

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 Características Físicoquímicas de la Materia Prima: (Descripción de datos con que se cuentan 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 para degustación):

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

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

1.1.2.3 Procedimiento para el proceso casero o empírico en texto paso a paso y en diagrama de bloques.

1.1.2.4 Recomendaciones de manejo de materia prima y de proceso.

1.1.2.5 Bibliografía

1.1.3 Producto Terminado 2 (Industrial para exposición):

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

2 MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS PARA PRODUCTOS DE PLANO DE PLANTA DE PRODUCTO INDUSTRIAL (PARA EXPOSICIÓN)

2.1 Identificación de materiales, reactivos y materias primas

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

2.2.1 Diagrama de bloques del proceso químico

2.3 Descripción de equipos. Describa todos los equipos presentes en el proceso en el orden de las etapas del proceso. Etapa 1. Adecuación de materia prima, Etapa 2. Proceso, Etapa 3. Adecuación de producto terminado.

Etapa	Equipo	Operación Unitaria	Descripción de equipo

2.4 Zona de almacenamiento

2.4.1 Datos de la zona de almacenamiento (canastillas, estibas, dimensiones, criterios de selección)

2.4.2 Diagrama de la zona de almacenamiento

2.5 Diagrama de planta (Bosquejo de diagrama que incluya la distribución de los equipos en la planta)