00 – 22:30 h.
- S – D: 09:00 – 21:00 h

<i>Día de la semana</i>	<i>Horas/día</i>	<i>Días/año</i>	<i>Total (h/año)</i>
Lunes a Viernes	13.5	260	3.510
Sábado y Domingo	12	104	1.248

3.1.6 Medidas de ahorro

<i>Medidas</i>	<i>Acometida de gas</i>	<i>Sustitución de Calderas/ quemadores a Gas Natural</i>	<i>Cambio de equipos de Climatización</i>	<i>Mejora del aislamiento de la cubierta</i>	<i>Mejora del alumbrado y electricidad edificios</i>	<i>Mejora del alumbrado pistas deportivas</i>	<i>Integración de Energías Renovables</i>	<i>TOTAL</i>
Detección y Temporización de iluminación en aseos					140,00 €			140,00 €
Cambio a fluorescencia de alta eficiencia					1.440,00 €			1.440,00 €
Instalación Solar Térmica para ACS							11.200,00 €	11.200,00 €
Total	€ -	- €	€ -	- €	1.580,00 €	- €	11.200,00 €	12.780,00 €