

Índice

Agradecimientos	VII
Resumen	VIII
Resum	X
Abstract	XII
Índice	XV
Lista de figuras	XVII
Lista de tablas	XXI
1. INTRODUCCIÓN	1
1.1. Motivación y objetivos.....	5
1.2. Estructura de la tesis.....	8
1.3. Caso de estudio	9
1.3.1. Características generales.....	10
1.3.2. Práctica actual en la planificación y gestión de los recursos hídricos	17
1.3.3. Uso de proyecciones de cambio climático en la planificación hidrológica.....	22
1.3.4. Impactos de las sequías históricas y futuras mejoras.....	23
1.4. Software utilizado.....	25
2. PUBLICACIONES	30
2.1. Ajuste de los datos Pan-Europeos a la escala local para la toma de decisiones relacionadas con los impactos del cambio climático y la escasez hídrica en el marco de la planificación hidrológica.....	31
2.2. Análisis de la incertidumbre de las proyecciones climáticas en relación a las aportaciones históricas en la Cuenca del Júcar.....	71

2.3. Evaluación del riesgo en la planificación hidrológica de la cuenca del Júcar bajo la influencia del cambio climático	97
2.4. Efecto del cambio climático en la calidad del agua de la cuenca del Júcar	147
2.5. Otras publicaciones y colaboraciones	186
2.5.1. Artículo en fase de publicación correspondiente a esta tesis	186
2.5.1.1. Integración de pronósticos estacionales en la gestión en tiempo real de las sequías. El caso de la cuenca del Júcar ...	187
2.5.2. Otros artículos	233
2.5.3. Participación en congresos nacionales e internacionales	234
2.5.4. Informes públicos del proyecto IMPREX	235
3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	239
3.1. Metodología para la integración de proyecciones climáticas.....	239
3.1.1. Impacto del cambio climático en la calidad del agua	258
3.2. Metodología para la integración de pronósticos estacionales	263
4. CONCLUSIONES	272
4.1. Resumen	272
4.2. Principales aportaciones de la tesis	274
4.3. Futuras líneas de investigación.....	275
5. REFERENCIAS	276