

**Proyecto:** INDUSTRIALIZACIÓN DE LA YERBA MATE.

**Autor:** María Belén Corrado.

**Clasificación:** Vegetales y productos derivados.

La yerba mate, es un producto típico argentino, que hace unos pocos años se comenzó a exportar a diferentes países del mundo. El objetivo de este proyecto consiste en el diseño de una planta industrializadora de yerba mate con un alto grado de automatización y diseñada de manera tal de cumplir con los más altos requisitos de calidad de procesado.

La planta industrializadora de yerba mate se instalará en la ciudad de Oberá que se encuentra en la provincia de Misiones, República Argentina. Se estudiaron las distintas etapas de los procesos de producción, y se elaborará yerba mate con bajo contenido de polvos y de palos. El proceso productivo incluye la recepción de la yerba mate verde, su inspección y selección. A esto le sigue una operación denominada Zapecado que es un tratamiento térmico para inactivar enzimas y detener los procesos degradativos. Luego, el producto es secado y triturado para ser luego sometido a una operación de separación de palos. El producto final se estaciona. El proceso continúa un año después, con la separación de materiales extraños, una molienda final y una mezcla para estandarizar palos, hojas y polvos. Finalmente, el producto se envasa y se comercializa.

Se realizó el cálculo y la adopción de equipos, se analizaron los servicios auxiliares necesarios y se diagramó la instalación eléctrica de la planta. Con estos datos se proyectaron las obras civiles determinando las distintas áreas de trabajo.

Se opta por elegir una modalidad de empresa tipo sociedad anónima. El capital social está dividido en acciones y se integra por los pagos o tributos de los socios. Esta elección se basa además, en el organigrama, habiéndose establecido los perfiles y funciones de cada cargo.

Finalmente, desde el punto de vista del análisis económico financiero, la rentabilidad bruta del producto es considerable y por lo tanto se recuperaría la inversión en un tiempo razonable.

Palabras claves: yerba mate, secadero de cintas, molino.

