

3 AIGÜES CONTINENTALS

3.1 ÍNDEX

3	AIGÜES CONTINENTALS	1
3.1	ÍNDEX	1
3.2	INTRODUCCIÓ	3
3.3	ESTAT DE LES AIGÜES CONTINENTALS	4
3.3.1	PLUJA	4
3.3.2	AIGÜES SUPERFICIALS	6
3.3.3	ZONES HUMIDES	11
3.3.4	AIGÜES SUBTERRÀNIES	46
3.3.4.1	QUANTITAT	46
3.3.4.2	QUALITAT DE LES AIGÜES	52
3.3.4.2.1	Contaminació	52
3.3.4.2.2	Salinització	55
3.4	PRESSIONS	58
3.4.1	PRESSIÓ SOBRE LA QUANTITAT. DEMANDA D'AIGUA	58
3.4.1.1	CAPTACIÓ D'AIGUA SUPERFICIAL	59
3.4.1.2	CAPTACIÓ D'AIGÜES SUBTERRÀNIES	60
3.4.1.2.1	Estimació aigua extreta	60
3.4.1.2.2	Pous autoritzats	61
3.4.1.3	EXTRACCIÓ I CONSUM PER SECTORS	66
3.4.1.3.1	Proveïment urbà	67
3.4.1.3.2	Industrial	77
3.4.1.3.3	Consum agrícola i ramader	77
3.4.1.3.4	Camps de golf	80
3.4.1.3.5	Agrojardineria	80
3.4.1.3.6	Anàlisi conjunt	81
3.4.2	PRESSIONS SOBRE LA QUALITAT DE L'AIGUA	89
3.4.2.1	CONTAMINACIÓ PUNTUAL	91
3.4.2.1.1	Abocaments d'EDAR	92
3.4.2.1.2	Indústria	101
3.4.2.1.3	Altres abocaments puntuals	103
3.4.2.2	CONTAMINACIÓ DIFUSA	104
3.4.2.2.1	Agricultura	105
3.4.2.2.2	Ramaderia	107
3.4.2.2.3	Agrojardineria	107
3.4.2.3	CÀRREGUES CONTAMINANTS ESTIMADES	107
3.5	RESPOSTA	108
3.5.1	PLANIFICACIÓ I NORMATIVA	109
3.5.1.1	NORMATIVA I PLANIFICACIÓ GENERAL	109
3.5.1.2	QUALITAT DE LES AIGÜES PER SUBMINISTRAMENT	111
3.5.1.3	QUALITAT DE LES AIGÜES EN EL MEDI	111
3.5.1.4	DEPURACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS	112
3.5.1.5	REUTILITZACIÓ D'AIGÜES DEPURADES	112
3.5.1.6	EXTRACCIÓ D'AIGÜES	113
3.5.1.7	CONSUM. GESTIÓ DE LA DEMANDA	113
3.5.2	RESPOSTES A LES PRESSIONS SOBRE LA QUANTITAT	114

3.5.2.1	REUTILITZACIÓ D'AIGÜES DEPURADES	115
3.5.2.2	DESSALACIÓ	118
3.5.2.3	CAPTACIÓ D'AIGÜES SUPERFICIALS	122
3.5.3	RESPOSTES A LES PRESSIONS SOBRE LA QUALITAT	123
3.5.3.1	DISMINUCIÓ DE LA CONTAMINACIÓ PUNTUAL.	123
3.5.3.2	DEPURACIÓ DE XARXES URBANES	123
3.5.3.3	RESPOSTA A LA CONTAMINACIÓ DIFUSA PER ACTIVITATS AGRÍCOLES I RAMADERES	128
3.5.3.4	RESTAURACIÓ D'AQUÍFERS	128
3.5.4	PROTECCIÓ DE ZONES HUMIDES	128
3.6	INDICADORS	130
	Indicador 3.1. Masses d'aigua subterrània sobre explotades	130
	Indicador 3.2. Masses d'aigua subterrània contaminades	132
	Indicador 3.3. Masses d'aigua subterrània salinitzades	133
	Indicador 3.4. Estat ecològic bo dels cursos d'aigua superficial ...	135
	Indicador 3.5. Estat ecològic bo de les zones humides	136
	Indicador 3.6. Estimació de les reserves hídriques subterrànies a les Illes Balears	138
	Indicador 3.7. Estimació del consum d'aigua als sistemes de subministrament	140
	Indicador 3.8. Estimació de demandes d'aigua per sectors (2006)	142
	Indicador 3.9. Estimació de la proporció d'aigua procedent de recursos convencionals del total de la demanda d'aigua	144
	Indicador 3.10. Estimació de la demanda d'aigua per habitant a xarxes de proveïment	146
	Indicador 3.11. Proporció d'aigua depurada amb tractament terciari	148
	Indicador 3.12. Proporció d'aigua depurada que es reutilitza	150
	Indicador 3.13. Proporció d'aigua de xarxa que és dessalada.	152