

ACTIVIDADES:	FECHA DE REVISIÓN:	% DE AVANCE REVISADO:	OBSERVACIONES:	FIRMA DEL ESTUDIANTE:	FIRMA DEL TUTOR:
PERFIL:	02/12/2024	10%	Inicio del desarrollo del perfil del proyecto.		
	27/02/2025	90%	Entrega formal del perfil del proyecto.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
MARCO TEÓRICO / ARTÍCULO CIENTÍFICO	10/03/2025	10%	Inducción al software Eagle, instalación de librerías.		
	11/03/2025	25%	Instalación de librerías específicas para sensores en Eagle. Programación de sensores.		
	12/03/2025	40%	Diseño del esquemático de la placa con Eagle. Programación de LoRa emisor y Lora receptor.		

	13/03/2025	50%	Integración de sensores y conectores en el esquemático.		
	14/03/2025	70%	Culminación del diseño de la placa en Eagle.		
	18/03/2025	80%	Ensamblaje de circuito en protoboard para pruebas físicas.		
	24/03/2025	90%	Integración de sensores con LoRa y validación funcional del sistema.		
METODOLOGÍA	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
	03/04/2025	40%	Inicio de pruebas experimentales y validación inicial de sensores.		
	15/04/2025	50%	Recolección de datos preliminares con sensores y análisis de funcionamiento.		
	26/04/2025	60%	Diseñar correctamente las tablas		
	07/05/2025	80%	Corrección de fallos detectados y mejoras al sistema de monitoreo.		
	20/05/2025	90%	Validación del diseño.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			

PROPUESTA TEÓRICA - PRÁCTICA:	24/05/2025	50%	Implementación en campo para toma de datos reales. Entrenamiento de red neuronal.		
	15/06/2024	70%	Presentación de predicciones, alertas, y recomendaciones de sistema ya implementado.		
	25/06/2025	90%	Defensa de proyecto de investigación.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
	31/07/2025	100%			
ENTREGA DE ARTICULO:	SUMATORIA TOTAL:	100 %			



Ing. Christian Bonilla
COORDINADOR DE CARRERA

