

Publicació d'un nou article de la professora Elisa Trujillo Baute a la revista Journal of Cleaner Production

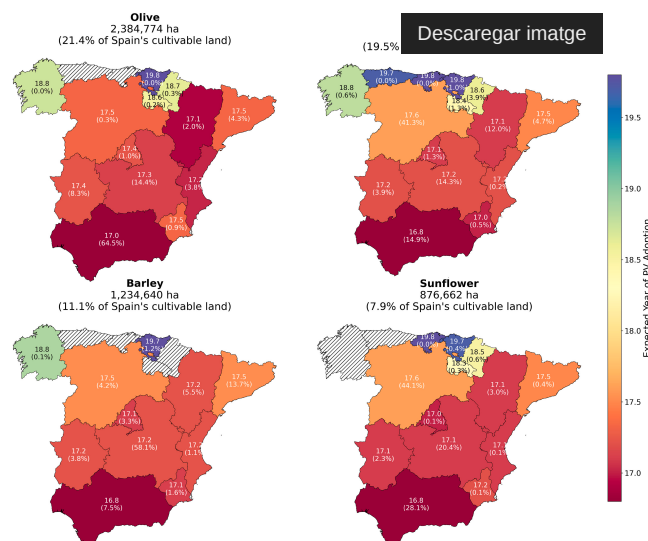
El dilema de l'ús del sòl: avaluació de la transició de cultius a plantes solars fotovoltaïques mitjançant un enfocament d'opcions reals

El dilema de l'ús del sòl: avaluació de la transició de cultius a plantes solars fotovoltaïques mitjançant un enfocament d'opcions reals

Aquest estudi analitza el creixent conflicte per l'ús del sòl entre l'agricultura i la instal·lació de plantes solars fotovoltaïques, impulsat per l'augment de la demanda d'energies renovables. Per abordar aquest repte, es proposa un model de real options que permet determinar el moment òptim per substituir l'ús agrícola del sòl per instal·lacions fotovoltaïques, incorporant la incertesa dels preus de l'electricitat i dels costos de la tecnologia. El model integra flexibilitat en la presa de decisions i té en compte la irreversibilitat del canvi d'ús del sòl.

L'anàlisi s'aplica a un cas d'estudi a Espanya, considerant 134 tipus de cultius en 15 regions. Els resultats mostren que el cost de la tecnologia fotovoltaica és el factor determinant del canvi, i preveuen que, en els pròxims 20 anys, les instal·lacions solars seran més rendibles que l'agricultura, especialment al sud del país, on la irradiació solar és més elevada. L'estudi també conclou que calen polítiques reguladores diferenciades i més estrictes a les zones amb major risc de substitució de terres agrícoles.

La recerca aporta una eina útil per avaluar conflictes d'ús del sòl entre agricultura i energies renovables i ofereix informació rellevant per a responsables polítics, inversors i investigadors.



Podeu llegir tot l'article al següent [enllaç](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652626000077#fig5) [

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652626000077#fig5>]