



**Iniciatives i mesures de la Diputació de Tarragona de suport a la gestió del paisatge per als municipis**

# Els tècnics locals som **agents** clau en la gestió del paisatge



En l'ordenació i gestió cal implicar  
als agents locals públics i privats



# Posar en valor els paisatges culturals i històrics



- 
- Els recursos són limitats. Cal:**
- **Prioritzar les actuacions**
  - **Programar-les i tecnificar-les**
  - **Estudiar les millors alternatives possibles**

# Gestió del sòl no urbanitzable





# Adequació àrees de lleure

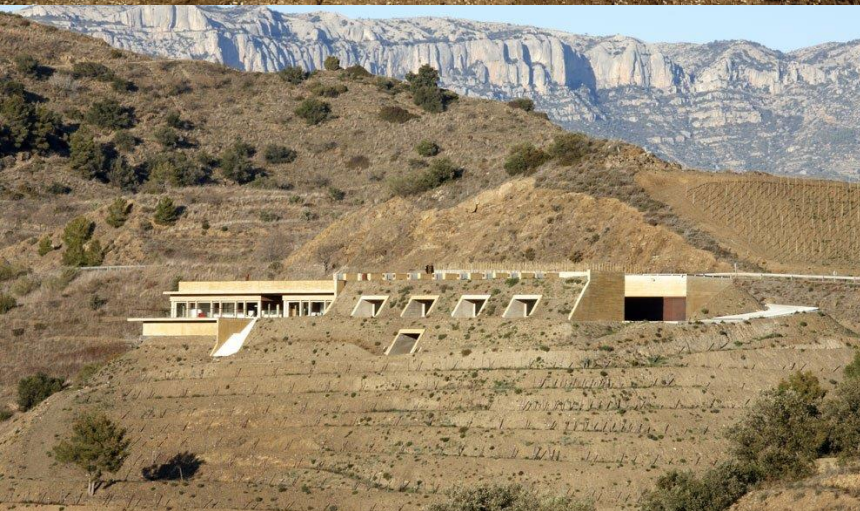


**Patrimoni etnològic**  
**Patrimoni arquitectònic**



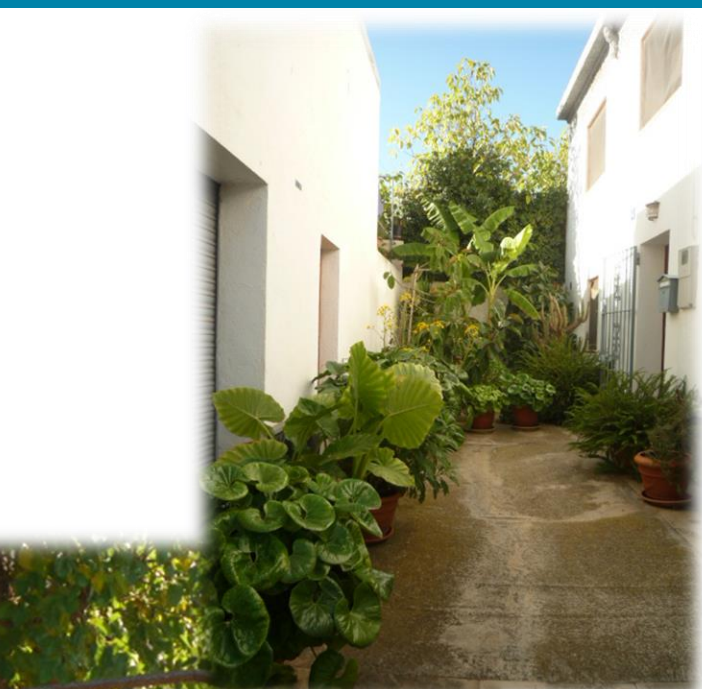
# Elements del sòl no urbanitzable

## Integració paisatgística



# Actuacions municipals





**Impuls del paisatge a nivell local**

# Projectes supramunicipals, de desenvolupament, o estratègics. Processos de participació



# Finançament i cofinançament i promoció financera



# Eines de la Diputació de Tarragona

**Línia estratègica**

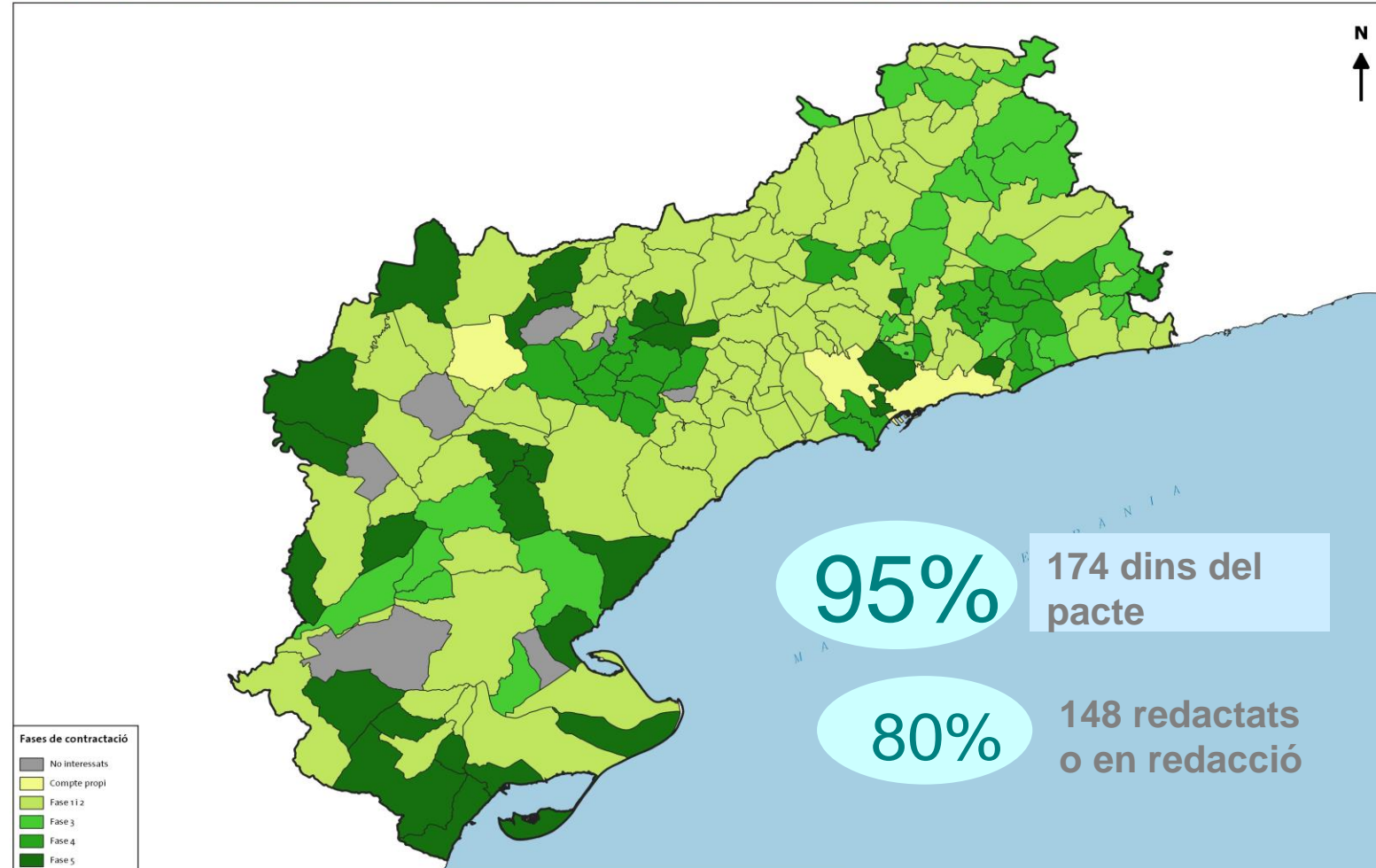
**Descarbonitzar  
l'economia**



**Pacte dels Alcaldes  
pel Clima i l'Energia**

# Subvencions PAESCs: ADAPTACIÓ I MITIGACIÓ

PACTES DELS ALCALDES A LA DEMARCACIÓ DE TARRAGONA , 2018





**Pla d'Acció per l'Energia Sostenible  
[PAES]**

MUNICIPI  
Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant (Baix Camp, EI)

DATA  
Juliol de 2016

EXPEDIENT  
800433-2014-167-1200-001389

PROJECTE  
Coordinació i direcció: Diputació de Tarragona, coordinadora territorial del Pacte  
Servei: Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria i Territori del SAM  
Redacció: Lavola

  
SERVEI D'ASSISTÈNCIA MUNICIPAL  
Medi Ambient Salut Pública,  
Enginyeria Municipal i Territori

# Accions dels PAESC

## Enllumenat públic Estalvi energètic i contaminació lumínica







# Oportunitats i amenaces en el SNU



**I més paisatge!!!!**





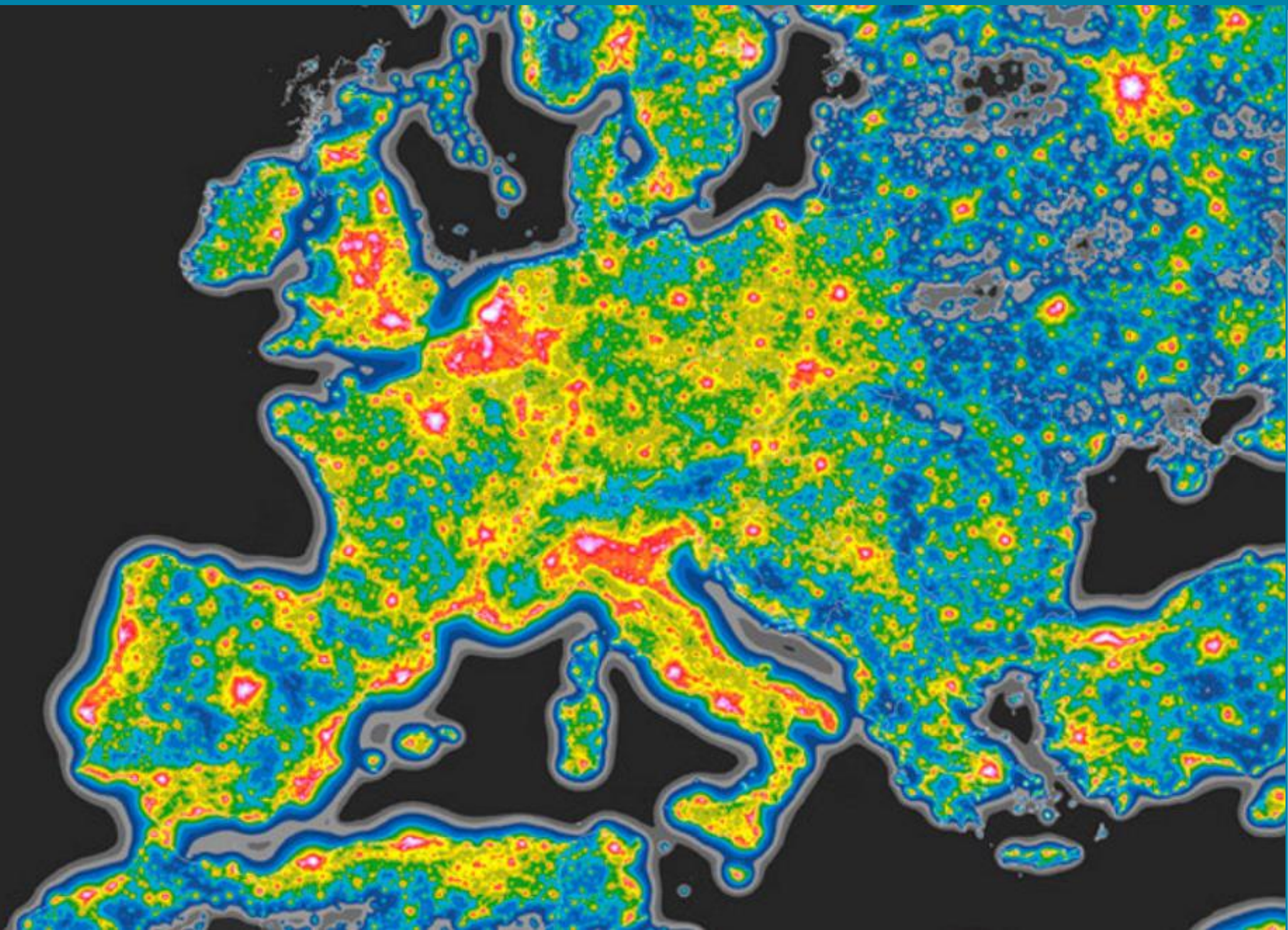
PRIORAT  
de  
NIT

**“Priorat de nit”**  
Joan Ramon Coll

# Paisatge. Ordenació i gestió a escala local



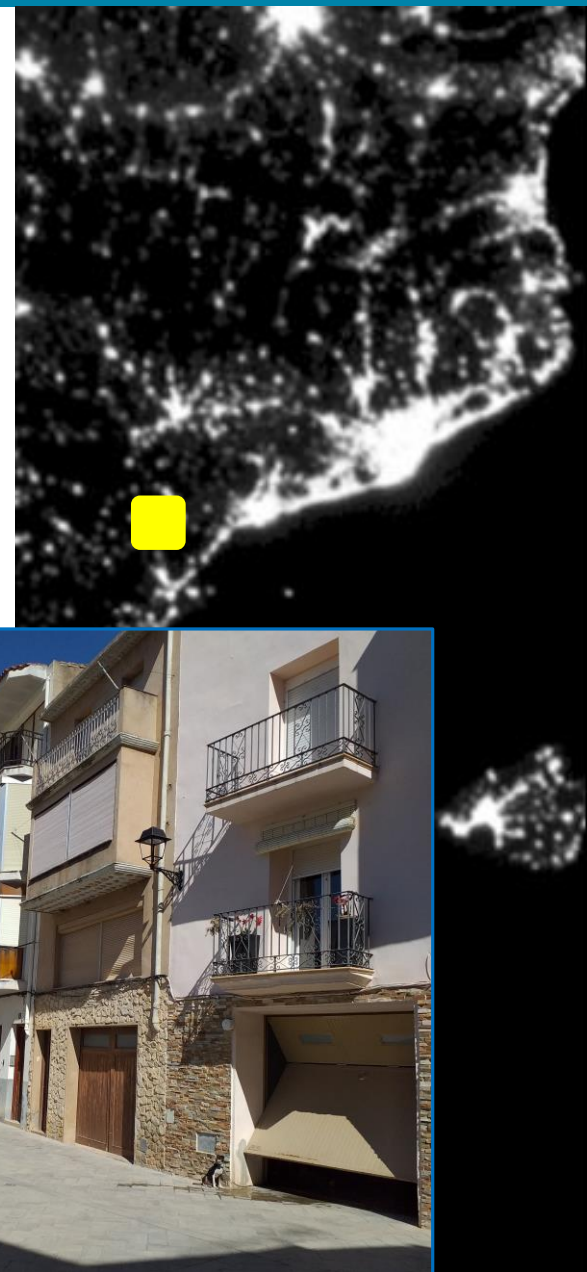
3 de juny 2019



abans



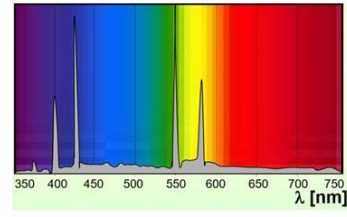
després



## Consulta popular

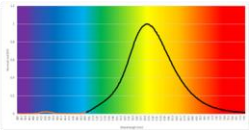
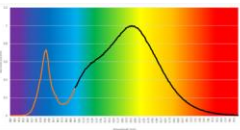
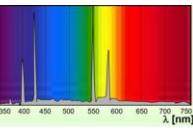


### Alumbrado previo



Vapor de mercurio  
Color de temperatura frío

Alumbrado del CEI



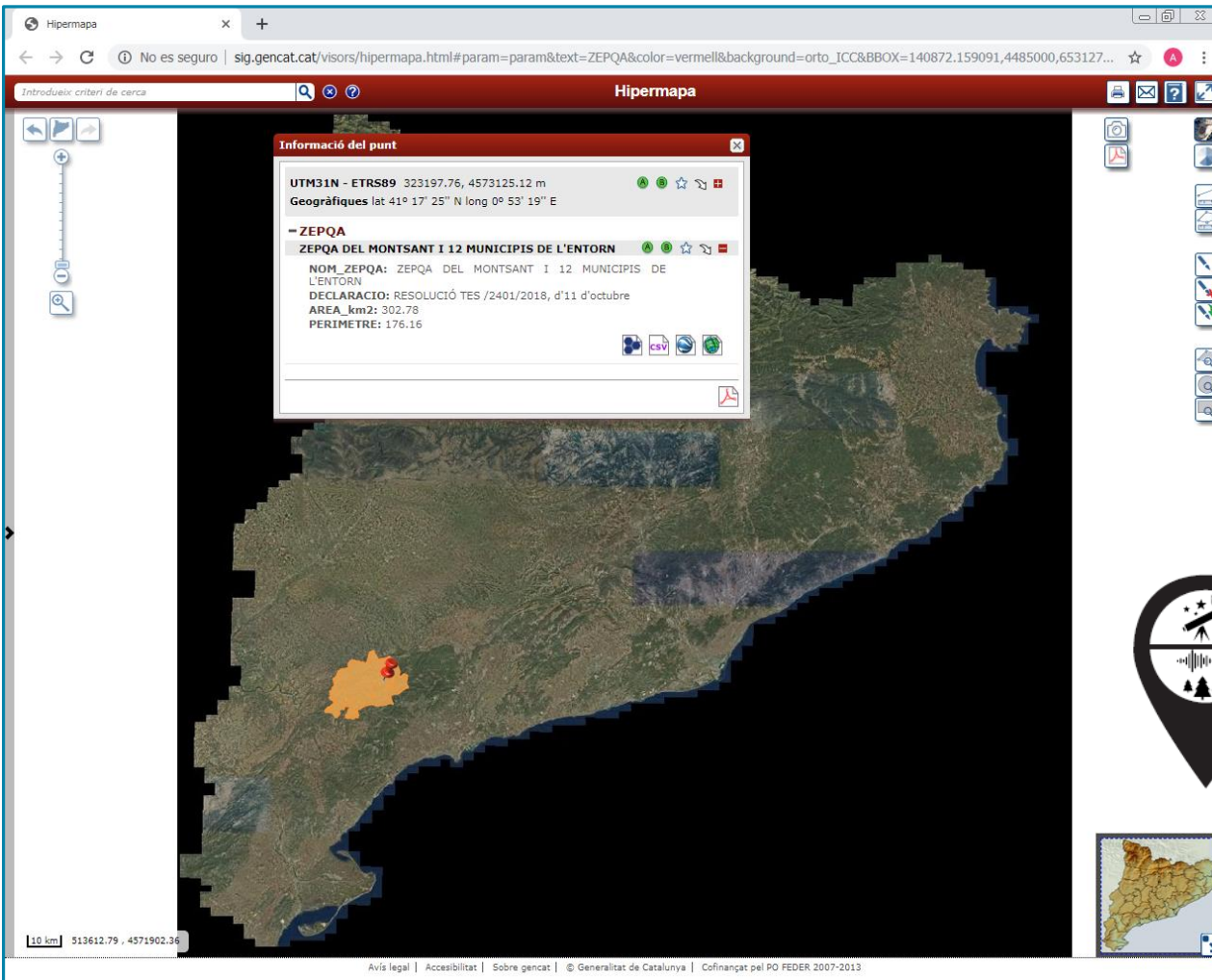








## Zones d'especial protecció de la qualitat acústica (ZEPQA)



**Informació del punt**

UTM31N - ETRS89 323197.76, 4573125.12 m  
Geogràfiques lat 41° 17' 25" N long 0° 53' 19" E

**- ZEPQA**

**ZEPQA DEL MONTSANT I 12 MUNICIPIS DE L'ENTORN**

NOM\_ZEPQA: ZEPQA DEL MONTSANT I 12 MUNICIPIS DE L'ENTORN  
DECLARACIO: RESOLUCIÓ TES /2401/2018, d'11 d'octubre  
AREA\_km2: 302.78  
PERIMETRE: 176.16

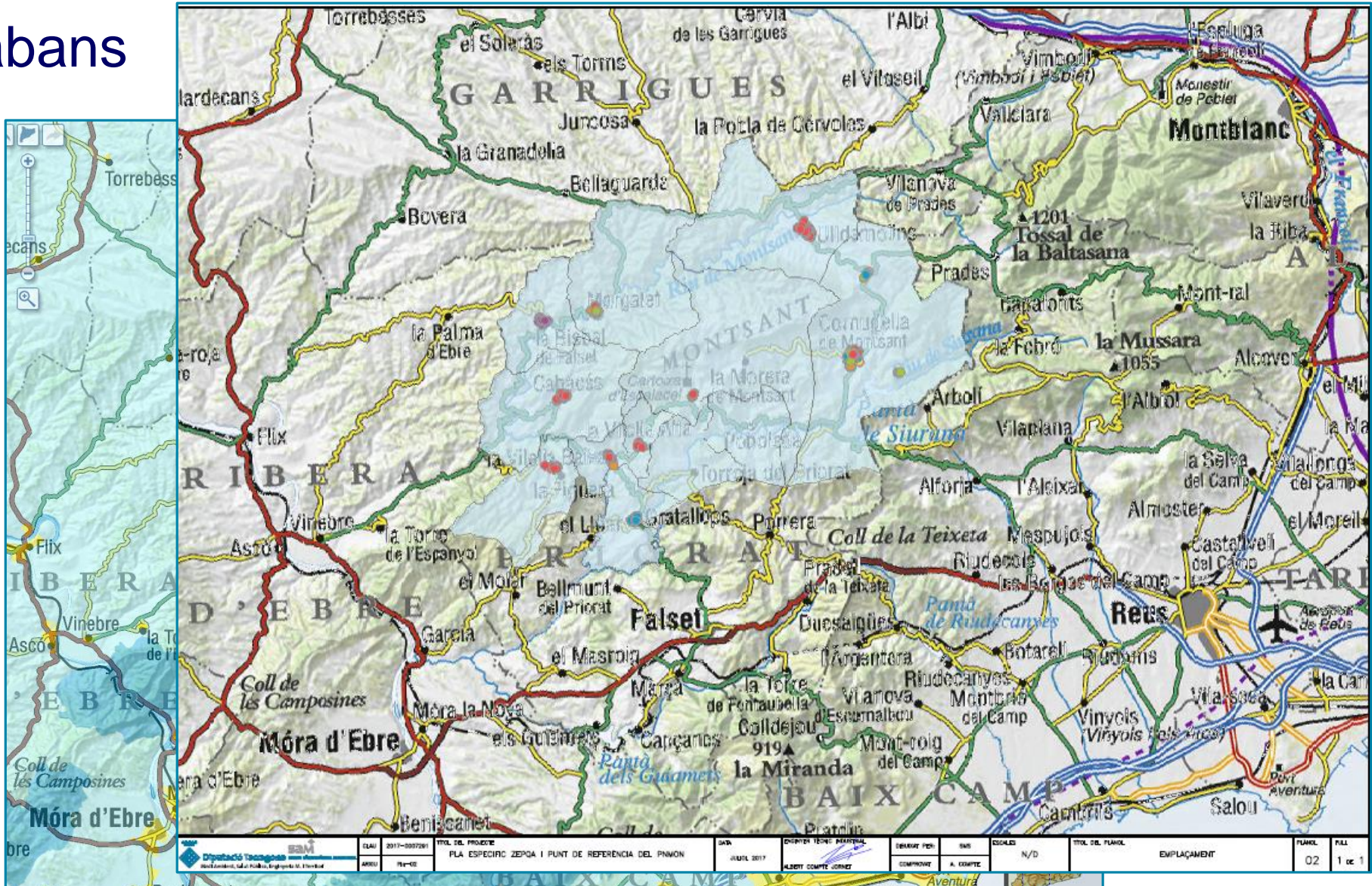
10 km | 513612.79 , 4571902.36

Avis legal | Accessibilitat | Sobre gencat | © Generalitat de Catalunya | Cofinançat pel PO FEDER 2007-2013



**Zona tranquil·la  
i amb cel nocturn  
de qualitat**

abans



després



## 13 municipis:

- 10 PN Montsant
- 3 altres:
  - Poboleda
  - Torroja del Priorat
  - Gratallops



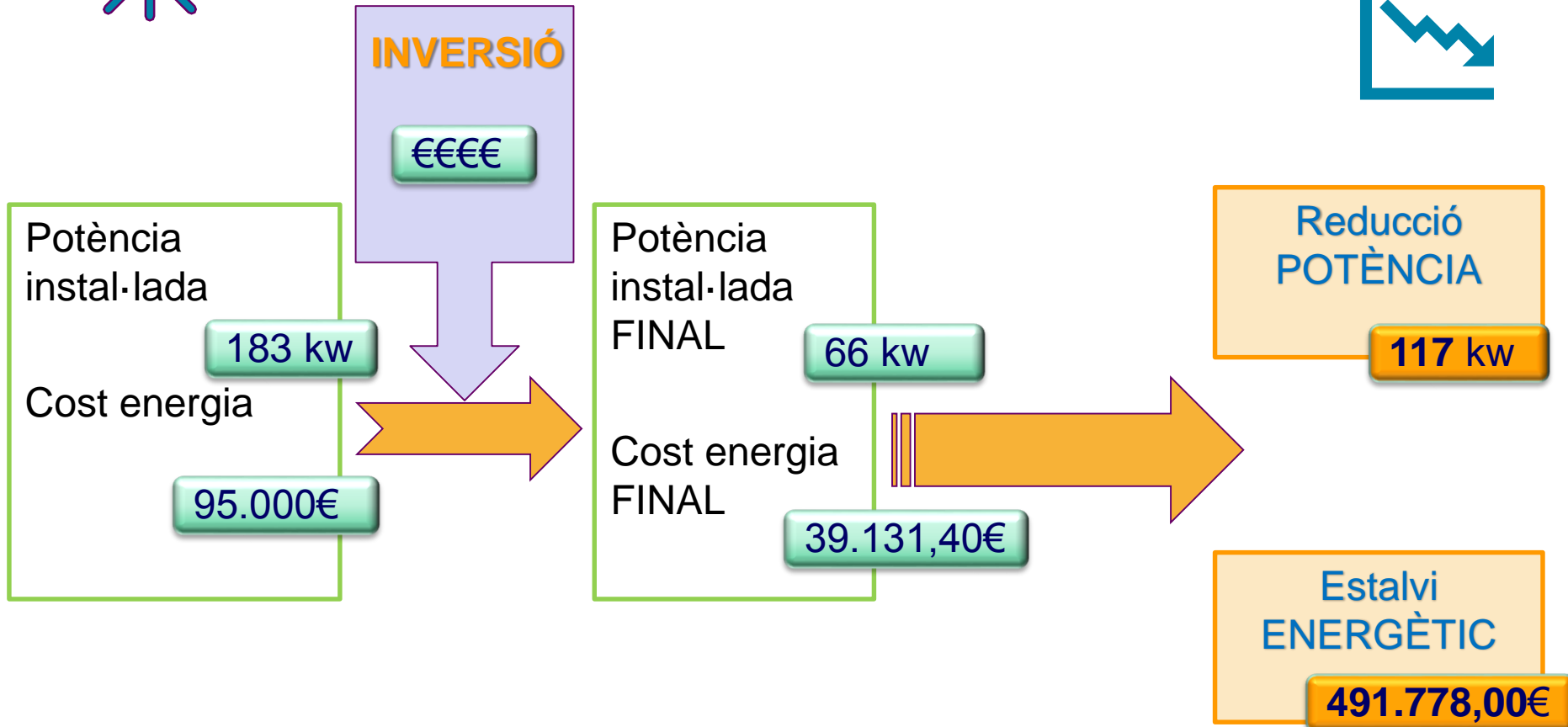
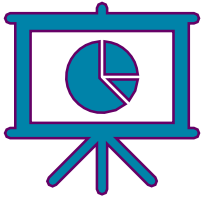
# Inventari punts de llum enllumenat i il·luminació exterior (PL)

	Nº PL	Tipus de làmpada	Potència làmpada (W)	Potència equip auxiliar (W)	Potència total (kW)
La Vilella Alta	82	VSAP	11.480,00	1.148,00	12.628,00
La Vilella Baixa	133	VM, VSAP, Halogenurs, bajo consumo	12.880,00	1.288,00	14.168,00
La Figuera	92	VSAP	5.180,00	518,00	5.698,00
Cabacés	206	VSAP, VM, halógena	25.100,00	2.510,00	27.610,00
La Bisbal de Falset	179	Halógena, bajo consumo, halogenurs, LED	15.920,00	1.592,00	17.512,00
Margalef	140	Halogenurs, bajo consumo, VSAP	15.150,00	1.515,00	16.665,00
Ulldemolins	281	VSAP, bajo consumo, fluorescente, halógena	31.280,00	3.128,00	34.408,00
Cornudella de Montsant	477	VSAP, LED, bajo consumo, halogenurs, VM, halógena	52.860,00	5.286,00	58.146,00
La Morera de Montsant	99	VSAP, halógena	9.510,00	951,00	10.461,00
Albarca	22	VM, bajo consumo, halogenurs	1.450,00	145,00	1.595,00
Siurana	44	Halógena, bajo consumo	2.650,00	265,00	2.915,00
Escaladei	57	VSAP, bajo consumo	3.950,00	395,00	4.345,00
<b>TOTAL</b>	<b>1.812</b>		<b>187.410,00</b>	<b>18.741,00</b>	<b>206.151,00</b>

# Reducció CO<sub>2</sub>

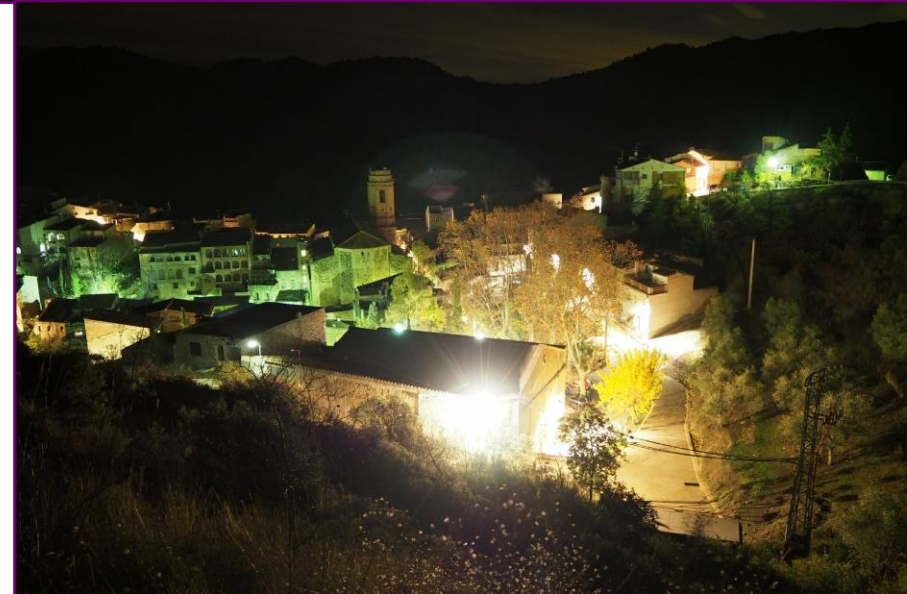
	Potència instal·lada kW	Consum energia kWh/a	Potència prevista kW	Consum energia kWh/a	Reducció potencia (kW)	Reducció energia final (kwh)	kCO <sub>2</sub> /any	kWh E primària/any
La Vilella Alta	5,74	24.108	2,46	10.332	3,28	13.776	7.177,30	15.323,53
La Vilella Baixa	12,88	54.075	4,62	19.404	8,26	34.671	18.063,59	38.565,77
La Figuera	6,44	27.048	2,76	11.592	3,68	15.456	8.052,58	17.192,25
Cabacés	25,10	105.399	8,21	34.482	16,89	70.917	36.947,76	78.883,46
La Bisbal de Falset	15,85	66.570	6,21	26.082	9,64	40.488	21.094,25	45.036,22
Margalef	15,45	64.890	6,09	25.578	9,36	39.312	20.481,55	43.728,11
Ulldemolins	31,77	133.434	10,38	43.596	21,39	89.838	46.805,60	99.929,95
Cornudella de Montsant	52,86	222.012	18,63	78.246	34,23	143.766	74.902,09	159.915,95
La Morera de Montsant	9,51	39.942	3,39	14.238	6,12	25.704	13.391,78	28.591,46
Albarca	1,45	6.090	0,70	2.940	0,75	3.150	1.641,15	3.503,86
Siurana	2,65	11.130	1,39	5.838	1,26	5.292	2.757,13	5.886,48
Escaladei	3,95	16.590	1,71	7.182	2,24	9.408	4.901,57	10.464,85
<b>TOTAL</b>	<b>183,64</b>	<b>771.288</b>	<b>66,55</b>	<b>279.510</b>	<b>117</b>	<b>491.778,00</b>	<b>256.216,34</b>	<b>547.021,88</b>

## ... valor afegit al paisatge



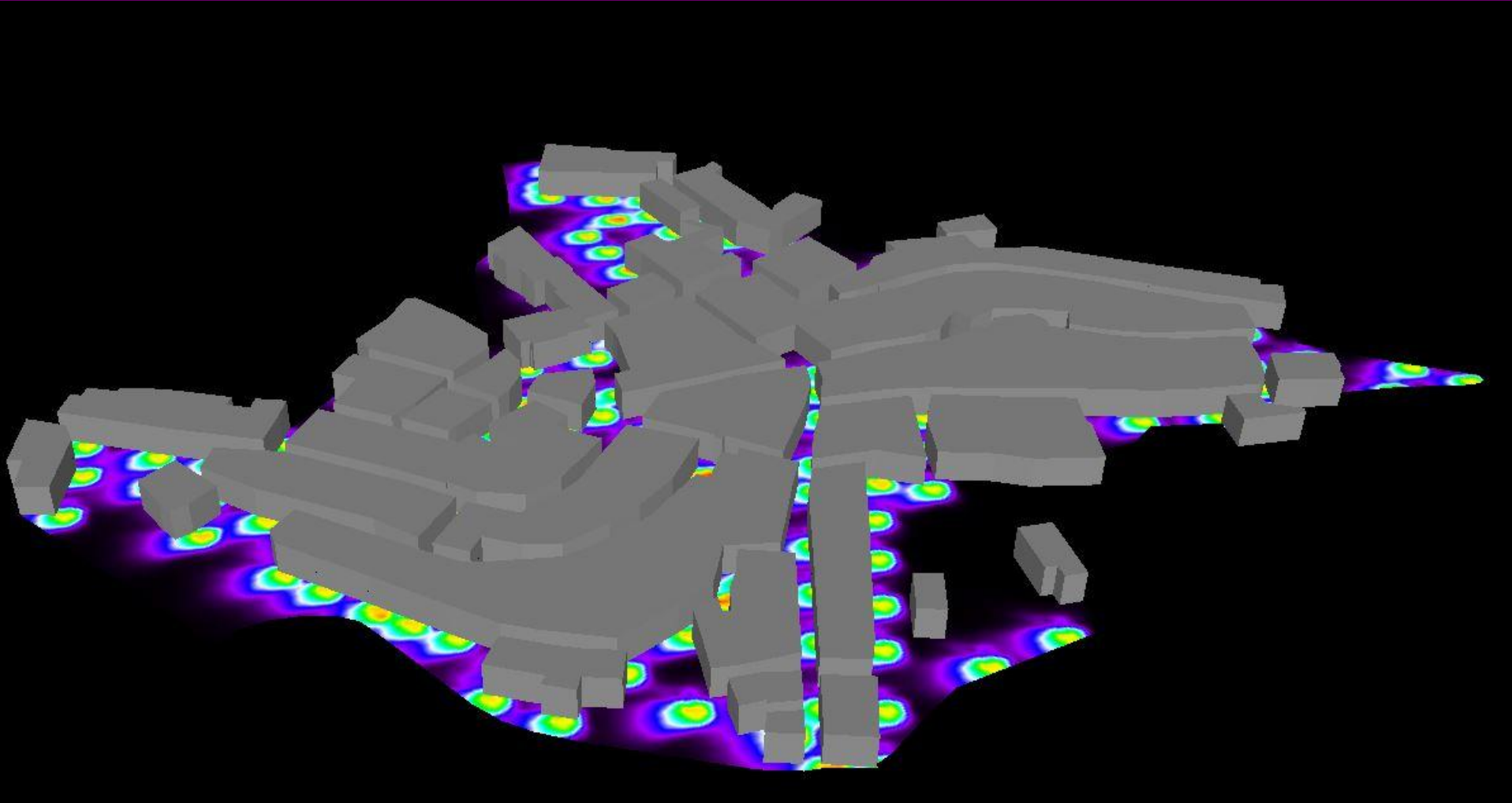
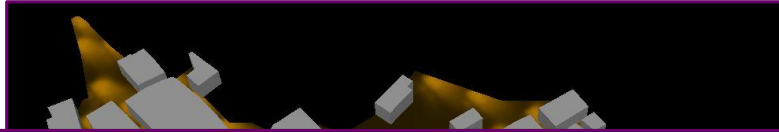


## Torroja del Priorat



# Estudi lumínic

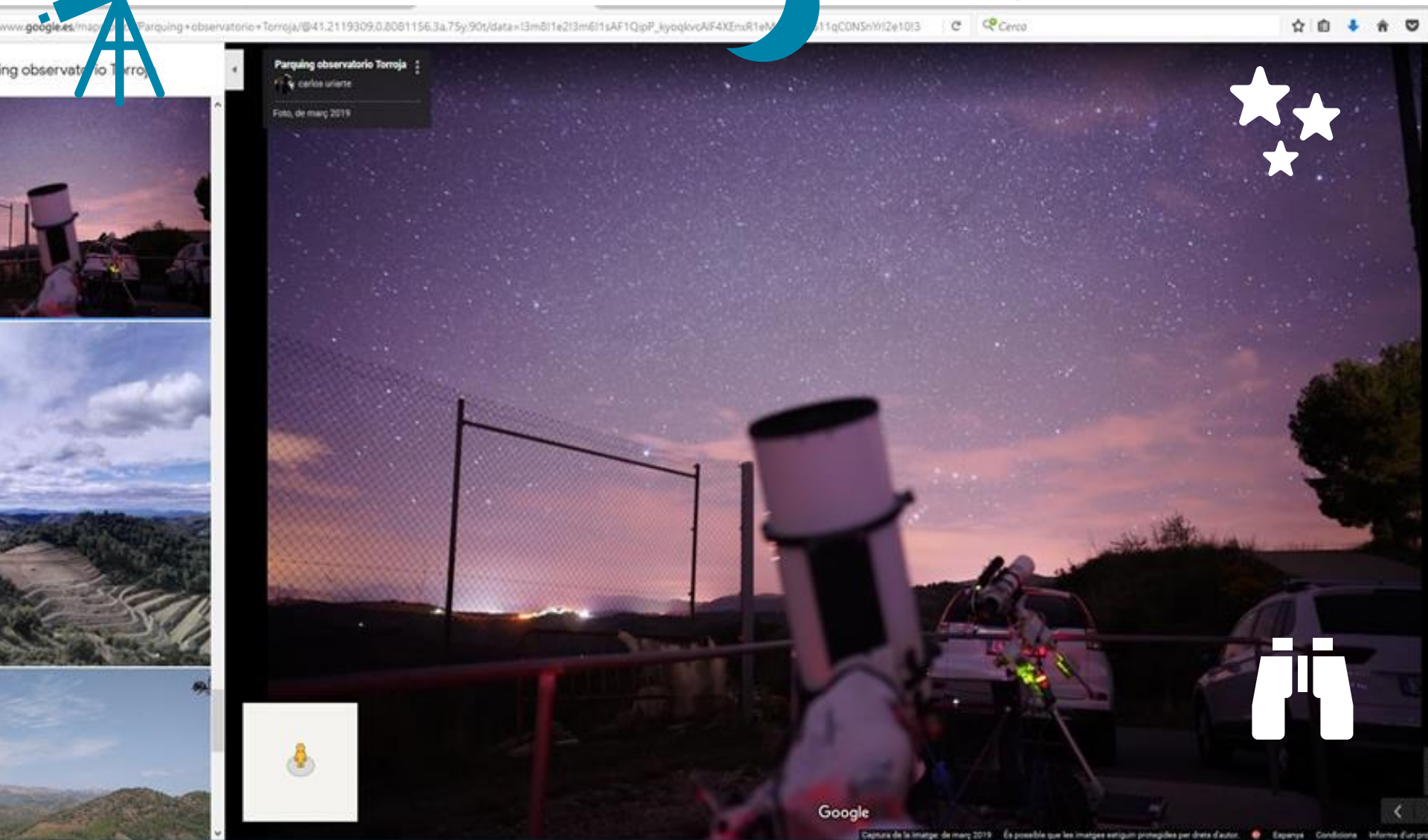
# Torroja del Priorat

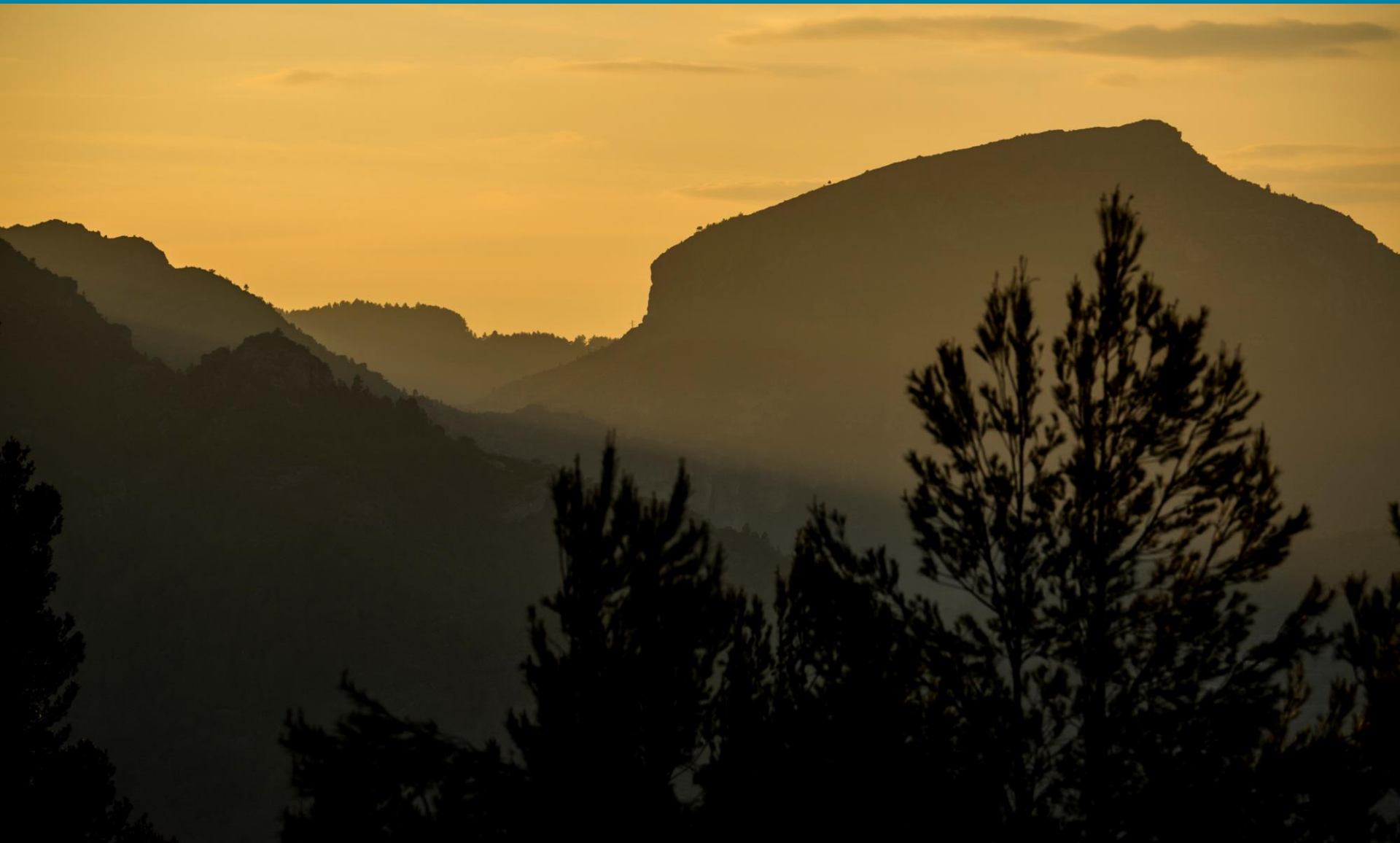


## Torroja del Priorat



## Torroja del Priorat





**El paisatge, els incendis i el sòl no urbanitzable**

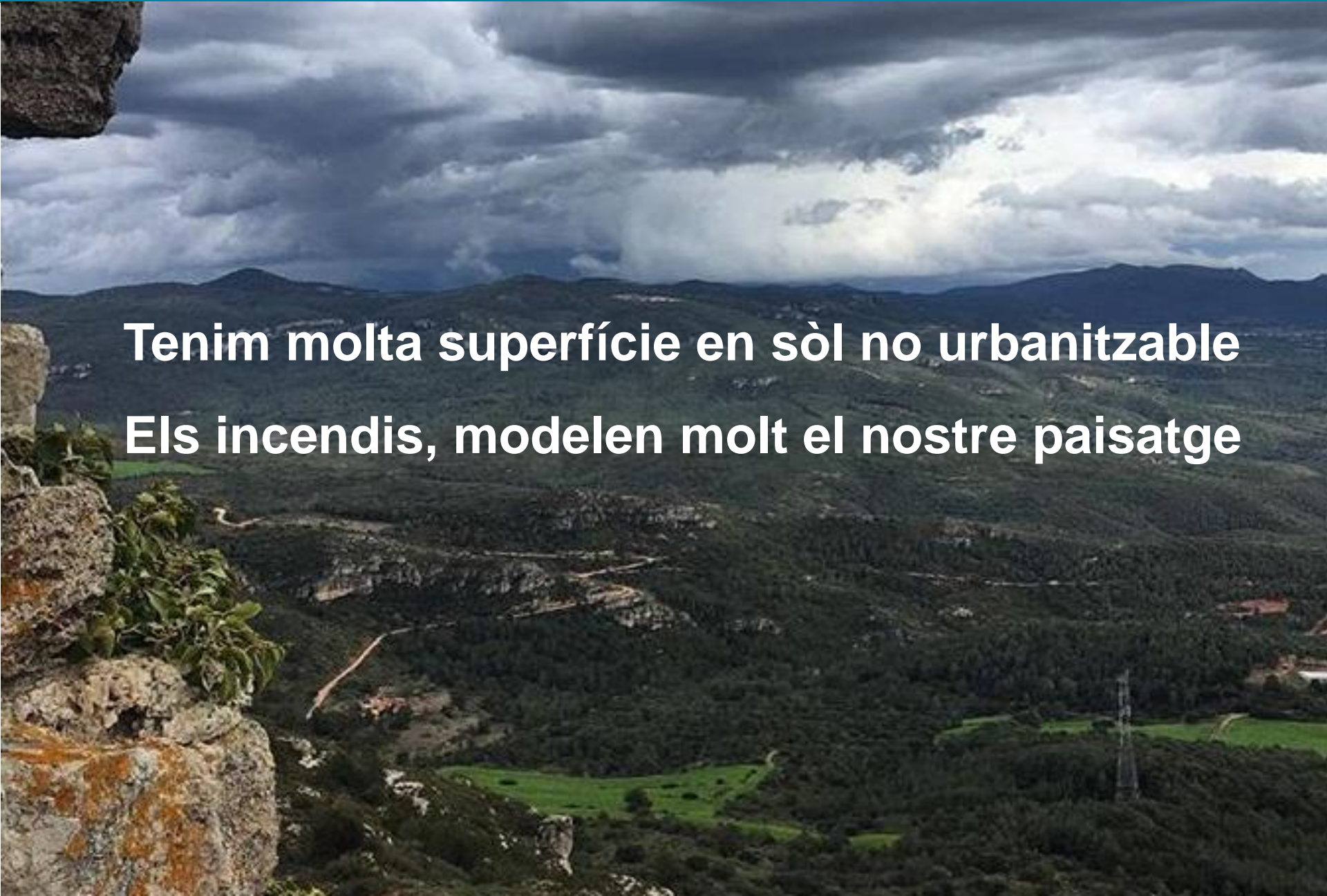


**Els paisatges canvien i són perceptius**



# El sòl no urbanitzable, gestió i paisatges canviants





**Tenim molta superfície en sòl no urbanitzable**  
**Els incendis, modelen molt el nostre paisatge**





**Un territori completament forestal**

# Els boscos es mengen els conreus





**Tenim un territori abrupte i poc accessible**



# Cobertes forestals

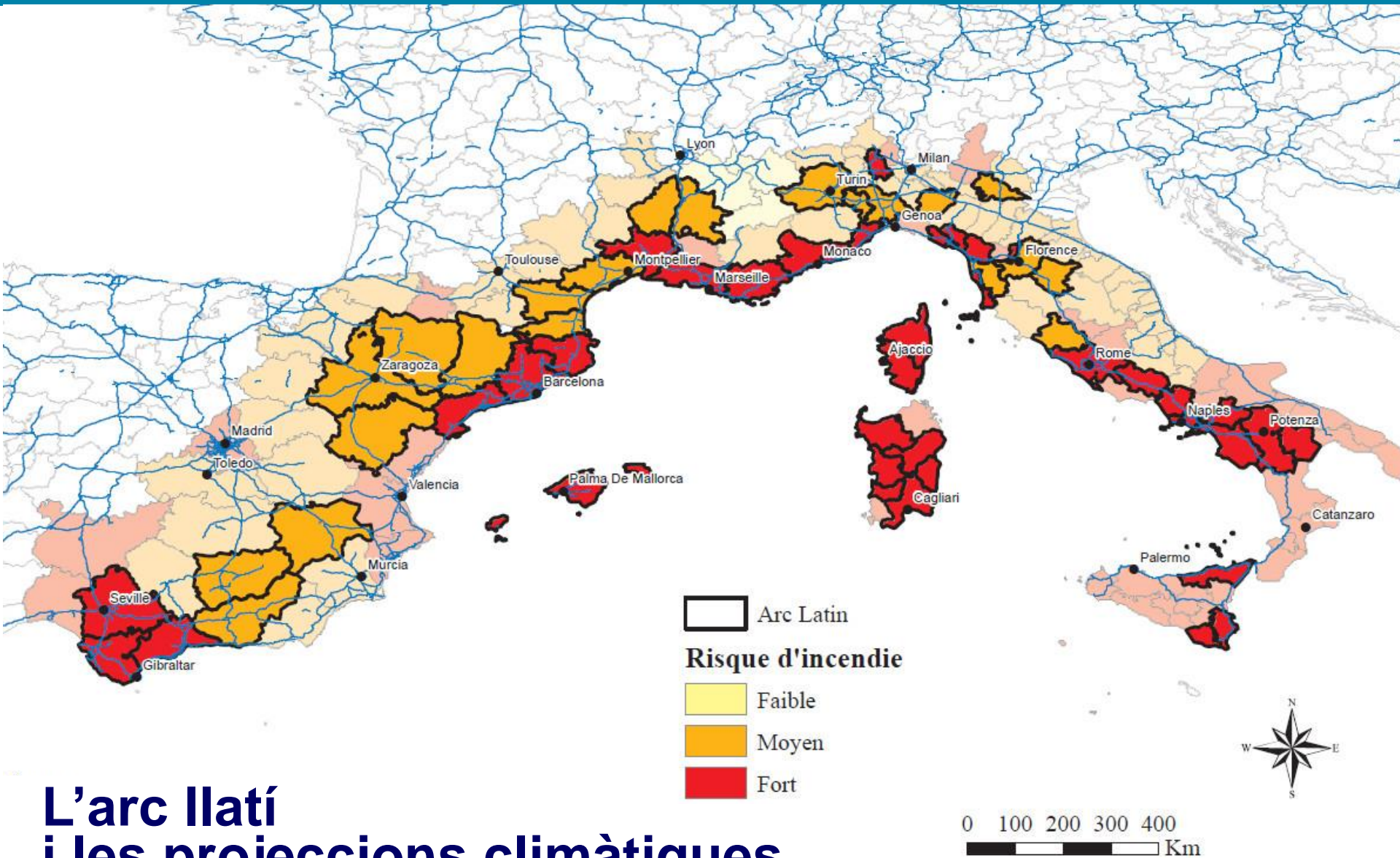
**Els models urbans dins del sòl no urbanitzable**

# El nostre clima mediterrani

## Projeccions

## Canvi Climàtic





# L'arc Itatí i les projeccions climàtiques



**Actuacions de protecció civil**



# Suma de variables + Amenaces = GIFs



**Incendi d'Horta 1140 ha any 2009**



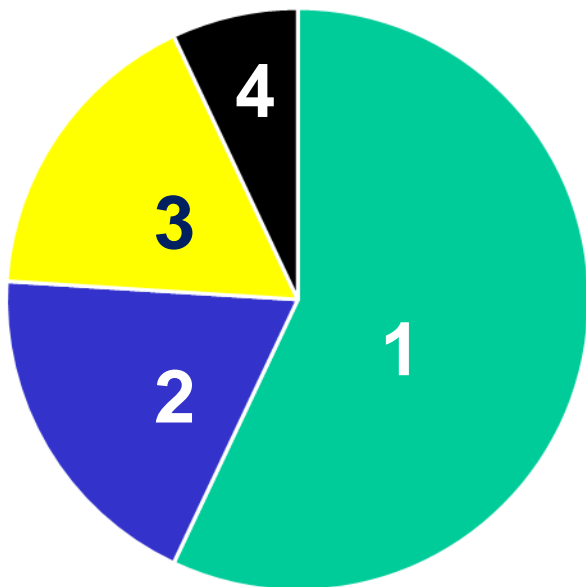
# A Catalunya tenim incendis petits



**La vulnerabilitat és molt alta!!!!**

# Incendis forestals: compromís amb els municipis

1. Plànols de delimitació de franges
2. Elements de defensa per incendis forestals: basses
3. Arranjament i/o neteja de franges laterals en camins
4. Reducció de càrrega forestal en boscos públics i GFS



**2016 - 312.605 €**

**2017 - 293.247 €**

**2018 - 213.413 €**

**2019 - 300.000 €**





**Sostenibilitat i Integració**

# Protegir i adaptar el paisatge davant els incendis

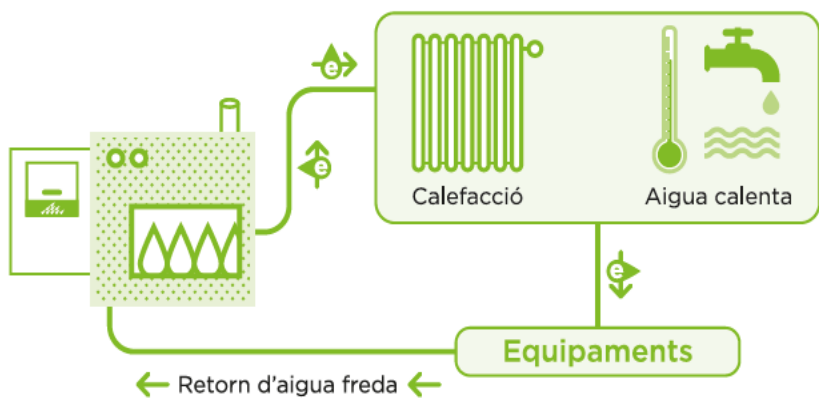
Els Incendis

Gestió Forestal Sostenible

Valorització de la Biomassa Forestal



# Suport d'instal·lacions de calderes i de xarxes de calor



# Projecte “Xarxa de calor de proximitat”



**Inversió total prevista de 2.152.262 €**  
La UE cofinança el 50% i la Diputació de Tarragona i l'administració local el 25% (cada ajuntament).



- 1. Model propi de referència a les comarques tarragonines d'instal·lacions de generació de calor (xarxes) amb biomassa forestal en equipaments municipals.**
- 2. Promoure i difondre l'ús de la biomassa local al territori amb consumidors i productors. Difusió i sensibilització.**

**Gràcies per la vostra atenció**

Equip Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori.

SAM de la Diputació de Tarragona

Tel. **977 233662**