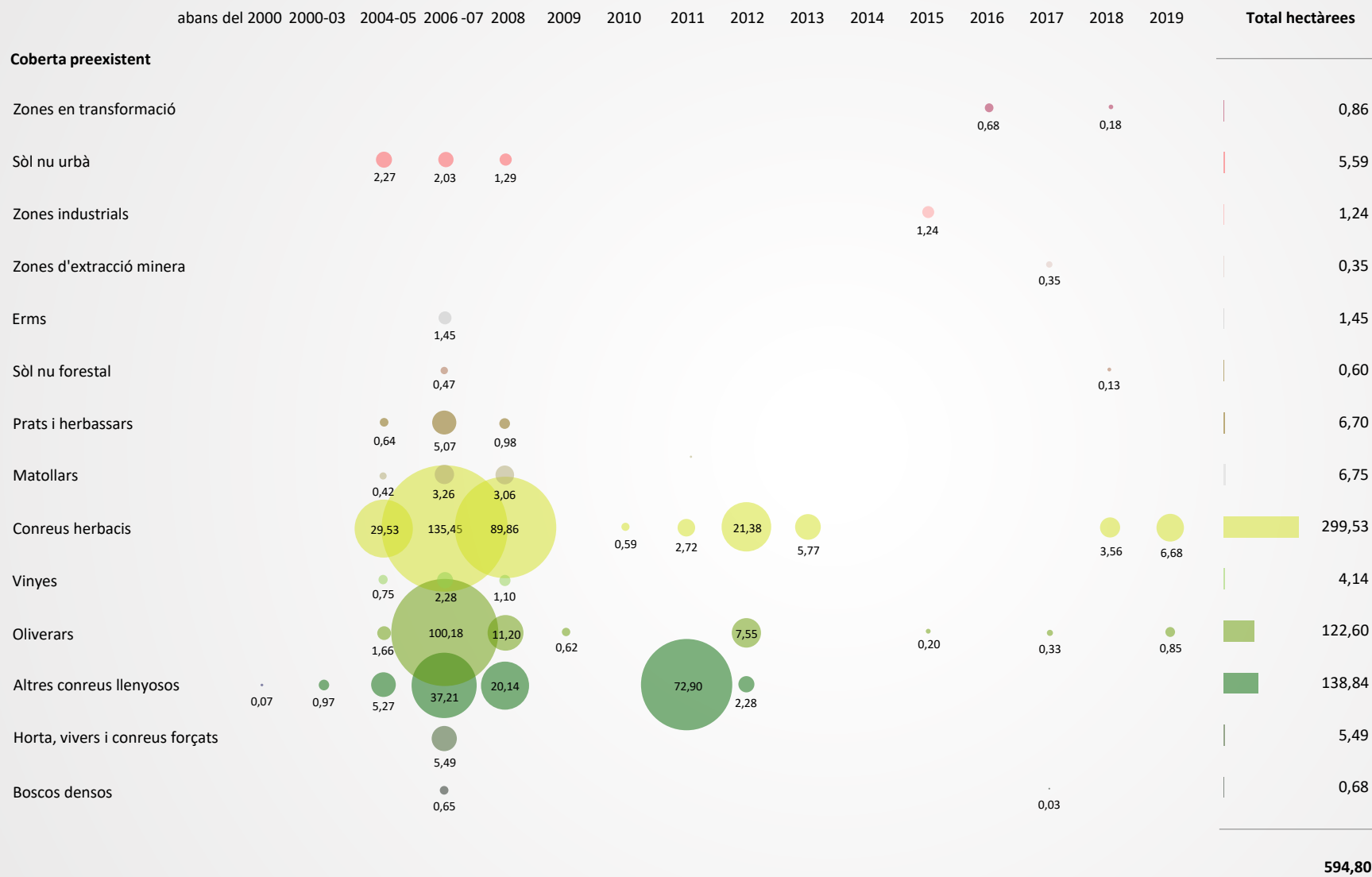


Sòls ocupats per les instal·lacions fotovoltaïques i solars termoelèctriques a Catalunya

Evolució de les hectàrees ocupades segons el tipus de coberta 2000-2020



A Catalunya l'any 2020 les instal·lacions de generació d'electricitat a partir d'energia solar ocupaven 595 hectàrees.

La major part d'aquestes instal·lacions (95,9%) es trobaven sobre sòls que prèviament havien estat ocupats per conreus, bona part d'ells regadius: principalment herbacis, fruiters i oliverars, però també vinyes i horts*.

L'ocupació d'espais que tindrien un impacte menor sobre les activitats agràries, com els erms, prats i herbassars, matollars i sòls nus forestals representa tot just un 2,6% del total; la d'espais transformats com les zones d'extracció minera, o els sòls urbans i industrials, no arriba a l'1,4%.

Les noves instal·lacions solars, aparegudes principalment abans de la crisi del 2008, doncs, no han tendit a ocupar els espais més convenients, sinó els més assequibles. No s'ha buscat la compatibilitat entre el desplegament d'un sistema energètic renovable i la preservació d'una activitat agrària cabdal per a la potenciació d'un sistema de proveïment alimentari de proximitat i per evitar el despoblament rural.

La transició a un sistema energètic 100% renovable durant els propers anys requerirà una extensió de sòl molt superior a l'ocupada fins avui. Contemplar de manera integral tots els vectors que intervenen en la matriu territorial serà essencial per garantir un desenvolupament sostenible.

Font de les dades:

INSTITUT CARTOGRÀFIC I GEOLÒGIC DE CATALUNYA:

- *Referencial Topogràfic Territorial.*
<https://www.icgc.cat/Descarregues/Cartografia-vectorial/Referencial-Topografic-Territorial>

- *Cobertes del sòl 2018.*
<https://www.icgc.cat/Descarregues/Cartografia-vectorial/Cobertes-del-sol>

- *WMS Ortofotos.*
<https://geoserveis.icgc.cat/servei/catalunya/orto-territorial/wms>

*: Els polígons inclosos a la categoria "eso: Recinte d'inst. d'energia solar" de la capa "Construccions – Elements poligonals (construccions_p)" del *Referencial topogràfic Territorial 2020* han estat superposats a les ortoimatges de diversos anys per identificar el moment en què es produeix la transformació del sòl i la coberta que existia prèviament. Aquesta coberta ha estat etiquetada a partir de l'assimilació a les categories del *Mapa de Cobertes del sòl 2018*. Totes tres fonts subministrades per l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya. L'operació ha permès també corregir algunes delimitacions.