



Generalitat de Catalunya
**Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge**

**Ciutats i canvi climàtic:
Un diàleg necessari per la
transició i rehabilitació energètica.**

Estratègia Catalana de Renovació Energètica de Edificis - ECREE.

Xavier Martí. Responsable de Programes Europeus. Secretaria d'Habitatge i Millora Urbana.
Generalitat de Catalunya



Sumari

- Antecedents i situació actual
- Gestió de la Informació
- Aspectes de Comunicació
- Model Financer

Antecedents

L'**ECREE** es va crear en el marc del projecte europeu MARIE, finançat pel programa MED, essent una de les primeres estratègies europees a l'àmbit regional.

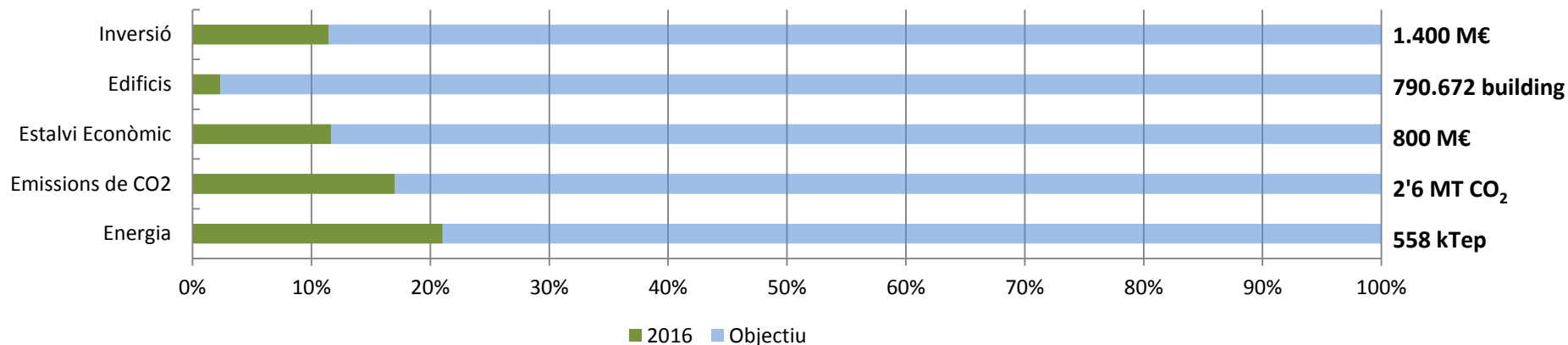
L'ECREE va ser aprovada el 25/02/2014 a través d'un Acord del Govern Català.

Té quatre característiques que la distingeixen: és **participativa** (pública i privada), **executiva** (vol mobilitzar 1.400 M€), **expansiva** (des de 20.000 edificis públics fins als 1,2 milions d'edificis de Catalunya) i **verda** (vol reduir més del 22% de les emissions de CO₂ dels edificis).



Situació actual

A hores d'ara, l'ECREE ha assolit entorn d'un 15% dels seus objectius, però cal un esforç important en els propers anys per apropar-se majorment a aquests. En el marc d'ECREE, i gràcies a l'esforç dels seus membres, s'han desenvolupat 30 projectes tractor amb una inversió directa de 66 M€.



Actualment, l'ECREE s'està revisant per enfortir la seva operativitat en el compliment dels objectius i mantenir la seva posició capdavantera en l'entorn mediterrani mitjançant el projecte SHERPA, recentment aprovat pel Programa Europeu MED.



Gestió de la Informació

Durant 2014, es va dissenyar el **SIGMEE** (Sistema d'Informació de les Mesures d'Eficiència Energètica dels edificis de la Generalitat de Catalunya). SIGMEE permet gestionar una quantitat molt important de dades de consum i de mesures d'eficiència energètica, i produeix anàlisis molt interessants per la gestió i millora de l'eficiència energètica dels edificis integrats en el sistema. SIGMEE actualment integra dades de 800 edificis utilitzats pel govern català, que han aplicat i registrat més de 1.800 mesures d'eficiència energètica, amb una inversió de 17 milions d'euros, realitzada entre 2013 i 2016. Es preveu ampliar aquest sistema a tots els edificis que utilitza el Govern.

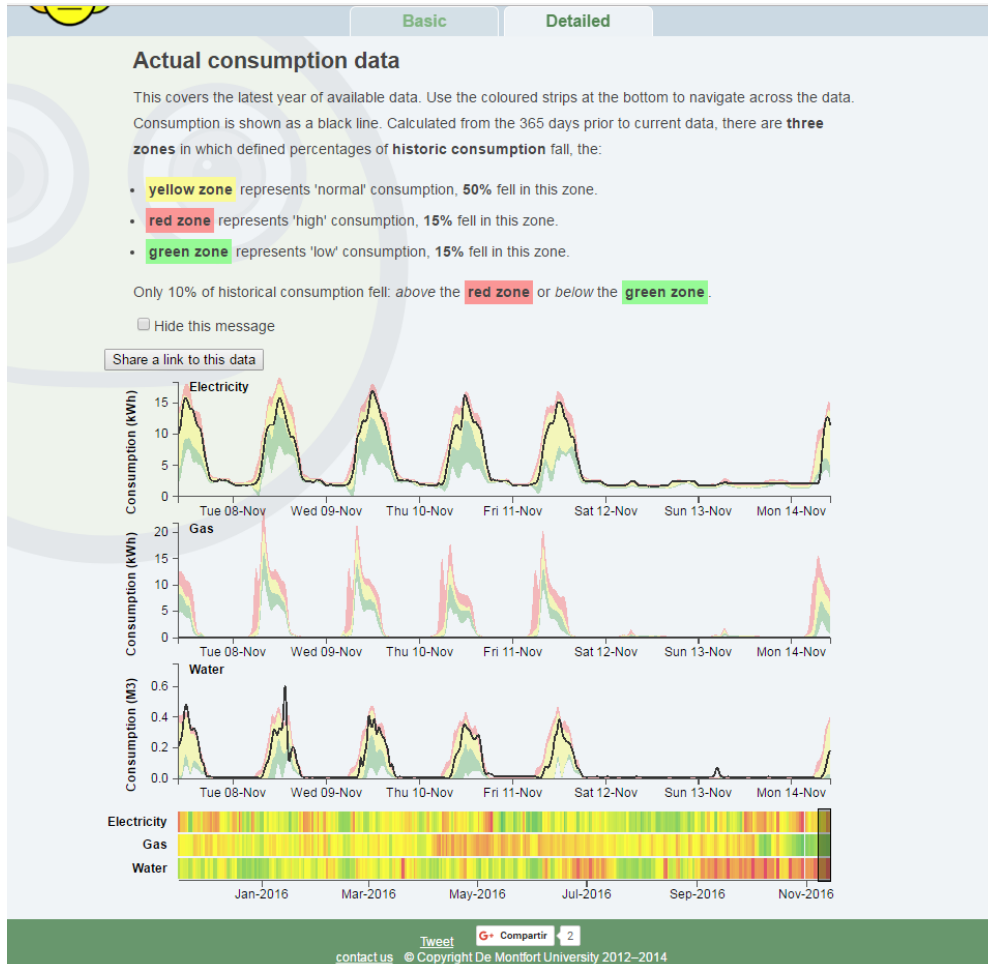


A través del projecte europeu H2020 EDI-Net (Energy Data Information Network), estem millorant SIGMEE per tal que permeti i faciliti usar la informació disponible no solament per millorar els edificis registrats sinó també per projectar noves renovacions, tenint en compte l'experiència i els resultats dels edificis integrats en el sistema.

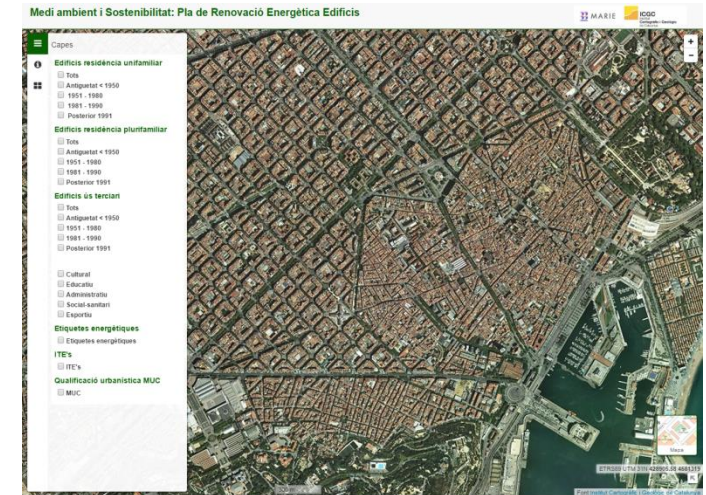


Gestió de la Informació(2)

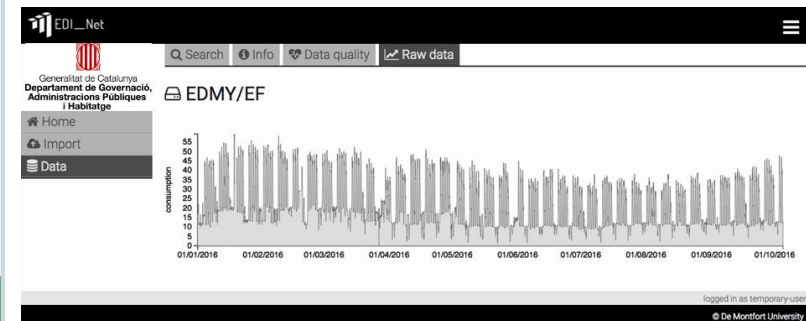
EDI-Net interfaz:



ICGC MARIE visor:



EDI-Net interfaz(2)





Aspectes de Comunicació

Illa Eficient livelab: Els equips guanyadors del concurs d'Idees Illa Eficient estan preparant un Pla Director de Renovació Energètica d'aquesta Illa de l'Eixample . Aquest Pla i la seva execució durant el període 2016-2018, serà la base d'un programa de TV, integrant i mostrant tota l'experiència del procés de renovació i entrevistes als protagonistes del procés. Aquest programa reflectirà l'evolució del nivell de consciència dels actors durant el procés de renovació, i servirà com a exemple per altres Illes o espais urbans a renovar.





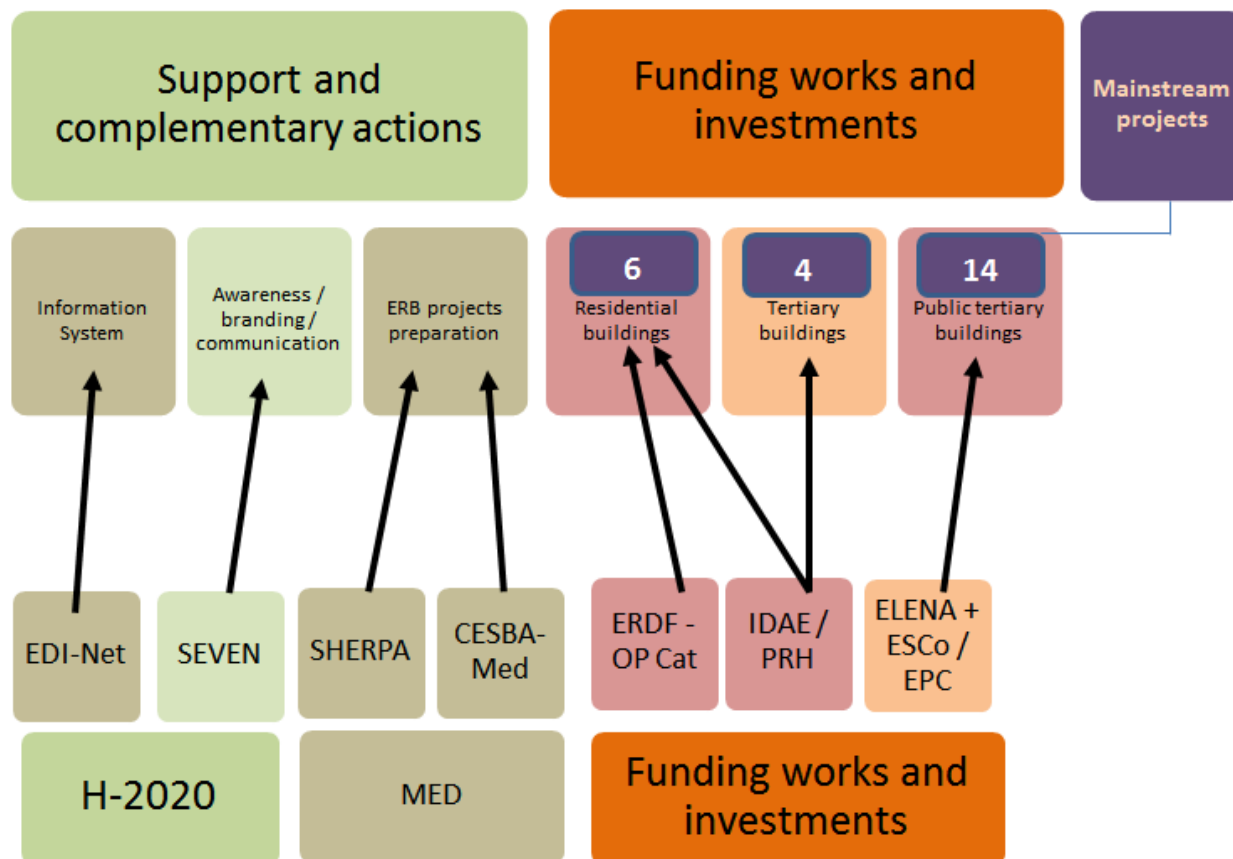
Model financer

- Es tracta d'un model força complex basat en la combinació de varis fons públics i privats. Inclou també la consideració de les diferents formules financeres aplicades en els anomenats projectes tractor.
- El Programa Operatiu FEDER Català inclou l'ECREE com a Pla Sectorial que estructura el finançament d'inversions fetes per les administracions públiques catalanes en la renovació energètica d'edificis públics i privats (per exemple, al barri de Canyelles de Barcelona i a Can Jofresa de Terrassa, amb una inversió de l'Agència de l'Habitatge de Catalunya superior a 15 M d'euros).
- La possible utilització de fons ELENA (BEI) per generar inversions d'entorn de 50 M€ en edificis que utilitza la Generalitat de Catalunya. Combinat amb el desenvolupament del model de contracte de serveis energètics (ESCO - EPC).
- Especialment orientat a edificis residencials, cal destacar també els fons del "Plan Vivienda" estatal que permeten obrir les convocatòries d'ajuts per la renovació d'edificis residencials a Catalunya. Cal esmentar també els fons que facilita l'IDAE espanyol.
- ECREE juga el paper de integrar i posar en coherència l'ús d'aquests i altres fons com ara els fons europeus de cooperació territorial i HORIZON 2020. Actualment ECREE s'està desenvolupant principalment amb el suport de EDI-Net (H2020), SHERPA i CESBA (Interreg MED).



Model financer (2)

ECREE





Estratègia de promoció (Projectes Tractor)

Cada any, el Comitè Executiu de l'**ECREE** selecciona varis projectes tractor, que són susceptibles de ser utilitzats com a model per desenvolupar de nous. Aquests projectes són elegits perquè facilitin i promoguin la preparació de nous projectes de renovació i assolir la inversió de 1.400 M€ prevista per 2020.



Projectes tractor (2)

BLOC	NÚM.	CRITERI / INDICADOR	UNITAT	RANG DE VALORS
ECONÒMIC	1	Import de la inversió	euros	Projectes Gestió Energètica: >100.000 Euros Resta projectes: >350.000 Euros
	2	Estalvi econòmic (entre abans i després de la realització del projecte)	%	>10 %
	3	Període de retorn simple (Inversió/Estalvi anual) o durada contracte ESE	Anys	<15 anys < 20 anys (Projectes d'Actuacions Arquitectura)
	4	Nivell de subvencions públiques	%	<75%
ENERGÈTIC / AMBIENTAL	5	Estalvi energètic (entre abans i després de la realització del projecte)	%	>10 %
	6	Quota renovable (energies renovables i materials)	%	>10 % en projectes d'Actuacions d'Arquitectura i /o Equips i Instal·lacions
	7	Reducció emissions CO2	%	>15 %
QUALITATIU	8	Experiència Promotor	Baix/Mig/Alt	Mig o Alt
	9	Llocs de treball permanents	Nombre llocs	>0,25 llocs de treball
	10	Grau de replicabilitat del projecte	Alt/Mig/Baix	Mig o alt



2014: 13 projectes. 40.033.909,35 €

2015: 9 projectes. 3.885.029,36 €



2016: 8 projectes. 23.055.345,41 €

2014-2016 : 30 projectes.
Inversió: 66.974.284,12 €

El Projecte **SHERPA**.



El projecte **SHERPA** pretén millorar els recursos i les capacitats de les Administracions Públiques de l'àmbit

MED per millorar l'eficiència energètica dels seus edificis públics.

SHERPA donarà suport per produir 200 projectes de Renovació Energètica d'Edificis (50% edificis de les regions, 50% edificis municipals), facilitant el desenvolupament de 140 PAES.

SHERPA també produirà un Pla d'Acció Conjunt per la renovació d'edificis en l'àrea mediterrània.



SHERPA

Acte d'inici del projecte

15-desembre, 16:00 h

Sala d'actes. Departament de Governació.

Via Laietana, 26. Barcelona.

El projecte SHERPA i el compromís de les regions i dels municipis per a la promoció de la renovació energètica als edificis públics de l'àrea mediterrània.