
Presentación	11
Glosario de siglas	17
Capítulo I. Introducción y objetivos	21
1.1. Introducción	23
1.2. Objetivos	24
Capítulo II. Descripción del medio físico e hidráulico	25
2.1. Descripción de los embalses	27
2.2. Descripción de las cuencas	29
Capítulo III. Uso del agua para abastecimiento y riesgos potenciales	33
3.1. Población abastecida	35
3.2. Riesgos potenciales para la calidad del agua	37
A) Vertidos urbanos e industriales	38
B) Transporte de mercancías peligrosas	39
C) Actividades de ocio y deportivas	39
D) Actividades agrícolas, ganaderas y forestales	40
Capítulo IV. Estudio ecológico de la calidad del agua	43
4.1. Objetivos	45
4.2. Metodología	45
4.3. Resultados	46
4.4. Resumen y discusión de los resultados	48
4.5. Conclusiones y recomendaciones de actuación	48
Capítulo V. Medidas de protección existentes	51
5.1. Ordenación del territorio y urbanismo	53
A) Directrices de Ordenación del Territorio de la CAPV	53
B) Plan Territorial Sectorial de Ordenación de Márgenes de los Ríos y Arroyos de la CAPV - vertiente mediterránea	58
C) Plan Territorial Sectorial de Zonas Húmedas de la CAPV	62

D) Planeamiento Municipal	63
E) Proyectos de Plan Especial de Protección y Usos del Embalse del Zadorra y del Embalse de Santa Engracia	67
F) Plan Especial para el acondicionamiento ecológico de los márgenes del embalse Ullibarri-Gamboa	68
5.2. Hidráulicas: Plan Hidrológico del Ebro	69
5.3. Vigilancia analítica. control de la calidad del agua	72
5.4. Saneamiento: sistemas de depuración de aguas residuales	74
5.5. Restricciones al ocio: prohibición de embarcaciones a motor	77
5.6. Prácticas agrarias, ganaderas y forestales que minoran la contaminación	79
5.7. Institucionales: organismos de coordinación	82
Capítulo VI. Régimen jurídico del agua y distribución competencial	85
6.1. Introducción	87
6.2. Normativa básica	88
A) Ley 29/1985 de Aguas	88
B) Sentencia del Tribunal Constitucional 227/1988 sobre la Ley de Aguas	92
C) Normativa comunitaria y su incorporación al ordenamiento jurídico estatal	97
6.3. Marco competencial	114
A) Delimitación competencial entre el Estado y la CAPV	114
B) Delimitación competencial en el seno de la CAPV	120
6.4. Criterios de relación entre la ordenación del territorio y la planificación hidrológica	125
Capítulo VII. Conclusiones y recomendaciones	137
7.1. Conclusiones	139
7.2. Recomendaciones	141
A) Generales	141
B) Sectoriales	142
ANEXOS	145
1. Estudio ecológico de la calidad del agua	147
2. Apéndice legislativo	255
3. Bibliografía	267