

# PLA DIRECTOR D'ENERGIA I MEDIAMBIENTAL A GSS HOSPITAL DE SANTA MARIA DE LLEIDA

AUTORS: JOSEP MARIA JUVILLÀ I AIGE, LLUIS ESTARTÚS I CARBÓ, FELIP INFESTA I GARCIA PER GESTIÓ DE SERVEIS SANITARIS

## INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS

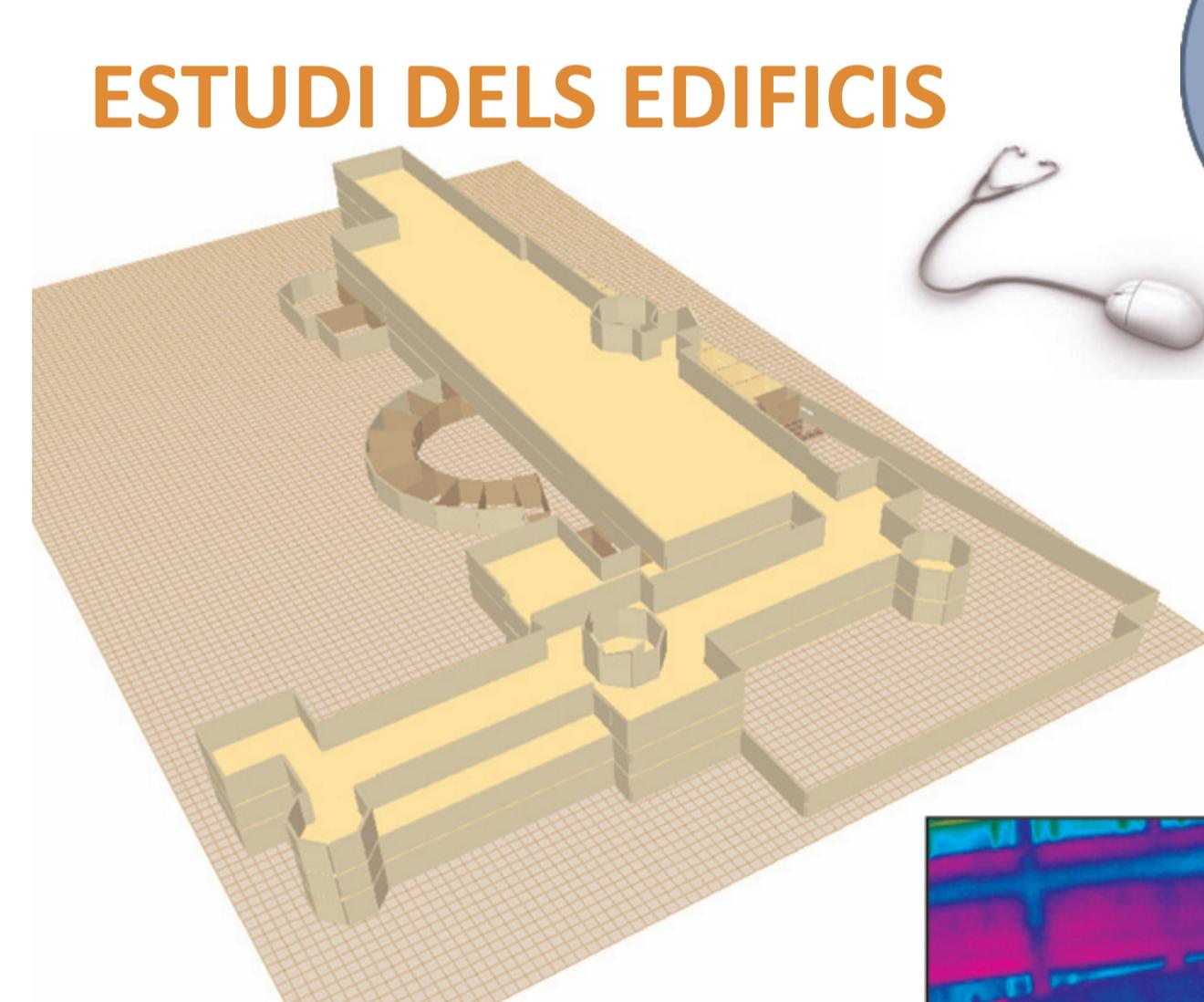
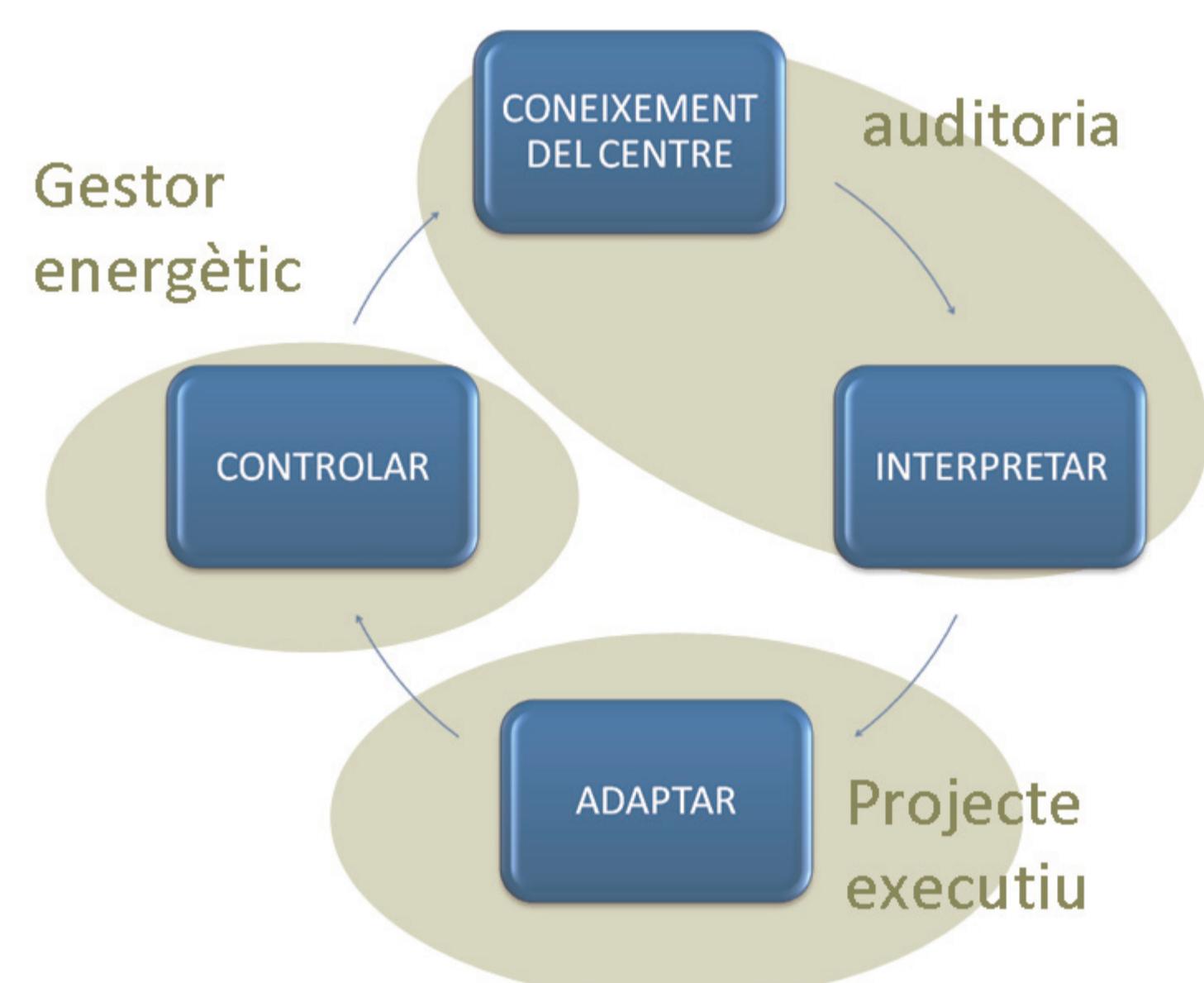
Gestió de Serveis Sanitaris (GSS) assumeix la responsabilitat d'emprendre accions per tal de contribuir de forma activa i eficaç a millorar la sostenibilitat del planeta. Amb aquest objectiu es decideix crear un Pla Director d'Energia i Mediambiental.

El projecte pretén reduir de forma considerable el consum energètic, evitar les emissions no desitjades i millorar les condicions de seguretat i salubritat dels edificis i del seu entorn.

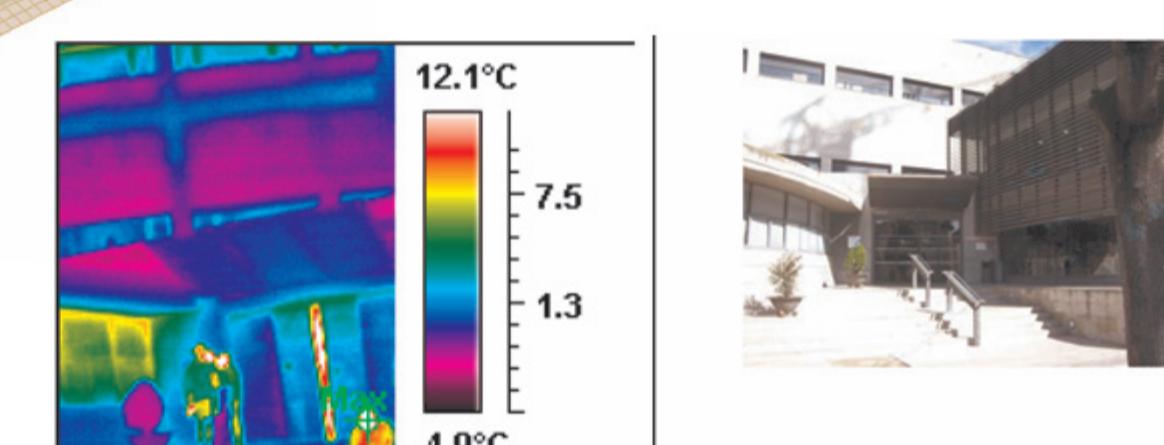


- Millorar l'eficiència energètica
- Disminuir els costos energètics i d'explotació
- Disminuir la contaminació ambiental
- Millora del confort dels usuaris
- Priorització del manteniment preventiu per sobre del correctiu

## METODOLOGIA



### ESTUDI DELS EDIFICIS



ÒRGANS → INSTAL·LACIONS  
Estan sanes?  
Són eficients?

PELL → TANCAMENTS  
Són adequats?  
Tenen ferides?

### ESTUDI DE SUBMINISTRAMENTS

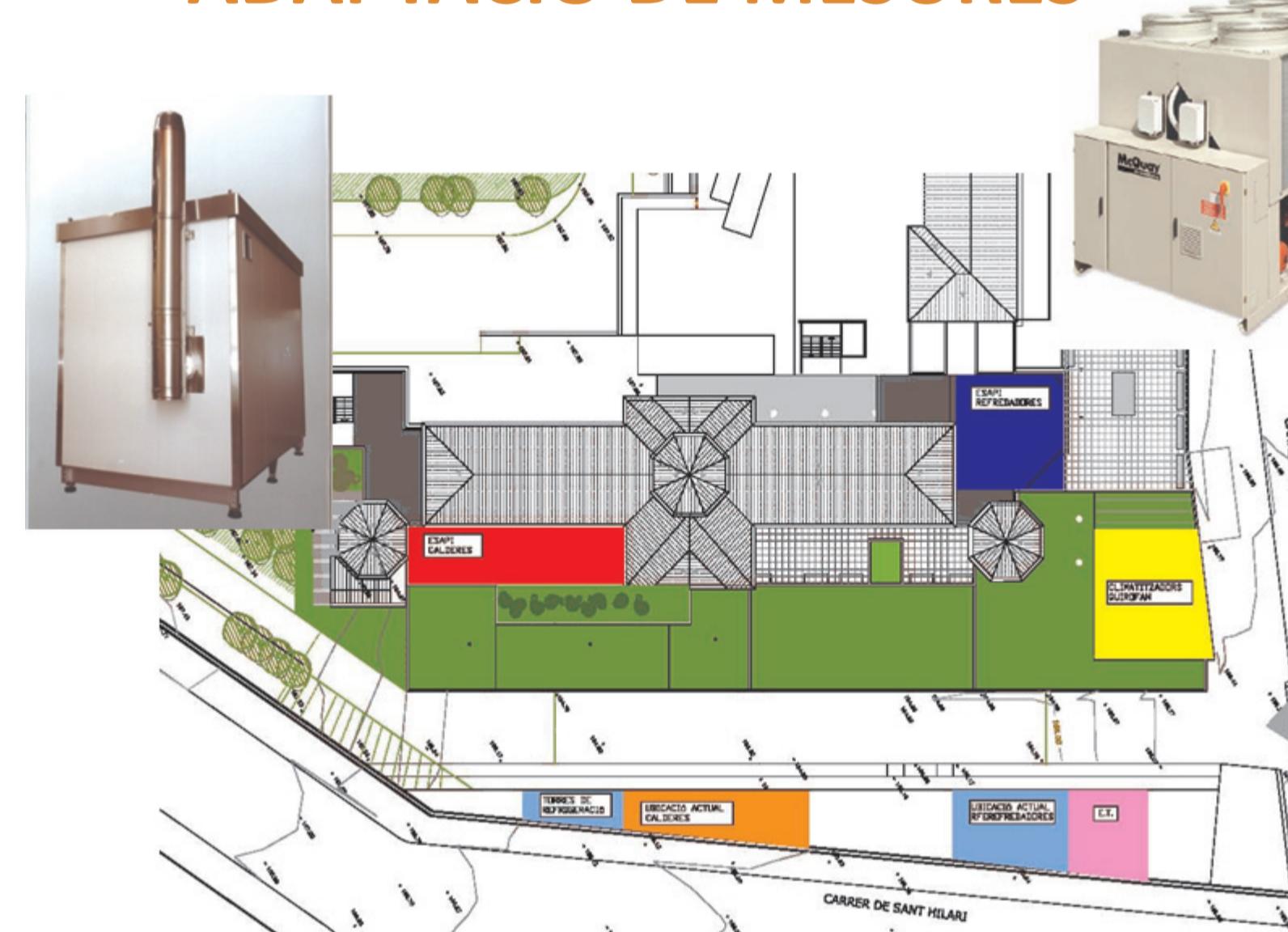


### PROPOSTES

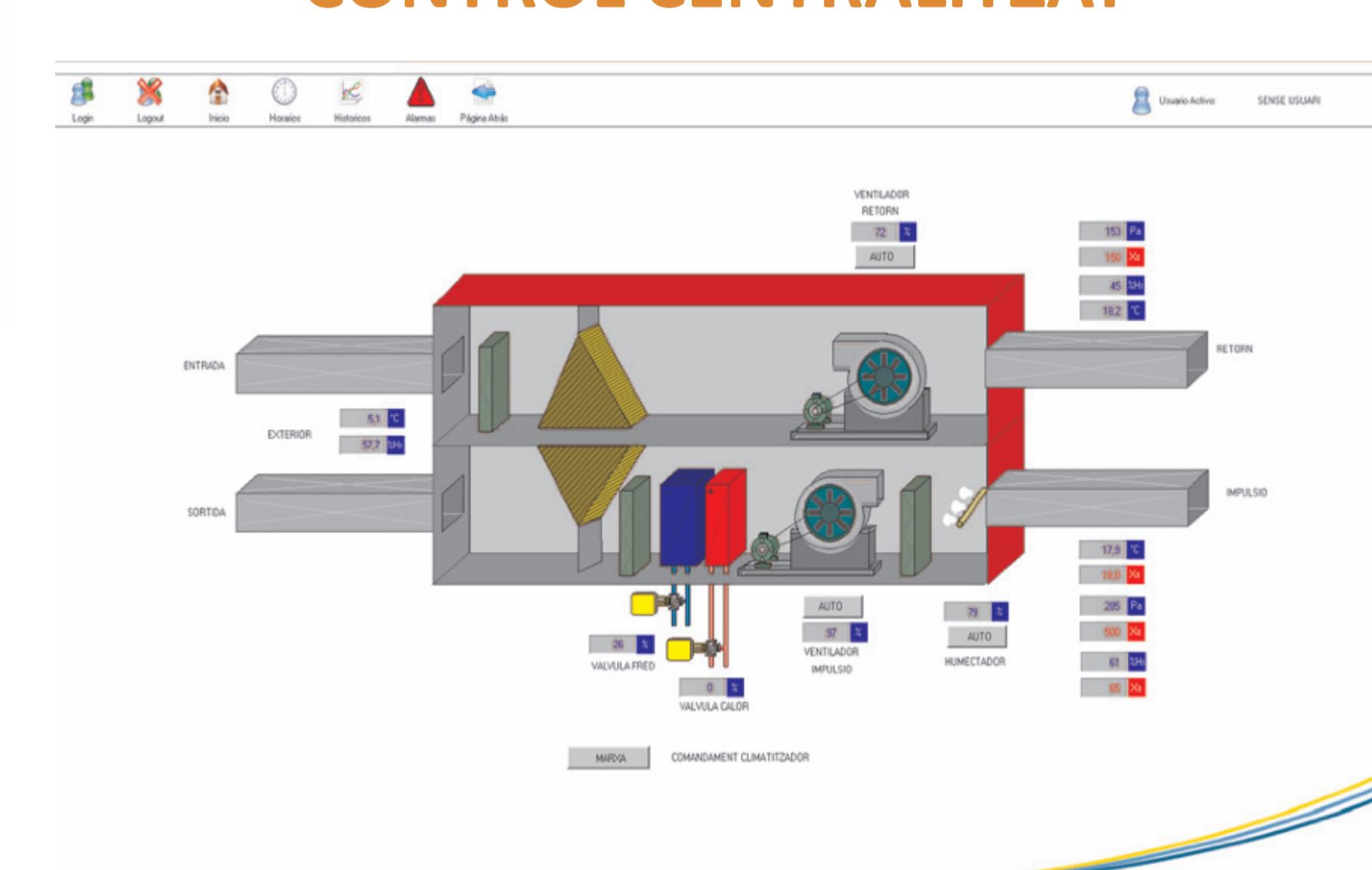
Substitució de les refredadores i calderes  
Canvi contractació subministrament elèctric  
Integració d'un sistema de gestió energètica  
Integració dels consums de l'ALA EST  
Millors en els tancament  
Recuperadores (Climatització)  
Millors en il·luminació

PRIORITZACIÓ D'IMPLANTACIÓ EN FUNCIÓ DEL COST, L'ESTALVI POTENCIAL I LA REDUCCIÓ DE LES EMISSIONS GEH

### ADAPTACIÓ DE MESURES

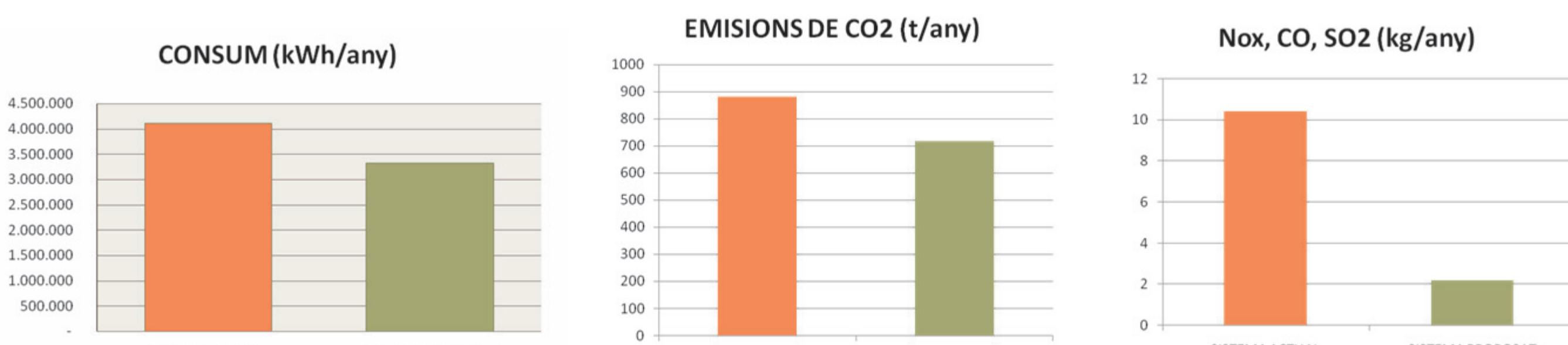


### CONTROL CENTRALITZAT



## RESULTATS PRINCIPALS

### RESULTATS CANVI CALDERES I REFREDADORES



ESTALVI ENERGÈTIC: 778.030kW ANUALS  
ESTALVI ECONÒMIC: 41.248,29 € ANUALS

ESTALVI CANVI CONTRACTACIÓ ELÈCTRICA: 70.832,66€ ANUALS

## CONCLUSIONS

### ESTALVI ESTIMAT A LA IMPLANTACIÓ DEL PROJECTE

#### REDUCCIÓ DE LES EMISSIONS



#### ESTALVI ECONÒMIC



Gestió de  
Serveis Sanitaris



Generalitat de Catalunya  
Departament de Salut