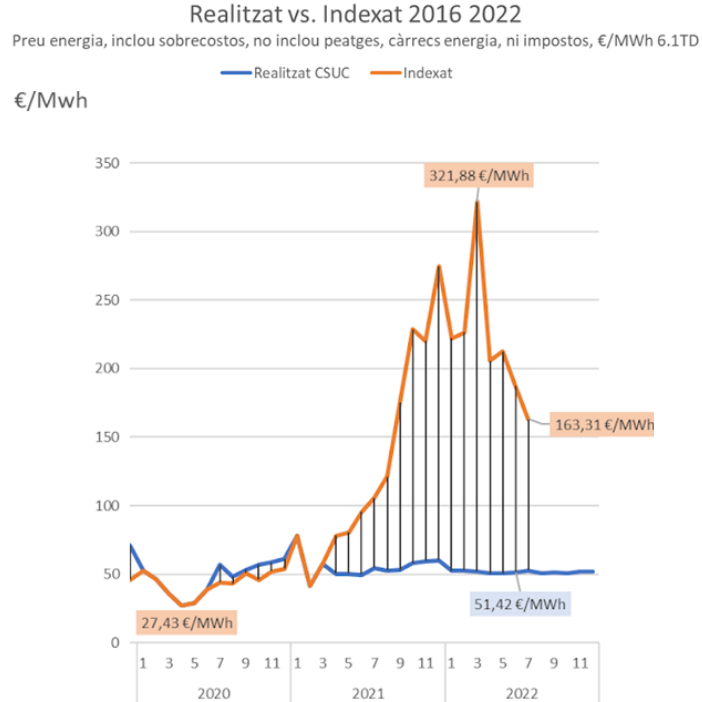




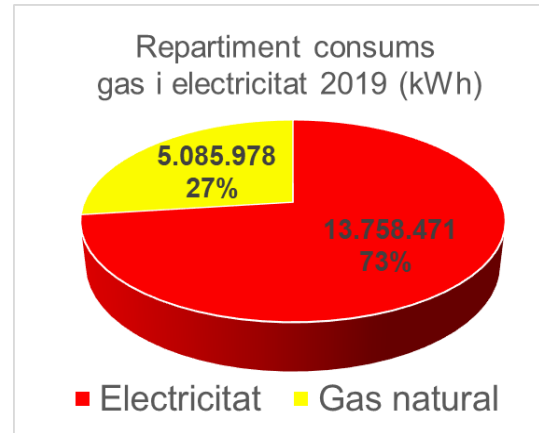
Pla Emergència Energètica URV

Octubre 2022

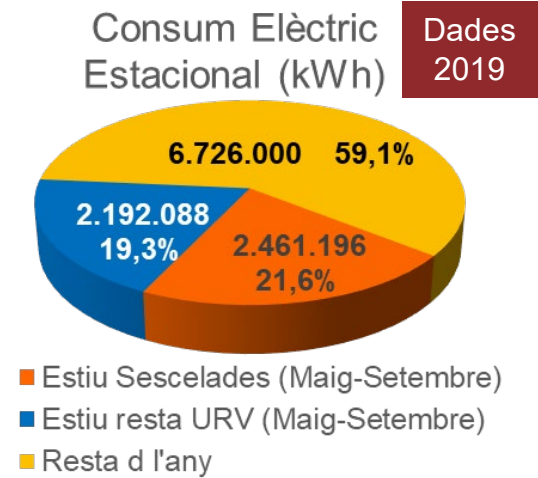
Diagnosi



Hi ha un gran diferencial entre els preus electricitat de mercat actual i els aconseguits pel Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya

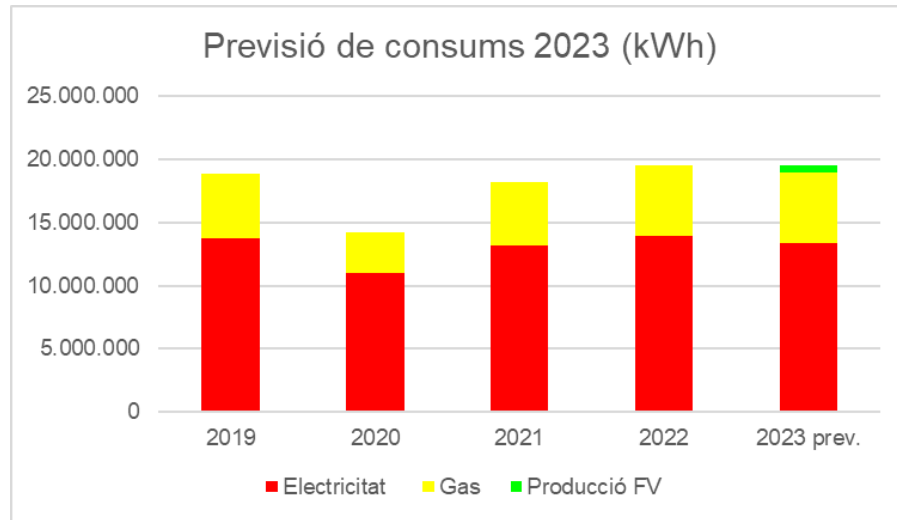


Pràcticament tres mesos (juny, juliol i setembre) suposen més del 40 % del total del consum elèctric anual (amb campus Catalunya amb gas estiu i hivern)

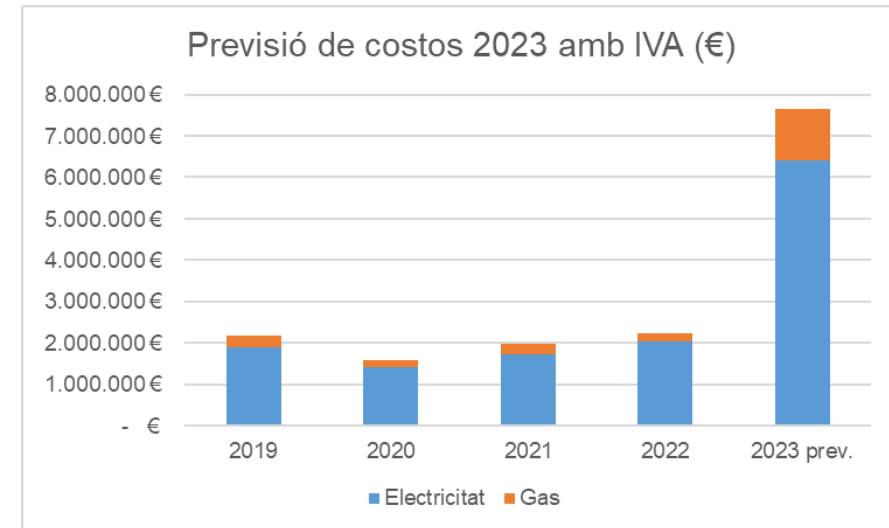


Diagnosi

L'increment previst pel pressupost 2023 al voltant de **5 milions d'euros**



El consum des de la fi de la pandèmia no ha parat de créixer i supera els nivells previs, situant-se a prop del 20 milions de kWh



Aquestes xifres inclouen la despesa energètica dels parcs científics que per a l'any 2023 es preveu aproximadament en 600 k€

Objectius

L'objectiu del pla a curt termini és contenir els efectes de la crisi energètica (preus electricitat i gas) sobre la factura prevista pel 2023 (i 2024). A mig/llarg termini és racionalitzar la despesa, minimitzant els efectes sobre els serveis que requereix la comunitat universitària.

2022

- Aprovació del Pla d'Emergència Energètica de la URV.
- Revisió a fons del sistema de monitorització.
- Creació dels grups de treball i primeres mesures.

2024-2026

- Execució i revisió del pla.
- Objectiu: 10 % anual de reducció.
- Racionalització amb el suport de la tecnologia.

2023

- Execució del pla i avaluació continua.
- Objectiu 20 % de reducció (d'acord a la UE).
- Maximitzar els efectes de la racionalització.

2026-

- Replantejament a fons del pla per un proper període.

Producció Plantes Fotovoltaiques

En procés d'instal.lació - Operatives al 2023

FASES I+II										
Instal·lació	Potència nominal kW	Potència Pic Wp	Energia Generada kWh / anual	Estalvi anual energia	Estalvi anual reducció potència	Estalvi anual total	Inversió total	Amortització anys	Previsió / Consum URV kWh/any (2022)	% autoprod.
Fase I+II	410	480.300	605,125	66.563,75 €	39.519,90 €	106.083,65 €	553.745,37 €	5,2	13.917.424	4,3%

Possibilitat d'execució al 2023

FASES I+II+III										
Instal·lació	Potència nominal kW	Potència Pic Wp	Energia Generada kWh / anual	Estalvi anual energia	Estalvi anual reducció potència	Estalvi anual total	Inversió total	Amortització anys	Previsió / Consum URV kWh/any (2022)	% autoprod.
Fase I+II+III	630	733.300	921,375	101.351,25 €	60.725,70 €	162.076,95 €	897.172,60 €	5,5	13.917.424	6,6%

