



2021

Resumen de sustentabilidad

PROMESAS CUMPLIDAS

► Para los clientes, las personas y el planeta

Para obtener más información sobre nuestros esfuerzos de sustentabilidad, visite [Ecolab.com/CSR](https://www.ecolab.com/CSR).

ECOLAB[®]

TRABAJAMOS PARA TENER UN FUTURO MÁS SUSTENTABLE

En 2021, a pesar de todos los desafíos que enfrentamos, Ecolab sigue impulsando el progreso junto a nuestros clientes para cumplir nuestra promesa de generar un impacto significativo y medible en la salud de las personas, el planeta y la empresa.

No solo logramos grandes avances en los objetivos de nuestros clientes para 2030, también dimos importantes pasos en nuestros esfuerzos para generar un impacto positivo neto en el agua, reducir las

emisiones de carbono, respaldar a una fuerza de trabajo diversa e inclusiva, y priorizar la seguridad en todos los lugares donde trabajamos.

Gracias a nuestro compromiso de proteger el medio ambiente, solucionar las inquietudes sociales, y respetar políticas y prácticas responsables, nuestros equipos de innovación ayudan a enfrentar algunos de los desafíos más grandes del mundo.

DE ESTA MANERA NUESTRA ASOCIACIÓN AYUDÓ A EMPODERAR A NUESTROS CLIENTES EN 2021



215 mil millones

Galones de agua ahorrados



3,6 millones

toneladas métricas de emisiones de CO₂ menos



1,4 mil millones

de personas alimentadas con alimentos de alta calidad



60 mil millones

de manos limpias

PASAMOS DE COMPROMISOS A MEDIDAS

Enfrentamos los desafíos de 2021 al acelerar nuestros esfuerzos por proteger la salud y seguridad de las personas alrededor del mundo. Seguimos estableciendo sociedades que respalden los programas y las iniciativas que ayuden a proteger a las personas y los recursos vitales. Además, brindamos alivio a las comunidades necesitadas mediante donaciones de productos y dinero.

ESTOS SON ALGUNOS DE LOS ASPECTOS DESTACADOS DE 2021



Obtuvimos la certificación de **Alliance for Water Stewardship (AWS)** para dos plantas de producción adicionales en México y obtuvimos nuestra primera certificación de platino para nuestra planta de Taicang, China



Ayudamos a financiar un histórico proyecto de conservación del agua para ayudar a apuntalar el lago Mead, organizado por **Bonneville Environmental Foundation**, que es socia de Ecolab



Firmamos un acuerdo virtual de compra de energía en Finlandia que nos permitirá lograr el 100 % de electricidad renovable en 2030



Lanzamos una red de sustentabilidad mundial liderada por asociados para acelerar el crecimiento y el impacto de Ecolab



Como cofundadora de **Water Resilience Coalition**, movimiento liderado por el director ejecutivo, Ecolab siguió trabajando de manera colectiva para enfrentar los desafíos del agua en el mundo



Donamos USD 40 MILLONES a comunidades locales y más de USD 27 MILLONES en productos a actividades de ayuda en todo el mundo

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

Nos enorgullecemos de que muchas organizaciones nos reconozcan por la innovación, el servicio y el compromiso que demostramos al operar de manera responsable y sustentable, al mismo tiempo que satisfacemos las necesidades de nuestros clientes.



Una de las empresas más éticas del mundo

Por 15º año consecutivo, Ethisphere Institute nombró a Ecolab como una de las empresas más éticas del mundo.



Un ciudadano corporativo líder

Por octavo año consecutivo, Ecolab clasificó entre los 10 primeros lugares de la lista de mejores ciudadanos corporativos de 3BL Media, ocupando el octavo lugar en 2021.



Una de las empresas más admiradas del mundo

Por séptimo año consecutivo, Ecolab apareció en la lista de Fortune de las empresas más admiradas del mundo.



Una de las empresas más responsables

Por segundo año consecutivo, Ecolab apareció en la lista de las empresas más responsables de Estados Unidos de Newsweek, clasificando en el lugar 42 en la lista de 2021.



Una de las empresas más justas

Forbes nombró a Ecolab como una de las empresas más justas de Estados Unidos, clasificando 22 en la lista de 2021.

Un líder en sustentabilidad

Ecolab apareció en los índices mundial y estadounidense de Dow Jones Sustainability™ de 2021, los que hacen seguimiento a las empresas públicas impulsadas por la sustentabilidad líderes.

Member of
Dow Jones Sustainability Indices
Powered by the S&P Global CSA



Una de las empresas líderes en seguridad climática y del agua

Ecolab apareció en las listas A de CDP por sus esfuerzos para combatir el cambio climático y proteger la seguridad del agua, y se le incluyó en la clasificación de compromiso de proveedores de CDP.



Una empresa líder en sustentabilidad

Por séptimo año consecutivo, Ecolab obtuvo la calificación de sustentabilidad Platinum EcoVadis, la que deja a Ecolab en el 1% de las empresas más sustentables.



Una de las empresas más sustentables

Por cuarto año consecutivo, Ecolab apareció en la lista de empresas más sustentables de EE. UU. de Barron, obteniendo el tercer lugar en la lista de 2021.



FTSE4Good

Una empresa líder en ESG

Por cuarto año consecutivo, Ecolab apareció en el índice FTSE4Good por sus sólidas prácticas ambientales, sociales y de gestión.



Una empresa líder en diversidad

DiversityInc nombró a Ecolab como una de las empresas líderes en diversidad, clasificando 34 en la evaluación líder de gestión de la diversidad en las empresas de Estados Unidos.



Una empresa líder en igualdad de género

Ecolab apareció en el índice de igualdad de género 2021 de Bloomberg, el que hace seguimiento al desempeño de las empresas públicas comprometidas con respaldar la igualdad de género.

Uno de los mejores lugares para trabajar

Por noveno año consecutivo, la Coalición de los Derechos Humanos volvió a nombrar a Ecolab como uno de los mejores lugares para trabajar en lo que respecta a la Igualdad LGBTQ+ por su puntaje perfecto en el índice de igualdad corporativa.



Una de las mejores empresas para las familias

Seramount (anteriormente Working Mother Media) nombró a Ecolab como una de las 100 mejores empresas de 2021 por su compromiso con beneficios inclusivos para las familias.



Una de las mejores empresas para vender

Por sexto año consecutivo, la revista de Selling Power nombró a Ecolab como una de las mejores empresas para vender, clasificándose en el lugar 20 en la lista de 2021.





LES CUMPLIMOS A NUESTROS CLIENTES

Por medio de la mejora de nuestro desempeño, rendimiento operativo e impacto sustentable

Mediante nuestro propio enfoque **eROISM**, el que calcula el retorno exponencial de la inversión de nuestros clientes en nuestros productos y servicios, medimos el impacto positivo de nuestras soluciones. El eROI ayuda a los clientes a cuantificar de manera creíble el retorno a través de ahorros en el agua, la energía y los costos operativos generales, mientras les permite planificar y hacer seguimiento a su progreso en una serie de objetivos medioambientales y de desempeño.



Aportamos valor y empoderamos a los clientes para lograr los objetivos comerciales y de sustentabilidad

Las historias de éxito de eROI en nuestro resumen de sustentabilidad corporativa 2021 demuestran cómo Ecolab ayuda a obtener resultados que benefician la salud de las personas, el planeta y la empresa por medio de sociedades, análisis, tecnología y especialización. Ayudamos a los clientes a lograr objetivos comerciales y de sustentabilidad, sin compensaciones.

Ya sea que ayudemos a minimizar las emisiones de gas de efecto invernadero, conservar agua o mejorar la salud y seguridad, Ecolab impulsa valor para los clientes en una amplia gama de industrias. Sabemos que el cambio real y duradero se acelera cuando los beneficios económicos y ambientales se alinean, lo que mejora el desempeño, el rendimiento operativo y el impacto sustentable.

eROI significa retorno exponencial de la inversión

Nuestro enfoque nos diferencia. Y lo demostramos mediante el eROI, al mostrar el retorno de la inversión a nuestros clientes con resultados medibles y significativos.

En 2021, los proyectos eROI generaron más de USD 750 millones en todo el mundo en valor total entregado para nuestros clientes.

Al ayudar a definir y entregar valor, Ecolab respalda a nuestros clientes a mejorar el valor que crean en el mundo. Nuestras prácticas se alinean con las ambiciones de nuestros clientes y los impulsan a obtener resultados comerciales exponenciales que favorezcan entornos y comunidades saludables.

Nuestro impacto es amplio y extenso. La siguiente es una muestra de los resultados que obtenemos para nuestros clientes día a día.

AGUA	ENERGÍA
RESIDUOS	GASES DE EFECTO INVERNADERO
COSTOS	SEGURIDAD ALIMENTARIA
PRODUCTIVIDAD	RENTABILIDAD
SEGURIDAD Y SALUD HUMANA	VALOR TOTAL ENTREGADO
RESPONSABILIDAD AMBIENTAL	PROTECCIÓN DE LA MARCA
CALIDAD DEL PRODUCTO	PROTECCIÓN DE ACTIVOS

CUMPLIMOS NUESTRAS PROMESAS CON LA SALUD DE LAS PERSONAS, EL PLANETA Y LA EMPRESA.

GENERACIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE Y OPERACIONES SUSTENTABLES CON EDC

Valor total entregado
USD 3,8 millones

Información

La energía geotérmica es una fuente de energía sustentable, confiable y renovable que usa el calor del núcleo fundido de la tierra para fabricar electricidad al bombear el agua caliente de pozos subterráneos profundos para generar vapor. Energy Development Corporation (EDC) en las Filipinas es la empresa geotérmica integrada verticalmente más grande del mundo con experiencia probada en la exploración, el aprovechamiento y la generación sustentable de energía a partir del vapor. EDC está comprometida con avanzar en cuanto a sustentabilidad al emplear nuevas tecnologías para reducir su huella ambiental, mientras optimiza las operaciones.

Una de sus plantas experimentaba bioincrustaciones debido al sarro y la corrosión causados por depósitos minerales de sílice y sulfato de hierro. Sin no tomaba medidas, EDC se exponía a tener una disminución de 65 % en la producción geotérmica. Para evitar las potenciales interrupciones de las operaciones, la empresa tuvo que eliminar manualmente el sarro dos veces al año por un costo de USD 20 000.

Medidas

Nalco Water, la empresa de gestión de agua y procesos de Ecolab, implementó un programa de inhibición del sarro basado en simulaciones en laboratorio mediante el uso de Geomizer™ de Nalco Water, una herramienta de modelamiento digital que está diseñada para predecir el riesgo de generación de sarro y corrosión de una planta. Geomizer™ de Nalco Water, la herramienta de modelamiento de sarro geotérmico permitió reducir la acumulación de sílice al aprovechar un programa de inhibición de sílice patentado que también ayudó a dispersar y controlar el sulfato de hierro.

Resultados

Dentro de cuatro meses, el programa de tratamiento de Nalco Water llevó a una reducción anual de 70 % en el sarro y ayudó a evitar una respectiva disminución en la producción. También ayudó a reducir las interrupciones, minimizar el uso de productos químicos y extender el período entre cada limpieza mecánica de las tuberías de dos veces al año a una vez cada dos años.

“La sociedad de EDC con Nalco Ecolab crea sinergias entre las fortalezas de ambos equipos que nos permitieron enfrentar constantemente los complejos, pero valiosos desafíos para lograr operaciones geotérmicas seguras y sustentables”.

- Erlindo Angcoy, Tecnología Estratégica e Innovación: Grupo de Subsuelo/Recursos Geotérmicos de EDC.

Soluciones destacadas

- Software de modelamiento Geomizer™ de Nalco Water
- Herramienta de modelamiento de sarro geotérmico Geomizer™ de Nalco Water
- Programa de inhibición de sílice de Nalco Water

[Ver soluciones destacadas](#)



ACELERACIÓN DEL CRECIMIENTO SUSTENTABLE CON KRAFT HEINZ



Valor total entregado
USD 1,2 millones

Información

The Kraft Heinz Company es una de las empresas de alimentos y bebidas más grandes del mundo. Su visión de "Crecer de manera sustentable al deleitar a más consumidores en todo el mundo" incluye un compromiso con prácticas responsables y sustentables en cada faceta de sus operaciones.

Kraft Heinz ha priorizado proyectos a lo largo de su red de fabricación mundial en las áreas de conservación del agua, consumo de energía y emisiones de gases de efecto invernadero (GHG, por sus siglas en inglés), reducción de residuos y embalaje. Se ha comprometido a lograr carbón cero neto en 2050 y a lograr la mitad de ese objetivo en 2030. En 2020, la empresa fijó ambiciosos objetivos de producción para 2025. Kraft Heinz pretende disminuir la intensidad de su consumo de agua en 20 % en áreas con cuencas de alto riesgo y en 15 % en sus instalaciones de producción, y disminuir la intensidad del consumo de energía en 15 % y la intensidad de los residuos que se envían a vertederos en 20 % en todas sus instalaciones de producción.

Medidas

Kraft Heinz y Ecolab se asociarán estrechamente para ayudar a lograr estos ambiciosos objetivos. Juntas, las empresas han adoptado un enfoque integral hacia la sustentabilidad, que incluye cientos de proyectos en plantas de producción en América del Norte, que tienen como objetivo reducir el consumo de agua y la huella de emisiones de la empresa, lo que garantiza la calidad de los productos, el cumplimiento de normas y mejora el rendimiento operativo.

Por medio de proyectos de reutilización del agua, eficacia de limpieza y optimización, Ecolab trabajó con Kraft Heinz para conservar millones de litros de agua. Estos esfuerzos han ayudado a garantizar que Kraft Heinz tenga agua suficiente para sus operaciones, mientras reducen su consumo de agua dulce local.

La tecnología 3D TRASAR™ ha desempeñado un rol importante en impulsar el ahorro de agua y energía en sistemas de servicios básicos esenciales, mientras su programa Clean in Place (CIP) ha ayudado a optimizar la eficacia de la limpieza para mejorar el tiempo de recuperación de la limpieza y aumentar la producción. Adicionalmente, Ecolab y Kraft Heinz trabajan estrechamente para realizar auditorías de evaluación total de la planta (TPA, por sus siglas en inglés), las que proporcionan una revisión holística de principio a fin del consumo de agua y energía de una planta de Kraft Heinz, seguida de recomendaciones para mitigar el consumo de agua y energía. Esto permite a Ecolab y Kraft Heinz seguir identificando e impulsando proyectos de mejoramiento operativo y medioambiental. En 2021 se realizaron cuatro TPA en plantas de producción de Kraft Heinz.

Resultados

Como resultado de estas iniciativas, Kraft Heinz ha logrado una gran reducción en el consumo de agua y de energía, y ahorro financiero, así como menores emisiones de gas de efecto invernadero, y un gran aumento en la productividad y rendimiento en sus instalaciones de producción en América del Norte. La sociedad demuestra los valores compartidos de las organizaciones, que empoderan resultados sustentables, mientras que trabajamos juntos para que el mundo sea más saludable.



eROISM
by Ecolab

Ahorro anual

Agua



51 millones de galones
(193 000 m³)

Energía



1,3 mil millones de BTU
(410 MWh)

Gas de efecto invernadero (CO₂)



170 toneladas métricas

Productividad



66 días

Valor total entregado
USD 1,2 millones

Soluciones destacadas

- Tecnología para agua de enfriamiento 3D TRASAR™, calderas y aguas residuales

Tecnología 3D TRASAR CIP >

3D TRASAR para calderas >

3D TRASAR para agua de enfriamiento >

3D TRASAR para aguas residuales >

CONSERVACIÓN DE AGUA DULCE PARA CARGILL EN FRANCIA

Valor total entregado
USD 45 mil

Información

Cargill es uno de los principales procesadores y productores mundiales de aceites comestibles, como aceite orgánico, aceite de maravilla sin OMG y aceite de soya sin OMG. El proceso de producción usa el agua como materia prima, agente de limpieza y como agua de alimentación para servicios básicos y operaciones. Una de las plantas de Cargill en Francia había experimentado frecuentes sequías en años recientes. La empresa buscaba una solución que permitiera reducir su consumo de agua dulce mientras mantuviera la estabilidad y confiabilidad de su proceso productivo.

Medidas

Cargill acudió a su socio de muchos años, Ecolab, líder en la industria en gestión de agua y procesos. La solución: reciclar el agua del efluente o agua residual de la planta, y planta de tratamiento para su reutilización en el sistema de enfriamiento de la planta. La tecnología 3D TRASAR™ de Ecolab y el controlador Oxidant de Nalco Water se emplearon para monitorear y controlar los indicadores de rendimiento más importantes del agua, como el sarro, la corrosión y las bioincrustaciones microbianas.

CONSERVATION IS
THE FIRST STEP.

TO GET TO THE NEXT
LEVEL OF SAVINGS,
YOU NEED TO TAKE
ADDITIONAL
ACTION.



Resultados

Un año después de la implementación del proyecto de reciclaje de aguas residuales, la planta pudo reorientar el 93 % de las aguas residuales para utilizarlas en el sistema de enfriamiento. El agua residual reciclada reemplazó al 53 % del consumo de agua dulce en el sistema de enfriamiento. Además, la descarga de aguas residuales de la planta al sistema de alcantarillado municipal se redujo en 93 %. A través de su sociedad con Nalco Water, Cargill pudo convertirse en más resiliente a las tensiones por el agua en la cuenca y ayudar a conservar el agua potable en apoyo de los esfuerzos del gobierno francés de priorizar y limitar el consumo de agua, particularmente durante condiciones de sequía.

eROISM
by Ecolab

Ahorro anual

Agua



859 000 galones
(32 500 m³) de agua

Residuos



93 %
menos en el flujo
de salida del efluente
de la planta

Costo



USD 5000
Reducción en los costos
de descarga del efluente
de agua residual

Valor total entregado
USD 45 mil

Soluciones destacadas

Tecnología 3D TRASAR para
aguas residuales >

Tecnología 3D TRASAR para agua
de enfriamiento >

Controlador Oxidant
de Nalco Water >

EL AVANCE DE LA AMBICIÓN DE SHELL DE CONVERTIRSE EN UNA EMPRESA DE ENERGÍA CON CERO EMISIONES NETAS

Valor total entregado
USD 10,8 millones

Información

Shell es una empresa de energía internacional que se especializa en la producción y el refinamiento de petróleo y gas natural, y en la fabricación de productos químicos. Con operaciones en más de 70 países, Shell ha adoptado un enfoque innovador de sustentabilidad, con el objetivo de convertirse en una empresa de energía con cero emisiones netas en 2050.



Como parte de esta ambición, Ecolab trabaja en colaboración con Shell en sus parques energéticos en todo el mundo para brindar soluciones sustentables, lo que incluye la química relacionada, análisis avanzado de datos y especialización en terreno. Ecolab trabaja con Shell para ayudar a reducir las emisiones en las operaciones de Shell a través de mejoramientos en el rendimiento energético y la participación en su cadena de valor, mediante Shell Supplier Energy Transition Hub.

Medidas

Nalco Water, la empresa de gestión de agua y procesos de Ecolab, se asoció con el equipo de Shell en su parque energético de Rotterdam, Países Bajos para maximizar la producción de etileno y optimizar el consumo de energía, lo que redujo significativamente las emisiones de gas de efecto invernadero de la planta. Mediante el uso de análisis avanzado de datos y especialización en terreno, el equipo de Nalco Water pudo combatir los contaminantes y brindar protección a los equipos esenciales contra futuros riesgos relacionados con el agua.

El programa compresor COMPTRENE™ de Nalco Water ayudó a Shell a mejorar el rendimiento energético y a reducir las emisiones al eliminar el sarro mineral de los equipos. Esto no solo maximizó la producción, sino que también prolongó la vida útil de los activos esenciales. El equipo de Ecolab también trabajó con Shell para ampliar el programa COMPTRENE a otras instalaciones de producción para aumentar los impactos operacional y medioambiental.

Adicionalmente, Ecolab colabora con Shell participando en Shell Supplier Energy Transition Hub. Supplier Energy Transition Hub de Shell es una plataforma digital creada para intercambiar datos de emisiones, compartir buenas prácticas y explorar soluciones de bajas emisiones de carbono para respaldar el movimiento colectivo de transición de energía. Como colaborador principal, Ecolab usa la plataforma para compartir los datos verificados de las emisiones con Shell y su cadena de suministros. Supplier Energy Transition Hub no solo refuerza el progreso de Ecolab hacia reducir las emisiones en un 50 % en 2030 y lograr cero neto en 2050, también compara nuestro desempeño con toda la base de proveedores de Shell. En 2020, Ecolab se clasificó en el primer lugar en rendimiento en nuestro sector en comparación con nuestra ambición de reducción de emisiones.

Resultados

A través de la especialización en terreno y tecnología, Ecolab ha ayudado a Shell a progresar enormemente para tener un futuro cero neto al ahorrar energía y reducir emisiones, mientras sigue ofreciendo productos químicos confiables y eficaces.

Ecolab seguirá asociándose en nuestra cadena de valor con organizaciones como Shell para impulsar la acción climática colectiva. Herramientas colectivas como la plataforma Supplier Energy Transition Hub pueden ayudar a generar un impacto positivo al permitir que los proveedores hagan seguimiento al progreso tangible para cumplir sus objetivos de emisiones. Juntos, impulsaremos el cambio positivo para el mejoramiento de la salud de las personas, el planeta y la empresa.



Valor total entregado
USD 10,8 millones

Soluciones destacadas

- Programa compresor COMPTRENE™
- Especialización en terreno
- Análisis avanzado de datos

AVANZAMOS HACIA UN FUTURO SUSTENTABLE JUNTO A NUESTROS CLIENTES

Los desafíos más exigentes del mundo requieren innovación, especialización y soluciones audaces que generen un impacto positivo en la salud de las personas, del planeta y de la empresa. Ayudamos a nuestros clientes a prosperar y a generar un impacto positivo en sus operaciones, sus comunidades y en el mundo.



ESTOS SON NUESTROS OBJETIVOS PARA 2030:



AGUA

Ayudar a los clientes a ahorrar **300 mil millones** de galones de agua, equivalentes a las necesidades de agua potable de **mil millones de personas**



CLIMA

Ayudar a los clientes a lograr la neutralidad de carbono al reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en **6 millones** de toneladas métricas, lo que ayuda a la prevención de cerca de **10 millones** de enfermedades relacionadas con la contaminación



ALIMENTOS

Ayudar a los clientes a ofrecer alimentos seguros de alta calidad a **2 mil millones** de personas, lo que ayuda a la prevención de **11 millones** de enfermedades transmitidas por alimentos



SALUD

Ayudar a limpiar **90 mil millones** de manos y brindar atención médica segura a **116 millones** de personas cada año, para reducir más de **1,7 millones** de infecciones

▶ Obtenga más información sobre cómo podemos ayudarlo a lograr resultados exponenciales con operaciones responsables: [Ecolab.com/CSR](https://www.ecolab.com/CSR)



Comuníquese con su representante de ventas de Ecolab para obtener más información sobre cómo lo podemos ayudar a aumentar la eficiencia y, a la vez, reducir el consumo de agua y energía, las emisiones de gases de efecto invernadero y mucho más.

Los resultados de los estudios de casos que se incluyen en este resumen son específicos para los clientes individuales y pueden variar para otros clientes, según factores y circunstancias de sus operaciones.

ECOLAB[®]

Oficinas centrales globales
1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102
www.ecolab.com | 1800 2 ECOLAB

©2022 Ecolab USA Inc. Todos los derechos reservados. 58655/0800/0622