

CTFC



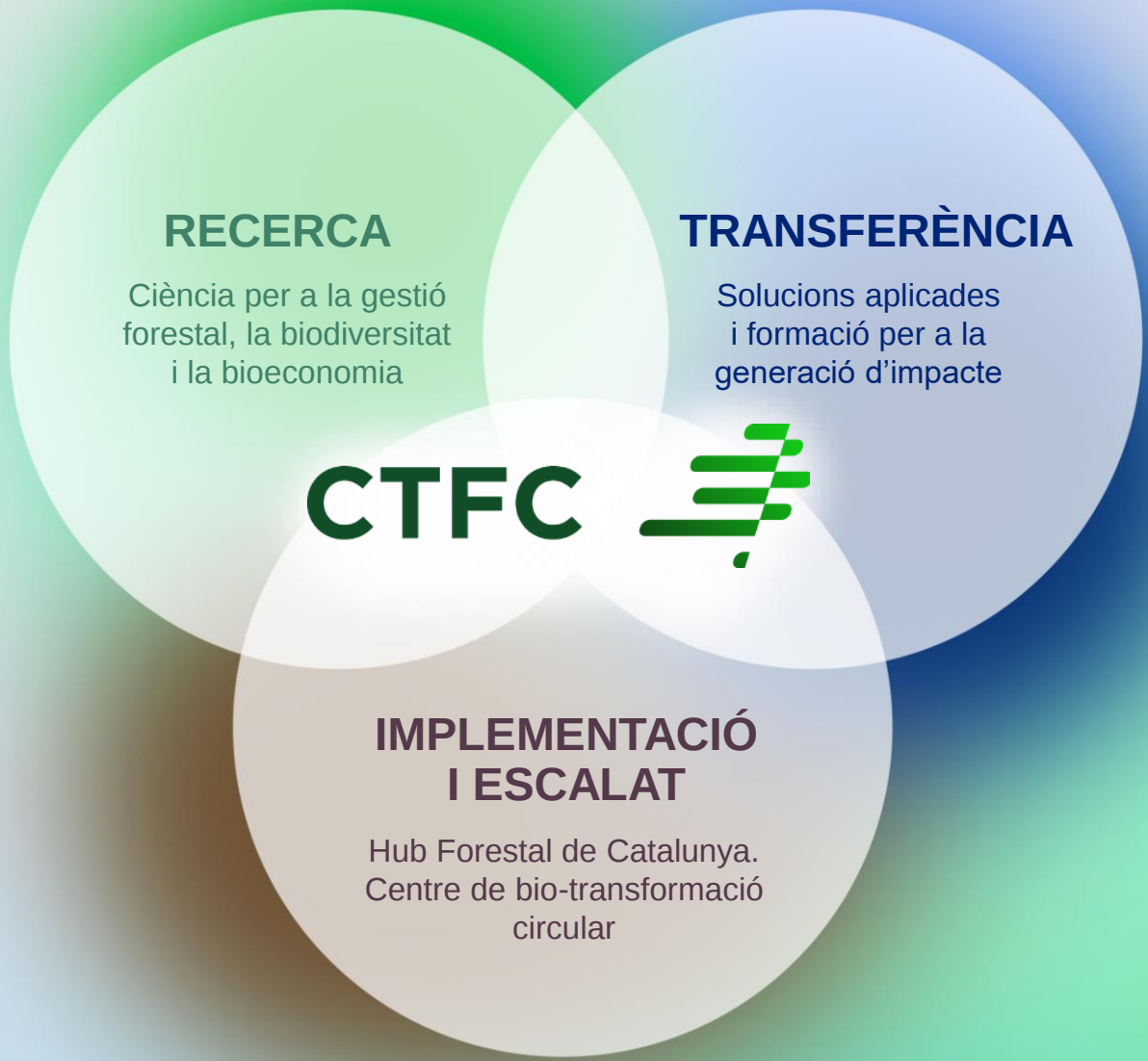
SCIENCE FOR FOREST MANAGEMENT,
BIODIVERSITY & BIOECONOMY

Change the future, today



HUB FORESTAL

CENTRE DE BIOTRANSFORMACIÓ
DEL MEDITERRANI





HUB FORESTAL

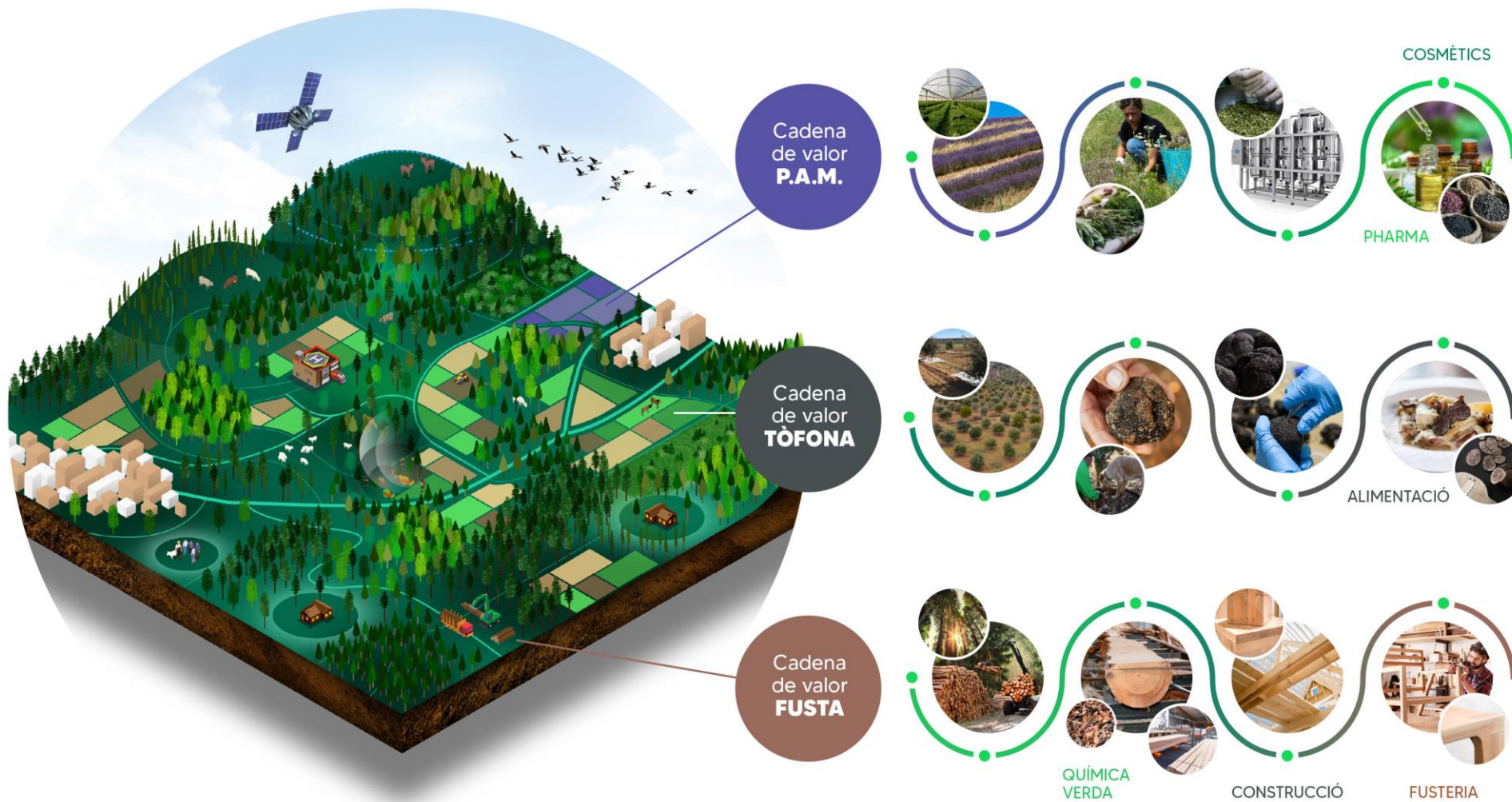
CENTRE DE BIOTRANSFORMACIÓ DEL MEDITERRANI

CTFC



Bioeconomia circular per als paisatges resilientts

dels ecosistemes forestals a l' anàlisi de la cadena de valor



Paisatges resilientts





HUB FORESTAL
CENTRE DE BIOTRANSFORMACIÓ DEL MEDITERRANI



CTFC

Treballem en xarxa, en un conjunt de paisatges representatius arreu de Catalunya vinculats a cadenes de valor innovadores de bioeconomia, que desenvolupem i testem en instal·lacions avançades com el **laboratori d'assajos pre-industrials d'Olius** o el **laboratori de primera transformació a Salades**



HUB FORESTAL
CENTRE DE BIOTRANSFORMACIÓ DEL MEDITERRANI

Noves instal·lacions a escala (pre)industrial

Facilitació dels processos de canvi

CTFC



RESEARCH

DEVELOPMENT

DEPLOYMENT

Technology Readiness Levels (TRLs)

TRL 1	TRL 2	TRL 3	TRL 4	TRL 5	TRL 6	TRL 7	TRL 8	TRL 9
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



Fusta
laboratori per
construcció i
fusteria



**Química
verda**
laboratori



**Plantes
aromàtiques**
laboratori



Micologia
instal·lacions





Factors clau

Visió estratègica

- Necessitat de promoure paisatges resilents per reduir el risc creixent de pertorbacions naturals

Inversió de capital i finançament

- Accés al finançament públic a través del Fons Climàtic de la Generalitat de Catalunya

Col·laboració amb les parts interessades

- Implicació de l'administració pública local i autonòmica, indústries de la fusta, despatxos d'arquitectura, indústries cosmètiques, ...

Suport normatiu i polític

- En línia amb la neutralitat climàtica, l'economia circular, la indústria neta, els ecosistemes naturals saludables

Condicions ambientals

- Repte mediambiental, bretxa industrial, necessitat social i coneixement i lideratge científic (CTFC)





Principals barreres

Elevats costos de capital inicials

- Recursos limitats; necessitat de seleccionar acuradament els productes i equips

Retards normatius i burocràtics

- Com a entitat pública, ens enfrontem a sistemes de contractació lents i restrictius

Manca de flexibilitat per adaptar-se a les necessitats futures

- L'equip és car i no es pot substituir fàcilment (per exemple, tecnologies canviant, nous productes)

Planificació tècnica desafiant

- Necessitat d'intercanviar amb experts del sector i preveure necessitats futures

Limitacions de mà d'obra

- Necessitat d'atraure talent escàs





SCIENCE FOR FOREST MANAGEMENT,
BIODIVERSITY & BIOECONOMY
Change the future, today



HUB FORESTAL

CENTRE DE BIOTRANSFORMACIÓ
DEL MEDITERRANI