

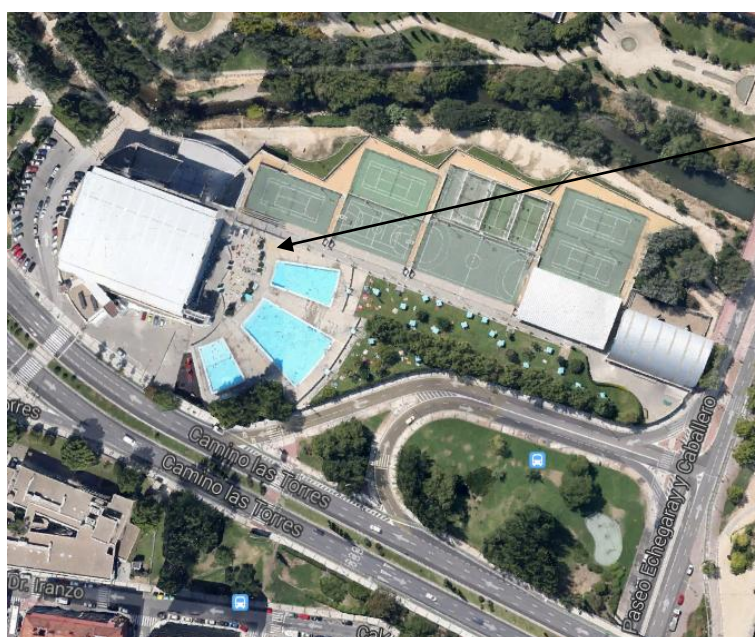
1.1 CENTRO DEPORTIVO MUNICIPAL ALBERTO MAESTRO

1.1.1 Datos del equipamiento

- Nombre del equipamiento: Centro Deportivo Municipal Alberto Maestro
- Dirección: Camino Las Torres, 2
- Población: Zaragoza
- Provincia: Zaragoza
- Código Postal: 50002
- Teléfono: 976726073
- Actividad: Situado en el Complejo Deportivo Alberto Maestro. Dispone de piscinas de verano y pistas deportivas exteriores.

1.1.2 Ubicación

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



CDM ALBERTO
MAESTRO

Ilustración 1: Foto Situación

1.1.3 Descripción actividad

Centro Deportivo Municipal que dispone de vasos de piscina exteriores, zonas verdes, pistas exteriores de fútbol sala/balonmano, tenis, pádel, frontón cubierto, edificio de servicios, y aparcamiento para 37 vehículos.

1.1.1 Descripción principales consumidores de energía

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

Areas		Edificación		
Ocupada edificio:	252.6 m2	Util:	Sobre Rasante:	0 m2
Exterior:	16169.94 m2		Bajo Rasante:	0 m2
TOTAL:	16422.54 m2		TOTAL:	0 m2
Equipamiento Urbanístico:	23002.4 m2	Construída:	Sobre Rasante:	252.6 m2
			Bajo Rasante:	727.2 m2
			TOTAL:	979.8 m2
Conservación		Limpieza		
Construída:	979.8 m2	Interior:		0 m2
Cubierta:	336.8 m2	Exterior:		0 m2
Urbanización:	3330.54 m2	TOTAL:		0 m2
Equip. Exterior:	12839.48 m2			
TOTAL:	17486.62 m2			

Ilustración 2: Distribución de superficies

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

PISTAS EXTERIORES

Pistas de Tenis

El CDM dispone de **cuatro pistas de tenis** con 8 proyectores por pista, con lámpara de halogenuro metálico de 400W. Existen cuatro circuitos independientes de encendido.

Pista de baloncesto

El CDM dispone de **una pista de baloncesto** con 8 proyectores con lámpara de halogenuro metálico de 400W. Circuito de encendido independiente.

Pista de fútbol

El CDM dispone de **una pista de fútbol** con 12 proyectores con lámpara de halogenuro metálico de 400W. Circuito de encendido independiente.

Pistas de pádel

El CDM dispone de **seis pistas de pádel**, con 8 proyectores por pista, con lámpara de halogenuro metálico de 400W.

Frontón

El CDM dispone de **una pista de frontón**, con 18 proyectores con lámpara de halogenuro metálico de 400W.

En las gradas: iluminación bajo consumo 18 x (1 x 13W)

ALUMBRADO EXTERIOR

Pasillos pistas exteriores

Iluminación bajo consumo 16 x (1 x 20W)

Contorno. Luces perimetrales

Luminarias con lámparas halógenas 30 x (1 x 70W)

Exterior del CDM

13 x (1 x 150W) con lámpara de Vapor de Sodio a Alta Presión

25 x (1 x 70W) con lámpara halógena

19 x (1 x 13W) con lámpara de bajo consumo

Iluminación cespced

29 x (1 x 400W) con lámpara halógena.

No se suelen usar

EDIFICIO DE SERVICIOS

- Almacén 1

Iluminación fluorescente 5 x (2 x 36W)

No climatizado

- Vestuarios

• Entrada

Iluminación bajo consumo 10 x (1 x 9W)

• Guardarropa

Iluminación fluorescente 6 x (1 x 36W)

• Almacén deportivo

Iluminación fluorescente 1 x (2 x 36W)

• Pasillo

Iluminación fluorescente 4 x (2 x 36W)

Iluminación fluorescente 2 x (1 x 36W)

• Aseo masculino

Iluminación fluorescente 6 x (2 x 36W)

• Aseo femenino

Iluminación fluorescente 5 x(2 x36W)

- **Vestuarios. 6 iguales con**

Iluminación fluorescente 6 x(2 x36W)

Climatización con fancoil que recibe agua de las enfriadoras del PDM Alberto Maestro:

Modelo: TBS/50

Caudal: 5.000 m³/h

- **Árbitros**

Iluminación fluorescente 6 x(2 x36W)

- **Taquilla**

Iluminación fluorescente 1 x(2 x36W) + 1 x (1 x 36W)

Split para aire acondicionado

- **BAR en Planta primera**

Iluminación fluorescente 24 x(1 x58W)

Iluminación bajo consumo 6 x (2 x 26W)

Aseos: 5 x (1 x 20W)

Equipo autónomo para climatización del bar. No se dispone de datos.

1.1.2 Régimen de actividad

El Centro está en funcionamiento todo el año, con el siguiente horario de funcionamiento:

Invierno:

L - S: 8:00 – 22:00 h.

D: 8:00 – 15:00 h.

Verano:

L- D: 8:00 – 23:00 h.

<i>Día de la semana</i>	<i>Horas/día</i>	<i>Días/año</i>	<i>Total (h/año)</i>
Lunes a Sábado Invierno	14	216	3.024
Domingo Invierno	7	36	252
Lunes a Domingo Verano	15	122	1.830
TOTAL:			5.106

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 €
Detección presencia en pasillos					100,00 €			100,00 €
Cambio a fluorescencia de alta eficiencia					930,00 €			930,00 €
Pista de Tenis 1. Cambio a LED de 8 proyectores						5.960,00 €		5.960,00 €
Pista de Tenis 2. Cambio a LED de 8 proyectores						5.960,00 €		5.960,00 €
Pista de Tenis 3. Cambio a LED de 8 proyectores						5.960,00 €		5.960,00 €
Pista de Tenis 4. Cambio a LED de 8 proyectores						5.960,00 €		5.960,00 €
Pista de Baloncesto. Cambio a LED de 8 proyectores						5.960,00 €		5.960,00 €
Pista de Baloncesto. Cambio a LED de 12 proyectores						8.940,00 €		8.940,00 €

<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>
Pista de Pádel 1. Cambio a LED de 8 proyectores						5.960,00 €		5.960,00 €
Pista de Pádel 2. Cambio a LED de 8 proyectores						5.960,00 €		5.960,00 €
Pista de Pádel 3. Cambio a LED de 8 proyectores						5.960,00 €		5.960,00 €
Pista de Pádel 4. Cambio a LED de 8 proyectores						5.960,00 €		5.960,00 €
Pista de Pádel 5. Cambio a LED de 8 proyectores						5.960,00 €		5.960,00 €
Pista de Pádel 6. Cambio a LED de 8 proyectores						5.960,00 €		5.960,00 €
Pista de Frontón. Cambio a LED de 18 proyectores						13.410,00 €		13.410,00 €
Total	€ -	- €	€ -	- €	1.170,00 €	87.910,00 €	- €	89.080,00 €