

EL VALOR DELS ALIMENTS

Contra el malbaratament alimentari posem en valor els aliments
Calcula els recursos necessaris per produir els aliments que consumeixes

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) i Scherhauser et al., (2015)
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.	MAPAMA (2018)

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.*

MAPAMA, 2018. *Informe Anual del Consumo en Alimentación en España 2017. Gob. España 300.* doi:http://www.magrama.gob.es/es/alimentacion/-temas/consumo-y-comercializacion-y-distribucion-alimentaria/informeconsumoalimentacion2014_tcm7-382148.pdf

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

 Generalitat de Catalunya
Departament de Territori
i Sostenibilitat

 Agència de
Residus de
Catalunya

EL VALOR DELS
ALIMENTS

 FUNDACIÓ
ent