

# E1C Producció agrícola

## Descripció

La dimensió dels serveis ecosistèmics d'aprovisionament es representa amb l'indicador principal E1C que és la producció agrícola. Es calcula doncs aquest valor donada la seva predominança respecte a la resta de produccions (silvícola, ramadera) i el seu efecte territorial. Valors elevats mostraran aquelles zones més productives en termes agrícoles d'aprovisionament de tota l'àrea.

## Metodologia

Aquesta dada, que es calcula en kg de matèria seca per cel·la 500 x 500 m, és un indicador de valor absolut, i deriva del càlcul de les produccions mitjanes de cada municipi i coberta agrícola (horta, hivernacles, herbaci de secà i regadiu, fruiters de secà i regadiu, oliveres de secà i regadiu i vinya) segons la seva composició interna de cultius i a partir de les dades municipals de producció. A les dades originals de producció se'ls descompta la quantitat d'aigua per obtenir valors comparables entre sí donada l'alta variabilitat dels continguts en humitat entre productes.

## Fonts

Elaboració pròpia a partir del mapa de cobertes del sòl del CREAF (2015) i les bases de dades agràries sobre agricultura. Del DARPA s'usen les superfícies, rendiments i produccions dels conreus municipals per 2015 obtinguts de la DUN i del SIGPAC.

## Bibliografia

1. Marco, I., Padró, R., Cattaneo, C., Caravaca, J., Tello, E.. 2017. "From Vineyards to Feedlots : A Fund-Flow Scanning of Sociometabolic Transitions in the Vallès County (Catalonia) 1860-1956-1999." *Regional Environmental Change*. *Regional Environmental Change*, 1–13. <https://doi.org/10.1007/s10113-017-1172-y>.