

INStalvia

Resultats obtinguts en el projecte per a l'eficiència energètica en 12 centres educatius del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya



Generalitat de Catalunya
**Departament
d'Ensenyament**

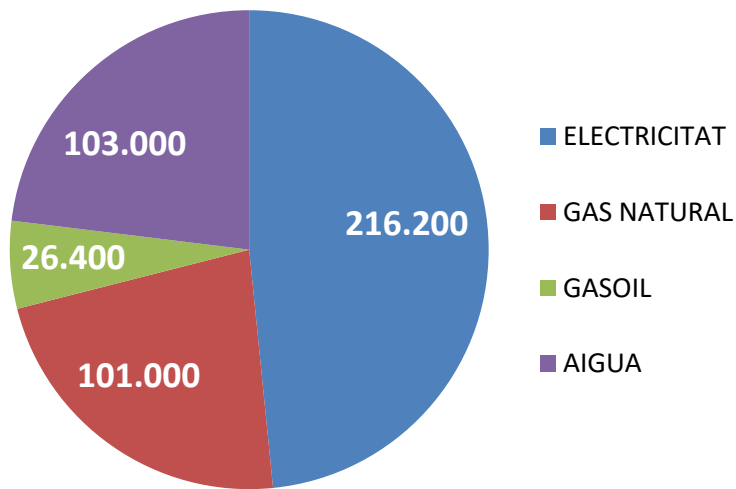
RUBATEC

Període d'actuació:
Maig 2015 – Desembre 2018

El projecte **INStalvia** és un servei de gestió i eficiència energètica en 12 instituts de l'àrea metropolitana de Barcelona, que ha aconseguit reduir els costos energètics a partir **d'actuacions de gestió energètica** i amb **inversions de baix cost**.

Situació inicial

Despesa anual de **446.600 €**



Estalvis assolits

Estalvi econòmic de Maig 2015 a
Desembre 2018:

233.471 €

Percentatge d'estalvi

14,4 %

Estalvis aconseguits en:



Electricitat

- **Protocols de tancament**
- **Millora de contractació**

Gas Natural / Gasoil

- **Protocols de tancament**
- **Programació d'enceses i apagades**
- **Regulació d'horaris (rellotges diaris i setmanals, Loxone, Sauter, ...)**
- **Re negociació de tarifes**

Aigua

- **Control de fuites**
- **Adequació de cabal contractat a necessitats**

+

Monitoratge, formació, diagnosis energètiques, seguiment i gestió de consums, anàlisi de comportaments i desviacions, etc....

	Electricitat	Gas Natural / Gasoil	Aigua	TOTALS
Consum de referència	1,44 GWh/any	2 GWh/any i 33.000 lts/any	23.000 m ³	
Cost anual (€)	216.200 €	127.400 €	103.000 €	446.600 €
Estalvi anual (€)	9.399 €	5.054 €	7.449 €	21.902 €
% estalvi	4,3%	4,0%	7,2%	4,9%

	Electricitat	Gas Natural / Gasoil	Aigua	TOTALS
Consum de referència	1,44 GWh/any	2 GWh/any i 33.000 lts/any	23.000 m3	
Cost anual (€)	216.200 €	127.400 €	103.000 €	446.600 €
Estalvi anual (€)	30.129 €	30.717 €	10.987 €	71.833 €
% estalvi	13,9%	24,1%	10,7%	16,1%

	Electricitat	Gas Natural / Gasoil	Aigua	TOTALS
Consum de referència	1,44 GWh/any	2 GWh/any i 33.000 lts/any	23.000 m3	
Cost anual (€)	216.200 €	127.400 €	103.000 €	446.600 €
Estalvi anual (€)	31.670 €	24.806 €	15.668 €	71.574 €
% estalvi	14,6%	19,4%	15,2%	16,0%

	Electricitat	Gas Natural / Gasoil	Aigua	TOTALS
Consum de referència	1,44 GWh/any	2 GWh/any i 33.000 lts/any	23.000 m3	
Cost anual (€)	216.200 €	127.400 €	103.000 €	446.600 €
Estalvi anual (€)	27.463 €	24.585 €	16.112 €	68.161 €
% estalvi	12,7%	19,3%	15,6%	15,2%