

3.1 CUARTEL POLICIA PALAFOX EDIFICIO DE OFICIALES

3.1.1 Datos del edificio

- Nombre del Edificio: Cuartel Policía Palafox- Edificio de oficiales
- 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:

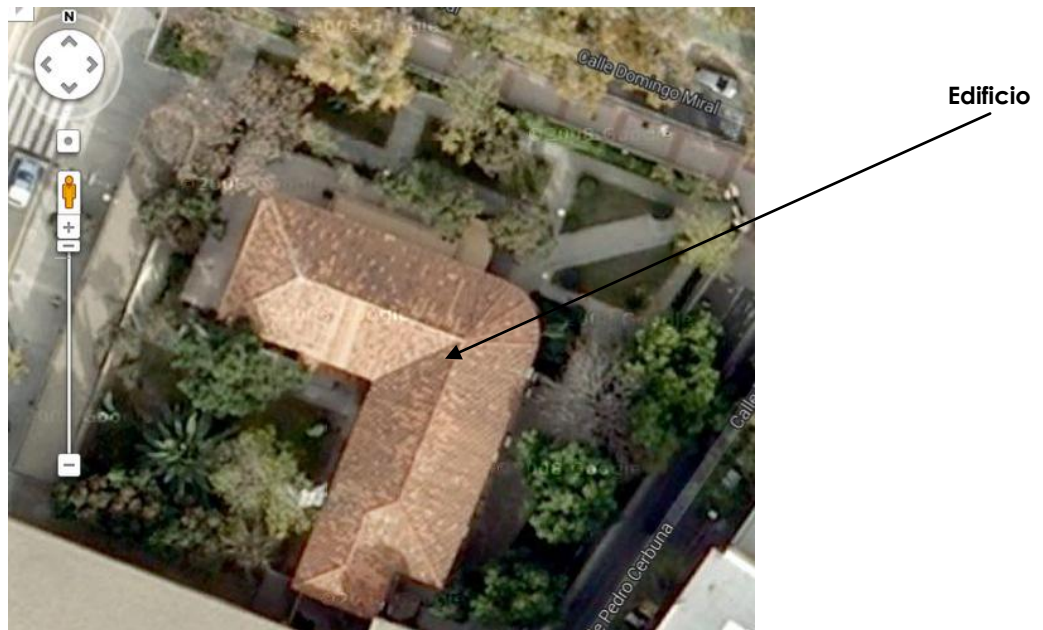


Ilustración 1: Foto Situación

3.1.3 Descripción actividad

El Edificio está destinado a despachos y salas de jefatura, emisora 092 y planificación.

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:

Áreas	
Ocupada edificio:	477 m2
Exterior:	132 m2
TOTAL:	609 m2
Equipamiento Urbanístico:	15726 m2

Conservación	
Construída:	890 m2
Cubierta:	485 m2
Urbanización:	132 m2
Equip. Exterior:	0 m2
TOTAL:	1507 m2

Edificación		
Util:	Sobre Rasante:	0 m2
	Bajo Rasante:	0 m2
	TOTAL:	0 m2
Construída:	Sobre Rasante:	890 m2
	Bajo Rasante:	0 m2
	TOTAL:	890 m2

Limpieza	
Interior:	716 m2
Exterior:	0 m2
TOTAL:	716 m2

Ilustración 2: Distribución de superficies

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

1. Equipos autónomos planta baja

El edificio dispone de 13 unidades exteriores bomba de calor para la climatización de las diferentes estancias de la planta baja.

2. Equipos autónomos planta primera

El edificio dispone de 8 unidades exteriores bomba de calor para la climatización de las diferentes estancias de la planta primera.

Las unidades interiores se describen más adelante para cada estancia.



Ilustración 3: Unidades exteriores climatización edificio

Dispone de doble puerta de entrada al edificio.

Las ventanas son de madera, con vidrio simple y cierre defectuoso

A continuación se describen las diferentes **estancias del edificio**, que se desarrollan en las plantas baja y primera:

PLANTA BAJA

- **ECO**

Iluminación fluorescente: 16 x (2 x 58W) + 3 x (4 x 36W)

Tres splits para distribución de climatización

- **Despacho 1**

Iluminación fluorescente: 2 x (4 x 36W)

Un split para distribución de climatización

- **Despacho 2**

Iluminación fluorescente: 2 x (4 x 36W)

Un split para distribución de climatización

- **Sala de racks de comunicaciones**

Iluminación fluorescente: 2 x (2 x 36W) + 4 x (4 x 18W)

Tres unidades para climatización de la estancia

- **Hall**

Iluminación bajo consumo: 2 x (2 x 26W) + 3 x (1 x 26W)

- **Pasillo**

Iluminación fluorescente: 2 x (2 x 36W)

- **Intendente Jefe**

Iluminación fluorescente: 6 x (1 x 36W) + 1 x (1 x 18W)

Un split para distribución de climatización

- **Inspector planificación**

Iluminación fluorescente: 4 x (1 x 36W)

Un split para distribución de climatización

- **Planificación**

Iluminación fluorescente: 12 x (1 x 36W) + 2 x (2 x 36W)

Un split para distribución de climatización

Tres cassettes en el techo para climatización de la sala

Un radiador eléctrico de 900W para apoyo a calefacción

- **Archivos**

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

Dos lámparas incandescentes de 60W

- **Aseo masculino**

Iluminación fluorescente: 2 x (2 x 36W)

- **Aseo femenino**
Iluminación fluorescente: 2 x (2 x 36W)
- **Jefe de servicio**
Iluminación fluorescente: 1 x (2 x 36W)
Un split para distribución de climatización

PLANTA PRIMERA

- **Escalera- Hall**
Iluminación fluorescente: 6 x (1 x 36W)
Iluminación bajo consumo: 2 x (1 x 26W)
- **Secretaria del Inspector Blas**
Iluminación fluorescente: 2 x (2 x 36W)
Un split para distribución de climatización
- **Despacho del Intendente principal La Hoz**
Iluminación fluorescente: 3 x (4 x 36W)
Iluminación fluorescente indirecta en zócalos: 16 x (1 x 36W)
Dos split para distribución de climatización
Dos radiadores de aceite para calefacción
- **Despacho del Intendente principal Esteban**
Iluminación fluorescente: 2 x (4 x 36W)
Un split para distribución de climatización
- **Despacho del inspector Blas**
Iluminación fluorescente: 3 x (4 x 36W)
Un split para distribución de climatización
- **Secretaria de Jefatura**
Iluminación fluorescente: 1 x (2 x 36W)
Un split para distribución de climatización
- **Superintendente**
Iluminación fluorescente: 3 x (2 x 36W) + 1 x (4 x 36W)
Iluminación bajo consumo: 9 x (2 x 26W)
Dos split para distribución de climatización

Dos radiadores de aceite para calefacción

- **Jefe de Secretaría Técnica**

Iluminación fluorescente: 6 x (4 x 18W)

Dos split para distribución de climatización

Un radiador de aceite para calefacción

- **Antiguo intendente**

Iluminación fluorescente: 4 x (4 x 36W)

Dos split para distribución de climatización

- **Aseo masculino**

Iluminación fluorescente: 1 x (2 x 36W)

Un termo eléctrico de 30 litros/ 1 kW

- **Aseo femenino**

Iluminación fluorescente: 1 x (2 x 36W)

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
Detectores de presencia en aseos y escaleras								300,00 €		300,00 €
Sustitucion fluorescentes por fluorescenmtes de alta eficiencia								2.568,00 €		2.568,00 €
Reparación de ventanas						1.400,00 €				1.400,00 €
Sustitución de vidrio por climalit						8.400,00 €				8.400,00 €
Total	€ -	- €	- €	- €	€ -	9.800,00 €	- €	2.868,00 €	- €	12.668,00 €