

Grup 10

Pol Castells, Pau Guàrdia, Bruno Herraiz, Biel Soto i Wankai Shan

Centre universitari adscrit a la



QUI SOM?

Qui som?



Goteco

Cada gota compta

ODS

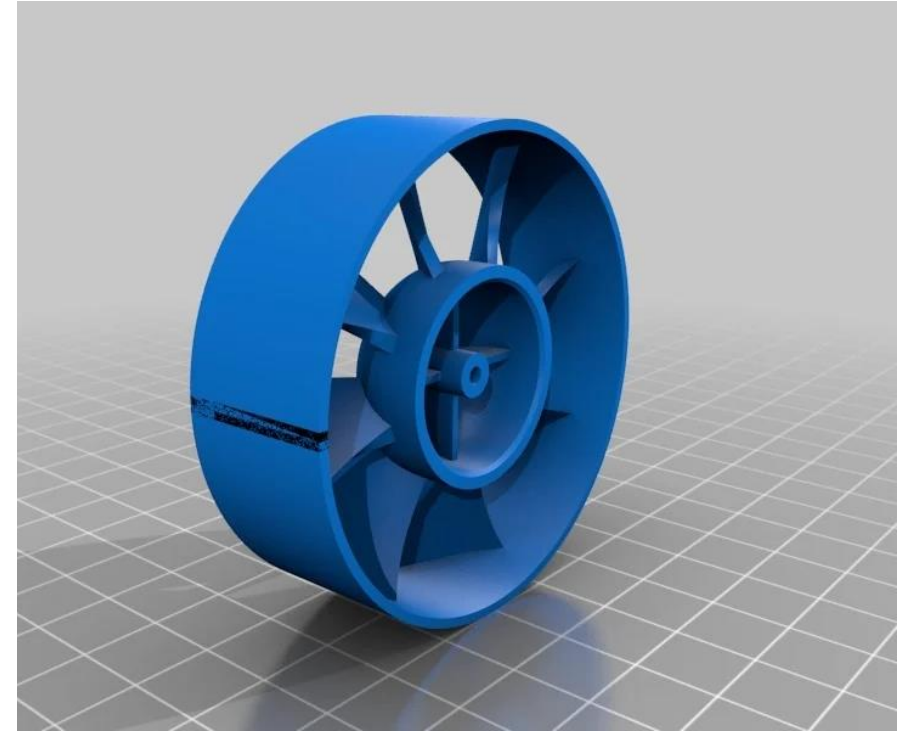
ODS

- ODS 6: Aigua neta i sanejament
- ODS 8: Treball digne i creixement econòmic
- ODS 9: Indústria, innovació i infraestructura
- DOS 11: Ciutats i comunitats sostenibles
- ODS 12: Producció i consum responsable
- ODS 13: Acció pel clima
- ODS 17: Aliances per assolir els objectius



SOLUCIÓ FÍSICA

Solució



Solució



Solució



Centre universitari adscrit a la

SOLUCIÓ TECNOLÒGICA



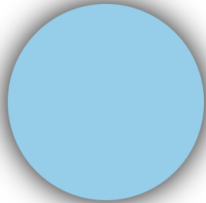
English ▾

Goteco

Track your water usage in real-time

📍 Loading city...

Shower Status



Start

Stop

Current Session

Time

00:18

Water Used

1.5 L


Estimated Cost

\$0.00

Daily Limit


13.1% of daily limit used

[↻ Reset Daily Counter](#)

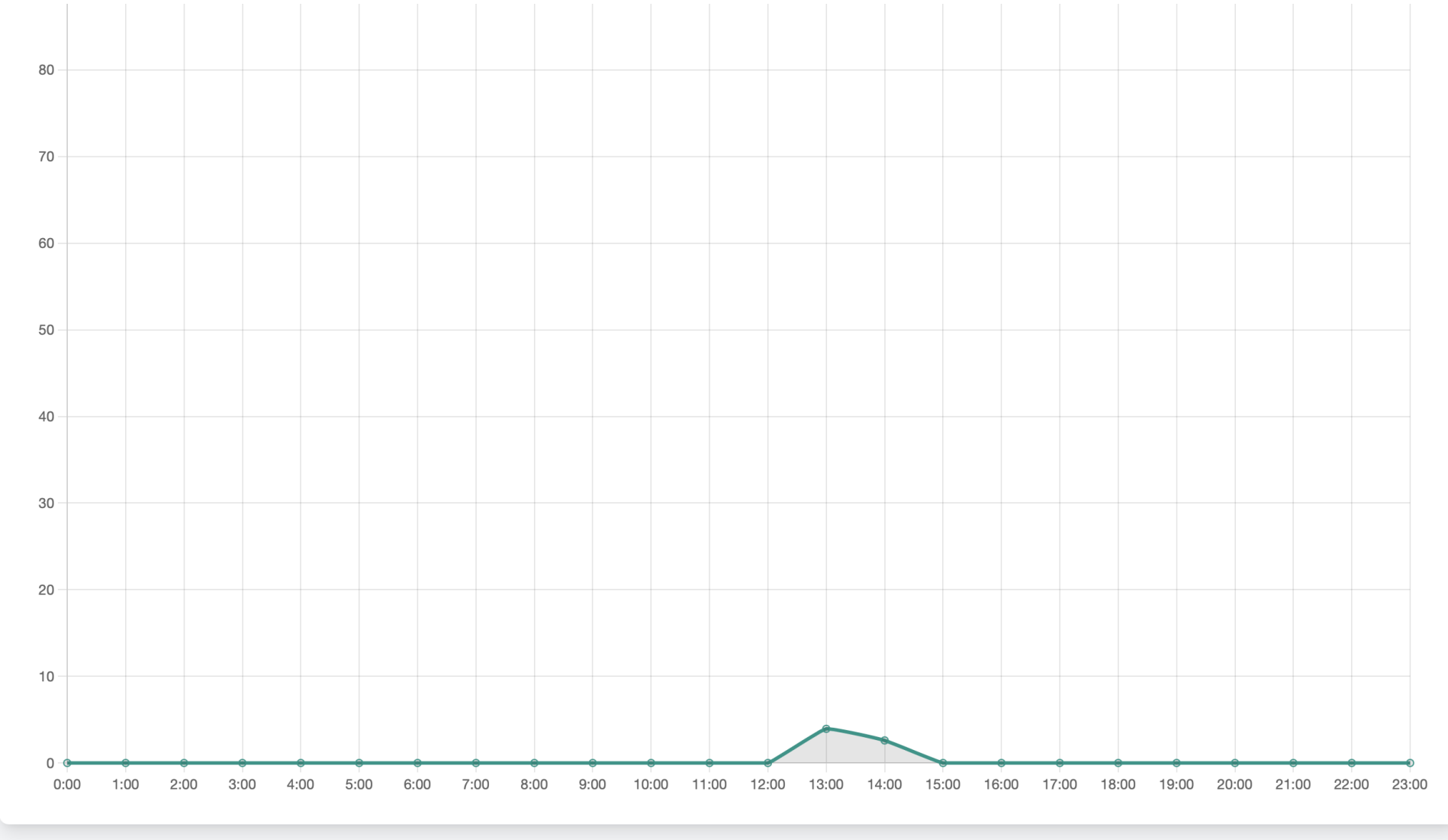
 **AI Insights**

Predicted Usage Today

Calculating...

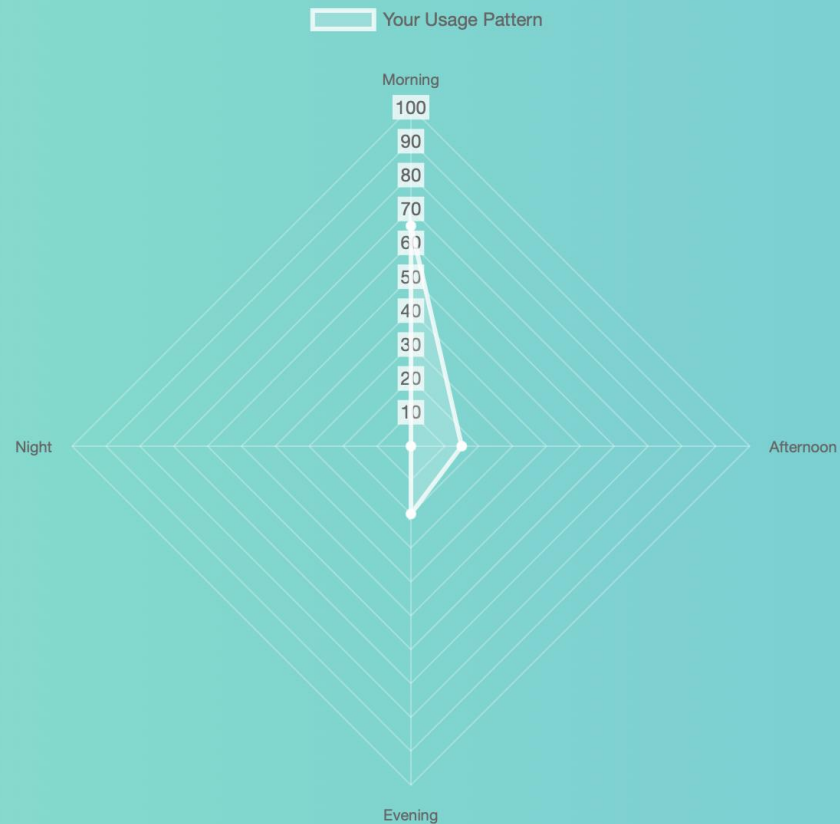


Solució



AI Analysis

Usage Patterns



Your peak usage days:

Savings Potential

You could save up to \$0.00 this month

- ✓ Shorter showers (2 min less)
- ✓ Lower flow rate



Water Cost (per liter): € 0,002

Local Median Usage (L): 50

Alert Preferences

☒ Enable alert sound

AI Configuration

☒ Enable AI features

Anomaly Detection Sensitivity:

Conservative (fewer alerts)

Appearance

☒ Light Mode ☐ Dark Mode

City Configuration

Select Your City:

Mataró (Recycled)

 City selection affects water usage thresholds and colors

Cancel

Save Settings



MÀRQUETING

Xarxes Socials



E-mail Màrqueting





Google Ads



COSTOS

Costos Márqueting

ÀREA	COST TOTAL
E-MAIL MÀRQUETING	720 €
PUBLICITAT	5.700 €
INFLUENCERS	1.700 €
ALTRES	1.800
TOTAL	9.920 €

Costos Producció

Categoría	Componente	Especificaciones	Cant.	Precio	Enlace Ejemplo
Generación Energía	Turbina Pelton (3D)	ABS, Ø60mm, 16 álabes	1	0€ (DIY)	STL Turbina
	Motor DC (como generador)	6V/200mA, eje Ø3mm	1	2€	AliExpress
Electrónica	Sensor Hall 3144	3-24V, respuesta 3µs	1	0.50€	Amazon
	ATtiny13	8-bit, 1KB Flash	1	1.20€	AliExpress
	Rectificador (4x 1N4007)	1A/1000V	1 set	0.80€	Amazon
	Condensador 1000µF	16V, electrolítico	1	0.30€	Amazon
	Regulador LDO MCP1700-3.3	3.3V, 250mA	1	0.60€	Amazon
Mecánica	Válvula de bola 1/2"	Latón, rosca hembra	1	5€	Leroy Merlin
	Electroimán	5V/0.5A, carrera 10mm	2	4€	Amazon
	Resortes de compresión	Acero inox, 20mm x 5mm	2	1€	Amazon
Estructura	Caja estanca IP68	100x80x50mm	1	6.50€	Amazon
	Juntas tóricas EPDM	Ø10x2mm	2	0.10€	Amazon
Conectores	Cableado silicona	0.5mm ² , resistente a 150 °C	1m	1€	Amazon

GRÀCIES