

TABLA DE CONTENIDO

| | | |
|-------|--|----|
| I. | Introducción | 1 |
| II. | Antecedentes..... | 4 |
| | 2.1. Aplicación de energías renovables en Chile..... | 5 |
| | 2.2. Colectores solares | 6 |
| | 2.3. Contexto institucional..... | 8 |
| | Ministerio de Desarrollo Social y Familia | 8 |
| | Sistema nacional de inversiones | 9 |
| | Ministerio de Energía..... | 9 |
| | 2.4. Metodología de formulación y evaluación social de proyectos de provisión de agua caliente sanitaria (ACS) en establecimientos públicos..... | 10 |
| | 2.5. Evaluación social de proyectos | 11 |
| III. | Objetivos..... | 14 |
| | 3.1. Objetivo general..... | 14 |
| | 3.2. Objetivos específicos..... | 14 |
| IV. | Diseño metodológico | 15 |
| V. | Análisis de la metodología Acs..... | 19 |
| | 5.1. Presentación de la Metodología ACS | 19 |
| | 5.2. Número de colectores solares y Volumen de almacenamiento | 24 |
| | 5.3. Contribución solar térmica del SST | 26 |
| | 5.4. Valor Actual de Costos VAC | 32 |
| VI. | Análisis de la metodología acs en base a los fundamentos de Contreras y Fontaine..... | 34 |
| | 6.1. Beneficios y beneficiarios | 34 |
| | 6.2. Impuestos | 35 |
| | 6.3. Precios sociales..... | 35 |
| | 6.4. Beneficios y costos | 35 |
| | 6.5. Factores que entorpecen la implementación del proyecto..... | 36 |
| | 6.6. Beneficios difíciles de medir | 36 |
| | 6.7. Incentivo a la inversión | 36 |
| | 6.8. Externalidades | 37 |
| | 6.9. Diagnóstico y descripción del problema | 37 |
| | 6.10. Otros..... | 38 |
| VII. | Guía instructiva para completar la planilla Excel Metodología ACS | 41 |
| VIII. | Conclusiones | 59 |

| | | |
|-----|-------------------|----|
| IX. | Bibliografía..... | 63 |
| X. | Anexos..... | 68 |