



## INFORMACIÓ RELLEVANT PEL SISTEMA DE GESTIÓ AMBIENTAL

### 1. Eficiència Energètica

Infraestructures.cat és l'ens de la Generalitat de Catalunya que gestiona la major part de l'obra de l'administració catalana. Participa en la fase de projecció, construcció, explotació i manteniment de les edificacions i infraestructures impulsades per la Generalitat.

Infraestructures.cat, fa temps, va apostar per la producció d'energia renovable i l'aplicació de mesures d'eficiència energètica i va tirar endavant els projectes següents:

- **94 immobles** (centres educatius) amb **plaques fotovoltaïques instal·lades** des del 2010.

En aquest cas, l'energia que es genera s'aboca directament a la xarxa perquè la legislació vigent en el seu moment no afavoria el seu ús per autoconsum.

- La inclusió, des del 2006, en els **contractes de serveis de manteniment dels immobles** de la seva titularitat (aproximadament 300 edificis), d'una **bossa econòmica per realitzar inversions en mesures d'eficiència energètica** i promoció de mesures de reducció d'emissions, implantació d'instal·lacions de baix consum, petites instal·lacions fotovoltaïques, etc.

Continuant amb aquestes línies de treball, darrerament Infraestructures.cat ha impulsat altres actuacions per pròpia iniciativa:

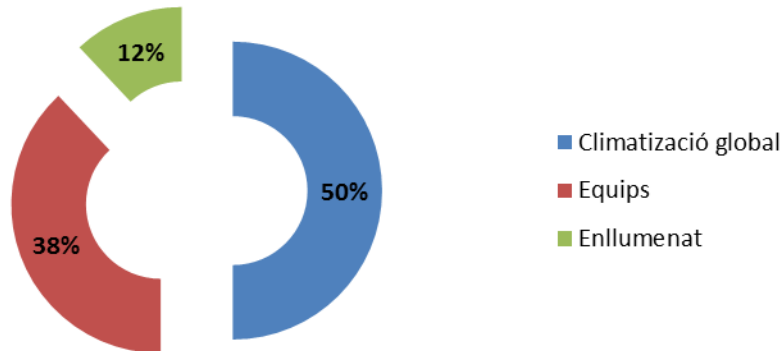
- **Prova pilot de plaques fotovoltaïques** destinades a autoconsum a 5 immobles de titularitat pròpia: 1 Centre d'Atenció Primària (CAP) a Cervelló; 2 Instituts d'Estudis Secundaris (IES Montgròs de Sant Pere de Ribes i IES Ernest Lluch de Cuní); i 2 escoles (Escola La Serreta d'Alella i Escola Lola Anglada de Tiana).
- **Plaques fotovoltaïques en regadius** per al funcionament dels equips de les basses de regulació i per al propi bombament d'aigua.
- **Introducció de mesures d'eficiència energètica i de sostenibilitat** dels projectes que es presenten, des de la fase inicial. Des del proppassat 2018, Infraestructures.cat promou la incorporació en projectes de sistemes fotovoltaïcs per a autoconsum en aquells immobles on és viable la seva instal·lació i, en l'actualitat, aquesta mesura s'ha incorporat en una vintena de projectes. Addicionalment, s'està treballant en l'orientació del pla de manteniment futur de l'edifici a l'optimització del consum energètic.



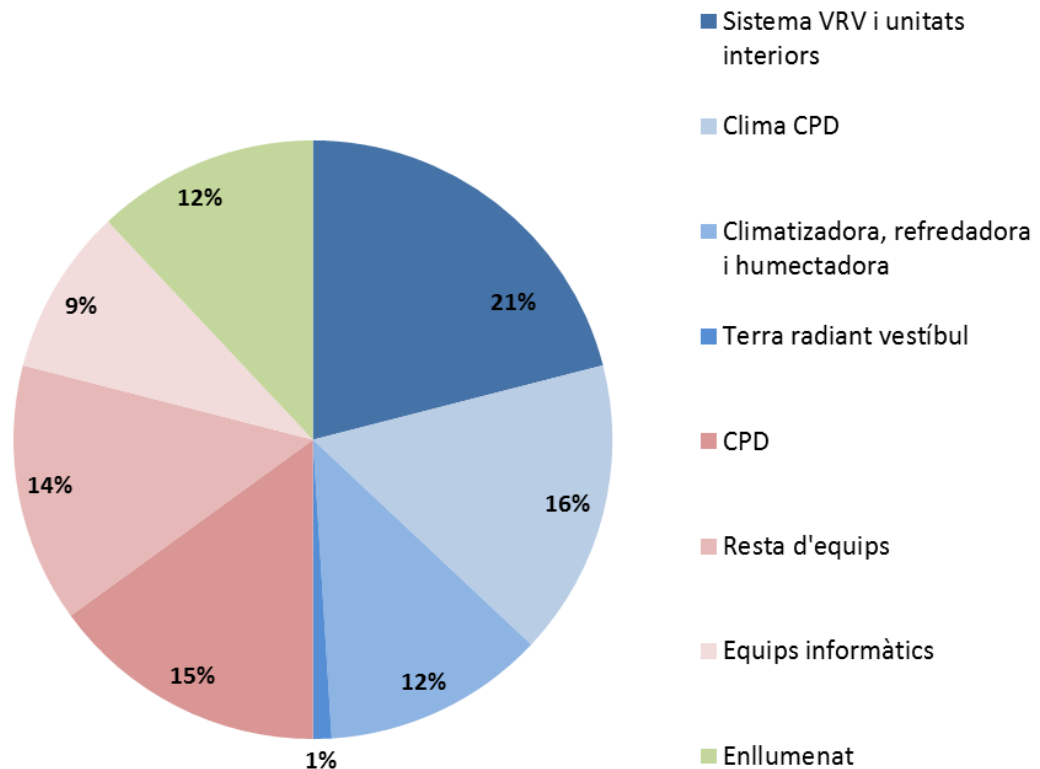
## 2. Seu corporativa c/dels Vergós

L'any 2017 es va realitzar una auditoria energètica a l'edifici corporatiu situat al C/dels Vergós.

### % Distribució consum elèctric



### % Distribució consum elèctric

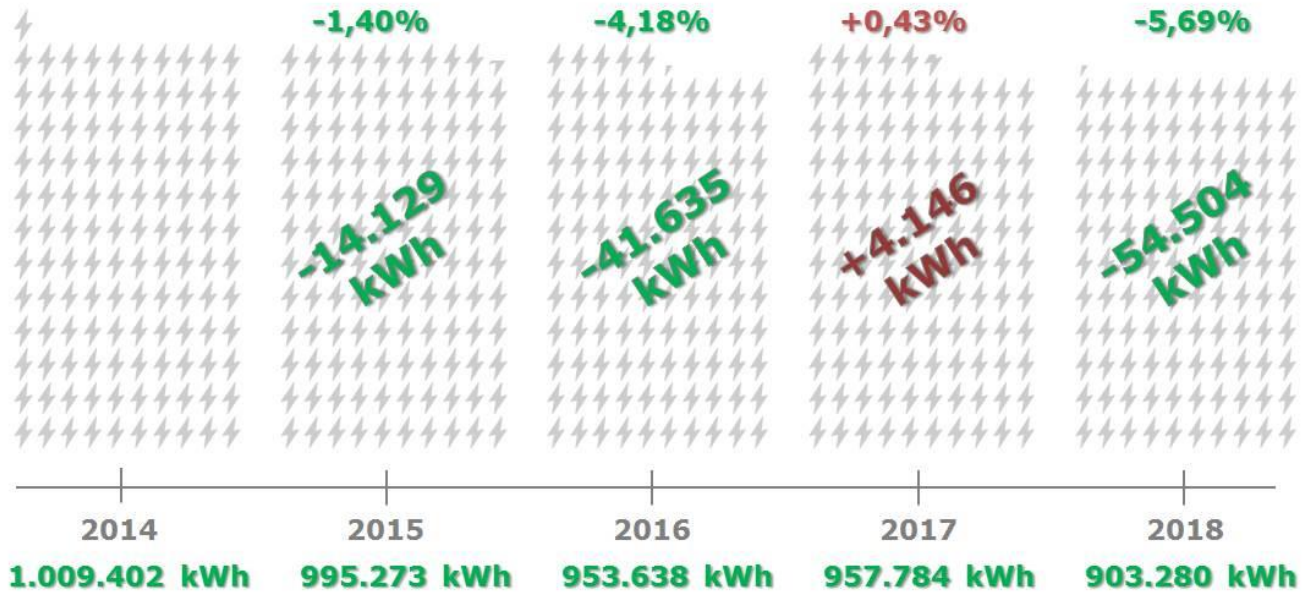


Un cop analitzades les dades obtingudes, s'ha realitzat un pla d'acció per tal d'implementar criteris d'eficiència energètica, arrel de les accions proposades sorgides de l'auditoria energètica i del seu anàlisi.

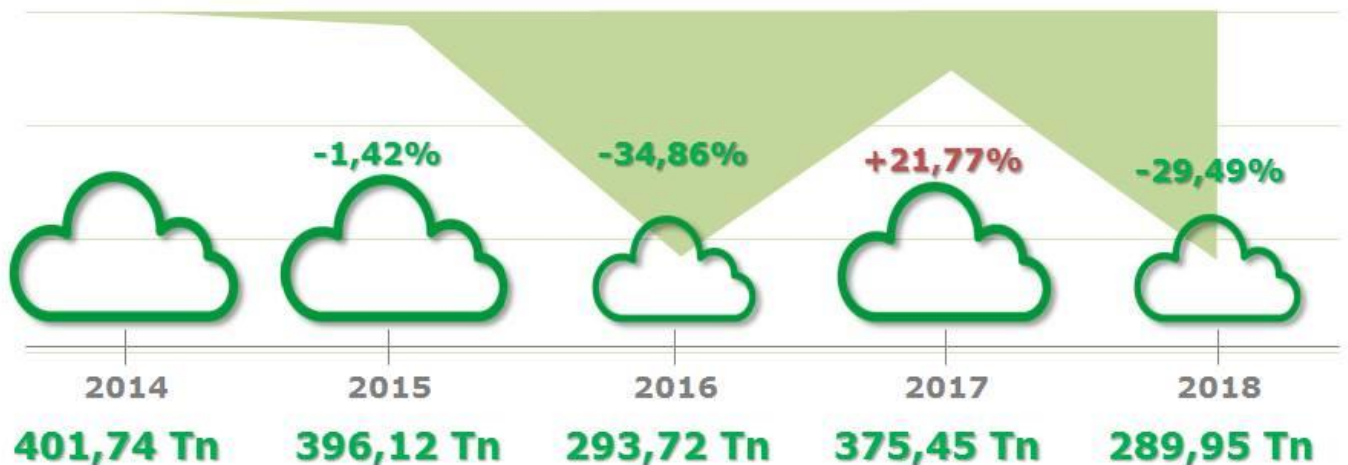


Durant el 2018 s'ha iniciat la implementació d'accions.  
 En els següents gràfics és pot observar l'evolució del consum elèctric dels últims anys i el seu impacte en Tn de CO<sub>2</sub> equivalent.

### Consum en kWh i estalvi respecte l'any anterior



### Emissions de CO<sub>2</sub> (en Tn equivalent) i estalvi respecte l'any anterior





### 3. Etiqueta de qualificació energètica

## CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO TERMINADO

## ETIQUETA

**DATOS DEL EDIFICIO**

Normativa vigente construcción / rehabilitación	Tipo de edificio
CTE 2006	Terciario
Referencia/s catastral/es	Dirección
7034342DF2873C0001HF	Carrer dels Vergós 36
	Municipio
	Barcelona
	C.P.
	08017
	C. Autònoma
	Catalunya

ESCALA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA	Consumo de energía kW h / m <sup>2</sup> año	Emisiones kg CO <sub>2</sub> / m <sup>2</sup> año
<b>A</b> más eficiente		
<b>B</b>		
<b>C</b>	<b>194</b>	<b>32</b>
<b>D</b>		
<b>E</b>		
<b>F</b>		
<b>G</b> menos eficiente		

REGISTRO	Válido hasta
5VLCH3RX5	02/08/2028

Generalitat de Catalunya  
**Institut Català d'Energia**

ESPAÑA

Directiva 2010 / 31 / UE