



BIOTRANSFORMACIÓN

"La primera tecnología de biodegradación del mundo, capaz de proporcionar conversión de materiales de embalaje de poliolefina en el entorno abierto"



CONTENIDO

01 Contexto:

Un problema global

02 Solución:

Biotransformación

03Casos de éxito:

Despliegue global

04 Valor Agregado:

Marketing H2H

05 Próximos pasos:

Experiencia de marca







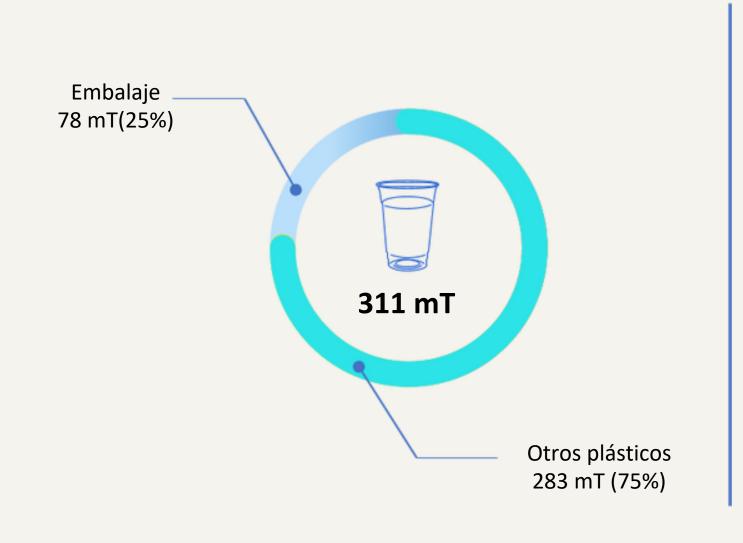
CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICOS: UN DESAFÍO GLOBAL PARA

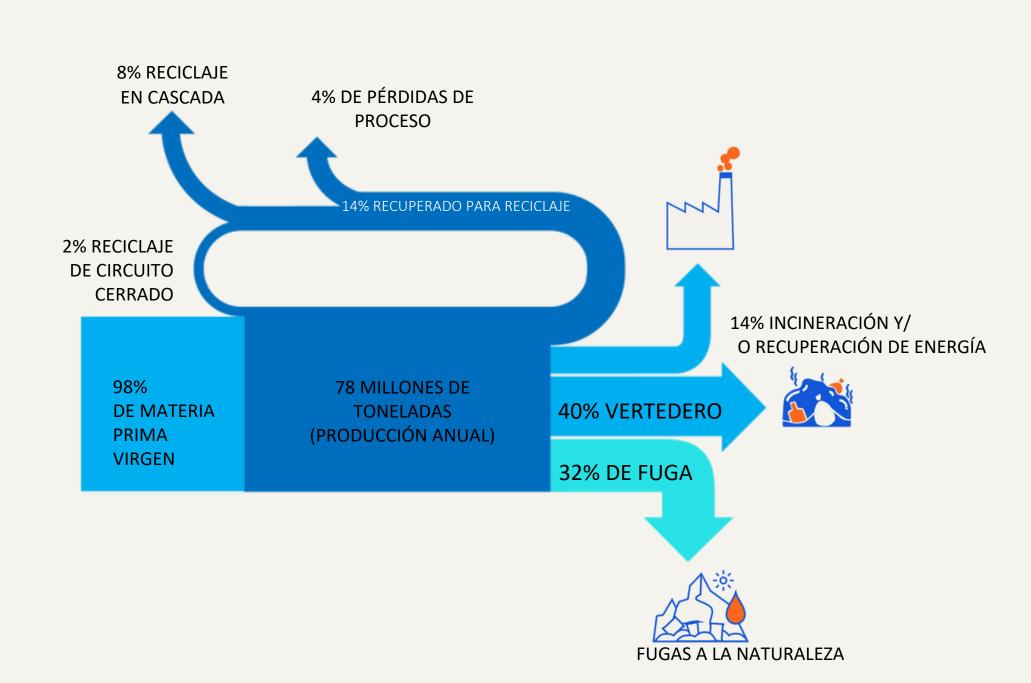


Producción mundial de plástico

EL FLUJO DE MATERIALES

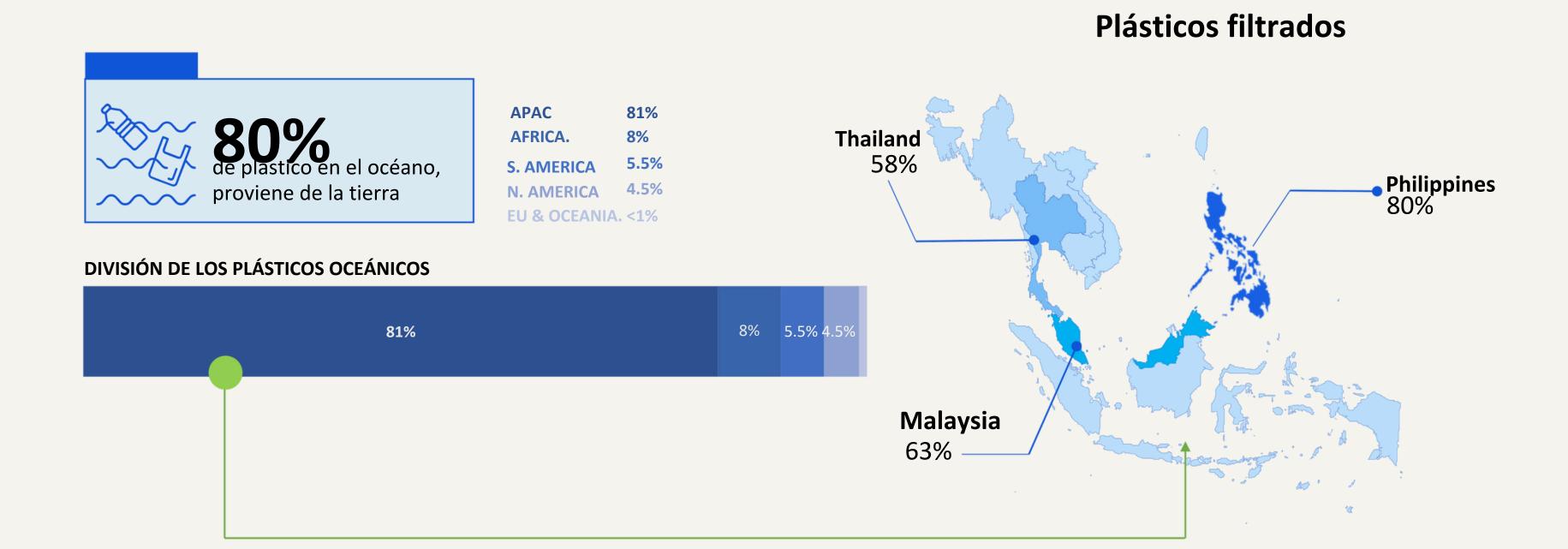
Flujo global de material de embalaje de plástico





CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICOS: PREOCUPACIÓN REGIONAL







NUESTRA SOLUCIÓN



La primera tecnología de biodegradación del mundo capaz de ofrecer una conversión biológica completa en materiales de PP y PE



NUESTRA TECNOLOGÍA EN POCAS PALABRAS





OFRECE 2 ESCENARIOS DE FIN DE VIDA ÚTIL

Proceso controlado por tiempo para permitir una fase de uso óptimo y recuperación de reciclaje, si la opción de reciclaje está disponible.



TRANSFORMA EL PLÁSTICO EN CERA

Transforma los materiales de PP y PE en una cera biodisponible que los microorganismos naturales pueden asimilar fácilmente.



GARANTIZA UN REGRESO SEGURO A LA NATURALEZA

No quedan microplásticos² ni sustancias tóxicas en la etapa posterior al consumo.



RESPALDADO POR LABORATORIOS INDEPENDIENTES

Probado y certificado según el estándar internacional de biodegradabilidad (BSI PAS 9017)³ respaldado por las normas EN, ASTM e ISO (ASTM D5988 / ISO 17556)



PERMITE ESCALABILIDAD INMEDIATA

Integrado en el punto de fabricación de resina y embalaje para garantizar integraciones perfectas.

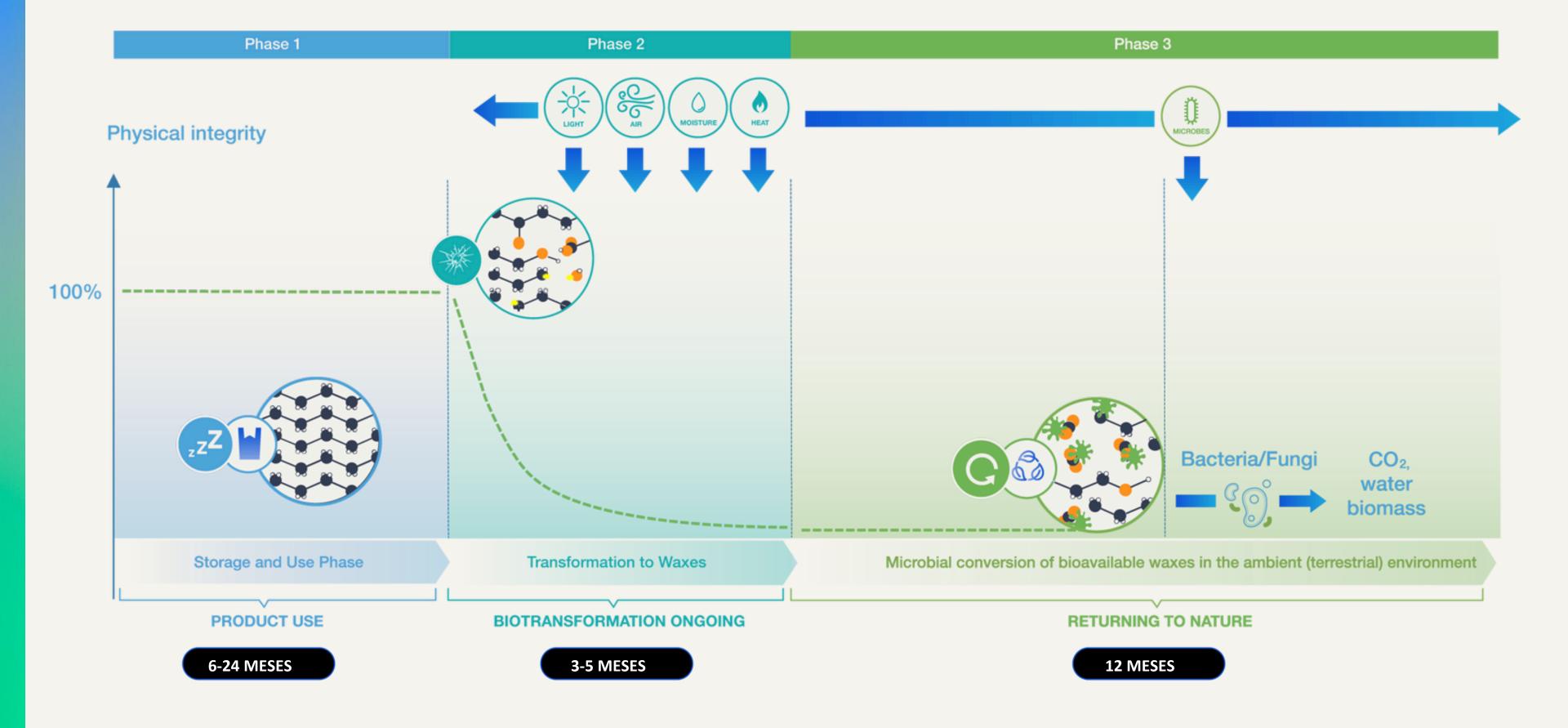
OFRECE 2 ESCENARIOS DE FIN DE VIDA ÚTIL





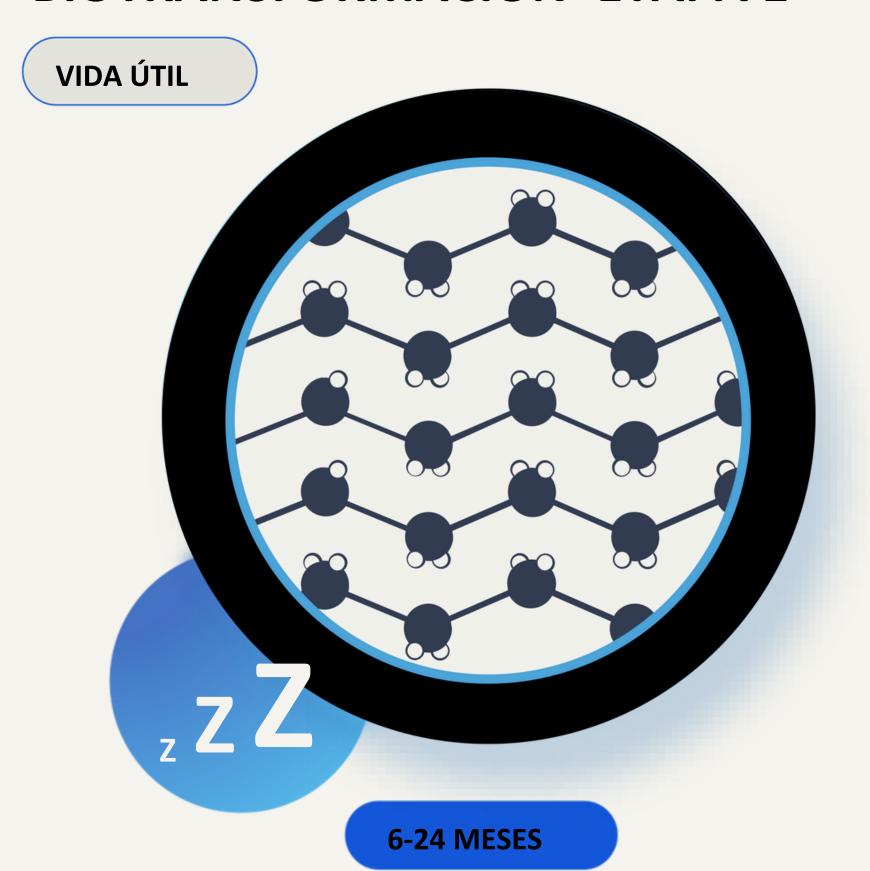
TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS EN CERA BIODISPONIBLE

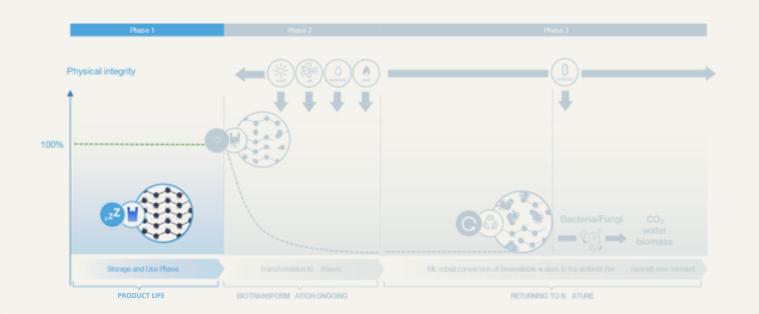




BIOTRANSFORMACIÓN-ETAPA 1







Durante la fase de almacenamiento y uso, la tecnología está inactiva. El envase se comporta de la misma manera que sus correspondientes convencionales no degradables.

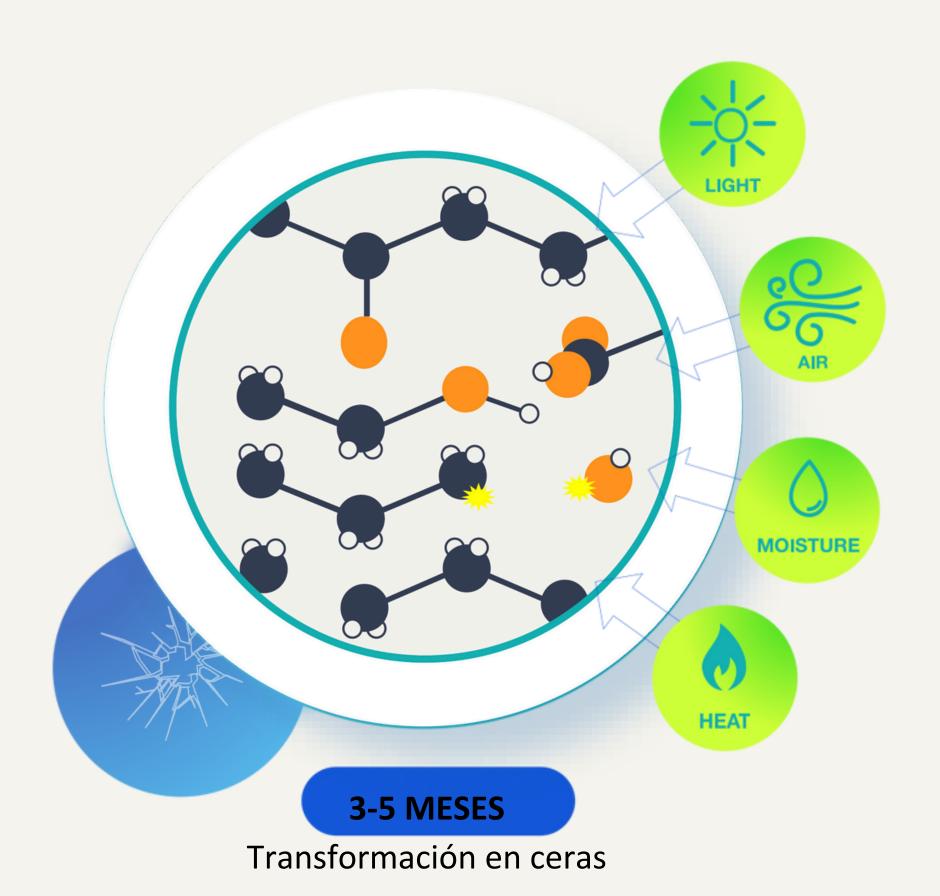
CRITERIOS:

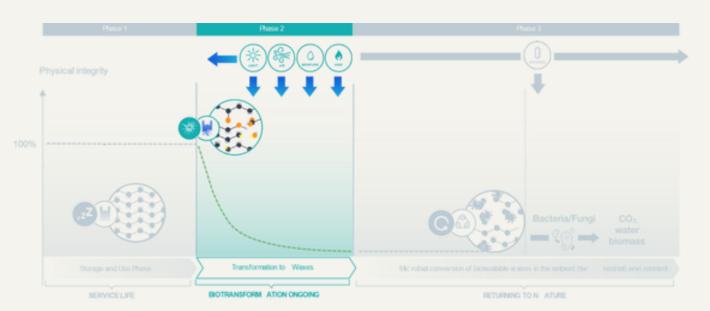
- Propiedades mecánicas
- Beneficios funcionales
- Rendimiento del producto

Reciclabilidad

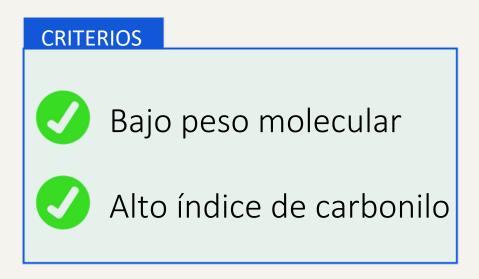
BIOTRANSFORMACIÓN-ETAPA 2







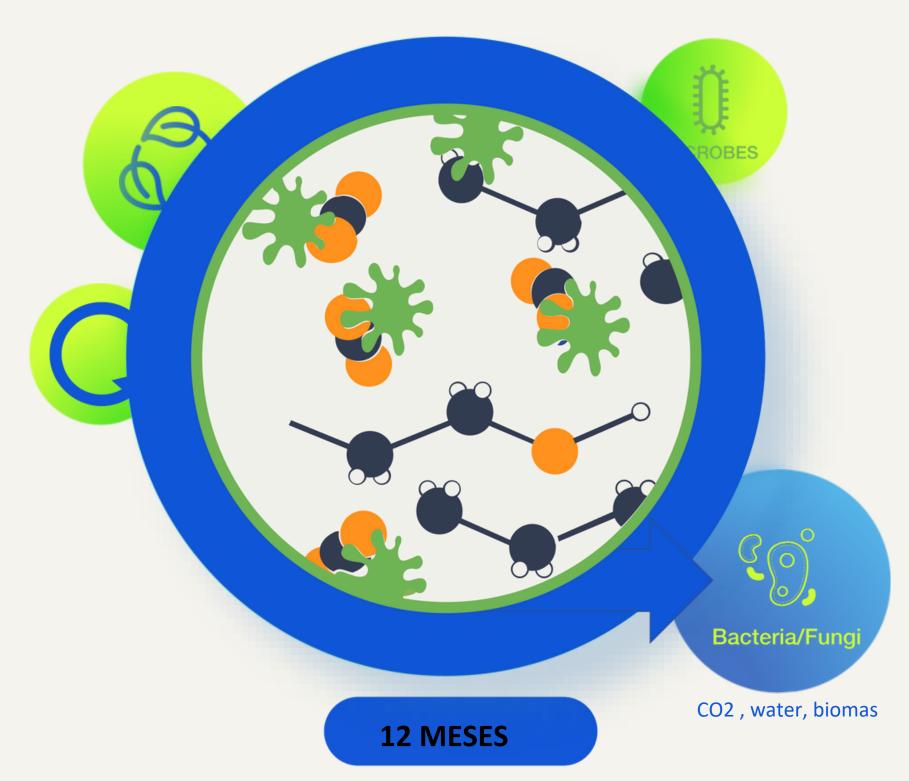
Si se filtra en el entorno terrestre al aire libre, la exposición prolongada a diversos estímulos ambientales desencadenará una rápida transformación química en cera.



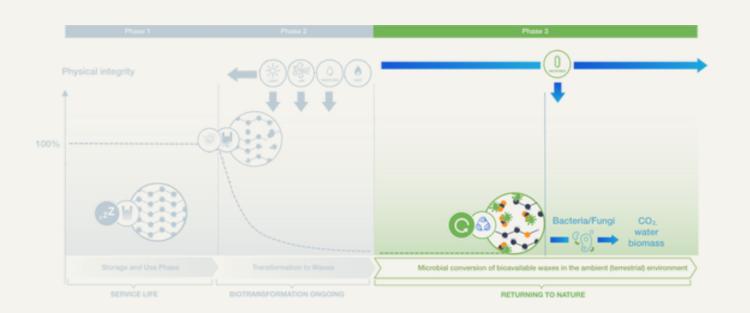
BIOTRANSFORMACIÓN-ETAPA 3



VOLVER A LA NATURALEZA



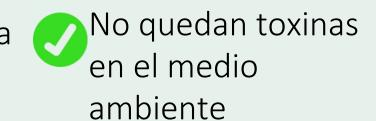
Conversión microbiana de ceras biodisponibles en el ambiente (terrestre)



La cera biodisponible se transforma biológicamente a través de la mineralización por bacterias y hongos que ocurren naturalmente en el suelo y en condiciones mesófilas/temperatura ambiente.

CRITERIOS:







Sin microplásticos

RESPALDADO POR LABORATORIOS INDEPENDIENTES





