

3.1 PABELLON DEPORTIVO MUNICIPAL MONSALUD

3.1.1 Datos del equipamiento

- * Nombre del equipamiento: Pabellón Deportivo Municipal Monsalud
- * Dirección: Calle Julián Sanz Ibáñez, 20
- * Población: Zaragoza
- * Provincia: Zaragoza
- * Código Postal: 50017
- * Teléfono: 976335948
- * Actividad: Pabellón Deportivo Municipal situado en el Complejo Escolar Monsalud.

3.1.2 Ubicación

Las instalaciones se encuentran ubicadas en el Barrio de Monsalud, en el Distrito Delicias, y disponen de la siguiente orientación y planta:

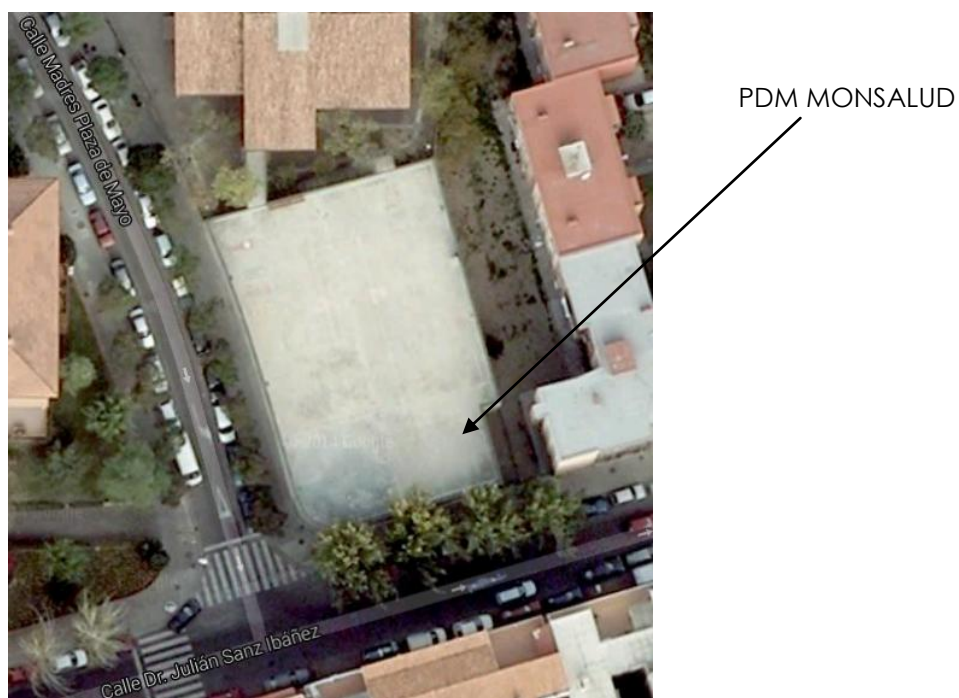


Ilustración 1: Foto Situación

3.1.3 Descripción actividad

El edificio dispone de una pista polideportiva (no fútbol-sala), vestuarios y almacenes.

La cubierta del edificio es utilizada como patio de recreo por el C.E.I.P. Monsalud.

3.1.1 Descripción principales consumidores de energía

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

Áreas	
Ocupada edificio:	484 m ²
Exterior:	0 m ²
TOTAL:	484 m²
Equipamiento Urbanístico:	806.66 m ²

Conservación	
Construida:	568.45 m ²
Cubierta:	484 m ²
Urbanización:	0 m ²
Equip. Exterior:	0 m ²
TOTAL:	1052.45 m²

Edificación		
Util:	Sobre Rasante:	0 m ²
	Bajo Rasante:	0 m ²
	TOTAL:	0 m²
Construida:	Sobre Rasante:	568.45 m ²
	Bajo Rasante:	0 m ²
	TOTAL:	568.45 m²

Limpieza	
Interior:	500 m ²
Exterior:	0 m ²
TOTAL:	500 m²

Ilustración 2: Distribución de superficies

El edificio **no dispone de instalación centralizada de calefacción**. Los responsables indican que existe una preinstalación de gas natural, pero no se ha podido confirmar.

La generación de ACS se realiza mediante un termo eléctrico de 500 litros de capacidad y una potencia eléctrica de 2 kW.



Ilustración 3: Depósito ACS

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

- **Pista Polideportiva**

La pista está iluminada con 18 proyectores con lámpara de halogenuro metálico de 400W. Potencia total instalada: 7.200W.

Para la ventilación de la pista existen tres extractores.

También dispone de ventanas que permiten el paso de luz natural.



Ilustración 4: Pista Polideportiva Pabellón

- **Gradas**

Iluminación fluorescente 4 x (1 x 36W)

Dos proyectores halógenos de 300W apuntando a la pista.



Ilustración 5: Gradas Pabellón

- **Aseo masculino**
Iluminación fluorescente 2 x (2 x 36W)
- **Aseo femenino**
Iluminación fluorescente 2 x (2 x 36W)
- **Vestuarios 1 y 2, cada uno con:**
Iluminación fluorescente 2 x (1 x 36W)
Cuatro duchas
- **Árbitros**
Iluminación fluorescente 2 x (1 x 36W)
- **Almacén bajo escalera**
Iluminación fluorescente 1 x (2 x 36W)



Ilustración 6: Almacén bajo escalera acceso a gradas

3.1.2 Régimen de actividad

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

- L - S: 9:00 – 23:00 h.
- D: 9:00 – 15:00 h.

<i>Día de la semana</i>	<i>Horas/día</i>	<i>Días/año</i>	<i>Total (h/año)</i>
Lunes a Sábado	14	264	3.696
Domingo	6	44	264
TOTAL:			3.960

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
Instalación de equipo para compensar factor de potencia					855,00 €			855,00 €
Detección y Temporización de iluminación en aseos					140,00 €			140,00 €
Cambio a fluorescencia de alta eficiencia					300,00 €			300,00 €
Iluminación Pista Polideportiva Pabellón. Cambio a LED 18 proyectores con halogenuro metálico 400W						13.410,00 €		13.410,00 €
Total	€ -	- €	€ -	- €	1.295,00 €	13.410,00 €	- €	14.705,00 €