


El projecte entra en la seva última fase, amb les anàlisis i discussions finals entre els agents locals dels tres territoris pilot. Es van aplicar diferents anàlisis de cicle de vida i de costos a les tres cadenes de valor en joc: la millora de la recollida de bioresidus municipals a l'àrea metropolitana de Barcelona per captar més i millor amb injecció de biometà a la xarxa de gas, la recuperació i processament de la pellofa de cafè de les indústries agroalimentàries locals de la zona de Nàpols per fer pa amb un alt contingut en fibra, i la recollida i transport de residus forestals a la província de Pazardzhik a Bulgària per a la recuperació lignocel·lulòsica o energètica.

Les anàlisis van mostrar que per a les tres cadenes de valor es podrien esperar grans beneficis ambientals i que els estalvis econòmics associats són significatius. Els agents locals van trobar els resultats de l'avaluació essencials, especialment pel que fa als permisos i autoritzacions ambientals. Els factors ambientals es consideraven tan importants com els legals i econòmics.

El consorci està treballant ara en la primera versió de l'eina web Biocircularcities, que recomanarà tecnologies adequades per a la recuperació de bioresidus. També s'estan preparant directrius per fer que tots els resultats clau estiguin disponibles per a la seva replicació. Aquests diferents resultats es presentaran durant una sèrie de seminaris web que es realitzaran durant els pròxims mesos.

### Per a més informació :

-  [biocircularcities.eu](http://biocircularcities.eu)
-  [info@biocircularcities.eu](mailto:info@biocircularcities.eu)
-  [@biocirc\\_cities](https://twitter.com/@biocirc_cities)



### Assessorament sobre com millorar el sistema de recollida de bioresidus de l'àrea metropolitana de Barcelona per produir biometà

Del 23 al 24 de maig de 2023 es va celebrar la Sessió de Revisió d'Experts #3 del projecte Biocircularcities just després del 3er living lab que va tornar a reunir els agents locals el passat mes de març. Aquesta tercera sessió de Revisió d'Experts va tenir lloc per primera vegada en modalitat presencial i va reunir sis experts externs.

Els experts van discutir l'avaluació d'impacte ambiental i les recomanacions polítiques per a la possible implantació d'un sistema de recollida millorat a l'àrea metropolitana de Barcelona per produir biometà. Van destacar la rellevància del biogàs i el biometà per generar ingressos, quan el compost requereix ser d'alta qualitat per tenir valor econòmic. L'upgrading del biogàs a biometà també pot comportar un augment del 40% dels ingressos. Tanmateix, aquestes xifres dependran en gran manera del preu de venda i de les possibles subvencions al biometà, que generalment s'estableixen a escala nacional. L'equilibri econòmic també depèn en gran manera de la tecnologia seleccionada i de la capacitat.

Els debats de la sessió es van centrar en les recomanacions polítiques identificades per donar suport a la transició de la situació actual a la millora de la cadena de valor dels bioresidus municipals. Entre les principals oportunitats i recomanacions figuren el suport financer a la inversió, la necessitat d'assegurar un flux de bona qualitat durant els vint anys vinents (el temps d'amortització de la planta) i el preu del biometà en comparació amb el preu de l'electricitat necessària per produir-la, així com l'accés a la xarxa de gas. Una barrera clau és el fet que la producció de bioenergia encara té un cost alt en comparació amb els combustibles fòssils. Per tant, calen incentius per reduir el cost de la bioenergia o per augmentar el cost de l'energia basada en fòssils.

### Més informació sobre la sessió de Revisió d'Experts #3



### A l'Àrea Metropolitana de Barcelona

En l'esdeveniment final que va tenir lloc presencialment el dia 14 de juny es van presentar els resultats preliminars dels treballs:

- Recomanacions polítiques relacionades amb els bioresidus basades en les oportunitats i barreres identificades durant l'anàlisi del marc normatiu.
- Resultats preliminars de l'estudi de l'anàlisi del cicle de vida (ACV) i de l'anàlisi del cicle de costos (ACC) de les cadenes de valor estudiades per comparar l'estat actual amb els escenaris alternatius.
- Presentació de la versió preliminar de l'eina web que permet ajudar els responsables polítics i la indústria a dissenyar estratègies de gestió de bioresidus.

Els resultats preliminars pel que fa a la quantitat i a la qualitat de la fracció orgànica als municipis que han introduït sistemes de recollida amb contenidors intel·ligents, PaP o sistema mixt (algunes fraccions amb PaP i d'altres amb contenidors intel·ligents) mostren un increment en la quantitat i la qualitat de la matèria orgànica recollida selectivament. Per concloure les presentacions es van repassar les noves tecnologies disponibles al mercat per tractar la matèria orgànica i obtenir-ne productes amb valor afegit.

Finalment, a la taula rodona amb els agents locals que van assistir a la sessió va quedar palès que:

- Els bioresidus són un camp amb molt de futur que potser encara no s'ha destacat.
- Encara hem de treballar les tecnologies perquè arribin al mercat.
- Pel que fa als sistemes de recollida, no hi ha solucions universals.
- El gran repte és segurament la gestió dels diferents sistemes de recollida i l'acceptació de la població amb el preocupant risc de politització, polarització social, etc.

L'eina web per donar suport a la identificació de les opcions tecnològiques més adequades per millorar la gestió dels bioresidus està en marxa.

**Prova-la ara!** 

