

## Ets conscient dels nostres problemes ambientals?

Existeixen nombrosos problemes que afecten el medi ambient, però pocs tan importants com el canvi climàtic i l'efecte hivernacle.

El fet de tractar-se de problemes a escala global i de difícil solució fa imprescindible la lluita conjunta de la societat per reduir el problema al màxim per preservar el medi ambient que ens envolta.



Carrer Forners, 80-81 · 07500 Manacor  
Tel. 971559696 · Fax. 971846219 · info@cetebal.com  
www.cetebal.com / www.fustabalears.com

Entitat promoguda per:



Amb la col·laboració de



Emmarcat en projecte FUSTA PRO MEDI AMBIENT que compta amb el recolzament de



Govern de les Illes Balears  
Conselleria de Medi Ambient

# La fusta, un regal de la natura

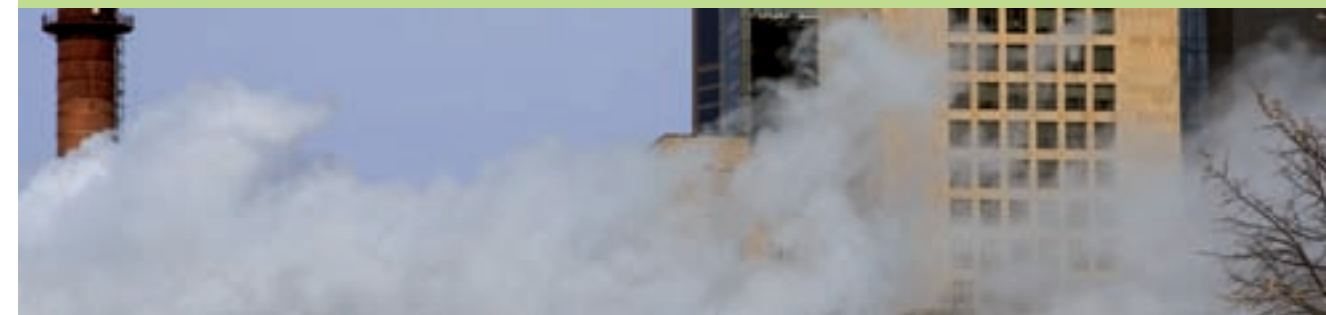


## El CO<sub>2</sub>, el principal responsable de l'efecte hivernacle



Els gasos contaminants emesos per l'home a l'atmosfera, dels quals el CO<sub>2</sub> és el principal responsable, originen una capa que provoca la retenció dels raigs solars i causa un augment progressiu de la temperatura de la terra.

Les conseqüències poden ser devastadores per al nostre planeta: a llarg termini, amb la possible fusió dels pols, i, a curt termini, amb les catàstrofes meteorològiques (tsunamis, inundacions, sequeres, etc.) que ja es produeixen actualment.



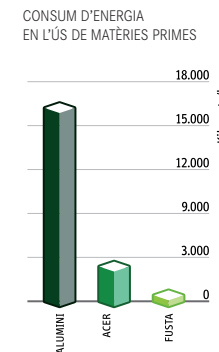
## Utilitzant productes de fusta lluitam contra el canvi climàtic i l'efecte hivernacle



Sí, com ho sents! L'ús de productes de fusta és una de les millors maneres per col·laborar en la lluita contra el canvi climàtic i l'efecte hivernacle.

### La fusta, el material de construcció menys contaminant

D'una banda no es necessita energia per produir fusta; mitjançant la fotosíntesi els arbres capten CO<sub>2</sub> de l'atmosfera i aigua del sòl, i amb els raigs del sol es transformen en oxigen i matèria orgànica, la fusta. D'altra banda, en els processos de transformació de la fusta fins als productes finals (portes, mobles, etc.) s'utilitza una quantitat d'energia molt menor que en els mateixos processos amb altres materials. L'acer i l'alumini necessiten gairebé un 630% i un 4.000% més d'energia, respectivament.



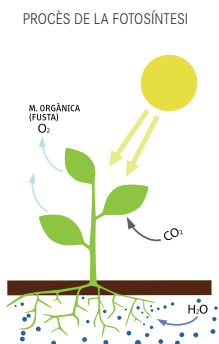
### La fusta és reciclable i valoritzable

La fusta es pot reciclar durant tot el seu cicle de vida. També podem valoritzar-la emprant-la com a biocombustible per obtenir energia o per produir adob natural, més conegut com a compost.

### La fusta és un reservori de CO<sub>2</sub>

Existeixen a la terra diferents reservoris o magatzems que retenen el CO<sub>2</sub> de manera temporal. És el que es coneix com a cicle del carboni. Els arbres són un d'aquests reservoris; capten CO<sub>2</sub> de l'atmosfera a través de la fotosíntesi; mitjançant aquest procés poden arribar a incorporar a la seva pròpia estructura fins a 900 kg de CO<sub>2</sub> per cada m<sup>3</sup>.

Aquest "segrest" permet reduir els nivells de CO<sub>2</sub> atmosfèric amb conseqüències molt positives per al medi ambient.



## La gestió forestal sostenible



Sovint es creu que l'extracció de fusta a partir de la tala de boscs causa greus problemes ambientals, com la desforestació.

La principal causa de la desforestació són els canvis d'ús del sòl (per conrear, per pasturar, per establir-hi pobles, etc.). Cal destacar que sempre que es dugui a terme una gestió forestal sostenible, el risc de desforestació és nul.

### En què consisteix la gestió forestal sostenible

L'extracció de fusta de les masses forestals seguint una gestió sostenible permet la seva total regeneració i no es veu reduïda.

### Quins beneficis tenim amb la gestió forestal sostenible

Com hem esmentat, els arbres actuen com a reservoris. És a l'edat jove quan major proporció d'aquest gas és captada i emmagatzemada a l'estructura de l'arbre.

En gestionar correctament les masses forestals aconseguim una major proporció d'arbres joves, que tenen una acció reductora del CO<sub>2</sub> atmosfèric, encara major que la de boscs de major edat i més madurs.

### Per què hem de utilitzar la fusta

- La producció i el procés de transformació fa de la fusta el material de construcció amb menor emissions de gasos responsables de l'efecte hivernacle.
- La fusta és totalment reciclable i valoritzable.
- La fusta és un reservori de CO<sub>2</sub>; participa en la millora de problemes com el canvi climàtic i l'efecte hivernacle.
- La gestió forestal sostenible permet que la massa forestal no es vegi reduïda en cap moment.
- L'ús de productes de fusta seguint una gestió sostenible dels boscs possibilita una major captació del CO<sub>2</sub> de l'atmosfera i millora encara més els problemes ambientals globals.