

# ASSEMBLEA CIUTADANA PEL CLIMA DE CATALUNYA

LA TEVA  
VEU  
ÉS CANVI

Francesc Reguant  
2/12/2023



A landscape featuring a white wind turbine on the left, solar panels in the foreground, and several trees on the right. The sky is a clear, bright blue with some light clouds. The overall scene suggests a focus on renewable energy and environmental sustainability.

# Bloc 1

*Els objectius i el model*

**Quin o quins han de ser  
els objectius del sistema alimentari ?**

# Escenari segle XXI

## MES DEMANDA

- Increment de població
- Desenvolupament global
- Desenvolupament de la bioeconomia



60 %

Increment producció  
fins el 2050  
però...  
de manera sostenible

## MENYS RECURSOS

### Practiques inadequades

- Contaminació sòls
- Pèrdua de sòls
- Malbaratament
- Contaminació d'aigües
- Pèrdua de biodiversitat

### Canvi climàtic

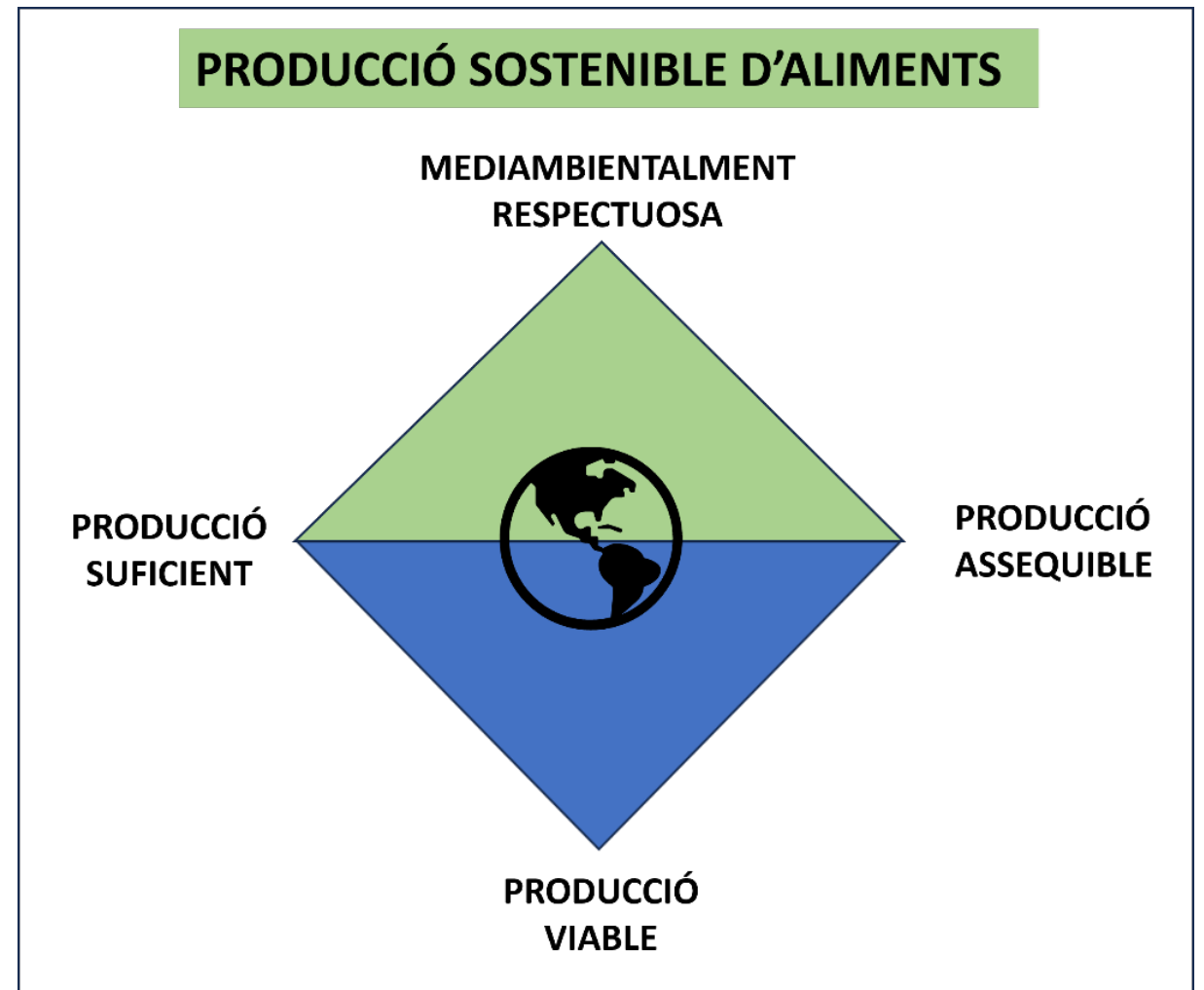
- Reducció dels recursos
- Pèrdua potencials productius
- Increment evapotranspiració
- Desertització



# Complexitat dels objectius

Hi ha 17 ODS  
no un de sol

*Problemes complexes  
requereixen  
solucions complexes*



LA TEVA

VEU

ÉS CANVI

## Una agricultura en dificultat

- **Clima mediterrani** amb àrees semiàrides
- Pais de **muntanyes**: **51%** de la superfície té més del **20 % de pendent**
- Pais de **bosc**: **66 %** de superfície forestal
- **Poca terra de conreu**: **25 %** de la superfície (meitat d'Europa, per habitant)
- Amb àmplies **zones protegides**: (**33 %** de la superfície protegida). Objectiu UE 2030= 30 %
- **30 %** de les terres conreables son de **regadiu**
- Les terres de regadiu produeixen el **70 % de la producció**
- Baix grau **d'autosuficiència alimentària**: **40-45 %**
- Alimentació forçosament vinculable al **mercat global**



LA TEVA

VEU

ÉS CANVI

# Una agricultura que ha sabut reeixir

## Com s'ha reeixit de la dificultat?

- Regadiu
- Ramaderia intensiva
- Complementada amb una minoritària ramaderia extensiva
- Integració ramadera
- Industrialització
- Oberts al mercat global

## Les claus del model

- Importació d'aigua i sòl virtual (en forma de matèries primes alimentàries)
- Afegir valor afegit
- Exportació per equilibrar la balança comercial alimentària

## Però amb forts impactes que cal resoldre urgentment

- Contaminació de sòls
- Contaminació d'aigües

# Dues agricultures, les dues necessàries

## Dues agricultures, dues estratègies

### AGRICULTURA POTENCIALMENT COMPETITIVA

AGRICULTURA  
SUFICIENT

- Regadiu
- Secà humíd
- Ramaderia intensiva

OBJECTIU

PRODUIR

ESTRATÈGIA

COSTOS + Q

CRÍTIC

ESCALA

- Base de la seguretat alimentària
- Necessàriament intensiva
  - Escala
  - Tecnologia
  - Regadiu
- Necessàriament sostenible

### AGRICULTURA EN DIFICULTAT O DE DESENVOLUPAMENT RURAL

AGRICULTURA  
NECESSÀRIA

Secà árid  
Muntanya  
Periurbà

OBJECTIU

PERMANÈIXER

ESTRATÈGIA

DIFERENCIACIÓ  
VALOR AFEGIT

CRÍTIC

DEMANDA

- Necessària opció qualitat (Q, DO, PAE ...)
- Produccions d'alt VA (Planta ornamental, vi Q)
- Cadenes curtes i mercats de proximitat
- Infraestructures de suport a petita dimensió
- Multifuncionalitat (forestal, ágroturisme, ecoturisme, serveis mediambientals)
- Plataforma d'energies renovables
- **Necessària remuneració per l'oferta de bens públics.**
- **Innovació adaptada a la dificultat**



# La dimensió sí que importa

- La tecnologia eixampla la dimensió mínima eficient
- La dimensió facilita assumir les inversions transformadores
- L'escala facilita la reducció dels costos i la competitivitat





# Com guanyar dimensió?



# Prioritats establertes pel CONEXT

1. Modernització del regadiu
2. Bioeconomia circular per donar sortida a les dejeccions ramaderes
3. Bioeconomia a partir de la gestió productiva dels boscos
4. Impuls de la proteïna alternativa
5. Impuls a la tecnologia per donar resposta als reptes de la transformació verda (biotecnologia, genòmica, tecnologies digitals, intel·ligència artificial, etc)