



FastBio, la solución definitiva para eliminar impactos ambientales en detergencia - Concurso Ecodiseño 2024 -

Jon Kepa Izaguirre

Director de I+D+i

Estefanía Balboa

Responsable Marketing y Comunicación

A&B Laboratorios de Biotecnología, S.A.



Innovative
Solutions



- 1 -** ¿Quiénes somos?
- 2 -** ¿A que nos enfrentamos?
- 3 -** ¿Cómo lo resolvimos?
- 4 -** ¿Qué conseguimos?
- 5 -** Resultado



01 ¿Quiénes Somos?

A&B Laboratorios de Biotecnología S.A. - **equipo** de 34 personas



- Nace en: **2001**
- Lugar: **Vitoria-Gasteiz**
- **Pyme familiar** del Sector Químico
- **Investigación, Fabricación y Comercialización**
- **Productos Biotecnológicos** de Limpieza y Mantenimiento Industrial



02 ¿A qué nos enfrentamos?

Chorro dosificaciones

lo que es lo mismo que...

Dosificaciones sin control



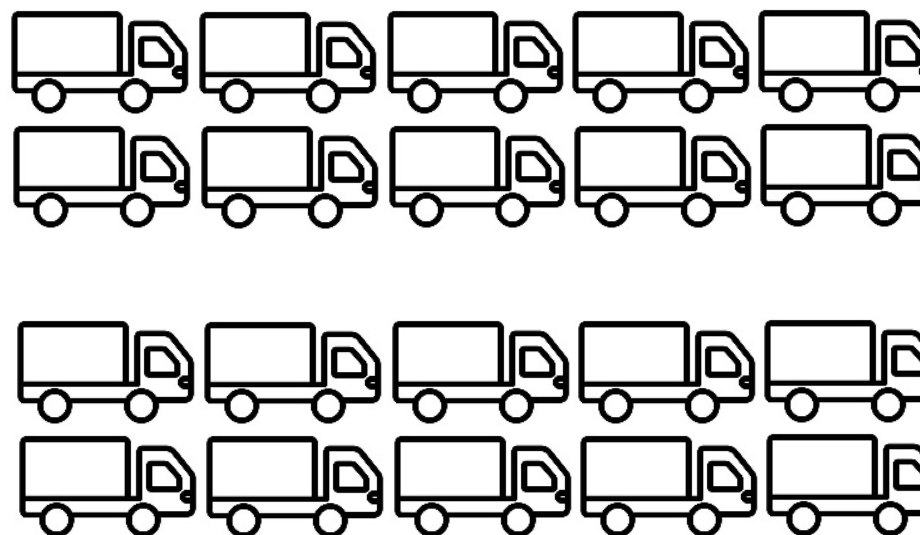


02 ¿A qué nos enfrentamos?

Exceso agua

lo que es lo mismo que...

Transporte de agua





02 ¿A qué nos enfrentamos?

Limpiar una cosa para ensuciar otra

lo que es lo mismo que...

Trasladar el problema





02 ¿A qué nos enfrentamos?

Compras recurrentes

lo que es lo mismo que...

Generación de residuos plásticos





02 ¿A qué nos enfrentamos?

Lo ecológico es caro

lo que es lo mismo que...

Barrera del precio



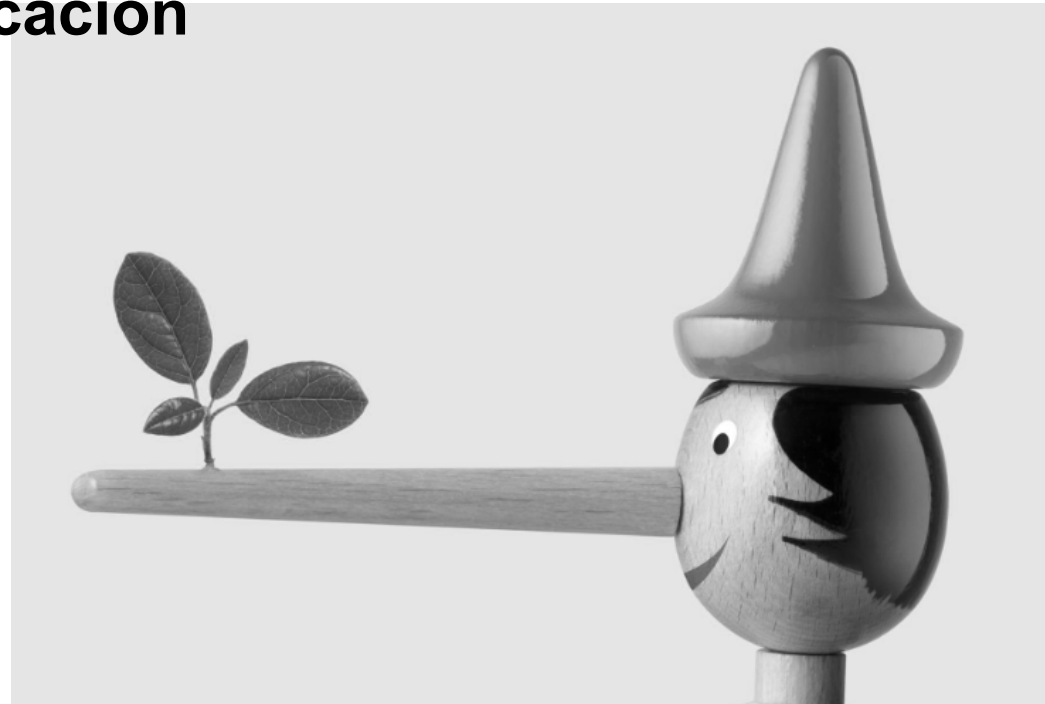


02 ¿A qué nos enfrentamos?

Mala praxis en la comunicación

lo que es lo mismo que...

Greenwashing





03 ¿Cómo lo resolvimos?

Biotecnología + Química Verde + Ecolabel + Ecodiseño



BIOTECNOLOGÍA
Enzimas y microorganismos seleccionados
y reproducidos en nuestros laboratorios.
NO modificados genéticamente



QUÍMICA VERDE
Materias primas seguras y
respetuosas con el Medio Ambiente



ECOLABEL
Registro que tiene en cuenta los
criterios ambientales del producto



ECODISEÑO
Estrictos criterios ambientales y de
seguridad de uso en todo el ciclo de vida

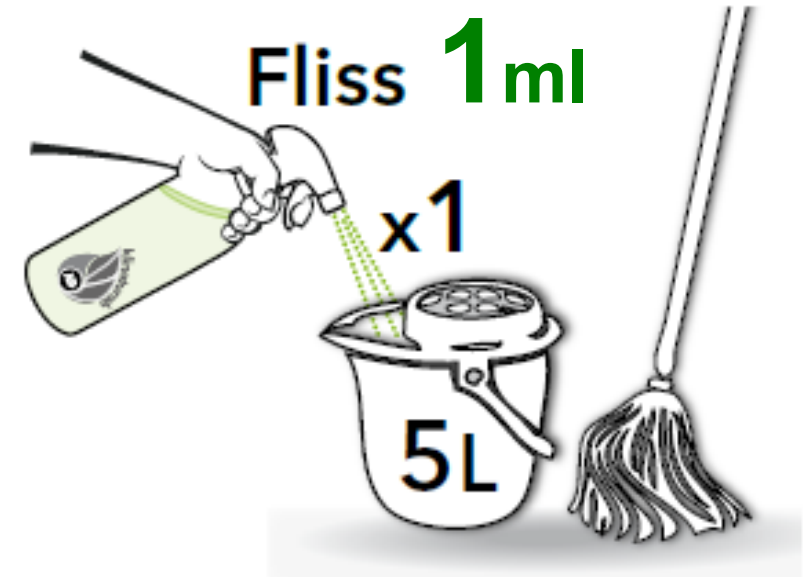
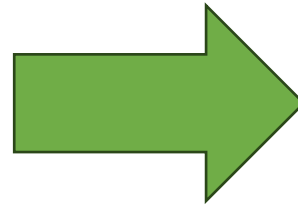


Innovative
Solutions

04 ¿Qué conseguimos?

**Frente a:
Chorrodosificaciones**

**Solución:
Cabezal con
dosificación
controlada**

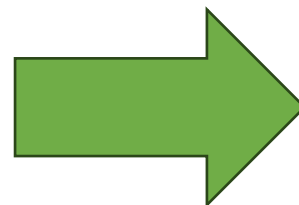




04 ¿Qué conseguimos?

Frente a:
Transporte de agua

Solución:
Superconcentrado



REDUCCIÓN DEL
PESO Y VOLUMEN
A TRANSPORTAR

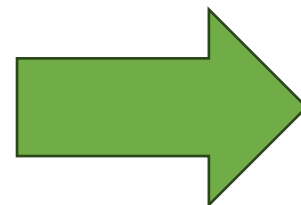




04 ¿Qué conseguimos?

Frente a:
Trasladar el problema

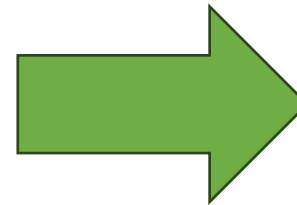
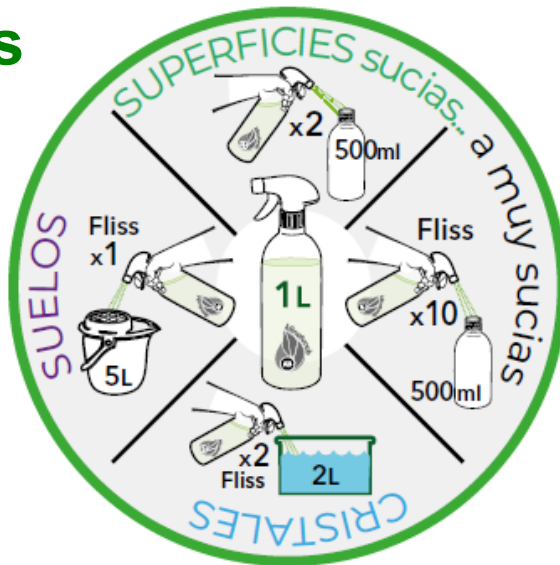
Solución:
Limpiar sin ensuciar
el Planeta



04 ¿Qué conseguimos?

Frente a:
Generar residuos plásticos

Solución:
Multiusos



**REDUCE más de
6 Kg de PLÁSTICO**





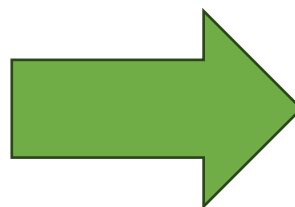
04 ¿Qué conseguimos?

Frente a:
Barrera del precio

Solución:
Rentabilidad



1 litro



hasta
1.000 cubos

Limpiador Tradicional*

20cubos

0,04€/cubo

Multusos FastBio

1.000 cubos

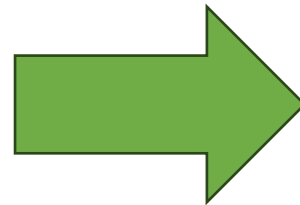
0,02€/cubo



04 ¿Qué conseguimos?

Frente a:
Greenwashing

Solución:
Certificaciones y
Registros

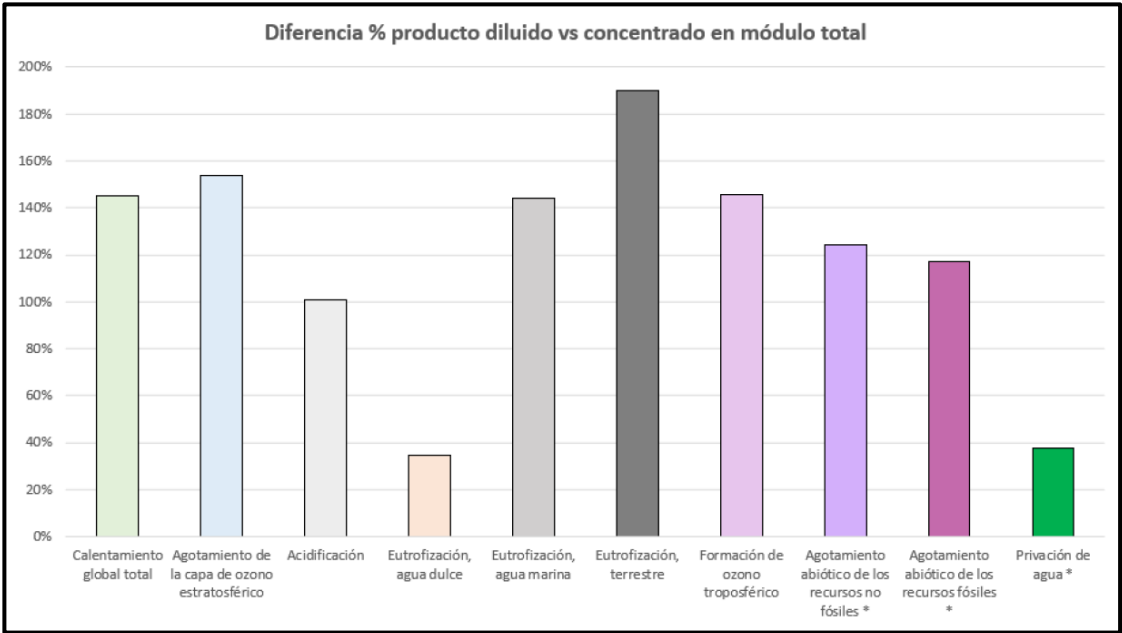




05 Resultado



Minimización impactos ambientales



Cálculo impactos openLCA y Ecoinvent 3.9, bajo PCR: DETERGENTS AND WASHING PREPARATIONS
PRODUCT CATEGORY CLASSIFICATION: UN CPC 35322



05 Resultado



Contribución Agenda 2030





05 Resultado

Competitividad y Crecimiento



¡Gracias!



Innovative
Solutions

Jon Kepa Izaguirre

Director de I+D+i

Estefanía Balboa

Responsable Marketing y Comunicación

A&B Laboratorios de Biotecnología, S.A.