

L'ÚS RESPONSABLE DEL'AIGUA

Adrià M., Joel A. Noa V., Lino S. i Arnaud E.



QUI SOM? / NOM DE L'EQUIP

Som un equip jove i apassionat, amb un objectiu comú: Posar solució al problema plantejat.

Tot i no ser professionals del sector, tenim una gran motivació per aprendre, col·laborar i utilitzar les nostres habilitats per fer una diferència real. Amb la proposta, volem ajudar les persones a ser més conscients del seu consum d'aigua, proporcionant eines simples i efectives per reduir-ne el malbaratament en el seu dia a dia.

Nom de l'equip

- “HydroVision Analytics”



***Cada gota compta,
cada acció fa la diferència.***

Membres

- Adrià Martín
- Noa Vázquez
- Lino Soriano
- Arnau Encina
- Joel Auferil



PROBLEMATICA

Ens enfrontem principalment a dos problemes els quals volem solucionar mitjançant la nostra app.

TARGET:

Tant població adulta com la jove, en general gent que està en un ambient domèstic.

DESCONEIXEMENT DE L'USUARI

La majoria de les persones no saben quanta aigua utilitzen.

MALBARATAMENT

Gran part de l'aigua es malbarata per falta de conscienciació i hàbits poc eficients.

Distribución del Consumo



Ducha: 30%
Grifo: 20%
Lavadora: 25%
Cisterna: 15%
Lavaplatos: 10%

Consumo Total por Día (Semana)



LA PRIMERA PESTANYA: PANTALLA INICIAL

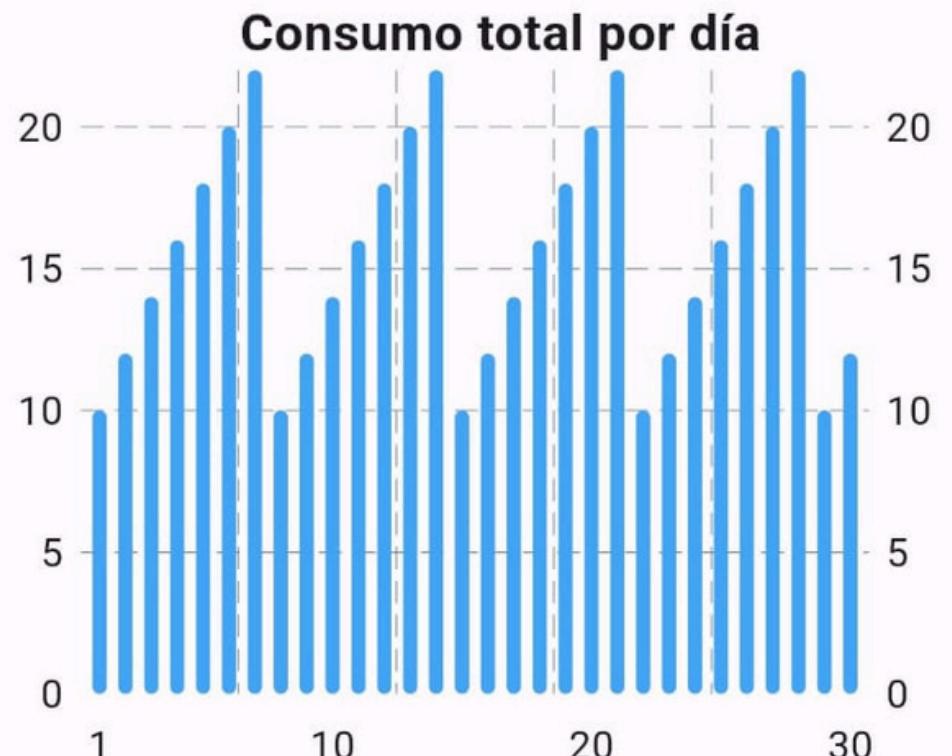
- Consum diari dividit en sectors.
- Consum setmanal dividit en dies.

Dades
recollides per
MICA cada 10
minuts.

Historial de Consumo



Consumo mensual



LA SEGONA PESTANYA: L'HISTORIAL



- Historial del consum.

Meses.

Setmanes.



¡Racha de Cumplimiento!

Llevas 7 días consecutivos cumpliendo tus objetivos

Objetivos de Reducción de Consumo



Reducir el consumo de agua en un 10%



No usar más de 100 litros diarios



Usar la ducha en menos de 5 minutos



Ajustar los grifos para evitar el derroche

Clasificación de Consumo de Agua



Juego



LA TERCERA PESTANYA: GAMIFICACIÓ



- Ratxa d'objectius

- Objectius

- Classificació sigui en l'àmbit familiar o altera



Clasificación de Consumo de Agua	
1.	Carlos 80L
2.	Ana 95L
3.	Luis 110L
4.	Pedro 120L

Qui som:

Som una empresa innovadora compromesa amb el consum responsable i sostenible de l'aigua a Mataró. Amb la nostra app, t'ajudem a ser més conscient del teu ús diari de l'aigua, proporcionant-te informació per reduir-ne el malbaratament, estalviar diners i protegir el medi ambient.

Eslògan:

"Cada gota compta, cada acció fa la diferència."

ODS en les que ens centrem:

💧 ODS 6: Aigua neta i sanejament

♻️ ODS 12: Producció i consum responsables

🌿 ODS 13: Acció climàtica

⚖️ ODS 16: Pau, justícia i institucions sólides

🤝 ODS 17: Aliances per als objectius

⚙️ ODS 9: Indústria, innovació i
infraestructura

Ubicació:

📍 Parc TecnoCampus Mataró-Maresme
Carrer d'Ernest Lluch, 32, 08302 Mataró,
Barcelona

Contacte:

✉️ suporthydrovision@gmail.com

📞 Tel: +34 618 059 569



LA QUARTA PESTANYA

Qui Som

ODS

Contacte





ODS

Quins ODS s'apliquen al nostre projecte?



Aigua neta i sanejament



Indústria, innovació i infraestructura



Producció i consum responsables



Acció climàtica



Pau, justícia i institucions sòlides



Aliances per als objectius

5

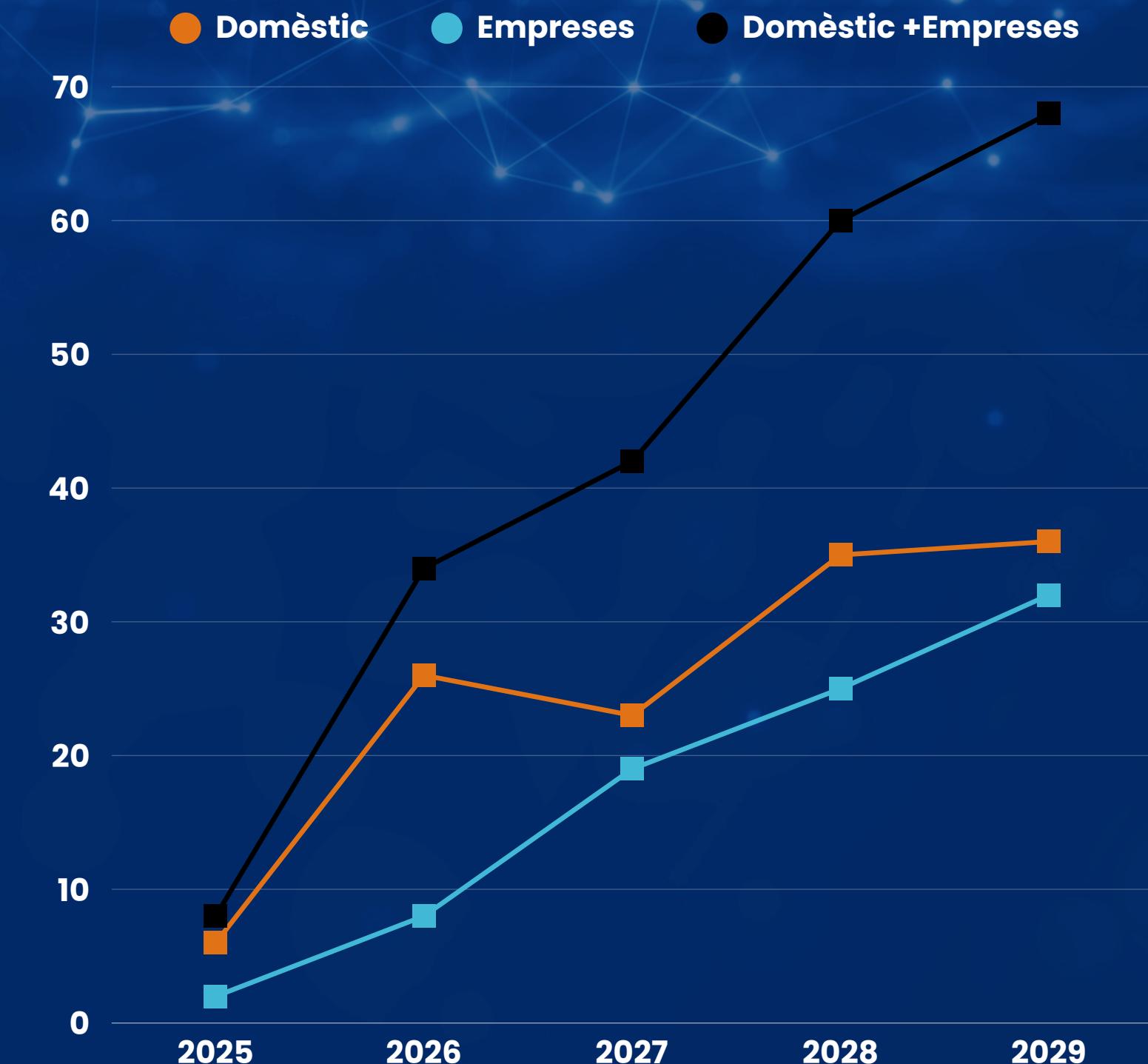


ESCALABILITAT

Actualment, tant la nostra aplicació com MICA estan enfocades en un àmbit domèstic, però és totalment viable escalar-ho a un nivell d'empreses.

En aquest cas, s'haurien d'instal·lar molts més sensors MICA i personalitzar-los al mateix temps que la nostra aplicació d'acord amb el tipus d'empresa, ja que la informació que necessita l'usuari és totalment diferent.

Normalment, les empreses més grans van acompanyades amb una mica de descontrol i gràcies a la nostra aplicació podríem ajudar a controlar-ho tot de forma fàcil i eficient.





Pila Tecnológica

MODEL

Client Servidor

- Separació de responsabilitats
- Accés remot a la informació
- Centralització de dades
- Escalabilitat
- Manteniment i actualitzacions més fàcils
- Reutilització del back-end
- Independència tecnològica





Pila Tecnológica Servidor



Arquitectura Hexagonal

- Flexibilitat
- Escalabilitat
- Independència de la tecnologia
- Desenvolupament



CONCLUSIÓ

Amb la tecnologia MICA podrem oferir una anàlisi en temps real del consum d'aigua, ajudant els usuaris a identificar on poden reduir el malbaratament.

A través del sistema de puntuació i objectius diaris, motivem els usuaris a ser més conscients del seu consum i a adoptar hàbits més eficients.

Després de desenvolupar el nostre projecte, pensem que és una solució viable per conscienciar la població sobre el consum responsable de l'aigua.





MOLTES GRÀCIES

Per la vostra atenció