



 **Polarier**
Love your linen



AIGUA I TURISME

II FÓRUM

Reducció de petjada hídrica a bugaderia industrial amb sensorització on-line

David Arbó Bennasar
CEO Polarier



Sabíeu que a Polarier tenim una MEGARENTADORA que
processa 2000 kilos de roba cada hora?



És equivalent a 400 rentadores domèstiques





FRANÇOIS MICHELIN

¿Es bueno para el cliente?
Entonces es bueno para
nosotros.



FRANÇOIS MICHELIN

¿Es bueno para el cliente?
Entonces es bueno para
nosotros.



Optimització consum de roba



Major benefici pel client



Menor impacte al medi

“L’energia més neta és aquella que no es consumeix”



OBJECTIUS DE DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE

1 FI
DE LA POBRESA



2 FAM
ZERO



3 SALUT
I BENESTAR



4 EDUCACIÓ
DE QUALITAT



5 IGUALTAT
DE GÈNERE



6 AIGUA NETA I
SANEJAMENT



7 ENERGIA ASSEQUIBLE
I NO CONTAMINANT



8 TREBALL DECENT I
CREIXEMENT
ECONÒMIC



9 INDÚSTRIA,
INNOVACIÓ I
INFRAESTRUCTURA



10 REDUCCIÓ DE LES
DESIGUALTATS



11 CIUTATS I
COMUNITATS
SOSTENIBLES



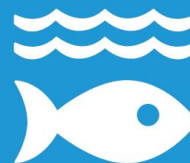
12 PRODUCCIÓ
I CONSUM
RESPONSABLES



13 ACCIÓ
PEL CLIMA



14 VIDA
SUBMARINA



15 VIDA
D'ECOSISTEMES
TERRESTRES



16 PAU, JUSTÍCIA I
INSTITUCIONS
SÒLIDES



17 ALIANCES PER A
ASSOLIR ELS
OBJECTIUS

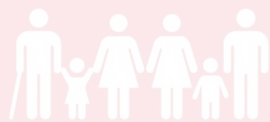


OBJECTIUS
DE DESENVOLUPAMENT
SOSTENIBLE



OBJECTIUS DE DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE

1 FI DE LA POBRESA



2 FAM ZERO



3 SALUT I BENESTAR



4 EDUCACIÓ DE QUALITAT



5 IGUALTAT DE GÈNERE



6 AIGUA NETA I SANEJAMENT



7 ENERGIA ASSEQUIBLE I NO CONTAMINANT



8 TREBALL DECENT I CREIXEMENT ECONÒMIC



9 INDÚSTRIA, INNOVACIÓ I INFRAESTRUCTURA



10 REDUCCIÓ DE LES DESIGUALTATS



11 CIUTATS I COMUNITATS SOSTENIBLES



12 PRODUCCIÓ I CONSUM RESPONSABLES



13 ACCIÓ PEL CLIMA



14 VIDA SUBMARINA



15 VIDA D'ECOSISTEMES TERRESTRES



16 PAU, JUSTÍCIA I INSTITUCIONS SÒLIDES



17 ALIANCES PER A ASSOLIR ELS OBJECTIUS



Des de l'any

2015

17

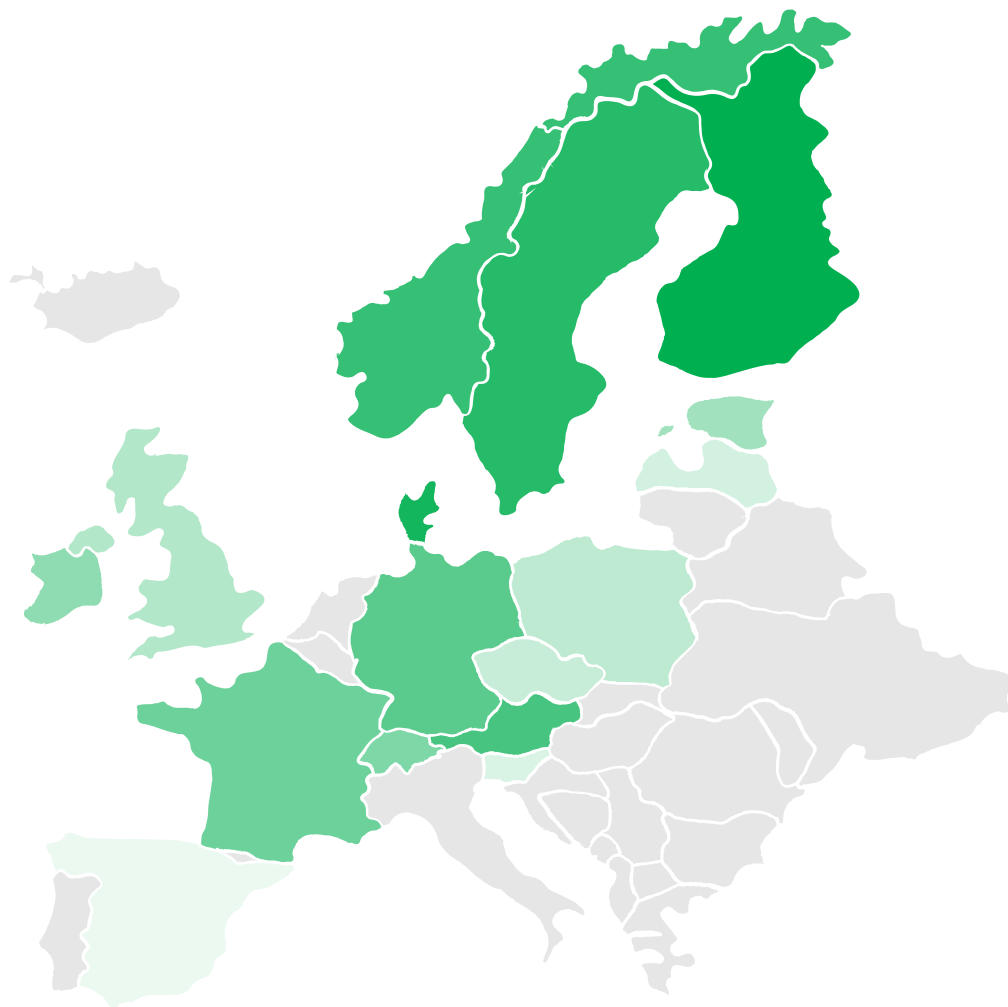
Objectius

193

Països

Índex ODS 2022

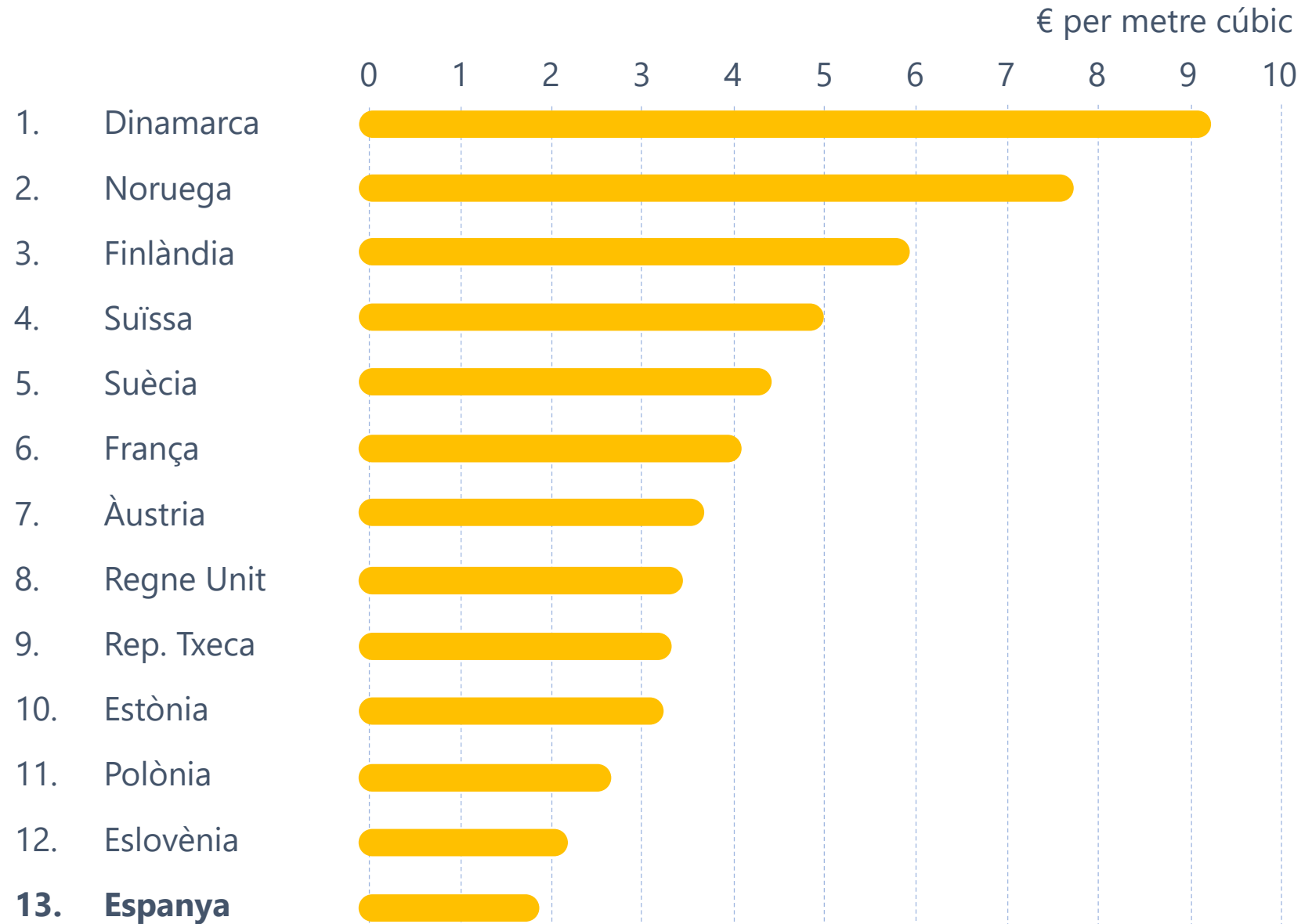
- | | |
|--------------|---------------------|
| 1. Finlàndia | 9. Irlanda |
| 2. Dinamarca | 10. Estònia |
| 3. Suècia | 11. Regne Unit |
| 4. Noruega | 12. Polònia |
| 5. Àustria | 13. República Txeca |
| 6. Alemanya | 14. Letònia |
| 7. França | 15. Eslovènia |
| 8. Suïssa | 16. Espanya |



Índex ODS 2022

- | | |
|--------------|---------------------|
| 1. Finlàndia | 9. Irlanda |
| 2. Dinamarca | 10. Estònia |
| 3. Suècia | 11. Regne Unit |
| 4. Noruega | 12. Polònia |
| 5. Àustria | 13. República Txeca |
| 6. Alemanya | 14. Letònia |
| 7. França | 15. Eslovènia |
| 8. Suïssa | 16. Espanya |

Quin és el preu de l'aigua?





I sabeu qui són
els clients de Polarier?



I sabeu qui són
els clients de Polarier?





I sabeu qui són els clients de Polarier?



EL AUTÉNTICO VALOR

DEL SERVICIO DE LAVANDERÍA

*Love your
linen*

Els nostres compromisos



Tecnologia



Sostenibilitat



Confiabilitat

“Volem ser un referent en **solucions de bugaderia industrial**
i **gestió del tèxtil** per a les companyies hoteleres”

15 anys reduint el consum d'aigua

2008 - 2015

Processos

25 litres/kg.



14 litres/kg.

2016 - 2021

Maquinària

14 litres/kg.



8 litres/kg.

2022 - 2025

Tecnologia

8 litres/kg.



3 litres/kg.

2008 - 2015

2016 - 2021

2022 - 2025

Prerentat

Rentat

Oxidació

Aclarit

Aclarit

Aclarit

Neutralitzat

Rentat

Oxidació

Aclarit

Aclarit

Neutralitzat

2008 - 2015

2016 - 2021

2022 - 2025

Prerentat

Rentat

Oxidació

Aclarit

Aclarit

Aclarit

Neutralitzat

Rentat

Oxidació

Aclarit

Aclarit

Neutralitzat



Reducció del consum
d'aigua



Reducció del consum
energètic



Reducció del temps
de rentat

15 anys reduint el consum d'aigua

2008 - 2015

Processos

25 litres/kg.



14 litres/kg.

2016 - 2021

Maquinària

14 litres/kg.



8 litres/kg.

2022 - 2025

Tecnologia

8 litres/kg.



3 litres/kg.

2008 - 2015

2016 - 2021

2022 - 2025



- ▶ Reduïm al màxim l'ús de rentadores
- ▶ Invertim en rentadores amb sistema de pesatge per dosificar de forma ajustada

Triple reutilització de l'aigua de rentat ▶

Invertim un extra del 20% en marques punteres per dosificar de forma ajustada ▶



2008 - 2015

2016 - 2021

2022 - 2025



- ▶ Nou sistema de rentat amb pH molt baix
- ▶ Químics i oxidants amb una biodegradabilitat més alta

Rentat

Oxidació

Aclarit

Aclarit

Neutralitzat

Rentat

Oxidació

Aclarit

Neutralitzat

2008 - 2015

2016 - 2021

2022 - 2025



- ▶ Nou sistema de rentat amb pH molt baix
- ▶ Químics i oxidants amb una biodegradabilitat més alta

Rentat

Oxidació

Aclarit

Aclarit

Neutralitzat

Rentat

Oxidació

Aclarit

Neutralitzat



Reduir temperatura



Reduir consum energètic



Incrementar durada roba

2008 - 2015

2016 - 2021

2022 - 2025



- ▶ Nou sistema de rentat amb pH molt baix
- ▶ Químics i oxidants amb una biodegradabilitat més alta

Rentat

Oxidació

Aclarit

Aclarit

Neutralitzat

Rentat

Oxidació

Aclarit

Neutralitzat



Reduir temperatura



Reduir consum energètic



Incrementar durada roba

15 anys reduint el consum d'aigua

2008 - 2015

Processos

25 litres/kg.



14 litres/kg.

2016 - 2021

Maquinària

14 litres/kg.



8 litres/kg.

2022 - 2025

Tecnologia

8 litres/kg.



3 litres/kg.

2008 - 2015

2016 - 2021

2022 - 2025



Inversió de 500.000 €



Optimització del consum



Detecció de fuites d'aigua en temps real

“El que no es mesura, no es pot millorar”

2008 - 2015

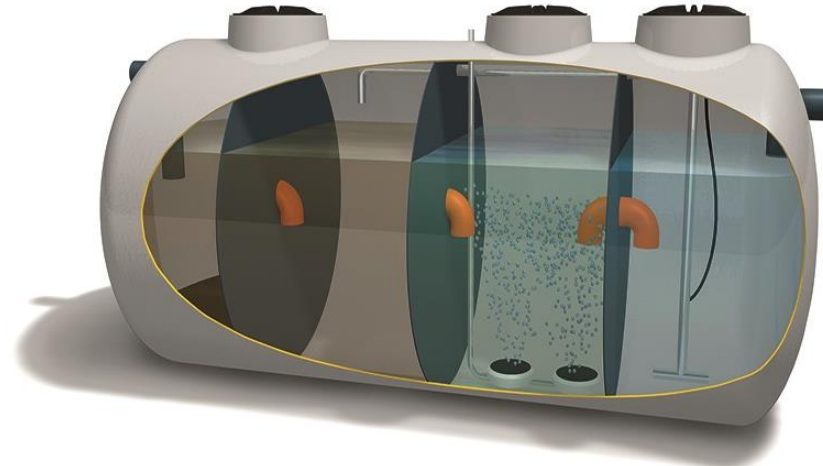
2016 - 2021

2022 - 2025

I no ens volem quedar aquí...



Neteja amb ozó



Depuració de l'aigua als centres productius

2008 - 2015

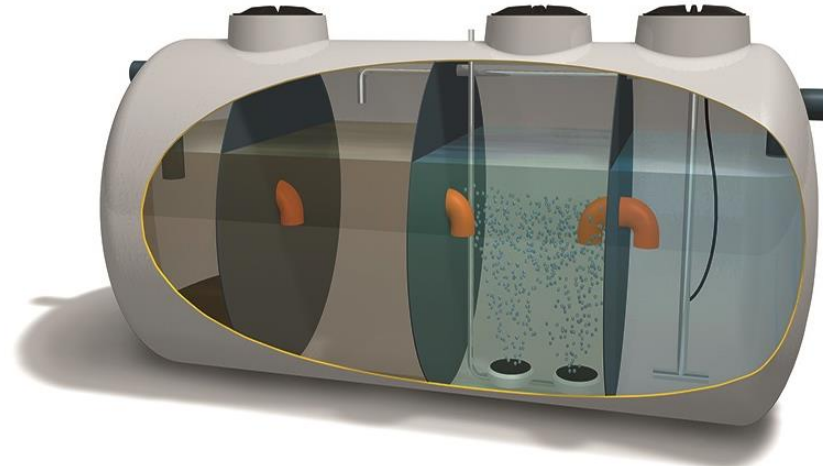
2016 - 2021

2022 - 2025

I no ens volem quedar aquí...



Neteja amb ozó



Depuració de l'aigua als centres productius



15 anys reduint el consum d'aigua

2008 - 2015

Processos

25 litres/kg.



14 litres/kg.

2016 - 2021

Maquinària

14 litres/kg.



8 litres/kg.

2022 - 2025

Tecnologia

8 litres/kg.



3 litres/kg.

Presència a 4 països



Presència a
37
països
Centres productius



+ 13700

Centres productius
Persones d'equip humà



71.308

Habitants d'espaces habités



7763718

Habitat Korrespondenzen



70 mill.

Kg. ntats

1,3 mill.

Mre cics
d'al iats





Nuestro mundo
gira alrededor de ti

Caminant junts per convertir les
Illes Balears en el destí turístic
més sostenible del món

 **Polarier**
Love your linen