

**Maestría en Geomática Aplicada a Recursos
Forestales y Ambientales**

ASPECTOS A CONSIDERAR PARA ELABORAR EL ANTEPROYECTO DE INVESTIGACIÓN
(Descripción de lo que deberá incluir cada punto)

Portada. Incluir institución, título del proyecto, nombre del aspirante y nombre del director de tesis propuesto. **Incluir la firma con el Visto Bueno de un profesional reconocido, profesor o investigador miembro del NAB de la MGARFA u otra institución del sector involucrado.**

- 1. Introducción.** Abordar en forma clara el problema que atenderá, indicar las posibles soluciones que se encontrarán y considerar el contexto del conocimiento actual que existe del tema, de tal manera que la originalidad y la relevancia del proyecto queden explícitas y claras. Es necesario citar y discutir la literatura más relevante **(Máximo dos cuartillas)**.
- 2. Objetivos.** Incluye el objetivo general y los objetivos específicos. Cada objetivo específico debe ser considerado en forma concreta en la metodología que se empleará. La suma de objetivos particulares permitirá cumplir el objetivo general **(Máximo media cuartilla)**.
- 3. Hipótesis.** Plantear las hipótesis alternas a probar **(Máximo media cuartilla)**.
- 4. Problema a resolver.** Destacar porqué se plantea la propuesta (deficiencia, obstáculo, limitante, necesidad, oportunidad, etc., ubicándolo en el contexto del área de estudio) **(Máximo media cuartilla)**.
- 5. Justificación.** Proponer los beneficios que se lograrán de realizar la propuesta. Debe dar respuesta a la pregunta ¿para qué **(Máximo media cuartilla)**
- 6. Materiales y Métodos.** Incluye la descripción de las características generales del área de estudio (ubicación, altitud, vegetación, clima, etc.) y del objeto de estudio (especie animal o vegetal, tipo de vegetación). En esta sección se describe un plan de trabajo para lograr el cumplimiento de los objetivos, donde se incluyan los tratamientos a evaluar, el diseño experimental y las variables a evaluar **(Máximo cuatro cuartillas)**.
- 7. Cronograma de actividades.** Incluir un calendario general de actividades (en campo, laboratorio y académicas). Considerar 4 etapas, una por semestre **(Máximo una cuartilla)**.
- 8. Presupuesto.** Especificar los recursos específicos por partida, que se requieren para la implementación de su proyecto con base a las necesidades de insumos y demás apoyos **(Máximo una cuartilla)**.
- 9. Productos esperados.** Indicar los productos a generar con base al proyecto planteado (artículos científicos, exposición en congresos, tesis, etc.) **(Máximo media cuartilla)**

10. Referencias bibliográficas. Poner las fuentes de consulta citadas en el documento (autor(es), año, título, tipo de publicación, lugar (cuando aplique y páginas)) (**Máximo 1.5 cuartillas**).

11. En caso de contar con una fuente de financiamiento, anexar oficio o constancia de la fuente financiera que especifique ese apoyo.

Consideraciones adicionales: Para la escritura de la propuesta generar un archivo Word, grabado en pdf con las siguientes características: Fuente arial 12, interlineado 1.5 espacios, márgenes 2.5 cm por lado, paginación en el margen inferior derecho. Además de ello, el documento debe llevar un índice.

