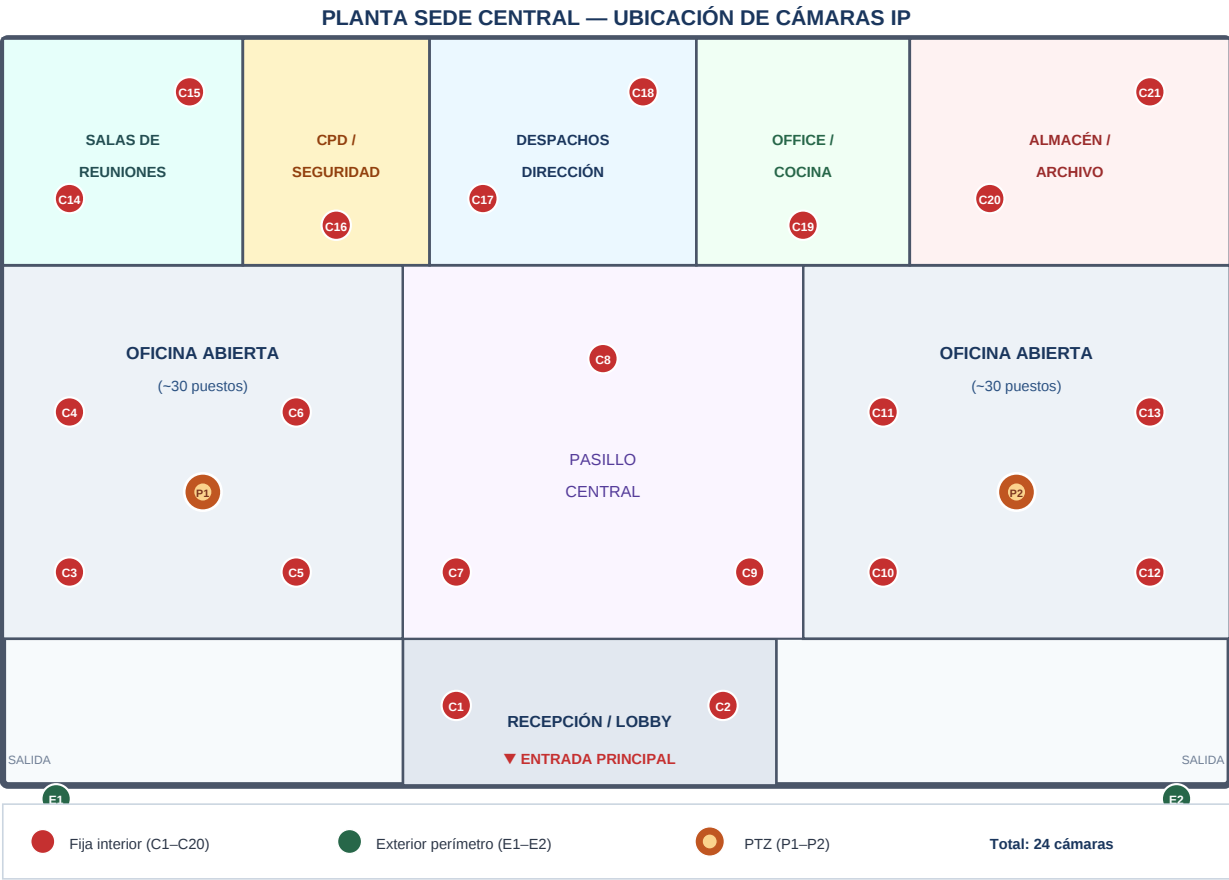


ANEXO 1

Planos de Ubicación de Cámaras y Cobertura — CCTV IP

Proyecto: Sistema de Seguridad y Videovigilancia IP (CCTV) · Sede Central (60 puestos)
Fecha: Agosto 2026 · Versión: 1.0
Elaborado por: Enrique Calabozo Orea – Administrador de Sistemas TIC / Project Manager

Planta esquemática de la sede central orientada a un edificio de oficinas de una planta (o planta tipo), coherente con un proyecto de certificación de profesionalidad. Se representan 24 cámaras IP: 20 fijas interiores, 2 exteriores de perímetro y 2 PTZ. Los ángulos de visión son orientativos.



1. Listado de cámaras y zonas

ID	Tipo	Zona	Función principal	Notas
C1	Fija 4 MP	Recepción (izq.)	Control acceso principal	IR · interior
C2	Fija 4 MP	Recepción (der.)	Control acceso principal	IR · interior
C3	Fija 4 MP	Oficina abierta izq.	Vigilancia puestos	IR · interior
C4	Fija 4 MP	Oficina abierta izq.	Vigilancia puestos	IR · interior
C5	Fija 4 MP	Oficina abierta izq.	Vigilancia puestos	IR · interior
C6	Fija 4 MP	Oficina abierta izq.	Vigilancia puestos	IR · interior
C7	Fija 4 MP	Pasillo central	Tránsito y accesos internos	IR · interior
C8	Fija 4 MP	Pasillo central	Tránsito hacia despachos	IR · interior
C9	Fija 4 MP	Pasillo central	Tránsito y accesos internos	IR · interior
C10	Fija 4 MP	Oficina abierta der.	Vigilancia puestos	IR · interior
C11	Fija 4 MP	Oficina abierta der.	Vigilancia puestos	IR · interior
C12	Fija 4 MP	Oficina abierta der.	Vigilancia puestos	IR · interior
C13	Fija 4 MP	Oficina abierta der.	Vigilancia puestos	IR · interior
C14	Fija 4 MP	Salas de reuniones	Acceso y sala	IR · interior
C15	Fija 4 MP	Salas de reuniones	Cobertura sala	IR · interior
C16	Fija 4 MP	CPD / Seguridad	Protección sala técnica	IR · interior
C17	Fija 4 MP	Despachos dirección	Acceso despachos	IR · interior
C18	Fija 4 MP	Despachos dirección	Cobertura zona	IR · interior
C19	Fija 4 MP	Office / cocina	Zona común	IR · interior
C20	Fija 4 MP	Almacén / archivo	Protección activos	IR · interior
E1	Fija ext. IP66	Perímetro frontal izq.	Perímetro y acceso	IR · exterior IK10
E2	Fija ext. IP66	Perímetro frontal der.	Perímetro y acceso	IR · exterior IK10
P1	PTZ 4 MP	Oficina abierta izq.	Cobertura amplia / seguimiento	Zoom ≥ 20× · IR
P2	PTZ 4 MP	Oficina abierta der.	Cobertura amplia / seguimiento	Zoom ≥ 20× · IR

2. Criterios de diseño de cobertura

- Accesos: al menos 1 cámara por puerta de entrada/salida principal y emergencias (C1, C2, E1, E2).
- Oficinas abiertas: densidad orientativa de 1 cámara fija cada 6–8 puestos, reforzada con PTZ (P1, P2).
- Pasillos: cobertura continua sin puntos ciegos críticos entre tramos (C7, C8, C9).
- Zonas críticas (CPD, almacén, dirección): cobertura dedicada (C16, C17, C18, C20).
- Perímetro: cámaras exteriores IP66/IK10 orientadas a accesos y fachada principal (E1, E2).
- Altura de instalación orientativa: 2,5–3,5 m (interior); 3–4 m (exterior).

3. Notas para la certificación de profesionalidad

Este plano es esquemático y didáctico: representa una sede tipo de 60 puestos. En un proyecto real se sustituiría por planos arquitectónicos acotados y un estudio de cobertura (FOV, distancia focal, lux) con herramienta de diseño CCTV. Los identificadores C1-C20, E1-E2 y P1-P2 se utilizan de forma coherente en el inventario (Anexo 7), el VMS y el plan de pruebas (Anexo 9).