

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ	1
2. OBJECTIUS.....	11
3. JUSTIFICACIÓ.....	15
4. METODOLOGIA.....	19
5. DIAGNOSI DE PUNTS FEBLES.....	23
5.1. Aspectes tecnològics	25
5.1.1. Procés.....	25
5.1.2. Control.....	39
5.1.3. Disseny i emplaçament.....	43
5.1.4. Formació i capacitació	44
5.2. Aspectes econòmics i administratius.....	45
5.2.1. Inversió.....	45
5.2.2. Explotació.....	46
5.3. Aspectes socials	46
5.3.1. Males olors	47
5.3.2. Impacte visual	47
5.3.3. Percepció social	47
6. PROPOSTES DE MILLORA	49
6.1. Aspectes tecnològics	51
6.1.1. Procés.....	51
6.1.2. Control.....	63
6.1.3. Disseny i emplaçament.....	65
6.1.4. Formació i capacitació	65
6.2. Aspectes econòmics i administratius.....	66
6.2.1. Inversió.....	66
6.2.2. Explotació.....	67
6.3. Aspectes socials	68
6.3.1. Males olors	68
6.3.2. Impacte visual	68
6.3.3. Percepció social	70
7. CAS PRÀCTIC: EDAR DE FIGUERES.....	71
7.1. Introducció	73
7.1.1. Situació geogràfica.....	73

7.1.2. Descripció de la instal·lació	74
7.2. Diagnosi de punts febles.....	80
7.2.1. Aspectes tecnològics	80
7.2.1.1. Procés.....	80
7.2.1.2. Control	84
7.2.1.3. Disseny i emplaçament	84
7.2.1.4. Formació i capacitació.....	85
7.2.2. Aspectes econòmics i administratius	85
7.2.2.1. Inversió.....	85
7.2.2.2. Explotació.....	85
7.2.3. Aspectes socials	86
7.2.3.1. Males olors	86
7.2.3.2. Impacte visual.....	86
7.2.3.3. Percepció social	86
7.3. Propostes de millora	86
7.3.1. Aspectes tecnològics	87
7.3.1.1. Procés.....	87
7.3.1.2. Control	87
7.3.1.3. Disseny i emplaçament	87
7.3.1.4. Formació i capacitació.....	88
7.3.2. Aspectes econòmics i administratius	89
7.3.3. Aspectes socials	89
7.3.3.1. Males olors	89
7.3.3.2. Impacte visual.....	90
7.3.3.3. Percepció social	91
7.4. Modelització i simulació	91
7.4.1. Figueres actual.....	92
7.4.2. Figueres s. XXI	94
8. CONCLUSIONS	97
9. FONTS D'INFORMACIÓ.....	103
9.1. Bibliografia.....	105
9.2. Urlgrafia	109
9.3. Entrevistes.....	112
ANNEXES	113