

Delisoil

Millorar la salut del sòl transformant subproductes de la indústria alimentària



UVIC
UNIVERSITAT DE VIC
UNIVERSITAT CENTRAL DE CATALUNYA

Yasmina Chourak^{1*}, Laura Mejias Torrent¹, Rosa Vilaplana Ventura¹, Daniel Cantabella Velazquez¹, Enric Garcia Muchart¹, Oscar Martínez-Avila¹

¹ BETA Centre Tecnològic, Universitat Central de Catalunya, , Vic (Barcelona), Espanya.

* E-mail: yasmina.chourak@uvic.cat

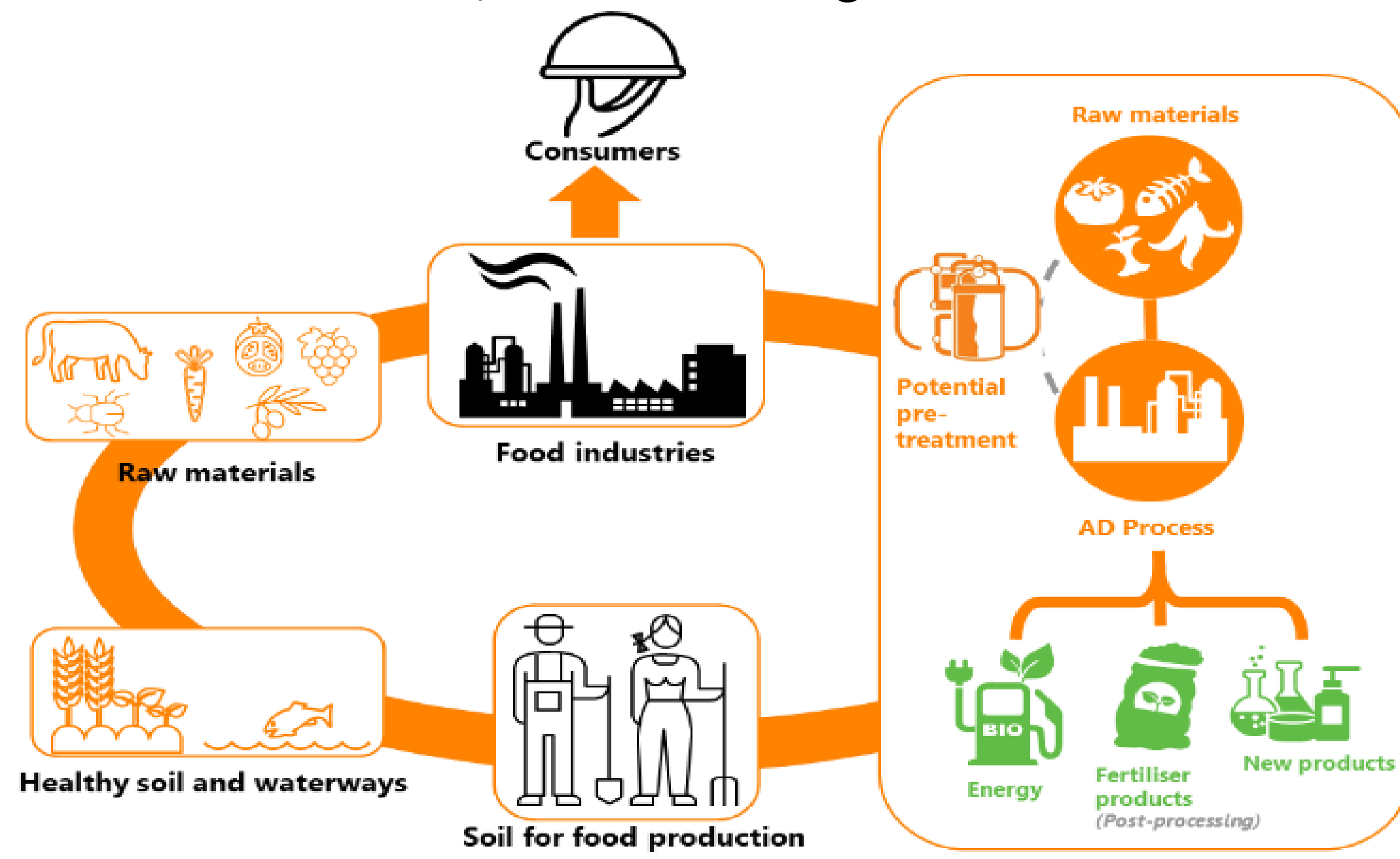
Salut del sòl

La producció agrícola ha estat sempre impulsada per la demanda del mercat. Donat el continu augment de la població humana, es produeix un creixement paral·lel de la demanda de productes agrícoles destinats a satisfer les necessitats humanes. Aquesta creixent demanda està conduint simultàniament a l'esgotament dels sòls agrícoles, i ahora a la pèrdua de qualitat del sòl.

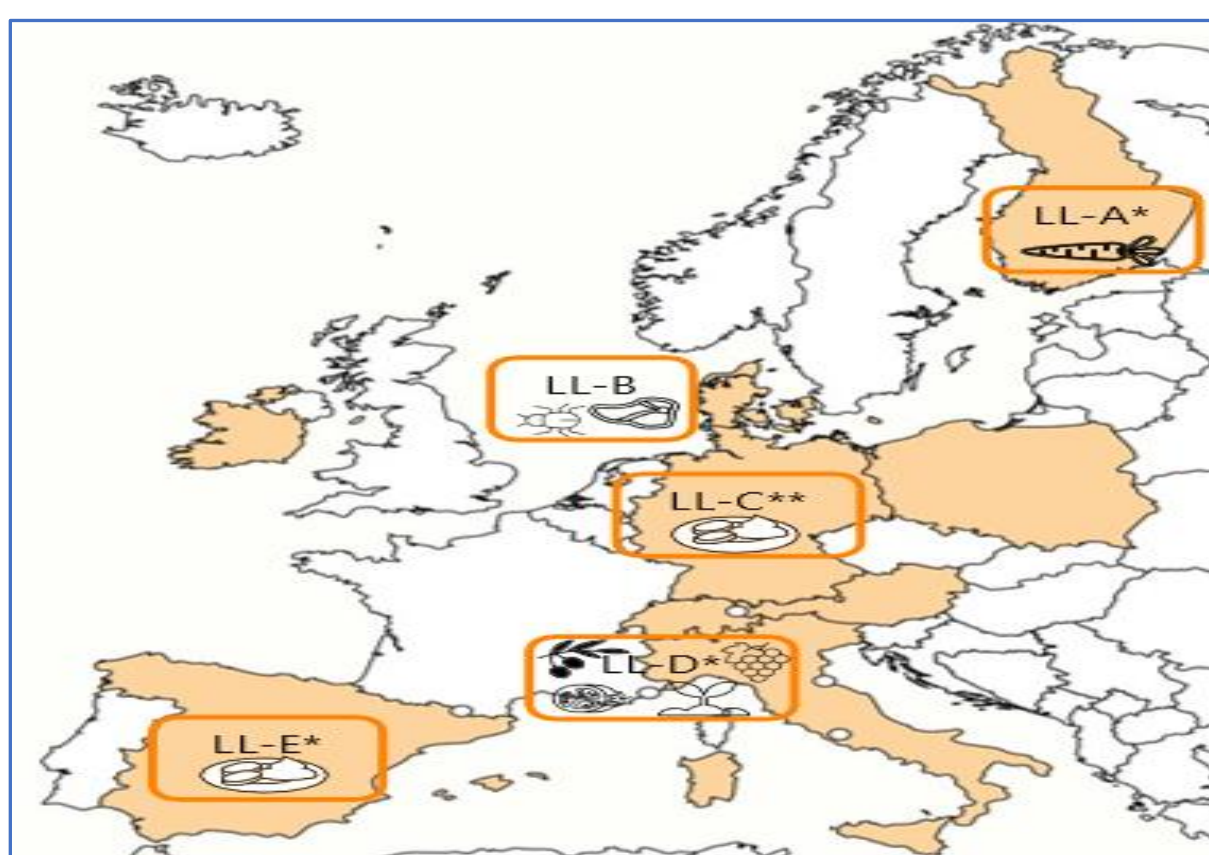


Objectiu

Delisoil contribuirà a la missió de la Unió Europea «Un pacte pel sòl a Europa», millorant la sostenibilitat dels sistemes alimentaris i la salut del sòl. Això s'aconseguirà mitjançant el desenvolupament de solucions innovadores de reciclatge i processament de subproductes de la indústria alimentària per produir esmenes del sòl estables, eficaçes i biosegures, avaluant així el seu impacte en la salut del sòl, el rendiment agronòmic i els riscos mediambientals.



Consorti



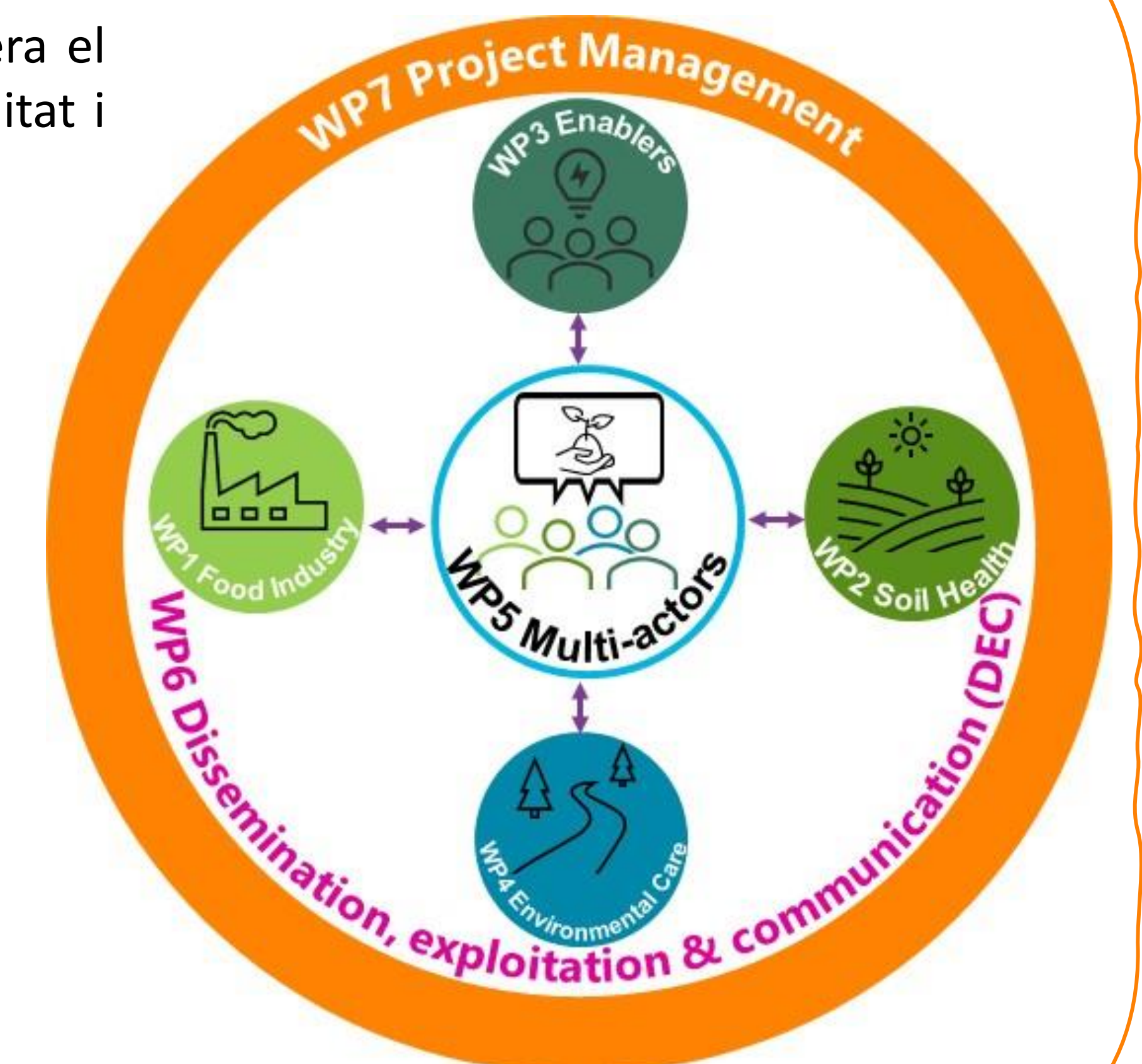
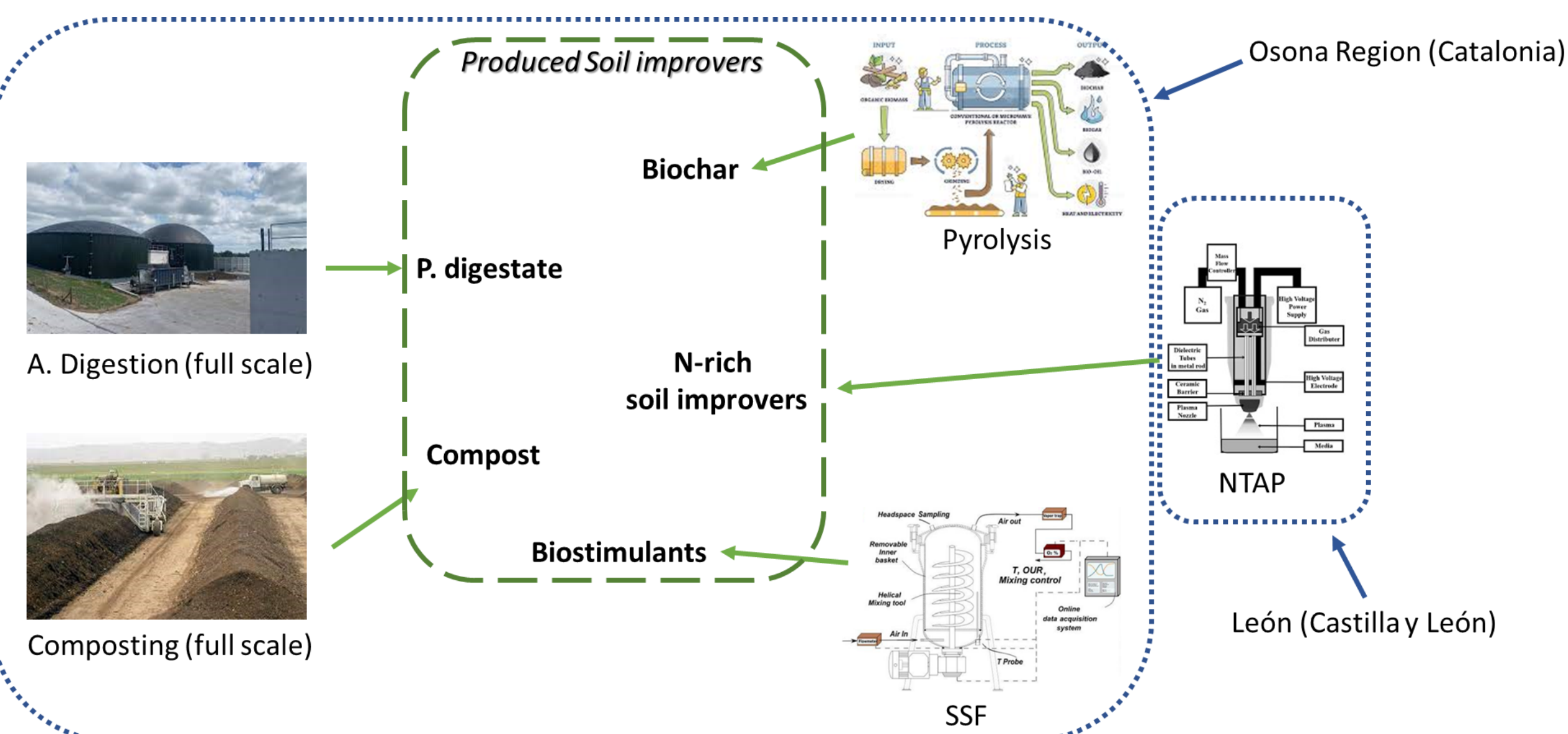
Els conceptes claus de **Delisoil** es basen en un enfocament multilateral, en què participen 4 empreses i 10 organitzacions de R+D de 10 països europeus, fomentant, aprofitant i potenciant la multidisciplinarietat col·laborativa d'investigadors experts en diversos camps i parts interessades amb coneixements i motivacions sectorials específics. **Delisoil** inclou en la seva execució el concepte de **Living Labs**, com a estratègia pionera per integrar aquests actors alhora que per obtenir resultats d'acord amb les necessitats reals a cada regió.



El rol del CT BETA

El **CT BETA** lidera el paquet de treball tecnològic (WP1) que cerca identificar, quantificar i processar les corrents residuals de la indústria de processament d'aliments mitjançant tecnologies innovadores per obtenir esmenes. A més, lidera el **Living Lab** espanyol (**Mixfood processing LL-E**) i participa activament a les proves de camp per determinar la qualitat i seguretat dels productes obtinguts (WP2).

Fluxos de residus de processament de la indústria alimentària



Funded by the European Union

@Delisoil-eu

Delisoil.eu

Funded by the European Union under the Horizon Europe Program, Grant Agreement No. 101112855