



# EBC 2030

ESTRATEGIA  
DE LA BIOECONOMIA  
DE CATALUNYA 2030

RESUMEN EJECUTIVO



En cumplimiento del Plan de Gobierno para la XII legislatura y mediante el Acuerdo de Gobierno GOV/23/2020, se encargó al Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación<sup>1</sup>, la redacción de la Estrategia de la Bioeconomía de Catalunya 2021-2030 en colaboración con el resto de los departamentos implicados de la Generalitat. Esta Estrategia sigue las orientaciones de la Estrategia europea, aprobada en 2012 y actualizada en 2018.

Teniendo en cuenta estos antecedentes, el objetivo de la EBC2030 es:

### Objetivo de la EBC2030:

Promover el crecimiento y desarrollo sostenible de la economía catalana mediante el fomento de la producción de recursos biológicos y de procesos locales y renovables.



<sup>1</sup> Desde el 26 de mayo de 2021 Departamento de Acción Climática, Alimentación y Agenda Rural

Para alcanzar este objetivo, el Acuerdo de Gobierno mencionado establece una serie de principios:



Integrar y complementar políticas y estrategias existentes.



Garantizar la seguridad y la soberanía alimentarias.



Contribuir a la mitigación y adaptación al cambio climático.



Garantizar la circularidad y la sostenibilidad.



Desarrollar aquellos ámbitos territoriales con una menor actividad económica.



Reforzar la investigación y la innovación.



Asegurar la participación de todos los agentes implicados.

Además de los anteriores, y dada su relevancia y su carácter transversal, la EBC2030 también incorpora los principios siguientes:



Contribuir a frenar la pérdida de la biodiversidad y a conservar el patrimonio natural.



Promover un uso eficiente de los recursos naturales.



Incluir el paradigma de una sola salud.



Fomentar la consolidación e incorporación de mujeres.



Reforzar el liderazgo del sector agroalimentario catalán y su proyección internacional.



Promover el vínculo entre el mundo urbano y el primer sector.

Para alcanzar el objetivo de la EBC2030 y en línea con los principios mencionados, la voluntad de esta estrategia es lograr el desarrollo de diferentes acciones que tengan la capacidad de transformar y permitan avanzar hacia un modelo de Bioeconomía Circular en Catalunya. Estas acciones se recogerán en planes de acción trienales que se complementarán con las actuaciones de los diferentes agentes que están impulsando la Bioeconomía en Catalunya.



# Marco de referencia

En el nuevo escenario post-Covid-19 unido a la situación socioambiental vinculada a la emergencia climática, **es imprescindible disponer de un primer sector fuerte con un grado avanzado de autonomía y de sostenibilidad social, económica y ambiental.**

Es el momento de incrementar los esfuerzos para encarar y anticipar el futuro, a través de la **puesta en valor del territorio y de la promoción de la gestión de las actividades vinculadas al primer sector potenciando las cadenas de valor existentes e implementando otras nuevas, y haciendo compatible sostenibilidad y competitividad a través de la bioeconomía circular.**

En este contexto, es necesario replantear el **modelo económico actual** y avanzar en la transición desde un modelo de economía lineal basado en recursos provenientes de



materias primas y de energía de origen fósil hacia un modelo de **bioeconomía circular**. Es aquí donde el primer sector se convierte en la piedra angular de esta bioeconomía circular y uno de los pilares esenciales para la mitigación del cambio climático. Por este motivo es imprescindible garantizar la sostenibilidad también a nivel socioeconómico, a través, entre otros, de la dinamización de las zonas rurales, de la creación de empleo y de la diversificación de las rentas agrarias, forestales y pesqueras.

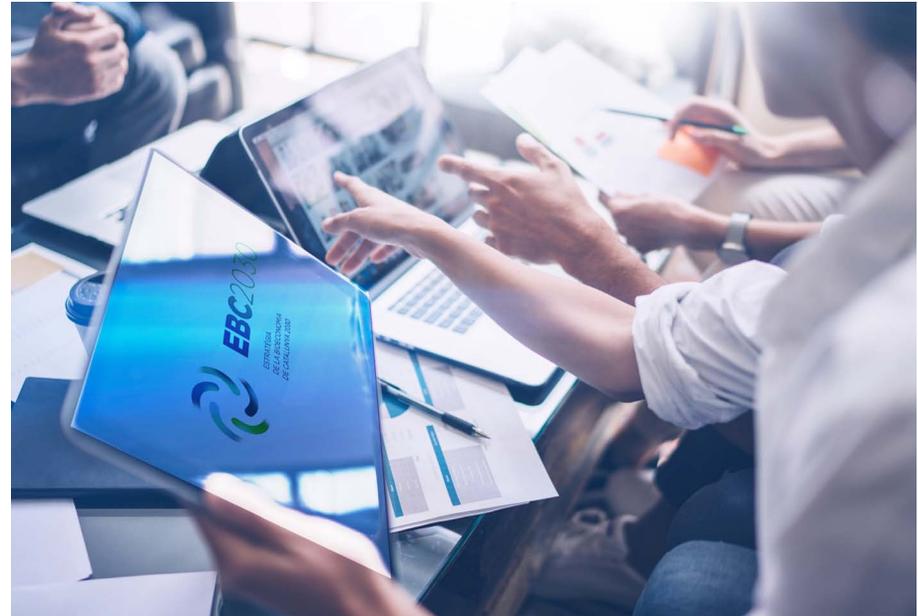
Además, en el contexto de las dos estrategias del *Green Deal* de biodiversidad y “De la Granja a la Mesa” (*Farm to Fork*), es necesario coordinarlas juntamente con la implementación de la Estrategia Europea de Bioeconomía actualizada en 2018, que establece muy claramente que **no existe bioeconomía circular sin conservación de la biodiversidad y del capital natural** en general.



# Proceso de elaboración

El proceso de elaboración de la EBC2030 ha contado con la participación de **160 personas implicadas**. Se organizaron siete talleres de co-creación que sirvieron para identificar las debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades de la bioeconomía circular en Catalunya y elaborar una primera propuesta de objetivos estratégicos, líneas estratégicas y medidas que fueron validadas en un taller final, y un conjunto de entrevistas en profundidad con personas expertas. Paralelamente al proceso de validación, se llevó a cabo el proceso de participación ciudadana con el objetivo de informar sobre los objetivos estratégicos y las medidas propuestas en el documento, además de recibir propuestas para completarlas y adaptarlas a las necesidades expuestas por las personas participantes.

Además, para la elaboración y validación de la EBC2030, se ha constituido una comisión intradepartamental con las diferentes unidades implicadas del propio departamento impulsor (DARP) y una comisión interdepartamental con personas representantes de los diferentes departamentos de la Generalitat con competencias en la materia.



# Diagnosis: la bioeconomía circular en Catalunya

La EBC2030 cuenta también con la definición y diagnóstico de la bioeconomía circular en Catalunya, donde se incluye el rol del primer sector; el potencial de aprovechamiento y valorización de biomasa en Catalunya; los servicios ecosistémicos tanto forestales como agrícolas; el ecosistema catalán de I+D+i; instrumentos financieros; y un análisis de oportunidades, amenazas, fortalezas y debilidades para la implementación de la bioeconomía circular en Catalunya.

La bioeconomía en Catalunya tiene una gran importancia: registra una facturación de 43.476 millones de euros, lo que supone el 9,8% del valor total de la producción doméstica i el 4,5% respecto del PIB de valor añadido, y el 5,2% de la ocupación de Catalunya.

Los sectores con mayor importancia son las industrias de alimentación, seguidas del primer sector (agricultura, ganadería, silvicultura y pesca), que generan un gran potencial



de valorización y de aprovechamiento de biomasa en Catalunya.

Los servicios ecosistémicos incluyen los servicios de aprovisionamiento, de regulación, culturales y de apoyo. Los servicios ecosistémicos forestales de Catalunya son muy diversos y se pueden clasificar en: provisión de agua; captura de carbono; conservación de la diversidad biológica; control de la erosión; servicio recreativo; producción de alimentos y materias primas y caza deportiva. Los servicios ecosistémicos agrícolas proporcionan alimentos, forraje, bioenergía, bioproductos y productos farmacéuticos, entre otros. Los servicios ecosistémicos deben compaginar la conservación de la naturaleza con su uso y desarrollo sostenible.



# Misión y visión de la EBC2030

## Misión

Favorecer la transición hacia un modelo económico basado en el aprovechamiento óptimo de los recursos biológicos renovables y locales para crear productos de mayor valor añadido, mejorando la competitividad y la sostenibilidad de los sectores implicados, y especialmente de aquellas cadenas de valor menos desarrolladas, mediante la creación de puestos de trabajo de calidad y el impulso de la generación de conocimiento como motor de cambio, poniendo especial atención en el primer sector.

## Visión

Convertir Catalunya en una región referente en el sur de Europa en la transición hacia modelos más sostenibles, inclusivos y resilientes empleando la bioeconomía circular como motor de cambio.

# Objetivos estratégicos, líneas estratégicas y medidas

Se han definido **siete objetivos estratégicos (O)** y **17 líneas estratégicas principales (L)** que configuran el eje vertebrador de la EBC2030:

## Objetivos vinculados a la generación de actividad económica:

### O1 Mejorar el aprovechamiento de la biomasa de Catalunya mediante la caracterización, cuantificación, optimización de la gestión y distribución

- L1** - Disponer de datos de biomasa en un formato que aporte valor añadido a los usuarios
- L2** - Asegurar la sostenibilidad y eficiencia en la gestión y distribución de la biomasa

### O3 Fomentar el uso y consumo de bioproductos, bioenergía y biomateriales en el mercado

- L6** - Generar demanda para el uso y consumo de bioproductos, biomateriales y bioenergía
- L7** - Mejorar el posicionamiento de los bioproductos, biomateriales y bioenergía en el mercado

### O2 Desarrollar un tejido empresarial basado en la bioeconomía circular en todo el territorio, con especial atención en el primer sector

- L3** - Promover el trabajo conjunto de las empresas en toda la cadena de valor para atraer la oferta y la demanda
- L4** - Fortalecer el crecimiento de las empresas existentes basadas en la bioeconomía circular.
- L5** - Incentivar la creación de nuevas empresas y modelos de negocio basados en la bioeconomía circular en la bioeconomía circular.

### O4 Promover los paisajes agroforestales resilientes y la provisión sostenible de servicios ecosistémicos en el contexto de la bioeconomía circular catalana

- L8** - Impulsar el establecimiento de paisajes agroforestales resilientes en base a herramientas avanzadas y conocimiento experto
- L9** - Conservar y mejorar la calidad de los suelos agrarios y fomentar su papel como sumidero de carbono
- L10** - Fomentar el abastecimiento de servicios ecosistémicos

## Objetivos facilitadores con carácter transversal:

### 05 Situar el conocimiento como motor de la bioeconomía circular

- L11** - Impulsar la investigación, la innovación y la transferencia tecnológica vinculada a la bioeconomía circular
- L12** - Impulsar la transferencia e intercambio de conocimiento
- L13** - Disponer de profesionales formados y atraer el talento

### 06 Fortalecer el rol de la administración y adaptar el marco normativo y legal de manera que favorezca la bioeconomía circular en Catalunya

- L14** - Adaptar el marco normativo y legal
- L15** - Facilitar la implantación de actividades de bioeconomía circular en el territorio

### 07 Preparar a la sociedad catalana para el cambio hacia la bioeconomía circular

- L16** - Comunicar y sensibilizar a la ciudadanía sobre la necesidad de implementación y los beneficios de la bioeconomía circular
- L17** - Incorporar la sociedad civil en el diseño y realización de nuevos proyectos ligados a la bioeconomía circular

Estos objetivos y líneas estratégicas se desarrollan mediante **37 medidas** para el desarrollo de la EBC2030.



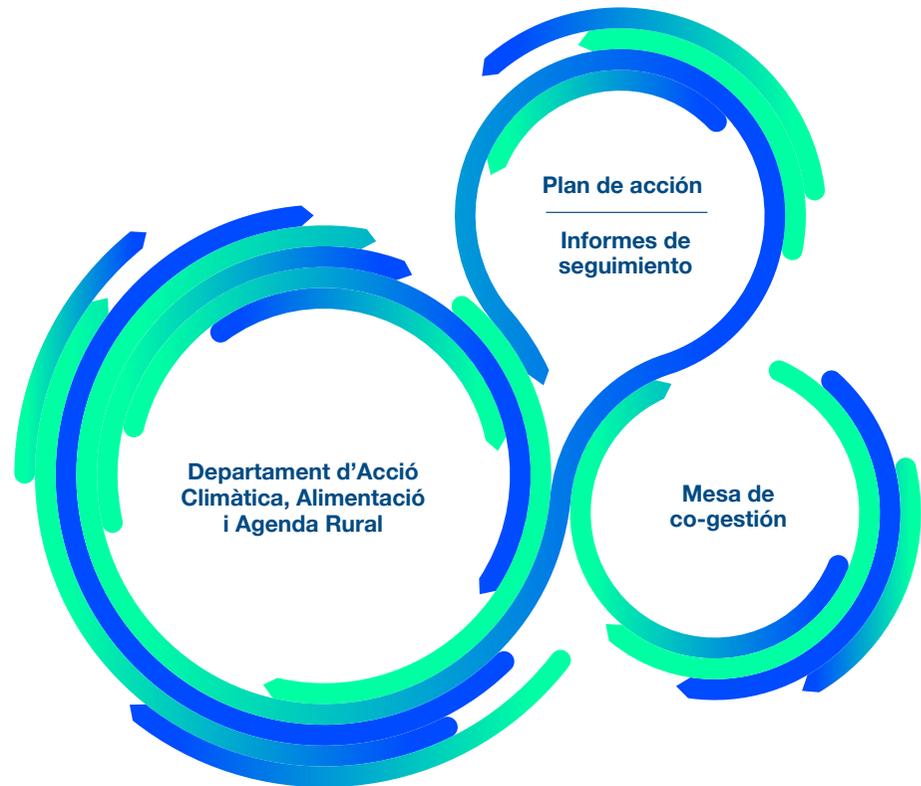
# Governanza

Para garantizar el correcto desarrollo de la EBC2030, se constituirá la Mesa de co-gestión de la Estrategia. Formarán parte de ésta representantes de todos los organismos y agentes, públicos y privados, que están implicados en la definición y ejecución de las acciones de la Estrategia.

El Departamento de Acción Climática, Alimentación y Agenda Rural, mediante la Secretaría General, respaldará la Mesa de co-gestión y ejercerá las funciones de coordinación y de impulso de las previsiones de la EBC2030.

La implementación de la EBC2030 se sustentará en los siguientes documentos:

1. **Planes de acción trienales**, que concretarán las acciones a llevar a cabo para desplegar las medidas incluidas en los distintos objetivos estratégicos.
2. **Informes periódicos de seguimiento**, basados en los indicadores propuestos en la propia estrategia y en los planes de acción.
3. **Sistema de validación de las acciones**, que tendrá como objetivo comprobar la adecuación de las acciones propuestas a los principios generales de la Estrategia.
4. **Plan de comunicación**, que contemplará las acciones de difusión a realizar sobre los avances en el desarrollo de las previsiones de la EBC2030.

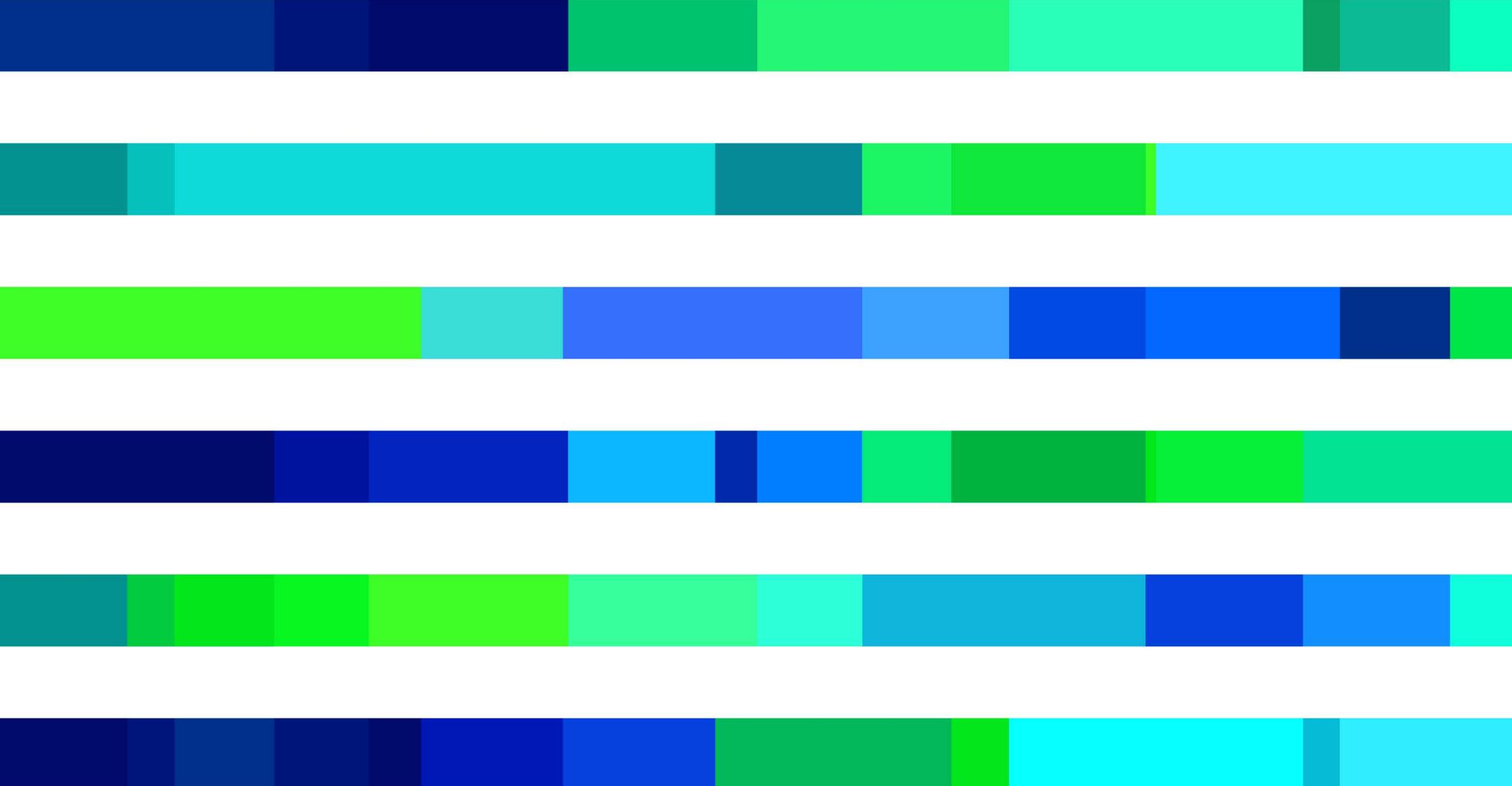


# Monitorización y evaluación

La monitorización y evaluación de la EBC 2030 se realizará mediante una serie de indicadores que medirán los grandes hitos de la Estrategia. Estos indicadores coincidirán con los propuestos a nivel europeo y los proporcionados en desde los organismos públicos, para evaluar la transición hacia una bioeconomía circular y sostenible en Catalunya.







**EBC 2030**  
ESTRATEGIA DE LA BIOECONOMIA DE CATALUNYA 2030

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

**CTFC** 

**IRTA** 

