



Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica

# Packing Picoroco

**Proceso para obtener producto de picoroco con calidad de in vivo que comprende extraer la materia prima, transportar, limpiar, depurar, congelar, romper el caparazón, empacar en envase de polietileno, sellar y mantener a al menos -20 grados celsius**



## Oportunidad

La principal razón por la cual este crustáceo no puede ser exportado es la existencia de su caparazón protector que aumenta considerablemente el peso total de cada individuo. Su extracción se realiza en forma artesanal, utilizando herramientas especialmente diseñadas para permitir su desprendimiento de las rocas. La presentación habitual para su comercialización corresponde al animal entero y vivo o fresco y completamente extraído de su caparazón. Por lo tanto, se hace especialmente importante poder implementar procesos y/o técnicas que permitan su exportación de manera eficiente.



## Beneficios

1. Ahorro en el costo del transporte para grandes volúmenes, al reemplazar su cubierta protectora natural, reduciendo significativamente el peso total del producto (entre un 65 a 70%).
2. Potencial de exportación a Japón y otros mercados del crustáceo picoroco con un valor muy superior al actual precio que tiene en el mercado nacional.
3. Separación del caparazón y reemplazo por uno artificial logra mantener sus propiedades organolépticas.



## Descripción de la Tecnología

Es un proceso para obtener un producto con calidad de in vivo, reemplazando el exoesqueleto natural del picoroco (Cirripedia) por uno artificial, con el fin de reducir significativamente el peso total del producto y de esta manera hacer viable su exportación.

### Estado Actual de la Tecnología

TRL 8: Tecnología en su forma final completa y calificada en base a pruebas y demostración.



### Protección Intelectual

Patente de invención  
200702555; Chile; Concedida  
1080-2008; Perú; Abandonada



### Datos de contacto:

E-mail: [innovacion.vridt@ucn.cl](mailto:innovacion.vridt@ucn.cl)

Teléfono: 552651640 · Web site: [www.ditt.ucn.cl](http://www.ditt.ucn.cl)