PROPOSTA DE **CRITERIS** PER A LA UBICACIÓ D'INSTAL·LACIONS DE PRODUCCIÓ D'**ENERGIA RENOVABLE** SOLAR EN **SÒLS NO URBANITZABLES** A LA PROVÍNCIA DE GIRONA

Mita Castañer
Oriol Porcel

Grup de recerca d'Anàlisi i Planificació Territorial i Ambiental
Departament de Geografia. Universitat de Girona

Universitat de Girona
Càtedra de Geografia i Pensament Territorial

Índex

01. **Justificació**

02. **Context**

03. **Marc legal**

04. **Proposta**

05. **Conclusions**

01. **Justificació**

Moment de canvi

Acceleració del procés d'introducció de fonts d'energia renovables en el territori català, especialment solar fotovoltaica i eòlica.

DECRET LLEI 16/2019, de 26 de novembre, de mesures urgents per a l'emergència climàtica i l'impuls a les energies renovables

02. **Context**

General

Generalitat de Catalunya: per un nou impuls de les renovables

- Energia i canvi climàtic
- Normativa oberta
- Falta d'instruments

Local

El municipis tenen un paper important a l'hora de gestionar els projectes

- Eines de gestió?
- Instruments?
- Capacitat per decidir?

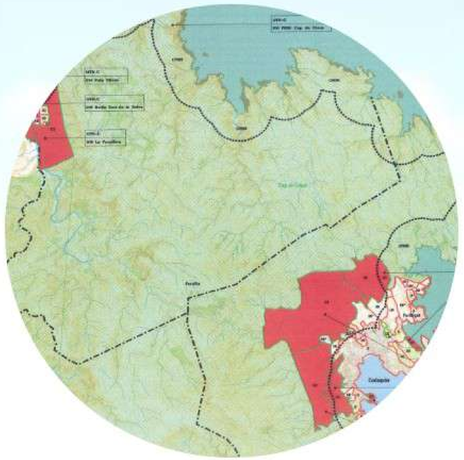
03. **Marc legal**

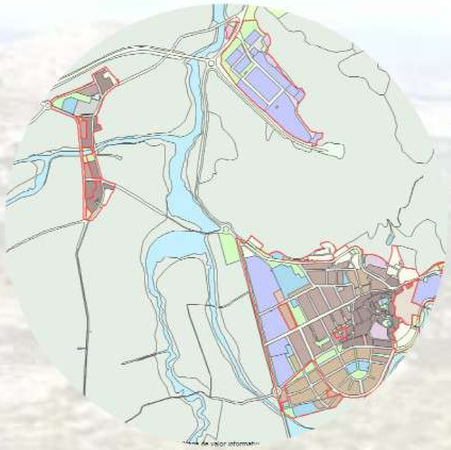
Conjunt d'instruments de d'ordenació territorial i urbanística

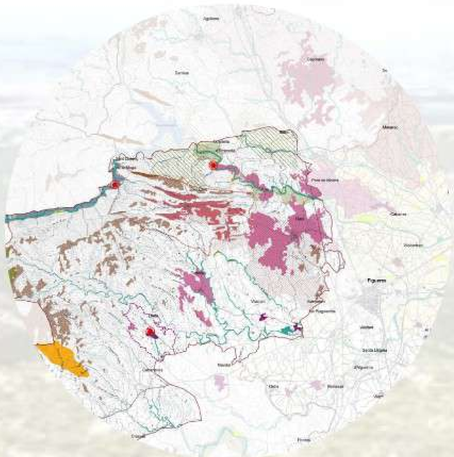
Coherència entre el conjunt dels plans, a diferents escales.

Paisatge com **element vertebrador** en les propostes de planificació.

Actualització de la **normativa** en procés.







04. **Proposta**

Diputació de Girona

Ens **sense competències** ens ordenació i planificació territorial o urbana.

Introduir **criteris territorials** que puguin ajudar a trobar el sòls no urbanitzables més òptims, en el cas de ser necessaris.

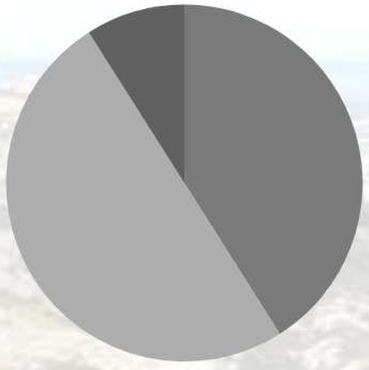
Proposta final per energia **solar fotovoltaica**, sense incloure eòlica.

04. **Proposta: II**

Analitzar les demandes del territori

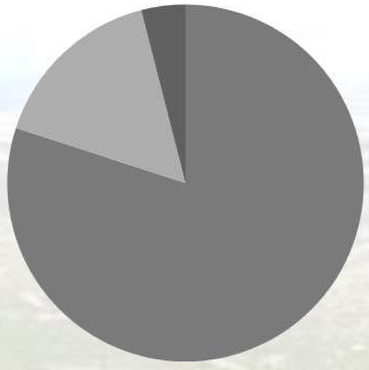
Enquesta per tots els municipis de la provincia.

Des de l'aprovació del Decret llei 16/2019, de 26 de novembre, de mesures urgents per a l'emergència climàtica i l'impuls de les energies renovables, com considereu que ha estat aquest interès?



41% més elevat

Des de l'Ajuntament, disposeu o heu desenvolupat algun instrument, eina o criteris per a la ubicació en el SNU del vostre municipis d'aquest tipus d'instal·lacions?



80% no disposa d'eines o instruments

04. **Proposta: III**

Criteris cartogràfics

Diferents elements per trobar els espais **més òptims** de localització, i preservar al màxim paisatges i els seus **valors**

7 capes bàsiques

- La classificació del sòl (capa 0)
- L'aptitud agrològica del sòl.
- El valor natural del sòl.
- Els sòls de protecció especial delimitats en els plans territorials i en el PEIN
- Les cobertes del sòl, especialment de zones boscoses.
- El pendent.
- Els espais de connectivitat ecològica

04. **Proposta IV**

Model cartogràfic

Sumatori de **capes**, amb ponderacions diferents per a cada elements

Sòl més o menys **òptim** en funció de les variables

El mapa mostra les diverses **zones d'aptitud** per a la localització d'instal·lacions a la província de Girona a partir de la **sobreposició** i suma de totes les capes.

Es defineixen **quatre categories** diferenciades: molt apta, apta, poc apta i no apta.

La categoria de **no apta** es determina encara que sigui només un el factor excloent.

04. **Proposta V**

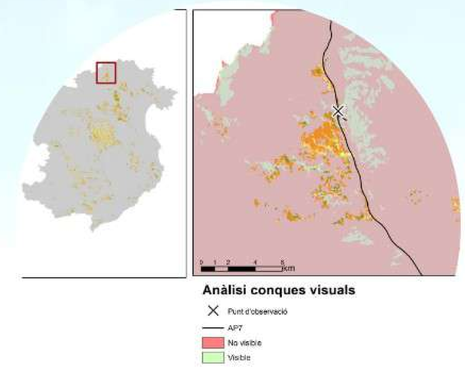
Consideracions per prioritzar els sòls

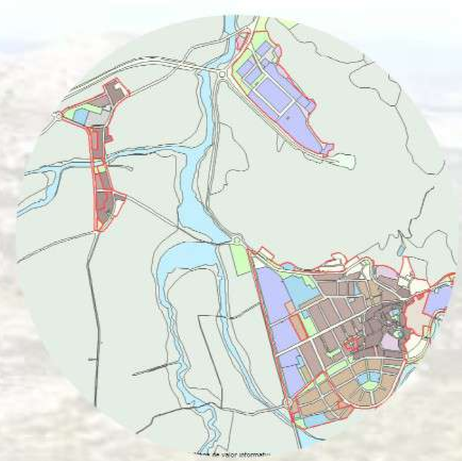
Plantejar la possibilitat en **altres espais** (cobertes) i sòls.

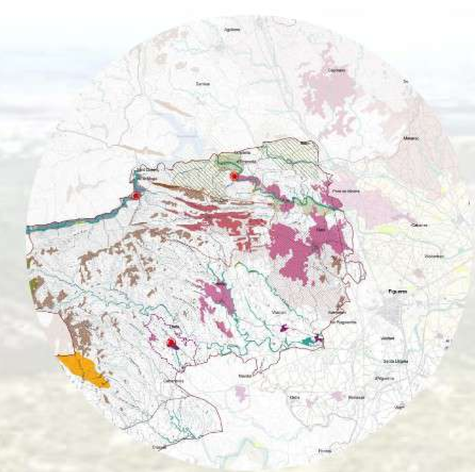
Proximitat a espais altament transformats, com infraestructures i polígons industrials.

Encaix amb **instruments de planificació**, com els catàlegs del paisatge.

Estudi de l'**impacte paisatgístic** de les instal·lacions







05. **Conclusions**

- **Paisatge** com a **bé comú**
- La particularitat del **territori** i l'encaix del **model energètic**
- Les necessitats territorials per a la **transició** energètica
- La **priorització** d'altres sòls i espais
- Les **limitacions** del marc normatiu vigent
- Sobre els instruments d**'ordenació urbanística**

*Oportunitat per **reflexionar** sobre el model de **territori** i el desenvolupament **socioambiental***

Gràcies!

Grup d'Anàlisi i Planificació Territorial i Ambiental
Departament de Geografia
Universitat de Girona

Universitat de Girona
Càtedra de Geografia i Pensament Territorial