



# Impactos que **IMPORTAN**

En un mundo cada vez más transparente, es más importante que nunca centrarse en el **IMPACTO TOTAL** de nuestras soluciones, ayudando a nuestros clientes a tomar decisiones que conduzcan a resultados positivos para las personas y el planeta a lo largo del ciclo de vida del producto.

# Operaciones seguras y sostenibles

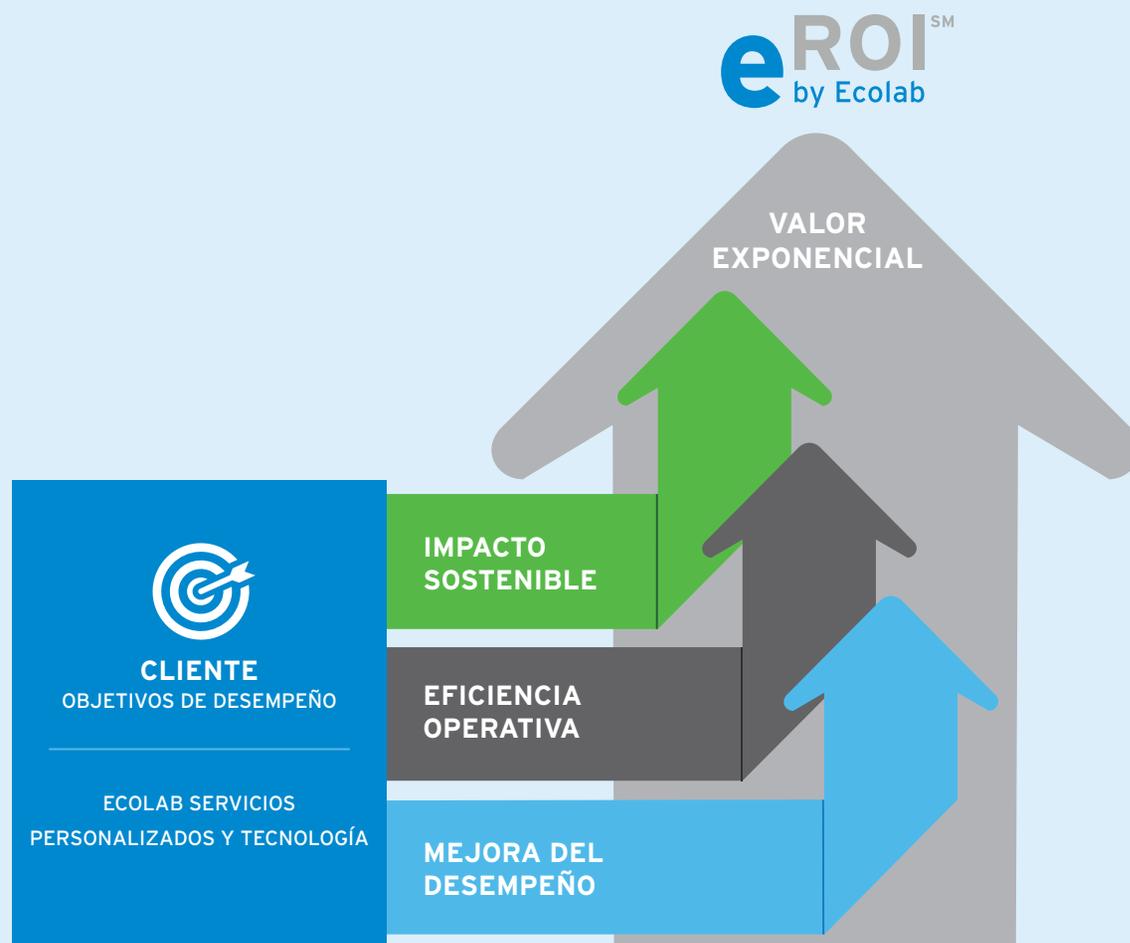
En Ecolab, compartimos su compromiso con la limpieza, salud, sostenibilidad y eficiencia, y ofrecemos pruebas de ese impacto a través del retorno exponencial de la inversión y el valor para nuestros clientes. Nuestra metodología eROI tiene en cuenta todos los aspectos de cómo un programa afecta a los resultados de los clientes, incluyendo la productividad, desempeño, agua, energía, los residuos y atributos de nuestros productos que afectan a las personas y al planeta durante y después de su uso. Para asegurarnos de que ofrecemos resultados sostenibles, Ecolab ha desarrollado el marco Impactos que Importan como nuestro criterio para evaluar la sostenibilidad de los productos, centrado en la salud humana y la responsabilidad medioambiental.

## Evaluación del impacto total

Estos factores clave muestran eROI y el impacto total en su operación.



## Impactos que importan para la sostenibilidad de los productos



# Impactos que **IMPORTA**

## Una evaluación basada en resultados sobre la sustentabilidad del producto

La sustentabilidad del producto es un aspecto clave sobre cómo nuestros programas impactan a las personas y el planeta, además del agua, la energía, los impactos climáticos y las métricas de residuos. El marco de sustentabilidad de productos "Impactos que importan" se desarrolló utilizando los mejores estándares científicos en su clase como criterios universales que se pueden aplicar para comparar cualquier producto, en cualquier parte del mundo.



### SALUD HUMANA

#### No requiere equipo de protección personal (EPP)

No requiere equipo de protección personal para los ojos, las manos, la piel o las vías respiratorias cuando se usa según lo indicado en las clasificaciones del Sistema Globalmente Armonizado (GHS). Simplifica la capacitación de los empleados en uso y manejo seguros y efectivos. Crea una percepción positiva del personal los ocupantes.



#### Uso simplificado del producto

Disponible en un paquete diseñado para reducir la exposición al producto químico concentrado en condiciones de uso típicas, lo que hace que el producto sea más fácil de manipular, almacenar y entregar.



#### Seguridad de la fragancia

El producto no contiene fragancia o contiene una fragancia que cumple con los estándares de seguridad de la Asociación Internacional de Fragancias (IFRA). Promueve la tranquilidad del usuario y la comodidad del ocupante.



#### Baja cantidad de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)

Minimiza el impacto en el aire debido a los compuestos orgánicos volátiles. Contiene no más del 10 % de compuestos orgánicos volátiles, o bien, cumple con las pautas de la Junta de Recursos del Aire de California (CARB) según la categoría del producto.



### SEGURIDAD AMBIENTAL

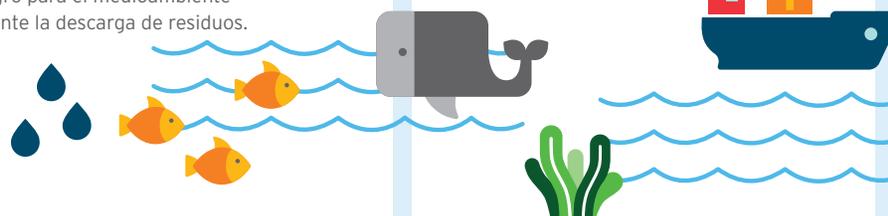
#### Biodegradable cuando se usa según las instrucciones

El producto está diseñado para tener un bajo impacto en el medioambiente y se clasifica como fácil, final o inherentemente biodegradable en los niveles de dilución empleados.



#### No es tóxico para la vida acuática cuando se usa según las instrucciones

El producto no es tóxico para la vida acuática cuando se usa según las instrucciones, lo que reduce el posible peligro para el medioambiente durante la descarga de residuos.



#### El producto no contiene fósforo o tiene un bajo contenido de fósforo

Minimiza la contaminación por fósforo de nutrientes en ambientes acuáticos.



#### Reducción de residuos y de la huella de carbono

Los productos concentrados, que requieren dilución con agua antes del uso, reducen los residuos de empaque y las emisiones de carbono debido al transporte.



### ECO-CERTIFICACIONES

Además de nuestros criterios de Impactos que Importan, Ecolab ofrece su experiencia a organizaciones gubernamentales y no gubernamentales en el desarrollo de normas de eco-certificación a nivel de producto. En los casos en los que se satisfacen las necesidades de nuestros clientes, obtenemos certificaciones ecológicas para nuestros productos.

En la actualidad, más de 250 productos de Ecolab están reconocidos por organismos de eco-certificación, entre ellos:

- Green Seal
- Nordic Swan
- Korean Ecolabel
- EU Ecolabel
- Blue Angel
- USDA Biobased
- EPA Safer Choice and Design for the Environment



## TAPANDO LOS ENVASES DE PLÁSTICO

Ecolab ha estado reduciendo constantemente su uso de plástico. En 2018, ahorramos más de 6.8 millones kilogramos de plástico de nueva producción. Debido a las innovaciones en la forma en que formulamos y envasamos los productos para nuestros clientes, hemos mantenido 32.2 millones kilogramos de plástico fuera de circulación desde 2014. También hemos aumentado el contenido reciclado en nuestros materiales de embalaje de plástico en un 10% cada año desde 2014.

## CÓMO LO HICIMOS

### Detergente para lavavajillas

Al pasar de la química líquida en un envase voluminoso a una cápsula sólida retractilada para nuestro programa de lavado de vajilla SMARTPOWER™, redujimos el uso de plástico en más de un 99% desde 1960, a la vez que ofrecemos el mismo resultado final de limpieza.



REDUCCIÓN DE PLÁSTICO:  
**99%**

### Productos de limpieza

Nuestro sistema Oasis Pro dispensa productos de limpieza profesionales en botellas reutilizables desde pequeñas bolsas, sustituyendo las botellas de spray de un solo uso.



REDUCCIÓN DE PLÁSTICO:  
**99%**

### Productos químicos industriales en contenedores reutilizables

Al entregar los productos en un contenedor intermedio a granel (IBC) de 330 galones en lugar de seis bidones de 55 galones, ahorramos 39.55 kg de plástico. Los bidones y los IBC de Ecolab son reutilizables hasta tres años. Esto reduce el número de bidones de plástico de 55 galones necesarios en aproximadamente 24%, y el número de IBCs nuevos en algo más de un año.

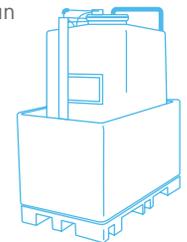


REDUCCIÓN DE PLÁSTICO:  
**4.5 MILLONES DE KG EN 2018**

### Contenedores PORTA-FEED™

En 1985, la división Nalco Water de Ecolab comenzó a enviar productos químicos industriales en contenedores de acero reutilizables a granel en lugar de bidones de plástico de un solo uso.

Desde su introducción, el programa PORTA-FEED ha evitado la eliminación de más de cuatro millones de bidones de productos químicos.



**4 MILLONES**  
DE BIDONES DE PLÁSTICO AHORRADOS DESDE 1985

# Embalaje sostenible

La sostenibilidad es el núcleo del propósito de Ecolab, que se traslada a nuestros principios de envasado. El envase es un elemento central de nuestros programas, que mejora la seguridad y la funcionalidad. Incorporamos los principios de la economía circular en nuestros diseños de envases, centrados en la innovación para diseñar los residuos, reutilizar los materiales y mejorar la reciclabilidad. Tenemos una larga trayectoria como pioneros en tecnología de sólidos y química concentrada, que en algunos casos **reduce los residuos del diseño tradicional de envases en un 99%.**

Además, fuimos uno de los primeros en adoptar los envases reutilizables para nuestros productos concentrados, así como en la incorporación de resina plástica reciclada posconsumo (PCR) en muchos de nuestros envases.



Ecolab se compromete a garantizar que nuestros productos y envases sigan avanzando en materia de seguridad y sostenibilidad como características clave de nuestros programas de innovación.

Nos comprometemos a mejorar continuamente nuestros diseños para minimizar los residuos y ofrecer con seguridad las mejores experiencias a nuestros clientes.