

1.1 CENTRO DEPORTIVO MUNICIPAL GARRAPINILLOS

1.1.1 Datos del equipamiento

- Nombre del equipamiento: Centro Deportivo Municipal Garrapinillos
- Dirección: Avenida de la Jota, 13
- Población: Garrapinillos
- Provincia: Zaragoza
- Código Postal: 50190
- Teléfono: 976723886
- Actividad: Piscinas de verano

1.1.2 Ubicación

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

CDM GARRAPINILLOS



Ilustración 1: Foto Situación

1.1.3 Descripción actividad

El Centro Deportivo está formado por 2 vasos de piscinas exteriores, zona verde, vestuarios, bar cafetería con merendero y barbacoa.

1.1.1 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:	625.1 m2
Exterior:	5198.4 m2
TOTAL:	5823.5 m2
Equipamiento Urbanístico:	5829.27 m2
Conservación	
Construída:	625.1 m2
Cubierta:	625.1 m2
Urbanización:	4161.4 m2
Equip. Exterior:	1037 m2
TOTAL:	6448.6 m2
Edificación	
Util:	Sobre Rasante: 0 m2
	Bajo Rasante: 0 m2
TOTAL:	0 m2
Construída:	Sobre Rasante: 625.1 m2
	Bajo Rasante: 0 m2
TOTAL:	625.1 m2
Limpieza	
Interior:	0 m2
Exterior:	0 m2
TOTAL:	0 m2

Ilustración 2: Distribución de superficies

El edificio **no dispone de instalación centralizada de climatización**. Como se indica más adelante solo alguna estancia está climatizada, con unidades autónomas.

La producción de ACS para las duchas de los vestuarios se realiza mediante **dos depósitos acumuladores eléctricos de 200 litros de capacidad y 2,4 kW de potencia**, uno para los vestuarios masculinos y otro para los vestuarios femeninos.

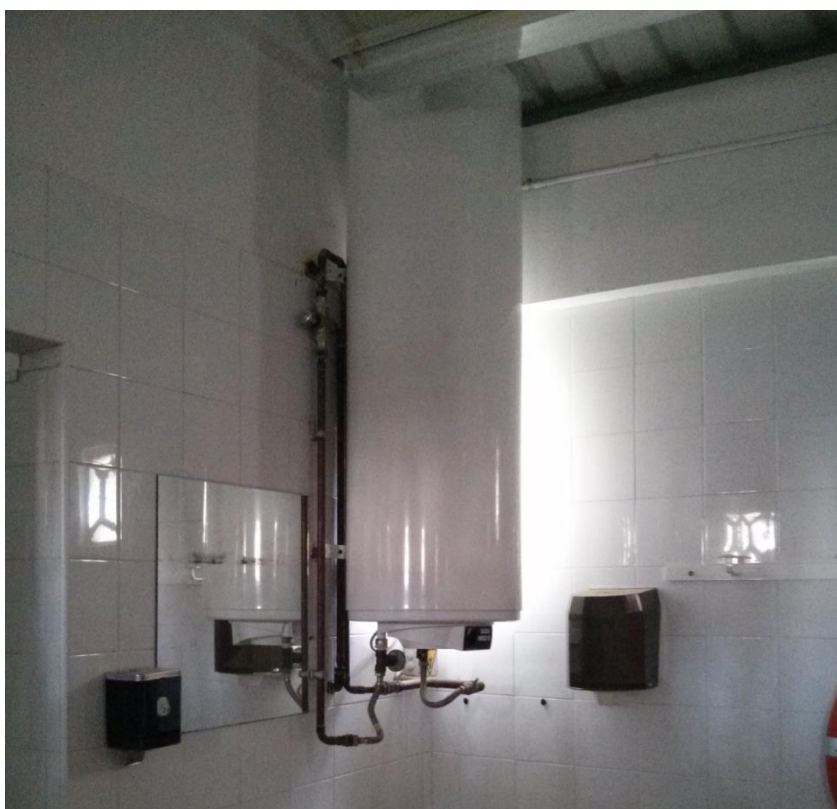


Ilustración 3: Depósito ACS

A continuación se describen las diferentes **estancias de los tres edificios que componen el Centro Deportivo**:

EDIFICIO PRINCIPAL

- **Sala máquinas- depuración**

Anexo al edificio principal

Iluminación fluorescente 3 x (2 x 36W)

- No climatizado
- **Aseos masculinos**
Iluminación fluorescente 3 x (2 x 36W)
No climatizado
- **Aseos femeninos**
Iluminación fluorescente 3 x (2 x 36W)
No climatizado
- **Botiquín**
Iluminación fluorescente 2 x (2 x 36W)
No climatizado
- **Acceso a vestuarios desde la piscina**
Iluminación fluorescente 4 x (2 x 36W)
- **Vestuario femenino**
Iluminación fluorescente 2 x (2 x 36W) en el acceso
Iluminación fluorescente 8 x (2 x 36W) en los vestuarios
Ocho duchas con pulsador temporizado
Depósito ACS eléctrico 200 litros descrito anteriormente
- **Vestuario masculino**
Iluminación fluorescente 2 x (2 x 36W) en el acceso
Iluminación fluorescente 8 x (2 x 36W) en los vestuarios
Ocho duchas con pulsador temporizado
Depósito ACS eléctrico 200 litros descrito anteriormente
- **Bar**
Iluminación fluorescente 3 x (2 x 36W) en la barra
Iluminación fluorescente 4 x (2 x 36W) en la cocina
Termo eléctrico de 80 litros y 1,5 kW de potencia

EDIFICIO PERSONAL

- **Vestuario- office del personal**
Iluminación fluorescente 2 x (2 x 36W)
Split para aire acondicionado



Ilustración 4: Office personal

- **Taller**
Iluminación fluorescente 2 x (2 x 36W)
No climatizado
- **Oficina**
Iluminación fluorescente 1 x (2 x 36W)
Split para aire acondicionado

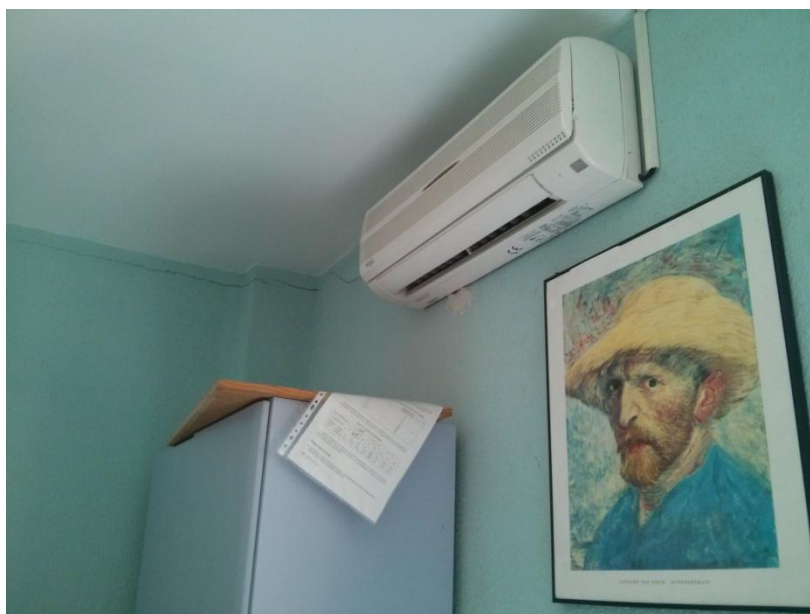


Ilustración 5: Office personal

EXTERIOR

Para la iluminación del exterior existen apliques en las paredes de los edificios con lámpara de descarga de VSAP de 70W.

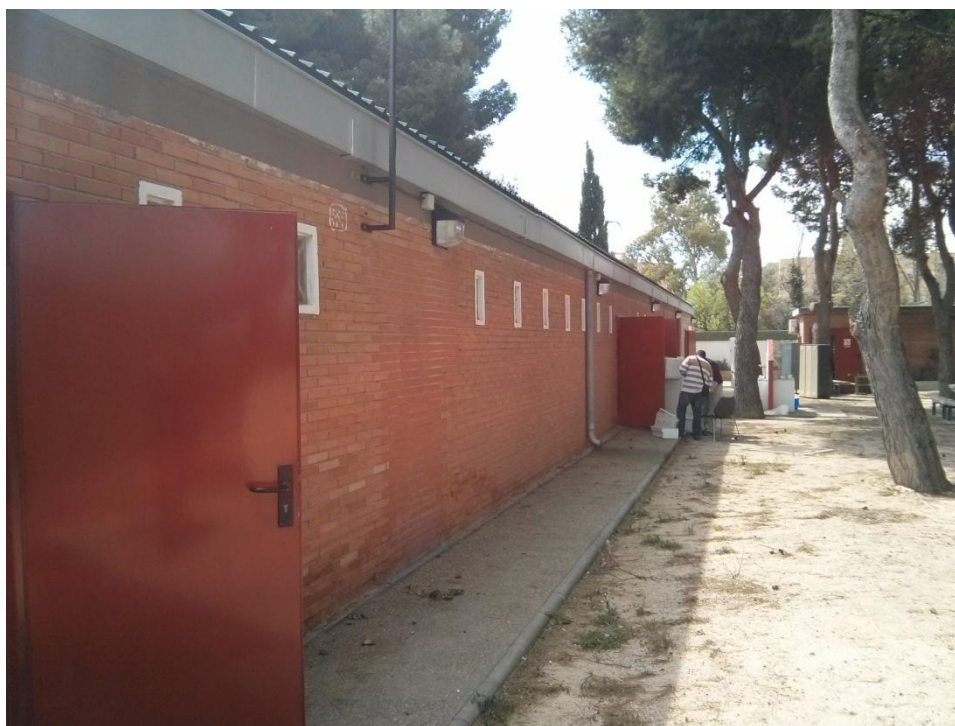


Ilustración 6: Exterior edificio principal

1.1.2 Régimen de actividad

El Centro está en funcionamiento los meses de junio a septiembre, con el siguiente horario de funcionamiento:

- L - D: 8:00 – 22:00 h.

<i>Día de la semana</i>	<i>Horas/día</i>	<i>Días/año</i>	<i>Total (h/año)</i>
Lunes a Domingo	14	92	1.288
TOTAL:			1.288

1.1.3 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					1.410,00 €			1.410,00 €
Instalación solar térmica ACS							5.200,00 €	5.200,00 €
Total	€ -	- €	€ -	- €	1.550,00 €	- €	5.200,00 €	6.750,00 €