

BARÒMETRE DE COMPETÈNCIES I OCUPACIONS DE CATALUNYA

Per UOC i PIMEC



Ocupacions i competències verdes per a una economia sostenible

III Estudi en el marc del conveni de col·laboració del Baròmetre entre PIMEC i la UOC

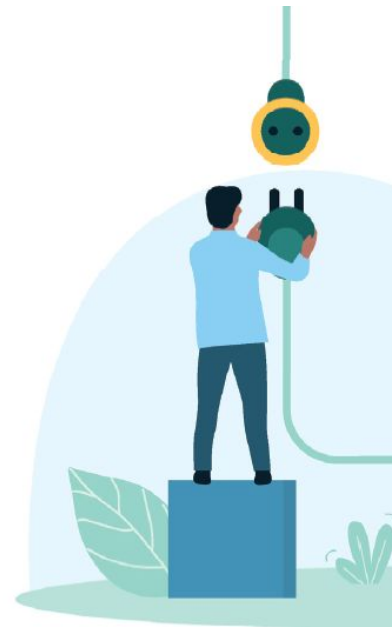
Miriam Durán, Carmen Pagès i Silvia Miró



Introducció

Agenda verda de la Unió Europea:

- **Objectiu 55:** Compromís de reducció de gasos d'efecte hivernacle en un 55% el **2030**.
- **Pacte verd:** paquet d'iniciatives polítiques l'objectiu de les quals és situar a la UE en el camí cap a una transició ecològica, amb l'objectiu últim d'aconseguir la **neutralitat climàtica d'aquí a 2050**.



Introducció

Principals motors de canvi de les organitzacions (The Future of jobs report, 2023)



3º Impulsor de canvi

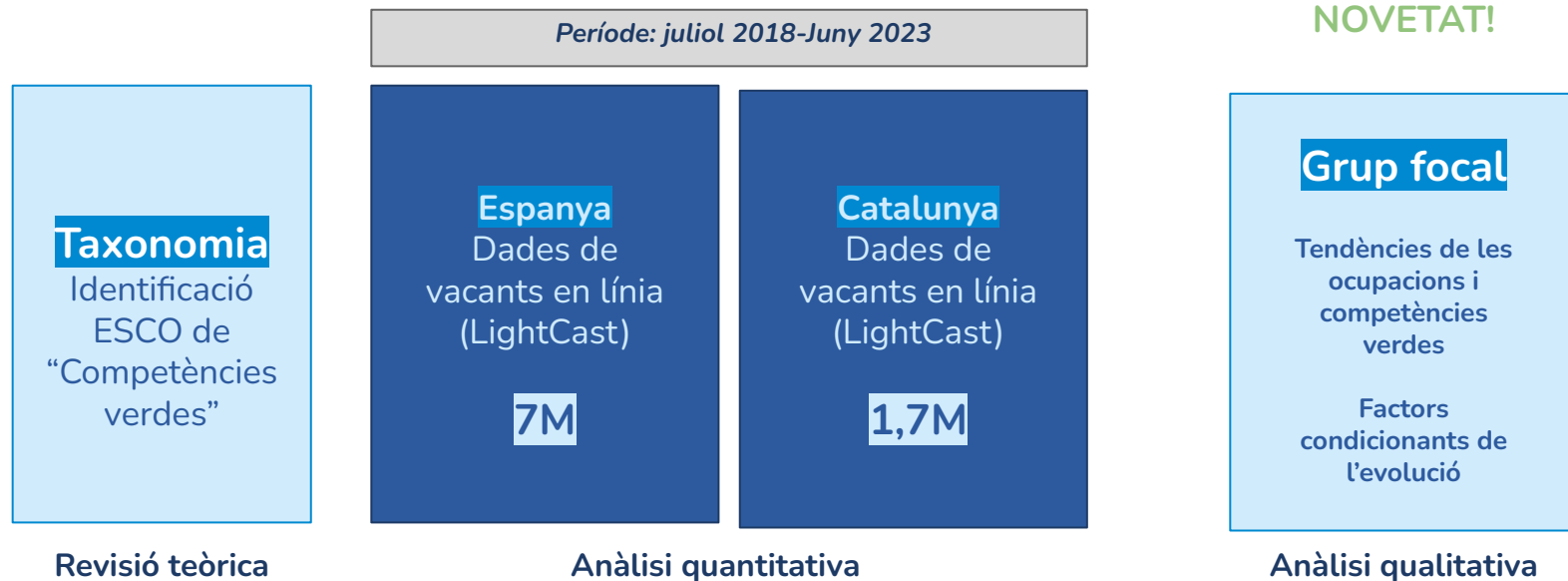
Aplicació més àmplia de les polítiques mediambientals, estàndards socials i de governança (ESG). **80,6%**



5º Impulsor de canvi

Inversions per a facilitar la transició verda del seu negoci. **69,1%**

Metodologia d'anàlisi



Taxonomia: Què entenem per ocupacions verdes?

Enfocaments per a la definició d'ocupacions verdes

Perspectiva de l'empresa



Enfocament de “output” o resultats
Ocupacions que **produeixen béns i serveis beneficiosos per al medi ambient** o dedicats a conservar recursos naturals.



Enfocament de processos
Ocupacions dirigides a generar **processos de producció més sostenibles** o a reduir l'ús de recursos naturals.



Enfocament de tasques
Ocupacions amb **tasques** que contribueixen positivament amb la sostenibilitat.



Enfocament de competències
Ocupacions que requereixen **competències verdes** (habilitats i coneixements).

Conceptualització d'ocupacions verdes: enfocament de “tasques”

Ocupacions verdes

Ocupacions amb tasques orientades a **reduir l'impacte negatiu de l'activitat humana sobre el medi ambient.**
(Enfocament de tasques)

Com reduïm l'impacte ambiental?



Produint productes i serveis **més sostenibles**
(Enfocament de resultats o “output”)



Promovent processos de producció **més sostenibles**
(Enfocament “processos”)

Ocupacions verdes i intensitat verda de les ocupacions



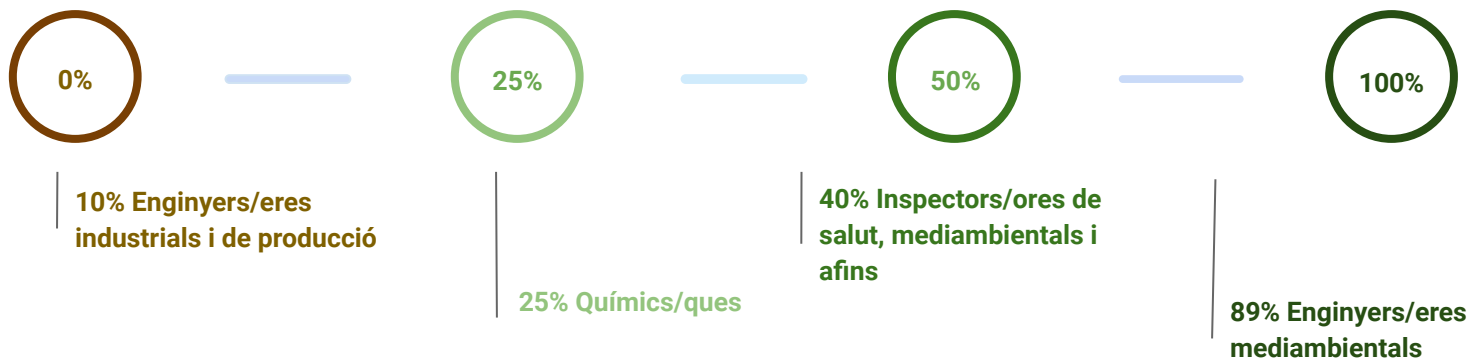
Granata i Posadas (2024)

Ocupacions verdes = Ocupacions ISCO amb
>5% d'intensitat verda

Intensitat verda de l'ocupació =
 $\frac{\text{Nombre tasques verdes}}{\text{Nombre total de tasques}}$

Ocupacions verdes: Demanda a Catalunya

Intensitat de tasques verdes o “grau de verdor” de l’ocupació



Taxonomia: Què son les competències verdes?

Competències verdes

Coneixements, habilitats, valors i actituds necessàries per a **viure, desenvolupar i donar suport** a una societat que **redueixi l'impacte** de l'activitat humana en el medi ambient.
(Cedefop, 2012).

ELEMENTS CLAU



Què són?

Coneixements, habilitats, valors i actituds



Per a què?

Competències pel treball i la vida



Amb quina finalitat?

Reduir l'impacte al medi ambient

Resultats



OCUPACIONS VERDES

perfils verds més sol·licitats i intensitat de tasques verdes



COMPETÈNCIES VERDES

demanda a Catalunya i Espanya

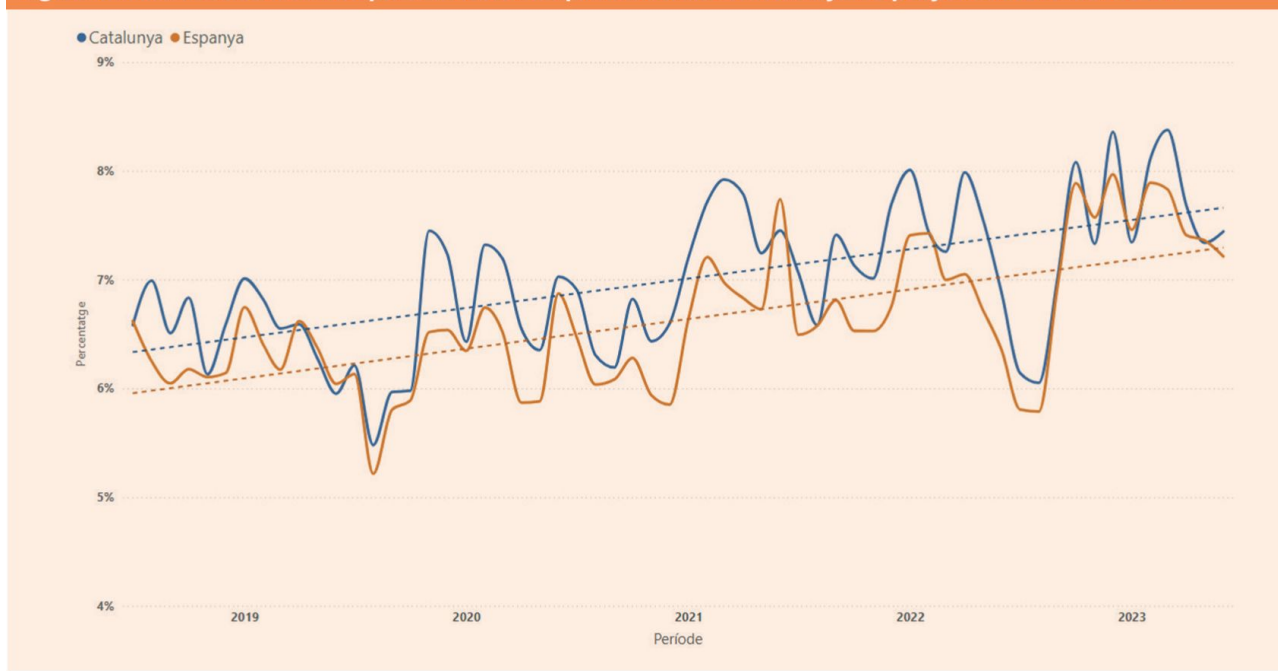


FACTORS DETERMINANTS

de l'avanç de la transició ecològica

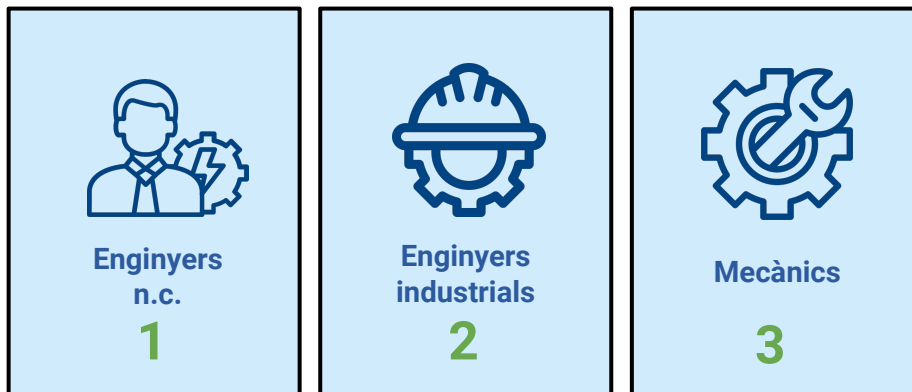
La demanda de perfils verds avança a Catalunya i Espanya

Figura 2: Evolució de les vacants que demanen ocupacions verdes a Catalunya i Espanya (07/2018-06/2023).



*Font: Elaboració pròpia a partir de dades de vacants en línia d'Espanya i Catalunya subministrades per l'empresa Lightcast per al període de juliol de 2018 a juny de 2023. Les ocupacions verdes s'identifiquen a partir de les ocupacions ISCO en què es duen a terme tasques verdes d'acord amb Granata & Posadas (2024).

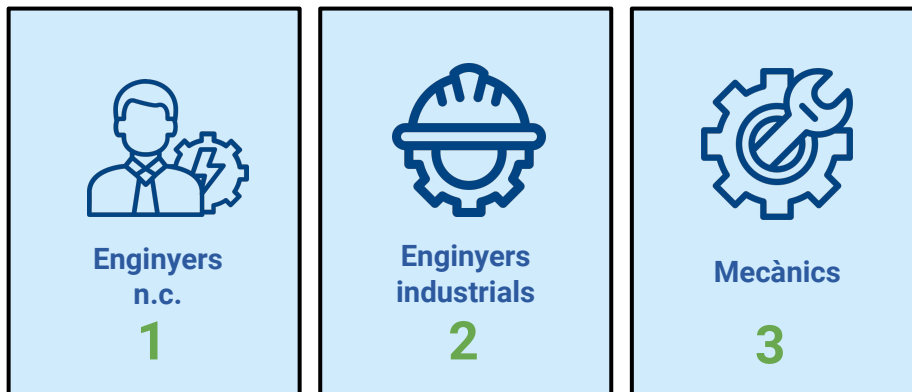
Ocupacions verdes: Demanda a Catalunya



“Grau de verdor” moderat

Les ocupacions més verdes tenen una demanda més baixa

Ocupacions verdes: Demanda a Catalunya



“Grau de verdor” moderat

Les ocupacions més verdes tenen una demanda més baixa i una ubiqüitat més baixa

Competències verdes: Demanda creixent des d'una base moderada

2018-2023

3,1%

vacants

2023

5,3%

vacants

**Competències
digitals**

53,3%

vacants

**Competències
toves**

72,3%

vacants

Catalunya

3,1%

vacants

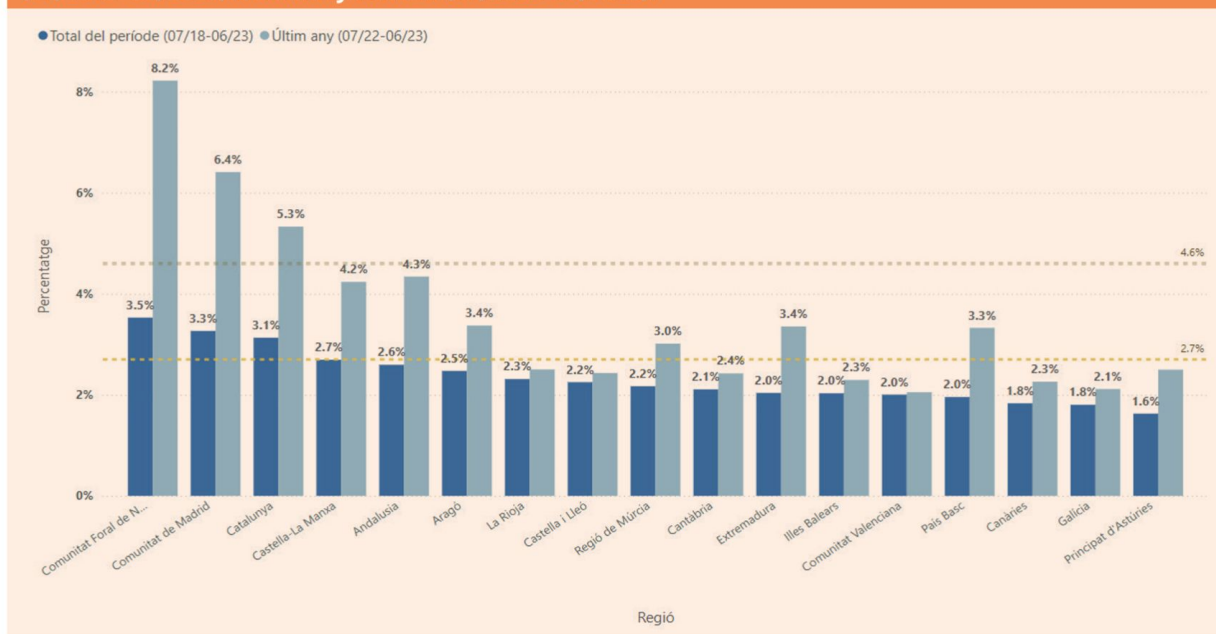
Espanya

2,7%

vacants

Catalunya: la tercera d'Espanya en competències verdes

Figura 5: Percentatge de vacants que demanen almenys una competència verda per regió per al total del període (07/2018-06/2023) i l'últim any analitzat (07/2022-06/2023).



*Font: Elaboració pròpia a partir de dades de vacants en línia d'Espanya i Catalunya subministrades pel proveïdor Lightcast per al període de juliol de 2018 a juny de 2023. El percentatge de vacants que demanen competències verdes es calcula sobre el total de vacants que especifiquen competències. Es consideren competències verdes aquelles identificades com a tals en la versió ESCO 1.1.2. Les línies discontinües mostren la mitjana de demanda per al total del període a Catalunya (4,6%) i a Espanya (2,7%).

Sectors econòmics amb major demanda de perfils verds

Figura 3: Percentatge de demanda d'ocupacions verdes per sector d'activitat a Catalunya per al total del període (07/2018- 06/2023) i a l'últim període analitzat (07/22- 06/23).



*Font: Elaboració pròpia a partir de dades de vacants en línia de Catalunya subministrades pel proveïdor Lightcast per al període de juliol de 2018 a juny de 2023. El percentatge de vacants en ocupacions verdes es calcula com el nombre de vacants que demana una ocupació definida com a verda sobre el total de vacants per a les quals es disposa d'informació sobre l'ocupació. Les línies discontinues corresponen a la demanda mitjana a Catalunya al total del període (7,0%) i a l'últim any analitzat (7,5%), respectivament.

Les competències verdes més demandades



1 Responsabilitat social de les empreses

1,2%



2 Legislació mediambiental

1,0%



3 Eficiència energètica

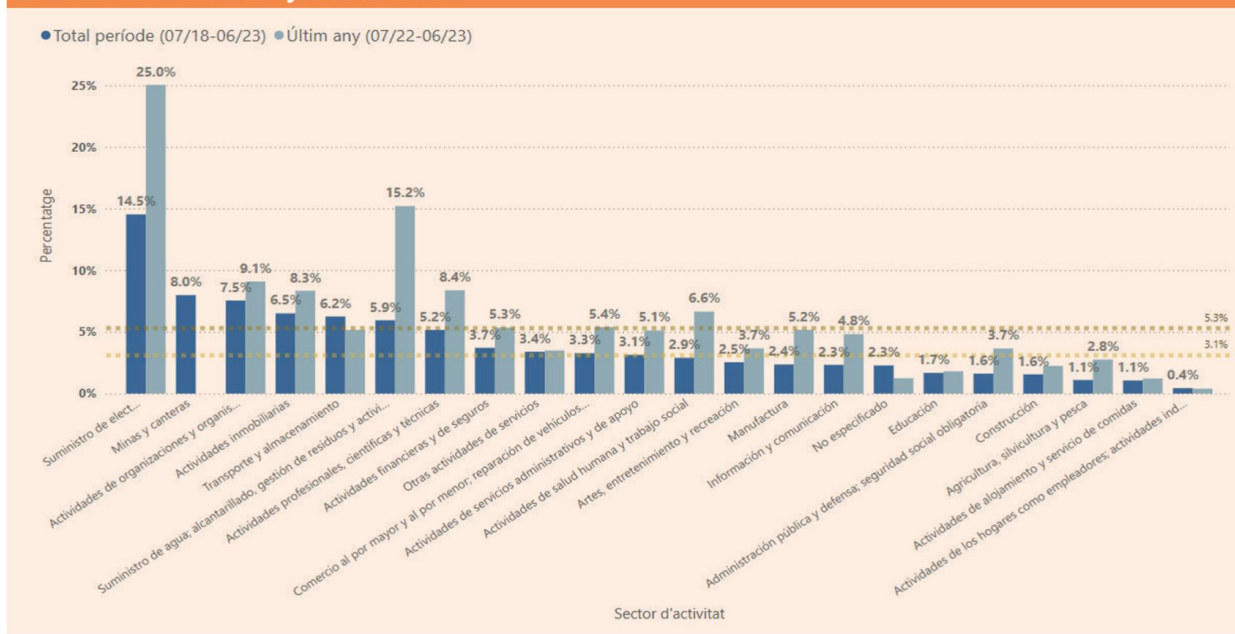
0,84%

Baixa ubiqüitat

Cap competència verda està present a més del 10% de sectors

Concentració en sectors associats a la sostenibilitat i el medi ambient

Figura 7: Percentatge de vacants que requereixen competències verdes per sector d'activitat a Catalunya per al període (07/18- 06/23) i l'últim any (07/22- 06/23)



*Font: Elaboració pròpia a partir de dades de vacants en línia de Catalunya subministrades pel proveïdor Lightcast per al període de juliol de 2018 a juny de 2023. El percentatge de vacants que demanen competències verdes per sector es calcula sobre el total de vacants que especifiquen competències en cada sector d'activitat. Les línies discontinües mostren la mitjana de la demanda de competències verdes a Catalunya per al període 07/18-06/23 (3,1%) i l'últim any analitzat (5,3%).

Factors determinants de l'avanç de la transició ecològica

Quins factors determinen la celeritat de la transició ecològica al mercat de treball?



1. Normativa ambiental i pressió reguladora
2. Integració sostenibilitat cadena de valor
3. Major consciència ambiental
4. Impuls demanda perfils especialitzats
5. Oferta formativa ajustada

Referències

- Comissió Europea, CEDEFOP. (2022). Green Skills and Knowledge Concepts: Labelling in the ESCO classification. Disponible en:
<https://esco.ec.europa.eu/en/news/green-skills-and-knowledge-concepts-labelling-esco-classification>
- Dierdorff, E. C., Norton, J. J., Drewes, D. W., Kroustalis, C. M., Rivkin, D., & Lewis, P. (2009). Greening of the world of work: Implications for O* NET®-SOC and new and emerging occupations. Raleigh, NC: The National Center for O* NET Development.
- Granata, J. i Posadas, J. (2024) Why Look at Tasks When Designing Skills Policy for the Green Transition ? A Methodological Note on How to Identify Green Occupations and the Skills They Require (English). Policy Research working paper ; no. WPS 10753; PEOPLE Washington, D.C. : World Bank Group. Disponible en:
<http://documents.worldbank.org/curated/en/099507304172419760/IDU16ad6160713dd714cb81ba4f109325371b138>

BARÒMETRE DE COMPETÈNCIES I OCUPACIONS DE CATALUNYA

Per UOC i PIMEC



barometreocupacions.cat