EL VALOR DELS ALIMENTS

Calcula el valor del que menges!

La calculadora del valor dels aliments ofereix la possibilitat de calcular tres indicadors ambientals associats a la producció d'una quantitat determinada d'aliments així com el seu valor econòmic aproximat. D'aquesta forma es posa en valor tot allò que es malbarata quan llencem aliments frescos **abans de ser cuinats i consumits**.

En concret es calcula la petjada de carboni, la petjada d'aigua, l'ocupació de terra i el preu de venda aproximat. En el cas de la petjada de carboni, es contemplen les emissions generades des de la producció i fins que l'aliment arriba al punt de venda, incloent les emissions associades a la gestió dels residus alimentaris generats en cada fase de la cadena alimentària (agricultura, processat, transport, i distribució i venda). No es comptabilitzen les emissions associades a l'envasat i consum, atès que es consideren aliments frescos abans de ser cuinats i consumits.

A continuació es detallen les unitats, definició i font d'informació dels indicadors calculats:

Indicador	Unitats	Definició	Font d'informació
Petjada de carboni	kg CO_2 eq./kg d'aliment	Quantitat total de gasos d'efecte hivernacle emesos al llarg del cicle de vida del producte.	Dades d'Europa de FAO (2013) Scherhaufer *et al.*, (2015) i Iribarren *et al.*, (2011)
Petjada d'aigua (blava)	Litres/kg d'aliment	Aigua superficial i subterrània consumida en la producció de l'aliment.	Dades d'Europa de FAO (2013)
Ocupació de terra (terra conreable i no conreable)	m^2/kg d'aliment	La suma de la terra llaurable i no llaurable necessària per produir els aliments. La terra llaurable és la superfície de terra dedicada a cultius per a consum humà o alimentació animal i la terra no llaurable la dedicada a pastures i prats.	Dades d'Europa de FAO (2013)
Preu	€/kg d'aliment	Preu mitjà domèstic de l'aliment.	Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación (2020)

Cal considerar que el valor dels indicadors dels estudis que s'han utilitzat prové de l'agregació de diferents estudis d'anàlisi del cicle de vida, territorialitzats a Europa excepte el preu que són dades d'Espanya, en els quals no s'han tingut en compte les diferències entre diferents models de producció i consum agroalimentàries. En aquest sentit, aspectes com la fabricació i transport de fertilitzants o de pinsos, en el cas de la ramaderia, l'envasat del producte, o el transport dels aliments fins al punt de venda, són aspectes que tenen una incidència determinant en el consum energètic, i per tant en la petjada de carboni. Cal considerar doncs, que les dades utilitzades aquí són per a models convencionals de producció i consum agroalimentaris.

REFERÈNCIES

FAO, 2013. Food Wastage Footprint. Impacts on natural resources. Technical Report.

Iribarren, D., Vázquez-Rowe, I., Hospido, A., Moreira, M.T., Feijoo, G., 2011. Updating the carbon footprint of the Galician fishing activity (NW Spain), Science of the Total Environment. Elsevier B.V. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2011.01.007

Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación, 2020. Informe del consumo alimentario en España 2022.

Scherhaufer, S., Lebersorger, S., Pertl, A., Obersteiner, G., 2015. Criteria for and baseline assessment of environmental and socio-economic impacts of food waste.

Amb el suport de:

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència de Residus de Catalunya

EL VALOR DELS ALIMENTS

FUNDACIÓ ent