

3.1 CENTRO CIVICO SALVADOR ALLENDE AULAS

3.1.1 Datos del edificio

- Nombre del Edificio: Centro Cívico Salvador Allende. AULAS
- Dirección: Calle Florentino Ballesteros, 8
- Población: Zaragoza
- Provincia: Zaragoza
- Código Postal: 50013
- Teléfono: 976724060
- Actividad: Aulas. Uso educativo

3.1.2 Ubicación

Las instalaciones se encuentran ubicadas en la calle Florentino Ballesteros, en el barrio de Las Fuentes, en Zaragoza, y disponen de la siguiente orientación y planta:

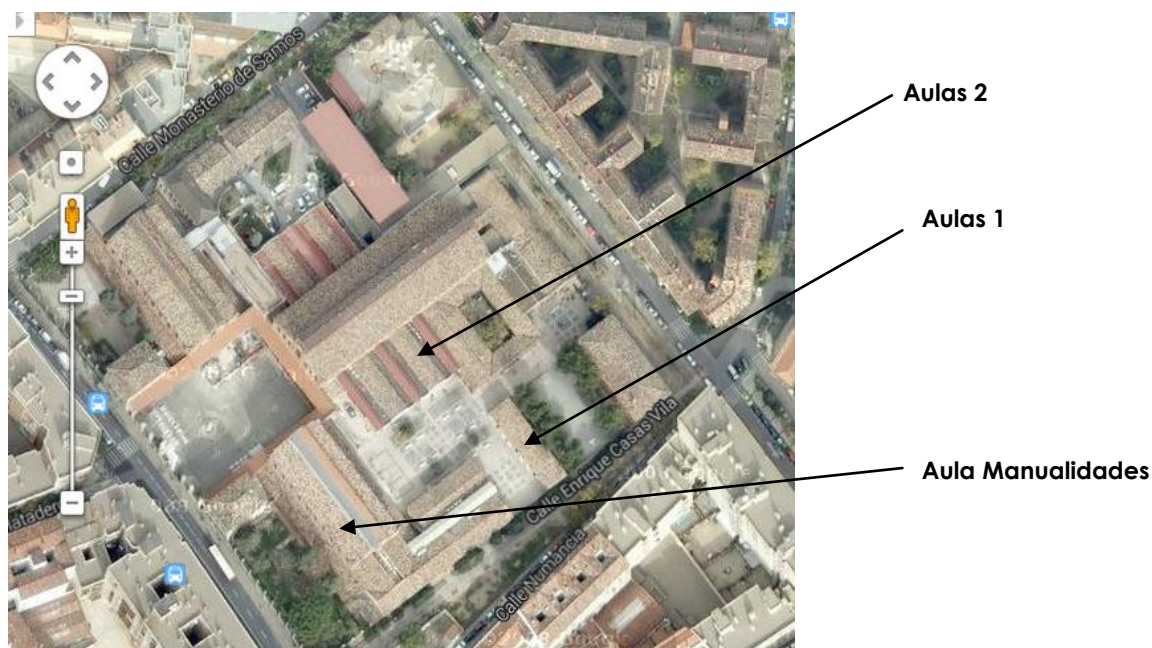


Ilustración 1: Foto Situación

Son tres grupos de aulas que se describirán a continuación

3.1.3 Descripción actividad

El Edificio está destinado a aulas y talleres.

3.1.4 Descripción principales consumidores de energía

El edificio desarrolla su actividad en las plantas baja y primera. La distribución de superficies es la siguiente:

Areas		Edificación		
Ocupada edificio:	666 m2	Util:	Sobre Rasante:	0 m2
Exterior:	0 m2		Bajo Rasante:	0 m2
TOTAL:	666 m2	TOTAL:		0 m2
Equipamiento Urbanístico:	23643 m2	Construída:	Sobre Rasante:	666 m2
			Bajo Rasante:	0 m2
		TOTAL:		666 m2
Conservación		Limpieza		
Construída:	666 m2	Interior:		761 m2
Cubierta:	666 m2	Exterior:		4729 m2
Urbanización:	0 m2	TOTAL:		5490 m2
Equip. Exterior:	0 m2			
TOTAL:	1332 m2			

Ilustración 2: Distribución de superficies

Los equipos que componen la **instalación de climatización** de los diferentes edificios son bombas de calor en la cubierta de los edificios.

Las unidades interiores para distribución del aire son splits en las diferentes salas.

Las ventanas son de madera, en buen estado.



Ilustración 3: Vista exterior edificio

A continuación se describen las diferentes **estancias de los edificios**, que se desarrollan en la planta baja:

EDIFICIO AULAS 1

- **Sala 3**

Iluminación fluorescente: 6 x (2 x 36W); 2 circuitos

Un Split en pared

- **Sala 4**

Iluminación fluorescente: 4 x (2 x 36W); 1 circuito

Un Split en pared

- **Sala 5**

Iluminación fluorescente: 4 x (2 x 36W); 1 circuito

Un Split en pared



Ilustración 4: Aula

EDIFICIO AULAS 2

- **Taller 1**

Iluminación fluorescente: 3 x (1 x 58W) + 5 x (1 x 36W)

Un Split en pared

- **Taller 2**

Iluminación fluorescente: 3 x (1 x 58W) + 5 x (1 x 36W)

Un Split en pared

- **Taller 3**

Iluminación fluorescente: 4 x (1 x 58W)

Un Split en pared

- **Aseos**

Iluminación fluorescente: 2 x (1 x 58W)

Estancias no climatizadas

La luz se enciende desde fuera, muy fácil que se quede encendida.

- **Sala 7**

Iluminación fluorescente: 4 x (1 x 58W)

Cuatro apliques en pared con lámparas de bajo consumo

Un Split en pared

- **Sala 8**

Iluminación fluorescente: 4 x (1 x 58W)

Cuatro apliques en pared con lámparas de bajo consumo

Un Split en pared

- **Sala 9**

Iluminación fluorescente: 4 x (1 x 58W)

Cuatro apliques en pared con lámparas de bajo consumo

Un Split en pared

- **Sala 10**

Iluminación fluorescente: 4 x (1 x 58W)

Cuatro apliques en pared con lámparas de bajo consumo

Un Split en pared



Ilustración 5: Aula Música

EDIFICIO AULA MANUALIDADES

- **Vestíbulo**
Iluminación fluorescente: 1 x (4 x 36W)
- **Sala del horno**
Iluminación fluorescente: 1 x (4 x 36W)
- **Aulas**
Iluminación fluorescente: 4 x (4 x 36W)
Tres estufas eléctricas de 1.500 W
- **Aseos**
Iluminación fluorescente: 1 x (2 x 18W) + 2 x (2 x 18W)
- **Almacén**
Iluminación fluorescente: 4 x (4 x 36W)

3.1.5 Régimen de actividad

El régimen de actividad del edificio se desarrolla de lunes a domingo, en el siguiente horario:

- L - V: 07:40 – 22:00
- S - D: 09:00 - 21:00

<i>Día de la semana</i>	<i>Horas/día</i>	<i>Días/año</i>	<i>Total (h/año)</i>
Lunes a Viernes	14,3	260	3.718
Sábado y Domingo	12	104	1.248

3.1.6 Medidas de ahorro

Medidas	Acometida de gas	Sustitución de Calderas/ quemadores a de Gasóleo a Gas	Cambio de equipos de Climatización	Mejora del sistema de Climatización	Sectorización zonal y control	Mejora del aislamiento de las ventanas	Mejora del aislamiento de la cubierta	Mejora del alumbrado y electricidad	Integración de energías renovables	TOTAL
Detectores de presencia en pasillos y aseos								250,00 €		250,00 €
Temporización de aseos								200,00 €		200,00 €
Sustitución de los fluorescentes por fluorescente de alta eficiencia								696,00 €		696,00 €
Telegestión de la climatización				5.000,00 €						5.000,00 €
Total	€ -	- €	- €	5.000,00 €	- €	- €	- €	1.146,00 €	- €	6.146,00 €