

## TABLA DE CONTENIDO

1.- Introducción.....	1
1.1 Motivación.....	1
1.2.- Objetivos General. ....	2
1.3.- Objetivos Específicos.....	2
1.4.- Metodología .....	2
2.- Marco Teórico. ....	4
2.1 Caracterización de Centrales Hidroeléctricas en Chile .....	4
2.1.1 Central Hidroeléctrica de Embalse.....	6
2.1.2 Central Hidroeléctrica de Pasada. ....	7
2.1.3 Central Hidroeléctrica Tipo Run Of River.....	8
2.2 Contexto Histórico de la Generación Hidroeléctrica en Chile y Sustentabilidad .....	9
2.3 Situación Actual del Suministro Eléctrico en Chile .....	10
2.4 La Hidroelectricidad Hacia el 2050.....	11
2.6 Análisis de los Proyectos Hidroeléctricos en Chile.....	13
2.7 La Hidroelectricidad es un Sistema Sustentable .....	14
3.- ¿Que se Entiende por Sustentabilidad en los Proyectos Hidroeléctricos?.....	16
3.1 Términos de Referencia Sustentabilidad. ....	16
3.2 Aspectos Normativos Relacionados con Sustentabilidad en el ámbito de la Hidroelectricidad .....	18
3.2.1 Con Referencia al Ámbito Nacional .....	18
3.2.2 Con Referencia al Ámbito Internacional.....	22
3.2.2.2 Estándares de Sustentabilidad de la Corporación Financiera Internacional (IFC) .....	23
3.2.2.3 Principios del Ecuador .....	23
3.2.2.4. Criterios y Guías de Buenas Prácticas de la Comisión Mundial de Represas (WCD) .....	24
3.2.2.5 Políticas del Banco Interamericano de Desarrollo, BID .....	25
3.2.2.6 Estándar Técnico GreenHydro.....	25
4.- Aplicación de los Marcos de Sustentabilidad a Proyectos Hidroeléctricos.....	28
4.1 The Hydropower Sustainability Guidelines on Good International Industry Practice (HGIIP).....	28

4.2 Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA).....	34
4.3 Evaluación Ambiental Estratégica (EAE) .....	35
4.4 Política de Participación Ciudadana.....	36
4.5 Estudio de Cuencas.....	38
5. Análisis de los Proyectos Hidroeléctricos en Chile.....	46
6. Encuesta “Sustentabilidad en el Desarrollo de Proyectos Hidroeléctricos” .....	54
1.-Genero.....	54
2.- Perfil etario.....	55
3.-Sector Ocupacional.....	56
4.-Análisis de los resultados. ....	57
7. Factores que Inciden en la Sustentabilidad de Proyectos Hidroeléctricos .....	70
8. Conclusiones.....	73
9. Recomendaciones Generales .....	76
10. Bibliografía .....	77
ANEXO.....	78
Anexo A .....	78
Modelo encuesta virtual .....	78