

ÍNDEX

1. Introducció.....	1	8. Influència de les infraestructures viàries.....	32
2. Objectius.....	1	8.1.1. Estimació de la permeabilitat dels passos existents.....	39
3. Marc teòric.....	1	8.1.2. Criteris per valorar la permeabilitat potencial dels passos.....	39
4. Marc legislatiu.....	4	9. Influència de les conques hidrogràfiques.....	43
4.1. Legislació Internacional.....	4	9.1. El Llobregat.....	45
4.2. Legislació Europea.....	4	10. Altres influències.....	52
4.3. Legislació Estatal.....	5	10.1. El relleu.....	52
4.4. Legislació Catalana.....	5	10.2. Les infraestructures elèctriques.....	52
5. Metodologia.....	11	11. Aproximació a la connectivitat actual.....	54
5.1. Recopilació d'informació.....	11	11.1. Hàbitats Passera.....	54
5.2. Anàlisi i estudis in-situ.....	11	11.2. Valoració general de la connectivitat.....	56
5.3. Selecció de les espècies estudiades.....	12	12. La connectivitat dels diferents grups faunístics.....	59
5.4. La utilització dels sistemes d'informació geogràfica.....	14	12.1. Aus.....	59
5.4. Representació dels resultats obtinguts.....	14	12.2. Ratpenats.....	64
6. Localització de l'àrea d'estudi.....	15	12.3. Amfibis.....	65
7. Característiques de l'àrea d'estudi.....	15	12.4. Rèptils.....	74
7.1. Litològiques i geomorfològiques.....	16	12.5. Micromamífers.....	79
7.2. Climàtiques.....	17	12.6. Mesomamífers.....	84
7.3. Hidrogràfiques.....	18	12.7. Grans mamífers o macromamífers.....	91
7.4. Biogeogràfiques.....	19	13. Propostes per el manteniment i millora de la connectivitat.....	103
7.4.1. Vegetació.....	19	13.1 Mesures correctores de la N-II.....	104
7.4.2. Fauna.....	19	13.2 Mesures correctores de l'AP-7.....	110
7.5. Hàbitats i espècies d'interès.....	22	13.3 Planejament de mesures correctores aplicables a la conca hidrogràfica.....	111
7.6. Usos i cobertes del sòl.....	28		
7.7. Espais naturals protegits.....	30		

14. Monitorització de les mesures de manteniment i millora aplicades i seguiment de l'efectivitat.....	112
14.1. Els plans de seguiment.....	112
15. Conclusions.....	118
16. Bibliografia.....	121
17. Annexes.....	123