

ANEXO 5 – Inventario de Elementos Monitorizados y Métricas Clave

Tipo de equipo	Cant. aprox.	Método	Métricas clave monitorizadas
Switch Core L3 (MDF)	1	SNMP v3 + ICMP	Disponibilidad, CPU, memoria, temperatura, uso de puertos, errores
Switches de acceso (IDF)	3-5	SNMP v3 + ICMP	Disponibilidad, uso de puertos, errores de interfaz, PoE (si aplica)
Controlador Wi-Fi	1	SNMP v3 / API	Disponibilidad, n° de APs gestionados, estado general
Puntos de acceso (APs)	6-10	SNMP v3 / API	Disponibilidad, n° de clientes, uso de canal, nivel de interferencia
Firewall / UTM perimetral	1 (o 2 en HA)	SNMP v3 + syslog	Disponibilidad, CPU, memoria, sesiones activas, estado de HA
Túneles VPN Site-to-Site	1-2	SNMP / API del UTM	Estado (up/down), tráfico cursado, tiempo de actividad
Servidores (VLAN 60)	2-4	Agente + SNMP	CPU, memoria, disco, servicios (DHCP/DNS/VMS), procesos críticos
NVR / VMS de CCTV	1	SNMP + ICMP	Disponibilidad, espacio de grabación, estado de cámaras asociadas
Cámaras IP (disponibilidad)	24 (según proyecto CCTV)	ICMP	Disponibilidad (up/down)
UPS / PDU de armarios	2-3	SNMP v2c/v3	Estado de alimentación, autonomía de batería, temperatura, carga

Nota: las cantidades son orientativas y deben ajustarse al inventario real de la sede en la fase 1 (Análisis y diseño).