



F U N D A E C I

FUNDACIÓN POR LA EFICIENCIA, LA CALIDAD Y LA INNOVACIÓN
NIT: 802.018.222-7

Cronograma de Actividades del Proyecto

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

Fecha de Inicio: 9 de febrero, 2026

Duración total estimada: 15 semanas 5 días

Fecha de Finalización Estimada: 20 de junio, 2026

Consideraciones Importantes Basadas en Anexos Técnicos

Este cronograma se ajusta a la duración solicitada de 14 semanas 4 días. Sin embargo, es importante destacar que el alcance definido en los anexos técnicos es considerable y requiere una ejecución altamente eficiente. El proyecto contempla el despliegue de **114 Access Points (108 de interior y 6 de exterior) y 17 switches** a través de **5 edificios principales** con múltiples pisos (Administrativo, Hemocentro, Laboratorio, CRUE, Sede Remota) y áreas exteriores. Las fases de instalación, pruebas y logística deben ser gestionadas con precisión para cumplir con el plazo.

CRONOGRAMA POR FASES

Fase	Fechas (2026)	Actividades principales	Días	Responsable	Entregables
Fase 1. Inicio y Planeación	Feb - 9 Feb	Reunión Kick-off, Acta de inicio, validación de fichas técnicas y alcance. Definición de canales de comunicación y cronograma detallado.	2	Gerente de Proyecto / Supervisor SDS	Acta de inicio, Cronograma aprobado, Plan de acción
Fase 2. Diseño y Site Survey	23 feb - 17 marzo	Análisis de interferencias en los 5 edificios. Creación de mapas de calor predictivos. Diseño final de ubicación de los 114 APs y 17 switches. Revisión y certificación de cableado existente Cableado Access point externos	25	Ingeniero RF / Ingeniero de Red	Informe de site survey, Planos RF y diseño aprobado
	SUBITEM POR EDIFICIO	Edificio HEMOCENTRO, CERTIFICACION Y SITE SURVEY	4	Ingeniero RF / Ingeniero de Red	Informe de site survey, Planos RF y diseño aprobado
	SUBITEM POR EDIFICIO	Edificio Hemocentro bajo.	4	Ingeniero RF / Ingeniero de Red	Informe de site survey, Planos RF



300 336 03 43



CRA 47 75- 79



fundaeci22@gmail.com



FUNDACIÓN POR LA EFICIENCIA, LA CALIDAD Y LA INNOVACIÓN

NIT: 802.018.222-7

F U N D A E C I

Fase	Fechas (2026)	Actividades principales	Días	Responsable	Entregables
		CERTIFICACION Y SITE SURVEY			y diseño aprobado
	SUBITEM POR EDIFICIO	Edificio laboratorio. CERTIFICACION Y SITE SURVEY	4	Ingeniero RF / Ingeniero de Red	Informe de site survey, Planos RF y diseño aprobado
	SUBITEM POR EDIFICIO	Edificio CRUE o DUES. CERTIFICACION Y SITE SURVEY	5	Ingeniero RF / Ingeniero de Red	Informe de site survey, Planos RF y diseño aprobado
	SUBITEM POR EDIFICIO	Plazoleta central Y Terrazas de Edificios Administrativo, Hemocentro, Laboratorio. CERTIFICACION Y SITE SURVEY	8	Ingeniero RF / Ingeniero de Red	Informe de site survey, Planos RF y diseño aprobado
	Marzo 18 a abril 5	Documentación planos, troblushoting, cableado mapa de calor	18	Gerente de Proyecto	Documentación, planos y certificados
	abril 6 mayo 6	Capacitación	30	SDS	Líder técnico y de capacitación
Fase 3. Suministro y Logística	23 feb – 5 mayo	Proceso de comercialización y compra de los equipos (114 APs, 17 Switches, 2 Controladoras). Recepción y validación de inventario.	71	Gerente de Proyecto	Acta de recepción, Inventario validado, Entrega de informe
		Llegada a inventario legalización	3	SDS	Legalizado
Fase 4. Infraestructura y Desmontaje	7 mayo - 28 mayo	Desmontaje, rotulado y entrega en almacén de la infraestructura Wi-Fi actual. Instalación de racks, PDUs, bandejas y canaletas, montaje de los nuevos equipos.	21	Técnicos de Infraestructura	Infraestructura antigua retirada, Registro fotográfico
Fase 5. Instalación de Equipos	7 mayo – 28 mayo	Instalación física de las 2 controladoras en HA. Montaje de los	21	Gerente del proyecto / Ingeniero /	Reporte de instalación de equipos



300 336 03 43



CRA 47 75- 79



fundaeci22@gmail.com



FUNDACIÓN POR LA EFICIENCIA, LA CALIDAD Y LA INNOVACIÓN

NIT: 802.018.222-7

F U N D A E C I

Fase	Fechas (2026)	Actividades principales	Días	Responsable	Entregables
		108 APs indoor y 6 APs outdoor en las ubicaciones definidas en el diseño. Montaje de los 17 switches en los gabinetes correspondiente		Técnicos	
Fase 6. Configuración Lógica	29 May – 9 junio	Configuración de controladoras en HA, switches (VLANs, QoS, seguridad) y APs. Creación de SSIDs. Integración con infraestructura de red LAN actual (Core, switches Extreme, Fortigate). Integración con 802.1X / Directorio Activo.	11	Ingeniero de Red Senior	Configuración documentada
Fase 7. Pruebas y Optimización	11 jun - 17 jun	Pruebas de cobertura y roaming para los 114 APs. Pruebas de carga con usuarios. Optimización de canales y potencia de RF en los 5 edificios y exteriores. Pruebas de seguridad (WPA3 / 802.1X).	6	Ingeniero RF / QA	Reporte de pruebas funcionales y de seguridad
Fase 8. Cierre y Documentación	16 jun – 20 jun	Entrega de manuales, diagramas finales y documentación del proyecto. Informe técnico final. Capacitación a personal de la entidad. Acta de recibido a satisfacción.	4	Proveedor / SDS	Acta final, Documentación completa, Certificados de capacitación

Hitos Clave del Proyecto (Fechas Estimadas)

- **Diseño técnico aprobado:** 24 de febrero, 2026
- **Infraestructura física y desmontaje finalizado:** 28 de mayo, 2026
- **APs y switches instalados:** 4 de junio, 2026
- **Red WiFi operativa y probada:** 16 de junio, 2026
- **Proyecto cerrado y entregado:** 20 de junio, 2026



300 336 03 43



CRA 47 75- 79



fundaeci22@gmail.com