

-ÍNDEX

| | |
|--|----------------|
| 1.-INTRODUCCIÓ | pàg. 1 |
| 1.1.-DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE I CAPACITAT DE CÀRREGA | pàg. 1 |
| 1.2.-CONCEPTE DE PETJADA ECOLÒGICA | pàg. 2 |
| 1.3.-UTILITAT DE LA PETJADA ECOLÒGICA | pàg. 3 |
| 1.4.-METODOLOGIA BÀSICA | pàg. 3 |
| 1.5.-LIMITACIONS | pàg. 3 |
| 2.-INDICADOR DE PRESSIÓ HUMANA | pàg. 5 |
| 2.1.-INTRODUCCIÓ | pàg. 5 |
| 2.2.-POBLACIÓ RESIDENT | pàg. 5 |
| 2.3.-POBLACIÓ REAL (INDICADOR DE PRESSIÓ HUMANA) | pàg. 5 |
| 2.4.-DIFERÈNCIES ENTRE LA POBLACIÓ RESIDENT I LA POBLACIÓ REAL, I APLICACIONS EN EL CÀLCUL DE LA PETJADA ECOLÒGICA | pàg. 7 |
| 3.-CAPACITAT BIOPRODUCTIVA | pàg. 9 |
| 3.1.-INTRODUCCIÓ | pàg. 9 |
| 3.2.-ÀREES BIOPRODUCTIVES | pàg. 9 |
| 3.3.-FACTORS D'EQUIVALÈNCIA I FACTORS DE PRODUCCIÓ | pàg. 10 |
| 3.4.-CAPACITAT BIOPRODUCTIVA D'ANDORRA | pàg. 12 |
| 3.5.-ANÀLISI DE LA CAPACITAT BIOPRODUCTIVA D'ANDORRA | pàg. 13 |
| 4.-PETJADA ECOLÒGICA | pàg. 15 |
| 4.1.-INTRODUCCIÓ | pàg. 15 |
| 4.2.-DETERMINACIÓ DEL CONSUM NET DE PRODUCTES DE CONSUM | pàg. 15 |
| 4.3.-PETJADA ECOLÒGICA DELS PRODUCTES DE CONSUM | pàg. 16 |
| 4.3.1.-Productes basats en animals, siguin aliments o no | pàg. 17 |
| 4.3.2.-Aliments basats en productes vegetals | pàg. 17 |
| 4.3.3.-Fibres vegetals, fusta exclosa | pàg. 17 |
| 4.3.4.-Productes d'origen vegetal, excloses les fibres i els aliments | pàg. 17 |
| 4.3.5.-Fusta | pàg. 18 |
| 4.3.6.-Resta de productes de consum | pàg. 18 |
| 4.3.7.-Petjada ecològica dels productes de consum per àrea bioproductiva | pàg. 18 |
| 4.4.-PETJADA ECOLÒGICA DEL CONSUM ENERGÈTIC | pàg. 19 |
| 4.4.1.-Consum elèctric | pàg. 19 |
| 4.4.2.-Consum de combustibles fòssils | pàg. 20 |
| 4.4.3.-Consum de llenya | pàg. 20 |
| 4.4.4.-Energia incorporada a les importacions | pàg. 20 |
| 4.4.5.-Petjada ecològica del consum energètic per àrea bioproductiva | pàg. 20 |
| 4.5.-PETJADA ECOLÒGICA TOTAL EN HECTÀREES PER HABITANT | pàg. 21 |
| 4.6.-CONVERSIÓ DE LES HECTÀREES PER HABITANT A HECTÀREES GLOBALS PER HABITANT | pàg. 21 |

| | |
|--|----------------|
| 4.7.-ANÀLISI DE LA PETJADA ECOLÒGICA D'ANDORRA | pàg. 22 |
| 5.-APORTACIONS AL CàLCUL DE LA PETJADA ECOLÒGICA D'ANDORRA | pàg. 25 |
| 5.1.-INTRODUCCIÓ | pàg. 25 |
| 5.2.-CAPACITAT D'ABSORCIÓ DE CO ₂ DELS BOSCOS D'ANDORRA | pàg. 25 |
| 5.2.1.-Introducció | pàg. 25 |
| 5.2.2.-Càlcul de la capacitat d'absorció | pàg. 25 |
| 5.2.3.-Resultats | pàg. 26 |
| 5.2.4.-Repercussió sobre el càlcul de la petjada ecològica | pàg. 26 |
| 5.3.-DIFERÈNCIA ENTRE LA SUPERFÍCIE URBANA I LA SUPERFÍCIE AGRÍCOLA | pàg. 27 |
| 5.3.1.-Introducció | pàg. 27 |
| 5.3.2.-Càlcul | pàg. 27 |
| 5.3.3.-Resultats | pàg. 28 |
| 5.3.4.-Repercussió sobre el càlcul de la petjada ecològica | pàg. 28 |
| 5.4.-MODIFICACIÓ DE L'ÀREA NECESSÀRIA PER A LA CONSERVACIÓ DE LA BIODIVERSITAT | pàg. 29 |
| 5.4.1.-Introducció | pàg. 29 |
| 5.4.2.-Càlcul | pàg. 29 |
| 5.4.3.-Resultats | pàg. 29 |
| 5.4.4.-Repercussió sobre el càlcul de la petjada ecològica | pàg. 30 |
| 5.5.-PETJADA ECOLÒGICA AJUSTADA D'ANDORRA | pàg. 30 |
| 6.-CONCLUSIONS | pàg. 33 |
| 6.1.-DÈFICIT ECOLÒGIC | pàg. 33 |
| 6.2.-ÉS SOSTENIBLE EL MODEL ANDORRÀ? | pàg. 34 |
| 6.3.-PROPOSTES DE FUTUR | pàg. 35 |
| 6.3.1.-Càlcul periòdic de l'indicador i educació ambiental | pàg. 35 |
| 6.3.2.-Què és pot fer per reduir la petjada ecològica? | pàg. 35 |
| 7.-BIBLIOGRAFIA CONSULTADA | pàg. 37 |