

# AGRICULTURA i CO<sub>2</sub>

**Verónica Kuchinow Tudury**  
Presidenta de la Comissió  
de Transició Energètica i Xoc Climàtic

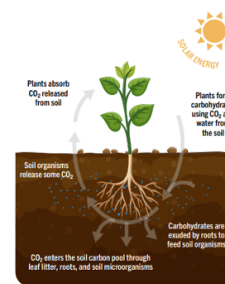


**Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya**

# Comissió de Transició Energètica i Xoc Climàtic

**Sobirania  
energètica ~~X~~ i  
sobirania  
alimentària**

## INICIATIVA de CONREU del CARBONI (Carbon Farming initiative)



**El sòl com a sistema  
d'emmagatzematge del CO<sub>2</sub>  
atmosfèric a través de les  
pràctiques de l'agricultura  
sostenible / regenerativa**

## AGENDA RURAL DE CATALUNYA



ECONOMIA CIRCULAR en sistemes  
agro-urbano-industrials ==> Agenda  
Rural

Col·legi Oficial  
d'Enginyers Agrònoms  
de Catalunya

a

## Situació de partida

Pacte Nacional per a la transició energètica de Catalunya



10.000 MW renovables a Catalunya 2030 →  
Necessitem 15.000-20.000 ha terreny pla

### D'on han de sortir aquestes hectàrees ?

Regulació per protecció del sòl

Evolució dels usos dels sòls a Catalunya (ha).

FONT: IDESCAT

Usos del sòl	2001		2019		Diferència 2001-2019	
	Hes	%	Hes	%	Hes	%
Bosc	912.818	28,45%	1.125.598	35,06%	212.780	23,31%
Bosquines	478.136	14,90%	710.305	22,12%	232.169	48,56%
Altres	511.902	15,95%	212.303	6,61%	-299.599	-58,53%
<b>Sup. Forestal</b>	<b>1.902.856</b>	<b>59,30%</b>	<b>2.048.206</b>	<b>63,79%</b>	<b>145.350</b>	<b>7,64%</b>
Sense vegetació	170.975	5,33%	112.587	3,51%	-58.388	-34,15%
Secà	661.200	20,61%	559.132	17,41%	-102.068	-15,44%
Regadiu	266.112	8,29%	271.703	8,46%	5.591	2,10%
Sup. Conreu	927.312	28,90%	830.835	25,88%	-96.477	-10,40%
Urbanitzat i altres	207.526	6,47%	219.169	6,83%	11.643	5,61%
	<b>3.208.669</b>	<b>100,00%</b>	<b>3.210.797</b>	<b>100,00%</b>		

Rati de superfície agrícola útil (SAU) i superfície llaurable per habitant. FONT: DARP 2018

	<b>SAU (ha/hab)</b>	<b>Superfície llaurable ha/habitant</b>
Mundial		0,19
Unió Europea	0,33	0,21
Estat Espanyol	0,50	0,27
<b>Catalunya</b>	<b>0,15</b>	<b>0,10</b>

Catalunya té en més del 50% del sòl, un pendent superior al 20 % que el fa inviable per a la producció

Autoabastament alimentari a Catalunya: 40%

Podríem fer una **agricultura de més valor afegit** en els sòls de més qualitat i així alguns sòls es podrien destinar sense conflicte a RREE ?

# AUGMENT DEL RENDIMENT + EFICIÈNCIA EN L'ÚS DELS RECURSOS PER LA PRODUCCIÓ D'ALIMENTS

## **Problema energètic-climàtic:**

ARA: 10 cal "fòssils"/cal aliments

FA 100 anys: 1 cal "fòssil" /10 cal aliments

## **L'agricultura consumeix 70% aigua**

Principal consum energètic

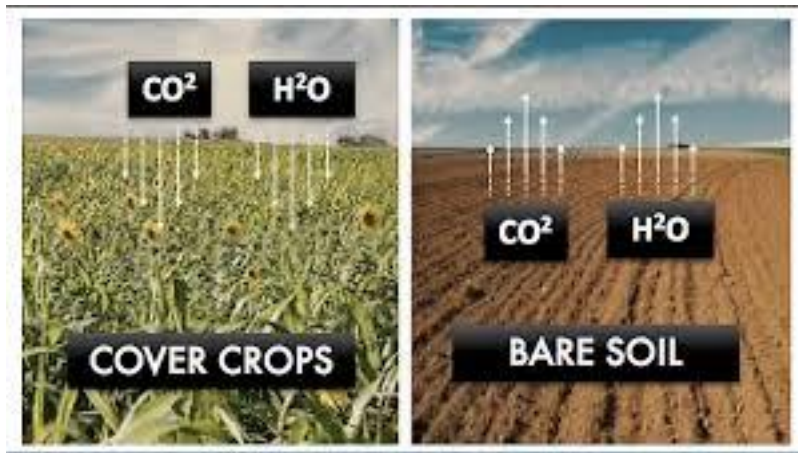
## Agricultura de precisió



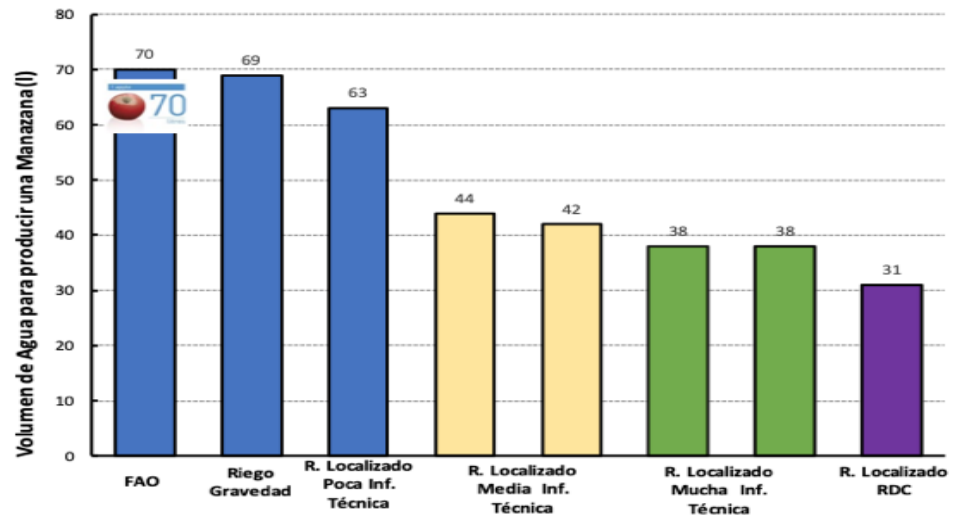
## Agrovoltarisme



## Agricultura regenerativa



## Eficiència ús de l'aigua



Els conreus amb més biodiversitat tenen més rendiment

## SOBIRANIA ALIMENTÀRIA I SOBIRANIA ENERGÈTICA

- ✓ Prioritat en protegir el recurs sòl de valor (no podem permetre perdre sòls)
- ✓ Prioritat en el desenvolupament rural, crear llocs de treball per ancorar població al territori
- ✓ Prioritat en generar energia de forma distribuïda en plantes de mida mitjana o petita pels propis consums locals que els permetrà atraure activitats i inversió
- ✓ Treballar en l'ús mixt agricultura i les renovables

