

TABLA DE CONTENIDO

1. Antecedentes	1
1.1 Energía y mercado de la energía eléctrica en Chile	1
1.2 Litio: producción y aplicaciones.....	4
1.3 ERNC en Chile.....	6
2. Caracterización del problema	8
3. Justificación	13
3.1 Aspectos generales del sistema energético en Chile.....	13
3.2 El Sistema Interconectado del Norte Grande (SING).....	19
3.3 El Sistema Interconectado Central (SIC).....	24
3.4 Proyecciones de oferta y demanda eléctrica para Chile	25
3.5 Emisiones en Chile y ERNC	27
3.6 Litio en Chile	29
4. Metodología	34
5. Propuesta de valor	36
5.1 Proyectos BESS	36
5.2 Propuesta.....	39
5.3 Modelo Canvas	43
6. Clientes	45
7. Análisis	47
8. Resultados	57
9. Conclusiones y recomendaciones	65
Bibliografía	67
Anexos	70
ANEXO A. Producción minera y energética en Chile	70
ANEXO B. Mercado y sistemas de energía en Chile	72
ANEXO C. Litio y tecnologías de Litio	77
ANEXO D. BESS, ERNC e integración energética	79
ANEXO E. Regiones con potencial de expansión de BESS	86
ANEXO F. Smart grids	88