



Figura 1. Mesa para llenado de bolsones

# CENTRO DE ENVASADO PARA AGRICULTURA FAMILIAR

**Guillermo Damián Estela** | [damian.estela@hotmail.com](mailto:damian.estela@hotmail.com)

Facultad de Bellas Artes. Universidad Nacional de La Plata. Argentina

El presente proyecto está orientado a mejorar el envasado y la comercialización de los bolsones de verduras realizados por la asociación de productores que se dedican a la agricultura familiar.

Durante todo el proceso, que inicia con la cosecha y que finaliza con la venta al consumidor, los productores deben acarrear con grandes pesos, lo que demanda un esfuerzo físico considerable. Se puede establecer que un punto de gran importancia es el llenado de los bolsones de verduras, ya que este debe ser lo más rápido posible, pero, a su vez, supone un gran esfuerzo físico.

Por este motivo, la idea propuesta para el diseño del centro de envasado es la realización de un producto que mejore las condiciones del trabajador y la calidad final del bolsón que se comercializa. Además, por una problemática secundaria detectada, se propone la utilización del producto para la comercialización de verduras en ferias.

Para lograr que el producto sea utilizado en estas dos situaciones completamente distintas tiene que tener la cualidad de transportarse fácilmente. Para esto, se desarrollaron módulos independientes que poseen la posibilidad de desarmar el producto en grandes secciones con el fin de ser transportado.

Pueden observarse tres instancias de uso. La primera es como mesa de trabajo y posee tres bandejas, dos de estas se encuentran direccionadas para el envasador, mientras que la restante es utilizada para colocar el cajón vacío, que es retirado por el repositor [Figura 1]. Esta también se encuentra equipada con una cinta de rodillos, que facilita el trabajo a la hora de transportar los envases. De esta manera, la labor puede ser realizada por cinco trabajadores, mientras que anteriormente dicha acción era realizada por doce personas [Figura 2].

En una segunda instancia, gracias al plegado de su estructura, el producto se convierte en exhibidor, con el objetivo de utilizarse en ferias para la comercialización. La altura final es menor, ya que no se utiliza para trabajar sobre ella, sino para

exhibir los productos que se comercializarán [Figura 3]. Por último, una tercera instancia presenta el plegado y el desarmado del producto, donde sus componentes se desmontan de la estructura principal y se reduce su tamaño final [Figuras 4 y 5].

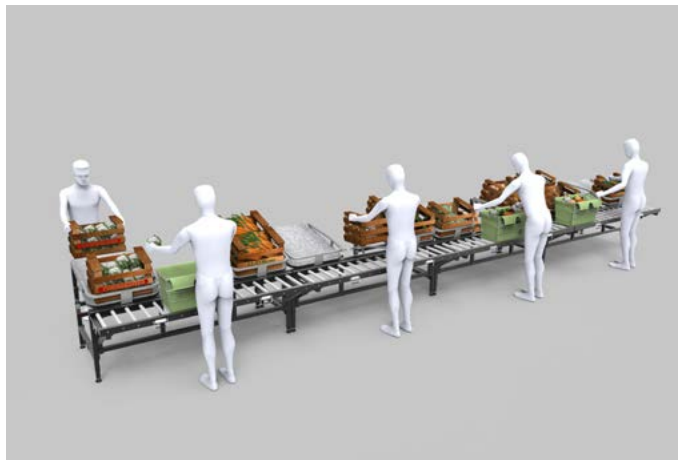


Figura 2. Situación de uso con operarios



Figura 3. Mesa para exhibir y comercializar productos



Figura 4. Producto plegado

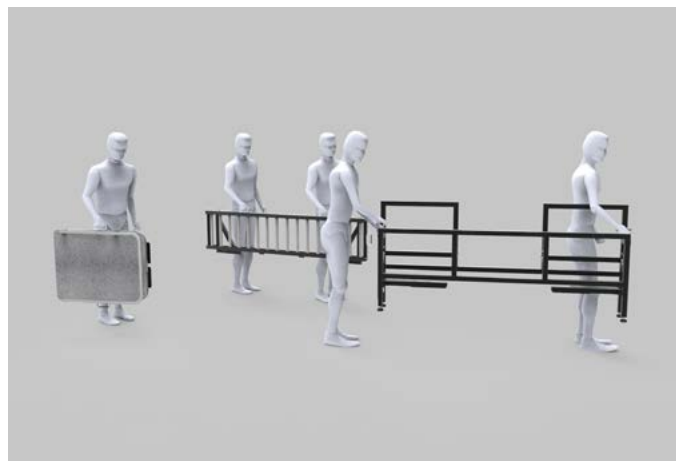


Figura 5. Transporte de la estructura