

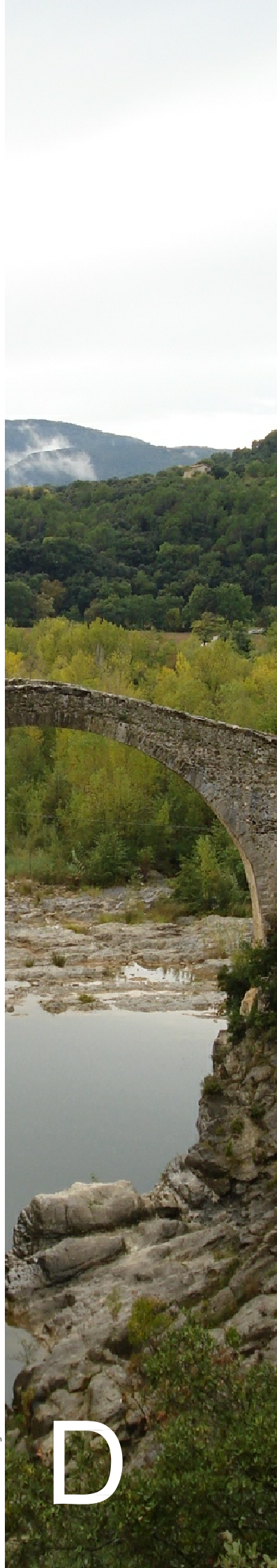
P O U M
T O R T E L L À

ISA PRELIMINAR

solé · roman arquitectes

AVANÇ DE PLANEJAMENT

D



ÍNDEX

PRIMER APARTAT: INTRODUCCIÓ DE L'INFORME DE SOSTENIBILITAT AMBIENTAL PRELIMINAR

1. INTRODUCCIÓ	4
1.1. INTRODUCCIÓ I OBJECTE	4
1.2. SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	5

SEGON APARTAT: DETERMINACIÓ DELS REQUERIMENTS AMBIENTALS SIGNIFICATIUS EN L'ÀMBIT DEL PLA

2. DESCRIPCIÓ DELS ASPECTES I ELEMENTS AMBIENTALMENT RELLEVANTS	9
2.1. INTRODUCCIÓ AL PERFIL AMBIENTAL DEL MUNICIPI	9
2.2. OCUPACIÓ I CONSUM DE SÒL	9
2.2.1. ESTRUCTURA DELS ASSENTAMENTS	9
2.2.2. EL PLANEJAMENT VIGENT I L'ESTRUCTURA URBANA	11
2.2.3. EL CONSUM DE SÒL I LES TIPOLOGIES URBANES EXISTENTS	12
2.2.4. LA XARXA VIÀRIA	13
2.2.5. LA XARXA DE TRANSPORT COL·LECTIU	16
2.2.6. ÀREES AMB RISCOS NATURALS I TECNOLÒGICS	17
2.3. CICLE DE L'AIGUA	22
2.3.1. LA XARXA HÍDRICA	22
2.3.2. UNITATS HIDROGEOLÒGIQUES	23
2.3.3. RECURSOS HÍDRICS I XARXA D'ABASTAMENT	28
2.3.4. SANEJAMENT	30
2.4. AMBIENT ATMOSFÈRIC	32
2.4.1. NIVELLS D'IMMISSIÓ	32
2.4.2. NIVELLS D'EMISSIÓ	34
2.4.3. CONDICIONS ACÚSTIQUES	34
2.4.4. CONDICIONS LUMÍNiques	36
2.4.5. CONTAMINACIÓ ELECTROMAGNÈTICA	38
2.5. GESTIÓ DELS MATERIALS I RESIDUS	39
2.5.1. RESIDUS MUNICIPALS	39
2.5.2. RESIDUS INDUSTRIALS	42
2.5.3. DEJECCIONS RAMADERES	42
2.5.4. RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ	43
2.6. SOSTENIBILITAT I ECOEFICIÈNCIA EN LA URBANITZACIÓ I L'EDIFICACIÓ	43
2.6.1. CONSUM ENERGÈTIC	43
2.6.2. MOBILITAT EXISTENT	46
2.7. BIODIVERSITAT TERRITORIAL, PERMEABILITAT ECOLÒGICA I PATRIMONI NATURAL EN GENERAL	48
2.7.1. GEOLOGIA	48
2.7.2. HÀBITATS	53
2.7.3. VEGETACIÓ	57
2.7.4. FAUNA	58
2.7.5. ESPAIS DE PROTECCIÓ I D'INTERÈS NATURAL CATALOGATS	65
2.7.6. CONNECTIVITAT ECOLÒGICA	71
2.7.7. ESPAIS D'ESPECIAL INTERÈS ECOLÒGIC DEFINITS DURANT EL PROCÉS DE REVISIÓ DEL POUM	76
2.8. PAISATGE	78
2.9. ACTIVITAT ECONÒMICA AMB INCIDÈNCIA AMBIENTAL	84
2.9.1. AGRICULTURA	85
2.9.2. SILVICULTURA	87
2.9.3. RAMADERIA	87
2.9.4. ACTIVITATS EXTRACTIVES	88
2.9.5. ACTIVITATS INDUSTRIALS	91
2.9.6. LA CONSTRUCCIÓ	92
2.9.7. COMERÇ, SERVEIS I TURISME	92
3. OBJECTIUS DE PROTECCIÓ AMBIENTAL FIXATS EN LA LEGISLACIÓ I EL PLANEJAMENT DE RANG SUPERIOR	94



3.1. ÀMBIT INTERNACIONAL.....	94
3.2. ÀMBIT EUROPEU.....	94
3.3. ÀMBIT ESTATAL.....	96
3.4. ÀMBIT CATALÀ.....	97
4. RELACIÓ AMB D'ALTRES PLANS I PROGRAMES.....	99
4.1. PLA TERRITORIAL GENERAL DE CATALUNYA.....	99
4.2. PLA DIRECTOR TERRITORIAL DE LA GARROTXA.....	99
4.3. XARXA NATURA 2000.....	102
4.4. PLA D'ACCIÓ LOCAL PER A LA SOSTENIBILITAT DE TORTELLÀ.....	103
5. OBJECTIUS AMBIENTALS ADOPTATS AL PLA.....	107
<u>TERCER APARTAT: JUSTIFICACIÓ AMBIENTAL DE LES ALTERNATIVES PROPOSADES</u>	
6. DESCRIPCIÓ I ANÀLISI AMBIENTAL D'ALTERNATIVES.....	111
6.1. DESCRIPCIÓ DE LES ALTERNATIVES.....	111
6.1.1. ALTERNATIVA ZERO.....	112
6.1.2. CARACTERÍSTIQUES COMUNES DE LES ALTERNATIVES PROPOSADES EN LA FASE D'AVANÇ DE PLA.....	114
6.1.3. ALTERNATIVA 1.....	115
6.1.4. ALTERNATIVA 2.....	117
6.1.5. ALTERNATIVA 3.....	119
6.2. AVALUACIÓ AMBIENTAL PRELIMINAR DE LES ALTERNATIVES.....	121
7. ANÀLISI BÀSICA D'ALTERNATIVES A PARTIR DELS OBJECTIUS AMBIENTALS.....	124
7.1. GRAU D'ASSOLIMENT DELS OBJECTIUS AMBIENTALS.....	124
7.2. VALORACIÓ GENERAL DE LES ALTERNATIVES PROPOSADES EN LA FASE D'AVANÇ DE PLA.....	126
8. JUSTIFICACIÓ AMBIENTAL DE L'ALTERNATIVA ADOPTADA.....	127
9. DOCUMENT DE SÍNTESI.....	130