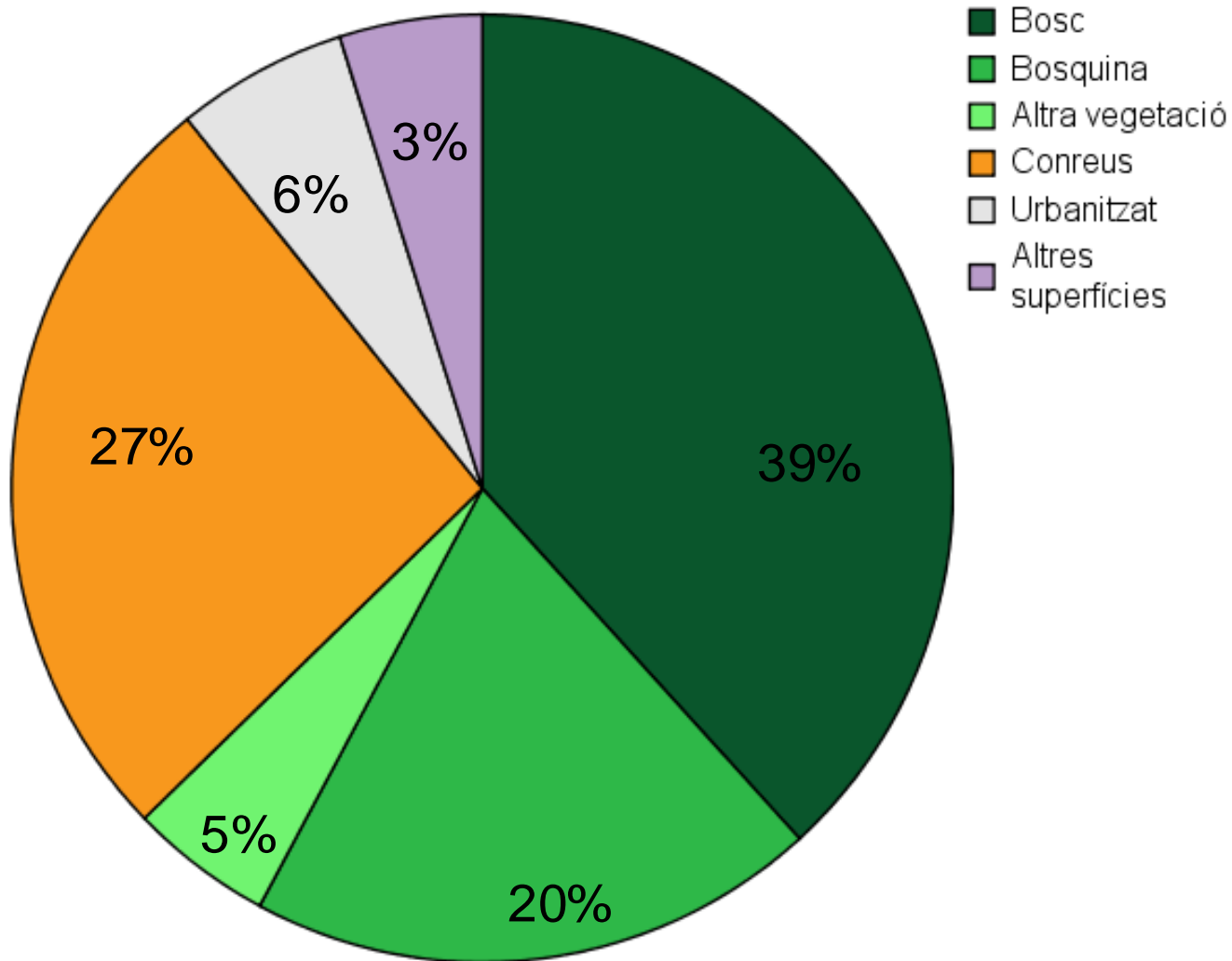


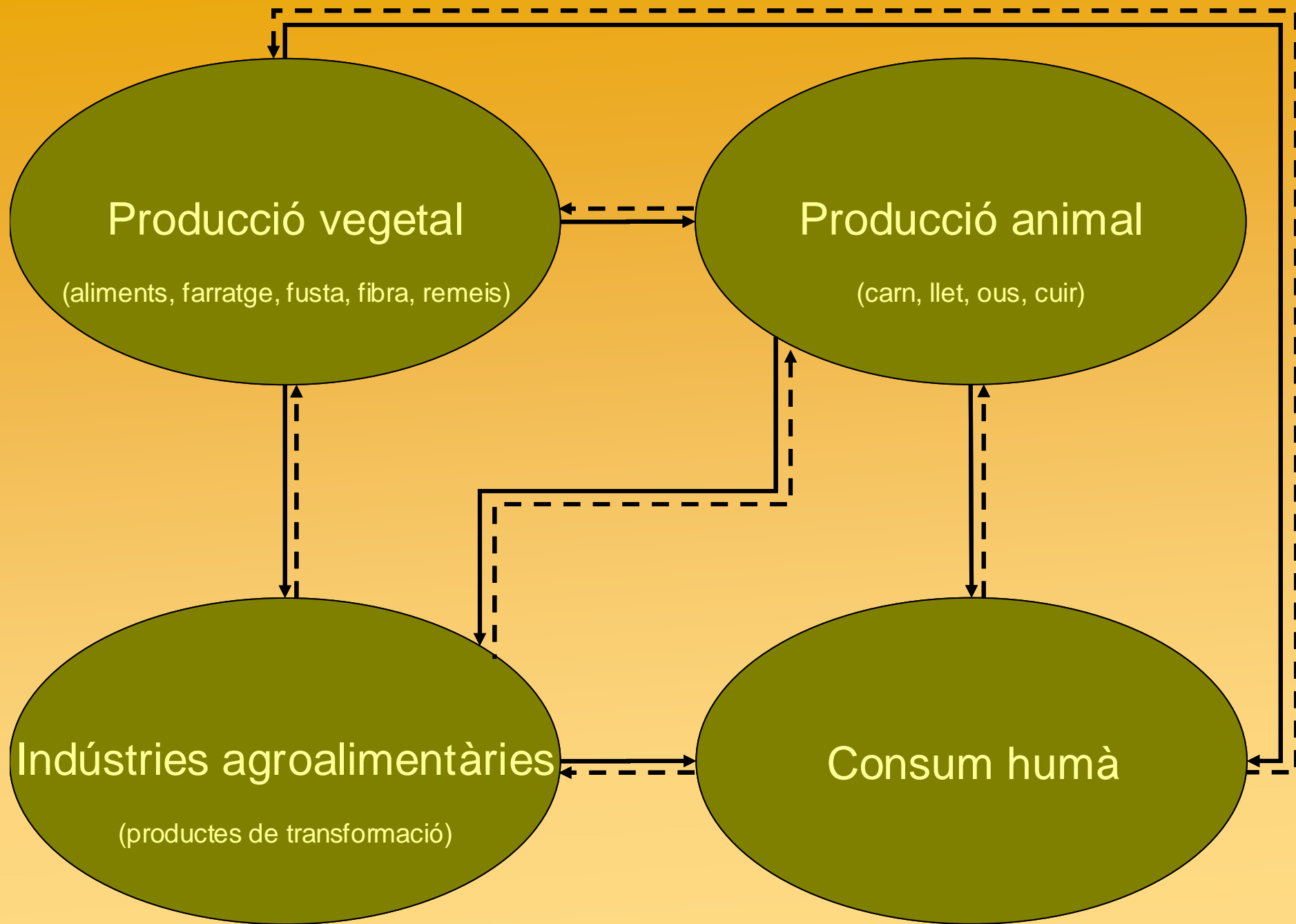
Agricultura, ramaderia i gestió forestal

- M. Teresa Sebastià, CTFC-UdL
 - Rosa Llurba, CTFC
 - Josefina Plaixats, UAB
 - Glòria Domínguez, CTFC
 - Jaume Lloveras, UdL-IRTA
-
- Col·laboradors: P. Vericat, L. Martin, J. Costa, M. Piqué, A.J. Ortiz

Índex: Exemples

- El sector agrari a Catalunya: estat actual
- Increment de la capacitat de segrestar C i N
- Oportunitat de mitigació: transport i combustibles renovables, construcció, instal·lacions i alternatives energètiques renovables
- Canvi en els valors alimentaris i de consum
- Distribució geogràfica de la producció agrària
- Annex: Conreus hortícoles i en hivernacle





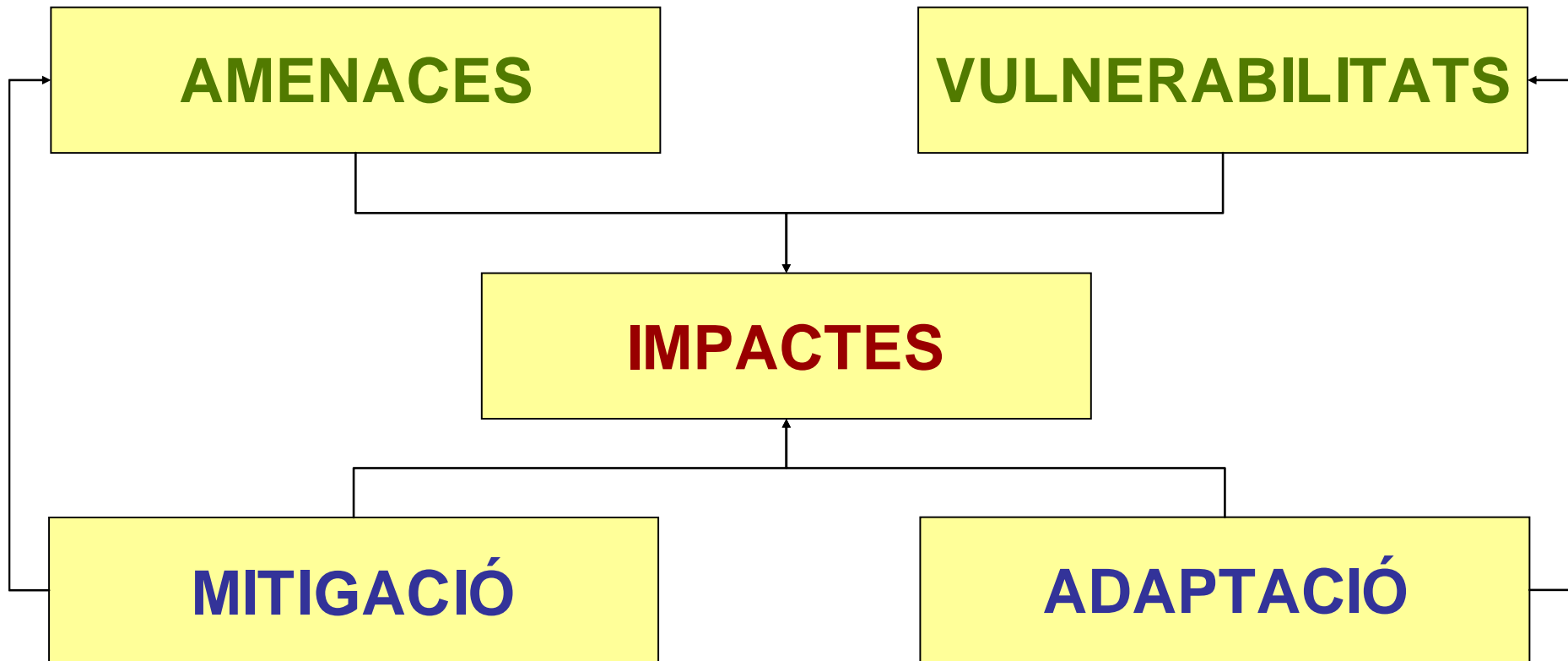
AMENACES

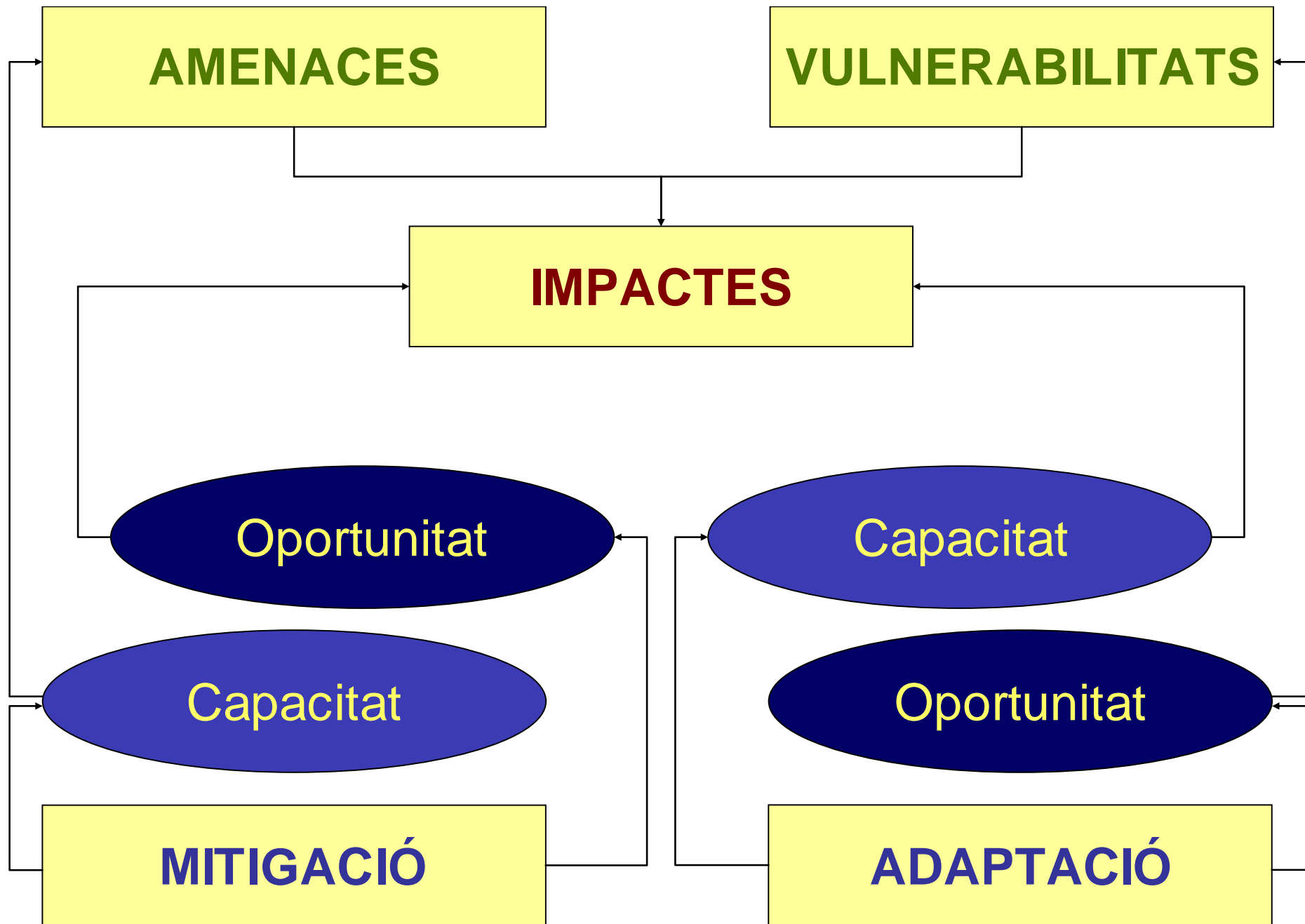
VULNERABILITATS

IMPACTES

MITIGACIÓ

ADAPTACIÓ





AMENACES

- Directes del canvi climàtic
 - Increment de temperatura
 - Disminució de precipitació
 - Canvis de patrons climàtics estacionals
 - Increment d'episodis climàtics extrems
- Indirectes del canvi climàtic
 - Increment de perturbacions biòtiques
 - Increment de risc d'invasions
 - Increment de risc de malalties
 - Increment de risc de plagues
 - Increment de perturbacions abiòtiques
 - Increment de risc i intensitat d'incendis

VULNERABILITATS

- Climàtiques
 - Clima mediterrani
 - Temperatures altes
 - Dèficit hídric
 - Heterogeneïtat territorial ambiental*
 - Xarxa d'embassaments i regs*
- Davant de perturbacions biòtiques
 - Comerç globalitzat
 - Sistemes antropitzats resilient*
- Davant de perturbacions abiòtiques
 - Elevada superfície forestal*
 - Sistemes ràpids d'alarma i de resposta*
- Socio-econòmiques
 - Societat de consum
 - Teixit social estructurat*
 - Societat informada*

IMPACTES

- Canvis en els rendiments agraris
- Canvis en la qualitat agrícola
- Redistribució territorial de la producció agrària
- Degradació i erosió del sòl
- Desertificació/Desertització

MITIGACIÓ

- Capacitat de mitigació
 - Segrest de carboni a l'ecosistema
 - Segrest de nitrogen a l'ecosistema
 - Aforestació i reforestació
- Oportunitat de mitigació
 - Disminució d'emissions de CO₂
 - Disminució d'emissions de N₂O
 - Disminució d'emissions de CH₄
 - Alternatives energètiques renovables
 - Reducció de treball del sòl

ADAPTACIÓ

- Capacitat d'adaptació
 - Canvis en les tècniques de cultiu
 - Canvis de conreus i d'espècies forestals
 - Canvis en el model de gestió forestal
- Oportunitat d'adaptació
 - Canvi en el model productiu
 - Canvi en el model energètic
 - Canvi en el model socio-econòmic
 - Canvis en els hàbits alimentaris
 - Canvi en els valors de consum



Gràcies!

Resum agricultura i ramaderia

- Afavorir l'eficiència de la transformació energètica en sistemes intensius
- Promoure la producció de carn ecològica de qualitat en sistemes extensius
- Disminuir la intensificació
- Afavorir la diversitat sembrada en el temps i l'espai
- Combinar usos agraris i energètics

Resum silvicultura

- Promoure gestió de mases i la planificació contra grans incendis
- Promoure usos de biocombustibles forestals
- Mantenir boscos madurs per manteniment de C i biodiversitat
- Promoure millora silvícola i tallades
- Promoure masses mixtes i biodiversitat
- Potenciar la planificació per a l'adaptació

Resum indústries agroalimentaries

- Analitzar detalladament la integració indústria-consum-producció
- Avaluar balanços de gasos d'efecte hivernacle, aigua i energia a indústries en comparació amb processats particulars o alternatives globalitzades

Resum connectivitat dels bucles

- Regulació oferta agrària local amb subvencions i costos reals que regulin la demanda
- Incidir sobre els costums d'alimentació i consum per adaptar l'oferta a les circumstàncies i modificar la demanda per sensibilització