

ÍNDICE

Resumen.....	5
SUMMARY.....	6
1.- INTRODUCCIÓN.....	7
2.- OBJETIVO.....	9
2.1.- OBJETIVO GENERAL.....	9
2.2.- OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	9
3.- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	10
3.1.- NORMATIVA AMBIENTAL VIGENTE.....	10
3.1.1.- <i>Ley 18.902 aplicable a la Superintendencia de Servicios Sanitarios</i>	10
3.1.2.- <i>Ley de Bases de Medio Ambiente (N° 19.300)</i>	11
3.1.3.- <i>Ley N°20.417</i>	13
3.1.4.- <i>Normas de Emisión</i>	16
3.1.5.- <i>Decreto Supremo 90/2000</i>	16
4.- METODOLOGÍA.....	20
4.1.- MATERIALES.....	20
4.1.1.- <i>Antecedentes Generales</i>	20
4.1.2.- <i>Vegetación</i>	21
4.1.3.- <i>Fauna</i>	22
4.1.4.- <i>Geología e Hidrogeología</i>	23
4.1.5.- <i>Aguas superficiales</i>	24
4.2.- MÉTODOS.....	25
6.- RESULTADOS.....	28
7.- CONCLUSIONES.....	40
8.- BIBLIOGRAFÍA.....	41
Apéndice N°1.....	42
RESULTADOS DEL MONITOREO PUNTO 1 Y PUNTO 2.....	42
Apéndice N°2.....	44
RESULTADOS DEL MONITOREO PUNTO 3, PUNTO 4 Y PUNTO 5.....	44
Apéndice N°3.....	47
PLANOS DE UBICACIÓN DE LOS PUNTOS DE DESCARGA.....	47

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro N°1:	Límites máximos permitidos para la descarga de residuos líquidos a cuerpos de agua superficiales (Tabla 1 y Tabla 2 Decreto Supremo 90/2000).	19
Cuadro N°2:	Límites máximos asociados a la descarga Punto 1 y Punto 2. ...	26
Cuadro N°3:	Límites máximos asociados a la descarga de los Puntos 3, 4 y 5.	26
Cuadro N°4:	Coordenadas de los puntos de descarga.....	28
Cuadro N°5:	Valores promedios de los Punto 1 y Punto 2.	30
Cuadro N°6:	Valores promedios de los Punto 3, Punto 4 y Punto 5.	33
Cuadro N°7:	Resultados del monitoreo del Punto 1, de los quince meses en estudio.	42
Cuadro N°8:	Resultados del monitoreo del Punto 2, de los quince meses en estudio.	43
Cuadro N°9:	Resultados del monitoreo del Punto 3, de los quince meses en estudio.	44
Cuadro N°10:	Resultados del monitoreo del Punto 4, de los quince meses en estudio.	45
Cuadro N°11:	Resultados del monitoreo del Punto 5, de los quince meses en estudio.	46

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura N°1:	Plano de ubicación proyecto. (Fuente: Golder Associates, 2006).....	21
Figura N°2:	Ubicación general de los puntos de descarga. (Fuente: Elaboración propia).....	28
Figura N°3:	Resultados de pH (Rango mínimo) Tabla 1 Decreto Supremo 90/2000.	31
Figura N°4:	Resultados de pH (Rango máximo) Tabla 1 Decreto Supremo 90/2000.	31
Figura N°5:	Resultados sólidos suspendidos totales Tabla 1 Decreto Supremo 90/2000.	32
Figura N°6:	Resultados aluminio Tabla 2 Decreto Supremo 90/2000.	34
Figura N°7:	Resultados sólidos suspendidos totales Tabla 2 Decreto Supremo 90/2000.	35
Figura N°8:	Resultados pH (rango mínimo) Tabla 2 Decreto Supremo 90/2000.	36
Figura N°9:	Resultados pH (rango máximo) Tabla 2 Decreto Supremo 90/2000.	36
Figura N°10:	Resultado de Caudal para los punto 1 y 2. Resolución N°4321/2008.	38
Figura N°11:	Resultado de Caudal para los puntos 3, 4, 5. Resolución N°4321/2008.	38
Figura N°12:	Plano de ubicación Punto 1. (Fuente: Elaboración propia).	47
Figura N°13:	Plano de ubicación Punto 2. (Fuente: Elaboración propia).	48
Figura N°14:	Plano de ubicación Punto 3. (Fuente: Elaboración propia).	49
Figura N°15:	Plano de ubicación Punto 4. (Fuente: Elaboración propia).	50
Figura N°16:	Plano de ubicación Punto 5. (Fuente: Elaboración propia).	51