Interreg Mediterranean COMPOSE

Project co-financed by the European Regional Development Fund

Ajuntament de Granollers

EL POTENCIAL DE MOBILITZACIÓ D'INVERSIONS AL SECTOR PÚBLIC

Albert Vendrell Roca

Diputació de Barcelona

Diputació Barcelona · Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat · Generalitat de Catalunya Institut Català d'Energia · ecoserveis · enerinvest

Què és la Diputació?

- Administració local de segon nivell que té per objectiu impulsar el progrés i el benestar dels ciutadans de la província de Barcelona.
- 311 municipis. Representa el 74% de població i 24% de superfície de Catalunya.
- La Diputació de Barcelona fonamentalment dóna suport tècnic, econòmic i tecnològic **als ajuntaments i altres ens locals** perquè puguin prestar serveis locals de qualitat de manera més homogènia a tot el territori.

Diputació Barcelona

Pla de mandat i projectes estratègics

Connectem

el territori amb l'energia verda

Apostar clarament per l'ús de la biomassa i les energies renovables en els equipaments i serveis públics municipals.

BIOMASSA I ENERGIES RENOVABLES

- Impuls de l'ús de la biomassa local com a font d'energia tèrmica.
- Impuls de la energia fotovoltaica per autoconsum en equipaments públics.

Project co-financed by the European Regional Development Fund

Ajuntament de Granollers

Jornada: Oportunitats de finançament per a la implantació d'energies renovables i mesures d'eficiència energètica

Suport als municipis: De l'estratègia climàtica a la mobilització inversions en energia sostenible

Planificació energètica i climàtica dels municipis → Suport tècnic per a a l'execució ⇢ Suport econòmic per a l'execució

Inventari d'instal·lacions d'energia renovable i càlcul de potencial d'instal.lació

Pacte dels Alcaldes pel Clima i l'Energia

- Els municipis adherits al Pacte dels Alcaldes es comprometen a:
  - Executar accions per reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle de com a mínim el **40% a l'any 2030**
  - Adoptar un enfocament conjunt per abordar la **mitigació** i **adaptació** al canvi climàtic.
- El compromís polític el signataris del Pacte es materialitza en un **Pla d'Acció per l'Energia Sostenible i el Clima (PAESC)**

Suport tècnic als municipis

- Any 2018: 300.000 €
- Tipologia:
  - PAESC
  - Anàlisis previs viabilitat
  - Projectes executius de FV, EP, Biomassa, Solar tèrmica
- Quin impacte econòmic al territori genera aquest suport tècnic?
  - Actualment no ho mesurem, però durant el període 2010-2015 pel projecte ELENA ho vàrem comptar:
    - 2M€ van generar uns 100 M€ d'inversió (no inclou altres conceptes: manteniment, reinversió dels € estalviats...)

Suport econòmic als municipis

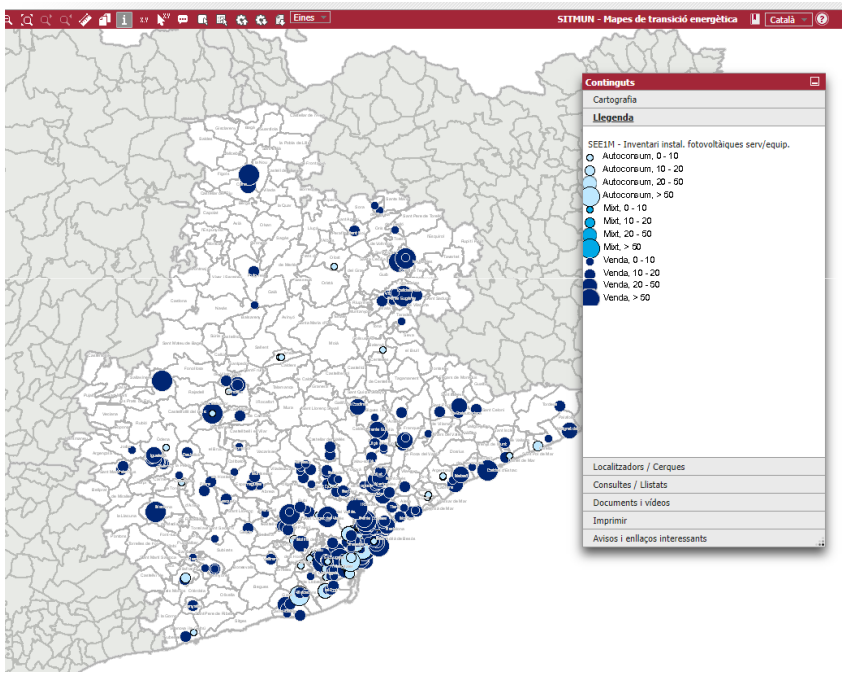
- Tipus de Suport econòmic actual:
  - Directe de la Gerència de Medi Ambient via cataleg. Any 2018: 450.000 €
  - FEDER Biomassa en execució. 4 M€ en 14 instal·lacions (2018-2020)
  - FEDER FV autoconsum en preparació. Inici previst 2018. 1M€ en 37 instal·lacions
  - Xarxa de Govern Local 2016-2019: en funció del tram de població https://www.diba.cat/es/web/concerta/ambits
  - Programa de Crèdit local: finançament a condicions que milloren les de mercat https://www.diba.cat/es/web/suportfin/pc_default
- Suport Econòmic anys anteriors Medi Ambient:
  - Subvencions de Biomassa 2017: 540.000€ per 4 biomasses
  - Subvencions de FV autoconsum 2017: 210.000€ per 15 instal·lacions
  - Subvencions de FV autoconsum 2015: 270.000€ per 16 instal·lacions

Detecció del potencial d'instal·lació d'energies renovables: Fotovoltaica (I)

- Potencia instal·lada i potencial (en breu) al SITMUN

- http://sitmun.diba.cat/sitmun2/visor.jsp?app=42&ter=1

  "Accés públic" **SITMUN - Mapes de transició energètica**



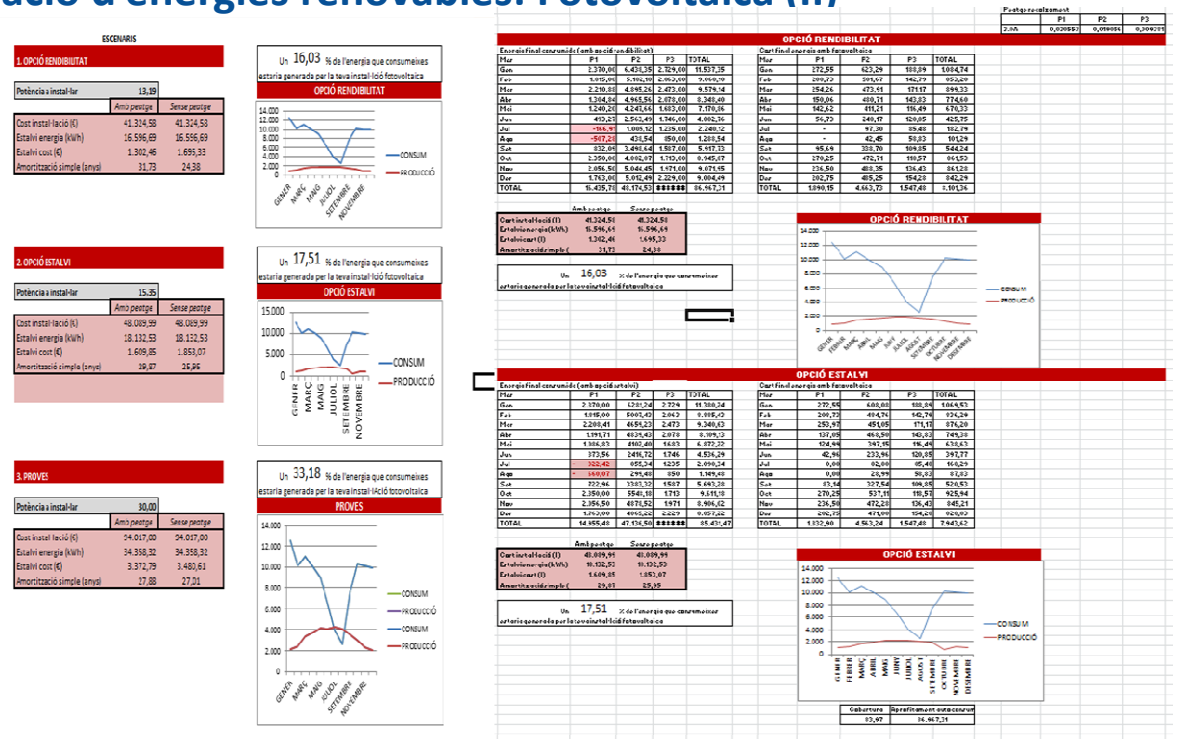
Interreg Mediterranean COMPOSE
Project co-financed by the European Regional Development Fund

Ajuntament de Granollers

Jornada: Oportunitats de finançament per a la implantació d'energies renovables i mesures d'eficiència energètica

Detecció del potencial d'instal·lació d'energies renovables: Fotovoltaica (II)

- CIFAC Max .Excel per calcular la viabilitat d'instal·lacions
- https://www.diba.cat/es/web/alcaldespelclima/autoconsum

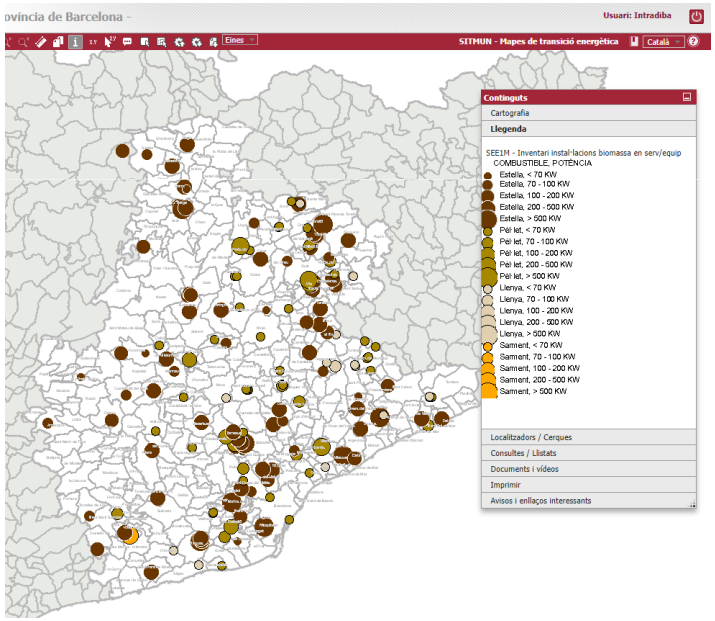


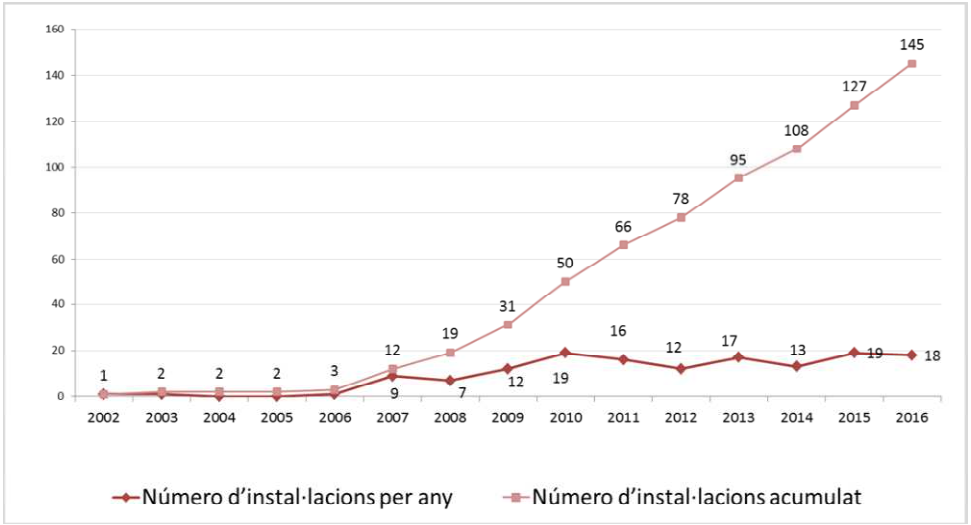
Interreg Mediterranean COMPOSE
Project co-financed by the European Regional Development Fund

Ajuntament de Granollers

Detecció del potencial d'instal·lació d'energies renovables: biomassa (I)

- SITMUN: potencia instal·lada





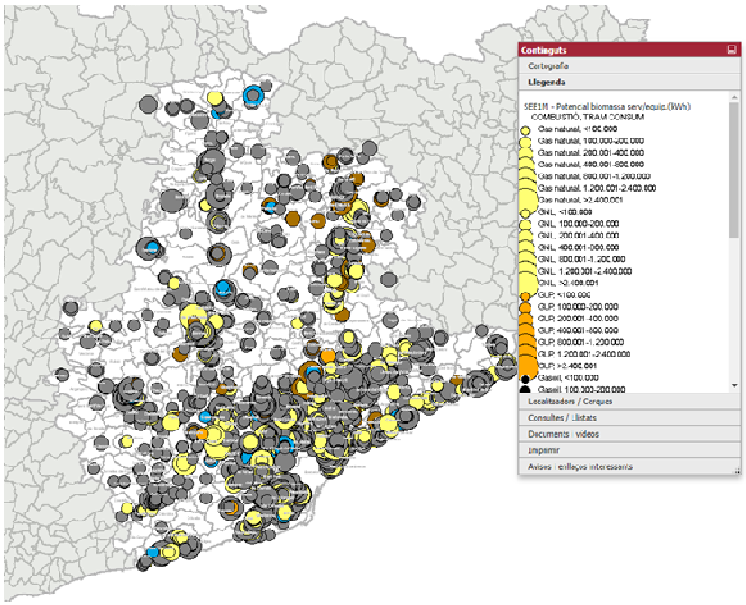
Detecció del potencial d'instal·lació d'energies renovables: biomassa (II)

- Estudi potencial

	Equipaments amb potencial d'implantar biomassa	Potencial biomassa (GWh/any)	Indicador (MWh/edifici amb potencial de biomassa)
Presons	5	39,73	7.567,15
Hospitals	43	139,10	3.253,78
Piscines cobertes	141	185,73	1.317,21
Universitats	94	49,39	526,83

Actuant sobre 283 edificis invertim 165 M€ i generem 27 M€ d'estalvis i energia local

kWh generats/consumits	413.950.000
kW de potència de calderes	295.679
Generació d'Inversió instal·lació	165.343.457,14 €
Activitat econòmica anual generada (estalvis + energia) €/kW	91,00 €
Total de l'activitat econòmica anual generada (estalvis + energia)	26.906.750,00 €
Anys amortització simle	6,15



Noves oportunitats de finançament per inversions en energia sostenible?

- **Es busca municipi** per aplicar *Model de finançament participat per instal·lacions d'energia renovable en equipaments municipals*
- La nova Llei de contractes del secor públic obre nous escenaris de licitació?
  - Procediment d'associació per a la innovació. Article 177 i successius
  - El nou pes, si més no teòric, que es poden donar a aspectes ambientals i socials en els criteris de valoració i/o condicions especials d'execució (art 122)
- Efecte Montoro? 5.000 Md'€ per invertir superàvit municipal en inversions sostenibles.

Interreg Mediterranean COMPOSE

Project co-financed by the European Regional Development Fund

Ajuntament de Granollers

Moltes gràcies!

vendrellra@diba.cat

Diputació Barcelona

Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat

Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia

ecoserveis

enerinvest
PLATAFORMA ESPAÑOLA DE FINANCIACIÓN DE ENERGÍA SOSTENIBLE