

1.1 CENTRO DEPORTIVO MUNICIPAL MONZALBARBA

1.1.1 Datos del equipamiento

- * Nombre del equipamiento: Centro Deportivo Municipal Monzalbarba
- * Dirección: Camino La Mejana, 22
- * Población: Zaragoza
- * Provincia: Zaragoza
- * Código Postal: 50120
- * Teléfono: 976773769
- * Actividad: Centro Deportivo Municipal situado en el Complejo polideportivo Monzalbarba.

1.1.2 Ubicación

Las instalaciones se encuentran ubicadas en Camino La Mejana, en el distrito de Monzalbarba y disponen de la siguiente orientación y planta:



Complejo deportivo

Ilustración 1: Foto Situación

1.1.3 Descripción actividad

Complejo deportivo destinado a la práctica del deporte en varias categorías, como tenis, frontón y fútbol y también posee espacios verdes, piscinas para y un edificio de servicios

1.1.4 Descripción principales consumidores de energía

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

Areas	
Ocupada edificio:	745 m2
Exterior:	9774.19 m2
TOTAL:	10519.19 m2
Equipamiento Urbanístico:	17967.05 m2
Conservación	
Construída:	745 m2
Cubierta:	745 m2
Urbanización:	6872.19 m2
Equip. Exterior:	2902 m2
TOTAL:	11264.19 m2

Edificación		
Util:	Sobre Rasante:	0 m2
	Bajo Rasante:	0 m2
	TOTAL:	0 m2
Construída:	Sobre Rasante:	745 m2
	Bajo Rasante:	0 m2
	TOTAL:	745 m2
Limpieza		
	Interior:	0 m2
	Exterior:	0 m2
	TOTAL:	0 m2

Ilustración 2: Distribución de superficies

Las bombas de la instalación de depuración son nuevas y se encuentran en perfecto estado.



Ilustración 3: Sistema de impulsión depuración

Se abastece con agua de red al sistema de riego, aunque no existe ningún tipo de impulsión forzada con la presión es suficiente para regar.

La producción **de ACS es mediante un termo eléctrico con una capacidad de 1.500 litros**, el aislamiento se encuentra deteriorado.

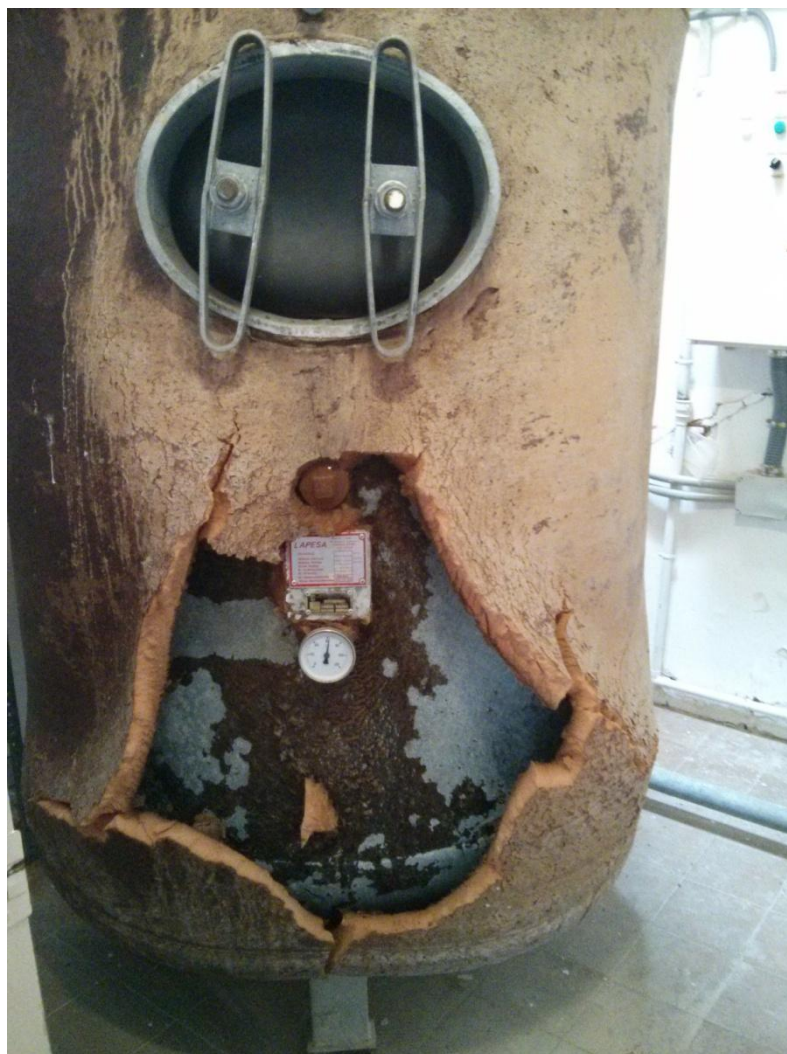


Ilustración 4: Aislamiento ACS

A continuación se describen las diferentes **estancias de las instalaciones deportivas:**

ALUMBRADO EXTERIOR

El alumbrado exterior en las instalaciones se compone de 8 farolas de 250 W cada una de tecnología de halogenuro metálico.

EDIFICIO SERVICIOS

- **Oficina:**

- Iluminación: Fluorescente 1 x (2x 36W)

- Estancia no climatizada

- Acceso a cuadro eléctrico

- **Entrada:**

- Iluminación: Fluorescente 3 x (2x 36W)

- Estancia no climatizada

- Acceso a cuadro eléctrico

- **Almacén de limpieza:**

- Iluminación: Fluorescente 4 x (2x 36W)

- Estancia no climatizada

- **Vestuario Masculino:**

- Iluminación:

- Vestuario: Fluorescente 6 x (2x 36W)

- 6 duchas

- Pasillo: Fluorescente 6 x (2x 36W)

- Almacén: Fluorescente 6 x (2x 36W)

- Almacén limpieza: 1 applique BC

- Minusválidos: Fluorescente 1 x (2x 36W)

- Servicios Masculinos: Fluorescente 2 x (2x 36W)

- Estancia no climatizada

- **Vestuario Femeninos:**

- Iluminación:

- Vestuario: Fluorescente 4 x (2x 36W)
6 duchas
- Almacén limpieza: 1 applique BC
- Minusválidos: Fluorescente 1 x (2x 36W)
- Servicios Femeninos: Fluorescente 2 x (2x 36W)

Estancia no climatizada

- **Taquilla:**

Iluminación: Fluorescente 1 x (2x 36W)

Estancia no climatizada

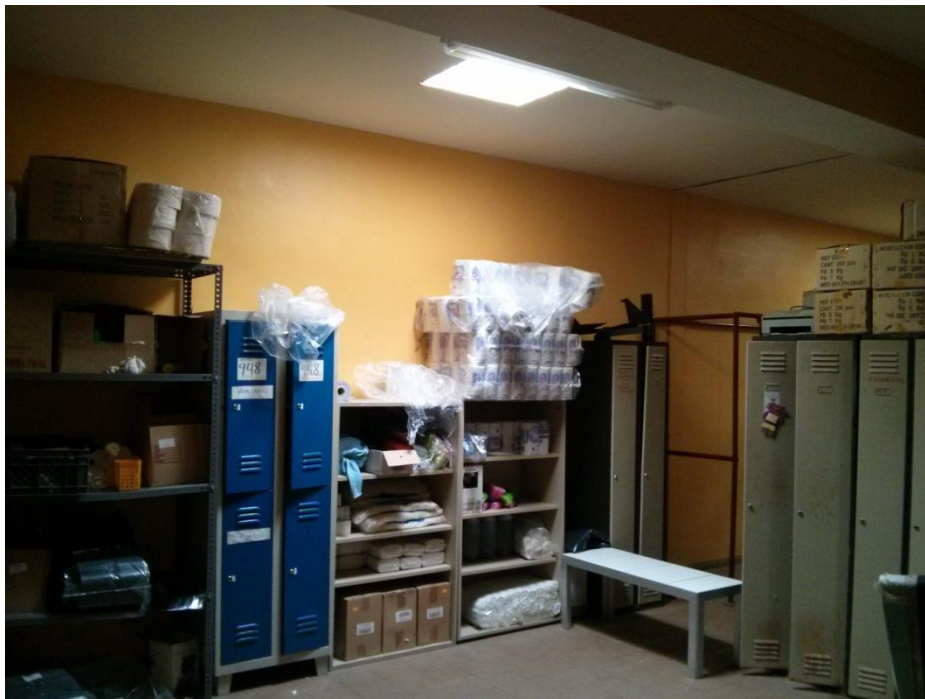


Ilustración 5: Taquillas

- **Vestuario de personal I:**

Iluminación: Fluorescente 2 x (2x 36W)

Radiador eléctrico portátil

- **Almacén:**

Iluminación: Fluorescente 4 x (2x 36W)

Estancia no climatizada

Ducha para personal en verano

- **Almacén/taller:**

Iluminación: Fluorescente 2 x (2x 36W)

Estancia no climatizada

- **Botiquín:**

Iluminación: Fluorescente 2 x (2x 36W)

Aseos: Iluminación 1 applique BC

Estancia no climatizada

Acceso a sala de termo de ACS

- **Bar:**

Iluminación Cocina: Fluorescente 1 x (2x 36W)

Iluminación bar zona exterior: Fluorescente 2 x (2x 36W)

Iluminación pérgola exterior: Fluorescente 8 x (2x 36W)

Estancia no climatizada

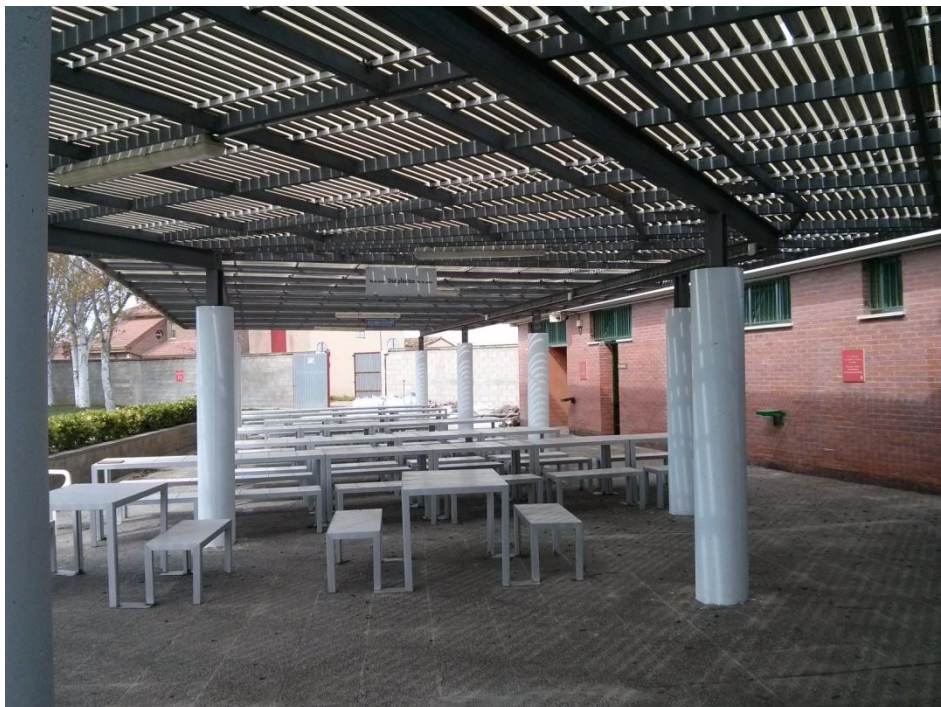


Ilustración 6: Iluminación terraza

- **Vestuario de personal II:**
 - Iluminación: Fluorescente 4 x (2x 36W)
 - 1 Ducha
 - Estancia no climatizada
- **Almacén de maquinas jardineras:**
 - Iluminación: Fluorescente 4 x (2x 36W)
 - Estancia no climatizada
- **Edificio depuradora I:**
 - Iluminación: Fluorescente 4 x (2x 36W)
 - Estancia no climatizada
- **Edificio depuradora II:**
 - Iluminación: Fluorescente 2 x (2x 36W)
 - Estancia no climatizada



Ilustración 7: Depuradora

1.1.5 Régimen de actividad

El régimen de actividad del edificio se desarrolla de lunes a domingo trabajando los meses de junio a septiembre, en el siguiente horario:

- L - D: 11:00 – 21:45 h.

<i>Día de la semana</i>	<i>Horas/día</i>	<i>Días/año</i>	<i>Total (h/año)</i>
Lunes a Domingo	10.75	92	989

1.1.6 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					1.980,00 €			1.980,00 €
Instalación solar térmica ACS							5.800,00 €	5.800,00 €
Total	€ -	- €	€ -	- €	2.120,00 €	- €	5.800,00 €	7.920,00 €