Instal.lacions fotovoltaiques en equipaments municipals de la Província de Barcelona

Francesc de Sárraga Mateo
Oficina Tècnica de Canvi Climàtic i Sostenibilitat
Diputació de Barcelona

Cicle de seminaris sobre transició energètica al món local
3. Autoconsum fotovoltaic en edificis municipals i habitatges de protecció oficial
Sessió 3.2. Autoconsum fotovoltaic en edificis municipals

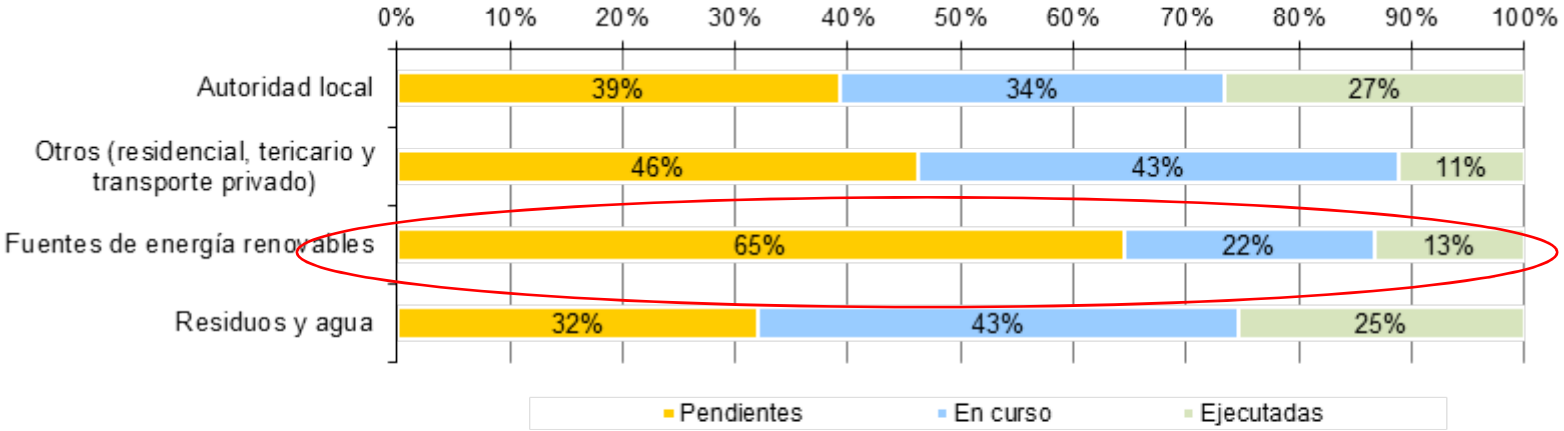
6 de maig 2020

Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat

Diputació Barcelona

Transició energètica

Pacte dels Alcaldes pel Clima i l'Energia



Gener 2012: Reial Decret-Llei 1/2012

Octubre 2015: Reial Decret 900/2015

Abril 2019: Reial Decret 244/2019

Suport als municipis per a la realització d'instal·lacions FV en equipaments municipals:

- Suport tècnic “convencional”:
  - Mapa del potencial de FV
  - Inventari d'instal·lacions municipals
  - Redacció de projectes executius

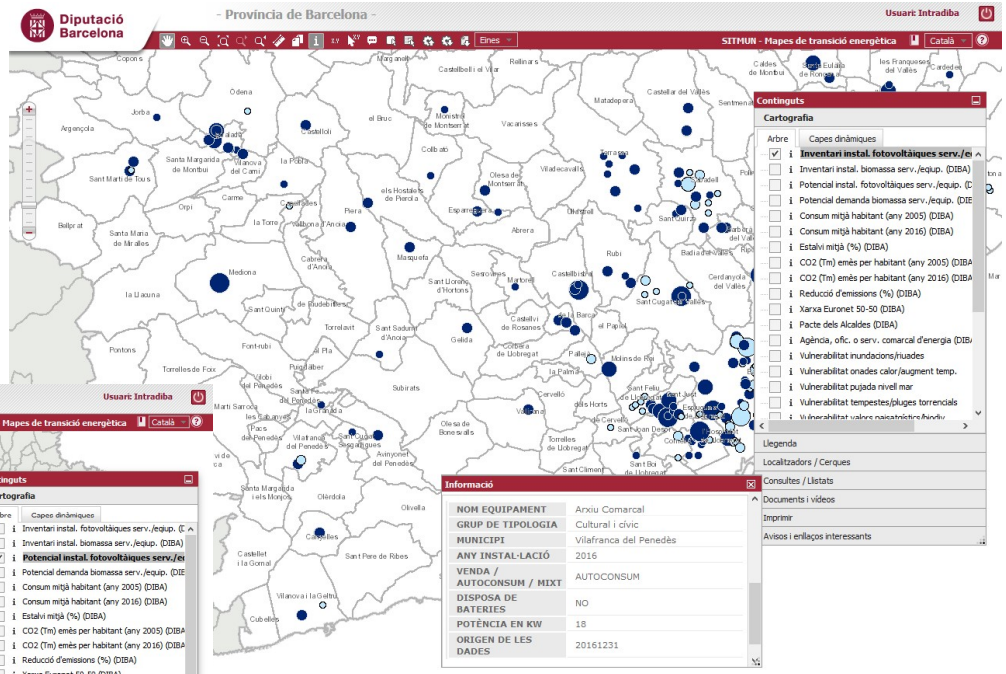
- Suport econòmic

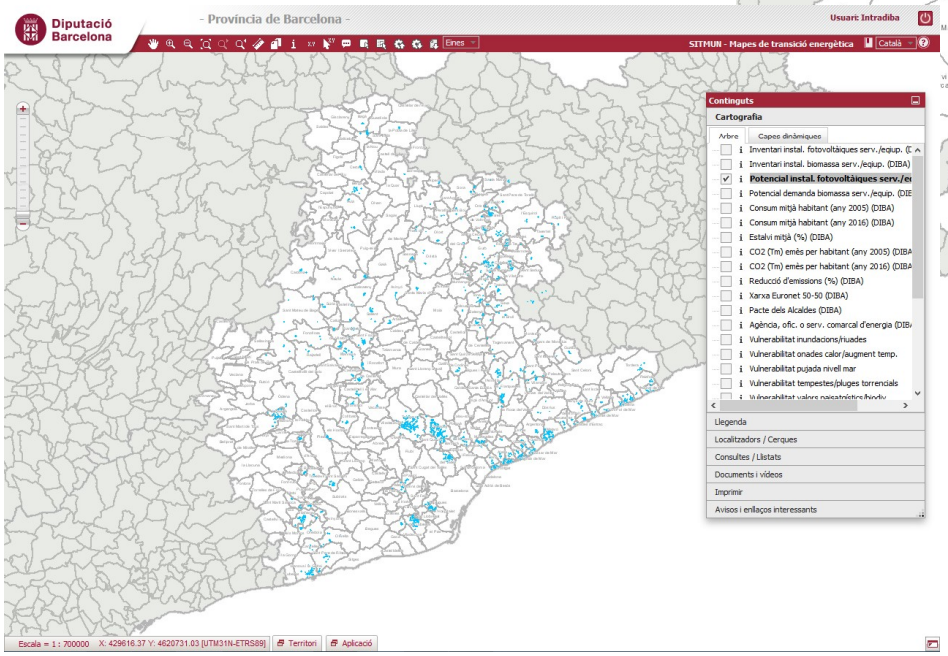
- Comunicació i divulgació

- Projectes “innovadors”:
  - Aprenem el sol
  - Finançament col·lectiu instal·lacions FV municipals
  - Renovables per tothom

Cartografia disponible al SITMUN:

- Mapa de potencial FV dels equipaments municipals a la Província
- Inventari d'instal.lacions de FV municipals actualitzat



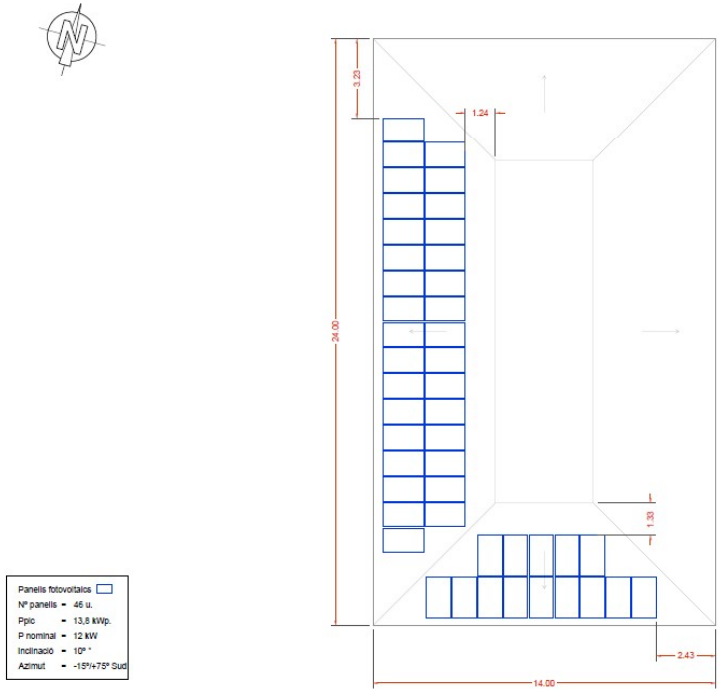


http://sitmun.diba.cat/sitmun2/inicio3.jsp

- Via Accés públic
- Visor Medi Ambient: Transició energètica

Redacció de projectes executius de FV.
100% cost assumit per Diputació

- 2019: 43 redactats
- 2020: 47 en redacció



- PRESSUPOST SIMPLIFICAT-

7. PRESSUPOST SIMPLIFICAT

CAPITOL	RESUM		EUROS	%
MAT_FV	Material fotovoltaic		16,702.27	75.99
MAT_ELEC	Material elèctric		3,595.89	16.36
SEG_SALUT	Seguretat i salut		580.00	2.64
GESTIÓ	Tràmits, legalització i gestió de projecte		1,100.00	5.00
	TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL		21,978.16	
	13.00 % Despeses Generals	2,857.16		
	6.00 % Benefici industrial	1,318.69		
	SUMA DE G.G. y B.I.		4,175.85	
	TOTAL PRESSU POST CONTRACTA (sIVA)		26,154.01	
	21.00 % I.V.A.		5,492.34	
	TOTAL PRESSUPOST GENERAL		31,646.35	

Suport econòmic per a la execució de FV:

- Període 2015-2017: hem finançat el 100% de 30 instal·lacions a 30 municipis per valor de 500.000€.
- En marxa un projecte FEDER: 37 instal·lacions a 37 municipis. 1M€. Potencial de 500 kW instal·lats. Licitació 1r semestre 2020.
- En breu es publicarà una convocatòria de subvencions per FV municipals. Import aproximat 800.000 €.

Comunicació i divulgació:

- Cicle de seminaris sobre transició energètica local.
- Reunions i jornades del Grup de treball d'energia sostenible de la Xarxa

PASSAT TOT A ENTORN VIRTUAL !

Cicle de seminaris sobre transició energètica al món local

1. Comunitats energètiques (1a part)

Data: 10 de desembre del 2019

Horari: de 9:30 a 14:00 h

Lloc: Sala d'actes del Vagó. Recinte Escola Industrial. Carrer Comte d'Urgell, 187.

Barcelona

Inscripcions via formulari a l'enllaç

Contacte: Secretaria tècnica de la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat

xarxasost@diba.cat 93 402 22 22 ext. 37212

La **Transició Energètica** és el pas més evident i inevitable a l'hora d'abordar l'emergència climàtica.

Els ajuntaments han de donar exemple en aquest procés i començar a implementar, com més aviat millor, fonts d'energia renovables i sistemes d'eficiència energètica.

La Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat s'ha fixat, com a objectiu del nou mandat, generar espais d'intercanvi i coneixement per dotar els ens locals amb exemples, bones pràctiques i instruments per implementar projectes de transició energètica innovadors i disruptius.

La Diputació de Barcelona ofereix suport tècnic i econòmic als municipis per a la implementació de mesures de transició energètica, en el marc del Pacte dels Alcaldes i les Alcaldesses pel Clima i l'Energia: projectes de fotovoltaica i biomassa, préstec d'equipaments de mesura energètica i programes d'eficiència i educació energètica, i també l'oportunitat de pertànyer a col·lectius intermunicipals sobre energia.

És en aquest context que es presenta aquest cicle de seminaris sobre transició energètica al món local, que organitzarà una sessió cada dos mesos fins al final del 2020, per tractar diversos aspectes de la transició energètica i sobre com aborda-la des del món local.

Programa del cicle

Sessió 1. Comunitats energètiques, 1a part (10 de desembre del 2019)

Sessió 2. Operadors energètics municipals (28 de febrer del 2020)

Sessió 3. Autoconsum fotovoltaic en edificis municipals i habitatges de protecció oficial (30 d'abril del 2020)

Sessió 4. Transició energètica i acció climàtica en el sector domèstic (19 de juny del 2020)
Setmana de l'Energia

Sessió 5. Finançament de les accions de transició energètica (9 d'octubre del 2020)

Sessió 6. Comunitats energètiques, 2a part (13 de novembre del 2020)

APRENEM EL SOL. Instal·lacions FV en escoles amb el cofinançament de les AFA:

• Retorn de la inversió a l'AFA amb espècies (material, activitats) en base al % finançat de la FV i l'estalvi equivalent..

• DIBA ofereix al municipi/escola: projecte executiu de la FV i material didàctic per mestres i alumnat.

• Primers casos d'èxit: Escola Simeò Rabasa (Martorelles) i Escola Sant Vicenç (Mollet del Vallès).

https://www.diba.cat/es/web/mediambient/a-prenem-el-sol

Instal·lacions FV en equipaments municipals finançades per la ciutadania del municipi.

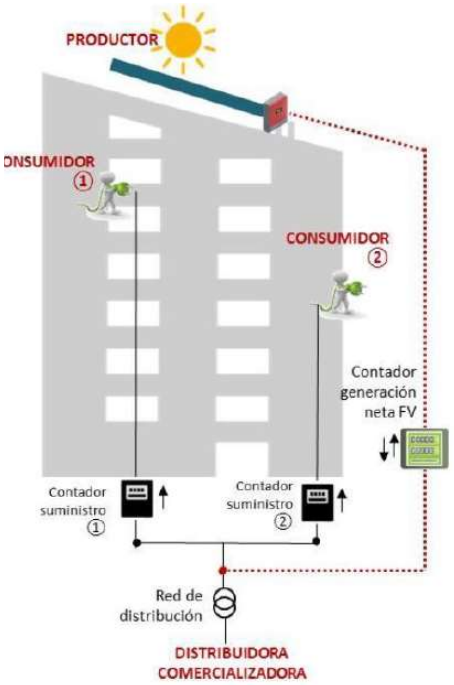
En curs: Estudi jurídico-tècnic sobre instal·lacions d'energia solar fotovoltaica amb participació ciutadana en equipaments públics

Renovables per tothom: Que ningú es quedi enrere en la transició energètica

Redacció de projectes executius per habitatges públics de lloguer. La FV permet reduir el cost energètic dels habitatges, el cost energètic dels consums comunitaris, i per tant la seva vulnerabilitat energètica.

Primers projectes:

- **Sant Julià de Vilatorta (Agència Catalana de l'Habitatge).**
- Manresa (FORUMSA)
- Terrassa (SM Habitatge Terrassa SA)
- Sabadell (VIMUSA)



Producció FV

4 IDEES CLAU

- ✓ Pacte dels Alcaldes/ses
- ✓ Municipis petits
- ✓ Eficiència energètica
- ✓ Ciutadania

Gràcies per la vostra paciència i energia!

sarragamf@diba.cat