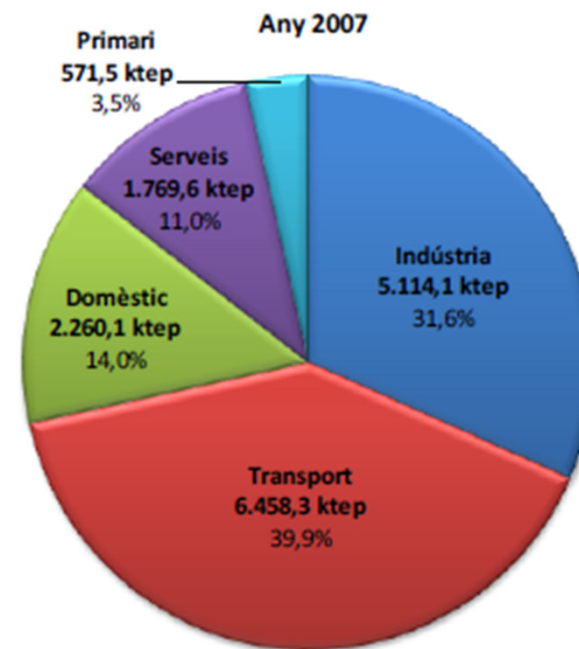


# Clúster d'Eficiència Energètica de Catalunya

**Actuacions en l'àmbit del sector públic**

*Núria Cardellach i Ramírez*  
*Gerent*  
*Clúster d'Eficiència Energètica de Catalunya (CEEC)*

# Per què l'eficiència energètica?



Consum d'energia final a Catalunya, any 2007  
Font: ICAEN



# Per què l'eficiència energètica?

*Impuls a Europa*

**Directiva 20-20-20 (2009).  
Objectius a l'any 2020.**

Reducció de les emissions en un 20% ✓

Augment de generació renovable en un 20% ✓

Millora de l'eficiència energètica en un 20% ✗

**Directiva d'Eficiència Energètica  
en Edificis (2010):**

Edificis de consum gairebé nul.  
Certificació energètica d'edificis

**Nova Directiva d'Eficiència  
Energètica (2011):**

Mesures sectorials

Mesures transversals

Objectius nacionals

Supervisió i seguiment

# Què és el CEEC?

El Clúster d'Eficiència Energètica de Catalunya (CEEC) es constitueix com a **agrupació empresarial** sense ànim de lucre que agrupa a les empreses que dins de les seves activitats ofereixin, promocionin o desenvolupin productes o serveis relacionats amb **l'eficiència energètica** en diferents sectors:

Edificis



Serveis Públics



Mobilitat



Indústria



Formació



# Qui som?

*Quasi 100 associats*





# Qui som?

*Quasi 100 associats*

## Socis fundadors



## Socis numeraris



## Socis col·laboradors





## Socis col·laboradors



## Socis emprenedors

**ACM-TBK**  
consultoria y diagnóstico

 **CUBIC**  
estudi d'enginyeria, s.l.

**DEXMA**

**dset**

**Productes Forestals  
Catalunya Central**  
Societat Cooperativa Catalana Limitada

 **e3ener**  
consultoria i enginyeria energètica

**ecoterm**



 **Inpal**  
Industries

 Tondoenergia

**iSUNO**  
energy partner

**normagest**  
INGENIERIA

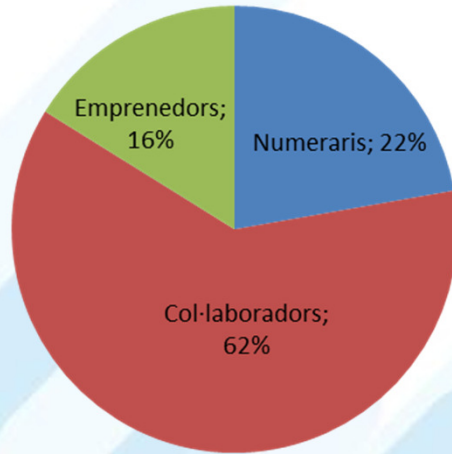
 **optima**  
facility

 **SEDNA**  
Engineering  
& Energy

**Wintel**  
TELEGESTIÓN

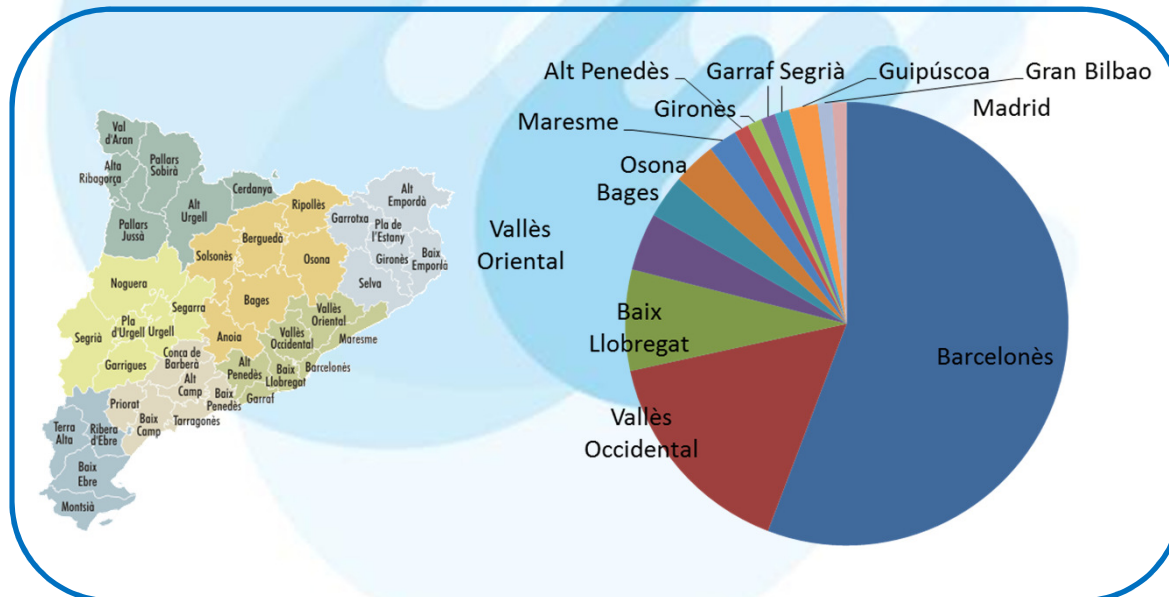
# Qui som?

*Quasi 100 associats*

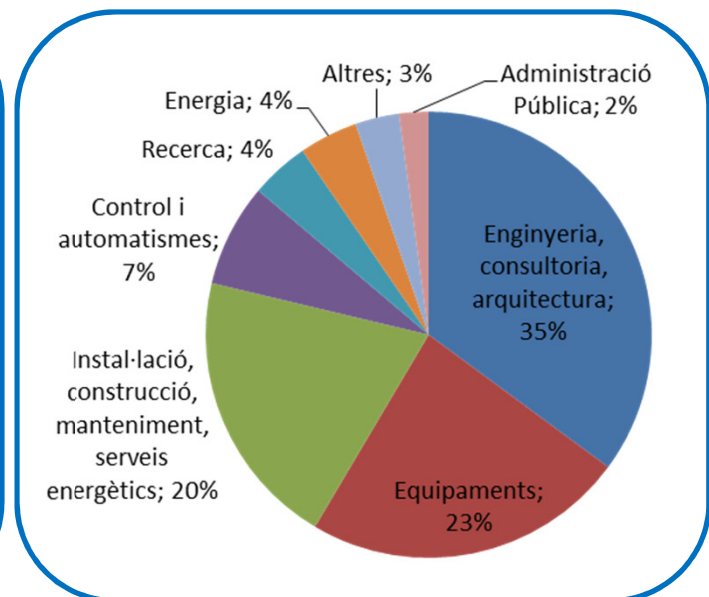


- ✓ Volum de facturació > 10.000 M€
- ✓ Nombre de treballadors > 280.000 persones

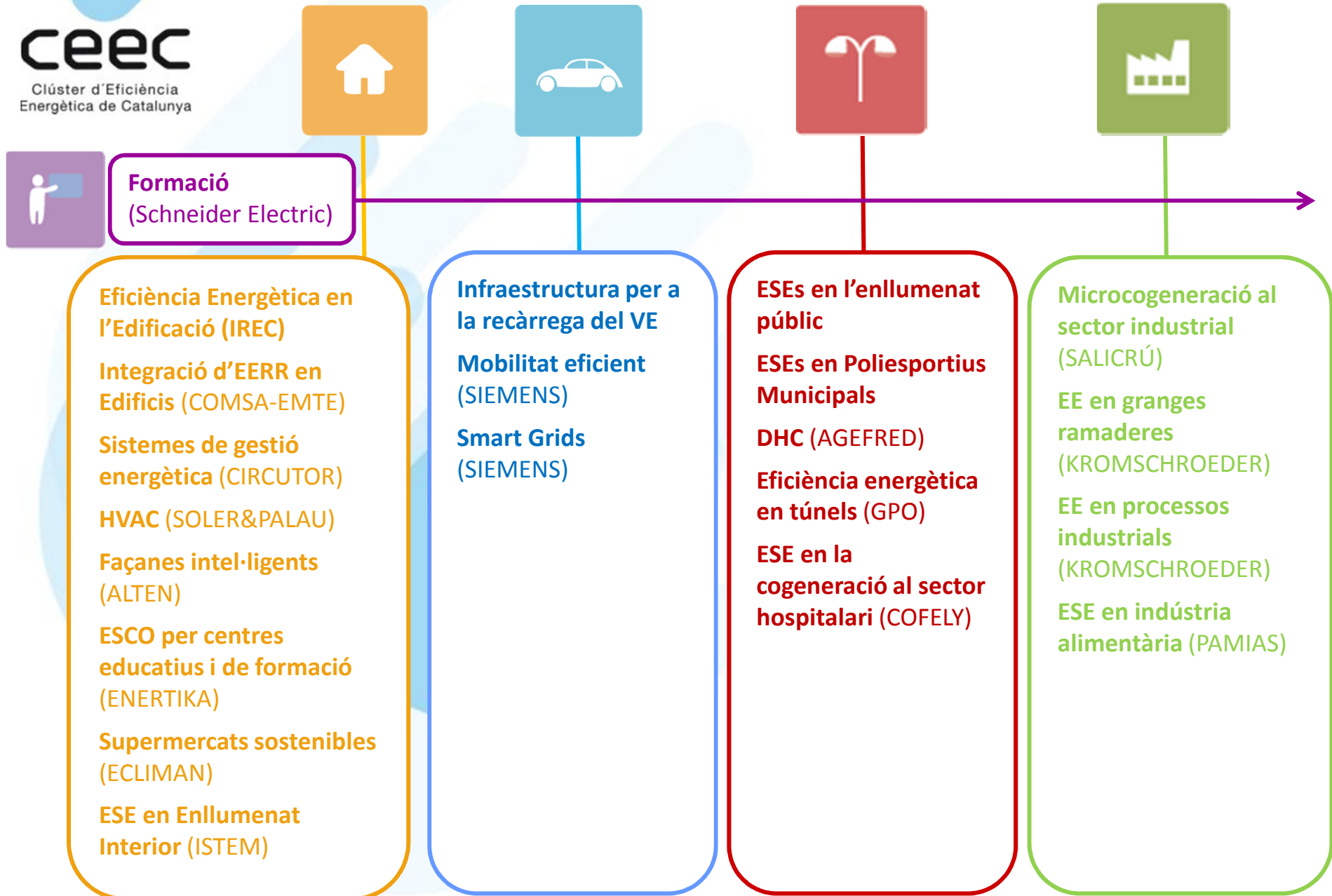
## Distribució geogràfica



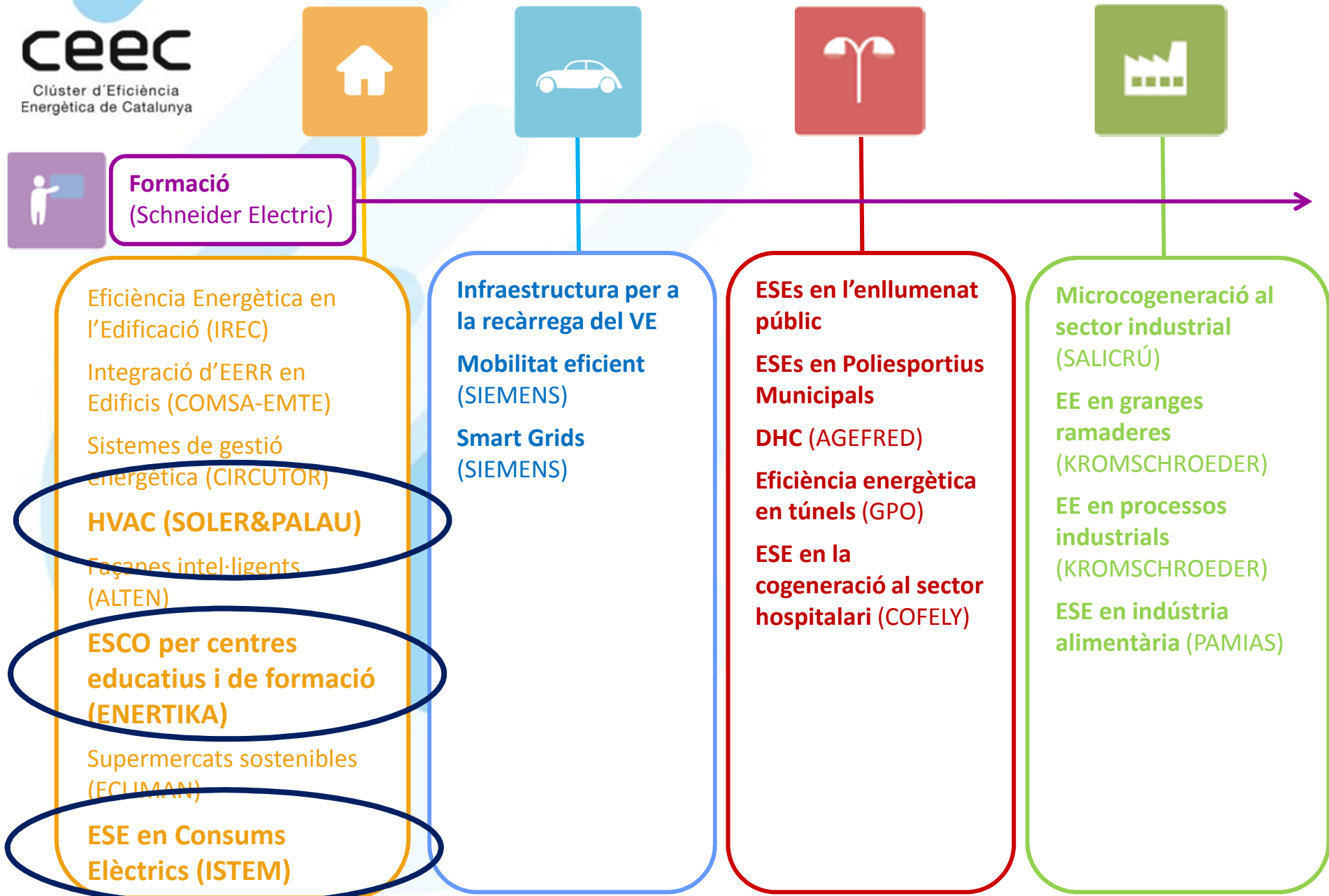
## Distribució sectorial



# Mapa de grups de treball



# Mapa de grups de treball





## GT HVAC:

- ✓ Projecte pilot d'implantació del model ESE en un edifici singular
- ✓ Definició dels plecs de la contractació segons el model d'empresa de serveis energètics

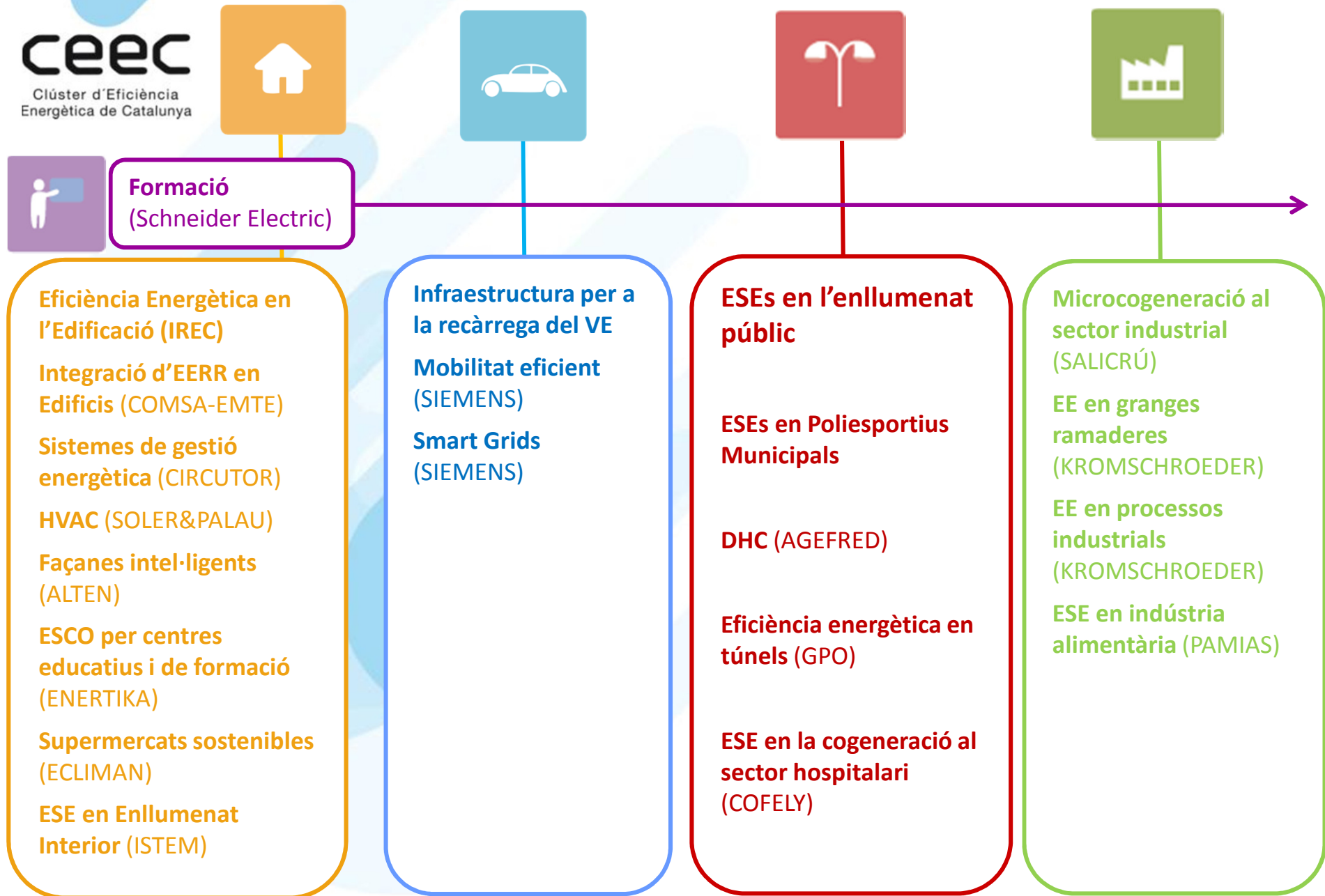
## GT ESCOs en Centres Educatius:

- ✓ Anàlisi de la viabilitat del model ESE en Centres Educatius
- ✓ Implementació experimental i avaluació de resultats en 4 escoles de primària

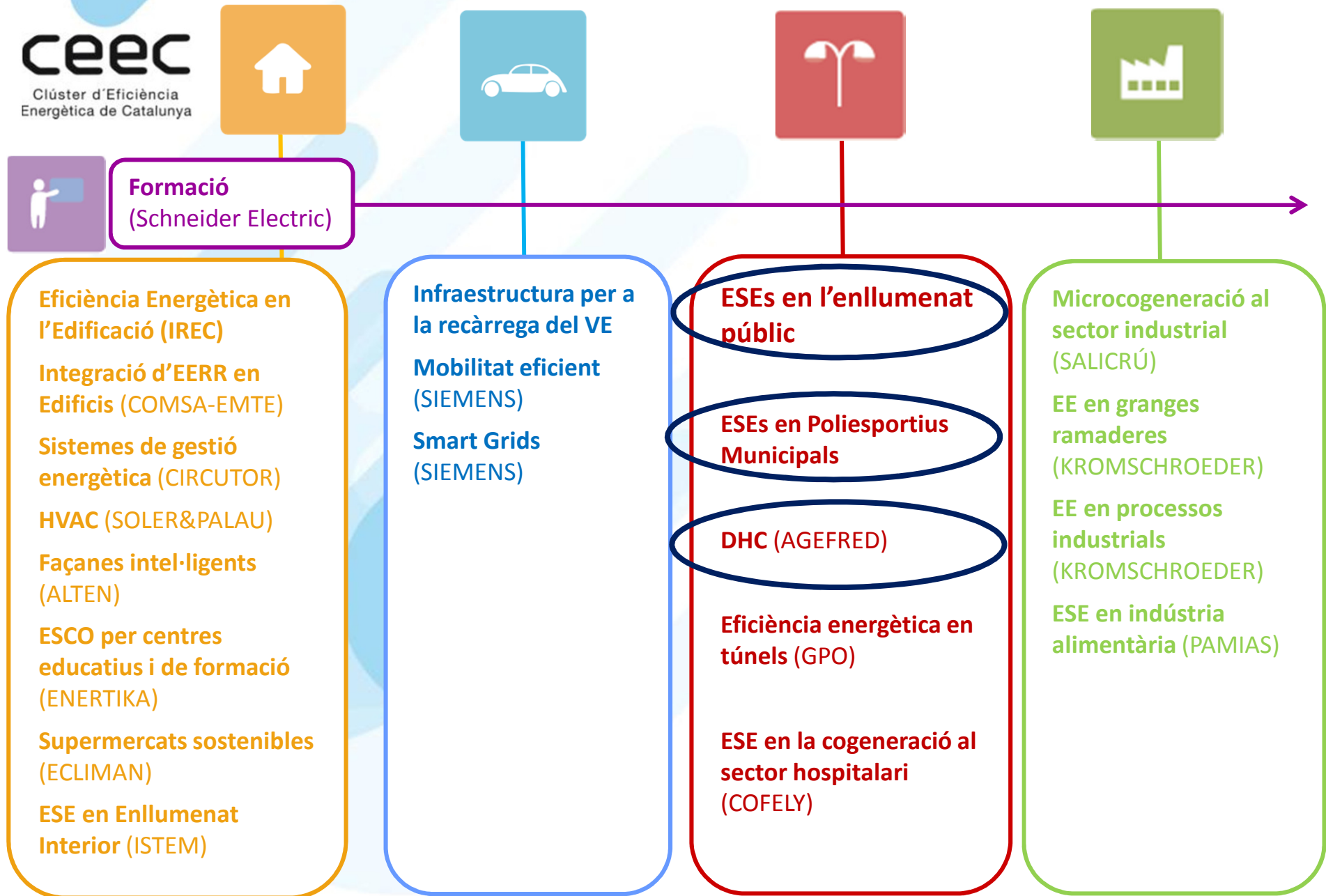
## GT ESE en Consums Elèctrics:

- ✓ Projecte pilot d'implantació del model ESE.
- ✓ Anàlisi de consums, proposta de millores i anàlisi de la viabilitat d'implantació del model ESE
- ✓ Disseny i execució del projecte i seguiment de resultats

# Mapa de grups de treball



# Mapa de grups de treball







## **GT ESEs en l'Enllumenat Públic:**

- ✓ Guia de Recomanacions per la licitació dels serveis energètics de l'enllumenat públic municipal, dirigida a Ajuntaments i consensuat pel sector empresarial (les ESE) i l'Administració Pública (local i Generalitat)

## **GT ESEs en Poliesportius Municipals:**

- ✓ Guia de Recomanacions per la licitació dels serveis energètics d'un centre esportiu públic, dirigida a Ajuntaments i consensuat pel sector empresarial (les ESE) i l'Administració Pública (local i Generalitat)

## **GT DHC (xarxes de calor i fred de districte):**

- ✓ Anàlisi amb dades d'exploració reals
- ✓ Difusió de la tecnologia: creació d'una eina d'accés públic per al càlcul preliminar de viabilitat d'una instal·lació de DHC.

# Altres àmbits d'actuació

## *Participació en projectes d'innovació europeus*



### **Projecte *Innovative Residential Housing (IRH)***

- ✓ Líder del projecte: ACC10.
- ✓ Representació de l'àmbit energètic al grup de treball format per agents clau representants dels sectors implicats.

### **Projecte MARIE**

- ✓ Líder: Departament de Territori i Sostenibilitat (DTES)
- ✓ Elaboració d'un model ESE públic-privat
- ✓ Posicionament del sector empresarial

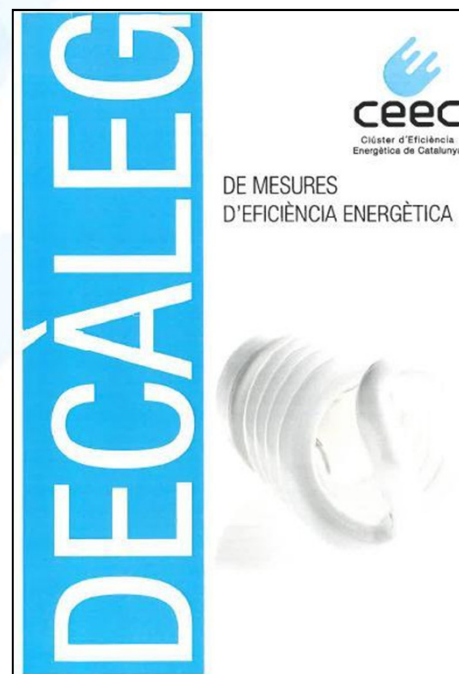


# Altres àmbits d'actuació

## *Dinamització del mercat*

### Publicació del Decàleg de Mesures d'Eficiència Energètica

- ✓ Eina de consulta per als governs, les administracions i la resta d'agents econòmics, i que els orientés en el que el CEEC considera que haurien de ser les polítiques d'eficiència energètica del futur
- ✓ Acompanyat de referències de projectes en eficiència energètica de les empreses del CEEC
- ✓ Disponible al web del CEEC



## Presentació del document sobre Licitació dels serveis energètics en l'enllumenat públic

- ✓ Presentació del document elaborat pel grup de treball del CEEC
- ✓ Propers passos del grup de treball
- ✓ L'impuls als contractes de serveis energètics a l'administració
- ✓ Experiències: Martorelles i Tona
- ✓ **Torn obert de preguntes**



**Gràcies per la vostra atenció**

**[www.clustereficiencia.org](http://www.clustereficiencia.org)**