

ÍNDICE DE CONTENIDOS

ÍNDICE DE CONTENIDOS	2
ÍNDICE DE TABLAS	4
ÍNDICE DE FIGURAS	5
RESUMEN	6
ABSTRACT	7
CAPÍTULO 1: INTRODUCCIÓN	8
CAPÍTULO 2: MARCO TEÓRICO	10
2.1 Concepto sobre Eco-Innovación	10
2.2 Dimensiones de la eco-innovación	14
2.3 Ventajas de la eco-innovación	17
2.4 Barreras a la eco-innovación	21
2.5 Indicadores	23
2.6 Desarrollo de Hipótesis	23
CAPÍTULO 3: METODOLOGÍA	27
3.1 Indicadores de eco-innovación (Medición sobre Eco-Innovación)	27
CAPÍTULO 4: PRESENTACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS	36
4.1 Inputs de la ecoinnovación	36
4.2 Actividades de Eco-innovación	38
4.3 Productos de la Eco-innovación	42
4.4 Resultados socioeconómicos de eco-innovación	44
4.5 Resultados de Eficiencia en el uso de recursos	47
4.6 Discusión de Resultados	53
4.7 Casos de estudio	63

CAPÍTULO 5: CONCLUSIONES

69

BIBLIOGRAFÍA

71

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Definiciones de la literatura junto a sus autores.	10
Tabla 2: Indicadores en Base al Observatorio de Eco-innovación.	28
Tabla 3: Conexión entre variables e hipótesis.	32
Tabla 4: Ranking global de innovación en 2020.	35
Tabla 5: Gasto público en ciencia y tecnología por objetivo socioeconómico.	36
Tabla 6: Personal e investigadores en investigación y desarrollo.	38
Tabla 7: Empresas con certificación ISO 14001.	39
Tabla 8: Empresas con certificación ISO 14001 por cada mil millones de dólares del PIB.	40
Tabla 9: Empresas que han implementado actividades de innovación.	42
Tabla 10: Patentes de ecoinnovación.	43
Tabla 11: Exportaciones en bienes y servicios medioambientales.	45
Tabla 12: Ingresos Empresas privadas.	46
Tabla 13: Productividad de materiales.	47
Tabla 14: Productividad total del agua.	49
Tabla 15: Productividad energética.	50
Tabla 16: Intensidad de emisiones de gases de efecto invernadero.	51
Tabla 17: Objetivos medioambientales presentes en la agenda 2030 para el desarrollo sostenible.	55
Tabla 18: Caso de estudio "Natura".	63
Tabla 19: Caso de estudio "NotCo".	65
Tabla 20: Caso de estudio "Safechem".	67

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Crecimiento de cotizaciones de autos ecológicos en el año 2017-2018.	13
Figura 2: El impacto del covid-19 en el consumidor chileno.	19
Figura 3: Control y Protección al Medio ambiente en Chile 2013 - 2018.	37
Figura 4: Producción, distribución y uso racional de la energía en Chile 2013 -2018.	37
Figura 5: Número de empresas con certificaciones ISO 14001 en el año 2019.	40
Figura 6: Empresas chilenas con certificación ISO 14001 por cada mil millones de dólares del PIB.	41
Figura 7: Porcentaje de tipos de tecnologías verdes promedio en 2010-2012.	43
Figura 8: Porcentaje de patentes en tecnologías ambientales 2013-2018.	44
Figura 9: Exportaciones de bienes ambientales en 2017.	46
Figura 10: Productividad de materiales en los años 2013 a 2019.	48
Figura 11: Productividad total del agua año 2017.	49
Figura 12: Productividad de la energía 2018-2019.	51
Figura 13: Intensidad de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).	52
Figura 14: Situación climática actual en Alemania con previsión a 2030.	53
Figura 15: Situación climática actual en Chile con previsión a 2030.	54
Figura 16: Metas de Energía 2050.	58
Figura 17: Efectos de la innovación tecnológica en las empresas chilenas.	60
Figura 18: Razones que dificultan la innovación en las empresas chilenas.	60
Figura 19: Porcentaje de empresas que realizan actividades innovativas según tamaño.	61
Figura 20: Tasa de Innovación según edad de las empresas.	62
Figura 21: Ecoinnovación.	70