

Tabla de Contenido

1. Introducción	1
1.1. Motivación	1
1.2. Hipótesis	2
1.3. Objetivos	2
1.3.1. Objetivo general	2
1.3.2. Objetivos específicos	3
1.4. Contribuciones	3
1.5. Estructura del documento	3
2. Revisión de literatura y contribuciones	4
3. Metodología	10
3.1. Nomenclatura	10
3.2. Descripción general	12
3.3. Fases de la metodología	13
3.3.1. Formulación problema de planificación de inversión en generación . .	13
3.3.2. Missing Money ex-ante	15
3.3.3. Pago por potencia	16
3.3.4. Missing Money ex-post	19
3.4. Algoritmo de planificación de inversión en generación para grandes redes . .	19
4. Casos de estudio de pequeña escala	22
4.1. Datos de entrada	22
4.2. Resultados y discusión	24
4.2.1. Missing Money ex-ante	24
4.2.2. Créditos de capacidad	27
4.2.3. Missing Money ex-post	28
5. Casos de estudio en el sistema chileno	31
5.1. Datos de entrada	31
5.2. Resultados y discusión	35
5.2.1. Missing Money ex-ante	35
5.2.2. Créditos de capacidad	36
5.2.3. Missing Money ex-post	37
5.2.4. Efecto del precio límite de la energía en el Missing Money	37

6. Conclusiones y trabajo futuro	39
6.1. Conclusiones	39
6.2. Trabajo futuro	40
Bibliografía	41
Anexos	47