

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA**



**ESTUDIO TÉCNICO-ECONÓMICO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE  
ENVASES BIODEGRADABLES TIPO CLAMSHELL PARA ARÁNDANOS  
(*Vaccinium Myrtillus*) POR LA EMPRESA INTEGRITY: UN ESTUDIO DE  
CASO**

**CAROLINA ANDREA MUÑOZ BARRERA**

TRABAJO DE HABILITACIÓN PROFESIONAL  
PRESENTADO A LA FACULTAD DE  
INGENIERÍA AGRÍCOLA DE LA UNIVERSIDAD  
DE CONCEPCIÓN, PARA OPTAR AL TÍTULO  
DE INGENIERO AGROINDUSTRIAL.

**CHILLÁN – CHILE**

**2016**

## **ESTUDIO TÉCNICO-ECONÓMICO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE ENVASES BIODEGRADABLES TIPO CLAMSHELL PARA ARÁNDANOS (*Vaccinium Myrtillus*) POR LA EMPRESA INTEGRITY: UN ESTUDIO DE CASO**

TECHNICAL-ECONOMIC STUDY FOR BIODEGRADABLE PACKAGING TYPE BLUEBERRIES CLAMSHELL SELLING BY INTEGRITY FIRM: A CASE STUDY

**Palabras índice adicionales:** envases, biodegradabilidad, arándanos

### **RESUMEN**

Gran porcentaje de la fruta de exportación chilena, se almacena y transporta en envases fabricados por materiales plásticos derivados del petróleo. Estos materiales no se degradan y permanecen como residuos contaminantes por centenares de años. Pese a que no existen políticas internacionales claras, que regulen el uso de estos materiales, países como Japón, Reino Unido, Estados Unidos y Francia, están favoreciendo el uso de envases biodegradables en este tipo de productos. Por lo tanto, esta tesis tuvo por objetivo elaborar un estudio técnico-económico para la comercialización de envases biodegradables tipo clamshell, para el mercado exportador de los arándanos, a través de la empresa manufacturera de envases convencionales, Integrity. A partir de los resultados de este trabajo, se pudo conocer un volumen estimado de la demanda de envases y su precio de venta, además de la factibilidad técnica de llevar a cabo la producción. El VAN calculado en tres posibles escenarios, fue positivo, lo que permitió concluir que producir envases biodegradables es rentable, y la mejor opción, es exportarlos a Estados Unidos a un menor precio que la competencia.