

3.1 CASA DE JUVENTUD CASETAS

3.1.1 Datos del edificio

- Nombre del Edificio: Casa de juventud Casetas
- Dirección: Calle Santiago Castillo, 17
- Población: Casetas
- Provincia: Zaragoza
- Código Postal: 50620
- Teléfono: 976774879
- Actividad: Casa de juventud

3.1.2 Ubicación

Las instalaciones se encuentran ubicadas en la calle Santiago Castillo, 17, en el municipio de Casetas, en Zaragoza, y dispone de la siguiente orientación y planta:

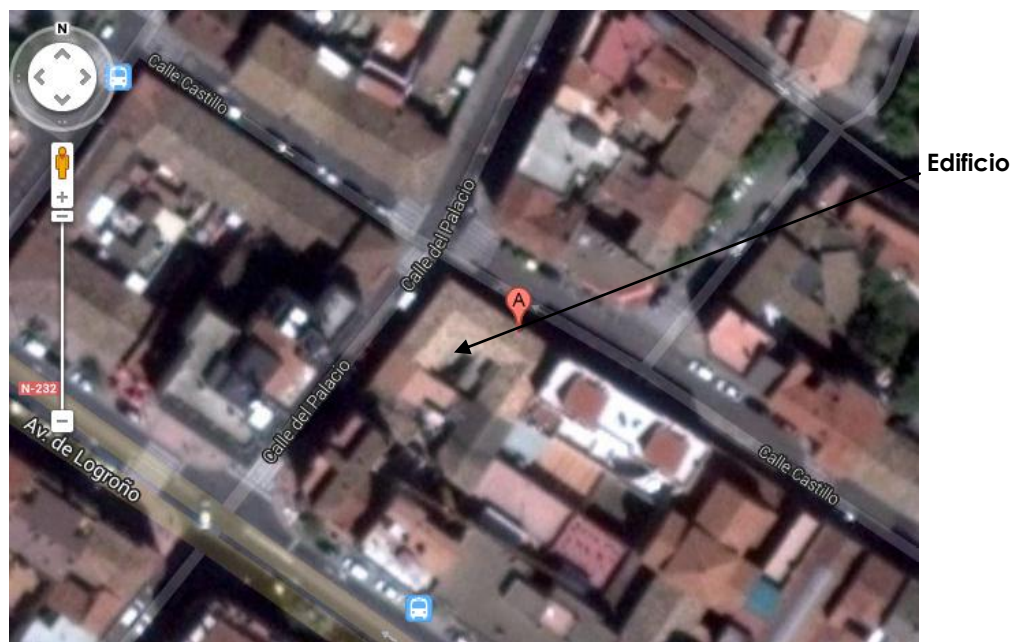


Ilustración 1: Foto Situación

3.1.3 Descripción actividad

El Edificio está destinado a:

- Aulas taller
- Sala de música
- Lugar de reuniones
- Lugar de ocio
- Sala de ordenadores

3.1.4 Descripción principales consumidores de energía

El edificio desarrolla sus actividades en la planta baja de un edificio de viviendas de dos alturas. La distribución de la superficie es la siguiente:

Áreas		Edificación		
Ocupada edificio:	0 m2	Util:	Sobre Rasante:	0 m2
Exterior:	0 m2		Bajo Rasante:	0 m2
TOTAL:	0 m2	TOTAL:		0 m2
Equipamiento Urbanístico:	0 m2	Construída:	Sobre Rasante:	0 m2
			Bajo Rasante:	0 m2
		TOTAL:		148 m2
Conservación		Limpieza		
Construída:	148 m2	Interior:		240 m2
Cubierta:	0 m2	Exterior:		0 m2
Urbanización:	0 m2	TOTAL:		240 m2
Equip. Exterior:	0 m2			
TOTAL:	148 m2			

Ilustración 2: Distribución de superficies

Los equipos que componen la **instalación de climatización** del edificio son:

1. Bomba de calor con un único Split en el interior de la casa
2. Tres estufas eléctricas de, dos de 1500 W, y otra de 2000W

No existe ningún tipo de **control de la climatización**, su encendido y apagado es en función de las personas que se encuentren en la casa en cada periodo.

A continuación se describen las diferentes **estancias del edificio**, que se desarrollan en la planta baja:

PLANTA BAJA

- **Sala de entrada**

Sin doble puerta

Iluminación fluorescente 10 x (4 x 18W)

Tres ordenadores y TV

- **Despacho**

Iluminación fluorescente 2 x (4 x 18W)

Un ordenador e impresora

- **Pasillo**

Iluminación fluorescente 4 x (4 x 18W)

- **Aula taller**

Iluminación fluorescente: 4 x (4 x 18W)

Termo eléctrico de 30 litros y 1,2 kW, horno, microondas, frigorífico y cocina eléctrica

.

- **Sala de música**

Iluminación fluorescente: 4 x (4 x 18W)

Estufa eléctrica de 1500W y otra de 2000W

- **Aseos1**

Iluminación: Dos bombillas de bajo consumo

- **Aseos2**

Iluminación: Dos bombillas de bajo consumo

- **Porches**

Iluminación: tres luces halógenas

3.1.5 Régimen de actividad

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

- M - D: 16:00 – 20:30 h.

<i>Día de la semana</i>	<i>Horas/día</i>	<i>Días/año</i>	<i>Total (h/año)</i>
Martes a Domingo	4,5	315	1418

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
Detector de presencia aseos								100,00 €		100,00 €
Temporizador pasillos								50,00 €		50,00 €
Batería de condensadores								1.500,00 €		1.500,00 €
Sustitución fluorescentes por fluorescentes de alta eficiencia								528,00 €		528,00 €
Total	€ -	- €	- €	- €	€ -	- €	- €	2.178,00 €	- €	2.178,00 €