ETAPA	ACTIVIDADES	RESULTADO	MES											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	**1. Compra de equipo, herramientas, software y materiales necesarios**	**Entregable:** Listado con descripción y fotos de los activos; fotocopias de facturas y recibos.												
	2. Revisión bibliográfica	**Entregable:** Base de datos (archivo de Excel) con bibliografía anotada.												
	3. Preparación de tiras plásticas. Tiras de plástico limpias, cortadas y preparadas para siguiente actividad.	**Entregable:** Foto-documentación del proceso. Muestra de tira de plástico.												
	4. Realización de pruebas de caracterización a las tiras plásticas	**Entregable:** Base de datos (archivo de Excel) con resultados del experimento.												
	5. Fabricación de geomallas	**Entregable:** Foto-documentación del proceso.												
	6. Redacción de informe técnico y financiero de la primera etapa	**Resultado:** Informe técnico y finalización de la primera etapa firmado por el tutor.												
II	**1. Caracterización mecánica de las geomallas**	**Entregable:** Base de datos (archivo de Excel) con resultados de experimentos.												
	2. Caracterización de propiedades del suelo (subgrado) y grava (capa base)	**Entregable:** Base de datos (archivo de Excel) con resultados de experimentos.												
	3. Diseño de sección de camino de grava. Sección de camino a construir diseñada y dibujada.	**Entregable:** Memoria de cálculos de diseños. Plano con dibujos de secciones a construir.												
	4. Caracterización de camino reforzada con geomallas	**Entregable:** Foto-documentación del experimento y base de datos (archivo de Excel) con resultados.												
	5. Simulación numérica de camino reforzada con geomallas. Modelo numérico elaborado y simulaciones realizadas.	**Entregable:** Foto-documentación del experimento y base de datos (archivo de Excel) con resultados.												
	6. Análisis e interpretación de los resultados. Estudio integrado de factibilidad de la implementación de geomallas de plástico reutilizado.	**Entregable:** Documento digital (archivo de Word) con resultados del análisis.												
	7. Divulgación de los resultados	**Resultado:** Tesis elaborado entregado en formato digital USB y borrador de artículo científico elaborado firmado por el tutor.												
	8. Redacción de informe técnico y financiero de la segunda etapa	**Resultado:** Informe técnico y finalización de la primera etapa firmado por el tutor.												