

3.1 PABELLON MULTIUSOS MOVERA

3.1.1 Datos del edificio

- Nombre del Edificio: Pabellón Multiusos Movera
- Dirección: C/ Padre Claret, 28
- Población: Zaragoza
- Provincia: Zaragoza
- Código Postal: 50194
- Teléfono: 976726172
- Actividad: Multiusos

3.1.2 Ubicación

Las instalaciones se encuentran ubicadas en la calle Padre Claret, en el barrio de Movera, en Zaragoza, y disponen de la siguiente orientación y planta:



Ilustración 1: Foto Situación

3.1.3 Descripción actividad

El Edificio está destinado a:

- Aulas
- Sala Polivalente
- Bar

3.1.4 Descripción principales consumidores de energía

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

Areas		Edificación		
Ocupada edificio:	935 m2	Util:	Sobre Rasante:	0 m2
Exterior:	137 m2		Bajo Rasante:	0 m2
TOTAL:	1072 m2		TOTAL:	0 m2
Equipamiento Urbanístico:	1400 m2	Construída:	Sobre Rasante:	935 m2
			Bajo Rasante:	0 m2
			TOTAL:	935 m2
Conservación		Limpieza		
Construída:	935 m2	Interior:	900 m2	
Cubierta:	935 m2	Exterior:	0 m2	
Urbanización:	137 m2	TOTAL:	900 m2	
Equip. Exterior:	0 m2			
TOTAL:	2007 m2			

Ilustración 2: Distribución de superficies

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

1. Caldera de Gasoil marca WIND
Modelo: W-250
Potencia nominal: 823,7 kW
Rendimiento 90

Distribución de calor/frío:

- Split
- Cassette
- Conductos a rejillas de impulsión

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

PLANTA BAJA

- **Cuarto calderas**
Caldera de gasoil
Luminarias fluorescentes: 1 x (2 x 36W)
Luminarias fluorescentes: 1 x (1 x 36W)
- **Cuarto Ludoteca**
Luminarias fluorescentes: 2 x (1 x 36W)
- **Cuarto Spinning**
Dos lámparas incandescentes de 60W
- **Bar**
Cuatro focos de descarga
- **Cuarto informática**
Luminarias fluorescentes: 3 x (2 x 36W)
Estancia sin climatización
- **Cuarto incendios**
Luminarias fluorescentes: 1 x (2 x 36W)

- **Cuarto gasóleo**
Luminarias fluorescentes: 1 x (2 x 36W)
- **Escenario**
Dos lámparas incandescentes de 250W
Dos lámparas incandescentes de 500W
- **Cuarto sonido**
Luminarias fluorescentes: 1 x (1 x 36W)
Cuadro de luces del escenario
- **Almacén escenario**
Una lámpara incandescente de 40W
- **Despacho**
Luminarias fluorescentes: 1 x (2 x 36W)
Un Split marca MITSUBISHI inverter
- **Pasillo**
Luminarias fluorescentes: 2 x (1 x 36W)
Estancia de climatización
- **Limpieza**
Luminarias fluorescentes: 1 x (1 x 36W)
Dos lámparas incandescentes de 60W
Estancia sin climatización
- **Aseo minusválidos**
Luminarias BC: 1 x (1 x 36W)
Termo eléctrico de 50 litros
Estancia sin climatización
- **Vestuario**
Luminarias fluorescentes: 1 x (2 x 36W)
Estancia sin climatización
- **Cuarto asociaciones**
Luminarias fluorescentes: 6 x (4 x 18W)
Dos cassette marca MITSUBISHI
- **Cuarto mujeres**

Luminarias fluorescentes: 3 x (2 x 36W)

Termo eléctrico de 25 litros

- **Aseo masculino**

Luminarias fluorescentes: 1 x (2 x 36W)

Dos lámparas incandescentes de 40W

- **Aseo femenino**

Luminarias fluorescentes: 1 x (2 x 36W)

Dos lámparas incandescentes de 40W

- **Cuarto limpieza**

Una lámpara incandescente de 60W

- **Cuarto eléctrico**

Una lámpara incandescente de 60W

Grupo electrógeno

Cuadro eléctrico

Cuadro de contadores

- **Pabellón**

Dos lámparas incandescentes de 60W

Once lámparas incandescentes de 60W

Luminarias fluorescentes: 18 x (1 x 36W)

Luminarias fluorescentes: 6 x (1 x 18W)

3.1.5 Régimen de actividad

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

- L - V: 08:00 – 22:00 h.

Día de la semana	Horas/día	Días/año	Total (h/año)
Lunes a Viernes	14	260	3.640

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
Sustitución ventanas						8.680,00 €				8.680,00 €
Cambiar caldera de gasóleo por caldera de gas natural		20.000,00 €								20.000,00 €
Cambio de gasóleo a gas natural	3.550,00 €									3.550,00 €
Sustitución focos de descarga del bar								140,00 €		140,00 €
Desestratificación del escenario				600,00 €						600,00 €
Sustitución luminaria del escenario								1.400,00 €		1.400,00 €
Temporizador de aseos y pasillo								300,00 €		300,00 €
Sustitución incandescentes y fluorescentes pabellón								431,00 €		431,00 €
Total	3.550,00 €	20.000,00 €	- €	600,00 €	€ -	8.680,00 €	- €	2.271,00 €	- €	35.101,00 €