

ECONOMIA VERDA REUTILITZACIÓ

600.000

Milions d'euros es podrien estalviar els negocis europeus gràcies a la creació de millors ecodisseny



VICENÇ LLURBA / ARXIU

Utilitzar residus en lloc de noves matèries primeres

L'economia circular planta cara a l'actual context de preus a l'alça i als problemes d'abastament

Lorena Farràs Pérez

"Els recursos materials i energètics cada vegada seran més escassos i cars", adverteix Pilar Chiva, directora de l'àrea d'economia circular de l'Agència de Residus de Catalunya. Aquesta circumstància ja passa factura a l'economia, amb l'empresa siderúrgica basca Sidenor obligada a aturar la producció pels elevats preus de l'electricitat i el gas, i amb la indústria automobilística en suspens per l'escassetat de xips. El problema de fons: consumim recursos finits com si fossin infinits.

L'economia circular, aquella en què es minimitza l'extracció de nous recursos i s'aposta per la reutilització i el reciclatge dels recursos ja en circulació, planta cara a l'actual context mundial de preus energètics a l'alça i de problemes d'abastament. "És una oportunitat de millora per l'eficiència més gran en l'ús de materials", assenyala José Luis Haro, responsable de programes d'Economies Locals Emergents de l'Agència de Desenvolupament Econòmic de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB). És a dir, els països i empreses que milloren els processos per produir el mateix o fins i tot més amb menys o bé que aconsegueixen introduir en els processos productius residus o subproductes en substitució de noves matèries primeres són més competitius, a priori.

Chiva i Haro van fer aquestes afirmacions en el marc d'una de les jornades de la Barcelona New

Economy Week, organitzada pel Consorci de la Zona Franca Barcelona. A la sessió en què van participar, titulada "Residu zero: utopia o realitat?", l'expert de l'AMB va afegir que, a més d'aportar més competitivitat, el camí cap a una economia circular és ple de noves oportunitats de negoci. És el cas de Jeanologia, un fabricant de tecnologia que s'ha proposat d'eliminar el cent per cent dels residus generats en la confecció de la tela texana i minimitzar, a més, l'ús d'aigua i químics.

Més competitivitat, noves oportunitats de negoci i més ocupació! Pilar Chiva afegeix que es tracta d'un model "més intensiu en l'ús de mà d'obra". S'estima que l'expansió de l'economia cir-

cular podria crear tres milions de llocs de treball per a l'any 2030 als països de la Unió Europea, uns llocs que són, a més, locals, en comptes de països tercers.

El marge de millora cap a una economia més circular és ampli. En concret, d'un 56,3%, que és el percentatge de residus urbans que acaben en un abocador, cosa que situa Espanya a la cua de la Unió Europea. El projecte de llei de residus i sòls contaminats en què treballa el Govern central i que trasllada a la legislació espanyola una directiva europea, és un pas endavant cap a la consecució d'una economia més circular. Tot i això, entitats ecologistes com Greenpeace denuncien que arriba tard i que queda curta, ja que dona massa protagonisme al reciclatge en detriment de la reparació, la reutilització i la recuperació.

Algunes companyies ja han posat fil a l'agulla. Segons el projecte *Economia circular. Accelerant, la transició cap a l'economia circular a Espanya*, un 55% de les empreses ja estan involucrades en l'economia circular, un 38% tenen objectius i mecanismes de govern per dur-la a terme, i un 15%, a més, tenen un comitè específic per implementar-la. El treball, impulsat per Funseam i fet en col·laboració amb representants acadèmics de diferents universitats i més de 100 empreses, identifica models de negoci circulars, com ara productes fets a base de residus o subproductes, l'extensió de la vida útil dels actius i productes, les plataformes d'ús compartit o productes venuts com a servei per subscripció o sota *servitització*. Els resultats del projecte es van presentar en el marc d'una jornada organitzada per la Fundació Repsol i Funseam. ●

Només un 35% dels rebuïjos són valoritzats a Espanya

●●===== Reduir el consum un 30%

Per a l'any 2030, l'estratègia espanyola d'economia circular té com a objectiu reduir un 30% el consum interior de materials en relació amb el PIB, prenent com a any de referència el 2010. És pel bé de l'economia, però també del medi natural: més d'un 90% de la pèrdua de biodiversitat es deu a l'extracció i el processament de recursos naturals.

Mercè Raventós

Delegada a Barcelona del Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya

Una alimentació sostenible



Segons dades de la FAO, un 70% de l'oferta global d'aliments es consumeixen a les ciutats, i malgrat que la majoria de

persones estan disposades a comprar aliments de proximitat per frenar el canvi climàtic, molts no poden costejar una dieta equilibrada. La crisi de la covid ha posat de manifest la nostra gran dependència de la natura, dels processos de producció d'aliments considerats serveis essencials i de la fragilitat d'un sistema alimentari globalitzat. La producció d'aliments és una de les activitats més afectades pel canvi climàtic i per això és imprescindible dur a terme adaptacions per fer-la sostenible. Ja estan en marxa algunes accions, com ara la incorporació de nous aliments, com insectes o algues, o la recuperació de la proteïna vegetal dels llegums, però no n'hi ha prou, tenint en compte que el 2050 necessitarem entre un 50% i un 70% més d'aliments, i això amb l'aigua com a recurs fonamental, però cada vegada més escàs i irregular.

En aquest escenari es fa necessari incentivar la producció local, ecològica i de circuits de proximitat; una agricultura que redueixi l'empremta de CO₂, ja que sabem que la producció agrícola i ramadera és responsable d'un 30% de les emissions. Això serà possible gràcies a tècniques innovadores d'estalvi d'aigua i fertilitzants, amb la gestió sostenible de les plagues i la preservació de la biodiversitat. S'ha de treballar per reduir el malbaratament en tots els nivells de la cadena, ja que no oblidem que encara es perd més d'una quarta part del menjar que es produeix. A més, és

Transformació La producció d'aliments és una de les activitats més afectades pel canvi climàtic, i per això ha d'evolucionar

imprescindible l'ús de materials renovables per als envasos, com també incrementar la recuperació i el reciclatge.

La producció i industrialització d'aliments és un camp amb gran impacte en la societat que avui dia reuneix un ampli grup d'especialistes, des d'enginyers agrònoms fins altres que provenen de diferents àmbits, com ara la fotònica, la nanotecnologia, la robòtica i la sensorització, i també experts en xarxes de comunicació i en materials avançats. El sector es continua obrint, i per això ha de disposar d'equips cada vegada més pluridisciplinaris i tècniques més sofisticades, com qualsevol indústria capdavantera. Aplicar una visió global i integradora de tot el procés productiu, des del camp fins a la taula, és bàsic per aconseguir més qualitat d'aliments a preus més assequibles, amb menys consum d'aigua i energia i menys impacte ambiental. L'estratègia europea per a l'aplicació de noves tecnologies és un element clau per aconseguir un creixement intel·ligent i integrador, i els professionals de l'enginyeria agroalimentària estan al seu servei perquè treballen en tota la cadena des de l'origen. Celebrem el dia mundial de l'Alimentació, un bon moment per conscienciar-nos sobre la necessitat d'adquirir hàbits de consum més sostenibles, perquè tots som responsables del nostre futur. |

DADA

A la Unió Europea l'expansió de l'economia circular podria crear 3 milions de llocs de treball l'any

2030