

TRABAJO FINAL DE PROYECTO AGROINDUSTRIAL

1 IDENTIFICACIÓN DE LA MATERIA PRIMA DE INTERÉS INDUSTRIAL

1.1 MARCO TEÓRICO.

1.1.1 Materia Prima:

1.1.1.1 Clasificación taxonómica.

Tabla 1

División	
Clase	
Orden	
Familia	
Género	
Especie	

Fuente:

1.1.1.2 Información general de la materia prima: datos de cosechas, regiones de cultivo.

1.1.1.3 Características Físicoquímicas de la Materia Prima: (Descripción de la materia prima óptima para su uso, grados brix, pH, densidad de partícula, aparente, grados de maduración, composición nutricional, etc)

1.1.2 Producto Terminado 1 (Agroalimentario)

1.1.2.1 Generalidades (descripción del producto, propiedades, usos, etc)

1.1.2.2 Método de obtención (Breve descripción teórica donde se incluya la descripción del método utilizado)

1.1.2.3 Estandarización del producto **en fresco** (Tabla de formulación con todas las materias primas, cantidad y unidad.

1.1.2.4 Estandarización del producto **preservado** (Tabla de formulación con todas las materias primas, cantidad y unidad.

1.1.2.5 Procedimiento para el proceso en texto paso a paso y en diagrama de bloques.

1.1.2.6 Recomendaciones de manejo de materia prima y de proceso.

1.1.2.7 Bibliografía

1.1.3 Producto Terminado 2 (Agroalimentario):

1.1.3.1 Generalidades (descripción del producto, propiedades, usos, etc)

1.1.3.2 Método de obtención (Breve descripción teórica donde se incluya la descripción del método utilizado)

1.1.3.3 Estandarización del producto preservado (Tabla de formulación con todas las materias primas, cantidad y unidad.

1.1.3.4 Procedimiento para el proceso en texto paso a paso y en diagrama de bloques.

1.1.3.5 Recomendaciones de manejo de materia prima y de proceso.

1.1.3.6 Bibliografía

1.1.4 **Producto Terminado 3 (Agroindustrial):**

- 1.1.4.1 Generalidades (descripción del producto, propiedades, usos, etc)
- 1.1.4.2 Método de obtención (Breve descripción teórica donde se incluya la descripción del método utilizado)
- 1.1.4.3 Estandarización del producto preservado (Tabla de formulación con todas las materias primas, cantidad y unidad.
- 1.1.4.4 Procedimiento para el proceso en texto paso a paso y en diagrama de bloques.
- 1.1.4.5 Recomendaciones de manejo de materia prima y de proceso.
- 1.1.4.6 Bibliografía

1.1.5 **Producto Terminado 4 (Agroindustrial):**

- 1.1.5.1 Generalidades (descripción del producto, propiedades, usos, etc)
- 1.1.5.2 Método de obtención (Breve descripción teórica donde se incluya la descripción del método utilizado)
- 1.1.5.3 Estandarización del producto preservado (Tabla de formulación con todas las materias primas, cantidad y unidad.
- 1.1.5.4 Procedimiento para el proceso en texto paso a paso y en diagrama de bloques.
- 1.1.5.5 Recomendaciones de manejo de materia prima y de proceso.
- 1.1.5.6 Bibliografía

2 MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS PARA PRODUCTOS DE PFD

2.1 Identificación de materiales, reactivos y materias primas

2.2 Descripción del proceso para la obtención del producto químico de interés industrial

2.2.1 Diagrama de bloques del proceso químico

2.3 Descripción de equipos.

Etapa	Operaciones Unitarias
0 – Descarga y almacenamiento	
1 – Adecuación de materia prima	
2 – Proceso	
3 – Adecuación producto terminado	

2.4 PFD del producto seleccionado