

3.1 PABELLON MULTIUSOS MIRALBUENO

3.1.1 Datos del edificio

- Nombre del Edificio: Pabellón Multiusos Miralbueno
- Dirección: Camino del Pilón-La Rosa
- Población: Zaragoza
- Provincia: Zaragoza
- Código Postal: 50011
- Teléfono: 976726091
- Actividad: Multiusos

3.1.2 Ubicación

Las instalaciones se encuentran ubicadas en el Camino del Pilón, en el barrio de Miralbueno, en Zaragoza, y disponen de la siguiente orientación y planta:



Edificio

Ilustración 1: Foto Situación

3.1.3 Descripción actividad

El Edificio está destinado a realización de actividades deportivas.

3.1.4 Descripción principales consumidores de energía

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

Áreas	
Ocupada edificio:	1080 m2
Exterior:	0 m2
TOTAL:	1080 m2
Equipamiento Urbanístico:	1808 m2
Conservación	
Construída:	1080 m2
Cubierta:	1080 m2
Urbanización:	0 m2
Equip. Exterior:	0 m2
TOTAL:	2160 m2
Edificación	
Util:	Sobre Rasante: 0 m2
	Bajo Rasante: 0 m2
TOTAL:	0 m2
Construída:	Sobre Rasante: 1080 m2
	Bajo Rasante: 0 m2
TOTAL:	1080 m2
Limpieza	
Interior:	831 m2
Exterior:	0 m2
TOTAL:	831 m2

Ilustración 2: Distribución de superficie

Los equipos que componen la **instalación de climatización** del edificio son:

1. Caldera de gasóleo
Potencia nominal: 180,9 kW
Rendimiento 82,2%

A continuación se describen las diferentes **estancias del edificio**, que se desarrollan en planta baja:

PLANTA BAJA

- **Pabellón**
16 focos de descarga
- **Control escenario**
Luminarias fluorescentes: 1 x (1 x 36W)
2 lámparas incandescentes
Estancia sin climatización
- **Almacén**
Luminarias fluorescentes: 7 x (1 x 36W)
Estancia sin climatización
- **Grupo de incendios**
Luminarias fluorescentes: 1 x (1 x 36W)
Estancia sin climatización
- **Aseo masculino**
Luminarias fluorescentes: 2 x (1 x 36W)
Estancia sin climatización
- **Aseo femenino**
Luminarias fluorescentes: 2 x (1 x 36W)
Estancia sin climatización
- **Pasillo aseos**
Luminarias fluorescentes: 1 x (1 x 18W)

- **Cuarto instalaciones**

Luminarias fluorescentes: 1 x (1 x 36W)

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 – 21:00 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	260	3.380
Sábado y Domingo	12	104	1.248

3.1.6 Medidas de ahorro

Medidas	Acometida de gas	Sustitución de Calderas/ quemadores a de Gasóleo a Gas	Cambio de equipos de Climatización	Mejora del sistema de Climatización	Sectorización zonal y control	Mejora del aislamiento de las ventanas	Mejora del aislamiento de la cubierta	Mejora del alumbrado y electricidad	Integración de energías renovables	TOTAL
Sustituir 8 focos de descarga por luminaria más eficiente								1.680,00 €		1.680,00 €
Sustituir 8 focos de descarga de menor tamaño por luminaria más eficiente								720,00 €		720,00 €
Detector de presencia aseos y pasillo								400,00 €		400,00 €
Sustitución fluorescentes por fluorescentes de alta eficiencia								180,00 €		180,00 €
Sustitución caldera de gasóleo por gas natural		15.000,00 €								15.000,00 €
cambio de gasóleo a gas natural	3.550,00 €									3.550,00 €
Total	3.550,00 €	15.000,00 €	- €	- €	€	- €	- €	2.980,00 €	- €	21.530,00 €