

¡Biocircularcities fa un any! I que lluny que ha arribat el projecte des dels seus primers passos l'octubre del 2021. Per celebrar aquesta fita, però sobretot per reflexionar sobre la feina feta i preparar les pròximes activitats, els socis es van reunir presencialment a Barcelona el 15 i el 16 de setembre. Què s'ha aconseguit fins ara? Els tres territoris pilot van detallar l'estat actual de la gestió local de bioresidus i van arribar a un acord sobre les cadenes de valor de bioresidus que s'havien d'explorar a partir d'ara. L'Àrea Metropolitana de Barcelona, la Ciutat Metropolitana de Nàpols i la Província de Pazardzhik se centraran, respectivament, en la producció de productes de més qualitat a partir de bioresidus municipals, la simbiosi industrial del sector agroalimentari i la recuperació energètica i material dels residus forestals per a la prevenció d'incendis.

Els territoris pilot també van reunir per segona vegada els seus actors locals als living labs, que van tractar sobre les barreres i les oportunitats per implantar les cadenes de valor identificades.

Ha arribat el moment que els experts de Biocircularcities se centrin en les noves cadenes de valor i n'analitzin els possibles impactes ambientals, econòmics i socials. Els resultats d'aquestes anàlisis ajudaran els socis locals a entendre millor com els nous sistemes de bioeconomia circular poden contribuir al creixement local i a millorar el medi ambient.

### Per a més informació :

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



Bio-based Industries Consortium



This project has received funding from the Bio-based Industries Joint Undertaking (JU) under the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101023516. The JU receives support from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme and the Bio-based Industries Consortium



## Com garantir l'èxit de la implantació dels escenaris de Biocircularcities als territoris pilot?

En cada etapa del projecte, des de la selecció de la cadena de bioresidus fins al desenvolupament i la validació d'escenaris alternatius, s'ha comptat amb la participació d'agents locals de les tres zones pilot, en representació dels diferents sectors que tenen un paper significatiu en la cadena de valor analitzada.

Per què els agents locals han de tenir un paper important en el projecte? El primer any del projecte, els agents locals van participar amb tres objectius principals: (i) validar la informació sobre els avenços actuals dels sistemes de gestió de residus a cada àrea pilot, (ii) entendre els reptes existents i identificar possibles solucions per donar resposta als problemes detectats i (iii) orientar la definició de les alternatives que cal estudiar per a cada cadena de bioresidus. Els agents locals que intervenen en les cadenes de valor no només aporten diferents perspectives, aprenen sobre el projecte i amplien els seus coneixements sobre bioeconomia circular, sinó que, a més, com més aviat se'ls convida, més probabilitats hi haurà que l'escenari alternatiu es pugui adoptar i implantar amb èxit.

El coneixement col·laboratiu generat garanteix que les decisions preses pels socis del projecte estiguin alineades amb les prioritats locals i que es generi una dinàmica fructífera des del principi. Les aportacions dels agents locals es recullen i s'avaluen en els anomenats living labs. En aquestes reunions interactives, els agents locals tenen l'oportunitat de contribuir en el debat i validar els resultats del projecte en grups petits.



## Heu consultat els nostres informes?



Visió general sobre els sistemes actuals de gestió de bioresidus als tres territoris pilot, inclosos els residus municipals recollits per separat i els residus mixtos



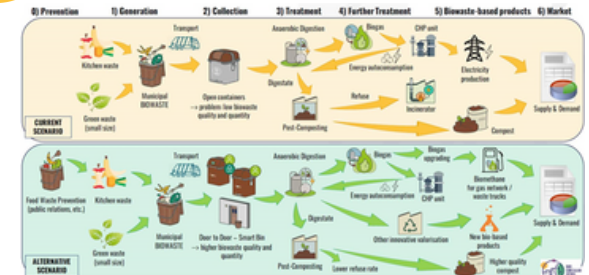
36 bones pràctiques complementades amb una selecció de pràctiques addicionals i una tria d'accions que promouen el coneixement sobre bioeconomia circular



Anàlisi dels documents polítics sobre bioeconomia circular publicats entre el 1986 i el 2022 en l'àmbit local, regional, nacional i europeu



## A l'Àrea Metropolitana de Barcelona



ECOPARC 2 és una planta de tractament mecànic i biològic que gestiona bioresidus i la recollida selectiva dels bioresidus municipals de l'AMB. Els possibles impactes/beneficis ambientals i econòmics generats pel tractament actual dels bioresidus municipals es compararan amb l'escenari alternatiu següent:

- la introducció de mesures de prevenció per reduir la generació de malbaratament alimentari;
- un canvi en la recollida selectiva de bioresidus, que passarà de contenidors oberts al carrer a la recollida porta a porta o a contenidors intel·ligents per augmentar la qualitat i la quantitat dels bioresidus recollits, i
- la valorització del biogàs produït a partir de la digestió anaeròbica en biometà per injectar-lo a la xarxa de gas local o utilitzar-lo com a biocombustible.



## Reptes i oportunitats d'una economia verda

La millora de la qualitat i la quantitat de la recollida selectiva de bioresidus, com també la possibilitat d'accedir a una base de dades actualitzada sobre els fluxos de bioresidus municipals pot crear noves opcions de tractament. Pel que fa a la prevenció del malbaratament d'aliments, la dificultat per canviar els hàbits personals és una barrera important, i la conscienciació bàsica de la ciutadania n'és el motor principal. Els experts van destacar la necessitat d'augmentar la quantitat de bioresidus i, alhora, reduir el malbaratament d'aliments.

Resum del Living Lab #2

Resum de la sessió de revisió d'experts #2

