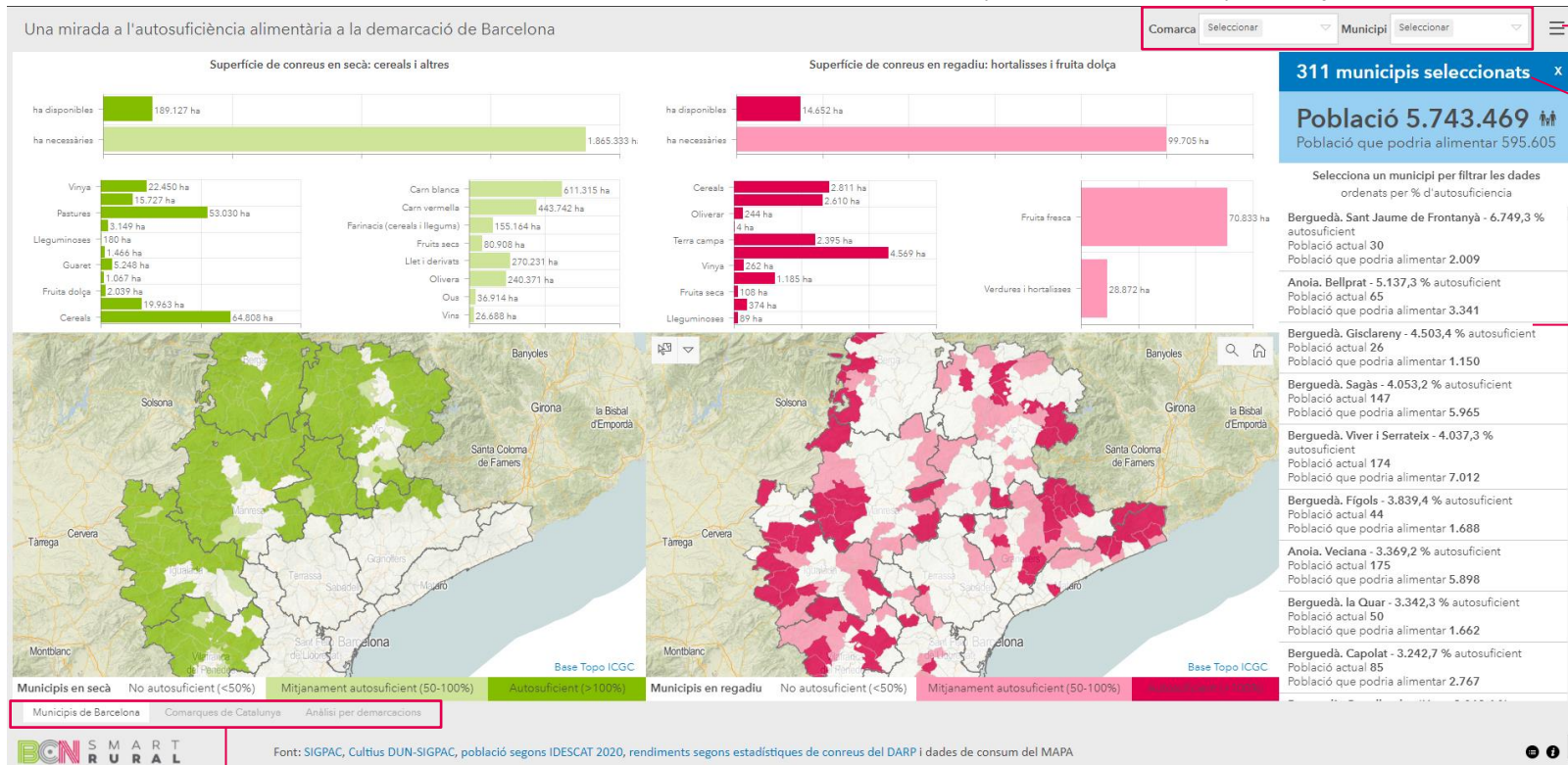


Una mirada a l'autosuficiència alimentària a la demarcació de Barcelona

Filtres per comarca o municipi. Un cop fet el filtre, totes les dades de l'informe s'actualitzen.



a

Esborrar totes les seleccions

Ens indica quants municipis tenim seleccionats i per tant les dades que ens ensenya l'informe són un resum d'aquesta selecció

Si seleccioneu una comarca es filtra la llista de municipis. Es pot seleccionar un municipi concret de la llista per veure tota la informació detallada a nivell de municipi.

Pestanyes amb dades per Comarques de Catalunya i demarcacions

Accés al tastet de dades
BCN Smart Rural

Una mirada a l'autosuficiència alimentària a la demarcació de Barcelona

FUNCIONAMENT. Seleccionar municipis

Opcions per seleccionar un o diversos municipis:

1. Escriure sobre la llista de municipis que es filtra mentre anem escrivint
2. Primer seleccionar la comarca i la llista de municipis s'actualitza automàticament.
3. Seleccionar una comarca i triar un municipi de la llista. Per exemple, si es selecciona la comarca de l'Alt Penedès es seleccionen 27 municipis i es pot seleccionar directament un municipi de la llista que estan ordenats per hectàrees de superfície ecològica.
4. Seleccionar sobre el mapa



Municipi sal

- Saldes
- Sallent
- Sant Salvador de Guardiola
- Sant Pere Sallavinera

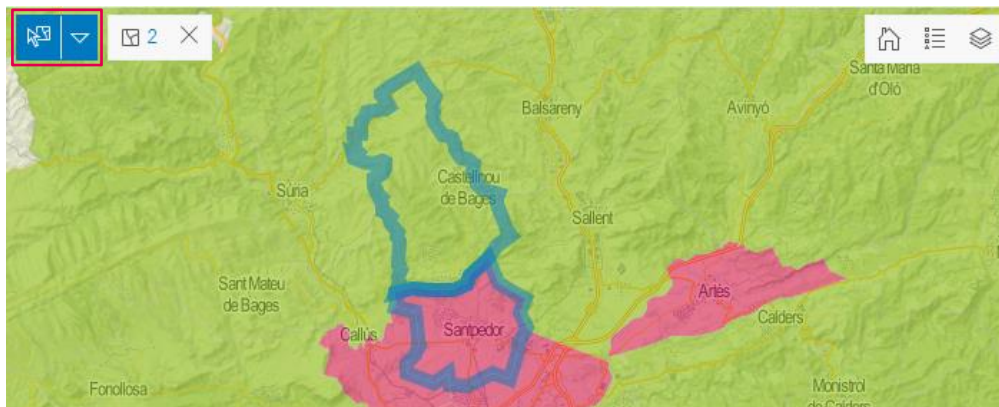


Comarca Alt Penedès Municipi Seleccionar

27 municipis seleccionats

Selecciona un municipi per filtrar les dades ordenats per hectàrees de superfície ecològica (llista màxima de 25 municipis)

Alt Penedès - Subirats: 54.53 % ECO
1,044.39 ha ECO i 870.7 ha no ECO
Alt Penedès - Font-rubí: 43.19 % ECO
832 ha ECO i 1,094.54 ha no ECO
Alt Penedès - Torrelavit: 50.42 % ECO
618.33 ha ECO i 608.1 ha no ECO



Amb el *shift* ↑ podem seleccionar diversos municipis

Una mirada a l'autosuficiència alimentària a la demarcació de Barcelona

FUNCIONAMENT. Paràmetres del mapa interactiu

Es pot obrir el mapa interactiu mitjançant un paràmetre a la URL del visor que realitza un filtre directe a una comarca o municipi. Això pot ser útil per si des d'una web d'un ajuntament, o qualsevol altra entitat, es vol fer un enllaç a aquest mapa dinàmic de manera personalitzada.

Paràmetres permesos i exemples:

- **Comarca:** Com = Codi de la Comarca
- **Municipi:** Mun = Codi INE Municipi

Obrir sense paràmetres	https://gisportal.diba.cat/portal/apps/opsdashboard/index.html#/8e9875d66ccb44ceb34e057b8ef1c92c
Comarca Anoia	https://gisportal.diba.cat/portal/apps/opsdashboard/index.html#/8e9875d66ccb44ceb34e057b8ef1c92c?Com=6
Municipi Igualada	https://gisportal.diba.cat/portal/apps/opsdashboard/index.html#/8e9875d66ccb44ceb34e057b8ef1c92c?Mun=08102
Municipis Igualada i Òdena	https://gisportal.diba.cat/portal/apps/opsdashboard/index.html#/8e9875d66ccb44ceb34e057b8ef1c92c?Mun=08102,08143

METODOLOGIA

Per tal de conèixer l'autosuficiència, s'han calculat les superfícies de conreus i pastures de les que es disposen i s'han comparat amb les superfícies que es necessiten en funció del consum per càpita dels diferents grups d'aliments, segons dades del MAPA.

Hem obtingut els resultats relacionats amb la superfície de conreus disponible a partir de dades del **SIGPAC 2021**. Abans s'han transformat al grup d'horta tots aquells usos compatibles del mapa de cultius i que geogràficament coincidien amb el grup de Terra Campa del SIGPAC (segons la taula 1). A partir de la taula resultant amb els grups de cultiu (taula 2) s'ha decidit si fem servir un rendiment de secà o de regadiu en funció del percentatge de cada tipus de conreu en secà; si el percentatge en secà surt superior al 80% se'ls ha aplicat un rendiment de secà.

Taula 1. Canvi de l'ús SIGPAC de Terra Campa segons els Cultius del Mapa de Cultius-DUN

Grup (Mapa cultius)	Cultiu (Mapa cultius)	Canvi a Sigpac en l'ús Sigpac de Terra Campa (Grup de Cultiu final)
Vinya	Tots els cultius	Vinya
Proteaginoses	Pèsols no SIE	Hortícoles
Proteaginoses	Pèsols SIE	Hortícoles
Proteaginoses	Faves i favons no SIE	Hortícoles
Proteaginoses	Faves i favons SIE	Hortícoles

Una mirada a l'autosuficiència alimentària a la demarcació de Barcelona

Hortícoles	Tots els cultius	Hortícoles
Altres productes	Tots els cultius	Hortícoles
Fruits de closca	Tots els cultius	Fruita seca
Fruita dolça	Tots els cultius	Fruita dolça
Cítrics	Tots els cultius	Fruita dolça
Oliverar	Oliveres	Oliverar
Cereals d'estiu	Tots els cultius	Cereals
Cereals	Tots els cultius	Cereals
Farratgeres	Tots els cultius	Farratges
Lleguminoses	Veces SIE	Farratges
Lleguminoses	Erbs (llegum) SIE	Farratges
Lleguminoses	Erbs (llegum) no SIE	Farratges
Lleguminoses	Favera borda no SIE o moreu n*	Farratges
Lleguminoses	Guixes no SIE o pedrerol no S*	Farratges
Lleguminoses	Garlanda no SIE	Farratges
Lleguminoses	Favers borda SIE o moreu SIE	Farratges
Lleguminoses	Cigrans no SIE	Lleguminoses
Lleguminoses	Cigrans SIE	Lleguminoses
Lleguminoses	Llenties SIE	Lleguminoses
Lleguminoses	Mongeta no SIE	Lleguminoses
Lleguminoses	Mongeta SIE	Lleguminoses
Lleguminoses	Llenties SIE	Lleguminoses
Guaret	Tots els cultius	Guaret

Una mirada a l'autosuficiència alimentària a la demarcació de Barcelona

Taula 2. Superfícies disponibles a la demarcació de Barcelona segons el SIGPAC 2021 amb Grup de cultiu resultant de la taula anterior:

Grup de cultiu	Superfície de Secà	Superfície de Regadiu
Cereals	64.808	2.811
Farratges	19.963	1.185
Fruita seca	1.067	108
Fruita dolça	2.039	2.610
Guaret	5.248	374
Lleguminoses	180	89
Oliverar	3.149	244
Pastures	53.030	4
Terra campa	15.727	2.395
Hortícoles	1.466	4.569
Vinya	22.450	262

A partir de les dades de la taula 3, s'han calculat les hectàrees necessàries en funció del consum equivalent per càpita. S'ha aplicat un coeficient de transformació per tal d'obtenir el consum net per càpita i s'han agrupat els aliments. Als aliments d'origen animal, se'ls ha aplicat un índex de conversió per tal de transformar-los en quantitat equivalent de conreu (cereals i farratges). Per obtenir la mitjana de rendiments productius de la demarcació de Barcelona, ens hem basat en les estadístiques del **Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació**:

Una mirada a l'autosuficiència alimentària a la demarcació de Barcelona

Taula 3. Transformació dels consums dels aliments a producte primari i càlcul de l'equivalència en superfície.

Aliment	kg aliment consumits/persona/any	kg nets consumits/persona/any	Grup aliment	kg producte primari consumits per persona/any	Índex de conversió a conreu	kg equivalents de producte primari-conreu	Rendiment predominant	Rendiment producció (kg/ha)	Superfície necessària (m ² /persona/any)
Carn remugants	15,07	27,40	Carn vermella	27,40	9,15	250,71	Secà	3.245	773
Carn aus	13,01	47,11	Carn blanca	47,11	2,40	113,06	Secà	3.245	348
Peix	22,32			82,68	2,81	232,33	Secà	3.245	716
Carn porc i conill	27,93								
Plats preparats carn porc i conill	17,04	45,44							
Llet i derivats	96,06	96,06	Llet i derivats	181,76	0,84	152,68	Secà	3.245	471
Formatge	8,57	85,70							
Ous	8,69	8,69	Ous	8,69	2,40	20,86	Secà	3.245	64
Fruits secs	3,24	16,20	Fruits secs	16,20	*	16,20	Secà	1.340	121
Pa, pastisseria, xocolata, cafe	72,17	72,17	Farinacis (cereals i llegums)	87,67	*	87,67	Secà	3.245	270
Olis i altres	3,80	12,67							
Cerveses i altres	19,81	2,83							
Oliva	3,72	3,72	Olivera	48,13	*	48,13	Secà	1.150	419
Oli oliva	9,77	44,41							
Hortalisses	117,38	117,38	Verdures i hortalisses	117,38	*	117,38	Regadiu	23.350	50
Fruita fresca	114,82	114,82	Fruita fresca	154,65	*	154,65	Regadiu	12.540	123
Sucs	11,95	39,83							
Vins	13,94	13,94	Vins	13,94	*	13,94	Secà	3.000	46
TOTAL	579,29					1.207,60			3.401
Total productes frescos									174
Total productes NO frescos									3.228

Per al càlcul de la població que pot ser alimentada amb les superfícies resultants, s'han tingut en compte les dades de la població real (segons Idescat, 2020), i els càlculs de les hectàrees necessàries i les hectàrees disponibles, segons les taules anteriors.

Fonts d'informació:

- SIGPAC: <http://agricultura.gencat.cat/ca/serveis/cartografia-sig/aplicatius-tematics-geoinformacio/sigpac/descarregues/>
- Mapa de Cultius-DUN: <http://agricultura.gencat.cat/ca/serveis/cartografia-sig/aplicatius-tematics-geoinformacio/sigpac/mapa-cultius/>
- Dades de població: <http://www.idescat.cat/pub/?id=inndt&n=396&by=mun&t=202000>
- Dades dels rendiments de producció: <http://agricultura.gencat.cat/ca/departament/estadistiques/agricultura/estadistiques-definitives-conreus/>
- Dades del consum d'aliments: <https://www.mapa.gob.es/es/alimentacion/temas/consumo-tendencias/panel-de-consumo-alimentario/>

Una mirada a l'autosuficiència alimentària a la demarcació de Barcelona

Referències del projecte

<https://www.diba.cat/es/web/bcn-smart-rural>

[@BcnSmartRural](#) ✉ bcnsmartrural@diba.cat

[Accés al tastet de dades del mapa interactiu](#)



Diputació
Barcelona



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional