

3.1 CUARTEL POLICIA PALAFOX CONTROL

3.1.1 Datos del edificio

- Nombre del Edificio: Cuartel Policía Palafox- Edificio de control
- Dirección: Calle Domingo Miral, 1
- Población: Zaragoza
- Provincia: Zaragoza
- Código Postal: 50009
- Teléfono: 976724100
- Actividad: Administrativo

3.1.2 Ubicación

Las instalaciones se encuentran ubicadas en la calle Domingo Miral, en Zaragoza, y disponen de la siguiente orientación y planta:



Ilustración 1: Foto Situación

3.1.3 Descripción actividad

El Edificio está destinado a sala del personal de control de entrada al complejo de la Policía Local.

3.1.4 Descripción principales consumidores de energía

El edificio desarrolla su actividad en la planta baja. La distribución de superficies es la siguiente:

Áreas	
Ocupada edificio:	137 m2
Exterior:	0 m2
TOTAL:	137 m2
Equipamiento Urbanístico:	157126 m2

Conservación	
Construída:	109 m2
Cubierta:	137 m2
Urbanización:	28 m2
Equip. Exterior:	0 m2
TOTAL:	274 m2

Edificación		
Util:	Sobre Rasante:	0 m2
	Bajo Rasante:	0 m2
	TOTAL:	0 m2
Construída:	Sobre Rasante:	109 m2
	Bajo Rasante:	0 m2
	TOTAL:	109 m2

Limpieza	
Interior:	45 m2
Exterior:	0 m2
TOTAL:	45 m2

Ilustración 2: Distribución de superficies

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

1. Bomba de calor

Unidad exterior:

Marca: Mitsubishi

Potencia frío: 8,0 kW

Potencia calor: 9,4 Kw



Ilustración 3: Unidad exterior bomba de calor

Dispone de dos splits en el interior que utilizan para frío.

En invierno usan tres radiadores: dos radiadores eléctricos y uno de aceite de 1.290W.

La iluminación de la estancia en uso es la siguiente:

Iluminación fluorescente: 5 x (2 x 58W)

Existen vestuarios (antiguos calabozos) y un almacén con iluminación fluorescente.



Ilustración 4: Edificio de control

3.1.5 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
Sustitución fluorescentes por fluorescentes de alta eficiencia								120,00 €		120,00 €
Total	€ -	- €	- €	- €	€ -	- €	- €	120,00 €	- €	120,00 €