

**Proyecto:** ARÁNDANOS DESHIDRATADOS.

**Autor:** María Belén Aguyaro y Mariángeles Winter.

**Clasificación:** Frutas y productos derivados.

El arandano (*Vaccinium corimbosium*), o blueberrie como se conoce en el hemisferio Norte, es una planta arbustiva originaria de distintas regiones de Estados Unidos, Canadá y Europa, pertenece a la familia de las Ericáceas.

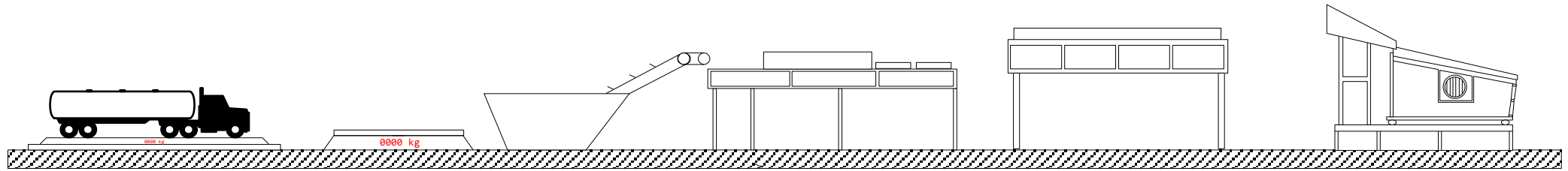
En los últimos años ha crecido de manera significativa la producción de arándanos para comercialización en fresco en nuestro país, lo que tiene como consecuencia una notable reducción en los precios de venta. Por otra parte, se generan grandes volúmenes de descarte en los empaques, que no encuentran colocación en el mercado. La presente tesis aporta una alternativa tecnológica a la incipiente industria del sector ya que los arándanos deshidratados son elaborados y consumidos en varias partes del mundo.

El presente proyecto analiza la factibilidad técnica y económica de la instalación de una planta elaboradora de arándanos deshidratados en el Parque Industrial de la ciudad de Concordia. La planta tiene capacidad para secar 1.000 Kg de arándanos por día de manera ininterrumpida entre los meses de septiembre a diciembre.

El proceso productivo fue desarrollado por las autoras de esta tesis de grado en virtud de experiencias prácticas llevadas a cabo en el marco del Programa Empredealimentos de la Facultad de Ciencias de la Alimentación, y financiado por la Fundación Nuevo Banco BERSA. Hemos diseñado una fábrica versátil, que involucra un conjunto de operaciones aplicables a fruta fresca y a fruta congelada, donde se puede deshidratar frutas de diversos tamaños, resultando un producto de largo período de conservación y de más fácil almacenamiento por la importante reducción de tamaño. El proceso involucra operaciones de recepción, clasificación, tamañado, escarificado, secado, despegado, envasado y almacenamiento hasta su comercialización. No se agregan productos químicos a la fruta, siendo factible la producción orgánica de los arándanos deshidratados.

Se proyectaron las obras civiles y se diagramó la estructura jurídica y organizacional de la empresa. A partir de las condiciones planteadas y de un análisis económico de los costos, se recuperaría la inversión en un lapso de tiempo de 4 años.

**Palabras claves:** Arándanos deshidratados, deshidratación, producción orgánica,



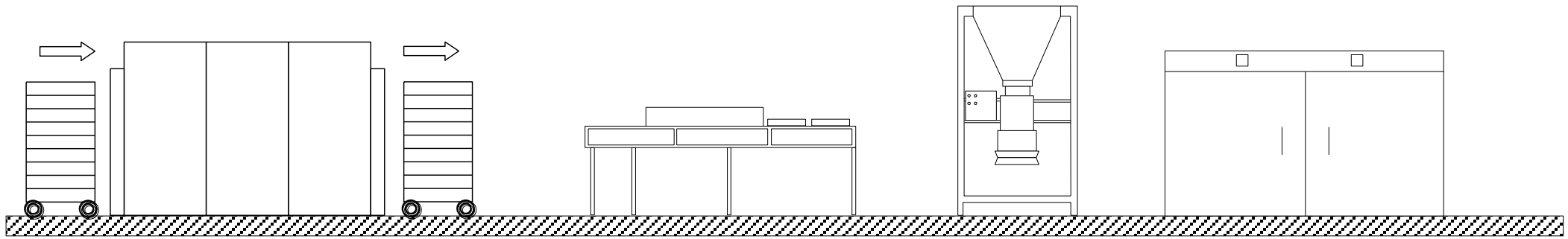
Recepción

Pesado

Selección y lavado

Tamañado

Escarificado



Secado

Inspección final

Envasado

Almacenamiento