

1.1 CENTRO DEPORTIVO MUNICIPAL PARQUE OLIVER

1.1.1 Datos del equipamiento

- Nombre del equipamiento: Centro Deportivo Municipal Parque Oliver
- Dirección: Calle Doctor Valdés Guzmán, 11
- Población: Movera
- Provincia: Zaragoza
- Código Postal: 50011
- Teléfono: 976329073
- Actividad: Piscinas de verano

1.1.2 Ubicación

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

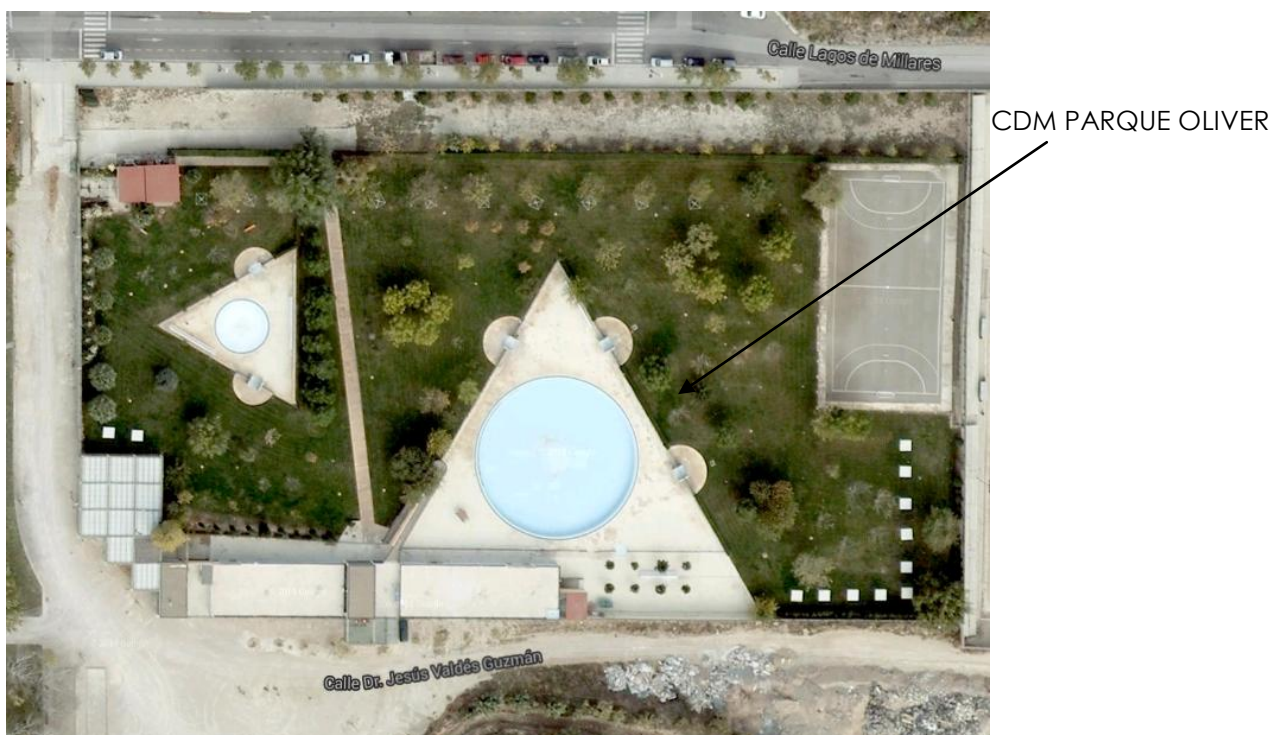


Ilustración 1: Foto Situación

1.1.3 Descripción actividad

Centro Deportivo Municipal formado por 2 piscinas de verano; una pista polideportiva exterior; un edificio de servicios para vestuarios, almacén y cuarto de instalaciones; zona verde de 1.200 m², bar cafetería y pérgola.

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:

Areas	
Ocupada edificio:	934.91 m2
Exterior:	14493.09 m2
TOTAL:	15428.00 m2
Equipamiento Urbanístico:	15415.11 m2
Mantenimiento	
Construída:	894.91 m2
Cubierta:	961.13 m2
Urbanización:	12069.21 m2
Equip. Exterior:	2423.88 m2
TOTAL:	16349.13 m2
Edificación	
Util:	Sobre Rasante: 0 m2
	Bajo Rasante: 0 m2
TOTAL:	0 m2
Construída:	Sobre Rasante: 894.91 m2
	Bajo Rasante: 0 m2
TOTAL:	894.91 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 ni producción de ACS**. 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 termos eléctricos, tal como se detalla más adelante.

A continuación se describen las diferentes **estancias que componen el Centro Deportivo**:

EDIFICIO DEL CDM. ZONA CENTRAL



Ilustración 3: Edificio del Centro Deportivo

- **Planta baja (nivel piscina)**

Entrada-recepción: iluminación bajo consumo 18 x (1 x 25W)

Zona de personal: iluminación fluorescente 7 x (2 x 36W)

Pasillo de acceso: iluminación bajo consumo 3 x (1 x 25W)

No climatizado

- **Planta primera (nivel parque)**

Pasillo: iluminación fluorescente 2 x (2 x 36W)

Taquilla: iluminación fluorescente 2 x (2 x 36W); Split para aire acondicionado

Despacho del responsable del Centro: iluminación fluorescente 4 x (2 x 36W); radiador eléctrico portátil; Split para aire acondicionado.



Ilustración 4: Taquilla

EDIFICIO DEL CDM. VESTUARIOS MASCULINOS

Iluminación fluorescente 6 x (2 x 36W) en vestuario

Iluminación fluorescente 8 x (1 x 36W) en pasillo

Iluminación fluorescente 9 x (2 x 36W) en duchas

El encendido y apagado se realiza desde el control

Iluminación fluorescente 9 x (2 x 36W) en zona duchas y vestuario del personal

Termos eléctricos:

- Termo eléctrico de 200 litros y potencia 2,5 kW para las duchas del personal
- Termo eléctrico de 200 litros y potencia 2,5 kW para las duchas de público



Ilustración 5: Depósito ACS

Calefacción de vestuario de personal: aerotermo eléctrico de potencia 5 kW



Ilustración 6: Aerotermino vestuario de personal

EDIFICIO DEL CDM. VESTUARIOS FEMENINOS

Iluminación fluorescente 6 x (2 x 36W) en vestuario

Iluminación fluorescente 8 x (1 x 36W) en pasillo

Iluminación fluorescente 9 x (2 x 36W) en duchas

El encendido y apagado se realiza desde el control

Iluminación fluorescente 9 x (2 x 36W) en taller

Termos eléctricos:

- Termo eléctrico de 200 litros y potencia 2,5 kW para las duchas del personal
- Termo eléctrico de 200 litros y potencia 2,5 kW para fregadero en taller

EDIFICIO DEL CDM. DEPURADORA VASO GRANDE

Iluminación fluorescente 4 x (2 x 36W) en sala depuradora

Iluminación fluorescente 2 x (1 x 36W) en zona de almacén de productos químicos.

Debajo de esta zona hay un aljibe de compensación del vaso.

En nivel (-1) hay un almacén, es donde estaba la antigua depuradora. Iluminación fluorescente 2 x (2 x 36W)

EDIFICIO DEL CDM. DEPURADORA VASO PEQUEÑO

Iluminación fluorescente 2 x (1 x 36W) en sala depuradora del vaso infantil

Iluminación fluorescente 2 x (1 x 36W) en cuarto de herramientas

EDIFICIO DEL CDM. ALMACÉN JARDINERÍA

Iluminación fluorescente 4 x (2 x 36W)



Ilustración 7: Edificio almacén de jardinería

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: 7:50 – 22:10 h.

<i>Día de la semana</i>	<i>Horas/día</i>	<i>Días/año</i>	<i>Total (h/año)</i>
Lunes a Domingo	14,3	92	1.316
TOTAL:			1.316

1.1.3 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
Detección y Temporización de iluminación en aseos					140,00 €			140,00 €
Cambio a fluorescencia de alta eficiencia					2.520,00 €			2.520,00 €
Instalación solar térmica ACS							4.600,00 €	4.600,00 €
Total	€ -	- €	€ -	- €	2.660,00 €	- €	4.600,00 €	7.260,00 €