

## ÍNDICE DE CAPÍTULOS

1.- Introducción .....	1
2.- Objetivos .....	4
3.- Revisión bibliográfica .....	5
3.1.- Antecedentes productivos sector frambuesas .....	5
3.2.- La Huella de Carbono y sus mediciones.....	8
3.3.- Investigaciones de HC en diferentes frutas a nivel internacional .....	13
4.- Metodología .....	15
4.1.- Zona estudio .....	15
4.2.- Fuentes de información.....	15
4.3.- Procedimiento metodológico.....	16
4.4.- Muestra .....	17
4.5.- Estructura de encuestas .....	18
4.6.- Etapas involucradas.....	19
5.- Resultados y discusión .....	23
6.- Conclusiones .....	33
7.- Bibliografía .....	35

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Producción de Berries por Región (ha). .....	6
Tabla 2: Distribución de participantes de la cadena de frambuesas de exportación... 7	7
Tabla 3: Gases efecto invernadero: características y equivalencias en CO <sub>2</sub> ..... 9	9
Tabla 4: Estimación de emisiones GEI según fuentes de emisión..... 24	24
Tabla 5: Estimación de emisiones GEI según etapas de CCaLC. .... 25	25

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Etapas de evaluación de enfoque de la cuna a próximo negocio. .... 16	16
Figura 2: Etapas software CCaLC..... 20	20
Figura 3: Huella de Carbono en etapa productiva Huerto ..... 26	26
Figura 4: Huella de carbono en etapa transporte nacional..... 28	28

## ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1: Definición de agricultura familiar campesina (AFC). .... 40	40
Anexo 2: Mapa comunas involucradas en estudio ..... 42	42
Anexo 3.1: Encuesta productor..... 43	43
Anexo 3.2: Encuesta centro de acopio y congeladora ..... 44	44

## ABREVIATURAS Y SIGLAS

**AFC:** Agricultura Familiar Campesina Chilena.

**APL:** Acuerdo de Producción Limpia.

**ASOEX:** Asociación de exportadores de frutas de Chile.

**BPA:** Buenas Prácticas Agrícolas.

**CEPAL:** Comisión económica para América Latina y el Caribe.

**CORFO:** Corporación de Fomento de la Producción.

**CO<sub>2</sub>:** Dióxido de carbono, Gas de efecto invernadero.

**GEI:** Gases de Efecto Invernadero.

**GHG Protocol:** Protocolo de Gases Efecto Invernadero.

**INDAP:** Instituto de Desarrollo Agropecuario.

**INIA:** Instituto de Investigaciones Agropecuarias.

**IPCC:** Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático.

**ISO:** Institución de Británica de Normas y la Organización Internacional de Normalización

**ODEPA:** Oficina de Estudios y Políticas Agrarias.

**PCG:** Potencial de Calentamiento Global.

**PMC:** Programa de Mejoramiento de la Competitividad.

**SAG:** Servicio Agrícola y Ganadero.

**SHOA:** Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile.