

3.1 CAMPO FÚTBOL MUNICIPAL FLETA

3.1.1 Datos del equipamiento

- * Nombre del equipamiento: Campo de Fútbol Municipal Fleta
- * Dirección: Avenida Cesáreo Alierta S/N
- * Población: Zaragoza
- * Provincia: Zaragoza
- * Código Postal: 50008
- * Teléfono: 976417268
- * Actividad: Campo de Fútbol Municipal

3.1.2 Ubicación

Las instalaciones se encuentran ubicadas en el barrio de San José, en Zaragoza y disponen de la siguiente orientación y planta:



Ilustración 1: Foto Situación

3.1.3 Descripción actividad

El equipamiento está formado por un campo de fútbol 11 de tierra y un edificio de servicios para vestuarios de equipos, árbitros, almacenes y bar/café.

3.1.1 Descripción principales consumidores de energía

El complejo deportivo desarrolla su actividad en las instalaciones deportivas principalmente. La distribución de superficies es la siguiente:

Áreas	
Ocupada edificio:	411.61 m2
Exterior:	11132.19 m2
TOTAL:	11543.80 m2
Equipamiento Urbanístico:	0 m2
Conservación	
Construída:	411.61 m2
Cubierta:	411.61 m2
Urbanización:	4530.46 m2
Equip. Exterior:	6601.73 m2
TOTAL:	11955.41 m2

Edificación		
Util:	Sobre Rasante:	359.5 m2
	Bajo Rasante:	0 m2
	TOTAL:	359.5 m2
Construída:	Sobre Rasante:	411.61 m2
	Bajo Rasante:	0 m2
	TOTAL:	411.61 m2
Limpieza		
	Interior:	0 m2
	Exterior:	0 m2
	TOTAL:	0 m2

Ilustración 2: Distribución de superficies

El edificio **NO** dispone de instalación centralizada de calefacción. Las estancias climatizadas disponen de equipos autónomos eléctricos.

La producción de Agua Caliente Sanitaria para las duchas de los vestuarios se lleva a cabo mediante una **caldera eléctrica de la que se desconoce la potencia:**



Ilustración 3: Caldera Eléctrica

La **distribución de ACS** se realiza desde **dos depósitos acumuladores de 500 litros** de capacidad, del fabricante LAPESA.

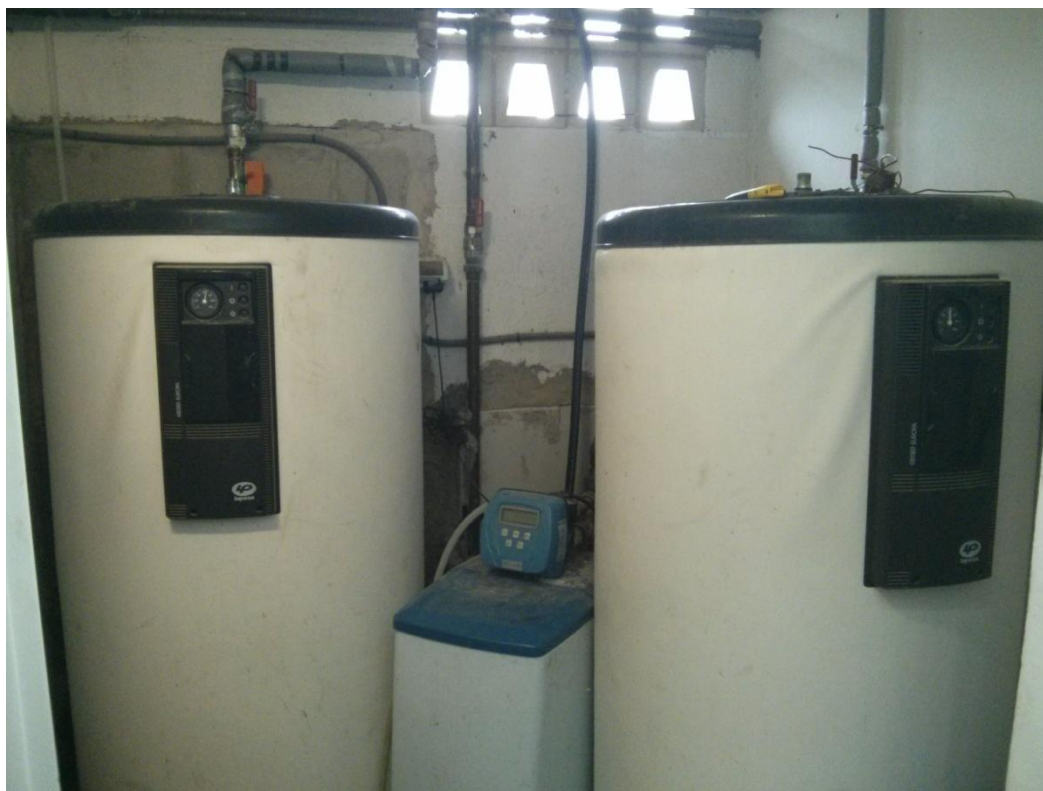


Ilustración 4: Depósitos ACS

A continuación se describen las diferentes **estancias del edificio y el equipamiento de las instalaciones deportivas:**

CAMPO DE FUTBOL

- Campo de fútbol 11:

Iluminación mediante **seis torres con cuatro proyectores cada una**, con **lámpara de 1.000W de halogenuro metálico**. Potencia instalada: **24.000 W**

Existe un circuito de encendido por torre.



Ilustración 5: Campo de Fútbol 11

ALUMBRADO EXTERIOR

Existen 4 focos en la fachada del edificio, con lámpara de descarga de 250W.



Ilustración 6: Iluminación en fachada del edificio

EDIFICIO DE SERVICIOS

El edificio de servicios comprende los vestuarios de equipos, árbitros, almacenes y bar/cafetería.



Ilustración 7: Edificio de servicios

- **Vestuario 1**
Iluminación fluorescente 3 x (2 x 36W)
Aerotermino eléctrico 5 kW
Cinco duchas con suministro de agua fría y caliente y pulsador temporizado
- **Vestuario 2**
Iluminación fluorescente 2 x (2 x 36W)
Aerotermino eléctrico 5 kW
Seis duchas con suministro de agua fría y caliente y pulsador temporizado
- **Vestuario 3**
Iluminación fluorescente 4 x (2 x 36W)
Aerotermino eléctrico 5 kW
Seis duchas con suministro de agua fría y caliente y pulsador temporizado

- **Vestuario 4**

Iluminación fluorescente 4 x (2 x 36W)

Aerotermino eléctrico 5 kW

Seis duchas con suministro de agua fría y caliente y pulsador temporizado



Ilustración 8: Vestuario equipos

- **Vestuario árbitros**

Iluminación fluorescente 1 x (2 x 36W)

Aerotermino eléctrico 5 kW

Tres duchas con suministro de agua fría y caliente y pulsador temporizado



Ilustración 9: Aerotermo vestuarios

Los aerotermos de los vestuarios los enciende y apaga el personal de mantenimiento desde el cuadro de protección.

- **Pasillos**

Iluminación fluorescente 4 x (2 x 36W) 2 x (2 x 18W)

Los aseos se iluminan con la luz del pasillo



Ilustración 10: Iluminación aseos

- **BAR**

• **Sala**

Iluminación fluorescente 6 x (3 x 36W)

Aerotermo eléctrico de 5 kW

• **Barra**

Iluminación fluorescente 2 x (2 x 36W)

• **Cocina**

Iluminación fluorescente 2 x (2 x 36W)

• **Oficina**

Iluminación fluorescente 1 x (3 x 36W)

- **Almacén del bar**

Iluminación fluorescente 1 x (2 x 36W)

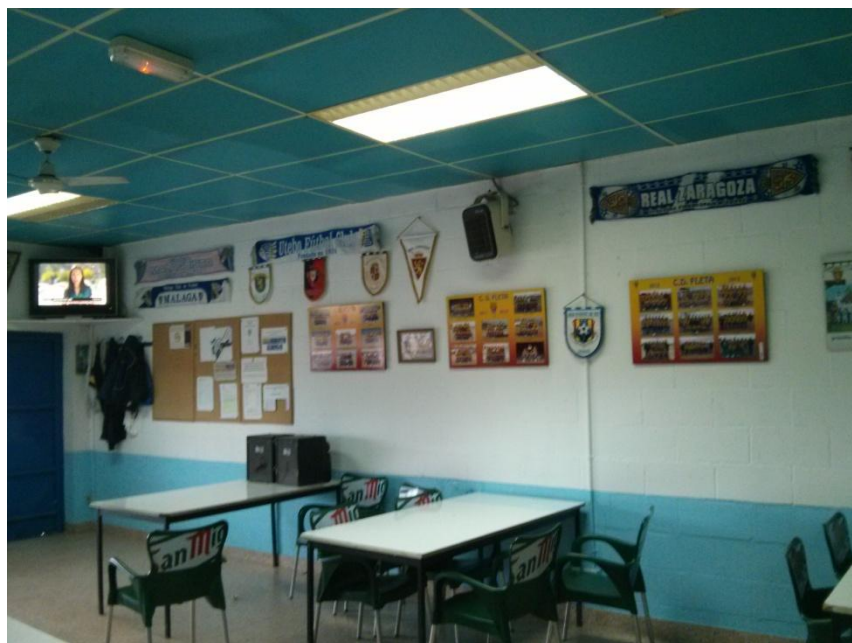


Ilustración 11: Bar

3.1.2 Régimen de actividad

El régimen de actividad de las instalaciones deportivas está destinado principalmente a los entrenamientos con horarios fijos y a los partidos sujetos a calendario de los equipos por ello se estima las siguientes horas de uso de lunes a domingo:

- L - V: 17:00 – 22:00 h.
- S – D: 09:00 – 21:00 h.

<i>Día de la semana</i>	<i>Horas/día</i>	<i>Días/año</i>	<i>Total (h/año)</i>
Lunes a Viernes	5	260	1300
Sábado y Domingo	12	104	1.248

3.1.3 Medidas de ahorro

Está prevista una reforma de este CFM

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								- €
Cambio a fluorescencia de alta eficiencia					1.065,00 €			1.065,00 €
Total	- €	- €	- €	- €	1.065,00 €	- €	- €	1.065,00 €