



Informe de Sostenibilidad

2023



Carta del CEO

Estimados amigos,

2023 ha sido otro año importante para Alltech; ya que avanzamos con nuestra misión y visión de Trabajar juntos por un Planeta de Abundancia®. En los 5 años transcurridos desde su presentación en la Conferencia ONE de Alltech, en Kentucky, nuestro **propósito de un Planeta de Abundancia se ha convertido en un impulsor estratégico de nuestra empresa y de lo que es aún más importante: de nuestro impacto**. A través de nuevas alianzas y de colaboraciones ya establecidas con aliados de confianza (con los que hemos trabajado durante décadas) hemos seguido promoviendo nuestro objetivo compartido de construir un mundo de abundancia para las generaciones futuras.

En este Informe de Sostenibilidad 2023 ustedes podrán ver muchos ejemplos de cómo nuestra visión de un Planeta de Abundancia ha influido en nuestro negocio; y conocer las historias del increíble trabajo que han realizado los miembros del equipo global de Alltech para apoyar a los productores en la producción eficiente, rentable y sostenible de alimentos nutritivos para todos.

Los 7 valores principales de Alltech están presentes en toda la empresa: están escritos en las paredes de muchas oficinas, en nuestras tarjetas de presentación o, incluso, en el reverso de los teléfonos corporativos. Están presentes para recordar lo que hace única a nuestra compañía y nos une. El primer valor es “Ser curioso”. Mi padre, el Dr. Pearse Lyons (fundador de Alltech) solía decir: «Los que somos curiosos vemos siempre oportunidades». Cuando entiendo nuevos miembros del equipo, evalúo su curiosidad. Ya que creo que nuestro trabajo consiste en detectar las oportunidades que se presentan y, a partir de ahí, lograr un impacto en nuestros clientes y en nuestro negocio.

La diversidad de nuestro equipo global impulsa la curiosidad en nuestra empresa. Desde hace muchos años nos hemos esforzado en mantener una estructura organizacional horizontal que fomente las relaciones y la creatividad. Porque creemos que intercambiar diferentes perspectivas crea nuevas oportunidades. Y hoy, más que nunca, constato un extraordinario nivel de apertura y colaboración entre todos los departamentos y niveles de dirección de la empresa. **Alltech busca la diversidad en todas las áreas de su negocio; ya que la mezcla de diversas procedencias, géneros, culturas, formación o experiencias aporta nuevas perspectivas e impulsa el éxito como nunca antes en la historia de nuestra compañía.**

Alltech es una empresa segura de sí misma y valiente. Un ejemplo de ello es el documental *World Without Cows* (Un mundo sin vacas) que desafía los estereotipos que están alrededor de la industria agropecuaria; al buscar el verdadero impacto del ganado en nuestro mundo (más información sobre este documental se encuentra en la página 6 de este informe). La confianza –sin arrogancia– impulsa la curiosidad y la apertura a nuevas ideas. Esto nos permite aprovechar mejor las fortalezas de las personas más talentosas de nuestra empresa.

Eliminar los conflictos en nuestra estructura, alinear a nuestros trabajadores con nuestra misión, e inspirarlos y motivarlos es donde invierto el 99% de mi tiempo y esfuerzo. Tengo la suerte de viajar e interactuar con nuestros equipos en todo el mundo, y ver ese dinamismo y energía en el trabajo. Nuestros colaboradores hacen crecer nuestro negocio cada año con su compromiso con nuestra visión y valores; ya que los tienen siempre presentes.

Creo que este informe demuestra la diferencia que puede hacer esta mentalidad centrada en un propósito; especialmente cuando la comparte todo un equipo global.

La industria agroalimentaria tiene el gran potencial para hacer frente al desafío de alimentar a una población humana en crecimiento y reducir, al mismo tiempo, su impacto ambiental. De hecho, estamos en una posición única para revertir la crisis climática. Somos uno de los pocos sectores capaces no solo de reducir nuestras emisiones de gases de efecto invernadero, sino también de capturar y secuestrar las emisiones de otras industrias; algo que se muestra en el documental *Un mundo sin vacas*.

Estoy entusiasmado con los estudios en los que confluyen las ciencias del suelo, de los cultivos, de los animales y del clima; investigaciones que están explorando, por ejemplo, la relación entre los microbiomas del suelo y el secuestro de carbono para desarrollar soluciones innovadoras que puedan respaldar una industria agropecuaria inteligente frente al desafío del clima a nivel global. Lo que hagamos con esta oportunidad trazará un nuevo camino en nuestro sector.

Estoy orgulloso de que Alltech esté ayudando a abrir este camino y estoy ansioso de ver lo que nos depara el futuro.

Atentamente,
Mark



Mark Lyons

Presidente & CEO de Alltech



Para más información, visite www.alltech.com/es-mx o síganos en [Facebook](#), [X](#) y [LinkedIn](#).

Alltech: Una empresa líder global en la industria agropecuaria

Fundada en 1980 por el empresario y científico irlandés Dr. Pearse Lyons, Alltech ofrece soluciones más eficaces y sostenibles a la industria agropecuaria. Nuestra variada oferta de productos y servicios optimizan la salud y el desempeño de las plantas y los animales; lo que da como resultado una mejor nutrición para las personas y un menor impacto ambiental. Nuestro equipo produce **ingredientes especializados, premezclas, suplementos, alimento balanceado y productos biológicos**; que están respaldados por la ciencia y por una variedad única de servicios.

Alltech es una compañía líder a nivel mundial en la industria agropecuaria; que cuenta con más de 100 investigadores en sus 5 centros de biociencias, quienes diseñan soluciones naturales que redefinen la forma en que alimentamos a las plantas y los animales, y nutrimos de esta manera tanto a las personas como al planeta. Las tecnologías nutricionales y los servicios de Alltech maximizan la salud y el desempeño de las plantas y los animales; lo que permite a los productores de alimentos aumentar su rentabilidad y reducir su impacto ambiental.

Con su casa matriz ubicada a las afueras de la ciudad de Lexington (Kentucky, Estados Unidos), Alltech tiene una sólida presencia mundial. Respaldada por más de 40 años de investigación científica, llevamos adelante un legado de innovación y una cultura única que ve los desafíos a través de una mentalidad emprendedora. Como empresa privada y familiar, nos adaptamos rápidamente a las necesidades de nuestros clientes y nos enfocamos en la innovación avanzada.

Creemos que la industria agropecuaria tiene el mayor potencial para dar forma al futuro de nuestro planeta. Nuestros más de 5000 talentosos miembros de nuestro equipo global comparten nuestro propósito de [Trabajar juntos por un Planeta de Abundancia®](#). Juntos podemos proporcionar nutrición para todos, revitalizar las economías locales y proteger los recursos naturales del planeta.



Más de **5000** miembros en el equipo en más de **85** países



Clientes en más de **140** países



5 centros de biociencias



Más de **20** alianzas de investigación con más de **100** universidades



Más de **75** plantas de producción en todo el mundo

<p>Introducción</p> <p>Planeta de Abundancia 4</p> <p>Aspectos destacados de sostenibilidad 8</p> <p>Enfoques de sostenibilidad 9</p> <p>Compromisos de sostenibilidad..... 10</p>	<p>Impacto ambiental</p> <p>Hoja de ruta para la reducción 17</p> <p>Análisis del ciclo de vida 19</p> <p>Reducción de residuos 20</p>	<p>Compromiso social</p> <p>En nuestras comunidades 23</p> <p>En nuestros lugares de trabajo 26</p> <p>En nuestra industria 27</p>	<p>Gobernanza</p> <p>Gobernanza de sostenibilidad; Ética y cumplimiento 31</p> <p>Código de conducta global 32</p> <p>Nuestras acciones 33</p>	<p>Gobernanza (cont.)</p> <p>Cadena de suministro responsable; Tecnología de la información 34</p> <p>Sistema de Calidad de Alltech, Investigación de Alltech, Alltech E-CO₂ 35</p>	<p>KPIs</p> <p>Tablas 37</p> <p>Aclaración 45</p>
---	---	---	---	---	--

Trabajando Juntos por un Planeta de Abundancia®

La industria agropecuaria tiene el potencial para nutrir a las personas y proteger el planeta

La sostenibilidad de nuestro planeta y de todos sus habitantes siempre ha sido prioridad para Alltech. Llevamos más de 40 años ayudando a agricultores, ganaderos y productores de todo el mundo a producir alimentos nutritivos de forma eficiente y rentable.

En 1989, el Dr. Pearse Lyons, fundador de Alltech, presentó el Principio ACE de la compañía; el cual comprometía a la empresa a promover la seguridad, el beneficio y el bienestar de los Animales, los Consumidores y el Entorno Ambiental. Él consideraba que el bienestar de cada uno dependía de mantener la armonía entre los tres.

30 años después, cuando al sector agropecuario se le exige aumentar su producción para satisfacer las necesidades nutricionales del mundo y, al mismo tiempo, reducir su impacto ambiental para hacer frente al cambio climático, **el Dr. Mark Lyons, presidente y CEO de Alltech, presentó la visión de la compañía de Trabajar juntos por un Planeta de Abundancia®**. Para impulsar el principio ACE hacia el futuro, hizo un llamado a la colaboración entre industrias y regiones con el fin de diseñar y adoptar soluciones basadas en la ciencia que beneficien a la industria agroalimentaria, proporcionen nutrición para todos, revitalicen las comunidades rurales y protejan los recursos naturales del planeta.

“El sector agropecuario tiene el mayor potencial para tener un impacto positivo en el futuro de nuestro planeta”, afirma Lyons. “A través de la colaboración estratégica y las prácticas de manejo eficientes podemos transformar nuestro mundo mediante una producción y una nutrición sostenibles. Nuestra industria ya ha logrado grandes avances en lo que respecta a sostenibilidad. Imagine lo que podemos lograr cuando todos trabajemos por el objetivo compartido de construir un mundo de abundancia para las generaciones futuras”.



La industria agropecuaria puede transformar el futuro de nuestro planeta a través de una producción y nutrición sostenibles. Y ofrecer carne, leche, huevos y productos del mar de alta calidad y ricos en proteínas; así como proporcionar cultivos de suelos sanos.

Cómo un Planeta de la Abundancia determina nuestro futuro

Trabajar juntos por un Planeta de Abundancia trasciende la sostenibilidad. Es una visión para un mejor futuro. Uno lleno de esperanza y oportunidades. No es solo la misión de Alltech, sino nuestro propósito.

La industria agropecuaria está a la vanguardia en el diseño de soluciones que nutren a las personas y protegen el planeta. A través de estas nuevas tecnologías agrícolas, la adopción de mejores prácticas de manejo y el compromiso con una colaboración innovadora, podemos alimentar al mundo de forma sostenible y reducir nuestro impacto sobre el medioambiente.

Alltech está comprometida con impulsar una producción eficiente de alimentos nutritivos y reducir su impacto ambiental; mientras ayuda a los productores a adoptar soluciones rentables para sus desafíos en sostenibilidad.

“Todo lo que hacemos está enfocado en promover nuestro propósito de Trabajar juntos por un Planeta de Abundancia”, afirma Tara McCarthy, vicepresidenta global de Ambiente, Sociedad y Gobernanza (ASG) en Alltech. “Hemos avanzado mucho, pero sabemos que siempre queda trabajo por hacer. Los miembros del equipo mundial de Alltech han demostrado un firme compromiso con prácticas empresariales sostenibles y éticas. Seguimos trazándonos objetivos de ASG desafiantes, buscando áreas de mejora e innovación, y fomentando una cultura de sostenibilidad”.



Como vicepresidenta global de ASG, Tara McCarthy dirige la estrategia de sostenibilidad de Alltech e impulsa los objetivos de ASG de la empresa en todo el mundo.

Guiada por este propósito, Alltech se ha comprometido con:

- **Promover un impacto medible:** Para alcanzar la rentabilidad del productor, la eficiencia en la producción y la sostenibilidad, Alltech diseña e impulsa el uso de tecnologías nutricionales y digitales, y promueve mejores prácticas de manejo agrícolas e innovaciones que beneficien el bienestar animal y la salud humana.
- **Relacionarse con socios de todo el mundo para impulsar prácticas agrícolas sostenibles:** Hemos desarrollado una plataforma de colaboración a nivel global que nos ayuda a avanzar en nuestro propósito de construir juntos un Planeta de Abundancia®; que nos permita asociarnos con empresas y personas afines para resolver desafíos de gran impacto.
- **Reivindicar nuestra industria:** Damos a conocer el poder de la ciencia en la sostenibilidad del sector agroalimentario a través de [reportajes y videos](#) en nuestro sitio web Planeta de Abundancia® y en nuestras redes sociales. En 2024 se estrenó el documental titulado [Un mundo sin vacas](#), que analiza la importancia cultural y económica del ganado, su papel en la alimentación global y su impacto ambiental.
- **Invertir en educación e investigación:** La presencia mundial de Alltech y su interés en la investigación científica han impulsado el diseño de muchas tecnologías que optimizan la salud y el desempeño animal, refuerzan la seguridad en la cadena alimentaria y apoyan una producción sostenible. Desde mejorar la salud animal hasta proteger nuestros recursos naturales, esta industria se enfrenta a numerosos desafíos, sobre todo cuando tiene que alimentar a una creciente población mundial. Para abordar estos desafíos, los equipos de investigación de Alltech están explorando nuevas fronteras, al estudiar aspectos como la resistencia a los antimicrobianos, la salud del suelo, los gases de efecto invernadero o el secuestro de carbono.
- **Perfeccionar nuestra estrategia de ASG:** Este marco guía nuestras acciones a medida que trabajamos para reducir nuestro impacto ambiental, priorizamos la responsabilidad social y adoptamos prácticas de gobernanza que garanticen la transparencia y la rendición de cuentas. Los pilares de esta estrategia son nuestros puntos de prueba, nuestro liderazgo en la industria, el desarrollo de competencias organizativas y nuestro modelo de asociación en la cadena de valor (con clientes y proveedores).



En 2019, el Dr. Mark Lyons presentó el propósito de Alltech de Trabajar juntos por un Planeta de Abundancia®.

De las ideas a la acción

Para guiarnos en este camino, en 2023 Alltech realizó una encuesta mundial en toda la industria con el fin de recabar información sobre los aspectos más relevantes para la cadena de valor agroalimentaria y para sus grupos de interés. A través de entrevistas a 26 líderes mundiales del sector y de una exhaustiva encuesta realizada a más de 2500 involucrados en los agronegocios, cuantificamos sus percepciones sobre la sostenibilidad. El [informe Alltech Sustainability Insights](#) nos ayudó a identificar acciones – tanto de Alltech como de toda la industria– que buscan construir un futuro más sostenible y lograr un cambio real en toda la cadena de valor.

Esta encuesta nos ha permitido escuchar las voces de nuestra industria y desarrollar un plan sólido que esté orientado al futuro –basado en datos– que sea aplicable, ambicioso y efectivo.

“Trabajamos en una industria que se ha mantenido resiliente y que asegura un sistema alimentario fuerte y eficiente para todos. Para que seamos considerados líderes en la alimentación sostenible, debemos adoptar un enfoque holístico y seguir contando nuestras historias”, afirma McCarthy. “Si bien todos los involucrados en la cadena de valor tienen un papel importante, los productores de alimentos cumplen claramente una función más destacada. Además, la actuación proactiva del sector y de los políticos en este debate es clave”.



La alianza de investigación de Alltech con Archbold ha creado un modelo para estimar la huella de carbono del rancho, y los resultados han sido asombrosos. En promedio, Buck Island secuestra más carbono cada año del que emite.

Contar nuestras historias

Alltech es un referente en la industria al promover la innovación agroalimentaria y dar a conocer las historias destacadas del sector, incluida su capacidad para la captura de carbono o la adopción de tecnologías que aumentan la eficiencia y la sostenibilidad de la producción.

[Una alianza estratégica de investigación con Archbold](#) (Lake Placid, Florida, Estados Unidos) reunió a científicos de 2 disciplinas distintas – ecólogos de Archbold y nutricionistas de rumiantes e investigadores de Alltech– para conocer mejor cómo la ganadería de la [finca Buck Island de Archbold](#) impacta en su ecosistema y en su capacidad para el secuestro de carbono. En los últimos 5 años, esta alianza de investigación diseñó un modelo para calcular la huella de carbono de la finca y los resultados fueron sorprendentes. En promedio, en Buck Island se secuestra cada año más carbono del que emite. Es un sumidero de carbono neto.

“Gracias al arte de contar historias, tenemos ante nosotros oportunidades reales para lograr cambios en nuestra industria y en nuestro mundo. Este sector es el que va a salvar el planeta. Tenemos que seguir contando historias, porque tomará un tiempo para que sean aceptadas”.

Dr. Mark Lyons

Investigaciones como esta demuestran la capacidad de la industria agropecuaria no solo para reducir sus propias emisiones de gases de efecto invernadero, sino también para capturar y secuestrar emisiones liberadas por otros sectores. La posibilidad de capturar el carbono del suelo representa una gran oportunidad para que la comunidad agroalimentaria asuma su papel fundamental en la solución del cambio climático; al mismo tiempo que mejora la salud del suelo, aumenta la productividad de los cultivos y fomenta la biodiversidad.

En Alltech reivindicamos el papel de la industria agropecuaria en la nutrición del mundo y en la protección del planeta al:

- Difundir historias de sostenibilidad en nuestro sitio web Trabajando juntos por un Planeta de Abundancia®; así como presentando podcasts, video o artículos de blog.
- Publicar la encuesta Alltech Sustainability Insights, el Informe de Sostenibilidad anual, el [Agri-Food Outlook](#), el [Análisis de Cosechas](#), la Evaluación de Riesgos de Importaciones, entre otros estudios.
- Reunir a los agentes de cambio y a los líderes de opinión para analizar juntos las tendencias en la industria agropecuaria, los negocios, la salud y la nutrición en la [Conferencia ONE de Alltech](#) y en el ONE World Tour de Alltech; así como compartir nuestras investigaciones en numerosos eventos en todo el mundo.

En 2024 estrenaremos nuestro primer documental titulado *Un mundo sin vacas*, el cual examina el verdadero impacto del ganado sobre nuestro mundo a través de entrevistas a varios expertos en la industria agropecuaria y en las ciencias ambientales.

“Nuestro objetivo es cuestionar la narrativa predominante e iniciar un debate real sobre el papel del ganado en nuestro mundo, y motivar a los espectadores a tener en cuenta la ciencia”, señala el Dr. Lyons. “También queremos mostrar a la industria que podemos presentar esta historia de manera efectiva. Podemos provocar un cambio. Y el sector agropecuario es clave para resolver los desafíos mundiales relacionados con el cambio climático”.

A través de todos estos esfuerzos, Alltech reivindica al sector agroalimentario de forma proactiva y convincente.



¿Estaríamos mejor en un mundo sin vacas?

Con un acceso directo a los protagonistas de la industria agropecuaria y de la ciencia, dos cineastas emprenden un increíble viaje alrededor del mundo para conocer la respuesta a esta sencilla pregunta. En el documental *Un mundo sin vacas*, los periodistas **Michelle Michael y Brandon Whitworth** ofrecen una mirada cercana al impacto real de las vacas en nuestro mundo y las posibles consecuencias de su ausencia.

Este documental lleva a los espectadores a una aventura global para explorar las complejas y a menudo sorprendentes formas en que las vacas influyen en nuestro mundo. Desde el corazón de los Estados Unidos hasta Kenia, India, Brasil, entre otros países, *Un mundo sin vacas* abre un debate científico en el que se analiza la gran dependencia de las personas en el ganado en muchas regiones del mundo. También se abordan temas como la seguridad nutricional, las proteínas alternativas, los desafíos del crecimiento demográfico, la eficiencia en la ganadería, la salud del suelo, el secuestro de carbono, las emisiones de gases de efecto invernadero, el uso de la tierra y mucho más.

Un mundo sin vacas pretende abrir un enriquecedor debate sobre el papel de la industria agropecuaria en la alimentación de las personas y en la protección del planeta. **Visite worldwithoutcows.com para obtener más información.**

TRABAJANDO JUNTOS POR UN
Planeta de Abundancia®

Construir un mundo de abundancia para las generaciones futuras

Alltech está enfocada en abordar el gran desafío que el mundo nos ha planteado: producir suficientes alimentos nutritivos para todas las personas; al mismo tiempo que nos preocupamos de los animales y preservamos nuestra tierra, aire y agua para las generaciones futuras.

La industria agroalimentaria está preparada para asumir esta responsabilidad. En medio de los desafíos de la vida moderna, el sector agropecuario tiene el mayor potencial para tener un impacto positivo en el futuro de nuestro planeta.

Con la disponibilidad de nuevas tecnologías agrícolas, la adopción de mejores prácticas sostenibles y, sobre todo, el ingenio inherente al espíritu humano, un mundo de abundancia puede ser nuestro. Pero no puede lograrse por sí solo.

Por esta razón, Alltech está uniendo al sector agroalimentario alrededor de su propósito de Trabajar juntos por un Planeta de Abundancia®. Un planeta en el que las tecnologías basadas en la ciencia ayuden a garantizar la producción sostenible de alimentos para la población mundial. Un planeta en el que lo que se cuente de esta industria sea clave para el desarrollo de comunidades y ecosistemas prósperos. Un planeta en el que, a través de la colaboración y la innovación, se pueda crear un mundo de abundancia para las generaciones futuras.

Juntos podemos proporcionar nutrición para todos, revitalizar economías locales y proteger los recursos naturales del planeta.

Construir un futuro con una producción de alimentos sostenible requerirá que nos enfoquemos en los tres pilares de la sostenibilidad: lo económico, lo ambiental y lo social. Los tres deben encontrarse en equilibrio para beneficiar no solo a las personas que viven hoy en nuestro planeta, sino también a los que lo heredarán mañana. La industria agropecuaria es una parte integral de estos tres pilares: desde garantizar que haya suficientes alimentos nutritivos para todos hasta permitir que prosperen las economías locales.



Pero para ser sostenibles debemos hacer mucho más que mantener el statu quo. La verdadera sostenibilidad incluye un progreso económico, ambiental y social permanente. Al esforzarnos en mejorar la salud de los animales, las plantas y los suelos, maximizar el valor del alimento balanceado, aumentar la eficiencia en las explotaciones o reinvertir en innovación; nuestro propósito de Trabajar juntos por un Planeta de Abundancia nos motiva a dar a conocer el poder de la ciencia en la sostenibilidad de la industria agropecuaria.

A través del diseño de tecnologías nutricionales y digitales, la mejora de las prácticas de manejo en las explotaciones o las innovaciones en lo que respecta a bienestar animal o salud humana, Alltech busca:

- Apoyar a la industria agropecuaria a nutrir a una población en crecimiento.
- Mejorar la seguridad y la calidad a lo largo de la cadena alimentaria.
- Añadir valor y nutrientes a las frutas y las verduras, y a la carne, la leche, los productos del mar y los huevos.
- Ayudar a satisfacer las demandas de los consumidores de producir alimentos y bebidas de forma que se garantice el bienestar del animal y la protección del medio ambiente.

Una asociación mundial para la colaboración

Entre los socios de Alltech para promover un Planeta de Abundancia se encuentran:



El [Centro Transparencia y Liderazgo para la Conciencia y la Investigación Ambiental \(Centro CLEAR\)](#) de la **Universidad de California en Davis**: Mediante esta asociación trabajamos juntos para demostrar el potencial que tiene la industria agropecuaria para tener un impacto positivo en el planeta para las generaciones futuras.



La [Cooperativa Ganadera del Valle de los Pedroches \(COVAP\)](#): la oficina de Alltech España y el equipo de Alltech E-CO₂ trabajan en colaboración con COVAP para reducir el impacto ambiental de sus productos y de su cadena de suministro.



[Noble Foods](#) está trabajando con Alltech para mejorar la eficiencia proteica y el bienestar animal, y reducir al mismo tiempo la pérdida de alimentos, la huella de carbono, el uso de suelo y la excreción de minerales; para consolidarse como líder en sostenibilidad en la industria mundial del huevo. Esta asociación combina la experiencia de Alltech en nutrición animal y en agrotecnología con los 100 años de trayectoria de Noble Foods en la producción de huevos.



[Emirates Food Industries \(EFI\)](#) de Dubái: Alltech trabaja con dos importantes lecherías propiedad de EFI (National Dairy Farms y Masakin Dairy Farms) para llevar a Oriente Medio la tecnología más avanzada en análisis comparativo de la huella de carbono y de reducción de metano.

Aspectos destacados en sostenibilidad en 2023

Alltech está comprometida con la producción eficiente de alimentos nutritivos; al mismo tiempo que trabaja en reducir su huella de carbono y ayudar a los productores de todo el mundo a encontrar e implementar tecnologías que les ayuden a abordar sus desafíos en sostenibilidad. Estos esfuerzos demuestran nuestro compromiso con el Pacto Mundial de las Naciones Unidas y con la iniciativa de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU; así como con nuestro propósito de Trabajar juntos por un Planeta de Abundancia®.

19.8%

Reducción de nuestras emisiones de Alcance 1 y Alcance 2 (respecto a nuestro año base 2021)

25%

Compromiso de la reducción de nuestras emisiones de Alcance 3 para el año 2030 (respecto a nuestro año base 2023)

85%

De nuestras plantas de producción realizaron evaluaciones de riesgos ambientales

74

Estudios del ciclo de vida de nuestros productos más importantes

3

Medallas EcoVadis (platino, oro y plata) por nuestros logros en sostenibilidad

60

Miembros de nuestro equipo global participaron en el [programa de mentoría Mujeres en la Alimentación y la Agricultura](#)

3 años

Acreditados por tercer año consecutivo por la organización Pet Sustainability Coalition

US\$3.85 millones

De inversión en proyectos de eficiencia energética (incluida la energía renovable)

6

Estudios de viabilidad de proyectos de energía renovable

Emisiones en 2023

Alcance 183 864 TM CO₂e
 Scope 241 527 TM CO₂e
 Scope 35 697 497 TM CO₂e

Nuestro plan de reducción de GEI

Alltech se ha comprometido con alcanzar los siguientes objetivos de reducción de GEI para 2030 (respecto a su año base 2021):

- Alcance 1 y Alcance 2: -42%

Alltech se ha comprometido con alcanzar los siguientes objetivos de reducción de GEI para 2030 (respecto a su año base 2023):

- Alcance 3: -25%.

Proyectos de eficiencia energética

Alltech sigue invirtiendo importantes recursos en proyectos de eficiencia energética para promover la sostenibilidad y el ahorro de los costos operativos.

19

Proyectos finalizados

8950

Toneladas métricas de CO₂e reducidas por proyectos de eficiencia energética

31

Estudios de viabilidad de proyectos de eficiencia energética realizados en nuestras plantas de producción

Alcance 1

Estamos reduciendo nuestras emisiones de alcance 1 a través de la recuperación y la utilización de calor residual

Enfoques de sostenibilidad

EcoVadis reconoce el compromiso de Alltech con la sostenibilidad

EcoVadis es el proveedor más fiable del mundo para cadenas de suministro globales que ofrece evaluaciones de sostenibilidad para empresas, inteligencia y herramientas de colaboración para la mejora del desempeño. Alltech recibió tres medallas a la sostenibilidad de EcoVadis en 2023. Estas medallas acreditan el compromiso de Alltech con priorizar una producción eficiente de alimentos nutritivos; mientras reduce su impacto ambiental, implementa tecnologías sostenibles (desde el punto de vista ambiental y económico), promueve prácticas laborales justas y fomenta una conducta empresarial ética.



Medalla de Platino por la planta de producción de Alltech en Springfield (Kentucky, Estados Unidos) que sitúa a esta instalación en el 1% superior de las más de 200 000 empresas evaluadas por EcoVadis.



Medalla de Oro por Alltech Coppens (empresa que elabora dietas para la acuicultura) que la coloca en el 7% superior de las compañías sostenibles de todo el mundo.



Medalla de Plata por Alltech Inc. que nos sitúa en el 25% superior de las empresas sostenibles del planeta.

Encuesta de Alltech da a conocer la percepción global de la industria sobre la sostenibilidad

La [encuesta Sustainability Insights de Alltech](#), publicada en octubre de 2023, pidió a los líderes de la industria que compartieran sus perspectivas sobre los aspectos más importantes para la cadena de valor agroalimentaria. En colaboración con una agencia de investigación independiente, Alltech recopiló datos a través de 26 entrevistas a referentes del sector y mediante una amplia encuesta realizada a más de 2500 participantes de este negocio. Esta encuesta tuvo como objetivo cuantificar las percepciones sobre la sostenibilidad e identificar acciones tangibles que permitan construir un futuro más sostenible.

Las preguntas de la encuesta se centraron en cinco áreas: desafíos y oportunidades; impulsores y prioridades; actitudes frente al cambio; apoyo y asesoramiento; y quién creen que va a pagar por la sostenibilidad.

Entre las principales conclusiones de la encuesta se incluyen:

- **Clima y producción de alimentos:** Cuatro de cada cinco encuestados ven el cambio climático como una amenaza para la producción de alimentos. Pero el 85% cree que el sistema alimentario puede abordar este desafío.
- **Se necesita dar soporte:** El 75% indica que se necesita más orientación en la industria para promover la sostenibilidad ambiental.
- **Presión normativa:** La mayoría coincidió que la normativa está ejerciendo presión sobre toda la cadena de suministro. El 66% opinó que “las cosas nunca cambiarán” hasta que no se incentive económicamente al productor agropecuario.
- **Innovación y tecnología:** El 92% cree que la innovación y la tecnología son clave para crear sistemas alimentarios más sostenibles.
- **Colaboración:** El 93% está de acuerdo en que todos debemos trabajar juntos para crear mejores sistemas alimentarios para el futuro.



Alltech acreditada nuevamente por Pet Sustainability Coalition

En 2023, Alltech fue acreditada por tercer año consecutivo por la asociación Pet Sustainability Coalition (PSC), organización sin fines de lucro que impulsa la sostenibilidad en el sector de los animales de compañía a través de la educación, la implementación de tecnologías y la colaboración. Esta calificación reconoce que las soluciones de Alltech tienen un impacto positivo en las mascotas, las personas y el planeta. La compañía ha medido el impacto ambiental y social de sus operaciones en el negocio de las mascotas, y ha demostrado que está comprometida con promover la sostenibilidad en toda esta industria. Alltech es miembro de la PSC desde 2019. Esta asociación ayuda a las empresas a alinearse con prácticas empresariales responsables y sostenibles relacionadas con la cadena de suministro, la buena gobernanza, la eficiencia y la planificación.



Alltech Serdán es reconocida nuevamente como ESR

La planta de Alltech Serdán (México) fue reconocida nuevamente en 2023 como Empresa Socialmente Responsable (ESR). Este prestigioso reconocimiento se otorga a las empresas mexicanas comprometidas con políticas, programas, toma de decisiones o acciones que benefician a la industria agropecuaria y que tienen un impacto positivo en las personas, el medio ambiente y las comunidades en las que opera la empresa.



Nuestro compromiso con la sostenibilidad

Impulsar las iniciativas mundiales para tener un impacto positivo en nuestro planeta

En 2019, Alltech se adhirió al Pacto Mundial de las Naciones Unidas (PMNU). El PMNU proporciona a las empresas un sistema de valores y un enfoque basado en principios para realizar negocios. Alltech se esfuerza en operar de forma que pueda cumplir con las responsabilidades fundamentales en las áreas de derechos humanos, trabajo, medio ambiente y anticorrupción. Asimismo, hemos incorporado los Diez Principios del PMNU en nuestras estrategias, políticas y procesos.

Derechos Humanos

Principio 1: Las empresas deben apoyar y respetar la protección de los derechos humanos declarados internacionalmente; y

Principio 2: asegurarse de no ser cómplices en la vulneración de los derechos humanos.

Trabajo

Principio 3: Las empresas deben apoyar la libertad de afiliación y el reconocimiento efectivo del derecho de negociación colectiva;

Principio 4: la eliminación de toda forma de trabajo forzoso o realizado bajo coacción;

Principio 5: la erradicación efectiva del trabajo infantil; y

Principio 6: la abolición de las prácticas de discriminación en el empleo y la ocupación.

Medioambiente

Principio 7: Las empresas deberán mantener un enfoque preventivo que favorezca el medio ambiente;

Principio 8: fomentar las iniciativas que promuevan una mayor responsabilidad ambiental; y

Principio 9: favorecer el desarrollo y la difusión de las tecnologías respetuosas con el medioambiente.

Anticorrupción

Principio 10: Las empresas deben trabajar contra la corrupción en todas sus formas, incluidas la extorsión y el soborno.

Impulsar los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas

Alltech está comprometida con impulsar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU, que es la iniciativa de sostenibilidad para empresas más importante del mundo; ya que como compañía estamos involucrados con la sostenibilidad y con tener un impacto positivo sobre el planeta que todos compartimos. Nuestro compromiso con los ODS refuerza nuestro propósito de Trabajar juntos por un Planeta de Abundancia.



Prioridades de Alltech con respecto a los ODS

A la industria agropecuaria se le presentan numerosas oportunidades para abordar el cambio climático (ODS 13: Acción por el clima). Los gobiernos y las compañías de todo el mundo confían en que los productores alcancen los objetivos de sostenibilidad que se han trazado en sus países y empresas, respectivamente. La línea de soluciones y servicios de Alltech ayuda a los productores a optimizar la salud y el desempeño de los animales y las plantas; lo que da como resultado una mejor nutrición para todos y un menor impacto ambiental.

El principio fundacional ACE de Alltech comprometió todos nuestros esfuerzos a buscar el beneficio de los Animales, los Consumidores y el Entorno ambiental. Nuestro propósito de un Planeta de Abundancia impulsa este legado a medida que ofrecemos soluciones más inteligentes y sostenibles a la industria agropecuaria. Este propósito se alinea principalmente con el ODS 2 (Hambre cero), el ODS 3 (Salud y bienestar) y el ODS 15 (Vida de ecosistemas terrestres). Asimismo, cuando los animales son más productivos se reduce su huella ambiental; lo que promueve el ODS 13 (Acción por el clima) y el ODS 15 (Vida de ecosistemas terrestres).

Fijar metas ambiciosas

Alltech se ha fijado metas específicas para cada uno de los ODS que se alinean con nuestro negocio. En 2024, nos adherimos al Acelerador Ambición por los ODS del Pacto Mundial de las Naciones Unidas, un programa que desafía y apoya a las empresas que son parte del Pacto Mundial a través del establecimiento de metas empresariales ambiciosas y la aceleración de la integración de los 17 ODS en la gestión empresarial. Estamos siguiendo las lecciones aprendidas en este programa para determinar un conjunto completo de métricas de los ODS enfocadas en el comercio y desarrollar un plan de acción para alcanzar nuestras metas.



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Nuestro progreso hacia los ODS de la ONU

Comprometerse con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas, la iniciativa de sostenibilidad para empresas más importante del mundo fue un paso natural para Alltech porque “Hacer la diferencia” es uno de nuestros siete valores principales. En 2019, cuando el Dr. Mark Lyons presentó nuestro nuevo propósito de Trabajar juntos por un Planeta de Abundancia®, hizo un llamado a la colaboración y la asociación entre sectores agrícolas, industrias y geografías; porque la sostenibilidad no conoce fronteras. Hoy, nuestro compromiso con los ODS refuerza nuestra misión de lograr juntos un futuro mejor y de inspirar a otros miembros de nuestro sector para que hagan lo mismo.

Hemos identificado 9 de los 17 ODS de la ONU que consideramos que están más alineados a nuestro negocio principal. En las páginas siguientes explicamos cómo estamos avanzando en la consecución de estos objetivos en toda la compañía.



ODS 2: Hambre cero

Objetivo:

Apoyar sistemas sostenibles de producción de alimentos y la adopción de prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad.

Nuestro progreso:

Nuestras tecnologías nutricionales ayudan a optimizar los nutrientes en la alimentación animal; favoreciendo así la salud y el desempeño de los animales y reduciendo el impacto ambiental de la industria agropecuaria.

A través de los diversos servicios de análisis de Alltech, ayudamos a los productores de todo el mundo a alcanzar sus objetivos y construir un futuro rentable y sostenible. Algunos de estos servicios son:

- Nuestro programa de Manejo de Micotoxinas que ofrece pruebas, análisis y soluciones nutricionales que abordan la amenaza oculta de una contaminación.
- Nuestro modelo de fermentación *in vitro* Alltech IFM ofrece informes personalizados sobre las raciones del ganado lechero y de carne; con el fin de mejorar la función ruminal y la digestibilidad.
- Realización de auditorías en explotaciones para mejorar la eficiencia y la rentabilidad.
- El programa Alltech On-Farm Support está diseñado para mejorar la eficiencia, la productividad y la rentabilidad, y nuestros talleres bilingües se adaptan a cada equipo de profesionales en cuanto a protocolos y rutinas.

El compromiso de Alltech con promover sistemas alimentarios sostenibles se refuerza mediante la capacitación de expertos y la realización de programas educativos.



ODS 3: Salud y bienestar

Objetivo:

Garantizar la salud y el bienestar de nuestros trabajadores y de las comunidades en las que vivimos y trabajamos.

Nuestros progresos:

Dentro de Alltech: Alltech promueve el bienestar de nuestros trabajadores y se esfuerza por proporcionar un entorno de trabajo seguro para todos. Nuestro equipo de producción recibe capacitaciones en temas de salud y seguridad. La página web Alltech Wellness ofrece un acceso permanente a recursos que apoyan la buena salud y el bienestar.

En nuestras comunidades: Alltech apoya a agricultores, productores y ganaderos a producir carne, leche, huevos y productos del mar nutritivos y de calidad, y con un alto contenido en proteínas. Y cultivos que crecen en suelos sanos. Todo ello mientras trabajamos para revitalizar las economías locales y proteger los recursos naturales del planeta. Un ejemplo es el mineral traza selenio que tiene una importancia esencial tanto para la salud animal como para la humana. Una forma de aumentar la ingesta de selenio en la población humana es mediante el enriquecimiento de los alimentos. Gracias a la colaboración de Alltech con Lay Hong Berhad, empresa avícola líder en Malasia, los consumidores de ese país pueden disfrutar de huevos enriquecidos con selenio como parte de su conocida oferta Nutriplus. Estos huevos proceden de aves alimentadas con Sel-Plex®, la forma orgánica de levadura de selenio patentada por Alltech.

En todas nuestras plantas de producción de todo el mundo fomentamos condiciones que contribuyen positivamente con la salud de los miembros de nuestro equipo. Alltech también promueve el bienestar mental en la comunidad agropecuaria en general, especialmente durante la Ag Mental Health Week (Semana de la Salud Mental en la Agricultura).

- El Lyons Mane Charitable Challenge recaudó US\$ 30 000 para 6 organizaciones benéficas que apoyan a personas que luchan contra el cáncer o se enfrentan a problemas de salud mental.
- Miembros del equipo de Alltech de todo el mundo participaron en la carrera virtual “Make a Difference Dash”, un esfuerzo por recorrer colectivamente 3701 millas (o 5956.18 kilómetros), la distancia entre el lugar donde creció el fundador de Alltech, el Dr. Pearse Lyons, en Dundalk, Irlanda, y nuestra casa matriz en Nicholasville, Kentucky.



ODS 4: Educación de calidad

Objetivo:

Invertir en educación y desarrollo del talento para que las próximas generaciones construyan carreras sólidas.

Nuestro progreso:

Invertir

Dentro de Alltech: Hasta la fecha, 124 de nuestros compañeros han sido apoyados por Alltech para seguir y completar estudios de maestría y doctorado. Además, a partir de 2023, 608 miembros de nuestro equipo global habrán realizado el Mini-MBA de Alltech (el programa de alta dirección de la compañía). Alltech también ofrece numerosas oportunidades de capacitación y formación específicas para cada área de la empresa.

En nuestras comunidades: Alltech y la [Fundación Pearse Lyons ACE](#) han invertido US\$ 3.9 millones en iniciativas filantrópicas a nivel global.

Capacitar

Dentro de Alltech: Ofrecemos diversos tipos de capacitación para los miembros de nuestro equipo global: como nuestro sistema de gestión de aprendizaje en línea, cursos de formación como el *Back to Basics* para los recién contratados, el Programa de Desarrollo de Talentos para el equipo de ventas u oportunidades de entrenamiento virtual.

En nuestras comunidades: El programa On-Farm Support de Alltech crea alianzas con productores de todo el mundo para ayudarles a alcanzar sus objetivos, abordar sus desafíos y sentar las bases para un futuro más rentable y sostenible. Este programa ofrece talleres

bilingües que se adaptan a las necesidades de un equipo en cuanto a protocolos y rutinas.

Los científicos y los trabajadores de Alltech de distintas áreas participan activamente en actividades de extensión educativa en Kentucky, Irlanda, México, India, China o Haití, y en varias universidades de Europa. Visitan a los estudiantes –tanto en el aula como virtualmente– para enseñarles actividades científicas y nuestros conocimientos, ofrecerles mentoría y apoyar a educadores. Algunos ejemplos de nuestras iniciativas en educación son:

- Los trabajadores de la oficina de Alltech en la India celebraron el 24 de julio, el *Make a Difference Day* de Alltech, con alumnos de la Baldwin Opportunity School de Bangalore. Esta escuela atiende a niños de 7 a 11 años con discapacidades intelectuales de leve a moderada.
- En la casa matriz de Alltech en los Estados Unidos: La Sra. Deirdre Lyons (cofundadora de Alltech) participó en la ceremonia de inauguración del Centro para la Excelencia Académica Dr. Pearse y Deirdre Lyons en el Lexington Catholic High School de Kentucky, el cual representa uno de los últimos proyectos educativos auspiciados por Alltech.



ODS 5: Igualdad de género

Objetivo:

Impulsar la igualdad de género y capacitar a todas las mujeres y las niñas.

Nuestro progreso:

Alcanzar

Dentro de Alltech: La igualdad de género es clave para el progreso tanto de la industria agropecuaria como de la sociedad en general.

- Porcentaje de líderes ejecutivos en la compañía por sexo: 29% mujeres y 71% hombres.
- Porcentaje de los miembros de nuestra junta directiva (no ejecutivos) por sexo: 50% mujeres y 50% hombres.

En nuestras comunidades: Alltech se enorgullece de participar en:

- El Club del 30%: Una campaña mundial que apoya acciones que fomentan una mayor igualdad entre hombres y mujeres en todos los niveles de liderazgo de nuestra industria.
- Platform 55: Una iniciativa en línea que ayuda a las personas a encontrar el equilibrio entre una carrera profesional satisfactoria y una vida familiar plena; al ofrecer un acceso permanente a recursos y al apoyo de expertos (incluyendo talleres en directo y oportunidades de capacitación).
- Women in Leadership de la Dublin City University

de Irlanda: Iniciativa que apoya a estudiantes mujeres prometedoras a través de programas de mentoría y de desarrollo del liderazgo.

Capacitar

Dentro de Alltech: De los 608 miembros de nuestro equipo global que se han graduado en el Mini-MBA de Alltech, el 75% son hombres y el 25% son mujeres. En 2024, el 55% de los nuevos alumnos serán hombres y el 45% serán mujeres. Nuestra meta es trabajar por la igualdad de género en las próximas promociones.

En nuestras comunidades: Alltech patrocina el programa de mentoría Mujeres en la Alimentación y la Agricultura desde su creación en 2020. En 2023, el programa formó 210 parejas conformadas por líderes de la industria (como mentores) y aprendices de todo el sector agropecuario. Además, Alltech anima a los miembros de su equipo a participar en ponencias u otros eventos que promuevan la diversidad de género (como la Cumbre Feedinfo o la Conferencia WFA) y a ofrecer declaraciones a publicaciones internacionales (como el Financial Times).



ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico

Objetivo:

Promover el crecimiento económico continuo, inclusivo y sostenible. Además, el empleo permanente y productivo, y el trabajo decente para todos.

Nuestro progreso:

Crecimiento económico

Dentro de Alltech: Alltech está impulsando su productividad económica a través de innovaciones tecnológicas y de consolidar su crecimiento mediante adquisiciones estratégicas. En 2023, Alltech Crop Science adquirió [Ideagro](#), empresa líder en investigación y desarrollo en el sector agropecuario. Alltech también adquirió la mayoría de acciones de [Agolin](#), una compañía que produce soluciones nutricionales de origen vegetal; que permiten a los productores alcanzar sus objetivos de sostenibilidad y rentabilidad.

En nuestras comunidades: Alltech impulsa el espíritu emprendedor, la creatividad y la innovación a través de su iniciativa [Pearse Lyons Cultivator](#), de su participación en la junta directiva del Bluegrass AgTech Development Corp. (proyecto que promueve el emprendimiento en la industria) y del apoyo a concursos de innovación en todas las regiones del mundo en las que operamos.

Trabajo

Alltech promueve el pleno empleo para todos (que sea tanto productivo como relevante), y también apoya a los jóvenes a través de puestos de trabajo y prácticas profesionales.

Alltech impulsa una cultura de comunicación abierta al fomentar las ideas y las opiniones en todos los niveles de la empresa. Las reuniones de trabajo y sociales, y una política participativa permiten a los miembros del equipo a expresar sus puntos de vista y contribuir así con el crecimiento de la compañía.

En 2023, la iniciativa Team Voice fue diseñada para mejorar la relación y la comunicación entre los miembros de los equipos y sus jefes. Esta iniciativa se pondrá a prueba en 2024 en la sede europea de Alltech en Irlanda.

Alltech ha creado varios tipos de reconocimiento para nuestros trabajadores que destacan en el rendimiento y la dedicación, y para honrar a aquellos que reflejan nuestros valores corporativos. Difundimos estos reconocimientos en eventos sociales en todo el mundo y en el boletín semanal de la empresa.

Nos hemos comprometido con garantizar condiciones de trabajo humanas en toda nuestra cadena de suministro. Y contamos con una estrategia para luchar contra el trabajo infantil y forzoso.

Les pedimos a nuestros socios externos que demuestren su compromiso compartido con nuestros objetivos y valores al aceptar nuestro Código de Conducta para Socios Comerciales.

A través de nuestro programa de evaluación de riesgos e inspección, realizamos inspecciones sin previo aviso tanto en las plantas de producción de Alltech como en las de nuestros proveedores, así como en las localidades que son consideradas de alto riesgo por los niveles de trabajo infantil y forzoso.



ODS 13: Acción por el clima

Objetivo:

Reducir los riesgos relacionados con el clima a través de la reducción de gases de efecto invernadero; al mismo tiempo que reforzamos la resiliencia en las comunidades en las que vivimos y trabajamos, y su capacidad de adaptación frente a las catástrofes naturales.

Nuestro progreso:

Reducir

Dentro de Alltech: Alltech se ha comprometido con cumplir los siguientes objetivos de reducción de gases de efecto invernadero (GEI) para 2030:

- Alcance 1 y Alcance 2: 42%
- Alcance 3: 25%.

ECV: Alltech invierte en transparencia al realizar evaluaciones del ciclo de vida (ECV) de nuestras principales tecnologías. En 2023, llevamos a cabo un total de 74 ECV que representaban a 7 de nuestras marcas de ingredientes especiales más importantes en 17 plantas de producción de los 5 continentes. Ofreceremos más información sobre las líneas de nuestros productos; ya que nuestro objetivo en 2024 es completar otras 40 ECV como parte de este plan de trabajo.

En nuestras comunidades: Para construir un mundo de abundancia, debemos hacer algo más que nutrir a la creciente población mundial. Tenemos que ofrecerle carne, leche, huevos y productos del mar de calidad y

que sean ricos en proteínas. Y con cultivos que crezcan en suelos sanos; al mismo tiempo que trabajemos para revitalizar las economías locales y reponer los recursos naturales del planeta.

Esto puede lograrse al mejorar la salud de los animales y de los suelos, maximizar el valor nutricional del alimento balanceado, aumentar la eficiencia en las explotaciones y reinvertir en innovación. Alltech lleva más de 40 años esforzándose por cumplir todos estos objetivos y es el único actor global con experiencia desde un principio.

La variada línea de tecnologías nutricionales de Alltech ayuda a optimizar los nutrientes del alimento balanceado; favoreciendo así la salud y el desempeño de los animales y reduciendo, al mismo tiempo, el impacto ambiental de la industria agropecuaria.

Adaptar

Dentro de Alltech: Los miembros de nuestro equipo global están comprometidos con la sociedad en el tema de la sostenibilidad y del medio ambiente a través del voluntariado en escuelas locales, el apoyo a las comunidades y su participación en actividades enfocadas en la reducción del cambio climático.

En nuestras comunidades: La Fundación Pearse Lyons ACE trabaja para abordar las necesidades urgentes de los agricultores, los ganaderos, los productores y sus comunidades cuando se presentan desastres naturales.



**ODS 14:
Vida submarina**

Objetivo:

Proteger nuestros océanos al reducir la contaminación, mientras se mantiene la vida submarina.

Nuestro progreso:

Proteger

Dentro de Alltech: [Alltech Coppens](#) ajustó todos los tamaños de sus envases para garantizar que solo despachemos bolsas llenas en vez de bolsas infladas (es decir, bolsas que contengan una gran cantidad de aire). El año pasado redujimos la longitud de nuestros envases de 1 tonelada en un promedio de 14.3%. El resultado fue una reducción de 231.55 gramos en la cantidad de polipropileno necesario por una bolsa de 1 tonelada; lo que supone una reducción anual total de 1.556 kilogramos de polipropileno y 2.966 kilogramos de CO₂. Actualmente podemos colocar 260 bolsas vacías de 1 tonelada en un solo palet; lo que nos permite embarcar un 4% más de envases con el mismo costo y la misma huella de CO₂.

En nuestras comunidades: De todas las materias primas marinas que utilizó Alltech Coppens en 2023, el 73% del volumen total se obtuvo a partir de recortes y el 27% restante se elaboró con peces silvestres con certificación sostenible.

- El 100% de los aceites de origen marino utilizados fueron hechos de recortes.
- El 100% de las proteínas de origen marino utilizadas procedían de recortes o estaban certificadas. De estas proteínas:
- El 62.9% se elaboraron a partir de recortes (la mayoría con certificación de sostenibilidad).

- El 37.1% estaba certificado y se elaboró con pescado silvestre.

Mantener

Dentro de Alltech: En 2023, Alltech inició un proyecto de doctorado multianual en el que participan nuestras empresas: Alltech E-CO₂, Alltech Coppens y [Alltech Fennoaqua](#); así como clientes nuestros, proveedores de materias primas y la Universidad de Stirling en Escocia. El objetivo de este proyecto es cuantificar por completo la sostenibilidad de nuestros aditivos y de nuestras tecnologías para el alimento balanceado en toda la cadena de valor de 2 especies de peces (la trucha y el bagre africano); con un enfoque especial en el modelo de sistemas de recirculación acuícola (SRA). Entre los primeros avances se encuentra el diseño del primer modelo Alltech E-CO₂ Aqua EA para SRA, el cual se presentará para ser certificado por la organización Carbon Trust en 2024.

En nuestras comunidades: Estamos reduciendo nuestras emisiones de fósforo mediante la elaboración de dietas acuícolas con bajo contenido de fósforo para la trucha a través de la colaboración, iniciativas de investigación conjuntas y otros intercambios de conocimientos con Alltech Fennoaqua. En 2023, iniciamos proyectos de investigación con 2 universidades –para la tilapia con la Universidad Federal de Santa Catarina de Brasil y para la trucha con la Universidad de Laval de Canadá–, para evaluar la eficacia de nuestras tecnologías en la reducción de las emisiones de fósforo.

Alltech Coppens es el primer productor de dietas acuícolas que utiliza la energía neta en la formulación del alimento balanceado. Nuestro enfoque equilibra las variaciones de las materias primas y se enfoca en la eficacia de los macronutrientes. Esto optimiza el desempeño y la rentabilidad de los peces. En 2023, un proyecto de doctorado ayudó a mejorar la flexibilidad de las materias primas en la formulación de las raciones para trucha. También estamos diseñando modelos de energía neta para otras especies.



**ODS 15:
Vida de ecosistemas terrestres**

Objetivo:

Abastecimiento responsable de materias primas y restablecimiento del impacto positivo de la industria sobre la tierra y sobre el uso de los recursos naturales compartidos.

Nuestro progreso:

Responsabilidad

Dentro de Alltech: En 2022, Alltech se comprometió con alcanzar la deforestación cero a un plazo no mayor del 31 de diciembre de 2025. En 2023, creamos un grupo de trabajo de no deforestación para llevar a cabo un análisis forense de nuestra cadena de suministro; enfocándonos en la procedencia de las materias primas que suelen estar vinculadas con la deforestación.

Una de nuestras principales prioridades en 2024 es garantizar nuestro cumplimiento del Reglamento de la Unión Europea sobre Productos Libres de Deforestación, cuyo objetivo es hacer frente a la deforestación por el lado del suministro. Tenemos la intención de llevar este trabajo aún más lejos en 2025, con el objetivo final de convertirnos en una empresa libre de deforestación a través de una transformación en toda la cadena de suministro global de Alltech.

Restaurar

Dentro de Alltech: En 2023, Alltech Crop Science adquirió Ideagro para impulsar nuestra investigación sobre los suelos y los cultivos, y para mejorar así nuestra oferta de productos biológicos basados en microorganismos

para los agricultores de todo el mundo. Ideagro es una empresa líder en investigación y desarrollo en la industria agroalimentaria; que está comprometida con la mejora de la productividad y la rentabilidad de los sistemas agrícolas. La experiencia de esta compañía en el desarrollo de organismos benéficos para el suelo optimiza el crecimiento de los cultivos, reduce el impacto perjudicial de los insumos químicos y ayuda a las plantas a reforzar mejor sus defensas frente al estrés biótico y abiótico.

En nuestras comunidades: Nuestra empresa Alltech E-CO₂ ha realizado más de 25 000 evaluaciones ambientales tanto en las mismas explotaciones como en línea; ayudando a los productores a reducir su huella de carbono y ofreciendo a la vez oportunidades para mejorar la eficiencia de sus recursos. Alltech E-CO₂ también ayuda a sus clientes a tomar decisiones más informadas sobre los ingredientes y las alternativas sostenibles para sus dietas a través de Feeds EA™ (nuestro sistema de evaluación ambiental). En 2023, Alltech E-CO₂ llevó a cabo más de 260 evaluaciones con Feeds EA™; ayudando a identificar formas para reducir el potencial de calentamiento global de las raciones. Entre algunos puntos destacados de 2023 se incluyen oportunidades para:

- Reducir hasta un 32% el potencial de calentamiento global de una ración para ganado carne.
- Reducir hasta en un 48% el potencial de calentamiento global de una dieta para cerdos en finalización (respecto a nuestro año base 2019).
- Reducir un 37% la huella de carbono de una granja de ponedoras.



ODS 17:
Alianzas para lograr los objetivos

Objetivo:

Trabajar juntos para apoyar el cumplimiento exitoso de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Nuestro progreso:

Alltech está convocando a la industria agroalimentaria a Trabajar juntos por un Planeta de Abundancia y como parte de este propósito hemos establecido alianzas en todo el mundo en las que compartimos conocimientos, experiencias y tecnologías para apoyar el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

En 2023, llevamos a cabo la encuesta Sustainability Insights de Alltech que recopiló datos a través de 26 entrevistas a líderes del sector y de una amplia encuesta a más de 2500 participantes de la industria agropecuaria mundial. Fue una oportunidad única para cuantificar las opiniones y las percepciones sobre la sostenibilidad de los involucrados en toda la cadena de valor agroalimentaria y para identificar acciones tangibles que nos ayuden a construir un futuro más sostenible para todos.

Asimismo, Alltech estableció un nuevo marco de colaboración con los socios de la cadena de suministro en 2023 para abordar los principales desafíos en sostenibilidad. En 2024, nuestro objetivo es ampliar este trabajo a través de investigaciones con socios nuevos y con los ya existentes.

En 2023, Alltech dio la bienvenida a un nuevo socio de un Planeta de Abundancia: Emirates Food Industries (EFI). Alltech está trabajando con National Dairy Farm y Masakin Dairy Farm, 2 importantes empresas propiedad de EFI; para llevar a Oriente Medio tecnologías de avanzada de evaluación comparativa de la huella de carbono y de reducción del metano.



ODS 2: Los miembros del equipo de Alltech promueven una producción sostenible de alimentos y apoyan los programas alimentarios comunitarios.



ODS 3: Alltech ayuda a los productores a producir carne, leche, huevos, productos del mar y cultivos nutritivos en suelos sanos.



ODS 4: Alltech ofrece varios tipos de formación para los miembros de nuestro equipo, incluyendo el Mini-MBA de Alltech.



ODS 5: Alltech considera que la igualdad de género es esencial. Las mujeres representan el 29% de nuestro equipo directivo.



ODS 8: Alltech apoya el pleno empleo para todos (que sea productivo y relevante).



ODS 13: Tara McCarthy de Alltech interviene cada año en numerosas conferencias sobre sostenibilidad, incluida la COP28.



ODS 14: Alltech Coppens ha dado avances significativos hacia un abastecimiento sostenible de materias primas.



ODS 15: Alltech adquirió Ideagro para impulsar nuestra investigación sobre los suelos y los cultivos, y mejorar así nuestra oferta biológica.



ODS 17: Alltech y Emirates Food Industries llevan proyectos de sostenibilidad a Oriente Medio.

Impacto ambiental

Reducir el impacto de nuestras operaciones

Alltech está comprometida con impulsar la producción eficiente de alimentos nutritivos; trabajando al mismo tiempo para reducir su huella de carbono y ayudar a los productores de todo el mundo a encontrar y adoptar soluciones que les ayuden a abordar sus desafíos de sostenibilidad.

Sabemos que sería imposible construir un mundo de abundancia para las generaciones futuras sino abordamos el cambio climático. Esta necesidad urgente de tomar medidas representa una gran oportunidad para el sector agropecuario, porque no solo podemos reducir nuestras

emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), sino también capturar y secuestrar las emisiones de otras industrias.

Al adoptar soluciones nutricionales, tecnologías innovadoras y buenas prácticas de manejo, la industria agropecuaria puede mejorar la eficiencia en la producción para garantizar así que la población mundial tenga acceso a alimentos seguros y nutritivos, a la vez que también se priorice la salud del planeta.

En esta sección:

Hoja de ruta para la reducción	17
Análisis del ciclo de vida	19
Reducción de residuos	20



Impacto ambiental

Hoja de ruta para la reducción

Adoptar medidas eficaces para reducir las emisiones y construir un futuro más sostenible

Alltech es una empresa comprometida con reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), de acuerdo con la hoja de ruta de reducción recomendada por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés); para limitar el calentamiento global y abordar los desafíos más urgentes que plantea el cambio climático. El IPCC ha fijado objetivos ambiciosos que requieren ajustes importantes en todos los sectores de la economía mundial. El mundo debe alcanzar las cero emisiones netas de GEI para el año 2050, para mitigar el calentamiento global y evitar los peores efectos del cambio climático.

Alltech está decidida a adoptar medidas eficaces para disminuir nuestras emisiones de GEI y construir un futuro más sostenible.



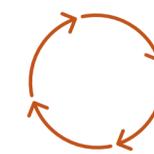
Alcance 1

Emisiones directas de las actividades de Alltech como el uso de combustibles fósiles para la calefacción de edificios, la elaboración de productos o la conducción de vehículos.



Alcance 2

Emisiones asociadas con la electricidad que utilizamos en nuestras plantas de producción.



Alcance 3

Todas las otras emisiones indirectas que están relacionadas con nuestra cadena de valor (emisiones que se incluyen en todo lo que adquirimos o en todas nuestras actividades).

Los alcances de nuestros GEI

Las emisiones de alcance 1 son las emisiones directas de las actividades de Alltech: como el uso de combustibles fósiles para la calefacción de edificios, la elaboración de productos o la conducción de vehículos. Las emisiones de alcance 2 están asociadas con la electricidad que utilizamos en nuestras plantas de producción. Las emisiones de alcance 3 son todas las demás emisiones indirectas que están relacionadas con nuestra cadena de valor (emisiones que se incluyen en todo lo que adquirimos y en todas nuestras actividades).

Reducir nuestras emisiones de alcance 1 y alcance 2

Para 2030, nos hemos comprometido con reducir nuestras emisiones de alcance 1 y alcance 2 en un 42% a partir de nuestro año base 2021.

Alcance de los GEI (toneladas métricas de CO ₂ e)	2021	2022	2023
Alcance 1 total	108 894	85 318	83 864
Alcance 2 total	47 525	44 636	41 527
Alcances 1 y 2 total	156 419	129 954	125 390
Cambio a partir de nuestro año base 2021	-	-16.9%	-19.8%

Cómo reducimos nuestras emisiones de alcance 1 y alcance 2

Reducción de las emisiones de alcance 1: Estamos cambiando o renovando calentadores, calderas y estufas ineficientes por otras más eficientes. El equipo de ingenieros de Alltech también ha realizado con éxito varios proyectos para capturar el calor residual de los gases de escape de nuestros calentadores y calderas, utilizando en su lugar un nuevo lote de estos artefactos.

Reducción de las emisiones de alcance 2: Desde hace muchos años, Alltech ha ido adoptando una iluminación y unos equipos eléctricos más eficientes para nuestras instalaciones. Recientemente hemos instalado sistemas de energía solar fotovoltaica en nuestras plantas de producción de México, España y Sudáfrica, y en nuestras oficinas de Ideagro en España. El equipo de ingenieros está estudiando la posibilidad de utilizar energía solar en otras plantas de producción de la compañía.

Mejoras en la eficiencia energética

Existen muchas formas para reducir aún más nuestras emisiones a través de prácticas de ahorro de energía: como el uso de equipos de bajo consumo, buscar la eficiencia en los procesos y otras soluciones innovadoras. Mejorar la eficiencia energética es una de las medidas más importantes que puede adoptar una empresa para aumentar su rentabilidad y reducir sus emisiones.

En Alltech invertimos en 2023 US\$ 3.85 millones en proyectos de eficiencia energética y energía renovable: 19 proyectos que reducen nuestras emisiones en 8990 toneladas métricas de CO₂e al año. También llevamos a cabo 31 estudios de viabilidad de proyectos de eficiencia energética que permitirán mejoras futuras.

Reciclar la energía térmica para reducir nuestras emisiones

Nuestros ingenieros –junto con el equipo de Ambiente, Sociedad y Gobernanza de Alltech– está desarrollado un ambicioso plan de proyectos de sostenibilidad.

El primer paso para alcanzar nuestras metas de sostenibilidad es reducir y reciclar nuestro consumo energético. Nuestras áreas de operaciones y proyectos en Asia, dirigido por el director de operaciones para Asia-Pacífico, Keith Gribbins, ha puesto en marcha recientemente una nueva iniciativa en nuestras plantas de producción de Bioplex® en Pune (India) y en Dong Nai (Vietnam).

Las unidades de recuperación de calor de última generación –junto con las tecnologías para optimizar los sistemas combustión– recuperan ahora la energía térmica generada en estas plantas de producción y la utilizan para calentar nuevamente el aire y el agua utilizados durante la fase de secado y calentamiento de nuestros procesos de producción. Así se recicla una gran cantidad de energía térmica que ya se había utilizado.



-40%

reducción de nuestro consumo de combustible



-14%

disminución de nuestro consumo de energía eléctrica



-595 MT CO₂e

Reducción de emisiones de GEI al año en nuestra planta de producción de Pune (India)



-395 MT CO₂e

Disminución de emisiones de GEI al año en nuestra planta de producción de Dong Nai (Vietnam)

“Proyectos como este nos permiten optimizar nuestros procesos de producción, reducir significativamente nuestros costos, alcanzar nuestros objetivos de sostenibilidad, reducir los riesgos y apoyar nuestro propósito de Trabajar juntos por un Planeta de Abundancia®”, comenta David Valencia, director de proyectos globales de Alltech.

A medida que avanzamos hacia nuestros objetivos para frenar el cambio climático, es importante medir con mayor precisión nuestras emisiones para identificar nuevas oportunidades de reducción. Por lo tanto, mediremos nuestra huella de gases de efecto invernadero de alcance 1 y alcance 2 cada trimestre.



Nuestros equipos de ingenieros y de Ambiente, Sociedad y Gobernanza han desarrollado un ambicioso plan para reducir las emisiones de nuestras plantas de producción.



Alltech recicla los residuos energéticos de nuestras plantas de producción de Pune (India) y Dong Nai (Vietnam).

Reducción de nuestras emisiones de alcance 3

En 2021, Alltech realizó un inventario preliminar de 2 categorías de sus emisiones de alcance 3: La categoría 1 son los bienes y los servicios adquiridos, y la categoría 11 es el uso de productos vendidos. Ya hemos finalizado un inventario completo de nuestras emisiones de alcance 3 para 2023, incluyendo una evaluación completa de las emisiones relacionadas con los sectores de la Agricultura, la Silvicultura y otros Usos de la Tierra (FLAG, por sus siglas en inglés). Utilizaremos este nuevo inventario como base de referencia de nuestras emisiones de alcance 3.

Categorías de alcance 3	Emisiones (MT CO ₂ e)
3.1 Bienes y servicios adquiridos	4 685 937
3.2 Bienes de capital	19 035
3.3 Combustible y actividades relacionadas con la energía	40 882
3.4 Transporte y distribución	61 403
3.5 Residuos generados en las operaciones	754
3.6 Viajes de negocios	10 777
3.7 Desplazamientos de los trabajadores	8 879
3.11 Uso de los productos vendidos	519 704
3.12 Tratamiento de los productos vendidos al final de su vida útil	350 126
Total	5 697 497

Nos hemos comprometido con reducir en 2030 nuestras emisiones de alcance 3 en un 25% a partir de nuestro año base 2023.

Informar nuestros progresos a la CDP

En 2023, Alltech comenzó anualmente a presentar informes sobre los datos de nuestras emisiones y el progreso hacia nuestros objetivos en nuestro informe de sostenibilidad y también a la organización CDP (anteriormente denominada Carbon Disclosure Project) como parte de nuestros esfuerzos por aumentar nuestra transparencia y rendición de cuentas. Esto también nos permite comparar nuestros resultados con los de otras empresas, identificar áreas de mejora y comunicar nuestros progresos.

Impacto ambiental

Análisis del ciclo de vida

Medir el impacto de nuestras principales tecnologías

El análisis del ciclo de vida (ACV) es una medición del impacto de un servicio o producto sobre el medio ambiente. Estos análisis son una herramienta confiable para ofrecer datos transparentes y verificables sobre la huella ambiental de una empresa.

El ACV analiza todos los insumos: incluyendo los ingredientes, la energía, el transporte, el envasado y los contaminantes generados en la elaboración de un producto. Con esta información, las industrias y las empresas pueden conocer cuál es el impacto ambiental de sus productos y, posteriormente, identificar formas de reducir residuos y aumentar la eficiencia.

A principios de 2023, Alltech se marcó el ambicioso objetivo de llevar a cabo el ACV de nuestras principales tecnologías de todas nuestras plantas de producción para finales de año. Se realizaron un total de 74 ACV de las 7 más importantes marcas de nuestros ingredientes especiales que utilizamos en 17 instalaciones de 5 continentes.

“En colaboración con nuestro equipo de operaciones, hemos analizado el impacto de cada ingrediente, envase y transporte, así como de los procesos en cada planta de producción”, señala Tara McCarthy, vicepresidenta global de Ambiente, Sociedad y Gobernanza de la compañía. “Luego a través de nuestra empresa Alltech E-CO₂ calculamos la huella de carbono de cada producto en nuestras instalaciones, utilizando un nuevo modelo que el equipo ha diseñado recientemente. En vez de utilizar un valor supuesto para el ACV de los productos; preferimos emplear el “análisis de la cuna a la puerta” (o sea, hasta la puerta de la instalación de Alltech). Asimismo, con los servicios



74
análisis del ciclo de vida



7
ingredientes especiales



17
plantas de producción



5
continentes

de Alltech E-CO₂ podemos realizar análisis de las huellas de carbono en las explotaciones pecuarias que utilizan alguna tecnología de Alltech”.

Estos ACV se han realizado utilizando el Process EA™ de Alltech E-CO₂, el cual cumple con las metodologías ISO 14067 y PAS 2050. Estos ECV han sido verificados por la organización Carbon Trust Assurance Limited en concordancia con:

- Protocolo de Gases de Efecto Invernadero: Una norma de contabilidad e información sobre el ciclo de vida de los productos (2011).
- Requisitos de Carbon Trust para garantizar la huella de carbono de los productos (V3).

Estas verificaciones garantizan que proporcionamos a nuestros clientes información transparente y precisa sobre el impacto ambiental de nuestras soluciones; para que ellos puedan calcular la huella de carbono de sus productos y operaciones. La realización de estos ACV también ayuda a Alltech a cumplir con las cambiantes normas de sostenibilidad de todo el mundo.

Objetivos futuros

En 2024, Alltech tiene el propósito de ofrecer más información precisa sobre nuestras líneas de productos; enfocándonos en priorizar clientes y regiones. Nuestro objetivo es realizar otras 40 ACV como parte de este plan.



Impacto ambiental

Reducción de residuos en nuestras plantas de producción

Mejorar los sistemas de gestión de nuestras plantas de producción en todo el mundo

Alltech analiza todas las posibilidades para reducir los residuos y disminuir nuestro impacto ambiental. Nos esforzamos no solo en producir tecnologías nutricionales que optimicen la salud y el desempeño de los animales; sino también en asegurarnos de que esos productos sean envasados en los materiales adecuados. En nuestro camino hacia un envasado sostenible, nuestro equipo estudia detenidamente las alternativas disponibles, teniendo en cuenta las diferentes formas en que un cambio en el envasado puede afectar al medio ambiente y a las soluciones nutricionales que ofrecemos.



Luego de los esfuerzos para rechazar, reducir, reutilizar o recuperar los desechos, los miembros del equipo de nuestra planta de producción de Woolfox adoptan programas de reciclaje para los residuos restantes.



Historia de éxito: Woolfox envía cero residuos a los vertederos

El equipo de la planta de producción de Alltech en Woolfox (Reino Unido) decidió que la gestión de residuos debía ser uno de sus principales objetivos. Con el propósito de enviar cero residuos a los vertederos, este equipo adoptó el proceso de las “5 R” con los siguientes resultados:

Rechazar — El primer paso consistió en rechazar envases de productos innecesarios, optando por envases reutilizables o retornables siempre que fuera posible.

Reducir — El equipo de Woolfox —que ya estaba trabajando en ello— redobló sus esfuerzos para reducir sus impresiones, disminuir el uso de plástico no reciclable y producir la menor cantidad posible de residuos orgánicos.

Reutilizar — El equipo redujo el uso de plásticos desechables como vasos, sorbetes o guantes (enfocándose en un área a la vez). Sustituyeron los utensilios de un solo uso por otros reutilizables o compostables, reusaron envases y cartuchos de tinta, y empezaron a utilizar pilas recargables.

Recuperar — Si el equipo de Woolfox no puede rechazar, reducir o reutilizar un objeto en particular; entonces intenta recuperarlo mediante un proceso conocido como *upcycling*.

Reciclar — Los miembros del equipo reciclan la mayoría de los residuos restantes: desde cartón hasta papel, pasando por plásticos, entre otros. Los trabajadores de Woolfox empacan esos desechos y adoptan programas de reciclaje adecuados.

La adopción de este enfoque de gestión de desechos respetuoso con el medio ambiente ayudó a la planta de producción de Woolfox a alcanzar su objetivo de enviar cero residuos a los vertederos; lo que se tradujo en una **reducción del 75%** de los costos de gestión de residuos y de los impuestos sobre desperdicios de envases.

Aprender del éxito de Woolfox

Las lecciones aprendidas de esta exitosa iniciativa ya están guiando el nuevo plan global de Alltech para mejorar la gestión de residuos en todas nuestras plantas de producción y oficinas del mundo. Basándonos en el éxito del programa de Woolfox hemos diseñado un sencillo pero eficaz plan de 4 puntos para hacer realidad un nuevo programa de gestión de desechos:

- Identificar y medir nuestros residuos.
- Diseñar un plan de gestión de reducción de desechos.
- Educar a nuestros equipos sobre la reducción de desperdicios en el lugar de trabajo.
- Establecer plazos y metas específicas.

Con una estrategia de gestión de residuos de primer nivel y líder en la industria, Alltech puede avanzar en nuestro propósito de Trabajar juntos por un Planeta en Abundancia y, al mismo tiempo, reducimos considerablemente nuestros costos.



Mejorar nuestros envasados

Alltech analiza todas las posibilidades para reducir los residuos y disminuir así nuestro impacto ambiental. Nos esforzamos no solo en producir tecnologías nutricionales que optimicen la salud y el desempeño de los animales; sino también en asegurarnos de que esos productos sean envasados en los materiales adecuados. En nuestro camino hacia un envasado sostenible, nuestro equipo estudia detenidamente las alternativas disponibles, teniendo en cuenta las diversas formas en que un cambio en el envasado puede afectar al medio ambiente y a las soluciones nutricionales que ofrecemos.

Alltech y nuestra familia de empresas han ajustado los envases de varias de nuestras soluciones, y estamos estudiando medidas para reducir el impacto de los demás materiales que utilizamos.

Un ejemplo reciente de nuestro progreso se llevó a cabo en nuestra empresa Alltech Coppens, en la que hemos ajustado todos los tamaños de sus envases para garantizar que solo despachemos bolsas “llenas” en vez de bolsas “infladas” (es decir, bolsas que contienen una gran cantidad de aire en lugar de estar llenas del producto). En 2023, redujimos la longitud de nuestros envases de 1 tonelada en un promedio de 14.3%. Esto nos permitió reducir 231.55 gramos en la cantidad de polipropileno necesario para una bolsa de 1 tonelada; lo que supone una reducción anual total de 1.556 kilogramos de polipropileno y 2.966 kilogramos de CO₂. Actualmente podemos colocar 260 bolsas vacías de 1 tonelada en un solo palet, en lugar del máximo anterior de 250 sacos vacíos, lo que nos permite embarcar un 4% más de envases con el mismo costo y con la misma huella de CO₂.

Compromiso con la deforestación cero

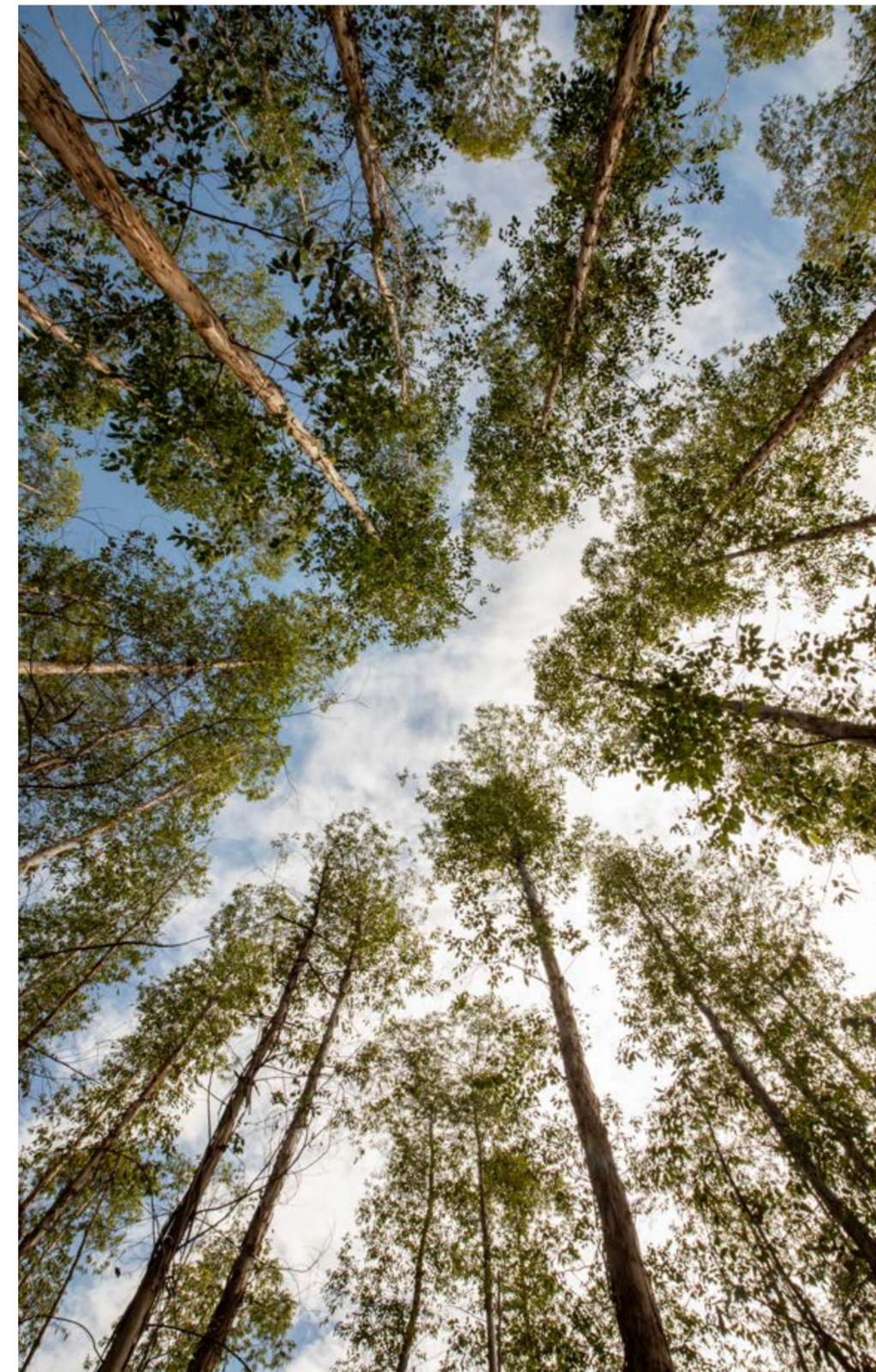
En 2022, Alltech se comprometió con alcanzar la deforestación cero a un plazo no mayor del 31 de diciembre de 2025. En 2023, creamos un grupo de trabajo de no deforestación para llevar a cabo un análisis forense de nuestra cadena de suministro; enfocándonos en la procedencia de las materias primas que suelen estar vinculadas con la deforestación.

Una de nuestras principales prioridades en 2024 es garantizar nuestro cumplimiento del Reglamento de la Unión Europea sobre Productos Libres de Deforestación, cuyo objetivo es hacer frente a la deforestación por el lado del suministro. Algunas materias primas y productos derivados (como el ganado bovino, el cacao, el café, el aceite de palma, la soya o la madera) estarán sujetos a controles de diligencia antes de poder ser enviados a la Unión Europea.

El compromiso con la deforestación cero nos permite avanzar con nuestro propósito de Trabajar juntos por un Planeta de Abundancia. Proteger los bosques ayuda a preservar los ecosistemas y frenar el cambio climático. También garantiza la supervivencia de muchas especies animales y vegetales ya que los bosques actúan como sumideros de carbono al absorber el CO₂ de la atmósfera.

Los bosques también desempeñan un papel clave en la regulación del ciclo del agua, incluyendo el mantenimiento de los niveles de las aguas subterráneas y la regularidad de las precipitaciones. Esto puede ayudar a prevenir inundaciones y sequías.

Además, la deforestación cero también puede ayudar a mantener la salud del suelo y evitar su degradación.



Compromiso social

Marcar la diferencia cada día

El Dr. Pearse Lyons, fundador de Alltech, fue un científico y un empresario visionario, a quien se le recuerda con cariño por su extraordinaria dedicación por marcar la diferencia en la vida de los demás. El Dr. Lyons y su familia hicieron importantes donaciones filantrópicas a muchas organizaciones benéficas; pero él hizo mucho más que eso. Era incansable en su servicio a los demás: con frecuencia visitándolos en persona o trabajando codo con codo con colegas y con otras personas para apoyar labores de socorro en catástrofes; impulsando iniciativas educativas; o brindando nuevas oportunidades para las comunidades desfavorecidas.

El Dr. Mark Lyons y la Sra. Deirdre Lyons han continuado

fortaleciendo este espíritu de entrega, que ya está arraigado en la cultura de Alltech y el cual se refleja a nivel global a través de los miembros de nuestro equipo. Ya se trate de una iniciativa de toda la empresa en la que participen miles de nuestros trabajadores, de un compromiso benéfico permanente de una de nuestras oficinas en todo el mundo, o de un acto de bondad y generosidad de un individuo; nos comprometemos con marcar la diferencia.

En esta sección:

- En nuestras comunidades 23
- En nuestros lugares de trabajo 26
- En nuestra industria 27



Compromiso social

En nuestras comunidades

Apoyar la educación y la sostenibilidad en todo el mundo

Alltech ayuda a construir comunidades fuertes y resilientes en las que la industria agropecuaria desempeña un papel clave en su tarea de nutrir a las personas, restaurar los recursos naturales e impulsar el crecimiento económico local.

Creemos que la educación es el principal catalizador del éxito y que el progreso está impulsado por la curiosidad inagotable. En todo el mundo, Alltech lidera numerosas iniciativas que buscan inspirar a las próximas generaciones de agentes del cambio. Nuestra compañía da a conocer el poder de la ciencia en la sostenibilidad de esta industria con las comunidades en las que vivimos y trabajamos: desde impartir una lección de ciencia a los alumnos de primaria hasta llevar a cabo importantes investigaciones sobre cómo capturar más carbono con los animales en la tierra.

Hemos construido más de una docena de laboratorios científicos de vanguardia en escuelas primarias de Kentucky e Irlanda, donde los alumnos pueden estudiar el mundo que les rodea a través de una perspectiva científica. Nuestros científicos y colegas visitan a menudo aulas de clase o se presentan virtualmente para abordar y demostrar aspectos científicos, aportan su experiencia en ferias de ciencias y otros eventos, o sirven como recurso para educadores y organizaciones.

Los miembros de nuestro equipo han adoptado iniciativas educativas en todo el mundo: como el Aula de la Esperanza en Filipinas, el proyecto Nutri Milk en la India, ferias de ciencias en Irlanda, entre otras. También prestamos apoyo permanente a escuelas de Irlanda, México, China y Haití, y a varias universidades de Europa. A continuación algunos ejemplos de nuestros proyectos locales.

Inspirar a la próxima generación de agentes del cambio

Alltech apuesta en invertir en el futuro al impulsar la curiosidad a través del amor por el aprendizaje y el descubrimiento.

Una de las formas en que promovemos activamente esta misión es financiando y diseñando la construcción de laboratorios científicos de última generación en escuelas de Kentucky e Irlanda, dando a los jóvenes estudiantes la oportunidad de descubrir el poder y el entusiasmo por la ciencia desde una edad temprana. Desde 2007, hemos construido 20 laboratorios científicos en 15 escuelas.



Uno de los últimos proyectos educativos apoyados por Alltech es el Centro para la Excelencia Académica Dr. Pearse y Deirdre Lyons en el Lexington Catholic High School de Kentucky.

En septiembre de 2023, la Sra. Deirdre Lyons participó en la ceremonia de inauguración y corte de cinta del último proyecto educativo patrocinado por Alltech: el Centro Dr. Pearse y Deirdre Lyons para la Excelencia Académica del Lexington Catholic High School en Kentucky.

Este nuevo espacio de casi 3000 metros cuadrados permite a la escuela ofrecer programas de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés) del siglo XXI e incluye 6 modernos laboratorios de ciencias diseñados por la Sra. Lyons. Estos laboratorios cuentan con una moderna disposición de aulas, y tecnología y materiales de laboratorio de última generación, que favorecen un entorno educativo progresivo que promueve el aprendizaje colaborativo.

El Centro Dr. Pearse y Deirdre Lyons para la Excelencia Académica también alberga varias aulas de ciencias, un centro de mejora educativa para estudiantes con dificultades de aprendizaje y una zona común para alumnos. Esta iniciativa se financió a través de una campaña de recaudación de fondos del Lexington Catholic apoyada por Alltech y por otros numerosos donantes de la comunidad.

Compartir la ciencia con los alumnos

Desde abril de 2015, el equipo de investigación de Alltech en Dunboyne (Irlanda) ha estimulado a cientos de alumnos de primaria y secundaria a estudiar ciencias. Nuestros colaboradores visitan el colegio Our Lady Immaculate (OLI) Senior National School de Darndale (Dublín) a lo largo del curso académico para realizar experimentos interactivos y orientar a los alumnos.

En 2023, los estudiantes visitaron el Centro Europeo de Biociencia de Alltech en Dunboyne para asistir a una sesión educativa interactiva. Se les enseñaron diversos aspectos de nuestras iniciativas en investigación y sostenibilidad, y participaron en actividades prácticas diseñadas para mostrar la importancia de las prácticas

sostenibles en la industria agropecuaria y en la vida cotidiana. Uno de los momentos más destacados de la visita fue una demostración práctica de ordeño de una vaca, que brindó a los estudiantes la oportunidad de conocer de primera mano los métodos tradicionales de la ganadería.

Nuestra colaboración con OLI nos permite involucrarnos con la comunidad y ayudar a las próximas generaciones a conocer las prácticas sostenibles y por qué son importantes. Nuestro programa de divulgación de las ciencias ayuda a los profesores a desarrollar experimentos prácticos apropiados para cada edad; presenta y transmite el STEM en términos reales y accesibles que sean relevantes para la vida de los niños; y trabaja para motivar a los estudiantes a seguir carreras científicas. Los científicos de Alltech también ayudan a los alumnos a prepararse para varias ferias científicas anuales.



Las Iniciativas Científicas de Alltech para Escuelas Primarias ofrecen a los estudiantes una perspectiva de posibles carreras profesionales que quizá no hubieran imaginado.



El equipo de Alltech Serdán participa en numerosos proyectos sociales, entre los que se incluye el apoyo permanente al orfanato local Casa Hogar.

Relacionarse con la comunidad

El equipo de Alltech Serdán, planta situada en una zona rural a unos 120 kilómetros al sureste de la Ciudad de México, lleva más de 20 años retribuyendo a la comunidad.

Alltech Serdán participa en numerosos proyectos sociales para marcar la diferencia en la comunidad. Los voluntarios de la compañía dedican su tiempo a los niños que viven en el hogar infantil local, llamado la Casa Hogar, proporcionándoles tutoría y patrocinando proyectos que mejoran su cuidado.

Además, prestan apoyo al Centro de Atención Múltiple, una escuela para niños con necesidades especiales; a la Escuela Primaria El Cerrito, y a muchas otras organizaciones comunitarias.

Los trabajadores de Alltech Serdán también apoyan a varias universidades y escuelas secundarias para reforzar la oferta educativa de la zona. Los miembros de Alltech Serdán ofrecen visitas a nuestra instalación con ponencias ambientales y comunitarias, y proporcionan un programa de prácticas en el cual participan actualmente 7 becarios universitarios que trabajan en proyectos de la planta de producción.

En octubre de 2023, Alltech Serdán participó en las labores de socorro a los afectados por el huracán Otis, una tormenta devastadora que azotó Acapulco y que desplazó a más de 34 000 residentes. Además de una contribución financiera a la Cruz Roja de Puebla, los miembros de nuestro equipo donaron alimentos no perecederos, productos de higiene personal, medicamentos, entre otra ayuda a los esfuerzos de socorro de la Cruz Roja y se ofrecieron como voluntarios para empaquetar las donaciones que se enviaban a Acapulco.

En reconocimiento a su papel en la comunidad, Alltech Serdán ha sido certificada como Empresa Socialmente Responsable (ESR). Este prestigioso reconocimiento se otorga a las empresas de México que están comprometidas con políticas, programas, toma de decisiones y acciones que benefician a la industria y tienen un impacto positivo en las personas, el medio ambiente y las comunidades en las que operan.

Apoyo a jóvenes líderes en el periodismo agropecuario

Desde 2005, la Federación Internacional de Periodistas

Agropecuarios (IFAJ, por sus siglas en inglés) y Alltech se han asociado para otorgar el Premio Internacional a los Jóvenes Líderes del Periodismo Agropecuario, el cual reconoce el potencial de liderazgo de los jóvenes miembros de los países pertenecientes a la IFAJ. Creemos que es importante estimular y reconocer a quienes están destinados a desarrollarse en la profesión, ayudar a la IFAJ a crecer y contribuir positivamente al avance global del periodismo del sector y las comunicaciones.

La IFAJ y Alltech ofrecen 10 oportunidades anuales de becas para que jóvenes miembros (de 35 años o menos) de la federación asistan al Congreso de la IFAJ. Los beneficiarios participan en un campamento intensivo que proporciona formación especializada y crítica a través de tareas de redacción y radiodifusión in situ, así como visitas a explotaciones agropecuarias, y desarrollan habilidades mediante capacitación presencial. Como parte de esta experiencia de aprendizaje, estos jóvenes líderes también escriben o graban noticias de actualidad durante la duración del congreso.



Los miembros del equipo de Alltech India celebraron el Make a Difference Day con los niños de la Baldwin Opportunity School de Bangalore, que atiende a niños de 7 a 11 años con discapacidad intelectual de leve a moderada.

Hacer la diferencia: Recordar el legado del Dr. Lyons

El fundador de Alltech, el Dr. Pearse Lyons, creía en vivir cada día al máximo y hacer la diferencia en la vida de los demás. Su legado perdura a través de los miembros de nuestro equipo en todo el mundo, y a través de los esfuerzos filantrópicos apoyados por la Fundación Pearse Lyons ACE, una organización sin ánimo de lucro que apoya programas para familias desfavorecidas y poblaciones vulnerables, esfuerzos de ayuda en caso de desastres, programas educativos y otros esfuerzos de mejora de la comunidad.

En la semana del 3 de agosto de cada año, día del cumpleaños del Dr. Pearse Lyons, miles de trabajadores de Alltech retribuyen a sus comunidades de diversas formas como parte de nuestro *Make a Difference Day* anual. Desde la entrega de suministros y donaciones de alimentos a las escuelas hasta la plantación de árboles o la recolección de basura, los miembros de nuestro equipo marcan la diferencia en todas las regiones en este día tan especial.

Como parte del *Make a Difference Day*, muchos miembros del equipo también participan en el *Make a Difference Dash*. En 2023, invitamos a los miembros de nuestro equipo global a participar en un reto: recorrer colectivamente 5956 kilómetros (3701 millas), que es aproximadamente la distancia entre el lugar de nacimiento del Dr. Lyons, en Dundalk (Irlanda), y nuestra sede en Nicholasville (Kentucky, Estados Unidos). Los miembros de nuestro equipo aceptaron este desafío y superaron con creces nuestro objetivo: llegando a recorrer más de 5363 millas (casi 8631 kilómetros).

El *Make a Difference Day* es una fecha especial de reflexión, unidad y generosidad. Sin embargo, nuestro impacto positivo no se limita a ese día. Alltech marca la diferencia durante todo el año.

Fundación Pearse Lyons ACE

La filantropía es una piedra angular de nuestra cultura. Nos comprometemos a apoyar a las comunidades en las que vivimos y trabajamos en todo el mundo. Muchos de nuestros proyectos de compromiso con la comunidad ayudan a familias desfavorecidas y poblaciones vulnerables.

Arraigada en la historia de ayuda activa de Alltech y sobre el terreno en catástrofes en todo el mundo, la Fundación Pearse Lyons ACE nos ha permitido reforzar nuestro apoyo. En los últimos años, hemos podido ayudar a la comunidad agropecuaria mundial a recuperarse de varias catástrofes naturales. La fundación también apoya iniciativas educativas en localidades de todo el mundo.

Algunos de nuestros proyectos en curso son los siguientes:

- El Alltech Vocal Scholarship Competition ofrece a los estudiantes de canto la oportunidad de asistir a la Universidad de Kentucky y formar parte del Teatro de la Ópera del Reino Unido. Desde su inicio, este programa ha permitido a casi 200 estudiantes superar las barreras financieras que les impiden perseguir sus sueños.
- En Haití, seguimos apoyando a 3 escuelas primarias a través de una relación nacida tras el devastador terremoto de 2010. Hoy, esas escuelas garantizan la educación de más de 1200 niños. En Filipinas, reconstruimos una escuela primaria donde más de 900 alumnos tienen ahora acceso a nuevas computadoras y equipos científicos.
- Hemos construido más de 20 laboratorios científicos de última generación para escuelas primarias de Kentucky e Irlanda.
- En Kentucky apoyamos a GreenHouse17, una organización de defensa y refugio de emergencia que ofrece recursos a las supervivientes de malos

tratos en la pareja. En 2023, la Fundación ACE donó US\$ 100 000 a la organización para apoyar sus servicios de intervención en crisis y estabilización para supervivientes de abusos íntimos, unas 6000 personas cada año.

- En los últimos años, la fundación ha ayudado a la comunidad agropecuaria mundial a recuperarse de varias catástrofes naturales: como la ayuda a los productores de Turquía afectados por un terremoto de magnitud 5.6 en febrero de 2023 (que provocó daños generalizados y decenas de miles de víctimas mortales en Turquía y Siria); la ayuda a los damnificados por las inundaciones en el este de Kentucky; el socorro a los damnificados por los tornados en el oeste de Kentucky; el Fondo de Ayuda a los Agricultores de Australia; el Fondo de Ayuda a los Damnificados por el Iowa Derecho; la ayuda a los damnificados por el huracán Hope After Harvey en Texas, etc.
- La fundación contribuye con otras muchas causas locales en todo el mundo que apoyan iniciativas educativas, familias desfavorecidas y poblaciones vulnerables.

Recaudación de fondos para organizaciones benéficas contra el cáncer y la salud mental

Inspirados por el movimiento *No-Shave November*, el presidente y CEO de Alltech, el Dr. Mark Lyons, y la Fundación Pearse Lyons ACE pusieron en marcha la edición inaugural del Lyons Mane Charitable Challenge en 2023, que recaudó US\$ 30 000 para 6 organizaciones benéficas que apoyan a personas que luchan contra el cáncer o que se enfrentan a problemas de salud mental. La recaudación de fondos unió a los miembros del equipo de Alltech y a otras personas para que se dejaran crecer la barba o el bigote durante el mes de noviembre, o participaran en su propio reto de 30 días con el fin de

recaudar fondos para:

- **Pieta (Ireland)**, Organización de apoyo y concienciación sobre salud mental, autolesiones y suicidio
- **National Breast Cancer Foundation (U.S.)**, Institución que ofrece servicios de detección precoz, educación y apoyo a las afectadas por el cáncer de mama
- **Do More Agriculture Foundation (Canada)**, Organización que defiende el bienestar mental de los trabajadores del sector agropecuario canadiense
- **Prostate Cancer Foundation (U.S.)**, Principal organización dedicada a financiar investigaciones sobre el cáncer de próstata que salvan vidas
- **Cactus Instituto (Brazil)**, Entidad filantrópica y de

derechos humanos sin ánimo de lucro que trabaja para ampliar la atención en prevención de enfermedades y promoción de la salud mental en Brasil

- **The Little Princess Trust (U.K.)**, Organización sin ánimo de lucro que proporciona pelucas a niños que han perdido el pelo durante el tratamiento del cáncer

Cada organización recibió US\$ 5000 de la Fundación Pearse Lyons ACE. En total, 46 participantes se comprometieron a realizar diversas actividades: como correr 160 km, leer 10 libros, practicar una lengua extranjera o hacer un seguimiento de sus gastos para aumentar sus ahorros.



Alltech entregó un cheque de US\$ 100 000 en diciembre de 2023 a GreenHouse17, una agencia de defensa y refugio de emergencia comprometida con acabar con los abusos de parejas.

Compromiso social

En nuestros lugares de trabajo

La diversidad, la inclusión y el espíritu de curiosidad fortalecen a Alltech

En Alltech creemos que el firme compromiso de nuestros trabajadores es una de las claves de nuestro éxito. Nos esforzamos en fomentar un entorno laboral en el que a cada persona se le apoya a través de la inclusión, el sentido de pertenencia y las oportunidades de crecimiento continuo, y en el que nuestros colaboradores se sientan profundamente involucrados con nuestro propósito de Trabajar juntos por un Planeta de Abundancia.

- **Comunicación abierta y colaboración:** En Alltech se promueve una cultura de comunicación abierta; en la que se fomentan las ideas y el diálogo. Las reuniones periódicas de equipos, las distintas actividades con los trabajadores y una política de puertas abiertas permiten a nuestros trabajadores expresar sus opiniones y contribuir con el crecimiento de la compañía. En nuestra casa matriz europea de Irlanda, la iniciativa Team Voice mejora el compromiso y la comunicación recíproca entre los colaboradores y la dirección de la empresa.
- **Reconocimiento a los miembros de nuestro equipo:** La compañía ha creado varios programas de reconocimiento que destacan el rendimiento excepcional de los trabajadores. Estos programas se dan a conocer a través de reuniones en todo el mundo y de nuestro boletín semanal.

Nuestra inversión en el conocimiento

En Alltech creemos que es clave promover el aprendizaje permanente. Fomentamos la curiosidad para impulsar el descubrimiento y la innovación; lo que permite a nuestro equipo diseñar soluciones nutricionales eficaces que estén respaldadas por la ciencia. Contratamos a nuestros trabajadores evaluando su curiosidad y seguimos fomentándola al invertir en la formación permanente de ellos.

Alltech invierte en diferentes procesos de capacitación para todos los miembros de nuestro equipo: utilizando diversas plataformas, programas y una variedad de métodos para que nuestros trabajadores se capaciten y se perfeccionen de la manera que mejor se adapte a ellos. Desde encuentros presenciales y virtuales a nivel global, estudios especializados, programas avanzados, experiencias de voluntariado o su participación en algún evento de la industria; las numerosas oportunidades de aprendizaje que Alltech ofrece están disponibles literalmente en todo el mundo.

- Hasta la fecha, **124 de nuestros compañeros han sido apoyados por Alltech** para seguir y completar estudios de maestría y doctorado.
- Desde su inicio en el año 2000, más de **600 miembros de nuestro equipo han concluido el Mini-MBA de Alltech**, realizado con la University College de Dublín y que representa nuestro programa de alta dirección. El Mini-MBA ofrece clases a la medida, debates sobre estudios de caso, visitas a empresas locales, lecturas y discusiones sobre casos prácticos; así como proyectos grupales que destacan y refuerzan el trabajo en equipo. Este programa se desarrolla a lo largo de 4 años e incluye un corto período en Irlanda. Las sesiones de aprendizaje especializado se complementan con clases y trabajos de grupo virtuales a lo largo del año.
- En 2023, los miembros de nuestro equipo **llevaron un total de 15 733 cursos en el Alltech Learning Hub**, una plataforma digital interna que permite a nuestros

trabajadores tomar clases en línea para mejorar sus habilidades y conocimientos. Esta plataforma ofrece un aprendizaje voluntario y auto-guiado; así como cursos obligatorios que aseguran el éxito de esta estrategia a través de una formación práctica. Los miembros de nuestro equipo pueden acceder a los cursos en cualquier momento al ingresar a esta plataforma desde su computadora, tableta o teléfono móvil. Asimismo, con frecuencia se diseña y añade nuevo contenido, así como información sobre la incorporación de nuevos colaboradores o cursos sobre sostenibilidad.

Nuestro compromiso con la diversidad

Alltech se enorgullece de contar con un personal mundial diverso. Esta integración de trabajadores de distintas regiones, géneros, formaciones académicas y experiencias laborales permite a los más de 5000 miembros de nuestro equipo global desarrollar sólidas carreras profesionales.

Mini-MBA: De los 608 miembros de nuestro equipo que se han graduado en el Mini-MBA de Alltech: el 75% son hombres y el 25% mujeres. En 2024, el 55% de los nuevos estudiantes serán hombres y el 45% mujeres.

Lograr el equilibrio de género entre estos participantes ha sido un aspecto clave a medida que seguimos impulsando el Mini-MBA de Alltech, uno de los programas de formación líderes en el sector agropecuario que ayuda a crecer nuestra empresa. Los estudiantes de este Mini-MBA adquieren un mejor conocimiento de nuestra industria y nuestro negocio; lo que les ayuda a pensar estratégicamente, tomar decisiones más inteligentes y desarrollar aún más sus habilidades de liderazgo.

Mujeres en la Alimentación y la Agricultura: Alltech patrocina el programa de mentoría Mujeres en la Alimentación y la Agricultura, el cual forma parejas de postulantes a aprendices con mentores; para que las mujeres en esta industria desarrollen conexiones valiosas. La edición 2023 contó con 210 participantes que formaron grupos de mentores-aprendices.



El equipo de Alltech en números

Nuestro equipo ejecutivo



Nuestra junta directiva (no ejecutivos)



Colaboradores a nivel global



¡Atendemos con orgullo a 140 países!

Compromiso social

En nuestra industria

Alltech es líder mundial en conocimientos y alianzas

“Hacer amigos” es uno de los 7 valores fundamentales de Alltech. Esta corta frase –repetida por el fundador de la compañía, el Dr. Pearse Lyons– muestra una sólida cultura de relaciones; que nos ha convertido en mucho más que una empresa global de éxito y referente en la industria. Compartir conocimientos y estar comprometidos es clave en nuestra forma de hacer negocios. Nuestro compromiso con este principio nos ayuda a dar a conocer nuestros servicios, soluciones, ideas y objetivos, y nos brinda la oportunidad de relacionarnos con clientes, colegas, distribuidores, proveedores y otros actores del sector (desde investigadores, veterinarios o nutricionistas hasta pequeñas explotaciones familiares o importantes empresas de la agroindustria).

Hemos forjado sólidas alianzas con muchas organizaciones y personas –desde emprendedores hasta actores consolidados en el sector, etc.– para abordar algunos de los desafíos más urgentes que enfrenta el sector agropecuario. Trabajamos con nuestros socios para diseñar soluciones y crear conciencia sobre el importante papel que desempeña esta industria en la nutrición de la población y el cuidado de nuestro planeta, tanto hoy como para las generaciones venideras.



Informe de Sostenibilidad

El Informe de Sostenibilidad anual de Alltech da a conocer las numerosas iniciativas y logros de la compañía relacionados con la sostenibilidad, respecto al año anterior: desde nuestros avances con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas hasta nuestros proyectos locales (como nuestro aprovechamiento y reforestación –respetuoso con el medio ambiente– de la planta de la yuca en los alrededores de nuestra planta de producción en Serdán, México).



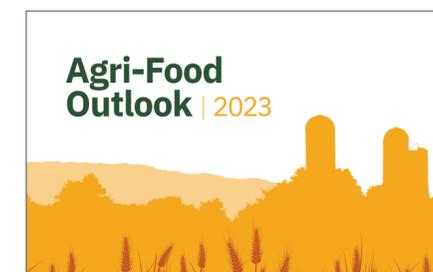
Encuesta Sustainability Insights

La encuesta Sustainability Insights del año 2023 ofrece un panorama detallado de cómo los agricultores, los productores, los fabricantes de alimento balanceado y otros actores de la industria agropecuaria están haciendo frente a los desafíos ambientales y económicos actuales. Este documento presenta datos detallados de las actitudes y las percepciones sobre la sostenibilidad, identificando acciones que nos ayuden a todos a construir un futuro mejor para nosotros y para el planeta sin perjudicar la productividad o la rentabilidad.



Análisis de las Cosechas

Cada año publicamos los resultados del Análisis de las Cosechas de Alltech, una iniciativa para conocer las complejidades de la calidad de los nuevos cultivos, la incidencia de las micotoxinas y la amenaza oculta que estas representan para los animales y los productores. Todos los años recolectamos por región miles de muestras de grano, forraje y de cultivos de más de 20 países para evaluar los riesgos de una contaminación por hongos y micotoxinas. Junto con los laboratorios asociados, utilizamos los servicios de nuestro laboratorio Alltech 37+®, el cual puede detectar hasta 54 micotoxinas de forma individual.



Agri-Food Outlook

Desde hace más de 13 años, Alltech publica los resultados de su encuesta anual sobre alimento balanceado en su reporte titulado Agri-Food Outlook. Este informe incluye datos de 42 países y de más de 27 000 plantas de elaboración de dietas para animales. Trabajamos con fabricantes de raciones y entidades industriales y gubernamentales de todo el mundo para recopilar esta información que permita evaluar la producción de cada año. El tonelaje y los precios de los alimentos balanceados son recopilados por el equipo de ventas global de Alltech en colaboración con asociaciones locales involucradas.



Trabajar juntos por un Planeta de Abundancia®

Nuestro propósito de Trabajar juntos por un Planeta en Abundancia nos ayuda a abordar los crecientes desafíos actuales en sostenibilidad. En los eventos externos de Alltech (conferencias, ferias o reuniones), los miembros de nuestro equipo dan a conocer los resultados, los objetivos y las oportunidades que ofrece esta importante iniciativa. Este compromiso está respaldado por una amplia difusión en línea, centrado en la página web Planeta de Abundancia, en la que se publican periódicamente artículos de blog, podcasts y videos con la participación de diversos expertos de la compañía o externos, incluyendo productores de todo el mundo que dan a conocer sus iniciativas en sostenibilidad.



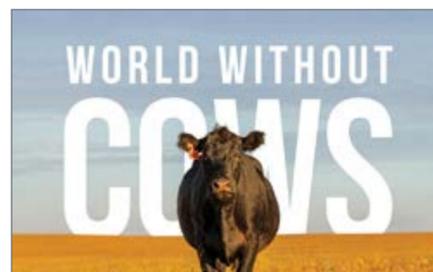
Conferencia ONE de Alltech y ONE World Tour

Desde 1985, la Conferencia ONE de Alltech ha recibido a invitados de todo el mundo para que puedan discutir con expertos temas actuales sobre el sector agropecuario. En 2023, la Conferencia ONE de Alltech se convirtió en el ONE World Tour, una serie de eventos internacionales motivados por nuestro deseo de conocer a nuestros clientes en sus respectivos mercados y empezar a trabajar con los principales actores del planeta en el futuro de esta industria. A lo largo del ONE World Tour de Alltech se visitaron ciudades como Budapest (Hungría), Dublín (Irlanda), Calgary (Canadá), Washington D.C. (Estados Unidos), São Pedro (Brasil) o Dubái (Emiratos Árabes Unidos). Estos encuentros reforzaron la posición de Alltech como socio global que “va un paso más allá” –en este caso, literalmente– para avanzar en los objetivos de nuestros clientes y de nuestro negocio.



Alltech Presidents Club

Durante casi 20 años, el Alltech Presidents Club ha reunido a los líderes de las empresas agroalimentarias de todo el mundo, siendo una iniciativa única para el aprendizaje entre pares y el debate que invita a la reflexión sobre los temas que más importan a los líderes de hoy en día. En 2023, celebramos nuestro evento anual en Kentucky y el primer Alltech Presidents Club en español en Córdoba, España; el cual traspasó las barreras del idioma y creó un sentimiento de unidad entre los más de 90 ejecutivos de la industria de toda España y América Latina que asistieron.



Próximo documental *World Without Cows* (Un mundo sin vacas)

En 2023, continuamos trabajando en nuestro próximo documental –una producción de un Planeta de Abundancia–, titulado *Un mundo sin vacas*, que se estrenará a finales de 2024. Este largometraje aborda el actual debate en torno a las vacas y la sostenibilidad; replanteando la discusión con una sencilla pregunta: “¿Estaríamos mejor en un mundo sin vacas?”. A través de entrevistas a expertos en la industria agropecuaria y en las ciencias medioambientales, *Un mundo sin vacas* ofrece un intercambio de ideas equilibrado sobre la importancia cultural y económica de las vacas, su papel en la nutrición del mundo y su impacto sobre el clima. Este documental busca ampliar el debate sobre la función que desempeñan las vacas en nuestra vida cotidiana e invita a los espectadores a considerar las repercusiones si se eliminan de este mundo.

Para más informaciones sobre el filme, visite worldwithoutcows.com.

Compartir nuestras investigaciones y conocimientos

Alltech forja vínculos con sus grupos de interés a través de conferencias y de su participación en ferias comerciales; también mediante iniciativas y alianzas de investigación en todo el mundo, y trabajando con asociaciones de la industria agropecuaria y organizaciones de la comunidad. Igualmente realizamos publicaciones, videos o campañas en redes sociales para darnos a conocer y relacionarnos.

Tara McCarthy, vicepresidenta global de Ambiente, Sociedad y Gobernanza en Alltech, participa con frecuencia en conferencias sobre sostenibilidad como ponente o asistente. En 2023, fue parte de un panel durante la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP28), que reúne cada año a los líderes de diferentes países para analizar y articular esfuerzos mundiales para hacer frente al cambio climático. La COP28 subrayó el papel de los sistemas alimentarios y la industria agropecuaria en la acción por el clima.

Durante el panel “*The Great Food Debate*”, Tara y un grupo de expertos (con distintos puntos de vista) discutieron la relación entre el consumo de alimentos de origen animal y el cambio climático. El debate se enfocó en cómo promover prácticas agrícolas más sostenibles que reduzcan el impacto ambiental; al mismo tiempo que garanticen la seguridad alimentaria. Además, se discutió cómo construir un sistema alimentario que ofrezca alimentos nutritivos y asequibles para todos, y cómo abordar la ciencia y la innovación alimentarias en relación con dietas nutritivas y saludables.

“El sector agropecuario es la base para un futuro prometedor para nuestro planeta; al proporcionar una nutrición de calidad para todos, al mismo tiempo que revitaliza las economías locales y repone los recursos naturales de la Tierra. Sin embargo, los desafíos en esta industria: desde el clima hasta los conflictos o la diversidad en los sistemas de producción pueden afectar el impacto positivo que se puede tener”, afirmó Tara. “Es fundamental que adoptemos una perspectiva más amplia: con la apertura a nuevas ideas, soluciones y colaboraciones”.



Alltech en el mundo

Los miembros del equipo de Alltech abordan los desafíos locales con conocimientos globales. Nuestro enfoque local y nuestras relaciones en todo el mundo nos permiten trabajar con productores de diferentes países para hacer frente a los aspectos más importantes para ellos: como la eficiencia alimenticia, la producción de libre antibióticos, el enriquecimiento de los alimentos, el manejo de las micotoxinas, la salud intestinal, las proteínas, las enzimas y los minerales.

El equipo de investigación global de Alltech ha sido pionero en avances científicos como: la aplicación de la levadura y de productos derivados de esta, la nutrición con minerales traza orgánicos, la función del selenio en la salud animal y humana, el papel de las enzimas digestivas en la mejora de la eficiencia alimenticia, las estrategias nutricionales para apoyar el desempeño y el bienestar animal, etc. A través de alianzas de investigación con universidades e instituciones, nos asociamos con expertos líderes para proporcionar recursos que ayuden a impulsar la transformación de la industria.

Alltech goza de un amplio reconocimiento en toda la cadena de valor agroalimentaria; al impulsar la innovación, la colaboración y la defensa de la industria. Con frecuencia se les pide a los miembros de nuestro equipo que compartan nuestras investigaciones en conferencias o que participen en mesas redondas u otros eventos: como el Foro Mundial de Micotoxinas, la Cumbre FeedInfo, Women in Food & Agriculture, VIV Asia, el Simposio Internacional sobre Conservación de Forrajes, la Exposición Mundial del Cerdo, entre otros.

Estamos afiliados a organizaciones de la industria como:

- **IFIF:** La Federación Internacional de la Industria de Alimentos Balanceados (IFIF, por sus siglas en inglés) está formada por asociaciones fabricantes de dietas para animales de África, Asia-Pacífico, Europa, Norteamérica, Sudamérica y Oriente Medio, así como por organizaciones y empresas mundiales. Sus miembros representan más del 80% de la producción global de alimento balanceado. El Dr. Colm Moran, director de Regulación de Alltech, forma parte del consejo de la IFIF. Como miembro de la IFIF, Alltech contribuye con la amplia red de la federación, que trabaja para apoyar la inocuidad, la sostenibilidad y el comercio justo de alimentos y de alimento balanceado. La IFIF también apoya el intercambio de mejores prácticas, la promoción de soluciones basadas en la ciencia y la colaboración en materia de normas reglamentarias e internacionales, todo ello estrechamente relacionado con la experiencia regulatoria global de Alltech.
- **IFRM:** La IFIF colabora con la División de Producción y Sanidad Animal de la FAO en la organización anual de la Reunión Internacional de Reguladores

en Alimentación Animal (IFRM, por sus siglas en inglés) que reúne a funcionarios públicos, organizaciones intergubernamentales, al mundo académico y empresas y organizaciones de alimento balanceado y de alimentos de todo el mundo.

Nuestro equipo global también participa en numerosas asociaciones regionales y nacionales del sector com:

- Asociación Americana de la Industria de los Alimentos Balanceados (AFIA)
- Asociación de Nutrición Animal de Canadá (ANAC)
- Asociación Británica de Fabricantes de Suplementos y Aditivos para la Alimentación Animal (BAFSAM)
- Alianza Estratégica para la Innovación Tecnológica en la Industria China de los Alimentos Balanceados Biológicos
- Asociación China de Inspección y Cuarentena de Entradas y Salidas
- FEFANA (Europa)
- FEFAC (Europa)
- Consejo Nacional de Productores Porcinos (Estados Unidos)
- Sindicato Nacional da Indústria de Alimentação Animal (Brasil)

En todo el mundo, Alltech aboga por nuestra industria. En los Estados Unidos, por ejemplo, miembros del equipo directivo de la compañía visitan periódicamente Washington, D.C. para reforzar nuestra relación de larga data con la delegación de Kentucky en el Congreso y para promover los vínculos con otros miembros del Congreso –en cuyos distritos se encuentran nuestras plantas de producción en los Estados Unidos.



Lori Stevermer, gerente del éxito de los clientes del negocio de cerdos de Alltech en Estados Unidos y antigua gerente de marketing en Hubbard Feeds, ha sido durante muchos años una apasionada defensora de los poricultores. En marzo de 2023, fue nombrada presidenta electa del Consejo Nacional de Productores de Cerdo, el cual aboga por la sostenibilidad social, ambiental y económica de los productores de cerdo estadounidenses y de sus socios.



La Dra. Jules Taylor-Pickard de Alltech fue una de los 20 nutricionistas para animales invitados a compartir sus conocimientos sobre el desafío mundial de la resistencia a los antimicrobianos durante un evento organizado por la FAO.



El Dr. Patrick Ward, gerente de Aplicaciones de Alltech para Europa y Asia-Pacífico, fue uno de los ponentes destacados del ONE World Tour de Alltech de 2023. “Las tecnologías nutricionales pueden mejorar el desempeño animal y la rentabilidad; al mismo tiempo que ofrecen beneficios de sostenibilidad”, afirmó.

Gobernanza

Una estructura sólida prioriza el ASG, garantiza la rendición de cuentas y genera un impacto positivo

Alltech se compromete con reforzar nuestro programa de Ambiente, Sociedad y Gobernanza, a seguir avanzando con nuestras prioridades y objetivos, y a fomentar una cultura de sostenibilidad. Nuestra estructura de gobernanza ayuda a guiar nuestra estrategia de ASG, a determinar nuestras prioridades y objetivos, y a integrarla en nuestra estrategia y metas empresariales.

En esta estructura también se destaca la integración de nuestras acciones sostenibles, subraya nuestro compromiso con prácticas éticas y garantiza la rendición de cuentas. Estos compromisos son fundamentales para el éxito a largo plazo de Alltech y para avanzar en nuestro propósito de Trabajar juntos por un Planeta de Abundancia®.

En esta sección:

Gobernanza sostenible; y
Ética y cumplimiento 31

Código de conducta global 32

Nuestras acciones 33

Cadena de suministro responsable; y
Tecnologías de la información..... 34

Sistema de Calidad de Alltech,
Alltech Research, Alltech E-CO₂..... 35



Gobernanza

Gobernanza sostenible

Garantizar la rendición de cuentas en todos los niveles y priorizar las prácticas de ASG

Nuestro marco de gobernanza comprende 3 aspectos esenciales que proporcionan dirección y supervisión: la junta directiva, las auditorías internas y las auditorías externas. La junta directiva da seguimiento a los riesgos, el cumplimiento y a los objetivos estratégicos. Nuestra función en auditorías internas ofrece evaluaciones independientes y objetivas de la gestión de riesgos y de los controles internos de la empresa. Mientras que las auditorías externas proporcionan una revisión independiente de los estados financieros, garantizando su exactitud y el cumplimiento de la normativa. Estos 3 aspectos juntos favorecen la rendición de cuentas, la transparencia y la gestión eficaz de los riesgos dentro de la compañía.

Nuestra estructura de gobernanza sostenible está diseñada para que la vicepresidenta de Ambiente, Sociedad y Gobernanza (ASG) dependa directamente de nuestro presidente y CEO, el Dr. Mark Lyons, y mantenga contacto directo con nuestra junta directiva, nuestro comité de auditoría y nuestro comité de vigilancia de riesgos (ROC). A través de esta comunicación y relación directa, garantizamos una mayor rendición de cuentas y la oportuna identificación de riesgos de sostenibilidad. Esta estructura también permite que nuestros objetivos de ASG estén alineados con la formulación de políticas; participando en los procesos de gestión de riesgos, accediendo a controles empresariales rigurosos y manteniendo una colaboración continua con todos los grupos de interés.

Gestión de riesgos

Nos esforzamos por garantizar un modelo ético, de cumplimiento y sostenible en nuestras operaciones. En Alltech, evaluar y gestionar los riesgos es una responsabilidad compartida: desde la junta directiva hasta nuestros directores ejecutivos o los miembros de nuestro equipo global, en todas las funciones de la empresa.

Nuestro objetivo es prevenir riesgos de ética, cumplimiento o sostenibilidad; implementando para ello políticas, procedimientos, controles, comunicaciones, capacitaciones y auditorías sólidas. Detectamos los riesgos de ética y cumplimiento a través de monitoreos y auditorías, y respondemos a los problemas de conducta indebida con informes internos, investigaciones y sanciones.

Por la importancia de la sostenibilidad, informamos sobre el progreso de nuestros objetivos en sostenibilidad junto con nuestras metas financieras. Además, nos hemos comprometido con aumentar la frecuencia con que los asuntos de las evaluaciones de riesgos de sostenibilidad se incluyen en los procesos de gestión de riesgos.

Entender el Ambiente, la Sociedad y la Gobernanza

El Léxico Ambiente, Sociedad y Gobernanza (ASG) de Alltech –que aparece en nuestro boletín semanal– permite a nuestro equipo global conocer nuestros objetivos de ASG. Estos artículos abordan diferentes aspectos para que nuestros trabajadores comprendan mejor los conceptos, las prácticas y la terminología comúnmente utilizados en materia de ASG. Este Léxico también destaca las fechas importantes del calendario de ASG para mantener a nuestros colaboradores informados sobre las oportunidades para marcar la diferencia en todo el mundo.

Ética y cumplimiento

Demostramos nuestro compromiso con la transparencia y el logro de nuestros objetivos de ASG

En Alltech estamos comprometidos con mantener los más altos niveles de comportamiento ético y con cumplir todas las leyes y las normativas aplicables. Como líderes en la industria agropecuaria, siempre tenemos presente que nuestras acciones tienen repercusiones de gran alcance, por lo que mantenemos nuestro compromiso de llevar a cabo nuestras actividades con integridad, transparencia y rendición de cuentas.

En 2019, Alltech se adhirió al Pacto Mundial de las Naciones Unidas. Nos esforzamos por llevar a cabo nuestras actividades de forma que se cumplan las responsabilidades fundamentales en materia de Derechos Humanos, Trabajo, Medioambiente y Anticorrupción.

Nuestro compromiso con los Diez Principios de la ONU

Nuestra política de Trabajo y de Derechos Humanos refleja nuestro respeto por las normas de Derechos Humanos y de Trabajo, y con nuestro compromiso de tratar a todas las personas de forma justa y crear un entorno diverso e inclusivo. Nuestra política de Salud, Seguridad y Medioambiente es una muestra de nuestra determinación de garantizar la seguridad y el bienestar de todos los que participan en nuestras operaciones, viven en las comunidades en las que operamos o utilizan nuestros productos.

Alineados con nuestros objetivos de sostenibilidad

En Alltech creemos que un sector agropecuario sostenible es posible y necesario. Como líderes en la industria, estamos comprometidos con optimizar la gestión ambiental, la búsqueda de áreas de mejora o innovación, y la promoción de prácticas sostenibles en el sector. Nuestras políticas también subrayan nuestro compromiso con los Diez Principios del Pacto Mundial de las Naciones Unidas y con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU.

Nuestras políticas

En Alltech hemos implementado un conjunto de políticas que guían el comportamiento de nuestra compañía para mantener los más altos estándares de integridad y cumplimiento. Este las políticas actualizadas y aplicadas en 2023 se incluyen:

- Código de conducta para socios comerciales de Alltech
- Política de bienestar animal
- Política contra el soborno y la corrupción
- Política contra el blanqueo de capitales
- Política de conflictos de intereses
- Competencia leal/Política de prevención del fraude
- Política de Trabajo y de Derechos Humanos
- Política de no discriminación y contra el acoso
- Política de no represalias
- Política de información
- Política de abastecimiento responsable
- Política de prevención de la violencia en el lugar de trabajo
- Política de Salud, Seguridad y Medioambiente

Políticas en desarrollo/revisión:

- Política de deforestación
- Política de propiedad intelectual
- Política de Inteligencia Artificial
- Política global de viajes y espectáculos
- Política de redes sociales

Gobernanza

Código de Conducta Global

El Código de Conducta Global de Alltech demuestra nuestro compromiso con la integridad, la ética y el cumplimiento en todos los aspectos de nuestro negocio. Se aplica a todos los miembros de nuestro equipo y nuestro consejo de administración, así como a agentes, distribuidores y consultores.

Esta sólida política destaca nuestra promesa de proteger la salud y la seguridad de todos los que participan en nuestras operaciones, en las más de 350 comunidades en las que vivimos y trabajamos, o utilizan nuestros productos. También garantiza que los miembros del equipo de Alltech en todo el mundo actúen con respeto y cuidado tanto del entorno local como global, trabajando siempre para avanzar en la eficiencia y la productividad al tiempo que se reduce el consumo de energía y se establece una estrategia clara para llevar a cabo acciones rentables que reduzcan nuestro uso de servicios públicos y mejoren la eficiencia de nuestros equipos de proceso.

El Código de Conducta Global exige las normas éticas más estrictas y refleja nuestro compromiso con el Pacto Mundial de las Naciones Unidas.

Esta política se aplica a todos los trabajadores, a los miembros de nuestro consejo de administración y a terceros que actúen en nombre de Alltech, incluidos agentes, distribuidores y consultores.

Inspirarnos en nuestros valores fundamentales

Los valores fundamentales de Alltech representan el compromiso que compartimos con nuestros clientes, compañeros y comunidades. Estos valores representan una promesa pública de mantener la integridad y compartir el propósito de Alltech de Trabajar juntos por un Planeta de Abundancia®:

Ser curioso: En Alltech, creemos en la búsqueda del aprendizaje permanente. Cultivamos la curiosidad para potenciar el descubrimiento y la innovación, lo que permite a nuestro equipo crear soluciones impactantes basadas en la ciencia.

Aprovechar oportunidades... con rapidez: “Velocidad, velocidad, velocidad”, diría el Dr. Pearse Lyons. Compartimos su creencia de que la oportunidad de una vida solo existe en la vida de la oportunidad. Los miembros de nuestro equipo se mueven con rapidez para materializar ideas innovadoras, y luego aprovechan ese impulso para mejorar continuamente nuestras tecnologías.

Contar historias: Creemos en la importancia de los hechos y los datos, pero somos conscientes de que solo a través de la narración podemos liberar toda la fuerza de la ciencia. Estamos comprometidos con la defensa de la ciencia, la sostenibilidad y las historias del sector agroalimentario.

Hacer amigos: Damos prioridad al establecimiento de relaciones, asociaciones y colaboraciones. Desde nuestro enfoque de ventas centrado en el cliente hasta los proyectos de investigación colaborativos, Alltech conecta personas e ideas de distintos sectores y zonas geográficas. Creemos que construir un mundo de abundancia requerirá que todos trabajemos juntos.

Hacer todo con diversión, pasión y excelencia: Nuestro equipo ve los desafíos desde una perspectiva empresarial. Nuestros más de 5000 colegas de todo el mundo están capacitados para experimentar con nuevas ideas. Combinan una creatividad apasionada con una atención precisa a los detalles para ampliar nuestro impacto.

Usar el pin: El pin de Alltech es sinónimo de integridad. Cuando los miembros de nuestro equipo en todo el mundo se ponen nuestra insignia, están haciendo una promesa tanto a clientes como a compañeros de mantener nuestros valores y compartir nuestro propósito de Trabajar juntos por un Planeta de Abundancia.

Hacer la diferencia: El Dr. Pearse Lyons fue un innovador, empresario y filántropo que creía en marcar la diferencia en la vida de los demás. Desde la ayuda en caso de catástrofe hasta las iniciativas educativas y el apoyo a las comunidades desfavorecidas, el espíritu generoso del Dr. Lyons sigue reflejándose en todos los rincones del mundo a través de nuestro equipo y de la Fundación Pearse Lyons ACE.

Principios orientadores

Ponemos a nuestras personas en primer lugar: Los miembros de nuestro equipo son nuestro recurso más importante, y trabajamos para crear las mejores condiciones para que prosperen. Estamos comprometidos con la igualdad de oportunidades y la protección en el lugar de trabajo, y creemos que la diversidad potencia nuestro negocio. Alltech no tolera la discriminación, el acoso ni las condiciones inseguras. La protección de la salud, la seguridad y el medioambiente de todos los que participan en nuestras operaciones

es prioritaria; motivamos a los miembros de nuestro equipo a que informen inmediatamente de cualquier problema a través de canales como nuestro sistema interno de notificación ¡Dilo!

Mantenemos elevados estándares éticos: Es fundamental para los altos estándares éticos de Alltech que los miembros de nuestro equipo nunca se coloquen en posiciones que puedan comprometer su propio interés o los intereses de la empresa. No toleramos el robo, el fraude, la corrupción ni el uso indebido de los recursos de la empresa. Cuando se proporcionen regalos, hospitalidad, comidas o entretenimiento, no debe existir ninguna oportunidad comercial directa significativa y el coste debe ser razonable.

Actuamos éticamente en el mercado: Alltech se compromete a ofrecer nuestras soluciones y servicios con los más altos estándares de calidad y seguridad. También desarrollamos nuestra actividad con imparcialidad y transparencia, evitando conflictos de intereses y corrupción, y cumpliendo todas las leyes y reglamentos aplicables.

Protegemos los activos y la reputación de la empresa: Los miembros del equipo de Alltech se comprometen a proteger los datos, la propiedad intelectual y la información confidencial de la empresa y de nuestros socios y clientes. También defendemos la imagen de Alltech en todas nuestras decisiones.

Tomamos decisiones locales teniendo en cuenta su impacto global: Alltech reconoce que las decisiones locales pueden tener repercusiones globales. Animamos a los miembros de nuestro equipo a que pidan consejo a su asesor jurídico local para garantizar el cumplimiento de nuestro Código de Conducta y de todas las leyes aplicables.

Código de conducta de los proveedores

En 2023, actualizamos nuestro Código de Conducta de Proveedores a nuestro nuevo Código de Conducta para Socios Comerciales para abarcar un ámbito más amplio de compromisos y expectativas ASG para todos los socios comerciales. Este nuevo código se ajusta a nuestros valores y a nuestro Código de Conducta Global.

El Cuestionario de Sostenibilidad para Proveedores de Alltech se distribuyó en 2023, con un índice de cumplimentación del 45%. Estamos evaluando la tasa de cumplimiento y diseñando un nuevo programa de proveedores ASG para mejorar el compromiso de los proveedores. Alltech se propone introducir un sistema de seguimiento del desempeño ASG de nuestros proveedores, mejorando la transparencia y la responsabilidad en todo nuestro proceso de gestión de proveedores.

Gobernanza

Nuestras acciones

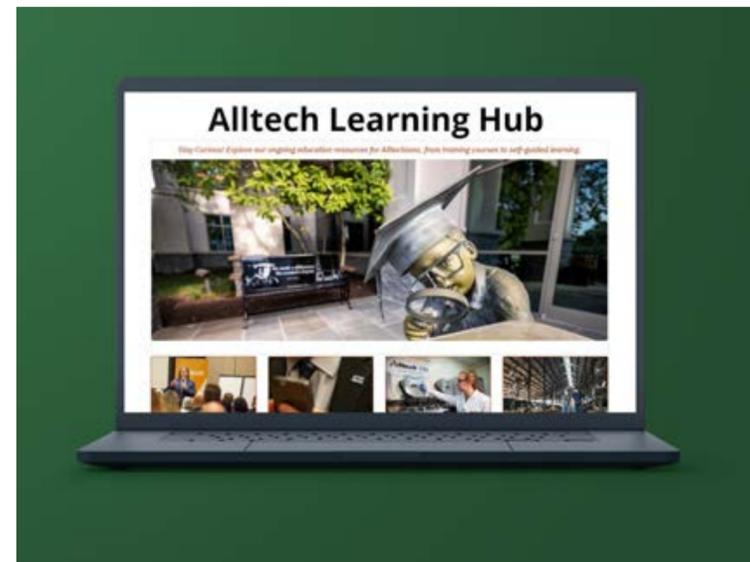
Formación y comunicación

En 2023, los miembros de nuestro equipo global recibieron la instrucción de realizar una serie de cursos sobre ética y cumplimiento. Estos cursos se pusieron a disposición a través de nuestro Alltech e-Learning Hub y en más de 10 idiomas, proporcionando a nuestros equipos en todo el mundo los conocimientos y habilidades necesarios para mantener las normas éticas y de cumplimiento de nuestra empresa.

- **ASG en Alltech:** Nuestro curso ASG (ambiental, social y gobernanza), impartido por la vicepresidenta de ASG de Alltech, proporciona una comprensión profunda y amplia de cómo los principios ASG impulsan nuestras iniciativas en sostenibilidad, afectan a nuestras políticas a nivel corporativo y dan forma a nuestra estrategia empresarial global.
- **Protección de los derechos humanos:** Este curso aborda la cuestión de los derechos humanos en la esclavitud moderna, que incluye la trata de seres humanos, el trabajo forzoso y el trabajo infantil. ¿Qué medidas están tomando los gobiernos, organismos y empresas para eliminarla, y qué estrategias está aplicando Alltech para apoyar esa importante labor?
- **Lucha contra el soborno:** Alltech tiene tolerancia cero con la corrupción a la hora de hacer negocios. El soborno no es ético y, en muchos lugares del mundo, es ilegal. Nuestro curso antisoborno crea conciencia

sobre qué actividades específicas constituirían soborno y corrupción, y explica por qué el soborno es una grave violación de nuestras normas éticas.

- **Defensa de la competencia:** Dado que los miembros de nuestro equipo participan regularmente en operaciones de venta con clientes y socios internacionales, es esencial que comprendan las normas y el alcance de las leyes antimonopolio. Mediante escenarios concretos, este curso ayuda a los miembros de nuestro equipo a comprender mejor el concepto de las leyes antimonopolio y explica por qué es importante cumplirlas.
- **Ciberseguridad y hábitos en línea:** Las prácticas inteligentes de ciberseguridad son esenciales para prevenir las violaciones de datos y otros incidentes de seguridad que pueden tener consecuencias devastadoras para las organizaciones. Este curso se centra en los errores más comunes en la seguridad informática por parte de los usuarios finales, proporcionando a los miembros del equipo directrices de sentido común para evitarlos.



Programa Global de Cumplimiento

Nuestras prácticas empresariales y cadenas de suministro llegan a muchas partes del mundo. Es esencial que apliquemos sistemas y controles eficaces para garantizar que el soborno, la corrupción, los incidentes cibernéticos, la esclavitud y la trata de seres humanos no tengan lugar en ninguna parte de nuestras cadenas de suministro.

El Programa de Cumplimiento Global de Alltech se centra en nuestros riesgos más críticos y realiza constantemente comprobaciones de cumplimiento de clientes y proveedores, supervisión de donaciones gubernamentales y control de regalos y actividades de ocio, al tiempo que mantiene una comunicación abierta con los miembros del equipo.

El Programa de Cumplimiento Global de Alltech tiene como objetivo prevenir las infracciones de la legislación local e internacional, ayudarnos, mantener un alto nivel ético en nuestro negocio y garantizar el cumplimiento en toda la empresa.

Evaluación de riesgos

Alltech evalúa periódicamente los riesgos para tomar las medidas preventivas adecuadas contra factores de riesgo como la corrupción, la ciberseguridad y el trabajo infantil y forzado en nuestras operaciones y en nuestra cadena de suministro.

Evaluación interna de riesgos

Para cumplir las leyes y normativas y mantener nuestros compromisos éticos, realizamos evaluaciones de riesgos periódicas de todos los países en los que Alltech tiene operaciones directas. Los resultados de este proceso apoyan la elaboración de informes, inspecciones, auditorías, sanciones y otras estrategias de mitigación.

Evaluación del riesgo de los proveedores

Se ha implantado un proceso de gestión del riesgo de los proveedores que utiliza datos de compras globales. El objetivo es identificar (y evaluar los riesgos) a los terceros con los que realizamos negocios para determinar cuáles, si los hay, pueden presentar un alto riesgo de casos de trabajo infantil/forzado y/o corrupción y soborno. Los resultados de este proceso apoyan la elaboración de informes, inspecciones, auditorías y otras estrategias de mitigación.

Auditorías e inspecciones

El programa de auditoría e inspección de Alltech se centra en evaluar las ubicaciones de alto riesgo en función de diversos factores de riesgo. El programa se basa en los principios de realizar inspecciones independientes de la dirección en nuestras instalaciones. Los inspectores visitan las instalaciones, evalúan los procedimientos y revisan los libros basándose en evaluaciones de riesgos documentadas. Se entrega un informe formal y se toman medidas en consecuencia. El plan anual de auditoría interna es aprobado por el comité de auditoría.

Sistema de denuncia: ¡Dilo!

Para garantizar el cumplimiento en toda la organización, utilizamos un sistema interno de información, ¡Dilo! Orientamos a los miembros de nuestro equipo a que informen si son testigos de un comportamiento inseguro, poco ético o potencialmente perjudicial, utilizando uno de los varios canales para informar de sus preocupaciones. Prohibimos estrictamente las represalias contra las personas que informen de buena fe de sus preocupaciones o participen en investigaciones. Los actos de represalia se consideran mala conducta y están sujetos a medidas disciplinarias.

Gobernanza

Cadena de suministro responsable

Con el apoyo de la Academia Ecovadis, formamos a 100 miembros de nuestro equipo global de compras en cuestiones éticas, sociales y ambientales en la cadena de suministro.

Día del proveedor de Alltech

Las relaciones que Alltech sigue forjando con sus proveedores clave contribuyen a impulsar nuestro crecimiento global y constituyen el núcleo de nuestro propósito de Trabajar juntos por un Planeta de Abundancia®. En octubre de 2023, celebramos nuestro tercer Día del Proveedor Alltech anual en nuestra sede en Lexington, Kentucky. El grupo, que incluía a 75 representantes de algunas de las mayores multinacionales de nuestro sector, se reunió para debatir sobre el entorno económico mundial y la sostenibilidad de la industria de alimento balanceado y los mercados de ingredientes.

Compromisos de los proveedores

Esperamos que nuestros proveedores compartan este compromiso y cumplan las normas más estrictas de conducta ética, sostenibilidad y responsabilidad social.

En 2023, nos asociamos con nuestros equipos jurídico y de compras para establecer condiciones estándar para todos nuestros proveedores. A través de esta iniciativa, cada compra está respaldada por el compromiso de

nuestros proveedores de respetar las normas éticas, sociales y ambientales en estricto cumplimiento de la ley y del Código de Conducta para Socios Comerciales de Alltech.

Hasta la fecha, hemos implantado estas condiciones en todas las empresas ubicadas en Estados Unidos, Canadá, China y Brasil.

Tecnologías de la información

Gestión de la información

Para satisfacer las crecientes expectativas en torno a la recopilación de datos de calidad y facilitar la colaboración y la rendición de cuentas entre departamentos, Alltech invirtió en una nueva infraestructura de recopilación y gestión de datos en 2023.

EnergyCAP: Diseñado para recopilar las facturas de los servicios públicos de las instalaciones de producción de Alltech en todo el mundo, EnergyCAP permitirá elaborar mejores informes sobre el uso y el ahorro de energía, información que se utilizará para impulsar mejoras de la eficiencia y la medición y reducción de GEI.

Watershed: Esta plataforma proporciona una medición precisa y racionalizada de las emisiones de GEI en los tres ámbitos, lo que permitirá a Alltech supervisar el progreso hacia los objetivos climáticos e identificar áreas de mejora en nuestras operaciones y cadena de suministro

Workiva: Se trata de un sistema global para recopilar datos relacionados con ASG de un número ilimitado de usuarios de toda la empresa. Su sistema de gestión de tareas permite recopilar las métricas individuales de los compañeros, mientras que sus opciones de integración

hacen posible extraer datos de otras herramientas como Watershed, EnergyCAP, Intelex y los sistemas ERP de Alltech.

Implementación de Microsoft D365

Con el crecimiento de la familia de empresas de Alltech surgió un nuevo desafío: cómo conectar las operaciones de varias empresas y centros de producción que utilizaban tecnologías y métricas diferentes.

El equipo de tecnología de la información de Alltech convirtió este reto en una oportunidad para alinear y optimizar nuestros sistemas informáticos a nivel global a través de Microsoft Dynamics 365 (D365), que ofrece una planificación de recursos empresariales (ERP) de última generación. El cambio tuvo muchas ventajas, como actualizar operaciones que utilizaban métodos manuales que consumían mucho tiempo para tareas como el inventario y la logística, y garantizar el cumplimiento correcto y eficaz de la compleja normativa que debemos cumplir a escala internacional.

En 2023, realizamos un agresivo despliegue de D365, y Alltech tiene previsto migrar todos nuestros sistemas ERP a D365 en 81 entidades para finales de 2025.

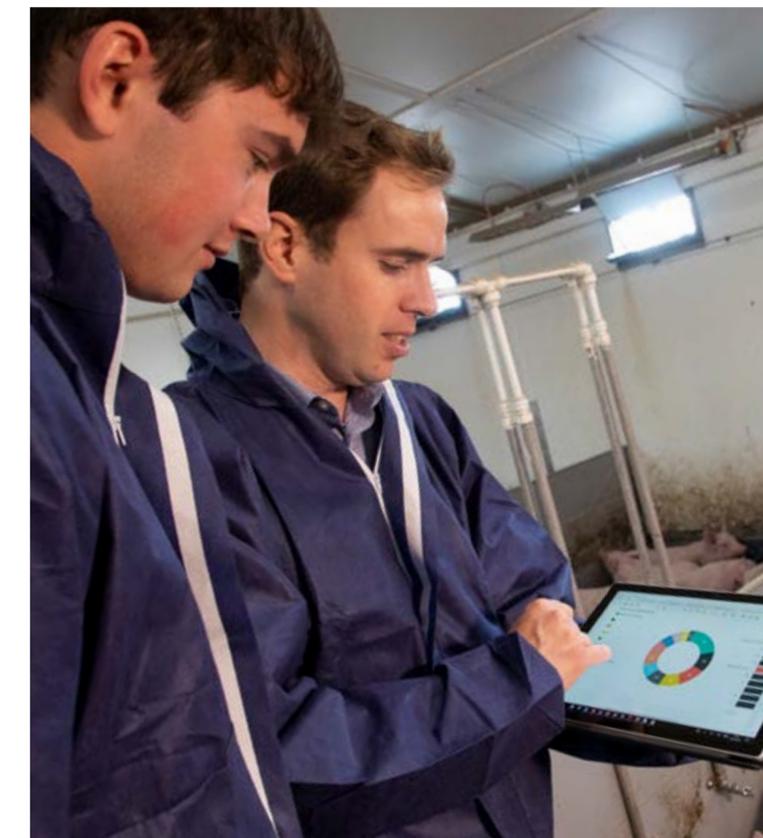
Este cambio proporciona datos en tiempo real y nuevas herramientas de inteligencia empresarial que nos han permitido agilizar las operaciones, garantizar la precisión de los informes y la transparencia, reducir los costes de flete e inventario, centralizar la planificación de la demanda y reforzar la planificación regional de la producción.

Alltech está ampliando sus capacidades de gestión de datos para conectar operaciones entre diversas empresas y sitios de producción, ofreciendo datos en tiempo real y nuevas herramientas para optimizar las operaciones.

Migración a Azure Cloud

El equipo de Alltech también trasladó su infraestructura principal de servidores a la nube de Microsoft Azure, que, según los informes, es más respetuosa con el medio ambiente que otras soluciones. Microsoft dice que mover las cargas de trabajo locales a Microsoft Azure puede reducir la huella de carbono de una empresa hasta en un 98%, citando un estudio de 2018 que dice que la nube de Microsoft es hasta un 93% más eficiente en energía y hasta un 98% más eficiente en carbono que las soluciones locales. Según el estudio, este aumento de la eficiencia se debe a la eficiencia informática, la eficiencia a hiperescala y la compra de energía renovable por parte de Microsoft.

Alltech está ampliando sus capacidades de gestión de datos para conectar las operaciones de múltiples empresas y centros de producción, proporcionando datos en tiempo real y nuevas herramientas para racionalizar las operaciones.



Gobernanza

Sistema de calidad Alltech

Las normas mundiales de seguridad y calidad garantizan la consistencia

El Sistema de Calidad Alltech® (AQS) se creó en 2005 cuando el fundador de Alltech, el Dr. Pearse Lyons, desafió al equipo de calidad de la empresa a crear una norma de calidad global que garantizara la consistencia en todas las instalaciones de fabricación de la empresa.

AQS trabaja para garantizar o superar continuamente la satisfacción del cliente en las áreas de biotecnología, calidad, seguridad y servicio. Está diseñado para cumplir o superar todos los requisitos normativos mundiales, regionales y locales en materia de alimentos, incluidos los sistemas antifraude, de prevención de adulteraciones y de defensa de los alimentos balanceados.

Algunas de nuestras certificaciones son FCI, FAMI QS, AFIA Safe Feed/Safe Food, ISO 22000, HACCP y AIC FEMAS. Nuestro avanzado sistema de garantía de calidad se utiliza en todas las instalaciones de producción y almacenes de Alltech en todo el mundo.

Los procesos de calidad acompañan cada paso de nuestras operaciones, incluida la aprobación de proveedores, la recepción de materias primas, el almacenamiento de materias primas, las formulaciones y la dosificación, el proceso de producción, el envasado, el almacenamiento de productos acabados y el envío.

Todos los proveedores, materias primas y productos acabados se evalúan mediante nuestro proceso de gestión de riesgos, y cada lote se verifica para garantizar que se cumplen las directrices de formulación finales.

Los lotes son trazables desde la recepción de las materias primas hasta la entrega de nuestros productos al cliente, y las líneas de alimentos balanceados ecológicos de Alltech se mantienen separadas de otros alimentos balanceados.

El equipo de calidad de Alltech sigue un estricto proceso de formación de los miembros del equipo, y las normas de seguridad y calidad se aplican rigurosamente en todas las instalaciones de Alltech.

- La documentación está disponible en todas las instalaciones, incluidas las descripciones de los puestos, las instrucciones de trabajo, la formación anual y las matrices de competencias.
- Durante la incorporación, los nuevos miembros del equipo observan y trabajan con un formador autorizado antes de realizar las tareas de forma independiente. Los nuevos colaboradores reciben formación sobre higiene personal, HACCP, VACCP, normativa TACCP, calidad general, etc., que se repite anualmente mediante sesiones de video y presenciales.
- AQS trabaja para identificar posibles impactos sobre la salud y la seguridad durante la fase de uso del producto y ha implantado políticas relativas a la vigilancia y detección de sustancias toxigénicas.



Investigación Alltech

Afrontar los desafíos locales con experiencia global

Las soluciones eficientes y sostenibles de Alltech para la industria agropecuaria se asientan sobre una sólida base científica que comenzó cuando su fundador, el Dr. Pearse Lyons, aprovechó por primera vez su experiencia en la fermentación de levaduras. Nuestra presencia mundial y nuestra base de investigación han impulsado la creación de soluciones que mejoran la salud y el desempeño de animales y plantas, apoyan la producción agroalimentaria sostenible y dan como resultado una mejor nutrición para todos. Estas tecnologías y servicios también ayudan a los productores a lograr una mayor eficiencia, rentabilidad y sostenibilidad.

Nuestras actividades de investigación están dirigidas por casi 100 científicos repartidos en 5 centros de biociencia de Alltech y 5 divisiones: rumiantes, monogástricos, química y toxicología, ciencias biológicas y ciencias de la vida. Alltech ha sido pionera en los avances científicos relativos a la aplicación de levaduras y productos derivados de las levaduras, minerales orgánicos, el papel del selenio en la salud animal y humana, la función de las enzimas digestivas en la maximización de la eficiencia del alimento balanceado, las estrategias nutricionales para el desempeño y el bienestar, y mucho más.

Alltech también ha establecido alianzas de investigación con universidades e instituciones líderes de todo el mundo que reúnen a expertos en sus respectivos campos y proporcionan los recursos necesarios para impulsar la transformación de la industria. Nuestros investigadores

diseñan soluciones avanzadas para nutrir a las personas y al planeta.

Alltech trabaja con productores de todo el mundo para abordar las cuestiones más importantes para ellos, como la eficacia de los alimentos balanceados, la producción sin antibióticos, el enriquecimiento de los alimentos y la gestión de las micotoxinas, la salud intestinal, las proteínas, las enzimas y los minerales. Nuestros servicios analíticos en las granjas permiten a los productores alcanzar sus objetivos, resolver problemas y sentar las bases de un futuro rentable y sostenible.

Alltech E-CO₂

Ayudar a los productores a medir y reducir el impacto

Las herramientas y evaluaciones ambientales de Alltech E-CO₂ en las explotaciones ofrecen oportunidades para comparar y mejorar la eficiencia, la rentabilidad y la sostenibilidad. Alltech E-CO₂ ofrece una amplia gama de consejos, herramientas y servicios para ayudar a medir y mejorar el comportamiento ambiental.

La empresa ha realizado más de 25 000 evaluaciones en la explotación y a distancia en y ha desarrollado modelos de evaluación para cultivos y la ganadería. Las evaluaciones ambientales certificadas ofrecen datos pormenorizados sobre producción animal, salud, alimentación, fertilizantes, balance de nitrógeno, agua, energía y uso de recursos. Los datos recopilados se utilizan para ofrecer programas prácticos en la explotación y en línea, así como informes de evaluación comparativa, con asesoramiento claro y conciso para reducir las emisiones de carbono del productor y mejorar la eficiencia de la granja.

Indicadores clave de rendimiento

Medir nuestros progresos y fijar objetivos ambiciosos para el futuro

Alltech cree que un sector agroalimentario sostenible es posible y esencial. Como líderes en la industria agropecuaria, trabajamos para alinear nuestros procesos empresariales con nuestro objetivo de construir un mundo de abundancia para todos.

Para seguir avanzando en nuestro propósito de Trabajar juntos por un Planeta de Abundancia®, Alltech ha desarrollado este conjunto de indicadores clave de rendimiento (KPI) para evaluar la sostenibilidad de nuestro negocio y mantenernos en el objetivo de alcanzar nuestras metas.

En esta sección:

- Ambiental..... 37
- Social..... 39
- Gobernanza..... 41



Indicadores clave de rendimiento

Pilares	Áreas de enfoque	Nuestras ambiciones	2022	2023	2024	
Ambiental	Energía y GEI	Reducción de las emisiones de GEI	Nos hemos comprometido a reducir nuestras emisiones de GEI de Alcance 1 y 2 en un 42% para 2030 a partir del año base 2021. Para ayudar a combatir el cambio climático, también nos hemos comprometido a reducir nuestras emisiones de GEI de Alcance 3 en un 25% con respecto al año base 2023.	Alcance 1 = 85.318 Tm CO ₂ e Alcance 2 = 44.636 Tm CO ₂ e Alcance 1 y 2 = 129.954 Tm CO ₂ e Esto supone una reducción del 16.9% respecto a la referencia 2021.	Alcance 1 = 83.864 Tm CO ₂ e Alcance 2 = 41.527 Tm CO ₂ e Alcance 1 y 2 = 125.390 Tm CO ₂ e Esto supone una reducción del 19.8% respecto a la referencia 2021. Alcance 3 = 5.697.497 MT CO ₂ e	Nuestras reducciones de emisiones de alcance 1 y 2 ya han superado nuestro objetivo para 2024. Los proyectos de eficiencia energética y energías renovables finalizados en 2023 y principios de 2024 deberían adelantarnos aún más a lo previsto.
		Invertir en eficiencia energética en nuestras instalaciones	Alltech se dedica a realizar estudios de viabilidad de eficiencia energética en todas nuestras instalaciones de producción para identificar oportunidades de reducir nuestra huella ambiental y mejorar nuestra sostenibilidad operativa.	47 estudios de viabilidad	31 estudios de viabilidad	Estamos en vías de realizar 28 proyectos con estudios de viabilidad completos para 2024.
			Nos hemos comprometido a completar los proyectos de eficiencia energética en nuestras instalaciones de producción para reducir nuestro impacto ambiental.	Finalizados: 5 En curso: 2	Finalizados: 19 En curso: 13	Esperamos completar 12 proyectos en 2024.
			Seguiremos invirtiendo importantes recursos en proyectos de eficiencia energética para impulsar la sostenibilidad y el ahorro de costes en las operaciones como valor compartido.	Alltech invirtió 4.5 millones de dólares en proyectos de eficiencia en 2022.	Alltech invirtió un total de 3.85 millones de dólares en proyectos de eficiencia, incluidas las renovables, en 2023.	Alltech tiene previsto invertir 980 000 dólares en 2024 en proyectos relacionados con la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.
			Para alcanzar los objetivos marcados en nuestro Plan de Reducción de GEI 2030, reduciremos las emisiones mediante proyectos específicos de eficiencia energética, con lo que compartiremos valor a través de menores costes operativos, contribuiremos a nuestros objetivos de sostenibilidad y minimizaremos nuestro impacto ambiental.	Nuestros proyectos de eficiencia energética redujeron nuestras emisiones en 7600 toneladas métricas de CO ₂ e al año.	Nuestros proyectos de eficiencia energética redujeron nuestras emisiones en 8990 toneladas métricas de CO ₂ e al año.	Esperamos reducir nuestras emisiones en 7000 MTCO ₂ e en 2024.
	Invertir en energías renovables	Hemos completado un estudio de viabilidad para una planta de digestión anaeróbica (AD) en Irlanda y actualmente estamos llevando a cabo otro en colaboración con el Mid-Ulster Biorefinery and Circular Economy Cluster en Irlanda del Norte. Estos proyectos se centran en la exploración de métodos innovadores para convertir desechos, subproductos y residuos agrícolas en biometano renovable. Además, estamos ampliando nuestro laboratorio de potencial de metano bioquímico para apoyar y optimizar la creciente industria de AD en Irlanda, Europa y todo el mundo.	Estudios de viabilidad de 5 proyectos Finalizados: 2 proyectos En curso: 0 proyectos	Estudios de viabilidad de 5 proyectos Finalizados: 2 proyectos En curso: 0 proyectos	Estamos en vías de completar otros cuatro proyectos solares (renovables) con estudios de viabilidad completos en 2024. También prevemos lanzar un gran proyecto de sistema solar en Asia a finales de 2024.	
	Agua	Programa de Agua Sostenible	Estamos comprometidos con el desarrollo de un programa global de eficiencia y reciclaje del agua, que garantice el uso sostenible del agua y la gestión ambiental en todas nuestras operaciones.	Llevamos a cabo una revisión del consumo de agua en todas nuestras divisiones de negocio para identificar las instalaciones con mayor consumo de agua.	Creamos un grupo de trabajo global y desarrollamos una auditoría del agua y materiales de formación para los gestores de instalaciones.	Desarrollar una política global del agua y objetivos de reducción. Identificar proyectos de conservación de alta prioridad para 2025.
	Residuos	Programa de residuos	Alltech se compromete a desarrollar un programa global de prevención de residuos y contaminación que garantice una gestión responsable de los residuos y la reducción de la contaminación en todas nuestras operaciones.	Revisamos las estrategias actuales de prevención de residuos y contaminación.	Creamos un grupo de trabajo sobre residuos y contaminación para desarrollar un programa para nuestra empresa.	Desarrollaremos un programa global integral de residuos respaldado por una política global de residuos y objetivos de reducción. También seleccionaremos instalaciones para poner a prueba el programa.

Indicadores clave de rendimiento

Pilares		Áreas de enfoque	Nuestras ambiciones	2022	2023	2024
Ambiental	ACV	ACV de productos	Alltech se compromete a calcular el impacto ambiental de sus productos mediante un programa global de evaluación del ciclo de vida (ACV) para garantizar que proporcionemos a nuestros clientes la información más transparente y precisa.	Fijamos KPIs para este objetivo.	Completamos 74 ACV de productos en 17 plantas de producción de todo el mundo.	Completaremos otros 40 ACV de productos para ampliar la granularidad dentro de nuestras líneas de productos.
	Empaque	Estrategia de envasado de bajo impacto	Alltech se compromete a desarrollar un programa global de envasado sostenible que garantice prácticas de envasado responsables en todas nuestras operaciones.	Determinamos los KPIs para este objetivo.	Creamos un grupo de trabajo sobre envases sostenibles para desarrollar este programa.	Pondremos en marcha un proyecto piloto para identificar formas de hacer nuestros envases más sostenibles.
	Acciones ambientales	Evaluaciones de riesgos ambientales	Alltech se compromete a realizar evaluaciones de riesgos ambientales con regularidad en más del 90% de sus plantas de producción.	Se realizaron evaluaciones en el 25% de nuestras plantas de producción.	Se realizaron evaluaciones del 85% de nuestras plantas de producción.	Tenemos previsto evaluar el 90% de todas nuestras plantas de producción para finales de 2024.
		Formación ambiental	Nuestro objetivo es que más del 90% de los miembros de nuestro equipo que cumplan con los requisitos* completen el módulo ambiental de nuestro sistema LMS cada dos años, garantizando así la conciencia y el compromiso con la sostenibilidad ambiental de toda nuestra plantilla. <i>*Incluye a todos los miembros del equipo que tengan una cuenta de correo electrónico en alltech.com. Actualmente, esto no incluye a los miembros del equipo de producción.</i>	Se ha elaborado un conjunto de materiales de formación sobre temas ASG que se ha puesto a disposición del 100% de nuestra plantilla mundial con acceso por correo electrónico.	El 74,7% de los miembros del equipo con direcciones de correo electrónico de Alltech completaron los cursos de formación ambiental.	Invertiremos en mejorar la profundidad y amplitud de los materiales relacionados con ASG disponibles en el Learning Hub de Alltech.
		Desempeño ambiental	Alltech se compromete a explorar opciones para ayudar a su cadena de valor a reducir su impacto en el medioambiente mediante el desarrollo de servicios y tecnologías.	Hasta la fecha, Alltech E-CO ₂ ha realizado 25 000 evaluaciones en explotaciones agropecuarias que proporcionan datos y orientación a los productores de alimentos y a las cadenas de valor.	Alltech E-CO ₂ seguirá desarrollando su oferta de apoyo a la industria con planes para construir modelos acreditados para medir las huellas de ACV.	Crearemos un grupo de trabajo para seguir explorando sinergias dentro de los servicios y tecnologías de Alltech.

Indicadores clave de rendimiento

Pilares	Áreas de enfoque	Nuestras ambiciones	2022	2023	2024
Social	Seguridad, salud y bienestar de los miembros del equipo	Alltech está comprometida a reducir los índices de accidentes con baja (LTIR), garantizando la salud y la seguridad de los miembros de nuestro equipo en todas las operaciones.	1.3 LTIR	1.6 LTIR	La normalización de las mediciones y los informes globales.
		Alltech está comprometida a reducir el índice de gravedad de accidentes con baja (LTIFRSR), garantizando la salud y la seguridad de los miembros de nuestro equipo en todas las operaciones.	44.39912 LTIFRSR	29.8745383 LTIFRSR	La normalización de las mediciones y los informes globales.
		Alltech se compromete a reducir nuestro índice total de incidentes registrables (TRIR), garantizando la salud y la seguridad de los trabajadores en todas las operaciones.	1.2 TRIR	1.4 TRIR	La normalización de las mediciones y los informes globales.
		Alltech está comprometida a reducir el índice de frecuencia de accidentes con baja (LTIFRFR), garantizando la salud y la seguridad de los miembros de nuestro equipo en todas las operaciones.	6.530546 LTIFR	8.249379 LTIFR	La normalización de las mediciones y los informes globales.
		Seguridad en el trabajo	Porcentaje de miembros del equipo de producción que completaron la formación: 100%	Porcentaje de miembros del equipo de producción que completaron la formación: 100%	
		Impartiremos formación anual sobre seguridad al 100% de los trabajadores de producción, garantizando un entorno de trabajo seguro en todas nuestras plantas de producción.	Horas de formación: Norteamérica: 11 Latinoamérica: 8-10 Asia-Pacífico: 6-8 EMEA: 6.13	Horas de formación: Norteamérica: 12 Latinoamérica: 12 Asia-Pacífico: 6-8 EMEA: 10-15	Implantaremos un sistema de seguimiento global de las formaciones presenciales.
		Alltech está comprometida a realizar evaluaciones anuales de los riesgos para la salud y la seguridad de los trabajadores en más del 90% de sus instalaciones de fabricación, garantizando así la seguridad de los miembros de nuestro equipo en todas nuestras plantas de producción.	Se evaluó el 90% de nuestras plantas de producción.	Se evaluó el 90% de nuestras plantas de producción.	Evaluaremos más del 95% de nuestras plantas de producción para finales de 2024.
		Alltech está comprometida a ofrecer sesiones de formación periódicas a más del 90% de los miembros de su equipo que trabajan en oficinas* sobre temas de salud y seguridad, garantizando un entorno de trabajo seguro para los miembros del equipo en nuestras oficinas de todo el mundo.	Empezamos a desarrollar un plan de formación y una metodología de seguimiento.	Seguimos desarrollando un plan de formación y una metodología de seguimiento.	Estamos exigiendo que todos los miembros del equipo que trabajan en la oficina reciban formación sobre salud y seguridad a través del Alltech Learning Hub cada dos años.
		<i>*Miembros del equipo Alltech que no forman parte del equipo de producción (por ejemplo, Ventas, Marketing, etc.)</i>			
		Salud y bienestar en el lugar de trabajo	Alltech está comprometida a facilitar el acceso a una asistencia sanitaria asequible a los miembros de su equipo habitual*, garantizando el cuidado de su salud y bienestar. (<i>*Aquellos con contratos de larga duración</i>)	Más del 90% de todos los miembros del equipo habitual tienen acceso a una atención sanitaria asequible.	Más del 90% de todos los miembros del equipo habitual tienen acceso a una atención sanitaria asequible.
	Nuestro objetivo es proporcionar herramientas y apoyo que redunden en beneficio del bienestar de todos los trabajadores, tal y como se recoge en nuestro modelo de bienestar revisado.		Fijamos los KPIs para este objetivo.	Estamos sustituyendo nuestro actual portal de bienestar por un modelo de bienestar más holístico. A finales de de 2024 se habrá desarrollado un marco para los pilares del bienestar que se han identificado para apoyar a nuestro equipo.	

Indicadores clave de rendimiento

Pilares	Áreas de enfoque	Nuestras ambiciones	2022	2023	2024	
Social	Talento	Apoyo al talento y gestión de la carrera profesional	Alltech tiene la intención de proporcionar información y apoyo continuos para la fijación de objetivos, así como un marco para las trayectorias profesionales de cada departamento.	Fijamos los KPIs para este objetivo.	Se lanzaron en todo el mundo nuevos formularios de gestión de desempeño. También se introdujo globalmente en un departamento una versión piloto del nuevo marco de carrera profesional.	Seguimos ampliando nuestro marco de trayectoria profesional, con la ambición de extenderlo a otros tres departamentos en todo el mundo.
	Adoptar la equidad	Igualdad de género	Promovemos la defensa de la mujer y la mentoría entre mujeres mediante programas y asociaciones en todo el mundo.	Fijamos los KPIs para este objetivo.	Alltech patrocina el Programa de Mentoría Mujeres en la Alimentación y la Agricultura. Este programa tiene un impacto clave, con 562 emparejamientos de mentores y aprendices y la participación de 60 miembros del equipo de Alltech. También nos hicimos miembros del Club del 30% en Irlanda y en el Reino Unido.	Seguiremos patrocinando el Programa de Mentoría Mujeres en la Alimentación y la Agricultura y nos esforzaremos por ampliar nuestra red con al menos otra iniciativa de asociación relevante para el sector.
			Seguimos centrados en garantizar que atraemos y retenemos a las mujeres en puestos directivos, invirtiendo en sistemas sólidos para registrar los progresos.	Se establecieron y acordaron las definiciones.	Las mujeres ocupan el 29% de los puestos de dirección ejecutiva y el 50% de los puestos de miembros de consejos de administración (no ejecutivos).	Impartiremos formación de gestión sobre inclusión para apoyar la consecución de nuestro objetivo.
			Seguiremos esforzándonos por lograr la igualdad de género en cada nueva clase del Mini-MBA de Alltech, nuestro programa avanzado de desarrollo directivo.	La clase entrante para el Mini-MBA en 2022 incluía un 48% de hombres y un 52% de mujeres.	La clase entrante para el Mini-MBA en 2023 incluía un 71% de hombres y un 29% de mujeres.	Centrarnos más en los criterios de selección nos ayudará a garantizar la igualdad de género entre los nuevos grupos.
		DE&I	Nuestro objetivo es que más del 90% de los miembros de nuestro equipo* reciban formación semestral sobre temas de discriminación y acoso, promoviendo un entorno de trabajo respetuoso e integrador. <i>*Se refiere a todos los trabajadores que tienen una cuenta de correo electrónico alltech.com. Actualmente, esto no incluye a los miembros del equipo de producción.</i>	11.90%	El 94.1% de los miembros del equipo que tienen acceso a una dirección de correo electrónico de Alltech recibieron formación sobre acoso.	El 100% de los nuevos trabajadores que tengan acceso a una dirección de correo electrónico de Alltech recibirán formación obligatoria.
	Impacto social	Hacer la diferencia: Voluntariado corporativo y voz de los trabajadores	Alltech está implementando un sistema de seguimiento de los proyectos de impacto comunitario que se activan en todo el mundo. Las métricas incluirán el número de personas impactadas, las horas de voluntariado aportadas, los fondos invertidos/recaudados y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) pertinentes a los que contribuyen.	Revisamos las mejores prácticas para seguir los avances en los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU.	Hemos desarrollado un sistema de seguimiento para supervisar nuestros proyectos de impacto comunitario en todo el mundo y nuestros avances en los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU con los que estamos comprometidos.	Todas las regiones del mundo tienen ahora la instrucción de asumir un compromiso ASG con apoyo financiero.
			Alltech aspira a que los programas de consulta a los miembros del equipo funcionen en todas las regiones, garantizando el compromiso y la participación de los empleados en todas nuestras operaciones globales.	Exploramos las mejores prácticas para un programa de consulta a los miembros del equipo (Tu voz).	Diseñamos un programa de consulta a los miembros del equipo (Tu voz).	En Irlanda se pondrá en marcha una versión piloto de Tu voz.

Indicadores clave de rendimiento

Pilares	Áreas de enfoque	Nuestras ambiciones	2022	2023	2024
Gobernanza	Ética y cumplimiento	<p>Nuestro objetivo es que más del 90% de los miembros de nuestro equipo reciban formación bianual sobre ética y derechos humanos, garantizando el compromiso con las prácticas éticas y el cumplimiento de los derechos humanos en toda nuestra organización</p> <p><i>*Se refiere a todos los trabajadores que tienen una cuenta de correo electrónico en alltech.com. Actualmente, esto no incluye a los miembros del equipo de producción.</i></p>	Fijamos los KPIs para este objetivo.	Alcanzamos los siguientes índices de finalización de la formación: Derechos humanos - 95%. Defensa de la competencia - 86%. Lucha contra el soborno - 94%. Ciberseguridad - 99,5%.	El 100% de los nuevos trabajadores que tengan acceso al correo electrónico recibirán formación obligatoria.
		<p>Alltech se compromete a concluir todas las investigaciones de ¡Dilo! en un plazo de 6 meses desde su recepción, garantizando así la rapidez, la responsabilidad y la transparencia en nuestra cultura del lugar de trabajo.</p>	El 88%* de las investigaciones de ¡Dilo! se completaron en un plazo de seis meses.	El 100% de las investigaciones se completaron en un plazo de seis meses..	El 95% de las investigaciones se han concluido en los seis meses siguientes a su recepción.
		<p>Alltech lleva a cabo evaluaciones del riesgo del trabajo infantil por país, cubriendo el 100% de todas las instalaciones de fabricación de alto riesgo a nivel mundial.</p>	Fijamos los KPIs para este objetivo.	Se evaluó el 100% de todas las instalaciones de fabricación de alto riesgo.	El 100% de nuestras instalaciones de fabricación se evaluarán mediante evaluaciones de riesgos por países.
		<p>Alltech se compromete a que no haya ningún caso de trabajo infantil o forzado en nuestras instalaciones de fabricación, garantizando prácticas éticas y defendiendo los derechos humanos en todas nuestras operaciones.</p>	Cero incidentes	Cero incidentes	El objetivo es seguir teniendo cero incidentes.
		<p>Nos comprometemos a realizar inspecciones independientes basadas en el riesgo de los derechos humanos en nuestras instalaciones para garantizar el cumplimiento y mantener altos estándares éticos en todas nuestras operaciones.</p>	Fijamos los KPIs para este objetivo.	En 2023 se llevaron a cabo cinco inspecciones sin previo aviso de las instalaciones de Alltech, en Camboya, Vietnam, Tailandia y Brasil, donde se realizaron inspecciones tanto en São Pedro do Ivaí como en Sales Oliveira.	Cada año realizaremos un mínimo de dos inspecciones sin previo aviso en para detectar casos de trabajo forzoso o infantil.
		<p>Alltech lleva a cabo evaluaciones de riesgo anticorrupción por país, que cubren el 100% de todas las instalaciones de alto riesgo a escala mundial.</p>	Fijamos los KPIs para este objetivo.	Se evaluó el 100% de nuestras instalaciones de alto riesgo.	Seguiremos evaluando el 100% de nuestras instalaciones mediante evaluaciones de riesgo por países.
		<p>Tenemos tolerancia cero con la corrupción, garantizando la integridad de nuestro negocio en todas nuestras operaciones.</p>	Cero incidentes	Cero incidentes	El objetivo es seguir teniendo cero incidentes.
		<p>Nos comprometemos a que en nuestras instalaciones no se produzcan incidentes relacionados con la seguridad de la información, garantizando la confidencialidad y la integridad de nuestros datos.</p>	Fijamos los KPIs para este objetivo.	Cero incidentes	El objetivo es seguir teniendo cero incidentes.

Indicadores clave de rendimiento

Pilares	Áreas de enfoque	Nuestras ambiciones	2022	2023	2024
Gobernanza	Compras responsables	Nuestro objetivo es que más del 90% de los colaboradores de nuestro equipo de Compras reciban formación cada dos años sobre cuestiones sociales y/o ambientales dentro de la cadena de suministro, promoviendo prácticas responsables de abastecimiento y sostenibilidad.	El 100% de los miembros de nuestro equipo de Compras recibió formación.	El 100% de los miembros de nuestro equipo de Compras recibió formación.	Impartiremos formación al 100% de nuestro equipo de Compras sobre un tema nuevo.
		Alltech introducirá un sistema de seguimiento del desempeño ASG de nuestros proveedores, mejorando la transparencia y la responsabilidad en todo nuestro proceso de gestión de proveedores.	Hemos creado el Cuestionario de sostenibilidad para proveedores de Alltech.	Distribuimos el Cuestionario de sostenibilidad para proveedores de Alltech, con un índice de cumplimiento del 45%.	Estamos evaluando la tasa de cumplimiento de nuestro cuestionario 2023 y diseñando un nuevo programa de proveedores ASG para mejorar el compromiso de los proveedores.
		Alltech está comprometida a realizar inspecciones in situ en todos los proveedores relevantes de materias primas de alto riesgo* con producción directa, garantizando un abastecimiento responsable y la calidad del producto. *Basado en el valor de compra, el producto y los perfiles de riesgo regionales.	Revisamos las mejores prácticas actuales en materia de inspecciones in situ.	Desarrollamos una metodología para clasificar a los proveedores objetivo* en categorías de alto, medio y bajo riesgo. *En función del valor de la compra y del producto.	Estamos desarrollando un programa piloto para auditar a un proveedor de alto riesgo en una región.
		Alltech pretende controlar que el 100% de nuestros proveedores de alto riesgo* cumplan las normas sobre trabajo infantil y forzado, deforestación y corrupción. *Basado en el valor de la compra, el producto y los perfiles de riesgo regionales.	Identificamos a nuestros proveedores de alto riesgo en materia de trabajo infantil y forzado y corrupción, y desarrollamos una metodología de seguimiento.	Supervisamos al 100% de nuestros proveedores de alto riesgo para detectar el trabajo infantil y forzado y la corrupción.	Estamos identificando a nuestros proveedores de alto riesgo en el ámbito de la deforestación y tenemos la intención de empezar a supervisarlos también.
		Alltech se ha comprometido con la adquisición sin deforestación ni conversión para finales de 2025, garantizando así unas prácticas de abastecimiento sostenibles y responsables.	Exploramos los compromisos de no deforestación y cómo ponerlos en práctica.	Hemos creado un grupo de trabajo de deforestación cero para llevar a cabo un análisis forense de nuestra cadena de suministro, con especial atención a los productos básicos de origen que suelen estar vinculados a la deforestación (por ejemplo, soja, aceite de palma) para investigar cualquier posible exposición.	Estamos trabajando para garantizar nuestro cumplimiento del Reglamento de la Unión Europea sobre Productos Libres de Deforestación (EUDR), cuyo objetivo es hacer frente a la deforestación en la cadena de suministro.
		Alltech está vinculando los objetivos/compromisos ASG de los proveedores a las revisiones de desempeño de los compradores, garantizando la alineación con nuestros objetivos de sostenibilidad y promoviendo prácticas de abastecimiento responsables.	Examinamos las mejores prácticas de compras sostenibles.	Revisamos nuestros principios de toma de decisiones para proveedores.	Pretendemos implementar un programa para integrar los objetivos de compras sostenibles en las evaluaciones de desempeño de nuestros compradores para 2025.

Indicadores clave de rendimiento

Pilares	Áreas de enfoque	Nuestras ambiciones	2022	2023	2024	
Gobernanza	Planeta de Abundancia	Alltech integra la sostenibilidad en nuestro proceso de innovación aplicando un filtro de sostenibilidad a los nuevos proyectos de innovación. Este filtro sirve como una lente a través de la cual se toman todas las decisiones en una lente de innovación, garantizando que podamos lograr un impacto ambiental y social positivo significativo teniendo en cuenta tanto la información cualitativa como la cuantitativa.	Se están utilizando filtros informales de sostenibilidad mientras se construye el proceso de innovación. Estos filtros se ajustarán para maximizar el impacto de los futuros proyectos de innovación con el fin de cumplir los requisitos ASG de Alltech.	A principios de 2023, Alltech creó un nuevo departamento de Innovación y nombró al Dr. Kyle McKinney vicepresidente de Innovación. Todos los proyectos de innovación deben cumplir un requisito ASG establecido. La mayoría de los proyectos emprendidos se dividen en dos categorías: soluciones que reducen la huella ambiental de los productos alimentarios de origen animal o que optimizan la salud intestinal, la inmunidad y la calidad de vida de los animales.	Para ampliar nuestra creación de valor, hemos formado equipos multifuncionales para cada proyecto de innovación que amplía las competencias básicas de Alltech. A través de nuestro enfoque estratégico en el descubrimiento, la fase de creación y la aceleración, hemos establecido una base sólida desde la que abordar y capitalizar las complejidades de la innovación con eficacia, ayudándonos a garantizar que cada fase pone de relieve los requisitos clave de ASG.	
		A través de nuestras asociaciones y colaboraciones Planeta de Abundancia®, diseñamos y probamos nuevos conceptos, modelos y oportunidades de creación y captura de valor para lograr resultados más satisfactorios en toda la cadena de suministro.	Desarrollamos criterios de asociación y buscamos la colaboración con socios afines para impulsar nuestro propósito de Trabajar juntos por un Planeta de Abundancia®.	La encuesta Alltech Sustainability Insights fue completada por más de 2500 miembros de la industria agroalimentaria mundial. También desarrollamos un nuevo marco de colaboración con los clientes.	Pondremos en marcha un proyecto de comunicación innovador que apoye a la industria agroalimentaria al tiempo que defiende y construye su reputación de marca.	
		Líderes del sector en sostenibilidad	Alltech ofrece un servicio de asesoramiento climático que proporciona a la cadena de valor agroalimentaria datos para fundamentar la toma de decisiones y fomentar estrategias proactivas de gestión del clima.	Actualmente, Alltech E-CO ₂ presta servicio a 30 países.	En la actualidad, Alltech E-CO ₂ presta sus servicios en 35 países, con más de 25 000 evaluaciones en las explotaciones y en línea realizadas hasta la fecha.	Los servicios prestados por Alltech E-CO ₂ se están ampliando para incluir los nuevos Aqua EA™ y Process EA™, que calculan la huella de carbono de la acuicultura y de los productos/elaboración, respectivamente. Nueve servicios existentes de evaluación de alimentos balanceados y ganadería están en proceso de recertificación por Carbon Trust.
			El Cultivador Pearse Lyons crea oportunidades para la aplicación de soluciones innovadoras que apoyan el propósito de Alltech de Trabajar juntos por un Planeta de Abundancia®. Nuestro programa anual identifica nuevas tecnologías que deben ajustarse al menos a una de las siguientes áreas de interés: energías renovables, reducción de GEI, secuestro de carbono, bienestar animal, reducción de la resistencia a los antibióticos y antimicrobianos, reducción de la contaminación del agua y producción de más alimentos con menos tierra, agua y energía.	El 100% de nuestros proyectos están alineados con nuestros objetivos de sostenibilidad.	El 100% de nuestros proyectos están alineados con nuestros objetivos de sostenibilidad.	Una acción clave es llevar nuestro proyecto de chip de salud animal a la fase piloto para clientes en la segunda mitad de 2024.
	Eventos Alltech	Alltech está actualizando sus procedimientos operativos estándar (SOP) de marketing y eventos para reflejar sus ambiciones en materia de ASG. Estos procedimientos guiarán nuestros compromisos de mejora de la sostenibilidad, desde el abastecimiento responsable de materiales hasta las actividades de comercialización y marketing.	Revisamos cómo desarrollar una directriz de marketing y eventos que refleje nuestros objetivos ASG y debatimos formas de medir nuestros avances.	Hemos actualizado nuestra guía de eventos y ferias para incluir nuevos procedimientos de trabajo que reflejen nuestros objetivos ASG.	Aplicar los nuevos procedimientos de trabajo en nuestra guía de eventos y ferias y ponerlos a prueba en un evento global es una prioridad absoluta.	



WORLD WITHOUT COWS

UN DOCUMENTAL

Un mundo sin vacas pretende ampliar el debate sobre el ganado y la vitalidad de nuestro planeta. Actualmente se está proyectando en festivales de cine y eventos de proyección de todo el mundo, con el objetivo de darlo a conocer y garantizar su distribución en una plataforma de streaming.



- Más información sobre el documental
- Regístrese para recibir actualizaciones
- Solicite una proyección
- Profundice en la temática
- Ayude a convertir este documental en un movimiento



Aclaración

Este informe incluye declaraciones sobre los pasos y acciones previstos para nuestro programa de sostenibilidad. Las afirmaciones contenidas en este informe se basan en nuestras expectativas de futuro. Cuando utilizamos palabras como “planificar”, “esperar”, “estimar”, “creer”, “anticipar”, “objetivo” u “objetivos”, esto refleja nuestra opinión actual a julio de 2024 y podría cambiar debido a diversas razones. Las declaraciones incluidas en este informe tienen como propósito informar a los interesados sobre nuestra comprensión actual de las cuestiones materiales de sostenibilidad. Los resultados pueden diferir de lo que esperamos y hemos comunicado en este informe.