

Tabla de contenido

Capítulo 1 – Introducción	1
1. Introducción.....	1
1.2 Motivación	2
1.3 Objetivo General	2
1.4 Objetivos Específicos	2
1.5 Metodología	2
1.6 Resultados esperados.....	3
Capítulo 2 – Revisión Bibliográfica.....	4
2.1 Introducción y objetivos	4
2.2 Desarrollo y Discusión.....	6
2.2.1 Análisis tipologías	6
2.2.2 Magnitud criterios cuantitativos	10
2.3 Conclusiones.....	13
Capítulo 3 – Diagnóstico de Obras Hidráulicas	15
3.1 Introducción.....	15
3.2 Obras presentes en el D.S N°40/2013.....	16
3.2.1 Embalses	16
3.2.2 Obras de Drenaje o desecación.....	21
3.2.3 Obras de dragado	24
3.2.4 Defensa o alteración de cuerpos fluviales.....	27
3.2.5 Sifones.....	29
3.2.6 Acueductos	31
3.2.7 Centrales hidroeléctricas.....	33
3.2.8 Sistema de alcantarillado de aguas servidas	37
3.2.9 Sistema de alcantarillado o evacuación de aguas lluvias cuando se interconecten con redes de alcantarillado de aguas servidas	38
3.2.10 Sistemas de agua potable.....	39
3.2.11 Plantas de tratamiento de aguas de origen domiciliario	40
3.2.12 Emisarios Submarinos	42
3.2.13 Tabla Resumen Obras presentes en el D.S. N°40/2013	43
3.3 Obras no presentes en el D.S. N°40/2013.....	44
3.3.1 Plantas desalinizadoras	44
3.3.2 Proyectos de Recarga Artificial de acuíferos.....	50
Capítulo 4 – Propuesta de criterios de ingreso obligatorio al SEIA.....	55
4.1 Introducción.....	55

4.2 Obras presentes en el D.S. N°40/2013.....	55
4.2.1 Embalses.....	55
4.2.2 Obras de drenaje o desecación	56
4.2.3 Obras de dragado.....	57
4.2.4 Defensa o alteración de cuerpos fluviales.....	58
4.2.5 Sifones.....	59
4.2.6 Acueductos.....	60
4.2.7 Centrales Hidroeléctrica.....	60
4.2.8 Sistema de alcantarillado o evacuación de aguas lluvias cuando se interconecten con redes de alcantarillado de aguas servidas	62
4.2.9 Plantas de tratamiento de aguas de origen domiciliario	63
4.3 Obras no presentes en el D.S. N°40/2013.....	64
4.3.10 Plantas desalinizadoras	64
4.3.11 Proyectos de recarga artificial de acuíferos.....	64
4.4 Tabla resumen propuesta.....	66
Capítulo 5 – Comentarios instituciones relacionadas	77
Capítulo 6 – Discusión	79
Capítulo 7 – Conclusión.....	83
Bibliografía.....	84
Anexo A - Embalses	87
Anexo B - Obras de drenaje o desecación.....	87
Anexo C – Obras de dragado	94
Anexo D – Defensa o alteración de cuerpos fluviales	97
Anexo E – Sifones	101
Anexo F – Acueductos.....	102
Anexo G – Centrales Hidroeléctricas	107
Anexo H – Sistema de alcantarillado de aguas servidas.....	111
Anexo I – Sistema de alcantarillado o evacuación de aguas lluvias cuando se interconecten con redes de alcantarillado de aguas servidas	112
Anexo J – Sistemas de agua potable.....	112
Anexo K – Plantas de tratamiento de aguas de origen domiciliario	113
Anexo L – Emisarios Submarinos	115
Anexo M – Plantas desalinizadoras	116
Anexo N – Cartas enviadas a instituciones relacionadas	119
Anexo O – Cartas de respuesta de DOH y SEA	124