

1.1 CENTRO DEPORTIVO MUNICIPAL A. PÉREZ BLANQUE LA CARTUJA

1.1.1 Datos del equipamiento

- Nombre del equipamiento: Centro Deportivo Municipal Alejandro Pérez Blanque
- Dirección: Avenida Constitución, 2
- Población: Zaragoza
- Provincia: Zaragoza
- Código Postal: 50720
- Teléfono: 976500712
- Actividad: Piscinas de verano

1.1.2 Ubicación

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

CDM ALEJANDRO
PÉREZ BLANQUE



Ilustración 1: Foto Situación

1.1.3 Descripción actividad

El Centro Deportivo dispone de 3 vasos de piscina, zona verde, cafetería, bar, botiquín, edificio de servicios, vestuarios, taquillas y almacenes.

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:	723.81 m2
Exterior:	8605.01 m2
TOTAL:	9328.82 m2
Equipamiento Urbanístico: 9410.6 m2	
Conservación	
Construída:	723.81 m2
Cubierta:	723.81 m2
Urbanización:	8120.06 m2
Equip. Exterior:	484.95 m2
TOTAL:	10052.63 m2

Edificación		
Util:	Sobre Rasante:	0 m2
	Bajo Rasante:	0 m2
	TOTAL:	0 m2
Construída:	Sobre Rasante:	723.81 m2
	Bajo Rasante:	0 m2
	TOTAL:	723.81 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 **un depósito acumulador eléctrico de 300 litros, y 2,4 kW de potencia.**



Ilustración 3: Depósito ACS

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

EDIFICIO BAR CAFETERÍA

- Taquilla de verano

Iluminación fluorescente 2 x (4 x 18W)

Split de aire acondicionado

- **Cocina- Office**

Iluminación fluorescente 4 x (4 x 18W)

Split de aire acondicionado

EDIFICIO VESTUARIOS

- **Vestuarios masculinos**

Iluminación fluorescente 12 x (1 x 36W)

Ocho duchas temporizadas

- Aseos: Iluminación fluorescente 6 x (1 x 36W)
- Aseos minusválidos: Iluminación fluorescente 1 x (1 x 36W)



Ilustración 4: Vestuario

- **Vertedero**

Iluminación fluorescente 1 x (1 x 36W)

- **Botiquín**

Iluminación fluorescente 3 x (1 x 36W)

- **Vestuarios femeninos**

Iluminación fluorescente 12 x (1 x 36W)

Ocho duchas temporizadas

- Aseos: Iluminación fluorescente 6 x (1 x 36W)
- Aseos minusválidos: Iluminación fluorescente 1 x (1 x 36W)

- **Sala depósito de ACS**

Iluminación fluorescente 5 x (2 x 36W)

- **Almacén limpieza**

Iluminación fluorescente 1 x (1 x 36W)

EDIFICIO DEPURADORA – ESTANCIAS PERSONAL

- **Vestuario personal masculino**

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

- **Vestuario personal femenino**

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

- **Sala depuradora**

Iluminación fluorescente 8 x (2 x 36W)

- **Sala con depósitos de productos químicos**

Iluminación fluorescente 8 x (2 x 36W)

Termo eléctrico para duchas de vestuarios de personal: 50 litros/ 1,5 kW



Ilustración 5: Termo eléctrico para duchas de personal

- **Taller**

Iluminación fluorescente 4 x (2 x 36W)

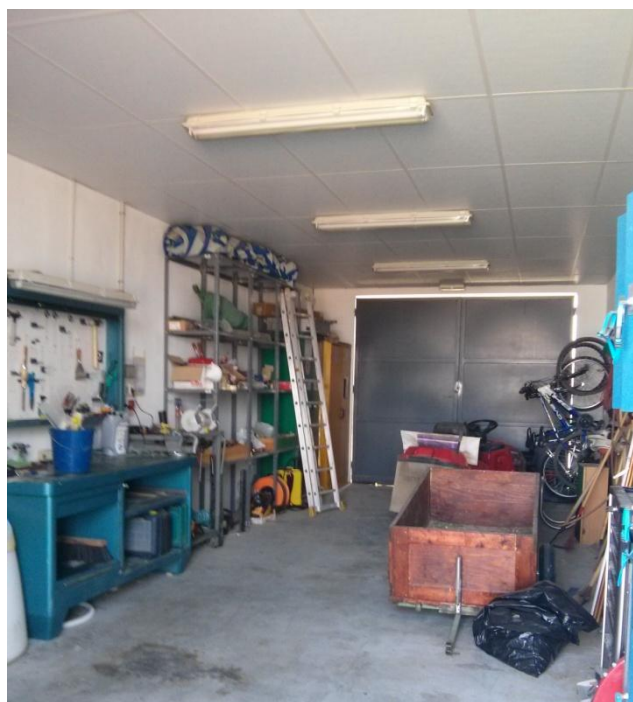


Ilustración 6: Taller

EXTERIOR

En la zona de las piscinas hay 7 farolas tipo globo. Se desconoce la potencia de las lámparas. El encendido es mediante fotocélula.

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

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					280,00 €			280,00 €
Detección presencia en pasillos					150,00 €			150,00 €
Cambio a fluorescencia de alta eficiencia					1.575,00 €			1.575,00 €
Instalación solar térmica ACS							8.200,00 €	8.200,00 €
Total	€ -	- €	€ -	- €	2.005,00 €	- €	8.200,00 €	10.205,00 €