

ALIMENTS CIRCULARS LIVING LAB A TERRASSA / OAT

Com altres zones de la regió mediterrània, Terrassa ja està experimentant els **efectes negatius del canvi climàtic, incloent l'escassetat d'aigua, que afecta sens dubte la seguretat alimentària i els ecosistemes**. La manca de sol agrari a Terrassa agreuja sens dubte la seguretat alimentària si valorem la resiliència a nivell local. Abordar un canvi que pugui ajudar a augmentar una producció local d'aliments, encara que sigui reduïda, es sens dubte un gran repte, que a més, requereix el desenvolupament, la implementació i l'avaluació d'estratègies integrades de governança multinivell, que han de considerar entre d'altres:

- a) Sistemes agrícoles eficients i resilients,
- b) Conservació i restauració de la biodiversitat,
- c) Seguretat alimentària i dietes saludables
- d) Cadenes de valor alimentàries curtes.

Activitats del Projecte

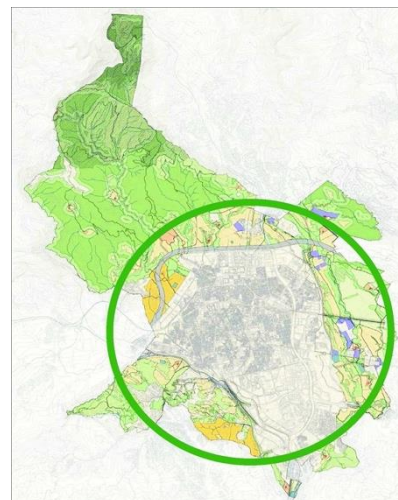
En aquest sentit, el projecte **Aliments Circulars Living Lab a Terrassa, es planteja analitzar el NEXUS Aigua-Aliments-Energia-Ecosistemes en zones urbanes i periurbanes de Terrassa**. El projecte farà una **pre-anàlisi de com es poden tancar els circuits de recursos hídrics a nivell local promovent el concepte de valorització descentralitzada de l'aigua i els nutrients in situ**, tractament i reutilització d'aigües residuals, i acoblant els subproductes agroforestals a la gestió dels recursos hídrics, disminuint l'eliminació de residus als abocadors. Paral·lelament, també es tindrà en compte la qualitat del sòl i la capacitat de retenció d'aigua del sòl, afavorint el segrest de carboni i proporcionant altres serveis ecosistèmics. A més, es poden aconseguir sistemes acoblats aliment-energia, mitjançant la gasificació de subproductes de l'agricultura. La pre-anàlisi es centrarà en els següents 3 components:

a. Avaluar la disponibilitat de terres agrícoles, tendint a eradicar els mals usos i trobar mecanismes sostenibles -ecològicament, socialment i econòmicament- per restaurar els erms amb restes de construcció i reubicar agricultors no professionals. Diversificar les fonts de disseny de resiliència a Terrassa, aprofitant la interacció de les solucions basades en la Natura o l'economia circular i la seguretat alimentària.

b. Pre-avaluació de la capacitat de sobirania alimentària i del potencial de l'agroecologia a Terrassa. Potenciar la producció agrícola i ramadera ecològica i de proximitat que garanteixi un ús sostenible del territori, i permeti atendre l'autosuficiència alimentària del municipi. Es pretén reformular l'agricultura urbana i periurbana com a llocs palanca per articular laboratoris vius (Living Labs) per a una transformació més àmplia que millori la seguretat alimentària a Terrassa.

c. Pre-avaluació del sistema de producció circular i de les cadenes de subministrament agrícoles locals, per a un futur sostenible i inclusiu.

d. Coneixement i respecte pel patrimoni social i arquitectònic de la zona agrícola. L'objectiu és conscienciar la ciutadania sobre els valors socials i patrimonials de les zones agràries al terme municipal de Terrassa, i es vol plantejar la idoneïtat de la senyalització d'itineraris amb elements d'interès arquitectònic o cultural i, sobretot, compatibilitzar els usos agrícoles i d'oci, i la seva compatibilització amb altres elements del municipi com l'anella verda.



Pressupost

4000 €

Coordinació

Càtedra UNESCO de Sostenibilitat de la UPC

Dr. Jordi Morató i Farreras / Dr. Guillermo Penagos

MSc. Brent Villanueva