

Simbiosi empresarial i industrial

Amb aquest prototip es pretén estimular les relacions sinèrgiques entre empreses i indústries al llarg de les diferents cadenes de valor associades als sectors productius, a partir de la identificació d'oportunitats, l'assessorament, el suport en el finançament i la facilitació d'acords entre les diferents parts interessades. Els beneficis de la simbiosi industrial poden mesurar-se tant a nivell econòmic, per la valorització econòmica dels residus i excedents i les millors condicions de compra, així com ambiental, donat el major aprofitament de recursos i la reducció en el consum d'energia i d'emissions derivades.

Els sectors empresarials i industrials es caracteritzen pel seu elevat consum de recursos associats als processos de desenvolupament i producció que duen a terme.

En molts casos, els residus o excedents resultants d'aquests processos s'acaben descartant, sense tenir en compte les possibilitats de valorització dels mateixos. Aquest fet pren importància quan trobem empreses o indústries que poden utilitzar aquests elements com a recurs dins dels seus processos de producció, especialment en el cas d'aquelles que es troben properes entre elles (polígons industrials, zones productives...).

La integració d'aquesta nova perspectiva circular dins dels sectors productius pot suposar una reducció tant de costos ambientals (menor consum de recursos, allargament de la vida útil dels productes), com econòmics (valorització econòmica dels residus/excedents i millors condicions de compra dels recursos).

En aquest sentit, comptar amb una estructura que promogui i faciliti les sinèrgies entre empreses i entre indústries pot esdevenir una bona oportunitat per al desenvolupament econòmic local des d'una perspectiva sostenible. Per al desenvolupament adequat del prototip, cal contemplar la integració de personal tècnic especialitzat en processos industrials, eficiència en ús de recursos (aigua, energia i materials), anàlisi del cicle de vida i valorització de residus, que sàpiga identificar oportunitats i sinèrgies per a l'ús eficient dels recursos i excedents dels sectors productius establerts en el municipi o regió en qüestió.

Inicialment, serà important realitzar tasques d'**informació i sensibilització** sobre la simbiosi empresarial i industrial entre les potencials activitats destinatàries del territori, per tal de conèixer i entendre el concepte i possibles aplicacions pràctiques; la difusió de **bones pràctiques i casos d'èxit** inspiradors podrà ser de gran ajuda. En segon lloc, caldrà **assessorar** aquestes activitats sobre processos de recuperació i valorització d'excedents, així com de **càlcul de l'estalvi energètic i econòmic** potencial derivats d'aquestes pràctiques.

A partir d'aquí, caldrà ajudar a les empreses i indústries en la **detecció d'iniciatives i sinèrgies** que les permeti compartir i aprofitar els seus recursos, tant dins dels seus processos productius com a través de **compres agregades**, a partir d'entrevistes, estudis de viabilitat, etc. Per a tal fet, pot ser interessant l'impuls de **plataformes de difusió i contacte** per a empreses i indústries amb interessos compatibles. En darrera instància, i un cop analitzada la idoneïtat i viabilitat de possibles sinèrgies, es proposa facilitar l'**establiment d'acords** entre les parts interessades per tal de formalitzar la simbiosi i començar a desenvolupar-la.

Complementàriament, serà important oferir recursos per al **suport en la recerca de finançament** per a inversions o projectes innovadors que puguin encabir-se dins del marc de la simbiosi i d'un model de producció més sostenible.

En cas que el municipi o regió que desenvolupi aquest prototip tingui competències en la gestió de centres de tractament i valorització de residus municipals, EDARs o Ecoparcs, podrà **posar a disposició aquestes instal·lacions** segons les necessitats de la iniciativa privada, sota tarifes competitives.

Aquest prototip està plantejat com un dispositiu facilitador o de suport per als sectors productius, ja que la seva capacitat d'intervenció per assolir l'establiment de sinèrgies és majoritàriament indirecta; malgrat això, les tasques que se'n deriven poden suposar una incidència significativa a nivell econòmic, degut a l'estalvi energètic i de recursos associats a aquesta pràctica. A nivell ambiental també s'aconsegueixen diversos beneficis derivats de la reducció del malbaratament de recursos i al menor consum energètic, entre els que es destaca la reducció de les emissions de GEH.

Els municipis o regions amb més potencial per desenvolupar aquest prototip són aquells que disposin d'un elevat nombre i densitat d'activitats empresarials i industrials, especialment en aquells casos en que aquestes activitats es trobin situades de manera propera, com és el cas dels polígons d'activitat econòmica i zones de gran concentració d'empreses.

El prototip pot aplicar-se de diferents maneres segons el municipi en qüestió; en el cas d'aquells que disposin de suficients recursos tècnics i econòmics, pot esdevenir un organisme autònom o bé integrar-se dins de l'àrea del departament municipal que millor convingui (desenvolupament econòmic, indústria, energia...). En el cas de municipis sense els suficients recursos per a tal fet, o bé que aquest àmbit no els suposi una necessitat tant rellevant com per a dedicar-li els recursos propis, es podrà contemplar l'opció d'establir associacions de col·laboració entre municipis o bé gestionar-ho a través d'administracions supramunicipals, com els consells comarcals o les mancomunitats.

El potencial d'implementació d'aquest prototip seria a mitjà termini per a territoris amb una presència moderada d'empreses i indústries, mentre que en aquells municipis amb major nombre d'aquestes activitats l'horitzó seria a llarg termini degut a la complexitat de dur a terme el procés complet associat a la simbiosi.