



EBC 2030

ESTRATÈGIA
DE LA BIOECONOMIA
DE CATALUNYA 2030

Descarrega't
l'EBC2030



 **Generalitat
de Catalunya**

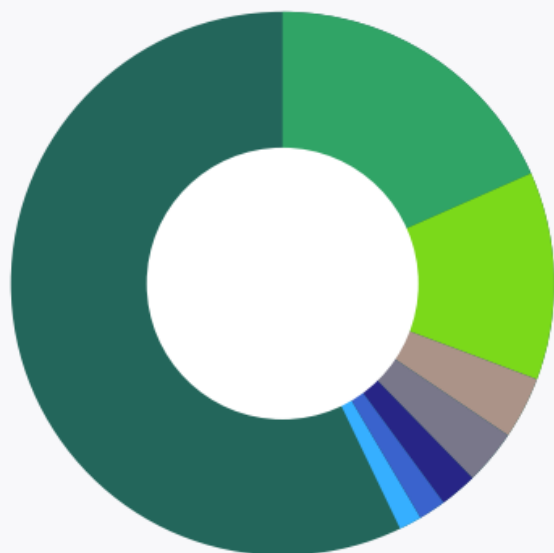


01 Per què una estratègia de bioeconomia a Catalunya?

Figura 8

La bioeconomia a Catalunya (VAB 2018, Mio EUR)

Font: Elaboració pròpia (CTFC) a partir de dades de l'IDESCAT



5.836 M€		Indústries alimentació, begudes i tabac
2.062 M€		Agricultura, ramaderia, silvicultura i pesca
1.320 M€		Indústries del paper
453 M€		Bioquímica i biofarmacèutica
428 M€		Indústria de la fusta i del suro
346 M€		Residus biodegradables
245 M€		Indústries tèxtils (fibres naturals) i cuir
242 M€		Biomassa per a energia



PIB 241.687 M€

Bioeconomia (4,5%)

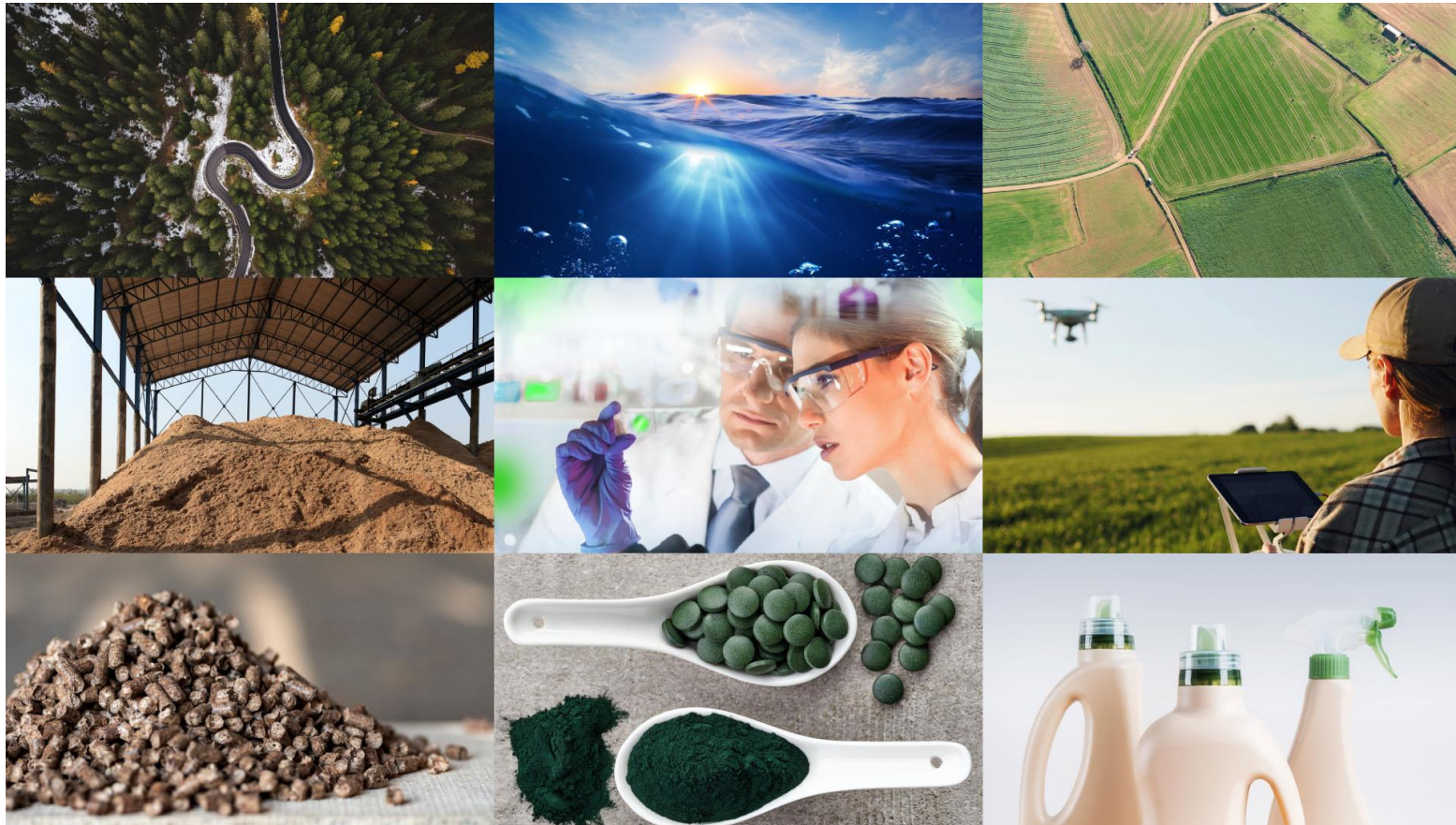
10.932 M€

- Facturació de 43.476 M€, equivalent al 9,8% del valor total de la producció domèstica.
- Representa el 4,5% respecte del PIB.
- Genera 192 mil llocs de treball, el 5,2% del total.

La bioeconomia és una oportunitat pel sector agroalimentari, forestal i marítim per avançar cap a la sostenibilitat econòmica, social i ambiental, alhora que es garanteix l'equilibri territorial.

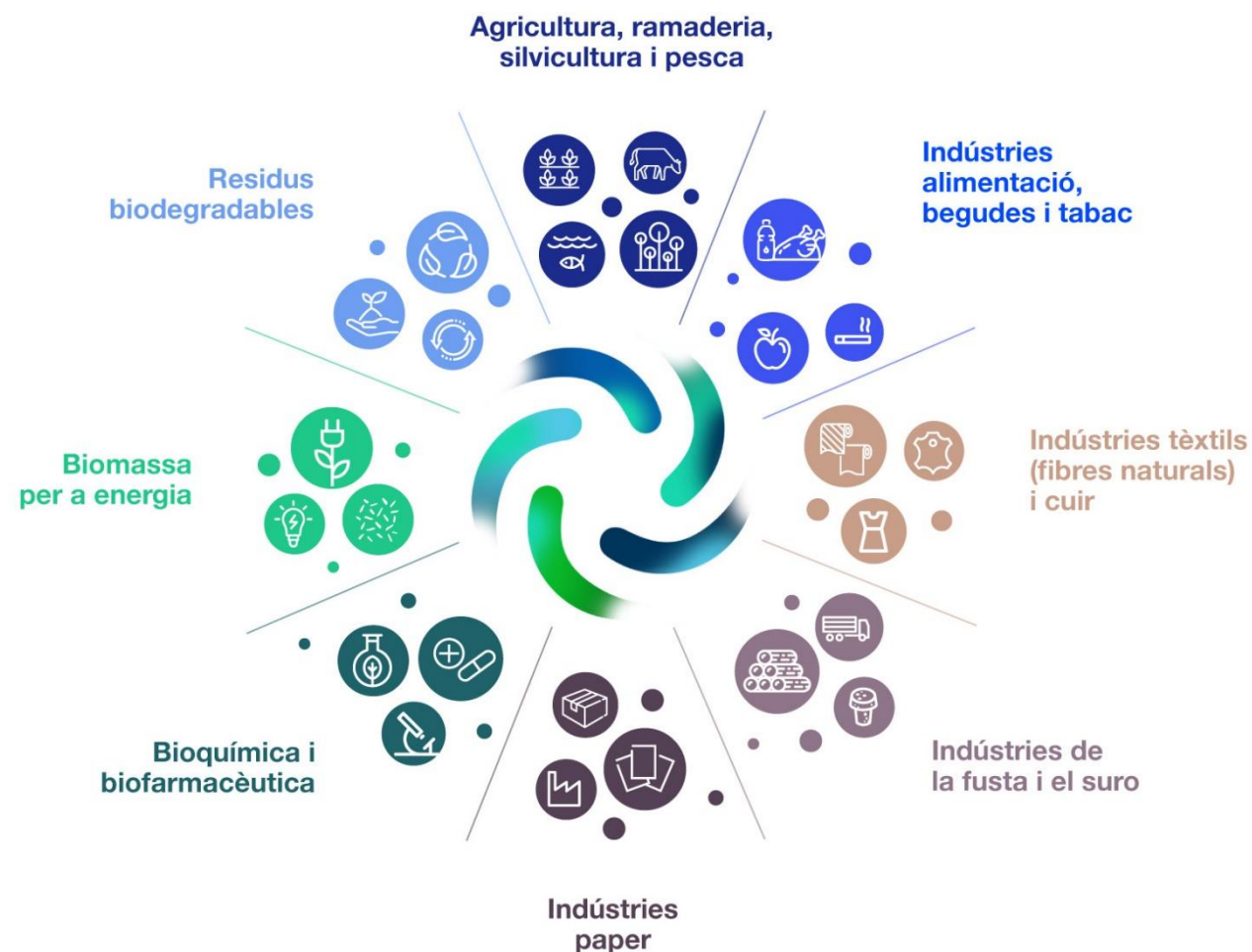


La bioeconomia és un model econòmic circular i sostenible basat en l'ús de recursos biològics renovables i locals per produir béns i serveis en tots els sectors econòmics.





L'EBC2030 se centra en els àmbits i les activitats de la bioeconomia circular que es trobin menys desenvolupats i que, per tant, necessiten més suport institucional a través de la implementació de mesures i actuacions específiques que en facilitin l'impuls i la consolidació a mitjà i llarg termini



Objectiu 1

Millorar l'aprofitament de la biomassa de Catalunya mitjançant la caracterització, quantificació, optimització de la gestió i distribució

Comprèn aquell conjunt de línies estratègiques i mesures encaminades a fer la transició cap a un model de bioeconomia circular a Catalunya i millorar l'aprofitament de la biomassa mitjançant una bona caracterització, quantificació i optimització de la generació i distribució.



O1.L1 Disposar de dades de biomassa en un format que aporti valor afegit als usuaris

M1. Integrar i completar les dades existents en relació amb la bioeconomia circular en un observatori

M2. Integrar sistemes de digitalització i ús avançat de dades

O1.L2 Assegurar la sostenibilitat i eficiència en la gestió i distribució de la biomassa

M3. Facilitar la disponibilitat i la qualitat de la biomassa

M4. Prioritzar la valorització local de la matèria orgànica i dels subproductes

M5. Millorar la gestió i distribució de la biomassa



Objectiu 2

Desenvolupar un teixit empresarial basat en la bioeconomia circular arreu del territori, amb especial atenció al primer sector

Comprèn aquelles línies estratègiques i mesures adreçades a empoderar el sector empresarial i teixir sinergies entre el sector privat i públic per avançar cap a una transformació tecnològica per produir bioproductes, biomaterials i bioenergia.



- | | |
|---------------|---|
| O2.L1 | Promoure el treball conjunt de les empreses en tota la cadena de valor per atraure l'oferta i la demanda |
| M6. | Desenvolupar el Hub de la Bioeconomia a partir d'infraestructures existents. |
| M7. | Fomentar la creació d'iniciatives de simbiosi industrial. |
| M8. | Identificar i inventariar les cadenes de valor, la tecnologia necessària i el potencial mercat de bioproductes, biomaterials i bioenergia tot georeferenciant els productors, els operadors logístics, les empreses tecnològiques i les consumidors finals. |
| O2.L2 | Enfortir el creixement de les empreses existents basades en la bioeconomia circular. |
| M9. | Potenciar línies d'ajut i finançament per a inversions i desenvolupaments en bioeconomia circular. |
| O2.L23 | Incentivar la creació de noves empreses i models de negoci basats en la bioeconomia circular |
| M10. | Impulsar l'elaboració d'estudis de viabilitat (econòmica, social i ambiental) i models de negoci. |
| M11. | Potenciar línies d'ajuts i finançament per a les empreses de nova creació en bioeconomia circular. |
| M12. | Impulsar la cessió d'espais per a la implementació d'empreses. |



Objectiu 3

Fomentar l'ús i consum de bioproductes, bioenergia i biomaterials al mercat

Comprèn aquelles línies estratègiques i mesures adreçades a fomentar l'ús i consum de productes locals i bioproductes, i millorar el seu posicionament en el mercat.



O3.L1 Generar demanda d'ús i consum de bioproductes, biomaterials i bioenergia

M13. Utilitzar les licitacions i la compra pública com a eina d'impuls de la bioeconomia circular.

M14. Impulsar plans de comunicació i màrqueting i donar a conèixer casos d'èxit dels bioproductes del mercat.

O3.L2 Millorar el posicionament dels bioproductes, biomaterials i bioenergia al mercat

M15. Diferenciar els bioproductes al mercat i vetllar per la presa de decisions informada per part dels consumidors/consumidores.

M16. Fomentar l'adhesió dels fabricants a les declaracions ambientals i sistemes d'etiquetatge.

Objectiu 4

Promoure els paisatges agroforestals resilients i la provisió sostenible de serveis ecosistèmics en el context de la bioeconomia circular catalana

Comprèn aquelles línies estratègiques i mesures adreçades a promoure els paisatges resilients i la provisió sostenible dels serveis ecosistèmics.



- | | |
|---------------|--|
| O4.L1 | Impulsar l'establiment de paisatges agroforestals resilients en base a eines avançades i coneixement expert |
| M17. | Definir zones prioritàries de gestió territorial per a l'establiment dels paisatges resilients. |
| M18. | Fomentar la creació de noves activitats econòmiques que facilitin la gestió dels paisatges resilients. |
| O4.L2 | Conservar i millorar la qualitat dels sòls agraris i fomentar el seu paper com a embornal de carboni |
| M19. | Fomentar una fertilització orgànica més sostenible als sòls agraris. |
| M20. | Implementar pràctiques agronòmiques que conservin i millorin la qualitat del sòl. |
| O4.L23 | Fomentar el proveïment de serveis ecosistèmics |
| M21. | Identificar els serveis ecosistèmics en el context de la bioeconomia catalana. |
| M22. | Establir mecanismes de pagament per serveis ambientals que afavoreixin la gestió territorial i facilitin la viabilitat social i econòmica del territori. |



Objectiu 5

Situar el coneixement com a motor de la bioeconomia circular

Comprèn aquelles línies estratègiques i mesures encaminades a impulsar la R+D+i i la transferència tecnològica per fomentar processos productius més eficients i circulars, i promoure la formació en bioeconomia circular.



05.L1	Impulsar la recerca, la innovació i la transferència tecnològica lligada a la bioeconomia circular
M23.	Identificar els principals reptes i solucions i impulsar la col·laboració i el desenvolupament de projectes de recerca/transferència/innovació lligats a la bioeconomia.
M24.	Impulsar projectes que permetin les proves de concepte i l'escalat preindustrial i industrial dels nous productes i serveis.
M25.	Impulsar millores tecnològiques i empreses de base tecnològica, start-ups, spin-offs i scale-ups lligades a la bioeconomia circular.
M26.	Fomentar que les empreses impulsin projectes de recerca i innovació en bioeconomia circular.
05.L2	Impulsar la transferència i l'intercanvi de coneixement
M27.	Incorporar les empreses en espais col·laboratius per a processos de creativitat i experimentació.
M28.	Crear un programa de capitalització de recerca i innovació lligada a la bioeconomia circular i fer-ne difusió.
M29.	Promoure l'assessorament en bioeconomia circular al llarg de la cadena de valor.
05.L3	Disposar de professionals formats i atraure el talent
M30.	Formar els professionals existents, desenvolupar nous perfils professionals i impulsar projectes de formació lligats a la bioeconomia circular.
M31.	Reforçar la capacitat de formació i captació de talent en l'àmbit de la bioeconomia circular.



Objectiu 6

Enfortir el rol de l'Administració i adaptar el marc normatiu i legal de manera que afavoreixi la bioeconomia circular a Catalunya

Comprèn aquelles línies estratègiques i mesures que aposten per readaptar el marc legal existent i crear-ne de nou quan convingui a partir de la identificació de les restriccions legals i administratives, amb la voluntat d'alinejar els marcs normatius en relació amb la bioeconomia circular.



O6.L1 Adaptar el marc normatiu i legal

M32. Identificar i adaptar la legislació i normativa que puguin suposar una barrera i una oportunitat per al desenvolupament de la bioeconomia circular a Catalunya.

O6.L2 Facilitar la implantació d'activitats de bioeconomia circular al territori

M33. Desenvolupar l'Oficina de la Bioeconomia.

M34. Orientar i coordinar les fonts de finançament (europees, estatals i pròpies) per donar impuls a la bioeconomia circular.

Objectiu 7

Preparar la societat catalana per al canvi cap a la bioeconomia circular

Comprèn aquell conjunt de línies estratègiques i mesures encaminades a fer la transició cap a un model de bioeconomia circular a Catalunya a partir de la co-participació de la ciutadania a fi d'establir complicitats a escala territorial, millorar el posicionament dels productes al mercat i dels serveis ecosistèmics i enfortir la comunicació de cara al/a la consumidor/a.



O7.L1 Comunicar i sensibilitzar la ciutadania sobre la necessitat d'implementació i els beneficis de la bioeconomia circular

M35. Impulsar campanyes de sensibilització i difusió a la ciutadania per millorar la seva percepció sobre la bioeconomia circular.

M36. Integrar la bioeconomia circular en els currículums educatius i formatius.

O7.L2 Incorporar la societat civil en el disseny i la realització de nous projectes lligats a la bioeconomia circular

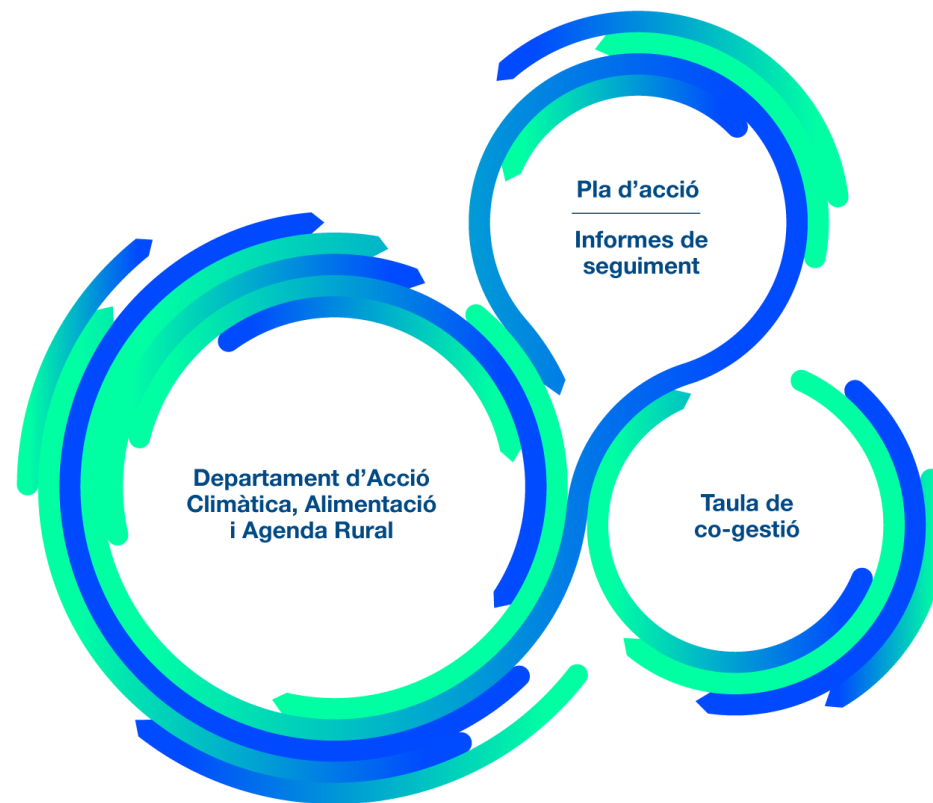
M37. Dissenyar un sistema de co-governança amb la ciutadania i la resta d'actors implicats.





La implementació de l'EBC2030, se sustentarà en els següents documents:

1. **Plans d'acció triennals**, que concretaran les accions a dur a terme per desplegar les mesures incloses en els diversos objectius estratègics.
2. **Informes periòdics de seguiment**, basats en els indicadors proposats en la pròpia estratègia i en els plans d'acció.
3. **Sistema de validació de les accions**, que tindrà com a objectiu comprovar l'adequació de les accions proposades als principis generals de l'Estratègia.
4. **Pla de comunicació**, que preveurà les accions de difusió que es faran sobre els avenços en el desplegament de les previsions de l'EBC2030.





EBC
2030

ESTRATÈGIA
DE LA BIOECONOMIA
DE CATALUNYA 2030

PLA D'ACCIÓ 2022-2024

Descarrega't el
Pla d'Acció 2022-2024

[d8bbfd1a-e857-4861-
bf1f-a1b7da11bb01
\(gencat.cat\)](https://gencat.cat/d8bbfd1a-e857-4861-bf1f-a1b7da11bb01)



1.

Millora de la gestió
forestal i l'aprofita-
ment dels recursos
forestals



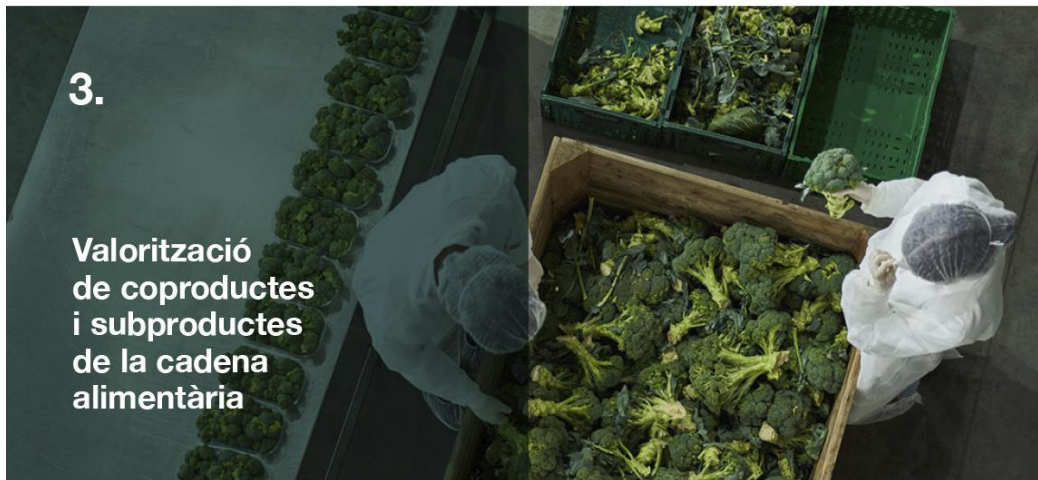
2.

Valorització de
les dejeccions
ramaderes i
residus orgànics



3.

Valorització
de coproductes
i subproductes
de la cadena
alimentària



4.

Creació de pai-
sat-ges agrofores-
tals resilients i la
provisió sostenible
 dels serveis ecosis-





Codi	Nom	Unitat Promotora	Cadena	OE
AT 1	Observatori de la Bioeconomia	DACC, ARC, ACA, ICAEN	TR	O1
AT 2	Hub de la Bioeconomia Circular	DACC, ARC, ACCIÓ, ICAEN	TR	O2
AT 3	Compra pública	DACC, DPRE, DEH	TR	O3
AT 4	Conscienciació a la ciutadania	DACC, ARC, ACCIÓ, DE, DREU	TR	O3, O7
AT 5	Plataforma de Recerca i Innovació de la Bioeconomia Circular	DACC, ARC, ACA, ACCIÓ, ICAEN, DREU	TR	O5
AT 6	Nous perfils professionals i formació contínua	DACC, DE, DREU, DEMA, DPRE, ACCIÓ	TR	O5
AT 7	Oficina de la Bioeconomia Circular	DACC	TR	O6
AT 8	Taula de Co-gestió de la Bioeconomia Circular	DACC	TR	O7



Codi	Nom	Unitat Promotora	Cadena	OE
AT 9	Aprofitament energètic de la biomassa local	DACC, ARC, ICAEN, ACA	FOR, DEJ, ALIM	O1
AT 10	Accés i gestió de la biomassa	DACC, ARC, ACA	FOR, DEJ, ALIM	O1
AT 11	Nous models de negoci basats en la bioeconomia circular	DACC, ACCIÓ, INCASOL	FOR, DEJ, ALIM	O2
AT 12	Xarxa de plantes d'escalat pre-industrial	DACC, ACA	FOR, DEJ, ALIM	O5
AT 13	Fertilització de base orgànica i millora de la qualitat del sòl	DACC, ARC	DEJ, PAIS	O4
AT 14	Projectes pilot per a la creació de paisatges agroforestals resilients	DACC, ACA	PAIS	O4
AT 15	Valoració dels serveis ecosistèmics	DACC, ACA	PAIS	O4



16

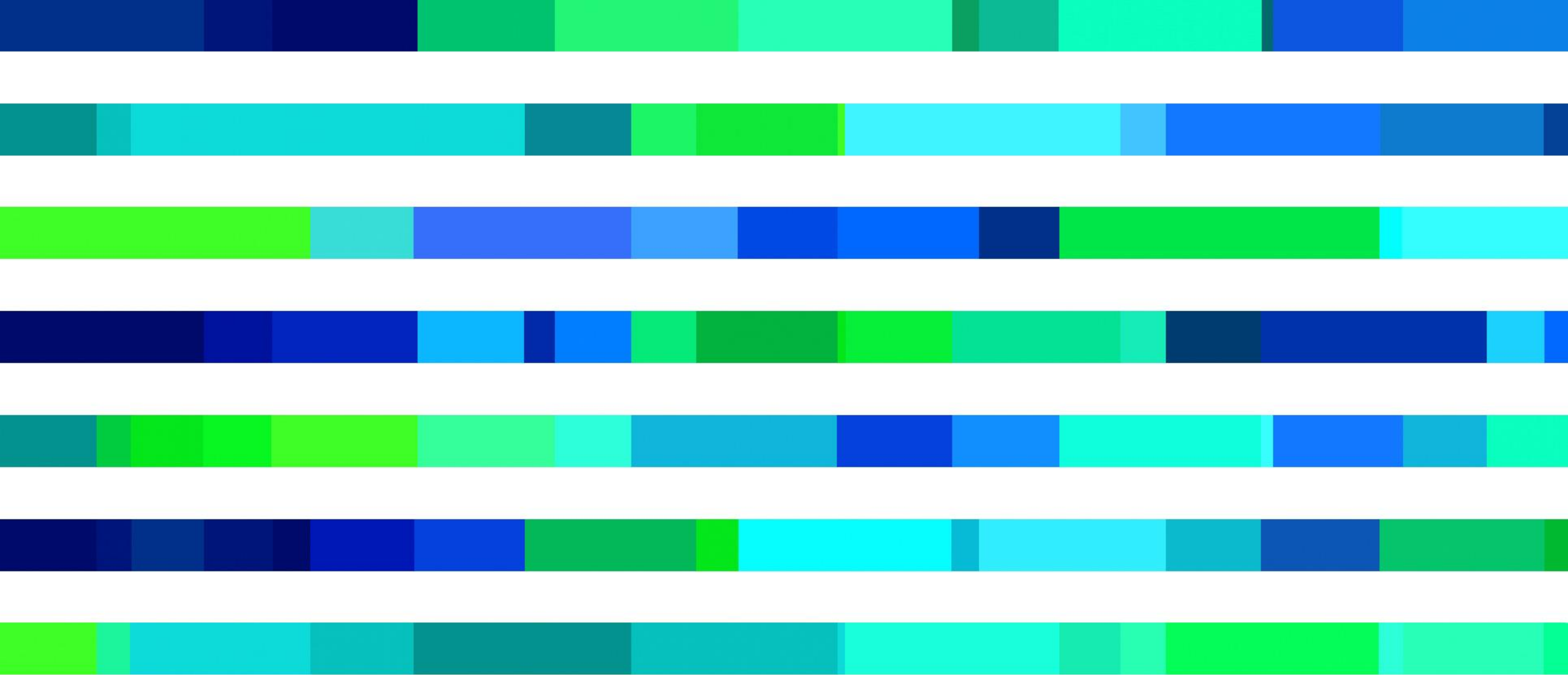
Ruralcat i Catalunya Circular



[Bioeconomia - Ruralcat \(gencat.cat\)](http://gencat.cat)



[Catalunya Circular: l'Observatori d'Economia Circular.
Medi Ambient i Sostenibilitat \(gencat.cat\)](http://gencat.cat)



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**

CTFC

IRTA
RECERCA | TECNOLOGIA
AGROALIMENTÀRIES