

# Jornada innovació i recerca



# Recerca i innovació en acció

## Transició verda

---

Leo Bejarano Manjón

Gemma Fernández Miras

Ramon Jané Crumols

Pau Sainz de la Maza Marsal

Josep Maria Sangrà i Franci

# Aigua. La innovació aplicada a la gestió del cicle de l'aigua

**Josep Maria Sangrà i Franci**, adjunt a la Gerència de Coordinació de Projectes Transversals i Fons Europeus de l'Agència Catalana de l'Aigua

## BEACH-QC: Visió general de la tecnologia



Mòdul Concentrador



Mòdul d'Etiquetatge



Mòdul Lector

# Biodiversitat. SINATCAT, el sistema d'informació de la natura

**Pau Sainz de la Maza Marsal**, coordinador de la Unitat d'Informació i Coneixement de la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural

# Sistema d'Informació de la Natura de Catalunya (SINATCAT)



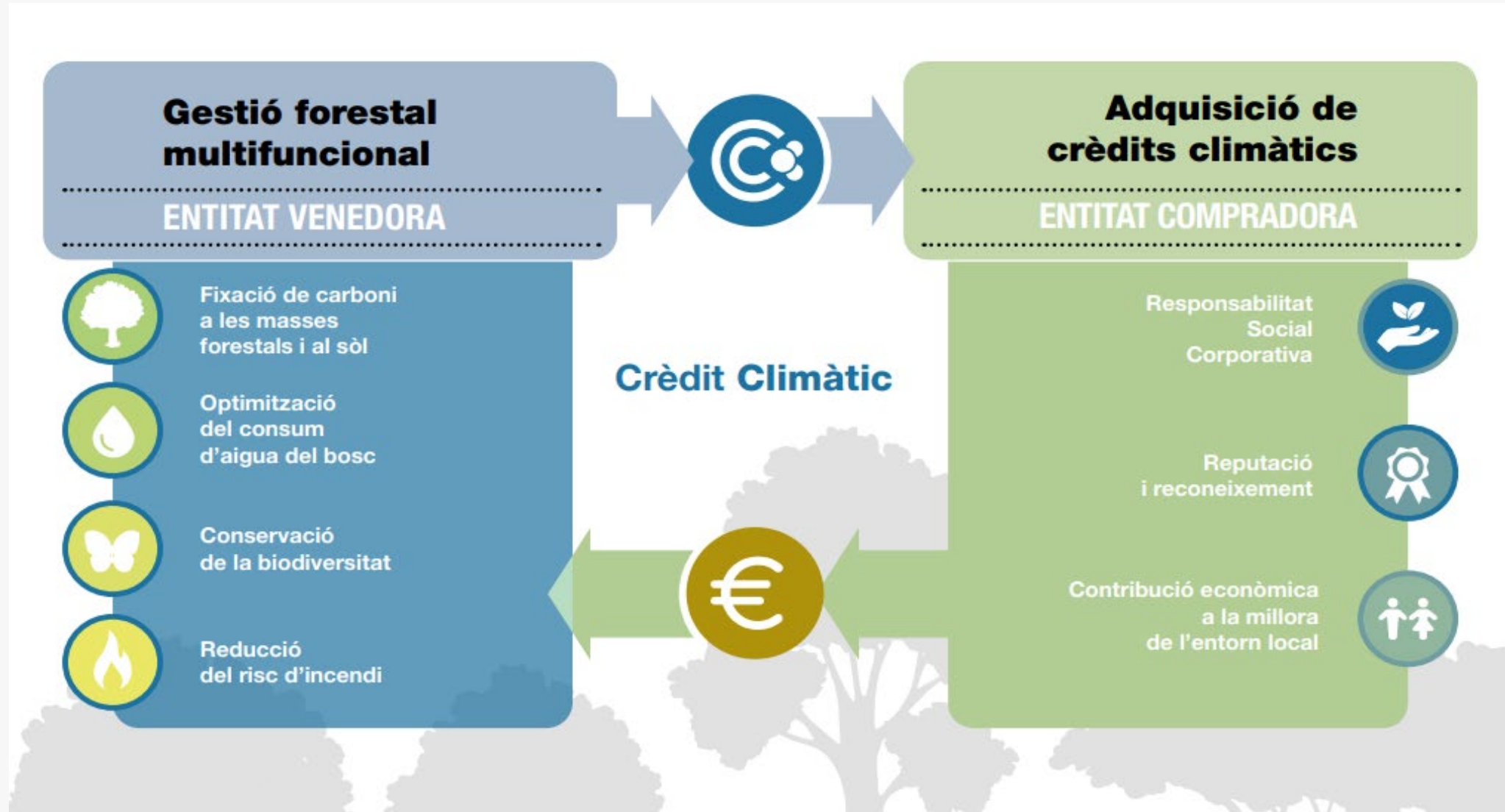
Cofinançat per  
la Unió Europea

gencat

# Canvi climàtic. El sistema de crèdits climàtics forestals de Catalunya

**Leo Bejarano Manjón**, subdirector general de Canvi Climàtic de la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental

## Més enllà del carboni





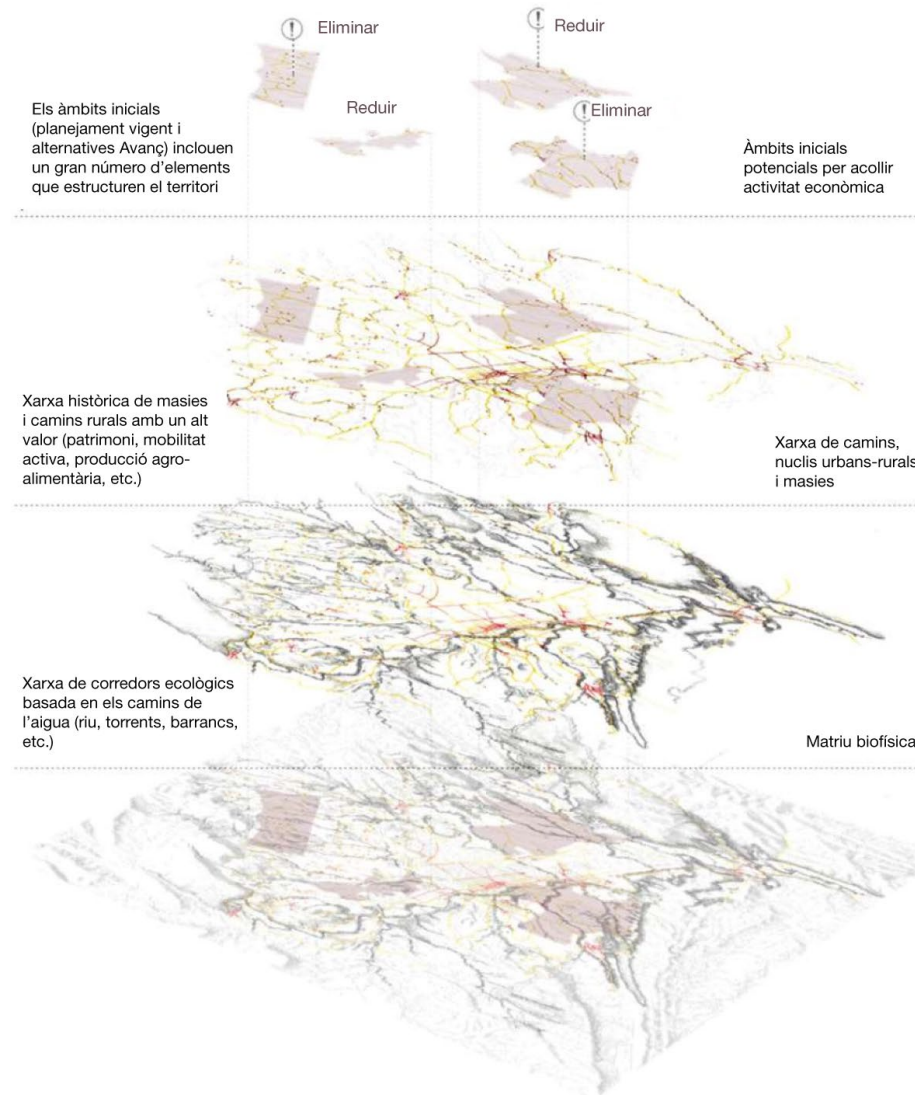
# Planificació territorial. Mesures compensatòries en la planificació urbanística

**Gemma Fernández Miras**, cap del Servei d'Actuacions Estratègiques  
de la Direcció General d'Ordenació del Territori, Urbanisme i Arquitectura

# PDU activitat econòmica de la Conca d'Òdena

L'abordatge L'estructura del territori. La infraestructura verda

El projecte Les arrels de l'Anella Verda



# Energia. PRIMA, plataforma d'assaig i demostració per a la transició energètica

**Ramon Jané Crumols**, gerent de la plataforma PRIMA de l'Institut de Recerca en l'Energia de Catalunya



Plataforma  
PRIMA

Centro de Energía de Casapaya

# Aigua. La innovació aplicada a la gestió del cicle de l'aigua

**Josep Maria Sangrà i Franci**, adjunt a la Gerència de Coordinació de Projectes Transversals i Fons Europeus de l'Agència Catalana de l'Aigua



# Biodiversitat. SINATCAT, el sistema d'informació de la natura

**Pau Sainz de la Maza Marsal**, coordinador de la Unitat d'Informació i Coneixement de la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural





# Canvi climàtic. El sistema de crèdits climàtics forestals de Catalunya

**Leo Bejarano Manjón**, subdirector general de Canvi Climàtic de la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental

# FUNCIONAMENT DEL SISTEMA



Els crèdits del Sistema de Crèdits Climàtics forestals es generen a partir de projectes de gestió forestal multifuncional que han de complir amb uns criteris de qualitat:



## QUANTIFICACIÓ

L'impacte de les actuacions dels projectes de gestió forestal multifuncional cal mesurar-lo amb rigor i les actuacions han d'aportar beneficis inequívocs per al clima i el medi ambient. El Sistema compta amb una **Metodologia de càlcul** de l'impacte de la gestió forestal multifuncional en els serveis ecosistèmics pròpia, basada en el coneixement científic més recent.

## IMPACTE A LLARG TERMINI

Els projectes de gestió multifuncional han de garantir un impacte en els serveis ecosistèmics a llarg termini, a través d'un **control i mitigació del risc de pèrdua de l'impacte positiu** a partir d'un seguiment d'aquest impacte i la certificació dels crèdits climàtics del projecte a llarg termini; la **creació d'una bossa de contingències de crèdits climàtics** per fer front a qualsevol pèrdua d'impacte positiu en els tres serveis ecosistèmics durant la temporalitat establerta.

## ADDICIONALITAT

Els projectes de gestió forestal multifuncional projectada i la seva implementació cal que vagin més enllà de l'escenari de referència definit en cada cas i de les pràctiques de gestió habituals. En la base de referència es té en compte la normativa vigent i, per tant, la metodologia d'avaluació només considera la part addicional a la normativa en relació a l'absorció neta de carboni, la provisió d'aigua i la millor capacitat d'acollir biodiversitat dels boscos.

## SOSTENIBILITAT

Cal que tinguin un impacte neutre en tots els objectius de sostenibilitat següents: **mitigació i adaptació al canvi climàtic, conservació i millora de la biodiversitat, de l'economia circular i de millora dels recursos hídrics.**

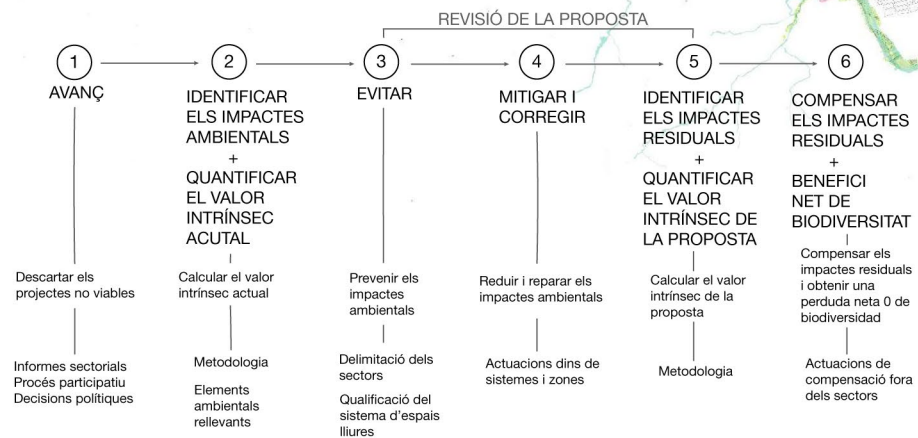
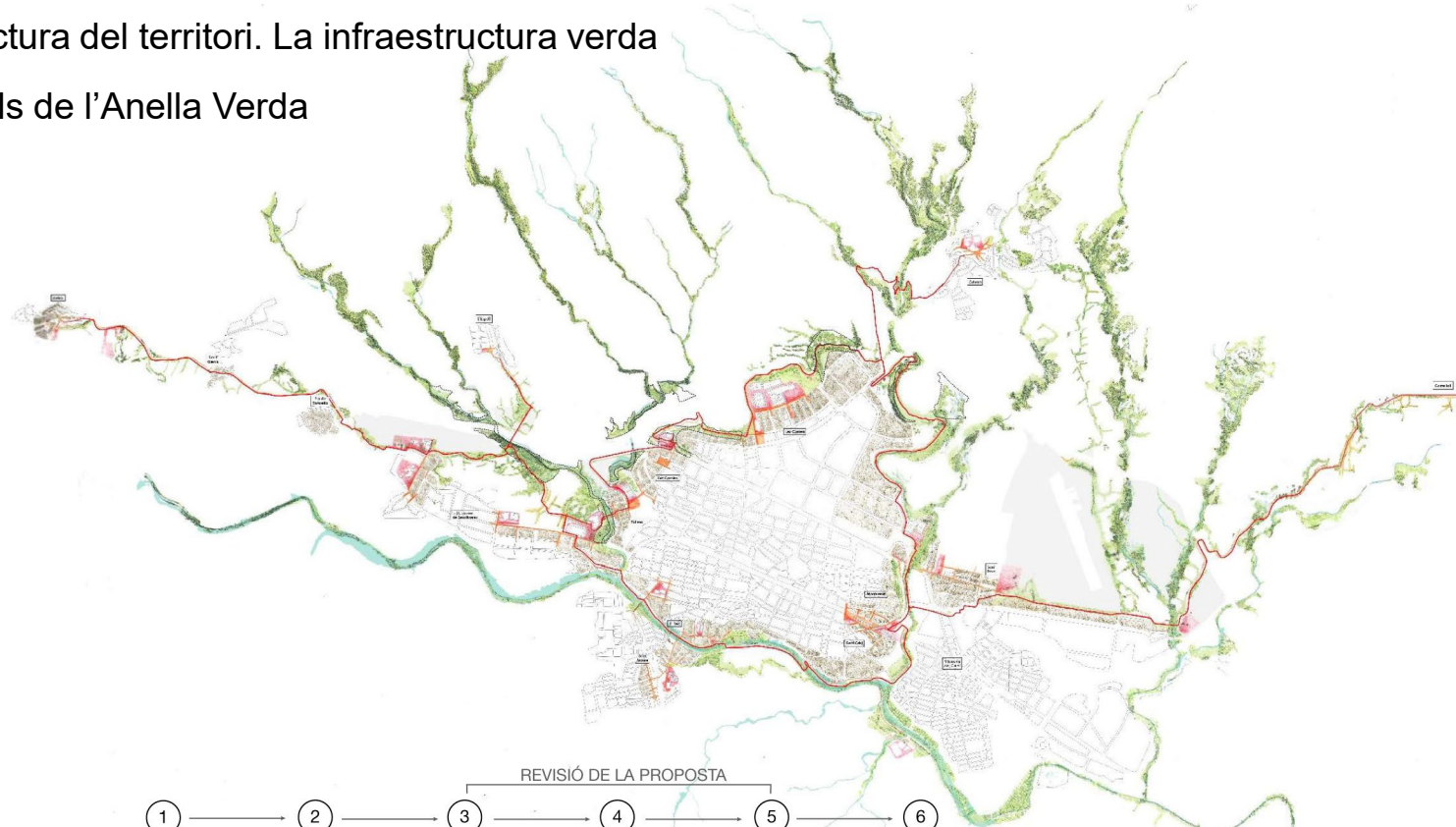
# Planificació territorial. Mesures compensatòries en la planificació urbanística

**Gemma Fernández Miras**, cap del Servei d'Actuacions Estratègiques  
de la Direcció General d'Ordenació del Territori, Urbanisme i Arquitectura

# PDU activitat econòmica de la Conca d'Òdena

L'abordatge L'estructura del territori. La infraestructura verda

El projecte Les arrels de l'Anella Verda

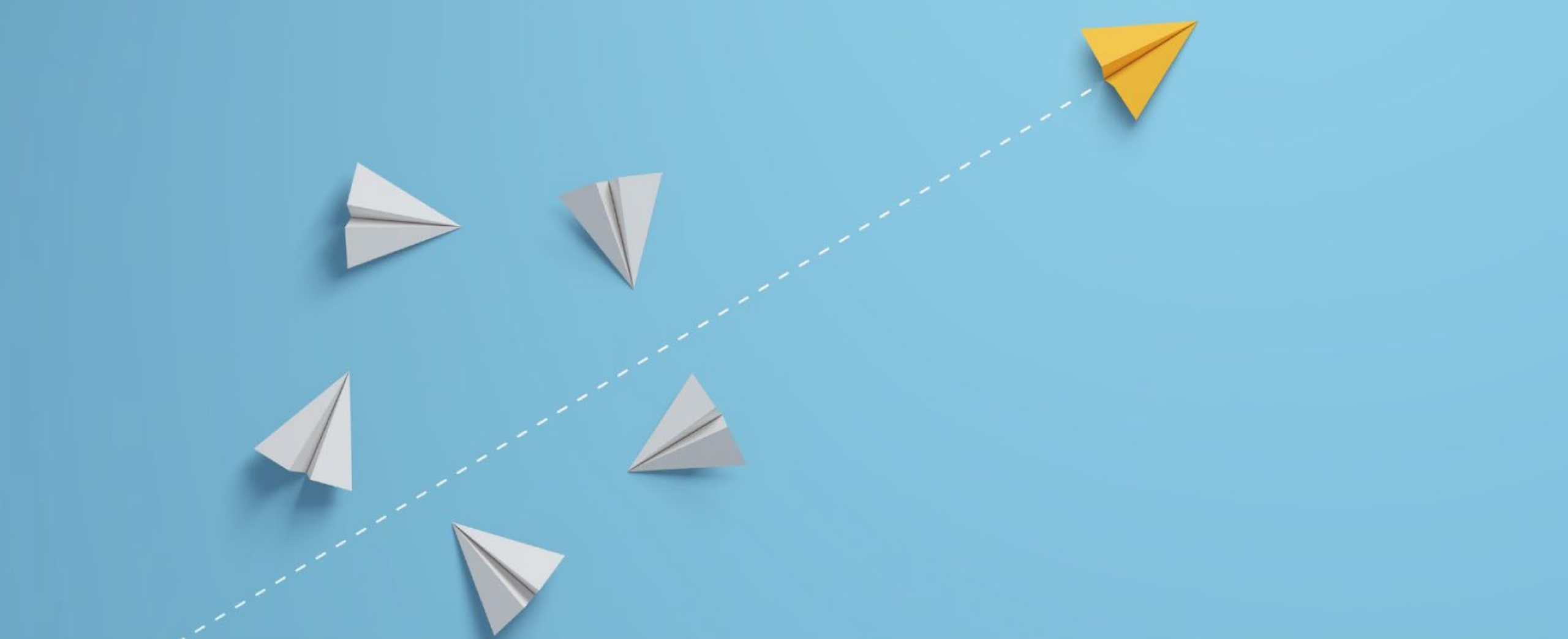


# Energia. PRIMA, plataforma d'assaig i demostració per a la transició energètica

**Ramon Jané Crumols**, gerent de la plataforma PRIMA de l'Institut de Recerca en l'Energia de Catalunya



Plataforma  
PRIMA



# Gràcies

