

# Tabla de contenido

<b>1. Introducción</b>	<b>1</b>
1.1. Objetivos . . . . .	2
1.2. Organización del documento . . . . .	2
<b>2. Marco Teórico</b>	<b>4</b>
2.1. Precipitación en Los Andes . . . . .	4
2.2. Ríos Atmosféricos . . . . .	5
2.3. Nieve en Los Andes . . . . .	6
<b>3. Metodología</b>	<b>7</b>
3.1. Área de estudio . . . . .	7
3.2. Catálogos de ríos Atmosféricos . . . . .	7
3.2.1. NCEP . . . . .	7
3.2.2. CFSR . . . . .	7
3.3. Reanálisis de Nieve . . . . .	8
<b>4. Resultados</b>	<b>10</b>
4.1. Ríos atmosféricos y su contribución a las nevadas . . . . .	10
4.1.1. Comparación de catálogos AR . . . . .	10
4.1.2. Catálogo AR Viale et al. (2018) . . . . .	11
4.1.3. Contribución de AR según el tipo de año . . . . .	14
4.1.4. Contribución de AR a eventos extremos . . . . .	16
4.2. Análisis evento 2006 . . . . .	16
4.3. Correlación anual entre la ocurrencia de ríos atmosféricos y la acumulación máxima de nieve . . . . .	18
<b>5. Conclusiones</b>	<b>22</b>
5.1. Discusión de Resultados . . . . .	22
5.2. Trabajo Futuro . . . . .	23
<b>Bibliografía</b>	<b>24</b>
<b>Anexos</b>	<b>30</b>
<b>Anexo A. Borrador Artículo para la revista Frontiers</b>	<b>31</b>
<b>Anexo B. Poster congreso: 2nd International Atmospheric Rivers Conference</b>	<b>46</b>
<b>Anexo C. Poster congreso: European Geophysical Union 2019</b>	<b>48</b>