

2025

Informe de Responsabilidad Corporativa

ilumina[®]



ÍNDICE

Mensaje de nuestro director ejecutivo

Nuestra empresa

- 05** Acerca de Illumina
- 06** Reseña de la empresa

Responsabilidad corporativa en Illumina

- 09** Lo más destacado de 2025
- 10** Estrategia
- 11** Metas y objetivos para 2030
- 12** Gobernanza
- 13** Materialidad y participación de las partes interesadas

Acceso equitativo a la genómica

- 15** Descripción general y asociaciones
- 16** Innovación y ciencia
- 18** IA e investigación
- 19** Coste más bajo de extremo a extremo
- 20** Acceso equitativo
- 23** Impacto

Educación de nuestra gente y nuestras comunidades

- 25** Atraer, desarrollar y retener a los mejores talentos
- 27** Salud, seguridad y bienestar de los empleados
- 29** Participación de los empleados
- 30** Contribución a la comunidad

Integración de la sostenibilidad

- 32** Clima
- 34** Instalaciones sostenibles
- 36** Productos sostenibles
- 38** Soluciones genómicas

Actuación responsable

- 40** Gobernanza corporativa
- 42** Ética e integridad empresariales
- 45** Privacidad y ciberseguridad de los datos
- 46** Cadena de suministro responsable
- 47** Calidad y seguridad de los productos

Nuestro enfoque de realización de informes y divulgación de datos

- 49** Acerca de este informe
- 50** Indicadores clave del rendimiento
- 61** Índice GRI
- 64** Índice SASB
- 65** Índice TCFD
- 70** Declaraciones de garantía
- 73** Divulgaciones

Nuestro séptimo informe anual documenta la evolución y el rendimiento de nuestro Programa de Responsabilidad Corporativa, desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre de 2025. Para obtener más información sobre el alcance de este informe, consulte [Acerca de este informe](#) en el apéndice.

Mensaje de nuestro director ejecutivo

En Illumina, creemos que el progreso en lo que respecta a la salud humana solo importa si llega a las personas que lo necesitan. No medimos solo los productos, los datos o los ingresos, sino también si el poder de la genómica está llegando a los pacientes, los médicos clínicos y las comunidades de manera significativa y práctica. La genómica ha transformado la forma en la que entendemos las enfermedades, descubrimos nuevas terapias y brindamos una atención más precisa; no obstante, con demasiada frecuencia, los beneficios de estos avances siguen distribuyéndose de manera desigual. Illumina se centra en cerrar esa brecha, uno de los desafíos definitorios en la actualidad.

Este informe es el reflejo de un momento decisivo en nuestro camino. En 2025, avanzamos en nuestra estrategia para hacer que la genómica sea más accesible, práctica y transformadora, reduciendo el coste total y la complejidad de la secuenciación, expandiendo la adopción clínica y creando las asociaciones y la evidencia necesarias para traducir la innovación en atención habitual.

El acceso equitativo a la genómica no solo es nuestra mayor oportunidad para mejorar la salud humana; es una responsabilidad que nos tomamos muy en serio como base de la medicina moderna.

En todo el mundo, la necesidad nunca había sido más clara. Cada año, más de 20 millones de personas reciben un diagnóstico de cáncer. Los pacientes con enfermedades raras suelen esperar años, a veces décadas, para obtener una respuesta. Los sistemas de salud están sometidos a una presión creciente para ofrecer mejores resultados con menos recursos.

La genómica puede ayudar a enfrentar estos desafíos, pero solo si se integra en entornos del mundo real a escala. Esa creencia guía cómo innovamos, operamos y medimos el éxito.

En oncología, estamos viendo cómo se ve el progreso cuando el acceso y la evidencia se unen. La prueba TruSight™ Oncology Comprehensive de Illumina —el primer test de



Jacob Thaysen
Director ejecutivo

perfil genómico integral (CGP) distribuible y aprobado por la FDA como IVD— ha logrado cobertura de reembolso y un impulso regulatorio que la posicionan para convertirse en un nuevo referente de atención. Al permitir que las pruebas se realicen en el propio centro, esta solución ayuda a los hospitales y laboratorios a ofrecer información más rápida y completa, al tiempo que mantiene el control sobre las muestras de los pacientes. Los avances en biopsia líquida y la interpretación habilitada por IA están acelerando aún más el camino desde el diagnóstico hasta el tratamiento, asegurando que más pacientes tengan opciones cuando más las necesitan.

Más allá de la oncología, continuamos expandiendo el acceso a través de la atención continua. A partir de 2025, aproximadamente el 60 % de la población pediátrica estadounidense con seguro privado tiene acceso a la secuenciación del genoma completo para el diagnóstico de una enfermedad genética, un paso crítico para acortar la odisea que supone la duda para las familias. Nos estamos asociando con gobiernos, sistemas de salud e instituciones de investigación de todo el mundo para apoyar la genómica a escala poblacional, la administración soberana de datos y las iniciativas nacionales de salud de precisión que respondan a las necesidades y prioridades locales. Nos valemos de Illumina Corporate Foundation para apoyar los esfuerzos en todo el mundo de llevar la secuenciación del genoma completo a los pacientes que no tienen acceso a ella.

Acceso supone más que asequibilidad: abarca representación, alfabetización y confianza.

Hoy en día, gran parte de los datos genómicos disponibles representan solo a una fracción de la población mundial. A través de colaboraciones como la Alliance for Genomic Discovery, contribuimos a crear conjuntos de datos diversos desde el punto de vista ancestral y preparados para la IA, capaces de impulsar una ciencia más sólida y una atención más equitativa. Al mismo tiempo, invertimos en educación y el desarrollo de capacidades, llegando a millones de estudiantes de CTIM, apoyando a profesionales sanitarios y fortaleciendo la fuerza laboral global en genómica necesaria para garantizar beneficios sostenibles a largo plazo.

Estos esfuerzos están profundamente conectados con la Estrategia 2027 de Illumina: ofrecer información biológica de la más alta calidad al menor coste de extremo a extremo. Al simplificar los flujos de trabajo, integrar el software y la IA, y diseñar soluciones escalables, desde sistemas de sobremesa hasta infraestructuras nacionales, estamos haciendo que la genómica sea más confiable y fácil de adoptar y usar. En 2025, también lanzamos BioInsight, una nueva empresa prevista para convertir datos genómicos y multiómicos a gran escala en información procesable para investigadores y socios biofarmacéuticos, acelerando el descubrimiento y manteniendo las normas más exigentes para la administración de datos y la IA ética.

Para avanzar en materia de acceso se requiere una base sólida. Eso implica cuidar de nuestra gente y de nuestras comunidades, actuar de manera responsable e integrar la sostenibilidad en el diseño de nuestros productos, en la gestión de nuestra cadena de valor y en el funcionamiento de nuestras instalaciones. En 2025 mantuvimos una brecha salarial neta cero por séptimo año consecutivo, alcanzamos el 100 % de electricidad renovable a escala global y seguimos avanzando hacia nuestros objetivos de cero emisiones netas basados en la ciencia. Estos compromisos reflejan nuestra creencia de que la creación de valor a largo plazo para pacientes, clientes, empleados y accionistas depende de la confianza, la integridad y la rendición de cuentas.

El equipo de Illumina me inspira la mayor confianza. En todas las disciplinas y geografías, nuestros equipos están unidos por un propósito compartido: desbloquear el poder del genoma para todos. Ya sea que diseñen nuevas plataformas de secuenciación, apoyen la adopción clínica, se asocien con defensores de los pacientes o capaciten a la próxima generación de científicos, su trabajo da vida a nuestra misión todos los días.

“ El acceso equitativo a la genómica no solo es nuestra mayor oportunidad para mejorar la salud humana, sino una responsabilidad que nos tomamos muy en serio como base de la medicina moderna».

Jacob Thaysen, director ejecutivo

La promesa de la genómica es profunda, pero su materialización solo es posible cuando el descubrimiento se convierte en atención sanitaria y cuando la innovación se transforma en acceso.

Nos enorgullecen los avances recogidos en este informe y tenemos muy claro el trabajo que aún nos queda por delante. Junto a nuestros socios en todo el ecosistema global, continuaremos superando los límites, reduciendo las barreras y asegurándonos de que los beneficios de la genómica lleguen a todos, en todas partes.



Jacob Thaysen
Director ejecutivo



* Usando energía solar *in situ*, energía renovable adquirida y créditos de energía renovable.

Nuestra empresa

SALTAR A

- 1 [Acerca de Illumina →](#)
- 2 [Reseña de la empresa →](#)



El próximo avance comienza aquí

Ofrecemos avances que redefinen lo que es posible en genómica y empoderamos a visionarios de todo el mundo para que hagan avances que cambien la vida y mejoren la salud humana

En Illumina, nuestro objetivo es aplicar tecnologías innovadoras al análisis de la variación y la función genéticas, haciendo posibles estudios que ni siquiera eran imaginables hace unos años. Para nosotros es fundamental ofrecer soluciones innovadoras, flexibles y escalables que respondan a las necesidades de nuestros clientes. Como empresa global que otorga un gran valor a las interacciones colaborativas, la entrega rápida de soluciones y el suministro del más alto nivel de calidad, nos esforzamos por cumplir con este desafío. Las innovadoras tecnologías de secuenciación y matrices de Illumina están impulsando avances innovadores en la investigación en ciencias de la vida, la genómica traslacional y de consumo y el diagnóstico molecular.



Genómica: Impulsando un futuro mejor para la salud humana

La genómica está transformando la forma en que entendemos, prevenimos y tratamos las enfermedades, lo que cambia el paradigma de la atención médica por enfermedad a la atención médica de precisión.

Como base de un futuro más saludable, la genómica está permitiendo avances que antes eran inimaginables. Desde el diagnóstico de enfermedades raras hasta la detección del cáncer, los datos genómicos devienen una piedra angular de la medicina moderna.

Illumina impulsa a los pioneros con tecnologías de vanguardia y soluciones basadas en datos, acelerando el descubrimiento, ampliando el impacto y extendiendo el acceso a las perspectivas genómicas.

NUESTROS CLIENTES AVANZAN:



Diagnósticos más tempranos y precisos de enfermedades raras y comunes



Detección de patógenos en tiempo real y desarrollo rápido de vacunas



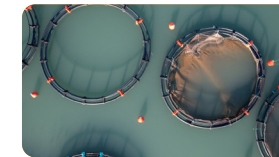
Sistemas de salud sostenibles que integran los determinantes ambientales y sociales de la salud



Tratamientos personalizados adaptados a los perfiles genéticos individuales



Estrategias de salud de la población basadas en conocimientos genómicos



Sistemas alimentarios resilientes al clima y protección de la biodiversidad en pro de un planeta más saludable

La genómica va más allá de comprender la vida, la mejora. Juntos, estamos construyendo un futuro en el que la atención sanitaria sea **proactiva** y **personal**.

NUESTRA MISIÓN

Aprovechar el poder del genoma el objetivo de mejorar la salud humana.

NUESTROS VALORES

Nuestros valores guían la forma en que trabajamos, resolvemos problemas y nos apoyamos mutuamente.



TRANSFORMAMOS A LOS CLIENTES EN HÉROES

La pasión con la que asistimos a nuestros clientes impulsa su éxito y, a su vez, nos asegura que cumplamos con nuestra Misión.



INNOVAMOS CON UN PROPÓSITO

Nos dejamos la piel para mejorar la salud humana, y eso exige ambición y mejora constante.



GANAMOS JUNTOS

La confianza mutua y nuestra voluntad de colaborar hacen posible que todos prosperemos.



ASUMIMOS NUESTRAS RESPONSABILIDADES

La convicción con la que honramos nuestras promesas es lo que inspira confianza en nuestro trabajo y en Illumina.



NOS EMPEÑAMOS EN CONSEGUIR LA EXCELENCIA

Al dirigir nuestros esfuerzos hacia lo que es esencial, logramos resultados extraordinarios.

Reseña de la empresa

illumina de un vistazo

1998
año de fundación

San Diego, CA
Sede

8651
empleados*

4,34 mil millones de dólares
de beneficios en 2025

860 554
publicaciones sobre secuenciación*

Aprox. 9000
patentes en todo el mundo*

Aprox. 21 000
bases activas instaladas*

Más de 160
países reciben nuestros productos*

* A cierre del ejercicio 2025

Dónde operamos



Estados Unidos

San Diego (Sede)
Foster City
Hayward
Baltimore
Madison

Brasil

São Paulo

Reino Unido

Cambridge

Austria

Viena

Bélgica

Malinas
Bruselas

Francia

Évry
Rennes

Alemania

Berlín

Italia

Milán

Israel

Tel Aviv

Países Bajos

Eindhoven

Turquía

Estambul

Emiratos Árabes Unidos

Dubái

India

Bangalore

China

Pekín
Shanghái
Nanjing
Guangzhou
Hangzhou
Taipéi

Japón

Tokio
Osaka

Singapur

Australia

Melbourne

Corea del Sur

Seúl

Nuestro clientes

INDUSTRIA FARMACÉUTICA



Servicios de descubrimiento basados en datos

Datos para impulsar el desarrollo de modelos biológicos

INVESTIGACIÓN



Experimentos multiómicos

Aumentar al máximo el rendimiento científico por cada dólar de financiación.

CENTRALIZACIÓN



Producción a escala de fábrica

Escalar y procesar por lotes de forma rentable



Infraestructura de ensayos clínicos

Alto rendimiento de los datos Próxima ola de crecimiento

ATENCIÓN SANITARIA



Sistemas clínicos integrales

NGS apta para el reembolso de inmediato: simple, confiable y en el propio centro

Datos, IA y software

Soluciones globales de servicio

SISTEMAS DE SECUENCIACIÓN

Illumina ofrece una gama de innovadoras plataformas de NGS que ofrecen calidad y precisión excepcionales de los datos, a gran escala.



Serie NovaSeq™ X



NovaSeq™ 6000



NextSeq™ 1000
NextSeq™ 2000



NextSeq™ 550



NextSeq™ 500



Serie MiSeq™ i100



NovaSeq™ 6000Dx



NextSeq™ 550Dx



MiSeq™ Dx

ALTO RENDIMIENTO

RENDIMIENTO MEDIO

BAJO RENDIMIENTO

DIAGNÓSTICO

Estrategia 2027: Avancemos juntos. Progreso para todos.

Avanzamos en la próxima era de la ómica con soluciones accesibles e integradas que ofrecen un mayor valor en todo el flujo de trabajo genómico.

Estamos entrando en una nueva era de ómica, una en la que la ciencia, los datos y la tecnología de vanguardia se unen para transformar la forma en la que el mundo entiende y mejora la salud humana. Strategy 2027 establece nuestra dirección: ofrecer las soluciones de secuenciación y multiómica más innovadoras, accesibles y completas para que los investigadores, los médicos clínicos y los sistemas de salud de todo el mundo puedan acelerar el descubrimiento y hacer que la genómica sea fundamental para la atención sanitaria.

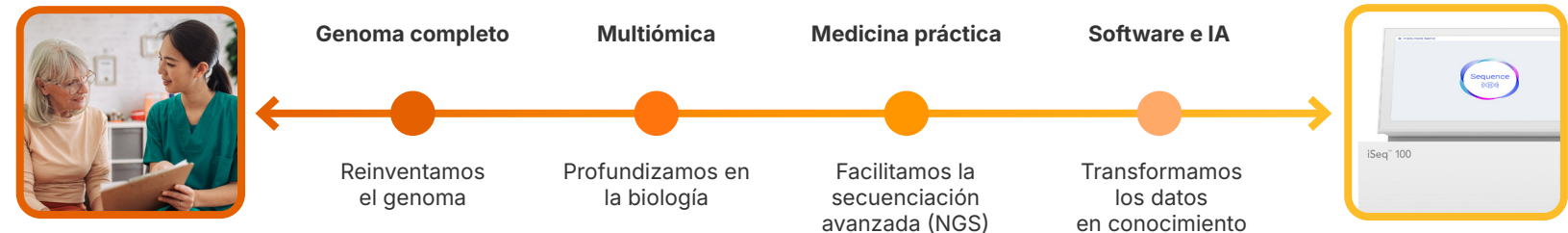
Para que la genómica sea realmente accesible, estamos pasando de centrarnos solo en reducir el coste de la secuenciación a disminuir el coste total del flujo de trabajo. Los clientes nos comentan que la verdadera accesibilidad depende de todo el proceso, desde la preparación de la muestra hasta el análisis y la información procesable. Al simplificar pasos, integrar software e IA y reducir el tiempo manual y la complejidad, podemos ofrecer conocimientos de mayor calidad al menor coste integral, además de facilitar que más laboratorios y clínicas adopten la NGS.

Estamos reinventando el genoma con la secuenciación de alta resolución, desbloqueando una biología más profunda a través de la multiómica y haciendo que la adopción clínica sea más simple e intuitiva. Al combinar nuestra tecnología con software, IA y alianzas de confianza en todo el ecosistema global, aportamos un valor incomparable, desde la muestra hasta la respuesta. Estas prioridades estratégicas de toda la empresa también guían el negocio de BioInsight, que integra las capacidades de secuenciación, multiómica e IA en soluciones escalables de datos y conocimientos para los sectores farmacéutico, biofarmacéutico y de investigación clínica.

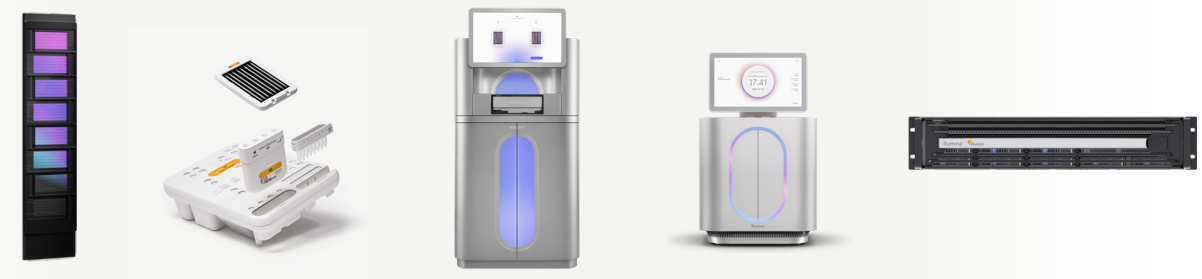
De cara al futuro, apreciamos un panorama en el que la secuenciación del genoma completo es habitual en el diagnóstico, la multiómica impulsa los avances científicos a escala y los sistemas de salud pasan de la atención reactiva por enfermedad a la atención sanitaria proactiva y personalizada. Nuestro cometido es permitir este futuro, empoderando a cada segmento de clientes con todo el poder de la información ómica y asegurando que el progreso en la salud sea accesible para todos.

Estrategia 2027

Con la estrategia 2027, desarrollamos las innovaciones, alianzas y soluciones con miras a ofrecer los conocimientos biológicos de la más alta calidad a menor coste de un extremo a otro a los investigadores y a los médicos clínicos que transforman la salud humana en el ámbito mundial.



Tecnología de secuenciación de alta resolución y alto rendimiento



Responsabilidad corporativa en Illumina

SALTAR A

- [1 Los más destacado de 2025 →](#)
- [2 Estrategia →](#)
- [3 Metas y objetivos para 2030 →](#)
- [4 Gobernanza →](#)
- [5 Materialidad y participación de las partes interesadas →](#)



Lo más destacado de 2025



El **60 %** de la población pediátrica estadounidense con seguro privado tiene acceso a la secuenciación del genoma completo (WGS) a partir del año fiscal 25

El **100 %** de nuestros envases secundarios están hechos de papel reciclado y son totalmente reciclables

>10 en equivalentes a datos de genomas humanos completos secuenciados en plataformas Illumina cada minuto

100 % del consumo de electricidad total de Illumina procede de fuentes renovables

Clasificada como una de las empresas **más sostenibles** por la revista Time por segundo año consecutivo

Brecha salarial neta **cero** sostenida durante siete años consecutivos

50 % de participación de los empleados en donaciones y programas de voluntariado

508 154 estudiantes de CTIM inscritos

3,1M aportados en total por Illumina Corporate Foundation

91 % de independencia en el Consejo de Administración (todos independientes salvo el director ejecutivo)

116 125 horas de voluntariado donadas desde la línea base de 2019, superando anticipadamente nuestro objetivo para 2030

Consecución de altas puntuaciones en las principales calificaciones ESG (Ambiental, Social y Gobernanza) en 2025:



B Clima

A Evaluación del Compromiso de los Proveedores



Miembro del Anuario de Sostenibilidad por quinto año consecutivo



Incluido el sexto año consecutivo



Incluido (3,9/5) por quinto sexto consecutivo



17,9 categorizado como de bajo riesgo



Premios y reconocimientos adicionales

- AmCham Corporate and Societal Action: Reconocimiento a la Excelencia en los Premios CARES en Singapur
- Índice de igualdad por discapacidad
- Índice de igualdad corporativa de la Campaña de Derechos Humanos
- Military Times: Lo mejor para veterinarios
- JUST Capital y CNBC: Most Just
- Newsweek: Greenest Companies, Most Responsible Companies y Excellence Index
- Singapore Champions of Good
- Reconocimiento del Singapore Opportunity Index
- Time: Empresas más sostenibles
- 3BL: Los mejores 100 ciudadanos corporativos
- USA Today: Líderes climáticos de América
- U.S. News y World Report: Las mejores empresas en las que trabajar: En general, Health Care and Research y West
- Top GCC 2025 – Premio GCC al Entorno Laboral

Estrategia de responsabilidad corporativa

En Illumina, nuestra estrategia de responsabilidad corporativa refleja una visión audaz para el futuro de la salud, una en la que desbloquear los conocimientos de nuestras células y genes transforma la forma en que entendemos la biología, proporcionamos atención sanitaria y mejoramos la vida de las personas. En el centro de esta visión se encuentra el **acceso equitativo a la genómica**: nuestra mayor oportunidad y responsabilidad estratégica. Impulsa nuestro compromiso de innovar, aumentar la accesibilidad y garantizar que los beneficios de la genómica lleguen a todos.

Esta ambición se sustenta en tres pilares fundamentales que impulsan nuestro progreso: **cuidar de nuestra gente y nuestras comunidades, integrar la sostenibilidad y operar de manera responsable**. En conjunto, estos pilares garantizan que nuestra búsqueda de la equidad se base en operaciones éticas, una gestión ambiental responsable y una cultura del cuidado.

Acceso equitativo a la genómica: trabajamos para que las innovaciones genómicas sean universalmente accesibles, de modo que mejorar la salud humana mediante el poder del genoma sea algo habitual y no excepcional. Al impulsar la innovación científica, reducir el coste total y la complejidad de la secuenciación y crear alianzas inclusivas, capacitamos a nuestros clientes y socios para ampliar el acceso para todas las personas. Nuestro objetivo es garantizar que las tecnologías, los datos y los conocimientos genómicos sean accesibles e inclusivos, de modo que cada investigador, profesional sanitario y comunidad pueda aportar algo significativo y mejorar la vida de las personas.

OBJETIVOS CLAVE

- Ser el motor de la innovación y la ciencia genómica.
- Reducir el coste total de extremo a extremo y la complejidad de la secuenciación
- Ampliar el acceso equitativo a la genómica

Velar por nuestra gente y nuestras comunidades: nuestra misión extraordinaria requiere personas extraordinarias en todos los niveles. Estamos determinados a construir un entorno de trabajo basado en la innovación, el apoyo y la conexión, que valore el talento individual, impulse lo mejor del colectivo y respalde a las comunidades donde vivimos y trabajamos, mientras avanzamos en la misión global de Illumina.

OBJETIVOS CLAVE

- Atraer, desarrollar y retener talento de primer nivel
- Respalda la salud, seguridad y bienestar de los empleados
- Fomentar la participación de nuestra gente y las comunidades

Integración de la sostenibilidad: la salud humana y la salud del medio ambiente se entrelazan, por lo que tomar medidas en materia de cambio climático es una prioridad, como también es una prioridad la puesta en marcha de soluciones sostenibles en nuestras instalaciones, nuestros productos y en toda la cadena de valor. También capacitamos a nuestros clientes para desbloquear soluciones innovadoras para los problemas más apremiantes del planeta a través de la genómica.

OBJETIVOS CLAVE

- Fomento de la mitigación climática en toda nuestra cadena de valor
- Gestión de instalaciones sostenibles
- Desarrollo de productos sostenibles
- Aprovechamiento de la genómica en aplicaciones sostenibles

Actuación responsable: hacer lo correcto es fundamental para definir quiénes somos y lo que hacemos. Como líderes en genómica, nos dedicamos a la genómica de forma incesante y nos sujetamos a normas exigentes en materia de ética, privacidad y seguridad.

OBJETIVOS CLAVE

- Práctica de una sólida gobernanza corporativa y del cumplimiento normativo
- Actuar de forma ética e integra
- Observar las más exigentes normas en materia de seguridad y confidencialidad de los datos
- Fomentar la responsabilidad en la cadena de suministro
- Fomentar la calidad y la seguridad de los productos

Desentrañar el poder del genoma con miras a mejorar la salud humana



Tecnología de secuenciación de alta resolución y alto rendimiento

NUESTRA MISIÓN

Nuestra misión es nuestro faro: orienta cada decisión, cada innovación y cada prioridad estratégica. Desentrañamos el poder del genoma con miras a transformar la salud humana y crear un impacto duradero para las personas de todo el mundo.

ESTRATEGIA 2027

Avancemos juntos. Progreso para todos.

Estrategia 2027 nos hace pioneros en la próxima era de la ómica: ofrecemos soluciones de secuenciación innovadoras, accesibles y completas que aceleran la integración de la genómica en la atención sanitaria y hacen avanzar nuestra misión de mejorar la salud humana.

Reinventamos el genoma

Profundizamos en la biología

Facilitamos la secuenciación avanzada (NGS)

Transformamos los datos en conocimiento



Reducción del coste total de los flujos de trabajo

Acceso equitativo a la genómica

Educación de nuestra gente y nuestras comunidades

Integración de la sostenibilidad

Actuación responsable

RESPONSABILIDAD CORPORATIVA

En Illumina, la responsabilidad corporativa da vida a nuestra misión de manera ética, inclusiva y sostenible. Nuestro enfoque se basa en la creencia de que el acceso equitativo a la genómica es esencial para desbloquear el poder del genoma para todos.

NUESTRO VALORES

Nuestros valores guían la forma en que trabajamos, resolvemos problemas y nos apoyamos mutuamente. Son mucho más que meras ideas, son decisiones que tomamos a diario. Cuando actuamos en base a ellos, generamos confianza, impulsamos el progreso y avanzamos juntos en nuestra misión.

Transformamos a los clientes en héroes

Innovamos con un propósito

Ganamos juntos

Asumimos nuestras responsabilidades

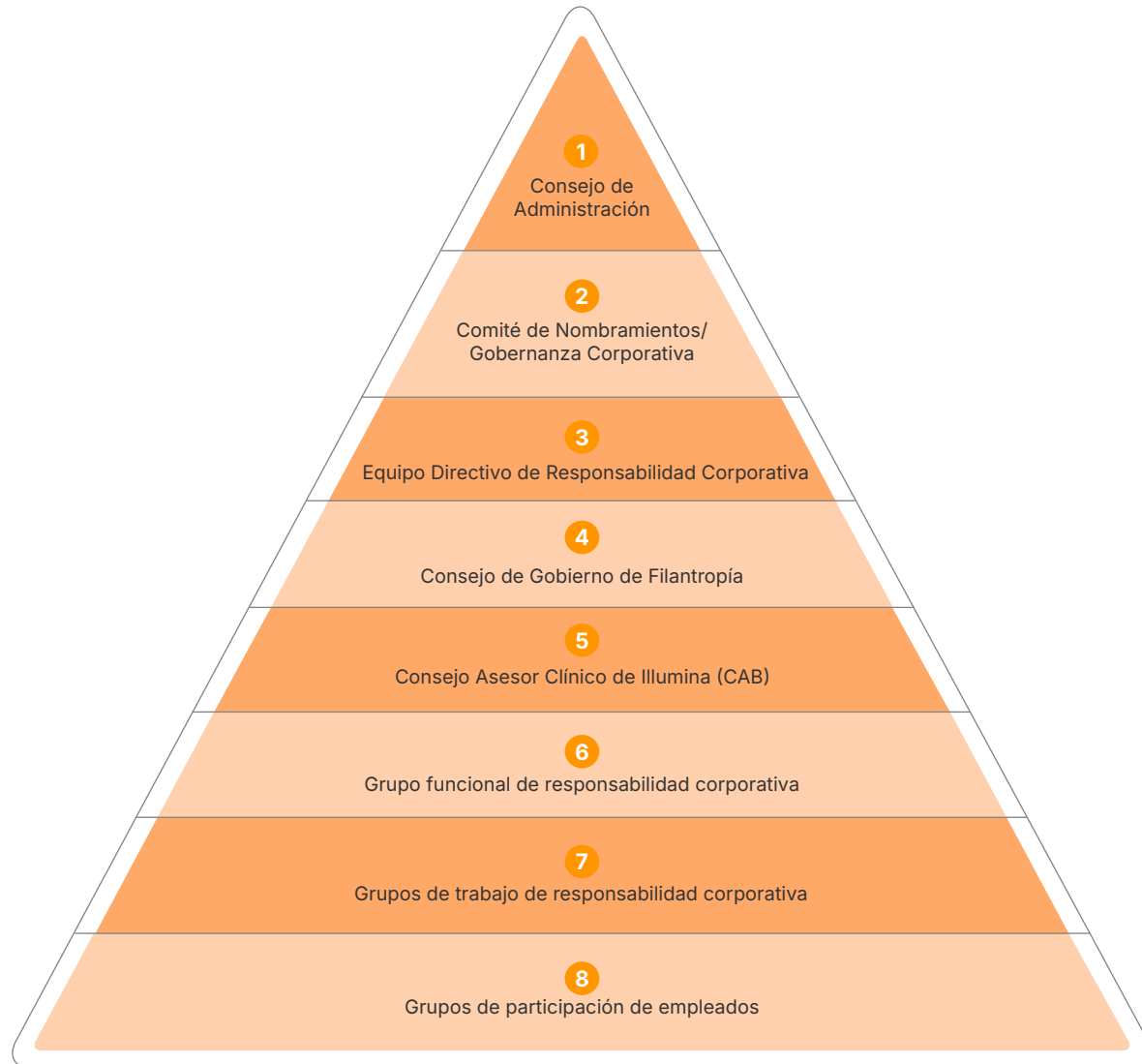
Nos empeñamos en conseguir la excelencia

Metas y objetivos para 2030

Nuestras áreas prioritarias	Objetivos	Objetivos para 2030	✓ Logrado 🔄 En curso	Progreso en 2025 concerniente a nuestras metas y objetivos
Acceso equitativo a la genómica	<ol style="list-style-type: none"> 1 Ser el motor de la innovación y la ciencia genómica. 2 Reducir el coste total de extremo a extremo y la complejidad de la secuenciación 3 Ampliar el acceso equitativo a la genómica 	🔄 Alcanzar los 5 millones de estudiantes de CTIM		2,6 millones de estudiantes de CTIM incluidos desde 2019 como referencia Aprox. 21 000 bases instaladas activas a partir del año fiscal 2025 Aprox. 9000 pacientes en todo el mundo a partir del año fiscal 2025
Educación de nuestra gente y nuestras comunidades	<ol style="list-style-type: none"> 1 Atraer, desarrollar y retener talento de primer nivel 2 Respalda la salud, seguridad y bienestar de los empleados 3 Fomentar la participación de nuestra gente y las comunidades 	<ol style="list-style-type: none"> ✓ Mantener una brecha salarial neta nula 🔄 Reducir la tasa registrable de lesiones personales y enfermedades ✓ Donar más de 100 000 horas de voluntariado ✓ Lograr un 50 % de participación de los empleados en donaciones y voluntariado 		Mantenido por séptimo año consecutivo 52 % de reducción desde 2019 como referencia 116 125 horas de voluntariado donadas desde 2019 como referencia Participación del 50 % de los empleados
Integración de la sostenibilidad	<ol style="list-style-type: none"> 1 Fomento de la mitigación climática en toda nuestra cadena de valor 2 Gestión de instalaciones sostenibles 3 Desarrollo de productos sostenibles 4 Aprovechamiento de la genómica en aplicaciones sostenibles 	<ol style="list-style-type: none"> 🔄 Lograr cero emisiones netas (Alcances 1, 2 y 3) para 2050 ✓ Reducir las emisiones en un 46 % (Alcances 1 y 2) 🔄 Reducir las emisiones en un 46 % (Alcance 3) ✓ Conseguir usar electricidad renovable en un 100 % 🔄 Lograr el 90 % de desvío de los residuos del vertedero en los principales emplazamientos 🔄 Lograr reducir en un 10 % la intensidad hídrica (uso de agua) en los principales emplazamientos ✓ Reducir el material de envasado en un 75 % 		En curso 74 % de reducción desde 2019 como referencia* 3 % de aumento desde 2019 como referencia 100 % de electricidad renovable* 64 % de desvío de residuos de vertedero en los centros principales 2 % de disminución en intensidad de agua desde 2019 como referencia 87 % de reducción desde 2019 como referencia
Actuación responsable	<ol style="list-style-type: none"> 1 Práctica de una sólida gobernanza corporativa y del cumplimiento normativo 2 Actuar de forma ética e íntegra 3 Observar las más exigentes normas en materia de seguridad y confidencialidad de los datos 4 Fomentar la responsabilidad en la cadena de suministro 5 Fomentar la calidad y la seguridad de los productos 	<ol style="list-style-type: none"> ✓ Garantizar que el 100 % de los proveedores estratégicos asuman la responsabilidad de reducir su huella ambiental ✓ Alcanzar las calificaciones de responsabilidad corporativa más destacadas del sector. 		Garantizar que el 100 % de los proveedores estratégicos asuman la responsabilidad de reducir su huella ambiental Consecución de altas puntuaciones en las principales calificaciones y reconocimientos en materia de RC Junta con independencia de un 91 % 96 % de los empleados formados en el código de conducta

Gobernanza de la responsabilidad corporativa

Bajo la supervisión de nuestro Consejo de Administración y guiados por las aportaciones de nuestros grupos de interés, la gestión de nuestro programa y desempeño en responsabilidad corporativa es parte integral de nuestra forma de operar. Nuestra estructura de gobernanza facilita la rendición de cuentas, la transparencia y la mejora continua.



- 1 El [Consejo de Administración](#) rige la gestión de nuestros asuntos importantes en materia de responsabilidad corporativa y recibe actualizaciones sobre el desempeño actual y los planes estratégicos futuros al menos anualmente o con una mayor frecuencia si se producen cambios importantes.
- 2 El [Comité de Nominaciones/Gobernanza Corporativa](#) asiste al Consejo en la supervisión de los asuntos materiales de responsabilidad corporativa de la empresa, excepto cuando se hayan delegado específicamente a otro comité del Consejo.
- 3 El [Equipo de Dirección de Responsabilidad Corporativa](#) ofrece orientación sobre cuestiones, planes estratégicos y prácticas de responsabilidad corporativa, aprueba los programas principales y supervisa el progreso hacia los objetivos. Se compone de nuestro [equipo de gestión](#).
- 4 **Consejo de Gobierno de Filantropía**
 - El Consejo de Illumina Corporate Foundation supervisa la filantropía asociada con Illumina Corporate Foundation, una fundación corporativa (501(c)(3)) financiada por Illumina.
 - Los directores de Illumina Corporate Foundation, como ejecutivos de Illumina, también supervisan las contribuciones filantrópicas en especie de Illumina.

- 5 El **Consejo Asesor Clínico de Illumina (CAB)** respalda la misión de la empresa de mejorar la salud global mediante la genómica. El CAB está formado por clínicos y especialistas en ética de reconocido prestigio, con una gran y variada experiencia en investigación genómica y en aplicaciones clínicas. El CAB ofrece asesoramiento de expertos independientes sobre los productos de Illumina, la investigación, las tendencias en la práctica clínica y los problemas éticos contemporáneos.
- 6 El **Grupo Funcional de Responsabilidad Corporativa** se encarga del desarrollo de la estrategia, la instrumentación de los programas, la elaboración de informes y la gestión operativa de Illumina Corporate Foundation, con un enfoque en la creación de valor a largo plazo y la mitigación de riesgos.
- 7 **Grupos de Trabajo de Responsabilidad Corporativa:**
 - Comité Director de Medioambiente, Salud y Seguridad
 - Consejo de Calidad
 - Equipo principal de productos sostenibles
 - Comité Director en Materia de Privacidad
 - Equipo de Instalaciones de Cero Emisiones Netas
- 8 **Grupos de participación de empleados:**
 - Equipos ecológicos de sostenibilidad
 - Embajadores voluntarios de Illumina Cares
 - Grupos de recursos para empleados (ERG)

[Más información sobre la gobernanza de nuestro Consejo de administración, la titularidad de los miembros y la independencia.](#)

Materialidad y participación de las partes interesadas

Priorizamos la acción en nuestros asuntos en materia de responsabilidad corporativa más importantes* mediante una gobernanza sólida, transparencia y rendición de cuentas. Al gestionar los riesgos y las oportunidades asociados a cada tema material de responsabilidad corporativa, avanzamos en nuestra misión y generamos un efecto positivo para nuestra actividad empresarial, nuestros grupos de interés y el planeta.

Este informe describe nuestro enfoque de gestión, los objetivos, las políticas y el desempeño correspondientes a cada tema material de responsabilidad corporativa.

Nuestras evaluaciones de materialidad orientan nuestra estrategia de responsabilidad corporativa al identificar los temas que más importan a nuestro negocio, a nuestros grupos

de interés y a la sociedad. En 2021 actualizamos nuestra evaluación de materialidad de referencia de 2018 para afinar y validar aún más nuestras prioridades. Esta actualización incorporó los principios de doble materialidad, evaluando tanto el efecto potencial de los temas de responsabilidad corporativa en nuestra empresa como el efecto potencial de nuestra empresa en la sociedad, las partes interesadas y el medio ambiente.

Planeamos realizar una evaluación actualizada de la materialidad en 2026. Este calendario se ajustó debido a la evolución de los requisitos reglamentarios y la incertidumbre en el mercado. La próxima evaluación alineará aún más nuestras prioridades de responsabilidad corporativa con las expectativas de las partes interesadas y las normas globales emergentes.

Nuestros esfuerzos para generar de informes se alinean con los principales marcos y herramientas externos de evaluación comparativa.



Temas importantes en materia de responsabilidad corporativa

MEDIO AMBIENTE

- [Mitigación climática](#)
- [Instalaciones sostenibles](#)
- [Productos sostenibles](#)

SOCIAL

- [Acceso, innovación y asequibilidad](#)
- [Gestión del capital humano†](#)

GOBERNANZA

- [Gestión de la cadena de suministro](#)
- [Privacidad y ciberseguridad de los datos](#)
- [Gobernanza corporativa](#)
- [Ética empresarial](#)
- [Calidad y seguridad de los productos](#)

PARTICIPACIÓN DE NUESTRAS PARTES INTERESADAS

Recogemos regularmente los comentarios sobre temas de responsabilidad corporativa de nuestras partes interesadas y fomentamos el diálogo abierto para construir relaciones de confianza. Nuestro compromiso con la transparencia y con responder de forma ágil y receptiva contribuye a garantizar que nuestra estrategia de responsabilidad corporativa refleje las necesidades y expectativas de las personas a las que impactamos.

Partes interesadas	Cómo participamos
Clientes	Nuestro equipo de Experiencia del Cliente realiza encuestas de relación trimestrales, aprovecha las herramientas de aprendizaje automático y mantiene canales abiertos de retroalimentación a través de los equipos de campo para mejorar continuamente nuestras ofertas.
Inversores	Nos relacionamos a través de Investor Days, eventos virtuales, informes trimestrales y anuales, reuniones directas y una comunicación continua por teléfono, correo electrónico y un micrositio específico para inversores.
Pacientes	Colaboramos con pacientes, familias y organizaciones de apoyo para aumentar la concienciación, generar esperanza y promover el cambio. Nuestros esfuerzos incluyen iniciativas de generación de evidencia y alcance comunitario para apoyar la cobertura de la atención sanitaria y la adopción de la genómica con fines diagnósticos.
Empleados	Nos conectamos con los empleados mediante encuestas periódicas, reuniones a nivel global (virtuales y presenciales), evaluaciones de desempeño, programas de formación, grupos de recursos para empleados (ERG), plataformas de reconocimiento y comunicaciones internas como el correo electrónico, las alertas de la intranet y los boletines informativos.
Proveedores	La participación incluye licitaciones, cumbres de capacitación, encuestas, reuniones y cuestionarios para garantizar la alineación con nuestros valores y expectativas.
Proveedores de atención sanitaria	Promovemos la alfabetización genómica a través de iniciativas educativas, mesas redondas, conferencias y reuniones profesionales.
Socios comunitarios	Los beneficiarios de las subvenciones completan las encuestas de seguimiento intermedio y final para compartir los resultados y guiar las futuras oportunidades de inversión comunitaria.
Gobierno y organismos reguladores	Nos relacionamos con responsables de políticas públicas y organismos reguladores de todo el mundo para informar y colaborar en cuestiones que afectan a nuestra misión y a la industria genómica.
Consejo Asesor Clínico	El Consejo Asesor Clínico (CAB) de Illumina, un grupo de médicos clínicos y expertos en ética de reconocido prestigio, ofrece orientación independiente y especializada sobre nuestros productos, prioridades de investigación, tendencias en la práctica clínica y cuestiones éticas contemporáneas.

* En este informe usamos los términos «tangible/importante» y «tangibilidad» para referirnos a los temas que reflejan el impacto significativo de Illumina en aspectos ambientales, sociales y de gobernanza. El uso de tales términos no se considerará una admisión en cuanto a la tangibilidad de cualquier información en este informe a efectos de las leyes de valores aplicables o cualquier otra ley de los Estados Unidos. Tampoco los utilizamos como se utilizan en el contexto de los estados financieros y la generación de informes financieros.

† El tema de gestión del capital humano incluye los siguientes temas: contratación, desarrollo, participación, seguridad y bienestar.

Acceso equitativo a la genómica

OBJETIVOS CLAVE

- 1 Ser el motor de la innovación genómica y la ciencia →
- 2 Reducir el coste total de extremo a extremo y la complejidad de la secuenciación →
- 3 Ampliar el acceso equitativo a la genómica →

Desentrañamos el poder del genoma para todos

En Illumina, creemos que el acceso a la genómica es la base para un mundo más saludable. Nuestra visión es garantizar que cada investigador, profesional sanitario y comunidad, independientemente de la geografía o los recursos, pueda aprovechar el poder de la genómica para resolver sus desafíos más apremiantes. El acceso equitativo no es solo un objetivo; es un principio rector que da forma a nuestra estrategia, nuestras alianzas y nuestro trabajo diario.

NUESTRO MARCO ESTRATÉGICO EN PRO DEL ACCESO



Colaboración en pro del avance de la multiómica

Junto a artífices del cambio de todo el ecosistema, encontramos las respuestas a los más grandes interrogantes de la vida y ampliamos el impacto positivo de la genómica alrededor del mundo. Nuestras alianzas contribuyen a impulsar la genómica de múltiples maneras: ampliando el acceso a la secuenciación de nueva generación (NGS), abriendo camino a nuevas aplicaciones y tecnologías, y apoyando a startups innovadoras. [Más información sobre nuestras alianzas.](#)

Actualizaciones y alianzas en 2025:

- [Illumina lanza un programa piloto de proteómica junto con UK Biobank y colaboradores del sector biofarmacéutico para analizar 50 000 muestras](#)
- [Illumina y Broad Clinical Labs marcan el comienzo de una nueva era en el descubrimiento de fármacos gracias a una colaboración pensada para escalar rápidamente las soluciones unicelulares](#)
- [Illumina adquirirá SomaLogic con el objetivo de fortalecer su oferta proteómica y avanzar con su estrategia multiómica](#)



AGD

Alliance for Genomic Discovery

Alliance for Genomic Discovery

Entre 2024-2025, [Alliance for Genomic Discovery](#) (AGD), cofundada por Illumina y NashBio, continuó [expandiéndose](#) como una iniciativa

de colaboración líder para avanzar en la diversidad en lo que respecta a los datos genómicos clínicos. Con la [incorporación](#) de Alnylam Pharmaceuticals, pionera en terapias de ARN interferente (RNAi), la AGD reúne ahora a nueve importantes socios biofarmacéuticos, entre ellos AbbVie, Amgen, AstraZeneca, Bayer, Bristol Myers Squibb, GSK, Merck y Novo Nordisk.

En 2025, la alianza [alcanzó](#) un hito fundamental: la secuenciación de 250 000 genomas completos de una cohorte extraordinariamente diversa, con planes de añadir más de 31 000

adicionales. Los miembros de la AGD aprovecharán este conjunto de datos, con tecnología de IA y representativo de múltiples ancestrías, para acelerar la identificación de dianas terapéuticas, validar nuevos tratamientos y avanzar en la medicina de precisión, garantizando que los descubrimientos importantes en materia de enfermedades beneficien a todas las personas. El recurso de la AGD ya está impulsando avances en la investigación de enfermedades autoinmunes y neurodegenerativas. Además, su escala, rapidez y profundidad establecen nuevos referentes para la I+D clínica y la innovación en salud equitativa. La AGD también supone un recurso de datos fundamental para la iniciativa BiInsight de Illumina y para su ecosistema más amplio de I+D, dado que posibilita conjuntos de datos a gran escala y diversos en ancestría que impulsan el descubrimiento de dianas mediante IA y la investigación traslacional para nuestros socios biofarmacéuticos.

illumina for
Startups

Apoyo a las empresas genómicas emergentes

Las empresas genómicas emergentes tienen un cometido cada vez más importante en el ámbito internacional en lo que respecta a la expansión del ecosistema genómico. [Illumina for Startups](#) es nuestra forma de acelerar la innovación en la comunidad empresarial mediante la asociación con los principales inversores de capital de riesgo y emprendedores con miras a crear, lanzar y hacer crecer las empresas genómicas emergentes.



Impulsamos una salud de precisión soberana

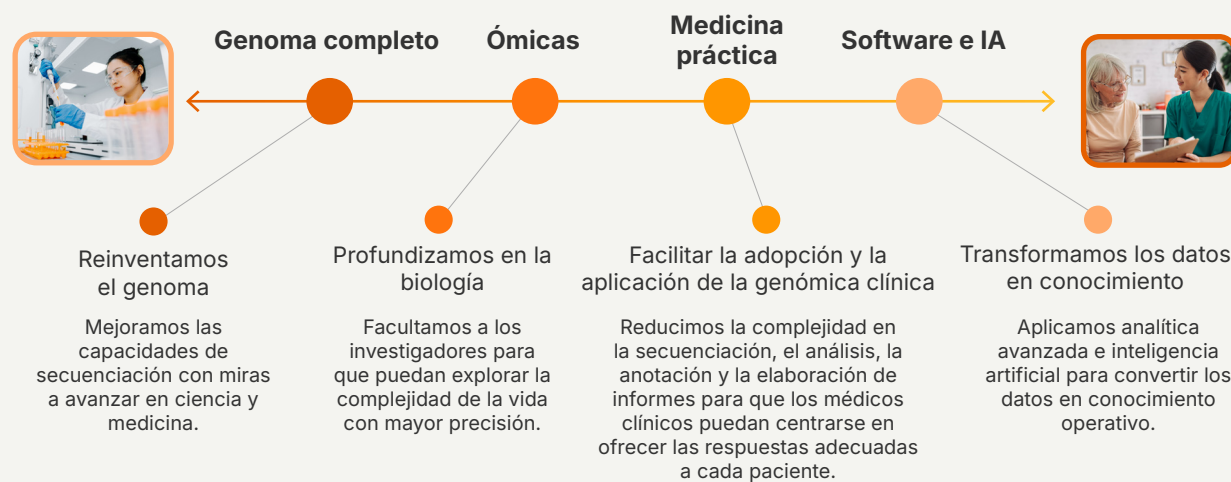
En todo el mundo, las naciones soberanas están invirtiendo en programas de genómica a escala poblacional para mejorar los resultados en salud, desarrollar capacidades locales y preservar la gestión responsable de sus datos. Illumina establece alianzas con gobiernos y sistemas nacionales de salud para diseñar e instrumentar programas soberanos de salud de precisión que abarcan desde iniciativas de genómica poblacional y la creación de infraestructuras nacionales de secuenciación hasta modelos seguros de gobernanza de datos dentro del propio país. Estas colaboraciones ayudan a los países a traducir su diversidad genética local en diagnósticos, prevención y tratamientos más precisos, al tiempo que fortalecen la resiliencia de sus sistemas de salud y generan valor económico a largo plazo.



Innovación y ciencia

En Illumina, la innovación es el motor que impulsa el acceso. Nuestras inversiones en I + D, tecnología, investigación científica y asociaciones se centran en formar a nuestros clientes para abrir nuevos caminos en genómica, lo que posibilita descubrimientos, diagnósticos y soluciones en más lugares y para más personas que nunca.

Nuestro enfoque se basa en una tecnología de secuenciación de alta resolución y alto rendimiento que sirve de base a cuatro pilares estratégicos:



Contexto histórico

Los clientes estaban limitados a causa de herramientas caras, dispares y no escalables

Qué estamos construyendo

Nuestras herramientas e innovaciones en los flujos de trabajo eliminan estas limitaciones y permiten lograr información biológica de una profundidad sin precedentes.

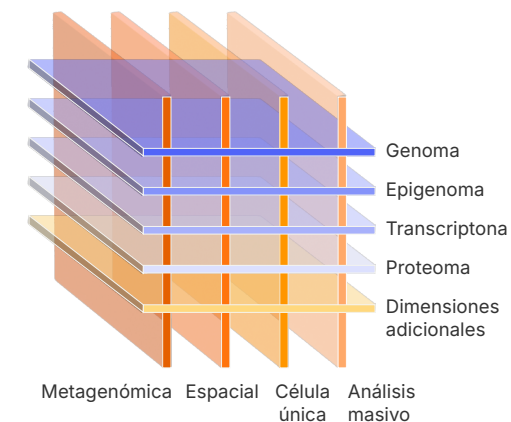
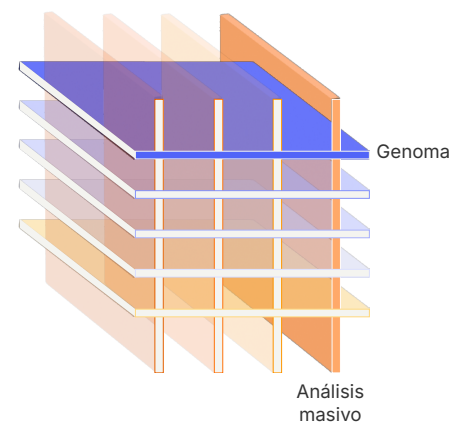
Obligados a trabajar con un abanico limitado de análisis



El análisis impulsado por IA proporciona información integrada



Libertad para explorar y contrastar hallazgos en el marco de una visión más completa de la biología.



Tecnología de secuenciación inigualable

La tecnología de Illumina es la base de nuestra estrategia de innovación y acceso. Nuestras plataformas de secuenciación de alta resolución y alto rendimiento fijan la norma de precisión, escalabilidad y versatilidad en genómica. Al avanzar continuamente en nuestras principales tecnologías, posibilitamos nuevos descubrimientos, aceleramos la adopción clínica y ampliamos el alcance de la genómica en todo el mundo.



Un ecosistema inigualable de ofertas supone un valor descomunal para los clientes

DIFERENCIADORES CLAVE:

- **Datos de calidad inigualable:** Las plataformas de Illumina — líderes del sector por su precisión y reproducibilidad — respaldan aplicaciones que abarcan desde la investigación básica hasta el diagnóstico clínico.
- **Escalabilidad:** Nuestra cartera — que abarca desde secuenciadores de sobremesa hasta sistemas de producción — responde a las necesidades de usuarios muy diversos, desde laboratorios individuales hasta iniciativas nacionales de salud.
- **Sostenibilidad:** Innovaciones como el envío a temperatura ambiente, la reducción del embalaje y los flujos de trabajo energéticamente eficientes reducen el impacto ambiental de la secuenciación.
- **Soluciones integradas:** Los flujos de trabajo ininterrumpidos, la informática avanzada y una sólida asistencia técnica permiten a los clientes pasar de la muestra a la información con confianza.

Puntos destacados en innovación en 2025

La innovación es clave para nuestro continuo crecimiento como empresa y el aumento de los resultados positivos que suponen nuestros productos y servicios.

Aprox. 21 000

bases activas instaladas*

860 554

publicaciones sobre
secuenciación*

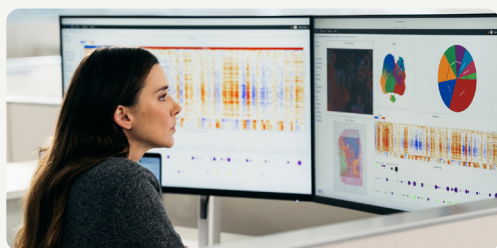
Aprox. 9000

patentes en todo el mundo*

>10/Minuto

en equivalentes a datos
de genomas humanos
completos secuenciados
por minuto en plataformas
Illumina en 2025

* A cierre del ejercicio 2025



Illumina presenta una tecnología de transcriptómica espacial inédita en su categoría.

La nueva tecnología espacial de Illumina permite a los investigadores cartografiar tejidos complejos y estudiar el comportamiento celular a una escala sin precedentes mediante un perfilado transcriptómico completo, no sesgado, con resolución celular y alta sensibilidad. Estas capacidades abren la puerta a aplicaciones avanzadas como el mapeo de tejidos a gran escala, experimentos impulsados por descubrimientos y análisis multimodales que antes no eran posibles. Al aprovechar la secuenciación de alto rendimiento de Illumina y el análisis secundario de DRAGEN, e integrarse con el nuevo Illumina Connected Multiomics para generar información y visualizaciones, esta tecnología amplía de forma notable el acceso a los flujos de trabajo de biología espacial. En general, permite a los investigadores buscar información biológica más detallada y completa en una amplia gama de aplicaciones de investigación espacial.

[Más información](#)

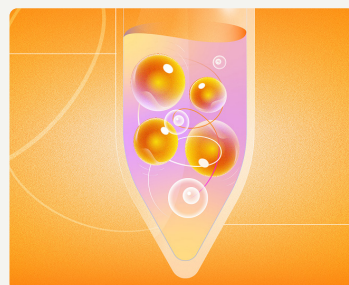
Illumina DRAGEN v4.4 potencia la investigación oncológica clínica, las pruebas de enfermedades genéticas y las aplicaciones multiómicas



Illumina lanzó DRAGEN v4.4, que ofrece flujos de trabajo de oncología listos para usar, soporte multiómico ampliado y una mejora de aprox. 30 % en la precisión de llamadas de variantes estructurales,

lo que ayuda a los laboratorios a generar información más rápida y confiable a partir de datos genómicos complejos.

[Más información](#)



Nueva solución Illumina Single Cell

El lanzamiento de Illumina Single Cell, con tecnología PIPseq, abre el acceso a los estudios unicelulares al posibilitar que los investigadores procesen desde unos cientos hasta más de un millón de células por reacción, una versatilidad que hace que el kit sea idóneo tanto para pequeños estudios piloto como para amplios programas de descubrimiento. Su capacidad para trabajar con muestras frescas, congeladas o fijas amplía las aplicaciones en diversos tipos de tejidos, incluidas poblaciones



Illumina Protein Prep se lanza para impulsar una mayor comprensión proteómica para mejorar el descubrimiento y desarrollo de fármacos

Illumina Protein Prep presenta el ensayo de proteómica basado en NGS con el mayor nivel de multiplexación, capaz de cuantificar 9500 proteínas humanas con sensibilidad en la gama femtomolar y un intervalo dinámico de 10 órdenes de magnitud, lo que permite a los investigadores explorar el proteoma sanguíneo a una profundidad que las tecnologías basadas en anticuerpos no pueden alcanzar. Con tecnología SOMAmer, su amplia cobertura abre la puerta a aplicaciones como el descubrimiento de biomarcadores, la clasificación de enfermedades, la medicina de precisión y los estudios

poblacionales a gran escala, permitiendo a los científicos analizar simultáneamente cientos de vías biológicas. Gracias a su capacidad para respaldar estudios de alto rendimiento, desde pequeñas cohortes hasta conjuntos de datos a escala de biobancos, Illumina Protein Prep posibilita que los equipos detecten señales biológicas sutiles, evalúen cambios en proteínas asociados a enfermedades y descubran información funcional en oncología, inmunología, neurología e investigación cardiovascular. En conjunto, estas capacidades permiten una nueva era de descubrimiento proteómico al combinar el perfilado proteico profundo con el ecosistema multiómico de Illumina. Illumina Protein Prep también constituye una entrada clave para los conjuntos de datos multiómicos de Biolnsight, permitiendo a los socios farmacéuticos y biotecnológicos conectar señales proteómicas con datos genómicos y clínicos a escala y acelerar el descubrimiento y desarrollo de fármacos.

[Más información](#)

Illumina amplía su cartera de oncología clínica, estableciendo un criterio de atención y acceso a las terapias de precisión

Illumina anunció nuevas incorporaciones a su cartera que amplían el acceso a la oncología de precisión, entre ellas, la ampliación del reembolso para TruSight Oncology Comprehensive (TSO Comp), el primer kit CGP IVD distribuido aprobado por la FDA con indicaciones CDx pancáncer, y la incorporación de Pillar oncoReveal CDx en MiSeq Dx. Estos avances están diseñados para ayudar a que más laboratorios realicen el perfilado tumoral internamente y puedan alinear a los pacientes con la terapia dirigida más apropiada con mayor rapidez.

[Más información](#)



de células raras, frágiles y de bajo aporte. Al eliminar la necesidad de instrumentos costosos y ofrecer un flujo de trabajo sencillo y de baja complejidad, PIPseq posibilita que más laboratorios accedan al análisis unicelular, además de admitir aplicaciones en neurociencia, inmunología, biología del cáncer y cribados funcionales con CRISPR. En conjunto, estas características permiten a los investigadores generar datos de RNAseq unicelular de gran riqueza de forma más asequible y a escala.

[Más información](#)

Obtención de información genómica aplicando inteligencia artificial

Illumina está transformando la genómica al integrar la IA y la ciencia de datos avanzada en todas las etapas, desde el control de calidad y la llamada de variantes hasta la interpretación y los informes. Estas innovaciones permiten a los investigadores y médicos acceder a todo el potencial de los datos genómicos y acelerar la salud de precisión. Con el lanzamiento de BiInsight, Illumina está ampliando los conocimientos multimodales para impulsar el descubrimiento y la adopción clínica en todo el mundo. Nuestro enfoque de IA combina transparencia, eficiencia y algoritmos de vanguardia para ofrecer resultados fiables:

- **Conocimientos confiables y explicables:** Soluciones como Emedgene ofrecen interpretaciones transparentes y basadas en evidencia, lo que facilita la revisión de los datos genéticos complejos y aumenta la confianza en ellos.
- **Integración del flujo de trabajo:** La IA mejora el control de calidad, optimiza la asignación de bases y acelera el ensamblado.
- **Algoritmos avanzados:** [DRAGEN](#), [PrimateAI-3D](#), [SpliceAI](#) y [PromoterAI](#) mejoran la identificación de variantes, la predicción de patogenicidad y el análisis de expresión génica.
- **Interpretación automatizada:** El procesamiento del lenguaje natural y la IA explicable priorizan las variantes, seleccionan la literatura y destacan los conocimientos para aplicaciones clínicas y de investigación.

BiInsight: Abriendo paso al futuro de la inteligencia genómica

En 2025, Illumina lanzó [BiInsight](#), una nueva división prevista para convertir datos genómicos y multiómicos a gran escala en información procesable para investigadores y empresas farmacéuticas. Al unir las fortalezas de Illumina en secuenciación, informática y alianzas globales en materia de datos, BiInsight contribuye a descubrir nuevos mecanismos de enfermedad, identificar dianas terapéuticas sólidas y acelerar la transición del descubrimiento hasta la práctica clínica.

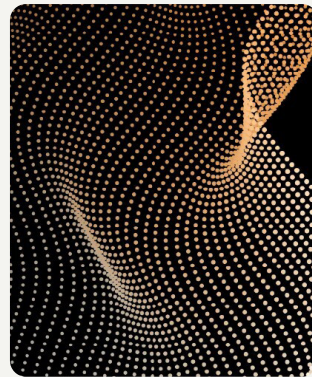
BiInsight integra equipos de software, I + D de IA y asociaciones globales de datos, lo que refleja el compromiso de Illumina con la innovación, el acceso y el uso responsable de los datos.

BiInsight tiene como propósito:

- Escalar el acceso a conjuntos de datos genómicos y multiómicos profundamente fenotipados para la investigación y el desarrollo de fármacos
- Proporcionar plataformas seguras y conformes con la normativa para el análisis multimodal de datos a escala poblacional.
- Desarrollar y colaborar en herramientas de IA capaces de transformar datos complejos en hipótesis de dianas, biomarcadores y hallazgos clínicos.

Esta iniciativa marca un paso fundamental en el camino de Illumina para democratizar el descubrimiento basado en datos y ofrecer soluciones de IA escalables, éticas y beneficiosas para la salud global.

PromoterAI: Hacia el diagnóstico de enfermedades raras con IA



En 2025, Illumina presentó [PromoterAI](#), un innovador algoritmo de aprendizaje profundo capaz de identificar con precisión variantes reguladoras patogénicas en las regiones no codificantes del genoma humano. Al desbloquear los conocimientos ocultos en las secuencias promotoras, PromoterAI orienta a los investigadores para que puedan duplicar los rendimientos de diagnóstico de las enfermedades poco frecuentes.

Alianzas e innovación impulsadas por la IA

- **Aceleramos los avances en genómica junto a NVIDIA:** en 2025, Illumina y NVIDIA [se aliaron](#) para integrar las plataformas de secuenciación e informática de Illumina con la IA líder y la computación acelerada de NVIDIA. Esta colaboración aportará modelos fundacionales biológicos de nueva generación y herramientas de análisis multiómico, permitiendo obtener conocimientos más profundos para el descubrimiento de fármacos, la investigación clínica y la salud de precisión a escala global.
- **Impulsamos la adopción clínica con Tempus A:** en 2025, Illumina y Tempus AI [se aliaron](#) para combinar las tecnologías avanzadas de IA aplicada a la genómica de Illumina con la plataforma de datos multimodal de Tempus. Juntos, nuestro objetivo es generar nueva evidencia clínica y entrenar algoritmos genómicos de próxima generación, estandarizando y expandiendo el perfil molecular en las principales áreas de enfermedades para avanzar en la medicina de precisión para más pacientes en todo el mundo.
- **Billion Cell Atlas para impulsar la IA y el descubrimiento de fármacos:** Illumina [presentó](#) Billion Cell Atlas, el mayor conjunto de datos de modulaciones genéticas a escala genómica del mundo, diseñado para acelerar el descubrimiento de fármacos impulsado por IA en todo el ecosistema biofarmacéutico. Creado en colaboración con socios fundadores como AstraZeneca, Merck y Eli Lilly, el Atlas mapeará cómo los cambios genéticos afectan a miles de millones de células en modelos biológicamente representativos de la enfermedad. Al permitir la validación de objetivos a gran escala y la capacitación de modelos de IA de próxima generación, la iniciativa tiene como objetivo profundizar la comprensión de la biología compleja de las enfermedades y mejorar la medicina de precisión.

IA ética en Illumina

BiInsight se guía por los Principios de IA ética de Illumina, los cuales promueven que el desarrollo de datos y soluciones de IA a gran escala sea transparente, diverso, justo, responsable y alineado con nuestros valores y misión de mejorar la salud humana. [Más información acerca de nuestro enfoque en materia de IA ética.](#)



[Más información](#) acerca de nuestro enfoque en materia de IA en la genómica.

Consejo Asesor Clínico

Creado en 2025, El Consejo Asesor Clínico de Illumina (CAB) respalda la misión de la empresa de mejorar la salud global mediante la genómica. El CAB está formado por clínicos y especialistas en ética de reconocido prestigio, con una gran y variada experiencia en investigación genómica y en aplicaciones clínicas. El CAB ofrece asesoramiento de expertos independientes sobre los productos de Illumina, la investigación, las tendencias en la práctica clínica y los problemas éticos contemporáneos.

[Más información](#)



Robert Nussbaum,
MD (Presidente)

Fomento de la investigación científica

Illumina amplía el acceso a la genómica mediante inversiones en investigación independiente y guiada por la ciencia, lo que incrementa el valor clínico y social de las tecnologías genómicas. A través de la función dedicada Asuntos Médicos, Illumina apoya la investigación clínica, traslacional y científica que impulsa la generación de pruebas, acelera la innovación y ayuda a garantizar la integración responsable de la genómica en los sistemas de atención sanitaria de todo el mundo.

Illumina contribuye a este progreso a través de becas de investigación, colaboraciones estratégicas y programas de innovación interna que abarcan oncología, enfermedades genéticas, salud reproductiva y enfermedades infecciosas. Estos esfuerzos representan un compromiso sostenido y a largo plazo para avanzar en la genómica de manera que se priorice la integridad científica, el beneficio del paciente y el acceso global.

Con miras a garantizar que la investigación se lleve a cabo de manera eficiente, ética y responsable, Illumina estableció el Comité de Revisión de Investigación Médica (MRRC), un órgano de gobierno formal que supervisa toda la investigación clínica y de salud humana no registracional.

- El MRRC revisa y aprueba todas las propuestas de investigación no registracional a través de un proceso estandarizado e interfuncional, asegurando la alineación con las prioridades científicas, los estándares éticos y el compromiso apropiado de Illumina con los profesionales y organizaciones de atención médica.
- Al incorporar diversas perspectivas en toda la empresa, el proceso de revisión de MRRC suele fortalecer el diseño del estudio a través de conocimientos, análisis y consideraciones de riesgo adicionales, lo que mejora el rigor científico, la pertinencia y los resultados en el mundo real.
- Actualmente, Illumina apoya **más de 200** colaboraciones de investigación activas y subvenciones en más de 40 países, lo que refleja el alcance global y la diversidad de su compromiso científico.

Para mantener la alineación estratégica y la transparencia, la cartera de investigación de Illumina se revisa regularmente a través de discusiones coordinadas entre los equipos de Asuntos Médicos y Acceso al Mercado, lo que garantiza una clara separación de funciones al mismo tiempo que se maximiza el aprendizaje y la visibilidad de la organización.



Asequibilidad

Hacer que la genómica esté disponible para todos es fundamental para hacer realidad su potencial de mejorar y salvar vidas. En Illumina, nos comprometemos a reducir el coste total de los flujos de trabajo genómicos y a crear modelos de precios responsables que respalden una adopción más amplia. A través de iniciativas y asociaciones específicas, trabajamos para ampliar el acceso a las tecnologías genómicas para los investigadores, los médicos clínicos y los programas de salud pública, especialmente en los países de ingresos bajos y medios.

Conocimientos de la más alta calidad con el menor coste de principio a fin

Cuando surgió la secuenciación de nueva generación (NGS), la promesa de la genómica era clara, pero también lo eran las barreras. La secuenciación de un solo genoma otrora costó casi 1 millón de dólares y requirió flujos de trabajo complejos y lentos. En las últimas dos décadas, Illumina ha derribado implacablemente estas barreras, reduciendo el coste de generar datos a partir de una secuenciación del genoma completo de 1 millón de dólares a alrededor de 200 dólares en la actualidad.

No obstante, la asequibilidad supone algo más que el precio por genoma. Ahora nuestra estrategia se centra en ofrecer información biológica de la más alta calidad al menor coste de extremo a extremo. Estamos ampliando nuestros servicios, datos y ofertas de software para proporcionar soluciones integradas que simplifiquen cada paso del proceso de secuenciación, desde la preparación de la muestra hasta el análisis de los datos y los informes clínicos.

Los clientes nos comentan que el verdadero valor proviene de la simplicidad, la velocidad y los resultados realmente útiles. Es por eso por lo que hemos reinventado nuestros flujos de trabajo:

- **La preparación de muestras es más rápida y fácil** gracias a innovaciones como los consumibles a temperatura ambiente y los cartuchos integrados que reducen el tiempo de trabajo manual y la complejidad.
- El **análisis automatizado** con el software DRAGEN acelera el análisis secundario y mejora la detección de variantes, lo que hace que la genómica avanzada sea accesible incluso si los centros carecen de experiencia bioinformática.
- Los **nuevos productos como TruPath™** están configurados para preparar las muestras en tan solo 15 minutos, lo que abre la puerta a que más laboratorios adopten la NGS.

Estos avances están marcando la diferencia en áreas críticas como el cáncer, las enfermedades raras y la salud pública. Al abarcar todo el flujo de trabajo, Illumina está ayudando a más investigadores y médicos a ofrecer respuestas precisas y oportunas, lo que mejora los resultados para los pacientes y las comunidades de todo el mundo.

Desde el coste por gigabase hasta el coste del flujo de trabajo

USD/Gb

DESDE un enfoque en la reducción de los **costes de la secuenciación**



TCoW

A un enfoque en el **coste total del flujo de trabajo**

← **Conocimientos y capacidad** — **Accionabilidad** — **Facilidad y economía** →

Transparencia de fijación de precios

Illumina se compromete a ofrecer precios que permitan un amplio acceso a la tecnología genómica. En Illumina, mantenemos un enfoque responsable en lo que respecta a la fijación de los precios de nuestros productos. Negociamos y nos asociamos con sistemas de atención sanitaria, pagadores e instituciones de investigación para que nuestros productos estén disponibles a un precio neto justo. Para apoyar a nuestros clientes y aumentar el acceso, Illumina ha:

- **Presentación de NovaSeq X**, un nuevo sistema de secuenciación a escala de producción que supera los límites de lo que es posible en medicina genómica, permitiendo una secuenciación más rápida, potente y sostenible
- **Lanzamos MiSeq i100** para respaldar nuestros objetivos de permitir el acceso a la tecnología genómica, ofreciendo una caja de bajo rendimiento que ofrece almacenamiento y envío a temperatura ambiente, lo que lo hace más accesible para los nuevos clientes en NGS
- **Ampliación del libro de precios para mercados emergentes** a fin de permitir la fijación de precios diferenciales para los productos con impacto y pertinencia más significativos para los países de ingresos bajos y medios

Illumina establece y ajusta los precios de lista en función de varios factores, incluidos el coste, la inflación y la dinámica del mercado. Los clientes pueden acceder a los precios a través de sus administradores de cuenta o en línea en myillumina.com. Los clientes también pueden ver los precios en sus facturas y en los estados de cuenta de facturación. Al igual que en años anteriores, los aumentos de los precios de Illumina no superaron los índices inflacionarios (o se situaron por debajo de ellos), al tiempo que se absorbieron muchos de los aumentos temporales de los costes derivados de los problemas en la cadena de suministro mundial. Los precios de Illumina reflejan su propuesta de valor y permiten a la empresa continuar innovando en beneficio de sus clientes y para acelerar el acceso universal a la genómica.

Iniciativa global de acceso a la salud



Para apoyar el acceso a las herramientas de secuenciación de los patógenos en el ámbito de la salud pública en los países de ingresos bajos y medios, la [iniciativa global de acceso a la salud de Illumina](#) se desarrolló con el objetivo de impulsar el acceso a la genómica en todo el mundo. Nuestro objetivo es establecer un marco sólido y duradero en materia de logística; fijación de precios; servicios y asistencia, y formación que fomente la utilización coordinada de la genómica para reforzar los sistemas de salud y fomentar la salud pública en todo el mundo.

La iniciativa ofrece:

- Precios con descuento para determinados instrumentos y consumibles de secuenciación de Illumina para las organizaciones que cumplan con los requisitos
- Pedidos de un solo número de pieza para la preparación de bibliotecas, la secuenciación y el análisis de los datos de las aplicaciones de vigilancia genómica de enfermedades importantes infecciosas para simplificar la presupuestación y los pedidos
- Sin requisitos de cantidades mínimas en los pedidos

Favorecer la accesibilidad a la secuenciación unicelular

Publicado en Nature, el nuevo kit Single Cell Prep de Illumina, basado en el método PIPseq™ sin microfluidos, elimina las barreras clave para la secuenciación unicelular. Este sistema escalable y de bajo coste permite a más laboratorios estudiar poblaciones celulares poco frecuentes y complejas, lo que amplía el acceso a la medicina de precisión y acelera los descubrimientos relacionados con el cáncer, la neurociencia, la agricultura y muchos otros. [Más información](#)



Acceso equitativo a la genómica

El acceso equitativo es fundamental para la misión de Illumina: garantizar que los beneficios de la genómica lleguen a todas las personas y comunidades. Estamos empeñados en abordar las disparidades en la investigación genómica y la atención médica mediante el avance de la diversidad de los datos, la expansión de la alfabetización genómica, el apoyo a los pacientes y los médicos clínicos, y la asociación en iniciativas globales que generen beneficios en el mundo real.

AUMENTAR LA ACCESIBILIDAD A LA GENÓMICA



Aumento de la diversidad de los datos genómicos



Fomentar la alfabetización genómica



Pacientes defensores



Ampliación de la cobertura



Aumento de la diversidad de los datos genómicos

La construcción de un futuro más equitativo en genómica comienza con datos que realmente representen a las poblaciones del mundo. Hoy en día, la mayoría de los estudios genómicos se basan en datos de poblaciones de ascendencia europea, lo que deja a muchas comunidades subrepresentadas en la investigación y la atención clínica. Illumina se compromete a aumentar la diversidad de los conjuntos de datos genómicos, reducir el sesgo y garantizar que los descubrimientos y las terapias beneficien a todas las comunidades.

Iniciativas clave

Apoyamos con orgullo los esfuerzos globales para aumentar la diversidad en la genética humana y garantizar que la representación genómica se convierta en un pilar de una atención sanitaria equitativa para las generaciones futuras.

- [Qatar Genome Program](#)
- [Egyptian Genome Project](#)
- [PRECISE-SG100K de Singapur](#)
- [Human Heredity & Health in Africa](#)
- [Polyethnic-1000 del New York Genome Center](#)
- [Native BioData Consortium](#)
- [Alliance for Genomic Discovery](#)
- [OurDNA de Australia](#)
- [Silent Genomes Project](#)
- [MyGenom Project de Malasia](#)

Alliance for Genomic Discovery: Fomento de la representación en la genómica

Como cofundadora de Alliance for Genomic Discovery (AGD), Illumina lidera un esfuerzo de colaboración para aumentar radicalmente la diversidad de los datos en genómica. AGD reúne a nueve socios biofarmacéuticos principales para secuenciar más de 250 000 genomas completos de una cohorte extraordinariamente diversa, con planes de añadir más de 31 000 muestras adicionales. Este conjunto de datos ancestralmente representativo impulsado por la IA ya está impulsando avances en la investigación de enfermedades autoinmunes y neurodegenerativas y está estableciendo nuevos referentes para una I + D clínica equitativa. [Más información sobre AGD y nuestras alianzas.](#)



Fomentar la alfabetización genómica

Ampliar el acceso a la genómica requiere empoderar tanto a la próxima generación como a los profesionales de la salud de hoy. A través de la educación, la capacitación y la divulgación específicas, Illumina está desarrollando la alfabetización genómica, lo que permite que más personas comprendan, utilicen y se beneficien de los avances en la ciencia genómica.

Profesionales de la salud

Asumimos el compromiso de ampliar la comprensión y el acceso a las pruebas genómicas mediante acciones de divulgación dirigidas a profesionales sanitarios en diversos entornos. En 2025, nuestros esfuerzos se centraron en la educación entre pares, las becas de educación médica independiente, las publicaciones científicas y la participación en conferencias y sociedades profesionales.

Iniciativas de 2025

- **Guías NCCN:** En colaboración con la coalición ACGP, la National Comprehensive Cancer Network (NCCN) actualizó tres paneles de guías para reforzar las recomendaciones sobre el perfil genómico integral (CGP) en pacientes con cáncer de próstata y de páncreas.
- **Formación en perfil genómico integral (CGP) en Egipto:** Tras la adopción del CGP por parte del Ministerio de Salud egipcio, AMEA Medical Affairs de Illumina organizó un taller de dos días para oncólogos y patólogos para aumentar el conocimiento y la preparación para la instrumentación.
- **Serie de seminarios web TB Expert:** Una serie de seminarios web de seis partes que ofrece orientación práctica a través de estudios de casos reales específicos sobre la integración de la NGS en los programas nacionales en materia de tuberculosis.



Actividades de divulgación CTIM por el Día del ADN El futuro es brillante

En honor al Día del ADN, que se celebra anualmente el 25 de abril, organizamos [The Future is Bright](#), una iniciativa de alfabetización genómica de un mes de duración. Los empleados de Illumina de todo el mundo se conectan con los estudiantes y organizan paneles de carrera, presentan planes de estudios en genómica y lideran experimentos prácticos.



Descubrimientos genómicos de Illumina

El programa [Illumina Genomic Discoveries](#) (IGD) es una colaboración entre Illumina Inc., Illumina Corporate Foundation y Generation CTIM y que se ha creado para ampliar el acceso a la educación en genómica en las aulas de todo el mundo. A través de este programa, los educadores reciben un plan de estudios de genómica gratuito y alineado con las normas; respaldado por productos y materiales donados por Illumina; experiencias prácticas de laboratorio húmedo, y laboratorios de simulación virtual. Los estudiantes completan actividades de laboratorio alineadas con el sector utilizando la tecnología de Illumina, lo que les ayuda a desarrollar habilidades para el mundo real y a profundizar su comprensión de la genómica.

OBJETIVO PARA 2030

5 millones

Estudiantes de CTIM inscritos en todo el mundo



AVANCES EN 2025

2,6 millones

Estudiantes de CTIM procedentes de todo el mundo inscritos desde 2019 (como referencia)

Futuros agentes de cambio

La misión de Illumina depende de nutrir a la próxima generación de innovadores. Nuestros programas de divulgación en CTIM reflejan un compromiso con la equidad y con el futuro de la fuerza laboral en las ciencias de la vida.

A través de la programación y las asociaciones en el ámbito global, hacemos que la educación en genómica sea accesible para todos los alumnos, lo que capacita a los educadores con herramientas, capacitación y recursos para inspirar curiosidad y confianza en las aulas de todo el mundo. Los estudiantes adquieren experiencia práctica, desarrollan habilidades esenciales y descubren vías para orientar su carrera hacia las ciencias.



Nuestra estrategia en CTIM



Pacientes defensores

Nuestra misión de mejorar la salud humana desentrañando el poder del genoma significa que nuestras tecnologías influyen directamente en la forma en que se diagnostica y trata a los pacientes. La genómica es a la vez transformadora y disruptiva, y nadie entiende esto más profundamente que las personas cuyas vidas cambian por las ideas que proporciona.

Nos sentimos honrados de solidarizarnos con los pacientes, las familias y las organizaciones de apoyo que lideran este movimiento. Estos aliados están sensibilizando sobre el papel de la genómica, impulsando cambios normativos para ampliar el acceso e integrando conocimientos genómicos en las vías asistenciales que ofrecen a los pacientes una mayor capacidad de decisión sobre su salud. Reconocida mundialmente por su capacidad de colaboración de primer nivel, Illumina trabaja junto a estos agentes de cambio para avanzar en objetivos compartidos: mejorar los resultados, promover la equidad y acelerar el acceso a la genómica.

Acceso de los pacientes

iHope

Lanzada por Illumina en 2017, iHope es una iniciativa filantrópica diseñada para ampliar el acceso a pruebas genómicas clínicas y atención sanitaria a niños con sospecha de enfermedad genética en regiones desatendidas de todo el mundo. Tras casi una década de funcionamiento en los laboratorios de Illumina, Illumina se asoció a Genetic Alliance para ampliar el programa iHope, acelerar el alcance de las pruebas y establecer una red global de laboratorios y clínicas afiliados iHope sin dependencia de productos. En 2025, iHope se ha expandido a 25 clínicas en 13 países, entre los que se incluyen Georgia, Senegal, Libia y Vietnam, y ha financiado más de 3000 casos clínicos hasta la fecha, gracias al apoyo prestado en forma de secuenciación. En paralelo al programa original, iHope China está gestionado por March of Dimes y presta apoyo a una amplia red de hospitales en toda China.

Pathogen Genomics Initiative (PGI)

PGI es una colaboración multisectorial con financiadores globales, la industria, organizaciones no gubernamentales y agencias de salud pública a fin de mejorar la vigilancia de las enfermedades y la salud pública a través de redes de laboratorios integradas e intercontinentales equipadas con las herramientas, los recursos humanos y la infraestructura de datos para aprovechar plenamente las tecnologías fundamentales de secuenciación genómica.

[Más información](#)

Dar mayor visibilidad a las enfermedades raras — y al papel decisivo del diagnóstico — en el ámbito global

En mayo de 2025, la 78.ª Asamblea Mundial de la Salud (AMS) adoptó una resolución histórica que, por primera vez, reconoce formalmente las enfermedades raras como una prioridad de salud pública mundial. Con el impulso de Rare Diseases International (RDI), este logro histórico refleja años de incansable trabajo de sensibilización y presión pública por parte de organizaciones de pacientes, coaliciones de la sociedad civil y defensores de la salud global. Con más de 300 millones de personas en todo el mundo afectadas por una de las más de 7000 enfermedades raras, la mayoría de las cuales comienzan en la infancia, la resolución aboga por un acceso equitativo al diagnóstico, el tratamiento y las tecnologías genómicas. La resolución también encomienda a la Organización Mundial de la Salud (OMS) la elaboración de un Plan de Acción Global integral a 10 años que oriente los avances hacia la inclusión, la innovación y la cobertura sanitaria universal.

“La resolución, que reconoce las enfermedades raras como una prioridad de salud pública mundial por primera vez, fue bien recibida por los pacientes, sus familias y los sistemas de salud que se han quejado del retraso en el diagnóstico, los precios de las terapias disponibles y la falta de conciencia y apoyo social. Nada había para las enfermedades raras, ni plan de acción, ni estrategia global. La resolución constituye un hito histórico».

Alexandra Heumber Perry
CEO, Rare Diseases International

Para alcanzar este hito histórico, el equipo de Defensa del Paciente de Illumina trabajó en estrecha colaboración con Rare Diseases International, una alianza global de personas de todas las nacionalidades que viven con una enfermedad rara, así como con las más de 275 organizaciones miembros de la Coalición para apoyar la resolución, asegurando que el acceso oportuno y equitativo a las tecnologías para garantizar un diagnóstico preciso se incorpore como un componente clave de la atención.

Al apoyar la resolución, Illumina ayudó a catalizar un marco global que acelerará el acceso a las pruebas genómicas, fomentará la colaboración transfronteriza y empoderará a las organizaciones de pacientes para abogar por el cambio. Este momento marca un importante paso adelante en nuestra misión de poner el poder del genoma al alcance de todas las personas.

[Leer la resolución](#)

Hackatón de casos sin diagnóstico: que ninguna familia quede atrás

La misión de Wilhelm Foundation es ayudar a las familias afectadas por las enfermedades raras.

Se cree que entre el 2 % y el 6 % de la población mundial vive con enfermedades raras no diagnosticadas. Wilhelm Foundation trabaja para resolver las enfermedades no diagnosticadas que a fecha de hoy no tienen cura. La fundación concibió Undiagnosed Hackathon, una maratón colaborativa de resolución de casos sin diagnóstico que reúne a los principales especialistas de todo el mundo y

cuyo primer evento lo organizó en Estocolmo, Suecia, en 2023. En 2025, la tercera edición de la maratón colaborativa se celebró por primera vez en Estados Unidos, concretamente en Rochester, Minnesota.

En el evento, los equipos de expertos trabajaron para comprender los síntomas y las experiencias de 29 personas. Los afectados y sus familias pudieron compartir sus historias y responder a las preguntas planteadas por el equipo de diagnóstico.

Los expertos utilizaron un potente conjunto de tecnologías que incluían la secuenciación de ADN de lectura corta y larga, la secuenciación de ARN, la metilación, el software de interpretación de variantes y diversas herramientas fenotípicas y de IA. **Unas 48 horas después, los equipos habían encontrado seis respuestas y contaban con avances significativos en otros nueve casos.**

Illumina aportó donaciones en especie y la participación de tres de sus especialistas, entre ellos Shirlene Badger, PhD, responsable global de defensa del paciente. En palabras de Badger: «En Illumina, sabemos que nuestras tecnologías no solo proporcionan un diagnóstico, sino que cambian vidas».



“En todo el mundo, la falta de un diagnóstico hace que muchas personas queden rezagadas, una situación particularmente grave en los países de ingresos bajos y medios. Debido a la escasa capacidad científica y a la falta de apoyo para las personas que viven con enfermedades sin diagnóstico, la situación en dichos países es especialmente crítica. Por ello, es fundamental que investigadores y médicos clínicos se reúnan para trabajar juntos».

Helene Cederroth, fundadora y presidenta de Wilhelm Foundation

«Un diagnóstico aporta información. Ofrece orientación. Conecta con las comunidades y les da acceso. Significa atención: permite pedir ayuda, cuestionar el estigma y abrir nuevas posibilidades de vida».

Illumina también respaldó a la Fundación Wilhelm en cuanto a atraer al evento a investigadores de países de ingresos bajos y medios. Reunir a investigadores y médicos clínicos que, de otro modo, no tendrían la oportunidad de colaborar es fundamental, porque permite un intercambio libre de ideas y fortalece la capacidad global.

[Más información](#)



Ampliar la cobertura del paciente y demostrar la utilidad clínica

Desde hace más de una década, Illumina colabora con financiadores públicos y privados de todo el mundo para alinear la evidencia científica y los modelos de reembolso de las aplicaciones genómicas en la atención sanitaria. Con el aumento de su utilidad clínica, varias aplicaciones genómicas cuentan ya con una cobertura amplia y cada vez más predecible en los mercados desarrollados.

- **Prueba prenatal no invasiva (NIPT):** Cobertura casi universal para los embarazos de alto riesgo en los países desarrollados y expansión progresiva de la cobertura para los embarazos de riesgo promedio.
- **Perfil genómico completo (CGP) en oncología (a partir de tejido):** Las pruebas de perfil genómico completo en cáncer avanzado están avanzando hacia un reembolso predecible y coherente entre financiadores, un progreso respaldado por las recomendaciones de las guías clínicas y por su alineación con los diagnósticos acompañantes.
- **Secuenciación del genoma completo (WGS) en el diagnóstico de enfermedades raras pediátricas (ambulatorio):** En la actualidad, alrededor del 70 % de los financiadores privados de EE. UU. y cerca del 60 % de los programas estatales de Medicaid cubren esta prueba en niños con probabilidad de sufrir una enfermedad genética.

Illumina aplica estos aprendizajes en todo el mundo, colaborando con ministerios de salud y organismos financiadores para traducir la evidencia en políticas. De este modo, impulsa la ampliación de la cobertura de las

aplicaciones genómicas consolidadas, teniendo en cuenta las realidades sanitarias de cada país.

A la vez, la secuenciación masiva asequible está posibilita nuevas pruebas — sobre todo biopsia líquida para detección temprana de cáncer (M/CED) y para enfermedad mínima residual (MRD) — que ya acumulan evidencia clínica y económica y comienzan a obtener cobertura inicial.

EJEMPLOS RECIENTES:

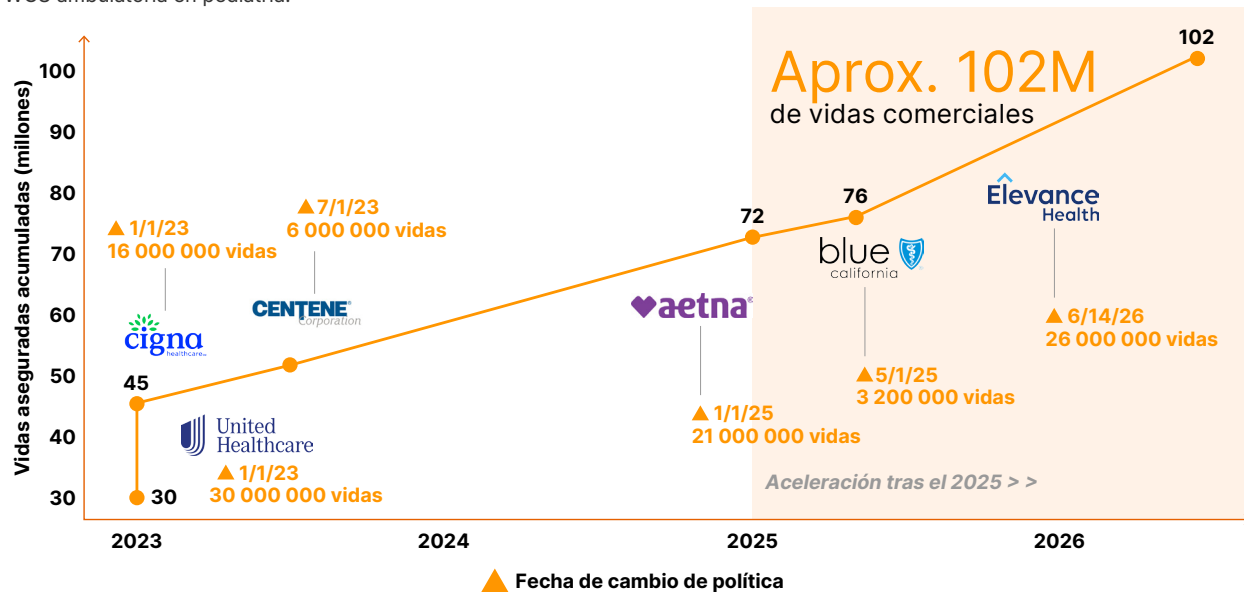
- Ahora TRICARE cubre el análisis de sangre Guardant Shield para la detección del cáncer colorrectal (aprox. 9,4 millones de vidas).
- California Medi-Cal (aprox. 15 millones de vidas) cubre Signatera MRD para cánceres múltiples y WGS para todos los niños con sospecha de enfermedad genética.
- La colaboración continuada de Illumina con los financiadores y su labor constante de generación de evidencia contribuyen a transformar la innovación en atención habitual, acelerando la adopción actual y preparando el terreno para futuras aplicaciones.



El **60 %** de la población pediátrica estadounidense con seguro privado tiene acceso a la secuenciación del genoma completo (WGS) a partir del año fiscal 2025

Expansión de la cobertura de la WGS ambulatoria en pediatría: adopción de políticas por parte de los principales financiadores privados de EE. UU. (2023–2026)

- Antes de los principales cambios normativos de 2023, alrededor de **22 millones de personas con cobertura comercial** tenían acceso a la WGS ambulatoria en pediatría.
- Para junio de 2026, se prevé que alrededor del 70 % de la población de EE. UU. con seguro privado tenga acceso a la WGS.



Demostrar la utilidad clínica de la genómica en el ámbito internacional

- **Henry Ford Health (US):** Illumina está colaborando con Henry Ford Health en Detroit, Michigan, para generar evidencia de la utilidad clínica y económica de las pruebas cardiovasculares integrales en pacientes remitidos a atención sanitaria especializada. Los **últimos hallazgos**, publicados en 2025, revelan que las pruebas genéticas integrales conducen a un mejor tratamiento personalizado y a la identificación de enfermedades. La colaboración ha dado como resultado más de cinco presentaciones de congresos científicos y cuatro manuscritos en desarrollo.
- **Optum/UnitedHealth Group (US):** La alianza de Illumina con Optum sigue dando sus frutos con tres nuevos estudios en el último año. Estos incluyen estudios triangulados de costes y resultados con Baylor Genetics y GeneDx. Estos estudios de generación de evidencia están destinados a ampliar la cobertura de los financiadores comerciales de EE. UU. y Medicaid para la secuenciación del genoma completo en la atención pediátrica de la enfermedad.

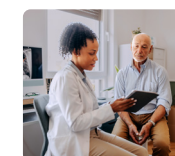
Examinar más estudios, proyectos y coaliciones:

- [QuicDNA](#) (Gales)
- [IMPRESS](#) (Noruega)
- [ACGP](#) (US)
- [APACMed](#) (APAC)
- [Aprovechamiento el potencial aún no explotado del perfil genómico completo](#) (EU)



Hacia el cribado genómico neonatal en el ámbito nacional

Illumina está apoyando iniciativas históricas de los Estados Unidos para integrar de manera responsable la secuenciación del genoma en el cribado neonatal de salud pública. Esto incluye [BEACONS](#), el primer piloto nacional y multirregional que prevé incorporar hasta 30 000 recién nacidos, y [GUARDIAN](#), uno de los mayores estudios de cribado genómico neonatal del mundo. GUARDIAN fue reconocido por JAMA como Investigación del Año por demostrar que el cribado genómico puede identificar antes que los métodos tradicionales afecciones infantiles graves y accionables, mejorando los resultados desde el inicio de la vida.



Illumina asegura la cobertura de la agencia federal CMS para TruSight Oncology Comprehensive, ampliando el acceso a la oncología de precisión.

La demanda clínica de pruebas genómicas está creciendo en todos los niveles del ecosistema sanitario. Esa demanda viene acompañada de la oportunidad de una mejor atención sanitaria y una mejor calidad de vida gracias al avance del acceso local a los laboratorios hospitalarios. Un paso clave para mejorar el acceso es desarrollar diagnósticos in vitro (IVD) aprobados por la FDA que faciliten la integración local de las pruebas, acercándolas al paciente. Illumina invirtió en el desarrollo de un IVD distribuíble para el perfil genómico completo (CGP), reduciendo la necesidad de que cada laboratorio valide sus propias pruebas y estableciendo un precio de reembolso claro, lo que acelera la instrumentación y el efecto de las pruebas locales en sus clínicas. [Más información](#)



Promover el acceso equitativo a la medicina de precisión en Asia-Pacífico

Illumina está apoyando el establecimiento de un Consorcio regional de Medicina de Precisión en asociación con la Universidad Nacional de Singapur (NUS), el Programa de Intervención en Salud y Evaluación de Tecnología (HITAP) de Tailandia y HTAsiaLink. La iniciativa tiene como objetivo reforzar la capacidad de las agencias de evaluación de tecnologías sanitarias (HTA) y de los responsables de políticas para evaluar las tecnologías genómicas de forma estructurada y basada en la evidencia. [Más información](#)

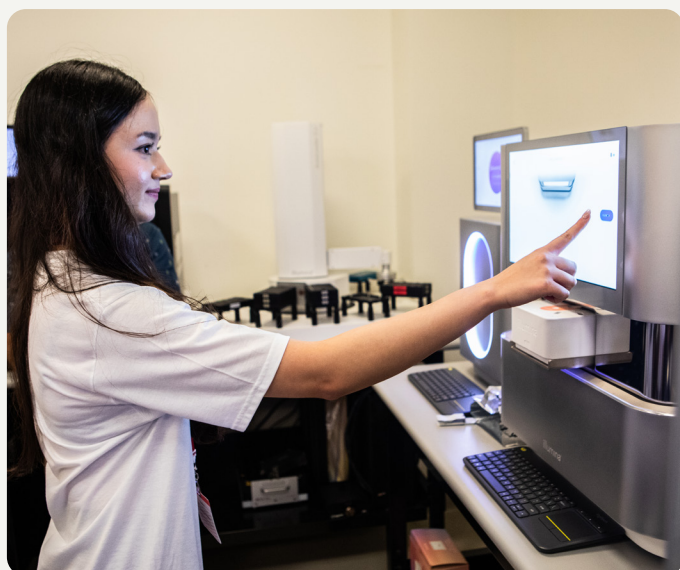
Resultado

La verdadera medida del acceso equitativo no se encuentra solo en los números, sino en las vidas mejoradas, la atención transformada y las oportunidades creadas para las generaciones futuras. La genómica no solo está posibilitando intervenciones más tempranas y tratamientos más personalizados, sino que también inspira a científicos y médicos de todo el mundo.

Lo más destacado de 2025

En 2025, Illumina impulsó avances decisivos para ampliar el acceso a la genómica donde más importa:

- **Reducción de la brecha diagnóstica:** Los pacientes con enfermedades raras deben esperar [una media](#) de más de 10 años para obtener una respuesta. Las pruebas genómicas están ayudando a acortar ese angustiante recorrido, brindando esperanza y claridad a las familias de todo el mundo.
- **Fomento del descubrimiento a través de alianzas globales:** A través de colaboraciones como [UK Biobank](#) y [Alliance for Genomic Discovery \(AGD\)](#), Illumina está impulsando la investigación a una escala sin precedentes. En conjunto, estos esfuerzos han permitido:
 - **1500 millones de variantes descubiertas** a través del análisis de **500 000 genomas completos**
 - **Más de 250 000 genomas secuenciados** de cohortes ancestralmente diversas, impulsando avances en la investigación de enfermedades autoinmunes y neurodegenerativas
- **Empoderamiento de los futuros líderes:** 508 154 estudiantes de CTIM comprometidos en todo el mundo que representan la próxima generación de innovadores.
- **Agilización de los avances en la lucha contra el cáncer:** Illumina acerca la oncología de precisión a los entornos reales de la atención sanitaria, facilitando la consecución de conocimiento, un acceso más amplio y opciones de tratamiento más personalizadas para pacientes de todo el mundo.
- **Innovaciones para el futuro:** Los avances en biopsia líquida (ADNct) posibilitan la consecución de un perfil genómico mínimamente invasivo para la selección de ensayos clínicos, la monitorización de recurrencias y la elección de terapias, lo que ayuda a los médicos clínicos a actuar con mayor rapidez y precisión.
- **Atlas de mil millones de células:** Lanzamiento del mayor conjunto de datos de modulaciones genéticas a escala genómica del mundo para acelerar el descubrimiento de fármacos con tecnología de IA y la medicina de precisión en todo el ecosistema biofarmacéutico.



Transformación de la atención clínica

En 2025, Illumina creó el equipo especializado Clinical Solutions para acelerar la adopción de la genómica como norma de atención sanitaria, especialmente en entornos históricamente desatendidos. Este viraje estratégico permite a los hospitales, centros médicos académicos y laboratorios regionales realizar pruebas internas con flujos de trabajo integrados e integrales.

Al unificar el desarrollo de productos, los asuntos médicos y la pericia regulatoria, ayudamos a los médicos a tomar decisiones más rápidas e informadas en oncología, enfermedades raras y atención prenatal.

LO MÁS DESTACADO:

- **TruSight Oncology Comprehensive (TSO Comp)** ayuda a los médicos clínicos a identificar rápidamente cientos de biomarcadores tumorales en una única prueba, lo que les permite decidir sobre los tratamientos de forma más rápida y personalizada. Los hospitales que adoptan la secuenciación *in situ* entregan los resultados más rápidamente y mantienen un control total sobre las muestras de los pacientes, lo que mejora los resultados y la experiencia de los pacientes.
- Las nuevas [alianzas](#) de **diagnóstico acompañante** (CDx) anunciadas en 2025 amplían la utilidad clínica de TSO Comp al detectar las mutaciones de KRAS, uno de los biomarcadores oncológicos más comunes e históricamente difíciles de tratar. Estas alianzas ayudan a orientar las terapias dirigidas y los ensayos clínicos en función de cada paciente, lo que supone un avance en la oncología de precisión, así como una mejora de los resultados en los cánceres difíciles de tratar.

Cumbre Genomics in Oncology Advocacy Leaders (GOAL) Summit



Formar a líderes de la comunidad de pacientes sobre el papel fundamental de la genómica en oncología.

Illumina lanzó la Cumbre GOAL para educar a los líderes de la defensa de los pacientes de EE. UU. sobre el papel de la genómica en la atención de los pacientes

con cáncer y abordar las brechas en materia de concienciación y acceso. Basándose en un evento europeo similar (GOPEN), la cumbre convocó a líderes de organizaciones como Rare Cancer Research Foundation, Go2 for Lung Cancer, Blood Cancer United y SHARE Cancer Support.

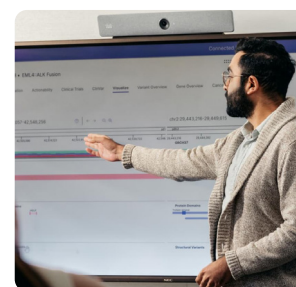
Los participantes exploraron los últimos avances genómicos, discutieron los desafíos en materia de acceso y compartieron las mejores prácticas. Las evaluaciones previas y posteriores a la cumbre mostraron un aumento del conocimiento promedio del 29,8 %, incluida una mejora del 53 % en la comprensión de los esfuerzos de las políticas para ampliar el acceso a la NGS y un aumento del 39,4 % en la confianza al debatir sobre las pruebas genómicas. Al equipar a los defensores, Illumina está ayudando a las organizaciones a educar, defender y fomentar el cambio.

[Más información](#)

Plataforma Illumina Connected Insights

[Illumina Connected Insights](#) facilita un acceso más amplio a la genómica simplificando uno de los aspectos más complejos de la atención sanitaria: la interpretación genómica.

Al integrar análisis, anotaciones e informes en un entorno de software seguro y escalable, Illumina Connected Insights ayuda a los equipos de investigación a generar resultados coherentes y procesables sin requerir una profunda experiencia bioinformática in situ. Esto permite a los investigadores adoptar las pruebas genómicas con mayor confianza, eficiencia y fiabilidad, permitiendo un acceso más equitativo a la medicina de precisión.



Educación de nuestra gente y nuestras comunidades

OBJETIVOS CLAVE

- 1 Atraer, desarrollar y retener talento →
- 2 Fomentar la salud, seguridad y bienestar de los empleados →
- 3 Motivar la participación de nuestros empleados y las comunidades →



Atraer, desarrollar y retener talento de primer nivel

En Illumina, nuestra gente es la base de la innovación y el impacto. Atraemos a los mejores talentos a través de prácticas de contratación transparentes y competitivas, desarrollamos nuestra fuerza laboral a través del aprendizaje continuo y las oportunidades de liderazgo, y retenemos a los empleados fomentando una cultura de propósito y crecimiento. Al invertir en nuestra gente, construimos una organización resiliente y preparada para el futuro que impulsa nuestra misión de mejorar la salud humana.

La experiencia Illumina

La experiencia Illumina comienza con nuestra gente: colaborativa, comprometida y guiada por un propósito compartido. Nuestra estrategia combina la contratación transparente, la movilidad interna y los programas de reconocimiento para crear una fuerza laboral que refleje nuestros valores e impulse la innovación. Nuestro objetivo es llegar a aquellos candidatos que aporten diversas perspectivas, habilidades y experiencias. Nuestra estrategia de contratación incluye:

- Transparencia salarial en todas las ofertas de trabajo en EE. UU.
- Programas de recomendación de empleados (15 % de las nuevas contrataciones en el año fiscal 2025)
- Lenguaje inclusivo y prácticas de evaluación equitativas



La próxima generación de artifices del cambio

A través de iniciativas CTIM como Illumina Genomic Discoveries, ampliamos las oportunidades para la formación de docentes, las simulaciones de laboratorio virtual y el aprendizaje práctico de la genómica, preparando e inspirando a los líderes e innovadores en genómica del mañana. [Más información](#)



Crecimiento profesional y movilidad interna

Nuestra misión exige que pensemos con audacia y mejoremos de forma continua con miras a crear un entorno que ofrezca a los empleados oportunidades para crecer a través de la experiencia. Al priorizar la movilidad interna y ofrecer

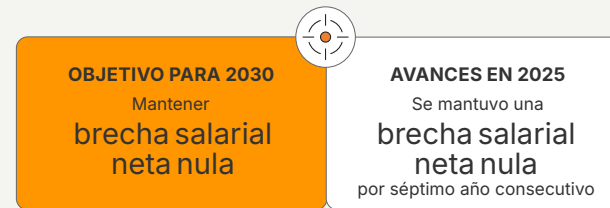
oportunidades de desarrollo estructuradas, capacitamos a nuestra gente para avanzar en sus carreras y profundizar en su contribución.

- En el año fiscal 2025, el 33 % de los cargos se ocupó con candidatos internos.
- El 100 % de los empleados recibe evaluaciones periódicas de desempeño y desarrollo profesional.
- Sesiones de desarrollo profesional y programas de tutoría para apoyar el progreso profesional

Equidad salarial y transparencia

Nuestras prácticas de compensación están diseñadas para remunerar a los empleados en función de su desempeño, su pericia y su experiencia. Anualmente revisamos la equidad salarial y la competitividad del mercado para alinearnos con nuestra filosofía remunerativa.*

En 2019, nos fijamos el objetivo de una **brecha salarial neta cero**[†] a escala global para 2030. Nos enorgullece haber alcanzado este hito antes de tiempo y, a partir de 2025, hemos mantenido una brecha salarial neta cero durante siete años consecutivos. Los empleados también tienen acceso a datos sobre la banda salarial de su cargo actual a través de nuestros sistemas de recursos humanos, lo que refuerza nuestro compromiso con la transparencia y la equidad.



* Equidad salarial hace referencia a la misma remuneración por trabajos iguales.

[†] Brecha salarial neta nula significa que no hay diferencia significativa en el salario remunerado por desempeñar el mismo trabajo o uno similar, independientemente del género, el origen étnico o la raza.

‡ Illumina define a un inventor como una persona que contribuyó a la concepción de la invención reivindicada en una patente emitida.

** Illumina define a un inventor como una persona que contribuyó a la concepción de la invención reivindicada en una patente emitida.

Igualdad de oportunidades y no discriminación

Un trato justo y respetuoso es fundamental para nuestra cultura. Nuestras políticas prohíben la discriminación por raza, color, edad, género, orientación sexual, estado civil, identidad/expresión de género, origen étnico, religión, discapacidad, afecciones, información genética, condición de veterano, nacionalidad por nacimiento o clase protegida.

Este compromiso determina la forma en la que contratamos, compensamos y apoyamos a los empleados, y se refleja en nuestras prácticas de equidad salarial, estrategias de contratación equitativas y experiencia de los empleados.



Reconocimientos

Celebramos las contribuciones de los empleados a través de premios por innovación y resultados, bonificaciones puntuales y programas de reconocimiento nominados por pares. Las ofertas y beneficios integrales de bienestar respaldan el compromiso a largo plazo y garantizan que los empleados se sientan valorados a lo largo de su trayectoria en Illumina. [Más información](#)

Innovación y autoría inventiva

La cultura de innovación de Illumina está impulsada por el ingenio de nuestra gente. Nuestro Programa de Reconocimiento al Inventor[‡] honra a aquellos que ayudan a dar forma al futuro de la genómica.

2025, INVENTORES** DE ILLUMINA EN NÚMEROS

569
Total de inventores

98
Inventores por primera vez

132
Nuevas solicitudes de patente presentadas por empleados de Illumina en 2025

aprox. 9000
Total de patentes emitidas a Illumina a partir del año fiscal 2025

Desarrollo de los empleados

En Illumina, el desarrollo es una práctica deliberada y cotidiana que prepara a los empleados para tener éxito hoy y para continuar creciendo a lo largo de su trayectoria. Ofrecemos oportunidades accesibles para el aprendizaje y el progreso profesional, independientemente de la función, la ubicación o la organización del trabajo. Al fomentar una cultura de desarrollo continuo, capacitamos a nuestra gente para desarrollar habilidades, perseguir objetivos profesionales y contribuir de manera significativa a nuestra misión.

Asesoría y respaldo en cada paso

DESARROLLO



Las personas son dueñas de su desarrollo y están facultadas para aumentar sus fortalezas, aprender más allá de su área de estudio y proseguir su propio camino de crecimiento personal y profesional



Los líderes guían y apoyan el desarrollo, para ello, ayudan a definir el camino, proporcionan acceso a los recursos y favorecen el crecimiento de las personas mediante asesorías



Illumina invierte en experiencias, herramientas y programas que ayudan a las personas a alcanzar sus aspiraciones y crear una cultura de desarrollo

100 %

el 100 % de los empleados tienen oportunidades de realizar revisiones periódicas de su desempeño y su desarrollo profesional

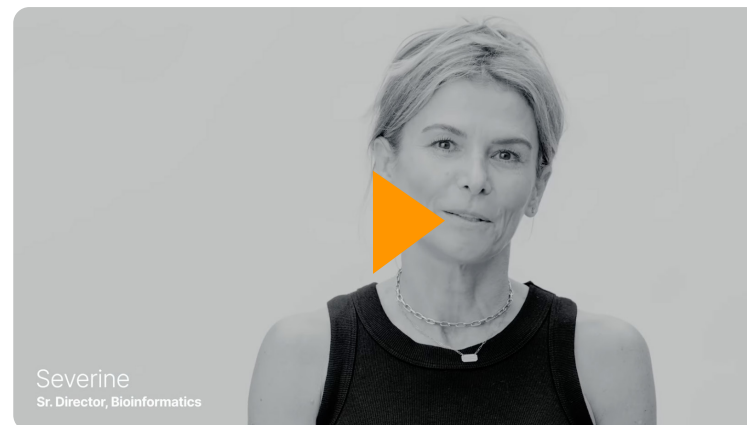
53

Promedio de horas de formación anual por empleado

Desarrollo para el rendimiento y el crecimiento

El ecosistema de desarrollo de Illumina respalda diversas trayectorias profesionales y itinerarios de liderazgo. Las experiencias de aprendizaje se ofrecen en diversos formatos:

- Talleres virtuales y presenciales
- Acceso a LinkedIn Learning
- Programas de tutoría multifuncionales
- Evaluaciones Valence y CliftonStrengths para orientar el desarrollo personal.
- Programas de liderazgo basados en cohortes para todos los niveles, incluido THRIVE: Orientación para nuevos líderes y nuestra galardonada serie de programas ELEVATE (tres niveles)



Severine
Sr. Director, Bioinformatics

Dos científicos de Illumina comparten su «por qué»

Directores de bioinformática y de análisis comerciales e innovación hablan sobre el impacto real de su trabajo en genómica



Una formación a la vez para facilitar el acceso a la genómica

En Illumina, las personas están en el centro de hacer la genómica más accesible en todo el mundo. Como parte del equipo de formación técnica global, Sireesha Lujan ayuda a traducir la compleja tecnología de secuenciación en una formación clara e inclusiva que permite a los clientes utilizar con confianza la serie MiSeq i100. Al asociarse

estrechamente con ingenieros, redactores y diseñadores de experiencias, su trabajo garantiza que las nuevas plataformas sean intuitivas, accesibles en todo el mundo y estén listas para generar resultados desde el primer día.

[Más información](#)



Cómo contribuye un ingeniero bioinformático de Illumina a la misión de la empresa

Daniel Díaz es un ingeniero bioinformático de Illumina cuya labor en DRAGEN ayuda a los investigadores a convertir conjuntos de datos genómicos masivos en información precisa y procesable más rápido que nunca. Atraído por Illumina después de leer *The Gene* al principio de su carrera, Díaz ahora ayuda a garantizar que DRAGEN cumpla con las rigurosas normas de rendimiento que aceleran el descubrimiento y la comprensión clínica. Su trabajo combina ingeniería de software, infraestructura y biología para mejorar la forma en que se identifican las variantes genómicas a escala. Para Díaz, la experiencia es tanto profesional como personal: Vivir con diabetes tipo 1 ha profundizado su compromiso con el avance de la genómica para comprender mejor las enfermedades complejas.

[Más información](#)

Salud, seguridad y bienestar de los empleados

Creemos que apoyar la salud, la seguridad y el bienestar de nuestros empleados es esencial para mantener una fuerza laboral de alto rendimiento y orientada a un propósito. En Illumina, ofrecemos beneficios integrales, programas de bienestar e iniciativas de seguridad en el lugar de trabajo que reflejan nuestro compromiso con el cuidado de la persona en su totalidad. Desde el apoyo a la salud mental y los recursos de planificación familiar hasta los espacios de trabajo ergonómicos y los estándares de seguridad globales, creamos un entorno en el que los empleados pueden prosperar, tanto personal como profesionalmente.

Salud y seguridad en el lugar de trabajo

La seguridad y el bienestar son fundamentales para la forma en que operamos, protegiendo a nuestros empleados, contratistas y las comunidades a las que servimos. Nuestra estrategia basada en el riesgo orienta la evaluación, reducción y gestión de los potenciales peligros ambientales, de salud y de seguridad (EHS), al tiempo que refuerza la resiliencia y la eficacia de nuestras operaciones globales.

En 2025, avanzamos en nuestra iniciativa global de reducción de riesgos ergonómicos, incorporando herramientas de evaluación en los cuadros de mando del programa para cuantificar las mejoras en materia de comodidad y seguridad. Estas herramientas respaldan la prevención proactiva de lesiones en los flujos de trabajo de alto riesgo.

Sistema global de gestión del medio ambiente, la salud y la seguridad

En 2025, la función global de EHS de Illumina obtuvo la certificación ISO 14001:2015 (Sistema de Gestión Ambiental) e ISO 45001:2018 (Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional), emitida por BSI. La certificación cubre el Sistema de Gestión Global de EHS y las actividades de EHS en las instalaciones de Madison, Wisconsin, marcando un hito clave en nuestra hoja de ruta de certificación en varios emplazamientos.

Este logro refleja nuestro compromiso con un marco de EHS unificado y armonizado en todo el mundo que respalde las operaciones seguras y sostenibles en todas las actividades de fabricación, almacenamiento y distribución. La certificación de las instalaciones de Madison refuerza la alineación con las normas internacionales y nuestro enfoque en la mejora continua. Nuestras instalaciones de Singapur también obtuvieron la recertificación, fortaleciendo aún más la coherencia y la madurez en todas las regiones. [Más información](#)

Programas de medio ambiente, salud y seguridad

Cada empleado desempeña una función en el fomento de un lugar de trabajo seguro y sostenible. Nuestros programas de EHS promueven la mejora continua, potencian el liderazgo proactivo y fortalecen nuestra cultura de seguridad en todas las operaciones globales.

LO MÁS DESTACADO DE 2025

- Evaluaciones de riesgos de procesos globales completadas para fortalecer el desempeño en materia de seguridad
- Estrategias avanzadas de evaluación y reducción de riesgos ergonómicos
- Alineación global mejorada mediante prácticas EHS armonizadas y una mayor madurez de los sistemas de gestión.
- Se fomentó la participación de los empleados a través de programas de seguridad específicos
- Implementación de una nueva capacidad de generación de fichas de datos de seguridad que aprovecha los datos maestros de la empresa para un cumplimiento eficiente de la comunicación de riesgos

Prevención y preparación

Adoptamos un enfoque proactivo de la seguridad en el lugar de trabajo, haciendo hincapié en la prevención, la preparación y el empoderamiento de los empleados. Los esfuerzos globales de prevención de lesiones y enfermedades incluyen capacitación regular, simulacros de emergencia y colaboración interfuncional, lo que garantiza que los equipos estén preparados para responder de manera efectiva y mantener un entorno seguro y conforme a la normativa.

Este enfoque de precaución[†] está integrado en nuestras evaluaciones de riesgos y evaluaciones de impacto ambiental. También informa nuestra política de EHS, gestión responsable de productos y programas de participación de los empleados.



DESEMPEÑO DE SEGURIDAD EN 2025

3653

Informes de prevención

58 268

Horas de formación en materia de medio ambiente, salud y seguridad

1169

Se completaron las evaluaciones ergonómicas en todos los centros

1288

Evaluaciones de riesgo en materia de medio ambiente, salud y seguridad completadas globalmente

0,23

Días de baja, restricción o transferencia (DART)

0,25

Tasa registrable de lesiones personales y enfermedades



POLÍTICAS RELACIONADAS

[Política de medio ambiente, salud y seguridad](#)

[Certificación 14001](#)

[Certificación 45001](#)

[Programa de prevención de lesiones personales y enfermedades \(IIPP\)](#)

[†] Los Principios 7 y 15 del Pacto Mundial de las Naciones Unidas establecen que, para proteger el medio ambiente, debe aplicarse un enfoque preventivo.

Beneficios para los empleados

En Illumina ofrecemos un conjunto integral de beneficios diseñados para apoyar la salud, el bienestar y las distintas etapas vitales de nuestros empleados y sus familias. Desde programas de genómica de vanguardia hasta tiempo libre flexible y apoyo familiar, nuestros beneficios reflejan el valor que le damos a nuestra gente y los resultados que aportan a diario.

Programa de genómica en el lugar de trabajo*

A través de nuestro socio Genome Medical, proporcionamos acceso a expertos genéticos que ofrecen consultas, guían y facilitan las pruebas para los empleados y sus familias. Además, ofrecemos apoyo financiero para la realización de pruebas de cáncer, pruebas de salud reproductiva y secuenciación completa del genoma (WGS) en clínica para enfermedades raras y no diagnosticadas.

Pruebas de detección temprana del cáncer (EE. UU.)

La prueba de detección temprana multicáncer Galleri® está disponible sin coste alguno para los empleados que cumplan con los requisitos en los EE. UU., así como para sus dependientes como parte de nuestro Programa de genómica en el lugar de trabajo.

Apoyar a las familias en crecimiento*

Los empleados, sus cónyuges y sus parejas pueden ser aptos para el programa de salud reproductiva patrocinado por la compañía, ya sea a través de un seguro o apoyo financiero, lo que cubre:

- Tecnología de reproducción asistida, incluida la fertilización *in vitro*
- Pruebas genéticas preimplantacionales
- Pruebas prenatales no invasivas

A través de nuestro socio Progyny, ofrecemos un programa integral de beneficios de fertilidad para los empleados en Estados Unidos que cumplan con los requisitos. Dicho programa cubre la preservación de la fertilidad, proporcionando acceso a la atención de nuestros empleados, incluidos aquellos que buscan caminos no tradicionales hacia la paternidad.

Los empleados también tienen acceso a Cleo, un sistema integral de apoyo familiar en materia de cuidados, el cual incluye ayuda durante la paternidad y el cuidado de un ser querido adulto.

Proporcionar tiempo para recargar

- Tiempo libre flexible
- Dos días de tiempo libre pagado de voluntariado
- Mínimo 10 días de vacaciones pagadas
- Cierre general de la empresa en julio y diciembre
- Permiso laboral por duelo y cuidado de allegados enfermos

Promoción del bienestar interno y externo

- Seguro médico, dental y ocular
- Apoyo en materia de salud mental
- Cuentas de gastos antes de impuestos
- Programa de asistencia a los empleados
- Salas de bienestar para enfermería, meditación y oración
- Seguro médico para viajes de negocios
- Acceso o membresía al gimnasio
- Estaciones de trabajo ergonómicas, abundante luz natural y oportunidades para trabajar al aire libre
- Cafeterías que ofrecen opciones de alimentos sostenibles y saludables, incluyendo opciones vegetarianas
- Asesoramiento genético*

Soluciones sanitarias (EE. UU.)

- Apoyo a los enfermos de cáncer y revisión de asesoramiento por expertos a través de MSK Direct
- Programa integral de salud mental para empleados, dependientes y todos los miembros del hogar a través de Lyra Health

Inversiones para el futuro

- Programa de compra de acciones para empleados
- Planes de ahorros para la jubilación
- Pensiones (Europa)
- Seguro de vida y accidentes
- Seguro de discapacidad
- Asistencia financiera para la educación

Ventajas y beneficios adicionales

- Servicios variados en las instalaciones, incluyendo lavado de coches, tintorería, peluquería móvil, servicio de comidas, *mindfulness*, y cursos de autosuperación
- Programa de referencia de empleados
- Programas de donaciones con aportación equivalente y recompensas por voluntariado ofrecidos por la Fundación Corporativa de Illumina.
- Clubes de interés especial
- Asistencia para los desplazamientos y carga de vehículos eléctricos *in situ*



Reconocimiento del éxito

Hemos diseñado varios programas para reconocer los logros sobresalientes de los empleados, incluyendo:

- **Premio a la Innovación:** reconoce este elemento central de nuestra cultura y éxito al honrar anualmente a nuestros científicos pioneros por sus extraordinarias contribuciones
- **Premio al inventor:** anualmente, reconoce a los inventores empleados que contribuyen a nuestras solicitudes de patentes
- **Bonificaciones extraordinarias:** reconoce a los empleados que han completado un proyecto o tarea especial que haya superado las expectativas o sus responsabilidades normales. Esto incluye contribuciones de gran impacto que nos permiten cumplir con las prioridades e impulsar los resultados comerciales.



* Algunos servicios están disponibles solo en los EE. UU.

Fomentar la participación de nuestra gente y las comunidades

En Illumina, la implicación va más allá de participar: se trata de crear conexiones significativas, fomentar un propósito común y potenciar nuestros resultados. Creamos programas que animan a los empleados a colaborar de forma consciente, contribuir a las causas que les importan y fortalecer la comunidad a través de experiencias compartidas. Ya sea a través de grupos de recursos para empleados, voluntariado o asociaciones estratégicas, cultivamos una cultura en la que nuestra gente crea un impacto positivo juntos.



Participación y sentido de pertinencia de los empleados

Fomentamos una cultura de conexión y propósito compartido al alentar a los empleados a aportar todo su ser al trabajo. A través de las comunidades dirigidas por los empleados, los canales abiertos de retroalimentación y las oportunidades para participar a través de las diferencias, fortalecemos la colaboración y nos aseguramos de que todo el personal se sienta valorado y escuchado.

Para que la genómica sea útil para todos, la justicia y las voces edificantes deben ser fundamentales en nuestra forma de operar. Impulsamos la innovación al incorporar nuevas perspectivas y hacer de Illumina un lugar donde todas las personas puedan sentirse parte y prosperar.

Grupos de recursos para empleados (ERG)

Nuestros ERG impulsan la implicación y los resultados. Estas comunidades dirigidas por empleados ayudan a identificar, desarrollar y retener el talento, al tiempo que mejoran nuestra cultura de pertenencia a través de la conexión, la celebración y el aprendizaje.

Los pilares de nuestro programa ERG

CONTRIBUCIÓN EMPRESARIAL

Practicar la innovación a diario mediante la utilización de equipos multifuncionales con miras a identificar y resolver los desafíos comerciales

SERVICIO A LA COMUNIDAD

Respaldar las comunidades en las que vivimos y trabajamos involucrando a las organizaciones sin fines de lucro

PLANIFICACIÓN DE LAS CARRERAS

Aprovechar las oportunidades de desarrollo de habilidades y creación de redes inherentes a los proyectos de voluntariado para desarrollar a nuestros futuros líderes

EDUCACIÓN

Impulsar una colaboración más profunda a través de eventos de educación y sensibilización específicos

Valores actualizados: Nuestro cometido compartido

En 2025, lanzamos un nuevo conjunto de valores alineados con la visión de futuro de Illumina. Desarrollados con el aporte de líderes sénior, estos valores guían la forma en la que trabajamos, innovamos y lideramos. Cada valor está respaldado por comportamientos que promueven nuestra cultura y estrategia.

Para dar vida a estos valores, impartimos formación en liderazgo al **86 % de los líderes a escala mundial**, celebramos una edición especial de la reunión corporativa sobre valores y ofrecimos sesiones virtuales para todos los empleados. En 2026, implementaremos un marco de gestión del desempeño actualizado para reconocer los resultados y los comportamientos alineados con los valores de Illumina.



Nos interesa la opinión de nuestra gente

Los comentarios de los empleados dan forma a nuestra estrategia e impulsan la mejora continua. En 2025, lanzamos Leaders Forums, rediseñamos la gestión del desempeño y reenfocamos las comunicaciones internas, todo ello basado en las opiniones de los empleados.



Puntos destacados en materia de participación en 2025:

73 %
en el índice de participación

92 %
se siente respaldado por su supervisor

83 %
se siente seguro de ser vulnerable en sus equipos

81 %
se enorgullece de trabajar en Illumina

80 %
visualiza un vínculo claro entre su trabajo y la estrategia de Illumina

Contribución social y compromiso con la comunidad

Nuestra misión nos inspira a participar en las comunidades en las que vivimos y operamos.

Capacitamos a los empleados para que conviertan el propósito en acción a través del voluntariado, la concesión de subvenciones y las asociaciones que promueven la equidad en salud, el acceso a la genómica y la educación en CTIM.

Voluntariado e iniciativas dirigidas por los empleados

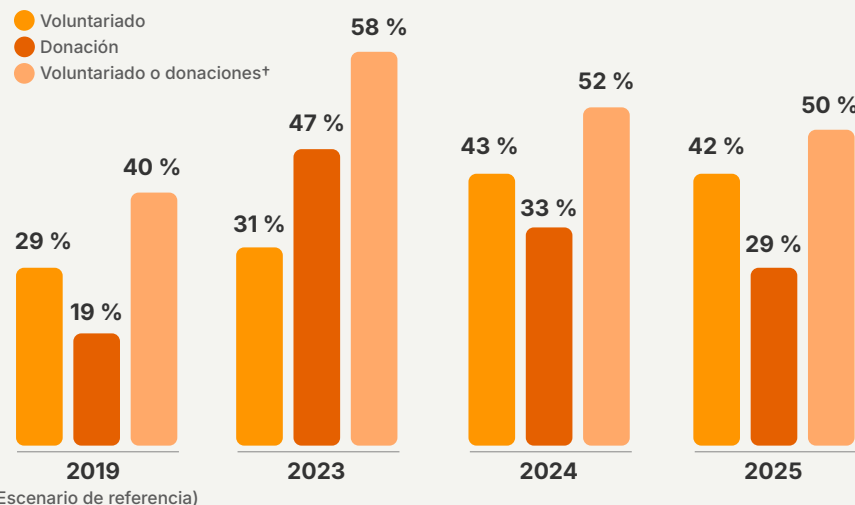
Ofrecemos tiempo libre para el voluntariado remunerado y alentamos a los empleados a liderar y participar en los proyectos de servicio que más les importan. Desde el alcance local hasta las campañas globales, nuestra gente contribuye con tiempo y talento para impulsar un cambio positivo en las comunidades donde vivimos y trabaja con las organizaciones que más les importan.

OBJETIVO PARA 2030 Lograr un 50 % de participación de los empleados en donaciones y voluntariado	AVANCES EN 2025 Se alcanzó una participación de los empleados del 50 %
OBJETIVO PARA 2030 Donar más de 100 000 horas de voluntariado	AVANCES EN 2025 116 125 horas donadas

Beneficios del voluntariado y las donaciones de los empleados

- 500 USD** igualación de la donación*
- 16 horas** tiempo libre de voluntariado remunerado
- 25 \$** depósito de donación de capital semilla o inicial para nuevos empleados*
- 10 \$** donación de gratificación por voluntariado ganada por cada hora de trabajo de un voluntario*

Participación de los empleados en donaciones y programas de voluntariado



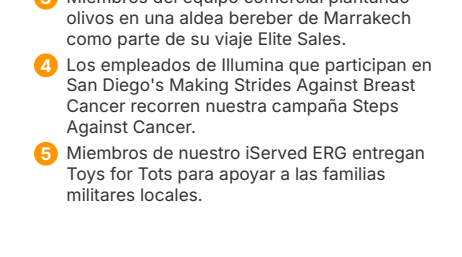
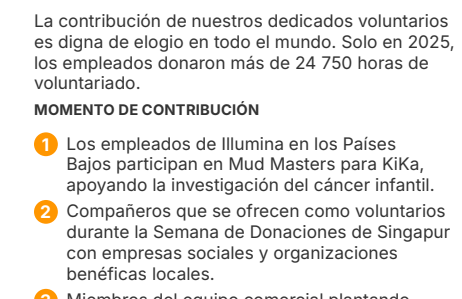
Subvenciones e inversiones comunitarias

Illumina Corporate Foundation apoya a los socios sin fines de lucro que promueven el acceso equitativo a la genómica, la educación en CTIM y la contribución a la comunidad local, incluidas las oportunidades para la participación de los empleados. Evaluamos los resultados a través de los informes de subvenciones y la retroalimentación de los socios, utilizando estos conocimientos para fortalecer nuestro enfoque e impulsar una contribución social significativa y a largo plazo.

3,1M \$ aportados en total por Illumina Corporate Foundation

Alianzas estratégicas

Colaboramos con grupos de defensa, organizaciones de pacientes y líderes comunitarios para amplificar el impacto y avanzar en los objetivos compartidos. Estas alianzas nos ayudan a ampliar nuestro alcance y profundizar nuestro compromiso con el acceso equitativo a la genómica. [Más información](#)



- La contribución de nuestros dedicados voluntarios es digna de elogio en todo el mundo. Solo en 2025, los empleados donaron más de 24 750 horas de voluntariado.
- MOMENTO DE CONTRIBUCIÓN**
- Los empleados de Illumina en los Países Bajos participan en Mud Masters para Kika, apoyando la investigación del cáncer infantil.
 - Compañeros que se ofrecen como voluntarios durante la Semana de Donaciones de Singapur con empresas sociales y organizaciones benéficas locales.
 - Miembros del equipo comercial plantando olivos en una aldea bereber de Marrakech como parte de su viaje Elite Sales.
 - Los empleados de Illumina que participan en San Diego's Making Strides Against Breast Cancer recorren nuestra campaña Steps Against Cancer.
 - Miembros de nuestro iServed ERG entregan Toys for Tots para apoyar a las familias militares locales.

¹ Desde 2019, como referencia

* La igualación de donaciones, la donación de capital semilla o inicial para nuevos empleados y las recompensas para voluntarios son financiadas por Illumina Corporate Foundation.

Integración de la sostenibilidad

OBJETIVOS CLAVE

- 1 Operar instalaciones sostenibles →
- 2 Desarrollar productos sostenibles →
- 3 Aprovechar la genómica en las aplicaciones de sostenibilidad →

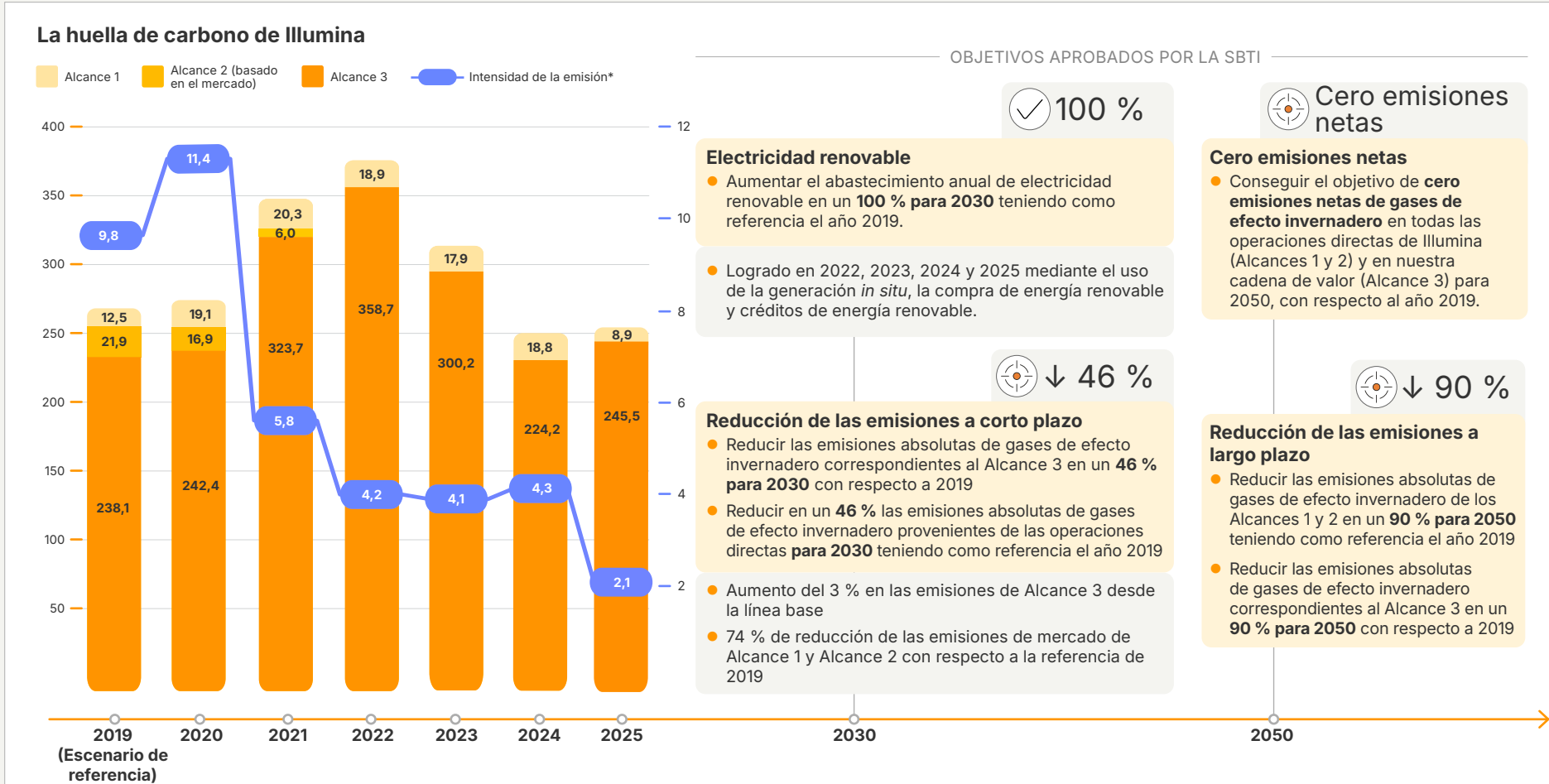


Sachin, director de software, se ofrece como voluntario con su equipo en una comunidad granjera con sede en San Diego centrada en la agricultura sostenible.

Nuestra ruta basada en la ciencia hacia las cero emisiones para 2050

Como empresa basada en la ciencia, Illumina reconoce que el cambio climático no es solo un problema ambiental, sino también un imperativo comercial. Nuestro compromiso con las cero emisiones netas para 2050 se basa en la ciencia, está validado por SBTi y se integrado en todas las etapas de nuestra cadena de valor.

Nuestros objetivos de emisiones de alcance 1, 2 y 3 también se verifican externamente por SBTi y se alinean con el objetivo de mantener el calentamiento planetario en 1,5 °C. Al descarbonizar nuestras operaciones, productos y cadena de suministro, construimos una empresa más resiliente, innovadora y confiable para nuestros clientes, empleados y comunidades.



Gestionar el riesgo climático y desarrollar la resiliencia

Illumina evalúa regularmente los riesgos relacionados con el clima, incluidos los riesgos físicos (como el clima extremo) y los riesgos de transición (como los cambios normativos y las interrupciones en la cadena de suministro). Nuestro enfoque está guiado por el Grupo de Trabajo sobre Divulgación de información Financiera relacionada con el Clima (TCFD) e incluye el análisis de escenarios, la planificación de la continuidad del negocio, la diversificación de proveedores y las auditorías periódicas de los procesos relacionados. La resiliencia climática está integrada en nuestras operaciones y cadena de valor a través de nuestro sistema de gestión de EHS, las revisiones de riesgos de la cadena de suministro y el programa de continuidad del negocio. A medida que evolucionan las condiciones externas, continuamos evaluando y adaptando nuestro enfoque para garantizar el valor a largo plazo para nuestros grupos de interés.

Más información sobre cómo gestionamos los riesgos y las oportunidades que se derivan del clima en nuestro [Índice TCFD](#).

Jerarquía de mitigación de cero emisiones de la SBTi

Illumina cumple la jerarquía de mitigación recomendada junto con sus compromisos de cero emisiones. La SBTi recomienda objetivos basados en la ciencia a corto y largo plazo para abordar las emisiones de nuestra cadena de valor e instrumentar estrategias para lograr dichos objetivos como primer orden de prioridad y, seguidamente, invertir en la mitigación fuera de las cadenas de valor. En virtud de las recomendaciones de la Norma de Cero Emisiones Corporativa de la SBTi, las empresas no deben conformarse con sus objetivos basados en la ciencia a corto y largo plazo, de manera de mitigar aún más el cambio climático al tomar medidas o invirtiendo con miras a generar beneficios colaterales en pro de las personas y la naturaleza. Para facilitar todavía más la mitigación más allá de la cadena de valor, Illumina ha invertido en compensaciones de carbono en su cometido hacia las cero emisiones. Hemos [aplicado compensaciones de carbono](#) con respecto al Alcance 1 relativo a nuestro gas natural como una mitigación temporal.

Gestión y reducción de los esfuerzos en el ámbito del Alcance 3

Las emisiones de Alcance 3 representan más del 87 % de la huella total de gases de efecto invernadero de Illumina. Gestionar y reducir estas emisiones es esencial para alcanzar nuestro objetivo de cero emisiones netas e impulsar un impacto climático significativo en toda nuestra cadena de valor. Nuestro enfoque se centra en la participación profunda de los proveedores, la optimización logística, el diseño de productos sostenibles y las soluciones innovadoras para el final de la vida útil. Al abordar el Alcance 3, no solo estamos reduciendo el riesgo, sino también fortaleciendo nuestras asociaciones y apoyando un futuro más sostenible para nuestro sector.

● Bienes y servicios adquiridos y bienes de capital

A través de nuestro programa de proveedores sostenibles, evaluamos los compromisos de sostenibilidad ambiental asumidos por nuestros proveedores. Nuestro objetivo es facultar a nuestros proveedores —y aliarnos con ellos— para que reduzcan su huella de carbono colectiva y fomentar la presentación de informes acerca de su progreso. A su vez, esto nos ayudará a controlar y reducir con mayor precisión nuestras emisiones generales de Alcance 3. Más información acerca de nuestro [programa de proveedores sostenibles](#).

● Transporte y logística de suministro (*upstream*)

Contamos con un ambicioso programa de iniciativas de cambio modal que logró resultados medibles en 2025 y seguirá ampliándose entre 2026 y 2030. Nuestras iniciativas se centran en conmutar nuestros movimientos de productos a opciones con menos emisiones, manteniendo nuestro programa de transporte marítimo como el mayor contribuidor.

● Transporte marítimo

En 2023, aprobamos el transporte marítimo para nuestros movimientos de suministros internos de Singapur a Estados Unidos. En 2024, ampliamos nuestras rutas y aumentamos nuestros volúmenes de transporte marítimo para incluir Singapur en los puertos de la costa este y oeste de EE. UU., así como la ruta de Singapur a los Países Bajos que cumple con los requisitos. En 2025, terminamos el año con un aumento adicional del 55 % en los envíos marítimos a partir de 2024, con un aumento de aprox. un 110 % desde nuestra línea base general.

● Optimización de la red logística

En 2025, implementamos el primer sistema de gestión del transporte (TMS) de Illumina. Esta capacidad digital de gestión del transporte nos permitirá centrarnos en mejorar la red, garantizando que nuestros productos se manipulen y transporten de forma más eficiente.

● Generación de residuos

Trabajamos para reducir el impacto ambiental de los residuos generados en nuestras operaciones manteniendo los materiales en uso y minimizando la cantidad de residuos que terminan en los vertederos. [Más información](#)

Emisiones de Alcance 3, 2025

Sobre la base de nuestra evaluación de punto de partida de las emisiones correspondientes al Alcance 3 en 2019, más del **87 % de nuestras emisiones globales son atribuibles a nuestras emisiones de Alcance 3**, por lo que es imperativo para nosotros gestionar nuestra cadena de valor y trabajar con nuestros proveedores en sus esfuerzos de descarbonización. Evaluamos los 15 tipos de emisiones que engloba el Alcance 3 e identificamos a los contribuidores más importantes. Las categorías que representaron un 7 % o más se definieron como importantes y supusieron el 92 % de nuestra huella de carbono total en función del Alcance 3.

Nuestras emisiones más importantes correspondientes al Alcance 3 y en las que nos centramos mayoritariamente incluyen:

- Bienes y servicios adquiridos
- Bienes de capital
- Transporte y distribución de los suministros
- Viajes de negocios
- Desplazamiento de los empleados
- Inversiones

● Viajes de negocios

En Illumina, reducimos activamente el impacto ambiental de los viajes de negocios al priorizar la colaboración virtual y las herramientas digitales que ayudan a los empleados a evitar viajes innecesarios. Cuando es necesario viajar, nos centramos en las alternativas con menos emisiones y en las alianzas estratégicas.

● Desplazamientos de empleados

Apoyamos a nuestros empleados con diversas opciones regionales de transporte, que incluyen carga gratuita para vehículos eléctricos, servicios de coche compartido y furgonetas subvencionadas.

● Transporte y distribución de productos terminados

La innovadora serie NovaSeq X y la recién introducida serie MiSeq i100 permiten el envío a temperatura ambiente y la eliminación del transporte de la cadena de frío. [Más información acerca de nuestro enfoque hacia los productos sostenibles](#)

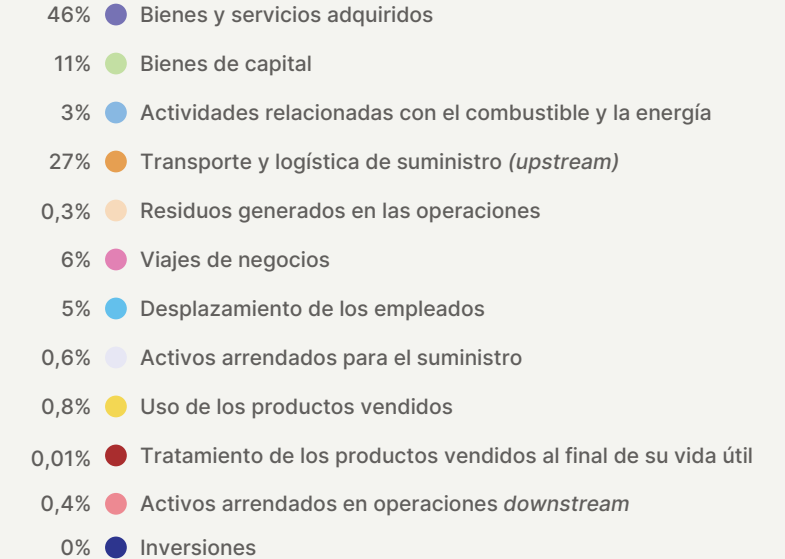
● Uso de nuestros productos

Consulte nuestros últimos esfuerzos en la [página de productos sostenibles](#).

● Inversiones sostenibles

Modificamos nuestra política de inversiones para eliminar la compra de bonos en el sector de la energía y los servicios públicos a menos que la emisión asociada se identifique como bonos verdes, sociales o sostenibles (GSS). Pudimos ajustar nuestro enfoque sin ningún efecto esperado en nuestros beneficios.

Desglose del Alcance 3 para el ejercicio fiscal 2025



● Fin de vida útil

Desarrollamos innovaciones que sirven a nuestros clientes durante mucho tiempo en el futuro y que incluyen una planificación de diseño para incorporar el fin de la vida útil de nuestros productos. Esto incluye el diseño de cartuchos de fácil desmontaje y reciclaje sin necesidad de herramientas.

● iRecycle

- El programa dirigido por nuestros empleados en la región conformada por Asia Pacífico, Oriente Medio y África (AMEA), iRecycle, tiene como objetivo minimizar la huella ambiental asociada con los residuos que generan nuestros equipos de especialistas de campo. Anteriormente, las piezas de los productos que no eran reparables por nuestros equipos de servicio se eliminaban en vertederos. Tras el lanzamiento del programa, estas piezas se clasifican y se reciclan en colaboración con socios clave. El año pasado, el programa se expandió más allá de su fase piloto en Australia para incluir a los equipos de servicio en Singapur, Japón y Corea del Sur.
- Consulte también [aquí](#) cómo participamos en los esquemas de cumplimiento requeridos en materia de responsabilidad de la producción a fin de garantizar la recogida, la gestión y la eliminación adecuadas.

Gestión de instalaciones sostenibles

Illumina integra la sostenibilidad en todos los aspectos de sus operaciones, reduciendo el impacto ambiental al tiempo que respalda la resiliencia empresarial. En Illumina, supervisamos las métricas clave del rendimiento de la energía, el agua, los residuos y las instalaciones para impulsar decisiones basadas en datos y una mejora continua.

Gestión de la energía

Evaluamos regularmente las medidas de eficiencia energética y los proyectos de energía renovable para reducir las emisiones de carbono operacionales. En cada emplazamiento se mantiene una cartera de proyectos energéticos cartera de proyectos energéticos diseñados para respaldar nuestros objetivos de reducción de emisiones.

En 2022, alcanzamos nuestro objetivo para 2030 de obtener el 100 % de nuestra electricidad a partir de fuentes renovables, mediante una combinación de generación *in situ*, electricidad renovable adquirida y certificados de energía renovable (REC). Hemos mantenido este logro durante 2023, 2024 y 2025. Ahora estamos centrados en reducir la dependencia en los REC y aumentar el abastecimiento directo de energía renovable.

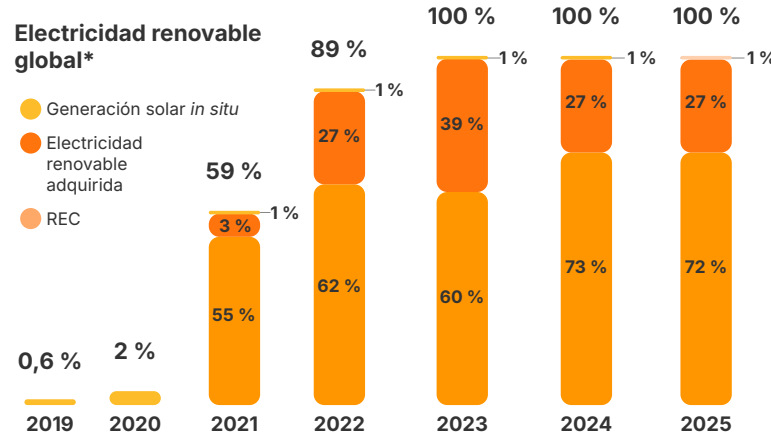
Continuamos evaluando oportunidades para reducir el uso de gas natural en nuestras operaciones. Esto incluye explorar tecnologías alternativas, expandir la electrificación y aumentar el abastecimiento directo de energía renovable para descarbonizar aún más nuestras instalaciones.



Alianza de Energía Verde de la EPA

Illumina compra energía verde en cantidades que cumplen con los requisitos de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA) y participa voluntariamente en la

EPA GPP que ayuda a las organizaciones a adquirir electricidad renovable y promover su liderazgo en energía verde. En 2025, las instalaciones Illumina incluidas en la GPP compraron casi 42 millones de kWh de electricidad limpia, equivalente a alimentar 4000 hogares estadounidenses durante un año, como parte de la Asociación de Energía Verde de la EPA. Este liderazgo ayuda a reducir las emisiones y mejorar la calidad del aire al reducir los contaminantes relacionados con el ozono, las partículas finas y la lluvia ácida.



OBJETIVO PARA 2030

Consecución
100 %
electricidad renovable

AVANCES EN 2025

100 %
logrado con generación *in situ*, compra de electricidad renovable y créditos de energía renovable.

* Mediante la generación *in situ*, electricidad renovable adquirida y créditos de energía renovable.



ISO 14001

Nuestro compromiso con las operaciones sostenibles se refuerza a través de la certificación ISO 14001, lo que garantiza sistemas de gestión ambiental armonizados a escala mundial. Los sitios certificados operan sujetos a marcos sólidos para la eficiencia de los recursos, el cumplimiento normativo y la mejora continua. Mantenemos una hoja de ruta para ampliar la certificación en otras ubicaciones. [Aquí](#), puede visualizar una lista completa de nuestras certificaciones reglamentarias y de calidad.

Iniciativas de 2025

Electrificación:

- **Instalaciones de California:** Sustitución de todos los equipos de paisajismo a gas (incluidos los carros de golf) por alternativas eléctricas antes de febrero de 2026.
- **Sede de San Diego:** Implementación de un acuerdo de compra de energía de pila de combustible (PPA) para la generación de electricidad *in situ* sin combustión.

Mejoras en la eficiencia:

NorthTech Singapur:

- Desactivación del ajuste de desescarche en las unidades de serpentín del ventilador de la cámara fría, ahorrando aproximadamente 50 MWh al año.
- Se sustituyeron los motores IE2 por motores IE4 de eficiencia superpremium ahorrando aprox. 1 MWh al año.
- Instalación de iluminación led en las áreas de fabricación para la consecución de un ahorro de 270 MWh al año.

Sede de San Diego:

- Se revisaron los puntos de ajuste inconsistentes de temperatura y flujo de aire en las unidades VAV, ahorrando aproximadamente 15 000 kWh y 600 thm (termias) al año.
- Ajuste de la lógica del economizador para evitar una refrigeración exterior innecesaria, ahorrando aproximadamente 11 000 kWh al año.

Controles inteligentes:

- **NorthTech Singapur:** Instalación de sensores de movimiento en 10 salas de reuniones para ahorrar aproximadamente 2,2 MWh al año.
- **Instalaciones de Madison:** Implementación de retrocesos nocturnos en los puntos de ajuste de descarga del manipulador de aire, ahorrando aproximadamente 19 MWh y 12 000 \$ al año.

Edificios y laboratorios sostenibles

Integramos principios sostenibles en el diseño, la construcción y la gestión de nuestra cartera global de inmuebles.



Instalaciones con certificación LEED en el diseño de edificios ecológicos

- San Diego, CA (Gold)
- Foster City, CA (Gold)
- Madison, WI (Gold)
- Pekín, China (Gold)
- Shanghai Commercial, China (Silver)
- Shanghai Manufacturing, China (Gold)
- Singapur (Gold)

My Green Lab

La alianza de Illumina con [My Green Lab](#) fomenta la sostenibilidad en entornos de laboratorio en todo el mundo. A través de esta colaboración, nuestros laboratorios están sujetos a rigurosos procesos de certificación e implementan mejoras que reducen el uso de energía, minimizan el desperdicio y mejoran el desempeño ambiental en general. Esta alianza refleja nuestro compromiso continuo de hacer que los espacios científicos sean más ecológicos y eficientes.



Gestión del agua

Reconocemos el agua como un recurso compartido fundamental y estamos comprometidos con la gestión responsable en nuestras operaciones. En nuestros principales instalaciones,* implementamos una serie de prácticas de ahorro de agua y evaluamos su uso en relación con los niveles locales de estrés hídrico. Usando el [Aqueduct Water Risk Atlas](#) del World Resources Institute, evaluamos el riesgo de estrés hídrico de referencia para cada instalación. En los emplazamientos identificados como operando en regiones con estrés hídrico — actualmente limitados a nuestras ubicaciones de San Diego (sede y centro de distribución) — priorizamos una planificación mejorada de la gestión del agua y esfuerzos de conservación específicos. También supervisamos la calidad y el cumplimiento de la descarga de agua en todos los sitios para garantizar un retorno responsable a los sistemas locales.

EVALUACIÓN DEL RIESGO HÍDRICO EN FUNCIÓN DEL EMPLAZAMIENTO

- Extremadamente alto
- Alto
- Medio-alto
- Bajo-medio
- Bajo

RIESGO DE AGUA EN LOS PRINCIPALES EMPLAZAMIENTOS

- San Diego, California
- Madison, Wisconsin
- Steenoven, Países Bajos
- Foster City, California
- Cambridge, Reino Unido
- Singapur
- Hayward, California

Iniciativas de 2025

- **Cambridge, Reino Unido: se instalaron limitadores del flujo**
 - Reducción de la presión general en el sistema de suministro de agua del emplazamiento de 3,0 a 2,5 bar, lo que resulta en una reducción aproximada del 15 % en el flujo de agua.
 - Instalación de limitadores de flujo en los lavabos de los baños para reducir el volumen de agua durante el lavado de manos, evitando un uso excesivo y mejorando la eficiencia. Los nuevos limitadores de flujo reducirán el volumen de agua de los sumideros en aprox. un 30 %.



Nuestras instalaciones en San Diego siguen usando agua recuperada para la jardinería, elementos acuáticos (p. ej., fuentes, cascadas artificiales y estanques) y nuestras torres de enfriamiento.

Gestión de residuos

Adoptamos un enfoque jerárquico de la gestión de residuos, priorizando la reducción de fuentes, el reciclaje y la innovación al tiempo que minimizamos el uso de vertederos. Como parte de nuestro objetivo de desvío de vertederos para 2030, continuamos explorando nuevas estrategias y tecnologías para reducir, reutilizar y reciclar los residuos en nuestras operaciones.

Residuos peligrosos

Nuestro programa de gestión de residuos peligrosos está diseñado para minimizar el impacto ambiental y garantizar un manejo responsable de los materiales. Seguimos una jerarquía estructurada que incluye recuperación y reutilización, reciclaje, valorización energética de residuos, mezcla de combustibles, tratamiento de aguas residuales, incineración, autoclave y, como último recurso, disposición en vertedero únicamente cuando no existen alternativas viables.

Reciclado

Nuestro enfoque del reciclaje forma parte de una estrategia más amplia de economía circular:

- Prevenir y reducir los residuos en origen
- Prolongar la vida útil del producto a través de programas de reutilización y devolución
- Recuperar materiales a través del reciclaje y la eliminación responsable cuando no es posible reutilizarlos

Diseñamos envases y productos aptos para el reciclaje, nos asociamos con recicladores certificados para la recuperación de activos al final de su vida útil y supervisamos las tasas de desviación para impulsar la mejora continua. Estas prácticas reducen el uso de vertederos e incineración, disminuyen la huella de carbono y mantienen los materiales valiosos en uso durante más tiempo.

Responsabilidad de los productores

Participamos en los esquemas de cumplimiento de la responsabilidad del productor requeridos para garantizar la recogida, la gestión y la eliminación adecuadas de los envases, las baterías y los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos ([RAEE](#)). De conformidad con la Directiva de Pilas y Acumuladores y la Directiva de Residuos de Envases de la Unión Europea — así como con las normativas de varios Estados miembros — financiamos la recogida y el reciclaje de las pilas y los envases suministrados con nuestros productos al final de su vida útil.

Eliminación responsable de residuos electrónicos: a través de nuestros programas de gestión de residuos, buscamos reducir el impacto ambiental de los desechos electrónicos y garantizar un manejo responsable al final de la vida útil de nuestros productos y materiales. Establecemos alianzas con recicladores certificados, incluidos e-Stewards y R2, para renovar, reconstruir y reutilizar dispositivos.

Iniciativas de 2025

San Diego, California:

- **Programa de reciclaje de guantes:** Se amplió el programa de reciclaje de guantes de dos a nueve laboratorios: se evitó la eliminación de aprox. 775 libras de guantes de los vertederos. San Diego se incorporó al programa insignia de reciclaje de guantes de Madison que se lanzó en 2019 y que ha evitado que más de 1420 libras de guantes lleguen a sus vertederos.
- **Residuos orgánicos:** Mejoramos el reciclaje de residuos orgánicos mediante la incorporación de un nuevo reciclador de alta capacidad, en cumplimiento de la ley AB 1826 de California sobre reciclaje obligatorio de residuos orgánicos.

Cambridge, Reino Unido:

- **Reducción de plásticos:** Sustituimos los pañuelos Kleenex por pañuelos de bambú sin plástico, adoptamos herramientas de limpieza con bajo contenido de plástico y retiramos los botes de basura de las salas de reuniones, lo que redujo significativamente el uso de bolsas plásticas.

Programas globales:

- **Programa de inventario de etiquetas rojas:** Equipos reutilizados o donados por valor de aprox. 81 000 \$ (75 artículos).
- **Donaciones filantrópicas:** Desviamos aproximadamente 16 toneladas de materiales de los vertederos hacia organizaciones sin fines de lucro.
- **Alianza con REUZEit:** Redistribuimos y revendimos equipos, desviando aproximadamente 4,5 toneladas métricas (unas 9 873 libras) de los vertederos.

OBJETIVO PARA 2030

10 %

de reducción de la intensidad hídrica en los principales emplazamientos*

AVANCES EN 2025

2 %

disminución en la intensidad hídrica en los emplazamientos principales a partir del punto de referencia

OBJETIVO PARA 2030

90 %

desvío de los vertederos en todas las instalaciones principales*

AVANCES EN 2025

64 %

desvío de los vertederos, lo que supone una mejora del 16 % desde 2019

* Centros principales: San Diego (sede y centro de distribución), Foster City, Hayward, Madison, Illumina Centre (RU), Países Bajos, China y Singapur.

Desarrollo de productos y envases sostenibles

Diseñamos productos y envases con la sostenibilidad como eje central, incorporando consideraciones medioambientales a lo largo de todo el ciclo de vida. Desde la selección de materiales y la eficiencia energética hasta la planificación y la logística del final de la vida útil, nuestro enfoque refleja nuestro compromiso con la circularidad, la acción climática y la innovación responsable. Nuestro objetivo es reducir el impacto ambiental y, al mismo tiempo, ofrecer soluciones de alto rendimiento que respondan a las necesidades de nuestros clientes y partes interesadas.

Incorporación de la responsabilidad medioambiental a lo largo del ciclo de vida de los productos

Asumimos el compromiso de incorporar la sostenibilidad en todo el ciclo de vida de los productos, desde el diseño y los materiales hasta el uso, la distribución y el final de la vida útil. Nuestro enfoque se basa en la circularidad, la innovación y la transparencia, garantizando que nuestros productos aporten valor y minimicen el impacto ambiental.

Nuestro enfoque para desarrollar productos sostenibles:

- Integrar los principios de Diseño para el Medio Ambiente (DfE) en el desarrollo de los productos.
- Optimizar el consumo de energía y la eficiencia del procesamiento de datos.
- Reducir el plástico a base de petróleo en los nuevos diseños de productos.
- Reemplazar los productos químicos de interés por alternativas más seguras y ecológicas.
- Ampliar las oportunidades de participación en la economía circular.



Etiqueta ACT

En 2025, la serie MiSeq i100 y sus reactivos obtuvieron la etiqueta ACT, certificada por My Green Lab. El procedimiento de certificación evaluó el impacto ambiental en la fabricación, el uso de la energía y la eliminación al final de la vida útil. La consecución de la etiqueta requería cumplir con criterios estrictos, incluida la reducción de la huella de carbono y el abastecimiento responsable de los materiales.

Diseño con la circularidad en mente

Integramos los principios de Diseño para el Medio Ambiente (DfE) en el desarrollo de los productos para aumentar la circularidad y reducir el impacto ambiental. Los criterios ambientales se aplican a la selección de recursos, el diseño, el uso de energía, la eficiencia del procesamiento de datos, el tamaño, el peso, la estabilidad, el embalaje, la vida útil, los requisitos de temperatura y la gestión al final de la vida útil.

Mejoras basadas en los datos a través del análisis del ciclo de vida

Como organización basada en la ciencia, damos prioridad a medir el impacto ambiental de nuestros productos para orientar la innovación y verificar el progreso.

- En 2022, encargamos una evaluación optimizada del ciclo de vida (ACV)* de terceros que comparaba el kit de ciclo NovaSeq X 10B 300 con el kit de ciclo NovaSeq 6000 S4 300. Los resultados mostraron una reducción del **61 % en el impacto del cambio climático por gigabase de código genético**.
- En 2024 realizamos un ACV* comparando el sistema MiSeq con la nueva Serie MiSeq i100, evidenciándose una reducción del **35 % en el impacto relacionado con el cambio climático**.
- En 2025, comenzamos a desarrollar capacidades *in situ* de ACV para integrar las métricas ambientales en I + D y proporcionar a los clientes datos granulares sobre las emisiones a nivel de producto.

Emisiones por gigabase (Gb)

MiSeq	3,81 kg CO ₂ e
Serie MiSeq i100	2,46 kg CO ₂ e
NovaSeq 6000	0,09 kg CO ₂ e
NovaSeq X	0,04 kg CO ₂ e

Abastecimiento responsable de materiales

Priorizamos los materiales sostenibles en el diseño de productos, incluida la reducción de los plásticos a base de petróleo y la sustitución de los productos químicos de interés por alternativas más seguras. Estos esfuerzos apoyan tanto el cumplimiento normativo como el desempeño ambiental.

Fabricación ambientalmente eficiente

Nuestro objetivo es reducir la huella ambiental de nuestros procesos de fabricación minimizando el uso de energía, evitando materiales tóxicos y reciclando los residuos de producción cuando sea posible. Nuestra estrategia de instalaciones sostenibles apoya estos objetivos a través de la mejora continua y la innovación. [Más información](#)

Distribución más inteligente

Optimizamos la logística de los productos para reducir las emisiones y mejorar la eficiencia. Por ejemplo, nuestra tecnología química XLEAP-SBS permite el envío a temperatura ambiente de ciertos productos, eliminando la necesidad de transporte en cadena de frío y reduciendo las emisiones de carbono asociadas.

Uso de productos de bajo impacto

Diseñamos productos potentes y energéticamente eficientes. La serie MiSeq i100 ejemplifica este enfoque, con un análisis de datos optimizado que reduce los requisitos de energía y un almacenamiento a temperatura ambiente que elimina la necesidad de congeladores de laboratorio.

Planificación de diseño para el fin de la vida útil y medidas de mitigación

Incorporamos la planificación para el fin de la vida útil en el desarrollo de productos, incluida la utilización de plásticos más reciclables y el desmontaje sin herramientas para facilitar el reciclaje y la recuperación de materiales.

* Los proyectos se alineaban con los requisitos metodológicos y las directrices de las normas ISO 14040 (2006a) e ISO 14044 (2006b) sobre ACV y la Norma de Contabilidad e Informe del Ciclo de Vida del Producto del Protocolo de gases de efecto invernadero (WRI/WBCSD, 2011). Sin embargo, como se trata de un estudio simplificado del ACV, no cumple con todos los requisitos de presentación de informes de estas normas.

Envases reciclables, retornables y reutilizables

El embalaje desempeña un papel fundamental en nuestra estrategia medioambiental. Diseñamos envases reciclables, retornables y reutilizables con miras a reducir los residuos y el impacto ambiental al tiempo que mantenemos la integridad y el rendimiento del producto. Nuestro enfoque se basa en la circularidad y la eficiencia de los materiales. Además, buscamos continuamente oportunidades para mejorar a lo largo del ciclo de vida del embalaje.

Incorporamos materiales renovables y reciclados, eliminamos sustancias desfavorables y diseñamos para favorecer la recuperación y la reutilización. Entre nuestros esfuerzos, destacan:

- Reducción de envases y materiales de envío de un solo uso mediante métodos de transporte a temperatura ambiente o controlada.
- Mejora de la eficiencia volumétrica para reducir las emisiones de los envíos.
- Mejora de la reciclabilidad y la separación de materiales en pro de la recuperación al final de la vida útil.
- Abastecimiento responsable de materiales.



- Desviamos aproximadamente 540 000 kilogramos de material de embalaje de los vertederos a cierre del año fiscal 2025
- Patrones de paletización optimizados para una mejora de la eficiencia logística de hasta un 170 %
- Se estima que se eliminaron 457 000 kg de hielo seco para los envíos de productos durante el año fiscal 2025

PROYECTOS DE 2025:

MiSeq i100: los primeros consumibles totalmente aptos para envío y almacenamiento a temperatura ambiente, lo que se traduce en:

- **Reducción del material de embalaje y el hielo seco:** la transición al envío a temperatura ambiente elimina el hielo seco y los contenedores aislados, lo que permite una mayor densidad de producto por envío. Este cambio redujo la huella de envío en aproximadamente un 60 %, evitó más de 21 000 kg de residuos de envases y eliminó el uso de más de 120 000 kg de hielo seco en 2025.
- **Almacenamiento a temperatura ambiente:** MiSeq i100 ofrece un 73 % menos de potencial de calentamiento global (GWP) asociado al almacenamiento en comparación con MiSeq V3r.

MiSeq™ i100

MiSeq™ V3



Transición al transporte marítimo:

- **Tránsito marítimo (transferencia de consumibles):** pasamos del transporte aéreo al transporte marítimo a baja temperatura en el caso de los envíos de consumibles a granel. Los contenedores oceánicos activos con temperatura controlada mantienen la integridad del producto a través de la monitorización en tiempo real, al tiempo que eliminan la necesidad de contenedores con aislamiento pasivo y materiales refrigerantes.
 - **Reducción del uso de materiales:** Eliminamos aproximadamente 480 000 kg de materiales de embalaje del uso y la eliminación en vertederos.
 - **Reducción del uso de hielo seco:** Logramos una reducción estimada de 337 000 kg de emisiones de CO₂ mediante métodos de transporte a baja temperatura.
- **Tránsito marítimo (abastecimiento de materiales):** Se trasladó el transporte internacional de chasis y equipos instrumentales del flete aéreo de carga al transporte marítimo, reduciendo la dependencia de modos de transporte con mayores emisiones.

Vehículos con control de temperatura

- Más de 60 000 kg de materiales no requirieron cadena de frío gracias a la implementación de un nuevo programa de entrega con vehículos a temperatura controlada en ciertas ubicaciones.

Programa de reutilización de cajas: Se estableció un programa de reutilización de cajas para los envíos de instrumentos dentro de los Estados Unidos continentales.

- La reutilización de cajas para el envío de instrumentos ha evitado la eliminación de unos 26 000 kilogramos de material de embalaje en los vertederos desde su lanzamiento.

Reducción y consolidación de materiales de embalaje del producto: optimización de nuestras cajas totalmente reciclables y creación de formatos más compactos.

- **TruSight™ Oncology:** la eliminación de las bolsas exteriores reduce los residuos de embalaje y mejora la experiencia de desembalaje.
- **NovaSeq X:** reducción continua de la huella de los siguientes productos:
 - **Cartuchos de reactivos: 10 %**
 - **Tiras de tubos para la prep. de librerías: 65 %**



- **Reducción de etiquetas:** Illumina se compromete a optimizar los diseños de las etiquetas para reducir los desechos. La consolidación continua abre oportunidades para la normalización y la reducción de huellas de carbono innecesarias.

OBJETIVO PARA 2030

75 % de reducción del material de empaque con respecto a 2019

90 % de nuestro embalaje secundario y terciario será reciclable, reutilizable o compostable

AVANCES EN 2025

87 % de reducción del material de empaque

86 % de nuestro embalaje secundario y terciario es reciclable, reutilizable o compostable

Todos los envases secundarios son totalmente reciclables y están hechos de papel 100 % reciclado

Aprovechamiento de la genómica en aplicaciones de sostenibilidad

En Illumina, creemos que los mayores avances en materia de sostenibilidad se producen cuando nuestros clientes y socios aprovechan el poder de la genómica. Nuestra misión es proporcionar la tecnología, los datos y el apoyo que permitan a los investigadores, ecologistas e innovadores de todo el mundo abordar los desafíos más urgentes del planeta, desde la pérdida de biodiversidad hasta la consecución de una agricultura sostenible y la resiliencia climática. Al hacer que nuestras soluciones sean accesibles y viables, empoderamos a nuestros clientes para dar forma a un futuro más sostenible y positivo para la naturaleza.

Capital natural y biodiversidad

El capital natural y la biodiversidad son fundamentales para un futuro sostenible. El cometido de Illumina es empoderar a los científicos, ecologistas y responsables políticos con las herramientas genómicas que necesitan para comprender, proteger y restaurar la naturaleza. Guiados por marcos como el Grupo de Trabajo sobre Divulgaciones Financieras Relacionadas con la Naturaleza (TNFD) y el Marco Global de Biodiversidad de Kunming-Montreal, trabajamos en estrecha colaboración con nuestros clientes y socios para identificar riesgos y oportunidades en los ecosistemas. Nuestra tecnología está permitiendo la monitorización de la biodiversidad, la protección de especies en peligro de extinción y los proyectos de restauración de ecosistemas en todo el mundo, ayudando a nuestros clientes a generar los datos y los conocimientos necesarios para una acción en pro de la naturaleza.

Agrogenómica

La genómica agrícola, o agrogenómica, impulsa la productividad sostenible y ofrece soluciones a los crecientes desafíos alimentarios de una población mundial en constante aumento. A través de nuestra tecnología, los fitomejoradores e investigadores están desarrollando cultivos resilientes al clima y mejorando la seguridad alimentaria de millones de personas. Por ejemplo, la alianza global con AbacusBio está acelerando la adopción de la genómica en la agricultura y empoderando a los innovadores locales para abordar los desafíos regionales de sostenibilidad.



Ampliación de la agrigenómica en pro de los pequeños productores en Indonesia

En Indonesia, el valor de la agrigenómica es

evidente, pero los costes pueden dejar las herramientas genómicas fuera del alcance de los cientos de miles de pequeños productores que gestionan pequeños hatos. A través de un nuevo proyecto de selección genómica con Moosa Genetics, Illumina está ayudando a sentar las bases para mejorar la genética de rebaños a escala nacional, apoyando la productividad, los ingresos familiares y los medios de vida a largo plazo. El proyecto reúne a AbacusBio para permitir la recogida de datos de fenotipos y al ISC de Singapur para analizar una cohorte inicial de 500 animales utilizando la micromatriz BovineSNP50 de Illumina, lo que demuestra cómo las asociaciones pueden desbloquear el poder de la genómica para la agricultura sostenible.

Genómica de conservación

Nuestros clientes utilizan la secuenciación de Illumina para caracterizar la diversidad genética e informar las estrategias de protección de especies en peligro de extinción, desde gorilas hasta koalas. El programa iConserve reúne a socios globales para acelerar la protección de la vida silvestre, con la tecnología de Illumina en el centro de estos esfuerzos.

Iniciativas de iConserve

El programa iConserve de Illumina busca aunar la comunidad a fin de fomentar la conservación de la vida silvestre.

<p>RESULTADOS Las pruebas genómicas no invasivas revela nuevas conexiones y los orígenes de los gorilas aprehendidos</p>	 <p>Cómo la genómica respaldará la conservación de los gorilas</p>	<p>RESULTADOS El nuevo ensamblaje de novo del delfín mular (Tursiops truncatus) mejora la exhaustividad del genoma y permite determinar la fase de los haplotipos</p>
<p>RESULTADOS El impacto genómico de la conectividad y el declive de las poblaciones de elefantes en África</p>	 <p>Un nuevo atlas genómico podría ayudar a salvar a los elefantes en peligro de extinción</p>	<p>RESULTADOS Un estudio revela nuevos conocimientos genéticos para proteger el futuro de los koalas</p>
	 <p>La secuenciación como salvadora de los lémures</p>	<p>RESULTADOS El genoma del delfín mular se pone a disposición de los investigadores</p>
	 <p>Secuenciación de cinco generaciones de koalas del zoológico de San Diego</p>	

Biodiversidad y secuenciación del ADN ambiental

La secuenciación ambiental del ADN, impulsada por las plataformas de Illumina, permite a los clientes monitorizar la biodiversidad y la salud de los ecosistemas con una precisión sin precedentes. A medida que los organismos derraman ADN en sus entornos, el análisis de ADN ambiental puede proporcionar pistas sobre las especies presentes sin perturbar el ecosistema. Este enfoque apoya la detección temprana de especies invasoras, informa acerca de la restauración del hábitat y respalda el cumplimiento normativo para la protección del medioambiente.



Actuación responsable



OBJETIVOS CLAVE

- 1 Practicar una sólida gobernanza corporativa y el cumplimiento normativo →
- 2 Actuar con ética e integridad →
- 3 Adherirse a normas exigentes en materia de seguridad y privacidad de los datos →
- 4 Fomentar un cadena de suministro responsable →
- 5 Avanzar en la calidad y la seguridad de los productos →

Práctica de una sólida gobernanza corporativa

Consejo de Administración

Nuestro [Consejo de Administración](#) es un grupo diverso de líderes que abogan por la innovación científica. El objetivo del Consejo es garantizar que la empresa esté equipada con las herramientas necesarias para acelerar el poder de la genómica. El Consejo ha adoptado las [Directrices de Gobernanza Corporativa](#) que se basan en el compromiso de crear valor para los accionistas, con énfasis en un sistema de gestión responsable. Estas directrices, junto con el [Código de Conducta](#), [los estatutos](#) y [los Estatutos del Comité del Consejo](#), proporcionan el marco para la gobernanza corporativa en Illumina.

ASPECTOS DESTACADOS DE LA GOBERNANZA

- Presidente del Consejo independiente
- Todos los consejeros, salvo el director ejecutivo, son independientes
- Las mujeres presiden el 75 % de los comités permanentes

Consejo capacitado e independiente

Tal como se estipula en nuestras Directrices de Gobernanza Corporativa, nuestra empresa busca lograr una combinación de miembros del Consejo que incluya una variedad de experiencias profesionales. El Consejo de Administración cree en la contratación de un Consejo altamente cualificado y en el mantenimiento de una sólida gobernanza corporativa. Las directrices también exigen que los consejeros independientes constituyan como mínimo la mayoría del Consejo. Para poder ser un consejero independiente de la empresa, debe cumplirse con los criterios de independencia para el cargo que establece el mercado de valores Nasdaq.

Nuestro Consejo ha establecido cuatro comités permanentes. Más información en el acta de constitución de cada comité:

- [Comité de Auditoría](#)
- [Comité de Compensación](#)
- [Comité de Nombramientos/ Gobernanza Corporativa](#)
- [Comité de Ciencia y Tecnología](#)

Gobernanza en materia de RSC del Consejo

El Consejo al completo supervisa la RSC de Illumina. El Comité de Nominaciones/Gobernanza Corporativa asiste al Consejo en la supervisión de los asuntos materiales de RSC de la empresa, excepto cuando se hayan delegado específicamente a otro comité del Consejo.

[Más información en materia de gobernanza](#)

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN*



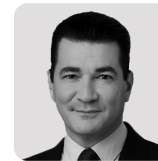
Dra. Frances Arnold
Profesora de Ingeniería Química, Bioingeniería y Bioquímica en Caltech y galardonada con el Premio Nobel



Caroline Dorsa
Exvicepresidenta ejecutiva y directora financiera Servicio público Enterprise Group



Dr. Robert S. Epstein
Ex presidente y director de I + D, Medco-UBC



Dr. Scott Gottlieb
Presidente del Consejo, Illumina; excomisionado de la FDA de EE. UU.



Dr. Gary S. Guthart
Presidente ejecutivo Intuitive Surgical



Keith Meister
Socio director y director de Inversiones, Corvex Management LP



Anna Richo
Exasesora general, directora de cumplimiento y secretaria corporativa de Cargill



Philip Schiller
Ex socio de Apple, Apple



Sue Siegel
Ex directora de Innovación y directora ejecutiva, GE Ventures



Dr. Jacob Thaysen
Director ejecutivo, Illumina



Scott Ullem
Director financiero, Edwards Lifesciences

7

años de media en ejercicio

91 %

de independientes

Programa de cumplimiento normativo

En Illumina, nuestro Código de Conducta y nuestras políticas y procedimientos de cumplimiento normativo dirigidas contra el soborno tienen como objetivo fomentar la conducta honesta y ética, el cumplimiento de las leyes aplicables y la protección de nuestros intereses comerciales. Nuestro Programa de Cumplimiento Normativo contra el Soborno se basa en los siete elementos de un programa de cumplimiento normativo eficaz reconocidos por la Oficina del Inspector General (OIG) del Departamento de Salud y Servicios Humanos de EE. UU. y la Oficina de Fraudes Graves (SFO) del Reino Unido. El programa proporciona un marco de trabajo completo para detectar y prevenir las infracciones de la ley y de las políticas de la empresa.

Los principios fundamentales de nuestro Programa de Cumplimiento Normativo se detallan a continuación. La estructuración de nuestro Programa satisface las necesidades de la inigualable posición de Illumina en el sector y aborda los riesgos que enfrenta nuestra empresa.

Políticas y procedimientos de cumplimiento normativo

Nuestro Código de Conducta se aplica a todos los miembros del Consejo de Illumina, los empleados, los funcionarios, los contratistas, los socios de canal y otros socios comerciales, y está previsto proporcionar al personal un plan que posibilite el cumplimiento de las exigentes normas éticas de Illumina y la legislación aplicable. Además, Illumina dispone de un conjunto de políticas y procedimientos de cumplimiento normativo asociados dirigidos contra el soborno y las comisiones ilícitas que tienen el objetivo de ayudarnos a todos a actuar de conformidad con las leyes pertinentes, los códigos del sector y nuestras propias normas.

Gobernanza del programa de cumplimiento normativo

El director de cumplimiento de Illumina y el Comité de Cumplimiento Global son responsables de la supervisión del Programa de Cumplimiento de Illumina. El Comité de Cumplimiento Normativo Global se compone de un grupo multifuncional de ejecutivos sénior en Illumina y nuestro director ejecutivo ejerce como presidente del comité. Juntos, este equipo de ejecutivos supervisa la efectividad del Programa de Cumplimiento de Illumina e impulsa las mejoras necesarias del Programa para la administración y el personal pertinente.



FORMACIÓN

El 100 % de los empleados* accede a cursos de formación anualmente

El 96 % completó la formación basada en la web y confirmó haber leído y entendido el código en 2025

* Incluyendo empleados a tiempo completo, contratistas, consultores y becarios

Formación y educación

Illumina asume el compromiso de garantizar que todas las partes interesadas comprendan claramente las leyes, las políticas y los códigos del sector que se aplican a nuestras interacciones con la comunidad sanitaria, los organismos gubernamentales, los pacientes y el público en general. Brindamos a los empleados formación y contenidos educativos en diversos formatos y en varios idiomas, lo que refleja la singularidad del alcance y la naturaleza de nuestra empresa y nuestros empleados. Nuestro programa y nuestra metodología de formación se revisan regular y oportunamente según sea necesario para abordar las áreas de riesgo nuevas y emergentes.

Notificación de sospechas

Todos en Illumina tienen la obligación positiva de informar cualquier sospecha de infracción de las leyes aplicables o de cualquiera de nuestras políticas de cumplimiento normativo. Animamos a todo el mundo a plantear sus inquietudes directamente a sus supervisores, Recursos Humanos o al Departamento de Cumplimiento Normativo. Hay varios recursos disponibles para denunciar, por ejemplo, la [línea directa de Cumplimiento Normativo y Prevención del Fraude](#), que permite que las denuncias puedan presentarse anónimamente (cuando así lo permita la ley) las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Nuestro Código de Conducta prohíbe estrictamente cualquier forma de represalia contra cualquiera que haga una denuncia de buena fe relacionada con una infracción potencial de las leyes o de nuestras políticas.

Supervisión y auditorías internas

Illumina supervisa la efectividad de su Programa de Cumplimiento Normativo a través del desarrollo y la instrumentación de un plan de monitorización y auditorías que se lleva a cabo todos los años. El alcance y la naturaleza de las políticas y las interacciones sujetas a esta revisión varían de un año a otro en función de los riesgos de Illumina y los cambios en el ámbito regulatorio.

Respuesta a las infracciones de cumplimiento

Illumina se toma en serio todas las infracciones de nuestras políticas de cumplimiento normativo y se compromete a tomar las medidas correctivas necesarias. Las infracciones denunciadas internamente y a través de la línea directa de terceros, así como las que se descubren a través de nuestros

esfuerzos de supervisión y auditoría, se investigan y remedian de inmediato, según corresponda. Además, las infracciones se consideran en nuestro plan de supervisión anual de manera de mejorar nuestros contenidos y políticas en materia educativa.

Directrices disciplinarias

Illumina exige la adhesión a nuestro Código de Conducta para poder trabajar en o con la empresa. Disciplinamos por las infracciones de las políticas de manera consistente sin tener en cuenta la jerarquía, la función, la influencia o el valor percibido para la empresa. Nuestras pautas disciplinarias documentadas se comunican claramente y se ponen a disposición de todos los empleados.

Evaluación de los riesgos

Los responsables del cumplimiento normativo evalúan regularmente la eficacia del Programa de Cumplimiento Normativo de Illumina utilizando diversas herramientas con miras a descubrir brechas en los procesos y realizar las modificaciones pertinentes para responder a los cambios comerciales y en los reglamentos por los que debe regirse nuestra empresa. Nos comunicamos regularmente con todas nuestras partes interesadas, incluidos ejecutivos, empleados, distribuidores y contratistas, para garantizar que nuestro Programa se modifique, cuando sea necesario, a fin de abordar las principales áreas de riesgo para Illumina.



POLÍTICAS CLAVE

- [Código de Conducta](#)
- [Contra el soborno y la corrupción](#)

Gestión de riesgos

Illumina ha adoptado un enfoque que se extiende a toda la empresa para evaluar y gestionar los riesgos. Nos esforzamos por garantizar que todos los empleados se adhieran a nuestros protocolos de ética y cumplimiento normativo. Nuestro marco de gestión de riesgos empresariales (ERM) se ha establecido para anticipar, evaluar, supervisar, gestionar e informar sobre los riesgos que podrían obstaculizar nuestra actividad comercial y para identificar los problemas y las oportunidades emergentes.

Hemos instrumentado un programa corporativo de planificación global de la continuidad del negocio (BCP) para reducir la exposición a los riesgos y mitigar los eventos negativos que puedan afectar las operaciones comerciales. La norma ISO 22301:2019 se utiliza como marco de continuidad del negocio para este programa. Además, el Departamento de Auditoría Interna evalúa los riesgos de forma independiente y objetiva e informa trimestralmente al Comité de Auditoría del Consejo de Administración.

En nuestras evaluaciones de riesgos, se consideran varios factores cuantitativos y cualitativos, entre los que se incluyen:

- Comerciales y financieros
- Operativos
- Legales y reglamentarios
- De marca y reputación
- Calidad del producto
- Empleado
- Medio ambiente, salud y seguridad
- Clima (físico y transición)

[Más información sobre nuestros factores de riesgo en nuestro 10-K](#)



Resiliencia climática

Respalamos la acción climática y la integración de la planificación de la resiliencia climática en nuestro programa de gestión de riesgos. Puede acceder a información adicional en nuestro [índice del Grupo de Trabajo sobre Divulgaciones Financieras Relacionadas con el Clima \(TCFD\)](#).

- [Prácticas contra la competencia](#)
- [Información en Materia de Ética](#)
- [Información en Materia de Cumplimiento Normativo](#)
- [Interacciones con los profesionales y las organizaciones de atención sanitaria](#)

Ética e integridad empresariales

Estamos determinados a mostrar lo mejor de nuestra gente y ser transparentes en cuanto a nuestras prácticas y nuestros objetivos. La integridad y la equidad son fundamentales para nuestros valores y para la forma en que operamos en el lugar de trabajo y en el mercado.

Consejo Asesor Clínico

El Consejo Asesor Clínico de Illumina (CAB) respalda la misión de la empresa de mejorar la salud global mediante la genómica. El CAB está formado por clínicos y especialistas en ética de reconocido prestigio, con una gran y variada experiencia en investigación genómica y en aplicaciones clínicas. El CAB ofrece asesoramiento de expertos independientes sobre los productos de Illumina, la investigación, las tendencias en la práctica clínica y los problemas éticos contemporáneos.

Robert Nussbaum, MD (Presidente)

Julie S. Cohen ScM, CGC

Ralph DeBerardinis, MD, PhD

Rodrigo Dientsmann, MD, MBA

Anna-Lena Illert, MD

Olivia Kim-McManus, MD

Iftikhar J. Kullo, MD

Mignon Loh, MD

Bill Newman, MD, PhD

Anya Prince, MPP, JD

Vardit Ravitsky, PhD

Christopher J. Robinson, MD, MSCR, FACOG



MÁS INFORMACIÓN

[El Consejo Asesor Clínico de Illumina](#)

Uso ético de las tecnologías genómicas

Illumina es firme en su compromiso de utilizar las tecnologías genómicas en beneficio de la humanidad, por lo que trabaja únicamente con socios que fomentan dicha misión. Nuestra Política de Derechos Humanos y los acuerdos con los clientes recogen nuestras expectativas con respecto a la conducta empresarial ética, el uso de nuestra tecnología y las medidas que podemos tomar en caso de una posible infracción. Hemos ampliado y mejorado nuestros procedimientos de supervisión y rendición de cuentas para monitorizar y cumplir con nuestros compromisos, así como para evitar ventas que puedan dar lugar a un uso indebido o problemas de derechos humanos antes de que sucedan. Illumina se compromete a investigar las posibles denuncias de uso indebido de los productos y no dudará en suspender las ventas a los socios comerciales en caso de que se confirme una preocupación ética o de los derechos humanos.

INICIATIVAS CLAVE

- Supervisión de los Derechos Humanos y Marco de Rendición de Cuentas
- Evaluación del Impacto en los Derechos Humanos
- Evaluación de los derechos humanos en la cadena de suministro
- Centro de Excelencia de Servicios de Automatización e IA
- [Consejo Asesor Clínico](#)

Marketing responsable

Como se indica en nuestro [Código de Conducta](#), las afirmaciones que hacemos sobre nuestros productos deben ser veraces, no engañosas y estar fundamentadas. Toda la información que proporcionamos a nuestros clientes —incluidos aquellos que prestan servicios de atención sanitaria— sobre nuestros productos debe ser coherente con la etiqueta aplicable, el uso previsto y los requisitos legales y reglamentarios locales.

NUESTRAS RESPONSABILIDADES

- Representar nuestros productos y servicios de manera justa, veraz y precisa. Promocionarlos únicamente para sus usos aprobados o previstos.
- No crear, por declaración u omisión, ninguna impresión engañosa de ningún material publicitario, de *marketing* o de ventas, ni en ninguna presentación.
- No exagerar la eficacia de nuestros productos, quitar importancia o minimizar los riesgos asociados con nuestros productos ni hacer afirmaciones falsas o ilegales o comparaciones con los productos o servicios de un competidor.
- Todos los materiales publicitarios y promocionales deben cumplir con nuestras directrices y políticas en

materia de publicidad y materiales promocionales.

- No utilizar mensajes o materiales de *marketing* que no hayan sido debidamente revisados y aprobados de conformidad con las políticas y los procedimientos de la empresa.

Principios éticos de la inteligencia artificial

Illumina se esmera en aprovechar el poder del genoma con miras a mejorar la salud humana. Nuestra misión impulsa todo lo que hacemos, incluida la tecnología que desarrollamos. Illumina crea y utiliza sistemas de inteligencia artificial (IA) para impulsar la calidad de la secuenciación líder del sector, impulsar la comprensión de los datos, mejorar el entendimiento de la variación genómica en relación con la salud y la enfermedad y avanzar en la ciencia genómica. Delimitamos los sistemas de IA con miras a que incluyan el aprendizaje automático, el aprendizaje profundo y la elaboración de modelos de predicción. Illumina está determinada a desarrollar y usar la IA de conformidad con las leyes aplicables y los siguientes principios rectores:

- Informe de
- Diversidad, no discriminación y equidad
- Diseño determinado por valores
- Responsabilidad



MÁS INFORMACIÓN
[Principios éticos de la inteligencia artificial](#)

Defender los derechos humanos de todas las partes interesadas

Nos comprometemos a respetar los derechos humanos y a tratar a todas las partes interesadas con dignidad y respeto.

Reconociendo que solo los gobiernos tienen autoridad para firmar acuerdos internacionales y obligarse por ellos, Illumina respeta los principios fundamentales contenidos en la Carta Internacional de Derechos Humanos (es decir, la Declaración Universal de Derechos Humanos de las Naciones Unidas y el Pacto Internacional de Derechos Civiles y Políticos, así como el Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales), la Declaración de la Organización Internacional del Trabajo sobre los principios y derechos fundamentales en el trabajo y los Principios Rectores de las Naciones Unidas sobre las empresas y los derechos humanos. Como miembro del Pacto Mundial de las Naciones Unidas, Illumina se compromete a integrar estos principios en su estrategia, su cultura, sus operaciones y sus relaciones con los socios comerciales.

GARANTÍAS CLAVE DE NUESTRA POLÍTICA DE DERECHOS HUMANOS

- Conducta empresarial ética
- Protección de la privacidad
- Código de Conducta para Proveedores
- Lugar de trabajo seguro
- Derecho a ejercer la libertad de asociación
- Eliminación del trabajo infantil, el trabajo forzoso y la trata de personas
- Igualdad de oportunidades y no discriminación
- Salarios y horarios laborales justos

[Leer completamente la Política de derechos humanos](#)



POLÍTICAS CLAVE

[Política de Derechos Humanos](#)

[Política de Minerales Libres de Conflicto](#)

[Declaración de Illumina sobre la Esclavitud Moderna 2025](#)

Evaluación del impacto en los derechos humanos

En 2022, realizamos nuestra primera evaluación del impacto en los derechos humanos en línea con los Principios Rectores de las Naciones Unidas. Para ello, evaluamos las políticas internas y las divulgaciones externas y trabajamos para cartografiar los impactos reales y potenciales más destacados en los derechos humanos. A partir de esta evaluación, identificamos los efectos más pertinentes de Illumina en materia de derechos humanos, las prácticas actuales para proteger y promover estos derechos y las formas en que Illumina puede seguir reforzando su desempeño en este ámbito.

Hemos revisado la Carta Internacional de Derechos Humanos, la Declaración de la Organización Internacional del Trabajo sobre los Principios y Derechos Fundamentales en el Trabajo y los Principios Rectores sobre las Empresas y los Derechos Humanos de las Naciones Unidas. Identificamos cuatro prominentes efectos en los recursos humanos:

- Derecho a la igualdad y a la no discriminación
- Derecho a la privacidad
- Derecho de toda persona al más alto nivel posible de salud y a disfrutar de los beneficios del progreso científico y sus aplicaciones
- Derecho a no ser sometido al trabajo forzoso y a la esclavitud moderna

Continuaremos trabajando en toda la empresa para mejorar y apoyar continuamente los esfuerzos existentes.



Políticas públicas

El compromiso proactivo con los actores de las políticas públicas permite compartir información precisa y fiable sobre la genómica y fomentar políticas que garanticen y favorezcan un amplio acceso. Illumina participa en los procesos políticos y las políticas públicas junto a gobiernos y organizaciones de todo el mundo para involucrar y educar a los legisladores y a las partes interesadas clave sobre los problemas que afectan nuestra misión y nuestra actividad comercial.

Nuestras interacciones con los responsables políticos deben alinearse con nuestros valores principales, responsabilidades éticas y obligaciones jurídicas. El Comité de Nominación/Gobernanza Corporativa de Illumina de nuestro Consejo de Administración supervisa nuestras políticas en materia de política y las prácticas de contribución. El Comité tiene la responsabilidad de garantizar que todas las actividades políticas de Illumina promuevan un compromiso ético y transparente, fomenten la misión de la empresa y cumplan con las leyes aplicables y los requisitos de generación de informes. Anualmente, proporcionamos información actualizada sobre nuestras prioridades de política pública, contribuciones políticas, gastos de cabildeo e información sobre membresías significativas. Nuestro equipo de Asuntos Gubernamentales Globales es responsable de las actividades de representación. Illumina no cuenta con un comité de acción política; no obstante, sí cuenta con asesores estratégicos externos que apoyan nuestro compromiso global con los responsables políticos y las partes interesadas clave. Estos asesores también pueden proporcionar conocimientos especializados sobre políticas y cuestiones regionales específicas.

Illumina cumple con todas las leyes y requisitos aplicables en relación con nuestras actividades políticas y políticas públicas globales. Por lo general, estas leyes requieren la presentación de informes sobre las actividades de cabildeo y el cumplimiento de las leyes aplicables en materia de regalos.

Los informes presentados en nombre de Illumina están disponibles públicamente en las siguientes bases de datos alojadas por el gobierno:

[Oficina del Secretario, Cámara de Representantes de los Estados Unidos](#)

[Secretaría del Senado, Senado de los Estados Unidos](#)

[Divulgación de Lobbying, Secretaría de Estado de California](#)

[Registro de Transparencia, Comisión Europea](#)

[Comisión de Ética de Texas](#)

La promoción de políticas públicas que garanticen y permitan un amplio acceso a las tecnologías genómicas es una prioridad. En 2025, nos hemos centrado en trabajar codo a codo con las partes interesadas en las políticas públicas en torno a:

- Avance de la medicina de precisión
- Adopción y reembolso de pruebas genéticas
- Adopción y financiación de la vigilancia de las enfermedades infecciosas genómicas
- Fomento de oportunidades en CTIM

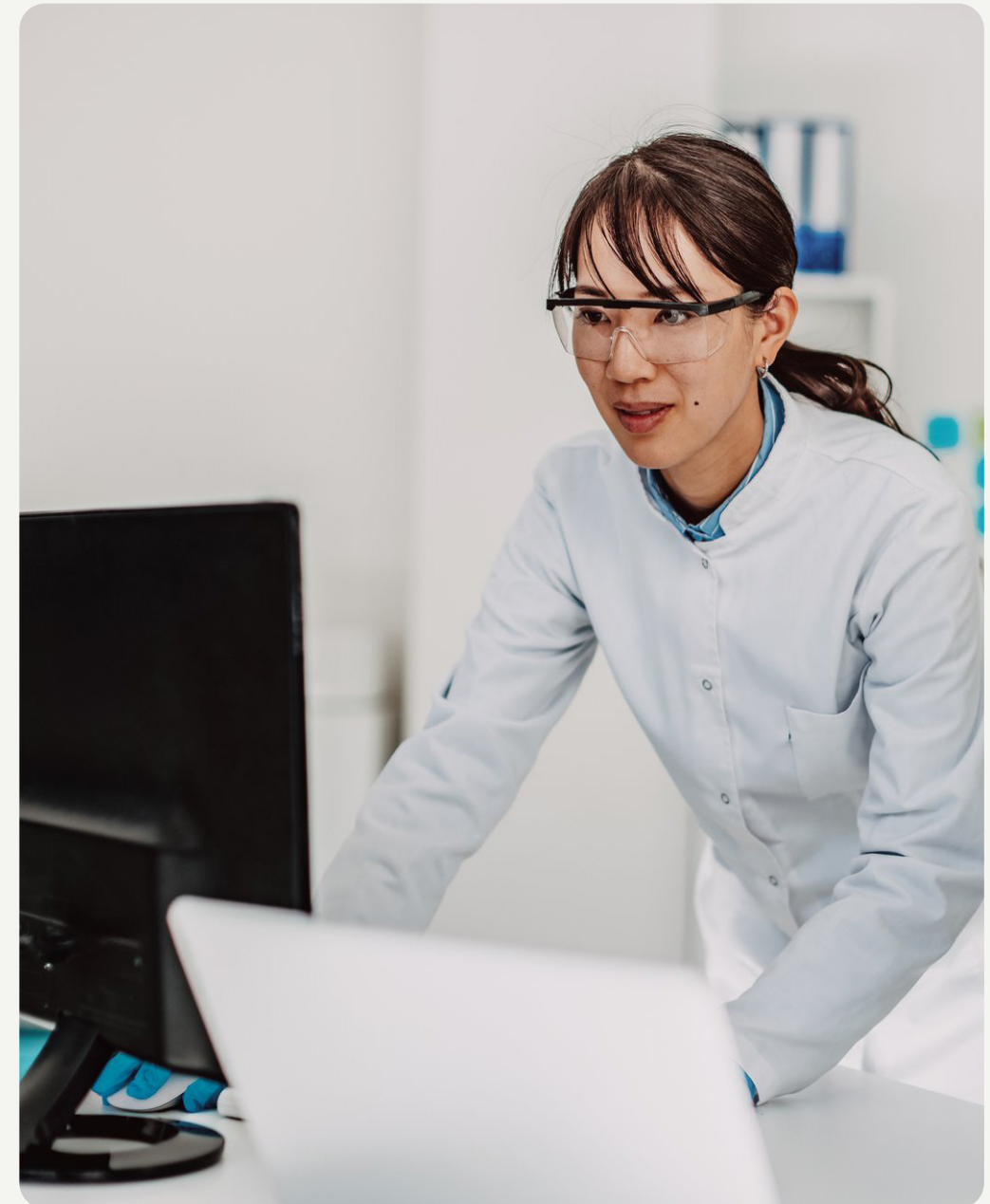
Asociaciones comerciales y membresías

Illumina participa en diversas asociaciones comerciales para la colaboración y el intercambio de ideas. Pagamos cuotas anuales a una serie de asociaciones comerciales e industriales, algunas de las cuales utilizan una parte de sus cuotas de membresía para cabildeo estatal y federal y gastos políticos no deducibles. Divulgamos las membresías en asociaciones comerciales a las que aportamos más de 5000 \$ en el año inmediatamente anterior y también enumeramos aquellas organizaciones que utilizan una parte de los pagos que no son deducibles conforme a la sección 162(e)(1)(B) del Código de Rentas Internas.



MÁS INFORMACIÓN

[Política de Contribución Política Corporativa](#)



Privacidad y ciberseguridad de los datos

A medida que ampliamos el acceso a la genómica en todo el mundo, también debemos respetar la privacidad de los datos y proteger adecuadamente la información.

Los datos genómicos favorecen el progreso en todo el mundo. Estamos determinados a desarrollar, mantener y promover las normas más exigentes en lo que respecta a la privacidad de los datos genómicos. Desarrollamos, instrumentamos y revisamos las políticas, las prácticas y el lenguaje contractual en el ámbito de la privacidad y garantizamos la integración de la privacidad como una prioridad en toda la empresa. Nuestra Política de Privacidad define la forma en la que usamos, mantenemos, protegemos, divulgamos y transferimos la información personal.

Nuestros principios de privacidad

Creemos que la gestión responsable de los datos, cimentada sobre una base de fuertes protecciones de privacidad y seguridad de los datos, es esencial para promover la confianza y apoyar la innovación. Illumina está determinada a tratar los datos personales de conformidad con las leyes aplicables y los siguientes principios rectores:

- Informe de
- Gestión responsable
- Uso ético
- Responsabilidad

Iniciativas clave en 2025

- Recertificado bajo la certificación EU-U.S. Data Privacy Framework (DPF) y las extensiones suiza y británica.
- Reglas Corporativas Vinculantes aprobadas, como instrumento de transferencia internacional de datos y “estándar de oro para el cumplimiento en materia de protección de datos”.
- Mantuvo una participación activa en el Comité de Protección de Datos de MedTech Europe y se unió al Grupo de Trabajo de Gobernanza de Datos de MedTech y al Grupo de Trabajo de Inteligencia Artificial.

Ciberseguridad

Nuestras tecnologías y nuestros servicios implican de manera inherente el tratamiento de grandes cantidades de datos genómicos y de salud que deben protegerse, por lo que la ciberseguridad es una parte integral para lograr la misión de nuestra empresa.

REFERENCIAS CLAVE

- Marco de ciberseguridad del NIST
- ISO 27001
- ISO 27701
- ISO 13485
- Reconocimiento Global de Privacidad para Encargados del Tratamiento (PRP)
- Reglamento General de Protección de Datos (RGPD)
- Ley de Privacidad del Consumidor de California (CCPA)
- Ley de Portabilidad y Responsabilidad de los Seguros de Salud (HIPAA)
- Clinical Laboratory Improvement Amendments (CLIA)

MES DE LA EDUCACIÓN EN CIBERSEGURIDAD

Cada año, en octubre, Illumina trabaja para aumentar la concienciación sobre el impacto de las amenazas y los ataques de ciberseguridad y refuerza las mejores prácticas que todos los empleados pueden seguir para ayudar a mantener a Illumina y sus datos a salvo de las amenazas cibernéticas. Las actividades de 2025 incluyeron un cuestionario de seguridad de la información que cubría diversas amenazas y las mejores prácticas de ciberseguridad; cinco videos de ciberseguridad que se centraban en cuestiones y conceptos de ciberseguridad para que los empleados contribuyeran a su propia protección, así como la de Illumina, y dos sesiones con oradores que discutían ejemplos reales de amenazas cibernéticas y consejos para evitarlas.

Los cinco pilares de nuestras iniciativas de ciberseguridad

1 Gobernanza del programa

- Dirigido por el director de Seguridad de la Información (CISO)
- El Comité de Auditoría del Consejo de Administración recibe actualizaciones trimestrales de ciberseguridad
- Evaluación anual sobre la base del Marco de Ciberseguridad del Instituto Nacional de Normas y Tecnología (NIST)*
- Empleados y contratistas formados cada año
- El trabajo de terceros requiere una evaluación de riesgos de ciberseguridad antes de autorizar su participación

2 Alianzas

- Healthcare Information Sharing & Analysis Center (H-ISAC)
- Domestic Security Alliance Council (DSAC)
- Information 2 Systems Security Association International (ISSA)
- Society for Information Management (SIM), San Diego
- Chief Information Security Officer Roundtable
- InfraGard

3 Diseño y contratación de productos seguros

- Dirigido por el director de seguridad de productos (CPSO)
- Fomentar la seguridad por diseño y la seguridad en los estados de instrumentación de los productos
- Instrumentación para la mitigación de riesgos como parte del proceso de diseño y desarrollo del producto
- Productos basados en la nube alineados con las certificaciones ISO 27001 (seguridad) e ISO 27701 (privacidad)
- Privacidad por diseño y por iniciativa predeterminada
- Programas para reforzar los productos de *software* de Illumina, con el objetivo de que cumplan las prácticas de seguridad del sector

4 Análisis de riesgos y pruebas de seguridad

- Evaluar continuamente el riesgo de ciberseguridad
- Realizar pruebas de seguridad internas y externas para productos de *software* en la nube
- Colocar regularmente productos de *software* en la nube a través de análisis estático
- Plan de respuesta a incidentes y equipos establecidos para gestionar las interrupciones relacionadas con la ciberseguridad mediante planes de continuidad empresarial y de contingencia*
- Análisis interno de vulnerabilidad realizado
- Pruebas internas instrumentadas para representar ataques simulados de piratas informáticos.

5 Protección de los datos

- Datos protegidos de conformidad con las leyes aplicables y las mejores prácticas de ciberseguridad*
- La privacidad y la protección de los datos se alinean con las normas establecidas por el RGPD, la CCPA, la HIPAA y otras regulaciones y políticas de privacidad y protección de datos de Illumina
- Las Enmiendas para la Mejora de Laboratorios Clínicos (CLIA) garantizan la calidad de los datos mediante evaluaciones regulares de privacidad, seguridad y del marco de trabajo HIPAA
- Las capacidades de copia de seguridad cifran y conservan los datos en formatos inmutables en pro de la confidencialidad y la integridad de dichos datos*
- La cartera de *software* conectado de Illumina proporciona protección de grado empresarial mediante una gama de opciones de instrumentación*

* Limitado a productos informáticos basados en la nube; no se aplica a los instrumentos.



MÁS INFORMACIÓN

[Política de Privacidad](#)
[Principios de Privacidad](#)
[Informe de Transparencia de la Privacidad](#)
[Declaración de Seguridad y Privacidad de los Datos de Illumina](#)

Cadena de suministro responsable

Reseña de la cadena de suministro

La cadena de suministro global de Illumina está formada por proveedores, subcontratistas, socios de canal, centros de fabricación, centros de distribución y clientes. Consideramos que es fundamental para la empresa trabajar con proveedores que comparten nuestro compromiso con la integridad y que apoyan una cultura de cumplimiento ético.

Nuestros proveedores suministran desde material de embalaje listo para usar hasta reactivos sumamente sofisticados. Definimos nuestra base de proveedores, tanto directos como indirectos, en función de categorías, segmentos y subcategorías. Las categorías se definen por productos o servicios específicos. Cada categoría consta de segmentos, por ejemplo, Proveedores Estratégicos. Las subcategorías dependen del producto, la región o el servicio. Suministramos componentes, *software*, equipos y servicios desde más de 75 países.

Código de Conducta para Proveedores

Nuestros proveedores están sujetos a las mismas normas de conducta comercial por las que nosotros mismos nos regimos. Les exigimos que cumplan con las normas de conducta recogidas en nuestro [Código de Conducta para Proveedores](#). Todos los nuevos proveedores deben aceptar el Código de Conducta para Proveedores a fin de poder completar el proceso de incorporación.

El Código de Conducta para Proveedores es coherente con los compromisos que asumimos como signatarios del [Pacto Mundial de las Naciones Unidas](#) y como miembros del Índice Mundial de Sostenibilidad Dow Jones.

Esperamos que nuestros proveedores:

- Cumplan con los reglamentos aplicables locales, estadounidenses e internacionales.
- Defiendan los derechos humanos de sus empleados y la Política de [Derechos Humanos de Illumina](#)
- Garanticen un lugar de trabajo seguro y saludable
- Demuestren responsabilidad social y medioambiental
- Lleven a cabo su actividad comercial de manera ética

Prevención de la esclavitud moderna

Illumina se compromete a llevar a cabo su negocio de forma legal e íntegra. Trabajamos para fortalecer continuamente nuestras prácticas para garantizar que no se produzca trata de personas, esclavitud o trabajo forzoso u obligatorio («esclavitud moderna») en ninguna parte de nuestras cadenas de valor globales y operaciones globales. También tratamos de garantizar que nuestros socios comerciales globales no utilicen la esclavitud moderna, en ninguna de sus formas, para proporcionar bienes o servicios. Información adicional está disponible en la [Declaración de Illumina sobre la Esclavitud Moderna 2025](#).

Minerales libres de conflictos

Illumina apoya los esfuerzos internacionales para garantizar que los minerales procedentes de zonas de conflicto no beneficien directa o indirectamente a los grupos armados de la República Democrática del Congo o los países vecinos. Con este fin, Illumina espera que todos los proveedores se comprometan con el Código de Conducta [de la Alianza Empresarial Responsable \(RBA\)](#). A través de nuestra [Política de Minerales sin Conflictos](#), esperamos que todos nuestros proveedores establezcan sus propios programas de diligencia debida para garantizar que las cadenas de suministro estén libres de minerales de zonas de conflicto y para que esas medidas de diligencia debida estén disponibles para nosotros a petición. Illumina evalúa regularmente a sus proveedores para asegurarse de que cumplan con sus expectativas y valores.

Verificación y debido proceso

Solo establecemos relaciones con socios comerciales que compartan nuestra determinación de cumplir con todas las obligaciones legales y éticas. Nunca realizamos negocios, a sabiendas, con socios comerciales que emplean a personas menores de edad, recurren a trabajos forzados o usan castigos corporales para disciplinar a los empleados, independientemente de si tales prácticas están permitidas por la ley.



MÁS INFORMACIÓN

[Política de Minerales Libres de Conflicto](#)
[Declaración en Materia de Esclavitud Moderna de Illumina de 2025](#)
[Declaración sobre el posicionamiento en materia de pruebas con animales](#)

En cuanto a los nuevos socios comerciales, realizamos la diligencia debida para verificar que cumplen con nuestras normas. Este proceso implica la realización de evaluaciones de riesgo iniciales al incorporar nuevos proveedores y la realización de evaluaciones periódicas del desempeño. Además, para las áreas de la cadena de suministro de mayor riesgo, tomamos las medidas necesarias para mejorar nuestras estrategias de mitigación de riesgos. Antes de hacer negocios con cualquier proveedor, utilizamos las herramientas que proporcionan listas de sanciones actualizadas de gobiernos de todo el mundo que identifican las empresas y las personas involucradas en actividades delictivas como lavado de dinero, financiamiento de grupos paramilitares, etc. Además, utilizamos herramientas para monitorizar continuamente nuestra base de proveedores en busca de posibles elementos de riesgo, por ejemplo, inestabilidad financiera, cambios de liderazgo, noticias globales y otros.

Alentamos a todos los empleados y socios comerciales a denunciar las posibles infracciones o sospechas a través de los diversos canales formales disponibles, lo que incluye nuestro equipo legal así como nuestro [sitio web y la línea directa para denunciar lo relacionado con el cumplimiento normativo y la prevención del fraude](#).

Socios de canal

Nuestros productos están disponibles en todo el mundo a través de una sólida red de socios de canal. Nuestros socios no solo ofrecen el acceso fundamental a nuestros productos en todo el mundo, sino que también proporcionan el mismo nivel de ventas, *marketing*, servicio y asistencia que ofrecemos a los clientes directamente. El [Código de Conducta de los Socios de Canal de Illumina](#) exige que los socios de canal tengan la misma determinación de Illumina en lo que respecta a la integridad empresarial, la conducta ética en el mercado, el cumplimiento de todas las leyes aplicables y los elementos fundamentales de los derechos humanos. Illumina es miembro de la Asociación de Tecnología Médica Avanzada (AdvaMed) y MedTech Europe. Los socios de canal deben cumplir con las disposiciones aplicables del [Código de Ética de AdvaMed](#) y el [Código de Prácticas Empresariales Éticas de MedTech Europe](#).

[Código de Conducta de los Socios de Canal](#)
[Código de Conducta para Proveedores](#)
[Uso responsable de células madre embrionarias humanas](#)

Cadena de suministro sostenible

Trabajamos junto a proveedores estratégicos y socios comerciales en los temas relacionados con el clima, sujetándolos a las mismas normas de conducta comercial a las que nos adherimos nosotros mismos. Exigimos a los proveedores que se comprometan a reducir su huella ambiental en virtud de nuestro Código de Conducta para Proveedores y también exigimos a nuestros proveedores estratégicos que lo acepten tras la emisión de cualquier orden de compra.

Programa de proveedores sostenibles

Mediante el análisis de las principales regulaciones, marcos de reporte y metodologías de evaluadores externos, mejoramos continuamente la forma en que evaluamos el desempeño de nuestros proveedores en materia de emisiones y datos de responsabilidad corporativa. Al mejorar la medición de los datos en materia de responsabilidad corporativa de los proveedores, podemos hacer un seguimiento e informar con mayor precisión acerca de nuestro rendimiento en el ámbito de la responsabilidad corporativa asociada a nuestros objetivos a corto y largo plazo. En el futuro, planeamos ahondar en nuestro compromiso con los proveedores clave en su desempeño en el ámbito de la responsabilidad corporativa y trabajar colectivamente hacia la consecución de objetivos compartidos.

También ampliamos nuestras prácticas actuales para proteger y promover el derecho a la libertad contra el trabajo forzoso y la esclavitud moderna, colaborando con un tercero para ayudarnos a iniciar la diligencia debida en materia de derechos humanos en nuestra cadena de suministro.

Gestión de las emisiones de Alcance 3

Somos conscientes de que nuestra huella ambiental se extiende más allá de los muros de nuestras instalaciones, por lo que trabajamos con los grupos funcionales pertinentes en proyectos que tienen como objetivo reducir aún más las emisiones que se generan en nuestra cadena de valor. Revisar nuestros [esfuerzos de reducción relativos al Alcance 3](#).

Calidad y seguridad de los productos

Illumina tiene la determinación de ser el proveedor líder de soluciones integradas que fomenten la comprensión de la genética y la salud. Lo conseguimos a través de nuestro enfoque en la experiencia del cliente, nuestro compromiso con la mejora continua, la eficacia de nuestro sistema de gestión de calidad y el cumplimiento de los requisitos reglamentarios.

Durante 2025, Illumina inició un retiro de Clase III debido a una vulnerabilidad de ciberseguridad. Los retiros de Clase III en los EE. UU. no requieren informar a la FDA. Hasta la fecha, no hay pruebas de que un producto de Illumina se haya visto comprometido. Hubo un retiro adicional que Illumina inició durante 2025, clasificado como de Clase II y reportable a la FDA, que no estaba relacionado con una vulnerabilidad de ciberseguridad.

Sistemas de gestión de la calidad

Las siguientes ubicaciones están certificadas según la norma ISO 13485, la cual cubre específicamente la calidad de los productos sanitarios:

- San Diego, California
- Hayward, California
- Madison, Wisconsin
- Eindhoven, Países Bajos
- Singapur
- Shanghái, China
- Cambridge, Reino Unido

Valores y visión de calidad de los proveedores

La visión de calidad de los proveedores de Illumina está destinada a construir y mantener una base de proveedores responsables y de elevado rendimiento que proporcione de una forma consistente productos seguros, de alta calidad y conforme a la normativa. Esta visión refleja el compromiso de Illumina con la responsabilidad corporativa, el compromiso ético del aprovisionamiento, la seguridad de los pacientes y el cumplimiento normativo en toda la cadena de suministro.

Para lograr esto, el Ciclo de la gestión de la calidad de los proveedores aplica un enfoque estructurado basado en riesgos que amplía el completo proceso de participación de los proveedores, que incluye:

- Evaluación inicial de riesgos de los proveedores
- Calificación e incorporación de los proveedores
- Auditorías y evaluaciones de calidad
- Supervisión continua del rendimiento

Gracias a una estrecha colaboración con nuestros proveedores, priorizamos el impacto sobre el cliente, la mejora continua, la eficacia del sistema de gestión de la calidad y el cumplimiento de las normas reglamentarias, de calidad y éticas aplicables. Todos los proveedores directos de Illumina Tier 1 están sujetos a la incorporación y calificación según los controles de compras de Illumina para garantizar el estricto seguimiento de las expectativas de Illumina en materia de calidad, sostenibilidad y cumplimiento normativo.

La trazabilidad de los productos se mantiene en la totalidad de la cadena de suministro; para ello, se realiza un seguimiento del inventario mediante el sistema de gestión de inventario, SAP, de Illumina. Los productos se pueden identificar usando códigos de barras, números de lote y/o identificadores únicos para permitir la contabilidad, la transparencia y, en caso necesario, una gestión eficaz de los problemas y la retirada de referencias.

Ciclo de vida en la gestión de la calidad de los proveedores

Se aplica un sólido sistema de gestión de la calidad en todas las etapas del ciclo de vida tanto de los productos como de los proveedores para garantizar que se aplican políticas, objetivos y controles definidos, y que la calidad y la seguridad de los productos se mantiene de forma consistente. El ciclo de vida en la gestión de la calidad de los proveedores incluye:

- Selección y evaluación de los proveedores basadas en el riesgo
- Calificación y aprobación de los proveedores
- Supervisión continua del rendimiento de los proveedores
- Cualificación de los componentes y gestión del cambio

Este enfoque del ciclo de vida respalda el compromiso de Illumina con la excelencia de calidad, el cumplimiento normativo y la asociación con proveedores responsables.



MÁS INFORMACIÓN

[Manual de la calidad de los proveedores](#)

[Política de Calidad](#)



100 % de las principales instalaciones* de Illumina fueron objeto de programas de auditoría externos.

* Instalaciones principales: San Diego (sede y centro de distribución), Foster City, Hayward, Madison, Illumina Centre (RU), China, Países Bajos y Woodlands (Singapur).



Nuestro enfoque de realización de informes y divulgación de datos

SALTAR A

- [1 Acerca de este informe →](#)
- [2 Indicadores clave del rendimiento →](#)
- [3 Índice GRI →](#)
- [4 Índice SASB →](#)
- [5 Índice TCFD →](#)
- [6 Declaraciones de aseguramiento →](#)
- [7 Divulgaciones →](#)

Acerca de este informe

Nuestro informe tiene como objetivo proporcionar una visión completa e integrada de nuestros compromisos, progresos y las actividades relacionadas con nuestro programa de responsabilidad corporativa.

Este informe tiene como objetivo satisfacer las necesidades de información de las partes interesadas clave de Illumina, incluidos los inversores, clientes, empleados, socios y otras partes interesadas, proporcionando información útil para la toma de decisiones sobre nuestro desempeño en materia ambiental, social y de gobernanza.

Las divulgaciones relacionadas con la energía, las emisiones de gases de efecto invernadero, el agua y los residuos se incluyen para ayudar a las partes interesadas a comprender los efectos de las operaciones de Illumina, la gestión de riesgos y el progreso en relación con los objetivos de sostenibilidad.



CONTACTO

Le animamos a dar su opinión a través de la dirección de correo electrónico CSR@illumina.com

MÁS INFORMACIÓN

[Centro de información sobre CR de Illumina](#)

Límites y exclusiones

En el ámbito de este informe, solo incluyen las principales actividades de Illumina.

Periodo de presentación del informe

Del 1 de enero de 2025 al 31 de diciembre de 2025, a menos que se indique lo contrario.

Año de referencia

2019, a menos que se indique lo contrario.

Tangibilidad

Sobre la base de la [evaluación de materialidad actualizada](#) en 2021.

Divisa de referencia

USD (Dólares estadounidenses)

Revisiones

Llevamos a cabo regularmente revisiones para garantizar la precisión y la coherencia. No hubo cambios materiales o reexpresiones en 2025. Cualquier cambio no material se especifica individualmente en las notas a pie de página.

Garantía

Se proporciona una [garantía limitada](#) de conformidad con las normas AccountAbility 1000 Assurance Standard v3 («AA1000AS») en relación con los siguientes temas:

- Emisiones de gases de efecto invernadero de alcances 1, 2 y 3
- Consumo de energía
- Extracción de agua
- Generación de residuos

Marcos de generación de informes

- De conformidad con las normas de la organización GRI
- Sustainability Accounting Standards Board (SASB)
- Grupo de Trabajo sobre Divulgación de Información Financiera relacionada con el Clima (TCFD)
- Objetivos de desarrollo sostenible (ODS) de las Naciones Unidas
- Declaración Universal de los Derechos Humanos de las Naciones Unidas
- ISO 26000 como referencia orientativa para la integración de la responsabilidad social

Participación de signatarios

- Pacto Mundial de las Naciones Unidas (UNGC)[†]
- We Mean Business Coalition 1.5 °C
- Race to Zero de las Naciones Unidas
- Principios para el Empoderamiento de las Mujeres de las Naciones Unidas
- STEMM Opportunity Alliance

Membresías importantes

- Business for Social Responsibility (BSR)
- Association of Corporate Citizenship Professionals (ACCP)
- Sustainable Packaging Coalition
- My Green Lab

Contenidos del apéndice en materia de responsabilidad social corporativa

- 49** Acerca de este informe
- 50** Indicadores clave del rendimiento
 - 50** Nuestra empresa
 - 50** Acceso a la genómica
 - 50** Personas y comunidades
 - 56** Sostenibilidad
 - 59** Responsabilidad
- 61** Índice GRI
- 64** Índice SASB
- 65** Índice TCFD
- 70** Declaraciones de garantía
- 73** Divulgaciones

[†] [Página](#) de Illumina como participante en la Comunicación sobre el Progreso del Pacto Mundial de la ONU (UNGC).

Indicadores clave del rendimiento

Nuestra empresa

Generalidades	2025
Nombre de la organización	Illumina, Inc.
Localización de la sede	San Diego, California, EE. UU.
Número de localizaciones en todo el mundo	2025, 10-K
Naturaleza de la propiedad y forma jurídica	Empresa pública
Ingresos en concepto de Core Illumina	4,34 mil millones de dólares
Superficie ocupada por el edificio ^a	2 365 564 ft ²
Ámbito definido para la generación de informes en lo que respecta a la huella de carbono	2 129 440 ft ²

Acceso a la genómica

Acceso a la genómica	2025
Número de patentes emitidas	aprox. 9000
Bases instalada activa	aprox. 21 000

Colaboraciones en investigación	2025
Nuevos estudios aprobados	28
Total de estudios en curso	118
Contribución en especies de Illumina, Inc.	8 709 928 \$

Personas y comunidades

Donaciones totales	2019 como referencia	2023 ^e	2024	2025
Illumina, Inc. + Illumina Corporate Foundation + donativos de los empleados	1 185 088 \$	8 764 728 \$	5 534 145 \$	8 570 401 \$
Illumina, Inc. + Illumina Corporate Foundation	873 088 \$	8 441 277 \$	5 289 692 \$	8 321 729 \$
Número de causas respaldadas ^{b,c}	1021	2281	1962	2086

Donaciones de Illumina Corporate Foundation	2019 como referencia	2023 ^e	2024	2025
Subvenciones benéficas	105 000 \$	3 278 533 \$	3 126 716 \$	2 449 040 \$
Igualación de la donaciones de los empleados y las recompensas	216 781 \$	717 388 \$	591 604 \$	616 619 \$
Total de donaciones de la Fundación (sin incluir a los empleados)	313 000 \$	3 778 828 \$	3 738 751 \$	3 054 205 \$

Participación de los empleados	2019 como referencia	2023	2024	2025
Participación de los empleados en donaciones o voluntariado	40 %	58 %	52 %	50 %
Participación de los empleados (donaciones)	19 %	47 %	33 %	29 %
Donaciones de los empleados	312 000 \$	323 451 \$	244 454 \$	409 960 \$
Participación de los empleados (voluntariado)	29 %	31 %	43 %	42 %
Horas de los empleados	13 980	20 506	23 734	24 755

Resumen de las donaciones internacionales (de fuera de los EE. UU.)	2019 como referencia	2023	2024	2025
Contribución en especies de Illumina, Inc.	No procede	960 571 \$	1 190 364 \$	4 791 789 \$
Illumina Corporate Foundation	No procede	1 363 411 \$	890 200 \$	680 489 \$
Número de países ^d	24	63	50	54

CTIM	2019 como referencia	2023	2024	2025
Número de alumnos que participan en los programas de CTIM de Illumina	306 170	348 691	535 216	508 154

Notas a pie de página:

^a Media de pies cuadrados durante el ejercicio.
^b Para su inclusión en la base de datos de causas, una organización debe cumplir con las directrices en materia de ONG de su país. Seguidamente, las organizaciones se evalúan respecto de 1200 listas de vigilancia y una serie de taxonomías nacionales de códigos de entidades exentas que también se excluyen del cumplimiento de los requisitos de correspondencia. En la actualidad, Illumina veta las organizaciones benéficas que, demostradamente, discriminan contra una raza específica o por motivos de raza, religión, origen étnico, orientación sexual o identidad de género.
^c Causas respaldadas refleja el apoyo brindado colectivamente por Illumina Corporate Foundation, Illumina, Inc. y los empleados de Illumina a través de donaciones corporativas y donaciones de los empleados.
^d Países admitidos refleja el apoyo proporcionado colectivamente por Illumina Corporate Foundation, Illumina, Inc. y los empleados de Illumina a través de las donaciones corporativas y de los empleados.

Indicadores clave del rendimiento

Personas y comunidades (continuación)

Datos sobre la fuerza laboral	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
Empleados en total	7802	9308	9026	8651
Empleados a tiempo completo	7749	9254	8968	8602
Empleados a tiempo parcial	53	54	58	49
Trabajadores eventuales	1247	1375	1344	1433
Grupo de edad				
Empleados menores de 30 años	1527 20 %	1538 17 %	1280 14 %	1103 13 %
Empleados de 30-50	5090 65 %	6253 67 %	6206 69 %	6025 70 %
Empleados mayores de más de 50 años	1185 15 %	1517 16 %	1540 17 %	1523 18 %
AMR				
Empleados en total	4973	5559	5245	4737
Empleados a tiempo completo	4954	5550	5235	4729
Empleados a tiempo parcial	19	9	10	8
Trabajadores eventuales	971	576	551	527

Datos sobre la fuerza laboral	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
APJ^b				
Empleados en total	No procede	2057	2154	2298
Empleados a tiempo completo	No procede	2056	2152	2294
Empleados a tiempo parcial	No procede	1	2	4
Trabajadores eventuales	No procede	544	561	685
La Gran China^b				
Empleados en total	No procede	327	296	290
Empleados a tiempo completo	No procede	327	296	290
Empleados a tiempo parcial	No procede	0	0	1
Trabajadores eventuales	No procede	42	68	50
EMEA				
Empleados en total	946	1365	1331	1326
Empleados a tiempo completo	913	1321	1285	1289
Empleados a tiempo parcial	33	44	46	37
Trabajadores eventuales	112	194	164	171

Notas a pie de página:

^a Denota que los datos se han asegurado.

Para todas las métricas de personas salvo que se especifique otra cosa, los valores incluyen los empleados regulares de Illumina y los trabajadores eventuales. Es posible que algunos segmentos no contribuyan al total debido al redondeo.

^b Región APAC reclasificada a APJ y Gran China. Debido a una reclasificación, los datos no están disponibles antes de 2022.

Indicadores clave del rendimiento

Personas y comunidades (continuación)

Datos sobre nuevos empleados contratados	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
Nuevas contrataciones por grupo de edad^b				
Empleados menores de 30 años	458 30 %	309 20 %	247 19 %	325 29 %
Empleados de 30-50	716 14 %	419 7 %	468 8 %	518 9 %
Empleados mayores de más de 50 años	89 8 %	51 3 %	53 3 %	80 5 %
Nuevos empleados por región				
AMR, nuevas contrataciones de empleados	707 14 %	316 6 %	312 6 %	348 7 %
APJ, nuevas contrataciones de empleados ^c	No procede	316 15 %	287 13 %	389 17 %
La Gran China, nuevas contrataciones de empleados ^c	No procede	29 9 %	38 13 %	159 12 %
EMEA, nuevas contrataciones de empleados	180 19 %	118 9 %	131 10 %	27 9 %

Datos en materia de ascensos	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
Número total de empleados ascendidos	1502	1372	1420	1356
Datos de veteranos (EE. UU.)				
Número de empleados estadounidenses, independientemente de si tienen alguna conexión militar	4908	5422	5080	4561
Número de empleados según lo definido por el gobierno federal que cumplen con los criterios para el estatus de veterano protegido	87	74	61	51
Número de empleados veteranos y en servicio activo, independientemente del estado de protección	143	125	103	86
Número de varones empleados veteranos con discapacidad	2	0	25	23
Número de mujeres empleadas veteranas	24	22	13	8
Número de empleados veteranos de minorías: los veteranos de minorías incluyen, entre otros, personas de color, mujeres, personas LGBTQIA+ y minorías (no) religiosas	67	75	54	41
Porcentaje de veteranos (EE. UU.)	3 %	2 %	2 %	2 %
Otras identidades autoinformadas (nosotros)				
Discapacidades (EE. UU.)	3 %	10 %	10 %	11 %

Notas a pie de página:

^a Denota que los datos se han asegurado.

^b Los datos porcentuales correspondientes a nuevas contrataciones por edad representan el porcentaje del total de la plantilla de grupos de edad en el ejercicio.

^c Representa el porcentaje de nuevas contrataciones de todas las empleadas.

Para todas las estadísticas de género, el porcentaje de mujeres se basa en el número de empleados que se identifican como hombres o mujeres, no en el número total de empleados de Illumina.

Es posible que algunos segmentos no contribuyan al total debido al redondeo.

Indicadores clave del rendimiento

Personas y comunidades (continuación)

Datos de rotación de empleados	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
Rotación total				
Rotación del personal, número total	856	1734	1051	1301
Tasa de rotación del personal	11 %	18 %	11 %	15 %
Rotación voluntaria del personal, número total	644	674	616	687
Tasa de rotación voluntaria	9 %	7 %	7 %	8 %
Rotación por edad				
Empleados menores de 30 años	229	362	187	183
	15 %	21 %	13 %	15 %
Empleados de 30-50	489	1090	669	845
	10 %	17 %	11 %	14 %
Empleados mayores de más de 50 años	138	282	195	273
	12 %	18 %	13 %	18 %
Rotación voluntaria de empleados menores de 30 años	195	176	139	132
	13 %	10 %	10 %	11 %
Rotación voluntaria de empleados de 30-50	366	429	390	470
	7 %	7 %	6 %	8 %
Rotación voluntaria de empleados de más de 50 años	82	69	87	85
	7 %	5 %	6 %	6 %
Rotación por nivel				
Rotación voluntaria en apoyo al profesional que comienza	11 %	9 %	8 %	9 %
Rotación involuntaria en apoyo al profesional que comienza	3 %	15 %	3 %	5 %
Rotación voluntaria, profesionales intermedios a sénior	8 %	6 %	5 %	7 %
Rotación involuntaria, profesionales intermedios a sénior	2 %	10 %	5 %	7 %
Rotación voluntaria, gerente a director asociado	6 %	6 %	7 %	8 %
Rotación involuntaria, gerente a director asociado	4 %	9 %	6 %	9 %
Rotación voluntaria, director y superior	6 %	6 %	6 %	8 %
Rotación involuntaria, director y superior	4 %	9 %	10 %	14 %

Datos de rotación de empleados	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
Rotación total por región				
AMR	530	1098	627	851
	11 %	18 %	12 %	17 %
APJ ^b	No procede	357	191	246
	No procede	17 %	9 %	11 %
La Gran China ^b	No procede	60	67	31
	No procede	18 %	22 %	11 %
EMEA	103	219	166	173
	11 %	16 %	12 %	13 %
Rotación voluntaria por región				
AMR	384	368	333	402
	8 %	6 %	6 %	8 %
APJ ^b	No procede	172	155	168
	No procede	8 %	7 %	8 %
La Gran China ^b	No procede	20	29	19
	No procede	6 %	9 %	6 %
EMEA	72	114	99	98
	8 %	8 %	7 %	7 %

Notas a pie de página:

^a Denota que los datos se han asegurado.

Es posible que algunos segmentos no contribuyan al total debido al redondeo.

^b Región APAC reclasificada a APJ y Gran China. Debido a una reclasificación, los datos no están disponibles antes de 2022.

Indicadores clave del rendimiento

Personas y comunidades (continuación)

Plan de beneficios y otras jubilaciones	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
Porcentaje del salario aportado por el empleado o empleador	US 401(k): Empleado elegido entre 0-80 %, contribución equivalente de Illumina del 50 % hasta la primera elección de empleado del 6 % (3 % del salario que cumple con los requisitos)			
Nivel de participación en planes de jubilación, como la participación en planes obligatorios o voluntarios, planes regionales o nacionales, o aquellos con impacto financiero	US 401(k): 97 % de participación voluntaria de los empleados	US 401(k): 98 % de participación voluntaria de los empleados	US 401(k): 97 % de participación voluntaria de los empleados	US 401(k): 98 % de participación voluntaria de los empleados

Programa de bonos y acciones para empleados	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
Empleados que cumplen con los requisitos para el bono anual del plan de compensación variable	Empleados aptos para el pago de compensación variable anual			
Empleados que cumplen con los requisitos para participar en el plan de compra de acciones para empleados	Todos los empleados			

Revisión del desempeño y el desarrollo profesional	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
Porcentaje de empleados que reciben revisiones periódicas de desempeño y desarrollo profesional (incluye todas las gerencias administrativas, técnicas, de producción, medias y sénior)	100 %	100 %	100 %	100 %

Encuesta de empleados ^b	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
Tasa de participación en la encuesta iPulse para empleados	89 %	88 %	90 %	89 %

Ratio de compensación anual	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
Ratio de la compensación total anual para la persona mejor pagada de la organización en cada región con respecto a la compensación total anual media para todos los empleados	Consultar Presentación de documentación normativa	Consultar Presentación de documentación normativa	Consultar Presentación de documentación normativa	Consultar Presentación de documentación normativa

Formación	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
Horas en promedio de formación por empleado al año	60	62	58	53
Horas de formación por categoría de empleado: Contribuidor individual	64	66	57	57
Horas de formación por categoría de empleado: Gerencia media	71	77	65	60
Horas de formación por categoría de empleado: Gerencia sénior	38	41	39	37
Horas de formación por categoría de empleado: Liderazgo ejecutivo	22	28	28	28
Horas de formación por categoría funcional: Operaciones comerciales	50	45	44	46
Horas de formación por categoría funcional: Operaciones generales	23	28	30	28
Horas de formación por categoría funcional: Fabricación	91	101	94	85
Horas de formación por categoría funcional: Investigación y desarrollo	53	59	55	49
Número total de horas dedicadas a la formación en derechos humanos	1737	3081	4440	2875
Empleados certificados en el Código de Conducta	99 %	96 %	96 %	96 %

Notas a pie de página:

^a Tras el nacimiento, la adopción o la acogida de un niño, proporcionamos una continuidad salarial del 100 % a los empleados que cumplen con los requisitos en la sede en EE. UU. durante un máximo de seis semanas para ayudar a garantizar la tranquilidad durante ese periodo tan esencial. En algunos casos, una madre podría obtener hasta 28 semanas de continuidad salarial dependiendo de la combinación de bajas asociadas con el parto. Nuestras políticas de licencia parental en los otros lugares donde operamos cumplen o exceden los derechos legales locales.

Notas:

Para todas las estadísticas de las horas de formación, los valores incluyen únicamente los empleados regulares de Illumina y no los trabajadores eventuales.

Indicadores clave del rendimiento

Personas y comunidades (continuación)

Salud y seguridad	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
Tasa global de incidentes de lesiones personales o enfermedades registrables (incidentes por cada 100 empleados)	0,52	0,27	0,32	0,25
Tasa de incidentes con tiempo perdido	0,74	0,10	0,33	0,23
Días de baja, restricción o transferencia (DART)	0,34	0,20	0,34	0,23
Notificaciones de infracciones en materia de medio ambiente, salud y seguridad	0	0	0	0
Multas ambientales	0	0	0	0
Estadísticas de generación de informes de prevención	3611	4135	3697	3653

Seguridad de los empleados	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
Número de muertes relacionadas con el trabajo	0	0	0	0
Tasa de muertes relacionadas con el trabajo	0	0	0	0
El número de lesiones personales y enfermedades relacionadas con el trabajo de consecuencias graves (excluyendo muertes)	49	29	32	26
La tasa de lesiones personales y enfermedades relacionadas con consecuencias graves (excluyendo muertes)	0,62	0,27	0,32	0,25
El número de lesiones personales y enfermedades laborales registrables	49	29	32	26
La tasa de lesiones personales y enfermedades laborales registrables	0,62	0,27	0,32	0,25
Los principales tipos de lesiones personales y enfermedades relacionadas con el trabajo	Lesiones por mala ergonomía, distensiones, contusiones y esguinces	Resbalones, tropiezos, lesiones por mala ergonomía, distensiones y esguinces	Ergonomía, manipulación manual, resbalones y tropiezos	Ergonomía y esfuerzos físicos
El número de horas trabajadas	15 647 395	18 055 184	18 111 454	21 059 945
Evaluaciones de riesgo en materia de medio ambiente, salud y seguridad completadas globalmente	79	177	292	1288
Evaluaciones ergonómicas completadas	No procede	184	126	1169

Seguridad de los trabajadores eventuales	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
Número de muertes relacionadas con el trabajo	0	0	0	0
Tasa de muertes relacionadas con el trabajo	0	0	0	0
El número de lesiones personales y enfermedades relacionadas con el trabajo de consecuencias graves (excluyendo muertes)	0	0	0	0
La tasa de lesiones personales y enfermedades relacionadas con consecuencias graves (excluyendo muertes)	0	0	0	0
El número de lesiones personales y enfermedades laborales registrables	0	0	0	0
La tasa de lesiones personales y enfermedades laborales registrables	0	0	0	0
Los principales tipos de lesiones personales y enfermedades relacionadas con el trabajo	Lesiones por mala ergonomía, distensiones, contusiones y esguinces	No procede	No procede	No procede
El número de horas trabajadas	2 741 396	2 687 619	1 774 282	2 251 404

Formación en medio ambiente, salud y seguridad	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
Total de horas de formación en medio ambiente, salud y seguridad	26 758	45 022	39 953	58 268
Horas promedio por empleado	3,7	4,11	4,02	6,12

Notas a pie de página:

^a Denota que los datos se han asegurado.

Notas generales:

La notificación de denuncia de infracciones no incluye observaciones menores de los municipios locales.
Tasa registrable de lesiones y enfermedades calculada a partir del total de horas trabajadas por los empleados y los trabajadores eventuales.
Trabajadores eventuales: trabajadores que no son empleados pero cuyo trabajo o lugar de trabajo está controlado por la organización.
Tasa de incidentes de tiempo perdido calculada a partir del total de horas trabajadas por los empleados y los trabajadores eventuales.
Las lesiones personales de consecuencias graves relacionadas con el trabajo se definen como todas las lesiones personales registrables.
Las tarifas se han calculado tomando como base 200 000 horas trabajadas.
Índice DART: Días de baja, restricción o reasignación.
Las lesiones personales ergonómicas incluyen las lesiones por esfuerzo repetitivo.

Indicadores clave del rendimiento

Sostenibilidad

Consumo de energía (unidades: GJ)	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
Consumo total de combustibles procedentes de fuentes no renovables	247 576	357 299	371 157	177 425
Consumo total de combustibles procedentes de fuentes renovables	0	0	0	0
Generación a partir de fuentes renovables consumidas por la organización	1566	2837	2245	3061
Consumo energético total de combustibles de fuentes no renovables	503 658	357 299	371 157	177 425
Consumo energético total de fuentes renovables	1566	236 358	230 708	336 359
Consumo total de energía	505 224	593 658	601 865	513 784

Consumo de energía por actividad y región (unidades: GJ)	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
Electricidad comprada	256 082	233 521	230 708	333 298
Electricidad generada (solar <i>in situ</i>)	1566	2837	2245	3061
Gas natural (combustible)	247 576	357 299	371 157	177 425

Consumo por país

	2025 ^a
China	5557
Países Bajos	6316
Singapur	102 743
Reino Unido	30 387
Estados Unidos	358 781

Consumo de electricidad renovable	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
Porcentaje del consumo mundial de electricidad que es renovable	0,6 %	100 %	100 %	100 %
Generación solar <i>in situ</i>	0,6 %	1 %	1 %	1 %
Electricidad renovable comprada	0 %	39 %	27 %	27 %
Cubierto por créditos de energía renovable	0 %	60 %	72 %	72 %

Emisiones (unidades: toneladas métricas de CO ₂ e)	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
Emisiones directas brutas de gases de efecto invernadero (Alcance 1)	12 489	17 993	18 836	8943
Emisiones indirectas brutas de gases de efecto invernadero de energía basadas en el mercado (Alcance 2)	21 915	0	0	0
Emisiones indirectas brutas de gases de efecto invernadero de energía basadas en la ubicación (Alcance 2)	21 915	21 137	21 224	34 635
Cubierto por compensaciones de carbono ^b	0	17 993	18 836	8943

Emisiones de Alcance 1 específicas por país (unidades: toneladas métricas de CO ₂ e)	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
China	0	0	0	0
Países Bajos	73	82	59	74
Singapur	0	0	0	0
Reino Unido	1132	738	679	684
Estados Unidos	11 284	17 173	18 098	8185

Emisiones basadas en el mercado de Alcance 2 específicas por país (unidades: toneladas métricas de CO ₂ e)	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
China	388	0	0	0
Países Bajos	384	0	0	0
Singapur	8099	0	0	0
Reino Unido	1425	0	0	0
Estados Unidos	11 619	0	0	0

Emisiones basadas por localización de Alcance 2 específicas por país (unidades: toneladas métricas de CO ₂ e)	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
China	388	791	941	913
Países Bajos	384	424	429	385
Singapur	8099	10 184	10 996	10 854
Reino Unido	1425	1059	1005	803
Estados Unidos	11 619	8679	7852	12 737

Notas a pie de página:

- ^a Denota que los datos se han asegurado.
- ^b Instalaciones incluidas en los límites del ámbito de los gases de efecto invernadero de los Alcances 1 y 2.
- ^c Categorías de materiales de Alcance 3 incluidas en los objetivos de reducción de emisiones de la SBTi y cero emisiones netas.
- ^d Illumina desocupó la ubicación de San Diego i3 en agosto de 2023.

Definición de límites para el inventario de emisiones de energía y gases de efecto invernadero: sitios > 30 000 ft² o que contienen actividades de fabricación, distribución o I + D significativas. Estos sitios representan nuestro control jurisdiccional más ubicaciones materiales. Este Alcance representa el 96 % de nuestra huella de referencia estimada para 2019.

No se incluyen datos específicos del refrigerante.

Es posible que algunos segmentos no contribuyan al total debido al redondeo.

El Protocolo de Gases de Efecto Invernadero: Se utiliza una norma corporativa de contabilidad y presentación de Informes como metodología para recoger los datos de la actividad y calcular las emisiones de Alcance 1 y Alcance 2.

Créditos de energía renovable comprados para todo el consumo eléctrico no renovable, lo que eleva nuestras emisiones colectivas de Alcance 2 basadas en el mercado a cero.

Indicadores clave del rendimiento

Sostenibilidad (continuación)

Emisiones específicas por instalación ^{a,c} (unidades: toneladas métricas de CO ₂ e)	2024 ^a			2025 ^a		
	Alcance 1	Alcance 2 Basado en el mercado	Alcance 2 Basado en la ubicación	Alcance 1	Alcance 2 Basado en el mercado	Alcance 2 Basado en la ubicación
Cambridge, Reino Unido	679	0	1005	685	0	803
Foster City, California	1016	0	1359	886	0	1214
Hayward, California	543	0	642	558	0	507
Madison, Wisconsin	1301	0	2590	1351	0	2467
Northcoast, Singapur	0	0	1524	0	0	1639
Sede de San Diego, California	15 238	0	3181	5391	0	8485
Almacén de San Diego, California	0	0	81	0	0	64
Shanghái, China (comercial)	0	0	516	0	0	510
Shanghái, China (fabricación)	0	0	425	0	0	404
Steenoven, Países Bajos	59	0	429	74	0	385
Woodlands, Singapur	0	0	9473	0	0	9214

Desglose de los gases de efecto invernadero (unidades: toneladas métricas de CO ₂ e)	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
CO ₂ Alcance 1	12 475	17 628	18 453	8898
CH ₄ Alcance 1	7	332	348	36
N ₂ O Alcance 1	6	33	35	9

Ratios de intensidad de las emisiones (Alcances 1 y 2)	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
Intensidad de las emisiones de gases de efecto invernadero por cada millón de dólares de ingresos	9,8	4,1	4,3	2,1
Intensidad de las emisiones de gases de efecto invernadero kgCO ₂ e/ft ²	13,8	7,0	8,0	8,0
Intensidad de las emisiones de gases de efecto invernadero por empleado	4,4	1,9	2,1	1,0

Coefficiente de intensidad de las emisiones (ámbito 3) ^d	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
Intensidad de las emisiones de gases de efecto invernadero por cada millón de dólares de ingresos	72,6	65,4	55,8	56,5

Notas a pie de página:

- ^a Denota que los datos se han asegurado.
- ^b Instalaciones incluidas en los límites del ámbito de los gases de efecto invernadero de los Alcances 1 y 2.
- ^c Categorías de materiales de Alcance 3 incluidas en los objetivos de reducción de emisiones de la SBTi y cero emisiones netas
- ^d Illumina desocupó la ubicación de San Diego i3 en agosto de 2023.

Notas generales:

Definición de límites para el inventario de emisiones de energía y gases de efecto invernadero: sitios > 30 000 ft² o que contienen actividades de fabricación, distribución o I + D significativas. Estos sitios representan nuestro control jurisdiccional más ubicaciones materiales. Este Alcance representa el 96 % de nuestra huella de referencia estimada para 2019. No se incluyen datos específicos del refrigerante. Es posible que algunos segmentos no contribuyan al total debido al redondeo.

Emisiones de Alcance 3 (unidades: toneladas métricas de CO ₂ e)	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
Bienes y servicios comprados (categoría 1) ^c	72 915	115 187	62 264	113 828
Bienes de capital (categoría 2) ^c	39 940	61 677	37 194	26 871
Actividades relacionadas con el combustible y la energía (categoría 3)	6956	7039	7311	7051
Transporte y distribución de suministro (categoría 4) ^c	46 327	86 429	78 458	67 233
Residuos Generados en Operaciones (categoría 5)	236	1483	1039	727
Viajes de negocios (categoría 6) ^c	19 350	10 884	24 412	14 250
Desplazamientos de los empleados (categoría 7) ^c	18 012	8954	8518	11 149
Activos arrendados de suministro (categoría 8)	1480	1502	1903	1421
Transporte y distribución productos terminados (categoría 9)		Evaluado, no pertinente		
Procesamiento de productos vendidos (categoría 10)		Evaluado, no pertinente		
Uso de productos vendidos (categoría 11)	6968	5764	1767	1845
Tratamiento de los productos vendidos al final de su vida útil (categoría 12)	2368	107	60	35
Activos arrendados para productos terminados (categoría 13)	Evaluado, no pertinente	1138	1230	1094
Franquicias (categoría 14)		Evaluado, no pertinente		
Inversiones (categoría 15) ^c	23 559	0	0	0
Total de emisiones de Alcance 3	238 110	299 025	224 168	245 504

Emisiones de Alcance 3: % del total de emisiones de Alcance 3	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
Bienes y servicios comprados (categoría 1) ^c	31 %	39 %	26 %	46 %
Bienes de capital (categoría 2) ^c	17 %	21 %	15 %	11 %
Actividades relacionadas con el combustible y la energía (categoría 3)	3 %	2 %	3 %	3 %
Transporte y distribución de suministro (categoría 4) ^c	19 %	29 %	40 %	28 %
Residuos Generados en Operaciones (categoría 5)	0,1 %	0 %	0,4 %	0,3 %
Viajes de negocios (categoría 6) ^c	8 %	4 %	10 %	6 %
Desplazamientos de los empleados (categoría 7) ^c	8 %	3 %	4 %	5 %
Activos arrendados de suministro (categoría 8)	0,6 %	1 %	1 %	1 %
Uso de productos vendidos (categoría 11)	3 %	2 %	1 %	1 %
Tratamiento de los productos vendidos al final de su vida útil (categoría 12)	1 %	0,04 %	0,02 %	0,01 %
Activos arrendados para productos terminados (categoría 13)	Evaluado, no pertinente	0,38 %	0,55 %	0,4 %
Inversiones (categoría 15) ^c	10 %	0 %	0 %	0 %

El Protocolo de Gases de Efecto Invernadero: Se utiliza una norma corporativa de contabilidad y presentación de Informes como metodología para recoger los datos de la actividad y calcular las emisiones de Alcance 1 y Alcance 2. Créditos de energía renovable comprados para todo el consumo eléctrico no renovable, lo que eleva nuestras emisiones colectivas de Alcance 2 basadas en el mercado a cero.

Indicadores clave del rendimiento

Sostenibilidad (continuación)

Agua ^a (unidades: Ml [megalitros])	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
Consumo total (interacciones con el agua: potable y reciclada)	225	280	251	294
Uso de agua (potable) ^f	147	267	247	231
Uso de agua (reciclada) ^f	78	10	4	63
Porcentaje de la extracción total de agua en regiones con estrés hídrico ^b	63 %	49 %	46 %	61 %
Intensidad hídrica (kilolitros por pie cuadrado rentable en los centros principales) ^c	0,10	0,13	0,12	0,12

Consumo por país (unidades: Ml [megalitros])	2025 ^a
Países Bajos	0,81
China	2,63
Singapur	74,13
Reino Unido	5,20
Estados Unidos	211,00

Residuos totales ^d (unidades: toneladas métricas)	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
Total (peligrosos + no peligrosos)	4934	7644	6354	5495
Desviación media mundial no peligrosa del vertedero ^e	51 %	56 %	54 %	64 %

Efluentes y residuos por tipo y método de eliminación (unidades: toneladas métricas)	2019 como referencia	2023 ^a	2024 ^a	2025 ^a
Residuos no peligrosos				
Total de residuos no peligrosos	3494	6223	4870	3973
Reutilización	0	0	0	0
Reciclado	887	2999	2152	2014
Compostaje	149	318	259	171
Recuperación (incluida la recuperación de energía)	760	173	202	372
Incineración	0	0	3,24	0
Inyección en pozo profundo	0	0	0	0
Vertedero	1698	2732	2253	1416
Almacenamiento <i>in situ</i>	0	0	0	0
Otro	0	0	0	0
Residuos peligrosos				
Total de residuos peligrosos	1440	1421	1484	1522
Reutilización	0	0	0	0
Reciclado	413	276	289	16
Compostaje	0	0	0	0
Recuperación (incluida la recuperación de energía)	850	1034	1120	1412
Incineración	62	72	69	86
Inyección en pozo profundo	0	0	0	0
Vertedero	37	39	6	8
Almacenamiento <i>in situ</i>	0	0	0	0
Otro	77	0	0	0

Notas a pie de página:

^a Denota que los datos se han asegurado.

^b Regiones con estrés hídrico enumeradas [aquí](#).

^c Ubicaciones de los sitios principales: San Diego, Hayward, Foster City, Madison, Países Bajos, Cambridge, Singapur y China.

^d % de desvío calculado utilizando residuos no peligrosos y % desviado del vertedero.

^e Se produjo una reexpresión de los datos de agua para el periodo de informe de 2023 debido a un error al contabilizar el uso de agua relacionado con las torres de refrigeración en las instalaciones de NorthTech de Singapur.

^f Agua de fuentes de terceros.

Indicadores clave del rendimiento

Responsabilidad

Gobernanza	2019 como referencia	2023	2024	2025
Incumplimiento de las leyes y regulaciones medioambientales. Multas significativas y sanciones no monetarias por incumplimiento de las leyes o las regulaciones medioambientales	0	0	0	0
Número de reclamaciones fundamentadas sobre infracciones de la privacidad de los clientes y pérdidas de datos de los clientes	0	0	0	0
Número de casos legales públicos relacionados con la corrupción presentados contra la organización o sus empleados durante el período de presentación del informe	0	0	0	0
Casos antimonopolio	2	Véanse los informes anteriores		Consultar la nota 1
Naturaleza y número total de preocupaciones críticas comunicadas al máximo órgano de gobierno con respecto a los temas de responsabilidad social corporativa		Consultar la nota 2		
Total de empleados protegidos por convenios colectivos	0	0	0	0
Incidentes de discriminación y acciones correctivas tomadas		Consultar la nota 3		
Aplicación de las leyes sobre informes de transparencia y solicitudes en materia de seguridad nacional	No procede	2023, Informe de transparencia	2024, Informe de transparencia	2025, Informe de transparencia
El personal de seguridad está formado en las políticas o los procedimientos de la organización con respecto a los aspectos de los derechos humanos que son pertinentes para las operaciones.	No procede	Sí	Sí	Sí
La organización no tiene conocimiento de ninguna operación en la que exista un riesgo significativo de incidentes de trabajo infantil.	No procede	Confirmado	Confirmado	Confirmado
La organización desconoce si existe un riesgo significativo de incidentes de trabajo forzoso u obligatorio.	No procede	Confirmado	Confirmado	Confirmado

Consejo de Administración (BoD)	2025
Supervisión a nivel del Consejo de Administración para la responsabilidad social corporativa (incluidos los temas de sostenibilidad y acción climática; derechos humanos; ciberseguridad; privacidad de datos, y prácticas comerciales éticas y responsables)	Sí
Número de directores	11
Número de directores independientes	10
Tenencia media del Consejo	7 años

1. El 22 de septiembre de 2025, Element Biosciences, Inc. presentó una demanda civil en el Tribunal de Distrito de los Estados Unidos para el Distrito Norte de California contra Illumina alegando, entre otras cosas, reclamaciones en virtud de las Secciones 1 y 2 de la Ley Sherman. Illumina niega las acusaciones, dado que carecen de fundamento. El caso se encuentra en la fase de descubrimiento (presentación de pruebas) y no se ha establecido una fecha para el juicio.

2. Illumina trata estos datos como información confidencial de la empresa. Referencias complementarias: [Presentación de documentación normativa](#) y [Código de Conducta](#)

3. Durante los pasados 13 años, incluido el período de notificación, ni la EEOC ni ningún tribunal o servicio administrativo han emitido ningún veredicto contra Illumina en una demanda relacionada con discriminación. Illumina no tolera actos de discriminación; al contrario, fomenta una cultura abierta para informar cualquier preocupación (incluso de forma anónima). Illumina se toma en serio todas las denuncias de mala conducta y tiene una estricta política de no represalias. Si se justifica una denuncia, la empresa responderá según lo considere apropiado o necesario, de conformidad con las leyes y actuará diligentemente para corregir el problema y disuadir futuros incidentes. Dependiendo de las circunstancias, esto puede incluir formación o medidas disciplinarias que pueden incluir el despido. Las personas también pueden estar sujetas a enjuiciamiento civil o penal por violar la ley.

Indicadores clave del rendimiento

Responsabilidad (continuación)

Contribuciones políticas

Illumina no tiene un Comité de Acción Política y no realiza contribuciones políticas a los candidatos en los ámbitos federal, estatal o local.

Asociaciones comerciales y membresías

Illumina participa en varias asociaciones comerciales y membresías de la industria para la colaboración y el intercambio de ideas. Como parte de nuestras prácticas de transparencia, divulgamos las membresías a las que contribuimos con al menos 5 000 USD anuales en tarifas.*

Membresías y asociaciones comerciales en EMEA

All.Can (ASBL)

EUCOPE

Cámara de Comercio Americana, Francia

Consejo Empresarial de Catar de EE. UU.

Consejo Empresarial de los EAU de EE. UU.

AmCham Abu Dabi

AmCham Dubái

Consejo Empresarial de Argelia de EE. UU.

Asociación de la Comunidad Europea Americana (AECA)

AmCham for the EU

Association of British Health Tech

AmCham Spain

Centro Studi Americani

MedTech Europe

AmCham KSA

US-Africa Business Council

US-Turkey Business Council

GCC Business Initiative

Membresías y asociaciones comerciales en la región APJ y China

Consejo Empresarial de la India de EE. UU.

Pathology Technology Australia

Cámara de EE. UU. — China

Consejo Empresarial Estados Unidos-China (USCBC)¹

Estados Unidos-ASEAN¹

AmCham China

NCAPEC

AmCham Japan

Japanese Society for Medical Oncology

Asociaciones comerciales y membresías

Japanese Society for Clinical Oncology

Japanese Society for Gene Diagnosis and Therapy

Japan BioIndustry Association

US-Japan Business Council

Korea Medical Devices Industry Association

American Medical Devices & Diagnostics Manufacturing Association

AmCham Singapore

AmCham Australia

AmCham Indonesia

Membresías y asociaciones comerciales en US

Cámara de Comercio de EE. UU.¹

Medical Device Manufacturers Association¹

Acceso a la Coalición Integral de Perfiles Genómicos

Asociación Americana de Laboratorios Clínicos (ACLA)¹

Genomic Answers for Children's Health Alliance¹

Coalición de Medicina Personalizada (PMC)¹

Cámara de Comercio de California

Corporación de Desarrollo Económico de San Diego (SDEDC)

AdvaMed¹

Sociedad Americana contra el Cáncer-Red de Acción contra el Cáncer (ACS-CAN)

Cámara de Comercio Regional de San Diego (SD Chamber)

Colegio Americano de Genética Médica y Genómica (ACMG)

Asociación de Patología Molecular (AMP)

Academia de Farmacia de Atención Administrada (AMCP)¹

Asociación de Laboratorios de Salud Pública (APHL)

Sociedad de Neurología Infantil

GA4GH, Inc.

Sociedad Internacional de Diagnóstico Prenatal

Conquer Cancer Foundation

Patient-centered Laboratory Utilization Guidance Services (PLUGS)

Community Oncology Alliance

¹ Las organizaciones pueden utilizar una parte de las cuotas de membresía para gastos políticos y de cabildero estatales y federales no deducibles.

Índice GRI

Descripción de la GRI	Artículos de la GRI	Informe de Illumina
GRI 1: Fundación 2021		
Declaración de uso	Illumina lo ha informado de conformidad con las normas de la GRI para el período del 1 de enero de 2025 al 31 de diciembre de 2025	
GRI 1, referencia	GRI 1	GRI 1: Fundación 2021
GRI 2: Divulgaciones generales 2021		
Detalles organizativos	GRI 2-1	Introducción, apéndice
Entidades incluidas en la organización e informes de sostenibilidad	GRI 2-2	Introducción, apéndice
Periodo de notificación, frecuencia y punto de contacto	GRI 2-3	Acerca de este informe
Reformulaciones de la información*	GRI 2-4	Acerca de este informe
Garantía externa	GRI 2-5	Carta de Aseguramiento
Actividades, cadena de valor y otras relaciones comerciales	GRI 2-6	Introducción, RSC en Illumina, Acceso, Sostenibilidad, Responsabilidad, Apéndice
Empleados	GRI 2-7	Personas, apéndice
Trabajadores que no son empleados	GRI 2-8	Apéndice
Estructura y composición de la gobernanza	GRI 2-9	Responsabilidad Corporativa en Illumina, Responsabilidad, Apéndice
Nombramiento y selección del máximo órgano de gobierno	GRI 2-10	Responsabilidad Corporativa en Illumina, Responsabilidad, Apéndice
Presidente del máximo órgano de gobierno	GRI 2-11	Responsabilidad Corporativa en Illumina, Responsabilidad, Apéndice
Papel del máximo órgano de gobierno en la supervisión de la gestión de los impactos	GRI 2-12	Responsabilidad Corporativa en Illumina, Responsabilidad, Apéndice
Delegación de responsabilidad en la gestión de impactos	GRI 2-13	Responsabilidad Corporativa en Illumina
Papel del máximo órgano de gobierno en los informes de sostenibilidad	GRI 2-14	Responsabilidad Corporativa en Illumina, Responsabilidad, Apéndice
Conflictos de intereses	GRI 2-15	Responsabilidad
Comunicación de preocupaciones cruciales	GRI 2-16	Apéndice
Conocimiento colectivo del máximo órgano de gobierno	GRI 2-17	Responsabilidad
Evaluación del desempeño del máximo órgano de gobierno	GRI 2-18	Responsabilidad
Políticas de remuneración	GRI 2-19	Responsabilidad, Documentación normativa
Proceso para determinar la remuneración	GRI 2-20	Responsabilidad, Documentación normativa
Ratio de compensación total anual	GRI 2-21	Responsabilidad, Documentación normativa
Declaración sobre la estrategia de desarrollo sostenible	GRI 2-22	Mensaje del CEO, Responsabilidad Corporativa en Illumina, Sostenibilidad
Compromisos de la política	GRI 2-23	Responsabilidad Corporativa en Illumina, Personas, Sostenibilidad, Responsabilidad, Centro de Responsabilidad Corporativa
Incorporación de los compromisos de la política	GRI 2-24	Responsabilidad Corporativa en Illumina, Personas, Sostenibilidad, Responsabilidad, Centro de Responsabilidad Corporativa
Procesos para remediar los impactos negativos	GRI 2-25	Responsabilidad, apéndice
Mecanismos para buscar asesoramiento y plantear inquietudes	GRI 2-26	Responsabilidad, apéndice
Cumplimiento de las leyes y normativas	GRI 2-27	Personas, responsabilidad
Asociaciones de miembros	GRI 2-28	Responsabilidad Corporativa en Illumina, Acceso, Personas, Sostenibilidad, Apéndice
Enfoque para la participación de las partes interesadas	GRI 2-29	Responsabilidad Corporativa en Illumina
Convenios colectivos	GRI 2-30	Apéndice

Descripción de la GRI	Artículos de la GRI	Informe de Illumina
GRI 3: Temas importantes 2021		
Proceso para determinar los temas importantes	GRI 3-1	Responsabilidad Corporativa en Illumina
Lista de temas importantes	GRI 3-2	Responsabilidad Corporativa en Illumina
Gestión de temas importantes	GRI 3-3	Responsabilidad Corporativa en Illumina, Acceso, Personas, Sostenibilidad, Responsabilidad
GRI 201: Desempeño económico 2016		
Enfoque de gestión: Rendimiento económico	GRI 3-3	Responsabilidad Corporativa en Illumina
Valor económico directo generado y distribuido	GRI 201-1	Apoderado
Implicaciones financieras y otros riesgos y oportunidades debidos al cambio climático	GRI 201-2	Sostenibilidad, responsabilidad, apéndice
Obligaciones del plan de beneficios definidos y otros planes de jubilación	GRI 201-3	Personas, apéndice
Asistencia financiera recibida del gobierno	GRI 201-4	
GRI 202: Presencia en el mercado 2016		
Enfoque de gestión: Presencia en el mercado	GRI 3-3	Introducción, Responsabilidad Corporativa en Illumina, Acceso
Ratios de salario inicial estándar por género en comparación con el salario mínimo local	GRI 202-1	Personas, apéndice
Ratio de altos directivos contratados procedentes de la comunidad local	GRI 202-2	Personas
GRI 203: Efectos económicos indirectos 2016		
Enfoque de gestión: Impactos económicos indirectos	GRI 3-3	Introducción, acceso, personas, sostenibilidad, responsabilidad
Inversiones y servicios de infraestructura apoyados	GRI 203-1	Introducción, Acceso, Personas, Sostenibilidad, Apéndice
Impactos económicos indirectos significativos	GRI 203-2	Acceso, personas, sostenibilidad
GRI 204: Prácticas en materia de adquisiciones 2016		
Enfoque de gestión: Práctica en materia de adquisiciones	GRI 3-3	Responsabilidad Corporativa en Illumina, Responsabilidad, Apéndice
Ratio del gasto en proveedores locales	GRI 204-1	Responsabilidad, apéndice
GRI 205: Anticorrupción 2016		
Enfoque de gestión: Anticorrupción	GRI 3-3	Responsabilidad Corporativa en Illumina, Responsabilidad, Apéndice
Operaciones evaluadas en lo que respecta a los riesgos relacionados con la corrupción	GRI 205-1	Responsabilidad, apéndice
Comunicación y formación sobre políticas y procedimientos anticorrupción	GRI 205-2	Responsabilidad, apéndice
Incidentes de corrupción confirmados y medidas adoptadas	GRI 205-3	Apéndice
GRI 206: Conducta anticompetitiva 2016		
Enfoque de gestión: Anticompetitivo	GRI 3-3	Responsabilidad Corporativa en Illumina, Responsabilidad
Acciones legales por prácticas contra la competencia, la concertación en materia de precios y el monopolio	GRI 206-1	Apéndice

Índice GRI (continuación)

Descripción de la GRI	Artículos de la GRI	Informe de Illumina
GRI 207: Impuestos 2019		
Enfoque de gestión: Impuestos	GRI 3-3	
Enfoque fiscal	GRI 207-1	
Gobernanza fiscal, control y gestión de riesgos	GRI 207-2	
Participación de las partes interesadas y gestión de las inquietudes fiscales	GRI 207-3	
Generación de informes país por país	GRI 207-4	
GRI 301: Materiales 2016		
Enfoque de gestión: Materiales	GRI 3-3	<u>Responsabilidad Corporativa en Illumina, Sostenibilidad</u>
Materiales utilizados por peso o volumen	GRI 301-1	<u>Sostenibilidad</u>
Materiales de entrada reciclados utilizados	GRI 301-2	
Productos recuperados y sus materiales de embalaje	GRI 301-3	
GRI 302: Energía 2016		
Enfoque de gestión: Energía	GRI 3-3	<u>Responsabilidad Corporativa en Illumina, Sostenibilidad</u>
Consumo de energía en el seno de la organización	GRI 302-1	<u>Sostenibilidad, apéndice</u>
Consumo de energía fuera de la organización	GRI 302-2	<u>Sostenibilidad, apéndice</u>
Intensidad energética	GRI 302-3	<u>Sostenibilidad, apéndice</u>
Reducción del consumo de energía	GRI 302-4	<u>Sostenibilidad, apéndice</u>
Reducción de las necesidades energéticas de los productos y los servicios	GRI 302-5	<u>Sostenibilidad</u>
GRI 303: Agua y efluentes 2018		
Enfoque de gestión: Agua y efluentes	GRI 3-3	<u>Responsabilidad Corporativa en Illumina, Sostenibilidad</u>
Interacciones con el agua como recurso compartido	GRI 303-1	<u>Sostenibilidad, apéndice</u>
Gestión de los impactos relacionados con el vertido del agua	GRI 303-2	<u>Sostenibilidad, apéndice</u>
Extracción de agua	GRI 303-3	<u>Sostenibilidad, apéndice</u>
Descarga del agua	GRI 303-4	<u>Sostenibilidad, apéndice</u>
Consumo de agua	GRI 303-5	<u>Sostenibilidad, apéndice</u>
GRI 304: Biodiversidad 2016		
Enfoque de gestión: Biodiversidad	GRI 3-3	<u>Responsabilidad Corporativa en Illumina, Sostenibilidad</u>
Instalaciones operativas en propiedad, arrendamiento, gestionadas en o adyacentes a áreas protegidas y áreas de gran biodiversidad fuera de las áreas protegidas	GRI 304-1	<u>Sostenibilidad</u>
Impactos significativos de las actividades, productos y servicios en la biodiversidad	GRI 304-2	<u>Sostenibilidad</u>
Hábitats protegidos o restaurados	GRI 304-3	<u>Sostenibilidad</u>
Especies en la Lista Roja de la UICN y especies en la Lista Nacional de Conservación con hábitats en áreas afectadas por las operaciones	GRI 304-4	<u>Sostenibilidad</u>

Descripción de la GRI	Artículos de la GRI	Informe de Illumina
GRI 305: Emisiones 2016		
Enfoque de gestión: Emisiones	GRI 3-3	<u>Responsabilidad Corporativa en Illumina, Sostenibilidad</u>
Emisiones directas de gases de efecto invernadero (Alcance 1)	GRI 305-1	<u>Sostenibilidad, apéndice</u>
Emisiones indirectas de energía de gases de efecto invernadero (Alcance 2)	GRI 305-2	<u>Sostenibilidad, apéndice</u>
Otras emisiones indirectas de gases de efecto invernadero (Alcance 3)	GRI 305-3	<u>Sostenibilidad, apéndice</u>
Intensidad de las emisiones de los gases de efecto invernadero	GRI 305-4	<u>Sostenibilidad, apéndice</u>
Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero	GRI 305-5	<u>Sostenibilidad, apéndice</u>
Emisiones de sustancias que agotan la capa de ozono	GRI 305-6	<u>Apéndice</u>
Óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de azufre (SOx) y otras emisiones atmosféricas significativas	GRI 305-7	<u>Apéndice</u>
GRI 306: Residuos de 2020		
Enfoque de gestión: Residuos	GRI 3-3	<u>Responsabilidad Corporativa en Illumina, Sostenibilidad</u>
Generación de residuos e impactos significativos relacionados con los residuos	GRI 306-1	<u>Sostenibilidad, apéndice</u>
Gestión de impactos significativos relacionados con los residuos	GRI 306-2	<u>Sostenibilidad</u>
Residuos generados	GRI 306-3	<u>Sostenibilidad, apéndice</u>
Residuos desviados de la eliminación	GRI 306-4	<u>Sostenibilidad, apéndice</u>
Residuos destinados a la eliminación	GRI 306-5	<u>Sostenibilidad, apéndice</u>
GRI 308: Evaluación medioambiental de los proveedores 2016		
Enfoque de gestión: Evaluación medioambiental de los proveedores	GRI 3-3	<u>Responsabilidad Corporativa en Illumina, Sostenibilidad, Responsabilidad</u>
Nuevos proveedores que fueron seleccionados utilizando criterios medioambientales	GRI 308-1	<u>Responsabilidad, apéndice</u>
Impactos ambientales negativos en la cadena de suministro y medidas adoptadas	GRI 308-2	<u>Sostenibilidad</u>
GRI 401: Empleo 2016		
Enfoque de gestión: Empleo	GRI 3-3	<u>Responsabilidad Corporativa en Illumina, Personas</u>
Contrataciones de nuevos empleados y rotación de empleados	GRI 401-1	<u>Apéndice</u>
Beneficios proporcionados a los empleados a tiempo completo que no se proporcionan a los empleados temporales o a tiempo parcial	GRI 401-2	<u>Personas, apéndice</u>
Baja por paternidad	GRI 401-3	<u>Personas, apéndice</u>
GRI 402: Relaciones laborales/gerenciales 2016		
Enfoque de gestión: Relaciones laborales/gerenciales	GRI 3-3	
Periodos mínimos de notificación en relación con los cambios operativos	GRI 402-1	

Índice GRI (continuación)

Descripción de la GRI	Artículos de la GRI	Informe de Illumina
GRI 403: Seguridad y salud ocupacional 2018		
Enfoque de gestión: Salud y seguridad	GRI 3-3	Responsabilidad Corporativa en Illumina, Personas
Sistema de gestión de la seguridad y la salud en el trabajo	GRI 403-1	Personas, apéndice
Identificación de peligros, evaluación de riesgos e investigación de incidentes	GRI 403-2	Personas, apéndice
Servicios de salud ocupacional	GRI 403-3	Personas, apéndice
Participación, consulta y comunicación de los trabajadores sobre la salud y la seguridad en el trabajo	GRI 403-4	Personas, apéndice
Formación de los trabajadores en materia de seguridad y salud en el trabajo	GRI 403-5	Personas, apéndice
Promoción de la salud de los trabajadores	GRI 403-6	Personas, apéndice
Prevención y mitigación de los impactos en la seguridad y la salud en el trabajo directamente relacionados con las relaciones comerciales	GRI 403-7	Personas, apéndice
Trabajadores protegidos por un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo	GRI 403-8	Personas, apéndice
Lesiones personales relacionadas con el trabajo	GRI 403-9	Personas, apéndice
Enfermedades relacionadas con el trabajo	GRI 403-10	Personas, apéndice
GRI 404: Formación y educación 2016		
Enfoque de gestión: Formación y educación	GRI 3-3	Responsabilidad Corporativa en Illumina, Personas
Horas en promedio de formación por empleado al año	GRI 404-1	Introducción, personas, apéndice
Programas para mejorar las habilidades de los empleados y programas de asistencia para la transición	GRI 404-2	Personas
Porcentaje de empleados que reciben evaluaciones periódicas de desempeño y desarrollo profesional	GRI 404-3	Personas, apéndice
GRI 405: Diversidad e igualdad de oportunidades 2016		
Enfoque de gestión: Diversidad e igualdad de oportunidades	GRI 3-3	Responsabilidad Corporativa en Illumina, Personas, Apéndice
Diversidad de órganos de gobierno y empleados	GRI 405-1	Personas, responsabilidad, apéndice
Relación entre el salario básico y la remuneración de las mujeres y los hombres	GRI 405-2	Apéndice
GRI 406: No discriminación 2016		
Enfoque de gestión:	GRI 3-3	Responsabilidad Corporativa en Illumina, Personas
Incidentes de discriminación y acciones correctivas tomadas	GRI 406-2	Personas, apéndice
GRI 407: Libertad de asociación y negociación colectiva 2016		
Enfoque de gestión: Libertad de asociación y negociación colectiva	GRI 3-3	Responsabilidad Corporativa en Illumina, Personas
Operaciones y proveedores en los que puede estar en riesgo el derecho a la libertad sindical y la negociación colectiva	GRI 407-1	Apéndice
GRI 408: Trabajo infantil 2016		
Enfoque de gestión: Trabajo infantil	GRI 3-3	Responsabilidad Corporativa en Illumina, Responsabilidad
Operaciones y proveedores con riesgo significativo de incidentes de trabajo infantil	GRI 408-1	Responsabilidad

Descripción de la GRI	Artículos de la GRI	Informe de Illumina
GRI 409: Trabajo forzoso u obligatorio 2016		
Enfoque de gestión: Trabajo forzoso y obligatorio	GRI 3-3	Responsabilidad Corporativa en Illumina, Responsabilidad, Apéndice
Operaciones y proveedores con riesgo significativo de incidentes de trabajo forzoso u obligatorio	GRI 409-1	Responsabilidad, apéndice
GRI 410: Prácticas en materia de seguridad 2016		
Enfoque de gestión: Práctica de seguridad	GRI 3-3	Responsabilidad Corporativa en Illumina
Personal de seguridad formado en políticas o procedimientos de derechos humanos	GRI 410-1	Apéndice
GRI 411: Derechos de los pueblos indígenas 2016		
Enfoque de gestión: Derechos de los pueblos indígenas	GRI 3-3	
Incidentes de violaciones de derechos de los pueblos indígenas	GRI 411-1	
GRI 413: Comunidades locales 2016		
Enfoque de gestión: Comunidades locales	GRI 3-3	Responsabilidad Corporativa en Illumina, Personas
Operaciones con participación de la comunidad local, evaluaciones de impacto y programas de desarrollo	GRI 412-1	Personas, acceso
Operaciones con efectos negativos reales y potenciales en las comunidades locales	GRI 413-2	
GRI 414: Evaluación social de los proveedores 2016		
Enfoque de gestión: Evaluación social de los proveedores	GRI 3-3	Responsabilidad Corporativa en Illumina, Sostenibilidad, Responsabilidad
Nuevos proveedores que fueron seleccionados utilizando criterios sociales	GRI 414-1	Responsabilidad, apéndice
Efectos ambientales negativos en la cadena de suministro y medidas adoptadas	GRI 414-2	
GRI 415: Políticas públicas 2016		
Enfoque de gestión: Políticas públicas	GRI 3-3	Responsabilidad Corporativa en Illumina, Responsabilidad
Contribuciones políticas	GRI 415-1	Responsabilidad, apéndice
GRI 416: Seguridad y salud de los clientes 2016		
Enfoque de gestión: Seguridad y salud de los clientes	GRI 3-3	
Evaluación de los efectos en la salud y la seguridad y categorías de productos y servicios	GRI 416-1	
Incidentes de no cumplimiento concernientes a los efectos en la salud y la seguridad de los productos y los servicios	GRI 416-2	
GRI 417: Marketing y etiquetado 2016		
Enfoque de gestión: Marketing y etiquetado	GRI 3-3	Responsabilidad Corporativa en Illumina, Acceso, Responsabilidad
Requisitos de información y etiquetado de productos y servicios	GRI 417-1	Responsabilidad, acceso, apéndice
Incidentes por incumplimiento en relación con la información y el etiquetado de los productos y los servicios	GRI 417-2	Apéndice
Incidencias de incumplimiento relativas a las comunicaciones de marketing	GRI 417-3	Apéndice
GRI 418: Privacidad de los clientes 2016		
Enfoque de gestión: Privacidad de los clientes	GRI 3-3	Responsabilidad Corporativa en Illumina, Acceso, Responsabilidad
Reclamaciones fundamentadas sobre infracciones de la privacidad de los clientes y pérdidas de datos de los clientes	GRI 418-1	Apéndice

Índice SASB

El Consejo de Normas de Contabilidad de Sostenibilidad (SASB) es una organización independiente para el establecimiento de normas que promueven la divulgación de la información importante en materia de sostenibilidad con miras a satisfacer las necesidades de los inversores. Illumina está clasificada oficialmente en los sectores de la atención sanitaria y los equipos y suministros médicos.

Dimensión	Tema de divulgación	Código	Métrica contable	Respuesta	
SECTOR PRIMARIO (SICS): ATENCIÓN SANITARIA Industria SICS primaria: equipos y suministros médicos					
Capital social	Acceso y asequibilidad	Asequibilidad y precios	HC-MS-240a.1	Relación entre la tasa promedio ponderada de aumentos de precios netos y el aumento anual en el Índice de Precios al Consumidor de EE. UU.	Acceso
		Asequibilidad y precios	HC-MS-240a.2	Descripción de cómo se divulga la información de los precios de los productos a los clientes o a sus agentes	Acceso
	Calidad y seguridad de los productos	Seguridad del producto	HC-MS-250a.1	Número de retiros emitidos por la FDA, total de unidades retiradas	Responsabilidad
		Seguridad del producto	HC-MS-250a.2	Lista de productos enumerados en la base de datos de alertas de seguridad de MedWatch de la FDA relativa a los productos médicos para humanos	0
		Seguridad del producto	HC-MS-250a.3	Número de muertes relacionadas con productos según lo informado en FDA Manufacturer and User Facility Device Experience	0
		Seguridad del producto	HC-MS-250a.4	Número de acciones coercitivas de la FDA tomadas en respuesta a infracciones de las Buenas Prácticas de Manufactura Actuales (cGMP)	0
Prácticas de venta y etiquetado de los productos	Marketing ético	HC-MS-270a.1	Importe total de las pérdidas pecuniarias como consecuencia de procedimientos judiciales asociados a falsos reclamos publicitarios	0	
	Marketing ético	HC-MS-270a.2	Descripción del código de ética que rige la promoción del uso no autorizado de los productos	Responsabilidad , Código de Conducta de Illumina	
Modelo DE negocio e innovación	Diseño de productos y gestión del ciclo de vida	Diseño de productos y gestión del ciclo de vida	HC-MS-410a.1	Discusión del proceso para evaluar y gestionar las consideraciones medioambientales y de salud humana asociadas con los productos químicos en los productos con miras a satisfacer la demanda de productos sostenibles	Sostenibilidad
		Diseño de productos y gestión del ciclo de vida	HC-MS-410a.2	Cantidad total de productos aceptada para devolución y reutilización; reciclado, o donación, desglosada por: (1) dispositivos y equipos y (2) suministros	Sostenibilidad , apéndice
	Gestión de la cadena de suministro	Gestión de la cadena de suministro	HC-MS-430a.1	Porcentaje de (1) las instalaciones de la entidad y (2) instalaciones de proveedor Tier 1 que participan en programas de auditoría externos relativos a la fabricación y la calidad de los productos	Responsabilidad , apéndice
		Gestión de la cadena de suministro	HC-MS-430a.2	Descripción de los esfuerzos para mantener la trazabilidad en el seno de la cadena de distribución	Responsabilidad , apéndice
		Gestión de la cadena de suministro	HC-MS-430a.3	Descripción de la gestión de los riesgos asociados con el uso de materiales importantes	Responsabilidad , apéndice
	Liderazgo y gobernanza	Ética empresarial	Ética empresarial	HC-MS-510a.1	Cantidad total de las pérdidas monetarias resultantes de procedimientos judiciales asociados con sobornos y corrupción
Ética empresarial			HC-MS-510a.2	Descripción del código de ética que rige las interacciones con los profesionales sanitarios	Responsabilidad , Código de Integridad para las Interacciones con Profesionales y Autoridades de Gobierno
Otro	Medidas de la actividad	Medidas de la actividad	HC-MS-000.A	Número de unidades vendidas por categoría de producto	10K

Índice del Grupo de Trabajo sobre Divulgación de Información Financiera relacionada con el Clima (TCFD)

ACERCA DE ESTA DIVULGACIÓN

Illumina, Inc («Illumina» o «la Empresa») ha preparado esta divulgación para alinearse con las recomendaciones del [Grupo de Trabajo sobre Divulgaciones Financieras Relacionadas con el Clima \(TCFD\)](#) y para cumplir con los requisitos de divulgación de riesgos financieros relacionados con el clima establecidos en la Ley de Riesgos Financieros Relacionados con el Clima de California (también conocida como Proyecto de Ley del Senado 261 o SB 261). Illumina ha dado cumplimiento a los cuatro pilares de TCFD, proporcionando informes transparentes sobre su gobernanza, estrategia, gestión de riesgos, análisis de escenarios y métricas, y objetivos relacionados con el clima.

Elemento de divulgación del TCFD	Divulgaciones TCFD	Respuesta de Illumina
Gobernanza		
Divulgar la gobernanza de la organización en torno a los riesgos y las oportunidades relacionados con el clima.	a. Describir la supervisión del consejo respecto de los riesgos y las oportunidades relacionados con el clima.	<p>En Illumina, la gobernanza de los riesgos y las oportunidades relacionados con el clima se supervisa en los niveles más altos de la organización.</p> <p>Supervisión del Consejo</p> <p>El Consejo de Administración supervisa los riesgos y las oportunidades relacionados con el clima como parte de su gobernanza del programa de Responsabilidad Corporativa (RC). El Comité de Nominaciones/Gobernanza Corporativa del Consejo ayuda al Consejo a supervisar los asuntos materiales* de Responsabilidad Corporativa, incluido el clima, según lo establecido en su Estatuto. El Comité proporciona al menos actualizaciones anuales sobre el desempeño y la estrategia climática a todo el Consejo, con actualizaciones adicionales según sea necesario.</p> <p>El Comité de Nominaciones/Gobernanza Corporativa recibe actualizaciones anuales de sostenibilidad de nuestro director de Recursos Humanos.</p>
	b. Describir el papel de la dirección en la evaluación y la gestión de los riesgos y las oportunidades relacionados con el clima.	<p>Responsabilidad de la dirección</p> <p>La supervisión del consejo respecto de los riesgos relacionados con el clima cuenta con el apoyo de los órganos organizativos, incluidos nuestro equipo de Liderazgo Ejecutivo y el Comité Directivo Ejecutivo de la Responsabilidad Corporativa, nuestro grupo funcional de responsabilidad corporativa, nuestros grupos de trabajo multifuncionales y nuestra función de gestión del riesgo empresarial.</p> <p>Liderazgo ejecutivo: El director ejecutivo (CEO) es responsable de integrar las consideraciones climáticas en la estrategia y las operaciones de la empresa. El director de Recursos Humanos preside el Comité Directivo Ejecutivo de Responsabilidad Corporativa, el cual está compuesto por el equipo directivo de Illumina, y es responsable del análisis del riesgo climático, la gestión y el establecimiento de objetivos. El director de Recursos Humanos proporciona actualizaciones periódicas al Comité Directivo Ejecutivo de Responsabilidad Corporativa.</p> <p>Grupo funcional de responsabilidad corporativa: Reportando al director de Recursos Humanos, este grupo, que incluye al director global de Responsabilidad Corporativa, al responsable global de Estrategia, Informes y Sostenibilidad de Responsabilidad Corporativa, y al director global de Sostenibilidad, gestiona la implementación diaria del programa de Responsabilidad Corporativa, específicamente la gestión del riesgo climático, la integración de la sostenibilidad y la generación de informes.</p>
		<p>El Comité de Auditoría del Consejo supervisa nuestros procesos de evaluación y mitigación de riesgos. El Comité revisa un informe anual de evaluación de riesgos, el cual incluye los riesgos clave, las actividades de mitigación y las tendencias pertinentes.</p> <p>* En esta divulgación usamos los términos «material» y «materialidad» para referirnos a los temas que reflejan el impacto significativo de Illumina en aspectos ambientales, sociales y de gobernanza. El uso de tales términos no se considerará una admisión en cuanto a la tangibilidad de cualquier información en este informe a efectos de las leyes de valores aplicables o cualquier otra ley de los Estados Unidos. Tampoco los utilizamos como se utilizan en el contexto de los estados financieros y la generación de informes financieros.</p> <p>Integración en toda la empresa: La sostenibilidad está integrada en toda la organización de Illumina, con grupos de trabajo interfuncionales (por ejemplo, el Comité Directivo de Medio Ambiente, Salud y Seguridad (EHS), el Equipo Central de Productos Sostenibles y el Equipo de Instalaciones Net Zero) y grupos de recursos para empleados que apoyan la implementación.</p> <p>Gestión de Riesgos Empresariales: Illumina integra la gestión de riesgos relacionados con el clima en nuestro marco más amplio de gestión de riesgos empresariales y en el marco de EHS. Los riesgos climáticos, incluidos los riesgos físicos, de transición y de reputación, se identifican, evalúan y gestionan a través de procesos establecidos que abarcan nuestras operaciones, cadena de suministro y planificación de la continuidad del negocio.</p> <p>El consejo y la dirección reciben informes periódicos sobre temas relacionados con el clima, avances regulatorios y análisis de escenarios, con el fin de garantizar una supervisión eficaz y una alineación estratégica. Reevaluamos periódicamente las estructuras de gobierno y las responsabilidades de los comités del Consejo para ayudar a garantizar una supervisión efectiva a medida que evoluciona el panorama de la sostenibilidad.</p> <p>También incorporamos las opiniones de las partes interesadas a través de evaluaciones de materialidad y un diálogo continuo con clientes, proveedores, empleados, inversores y socios de la comunidad.</p>

Elemento de divulgación del TCFD	Divulgaciones TCFD	Respuesta de Illumina
----------------------------------	--------------------	-----------------------

Estrategia		
------------	--	--

Divulgar los impactos reales y potenciales de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima en los negocios, la estrategia y la planificación financiera de la organización cuando dicha información sea importante.

- a. Describir los riesgos y las oportunidades relacionados con el clima que la organización ha identificado a corto, medio y largo plazo.
- b. Describir el impacto de los riesgos y las oportunidades relacionados con el clima en los negocios, la estrategia y la planificación financiera de la organización.

Riesgos, oportunidades y sus impactos relacionados con el clima

Identificamos y evaluamos los riesgos y las oportunidades relacionados con el clima en las categorías física (aguda y crónica) y de transición (mercado, tecnología, reputación y normativa). Los riesgos y las oportunidades se evalúan utilizando horizontes temporales definidos (breve: 0-5 años. Medio: 5-8 años. Largo: 8-10 años), la probabilidad y el impacto. Illumina define un impacto financiero o estratégico sustancial como aquel con un impacto financiero potencial superior al 5 % de impacto en los ingresos. Esto podría ser consecuencia de la interrupción de la actividad comercial debido a riesgos relacionados con el clima o a un impacto operativo comercial.

Se identificaron los siguientes tipos de riesgo en línea con la terminología de TCFD: tecnología, mercado, reputación, físico agudo y físico crónico. Este impacto podría ser consecuencia de la interrupción de la actividad comercial debido a riesgos relacionados con el clima o a un impacto operativo comercial. El impacto se evalúa para determinar el riesgo financiero, operativo y de reputación.

Horizonte temporal: Corto (0-5 años), medio (5-8 años) y largo (8-10 años)

Riesgo	Descripción	Horizonte temporal
Físico agudo	Mayor gravedad y frecuencia de las condiciones climáticas extremas	Medio
	Mayor gravedad y frecuencia de los incendios forestales	Medio
Físico crónico	Cambios en los patrones de precipitación y variabilidad extrema en el clima	Largo
	Aumento de las temperaturas y del nivel del mar	Largo
Reputación	Mayor preocupación de las partes interesadas o comentarios negativos de estas	Medio
Reglamentario	Incertidumbre en la evolución de las leyes relacionadas con el clima y los requisitos de divulgación que puedan aumentar la complejidad operativa y los costes de cumplimiento	Breve
Mercado	Impuesto sobre el carbono o la energía	Medio
	Disponibilidad y coste de las materias primas de la cadena de suministro	Medio

Oportunidades	Descripción	Horizonte temporal
Fuente de energía	Fuente de energía de menor emisión	Breve
Productos y servicios	Desarrollo de nuevos productos o servicios a través de I + D y la innovación	Medio
Eficiencia en el uso de los recursos	Edificios, procesos y modos de transporte más eficientes	Breve
Mercados	Acceso a nuevos mercados	Medio
Resiliencia	Participación en programas de energías renovables y adopción de medidas de eficiencia energética	Breve
Reputación	Preferencias de los clientes	Breve

Responsabilidad de la dirección

Los elementos del cambio climático que más han influido en nuestra estrategia son el riesgo físico para las operaciones, el impacto en la cadena de suministro y la reputación. Estos riesgos se han incorporado a la planificación de la continuidad empresarial, el desarrollo de futuros productos, la redundancia en la cadena de suministro cuando sea posible y la selección de los emplazamientos con fines de desarrollo futuro.

Hemos instrumentado una planificación redundante y hemos mantenido las existencias de seguridad para proporcionar resiliencia durante los eventos climáticos graves. Para la planificación financiera, incluimos los riesgos y las oportunidades que se han evaluado a través de nuestra planificación presupuestaria regular. La inversión en proyectos de reducción de energía que requieren gastos de capital se evalúa a través del proceso de planificación del Comité de Capital. Los posibles costes indirectos asociados con la cadena de suministro, futuros impuestos o mayores costes operativos derivados de fenómenos meteorológicos extremos serían evaluados y gestionados por estos flujos de trabajo internos.

Para integrar aún más la acción climática en nuestros procesos y en la ruta para expandir aún más la resiliencia, hemos establecido objetivos que se alinean con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas y la metodología SBTi para la ruta de 1,5° C; hemos establecido objetivos holísticos para reducir la huella ambiental de nuestros productos a lo largo del ciclo de vida; hemos incorporado los principios de Diseño para el Medio Ambiente en nuestro nuevo diseño de productos; hemos mejorado la planificación de la cadena de suministro, y hemos tomado medidas para reducir las emisiones al aire.

Somos conscientes de que nuestra huella ambiental se extiende más allá de los muros de nuestras instalaciones, por lo que trabajamos con nuestros socios, clientes, proveedores y grupos funcionales internos en proyectos para descarbonizar nuestra cadena de valor. Tal como se describe en nuestro Informe de Responsabilidad Corporativa 2024, la gestión de nuestras emisiones de Alcance 3 se centra en: reducir las emisiones de los proveedores; reducir las emisiones del transporte y la logística aguas arriba y aguas abajo; reducir nuestros residuos operativos; ofrecer opciones de menor emisión para los viajes de negocios y los desplazamientos de los empleados; generar rendimientos mediante inversiones más sostenibles; y permitir que nuestros clientes reduzcan emisiones a través de productos más eficientes y opciones de fin de vida.

Elemento de divulgación del TCFD **Divulgaciones TCFD** **Respuesta de Illumina**

Estrategia

c. Describir la resiliencia de la estrategia de la organización, teniendo en cuenta diferentes escenarios relacionados con el clima, incluido un escenario de 2° C o menos.

Análisis de escenarios climáticos

Illumina reconoce la importancia del análisis de escenarios para comprender los posibles impactos del cambio climático en nuestra empresa e informar nuestra respuesta estratégica. En 2020, contratamos a BSR (Business for Social Responsibility), una consultora externa, para desarrollar tres escenarios climáticos 2030 relacionados con el calentamiento global para 2100. Nuestro objetivo era comprender mejor las implicaciones del cambio climático para nuestro negocio e identificar las oportunidades que permitan desarrollar la resiliencia.

El análisis de escenarios climáticos se completó utilizando tres representaciones futuras de narrativas plausibles de nuestro entorno operativo alineadas respectivamente con niveles de calentamiento por debajo de 2 °C, 3 °C y 4 °C. Para cartografiar los supuestos para cada trayectoria, utilizamos datos estandarizados de modelos climáticos de terceros, como las Vías Socioeconómicas Compartidas (SSP) y las Vías de Concentración Representativas (RCP) del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC).

Trayectoria climática	Escenarios SSP	Variables evaluadas
4 °C	Línea base SSP-3	RCP 8,5
3 °C	SSP 4-45	RCP 6,0
Escenario muy por debajo de 2 °C	SSP 1-26	RCP 2,6

Emissiones de GEI, consumo de energía, precio del carbono; impactos físicos, incluidos el cambio de temperatura, la probabilidad de sequía, la probabilidad de olas de calor y la precipitación máxima. Los modelos de impacto climático físico utilizaron el [Portal de conocimientos sobre el cambio climático del Banco Mundial](#).

Narrativas de escenarios

- **En el escenario de 4 °C**, el calentamiento global alcanza los 4 °C para 2100, en relación con las temperaturas preindustriales. En 2030, asumimos un mundo geopolíticamente fragmentado con flujos limitados de bienes o conocimientos, y una situación económica desafiante, agravada por la desinformación y la desconfianza general. Se tomarán medidas limitadas sobre la política climática y se duplicarán las fuentes de energía basadas en fósiles. El aumento de la frecuencia de los eventos climáticos afectará la mayoría de las regiones en 2030. Este escenario usa datos provenientes del PCR 8,5 y el PES 3 (grandes desafíos para la mitigación y la adaptación).
- **Teniendo en perspectiva el escenario de los 3 °C**, prevemos para 2030 un mundo que se enfrenta a una lenta economía global cargada de alianzas políticas. La aceleración de la automatización con beneficios desiguales da lugar a centrarse en la desigualdad. Dada la distracción a causa de las grandes preocupaciones económicas, la sociedad reacciona lentamente a los efectos del clima. Las emisiones de carbono han comenzado a disminuir ligeramente: el beneficio resultante de la eficacia energética y el derivado del uso de fuentes renovables se neutralizan fácilmente mediante un mayor uso de tecnologías de alto consumo energético. Este escenario causa algunos impactos sobre el clima físico previstos para 2030. Este modelo usa datos provenientes del PCR 6.0 y el PES 4 (desafíos menores para la mitigación y grandes desafíos para la adaptación).

- **Bajo el escenario claramente por debajo de los 2 °C**, asumimos un mundo en el que la cooperación global conducirá a una recuperación económica en la que se adopta plenamente la transición hacia una intensidad débil de carbono, con férreas políticas climáticas e intervenciones reglamentarias. Algunos impactos climáticos graves se sienten como un estímulo para los esfuerzos coordinados de contención de riesgos. Si bien algunos impactos físicos ya están bloqueados, el ritmo del cambio se lentifica y para 2050 el mundo está en una trayectoria muy por debajo de los 2 °C. Este modelo usa datos provenientes del PCR 2,6 y el PES 1 (desafíos menores para la mitigación/adaptación).
- Los escenarios se revisaron en un taller multifuncional que incluyó a partes interesadas clave de varias unidades de negocio. Se discutieron las implicaciones para cada escenario y los participantes identificaron los puntos calientes de riesgo y las oportunidades para ayudar a dirigir una mayor integración de la planificación de la resiliencia e integrar el clima en nuestro programa de gestión de riesgos empresariales en desarrollo. Utilizaremos los conocimientos de los escenarios climáticos para ampliar la influencia en nuestra evolución de planificación climática y los planes de continuidad empresarial.

Se identificaron los siguientes puntos críticos de muestra para su consideración adicional:

Punto crítico	Descripción
Cadena de suministro	Disponibilidad de materias primas, cadena de frío y resiliencia climática de la comunidad de proveedores
Riesgos físicos	Las operaciones y los empleados de Illumina están sujetos a riesgos físicos agudos y crónicos
Energía	Precios y disponibilidad de la energía, energías renovables, expectativas de los clientes y eficiencia energética de los productos
Nuevos productos y mercados	Oportunidades generadas por el cambio climático en la agricultura, la salud humana y la ciencia climática
Dinámica geopolítica y comercial	Disponibilidad de materiales y viabilidad del modelo operativo actual
Datos demográficos de los empleados	Cambios en la demografía y la cultura de la fuerza laboral, incluidas las implicaciones del trabajo a distancia
Licencia social para operar	Percepciones de la genómica, privacidad y seguridad de los datos, y ética del uso de los productos

Nota: Nuestro análisis de escenarios de 2020 se basó en una trayectoria «muy por debajo de 2 °C», lo que refleja los objetivos de ciencia y políticas climáticas prevalecientes en ese momento. Los objetivos actuales basados en la ciencia de Illumina, verificados por SBTi, están alineados con la ruta más ambiciosa de 1,5° C.

Elemento de divulgación del TCFD	Divulgaciones TCFD	Respuesta de Illumina
----------------------------------	--------------------	-----------------------

Gestión de riesgos		
--------------------	--	--

<p>Divulgar cómo la organización identifica, evalúa y gestiona los riesgos relacionados con el clima.</p>	<p>a. Describir los procesos de la organización para identificar y evaluar los riesgos relacionados con el clima.</p>	<p>Illumina ha establecido un enfoque de múltiples capas para identificar, evaluar y gestionar los riesgos relacionados con el clima en sus operaciones y cadena de valor globales.</p> <p>Illumina integra la gestión de riesgos relacionados con el clima en sus marcos más amplios de gestión de riesgos empresariales y de medioambiente, salud y seguridad. Los riesgos climáticos, incluidos los riesgos físicos, de transición y de reputación, se identifican, evalúan y gestionan a través de procesos establecidos que abarcan nuestras operaciones, cadena de suministro y planificación de la continuidad del negocio.</p> <p>Además, revisamos regularmente los riesgos relacionados con el clima como parte de nuestras evaluaciones de materialidad, análisis de escenarios y monitorización continua de los desarrollos regulatorios y del mercado.</p> <p>Priorización de riesgos a través de una evaluación de materialidad</p> <p>Illumina identificó y evaluó los riesgos y las oportunidades relacionados con el clima como parte de una evaluación previa de materialidad realizada por una consultora externa. La sostenibilidad ambiental ha sido un área central de enfoque de Responsabilidad Corporativa desde 2020 y se reafirmó en una revisión separada de la materialidad de 2024. La evaluación anterior, realizada de acuerdo con las directrices de la</p>	<p>Global Reporting Initiative (GRI), identificó temas de sostenibilidad potencialmente importantes pertinentes para nuestra estrategia empresarial y los intereses de las partes interesadas. Un equipo interno multifuncional refinó la lista preliminar de temas e involucramos a las partes interesadas clave a través de entrevistas cualitativas y una encuesta cuantitativa para priorizar cada tema. Los tipos y criterios de riesgo considerados incluyeron riesgos físicos agudos y crónicos (por ejemplo, eventos climáticos extremos y cambios climáticos a largo plazo) y riesgos de transición relacionados con las políticas, la tecnología, la dinámica del mercado y las expectativas de las partes interesadas.</p> <p>Análisis de escenarios climáticos</p> <p>Como se describió anteriormente, en 2020, Illumina realizó un análisis de escenarios climáticos en toda la organización, aplicando métodos tanto cualitativos como cuantitativos. El análisis empleó las Vías de Concentración Representativas del IPCC combinadas con las Vías Socioeconómicas Compartidas para ayudar a la Compañía a comprender mejor las implicaciones del cambio climático para nuestro negocio e identificar oportunidades para desarrollar la resiliencia.</p>
	<p>b. Describir los procesos de la organización para gestionar los riesgos relacionados con el clima</p>	<p>Gestión de riesgos relacionados con el clima</p> <p>Como se detalla en la sección Gobernanza anterior, tanto el Consejo como la dirección supervisan y mitigan los riesgos a los que se enfrenta la empresa, incluidos los relacionados con el cambio climático. Nuestro Grupo Funcional de Responsabilidad Corporativa, en colaboración con el equipo ejecutivo y con el apoyo de grupos de trabajo interfuncionales y grupos de recursos para empleados, gestiona los riesgos relacionados con el clima.</p> <p>Los riesgos climáticos se incorporan a nuestra planificación de la continuidad y la resiliencia del negocio, las revisiones de riesgos de la cadena de suministro y los procesos de selección de sitios. Mantenemos un inventario de seguridad y una planificación redundante para mitigar las posibles interrupciones por el clima riguroso o las interrupciones de la cadena de suministro.</p>	<p>Hemos instrumentado una planificación redundante y hemos mantenido las existencias de seguridad para proporcionar resiliencia durante los eventos climáticos graves. Para integrar aún más el clima en nuestros procesos y en la ruta para expandir aún más la resiliencia, hemos establecido objetivos que se alinean con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas y la metodología SBTi para la ruta de 1,5° C; hemos establecido objetivos holísticos para reducir la huella ambiental de nuestros productos a lo largo del ciclo de vida; hemos incorporado los principios de Diseño para el Medio Ambiente en nuestro nuevo diseño de productos; hemos mejorado la planificación de la cadena de suministro, y hemos tomado medidas para reducir las emisiones al aire. La gestión de nuestras emisiones de Alcance 3 se centra en: reducir las emisiones de los proveedores; reducir las emisiones del transporte y la logística aguas arriba y aguas abajo; reducir nuestros residuos operativos; ofrecer opciones de menor emisión para los viajes de negocios y los desplazamientos de los empleados; generar rendimientos mediante inversiones más sostenibles; y permitir que nuestros clientes reduzcan emisiones a través de productos más eficientes y opciones de fin de vida.</p>
	<p>c. Describir cómo los procesos para identificar, evaluar y gestionar los riesgos relacionados con el clima están integrados en la gestión general de riesgos de la organización.</p>	<p>Illumina integra la gestión de riesgos relacionados con el clima en sus marcos más amplios de gestión de riesgos empresariales y de medioambiente, salud y seguridad. Los riesgos climáticos, incluidos los riesgos físicos, de transición y de reputación, se identifican, evalúan y gestionan a través de procesos establecidos que abarcan nuestras operaciones, cadena de suministro y planificación de la continuidad del negocio.</p>	<p>A medida que nuestro programa de gestión de riesgos empresariales evoluciona, estamos evaluando la incorporación del riesgo relacionado con el clima como un componente central para ayudar a garantizar que los riesgos y las oportunidades relacionados con el clima se consideren en la toma de decisiones estratégicas.</p>

Elemento de divulgación del TCFD	Divulgaciones TCFD	Respuesta de Illumina
Estadísticas y objetivos		

Illumina ha establecido un objetivo de cero emisiones netas para 2050. La iniciativa Science Based Targets (SBTi) ha verificado nuestro objetivo y nuestro enfoque, los cuales están alineados con la ruta de 1,5 °C. Como parte de este objetivo general, hemos establecido objetivos de energía renovable y de emisiones de alcances 1, 2 y 3 (a partir de una línea base de 2019) enumerados en la tabla a continuación que también han sido verificados por la SBTi. También tenemos objetivos de sostenibilidad que se centran en la energía, el agua y los residuos en nuestras instalaciones, y estamos integrando los principios de Diseño para el Medio Ambiente en nuestros productos y envases.

Divulgar las medidas y los objetivos que se usan para evaluar y gestionar los riesgos y las oportunidades importantes que se relacionan con el clima cuando dicha información sea pertinente.

- a. Divulgar las estadísticas utilizadas por la organización para evaluar los riesgos y oportunidades relacionados con el clima de acuerdo con su estrategia y proceso de gestión de riesgos.
- b. Divulgar las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de Alcance 1, Alcance 2 y, si corresponde, Alcance 3, así como los riesgos relacionados.
- c. Describir los objetivos utilizados por la organización para gestionar los riesgos y las oportunidades relacionados con el clima y el rendimiento en relación con los objetivos.

Estadísticas	Objetivos para 2030* desde 2019 como referencia	Rendimiento del año fiscal 2025 frente a los objetivos										
Instalaciones sostenibles	<ul style="list-style-type: none"> ● Lograr elementos de certificación LEED, o su equivalente regional, para nuestras instalaciones, y certificaciones My Green Lab para nuestros laboratorios a nivel global. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Instalaciones con certificación LEED: San Diego, CA (Oro); Foster City, CA (Oro); Madison, WI (Oro); Beijing, China (Oro); Shanghai Commercial, China (Plata); Shanghai Manufacturing, China (Oro), y Singapur (Oro) ● My Green Lab certificó cinco laboratorios globales 										
Emisiones de gases de efecto invernadero de alcances 1, 2 y 3	<ul style="list-style-type: none"> ● Reducir las emisiones absolutas de gases de efecto invernadero correspondientes al Alcance 3 en un 46 % para 2030 con respecto a 2019; ● Reducir en un 46 % las emisiones absolutas de gases de efecto invernadero provenientes de las operaciones directas para 2030 teniendo como referencia el año 2019; ● Reducir las emisiones absolutas de gases de efecto invernadero de los Alcances 1 y 2 en un 90 % para 2050 teniendo como punto de partida el año 2019; ● Reducir las emisiones absolutas de gases de efecto invernadero correspondientes al Alcance 3 en un 90 % para 2050 con respecto a 2019. 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Alcance de los gases de efecto invernadero</th> <th>Toneladas métricas de CO₂e</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alcance 1</td> <td>8943</td> </tr> <tr> <td>Alcance 2 – Basado en el mercado</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Alcance 2 – Basado en la ubicación</td> <td>34 635</td> </tr> <tr> <td>Alcance 3</td> <td>245 504</td> </tr> </tbody> </table> <p>Rendimiento del año 2025 frente a los objetivos</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 74 % de reducción de las emisiones de mercado de alcances 1 y 2 con respecto a la referencia de 2019* ● Aumento del 3 % de las emisiones de Alcance 3 respecto de la línea base de 2019. 	Alcance de los gases de efecto invernadero	Toneladas métricas de CO ₂ e	Alcance 1	8943	Alcance 2 – Basado en el mercado	0	Alcance 2 – Basado en la ubicación	34 635	Alcance 3	245 504
Alcance de los gases de efecto invernadero	Toneladas métricas de CO ₂ e											
Alcance 1	8943											
Alcance 2 – Basado en el mercado	0											
Alcance 2 – Basado en la ubicación	34 635											
Alcance 3	245 504											
Electricidad renovable	<ul style="list-style-type: none"> ● Aumentar el abastecimiento anual de electricidad renovable al 100 % teniendo como punto de partida el año 2019 	<ul style="list-style-type: none"> ● Electricidad 100 % renovable lograda desde 2022 mediante generación <i>in situ</i>, electricidad renovable adquirida y certificados de energía renovable 										
Intensidad del agua	<ul style="list-style-type: none"> ● Reducir en un 10 % la intensidad hídrica (uso de agua) en los principales emplazamientos 	<ul style="list-style-type: none"> ● 1,74 % de disminución en intensidad de agua desde 2019 como referencia 										
Desvío de residuos de los vertederos	<ul style="list-style-type: none"> ● Lograr el 90 % de desvío de los residuos del vertedero en los principales emplazamientos 	<ul style="list-style-type: none"> ● 64 % de desvío de residuos de vertedero en los centros principales 										
Diseño sostenible de los productos	<ul style="list-style-type: none"> ● Todo el desarrollo de los nuevos productos incluye los principios de Diseño para el Medio Ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> ● Completamos una evaluación de ciclo de vida (LCA) simplificada de la nueva serie MiSeq i100 que demuestra una reducción del 35 %** en el impacto climático 										
Reducción del embalaje	<ul style="list-style-type: none"> ● Lograr una reducción del 75 % en el embalaje con respecto a la línea base de 2019; el 90 % de nuestro embalaje secundario y terciario será reciclable, reutilizable o compostable 	<ul style="list-style-type: none"> ● 87 % de reducción del embalaje con respecto a la línea base de 2019; el 86 % de nuestro embalaje secundario y terciario es reciclable, reutilizable o compostable 										
Participación de los proveedores	<ul style="list-style-type: none"> ● El 100 % de los proveedores estratégicos tiene el cometido de reducir su huella ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> ● A partir de 2025, el 100 % de nuestros proveedores estratégicos se ha comprometido a reducir su huella ambiental 										

* Además de los objetivos para 2030, hemos establecido objetivos de emisiones de GEI para 2050, los cuales han sido objeto de verificación por parte de la SBTi.

** Basado en la comparación de kits de reactivos MiSeq con kits de reactivos MiSeq i100 por 1 gigabase (Gb) de código genético; medido en potencial de calentamiento global a través de un ACV alineado con los requisitos metodológicos y las directrices de las normas ISO: ISO 14040 (2006a) e ISO 14044 (2006b) sobre ACV y la Norma de Contabilidad e Informe del Ciclo de Vida del Producto del Protocolo de GEI (WRI/WBCSD, 2011). Sin embargo, como se trata de un estudio simplificado del ACV, no cumple con todos los requisitos de presentación de informes de estas normas.

Los datos clave relacionados con el clima (incluidas las emisiones de GEI, la energía, el agua y las estadísticas de residuos) están sujetos a una garantía limitada de terceros de acuerdo con las normas ISAE 3000 e ISAE 3410, lo que respalda la transparencia y la calidad de los datos. Nuestra última declaración de fiabilidad se puede encontrar [aquí](#). [Aquí](#), puede encontrar más información sobre las estadísticas actuales de energía, emisiones, agua y residuos en el resumen de rendimiento de nuestro Informe de responsabilidad corporativa anual.

Limitaciones y declaraciones prospectivas

Esta divulgación contiene declaraciones prospectivas basadas en suposiciones actuales, análisis de escenarios y datos disponibles. Los resultados reales pueden diferir debido a las incertidumbres inherentes a los modelos climáticos, los desarrollos reglamentarios y las condiciones comerciales. Los datos están sujetos a la garantía de terceros. Además de esta divulgación, Illumina cumple con la [Ley de Divulgación Voluntaria del Mercado de Carbono de California \(VCDMA\)](#), proporcionando informes transparentes sobre su uso de créditos y compensaciones de carbono como parte de su estrategia de cero emisiones netas.

Informe de aseguramiento limitado independiente a Illumina, Inc.



Al Equipo Directivo de Illumina, Inc:

ISOS Group, Inc. («ISOS» o «nosotros») fue contratada por Illumina Inc. («Illumina» o «CLIENTE») para llevar a cabo una aseguración de nivel moderado, tipo 2, de los datos ambientales que se reportarán en su Informe de Responsabilidad Corporativa 2025, en su Cuestionario CDP Cambio Climático 2026 y para el reporte conforme al HSC § 385321 de California («Información Reportada»), correspondiente al período comprendido entre el 1 de enero de 2025 y el 31 de diciembre de 2025 («CY25»).

Hemos realizado nuestro compromiso de aseguramiento moderado de conformidad con las normas AccountAbility 1000 Assurance Standard v3 («AA1000AS»). Nuestra revisión se limitó a la Información suministrada que figura en la sección Integrar la Sostenibilidad dentro del Informe de Responsabilidad Corporativa y se detalla en la página 4 de esta declaración.

No hemos realizado procedimientos respecto de otra información relacionada con sostenibilidad que se incluirá en su Informe de Responsabilidad Corporativa, en su Cuestionario CDP Cambio Climático 2026 o para el reporte conforme al HSC sección 38532 de California y, por lo tanto, no se expresa ninguna conclusión sobre información que quede fuera de este alcance de trabajo.

Límites

Límites organizativos	Illumina es una empresa global de genómica y salud humana que desarrolla tecnologías de secuenciación de ADN y plataformas basadas en microarreglos, las cuales proporciona a investigadores y organizaciones de atención sanitaria en todo el mundo, con operaciones en Norteamérica, Europa y Asia.
Límites de aseguramiento	El límite de aseguramiento incluyó todas las cuarenta y cinco (45) instalaciones globales del Cliente, en las que doce (12) están bajo el control operativo de Illumina.
Enfoque de consolidación de emisiones de GEI	El límite de emisiones de GEI siguió la metodología de control operativo.

Responsabilidades de Illumina

La dirección de la empresa es responsable de:

- Preparar los datos de conformidad con las prácticas de presentación de informes generalmente aceptadas.
- La precisión y la integridad de la información suministrada.
- El diseño, la implementación y el mantenimiento de los controles internos pertinentes para la preparación del informe, con el fin de proporcionar confianza de que dicho informe está libre de errores materiales, ya sea debido a fraude o a error.
- Garantizar que el desempeño de los datos esté declarado de manera fiel conforme a los criterios aplicables y respecto del contenido y las declaraciones allí incluidas.

Metodología y criterios

Los procedimientos de aseguramiento llevados a cabo fueron para determinar la solidez de los sistemas implementados y la calidad y confiabilidad de la información suministrada. ISOS Group:

- Involucró a una muestra de personas responsables de la medición del desempeño.
- Evaluó los sistemas de gestión y gobernanza de datos de sostenibilidad de la organización y el cumplimiento de los Principios de AccountAbility de AA1000.
- Validó la alineación con los protocolos del informe normalizado para garantizar la exactitud de las afirmaciones sobre la metodología y el enfoque utilizados.
- Para verificar las afirmaciones cuantitativas, tanto a nivel agregado como de muestra, así como la precisión, la coherencia, la integridad y la confiabilidad de las pruebas, ISOS Group:
 - Llevó a cabo una evaluación de la cartera analizando los resultados de rendimiento para descubrir errores, declaraciones incorrectas, deficiencias o anomalías de rendimiento.
 - Seleccionó un grupo de propiedades para realizar pruebas y análisis detallados, incluida la referencia cruzada a los datos de origen para descubrir variaciones y abordar cualquier exclusión y otras limitaciones.
 - Señaló todos los hallazgos al cliente para abordar y confirmar la resolución de cualquier error importante.

Limitaciones y exclusiones

Durante el trabajo, se observaron las siguientes limitaciones y exclusiones con respecto a la información suministrada. Se determinó que estos no afectan materialmente los criterios de desempeño o la conclusión de aseguramiento.

- La cuantificación de gases de efecto invernadero está inevitablemente sujeta a incertidumbre inherente, tanto por factores científicos como por los asociados a la estimación; además, en el caso de otra información de desempeño no financiero, la precisión de las distintas técnicas de medición también puede variar. Además, la naturaleza y los métodos usados para determinar dicha información, así como los criterios de medición y su precisión, pueden cambiar con el tiempo.
- Algunas fuentes de emisión de GEI de Alcance 1 (es decir, liberaciones de refrigerante y generadores de emergencia) se han excluido de esta revisión. ISOS Group ha recomendado que Illumina desarrolle un enfoque de medición para capturar estas actividades y las emisiones de GEI resultantes.
- Hubo casos en los que los datos anuales se informan en conjunto, lo que limita la oportunidad de analizar los datos y la capacidad de descubrir errores, deficiencias o anomalías en estos. Se recogieron pruebas adicionales para respaldar los datos informados.
- Las revisiones relacionadas con la integridad y la captura de todos los medidores de servicios públicos en las propiedades se limitan a lo que se divulga en los sistemas de gestión de datos.
- Durante este trabajo, no se realizó ninguna visita a la sede o las instalaciones del cliente.

Hallazgos y conclusiones

Con base en el proceso y los procedimientos llevados a cabo con respecto a la calidad y confiabilidad de la información suministrada, no hay evidencia de que dicha información no sea materialmente correcta y proporcione una representación justa de los impactos ambientales del cliente a las partes interesadas durante el período indicado y el límite de presentación de informes.

Los hallazgos y conclusiones relacionados con el cumplimiento de los Principios de AccountAbility de AA1000 incluyen:

Inclusividad	Como se señaló en su Informe público de responsabilidad corporativa, Illumina ha identificado una amplia gama de grupos de partes interesadas, incluidos empleados, clientes, pacientes, proveedores, comunidades, inversores y formuladores de políticas, y ha establecido estructuras formales de gobernanza para apoyar la participación de las partes interesadas. Los recursos dedicados incluyen la supervisión del Consejo Directivo y el Comité de Nominación/Gobernanza Corporativo, así como grupos internos como el Comité Directivo Ejecutivo de Responsabilidad Corporativa, el Grupo Funcional de Responsabilidad Corporativa, el Consejo Consultivo de Ética y los grupos de participación de los empleados, que guían la estrategia, la implementación y la monitorización de la responsabilidad corporativa. Las partes interesadas participan a través de una variedad de canales, que incluyen encuestas, asociaciones, diálogo continuo y el proceso de evaluación de materialidad de la empresa. La identificación y el compromiso de las partes interesadas se llevan a cabo como parte de esta evaluación de materialidad, que aplica un enfoque de doble materialidad e informa las prioridades de responsabilidad corporativa, el desarrollo de estrategias y la integración en procesos más amplios de toma de decisiones empresariales.
Tangibilidad	Illumina realiza una evaluación formal de la materialidad para identificar y priorizar los temas clave de responsabilidad corporativa, incorporando las aportaciones de las partes interesadas y aplicando un enfoque de doble materialidad que considera los impactos tanto en el negocio como en la sociedad. El proceso cuenta con el apoyo de las estructuras de gobernanza interna, incluido el Comité Directivo Ejecutivo de Responsabilidad Corporativa y el Grupo Funcional de Responsabilidad Corporativa, e informa la estrategia de responsabilidad corporativa, la gestión de riesgos y la toma de decisiones empresariales. Los resultados se comunican externamente a través de divulgaciones de responsabilidad corporativa, incluido su Informe público de responsabilidad corporativa, e internamente a través de canales de gobernanza y liderazgo para apoyar la alineación en toda la organización.
Capacidad de respuesta	Illumina ha respondido a sus temas materiales estableciendo estructuras de gobernanza, políticas y sistemas de gestión para guiar su estrategia y desempeño de responsabilidad corporativa, con la supervisión del Consejo y los comités internos de responsabilidad corporativa. La empresa ha establecido objetivos alineados con sus prioridades y los integra en la estrategia comercial y los procesos de gestión de riesgos. El desempeño se evalúa y se comunica públicamente a través de divulgaciones de responsabilidad corporativa, incluido su Informe público de responsabilidad corporativa, y la retroalimentación de las partes interesadas se considera a través de actividades de participación y el proceso de evaluación de materialidad.
Resultado	Illumina divulga el progreso en relación con sus objetivos y metas a través de su Informe público de responsabilidad corporativa, el cual proporciona actualizaciones sobre iniciativas clave y áreas prioritarias. Además del progreso basado en objetivos, la empresa también comparte resultados más amplios de sus programas y el desempeño general de responsabilidad corporativa a través de divulgaciones disponibles públicamente.

Observaciones y recomendaciones

Entre las observaciones y recomendaciones, destacan:

- Las emisiones de GEI de categoría 1 y 2 de Alcance 3 se desarrollan aplicando factores de emisiones específicos de la industria al gasto del proveedor y se realizan controles de calidad periódicos para validar la precisión de las clasificaciones de la industria utilizadas. Para medir con mayor precisión el progreso en relación con sus objetivos basados en la ciencia, ISOS Group recomienda la transición de los factores de emisión promedio de la industria a la recogida y aplicación de factores de emisión específicos del proveedor. Para los proveedores de los que no se disponga de datos específicos, se debe realizar una revisión más exhaustiva del código de la industria asignado, para garantizar que se apliquen y mantengan los factores de emisión más apropiados año tras año.

Restricción de uso

- Este informe de aseguramiento se proporciona exclusivamente al cliente de conformidad con los términos de nuestro encargo, incluidos los acuerdos de divulgación establecidos, y solo podrá reproducirse en su totalidad. Nuestro trabajo está destinado únicamente a abordar los asuntos descritos en este informe de aseguramiento moderado y no está destinado a ningún otro propósito. Cualquier tercero que acceda o confíe en este informe lo hace bajo su propio riesgo. En la máxima medida permitida por la ley, renunciamos a cualquier responsabilidad u obligación ante cualquier parte que no sea el cliente por nuestro trabajo, este informe o las conclusiones establecidas en este documento.

¹ La revisión de cumplimiento alineada con la Ley de Responsabilidad de Datos Corporativos sobre el Clima autorizada por el Proyecto de Ley del Senado (SB) 253 (Wiener, 2023, codificado en el Código de Salud y Seguridad, sección 38532) se evaluó con la orientación recibida en el momento de la emisión de esta declaración.

Informe de aseguramiento limitado independiente dirigido a Illumina, Inc. (continuación)

Declaración de competencia e independencia

- ISOS Group es una empresa independiente de servicios profesionales que se especializa en la prestación de servicios de aseguramiento externo. Nuestro equipo de especialistas cuenta con la pericia técnica y la competencia necesarias para realizar el aseguramiento de conformidad con la norma AA1000, que cumple con los criterios para la verificación de información de sostenibilidad. El equipo de aseguramiento tiene una amplia experiencia en la realización de encargos de aseguramiento sobre información, sistemas y procesos relacionados con la sostenibilidad.
- Ningún miembro del equipo de aseguramiento tiene ninguna relación comercial con el cliente, sus directores o gerentes más allá del alcance de esta asignación. Levamos a cabo esta garantía de forma independiente y, según nuestro conocimiento, sin ningún conflicto de intereses. ISOS Group mantiene un sólido código de ética, adhiriéndose a exigentes normas profesionales en todas las actividades comerciales.

Firmado en nombre de ISOS Group: San Diego, California, EE. UU., 20 de marzo de 2026.

Lauren Anderson
Directora de Sostenibilidad,
LCSAP

Hannah Emery
Consultora de Sostenibilidad,
ACSAP

Kiani Yost
Analista de Sostenibilidad,
ACSAP



AA1000
Licensed Report
000-284/V3-HXULW

Parámetros	Estadísticas año fiscal 2025
Energía	
Consumo total de energía	142 718 MWh
Consumo total de combustibles procedentes de fuentes no renovables	49 285 MWh
Consumo total de combustibles procedentes de fuentes renovables	0 MWh
Generación a partir de fuentes renovables consumidas por la organización	850 MWh
Consumo energético total de fuentes renovables	93 433 MWh
Consumo energético total de combustibles de fuentes no renovables	49 285 MWh
Electricidad comprada	92 583 MWh
Electricidad generada (solar <i>in situ</i>)	850 MWh
Gas natural (combustible)	49 285 MWh
Electricidad, calefacción, refrigeración y vapor vendido o consumido	0 MWh
Emisiones de GEI de alcances 1 y 2	
Emisiones totales de GEI (basadas en la ubicación) de alcances 1 y 2	34 635 MT CO ₂ e
Emisiones de GEI de Alcance 1	8943 MT CO ₂ e
Emisiones de GEI de Alcance 1 en China	0 MT CO ₂ e
Emisiones de GEI de Alcance 1 en Países Bajos	74 MT CO ₂ e
Emisiones de GEI de Alcance 1 en Singapur	0 MT CO ₂ e
Emisiones de GEI de Alcance 1 en RU	684 MT CO ₂ e

Emisiones de GEI de Alcance 1 en EE. UU.	8185 MT CO ₂ e
Emisiones de GEI basadas en la ubicación de Alcance 2	25692 MT CO ₂ e
Emisiones de GEI basadas en la ubicación de Alcance 2 en China	913 MT CO ₂ e
Emisiones de GEI basadas en la ubicación de Alcance 2 en Países Bajos	385 MT CO ₂ e
Emisiones de GEI basadas en la ubicación de Alcance 2 en Singapur	10 854 MT CO ₂ e
Emisiones de GEI basadas en la ubicación de Alcance 2 en RU	803 MT CO ₂ e
Emisiones de GEI basadas en la ubicación de Alcance 2 en Estados Unidos	12737 MT CO ₂ e
Emisiones de GEI basadas en el mercado de Alcance 2	0 MWh
Generación a partir de fuentes renovables consumidas por la organización	0 MT CO ₂ e
Emisiones de GEI basadas en el mercado de Alcance 2 en China	0 MT CO ₂ e
Emisiones de GEI basadas en el mercado de Alcance 2 en Países Bajos	0 MT CO ₂ e
Emisiones de GEI basadas en el mercado de Alcance 2 en Singapur	0 MT CO ₂ e
Emisiones de GEI basadas en el mercado de Alcance 2 en RU	0 MT CO ₂ e
Emisiones de GEI basadas en el mercado de Alcance 2 en Estados Unidos	0 MT CO ₂ e

Desglose de las emisiones de GEI de Alcance 1

CO ₂ Alcance 1	8898 MT CO ₂ e
CH ₄ Alcance 1	36 MT CO ₂ e
N ₂ O Alcance 1	9 MT CO ₂ e

Informe de aseguramiento limitado independiente dirigido a Illumina, Inc. (continuación)

Parámetros	Estadísticas año fiscal 2025
Emisiones de GEI de Alcance 3	
Emisiones de GEI de Cat 1 Alcance 3	113 828 MT CO ₂ e
Emisiones de GEI de Cat 2 Alcance 3	26 871 MT CO ₂ e
Emisiones de GEI de Cat 3 Alcance 3	7051 MT CO ₂ e
Emisiones de GEI de Cat 4 Alcance 3	67 233 MT CO ₂ e
Emisiones de GEI de Cat 5 Alcance 3	727 MT CO ₂ e
Emisiones de GEI de Cat 6 Alcance 3	14 250 MT CO ₂ e
Emisiones de GEI de Cat 7 Alcance 3	11 149 MT CO ₂ e
Emisiones de GEI de Cat 8 Alcance 3	1421 MT CO ₂ e
Emisiones de GEI de Cat 11 Alcance 3	1845 MT CO ₂ e
Emisiones de GEI de Cat 12 Alcance 3	35 MT CO ₂ e
Emisiones de GEI de Cat 13 Alcance 3	1094 MT CO ₂ e
Ratios de intensidad de las emisiones	
Intensidad de las emisiones de gases de efecto invernadero por cada millón de dólares de ingresos (alcances 1 y 2)	2,1
Intensidad de las emisiones de gases de efecto invernadero kgCO ₂ /ft ² (alcances 1 y 2)	3,8
Intensidad de las emisiones de gases de efecto invernadero por empleado (alcances 1 y 2)	1,0
Intensidad de las emisiones de gases de efecto invernadero por cada millón de dólares de ingresos (Alcance 3)	57,0
Agua	
Consumo total (interacciones con el agua: potable y reciclada)	293 766 783, m ³
Extracción de agua (potable)	230 819,30, m ³
Extracción de agua (reciclada)	62 947,49, m ³
Extracción de agua: Países Bajos	806,80, m ³
Extracción de agua: Singapur	74 129,36, m ³
Extracción de agua: RU	5201,54 m ³
Extracción de agua: EE. UU.	211 004,08 m ³
Extracción de agua: China	2625,00 m ³
Porcentaje extracción total de agua en regiones con estrés hídrico	61 %
Intensidad hídrica (kilolitros por pie cuadrado rentable en los centros principales)	0,12

Residuos	
Total (peligrosos + no peligrosos)	5708 MT
Desviación media mundial no peligrosa del vertedero	67 %
Residuos no peligrosos: total de	4134 MT
Residuos no peligrosos: Reutilización	0 MT
Residuos no peligrosos: Reciclado	2194 MT
Residuos no peligrosos: Compostaje	188 MT
Residuos no peligrosos: Incineración con recuperación (incluida la recuperación de energía)	372 MT
Residuos no peligrosos: Incineración	0 MT
Residuos no peligrosos: Inyección en pozo profundo	0 MT
Residuos no peligrosos: Vertedero	1561 MT
Residuos no peligrosos: Almacenamiento <i>in situ</i>	0 MT
Residuos no peligrosos: Otro	0 MT
Residuos peligrosos: total de	1574 MT
Residuos peligrosos: Reutilización	0 MT
Residuos peligrosos: Reciclado	16 MT
Residuos peligrosos: Compostaje	0 MT
Residuos peligrosos: Incineración con recuperación (incluida la recuperación de energía)	1462 MT
Residuos peligrosos: Incineración	86 MT
Residuos peligrosos: Inyección en pozo profundo	0 MT
Residuos peligrosos: Vertedero	9 MT
Residuos peligrosos: Almacenamiento <i>in situ</i>	0 MT
Residuos peligrosos: Otro	0 MT



Cerca de 100 empleados de Singapore Hub se ofrecieron como voluntarios para limpiar Coney Island, al noreste de Singapur. Los participantes también compitieron para mostrar los elementos más interesantes que encontraron y reflexionaron sobre la sostenibilidad ambiental antes de las celebraciones del Día de la Tierra 2025.

Divulgaciones

Este informe puede contener declaraciones prospectivas que implican riesgos e incertidumbres. Entre los factores importantes a los que está sujeta nuestra empresa que podrían hacer que los resultados reales difieran materialmente de los de cualquier declaración prospectiva se encuentran: (i) cambios en la tasa de crecimiento en los mercados a los que servimos, incluido el mercado de la proteómica; (ii) el volumen, el calendario y la combinación de pedidos de clientes entre nuestros productos y servicios; (iii) nuestra capacidad de ajustar nuestros gastos operativos para alinearnos con nuestras expectativas de ingresos; (iv) nuestra capacidad de integrar con éxito SomaLogic, Inc. y ciertos otros activos que adquirimos de Standard BioTools Inc. (el Negocio de SomaLogic) en nuestras operaciones existentes y la tecnología y los productos del Negocio de SomaLogic en nuestra cartera; (v) nuestra capacidad para gestionar con éxito las relaciones con socios y clientes en el mercado de la proteómica; (vi) la incertidumbre con respecto al impacto de nuestra inclusión en la "lista de entidades poco fiables" por parte de las autoridades reguladoras de China; (vii) la incertidumbre con respecto a los aranceles impuestos o amenazados por el gobierno de los EE. UU. y sus socios comerciales, y otros posibles aranceles o medidas de protección comercial y nuestros esfuerzos para mitigar el impacto de dichos aranceles; (viii) nuestra capacidad para fabricar instrumentos y consumibles sólidos, incluidos los productos de SomaLogic Business; (ix) el éxito de los productos y servicios competitivos con los nuestros; (x) desafíos; inherente al desarrollo, fabricación y lanzamiento de nuevos productos y servicios, incluida la expansión o modificación de las operaciones de fabricación y la dependencia de proveedores externos para componentes críticos; (xi) el impacto de los productos y servicios lanzados recientemente o anunciados previamente en los productos y servicios existentes; (xii) nuestra capacidad para modificar nuestras estrategias comerciales para lograr nuestros objetivos operativos deseados; (xiii) nuestra capacidad para obtener los beneficios anticipados de acciones anteriores o futuras para racionalizar y mejorar nuestros procesos de I + D, reducir nuestros gastos operativos y maximizar nuestro crecimiento de ingresos; (xiv) nuestra capacidad para desarrollar y comercializar aún más nuestros instrumentos, consumibles y productos; (xv) para implementar nuevos productos, servicios y aplicaciones, y para expandir los mercados de nuestras plataformas tecnológicas; (xvi) el riesgo de litigios adicionales que surjan contra nosotros en relación con la adquisición de GRail; (xvii) nuestra capacidad para obtener la aprobación de terceros pagadores para reembolsar a los pacientes nuestros productos; (xviii) nuestra capacidad para obtener la autorización reglamentaria de nuestras agencias gubernamentales para nuestros productos; (xix) nuestra capacidad para asociarnos con éxito con otras empresas y organizaciones para desarrollar nuevos productos, expandir los mercados y hacer crecer nuestro negocio; (xx) incertidumbre o condiciones económicas y comerciales adversas, incluso como resultado de la desaceleración o el crecimiento económico incierto o el conflicto armado; (xxi) la aplicación de principios de contabilidad generalmente aceptados, que son altamente complejos e implican muchas suposiciones, estimaciones y juicios subjetivos; y (xxii) desarrollos legislativos, regulatorios y económicos, junto con otros factores detallados en nuestras presentaciones ante la Comisión de Bolsa y Valores, incluidas nuestras presentaciones más recientes en los Formularios 10-K y 10-Q, o en la información divulgada en conferencias públicas, cuya fecha y hora se publican de antemano. No asumimos ninguna obligación ni tampoco tenemos la intención de actualizar estas declaraciones prospectivas; revisar o confirmar las expectativas de los analistas, o proporcionar informes o actualizaciones sobre el progreso de trimestre actual.

Manténgase al día sobre las últimas noticias, artículos y más poniéndose en contacto con nosotros.



illumina®

+1 800 809 4566 gratuito (EE. UU.) +1 858 202 4566 tel.

illumina.com

©2025 Illumina, Inc.

Todos los derechos reservados. Todos los nombres, los logotipos y las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.