

**NO MÉS
FUSTA
IL·LEGAL**

LA PETJADA DEL CONSUM CATALÀ DE FUSTA SOBRE ELS BOSCOS DEL PLANETA

UNA APROXIMACIÓ A LES IMPORTACIONS DE FUSTA IL·LEGAL L'ANY 2001 FUSTA IL·LEGAL A TARRAGONA

ALGUNA COSA MÉS QUE LA PETJADA ECOLÒGICA

La mesura de l'impacte d'una comunitat o col·lectiu humà sobre el planeta ha estat objecte de nombroses aproximacions. Una de les més recents és la coneguda com "petjada ecològica". És un concepte pràctic que determina l'espai extra que un col·lectiu de persones necessita per funcionar i, a partir d'aquí, quantifica la part de territori que fa falta a cada persona d'aquest conjunt. En principi, com més rica és la societat i com més gran és l'agrupació humana, més creix la petjada ecològica, que és sempre una petjada negativa sobre el planeta. L'indicador ens introdueix en les implicacions del nostre estil de vida i ens acostava a la realitat de problemes que ens semblen llunyans.

S'han realitzat càlculs de la petjada ecològica de Catalunya i, dins d'aquesta, Barcelona¹. Un ciutadà de Barcelona, per exemple, necessita entre 3 i 3,5 hectàrees a l'any (la seva petjada ecològica) per al consum d'aliments, mercaderies, productes energètics, habitatge i les infraestructures construïdes que té la ciutat. El territori no produeix prou ni és capaç d'assimilar tots els impactes generats, per la qual cosa les conseqüències del model de vida s'estenen més enllà de les fronteres.

Per la seva pròpia metodologia, el concepte de petjada ecològica té en compte només parcialment els processos de producció i no discrimina els mètodes d'extracció dels recursos. L'extracció i comerç de fusta, per exemple, tenen un significat ambiental força diferent segons el model de gestió que s'hagi produït. Un consum de fusta certificada pot ajudar al desenvolupament d'una comunitat local mentre que la compra de fusta sense garanties pot suposar un robatori a les arques de l'estat del país productor. L'impacte no és el mateix.

Sense voler treure mèrits al concepte de petjada ecològica, aquest informe pretén realitzar una anàlisi complementària, analitzant l'origen i la sostenibilitat de la fusta que arriba a Catalunya. A la superfície de bosc necessària per mantenir el nivell de consum i les activitats econòmiques hi podem incloure en un futur enfocaments on es pugui incloure l'impacte del consum de fusta il·legal procedent dels boscos del planeta.

L'IMPACTE DEL CONSUM DE FUSTA A CATALUNYA: UNA APROXIMACIÓ DES DE L'INDICADOR "FUSTA IL·LEGAL"

La utilització i consum de fusta és en si mateix positiu, ja que la fusta és un recurs renovable, el procés de "fabricació" de la qual no només no contamina sinó que contribueix a la fixació de CO₂, és reutilitzable, reciclable i la seva descomposició natural no deixa residus. Comparada amb altres materials (plàstic, alumini, pvc, ferro), la fusta és de bon tros el material més recomanable.

Però la fusta que arriba a les nostres fronteres pot venir de latituds molt diverses, i en massa ocasions la desforestació, la tala il·legal, la destrucció de cultures indígenes i la pèrdua de biodiversitat són l'altra cara de la moneda de l'extracció i comerç de fusta.

Un d'aquests problemes és la tala il·legal que ja ha estat utilitzada per abordar la complicitat dels mercats consumidors de fusta amb la destrucció dels boscos del planeta. L'any 2001,

l'organització ecologista internacional Friends of the Earth va publicar un informe en el qual classificava els països europeus segons el volum d'importació de fusta tropical il·legal. Més recentment, el Fons Mundial per a la Natura (WWF) ha publicat un informe² sobre "la petjada" del consum de fusta, paper i mobles dels països del G8 + la Xina sobre els boscos del planeta.

També Greenpeace Espanya ha analitzat durant el propassat any 2002 alguns mercats (comunitats autònomes de València, Balears i Canàries) amb estudis anàlegs als comentats.

Com en el cas de la petjada ecològica, l'estimació del volum i valor de les importacions de fusta il·legal pot servir també a l'objectiu de reflexionar sobre l'impacte de la societat catalana sobre els boscos del planeta.



Un consum de fusta certificada pot ajudar al desenvolupament d'una comunitat local

La compra de fusta sense garanties pot suposar un robatori a les arques de l'estat del país productor

¹ Relea, F. & Prat, A. Aproximación de la petjada ecológica de Barcelona: resumen de los cálculos i reflexiones sobre els resultados. www.mediambient.bcn.es/cas/down/masu6_1.pdf

² European League Table of Imports of Illegal Tropical Timber. Friends of the Earth, august 2001. (<http://www.foe.co.uk>)

³ Toyne, P O'Brien, C & Nelson, R. (June 2002). The Timber footprint of the G8 and China. Making the case for green procurement by government. WWF International. <http://www.wwf.org>

⁴ <http://www.greenpeace.es/boscos/noticias/bc.asp>

La tala il·legal és aquella que es practica infringint les normes existents sobre l'ús del bosc. Malgrat que resulta un tema tabú a causa de la seva íntima relació amb afers de corrupció política, en els darrers anys el problema de l'explotació il·legal i/o incompliment de les lleis forestals s'ha discutit en diversos fòrums i entre nombroses organitzacions internacionals.

Els diferents tipus d'activitat il·legal inclouen l'obtenció de concessions via corrupció, falsificació de títols de propietat o llicències d'explotació, la inexistència de plans de gestió forestal, la tala d'arbres sense permís o fora de l'àrea permesa, l'extracció que ultrapassi la quota de tall, d'arbres per sota o per damunt de la mida permesa, el trasllat il·legal de fusta entre fronteres i/o con-

cessions, el frau en la declaració de taxes de tala o d'exportació, entre moltes d'altres.

La tala il·legal posa al mercat fusta generalment més barata. La producció legal competeix en desigualtat de condicions amb el sector que incompleix la llei, i és un desincentiu econòmic per a molts d'aquests productors.

Les activitats il·legals constitueixen una gran amenaça per a la gestió i conservació dels boscos, però alhora és un problema econòmic. La tala i comerç il·legal és un robatori directe a les arques dels països productors. El Banc Mundial estima que cada any es perden entre 10 i 15 mil milions de dòlars a causa de l'explotació il·legal, amb la conseqüent pèrdua de fons per a serveis socials i esforços per reduir la pobresa.

Els exemples més extensos i flagrants de

l'explotació il·legal tenen lloc a països amb manca de capacitat de control sobre l'explotació dels recursos. La tendència a pensar que aquests són necessàriament països tropicals no és certa. Països com Rússia, la República Txeca o Letònia també estan afectats pel problema. Però la tala il·legal implica també països occidentals les empreses multinacionals dels quals estan implicades en la tala il·legal o bé són grans consumidores de fusta il·legal, com és el cas dels països nòrdics o la Xina.

Malgrat que organismes internacionals com ara l'ITTO (International Tropical Timber Organization) van acordar fa més d'una dècada posar fi a la tala il·legal l'any 2000, l'objectiu no s'ha complert. La preocupació en àmbits internacionals creix i el problema és tractat en fòrums i reunions de la FAO, el Banc Mundial, les cimeres del G8 o la Unió Europea.

Les importacions de fusta il·legal a Espanya

El càlcul de les importacions de fusta il·legal s'ha realitzat fins ara creuant les dades oficials d'importació de fusta (en el cas espanyol les dades de la Base de Dades de Comerç Exterior) amb el percentatge de tala il·legal establert per institucions i governs dels països productors, investigadors i centres de recerca.

Com a resum, Greenpeace ha establert una estructura de les importacions espanyoles de fusta basada en la sostenibilitat de la gestió forestal en origen⁵ segons s'expressa en el següent quadre.

Estructura de les importacions espanyoles de fusta en funció de la gestió forestal en origen

Fusta sostenible i certificada per organismes independents i creïbles per a tots els grups d'interès, com ara l'FSC	0,12%
Fusta de països amb silvicultura avançada, amb o sense certificat	64,5%
Fusta insostenible procedent de països amb poca capacitat de control sobre la gestió dels recursos	24%
Fusta procedent de tals il·legals	10,5%
Fusta procedent de països en conflicte, "fusta de la guerra"	0,8%

- Aquestes dades confirmen estudis anteriors. Per al cas concret de les importacions de la Comunitat Valenciana⁶ l'any 2001 Greenpeace va calcular que:

- El 9 % com a mínim de tota la fusta que entra a la Comunitat Valenciana procedeix de tals il·legals.

- Com a mitjana, el 44,3% de la fusta tropical procedeix de tals il·legals.

El sector de la fusta i el moble a Catalunya

El sector de la fusta i el moble té una gran importància en el conjunt de l'economia de l'Estat espanyol: 38.000 empreses, el 16% de les indústries i 250.000 llocs de treball. Espanya és el tercer major fabricant de mobles d'Europa.

Catalunya és, després de la Comunitat Valenciana i Galícia, la tercera regió espanyola del sector de la fusta i el moble. El 1995, el sector representava a Catalunya el 2,79% de la producció industrial, amb més de 4.000 empreses (el 17,65% del total) que donaven feina a 32.234 treballadors, el 5,7% de la població ocupada⁷.

Dins del sector destaca el del moble, que concentra gairebé el 60% dels empleats del sector. L'any 2001 Catalunya va exportar mobles per valor de 176,194 milions d'euros, un 52,26% més que l'any anterior, i es va situar com la regió amb un índex més alt d'increment de vendes⁸.

Donada la transcendència del sector de la fusta i el moble a Catalunya, la seva sensibilitat ambiental i les seves polítiques de subministrament i consum de fusta resulten clau per a la conservació i ús sostenible dels boscos d'algunes zones del planeta.

⁵ Greenpeace 2003. L'impacte del consum espanyol de fusta sobre els boscos del planeta. les importacions de fusta il·legal en 2001. En impremta

⁶ Greenpeace, 2002. No més fusta il·legal. les importacions de fusta procedente de tals il·legals en la Comunidad Valenciana

⁷ La indústria de la fusta i el moble a Catalunya. <http://www.gencat.es/dict/revista/09/temacentral/tema09.htm>

⁸ AMDPress Tecnifusta digital, 29 abril 2002

LES IMPORTACIONS DE FUSTA DE CATALUNYA

El sector del moble és a més de la construcció, el principal motor de la demanda de fusta a Catalunya. Les importacions de fusta, necessàries per tal de suplir el dèficit de fusta a Catalunya, es produeixen a través de diverses vies:

Per transport terrestre, procedent de França i països centreeuropeus

Per transport marítim, a través dels ports catalans.

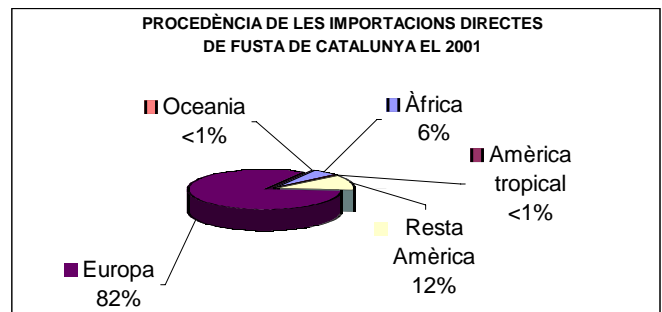
Per transport marítim però amb arribada a altres comunitats com ara la Comunitat Valenciana o Galícia.

Segons l'Institut d'Estadística de Catalunya⁹, la procedència geogràfica de les compres dins del sector d'indústries de la fusta i el suro es reparteix de la manera següent: el 35,7% procedeix de Catalunya, el 35% de la resta d'Espanya, i el 30% de l'estranger. D'aquestes últimes, i segons les dades de Comerç Exterior, el 58,2% del volum de les importacions catalanes de fusta procedeixen de França, la qual cosa confirma la primera via d'entrada, especialment per a les espècies centreeuropees (roure, faig, freixe, pi, castanyer, etc.). També, i això és important per a la fusta tropical africana, el mercat català de la fusta i el moble utilitza el Port de València com a via d'entrada d'una quantitat significativa de fusta¹⁰.

Per conèixer la quantitat i procedència de les importacions de fusta de Catalunya el 2001 s'ha consultat la Base de Dades de Comerç Exterior¹¹. Per simplificar l'anàlisi, només s'ha tingut en compte les importacions de fusta en brut (troncs), fusta serrada i fulles per a xapa i contraplacat.

La suma total de les importacions d'aquestes partides va ser l'any 2001, de 436.812 tones.

En el següent gràfic s'observa la procedència de les importacions de fusta de Catalunya.



ESTIMACIÓ DE LES IMPORTACIONS DE FUSTA IL-LEGAL DE CATALUNYA

De la mateixa manera que en estudis similars, hem creuat les dades d'importacions procedents de la Base de Dades de Comerç Exterior amb el percentatge de tala il·legal per països d'origen¹². S'han resumit els resultats en el quadre següent.

IMPORTACIONS DE FUSTA PROCEDENTS DE TALES IL-LEGALS CATALUNYA, ANY 2001 DADES EN MILERS DE KG.

Continent	Importacions totals	Importacions il·legals	% de fusta il·legal
Amèrica Tropical	2.140	1.498,4	70 %
Resta Amèrica	52.017	-	-
Àfrica	24.717	8.476,7	35,3 %
Àsia	784	544,9	69,5
Europa	357.129	4.789,8	1,3 %
Oceania	25	17,5	70 %
Total	436.812 t	15.597,3 t	3,5 %

Font: Greenpeace. Dades d'importació procedents de la Base de dades de Comerç Exterior (<http://aduanas.camaras.org>)

⁹ <http://www.idescat.es/>

¹⁰ En el informe sobre la Comunidad Valenciana se estimó que el 44% de les importaciones de fusta tropical desembarcadas en esta Comunidad Autónoma procedían de la tala il·legal

¹¹ <http://aduanas.camaras.org/>

¹² Para conocer estas estimaciones de porcentaje de tala il·legal por países se puede consultar el documento No més fusta il·legal sobre la Comunidad Valenciana: <http://www.greenpeace.es/boscos/noticias/bc.asp>

¹³ Les tablas de les que proceden estos cálculos pueden ser solicitadas a Greenpeace: biodiversidad@greenpeace.es

Sempre conscients de les limitacions d'aquesta estimació, podem afirmar que, almenys, 15.000 tones de fusta procedeixen de tala il·legals, el 3,5% del total de les importacions catalanes de fusta el 2001. Però el valor d'aquesta fusta il·legal arribava als 16 milions d'euros, la qual cosa suposa el 17%¹³ del valor de les importacions.

Les dades també revelen que, com a mitjana, el 60% de la fusta tropical importada per Catalunya procedeix de tala il·legals.

Aquestes estimacions s'han de considerar molt conservadores. No existeix cap estimació de tala il·legal per a països molt problemàtics de l'Àfrica Occidental com ara Benin, Costa d'Ivori o Guinea-Conakry, d'on arriba fusta tropical. Tampoc hi està comptabilitzada la fusta desembarcada en ports gallecs o valencians i que és consumida a Catalunya. Pensem que el percentatge de fusta il·legal s'aproxima a estimacions realitzades per a altres comunitats autònomes i al total de l'Estat espanyol, amb un 10% de fusta il·legal.

Catalunya també consumeix "fusta de conflicte", procedent de països governats per dictadures militars i amb faccions guerrilleres (Burma) o implicats en conflictes regionals (Libèria). En aquest darrer cas, diverses ONG han denunciat la complicitat del sector forestal internacional amb el tràfic d'armes i la inseguretat regional. Informes recents de les Nacions Unides han cridat l'atenció d'aquesta complicitat en països com ara Libèria o la República Democràtica del Congo.





Una vegada coneguts els països d'origen de la fusta present a Catalunya i el tipus de gestió forestal de la qual procedeixen, el pas següent ha estat verificar aquestes dades amb l'observació directa de la fusta a Catalunya.

Membres de les organitzacions ecologistes Greenpeace i GEPEC van visitar al novembre de 2002 la pràctica totalitat de magatzems de fusta de la província de Tarragona. En aquestes visites es va prendre nota dels logos i marques que identifiquen les empreses proveïdores de fusta o els seus agents intermediaris, per bé que no va ser sempre possible recórrer tot el magatzem i observar tota la fusta emmagatzemada.

En alguns casos l'especialització dels establiments en determinats productes (taulers, taüts) o la poca exactitud del llistat inicial desaconsellen la seva inclusió en aquesta anàlisi. D'un total de 19 magatzems inventariats, se'n varen visitar 15, un no es va trobar i la resta es varen descartar.

És important assenyalar que tots els magatzemers tenen probablement tots els papers en regla i els seus contractes de compravenda compleixen la legalitat vigent, i malgrat això estan obligats moralment a modificar la seva política de compres de fusta si no volen ser responsables del problema de la fusta il·legal ni veure que els assenyalen amb el dit.

Fusta Trobada als magatzems de Tarragona el novembre 2002

EMPRESA	Fusta il·legal Brasil	Fusta Il·legal Camerun	Empreses problemàtiques*	Certificat, segell o garantia d'origen
Magatzem A Sant Carles de la Ràpita				
Magatzem B Reus	DLH			Ofereixen Pi Suècia amb segell FSC
Magatzem C Mora d'Ebre				
Magatzem D Deltebre		Hazim (SFHS)	Fustas Peteiro	
Magatzem E Vilafranca del Penedès				
Magatzem F Reus	CEMEX DLH		Cointer	Esmenten una pròxima disponibilitat de fusta tropical brasilera amb segell FSC
Magatzem G Tarragona				
Magatzem H Tarragona		DLH		

Després d'aquestes evidències, podem afirmar que existeix fusta de procedència il·legal al mercat de Tarragona.

També, que alguns magatzemers comencen a importar fusta certificada i que únicament han estat localitzats magatzems que ofereixen o estan en procés d'oferir fusta amb el certificat del Forest Stewardship Council (FSC).

Entre les partides de fusta reconegudes destaquen algunes empreses brasileres, cameruneses o agents internacionals coneguts pel seu ampli historial d'incompliments de les lleis forestals o per la seva comercialització de fusta il·legal procedent de diversos països. Podem destacar els següents casos:

Font: Greenpeace, 2003. * Empreses que apareixen en anteriors informes de Greenpeace per estar vinculades al comerç de fusta de procedència il·legal.

HAZIM / SFHS

Existeix consens entre els importadors europeus sobre el caràcter il·lícit de les activitats del Grup Hazim al Camerun. En els darrers anys ha estat una de les empreses més multada per tot tipus d'infraccions contra la legislació forestal d'aquest país. Hazim ha rebut a finals d'agost de 2002 un requeriment del Govern del Camerun per pagar les seves multes per activitats il·legals els anys 2000-2001 - que sumen 20 milions de dòlars. No està clar que Hazim estigui disposada a pagar les multes.

Per a una informació exhaustiva de la llarga llista d'infraccions del Grup Hazim (SFH, SFHS) i les seves subcontractes (Ing-F, SFDB, SFIW) es pot consultar el document de Greenpeace Saqueig dels Boscos del Camerun: un estudi sobre les tales il·legals realitzades per l'empresa forestal libanesa Hazim¹⁴ (en anglès). També, l'organització Forests Monitor presenta el perfil d'aquesta empresa en el seu document Sold down the river així com a la seva pàgina web¹⁵.

CEMEX

Empresa situada a la ciutat de Santarém, a l'Amazònia brasilera, a la qual l'Institut Brasiler de Medi Ambient (IBAMA) va suspendre l'any 2001 tres plans de gestió forestal en una àrea total de 13.000 hectàrees per incompliment de la legislació forestal. CEMEX, malgrat que va redactar plans forestals correctes, els va incomplir ignorant la planificació dels accessos i vies d'extracció i extraient un volum de fusta superior al permès¹⁶. També, la Fiscalia Federal va trobar, durant una investigació, irregularitats en els seus títols de propietat de les concessions. La pàgina web de Greenpeace Espanya disposa de més informació sobre aquesta i altres empreses de Santarém¹⁷.

DLH- NORDISK

Agent internacional de fustes implicat en la compra de fusta il·legal a les màfies de la caoba al Brasil, així com comprador habitual de fusta talada de manera il·legal al Brasil, on la tala il·legal arriba al 80%. DLH també negocia amb les empreses implicades en el tràfic d'armes a Libèria. Greenpeace ha pogut veure troncs d'empreses vinculades per Nacions Unides amb el tràfic d'armes i amb el segell DLH en una serradora del Maresme, Barcelona. Finalment, DLH també és comprador de les empreses del Grup Hazim, SFH i SFHS, les empreses amb pitjor reputació al Camerun.

Es pot trobar l'informe DLH: a partner in global forest crime (DLH: còmplice d'un crim forestal global) a la pàgina de Greenpeace Internacional¹⁸.

¹⁴ http://archive.greenpeace.org/-forests/forests_new/html/content/docs.html

¹⁵ <http://www.forestsmonitor.org/reports/solddownriver/part3b.htm>

¹⁶ Termo de compromiso de ajustamento de conducta contra Cemex. Ministerio Publico Federal, 17 julio 2001

¹⁷ <http://www.greenpeace.es/boscos/noticias/bc.asp>

¹⁸ http://archive.greenpeace.org/-forests/forests_new/html/content/docs.html



El mercat català i la seva indústria de transformació produeixen un impacte negatiu sobre els boscos del planeta a causa de la importació de més de 15.500 tones de fusta il·legal (dades de 2001) per un valor superior als 16 milions d'euros. Això representa el 3,5% del total de les importacions en pes, però el 17% del valor econòmic.

L'estimació és conservadora: el consum català de fusta tropical comprada en altres comunitats autònomes incrementaria notablement aquestes xifres.

Es considera demostrada l'existència de fusta il·legal al mercat català, tant per l'anàlisi de l'origen de les importacions com per l'observació directa als magatzems de Tarragona de fusta procedent d'empreses fustaires que talen fusta il·legal al Camerun o al Brasil.

La presència a Catalunya de magatzemers i importadors que ofereixen fusta amb certificat forestal independent, com ara el segell FSC, representa una alternativa clara als compradors, fabricants i administracions que volen donar suport a un comerç just i responsable de productes forestals.

DEMANDES DE GEPEC I GREENPEACE

als importadors i transformadors de fusta

- 1.- Cancel·lar els contractes de subministrament i evitar les importacions de fusta procedents d'empreses implicades en violacions de les lleis forestals en els països productors. No comprar "fusta de la guerra" procedent de regions en conflicte.
- 2.- Suspendre les compres als importadors i magatzemistes que ofereixin fusta sense les degudes garanties de sostenibilitat social i ambiental en els països d'origen.

als consumidors

- 3.- Un canvi en el model de consum de productes forestals: prolongació de la vida útil dels productes de fusta, adquisició de mobles de segona mà, reutilització, reciclatge, etc.
- 4.- Exigir el certificat FSC en la compra de productes de fusta (mobles, parquet, portes, paper, etc.).

a les administracions públiques

- 5.- Desenvolupar polítiques d'adjudicacions públiques ecològiques de forma que en la contractació d'obres, subministraments i serveis s'exigeixi fusta certificada per un organisme independent, com el FSC.
- 6.- Promoure i donar suport a les iniciatives legals per a posar fi a l'entrada a Europa de fusta il·legal.

BIBLIOGRAFIA

- Direcció General de Medi Natural, 1993. Pla General de Política Forestal de Catalunya.
- Friends of the Earth (2001). European league table of imports of illegal tropical timber.
- G8 Action Programme on Forests. Final Report 2002. Canada 2002.- Greenpeace España (2001). El tráfico de madera ilegal Amazónica en España. Octubre 2001.
- Greenpeace España (Octubre 2002). No más fusta il·legal. Las importaciones de madera procedentes de talas ilegales en la Comunidad Valenciana.
- Institute for Sustainable Development (2002). Report of the Africa Forest Law Enforcement and Governance. Ministerial Planning Meeting 18-20 June 2002. Sustainable Developments Volume 60, Number 2; 23 June 2002.
- Illegal logging threatens trade stability. Tropical Timber, vol 15, nº 1, January 2000.
- Louman, B. & Villalobos, R. (2001). El desafío de la tala ilegal en América Latina Tropical. Revista Forestal Centroamericana. No 35:6-12.
- Soto, M.A. (2002). La tala y comercio de madera ilegal. Implicaciones para el sector transformador. Jornada Técnica de Certificación Forestal. Mallorca, 22-23 maig 2002. Inédito.
- Toyne, P O'Brien, C & Nelson, R. (June 2002). The Timber footprint of the G8 and China. Making the case for green procurement by government.



GEPEC

Grup d'Estudi i Protecció dels Ecosistemes del Camp
Ecologistes de Catalunya

gepec@gepec.org
www.gepec.org

VILAR, 5, 2º
4320 REUS
TEL.: 977 34 26 04
FAX.: 977 34 5813

GREENPEACE

informacion@greenpeace.es
www.greenpeace.org

PORTAFERRISA, 1º 2ª
TEL.: 93 318 77 40
FAX: 93 412 27 01

CARRER DEL BLANQUERS, 1
LA CALATRAVA
07001 PALMA DE MALLORCA
TEL.: 971 72 41 61
FAX.: 971 72 40 31

SAN BERNARDO 107, 1º
28015 MADRID
TEL.: 91 444 14 00
FAX: 91 447 15 98

NO DESTRUEIXIS
LA MEVA CASA
PER A FER
LA TEVA

SI NECESSITES FUSTA EXIGEIX EL SEGELL FSC