CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO

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

Duración total estimada:7 semanas (55 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	24/12/25 – 31/12/26	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	02/01/26 – 09/01/26	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	10/01/26 - 16/01/26	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
	17/01/26 - 22/01/26	Certificación de los puntos de dificil acceso, inicio de cableado estructurados (ap outdoor y aps indoor nuevos)		
Fase 4. Certificación y Puesta en Producción	23/01/26 - 27/01/26	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
Fase 5. Infraestructura Física	28/01/26 - 02/02/26	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	03/02/26 - 13/02/26	Capacitacion en • 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	14/02/26 - 17/02/26	Montaje de switches en IDF Instalación de transceivers SFP/SFP28Instalación de APs indoor por edificio, Instalación de APs outdoor (plazoletas y perímetro)	Ingeniero de Red Senior	Configuración documentada
	18/02/26 - 21/02/26	Configuraciones controladoras en HAConfiguración de switches (VLAN, QoS, seguridad) Creación de SSID corporativos y visitantes Integración con 802.1X / Directorio		
Fase 8. Pruebas, Optimización y cierre	22/02/26 - 23/02/26	Pruebas de cobertura y RSSI Pruebas de roaming y carga Optimización de canales y potencia RFPruebas de seguridad (WPA3 / 802.1X)	Ingeniero RF / QA	Reporte de pruebas
	24/02/26	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 (24/12/2025)
- Infraestructura física finalizada (23/01/26 - 14/02/26)
- APs y switches instalados (14/02/26 - 24/02/26)
- Red WiFi operativa (14/02/26 - 24/02/26)
- Proyecto cerrado y entregado (24/02/26)

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