

## **CONTEXTUALIZACIÓN DE LA MATERIA PRIMA BÁSICA**

### **PROYECTO AGROINDUSTRIAL**

1. Botánica: establezca las siguientes propiedades y características de la materia prima a trabajar
  - a) Nombre común y nombre científico:
  - b) Hojas:
  - c) Flores:
  - d) Raíces:
  - e) Hábitat:
  
2. Importancia Económica y distribución Geográfica de la materia prima
  
3. Requerimientos Edafoclimáticos:
  - a) Altitud
  - b) Temperatura
  - c) Precipitación
  - d) Humedad Relativa
  - e) Vientos
  
4. Suelo:
  - a) Textura
  - b) pH
  - c) Requerimientos nutricionales
  
5. Propagación:

Tipo de propagación, si es por semillas, hijuelos, estaquillado, micropropagación, etc.
  
6. Variedades
  
7. Particularidades del Cultivo
  
8. Plantación
  - a) Época
  - b) Diseño y densidad de plantación
  - c) Riego
  - d) Recolección
  - e) Tiempo de cosecha

9. Almacenamiento:

Forma de almacenamiento artesanal e industrial (proponga un sistema de almacenamiento de la materia prima de acuerdo a los diferentes equipos de sólidos)

10. Empaque y embalaje:

Formas y cantidades, equipos de empaque y embalaje (proponga un sistema de empaque y transporte interno y embalaje de acuerdo a los equipos de sólidos).

11. Transporte: describa las formas de transporte desde la zona de cultivo hasta la planta de procesamiento o hasta el centro de acopio.

12. Valor Nutricional:

Tabla nutricional

13. Transformación de la materia prima: haga un listado con una breve descripción de los productos existentes y nuevos productos que se podrían obtener en los siguientes sectores:

- a) Productos agroalimentarios
- b) Productos farmacéuticos
- c) Productos cosméticos

14. Características particulares de la materia prima:

Describa brevemente las características únicas que hacen a esta materia prima un producto agroindustrial en potencia teniendo en cuenta sus beneficios en salud, producción y proyección económica.