

# Tabla de contenido

<b>CAPÍTULO 1</b>	<b>: INTRODUCCIÓN</b>	<b>1</b>
1.1	MOTIVACIÓN	1
1.2	OBJETIVOS	3
1.2.1	<i>General</i>	3
1.2.2	<i>Específicos</i>	3
1.3	ORGANIZACIÓN DEL DOCUMENTO	3
<b>CAPÍTULO 2</b>	<b>: REVISIÓN DE ANTECEDENTES</b>	<b>4</b>
2.1	DEFINICIÓN DE FAN	4
2.2	CARACTERIZACIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO	4
2.2.1	<i>Temperatura y salinidad</i>	6
2.2.2	<i>Oxígeno disuelto, pH y nutrientes</i>	6
2.2.3	<i>Clorofila a</i>	7
2.2.4	<i>Síntesis de la información de calidad de aguas</i>	8
2.3	FAN EN LOS LAGOS	8
2.4	EVENTO VERANO-OTOÑO 2016	9
2.5	IMÁGENES MODIS	11
<b>CAPÍTULO 3</b>	<b>: METODOLOGÍA</b>	<b>13</b>
3.1	MODELO CONCEPTUAL	13
3.2	OBTENCIÓN DE LOS REGISTROS DE PARÁMETROS Y FECHAS FAN	15
3.2.1	<i>Parámetros</i>	15
3.2.2	<i>Fechas FAN</i>	18
3.3	ANÁLISIS DE LOS DATOS	19
3.3.1	<i>Caudales</i>	19
3.3.2	<i>Velocidad del viento</i>	20
3.3.3	<i>Temperatura superficial del mar</i>	21
3.3.4	<i>Oxígeno disuelto y nutrientes</i>	22
3.3.5	<i>Clorofila a</i>	23
3.4	BÚSQUEDA DE PATRONES	25
<b>CAPÍTULO 4</b>	<b>: RESULTADOS Y DISCUSIÓN</b>	<b>26</b>
4.1	CARACTERIZACIÓN DEL EVENTO VERANO-OTOÑO 2016	28
4.2	CARACTERIZACIÓN DEL RESTO DE LOS EVENTOS	33
4.2.1	<i>Evento 2009</i>	34
4.2.2	<i>Evento 2006</i>	39
4.2.3	<i>Evento 2002</i>	43
<b>CAPÍTULO 5</b>	<b>: CONCLUSIONES</b>	<b>50</b>
	<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	<b>52</b>
	<b>ANEXOS</b>	<b>57</b>