

Proyecto: DESARROLLO DE PRODUCTOS SIN GLUTEN.

Autor: Alexis Lionel Sosa.

Clasificación: Productos para Celíacos.

Los alimentos sin gluten son productos que no contienen prolaminas, que están presentes en el trigo, avena, cebada y centeno, también son llamados alimentos sin TACC. El principal sector de consumidores lo integran las personas celíacas. La celiacía es una intolerancia permanente a ciertas proteínas, conocidas popularmente como “**gluten**” presentes en el trigo, avena, cebada y centeno.

Este proyecto pretende estudiar la factibilidad de establecer una pequeña fábrica de alimentos sin gluten en la región del norte santafesino, que elabore fideos con harina de arroz y amaranto, premezcla para bocadillos de espinaca, budín y pan de molde. El mercado abarcaría la provincia Santa Fe, Resistencia, Paraná y Corrientes capital.

La planta tendrá una capacidad de producción de 3309 kg de fideos/mes, 2838 kg de premezcla/mes, 1419 kg de budín/mes y 1419 kg de pan/mes.

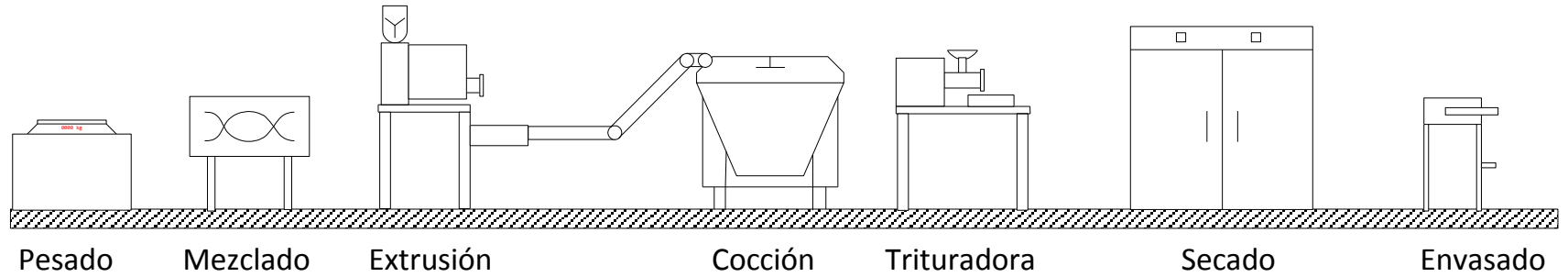
La producción de fideos tiene una etapa inicial de pesado de harinas y mezclado. Le sigue el mezclado con agua y un primer extrusado. Luego se procede a la pregelatinización, que es la etapa más importante en esta elaboración. Luego se tritura y se mezcla con huevo para realizar el segundo extrusado, seguido del secado hasta 14% de humedad y por último el envasado. Las premezclas se elaboran pesando, mezclando los ingredientes y envasando manualmente. Las elaboraciones de budines y de panes, son comunes, excepto por una etapa de leudado. Involucran pesado de harinas y mezclado, batido con ingredientes líquidos, llenado de moldes (leudado para el pan), horneado, enfriamiento, aplicación de fungicidas y envasado.

Se realizaron cálculos y proyecciones de obras civiles, servicios auxiliares e instalaciones eléctricas. Además en función de la capacidad y de la producción, se definió la estructura jurídica y el organigrama de la empresa.

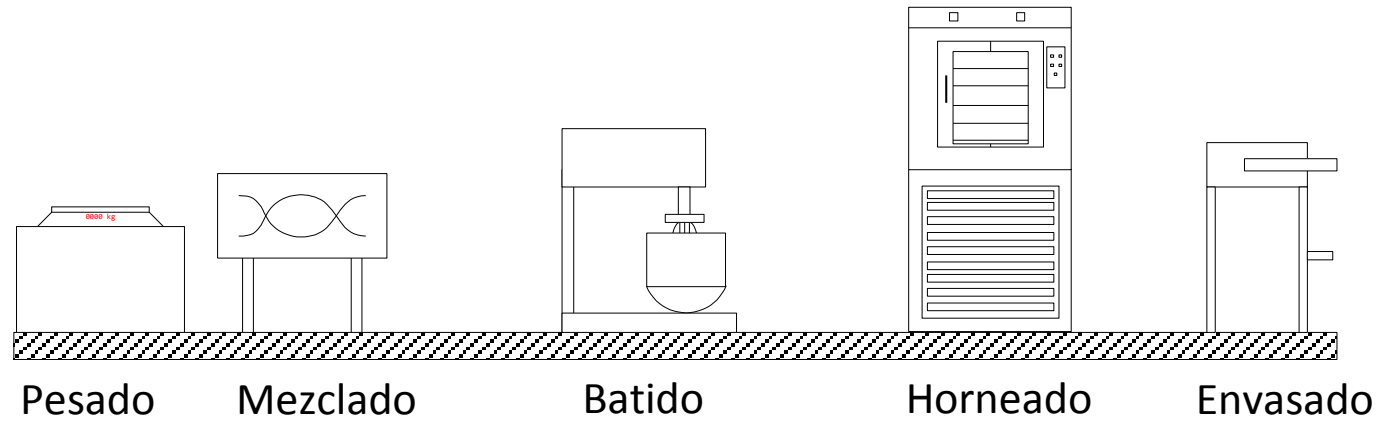
Luego de un análisis económico, puede decirse que el proyecto es técnica y económicamente factible.

Palabras claves: celiacía, fideos, premezcla, budín, pan, gluten.

Fideos



Pan y Budín



Premezcla

