

Tabla de Contenido

1. Introducción	1
1.1. Antecedentes	1
1.2. Objetivos	6
1.2.1. Objetivos específicos	6
2. Datos y metodología	7
2.1. Zona de estudio	7
2.2. Modelo atmosférico	8
2.3. Datos	9
Estaciones Meteorológicas	9
Radiosondeos	10
Salidas de WRF	11
2.4. Diagnóstico del modelo	11
2.4.1. Descripción del caso	11
2.4.2. Validación	11
2.4.3. Caso de estudio	13
2.4.4. Interacción con la poza fría	14
2.4.5. Análisis hidráulico	14
3. Resultados	17
3.1. Descripción del caso	17
3.2. Validación	19
3.2.1. Variables en superficie	19
3.2.2. Variables en Altura	22
3.3. Análisis de la simulación	27
3.4. Interacción con la poza fría	37
3.5. Análisis hidráulico	41
3.5.1. Conservación del flujo másico	46
3.5.2. Conservación de energía	47
4. Discusión y conclusiones	52
Bibliografía	59