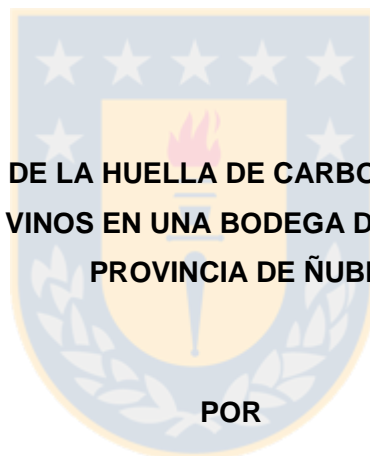


**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**CUANTIFICACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO EN LA PRODUCCIÓN Y
ELABORACIÓN DE VINOS EN UNA BODEGA DE TAMAÑO MEDIANO DE LA
PROVINCIA DE ÑUBLE.**



POR

RODRIGO ALONSO PARRA MAUREIRA

**MEMORIA PRESENTADA A LA FACULTAD
DE AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD DE
CONCEPCIÓN PARA OPTAR AL TÍTULO DE
INGENIERO AGRÓNOMO**

CHILLÁN-CHILE

2014

An analysis was carried out, about the current national and global reality of the effects produced by the generation of GHGs and its implications on the wine industry. The HC in a medium wine cellar of the Province of Dims, focused on winemaking size and bulk wine sales from 2013, was 46,81 t CO₂e cellar level and 50,28 g CO₂e L⁻¹ of wine produced.

INTRODUCCIÓN

La industria vitivinícola en Chile presenta un importante crecimiento en los últimos años, y en el país es uno de los sectores en expansión, debido principalmente a la calidad de sus productos. En el último año ha llegado a una producción máxima de 12,8 millones de hectolitros (Sáenz, 2014); y es considerado uno de los principales productores y exportadores de vino a nivel global, presentando estabilidad en su mercado (Yi, 2008).

En los mercados internacionales, el manejo medioambiental sustentable se ha transformado en un nuevo factor comercial. Este factor involucra directamente a la industria vitivinícola y en la actualidad es importante reaccionar ante este nuevo requerimiento, ya que modificar procesos para disminuir la carga contaminante trae consigo costos asociados, que muchas veces no han sido considerados en la gestación inicial del proyecto.

Los procesos de producción y elaboración del vino no quedan al margen a la hora de evaluar el impacto ambiental, como también a lo largo de toda la cadena de comercialización del producto. Siendo la medición de emisiones de Gases Efecto Invernadero (GEI) una forma de cuantificar la contaminación en los distintos procesos del vino, debido a que se les atribuye un rol importante en el cambio climático.

De acuerdo a estudios científicos realizados durante los últimos 150 años, se ha demostrado un alza de los GEI en la atmósfera, siendo las emisiones antropogénicas una de los causantes del cambio climático, debido al incremento de las concentraciones de GEI y aerosoles en la atmósfera. El dióxido de carbono (CO₂) es considerado el principal gas asociado a las emisiones antropogénicas a nivel mundial, debido principalmente a la utilización de combustibles de origen fósil y también asociado, pero en menor parte, a los cambios de uso del suelo.