

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO

Proyecto: Implementación Plataforma de Red WiFi Institucional (Wi-Fi 6E / WiFi 7)

Duración total estimada: 7 semanas (≈ 44 días calendario efectivos)

Equipo base: - Gerente / Coordinador de Proyecto - 2 Ingenieros de Red Senior - 4 Técnicos de Instalación y Cableado - Soporte / Capacitación

Visitas técnicas a todas las sedes Levantamiento RF y ejecución.

CRONOGRAMA DETALLADO POR FASES

Fase	Semana	Actividades principales	Responsable	Entregables
Fase 1. Inicio y Planeación	16/12	Reunión Kick-off, Acta de inicio del proyecto y se anexa fichas técnicas con la entidad. Definición de canales de comunicación, validación de alcance técnico, cronograma actividades.	Gerente de Proyecto / Supervisor SDS	Acta de inicio Cronograma aprobado Fichas técnicas Plan de acción
Fase 2. Diseño y Site Survey	17/12 - 24/12 (Día 24 hasta medio día)	Análisis de interferencias, Revisión de cableado existente, Mapas de calor predictivos, Diseño final de ubicación de APs y switches	Ingeniero RF / Ingeniero de Red	Informe de site survey Planos RF y diseño aprobado
Fase 3. Suministro y Logística	16/12 - 17/12	Proceso de comercialización de equipos teniendo en cuenta la ficha técnica escogida por el contratante.	Gerente de Proyecto	Acta de recepción Inventario validado Entrega de informe
	26/12 - 30/12	Certificación de los puntos de difícil acceso, inicio de cableado estructurados (ap outdoor y aps indoor nuevos)		
Fase 4. Certificación y Puesta en	02/01/26	verificación de fibra optica Certificación del cableado Cat6A Migración gradual a producción Monitoreo intensivo de la red Ajustes finales	Ingenieros / Supervisor SDS	Certificados Cat6ARed en producción

Fase	Semana	Actividades principales	Responsable	Entregables
Producción				
Fase 5. Infraestructura Física	06/01/26 - 08/01/26	Instalación de racks y PDUs Instalación de bandejas, canaletas y tubería EMT Tendido de fibra óptica backbone Tendido de cableado Cat6A	Técnicos de Infraestructura	Infraestructura instalada Registro fotográfico
Fase 6. Instalación de Equipos	09/01/26 - 16/01/26	Capacitación en <ul style="list-style-type: none"> Casos de Uso Resolución de problemas de configuración de SSID Configuración de controladoras en HA (alta disponibilidad), Access Point, y Switch Asignación de Frecuencias para Wi-fi 6 y 7. 	Gerente del proyecto / Ingeniero	informe
Fase 7. Configuración Lógica	22/01/26 - 29/01/26	Montaje de switches en IDF Instalación de transceivers SFP/SFP28 Instalación de APs indoor por edificio, Instalación de APs outdoor (plazoletas y perímetro)	Ingeniero de Red Senior	Configuración documentada
	30/01/26	Configuraciones controladoras en HA Configuración de switches (VLAN, QoS, seguridad) Creación de SSID corporativos y visitantes Integración con 802.1X / Directorio		
Fase 8. Pruebas, Optimización	02/02/26	Pruebas de cobertura y RSSI Pruebas de roaming y carga Optimización de canales y potencia RF Pruebas de seguridad (WPA3 / 802.1X)	Ingeniero RF / QA	Reporte de pruebas

Fase	Semana	Actividades principales	Responsable	Entregables
acción y cierre	02/02/26	Entrega de manuales y documentación Informe técnico final y Acta de recibido a satisfacción	Proveedor / SDS	Acta final Documentación completa

HITOS CLAVE DEL PROYECTO

- Diseño técnico aprobado (16/12/2025)
- ☒ Infraestructura física finalizada (02/01/2026 - 22/01/2026)
- APs y switches instalados (22/01/2026 - 02/02/2026)
- ☒ Red WiFi operativa (22/01/2026 - 02/02/2026)
- ☒ Proyecto cerrado y entregado (02/02/2026)

OBSERVACIONES

- Las actividades se ejecutan por **zonas y edificios** para minimizar impacto operativo.
- El cronograma puede ajustarse según ventanas de mantenimiento definidas por la SDS.
- Incluye márgenes de contingencia técnica y logística.

Cronograma elaborado con base en: Anexo Técnico, Alcance del Proyecto, Topología de Red, BOM, Horas de trabajo y Plan de Trabajo oficial.



ALFREDO CAMPBELL ESCORCIA
GERENTE PROYECTO