

# Construyendo un mundo que funcione para el mañana

GE se enorgullece de su trayectoria de más de 125 años como empresa líder en innovación y desarrollo de soluciones capaces de construir un mundo mejor y un futuro más sostenible. Desde la primera bombilla incandescente de Thomas Alva Edison hasta las potentes turbinas eólicas en alta mar de hoy día, las tecnologías pioneras de GE han transformado el mundo y mejorado las vidas de millones de personas.

Nuestro compromiso con la innovación es la estrella que guía nuestros pasos a la hora de abordar la sostenibilidad. Somos constructores con una motivación: crear soluciones que hagan de nuestro mundo un lugar más saludable, más limpio y más conectado. Somos una empresa más centrada que nunca en construir el mundo del mañana, asumiendo las riendas de nuestro futuro en el ámbito de la energía, la salud y la aviación.

«GE ha asumido el compromiso de abordar los mayores retos del mundo con una clara alineación con la sostenibilidad, liderando la transición energética para impulsar la descarbonización, desarrollando una medicina de precisión capaz de personalizar los diagnósticos y tratamientos, y construyendo un futuro con una aviación más inteligente y eficiente. Estamos comprometidos con la mejora de nuestro impacto apoyando a nuestra gente, las comunidades y el planeta».

**H. LAWRENCE CULP, JR.**

Presidente del consejo de administración y primer ejecutivo



## Nuestro impacto

### TRANSICIÓN ENERGÉTICA



**1/3 de la electricidad mundial** es generada con equipos de GE

### MEDICINA DE PRECISIÓN



Atendemos a más de **1000 millones de pacientes** cada año

### EL FUTURO DE LA AVIACIÓN



La flota de aviones **más grande y renovada**

**174 000**

empleados en todo el mundo

Clientes en

**170** países

**4,9 millones de dólares**

en ayuda global para la COVID-19 desde el inicio de la pandemia

## Nuestras prioridades en materia de sostenibilidad



## Nuestros esfuerzos

Compromiso de alcanzar la neutralidad de carbono en 2030 (emisiones de alcance 1/2)

Objetivo de ser una **empresa de cero emisiones netas en 2050**, incluidas las emisiones de alcance 3 derivadas del uso de los productos vendidos

Compromiso con la **innovación tecnológica** con el objetivo de una descarbonización y sostenibilidad globales

Salida prevista del **mercado de la energía de carbón de nueva construcción**

Inversión de **3800 millones de dólares** en I+D en 2020 en el conjunto de la compañía\*

\* Programa financiado por GE, clientes y socios

# Innovación tecnológica para un futuro sostenible

Nos centramos en la innovación de soluciones para tres de los retos más acuciantes del mundo

## Liderando la transición energética

El cambio climático es una prioridad global urgente. Al mismo tiempo, la demanda de energía aumenta y se calcula que unos mil millones de personas no tienen acceso a una energía fiable. Como empresa que contribuye a generar un tercio de la electricidad mundial, GE desempeña un papel fundamental a la hora de satisfacer esta demanda, al tiempo que reduce las emisiones de carbono y genera una energía más resiliente. La tecnología innovadora y los conocimientos de GE ayudan a nuestros clientes a cumplir sus objetivos de descarbonización. Nuestros productos y soluciones contribuyen hoy a generar una reducción importante de las emisiones, al tiempo que aceleramos las nuevas tecnologías para una mayor penetración de las energías renovables y la generación de energía con menos emisiones de carbono. Más allá de nuestra tecnología, GE apoya una serie de políticas que fomentan ambiciosos objetivos de reducción de gases de efecto invernadero, en línea con las directrices marcadas por el Acuerdo de París.



### NUESTRAS SOLUCIONES

La turbina Haliade-X de GE es la turbina eólica en alta mar más potente del mundo que está actualmente en funcionamiento.

La turbina eólica terrestre Cypress de GE presenta unas revolucionarias aspas de dos piezas que permiten aumentar la producción en ubicaciones de difícil acceso.

Las turbinas HA, que han batido el récord mundial, son las turbinas de gas más eficientes, con un efecto multiplicador a la hora de acelerar la descarbonización.

La tecnología y el software de GE contribuyen a modernizar la red física y digital, mejorando así la resiliencia y permitiendo el uso de más energías renovables.

GE está invirtiendo en tecnología nuclear avanzada, como la BWRX-300, con el fin de generar energía sin carbono y ayudar a los países a cumplir los objetivos climáticos.

## Medicina de precisión avanzada

Crear un futuro sostenible en el ámbito de la salud significa conseguir diagnósticos y tratamientos más precoces, mejores y más rápidos para un mayor número de personas necesitadas, y todo ello utilizando menos recursos. El futuro de la sanidad pasa por hacer posible la medicina de precisión: una atención integrada, eficiente y altamente personalizada. Para que esto sea una realidad, es necesario fusionar la medicina clínica y la ciencia de los datos mediante la aplicación de análisis avanzados e inteligencia artificial en todos los puntos posibles del recorrido del paciente. Hoy y mañana, GE Healthcare centra sus esfuerzos en desarrollar un sistema de salud basado en la inteligencia y un mundo más saludable y más sostenible.



### NUESTRAS SOLUCIONES

Las aplicaciones inteligentes Edison™ han sido diseñadas para optimizar la atención al paciente y aumentar la accesibilidad a los servicios sanitarios; con Edison Marketplace, los hospitales pueden experimentar con aplicaciones de inteligencia artificial.

El ecógrafo portátil Vscan Air mejora el acceso a la salud: un dispositivo que forma parte de la familia tecnológica de Vscan, con 30 000 unidades en más de 100 países.

La solución digital Command Center de GE ayuda a los hospitales a reducir residuos y a proporcionar una atención segura a más pacientes y de una manera más eficaz. En 2020, el beneficio de la eficiencia del sistema en el Hospital General de Tampa equivalió a retirar 4000 coches de la carretera.

## Desarrollando el futuro de la aviación

Los avances en la arquitectura de los motores, la aerodinámica y los materiales desarrollados por GE y Safran Aircraft Engines a través de la empresa CFM International\* han hecho que los motores de los aviones actuales consuman un 40 % menos de combustible —y emitan un 40 % menos de CO2— que los motores fabricados en los años 70 y 80. Actualmente estamos desarrollando ya el próximo conjunto de tecnologías de motores: estas incluyen, entre otras, arquitecturas de ventilador abierto, conceptos de propulsión híbrida-eléctrica y eléctrica, y conceptos avanzados de gestión térmica que ofrecen el potencial de lograr al menos un 20 % de mejora adicional en la eficiencia del combustible en comparación con los actuales motores de aviones de pasillo único. Además, GE Aviation apoya iniciativas sectoriales encaminadas a la aprobación y adopción integral de las normas del combustible de aviación 100 % sostenible (SAF), e investiga la capacidad futura del hidrógeno como combustible limpio.



### NUESTRAS SOLUCIONES

El GE9X es el motor aeronáutico más grande y potente del mundo y el motor más eficiente que jamás hayamos construido con base a las libras de empuje; su diseño permite ofrecer hasta un 10 % más de eficiencia de combustible que su predecesor.

El motor LEAP\* utiliza compuestos de matriz cerámica y piezas impresas en 3D, lo que contribuye a que sea un 15 por ciento más eficiente en el consumo de combustible y produzca menos emisiones en comparación con el motor CFM56-7B.

FlightPulse® es una herramienta de análisis de vuelos que ayuda a los pilotos de las aerolíneas a mejorar la seguridad y la toma de decisiones operativas (por ejemplo, aumentando la adopción por parte de los pilotos de procedimientos de ahorro de combustible).

\* CFM International es una empresa participada al 50 % entre GE y Safran Aircraft Engines que fabrica los motores LEAP y CFM56.

# Innovación para abordar la COVID-19

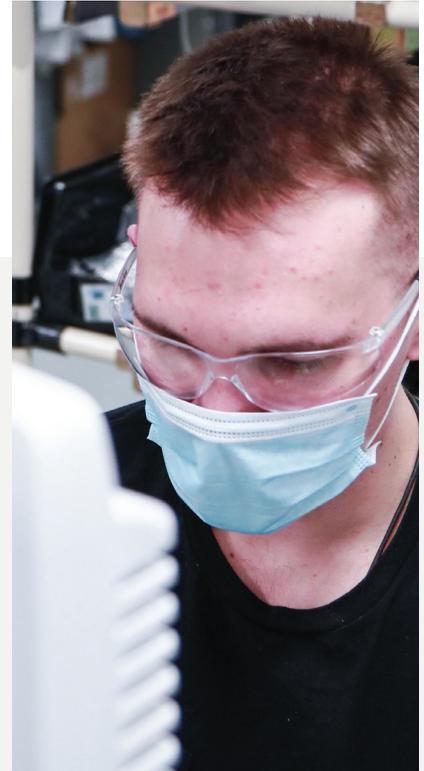
A lo largo de 2020, el equipo de GE planteó una doble estrategia a la hora de abordar las incertidumbres derivadas de la pandemia de la COVID-19: (1) proteger la salud y la seguridad de nuestros empleados y comunidades; y (2) apoyar a nuestras comunidades manteniendo el suministro de energía, los hospitales en funcionamiento y los aviones en vuelo para luchar contra la pandemia.

## MEJORAR LA SEGURIDAD DE LOS EMPLEADOS

- GE puso en marcha un **grupo de trabajo interdepartamental para la COVID-19** en el conjunto de la empresa con el objetivo de proteger la salud y la seguridad de nuestros empleados en todo el mundo y de garantizar la continuidad del negocio.
- Mantenemos un diálogo continuo con nuestros sindicatos como parte fundamental de nuestra estrategia de respuesta en materia de seguridad de los trabajadores.
- Gracias al **Fondo de ayuda a los empleados de GE**, hemos podido ayudar a miles de empleados de todo el mundo que han tenido que hacer frente a dificultades sin precedentes a causa de la pandemia de COVID-19.

## APOYANDO A NUESTRAS COMUNIDADES

- GE cuadruplicó la producción de respiradores e incrementó su capacidad de producción para otros equipos médicos esenciales que ayudasen a los sanitarios a diagnosticar y tratar la COVID-19.
- La **GE Foundation** contribuyó a la salud mundial y de las comunidades locales y a los esfuerzos de ayuda en caso de catástrofe, entregó equipos de protección personal a los trabajadores sanitarios estadounidenses que lo necesitaban urgentemente y trabajó para apuntalar los sistemas sanitarios del sudeste asiático y África con formación, infraestructuras y equipos.



## Aplicación de los principios «lean» a la sostenibilidad

«Lean», o producción ajustada, es un término que hace referencia a una serie de principios que hacen hincapié en la orientación al cliente, la eliminación de residuos y la priorización implacable del trabajo para mejorar la seguridad, la calidad, la entrega y el coste. En relación con la estrategia de sostenibilidad de GE, la producción ajustada es algo más que una contribución: es fundamental para la ejecución de nuestra estrategia y está integrada en nuestra cultura.

Nuestra filosofía de producción ajustada apoya nuestras estrategias de crecimiento a largo plazo y nos ayuda a evaluar los procesos y a mejorarlos continuamente resolviendo los problemas en su raíz. Los principios de producción ajustada nos permiten identificar dónde podemos garantizar la seguridad de los trabajadores, limitar las emisiones, eliminar los residuos peligrosos, reducir nuestra huella y suministrar productos esenciales capaces de salvar vidas con rapidez y eficacia.

## PRINCIPIOS DE PRODUCCIÓN AJUSTADA EN ACCIÓN

- Un componente fundamental de las continuas mejoras operativas de GE son las «búsquedas del tesoro», que son esencialmente «inspecciones de residuos» dirigidas a identificar el desperdicio de energía, impulsar la eficiencia y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.
- Estos procesos reúnen a un equipo local para identificar cualquier fuente de desperdicio en un lugar de trabajo: puertas abiertas, luces y máquinas que se dejan encendidas y materiales desperdiciados, así como oportunidades para invertir en nuestras operaciones para optimizar el rendimiento.
- Un ejercicio práctico realizado en 2020 en la planta brasileña de Celma de GE Aviation (que trabajó con más de 9000 motores ese año) generó una reducción del 11 % en el uso de energía en toda la planta.

# Nuestras prioridades en materia de sostenibilidad en acción



## OBJETIVO: NEUTRALIDAD DE CARBONO EN 2030

- En 2020, GE se comprometió a lograr la neutralidad del carbono en 2030 para las emisiones de GE de alcance 1 y alcance 2.
- Creemos que la mayor parte de nuestros progresos hacia la consecución de nuestro objetivo en 2030 se logrará a través de reducciones absolutas de las emisiones directas y del uso de la energía conseguidas a través de inversiones operativas, el abastecimiento inteligente de energía y la eliminación de residuos.
- Los empleados de GE utilizan criterios de producción ajustada para llevar a cabo evaluaciones de sostenibilidad específicas en cada planta, identificar oportunidades de reducción de energía y calcular y hacer un seguimiento de los costes y la rentabilidad.

## INICIATIVA DE JUSTICIA MEDIOAMBIENTAL DE GE PARA TERRENOS CONTAMINADOS

- GE se compromete a dar prioridad a la limpieza de los terrenos contaminados y vacíos (conocidos como «brownfields»), que pueden destinarse a uso público.
- Como parte de nuestro compromiso con la justicia ambiental (EJ), en 2021 hemos puesto en marcha una nueva iniciativa e inversiones adicionales en propiedades de la comunidad EJ con casos complejos para su reurbanización.
- Utilizando EJSCREEN, una herramienta de selección de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA), GE ha revisado su inventario de más de 100 propiedades infrautilizadas en los Estados Unidos para identificar las situadas en comunidades desfavorecidas que están más afectadas por la actividad industrial tradicional y que tienen menos capacidad para mitigarla.
- En la imagen superior: en el emplazamiento de su antigua planta en Bridgeport (Connecticut, EE. UU.), GE construyó un complejo deportivo con campos de béisbol de césped para los Bridgeport Caribe Youth Leaders, una organización sin ánimo de lucro que atiende a casi 700 jóvenes mediante programas deportivos, educativos y comunitarios.

## INICIATIVA NEXT ENGINEERS DE LA GE FOUNDATION

- La GE Foundation destina hasta 100 millones de dólares para la creación del programa Next Engineers, una iniciativa global de acceso a la universidad cuyo objetivo es incrementar la diversidad de los jóvenes en el campo de la ingeniería.
- El programa se centrará en los estudiantes infrarrepresentados en el campo de la ingeniería en edades comprendidas entre 13 y 18 años, proporcionará una exposición práctica a los conceptos y carreras de ingeniería y, en última instancia, concederá becas para cursar carreras de ingeniería.
- El objetivo de la GE Foundation es atender a más de 85 000 alumnos en unas 25 ciudades de todo el mundo en 2030.

## El objetivo de GE: ser una empresa de cero emisiones netas

Nuestro objetivo es que GE se convierta en una empresa de cero emisiones netas en 2050: una misión que incluye no solo las operaciones de GE, sino también las emisiones de alcance 3 derivadas del uso de los productos vendidos.

Esperamos colaborar estrechamente con nuestros clientes en las tecnologías actuales y futuras para ayudarles a alcanzar sus propios objetivos y satisfacer las necesidades mundiales de energía fiable, asequible y sostenible, así como de una aviación segura y eficiente.

Somos muy conscientes de los retos técnicos que quedan por resolver para hacer realidad el objetivo de las cero emisiones; también sabemos que el desarrollo de soluciones requerirá la colaboración de nuestros clientes, de los responsables políticos y de otras empresas. Sin embargo, sabemos que estos desafíos representan también oportunidades estratégicas para GE. Nuestro Informe sobre Sostenibilidad muestra las inversiones que estamos realizando tanto en nuestros productos actuales como en tecnologías de vanguardia.

Asimismo, reconocemos la importancia de la medición y el establecimiento de objetivos para avanzar en la reducción de las emisiones, también en un horizonte temporal más corto. Tenemos previsto seguir desarrollando y comunicando información sobre métricas y objetivos de reducción de gases de efecto invernadero más específicos y a corto plazo de GE que incluyan las emisiones de alcance 3.

Como empresa que ha liderado la innovación durante más de un siglo, seguiremos siendo pioneros en las tecnologías que el mundo necesita para avanzar hacia un futuro de cero emisiones.



## NOS UNIMOS AL LLAMAMIENTO A LA ACCIÓN

# Alineamos nuestra estrategia y nuestras prioridades de sostenibilidad con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas representan la agenda global para abordar los retos más acuciantes a los que se enfrenta nuestro mundo, como la acción climática, el acceso a la sanidad y la reducción de las desigualdades a escala global. En GE reconocemos la importancia y la urgencia de esta iniciativa mundial, así como el papel fundamental que desempeña en las infraestructuras, en el avance de la calidad de vida y en la promoción del desarrollo mundial de forma sostenible. GE es una de las empresas firmantes del Pacto Mundial de las Naciones Unidas desde 2008; en ese sentido, vemos una estrecha relación entre los siguientes ODS y nuestra estrategia y nuestras prioridades en materia de sostenibilidad.



## Resumen de nuestra estrategia ODS

Lea la evaluación completa de nuestra estrategia ODS y el informe de avances en las páginas de la 6 a la 11.

### Nuestra innovación LIDERANDO LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

7 8 9 11 13 17

GE ha reducido la intensidad de carbono de sus fuentes de generación de energía en casi un 20 % desde 2010, y está invirtiendo en tecnologías de vanguardia para que nuestros clientes puedan alcanzar los objetivos del Acuerdo de París.

### MEDICINA DE PRECISIÓN AVANZADA

3 8 9 10

Las innovaciones de nuestros productos tienen como objetivo hacer avanzar la medicina de precisión a través de una atención integrada, eficiente y altamente personalizada con un objetivo: aumentar la accesibilidad en todo el mundo. Atendemos a más de 160 países y lideramos la innovación en tecnologías convencionales y herramientas digitales para generalizar el acceso a la atención sanitaria en todo el mundo.

### DESARROLLANDO EL FUTURO DE LA AVIACIÓN

8 9 13

GE Aviation ha contribuido a un avance sostenido en la tecnología de los motores hasta conseguir un 40% menos de consumo de combustible y de emisiones de CO<sub>2</sub>; además, lidera los esfuerzos de la industria para definir las normas del combustible de aviación 100% sostenible (SAF), una estrategia destinada a impulsar mayores reducciones.

### Nuestras prioridades

#### SEGURIDAD

3 8

Una de las prioridades más destacadas para GE es proteger a nuestros empleados y a todas las personas que trabajan para nosotros. Para garantizar que la seguridad sea una cuestión operativa fundamental impulsada desde arriba, en 2020 nombramos a una persona responsable de seguridad corporativa que depende directamente del primer ejecutivo para complementar nuestro liderazgo en materia de medio ambiente, salud y seguridad en toda la empresa.

#### DERECHOS HUMANOS

8 10 16 17

Nos esforzamos por respetar la dignidad fundamental de todas las personas que pueden verse afectadas directamente a través de nuestras operaciones, productos y servicios, e indirectamente a través de nuestras relaciones comerciales en todo el mundo. Hemos implantado un conjunto de políticas y programas para respetar a nuestros propios empleados, a los de nuestros proveedores y a las comunidades afectadas por las operaciones y relaciones comerciales de GE.

#### GESTIÓN AMBIENTAL

7 9 11 13 17

Anunciamos nuestro objetivo de ser una empresa de cero emisiones netas en 2050, incluidas las emisiones derivadas de los productos vendidos (alcance 3), además de comprometernos a la neutralidad de carbono en nuestras propias operaciones en 2030 (emisiones de alcance 1 y alcance 2). Nos comprometemos a apoyar políticas sólidas en todo el mundo que promuevan la acción contra el cambio climático para que se cumplan los objetivos del Acuerdo de París.

#### APOYANDO A NUESTRAS COMUNIDADES

3 10

En cumplimiento de nuestra política de acción social, hemos donado 44,9 millones de dólares a través de los programas GE Company Contributions, canalizados a través de las distintas divisiones de GE y la GE Foundation. La GE Foundation destina hasta 100 millones de dólares para la creación del programa Next Engineers, cuyo objetivo es incrementar la diversidad de los jóvenes en el campo de la ingeniería.

### Nuestro enfoque

#### GOBERNANZA

17

La sostenibilidad forma parte integral del funcionamiento de GE, empezando por nuestro Consejo de Administración: una acción incorporada a nuestra estrategia de liderazgo, operaciones, planificación estratégica y evaluación de riesgos. Colaboramos estrechamente con un amplio abanico de partes interesadas: empleados, clientes, inversores, proveedores, comunidades, funcionarios públicos y público en general.

#### CULTURA DE INTEGRIDAD

8 16

La integridad es fundamental en todo lo que hacemos. Nuestras 19 políticas, denominadas en conjunto El Espíritu y la Letra, destacan nuestros compromisos en programas medioambientales, sociales y de gobernanza. En 2020, el 98 % de los empleados elegibles completaron el documento de *Reconocimiento de Espíritu y Letra*.