

**Proyecto:** MANUFACTURA DE FÉCULA DE MANDIOCA.

**Autor:** Castagnini, Juan Manuel – Jimenez Veuthey, Fernando.

**Clasificación:** Vegetales y productos derivados.

La producción Nacional de mandioca se ha mantenido constante a lo largo de los últimos años, lo cual se debe a que no ha habido planes estratégicos de cultivo de esta raíz. Sin embargo, respecto a la producción nacional de fécula de mandioca, ha habido un incremento en la producción lo cual se debe al cambio favorable para la exportación, y el constante desarrollo de nuevos productos que utilizan este aditivo en su formulación.

Se proyectó la instalación de la planta en la ciudad de Oberá, Provincia de Misiones, previo análisis de factores ponderados. Teniendo en cuenta disponibilidad de materia prima, de recursos humanos y de producción anual, se fijó una capacidad de planta en 1000 toneladas anuales, es decir 6 toneladas diarias, lo cual corresponde al 2.5% de la producción existente.

El proceso se inicia con la recepción de las raíces de mandioca, que son lavadas luego por inmersión. Se les realiza una reducción de tamaño que facilita la extracción del constituyente deseado y posteriormente una extracción sólido líquido donde el almidón queda solubilizado en agua. A esta etapa le sigue una separación hidráulica y una filtración. Posteriormente, se realiza un secado, del cual se obtiene la fécula con el contenido de humedad requerido y permitido para su comercialización. Finalmente se envasa y se almacena para su posterior comercialización.

Se proyectaron obras civiles, y se realizó un organigrama acorde al tamaño del emprendimiento.

Con el estudio de presupuesto de inversión se obtuvo información relacionada a inversión, gastos de producción como así también costos financieros. Este presupuesto de inversión se basó en consideraciones técnicas y contacto con proveedores.

Se puede afirmar que resulta rentable producir con este conjunto de capacidad y tecnología instalada.

**Palabras claves:** fécula, mandioca, almidón.

