

# **Consums Energètics Anys 2007-2019**

**Comissió Medi Ambient**

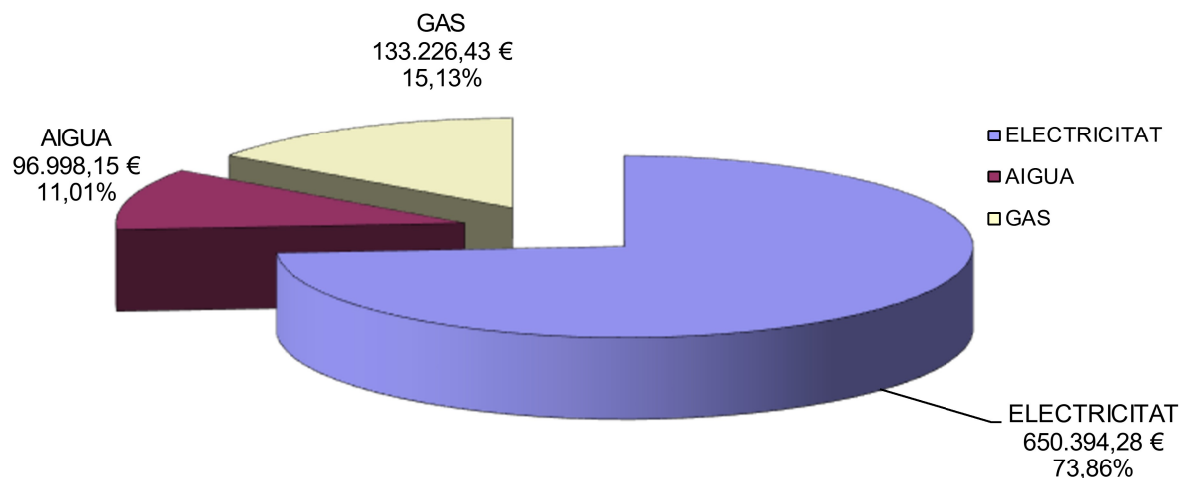
BSA

Badalona, desembre 2020

# Despesa Energètica BSA 2019

Al 2019 la despesa de subministraments (electricitat, aigua i gas) ha estat de 880.618,86 € euros.

DESPESA ENERGÈTICA 2019



Això representa l' 1,07% **(1,23% al 2015)** sobre el total de les despeses d'exploració i el 3,76% **(4,31% al 2015)** sobre el total de despesa sense incloure Personal.

BSA consumeix en un any l'equivalent al consum de:



1.116 camions cisterna d'aigua

(1.052 camions al 2015) + 6.08 %



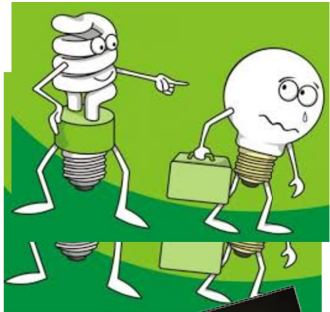
L'electricitat de 1.769 habitatges

(2.080 habitatges a l'any 2015) -14,95%.



El gas + aigua calenta d'un habitatge durant 339 anys.

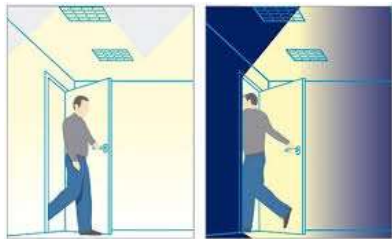
# Mesures d'estalvi



■ Instal·lació atomitzadors (50% d'estalvi a tots els punts terminals de BSA)

■ Substitució d'interruptors convencionals per sensors de presència i/o temporitzadors als banys públics i de personal

■ Instal·lació progressiva de sistemes d'enllumenat LED a tots els edificis de BSA



# Disminució emissions Co2



■ A l'agost del 2019 s'instal·len 266 plaques solars al Centre Sociosanitari El Carme. Estalvi previst: 12 % consum anual de l'edifici



■ Des del 2017 es comença a substituir els cotxes de benzina per 6 cotxes elèctrics.

# Mesures d'estalvi



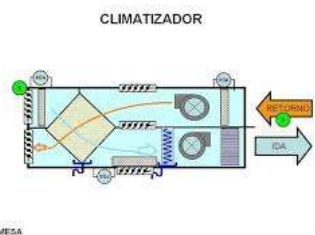
■ Instal·lació de lluminàries amb sensors de presència i control de capacitat

■ Instal·lació restrictors de cabdal a tots els punts terminals de dutxes BSA



■ Substitució dels controls de bombeig d'aigua per variacions de freqüència

# Mesures d'estalvi



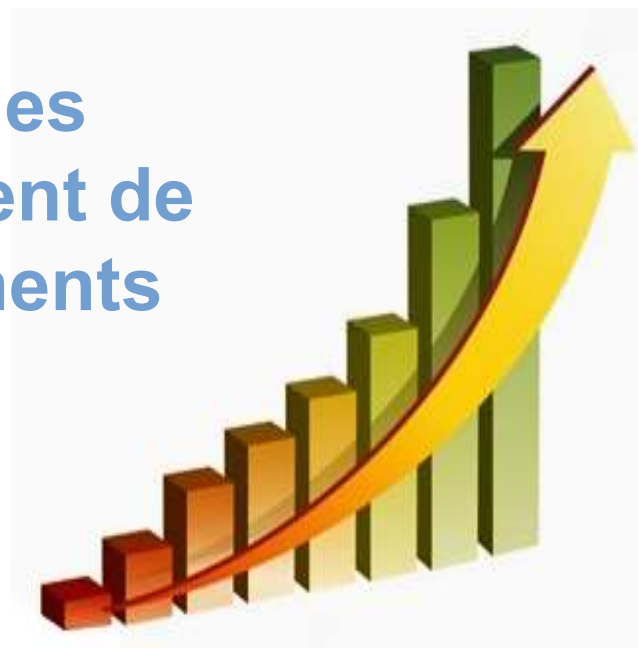
■ Substitució de controls de marxa i aturada als sistemes de producció de climatització de BSA (rellotges horaris amb discriminació de festius)



■ Incorporació de dobles consignes (confort / econòmic) a la producció de climatització de bloc quirúrgic

# Increment tarifes

**El considerable increment de les tarifes ha comportat un augment de les despeses en subministraments de gairebé el 32 %**



# Conclusions

Cas de no haver-se realitzat aquestes accions, la despesa hauria augmentat aproximadament en:



• Aigua 12.713,30€

• Llum 141.732,70€

• Gas -9.673,47€

**TOTAL ESTALVI ANUAL = 144.772,53€**

# Conclusions

**La implantació d'aquestes mesures d'estalvi s'ha aconseguit en el 70% - 75% de tot BSA (15 % - 20 % a l'any 2016)**

