



Descripció del projecte

- **Memòria tècnica**

- Missió plantejada
- Objectius
- Solució: **concepte** proposat
- Cronograma
- Fases del projecte
 - recerca i innovació, riscos i àmbits crítics
 - preparació i execució prototip demostrador
 - conclusions

- **Impacte**

- Pla de **comunicació** i **difusió** del projecte
- Consideracions **ambientals** i de **gènere**
- Pla **econòmic**, de comercialització i **sostenibilitat** del projecte





Missió plantejada

Objectiu estratègic DTES

Disposar d'una **eina** (tecnològica, multiescalar i multimotor) de **suport a la decisió**, per millorar la **capacitat predictiva** de la **gestió i planificació territorial**, orientada a **minimitzar la vulnerabilitat** i a generar **resiliència territorial**.

Fase diagnòstica

- I. Què està passant?
Què ha estat passant?
- II. Per què passa?

Fase pronòstica

Què passaria si...?
Què passarà?

Zonificació de la vulnerabilitat

Caracteritzar vulnerabilitats (“*pixels*”) davant:

- factors de canvi **graduals**:
 - Demogràfics
 - Increment de temperatura
 - Increment del nivell del mar
 - Disponibilitat hídrica
- factors de canvi **disruptius** (extrems):
 - Sequera, Incendis
 - Contaminació
 - Temporals, Inundacions
 - Tsunamis, Sismes

Vulnerabilitat-
Resiliència

X

Factors de canvi
disruptius
(amenaces) o
graduals

=

Nivell de risc

Missió plantejada

5 Reptes, 8 problemàtiques

4 casos d'Urbanisme:

- Patrons d'ocupació per a la gestió i planificació urbanística
- Evolució del litoral, Vulnerabilitat costanera

2 casos Qualitat de l'aire

- Ozó troposfèric
- Pronòstic de la qualitat de l'aire a escala petita

2 casos Biodiversitat

- Patrons d'ocupació de l'espai en el medi natural
- Evolució dels ecosistemes marins

22 unitats de paisatge del litoral català





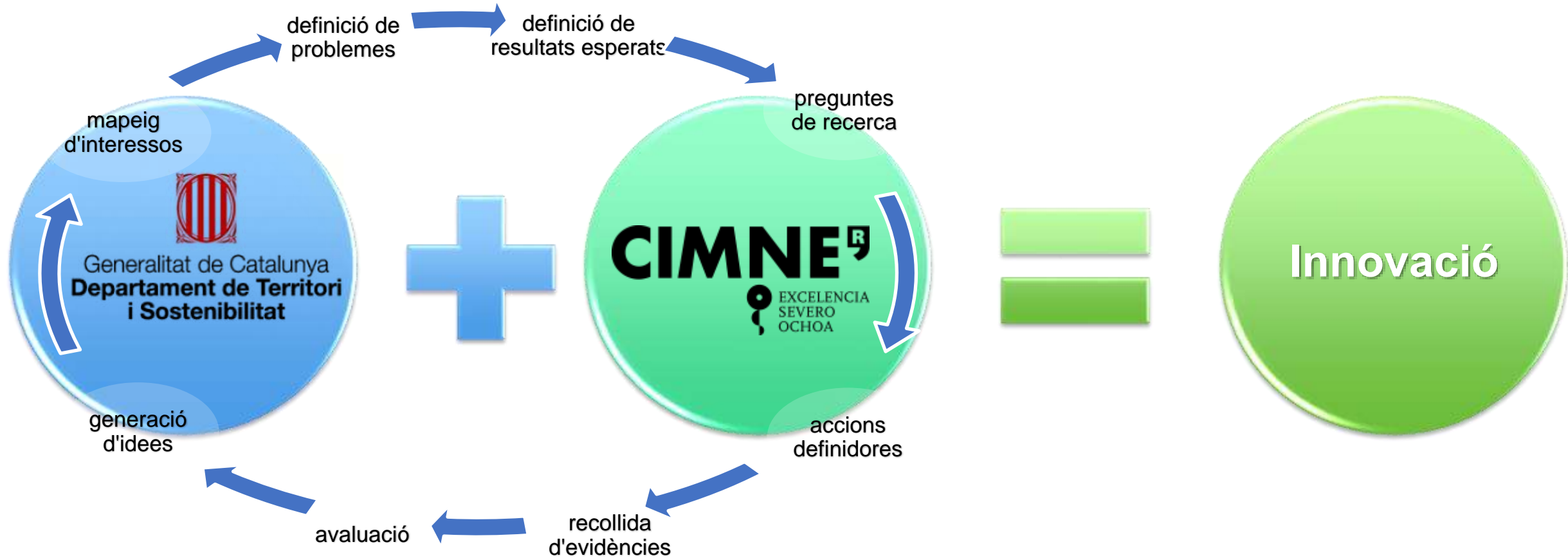
Objectius

1. Posar en valor la **recerca en eines computacionals** per resoldre els reptes que tenen les administracions públiques per a la gestió predictiva del territori
2. Demostrar la **viabilitat tecnològica i operativa**, i els beneficis de fer servir models predictius per a la **gestió del territori**
3. Desenvolupar una **prova pilot** d'eines de **diagnosi i predicció** innovadores
4. Definir els **requeriments funcionals i no funcionals**, i el **full de ruta de desenvolupament i adopció** de π -PLATES per part de les administracions públiques





O1. Recerca al servei de la Innovació

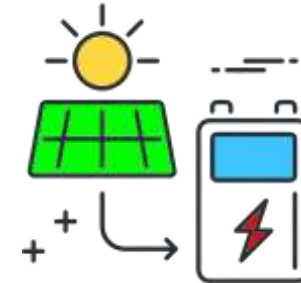




O2. Gestió Predictiva Catalunya

Catalunya (model de país)

- ✓ Policéntrica
- ✓ Infraestructura verda metabòlica
- ✓ Equitat territorial
- ✓ Ciutats fèrtils, camps creatius (generen coneixement)



I. Model	II. Drivers	III. Índicadors (polítiques)
Intencions	Canvis Patrons, consum ...	Policentrisme Distribució de talent ...

Quadre de
comandament del
Departament



O3. Concepte π -PLATES

