



ESTUDI DELS CONSUMS D'AIGUA I ENERGIA EN EL PAVEL·LÓ MUNICIPAL DE FONTAJAU GIRONA. SITUACIÓ ACTUAL I PROPOSTES DE MILLORA. Treball de Final de Grau



Autora: Clara Soler Fiol, Grau en Ciències Ambientals



Supervisor: Oriol Gutierrez, Investigador ICRA



Centre: Facultat de Ciències



Context / repte

Acord de col·laboració en temes de sostenibilitat, divulgació, Transferència del coneixement i ciència a la societat.



COMPROMÍS
MEDIAMBIENTAL -
CONVENI AMB ICRA



Context / repte

Treballs de Recerca amb la Universitat

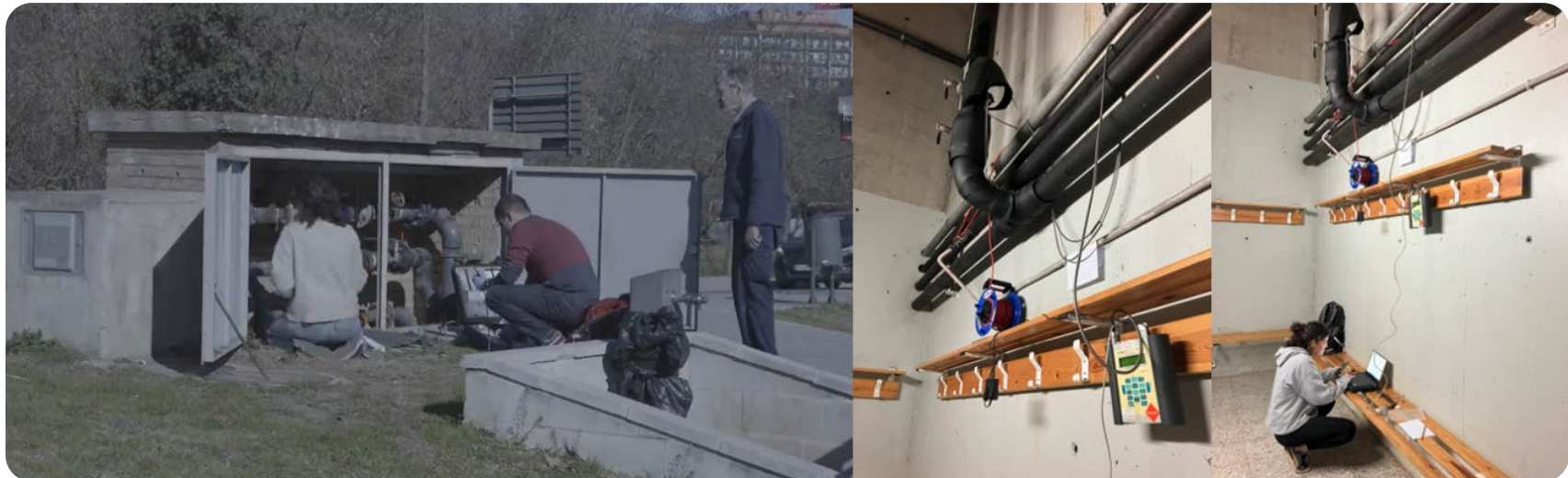
Millorar la gestió de l'aigua al pavelló municipal de Fontajau.

Aprofitar la informació disponible i generar nova informació per fer un ús més eficient dels recursos.

Potencial per implementar millores en la gestió de l'aigua.

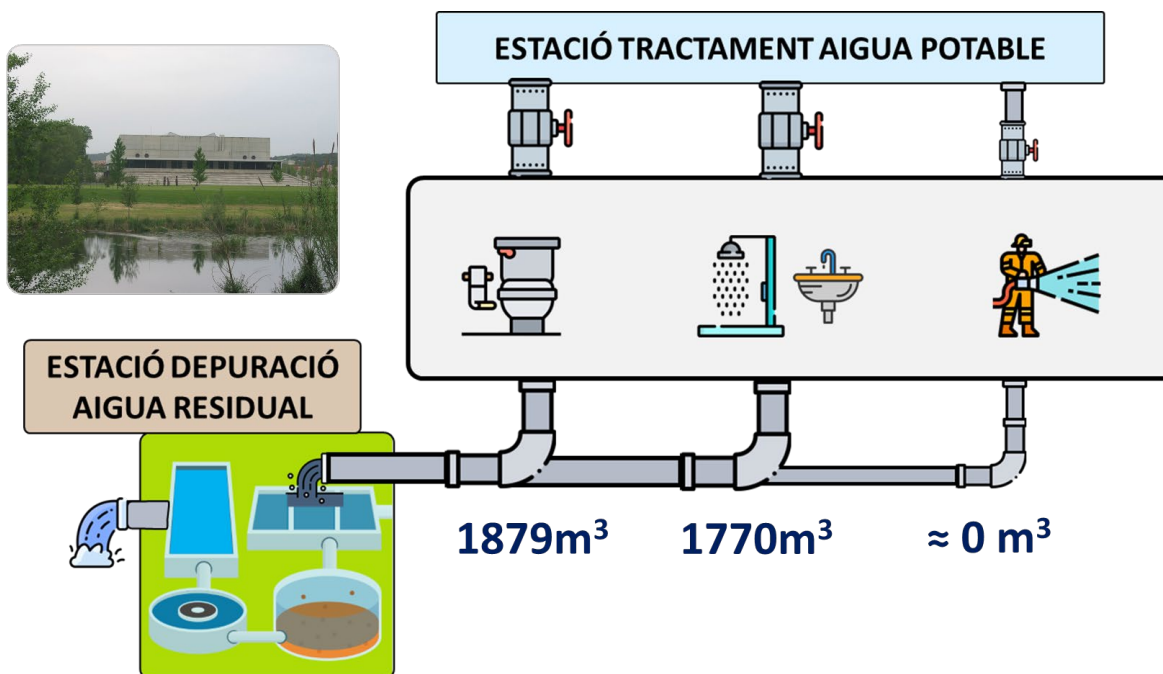
Objectius del treball

L'objectiu principal del TFG era analitzar el consum d'aigua i electricitat del Pavelló de Fontajau a Girona i proposar mesures per millorar la sostenibilitat de les instal·lacions municipals



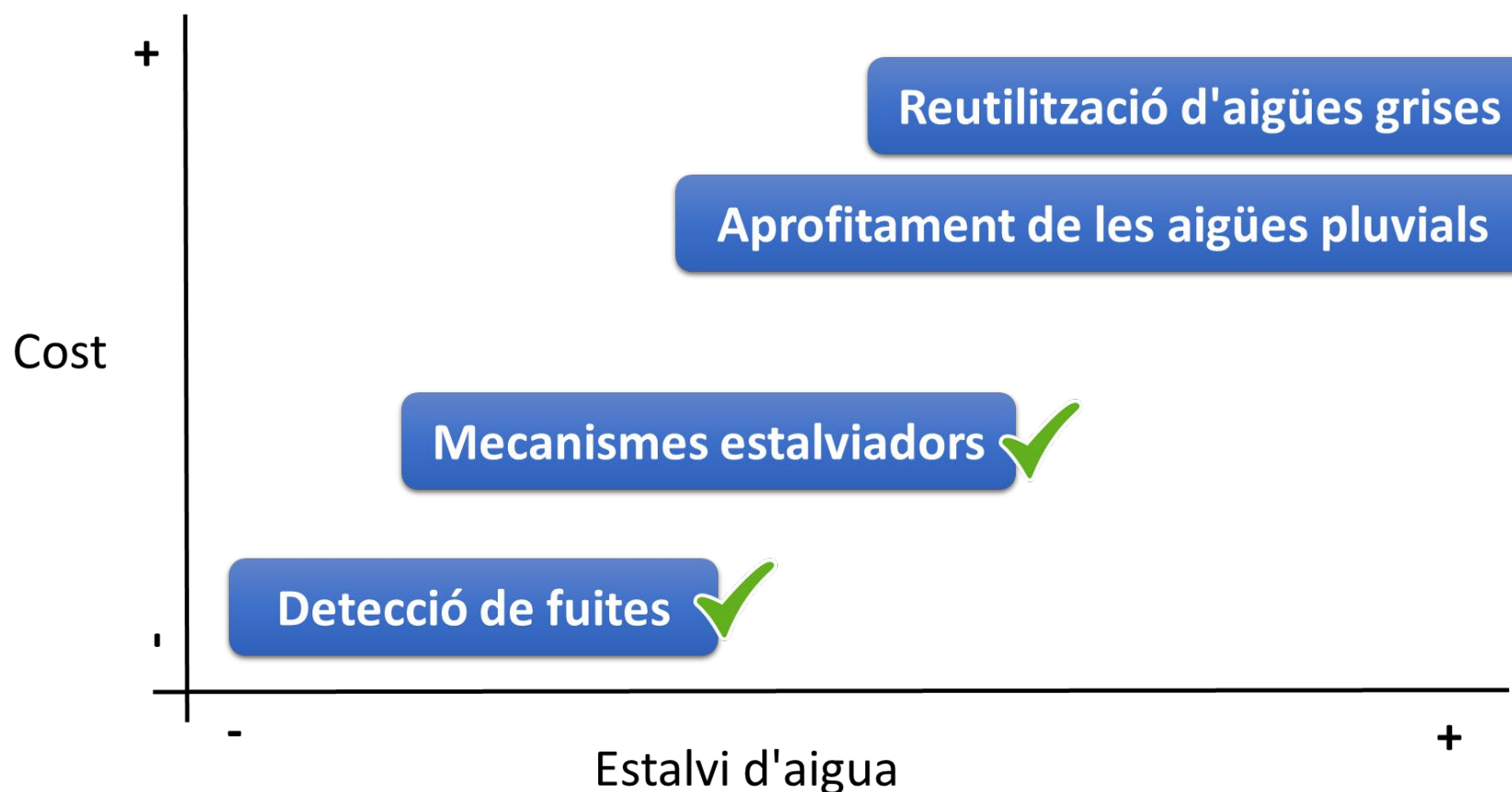
Connexió territori

Anàlisi de l'impacte Hídric de les instal·lacions esportives locals.

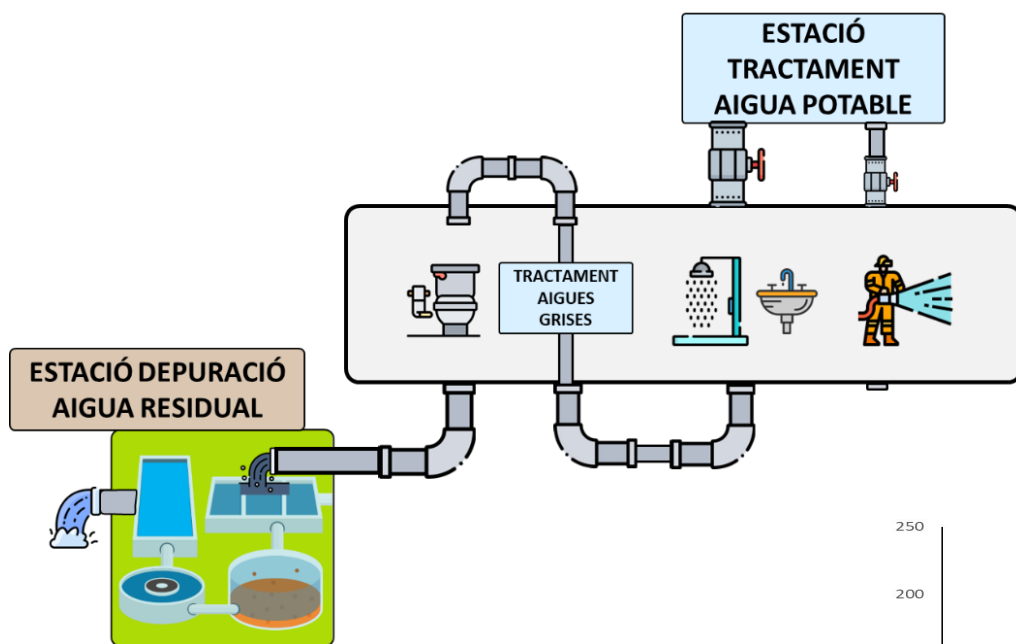


Proposta de millores en la gestió de l'aigua, per ser més sostenibles.
Recordeu la sequera dels darrers anys?? Treball fet al 2023

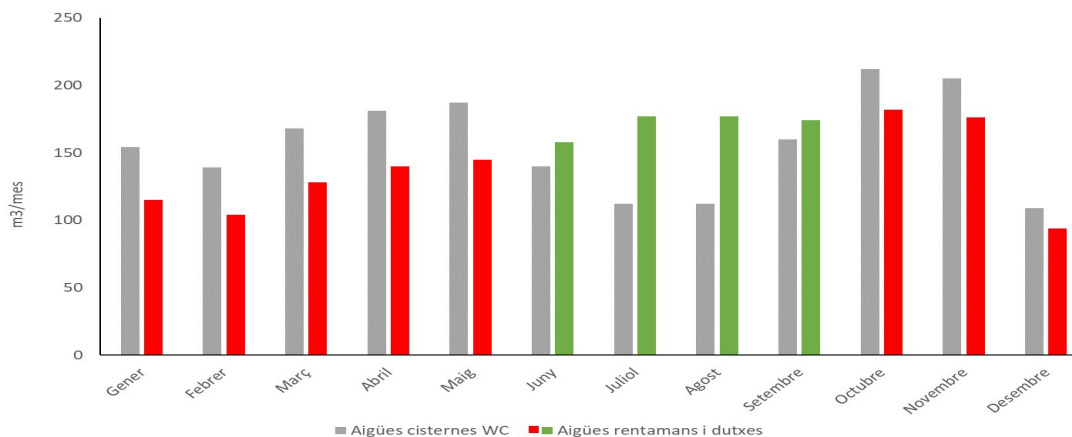
Connexió territori



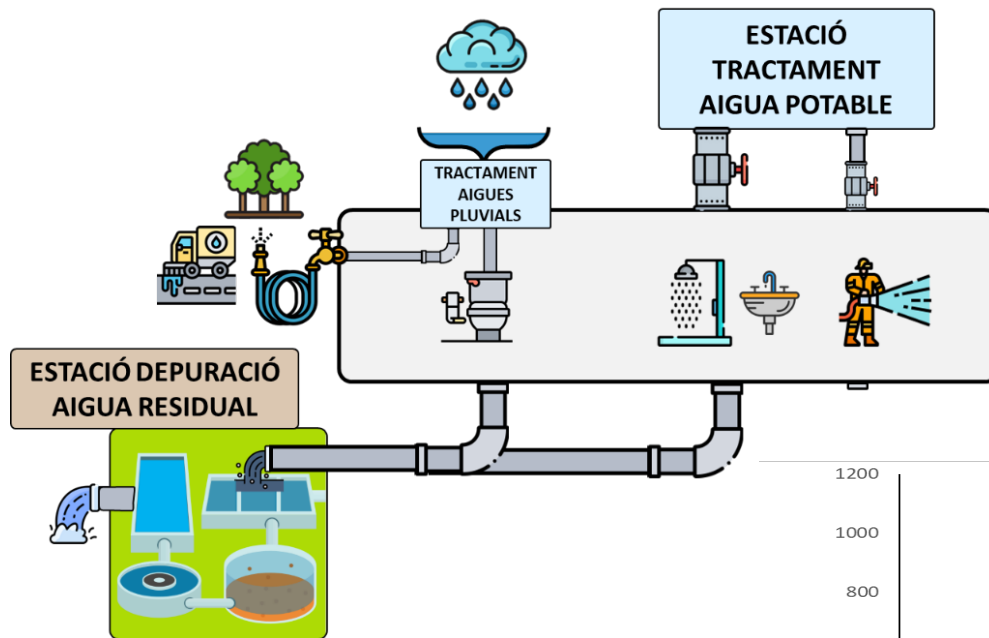
Reaprofitament Aigües Grises



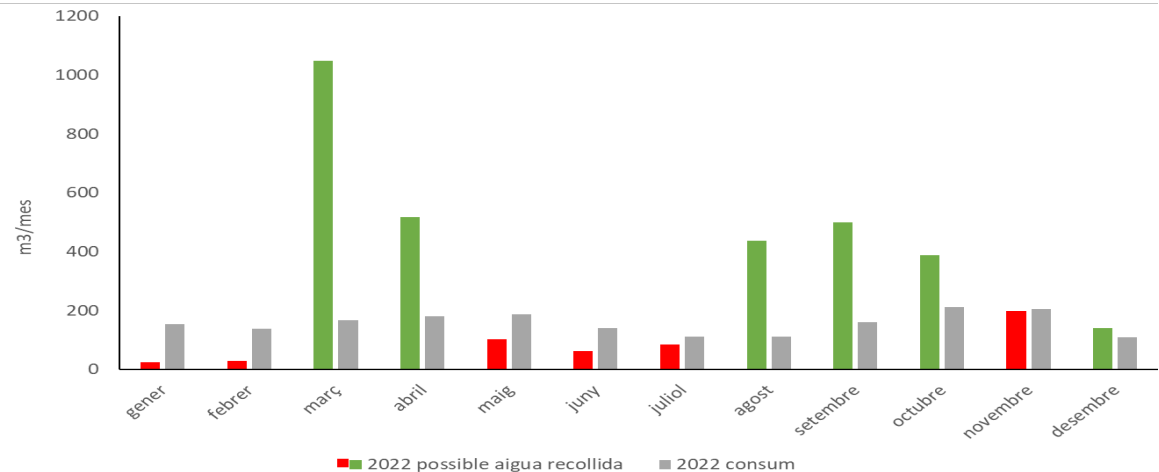
El 2022 l'estalvi d'aigua hauria estat de 1.700 m^3
Reducció 94 % consum WC's



Reaprofitament Aigües Pluvials



El 2022 l'estalvi d'aigua
hauria estat de 942m^3



Reflexions

Resultats en fase d'implementació.

Molt satisfets pel treball col·laboratiu entre ICRA, UdG, Ajuntament i Bàsquet Girona.

Va ser el principi d'una sèrie d'iniciatives conjuntes entre ICRA i el Bàsquet Girona i l'Ajuntament de Girona.

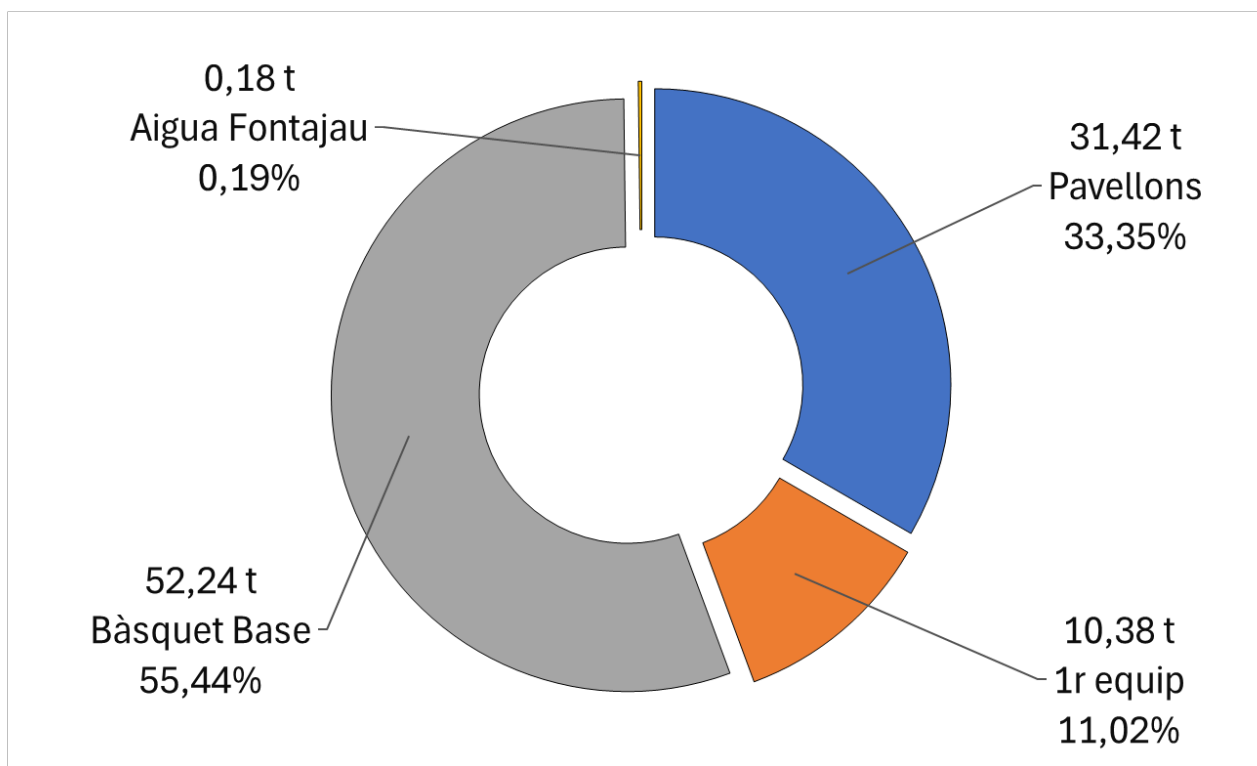
TFG 2023. Anàlisi de la petjada de Carboni del Basquet Girona,
Alex Gou,
Grau en Ciències Ambientals



hivernacle

Reflexions

Bàsquet Girona's carbon footprint in 2023 was **94,22 t CO₂ eq.**



UdG's carbon footprint in 2019 was **16.500 t CO₂ eq.**



udg.edu/udgXXI