

3.1 ESPACIO MULTIUSOS VILLARRAPA

3.1.1 Datos del edificio

- Nombre del Edificio: Espacio multiusos Villarrapa
- Dirección: Calle Las Escuelas, 23
- Población: Villarrapa
- Provincia: Zaragoza
- Código Postal: 50692
- Teléfono: 676837859
- Actividad: Multiusos

3.1.2 Ubicación

Las instalaciones se encuentran ubicadas en la calle Las Escuelas, en el distrito de Villarrapa, en Zaragoza, y disponen de la siguiente orientación y planta:

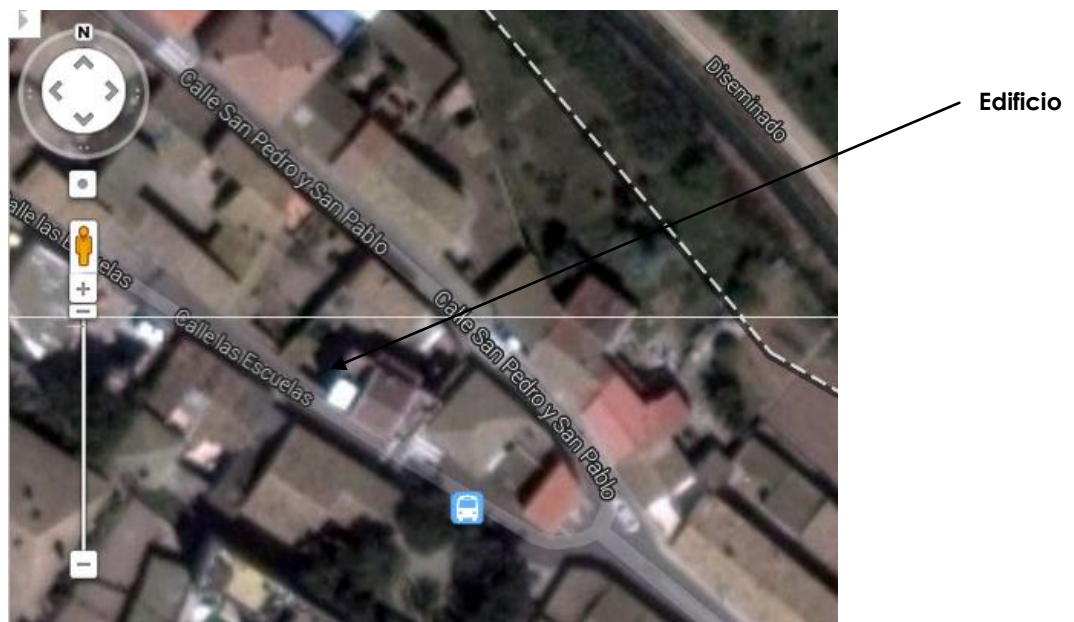


Ilustración 1: Foto Situación

3.1.3 Descripción actividad

El Edificio está destinado a aulas, talleres, despachos y salas polivalentes

3.1.4 Descripción principales consumidores de energía

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

Areas	
Ocupada edificio:	110 m2
Exterior:	0 m2
TOTAL:	110 m2
Equipamiento Urbanístico:	0 m2
Conservación	
Construída:	110 m2
Cubierta:	110 m2
Urbanización:	0 m2
Equip. Exterior:	0 m2
TOTAL:	220 m2

Edificación		
Util:	Sobre Rasante:	0 m2
	Bajo Rasante:	0 m2
	TOTAL:	0 m2
Construída:	Sobre Rasante:	110 m2
	Bajo Rasante:	0 m2
	TOTAL:	110 m2
Limpieza		
	Interior:	102 m2
	Exterior:	0 m2
	TOTAL:	102 m2

Ilustración 2: Distribución de superficies

Los equipos que componen la **instalación de climatización** son los siguientes:
Dos bombas de calor antiguas con dos splits murales en el interior.



Ilustración 3: Split distribución de aire. Modelo 1



Ilustración 4: Split distribución de aire. Modelo 2

La cubierta es de uralita, con aislante proyectado y presenta filtraciones de agua.

Las ventanas son de aluminio, correderas, con cristal simple.

Es una única estancia y aseos independientes, con el siguiente equipamiento:

- **Pabellón**

Iluminación fluorescente: 10 x (2 x 58W)

Un termo eléctrico de agua caliente de 15 litros/ 1,5 kW

- **Aseos**

Iluminación bajo consumo: 4 x (2 x 26W)

3.1.5 Régimen de actividad

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

- M - V: 17:00 – 00:00 h.
- S - D: 12:00 – 00:00 h.

<i>Día de la semana</i>	<i>Horas/día</i>	<i>Días/año</i>	<i>Total (h/año)</i>
Martes a Viernes	7	208	1.456
Sábados y Domingos	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
Renovación de la cubierta del edificio							25.000,00 €			25.000,00 €
Detector de presencia en aseos								150,00 €		150,00 €
Sustitución fluorescente por fluorescente de alta eficiencia								264,00 €		264,00 €
Total	€ -	- €	- €	- €	- €	- €	25.000,00 €	414,00 €	- €	25.414,00 €