

-ÍNDIX

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. 4
2.-INDICADOR DE PRESSIÓ HUMANA	pàg. 6
2.1.-INTRODUCCIÓ	pàg. 6
2.2.-POBLACIÓ RESIDENT	pàg. 6
2.3.-POBLACIÓ REAL (INDICADOR DE PRESSIÓ HUMANA)	pàg. 6
2.4.-APLICACIONS AL CÀLCUL DE LA PETJADA ECOLÒGICA	pàg. 8
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. 16
4.3.2.-Aliments basats en productes vegetals	pàg. 16
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. 17
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. 18
4.4.1.-Consum elèctric	pàg. 19
4.4.2.-Consum de combustibles fòssils i gasos líquids del petroli	pàg. 20
4.4.3.-Energia incorporada a les importacions	pàg. 20
4.4.4.-Petjada ecològica del consum energètic per àrea bioproductiva	pàg. 20
4.5.-PETJADA ECOLÒGICA TOTAL EN HECTÀREES PER HABITANT	pàg. 20
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. 24
5.1.-INTRODUCCIÓ	pàg. 24
5.2.-CAPACITAT D'ABSORCIÓ DE CO ₂ DELS BOSCOS D'ANDORRA	pàg. 24
5.2.1.-Introducció	pàg. 24
5.2.2.-Càlcul de la capacitat d'absorció	pàg. 24
5.2.3.-Resultats	pàg. 25
5.3.-DIFERÈNCIA ENTRE LA SUPERFÍCIE URBANA I LA SUPERFÍCIE AGRÍCOLA	pàg. 25
5.3.1.-Introducció	pàg. 25
5.3.2.-Càlcul	pàg. 26
5.3.3.-Resultats	pàg. 26
5.4.-MODIFICACIÓ DE L'ÀREA NECESSÀRIA PER A LA CONSERVACIÓ DE LA BIODIVERSITAT	pàg. 26
5.4.1.-Introducció	pàg. 26
5.4.2.-Càlcul	pàg. 26
5.4.3.-Resultats	pàg. 27
5.5.-COEFICIENT DE DISCRIMINACIÓ DEL CONSUM DE CARBURANTS DEL TRANSPORT	pàg. 27
5.5.1.-Introducció	pàg. 27
5.5.2.-Càlcul	pàg. 27
5.5.3.-Resultats	pàg. 28
5.6.-PETJADA ECOLÒGICA AJUSTADA D'ANDORRA	pàg. 28
6.-CONCLUSIONS	pàg. 30
6.1.-DÈFICIT ECOLÒGIC	pàg. 30
6.2.-ÉS SOSTENIBLE EL MODEL ANDORRÀ?	pàg. 31
6.3.-PROPOSTES DE FUTUR	pàg. 31
6.3.1.-Educació ambiental	pàg. 31
6.3.2.-Càlcul periòdic de l'indicador i propostes de millora	pàg. 32
6.3.3.-Documentar l'impacte de la petjada en concret	pàg. 32
6.4.- QUÈ ES POT FER PER REDUIR LA PETJADA ECOLÒGICA?	pàg. 33
7.-REFERÈNCIES	pàg. 36
7.1.-BIBLIOGRAFIA CONSULTADA	pàg. 36
7.2.-ADRECES D'INTERNET	pàg. 38
8.-AGRAÏMENTS	pàg. 40