

ONE VERTIV ONE WORLDTM



Nota de advertencia sobre las declaraciones prospectivas

Este documento contiene declaraciones prospectivas de conformidad con lo establecido en la Ley de Reforma de Litigios de Valores Privados de 1995 y, por lo tanto, no son hechos históricos. Tales declaraciones pueden incluir, entre otras: (1) declaraciones que puedan estar relacionadas con nuestro propósito, ambiciones, objetivos, compromisos, finalidades, planes y metas, y el progreso en función de los objetivos; (2) datos ambientales, de salud y de seguridad relacionados con el ambiente, el rendimiento de la seguridad, los sistemas de administración, la implementación, y el cumplimiento normativo; (3) datos sociales relacionados con las métricas de los colaboradores, prácticas sociales y programas de compromiso comunitario derivados de nuestras diversas bases de datos; (4) el abastecimiento responsable de materiales y los sistemas y datos de abastecimiento responsable relacionados; y (5) declaraciones sobre acciones de proveedores y socios o nuestro trabajo con ellos. Estas declaraciones constituyen proyecciones, pronósticos y declaraciones prospectivas, y no son garantías de resultados ni rendimientos. Vertiv advierte que las declaraciones prospectivas están sujetas a numerosas suposiciones, riesgos e incertidumbres, que pueden cambiar con el tiempo. Dichas declaraciones pueden identificarse por el hecho de que no se relacionan estrictamente con hechos históricos o actuales. Cuando en este comunicado de prensa se utilizan palabras como “tener el objetivo”, “anticipar”, “creer”, “continuar”, “podría”, “estimar”, “esperar”, “pretender”, “puede”, “planificar”, “posible”, “potencial”, “predecir”, “ser posible” y expresiones similares, se pueden identificar declaraciones prospectivas, pero la ausencia de estas palabras no significa que una declaración no sea progresista. Cuando Vertiv analiza sus estrategias o planes, está haciendo proyecciones, pronósticos o declaraciones a futuro. Dichas declaraciones se basan en las creencias, así como en las suposiciones realizadas y la información disponible actualmente para la gerencia de Vertiv. Las declaraciones prospectivas contenidas en esta presentación se basan en las expectativas y creencias razonables y conocimientos de la gerencia sobre desarrollos futuros y sus posibles efectos en Vertiv al momento de su publicación. Ni la distribución futura de este material ni la disponibilidad continua de este material en formato de archivo en nuestro sitio web deben considerarse como una actualización o reafirmación de estas cifras o declaraciones a partir de cualquier fecha futura. Cualquier actualización futura se proporcionará solo a través de una divulgación pública que indique ese hecho.

No se puede garantizar que los desarrollos futuros que afectarán a Vertiv serán los que Vertiv ha anticipado. Las declaraciones prospectivas incluidas en este documento solo se refieren a la fecha del presente documento o cualquier fecha especificada anteriormente para dichas declaraciones. Vertiv no asume ninguna obligación de actualizar o

revisar ninguna declaración prospectiva, ya sea como resultado de nueva información, eventos futuros o de otro tipo, excepto según lo exijan las leyes de valores aplicables.

Todas las declaraciones posteriores, escritas u orales a futuro, atribuibles a Vertiv o a personas que actúen en nombre de Vertiv están calificadas en su totalidad por esta nota de precaución con respecto a las declaraciones prospectivas.

Estas declaraciones a futuro implican una serie de riesgos, incertidumbres (algunos de los cuales están fuera del control de Vertiv) u otras suposiciones que pueden hacer que los resultados reales o el desempeño sean sustancialmente diferentes a los expresados o implícitos en estas declaraciones progresistas. Si uno o más de estos riesgos o incertidumbres se materializan, o si alguna de las suposiciones resulta incorrecta, los resultados reales pueden variar en aspectos materiales a los proyectados en estas declaraciones prospectivas. Vertiv ha divulgado previamente los factores de riesgo en sus informes de la Comisión de Bolsa y Valores de los Estados Unidos (Securities and Exchange Commission, “SEC”), incluidos aquellos expuestos en el Informe anual 2023 de Vertiv del Formulario 10-K presentado ante la SEC el 23 de febrero de 2024. Estos factores de riesgo y aquellos identificados en otras partes de esta versión, entre otros, podrían hacer que los resultados reales difieran materialmente de los resultados históricos e incluyen, sin limitación, los siguientes: riesgos relacionados con el crecimiento continuo de los mercados de los clientes de Vertiv; interrupción de los pedidos de los clientes de Vertiv o los mercados de los clientes de Vertiv; términos contractuales menos favorables con los grandes clientes; riesgos asociados a los contratos gubernamentales; incapacidad para mitigar los riesgos asociados a los contratos de precio fijo a largo plazo; competencia en la industria de tecnologías de infraestructura; falta de rendimiento y otras garantías de las instituciones financieras; falta de realización de las ventas esperadas de la acumulación de pedidos y contratos de Vertiv; falta de gestión adecuada de la cadena de suministros de Vertiv o dificultades con terceros fabricantes de partes; nuestra capacidad para predecir los cambios en los precios, incluso debido a la inflación en los costos de materiales, fletes y/o mano de obra, y la adopción oportuna de medidas necesarias para mitigar los impactos de dichos cambios; riesgos asociados a nuestro retraso significativo, que incluyen que los impactos de cualquier medida adoptada para mitigar la inflación no se reflejarán en nuestros estados financieros inmediatamente; incumplimiento o anticipación de los cambios tecnológicos; riesgos asociados a la interrupción o seguridad de la tecnología de la información; los riesgos asociados a la aplicación y mejora de los sistemas de información; la incapacidad para obtener los beneficios esperados de cualquier esfuerzo de racionalización, reestructuración

y mejora; la capacidad de Vertiv para realizar ahorros de costos en relación con el programa de reestructuración de Vertiv; interrupción o modificación de los representantes de ventas independientes, distribuidores y fabricantes de equipos originales de Vertiv; modificaciones de la legislación fiscal; auditorías fiscales en curso; costos o pasivos asociados a la responsabilidad por productos; alcance global de las operaciones de Vertiv; riesgos asociados a las ventas y operaciones de Vertiv en mercados emergentes; riesgos asociados a la futura legislación y regulación de los mercados de clientes de Vertiv tanto en Estados Unidos como en el extranjero; la capacidad de Vertiv para cumplir con diversas leyes y reglamentos y los costos asociados al cumplimiento legal; resultados adversos a cualquier demanda legal y procedimientos presentados por o contra Vertiv; riesgos asociados a litigios actuales y potenciales, o reclamaciones contra Vertiv; la capacidad de Vertiv para proteger o hacer valer sus derechos de propiedad de los que depende su negocio; reclamaciones de terceros por infracción de la propiedad intelectual; responsabilidades relacionadas con asuntos ambientales, de salud y seguridad; incumplimiento de los objetivos ambientales, sociales y de gobernanza; incumplimiento del valor del fondo de comercio y de los activos intangibles; exposición a las fluctuaciones de los tipos de cambio de divisas; exposición a los aumentos de los tipos de interés fijados por las autoridades bancarias centrales; falta de control interno de la información financiera; imprevisibilidad de los futuros resultados operativos de Vertiv, incluida la capacidad de crecer y gestionar el crecimiento de manera rentable; posibles pérdidas netas en futuros períodos; el nivel de endeudamiento de Vertiv y la capacidad de incurrir en endeudamiento adicional; la capacidad de Vertiv para cumplir con los pactos y restricciones contenidas en nuestros contratos de crédito, incluidos los pactos restrictivos que restringen la flexibilidad operativa; la capacidad de Vertiv para cumplir con los pactos y restricciones contenidos en nuestros contratos de crédito no está totalmente bajo nuestro control; la capacidad de Vertiv para acceder a la financiación a través de los mercados de capital; la significativa propiedad e influencia de las partes interesadas de Vertiv sobre Vertiv; las reventas de valores de Vertiv pueden causar volatilidad en el precio de mercado de nuestros valores; los documentos organizativos de Vertiv contienen disposiciones que pueden desalentar las propuestas de adquisición no solicitadas; el certificado de incorporación de Vertiv incluye una cláusula de selección del foro, que podría desalentar o limitar la capacidad de los accionistas de presentar una reclamación contra esta; la capacidad de las filiales de Vertiv para pagar dividendos; la capacidad de Vertiv para crecer y gestionar el crecimiento de forma rentable, mantener relaciones con clientes y proveedores y retener a sus directivos y colaboradores clave; la capacidad de Vertiv para gestionar la sucesión de sus colaboradores clave; y los factores relacionados con el negocio, las operaciones y el rendimiento financiero de Vertiv y sus filiales, incluida la debilidad económica global y la incertidumbre; la capacidad de Vertiv para atraer, entrenar y retener a miembros clave de su equipo de liderazgo y otro personal calificado; la idoneidad de la cobertura de seguros de Vertiv; la imposibilidad de beneficiarse de futuras transacciones

empresariales; los riesgos asociados a la historia limitada de Vertiv de operar como empresa independiente; y otros riesgos e incertidumbres indicados en los informes o documentos de Vertiv con la SEC archivados o para ser archivados en ella por Vertiv.

La información presentada, analizada, a la que se hace referencia o incluida de otro modo en este documento, o puesta a disposición en nuestro sitio web o a través de este, no cubre toda la información sobre nuestra empresa. La inclusión de información o referencias, incluido el uso de términos de “materialidad” o similares, no debe interpretarse como una caracterización con respecto a la materialidad de dicha información para nuestros resultados financieros o que dicha información es necesariamente material para los inversionistas u otras partes interesadas a los fines de las leyes federales de los EE. UU.

Los planes, las iniciativas, las proyecciones, los objetivos y las expectativas de Responsabilidad empresarial presentadas, analizadas, mencionadas o incluidas de otro modo en este documento, o puestos a disposición en nuestro sitio web o a través de este, son aspiracionales y no garantizan ni prometen que se lograrán dichos planes, iniciativas, proyecciones, objetivos y expectativas. Además, la información histórica, actual y prospectiva incluida en este documento o puesta a disposición en nuestro sitio web o a través de este puede basarse en estándares y prácticas para medir el progreso que aún se está desarrollando, controles internos y procesos que continúan evolucionando y suposiciones que están sujetas a cambios.

En consecuencia, esa información histórica, actual y con visión de futuro o las hipótesis subyacentes pueden ser objeto de modificaciones en futuras divulgaciones debido a la elaboración de normas, prácticas y controles y procesos. Se advierte a los lectores y espectadores que no deben confiar indebidamente en dicha información. Este documento incluye métricas no financieras que están sujetas a incertidumbres de medición resultantes de limitaciones inherentes a la naturaleza y los métodos utilizados para determinar dichos datos. La selección de técnicas de medición diferentes, pero aceptables, incluida la estimación, puede resultar en mediciones sustancialmente diferentes. La precisión de las diferentes técnicas de medición y estimación también puede variar. Este informe se publicó en mayo de 2024. Vertiv se reserva el derecho de actualizar sus técnicas y metodologías de medición y estimación en el futuro. Cualquier referencia al apoyo, trabajo o colaboración de Vertiv con una organización de terceros dentro de este informe no constituye ni implica un respaldo por parte de Vertiv de cualquiera o todos los puestos o actividades de dicha organización.



Carta del Director Ejecutivo _____ **06**

One Vertiv, One World _____ **08**

Nuestro enfoque de responsabilidad empresarial
Conexión con los ODS de la ONU

Productos y sistemas eficientes _____ **22**

Respal damos a los clientes para que alcancen sus objetivos de sostenibilidad
Guía de Vertiv para la sostenibilidad del centro de datos
Historias de éxito de nuestros clientes
Asociación para el progreso
Calidad y seguridad del producto

Operaciones responsables _____ **54**

Gestión ambiental
Eficiencia operativa
Medio ambiente, salud y seguridad

Integridad de la cadena de suministro _____ **64**

Minerales de zonas en conflicto
Derechos humanos
Código de conducta para proveedores
Eficiencia de la cadena de suministro

Nuestra gente _____ **74**

La inclusión en Vertiv
Capacitación y desarrollo

Nuestros vecinos _____ **82**

Ejemplos de impacto

Gobernanza _____ **88**

Privacidad de los datos y seguridad
Gobernanza corporativa

Apéndice _____ **98**

Índice de la Junta de Normas de Contabilidad de Sostenibilidad
Índice del Grupo de Trabajo sobre Información Financiera Relacionada con el Clima
Índice de Referencia de la Iniciativa Global de Informes

Índice





Carta del Director Ejecutivo

Le damos la bienvenida al tercer informe anual de Vertiv sobre responsabilidad empresarial, en el que se presenta nuestro progreso y compromiso con la creación de un futuro más responsable. Con el fin de provechar nuestra dedicación, en 2024 presentamos nuestro plan One Vertiv, One World para promover los principios de la gestión ambiental responsable; fomentar un lugar de trabajo seguro, inclusivo y comprometido; y llevar a cabo nuestras actividades de manera responsable para nuestros accionistas, clientes y las comunidades a las que servimos.

Como verá en este informe, nuestra industria está experimentando un enorme crecimiento y aumento de la demanda de infraestructura digital esencial. Creemos que podemos seguir construyendo para el futuro a la vez que reducimos nuestro consumo de energía y de recursos. La responsabilidad empresarial es un pilar fundamental para lograr el crecimiento más sostenible y de mayor impacto.

Las iniciativas de inteligencia artificial (Artificial Intelligence, IA) y la sostenibilidad. Uno de los debates más interesantes que se están dando dentro de nuestra industria está relacionado con las crecientes exigencias derivadas de la inteligencia artificial. En medio de la intensa necesidad de contar con capacidades de inteligencia artificial (IA), que requiere computación de alta densidad y una mayor capacidad de energía y enfriamiento, estamos adoptando y creando las tecnologías que respaldan las iniciativas de IA de nuestros clientes, a la vez que apoyamos sus objetivos de sostenibilidad para reducir el consumo de energía y de agua, así como las emisiones de carbono.

Tecnologías de enfriamiento innovadoras. Los operadores de centros de datos están evaluando cada vez más el uso de soluciones de enfriamiento líquido de alta densidad para ayudar a la eficiencia energética al mismo tiempo que dan soporte al crecimiento de datos y a la mayor densidad térmica asociados a la AI. Para gestionarlo, seguimos innovando en nuestras tecnologías de enfriamiento, lo cual incluye ampliar nuestra oferta para dar soporte al enfriamiento líquido y utilizar el rechazo de calor mediante expansión directa. Todo esto tiene como objetivo ayudar a los clientes a impulsar sus iniciativas de IA y garantizar un mayor rendimiento con un menor impacto ambiental.

Una solución fundamental con la que Vertiv puede contribuir a que los clientes alcancen sus objetivos de sostenibilidad y a la vez puedan implementar IA es la CDU Vertiv™ CoolChip EconoPhase. Esta es la versión más reciente del enfriador dividido para interiores Vertiv™ Liebert® XDM. Con su diseño de rechazo de calor mediante refrigerante, los clientes pueden soportar densidades de rack elevadas de modo más eficiente con capacidades de enfriamiento líquido directo al chip. Al mismo tiempo, esto elimina la necesidad de usar agua helada en el sitio. Como resultado, los clientes se benefician al lograr sus objetivos de reducir el consumo de agua, además de evitar los rediseños de infraestructura a gran escala que a menudo se necesitan para implementar enfriadores tradicionales.

Eficiencia integral para los trenes de potencia. En lo relacionado con la potencia crítica, debemos considerar cómo reducir el consumo energético en la red eléctrica, desde los conmutadores hasta las unidades de suministro ininterrumpido de energía (uninterruptible power supply, UPS) y desde la distribución de energía hasta el rack de servidores. Una forma de reducir la presión sobre la red eléctrica es convertir las soluciones de energía de respaldo en fuentes de generación de energía confiables y siempre activas. Nuestro nuevo sistema de almacenamiento de energía con baterías (battery energy storage system, BESS), Vertiv™ DynaFlex BESS con baterías de iones de litio, ofrece almacenamiento de energía a escala de la red eléctrica que puede utilizarse como un suministro de energía siempre activo. Esto les permite a los clientes mantener la resiliencia operativa, evitar cargos por demanda máxima y reducir las emisiones de carbono. Otros recursos, como las celdas de combustible de hidrógeno, también se pueden gestionar a través de un UPS interactivo con la red de Vertiv para garantizar una transición fluida entre las fuentes de energía y reemplazar a los generadores diésel.

Reducción de las emisiones de carbono. Cuando los clientes buscan ir más allá de las fuentes de energía alternativas para reducir su huella de carbono, a menudo recurren a una solución modular prefabricada (prefabricated modular, PFM) como Vertiv™ TimberMod™, una variante de las familias Vertiv™ Power Module y Vertiv™ SmartMod™. Junto con los beneficios de rapidez de implementación y flexibilidad que ofrecen las soluciones PFM, Vertiv™ TimberMod™, el cual utiliza madera masiva como componente estructural clave en lugar de acero, puede reducir el agotamiento de los recursos y disminuir las emisiones de carbono en comparación con las alternativas de acero.

Mejoras operativas. Nuestro compromiso con la sostenibilidad va más allá de nuestros productos. Nos apasiona de la misma manera crear eficiencias en nuestras instalaciones, procesos comerciales y cadena de suministro. Nuestras operaciones están fuertemente arraigadas en la mejora continua. A través del plan One Vertiv, One World, presentado en 2024, hemos establecido objetivos para impulsar la eficiencia en el uso de carbono, energía, agua y residuos en todas nuestras instalaciones. Para dar seguimiento al progreso, monitoreamos los indicadores de nuestra huella de carbono y residuos, aprovechamos el Sistema Operativo Vertiv (Vertiv Operating System, VOS) y capacitamos a los colaboradores para que identifiquen y eliminen el desperdicio dentro de nuestros procesos de producción. Seguiremos involucrando a nuestros líderes locales de instalaciones y adquisiciones, y construiremos sobre la base de los cambios significativos que se están generando en nuestras sedes en todo el mundo.

Mejora continua y trabajo conjunto. Al hacer frente a los complejos desafíos de un mundo que cambia rápidamente, mantenemos firme nuestro compromiso con la responsabilidad empresarial y reconocemos que este camino no tiene final. Entendemos que este trabajo se impulsa con la mejora continua y requiere dedicación, convicción y acción colectiva.

Trabajando juntos, guiados por nuestro comité directivo ejecutivo y nuestra junta directiva, podemos lograr el éxito comercial y a la vez, ser socialmente responsables con nuestra gente, con el planeta y con las comunidades donde operamos.

Lo invito a explorar este informe para conocer más acerca de las iniciativas de responsabilidad empresarial en curso y nuestras aspiraciones para el futuro. Su participación y apoyo son invaluableles en nuestro esfuerzo conjunto por crear un futuro más responsable y resiliente.

Atentamente,

Giordano Albertazzi
Director Ejecutivo





One Vertiv,
One World



ONE VERTIV ONE WORLD™

En Vertiv, reconocemos el papel fundamental que juega la industria tecnológica y de centros de datos en el panorama energético global. Actualmente, los centros de datos consumen alrededor del 1.5 % de la energía mundial, una cifra que se espera que se duplique pronto debido a la revolución de la IA.¹ En este contexto, resulta más importante que nunca centrarse en iniciativas destinadas a disminuir los impactos negativos sobre el medio ambiente.

Teniendo esto en cuenta, nos complace presentar el plan One Vertiv, One World como el siguiente paso importante en el camino de nuestra empresa. Refleja nuestra dedicación a la gestión ambiental y la responsabilidad, a la vez que desarrollamos y promovemos soluciones de infraestructura digital crítica que les permiten a nuestros clientes cumplir con sus objetivos operativos y de sostenibilidad.

El plan One Vertiv, One World refleja las estrategias y el enfoque de Vertiv, que están diseñados para abordar los desafíos ambientales por venir. Entendemos que nuestras acciones de hoy pueden tener un impacto directo en el medio ambiente del mañana, y creemos en hacer de la responsabilidad empresarial un pilar clave y una prioridad en nuestra forma de operar. Con la pasión y la energía de nuestro equipo global de 27.000 colaboradores, estamos desarrollando e implementando nuevas estrategias y programas en nuestras operaciones. También impulsamos la innovación al ofrecer productos y soluciones de bajo consumo de energía y de agua que ayudan a reducir la huella de carbono y a disminuir el impacto en el medio ambiente.

El plan One Vertiv, One World establece la base fundamental que está dando forma a nuestras estrategias culturales, conductuales y operativas hacia la responsabilidad empresarial en toda Vertiv. Es la guía de Vertiv para promover los principios de la gestión ambiental y fomentar un personal seguro, inclusivo y comprometido.

“ Al lanzar nuestro nuevo plan One Vertiv, One World, reconocemos que operar nuestra empresa de manera responsable se traduce en una ventaja estratégica y, en pocas palabras, es lo correcto para Vertiv, nuestras partes interesadas y el mundo entero. ”



Dan Rapp

Director General de Asuntos Globales de Responsabilidad Empresarial y Medio Ambiente



Mantener a nuestros clientes conectados

En el mundo interconectado actual, la tecnología juega un papel integral en casi todos los aspectos de la vida. Vertiv reconoce el profundo impacto de la integración digital en la sociedad y está a la vanguardia de la innovación, el desarrollo y la oferta de la infraestructura digital esencial que es necesaria para soportarla. Creemos que es nuestro deber fomentar y apoyar el crecimiento y el avance de las capacidades de conexión, a la vez que damos prioridad a las consideraciones ambientales y sociales. Nuestras soluciones innovadoras permiten que los clientes alcancen sus objetivos de eficiencia en el uso de energía, agua y carbono, a la vez que respaldan su transición a fuentes de energía renovables o alternativas, en concordancia con las tendencias ambientales y tecnológicas en evolución.

A medida que el panorama digital continúa expandiéndose, también lo hacen los desafíos potenciales. Vertiv colabora activamente con los clientes y los proveedores, así como con los socios tecnológicos e industriales clave, para innovar, desarrollar y ofrecer soluciones de infraestructura digital esencial preparadas para el futuro que dan prioridad a dichas eficiencias, a la vez que mejoran la confiabilidad de nuestras soluciones.

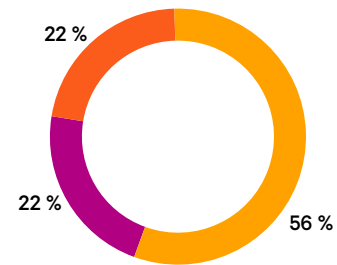
Contamos con el portafolio más completo de infraestructura digital esencial, con ofertas que abarcan la potencia, el enfriamiento y la infraestructura de TI, desde sistemas basados en la nube hasta redes del borde. Al integrar hardware, software y análisis de vanguardia, junto con capacidades de servicio e implementación sin igual, permitimos que las aplicaciones vitales de nuestros clientes se ejecuten de forma continua, rindan de manera óptima y crezcan junto con las necesidades de su empresa.

¹ Fuente: <https://www.iea.org/energy-system/buildings/data-centres-and-data-transmission-networks>



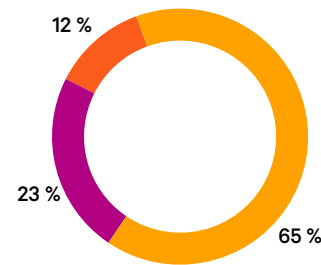
Vistazo rápido de Vertiv, año fiscal 2023

Geografía¹



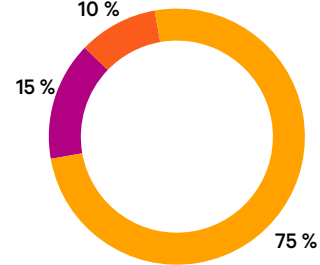
- América
- EMEA
- Asia-Pacífico

Portafolio¹



- Infraestructura crítica y soluciones
- Servicios y repuestos
- Soluciones de racks integrados

Segmento de mercado^{1,2}



- Centros de datos
- Redes de comunicaciones
- Industrial y comercial

~\$6900 millones de ingresos en dólares estadounidenses

~27,000 colaboradores en todo el mundo

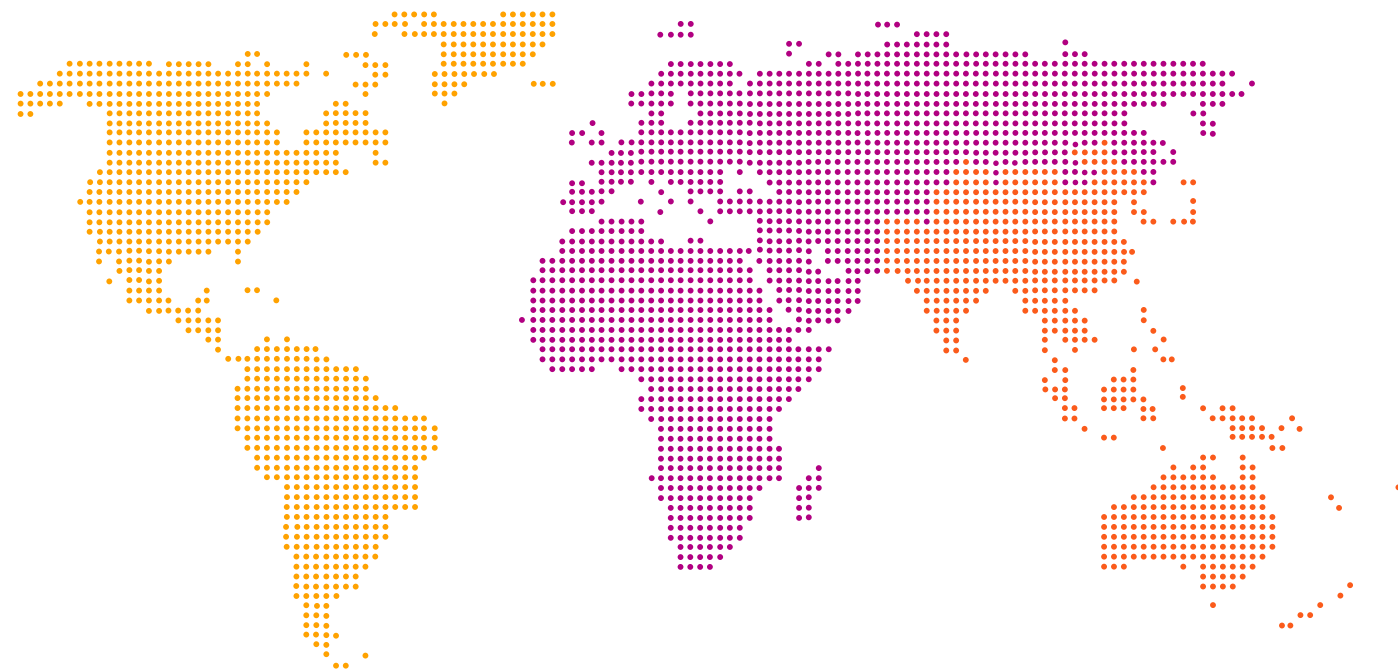
Más de 130 países atendidos

N.º 1 en gerenciamiento térmico³

Más de 50 años en la industria

N.º 1 en UPS grandes trifásicas⁴ y conmutación y distribución de potencia⁵

Presencia global, experiencia local



● América

Plantas de fabricación y ensamble: **8**
 Centros de servicio: **Más de 100**
 Ingenieros de servicio de campo: **Más de 1600**
 Soporte/Respuesta técnica: **Más de 70**
 Centros/Laboratorios de experiencia del cliente: **5**

● Europa, Medio Oriente y África

Plantas de fabricación y ensamble: **9**
 Centros de servicio: **Más de 60**
 Ingenieros de servicio de campo: **Más de 600**
 Soporte/Respuesta técnica: **Más de 100**
 Centros/Laboratorios de experiencia del cliente: **5**

● Asia-Pacífico

Plantas de fabricación y ensamble: **5**
 Centros de servicio: **Más de 80**
 Ingenieros de servicio de campo: **Más de 1300**
 Soporte/Respuesta técnica: **Más de 20**
 Centros/Laboratorios de experiencia del cliente: **9**

En todo el mundo

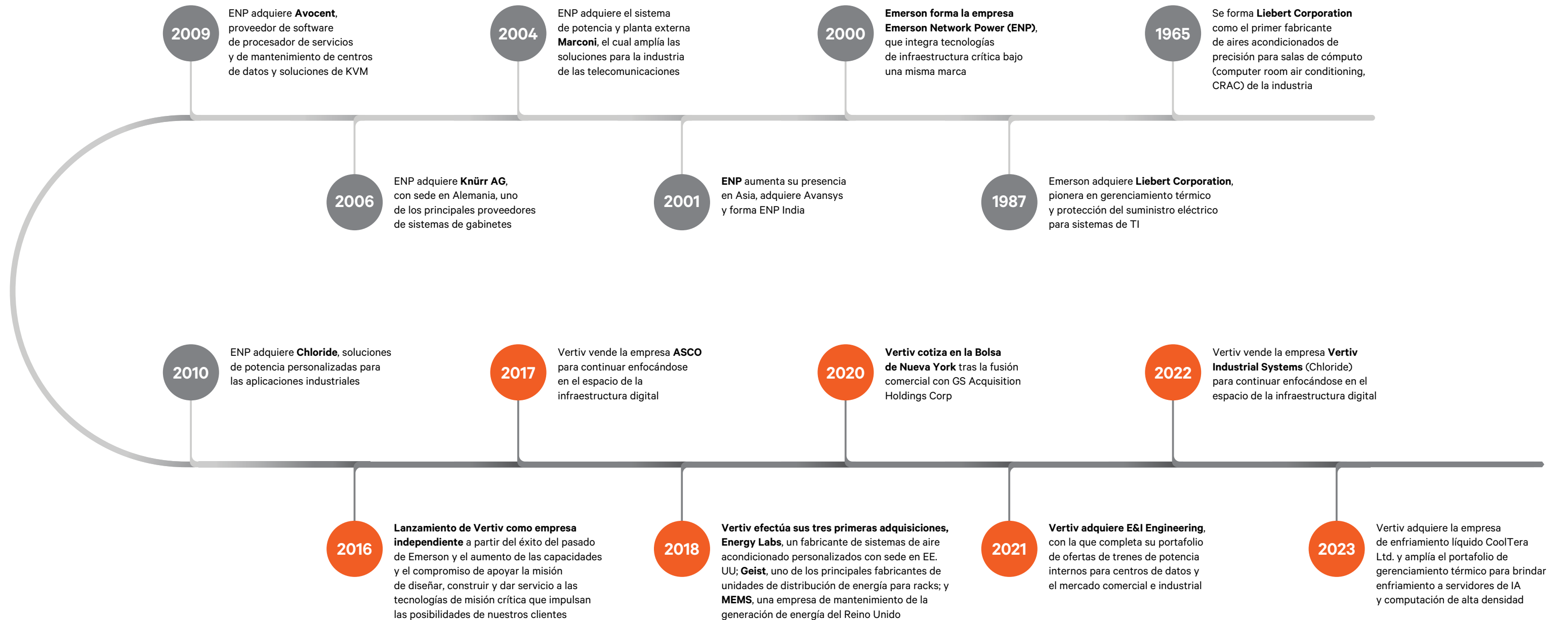
Plantas de fabricación y ensamble: **22**
 Centros de servicio: **Más de 240**
 Ingenieros de servicio de campo: **Más de 3500**
 Soporte/Respuesta técnica: **Más de 190**
 Centros/Laboratorios de experiencia del cliente: **19**

Nota: ¹ Basado en los ingresos del año fiscal 2023; ² Segmento de mercado redondeado al 5 % más cercano; ³ Informe de Dell'Oro sobre infraestructura física de centros de datos de 2023; ⁴ Omdia - Rastreador de hardware de sistemas de potencia ininterrumpible (UPS) 2023, >250 kVA; ⁵ Omdia - Rastreador de equipos de distribución de energía para centros de datos 2023. Todo lo demás es información de la compañía al 31 de diciembre de 2023.



Línea de tiempo de Vertiv

Combinando el espíritu emprendedor de una empresa emergente con los recursos y el alcance de un líder consolidado





Nuestro enfoque en la responsabilidad empresarial

En Vertiv, nos esforzamos por promover los principios de la gestión ambiental, fomentar un lugar de trabajo seguro, inclusivo y comprometido y llevar a cabo las actividades de nuestro negocio con responsabilidad. Nuestra visión es posibilitar un futuro más responsable con el medio ambiente al proporcionar una infraestructura digital esencial de alta confiabilidad y eficiencia energética e hídrica.

Nuestro éxito está intrínsecamente vinculado con nuestra responsabilidad hacia el planeta y hacia nuestros colaboradores, clientes, comunidades y otras partes interesadas a las que servimos, así como a la integridad y los valores que sustentan nuestra cultura corporativa. Para apoyar nuestros objetivos, y porque simplemente creemos en hacer lo correcto, evolucionamos continuamente en la forma en que innovamos nuestros productos y soluciones, mejoramos la eficiencia en nuestras operaciones y procesos empresariales, y desarrollamos y liberamos el potencial completo de Vertiv y sus colaboradores.



Nuestros esfuerzos se resumen en estos seis pilares clave:



Productos y sistemas eficientes

Satisfacemos las demandas de los clientes al proporcionar productos, sistemas y servicios de alta calidad, confiabilidad y eficiencia energética e hídrica. Nos esforzamos por innovar continuamente para reducir el consumo energético y minimizar los residuos, a la vez que maximizamos la eficiencia.



Nuestra gente

Nuestros valores son la base de nuestros esfuerzos por crear una cultura positiva e inclusiva en el lugar de trabajo, que ayuda a nuestros colaboradores y a Vertiv a prosperar. Nuestro objetivo es fomentar una fuerza laboral inclusiva que respete y valore a todas las personas. Garantizar la seguridad de nuestros colaboradores, contratistas y socios es nuestra máxima prioridad.



Operaciones responsables

Optimizamos continuamente nuestras operaciones para reducir nuestro impacto ambiental en general. Nos enfocamos en aumentar la eficiencia y a la vez mantener una cultura de seguridad que proteja a nuestro equipo. Nuestra meta es establecer objetivos hacia la reducción de emisiones y de energía, así como la conservación de los recursos. Creemos en el cumplimiento de los reglamentos y normas ambientales y tratamos de superarlos siempre que sea posible.



Nuestros vecinos

Nos esforzamos por marcar una diferencia positiva en nuestras comunidades, incluida nuestra ciudad natal de Westerville, Ohio, y en todo el mundo donde tenemos presencia. Buscamos involucrarnos activamente y apoyar a las comunidades en las que operamos a través de oportunidades filantrópicas y esfuerzos de voluntariado.



Integridad de la cadena de suministro

Esperamos que nuestros proveedores mantengan nuestro elevado estándar de integridad en cumplimiento con las leyes y el código de conducta para proveedores. En este sentido, llevamos a cabo todos los negocios con integridad, con tolerancia cero a la corrupción y respeto por los derechos humanos en toda nuestra cadena de suministro.



Gobernanza

Vertiv se fundó sobre principios de integridad y liderazgo sólido, los cuales guían la manera en que hacemos negocios. Nos esforzamos por contar con un equipo de liderazgo diverso e independiente que represente los intereses de todas las partes interesadas. Promovemos una cultura de liderazgo con integridad, al garantizar el pleno cumplimiento con las leyes y reglamentos y gestionar de manera proactiva los riesgos que pueden afectar a nuestro negocio y a las partes interesadas.



Los temas clave de nuestra responsabilidad empresarial

Nuestro enfoque con respecto a las consideraciones ambientales y sociales se basa en abordar los temas que consideramos más importantes tanto para nuestra empresa como para nuestras partes interesadas. Para lograr esto, iniciamos una evaluación de materialidad realizada por un experto independiente externo para ayudarnos a identificar y dar prioridad a estos temas críticos.

Durante esta evaluación, colaboramos con líderes de Vertiv y expertos en la materia de diversas funciones de la organización a nivel mundial, y trabajamos con clientes y analistas de la industria. Además, integramos ciertos estándares y marcos clave como la Iniciativa Global de Informes (Global Reporting Initiative, GRI), la Junta de Normas de Contabilidad de Sostenibilidad (Sustainable Accounting Standards Board, SASB) y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas en nuestro proceso de evaluación.

A través de este proceso, identificamos los siguientes 10 temas como los más relevantes para nosotros:

- 01 | Confiabilidad del producto y del sistema
- 02 | Código de conducta e integridad
- 03 | Seguridad de los datos
- 04 | Tecnología e innovación
- 05 | Cambio climático y otros impactos ambientales
- 06 | Compromiso con la comunidad
- 07 | Inclusión
- 08 | Atracción, retención y desarrollo de los colaboradores
- 09 | Gestión de la cadena de suministro
- 10 | Salud y seguridad



En octubre de 2023, como parte del mes del Medio Ambiente, la Salud y la Seguridad (Environment, Health and Safety, EHS), los colaboradores de Vertiv trabajaron en conjunto para generar conciencia sobre el cáncer de mama en Reynosa, México.



Conexión con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas

Durante nuestra evaluación de materialidad, analizamos cómo los temas identificados se relacionan con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas al nivel previsto. Si bien reconocemos la importancia de los 17 objetivos, nuestros temas materiales se correlacionan más estrechamente con los siguientes:





Productos y sistemas eficientes





Productos y sistemas eficientes

Vertiv tiene como objetivo hacer frente al crecimiento sin precedentes del tráfico de datos y la demanda de infraestructura digital crítica necesaria para soportar dicho crecimiento, al mismo tiempo que se esfuerza por mitigar el impacto ambiental asociado a dicha infraestructura. Reconocemos que el diseño, el desarrollo, el uso y la disposición de productos son consideraciones importantes dentro de nuestra industria.

La operación de centros de datos, las antenas de telefonía y otros componentes integrales de la infraestructura digital global exige un consumo energético significativo y genera altos niveles de calor. Nuestro equipo global de expertos colabora estrechamente con los clientes, los proveedores y los socios tecnológicos clave para desarrollar tecnologías innovadoras destinadas a hacer frente a estos desafíos por venir.

A través de nuestro enfoque integral, diseñamos, fabricamos, instalamos y mantenemos infraestructura digital crítica con un enfoque en la optimización y el mejoramiento de la eficiencia energética, hídrica, de carbono y de residuos. Además, colaboramos activamente con asociaciones de la industria y hemos fomentado alianzas tecnológicas con líderes clave del sector para impulsar avances y mejorar la eficiencia en estas áreas críticas, con el objetivo de promover nuestro enfoque de responsabilidad empresarial y gestión ambiental.



Los sistemas de contención de pasillos Vertiv™ reducen el consumo energético del enfriamiento hasta en un 40 %.

Apoyamos a los clientes para que alcancen sus objetivos de sostenibilidad

Nuestro compromiso por innovar y desarrollar nuevos productos, servicios y soluciones que estén preparados para el futuro y permitan a nuestros clientes liderar el camino en la eficiencia energética e hídrica dentro de sus operaciones de infraestructura es inquebrantable. Es parte de la base que impulsa todo lo que hacemos.

Nuestro enfoque se basa en cinco principios fundamentales. Ellos nos impulsan a proporcionar continuamente soluciones que satisfagan las necesidades de infraestructura digital crítica de nuestros clientes y al mismo tiempo, ayudarlos a minimizar su impacto ambiental. Estos principios guían nuestros esfuerzos para desarrollar y entregar los productos y las soluciones de alto rendimiento que nuestros clientes esperan de nosotros.

Alta eficiencia

Diseñar soluciones con eficiencia energética, hídrica y de carbono para el mercado.

Alta confiabilidad

Construir equipos resistentes y sumamente útiles que sean duraderos.

Bajo impacto

Esforzarnos por comprender y limitar los procesos de fabricación que podrían tener efectos adversos en el medio ambiente, y medir y aumentar el uso de materiales reciclados en nuestros productos y embalajes.

Bajo contacto

Facilitar la resolución remota de problemas y los servicios de optimización, y tener sistemas más conectados para mejorar y reducir el impacto de las prácticas de mantenimiento en el medio ambiente.

Economía circular

Reutilizar, renovar o reciclar equipos y materiales al final de su vida útil.

Además de nuestro portafolio de productos existente, hemos ampliado nuestra línea de productos para incluir varias soluciones nuevas de energía y enfriamiento críticas, diseñadas para respaldar la transición a la energía alternativa, la IA y el enfriamiento líquido. Estas ofertas están diseñadas para satisfacer las crecientes demandas de la computación de alta densidad, a la vez que ayudan a los clientes a minimizar su huella ambiental. A continuación, ofrecemos una breve descripción general de nuestros productos y sistemas eficientes. Para obtener más detalles, visite la página [Sustainability Spotlight](#).



Vertiv™ TimberMod™

En 2023, Vertiv presentó el innovador Vertiv™ TimberMod™, una variante de sus familias Vertiv™ Power Module y Vertiv™ SmartMod™, el cual utiliza madera en masa como componente estructural clave en lugar de acero para las soluciones de centros de datos modulares prefabricados.

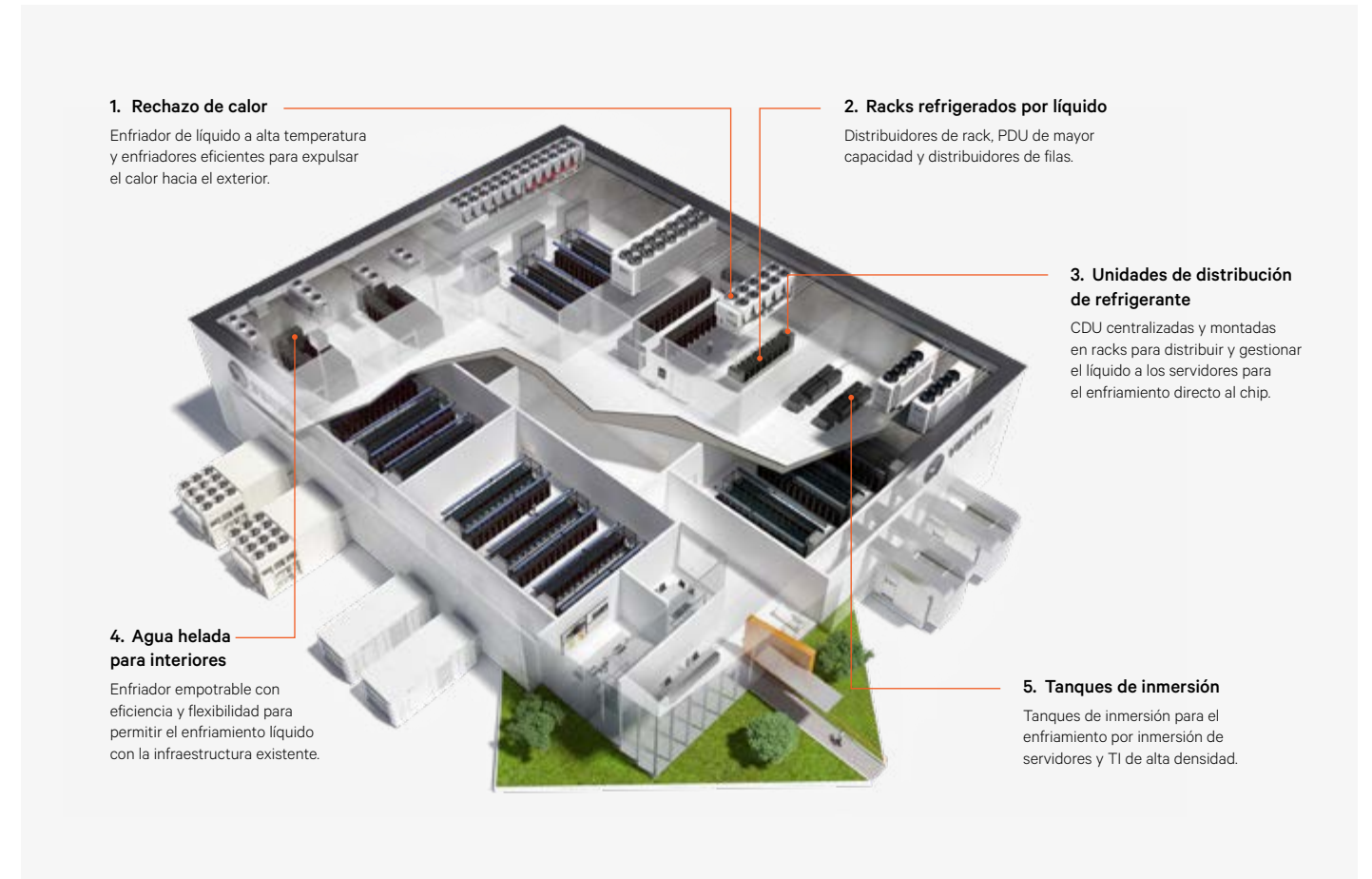
Este producto novedoso y revolucionario refleja nuestro compromiso de apoyar los objetivos de sostenibilidad de nuestros clientes mediante el uso de un material que puede minimizar el agotamiento de los recursos y reducir las emisiones de carbono en comparación con las alternativas de acero.

La madera en masa, un tipo de madera de ingeniería utilizada en la construcción de edificios, si se obtiene de manera responsable de bosques bien gestionados (según lo define el Consejo de Administración Forestal [Forest Stewardship Council]), es un material de construcción que tiene el potencial de minimizar el agotamiento de los recursos y reducir la huella de carbono hasta tres veces en comparación con el acero. Esta reducción se logra a través de la disminución de las emisiones de carbono asociadas al ciclo de vida del producto desde su fabricación hasta la entrega y con el transporte de materiales y elementos estructurales al sitio de ensamble. Esta elección se alinea con nuestro objetivo de ofrecer soluciones que cumplan con los estándares de alto rendimiento, a la vez que apoyamos los esfuerzos globales por reducir las emisiones de carbono.



Los beneficios clave incluyen los siguientes:

- Tiene en cuenta el deseo de los propietarios y operadores de centros de datos de reducir las emisiones de carbono sin sacrificar el rendimiento ni la velocidad de llegada al mercado.
- Utiliza madera en masa como elemento estructural y ofrece el mismo nivel de confiabilidad que el acero, lo cual garantiza un rendimiento fuerte ante la actividad sísmica, las fuerzas eólicas y las demandas estructurales.
- Utiliza materiales naturales y puede ayudar a las organizaciones a minimizar el agotamiento de los recursos y reducir las emisiones de carbono.
- Se puede implementar de forma flexible y rápida, y ofrece una infraestructura de TI y potencia crítica.



Gerenciamiento térmico

Creemos que somos líderes -e innovadores- en soluciones de gerenciamiento térmico con un uso eficiente de la energía y el agua. También continuamos impulsando el uso de refrigerantes con bajo potencial de calentamiento global (global warming potential, GWP). Por ejemplo, nuestro enfriador Vertiv™ Liebert® HPC-S con tecnología de free-cooling por aire y compresor de desplazamiento, de alta eficiencia energética, y las unidades de enfriamiento Vertiv™ Liebert® AFC de tornillo con inversor utilizan refrigerante con bajo GWP y están diseñados para reducir las emisiones de carbono, limitar la huella de carbono y funcionar con alta eficiencia energética.



Capacidades y alcance

Vertiv está ampliando sus capacidades y alcance para satisfacer la necesidad global de soluciones de enfriamiento eficientes.



Enfriamiento por líquido

En 2023, Vertiv anunció la adquisición de CoolTera Ltd. (CoolTera). CoolTera ofrece soluciones de infraestructura para enfriamiento líquido, y diseña y fabrica unidades de distribución de refrigerante (coolant distribution units, CDU), redes secundarias de líquido (secondary fluid networks, SFN) y colectores para soluciones de enfriamiento líquido en centros de datos. CoolTera y Vertiv han sido socios tecnológicos durante tres años, con múltiples implementaciones globales en centros de datos y sistemas de supercomputación.

La adquisición de CoolTera incorpora tecnología de enfriamiento avanzada, amplios conocimientos especializados, controles y sistemas, y fabricación y pruebas para los requisitos de enfriamiento informático de alta densidad al ya sólido portafolio de gerenciamiento térmico de Vertiv. La adquisición también significa que ya hay asociaciones clave de la industria en todo el ecosistema para tales aplicaciones.

El auge de la inteligencia artificial y otras aplicaciones empresariales que necesitan un procesamiento intensivo hace que se usen racks de equipos con densidades de 30 kilovatios (kW) o más. Las unidades de procesamiento gráfico acelerado (accelerated graphics processing units, GPU) están impulsando este aumento de densidad y han llegado a un punto en el que ya no se pueden enfriar con aire, lo cual hace necesario el enfriamiento líquido del procesador.

El enfriamiento líquido puede mejorar el rendimiento general de TI al permitir el uso de procesadores de mayor densidad que de otro modo se verían afectados por la limitación térmica, lo cual minimiza el rendimiento del procesador. El rendimiento y la eficiencia del enfriamiento líquido, junto con el enfriamiento por aire, permiten que la próxima generación de procesadores proporcione la solución híbrida más óptima para el rendimiento y la eficiencia en comparación con el enfriamiento por aire por sí solo.

Las tecnologías de enfriamiento líquido y la infraestructura de soporte se integran en los centros de datos enfriados por aire existentes, se utilizan en centros de datos de informática de alto rendimiento (high-performance computing, HPC) enfriados por líquido y permiten módulos de centros de datos enfriados por líquido de alta capacidad y completamente contenidos para las aplicaciones en el borde de la red.

Tres ejemplos de la implementación de alta densidad y enfriamiento líquido son los intercambiadores de calor de puerta trasera, como la puerta de rack pasiva enfriada por agua Vertiv™ Liebert® DCD; el enfriamiento líquido directo al chip, como el compatible con las unidades de distribución de refrigerante Vertiv™ Liebert® XDU; y el enfriamiento por inmersión, como el Vertiv™ Liebert® VIC, la primera solución de enfriamiento por inmersión en líquido de Vertiv para centros de datos de alta densidad.

Nueva instalación - Chakan, Pune, India



A principios de 2024, Vertiv anunció una nueva planta de fabricación que ayudará a proporcionar infraestructura de enfriamiento para satisfacer la creciente demanda de centros de datos y soluciones de infraestructura de soporte a nivel mundial, incluidas la India y la región Asia-Pacífico y China (APAC).

La instalación admite la fabricación de soluciones de enfriamiento que van desde 200 W a 2 MW o más, e incluye enfriadores de free-cooling adiabáticos; unidades de tratamiento de aire (air handling units, AHU) grandes personalizadas; unidades de pared térmica; una nueva gama de unidades grandes de enfriamiento de expansión directa (direct expansion, DX), DX compacta y free-cooling con economizador; una nueva gama de unidades de enfriamiento de filas, unidades de montaje en pared y sistemas de enfriamiento de racks. Esta instalación se encuentra en un parque que cumple con las pautas del Consejo de Construcción Ecológica de la India (India Green Building Council, IGBC), que se enfoca en reducir el impacto ambiental.



Productos térmicos eficientes destacados de Vertiv

Vertiv™ Liebert® XDU 450 y 1350

A medida que la demanda global de procesamiento rápido de datos continúa aumentando, las nuevas unidades de distribución de enfriamiento líquido Vertiv™ Liebert® XDU 450 y 1350 les brindan a los gerentes de centros de datos la confianza para implementar el enfriamiento líquido en sus entornos de TI.

El enfriamiento líquido elimina el calor en la fuente, lo cual le permite ser más eficiente que el enfriamiento solo por aire y, por lo tanto, reduce las métricas de eficiencia de uso de energía (power use efficiency, PUE) de las instalaciones. También utiliza agua o fluido para enfriar los sistemas y les permite a los equipos recuperar y reutilizar el calor, lo cual reduce la eficiencia del uso del agua (water use efficiency, WUE). Después de auditar los sistemas y comparar los datos de referencia, los equipos pueden capturar las métricas periódicamente, lo cual demuestra el progreso en la reducción de PUE y WUE. Estas ganancias de eficiencia también pueden reducir las emisiones indirectas del consumo energético. Como resultado, el enfriamiento líquido puede ser una parte esencial de la estrategia de sostenibilidad de un cliente.



Vertiv™ Liebert® AFC

El Vertiv™ Liebert® AFC es una planta de free-cooling y enfriamiento por aire de alta gama que ha sido específicamente diseñada para el gerenciamento térmico eficiente y confiable de los centros de datos. Con un nuevo refrigerante de bajo GWP y una tecnología de tornillo con inductor, ofrece una solución innovadora que busca reducir significativamente las emisiones directas e indirectas de carbono a la atmósfera y limitar la huella de carbono del centro de datos. El compresor accionado por inductor y los serpentines de free-cooling optimizados pueden reducir los costos operativos, mientras que los refrigerantes de bajo GWP pueden reducir las emisiones directas de carbono.

Vertiv™ Liebert® VIC

La solución Liebert® VIC libera todo el potencial informático con tecnología de enfriamiento por inmersión. Cuando los servidores se instalan verticalmente en racks horizontales y se llenan con un refrigerante dieléctrico, son excelentes conductores de calor, pero no de electricidad. El refrigerante de la solución Liebert VIC circula entre los racks y una unidad de distribución de refrigerante conectada a un circuito de agua caliente, que puede usar una torre de enfriamiento, un drycooler o una línea de retorno de enfriamiento como forma final de eliminación del calor. Esto permite densidades de rack aumentadas, una menor PUE y alivio de las limitaciones de espacio.



Vertiv™ Liebert® XDM

Vertiv™ Liebert® XDM es un enfriador dividido para interiores con economización de refrigerante bombeado integrado que está diseñado para proporcionar enfriamiento de alta densidad a áreas específicas de los centros de datos enfriados por aire, sin necesidad de tener agua helada en el sitio. Funciona en conjunto con el intercambiador de calor de puerta trasera con agua helada Vertiv™ Liebert® DCD y se puede combinar con unidades Vertiv™ Liebert® DSE enfriadas por aire. Esto permite la máxima flexibilidad en la implementación de una estrategia de enfriamiento personalizada y ayuda a los propietarios de centros de datos a alcanzar sus objetivos de confiabilidad, disponibilidad y eficiencia.

Producto	Tipo	Aspectos destacados de eficiencia
Vertiv™ Liebert® XDU 450 y 1350	Enfriamiento por líquido	<ul style="list-style-type: none"> Alta eficiencia energética Bajo uso de agua Enfriamiento de alta densidad Capacidad de reutilización del calor
Vertiv™ Liebert® XDM	Enfriamiento híbrido de alta densidad por líquido y aire	<ul style="list-style-type: none"> Economización del refrigerante bombeado Alta eficiencia energética
Vertiv™ Liebert® AFC	Enfriamiento por aire	<ul style="list-style-type: none"> Refrigerante de bajo GWP Reducción de las emisiones directas de carbono Serpentines de free-cooling optimizados Alta eficiencia energética
Vertiv™ Liebert® VIC	Enfriamiento por inmersión	<ul style="list-style-type: none"> Enfriamiento de alta densidad Alta eficiencia energética PUE reducida



Potencia crítica

Vertiv ofrece una amplia gama de productos y sistemas de potencia crítica reconocidos por su excepcional eficiencia, los cuales aprovechan las tecnologías avanzadas como Vertiv™ Liebert® Trinergy™ y el modo operativo Dinámico en línea. Por ejemplo, nuestro UPS Vertiv™ Liebert® EXL S1 con modo Dinámico en línea cuenta con una eficiencia operativa de hasta el 99 %, con lo cual supera en eficiencia energética a los sistemas UPS en línea estándar. Nuestro Vertiv™ Liebert® Trinergy™ Cube elige automáticamente el modo de operación más eficiente según las condiciones de la fuente de potencia de entrada y así brinda una eficiencia del sistema superior al 98 %, a la vez que asegura un tiempo de actividad de carga crítica ininterrumpido. Nuestro compromiso con la eficiencia energética está en todos los componentes de nuestro portafolio, y tenemos sistemas UPS con certificación ENERGY STAR disponibles en ocho líneas de productos que abarcan más de 70 modelos.

Energy Logic

Vertiv encabezó el desarrollo de Energy Logic para la industria de TI, una hoja de ruta de 10 pasos para impulsar la mejora de la eficiencia de TI y los sistemas de soporte. Energy Logic demuestra que un ahorro de 1 vatio a nivel del procesador tiene un efecto cascada en otros sistemas y produce casi el triple de ese nivel de ahorro a nivel instalaciones. Vertiv ha estado compartiendo esta estrategia detallada abiertamente con el mundo durante más de una década y ayudando a las instalaciones a reducir su consumo energético.

Productos destacados de eficiencia energética de Vertiv



Trae tu propia energía (BYOP)

Debido a su huella de carbono percibida, algunos municipios están rechazando las coubicaciones y otros centros de datos. Establecer microrredes u otras fuentes locales de energía, conocido como “Trae tu propia energía” (Bring Your Own Power, BYOP), puede ayudar a superar este desafío. Los operadores también están buscando formas de reducir los arranques de generadores diésel y evaluando fuentes alternativas de energía limpia, como celdas de combustible, sistemas de almacenamiento de energía con baterías, energías renovables en el sitio (eólica y solar) y otras fuentes de energía alternativa. Vertiv ofrece una gama de productos eficientes para satisfacer estas necesidades críticas.



Vertiv™ SmartMod™ y Vertiv™ SmartMod™ Max CW

Vertiv™ SmartMod™ y Vertiv™ SmartMod™ Max CW respaldan los objetivos de sostenibilidad de los clientes al utilizar subsistemas principales que se fabrican, prueban e integran previamente en el sitio final. Esta solución escalable puede reducir el tiempo y los recursos de instalación en el sitio; esto se traduce en ahorros de costos, energía y carbono, y en la reducción de residuos.

SmartMod™ es una plataforma flexible, optimizada para una implementación simplificada de los activos de TI esenciales. Para implementaciones de TI en cuartos pequeños de hasta 10 racks y 100 kW o menos, SmartMod ofrece una forma sencilla de obtener la capacidad requerida en una fracción del tiempo del que tardaría una instalación de TI típica.

Además de ser integrados, fabricados y probados previamente en un entorno de fábrica, lo cual minimiza los posibles problemas y retardos en el sitio, SmartMod brinda una fácil escalabilidad y una implementación rápida que derivan en un menor costo total.

Vertiv SmartMod Max CW es un sistema simple y configurable que amplía la capacidad de la plataforma SmartMod™ a implementaciones más grandes con las ventajas clave de un centro de datos autónomo que puede implementarse rápidamente con todas las capacidades para cubrir las necesidades de TI esenciales.



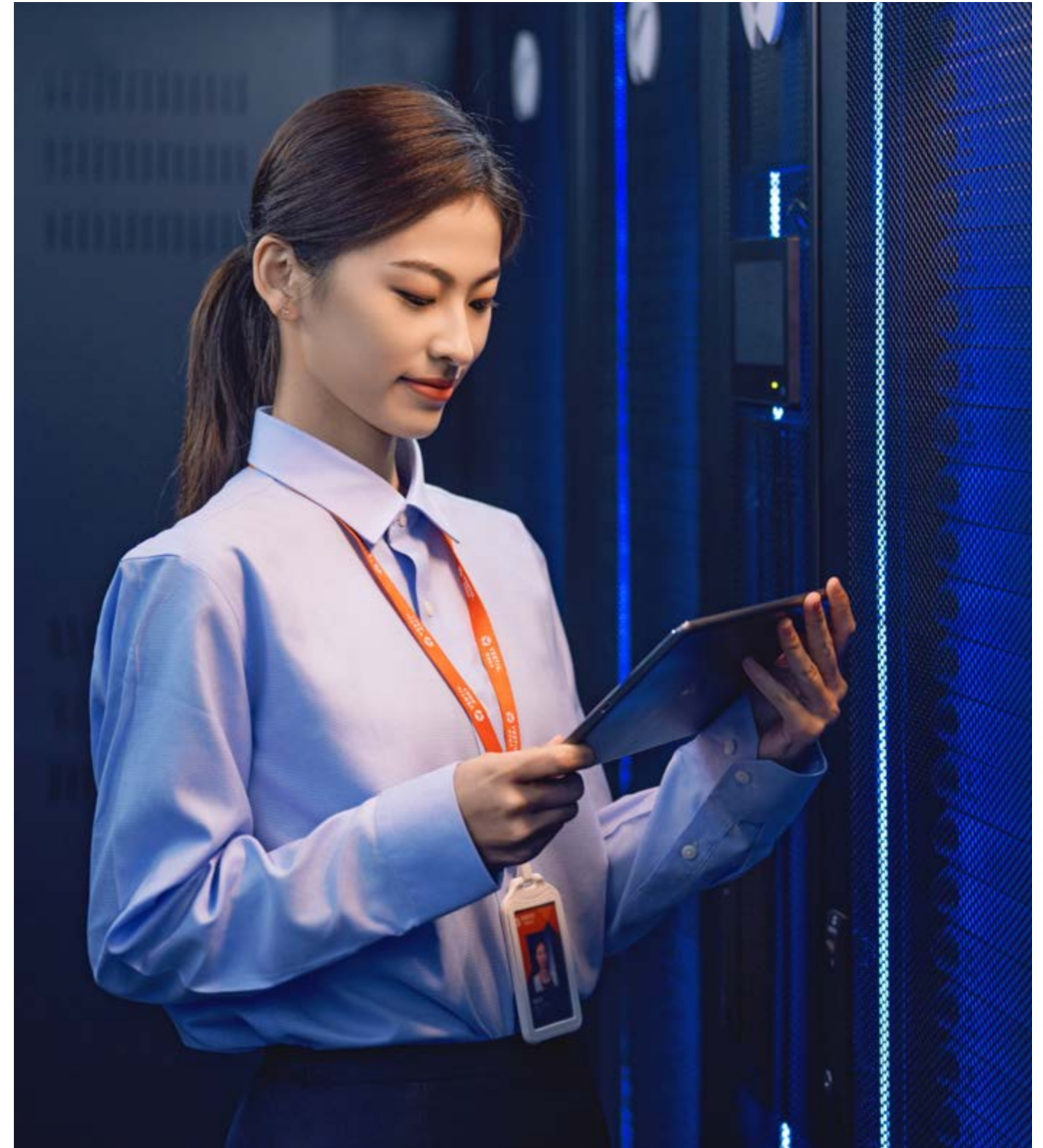
Productos y sistemas eficientes



Vertiv™ Liebert® Trinergy™ Cube UPS con modo Dinámico en línea

Trinergy™ Cube es un UPS modular, escalable, sin transformador que se caracteriza por un tamaño y una densidad de potencia optimizados y líderes de la industria. Además, ofrece una excelente eficiencia operativa y una sólida protección del suministro eléctrico para lograr mayores ahorros de costos.

La arquitectura de nueva generación de Trinergy Cube ha sido diseñada para reducir la disipación de energía y calor, lo cual minimiza la demanda y el consumo de los sistemas de aire acondicionado. La combinación de estos factores, junto con su eficiencia máxima del 99 %, les permite a los clientes maximizar su densidad de potencia, reducir los gastos operativos, disminuir el costo de propiedad y minimizar su huella de carbono.



UPS Vertiv™ Liebert® GXT5 Lithium-Ion

La tecnología de iones de litio ofrece una vida útil dos o tres veces mayor que la de las baterías de plomo-ácido y un costo total de propiedad más bajo. Esto hace que el UPS en línea Liebert® GXT5 con baterías de iones de litio sea ideal para salas de servidores y redes, así como para otras aplicaciones en el borde de la red.

Los beneficios de las baterías de iones de litio incluyen los siguientes:

- Menos mantenimiento en el sitio, lo cual reduce los desplazamientos de camiones y evita las emisiones de carbono asociadas
- Mayor vida útil, lo cual reduce los residuos y el consumo de materiales
- Menor uso de material para la misma salida





Apoyo a la energía alternativa

Las soluciones de Vertiv les permiten a los operadores aprovechar la energía de fuentes alternativas, como la energía solar y eólica. Nuestro sistema de almacenamiento de energía DynaFlex Battery de Vertiv™ es un elemento clave para proveer una solución energética híbrida “siempre activa” que integra las fuentes de energía renovable, y permite nuevos servicios en red y mejora la transmisión de los servicios públicos y la confiabilidad de la distribución.

Ahorro de energía y carbono a través del soporte dinámico de la red

En un esfuerzo por abordar los desafíos de equilibrar la oferta y la demanda de energía eléctrica, muchos operadores de centros de datos han implementado estrategias de gestión de la demanda y gestión de la energía para ayudar a aliviar la presión sobre sus sistemas. Junto con la eficiencia líder en su clase de los productos, Vertiv ofrece sistemas UPS equipados con soporte dinámico de la red, lo cual ofrece funciones como la reducción de picos. Esto les permite a los operadores de la red eléctrica reducir o eliminar los costosos picos de demanda con una combinación de energía solar y almacenamiento de energía, que carga las baterías cuando hay sol y descarga la energía almacenada durante las horas pico de consumo energético, lo cual hace que los operadores puedan alcanzar sus objetivos de reducción de energía y de carbono.



Vertiv™ DynaFlex

Vertiv™ DynaFlex es un sistema de almacenamiento de energía a escala de red para empresas que buscan mejorar la estabilidad operativa, aumentar el uso de energías renovables, reducir costos y generar ingresos.

Utiliza baterías de iones de litio UL9540A para proporcionar almacenamiento de energía a escala de red a empresas, el cual se puede utilizar como un suministro de energía siempre activo. Este almacenamiento de energía se puede utilizar para reducir el consumo energético y hacer una transición fluida a un suministro de energía siempre activo a batería cada vez que sea necesario. Al hacerlo, las organizaciones pueden reducir los costos de gastos operativos, como los cargos por demanda máxima, de manera continua. También pueden participar en el arbitraje de energía y otros servicios, para mejorar la rentabilidad.

Las aplicaciones comunes incluyen:

- Obtener capacidad flexible de gestión de picos
- Regular el voltaje y la frecuencia de la potencia
- Integrar fuentes de energía renovable
- Habilitar nuevos servicios de red
- Mejorar la confiabilidad de la transmisión y distribución de servicios públicos

Si se usa con Vertiv™ DynaFlex EMS, Vertiv DynaFlex permite que otros activos de distribución y generación (DG) alcancen estos objetivos.



Soluciones de energía solar para telecomunicaciones

Para satisfacer la demanda mundial de conectividad, los proveedores de telecomunicaciones continúan ampliando sus redes y, al mismo tiempo, buscan reducir los costos y las emisiones de carbono. Para satisfacer estas necesidades, Vertiv ofrece una gama de soluciones de energía solar, que incluyen alimentación de CD, baterías de litio para telecomunicaciones, gabinetes y monitoreo.



Un sistema recién instalado en las montañas de Papúa Nueva Guinea permite la cobertura de telefonía celular mediante el uso de soluciones de energía solar.

Serie Vertiv™ NetSure™ 5100

La serie Vertiv™ NetSure™ 5100, una solución compacta de -48 voltios de CD, cuenta con una unidad de control avanzada, un rectificador de alta eficiencia, un convertidor, un convertidor solar y múltiples opciones de distribución. Se caracteriza por un menor consumo de energía y un costo reducido con rectificadores, convertidores Vertiv™ eSure™ de alta eficiencia y compatibilidad solar.

Estante convertidor solar Vertiv™ NetSure™

El estante convertidor solar NetSure™ es una solución compacta de -48 VCD que se puede agregar fácilmente a una planta de energía de CD de telecomunicaciones existente de cualquier fabricante y puede ayudar a disminuir los costos operativos al complementar la energía de la red o del generador. El controlador NetSure™ M240S permite la operación fluida con plantas de energía de CD y baterías existentes.

Gabinetes para exteriores Vertiv™ NetSure™ serie M

NetSure™ serie M es una solución sólida y energéticamente eficiente de gabinetes para exteriores, diseñada para equipos de TI en el borde de la red y de radio 5G que proporciona un suministro de energía confiable y eficiente, incluida batería de respaldo. Aumenta la capacidad de enfriamiento para equipos 5G con control de humedad pendiente de patente respaldado por soluciones de filtros de ventilador de eficiencia energética, ventilación mejorada de la batería y compatibilidad con baterías de iones de litio.

Gabinete Vertiv™ serie EPC48300

Vertiv™ serie EPC48300/2900 es una solución de gabinete compacta y flexible para alojar equipos electrónicos, distribución y equipos de respaldo de batería en redes de telecomunicaciones al aire libre compatibles con soluciones de energía alternativa para telecomunicaciones.

Vertiv™ Critical Insight de monitoreo

Vertiv™ Critical Insight es una plataforma de software en tiempo real diseñada para garantizar la mejora continua del rendimiento de cualquier infraestructura crítica. Es una herramienta integral de monitoreo y gestión de infraestructura crítica basada en la web; está diseñada para identificar comportamientos operativos clave, analizar tendencias y administrar el consumo energético. Evalúa la utilización de energía e identifica oportunidades para mejorar la eficiencia operativa energética.



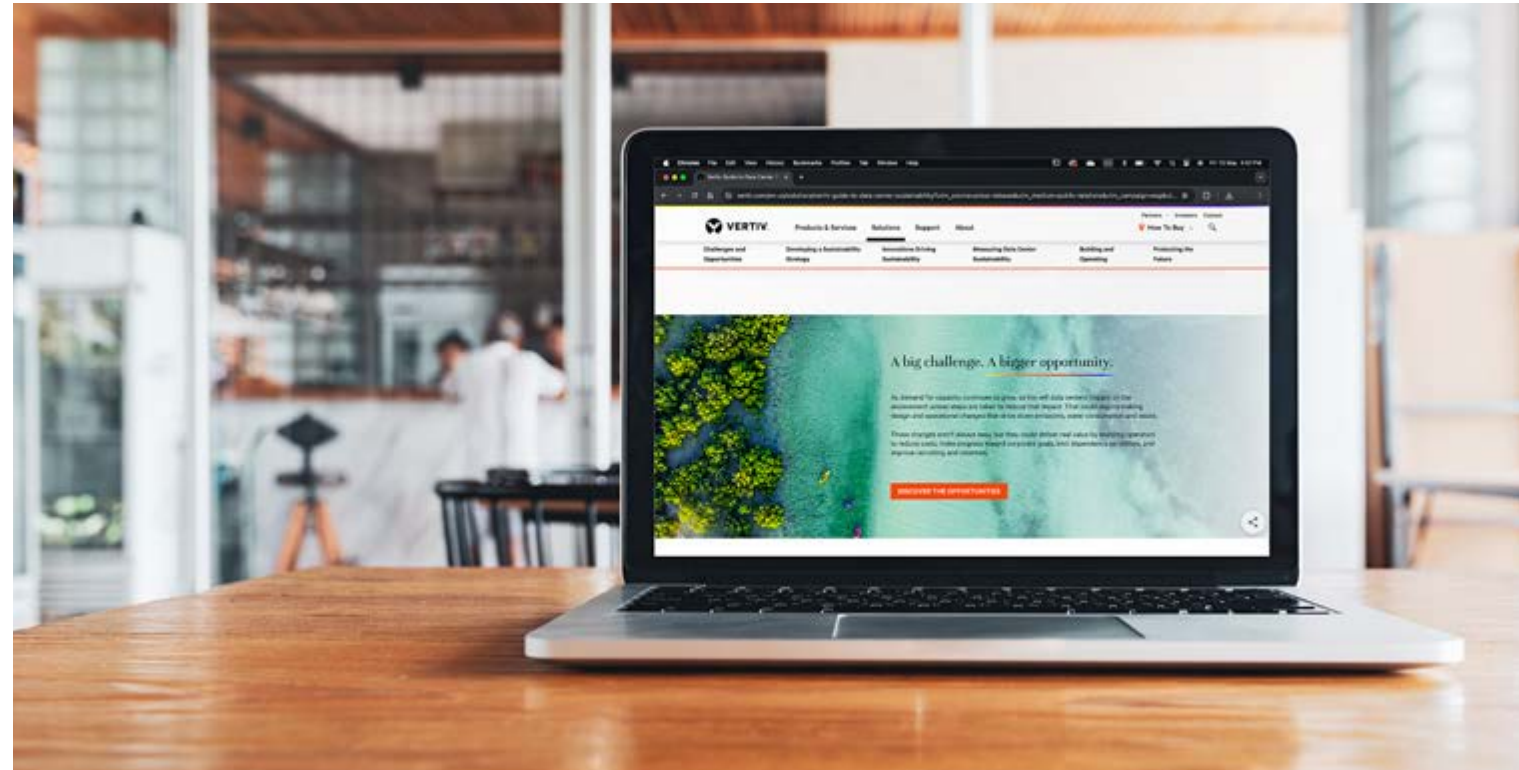
El uso de la energía solar ofrece la flexibilidad de instalar un repetidor en la ubicación correcta en Francia.



Productos y sistemas eficientes

Producto	Tipo	Aspectos destacados de eficiencia
Vertiv™ SmartMod™ Vertiv™ SmartMod™ Max CW	Soluciones Integradas	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción en fábrica, implementación rápida • Tiempo reducido de instalación en el sitio • Eficiente en costos, energía, carbono y residuos
Vertiv™ Liebert® Trinergy™ Cube	UPS	<ul style="list-style-type: none"> • Modo Dinámico en línea • Alta eficiencia • Apto para baterías de iones de litio • Eficiente en costos, energía y carbono
Vertiv™ Liebert® GXT5	UPS	<ul style="list-style-type: none"> • Baterías de iones de litio • Eficiente en costos, peso, carbono, residuos y material
Vertiv™ DynaFlex	BESS	<ul style="list-style-type: none"> • Baterías de iones de litio de escala de servicio público • Respaldo para energía alternativa • Respaldo para control de picos y arbitraje de energía para la máxima eficiencia en costos
Serie Vertiv™ NetSure™ 5100 Estante convertidor solar Vertiv™ NetSure™ Gabinetes para exteriores Vertiv™ NetSure™ serie M Gabinete Vertiv™ serie EPC48300	Soluciones de energía solar para telecomunicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Alta eficiencia energética • Respaldo para red solar • Apto para baterías de iones de litio
Vertiv™ Critical Insight	Monitoreo	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis de tendencias y consumo energético • Optimización de la eficiencia operativa





Guía de Vertiv para la sostenibilidad del centro de datos

“ Se está recurriendo a nuestra industria para facilitar un crecimiento extraordinario en la tecnología digital y debemos enfrentar ese desafío de manera responsable. No podemos darnos el lujo de crecer a expensas de impactos negativos importantes en el medio ambiente. Creo que podemos contribuir a proteger el futuro del ecosistema digital a través de la innovación y la colaboración, al cumplir con los requisitos de capacidad y reducir las emisiones y el consumo de recursos. ”



Stephen Liang

Director de Tecnología y Vicepresidente Ejecutivo

Economía circular

En la medida en que las unidades UPS se acercan al final de su ciclo de vida útil y son reemplazadas por versiones más nuevas e incluso más eficientes, los usuarios deben considerar qué hacer con el equipo viejo. Para hacer frente a este desafío, lanzamos el Vertiv Trade-In Program (Programa de canje de Vertiv) en los Estados Unidos, el cual les ofrece a nuestros clientes una solución para mejorar sus sistemas UPS monofásicos existentes con un arancel con descuento y a la vez, disponer y reciclar las unidades que se retiran de circulación.

En concordancia con el Estándar Operativo de la Industria del Reciclaje (Recycling Industry Operating Standard, RIOS), Vertiv asegura el transporte seguro de equipos devueltos a una recicladora certificada R2:2013 sin costo alguno para nuestros clientes. Este programa no solo minimiza el riesgo asociado a las unidades UPS envejecidas, sino que también promueve la sostenibilidad ambiental a través de prácticas adecuadas de reciclaje.

Durante la etapa de diseño del producto, damos prioridad a la integración de principios circulares con un enfoque en los siguientes aspectos:

- Minimizar el material de desecho que se debe reemplazar a lo largo de la vida útil del producto.
- Diseñar productos para minimizar la posibilidad de fallas catastróficas que podrían dejar el producto irreparable antes del final de su vida útil.
- Garantizar que las piezas reemplazables se puedan desechar mediante reciclaje o reacondicionamiento.
- Reducir la frecuencia de las visitas de servicio necesarias a lo largo de la vida útil del producto mediante la mejora de la confiabilidad y la implementación de capacidades de diagnóstico remoto.

En 2023, actualizamos nuestra [Guía para la sostenibilidad del centro de datos](#) con estadísticas actualizadas e información relevante adicional, incluidas estas cinco tecnologías para reducir el impacto ambiental.

- Administración inteligente de la potencia
- Enfriamiento líquido
- Energía renovable
- Baterías de iones de litio
- Gerenciamiento térmico con eficiencia energética e hídrica

Los centros de datos soportan muchas de las innovaciones digitales utilizadas para combatir el cambio climático, pero es posible que estos también deban transformarse mediante la innovación. A medida que la demanda de capacidad siga aumentando, también lo hará el impacto de los centros de datos en el medioambiente, a menos que se adopten medidas para reducir dicho impacto.

Historias de éxito de clientes



Desafío

Al implementar una instalación crítica ubicada en el centro de innovación Alcalá de Henares en Madrid, algunos de los objetivos comerciales clave incluían tener un centro de datos energéticamente eficiente que permitiera costos operativos productivos y proporcionara una solución modular capaz de escalar para adaptarse a las necesidades futuras.

Solución

La implementación de los sistemas de enfriamiento Vertiv™ Liebert® PDX le brindó a Adam las unidades de expansión directa de montaje en el piso de mayor rendimiento en su rango con una amplia gama de opciones de configuración. Las unidades de UPS Vertiv™ Liebert® APM que se implementaron están diseñadas para funcionar con una eficiencia energética máxima de hasta el 98 % en modo ECO activo.

Resultados

La estrecha colaboración entre Adam y Vertiv ayudó a agilizar el trabajo de los departamentos técnico, comercial y de servicio. El ahorro energético ha sido notable; los costos se han reducido en un 25 % y los procesos de integración de monitoreo han mejorado las operaciones diarias. Las expectativas de Adam se han cubierto, ya que el resultado final fue un centro de datos eficiente y escalable.



Adam elige soluciones Vertiv para obtener ganancias de eficiencia energética en su centro de datos de Madrid

Perfil de compañía: Proveedor de IaaS, conectividad y de centros de datos flexibles y cercanos

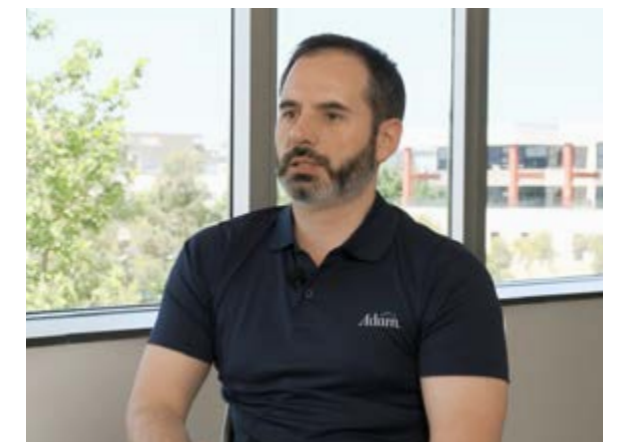
Industria: Centros de datos

Región: Madrid y Barcelona, España

“ Los criterios de diseño y construcción aplicados por Adam para nuestros centros de datos incluyen el uso de marcas líderes. Con este fin, trabajamos con proveedores innovadores como Vertiv. Su solución facilitó una integración total e incluso nos permitió emprender proyectos de forma segura que han generado operaciones más eficientes y eficaces. ”

Alfonso Pascual

Jefe de Infraestructura para el Centro de Datos de Madrid, Adam





La Universidad de Pisa emplea soluciones de alta densidad de Vertiv para la expansión de su centro de datos híbrido ecológico

Perfil de compañía: Institución pública fundada en 1343 que consta de 20 departamentos y cuenta con más de 50.000 estudiantes

Industria: Educación

Región: Pisa, Italia



La Universidad de Pisa emplea soluciones de alta densidad de Vertiv, que incluyen enfriamiento líquido para aplicaciones directas al chip y sistemas de energía de alta densidad, para la expansión de su centro de datos híbrido ecológico.

Desafío

En 2016, la Universidad de Pisa se embarcó en un proyecto para desarrollar un nuevo edificio de centro de datos llamado The Green Data Center. Vertiv fue elegido para suministrar la infraestructura crítica, y la implementación exitosa del proyecto condujo a una sólida relación técnica y estratégica con la universidad. En 2023, la universidad recurrió a Vertiv para expandir su centro de datos y soportar aplicaciones de informática de alto rendimiento a través del proyecto "The Hybrid Green Data Center Expansion" (Expansión del centro de datos híbrido ecológico).

Solución

Vertiv suministró diversos equipos y servicios, tales como las cuatro soluciones de contención Vertiv™ DCC, 20 unidades Vertiv™ Liebert® CRV, dos sistemas de enfriamiento de montaje en el piso de expansión directa Vertiv™ Liebert® PDX-PI con compresores de velocidad variable y tres unidades de enfriamiento líquido Liebert® XDU. Vertiv también suministró varias unidades de suministro de energía y almacenamiento, incluidos dos sistemas de UPS Vertiv™ Liebert® APM de 500 kVA y baterías de plomo-ácido reguladas por válvula, ocho unidades de conmutación Vertiv™ Liebert® RXA, una solución prefabricada Power Module de 400 kW, 76 unidades de distribución de energía (power distribution units, PDU) conmutadas Vertiv™ Geist™ y 38 racks Vertiv™ VR. El espacio interior se completó con sistemas de detección y extinción de incendios y un grupo electrógeno de 630 kW integrado con el Power Module.

Resultados

Se mejoró la eficiencia energética con la implementación de estrategias como el cierre de pasillos fríos y la adopción de enfriamiento híbrido, así como la tecnología de gerenciamiento térmico que optimiza las condiciones ambientales externas para reducir el consumo energético y los costos de mantenimiento del sistema.



Entre los principales beneficios que brindan las soluciones Vertiv se encuentra la implementación de enfriamiento líquido en centros de datos existentes refrigerados por aire.

“ El objetivo principal de nuestro proyecto era incorporar nuevas tecnologías para satisfacer los requisitos cambiantes de la computación de alto rendimiento y a la vez mantener una flexibilidad operativa óptima. Las necesidades quedaron completamente satisfechas con los servicios de Vertiv, los cuales también nos permitieron mantener bajo control el aumento de los costos energéticos y garantizar una gestión eficiente de nuestro nuevo centro de datos. ”

Maurizio Davini
Jefe de Infraestructura, Universidad de Pisa



Una prueba de aceptación de fábrica de un UPS Vertiv™ Liebert® EXL S1 en el centro de experiencia para clientes de Castel Guelfo di Bologna, Italia.

Desafío

A medida que la estabilidad de la red eléctrica continúa desafiando los sistemas eléctricos convencionales y aumenta la demanda de energía, se requieren nuevos servicios energéticos para equilibrar la red. Conapto necesitaba maximizar el potencial de toda la capacidad del sistema UPS, al subrayar que los centros de datos no solo son consumidores de energía, sino que también pueden contribuir activamente con la generación de energía, el equilibrio de la red y la economía circular.

Solución

Vertiv introdujo una característica innovadora llamada soporte dinámico de la red para su UPS Vertiv™ Liebert® EXL S1, que representa una solución integrada para la protección de la potencia crítica y capacidades de equilibrio de red. La tecnología de nueva generación de Liebert® EXL S1 está diseñada para reducir el consumo de energía, lo cual a su vez minimiza la demanda de energía y optimiza el diseño de los sistemas de enfriamiento. La combinación de estos factores puede reducir las emisiones de carbono del consumo energético cuando se combina con una eficiencia de doble conversión de hasta el 97 % (que puede aumentar hasta el 99 % cuando se opera en el modo Dinámico en línea).

Resultados

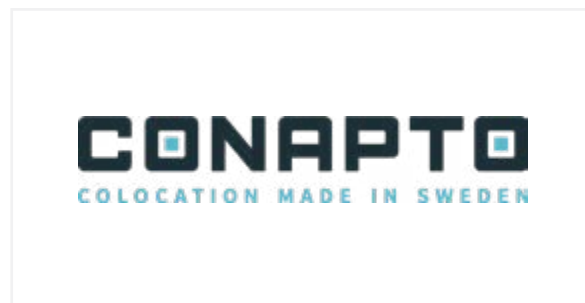
La solución contribuyó a garantizar que Conapto esté un paso más cerca de cumplir con los estándares de cumplimiento ambiental y de eficiencia de la industria, ya que el sistema UPS brinda un rendimiento mejorado para el ahorro de energía y la reducción de emisiones de carbono, una máxima flexibilidad del sistema para todas las instalaciones y un menor costo total de propiedad (Total Cost of Ownership, TCO).



“ De la mano con el compromiso de Conapto con la sostenibilidad y la contribución a la sociedad, creemos que los centros de datos deben desempeñar un papel activo en el apoyo a la comunidad con soluciones como la reutilización del calor y el soporte de red. Por medio de introducir el soporte dinámico de la red, podemos ayudar a reducir las emisiones de carbono al permitir que se agreguen más energías renovables a la combinación energética. También podemos generar nueva capacidad para nuestros clientes e implementarla mucho más rápido. Nuestra asociación con Vertiv y Fever es un testimonio de este espíritu, ya que trabajamos para crear una infraestructura digital más resistente y sostenible para Suecia y más allá. ”

Stefan Nilsson

Director Comercial de Conapto



Dentro de la evolución del centro de datos de Conapto con el soporte dinámico de la red de Vertiv

Perfil de compañía: Proporciona las coubicaciones del centro de datos y la conectividad a la nube necesarias para que las empresas y los proveedores de servicios gestionados produzcan y presten servicios digitales en un entorno de TI híbrido

Industria: Coubicación de centro de datos

Región: Estocolmo, Suecia



Asociación para el progreso

Vertiv mantiene su compromiso de fomentar la colaboración con los clientes, pares, líderes de la industria y la tecnología para abordar las preocupaciones ambientales relacionadas con la infraestructura digital crítica. Como parte de este compromiso, participamos activamente en diversas iniciativas destinadas a mitigar el impacto ambiental de nuestra industria. Algunos ejemplos destacados de estos esfuerzos son los siguientes:



Vertiv™ SmartAisle™ 3: esta solución de centro de datos micromodular con IA es una pieza central del centro de experiencia del cliente y la academia de Shenzhen, China.

Proyecto Open Compute (OCP)

Vertiv ha contribuido activamente con varios proyectos del OCP (Open Compute Project), recientemente en la coautoría de un documento sobre las pautas de diseño para equipos de TI enfriados por inmersión. Este trabajo es coherente con nuestra posición de liderazgo en gerenciamiento térmico de centros de datos y reconoce los desafíos que presentan los aumentos continuos en la densidad informática. Vertiv ha sido una voz poderosa en el OCP, ya que contribuyó al desarrollo de productos, participó en múltiples comités de OCP, participó en la coautoría de documentos y llevó a cabo presentaciones sobre diversos temas en eventos de Open Compute.

iMasons Climate Accord

En 2023, Vertiv se asoció con iMasons Climate Accord. Las empresas que participan en el Climate Accord aceptan un estándar abierto y gobernanza para dar a conocer el impacto del carbono en materiales, productos y energía en toda la infraestructura digital. El objetivo es elaborar un marco estandarizado que se utilice para medir el progreso en la reducción del carbono incorporado en los materiales utilizados para construir centros de datos, el carbono incorporado de los equipos implementados en los centros de datos y la intensidad de carbono por hora de la energía fuente utilizada para hacer funcionar los centros de datos. En última instancia, el Climate Accord apunta a crear una contabilidad global de carbono para cada instalación de centro de datos a lo largo de su vida útil.

EcoEdge PrimePower (E2P2)

Financiado por la Unión Europea, el proyecto E2P2 es una iniciativa de investigación centrada en el desarrollo y la validación de pilas de combustible que ofrecen soluciones rentables y resistentes de energía primaria para centros de datos. Vertiv participa con orgullo en este esfuerzo como parte de un consorcio que trabaja para impulsar los objetivos del proyecto E2P2.

La Asociación Europea de Centros de Datos (EUDCA)

La Asociación Europea de Centros de Datos (European Data Centre Association, EUDCA) desempeña un papel fundamental en la configuración del Climate Neutral Data Centre Pact (Pacto de Centros de Datos Climáticamente Neutros), una iniciativa importante de autorregulación cuyo objetivo es establecer pautas alineadas con la meta de la Comisión Europea de lograr centros de datos climáticamente neutros para 2050. Vertiv se encuentra entre un grupo selecto de empresas involucradas en este pacto y ofrece conocimientos, comentarios y orientación para dirigir la respuesta colectiva hacia los objetivos de la Comisión Europea en materia de centros de datos sostenibles.

Programa de asociación RISE

RISE, un destacado instituto académico y de investigación que colabora con Vertiv, dirige un programa dedicado a impulsar la sostenibilidad en el sector de los centros de datos. Como socios fundadores junto a Meta, Ericsson y ABB, Vertiv participa activamente en esta iniciativa. Combinando su experiencia, trabajan en conjunto para desarrollar tecnologías innovadoras, soluciones de sistemas y componentes destinados a mejorar la eficiencia energética y de recursos de los centros de datos.

Banco de Pruebas del Centro de Datos Tropicales Sostenibles (STDCT)

Vertiv continúa colaborando con la Universidad Nacional de Singapur (National University of Singapore, NUS) y la Universidad Tecnológica de Nanyang (Nanyang Technological University, NTU) de Singapur para establecer un banco de pruebas de centros de datos adaptado a los entornos tropicales. A través del programa STDCT, nuestro objetivo es explorar y abordar los requisitos de enfriamiento específicos de los centros de datos tropicales. Esto incluye enfrentar desafíos relacionados con la demanda crítica de energía y enfriamiento, las emisiones de carbono y la creciente densidad de los racks.

Departamento de Energía de los EE. UU.

Mediante la iniciativa "Operaciones de enfriamiento optimizadas para saltos en energía, confiabilidad e hipereficiencia de carbono para sistemas de procesamiento de información" (Cooling Operations Optimized for Leaps in Energy, Reliability, and Carbon Hyperefficiency for Information Processing Systems, COOLERCHIPS) de la Agencia de Proyectos de Investigación Energética Avanzados (Advanced Research Projects Agency-Energy, ARPA-E), se brinda financiación para el desarrollo de sistemas de enfriamiento para la electrónica informática, con un énfasis en el alto rendimiento y confiabilidad. Estas soluciones avanzadas de enfriamiento están preparadas para ayudar a crear sistemas informáticos y centros de datos con alta densidad de potencia. Vertiv colabora con investigadores académicos y líderes de la industria para presentar propuestas de financiación con el objetivo de desarrollar tecnologías de enfriamiento de próxima generación que reduzcan la huella ambiental de las operaciones de enfriamiento de los centros de datos.



Calidad y seguridad del producto

El Sistema Operativo Vertiv (Vertiv Operating System, VOS) usa un enfoque comprobado y fundamental para lograr la excelencia operacional y lo ejecuta a escala para impulsar una mayor eficiencia, calidad y competitividad en nuestras operaciones.

Creemos que el VOS ofrece un modelo operativo claro y una forma sistémica de dirigir los negocios de toda la organización a través de cadencias operativas rigurosas. Se basa en técnicas de mejora continua o LEAN centradas en la reducción de residuos y tiempos de ciclo y en los procesos optimizados, y promueve las mejores prácticas. Los resultados del VOS se reflejan en una mayor satisfacción del cliente y rentabilidad.

Gracias a las herramientas del VOS, Vertiv trabaja continuamente para mejorar la calidad y la eficiencia de nuestro negocio y procesos operativos, así como de nuestros productos, soluciones y servicios.

La calidad sigue siendo una prioridad absoluta en todas las operaciones de diseño y fabricación de Vertiv. Nuestra gestión de la calidad se alinea con los estándares ISO 9001:2015 en todas las instalaciones de fabricación. Nuestra Política de calidad global hace énfasis en nuestra dedicación a mantener estrictos estándares de calidad, y ofrecemos una lista actualizada de nuestras certificaciones ISO en nuestro sitio web.

Vertiv mantiene estrictos estándares de calidad a través de un proceso avanzado de inspección en fábrica, el cual aprovecha tecnologías como las herramientas de torque inteligentes y los sistemas de detección de fugas de precisión. Estas herramientas mejoran nuestros procedimientos de control de calidad al garantizar la precisión de las mediciones de torque en conexiones críticas y detectar posibles fugas en los serpentines.

Nuestro compromiso con la calidad del producto comienza con requisitos de diseño y pruebas de validación rigurosos. A lo largo de las fases de fabricación e instalación, Vertiv realiza inspecciones y pruebas exhaustivas para verificar la integridad operativa y la seguridad de nuestros productos. Los puntos de inspección controlados, administrados por nuestro programa de planificación, garantizan el cumplimiento de los estándares de calidad durante el proceso de fabricación.

Vertiv va un paso más allá al ofrecer pruebas adicionales de puesta en marcha de la unidad para validar el rendimiento bajo diversas condiciones de carga. Apoyamos a nuestros equipos de diseño, fabricación y servicio a través de un proceso integral de calificación y gestión de proveedores, y garantizamos los más altos estándares de calidad en toda nuestra cadena de suministro.



Para mantener la responsabilidad y la transparencia, todos los procesos se someten a verificación y validación mediante auditorías internas, externas y de clientes. Este enfoque riguroso subraya nuestro compromiso inquebrantable de ofrecerles a nuestros clientes productos y servicios de la más alta calidad.

En cuanto a la gestión de sustancias químicas preocupantes en nuestros productos, Vertiv cumple con estrictos estándares descritos en nuestro Código de conducta para proveedores, que exige el cumplimiento de los reglamentos que rigen el uso de sustancias restringidas. Estos reglamentos incluyen el Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Químicos (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals, REACH), la Restricción de Sustancias Peligrosas (Restriction of Hazardous Substances, RoHS), la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA) y otras.

Vertiv realiza revisiones anuales del uso de químicos e informa rápidamente a las autoridades correspondientes, como la EPA para las instalaciones de EE. UU., cualquier caso en el que el uso de químicos supere los límites reglamentarios. Realizamos un seguimiento y una evaluación meticulosos del uso de químicos en cada instalación para lograr un estricto cumplimiento de todos los requisitos de las agencias locales de medio ambiente y seguridad con respecto a la declaración de químicos.

Además, al llegar a las instalaciones de Vertiv, los productos químicos se someten a una evaluación exhaustiva para detectar posibles peligros. Equipamos a nuestro personal con el equipo de protección personal correspondiente, cumplimos con protocolos de eliminación responsable y exploramos la disponibilidad de alternativas más seguras. Cualquier nuevo producto químico o cambio de proceso que involucre químicos se somete a una evaluación rigurosa, y se notifica rápidamente cualquier inquietud a los proveedores.

Para garantizar el cumplimiento continuo, todas las instalaciones mantienen un inventario completo de químicos actualizado mediante recorridos por las instalaciones. Este enfoque proactivo subraya el compromiso de Vertiv de proteger tanto a nuestros colaboradores como al medio ambiente, y a la vez mantener el cumplimiento normativo.

Evaluación del ciclo de vida

En 2023, Vertiv amplió las capacidades y la dotación de nuestro equipo especializado en evaluación del ciclo de vida (life cycle assessment, LCA) en Pune, India. El equipo de LCA continuó respaldando el negocio mediante evaluaciones de la huella de carbono incorporada y evaluaciones del ciclo de vida a solicitud. El equipo respaldó la LCA del nuevo producto Vertiv™ TimberMod™ y evaluó nuevos métodos y software para hacer las evaluaciones de forma rápida y precisa. Estas evaluaciones permitirán que los clientes tomen decisiones informadas al brindar información sobre la huella ambiental de los productos Vertiv en su infraestructura, e ilustrar cómo Vertiv puede idear e implementar estrategias para que los clientes mitiguen el impacto ambiental general.



Operaciones responsables



Operaciones responsables

En Vertiv, adoptamos prácticas de responsabilidad empresarial que creemos que redundan en beneficio de nuestros colaboradores, clientes, accionistas y las comunidades a las que prestamos servicios. Nos esforzamos continuamente por implementar procesos y programas enfocados en reducir el consumo energético y minimizar nuestra huella de carbono y los residuos a través de mejoras continuas e iniciativas de mejoras en nuestros establecimientos y procesos operativos.

Para rastrear nuestro progreso hacia operaciones más eficientes, controlamos las mediciones importantes, como las emisiones de carbono, el uso de energía, el consumo de agua, los residuos, el reciclaje, la gestión de la seguridad y las prácticas de gestión medioambiental.

De la mano con nuestro objetivo de mejora continua, Vertiv utiliza el Sistema Operativo Vertiv como un enfoque holístico para educar y empoderar a los colaboradores para identificar y eliminar los residuos dentro de nuestros procesos de producción. Nuestro objetivo es establecer una línea base integral de nuestra huella ambiental global. Este paso fundamental nos permitirá establecer, perseguir y finalmente alcanzar nuestros objetivos medioambientales.

Seguiremos colaborando con los líderes locales de instalaciones y adquisiciones para presentar iniciativas de mejoramiento medioambiental y construir sobre la base de los cambios positivos ya implementados en nuestras ubicaciones globales. A través de estos esfuerzos colectivos, Vertiv continúa impulsando sus iniciativas para minimizar su impacto ecológico.



Gestión ambiental

Vertiv implementa sistemas de gestión ambiental en todas nuestras instalaciones de fabricación alrededor del mundo. Estos sistemas se diseñan de conformidad con estándares reconocidos a nivel mundial establecidos por ISO, la Organización Internacional de Normalización, y estamos trabajando activamente para lograr la certificación ISO para todos nuestros importantes sitios y unidades de negocio.

Un número considerable de nuestros sitios ya han alcanzado la certificación ISO 14001, considerada como la acreditación más importante para la administración responsable de un sistema de gestión del medio ambiente. Continuamos llevando a cabo evaluaciones minuciosas para identificar las certificaciones pertinentes para cada sitio y hemos desarrollado una hoja de ruta estratégica que da prioridad a los esfuerzos de certificación en los lugares claves.

Mantenemos políticas ambientales corporativas que son la base de nuestras operaciones, estableciendo un estándar universal en toda nuestra huella global. Además, las ubicaciones individuales pueden implementar medidas complementarias para cumplir con los reglamentos locales.





Eficiencia operativa

Durante todo 2023, colaboramos con un consultor medioambiental para dar continuidad a nuestros esfuerzos de rastrear y monitorear nuestro principal impacto sobre el medio ambiente. Juntos, mejoramos los procesos para agilizar la recopilación de mediciones del impacto sobre el medio ambiente, como las emisiones de carbono, el consumo energético, el uso de agua, la generación de desechos y el reciclaje.

Esta asociación estratégica aumenta la credibilidad de nuestros informes al garantizar un alto nivel de integridad y coherencia de los datos en nuestros procesos. Al aprovechar la experiencia y pericia de los profesionales en temas del medio ambiente, reforzamos nuestro compromiso con las prácticas de informes medioambientales transparentes y precisos.

Estas acciones no solo respaldan nuestros esfuerzos por reducir nuestra huella ambiental, sino que también contribuyen con la reducción de los gastos operativos, lo cual refuerza la justificación económica y ambiental de la mejora continua de procesos en nuestras prácticas de fabricación.

De cara al futuro, seguimos buscando oportunidades para reducir nuestra huella ambiental. Por ejemplo, ciertas instalaciones están explorando posibles asociaciones con proveedores locales para analizar vías de transición a fuentes de energía renovable o alternativa. Además, monitoreamos las emisiones de gases distintos a los de efecto invernadero que se producen por nuestras operaciones, también conocidas como emisiones atmosféricas permitidas.

Proyectos y aspectos destacados de las instalaciones

En 2023, participamos en varios proyectos de eficiencia de energía, agua y carbono en todas nuestras operaciones globales. Estos son algunos aspectos destacados:

Centro de experiencia del cliente y microrred de centros de datos

Las microrredes para centros de datos se han vuelto cada vez más populares a medida que tendencias como la inteligencia artificial



demandan más energía de la disponible en las redes eléctricas tradicionales. Además, se pueden utilizar las microrredes para reducir la dependencia de la red eléctrica en cuanto a capacidad y disponibilidad de energía, y para reducir los arranques de respaldo de generadores diésel.

En octubre de 2023, Vertiv presentó oficialmente su nuevo Centro de Experiencia del Cliente en Delaware, Ohio, para exponer Dynamic Power, una solución innovadora que demuestra el poder de las microrredes modernas. El sistema, que incluye un panel solar fotovoltaico de 1.0 MW de CA, una celda de combustible de hidrógeno de 400 kW alojada en un Vertiv™ SmartMod™, un sistema de almacenamiento de energía de batería Vertiv™ DynaFlex BESS de 1.5 MWh, un controlador de microrred Vertiv DynaFlex Microgrid Controller y un UPS Vertiv™ Liebert® EXL S1, ofrece los servicios necesarios para que un campus o instalación pueda elegir estar conectado a la red eléctrica o desconectarse sin problemas. Esto significa que los recursos energéticos alternativos distribuidos, como paneles solares, turbinas eólicas y celdas de combustible de hidrógeno, funcionan juntos para reducir las emisiones de carbono y mantener la confiabilidad.

El sistema también suministra energía eléctrica a la planta de fabricación de Delaware, Ohio, lo cual reduce la dependencia de la red eléctrica, los costos y las emisiones de carbono.



Sistema de recuperación de agua de la instalación de Monterrey

Durante todo el año 2023, Monterrey, México, ha sufrido una grave escasez de agua. La instalación de Vertiv en Monterrey pasó a la acción para ayudar a reducir su dependencia del suministro de agua de la ciudad al instalar un sistema innovador de recuperación del agua que recoge agua de las unidades de aire acondicionado utilizadas para enfriar el establecimiento y convierte esa agua en agua potable y lista para utilizar.

El clima cálido y húmedo de Monterrey permite recolectar la condensación de las unidades de climatización de la azotea en un tanque de almacenamiento donde se filtra, trata y regresa a la instalación para su uso en procesos de producción, así como para cocinar y beber.

El sistema aún se encuentra en evaluación para determinar la cantidad exacta de agua que el sistema compensa, pero la instalación ha observado una disminución en el uso de agua embotellada, lo que se traduce en un impacto ambiental y económico positivo.



Medio Ambiente, Salud y Seguridad (EHS)

La seguridad continúa siendo un pilar fundamental de los valores de Vertiv. Creemos firmemente que todas las empresas y organizaciones tienen la responsabilidad de crear un entorno de trabajo seguro para sus colaboradores.

En Vertiv, diseñamos y aplicamos políticas y prácticas dirigidas a proteger a las personas y las comunidades en las cuales operamos. Nuestro objetivo es eliminar todos los incidentes, lesiones y enfermedades ocupacionales mediante la detección y mitigación proactiva de la exposición a los riesgos.

Política corporativa de EHS

Nuestras Políticas corporativas de medio ambiente y seguridad establecen requisitos integrales y estándares para las prácticas sobre el medio ambiente, la salud y seguridad en toda nuestra organización. Estas políticas se aplican a todos los colaboradores, contratistas y visitantes de Vertiv presentes en nuestras instalaciones o que trabajan en cualquier otro lugar en nuestro nombre. Para complementar esta política, hemos desarrollado un manual de EHS que ofrece orientación detallada sobre una amplia gama de temas de EHS, así como políticas y procedimientos específicos de cada sitio.

La importancia del medio ambiente, la salud y la seguridad es evidente en todos los niveles de nuestra organización. Nuestra puntuación del desempeño de EHS incorpora tanto los indicadores de desempeño clave destacados como retrasados y nuestro director ejecutivo y el equipo de liderazgo ejecutivo la revisan mensualmente y dan a conocer nuestro informe de EHS a la Junta de Directores de Vertiv.

[Declaración de la política de seguridad](#)

[Declaración de la política de medio ambiente](#)



Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional

Hemos implementado un sistema de gestión global de la salud y seguridad laboral para supervisar nuestras prácticas relativas al medio ambiente, la salud y seguridad. Este sistema de gestión abarca a los colaboradores, asociados temporales, contratistas y subcontratistas, y va de la mano con el ISO 45001:2018, un estándar reconocido internacionalmente que apunta a mitigar los riesgos y albergar entornos de trabajo más seguro. Todos nuestros sitios son auditados rutinariamente en función de este estándar, y las brechas identificadas se rastrean hasta su cierre. Para obtener una lista detallada de las ubicaciones de Vertiv que tienen la certificación ISO externa para sus sistemas de gestión, visite nuestro sitio web.

[Política de calidad y certificaciones](#)





Gestión de riesgos de EHS

Vertiv ha establecido procedimientos sólidos para identificar y mitigar habitualmente los peligros laborales y evaluar los riesgos. Estas medidas abarcan iniciativas integrales de comunicación de peligros e informes de incidentes, junto con una política de autorización para detener el trabajo. A través de nuestro Programa de Seguridad de Denuncias de Incidentes, denunciamos las lesiones e incidentes a los supervisores y administradores correspondientes, llevamos a cabo investigaciones minuciosas para identificar las causas raíz, compartimos estas conclusiones globalmente e implementamos medidas correctivas para prevenir futuros incidentes en todas las ubicaciones. Este programa se aplica a todos los colaboradores, contratistas y visitantes de Vertiv en todas las instalaciones y sitios de clientes de Vertiv.

Nuestro Programa de Seguridad de Comunicación de Riesgos les ofrece a los colaboradores, visitantes, clientes y proveedores de servicios de Vertiv acceso a la información de seguridad, salud y emergencia relacionada con los productos químicos utilizados en las instalaciones o centros de trabajo de Vertiv. Los fabricantes y los importadores deben proporcionar una ficha técnica de seguridad (safety data sheet, SDS) para cualquier producto químico peligroso que proporcionen. Los gerentes de abastecimiento de Vertiv son los responsables de obtener estas fichas, que luego se cargan en un sistema de gestión de SDS.

Nuestra política de autoridad para detener el trabajo estipula que todos los colaboradores tienen la autoridad y la responsabilidad de detener cualquier tarea u operación si perciben que el lugar de trabajo no es seguro. El trabajo solo se puede reanudar una vez que todos los problemas e inquietudes relacionados con el paro de labores se hayan abordado adecuadamente.

Vertiv difunde información de seguridad pertinente sobre nuestros esfuerzos en Medio Ambiente, Salud y Seguridad (Environment, Health and Safety, EHS) a través de diversos canales, incluyendo comunicaciones digitales, reuniones, charlas individuales con representantes de EHS y otros medios.

Además de informar los problemas en sus respectivos sitios de trabajo, se anima a los colaboradores a enviar sugerencias y mejoras de seguridad a través de nuestro programa Good Catch, donde reconocemos y premiamos a los colaboradores por sus contribuciones. Fomentamos activamente la participación de los trabajadores en el desarrollo, la implementación y la evaluación de nuestro sistema de gestión de la salud y la seguridad en el trabajo a través de comités de seguridad que se componen de los colaboradores de gestión y por hora. Estos comités se reúnen periódicamente para evaluar las tendencias de incidentes, brindar recomendaciones e inspeccionar las áreas de preocupación. En última instancia, la autoridad final para tomar decisiones sobre las medidas correctivas recae en los miembros designados de la dirección.



Vertiv mantiene muchos otros programas, políticas y sistemas diseñados para mitigar el riesgo de EHS.

Estos incluyen:

- Entrada a espacios confinados
- Seguridad del contratista
- Control de energía peligrosa
- Planificación para emergencias
- Gestión ambiental
- Ergonomía
- Gestión de instalaciones
- Protección contra caídas
- Protección contra incendios
- Comunicados sobre peligros
- Materiales peligrosos
- Informe de incidentes
- Higiene industrial
- Análisis de seguridad laboral
- Sistemas de gestión
- Manipulación y almacenamiento de materiales
- Protección de máquinas
- Médico y primeros auxilios
- Equipo de protección personal
- Observaciones de comportamiento seguro
- Señales y marcas de peligros físicos
- Comités de apoyo
- Sistemas y registros de capacitación
- Superficies para caminar y trabajar
- Gestión de proveedores

Capacitación en EHS

Los colaboradores deben tener un profundo conocimiento de sus funciones, derechos y responsabilidades en lo relacionado con las prácticas de Medio Ambiente, Salud y Seguridad. En Vertiv, la capacitación en EHS es obligatoria para todos los colaboradores desde el momento de la contratación y continúa durante toda su permanencia en la compañía. Esta formación integral cubre todos los aspectos de EHS relevantes del trabajo del individuo, incluyendo el informe de incidentes, los procedimientos de respuesta a emergencias, el uso de equipo de protección personal, los protocolos de bloqueo-etiquetado, la utilización segura de herramientas y otros temas relacionados con los peligros en el lugar de trabajo.

También llevamos a cabo sesiones regulares de capacitación en liderazgo de EHS, a nivel global y regional. Mientras que nuestro equipo de servicio recibe capacitación global estandarizada, la formación que se da en nuestras instalaciones de fabricación está adaptada para cumplir con los reglamentos locales y las actividades específicas que se realizan dentro de cada planta.

Desempeño en EHS

Monitoreamos métricas clave de desempeño en Medio Ambiente, Salud y Seguridad a nivel global y regional. Para fomentar la mejora continua, hemos establecido indicadores internos de avance y retraso. Cabe destacar que nuestras clasificaciones clave, detalladas a continuación, tienen constantemente un desempeño mucho mejor que los promedios de la industria dentro de nuestros sectores de operación.

Tasa total de incidentes registrables (Total Recordable Incident Rate, TRIR)¹	0.27
Tasa de incidentes con pérdida de tiempo (Lost Time Incident Rate, LTIR)²	0.16

¹ La TRIR se calcula como el número total de casos registrables x 200,000, dividido entre el total de horas trabajadas por todos los colaboradores durante el periodo de informe, de acuerdo con la metodología estándar de la OSHA.

² La LTIR se calcula como la cantidad total de incidentes con pérdida de tiempo multiplicada por 200,000, dividida entre el total de horas trabajadas por todos los colaboradores durante el año del informe.

Protección de nuestros contratistas y clientes

A lo largo de las operaciones globales de Vertiv, nuestra prioridad es la máxima seguridad para todas las personas, incluidos contratistas externos, proveedores y clientes que se encuentren en nuestras instalaciones. Hemos implementado una política integral de seguridad para los contratistas que describe las normas, los reglamentos y los requisitos para aquellos que operan dentro de nuestras instalaciones. Antes de acceder a nuestras instalaciones, los contratistas están obligados a completar un cuestionario de seguridad y someterse a una orientación de seguridad específica del sitio.

Para los clientes que visitan nuestras instalaciones con fines tales como demostraciones de productos, hay protocolos de seguridad específicos implementados. Evaluamos rigurosamente y precalificamos a los contratistas que trabajan en los centros de los clientes, y examinamos sus políticas y programas de seguridad para garantizar la alineación con nuestras expectativas de seguridad. Además, realizamos auditorías regulares de seguridad en el sitio para verificar el cumplimiento de las prácticas de trabajo seguro.





Integridad de la cadena de suministro





Integridad de la cadena de suministro

Vertiv colabora con una variedad diversa de socios proveedores en todo el mundo, que van desde los fabricantes de componentes a los proveedores de soporte logístico y servicios subcontratados. Es fundamental que nuestros proveedores respeten nuestros valores y principios, estén al día de los adelantos tecnológicos, muestren integridad en sus acciones y den prioridad al respeto tanto para las personas físicas como para el medio ambiente. Participamos selectivamente con proveedores ejemplares en responsabilidad social y dedicación firme con equidad y honestidad.



Las unidades de enfriamiento compactas Vertiv™ Liebert® DSE se encuentran en las etapas finales de fabricación en Rugvica, Zagreb, Croacia.

Gestión de la cadena de suministros

Nuestros proveedores abarcan un espectro diverso en términos de su naturaleza, tamaño, ubicación geográfica composición de la fuerza laboral de la empresa y la complejidad de sus cadenas de suministro ascendentes. Más allá de estas diferencias, todos los proveedores deben sostener los estándares delineados en nuestro Código de conducta para proveedores. De la mano con la Alianza de Responsabilidad Empresarial (Responsible Business Alliance, RBA) del Código de conducta, versión 7.0, nuestro Código de conducta para proveedores articula nuestras expectativas sobre varios temas y garantiza el alineamiento con nuestros principios de integridad.

Derechos humanos y laborales

Nuestros proveedores deben respetar los estándares de derechos humanos y tratar a los colaboradores con respeto y dignidad, de acuerdo con los estándares legales internacionales. Esto significa que todos los colaboradores, incluidos los temporales, migrantes, contratados, estudiantes, trabajadores directos e indirectos, deben ser tratados con dignidad y respeto de conformidad con las normas internacionales. Las facetas clave de estos estándares abarcan la prohibición del trabajo forzado o servidumbre por deudas, observar los marcos legales que rigen el empleo de los trabajadores migrantes, eliminar el trabajo infantil, regular el horario de trabajo, proporcionar salarios y beneficios justos, asegurar un trato humano, prácticas de no discriminación y la libertad de asociación.

Vertiv se reserva el derecho a dar por terminadas las relaciones con proveedores que infrinjan estos estándares.

Salud y seguridad

Nuestros proveedores deben mantener un entorno de trabajo seguro y saludable que cumpla con todas las leyes y reglamentos pertinentes, dar prioridad a la protección de los colaboradores de daños inmediatos y a largo plazo. Los proveedores deben valorar la educación continua de los trabajadores y hacer participar a los colaboradores activamente en la identificación y la respuesta a las inquietudes de salud y seguridad en el lugar de trabajo.

Los aspectos clave abarcan la seguridad ocupacional y la prevención de lesiones/enfermedades, la preparación para emergencias, las prácticas de higiene industrial, el cumplimiento de estándares seguros para tareas físicamente exigentes, el mantenimiento de la seguridad de las máquinas, las normas de higiene, la provisión de instalaciones adecuadas de alimentación y alojamiento, y la comunicación eficaz de información sobre salud y seguridad a los trabajadores.

Medioambiente

Los proveedores deben operar sus establecimientos en una manera que dé prioridad a la protección del medio ambiente y el cumplimiento de las leyes y los reglamentos correspondientes. Ellos deben ser conscientes de su huella en el medio ambiente y tomar medidas para minimizar los efectos adversos sobre el medio ambiente, las comunidades locales y los recursos naturales durante sus procesos de fabricación y a la vez, asegurar la salud pública y la seguridad.

Además, esperamos que nuestros proveedores implementen iniciativas enfocadas en reducir el consumo energético y los desechos en sus establecimientos. Esperamos que ellos desarrollen productos y servicios innovadores que incrementen la eficiencia energética y disminuyan el impacto sobre el medio ambiente. También alentamos la colaboración con proveedores de materias primas para promover las prácticas y fijar las metas para mitigar los efectos negativos sobre el medio ambiente.

Conducta e integridad

Vertiv cree en llevar a cabo sus actividades comerciales con la mayor integridad y exige que sus proveedores sigan el mismo estándar. En consecuencia, se espera que los proveedores se adhieran a nuestras pautas, las cuales abarcan el comportamiento ético, las medidas anticorrupción, evitar conflictos de interés, las prácticas de mantenimiento de registros exactos, el respeto por los derechos de propiedad intelectual, los tratos comerciales justos, la publicidad y prácticas de competencia en cumplimiento de las normas, el abastecimiento responsable de minerales y la protección de la privacidad.

Además, se espera que los proveedores garanticen que la línea directa global de cumplimiento e integridad de Vertiv permanezca accesible para los trabajadores de la cadena de suministro y les permite dar a conocer sus inquietudes de manera anónima y sin temor a represalias.





Minerales de zonas en conflicto

Vertiv se esfuerza por obtener de manera responsable metales 3TG (estaño, tantalio, tungsteno y oro) y espera lo mismo de sus proveedores. Vertiv ha diseñado sus medidas de diligencia debida en relación con los minerales de zonas en conflicto para ajustarse, en todos los aspectos importantes, al marco de cinco etapas descrito en la Guía de diligencia debida para cadenas de suministro responsables de minerales de zonas de conflicto de la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE) de las Áreas Afectadas y de Alto Riesgo, y los suplementos relacionados para estaño, tantalio, tungsteno y oro (la "Guía de la OCDE"). Vertiv ha establecido sistemas de gestión para toda la compañía, identificado y evaluado los riesgos en la cadena de suministros, diseñado e implementado una estrategia para responder a los riesgos identificados, aprovechado un recurso independiente de terceros para apoyar nuestros esfuerzos de diligencia debida en la cadena de suministros, e informado sobre la debida diligencia de la cadena de suministros en nuestro Informe de minerales de zonas en conflicto.

A través de nuestro programa de Minerales de Zonas en Conflicto, Vertiv ha determinado que los 3TG son necesarios para la funcionalidad y la producción de algunos de nuestros productos fabricados o contratados para su fabricación y en consecuencia, ha realizado una Investigación Razonable del País de Origen (Reasonable Country of Origin Inquiry, RCOI) de buena fe para determinar si los minerales de 3TG pueden haberse originado en la República Democrática del Congo (RDC) o en países adyacentes ("países cubiertos"). Según la RCOI, Vertiv cree que sus productos podrían contener minerales 3TG que pueden haberse originado en los "países cubiertos". Por lo tanto, de conformidad con la Ley Dodd-Frank de Reforma de Wall Street y Protección al Consumidor (la Ley Dodd-Frank), Vertiv lleva a cabo la diligencia debida sobre la fuente y cadena de custodia de los minerales 3TG en cuestión para determinar si los productos están "libres de conflictos en la RDC".

La Política de minerales de zonas en conflicto de Vertiv resume nuestro objetivo de comprender si nuestros productos contienen minerales en conflicto y en qué medida, con el objetivo de reducir el riesgo de que dichos minerales en conflicto se originen en la región de la RDC, según se especifica en la Ley Dodd-Frank. Para cumplir y responder a las preguntas de los clientes sobre el uso de minerales de zonas en conflicto en nuestros productos, Vertiv, ya sea directamente o mediante el uso de un administrador de terceros, exhorta a que nuestros proveedores hagan lo siguiente: completar un estudio anual sobre el país de origen de cualquier mineral de zonas en conflicto en sus productos o componentes, ejercer la debida diligencia para investigar el origen de cualquier mineral de zonas en conflicto en sus productos o componentes, tomar medidas decisivas para confirmar que los minerales de zonas en conflicto necesarios no provienen de la región de la RDC especificada en la Ley, y cumplir con el Código de conducta para proveedores de Vertiv.

Junto al programa Minerales de Zonas en Conflicto, Vertiv también ha establecido su programa de informe de cobalto. A través de este programa, Vertiv recolecta información específica sobre cobalto de sus proveedores mediante la Plantilla de informes de minerales extendidos (Extended Minerals Reporting Template, EMRT), la cual solicita a los proveedores que informen sobre las fundiciones y refinerías que se usan en su cadena de suministro. Vertiv tiene varios objetivos con este programa de informe de cobalto: entender si sus productos contienen cobalto, educar a su cadena de suministro sobre los riesgos relacionados con el abastecimiento de cobalto, reducir el riesgo de que el cobalto provenga de fuentes que no se condigan con el abastecimiento responsable y poder informar sobre el contenido de cobalto en sus productos a los clientes de Vertiv.

“ El Código de conducta para proveedores de Vertiv define las altas expectativas que tenemos para nuestros proveedores en las áreas críticas de derechos humanos y laborales, salud y seguridad, integridad empresarial y sistemas de gestión. A través de esta relación con los proveedores, nos esforzamos por garantizar que las prioridades, los estándares y el compromiso de Vertiv con la justicia y la honestidad se reflejen en toda nuestra cadena de suministro. ”



Paul Ryan
Director de Adquisiciones

A través de la Política de Minerales de Conflicto de Vertiv, nos adherimos a los siguientes pasos adicionales para confirmar el abastecimiento responsable de minerales 3TG:

- A solicitud de los clientes, proporcionamos la versión actual de la Plantilla de informes de minerales de zonas en conflicto (Conflict Minerals Reporting Template, CMRT) de Vertiv, actualizada y mantenida por Vertiv en función de las aportaciones de nuestros proveedores.
- En nuestros Términos y condiciones generales de compra, se les exige a los proveedores obtener minerales de zonas en conflicto únicamente de fundiciones y refinerías libres de conflictos.

Vertiv analiza su base de suministros anualmente y elige proveedores cuyo material puede haber contenido metales 3TG y cobalto para identificar fundiciones y refinerías en la cadena de suministros. Nuestro equipo de Cumplimiento realizó un análisis de 3TG y cobalto de los gastos directos para identificar los productos sin contenido de 3TG ni cobalto y los productos que potencialmente contienen metales 3TG y cobalto.

Además, se solicitó a los proveedores que proporcionaran una CMRT completa. A algunos proveedores determinados se les solicitó una EMRT. Vertiv, en cooperación con un proveedor externo, evaluó todas las CMRT recibidas, y las fundiciones y refinerías enumeradas en ellos, en función de los estados de cumplimiento y conformidad otorgados por la Iniciativa de Minerales Responsables (Responsible Minerals Initiative, RMI) y la Asociación del Mercado de Lingotes de Londres (London Bullion Market Association, LBMA). El equipo de responsabilidad empresarial de Vertiv solicitó a todos los proveedores que presentaron una CMRT con fundiciones que no eran conformes a la RMI, activas en la RMI, compatibles con la LBMA o certificadas como libres de conflicto de otra manera que proporcionaran una CMRT específica del producto o definida por el usuario que confirmara la ausencia de conexión de estas fundiciones con los productos suministrados a Vertiv, o que realizaran una transición para dejar de utilizar fuentes que puedan conectar los productos suministrados a Vertiv con fundiciones que no estén certificadas como libres de conflicto.

[Informe de minerales en conflicto](#)

Vertiv educa a los proveedores sobre los riesgos relacionados con los minerales de zonas en conflicto y los requisitos de la Sección 1502 de la Ley Dodd-Frank, así como el requisito de Vertiv para el abastecimiento sin conflictos. Vertiv participa en una iniciativa de múltiples partes interesadas que, a través de esfuerzos de colaboración, busca animar a más fundiciones o refinerías a ser auditadas y certificadas. Esta iniciativa incluye la difusión de fundiciones para influir en el comportamiento operativo de todas las fundiciones y refinerías de la industria que procesan minerales 3TG; además, se les pide que cumplan con las prácticas de abastecimiento responsable.





Esfuerzos por combatir la esclavitud y el tráfico de personas

Vertiv sigue siendo miembro del Comité de Desarrollo de la Plantilla de riesgos de esclavitud y tráfico de personas (Slavery and Trafficking Risk Template, STRT) de la Alianza de Responsabilidad Social, un comité dedicado a erradicar el tráfico de personas y la esclavitud moderna de las cadenas de suministros de todo el mundo. En función de este objetivo, hemos incorporado los principios de la STRT en nuestras políticas, procedimientos y estándares de apoyo de recursos humanos y cadena de suministros.

Vertiv les exige a sus proveedores cumplir con todas las leyes y reglamentos pertinentes relativos al tráfico de personas, como se describe en los Términos y Condiciones Generales de compra y el Código de conducta para proveedores. El Código de conducta para proveedores articula los estándares de integridad y los principios de derechos humanos que Vertiv espera que todos sus proveedores en todo el mundo mantengan e integren en sus prácticas comerciales. Estos principios abarcan la prohibición del trabajo forzoso y la discriminación en cualquier forma y enfatizan la importancia de fomentar el trato humano y proporcionar un entorno de trabajo seguro y saludable para todos los colaboradores.

Vertiv evalúa y verifica sistemáticamente el riesgo de tráfico de personas y esclavitud dentro de nuestra cadena de suministro como parte integral de nuestros procedimientos de monitoreo y revisión de proveedores. Nuestro marco de verificación de proveedores incorpora consultas específicas sobre las prácticas de derechos humanos y los esfuerzos para combatir el tráfico de personas. A través de nuestro programa contra el tráfico de personas y la esclavitud, nos esforzamos por prevenir tales abusos en nuestra cadena de suministro.

Cada año, Vertiv realiza un análisis exhaustivo de nuestra base de proveedores, incluidos los gastos directos e indirectos. Identificamos a los proveedores que podrían tener riesgos potenciales para los derechos humanos y les solicitamos que completen la Plantilla de riesgos de esclavitud y tráfico de personas. Después de la evaluación, se solicita a los proveedores para quienes se hayan identificado riesgos significativos que actualicen sus políticas y medidas contra el tráfico de personas. Analizamos minuciosamente el gasto de nuestros proveedores y realizamos una debida diligencia complementaria con los proveedores directos e indirectos.

Los proveedores que presentaron la Plantilla de riesgos de esclavitud y tráfico de personas se sometieron a una evaluación adicional por medio de la guía de calificación de la Alianza de Responsabilidad Social. Esta evaluación categorizó a los proveedores en los niveles de riesgo bajo, medio y alto, con subcategorías específicas que abordan cualquier deficiencia identificada entre los proveedores de alto riesgo. Cabe destacar que no se encontró a ningún proveedor con un alto nivel de riesgo inherente para el trabajo forzoso o infantil, ni con vínculos confirmados con el trabajo de Xinjiang.

Cada proveedor que completó la STRT recibió comentarios personalizados para mejorar sus esfuerzos contra el tráfico de personas y la esclavitud. Se les instó a mejorar las políticas y procedimientos deficientes, y se solicitaron aclaraciones y actualizaciones cuando fuera necesario. También se esperó que los proveedores, a solicitud, proporcionaran evidencia que demostrara la implementación de dichas mejoras.

Vertiv ofrece a sus proveedores acceso a materiales de capacitación, seminarios web e información completa sobre políticas de derechos humanos, junto con iniciativas para combatir el tráfico de personas y la esclavitud. Además, los proveedores reciben información detallada sobre el programa de Vertiv contra el tráfico de personas y la esclavitud. La diligencia de Vertiv en esta área se documenta de manera transparente en su Declaración sobre los esfuerzos por combatir la esclavitud y el tráfico de personas.

[Declaración sobre los esfuerzos para combatir la esclavitud y la trata de personas](#)

Derechos humanos

Vertiv respeta la dignidad y los derechos humanos de las personas y espera que nuestros proveedores y socios comerciales hagan lo mismo. Respalamos y buscamos que se cumplan los principios del Pacto Mundial de las Naciones Unidas y de la Declaración Universal de los Derechos Humanos. Para obtener información detallada, consulte nuestra Política de derechos humanos, que se aplica a Vertiv y a nuestras divisiones, subsidiarias, sucursales y unidades operativas, así como a todas las asociaciones y empresas conjuntas en las que Vertiv tiene responsabilidades de gestión.

La [Política de derechos humanos](#) establece requisitos y prohibiciones, según corresponda, sobre los siguientes temas:

- Trabajo forzado, esclavo o en condiciones de servidumbre
- Trabajo infantil
- Reclutamiento
- Salarios
- Trabajadores migrantes
- Documentación
- Igualdad de oportunidades
- Discriminación, acoso y violencia en el lugar de trabajo
- Represalias
- Impactos medioambientales
- Privacidad de los datos
- Alojamiento del trabajador





Código de conducta para proveedores

Nuestro Código de conducta para proveedores se somete a la aprobación de las partes interesadas fundamentales, incluidos nuestro Director de Cumplimiento Global, el Director de Adquisiciones y el Asesor Jurídico Principal. Se espera que los proveedores establezcan un sistema de gestión que refleje los principios descritos en el Código. Esto incluye el compromiso de colaborar con Vertiv para proporcionar documentación, facilitar auditorías en el sitio e implementar los planes de acción necesarios. El incumplimiento con el Código de conducta para proveedores puede resultar en la terminación de la relación con el proveedor por parte de Vertiv. Desde el inicio del compromiso con Vertiv, nuestro objetivo es obtener información sobre las prácticas sociales y ambientales dentro de las operaciones de nuestros proveedores.

[Código de Conducta para Proveedores](#)

Incorporación de proveedores

Los nuevos proveedores directos, indirectos, de mercadeo y de servicios se someten a un proceso integral de registro en línea para obtener una presentación exacta de sus datos antes de integrarlos a cualquiera de los sistemas de Vertiv. Además, deben confirmar que comprenden y aceptan tanto del Código de conducta para proveedores de Vertiv como los Términos y condiciones de compra de Vertiv.

Antes de la incorporación formal, los potenciales proveedores de piezas de producción se someten a una auditoría exhaustiva por parte de un experto de la cadena de suministro de Vertiv. En esta auditoría, se evalúa si el cumplimiento, los estándares de calidad y las prácticas comerciales clave se alinean con las expectativas de Vertiv.

Diligencia debida de proveedores

Vertiv realiza encuestas a nuestros proveedores periódicamente para determinar su nivel de riesgo de violaciones a los derechos humanos y al cumplimiento ambiental (por ejemplo, REACH y restricción de sustancias peligrosas [Restriction of Hazardous Substances, RoHS] en la Unión Europea), así como prácticas comerciales poco éticas relativas a la extracción y el procesamiento de cobalto y minerales de zonas en conflicto. Nuestro Código de conducta para proveedores y los Términos y Condiciones Generales de compra proporcionan pautas exhaustivas sobre los estándares que esperamos que nuestros proveedores mantengan.

La selección para ser incluido en nuestro proceso de encuesta se basa en la importancia estratégica del proveedor para Vertiv y si opera en regiones donde pueda haber factores de riesgo elevados. Para las evaluaciones de riesgo de los proveedores, Vertiv confía en fuentes con buena reputación, como el Informe de tráfico de personas (Trafficking in Persons, TIP) emitido por la Comisión de Bolsa y Valores de EE. UU. o la base de datos de fundición de la Iniciativa de Minerales Responsables.

Como miembro activo de la Iniciativa de Minerales Responsables y de la Alianza de Responsabilidad Social, Vertiv utiliza documentos de informes estándar como la Plantilla de riesgos de esclavitud y tráfico de personas, la Plantilla de informes de minerales en conflicto y la Plantilla de informes de minerales extendidos que estas organizaciones brindan para las encuestas a los proveedores.

[Iniciativa de Minerales Responsables](#)

[Alianza de Responsabilidad Social](#)



Eficiencia de la cadena de suministro

Estrategia “Local + 1”

Como respuesta a las presiones e incertidumbres políticas crecientes que rodean las cadenas de suministro globales, junto con la consciencia elevada de sus ramificaciones ambientales, formulamos una estrategia que busca mitigar los riesgos y los potenciales impactos adversos sobre el medio ambiente e implementamos nuestra estrategia “Local + 1”, la cual implica abastecerse de componentes y productos de fabricación de al menos un proveedor dentro de las regiones geográficas de nuestros mercados meta y a la vez, mantener la flexibilidad de optimizar el abastecimiento en todas las regiones cuando sea necesario.

El objetivo de esto es lograr una cadena de suministro más equilibrada con una mayor autonomía regional. Esto reduce o mitiga los riesgos asociados a la dependencia excesiva de países específicos para el abastecimiento y la fabricación de componentes. Además, esperamos que las ganancias en eficiencia, como la reducción del transporte marítimo y aéreo, produzcan resultados ambientales favorables. Este enfoque está diseñado para mejorar tanto los tiempos de entrega de componentes como los plazos de entrega de productos terminados a nuestros clientes. En 2023, Vertiv aumentó el enfoque en la ejecución de esta estrategia para alinearse con sus objetivos y compromisos generales.

Vertiv se asocia con 4cLegal en su servicio de acreditación de responsabilidad empresarial

El servicio de acreditación de responsabilidad empresarial de 4cLegal permite que las empresas, a través de una plataforma digital e innovadora, recopilen y verifiquen las políticas de responsabilidad empresarial adoptadas por los estudios jurídicos a nivel mundial para la gestión de adquisiciones legales. Esta plataforma se usa en 30 países en la actualidad. Además, permite que los departamentos legales evalúen y consideren las políticas de responsabilidad empresarial al seleccionar y adjudicar asignaciones legales, además de los parámetros clásicos como la competencia y la experiencia. En 2023, 4cLegal fue reconocido en los Premios de Adquisición Legal organizados por el Consejo Jurídico de Compras [Buying Legal Council] en Nueva York, gracias a la presentación realizada conjuntamente con los clientes involucrados, como Snam, BAT Italia, Vertiv e IBSA Institute Biochimique. Este reconocimiento se debió a su capacidad para apoyar la transición sostenible del mundo jurídico gracias al servicio de acreditación de la responsabilidad empresarial.



Nuestra gente



Nuestra gente

En Vertiv, nuestros principios fundamentales son la base de todo lo que hacemos. Nuestras conductas en Vertiv guían cómo logramos el éxito. Y nuestras prioridades estratégicas proporcionan el marco para lo que nos esforzamos por lograr.

A través de estos elementos, buscamos cultivar una cultura y un entorno donde las personas quieran marcar la diferencia, busquen lograr grandes cosas y estén listas para mostrarle al mundo lo que pueden hacer. Esta es la base de nuestra cultura de alto desempeño, la cual nos permite impulsar el valor para nuestros colaboradores, clientes y partes interesadas, y nos permite alcanzar el máximo potencial de Vertiv.



Principios fundamentales

- Seguridad
- Integridad
- Respeto
- Trabajo en equipo
- Inclusión

Conductas en Vertiv

- Ser responsable
- Actuar con urgencia
- Fomentar una mentalidad centrada en el cliente
- Pensar en grande y ejecutarlo
- Predicar con el ejemplo
- Impulsar mejoras continuas
- Aprender y buscar el desarrollo

Prioridades estratégicas

- Enfoque en el cliente
- Excelencia operativa
- Innovación
- Solidez financiera
- Cultura de alto rendimiento

La inclusión en Vertiv

Vertiv nutre, faculta y celebra una cultura diversa e inclusiva de alto rendimiento. Nuestro objetivo es atraer, desarrollar y retener talentos globales calificados y diversos. Valoramos las formas innovadoras de pensar y las experiencias únicas para conectar a nuestros colaboradores con nuestros clientes y nuestra comunidad.

Cuando celebramos nuestras diferencias observadas e inadvertidas, fortalecemos nuestras similitudes. En Vertiv, el respeto por todas las personas es fundamental. Damos prioridad al desarrollo personal y organizacional continuos, la curiosidad, el crecimiento y la educación. Esto constituye nuestra esencia como empresa. Establecimos este elevado estándar para nosotros mismos porque la originalidad y lo que las personas tienen que decir son importantes.

Las bases para la inclusión

De la mano con nuestro compromiso con la integridad y el cumplimiento de las leyes, el Código de conducta de Vertiv describe las expectativas de la empresa en relación con sus colaboradores y otras partes interesadas. Este documento abarca varios aspectos de conducta, incluidos los principios clave de la inclusión, los cuales se describen de la siguiente forma:

- Promovemos la inclusión y la igualdad de oportunidades con respecto a la contratación, las condiciones de empleo, la movilidad, la formación, la compensación y la salud ocupacional, sin discriminación.
- Se anima a los colaboradores a ampliar la diversidad de grupos de candidatos y a ser abiertos y cordiales con diversos puntos de vista y antecedentes.
- Deseamos construir y fomentar una cultura inclusiva en la que los colaboradores tengan oportunidades de crecer, desarrollar, liderar y efectuar cambios positivos.

Integrada en nuestro Código de conducta, nuestra Declaración de política de igualdad de oportunidades de empleo afirma inequívocamente nuestro compromiso con la prevención de la discriminación y el acoso contra un colaborador o solicitante debido a edad, raza, color, religión, credo, sexo, estado civil, orientación sexual, identidad de género, información genética, estado de ciudadanía, país de origen, estado de veterano protegido, afiliación política, discapacidad o cualquier otro estado o característica que estén amparados por la ley aplicable.

Capacitación sobre la inclusión

En 2023, continuamos adoptando medidas para avanzar en nuestros esfuerzos de capacitación. Lanzamos previamente sesiones de educación y capacitación para la alta gerencia de nuestra empresa y otros líderes globales y regionales. También continuamos la capacitación sobre el sesgo inconsciente y expandimos estos cursos a más colaboradores en 2023.

Grupos de recursos de colaboradores

Los Grupos de recursos de colaboradores de Vertiv establecen una comunidad de apoyo en la que los colaboradores se sientan valorados, conectados e informados. Además, nuestros Grupos de recursos de colaboradores (Employee Resource Groups, ERG) brindan oportunidades de amplio impacto al crear un espacio para compartir conocimiento cultural diverso, asesorar sobre el desarrollo de productos y contribuir con las comunidades donde otros colaboradores de Vertiv viven y trabajan. Nuestros ERG incluyen WAVE (Women at Vertiv Excel [Excelencia de las mujeres en Vertiv]), Vertiv Pride (Orgullo) y BRITE (Black Resource and Inclusion Team for Excellence [Equipo de recursos e inclusión para la excelencia de las personas de color]).

Invertimos en nuestro talento

En el competitivo mercado laboral actual, donde la lucha por atraer a los mejores profesionales en tecnología e ingeniería es constante, Vertiv busca atraer, desarrollar y retener a profesionales excepcionales. Para alcanzar este objetivo, exploramos, perfeccionamos y enriquecemos continuamente nuestros programas diseñados para la atracción, el desarrollo y la retención del talento.





Esfuerzos enfocados en el reclutamiento

Para adaptarnos a nuestra rápida expansión y el mayor énfasis en investigación y desarrollo (I+D), Vertiv ha intensificado activamente la contratación de profesionales de ingeniería e I+D a través de las siguientes medidas:

- La incorporación exitosa de ingenieros capacitados para fortalecer y ampliar nuestros esfuerzos de desarrollo e innovación de productos.
- La concentración de nuestros esfuerzos de contratación en nuestros Centros Globales de Contratación de Ingeniería, incluidas ubicaciones como Monterrey, México; Pune, India; Zagreb, Croacia; y el área de Columbus.

Énfasis en la contratación al inicio de la carrera

Vertiv mantiene su compromiso de contratar a una amplia gama de profesionales para diversos puestos en toda la organización, a la vez que continúa construyendo nuestra reserva de talento dentro de nuestra fuerza laboral. Destaca especialmente nuestro énfasis en la contratación para desarrollo rotativo y de liderazgo en nuestra sede corporativa, específicamente en las áreas de ventas, finanzas y recursos humanos.

Además, estamos estableciendo activamente el marco necesario para aumentar y sostener la contratación de profesionales al inicio de su carrera en las sedes globales y regionales de Vertiv, incluidas Manila, Pune, Cluj, Monterrey y Westerville. Asimismo, damos prioridad a nuestras iniciativas de pasantías en curso para contratar a estudiantes participantes como colaboradores permanentes al graduarse.



Capacitación y desarrollo

Para adaptarnos a las necesidades cambiantes de nuestros clientes, Vertiv ofrece una amplia gama de oportunidades de aprendizaje interno para sus colaboradores, complementadas con cursos a pedido disponibles a través de plataformas como LinkedIn Learning, OpenSesame y Vertiv Learning. Además, Vertiv apoya a los colaboradores elegibles que buscan mejorar sus habilidades o continuar su educación brindándoles patrocinio de matrícula o asistencia para conseguir certificaciones de terceros o tomar programas de educación superior.

Al unirse a Vertiv, todos los colaboradores nuevos participan en "My First 90 Days @Vertiv" (Mis primeros 90 días en Vertiv), un programa de orientación diseñado para agilizar su integración a la compañía y brindar una descripción general completa de nuestras ofertas de productos. A lo largo de 2023, continuamos nuestros esfuerzos exhaustivos para garantizar que todos los colaboradores dominen el Sistema Operativo Vertiv, diseñado para mejorar la eficiencia operativa e impulsar la mejora continua en toda la organización.

Todos los colaboradores participan en sesiones de capacitación regulares que cubren temas como salud y seguridad, el Código de conducta de Vertiv y otras áreas relevantes. Además, Vertiv ofrece oportunidades de desarrollo especializadas adaptadas a las necesidades específicas y las funciones laborales de cada colaborador.

En 2023, los colaboradores de Vertiv recibieron aproximadamente 463.000 horas de capacitación general y específica para cada puesto.



Aspectos destacados de aprendizaje y desarrollo

Ingenieros de servicio

Los técnicos de servicio de Vertiv participan en programas de capacitación integral que están diseñados para mejorar su experiencia técnica y garantizar su seguridad al realizar tareas de servicio de campo en nuestros productos. Al ingresar a Vertiv, todos los técnicos de servicio nuevos participan en un programa de capacitación intensivo. A medida que adquieren experiencia, se les brinda capacitación adicional para calificarlos de modo que den servicio a productos y sistemas más avanzados y complejos.

A lo largo de su carrera en Vertiv, los técnicos de servicio reciben capacitación continua para mantenerse actualizados sobre las mejoras de los productos y las nuevas ofertas. Esta capacitación se imparte a través de diversos canales, como sesiones presenciales en nuestras sedes de la academia en todo el mundo, capacitación virtual realizada de forma remota y módulos en línea a su propio ritmo. Además, la capacitación en el trabajo complementa estos programas formales, ofrece experiencia práctica y refuerza los conocimientos teóricos.

Personal especializado

Los ingenieros de diseño, especialistas en TI y otros profesionales técnicos de Vertiv participan en programas diversos adaptados a sus funciones, los que incluyen certificaciones en Design for Six Sigma y desarrollo de habilidades digitales. Nuestros representantes de ventas reciben sesiones de capacitación continuas e interactivas que se centran en nuestra amplia gama de productos y soluciones, así como capacitación especializada orientada a perfeccionar sus técnicas y estrategias de ventas.

Desarrollo profesional

Vertiv ofrece una variedad de oportunidades de desarrollo profesional para todos los colaboradores que cubren temas como la resolución de conflictos y el desarrollo de resiliencia. Los gerentes, por su parte, tienen acceso a recursos de capacitación en liderazgo, los cuales incluyen cursos a pedido de las bibliotecas de LinkedIn Learning y OpenSesame, además de programas internos regulares como Managing@Vertiv (Gerencia en Vertiv).

Centros de capacitación

Vertiv opera 27 centros de capacitación en todo el mundo, ubicados estratégicamente para garantizar la accesibilidad y la uniformidad en nuestros programas de formación. Esta red global permite que nuestros ingenieros de servicio reciban capacitación actualizada y completa sobre nuestros productos, con la seguridad en el campo siempre como prioridad.

Beneficios competitivos

Vertiv sigue ofreciendo una amplia gama de beneficios diseñados para satisfacer las diversas necesidades de los colaboradores de tiempo completo y parcial, con variaciones según la ubicación geográfica.

Nuestro paquete de beneficios incluye seguro médico y de vida, tiempo libre remunerado flexible, licencia por maternidad o paternidad, planes de jubilación y más ventajas. Realizamos revisiones periódicas de nuestros planes de beneficios para garantizar que sigan siendo competitivos en el mercado laboral en constante evolución. Además, estamos en proceso de catalogar todos los beneficios globales para facilitar la gestión del plan estratégico y priorizar objetivos en todos los países.

Vertiv también tiene diferentes recursos para apoyar el bienestar de los colaboradores, los cuales se categorizan dentro de tres pilares estratégicos: salud, riqueza y vida. Estas iniciativas comprenden lo siguiente:

Planes de salud

Nuestros planes de salud están estructurados para promover las conductas saludables, alentar a los colaboradores a que usen los servicios preventivos y de bienestar, y a incentivar el monitoreo proactivo de la salud.

Pago de incentivos

Vertiv ofrece a los colaboradores elegibles una compensación con incentivos de capital a largo plazo de conformidad con su Plan de Incentivos de Acciones 2020 y los documentos del plan correspondiente. Estos incentivos pueden incluir concesiones de unidades de acciones restringidas y opciones de compra de acciones. Además, los colaboradores elegibles reciben una compensación variable de bonificación en efectivo con base en el rendimiento de conformidad con el Plan de Incentivos de Vertiv. Además, los colaboradores de ventas elegibles pueden reunir los requisitos para recibir una compensación local en efectivo con base en el rendimiento según los términos de los planes de incentivos de ventas locales.

Transición de personal

Cuando los colaboradores se van, realizamos entrevistas de salida para obtener opiniones valiosas con el objetivo de mejorar el entorno laboral y la satisfacción de los colaboradores. En los casos de reducciones de personal u otras circunstancias que afecten a los colaboradores, Vertiv proporciona asistencia durante la transición.

En EE. UU., los colaboradores que salen reciben servicios de recolocación, con todos los costos pagados por Vertiv, para ayudarlos a conseguir nuevos puestos. Se brindan servicios similares a los colaboradores de la región de Europa, el Medio Oriente y África (EMEA). Además, cuando corresponde, damos asistencia a los colaboradores de conformidad con las leyes y los reglamentos locales.



Nuestros vecinos



En nuestro tercer año de colaboración, Vertiv unió fuerzas con el Columbus Crew, el querido equipo de fútbol de la Liga Mayor de Fútbol (MLS) de la ciudad, para organizar un memorable Día STEM en el estadio Lower.com Field para un grupo de estudiantes locales desde primaria hasta secundaria.



Nuestros vecinos

En nuestra sede central de Ohio y en todo el mundo, Vertiv ayuda a las comunidades donde operamos a través de varios voluntarios y esfuerzos filantrópicos corporativos. Participamos en asociaciones tanto a nivel nacional y local, al canalizar recursos y esfuerzos para satisfacer las necesidades de aquellos que son más vulnerables y con más necesidades.

Áreas de enfoque

En 2023, continuamos enfocándonos en nuestra comunidad global y esfuerzos filantrópicos en apoyar cuatro áreas de impacto:

- Educación, con énfasis en STEM (Science, Technology, Engineering, and Math [ciencia, tecnología, ingeniería y matemática])
- Personas con necesidades
- Organizaciones sin fines de lucro y defensoría de la atención médica
- Mejoras ambientales en las comunidades locales

Alentar la participación de los colaboradores en nuestros programas comunitarios sigue siendo una prioridad para nosotros. Organizamos activamente oportunidades para que nuestros colaboradores donen su tiempo o sus recursos a causas alineadas con nuestras áreas de impacto filantrópico. Esto pone de manifiesto nuestro deseo de hacer una diferencia positiva en las comunidades a las que prestamos servicios.



Ejemplos de impacto



Día STEM con Columbus Crew

Los colaboradores de Ohio también apoyaron dos causas a través de nuestro patrocinio de los campeones de la Liga Mayor de Fútbol (Major League Soccer, MLS), Columbus Crew. Durante el verano, los colaboradores de Vertiv trabajaron con Columbus Crew para albergar a clubes de niños y niñas para el día STEM, que introduce a preadolescentes y adolescentes a recorridos educativos y diversión en el campo del Lower.com para que aprendan sobre los centros de datos y las formas prácticas de aplicar el aprendizaje de STEM en deportes, TI, transmisiones, jardinería y otras profesiones.



Pelotonia

En Central Ohio, Vertiv continúa respaldando la organización sin fines de lucro de atención de la salud Pelotonia, que compromete a los ciclistas y amantes del ciclismo a abogar por la lucha contra el cáncer terminal. Los ciclistas se comprometen a una ruta bien planificada y transitada que sea de entre 20 y 190 millas, mientras que los seguidores piden donaciones que van al programa One Goal de Pelotonia para reunir fondos para una investigación innovadora en la lucha contra el cáncer. El equipo de Vertiv recaudó más de \$37,000 para la causa en 2023.



Kick Childhood Cancer con NC4K

En el otoño, Vertiv trabajó con NC4K, una organización local sin fines de lucro que se encarga de brindar apoyo a los pacientes pediátricos de cáncer y a sus familias. Vertiv apoyó a NC4K en la noche "Kick Childhood Cancer" (Lucha contra el cáncer infantil) del Columbus Crew en el Lower.com Field. Vertiv facilitó la presencia de NC4K en el evento al cederles espacio, lo cual contribuyó a aumentar la visibilidad de la organización dentro de la comunidad.



Limpeza de la playa de Pune

En Asia, casi 200 colaboradores del equipo de Vertiv India donaron su tiempo para limpiar una playa local de Pune. El grupo buscaba una actividad de vinculación grupal que también les ayudara a promover el cuidado de la naturaleza. El equipo limpió aproximadamente 1.5 km de playa y recolectó más de 100 kg de residuos plásticos.



Carrera contra el cáncer en Singapur

En Singapur, un equipo de colaboradores de Vertiv Singapur se unió a la Carrera Anual contra el Cáncer en apoyo de la Sociedad SingTel contra el Cáncer de Singapur. Esta participación tuvo como objetivo recaudar fondos y generar conciencia para la investigación, el tratamiento y el apoyo a los pacientes y sus familias. Por otro lado, el equipo de Vertiv ANZ colaboró con Foodbank NSW & ACT, una organización dedicada a proporcionar alimentos a las personas necesitadas en Nueva Gales del Sur y el Territorio de la Capital Australiana. Esta organización trabaja con más de 2400 organizaciones benéficas, escuelas y organizaciones comunitarias para ayudar a alimentar a las personas que enfrentan inseguridad alimentaria. El equipo colaboró con pedidos de alimentos que totalizaron 67 kg en donaciones.

Ayuda en caso de desastre

En la región de EMEA (Europa, Medio Oriente y África), los colaboradores de Vertiv se movilizaron para entregar donaciones y tiempo de voluntariado para ayudar a los afectados por el terremoto ocurrido en febrero de 2023 en Turquía y Siria, el cual tuvo una devastadora magnitud de 7.8 y exigió un esfuerzo organizado de varios países para brindar ayuda a quienes resultaron desplazados. Vertiv contribuyó con dos días de trabajo remunerado para cada voluntario de Vertiv, y ayudó a diversos colaboradores a apoyar el esfuerzo.

En mayo de 2023, los colaboradores de Vertiv en Italia respondieron al llamado de voluntarios para ayudar con las donaciones para la región de Emilia-Romagna. Esta zona fue devastada por fuertes lluvias e inundaciones que provocaron el desbordamiento de 23 ríos y la muerte de 15 personas, así como el desplazamiento de otras 50.000. Un equipo muy numeroso se ofreció como voluntario en el centro de distribución que proporcionó artículos de primera necesidad a las familias damnificadas.



Bosque Treedom Vertiv

A partir de 2022, en colaboración con Treedom y con distribución en nueve países en tres continentes, plantamos árboles para destacar nuestro compromiso con la sustentabilidad del medio ambiente y la mitigación del cambio climático, y a la vez, brindar apoyo a las comunidades locales.

Cada árbol plantado puede generar efectos positivos para el medio ambiente y la sociedad. Por ejemplo, combaten la erosión del suelo, enriquecen la biodiversidad, protegen la fertilidad del suelo, crean ecosistemas sostenibles y brindan oportunidades económicas. A lo largo de su vida, cada árbol absorbe CO₂ de la atmósfera. Estos efectos son mayores cuanto más tiempo crezcan y vivan los árboles.

Hoy, el bosque Treedom Vertiv sigue creciendo con más de **5000 árboles plantados** en cinco continentes y **13 países**.

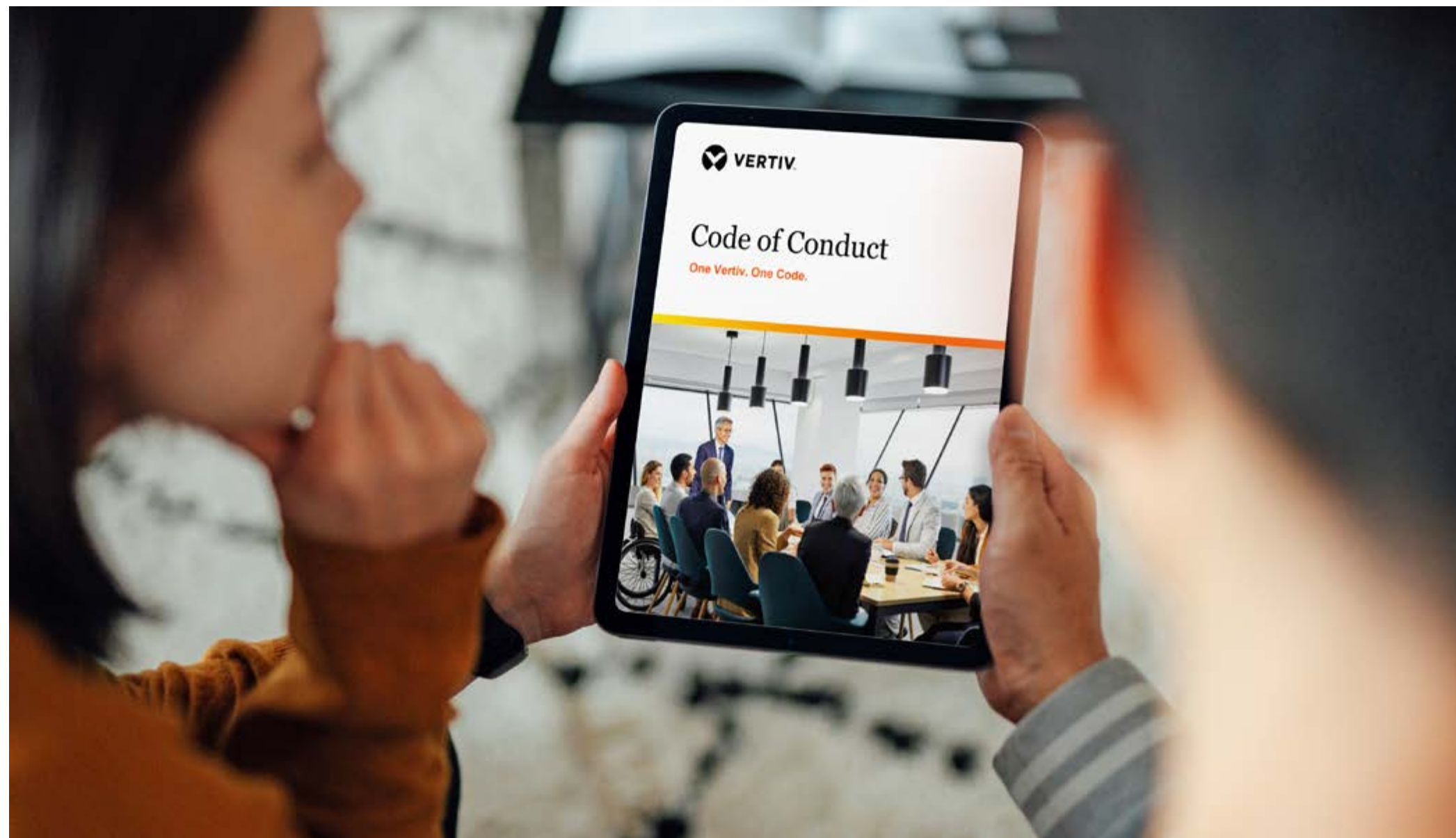


Governanza



Gobernanza

Vertiv fue fundada bajo los principios de integridad y buena gobernanza corporativa. Nuestras acciones se rigen por políticas, programas y principios operativos que se alinean con nuestros principios fundamentales.



Conducta comercial

El Código de conducta de Vertiv respalda estos elevados estándares y rige nuestras relaciones con todas nuestras partes interesadas, tanto a nivel interno como externo. Este código determina las acciones y comportamientos esperados de cada colaborador de Vertiv y cada miembro de la Junta Directiva.

Los colaboradores tienen acceso conveniente en línea a las pautas para dar a conocer sus inquietudes sobre el Código de conducta o informar sobre sospechas de violaciones anónimamente y sin temor a sufrir represalias. Las denuncias se tratan con confidencialidad con el mayor alcance posible y el departamento apropiado las investiga, de acuerdo con la naturaleza de la inquietud.

Los vicepresidentes regionales de recursos humanos tienen la tarea de mantener el registro de la compañía para todas las inquietudes informadas dentro de sus regiones respectivas. La supervisión del Código de conducta está a cargo del Asesor Jurídico Principal y el Responsable de Cumplimiento Global de Vertiv, quienes informan trimestralmente al Comité de Auditoría de la Junta sobre los riesgos y el desempeño en virtud de dicho Código.

Todos los años, la Junta Directiva revisa el programa de conducta y las políticas de la empresa para garantizar el cumplimiento y la eficacia. Nuestro compromiso con la honestidad y la integridad también se extiende a nuestras políticas sobre actividades políticas, que prohíben el uso de los fondos corporativos para hacer aportes políticos y determinan la naturaleza de nuestras actividades de cabildeo.

Para obtener más información sobre nuestros esfuerzos por mantener la integridad y el cumplimiento con las leyes, consulte los Programas de Competencia Justa y Anticorrupción de Vertiv.

[Código de conducta de Vertiv](#)

[Asistencia e informe global de cumplimiento e integridad](#)

[Programas anticorrupción y de competencia justa de Vertiv](#)



Ciberseguridad

Vertiv emplea una estrategia de “defensa a profundidad” para proteger tanto la información de la compañía como del cliente. Este enfoque emplea varias capas de mecanismos de defensa para fortalecer los sistemas y los datos, y garantizar que, si una de las capas está comprometida, las otras permanezcan intactas para impedir los ataques y las infracciones. Nuestros sistemas cumplen con los estándares NIST 800-171 y en ciertas regiones, los requisitos de la ISO 27001.

Según su papel dentro de la organización, los colaboradores y otros usuarios de la red reciben capacitaciones mensuales en ciberseguridad, las cuales incluyen pruebas periódicas de “phishing”. Todos los colaboradores, como también muchos contratistas y consultores, tienen la obligación de completar anualmente la capacitación de concientización sobre ciberseguridad. La supervisión de nuestra función de ciberseguridad recae en última instancia en el Director de Tecnologías de la Información.

A nivel de la Junta, el Comité de Auditoría es responsable de ayudar a toda la Junta a supervisar las políticas, los procedimientos y las actividades de datos y ciberseguridad según se describe en su estatuto.

[NIST 800-171](#)

[ISO 27001](#)

[Estatuto del Comité de Auditoría](#)

Seguridad del producto

Nuestro compromiso con el enfoque de defensa a profundidad se extiende a los productos y soluciones que les ofrecemos a nuestros clientes. Dada la naturaleza interconectada de nuestros productos y la información confidencial que manejamos dentro de infraestructuras digitales, este aspecto es fundamental para nuestras ofertas. En estrecha colaboración con nuestros clientes, implementamos medidas de seguridad en el diseño y la fabricación de nuestros productos a fin de garantizar el cumplimiento con las normas de seguridad adecuadas, tales como UL 2900-2-2 IOT e ISA/IEC 62443.

Nuestro Equipo de Respuesta ante Incidentes de Seguridad (Security Incident Response Team, SIRT) tiene un papel fundamental en este proceso. El SIRT tiene las tareas de revisar, validar y solucionar las vulnerabilidades que se nos informan. Además, trabaja diligentemente para mitigar los riesgos de seguridad al brindar información oportuna y soluciones para las vulnerabilidades en nuestra red, nuestras propiedades web y nuestro portafolio de productos. Esto incluye software, hardware, servicios y soluciones.

[UL 2900-2-2 IOT](#)

[ISA/IEC 62443](#)

Privacidad de los datos y seguridad

Como una corporación multinacional que opera y presta servicios a clientes en todo el mundo, Vertiv implementa una estrategia sólida para proteger los datos y la información de nuestros colaboradores, nuestra empresa y nuestros clientes.

Privacidad de los datos

Vertiv mantiene diversos sistemas para garantizar el cumplimiento de los reglamentos sobre privacidad de datos correspondientes en todas las jurisdicciones donde realizamos negocios. Nuestra Política de privacidad establece los procedimientos para que Vertiv, sus subsidiarias y filiales reúnan, utilicen y comparen datos personales, junto con las opciones de privacidad disponibles para los usuarios de nuestros servicios. Nuestros colaboradores reciben sesiones de capacitación anual sobre privacidad de datos. Además, designamos defensores de la privacidad de datos en toda nuestra organización y les brindamos capacitación especializada. El monitoreo del cumplimiento de nuestra Política de privacidad está a cargo tanto de nuestro equipo de tecnología de la información (TI) como jurídico.

[Política de privacidad](#)



Supervisión de la responsabilidad empresarial

La responsabilidad empresarial comienza en la cima. Nuestra Junta Directiva se mantiene informada sobre nuestros esfuerzos y desempeño en responsabilidad empresarial, especialmente en lo que se refiere a riesgos y oportunidades para la compañía. Nuestro Comité Directivo Ejecutivo de Responsabilidad Empresarial, compuesto por directivos de alto mando y otros líderes globales, ayuda a dar forma y guiar nuestra estrategia, nuestros programas, nuestras políticas y nuestro rendimiento como Empresa responsable. Este comité se reúne trimestralmente y con nuestra Junta Directiva para compartir el progreso y la información sobre la responsabilidad empresarial.

Comité Directivo Ejecutivo de Responsabilidad Empresarial

El Asesor Jurídico Principal de Vertiv lidera nuestro Comité Directivo Ejecutivo de Responsabilidad Empresarial, el cual incluye la representación de los siguientes líderes:

- Asesor Jurídico Principal
- Director de Mercadeo
- Vicepresidente, Tesorería y Relaciones con los Inversores
- Vicepresidente, Responsable de Cumplimiento Global
- Vicepresidente, Asesor General Corporativo Global
- Director General de Asuntos Globales de Responsabilidad Empresarial y Medio Ambiente
- Director Financiero
- Director de Tecnologías de la Información
- Vicepresidente de Seguridad e Instalaciones Globales
- Director de Recursos Humanos
- Vicepresidente de Cuentas Estratégicas Globales

Gobernanza corporativa

A partir del 1 de enero de 2024, nuestra Junta incluyó 11 miembros y tres comités permanentes: el Comité de Auditoría, el Comité de Compensación y el Comité de Nombramientos y Gobernanza Corporativa. Para obtener una descripción general integral de las prácticas de gobernanza corporativa de nuestra Junta y los estatutos de los Comités, consulte nuestras [Pautas de gobernanza corporativa](#).



Imagen cortesía de NYSE Group.
La NYSE no recomienda ni respalda ninguna inversión, estrategia de inversión, empresa, producto o servicio.

Composición de la Junta*



11
Directores



3.2 años
Antigüedad promedio



64 años
Edad promedio



82 %
Independencia



100 %
Independencia del Comité Permanente

* Al 1 de enero de 2024

Aspectos destacados de la gobernanza corporativa

La Junta reconoce que una de las responsabilidades clave es evaluar y determinar su estructura de liderazgo óptima para garantizar la supervisión de la gestión y una junta sumamente funcional y de mucha participación. Al evaluar la estructura, la Junta puede considerar una variedad de criterios, como, por ejemplo, las prioridades estratégicas, el conjunto de habilidades de los directores independientes, el entorno de mercado actual, las fortalezas y los talentos del equipo de gestión de Vertiv y los comentarios de los accionistas. Por lo tanto, en lugar de adoptar un enfoque “único para todos” para el liderazgo de la Junta, esta elige la estructura que considera que proporcionará el liderazgo y la supervisión más adecuada para la empresa, con base en sus necesidades y circunstancias en cualquier momento dado.

No tenemos una política sobre si las funciones del Presidente y del Director Ejecutivo deben estar separadas o combinadas y en el caso de que deban estar separadas, si el Presidente debe ser seleccionado entre los directores no colaboradores o ser un funcionario ejecutivo. Este enfoque brinda flexibilidad a la Junta para determinar si las dos funciones deben estar separadas o combinadas según las necesidades de la empresa, y tienen en cuenta el entorno dinámico en el que operamos y la evaluación que realice la Junta sobre las necesidades de liderazgo de la empresa en ese momento.

Actualmente las funciones de Presidente de la Junta Directiva y Director Ejecutivo son independientes. El Sr. Cote se desempeña como Presidente Ejecutivo de nuestra Junta Directiva. Esta estructura le permite a la Junta Directiva ejercer eficazmente su función de supervisión de nuestro equipo gerencial y le permite a nuestro CEO centrarse en la gestión de la ejecución de las operaciones cotidianas de nuestra empresa.

La función del Sr. Cote como Presidente Ejecutivo incluye actuar como enlace principal entre la alta gerencia y los directores independientes, además de proporcionar liderazgo estratégico, asesoramiento y consejo a nuestros directores ejecutivos, con base en su experiencia y conocimientos. Para apoyar al equipo gerencial en sus procesos de toma de decisiones e implementación de la estrategia, la gerencia y el Presidente Ejecutivo pueden comunicarse diariamente, y el Sr. Cote asiste a reuniones periódicas con la gerencia.

Con aportes de los demás miembros de la Junta Directiva, los presidentes de los comités y la alta gerencia, el Sr. Cote desarrolla la agenda de las reuniones de la Junta, establece los calendarios y preside sus sesiones. Como Presidente Ejecutivo y miembro de la Junta de Vertiv desde la fusión comercial, el Sr. Cote combina un conocimiento profundo de las operaciones diarias de Vertiv con la capacidad de identificar las prioridades estratégicas esenciales para el éxito futuro de la empresa. Asimismo, asesora eficazmente a nuestro equipo gerencial sobre los procesos de ejecución e implementación para lograr los planes estratégicos de Vertiv. El Sr. Cote lidera las sesiones ejecutivas de los directores independientes, que se centran en una agenda desarrollada por los presidentes de comités para abordar los temas más críticos de

Vertiv. En esta función, ayuda a garantizar que dichas sesiones sigan siendo foros eficaces para promover un debate abierto y sincero entre los directores independientes sobre temas de importancia para Vertiv, los cuales incluyen la evaluación del desempeño y la eficacia de los miembros de nuestro equipo gerencial.

Al evaluar a los posibles miembros de la Junta, el Comité de Nombramientos y Gestión Corporativa considera una gran cantidad de factores que incluyen la experiencia, las habilidades, los conocimientos, la diversidad, la integridad personal y profesional, el carácter, el juicio comercial, la disponibilidad de tiempo, la dedicación, los conflictos de intereses, los estándares de listados aplicables y otros factores relevantes que el Comité de Nombramientos y Gestión Corporativa considere apropiados en el contexto de las necesidades de la Junta Directiva.

Otros aspectos destacados incluyen los siguientes:

- Elecciones anuales de toda la Junta/Junta Desclasificada
- Código de conducta
- Sin píldora envenenada
- Pautas sólidas de propiedad de acciones para funcionarios y directores de la compañía
- Prohibición de cobertura y compromiso

Para obtener más información sobre la gobernanza corporativa en Vertiv, consulte nuestro sitio web y nuestra Declaración informativa 2024.

[Informe anual y Declaración informativa](#)





Apéndice

Acerca de este informe

El Informe de responsabilidad empresarial 2023 de Vertiv incorpora divulgaciones de conformidad con los estándares de la Iniciativa Global de Informes (Global Reporting Initiative, GRI) 2021, la Norma de Equipos Eléctricos y Electrónicos de la Junta de Normas de Contabilidad de Sostenibilidad (Sustainability Accounting Standards Board, SASB) 2018 e integra divulgaciones de conformidad con las recomendaciones del Grupo de Trabajo sobre Información Financiera Relacionada con el Clima (Task Force on Climate-Related Financial Disclosures, TCFD). A menos que se indique lo contrario, todos los datos cuantitativos y los indicadores clave de desempeño derivan de nuestro año fiscal más reciente, finalizado el 31 de diciembre de 2023, y abarca a todas las entidades contenidas en nuestros estados financieros consolidados. Determinadas perspectivas cualitativas y cuantitativas abarcan los periodos anteriores y posteriores a nuestro año fiscal 2023.

Índice de la Junta de Normas de Contabilidad de Sostenibilidad

Vertiv divulga información de responsabilidad empresarial financieramente importante de acuerdo con la norma SASB para la industria de equipos eléctricos y electrónicos.

Código de SASB	Métrica contable	Ubicación o descripción
RT-EE-130a.1	1. Energía total consumida 2. Porcentaje de electricidad de la red 3. Porcentaje renovable	Actualmente se están sometiendo a procesos para establecer puntos de referencia para el seguimiento y la presentación de informes futuros.
RT-EE-150a.1	Cantidad de desechos peligrosos generados, porcentaje reciclado	Actualmente se están sometiendo a procesos para establecer puntos de referencia para el seguimiento y la presentación de informes futuros.
RT-EE-150a.2 N	Número y cantidad agregada de derrames notificables, cantidad recuperada	Cero derrames notificables o actividades de remediación en curso de derrames notificables anteriores.
RT-EE-250a.1	Cantidad de retiros emitidos, unidades totales retiradas	Cero retiros de productos notables al 31 de diciembre de 2023, cuya importancia ameritaría la inclusión en nuestro formulario 10-K anual. Cualquier problema sustancial, legal y regulatorio se revela en nuestros formularios 10-K anuales y 10-Q trimestrales.
RT-EE-250a.2	Cantidad total de pérdidas monetarias como resultado de procedimientos legales asociados a la seguridad del producto	Cero pérdidas monetarias notables como resultado de procedimientos legales asociados a la seguridad del producto al 31 de diciembre de 2023, cuya importancia ameritaría la inclusión en nuestro formulario 10-K anual. Cualquier problema sustancial, legal y regulatorio se divulga en nuestros formularios 10-K anuales y 10-Q trimestrales.
RT-EE-410a.1	Porcentaje de productos por ingresos que contienen sustancias declarables según IEC 62474	Vertiv no realiza un seguimiento de los productos por ingresos que contienen sustancias declarables según IEC 62474.

Código de SASB	Métrica contable	Ubicación o descripción
RT-EE-410a.2	Porcentaje de productos, por ingresos, que cumplen con los criterios de ENERGY STAR	ENERGY STAR solo se aplica a un pequeño subconjunto de productos UPS de Vertiv.
RT-EE-410a.3	Ingresos de productos relacionados con la energía renovable y la eficiencia energética	Actualmente se están sometiendo a procesos para establecer puntos de referencia para el seguimiento y la presentación de informes futuros.
RT-EE-440a.1	Descripción de la gestión de riesgos asociados al uso de materiales críticos	Consulte la sección Integridad de la cadena de suministro de este informe, págs. 64 a 73 , para obtener una descripción de nuestro enfoque de política y los esfuerzos de diligencia debida relacionados con la gestión de riesgos de la cadena de suministro, particularmente en lo relacionado con el abastecimiento responsable de minerales 3TG y el riesgo general de ESG y los derechos humanos en nuestra base de suministro.
RT-EE-510a.1	Descripción de las políticas y prácticas para la prevención de (1) corrupción y soborno y (2) comportamiento anticompetitivo	Consulte la sección Conducta comercial de este informe, junto con nuestros Programas de Anticorrupción y de Competencia Justa, para obtener una descripción general de nuestras políticas y prácticas para prevenir la corrupción, el soborno y el comportamiento competitivo.
RT-EE-510a.2	Cantidad total de pérdidas monetarias como resultado de procedimientos legales asociados al soborno o corrupción	Cero pérdidas monetarias notables como resultado de procedimientos legales asociados al soborno o corrupción al 31 de diciembre de 2023, cuya importancia ameritaría la inclusión en nuestro formulario 10-K anual. Cualquier problema sustancial, legal y regulatorio se divulga en nuestros formularios 10-K anuales y 10-Q trimestrales.
RT-EE-510a.3	Cantidad total de pérdidas monetarias como resultado de procedimientos legales asociados a reglamentos de comportamiento anticompetitivo	Cero pérdidas monetarias notables como resultado de procedimientos legales asociados a reglamentos de comportamiento anticompetitivo al 31 de diciembre de 2023, cuya importancia ameritaría la inclusión en nuestro formulario 10-K anual. Cualquier problema sustancial, legal y regulatorio se divulga en nuestros formularios 10-K anuales y 10-Q trimestrales.



Índice del Grupo de Trabajo sobre Información Financiera Relacionada con el Clima

Esta divulgación establece la base de nuestros procesos alineados con el marco del TCFD en torno a la gestión y la estrategia de riesgos.

Gobernanza	
Recomendaciones TCFD	Divulgación de Vertiv
Describir la supervisión de la Junta sobre las oportunidades y riesgos relacionados con el clima.	Nuestro equipo gerencial mantiene informada a la Junta Directiva sobre nuestros esfuerzos y desempeño en responsabilidad empresarial, especialmente en lo que se refiere a riesgos y oportunidades para la empresa. En lo que respecta al clima, la Junta tiene la tarea principal de brindar supervisión y orientación sobre las iniciativas relacionadas con este tema.
Describir el rol de la gerencia en la evaluación y gestión de oportunidades y riesgos relacionados con el clima.	<p>Nuestro Asesor Jurídico Principal lidera nuestro Comité Directivo Ejecutivo de Responsabilidad Empresarial. Este Comité está compuesto por líderes en todas las áreas funcionales de la empresa, incluidos nuestro Director Financiero, Director de Mercadeo, Director de Información, Vicepresidente de Tesorería y Relaciones con los Inversionistas, Vicepresidente de Instalaciones y Seguridad Globales, Director de Cumplimiento Global, Director de Recursos Humanos, Vicepresidente y Asesor General Global Corporativo, Vicepresidente de Cuentas Estratégicas Globales y Director General de Asuntos Globales de Responsabilidad Empresarial y Medio Ambiente. Este Comité ayuda a dar forma y guiar nuestra estrategia, programas, políticas y desempeño de responsabilidad empresarial y a través de la gestión, se compromete con nuestra Junta para compartir información.</p> <p>Además de la supervisión ejecutiva, nuestro Equipo de Implementación de Responsabilidad Empresarial, liderado por el Vicepresidente y Asesor General Global Corporativo, es un grupo global e interdisciplinario que representa varios aspectos de nuestra empresa. El Equipo de Implementación está compuesto por más de 20 líderes y colaboradores en múltiples áreas de trabajo con muchos más miembros de apoyo que facilitan las acciones de responsabilidad empresarial en toda la empresa. El equipo se encarga de hacer recomendaciones al Comité Directivo Ejecutivo de Responsabilidad Empresarial e implementar y poner en marcha nuestra estrategia de responsabilidad empresarial.</p>

Estrategia

Recomendaciones TCFD

Describir los riesgos y oportunidades relacionados con el clima que la organización ha identificado a corto, medio y largo plazo.

Divulgación de Vertiv

En nuestra consideración de las oportunidades y los riesgos relacionados con el clima, consideramos los siguientes horizontes temporales:

- **Corto plazo:** generalmente definimos nuestra estrategia a corto plazo año tras año, desde ahora hasta un año después.
- **Medio plazo:** generalmente definimos nuestra estrategia a medio plazo como de 1 a 3 años.
- **A largo plazo:** cualquiera que supere los 4 años. Debido a la rápida innovación tecnológica en nuestra industria, tendemos a mantener nuestro enfoque dentro de los plazos a corto y mediano plazo. Sin embargo, hacemos predicciones a largo plazo que se acercan a más de 10 años.

Por lo tanto, consideramos los siguientes tipos de oportunidades y riesgos relacionados con el clima:

- **Regulación actual y emergente:** el clima es una dimensión de los riesgos regulatorios cubiertos por el proceso de gestión de riesgos empresariales (Enterprise Risk Management, ERM) de Vertiv. Cubrimos varios riesgos legales en nuestro formulario 10-K, incluidos los del cumplimiento ambiental y las regulaciones actuales y emergentes en las jurisdicciones donde operamos.
- **Riesgos legales:** el clima es una dimensión de los riesgos legales cubiertos por el proceso de ERM de Vertiv. Cubrimos varios riesgos legales en nuestro formulario 10-K, incluidos aquellos del cumplimiento legal y los posibles riesgos de reclamaciones legales y procedimientos presentados en nuestra contra relacionados con asuntos de EHS.
- **Oportunidades y riesgos tecnológicos:** el riesgo climático se considera un lente para visualizar nuestra tecnología y productos. Las nuevas tecnologías en torno a la eficiencia energética, los materiales bajos en carbono y las fuentes de combustible alternativas presentan cierto nivel de oportunidad y riesgo para Vertiv.
- **Riesgos de mercado:** los mercados a los que prestamos servicio, en particular la industria de centros de datos y telecomunicaciones, tienen muchos protagonistas con objetivos ambientales agresivos. A medida que estos clientes potenciales establecen objetivos, influyen en la respuesta de nuestro mercado para establecer objetivos relacionados con el clima y asumir iniciativas para ayudar a la industria a reducir el riesgo climático y la transición a una economía baja en carbono. Este nivel de influencia y la capacidad o incapacidad de Vertiv para satisfacer las demandas de soluciones cada vez más sostenibles presentan una oportunidad y un riesgo para Vertiv.
- **Riesgos reputacionales:** la reputación con los clientes, inversionistas y partes interesadas siempre está en juego y en lo que respecta al clima, no hay excepción. Los clientes e inversionistas nos abordan regularmente en cuanto a nuestro enfoque para gestionar nuestros riesgos y oportunidades climáticas, a nuestro desempeño con respecto a las emisiones y a cuáles estrategias y objetivos hemos establecido para reducir nuestro impacto. La incapacidad de responder a estas consultas de las partes interesadas podría dañar nuestra reputación, mientras que nuestra capacidad de responder positivamente presenta una oportunidad para mejorar nuestra reputación.
- **Riesgos físicos agudos:** evaluamos los posibles riesgos que los eventos severos relacionados con el clima, como inundaciones y desastres naturales, representan para nuestras operaciones y cadena de suministro.



Estrategia

Recomendaciones TCFD

Divulgación de Vertiv

Describir el impacto que las oportunidades y los riesgos relacionados con el clima tienen en los negocios, la estrategia y la planificación financiera de la organización.

Como resultado de las oportunidades y los riesgos identificados relacionados con el clima, hemos adoptado medidas para integrar los factores relacionados con el clima en nuestra estrategia comercial y planificación financiera de las siguientes maneras:

- **Operaciones:** trabajamos con un grupo de nuestras instalaciones de fabricación para identificar oportunidades de reducción de energía y de capital de reducción de carbono. Esto resultó en muchas solicitudes de capital nuevas, de las cuales varias fueron aprobadas para su ejecución.
- **Productos y servicios:** la demanda de soluciones sostenibles en nuestro mercado impulsa nuestra estrategia para desarrollar productos y soluciones de alto rendimiento que ayuden a los clientes a reducir su impacto ambiental a través de una mayor eficiencia energética, una calidad altamente confiable y duradera, y la compatibilidad con fuentes de energía renovable. Dichas prioridades dieron como resultado nuestra inversión en recursos internos para posicionarnos mejor en satisfacer estas demandas.
- **Inversión en investigación y desarrollo:** interconectados con la discusión de los productos y servicios que ofrecemos y su potencial para apoyar los objetivos relacionados con el clima de nuestros clientes, estamos comprometidos a explorar, evaluar y poner a prueba nuevas tecnologías que muestran promesas para ayudar a los clientes a reducir su consumo energético y su huella de emisiones de GEI. Este enfoque ha llevado a una mayor conciencia y recursos hacia tecnologías energéticamente eficientes y alternativas.
- **Compromiso con la cadena de suministro:** como medio para garantizar nuestra prioridad en los flujos climáticos hacia nuestra cadena de valor completa, hemos ajustado la estrategia de nuestro equipo de cumplimiento de la cadena de suministro para aumentar su alcance de trabajo e incluir la gestión del impacto climático de nuestra cadena de suministro. Un ejemplo de acción en este frente incluye la diversificación geográfica de nuestra base de proveedores para insumos críticos a fin de reducir o mitigar el impacto de eventos graves relacionados con el clima en las operaciones clave de la cadena de suministros.

Describir la resiliencia de la estrategia de la organización, con los diferentes escenarios relacionados con el clima en cuenta, incluido un escenario de 2 grados Celsius o inferior

Nuestro objetivo es mitigar nuestros riesgos climáticos significativos y abordar las oportunidades relacionadas con el clima que se aplican a nuestro mercado y las necesidades de nuestras partes interesadas como componente de nuestra estrategia. A medida que estos impactos y necesidades pueden cambiar, nos esforzamos por adaptar nuestro enfoque.

Gestión de riesgos

Recomendaciones TCFD

Divulgación de Vertiv

Describir los procesos de la organización para identificar y evaluar los riesgos relacionados con el clima.

Para establecer los riesgos climáticos en nuestro registro, al igual que con otras categorías de riesgo en Vertiv, se realizan entrevistas con las partes interesadas y los principales líderes que pueden entrar en contacto directo con la categoría de riesgo en cuestión o trabajar para mitigarla. Los aportes del proceso de entrevista se agregan y luego se revisan con el liderazgo para finalizar y presentar los principales riesgos empresariales para Vertiv.

Describir el proceso de la organización para gestionar los riesgos relacionados con el clima.

Los riesgos relacionados con el clima se integran en nuestro proceso multidisciplinario de gestión de riesgos en toda la compañía y son revisados por expertos en la materia y partes interesadas clave para evaluar el impacto y elaborar estrategias e implementar objetivos para abordarlos.

Describir cómo se integran los procesos para identificar, evaluar y gestionar los riesgos relacionados con el clima en la gestión de riesgos general de la organización.

El riesgo relacionado con el clima se gestiona como su propia categoría de riesgo, entre muchas categorías de riesgo, en el proceso de gestión de riesgos en toda la compañía de Vertiv.

Métricas y objetivos

Recomendaciones TCFD

Divulgación de Vertiv

Divulgar las métricas utilizadas por la organización para evaluar las oportunidades y los riesgos relacionados con el clima de acuerdo con su estrategia y proceso de gestión de riesgos.

Vertiv se encuentra actualmente en un proceso para establecer las métricas que la organización utilizará para evaluar los riesgos y oportunidades relacionados con el clima para futuros informes.

Divulgar las emisiones de GEI de Alcance 1, Alcance 2 y si corresponde, de Alcance 3, así como los riesgos relacionados.

Vertiv está sometiendo a procesos para determinar las emisiones de GEI de Alcance 1, Alcance 2 y Alcance 3 y los riesgos relacionados para futuros informes.

Describir los objetivos utilizados por la organización para gestionar las oportunidades y los riesgos relacionados con el clima y el desempeño en comparación con los objetivos.

Estamos evaluando nuestras emisiones de referencia para establecer objetivos de reducción de GEI, los cuales divulgaremos en futuros informes.



Índice de referencia de la Iniciativa Global de Informes

Declaración de uso: Vertiv Holdings Co. ha reportado la información citada en este índice de Iniciativa Global de Informes (Global Reporting Initiative, GRI) para el período comprendido entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de diciembre de 2023, con referencia a los estándares GRI.

Estándar de GRI	Divulgación	Ubicación o descripción
GRI 2: Divulgaciones Generales	2-1 Detalles organizacionales	Consulte la sección One Vertiv, One World de este informe, págs. 10 a 15 , para obtener una descripción general de nuestras métricas comerciales y actividades clave. Para obtener más información, consulte también nuestro formulario 10-K 2023, punto 1 (Empresa).
	2-2 Entidades incluidas en los informes de sostenibilidad de la organización	Consulte la sección One Vertiv, One World de este informe, págs. 10 a 15 , para obtener una descripción general de nuestras métricas comerciales y actividades clave. Para obtener más información, consulte también nuestro formulario 10-K 2023, punto 1 (Empresa).
	2-3 Período de informe, frecuencia y punto de contacto	Este informe cubre el período del 1 de enero de 2023 al 31 de diciembre de 2023, como se especifica en la sección Acerca de este informe, pág. 98 .
	2-6 Actividades, cadena de valor y otras relaciones comerciales	Formulario 10-K 2023 de Vertiv, punto 1 (Empresa)
	2-7 Colaboradores	Formulario 10-K 2023 de Vertiv, punto 1 (Empresa: Recursos de capital humano)
	2-8 Trabajadores que no son colaboradores	Formulario 10-K 2023 de Vertiv, punto 1 (Empresa: Recursos de capital humano)
	2-9 Estructuras y composición de la gobernanza	Consulte la información sobre gobernanza corporativa dentro de la sección Gobernanza de este informe, págs. 95 a 96 . Consulte también la sección de nuestra Declaración informativa 2024 titulada Gobernanza corporativa.
	2-11 Presidente del órgano de gobernanza más alto	Declaración informativa 2024 de Vertiv, sección titulada Gobernanza corporativa; subsección titulada Estructura de liderazgo de la Junta Directiva.
	2-12 Función del organismo de gobernanza más alto en la supervisión de la gestión de impactos	Consulte la información sobre supervisión de responsabilidad empresarial dentro de la sección Gobernanza de este informe, pág. 94 .
	2-13 Delegación de responsabilidad para gestionar los impactos	Consulte la información sobre supervisión de Responsabilidad empresarial dentro de la sección Gobernanza de este informe, pág. 94 .
	2-14 Función del organismo de gobernanza más alto en los informes de sostenibilidad	Consulte la información sobre supervisión de Responsabilidad empresarial dentro de la sección Gobernanza de este informe, pág. 94 .
	2-15 Conflictos de interés	Declaración informativa 2024 de Vertiv, sección titulada Aspectos destacados de la gobernanza corporativa.
	2-16 Comunicación de inquietudes críticas	Declaración informativa 2024 de Vertiv, sección titulada Aspectos destacados de la gobernanza corporativa; subsección titulada Comunicación con la Junta Directiva.

Estándar de GRI	Divulgación	Ubicación o descripción
GRI 2: Divulgaciones Generales	2-18 Evaluaciones del desempeño del organismo de gobernanza más alto	Declaración informativa 2024 de Vertiv, sección titulada Aspectos destacados de la gobernanza corporativa; subsección titulada Comités de la Junta Directiva.
	2-19 Políticas de remuneración	Declaración informativa 2024 de Vertiv, secciones Compensación de directores y Compensación de ejecutivos.
	2-20 Proceso para determinar la remuneración	Declaración informativa 2024 de Vertiv, sección titulada Exposición y análisis de la compensación.
	2-21 Cociente de compensación total anual	Declaración informativa 2024 de Vertiv, secciones tituladas Exposición y análisis de la compensación y Relación salarial del Director Ejecutivo.
	2-22 Declaración sobre la estrategia de desarrollo sostenible	Consulte la información sobre nuestro enfoque de Responsabilidad empresarial dentro de la sección introductoria de este informe, págs. 16 a 21 .
	2-23 Compromisos de la política	Consulte las siguientes políticas: • Código de conducta de Vertiv • Política del Medioambiente, la Salud y la Seguridad (EHS) • Código de conducta para proveedores de Vertiv • Declaración de Vertiv sobre minerales en zonas de conflicto • Política de derechos humanos de Vertiv • Declaración de Vertiv sobre los esfuerzos por impedir la esclavitud y el tráfico de personas • Política de privacidad de Vertiv
	2-24 Incorporación de compromisos de políticas	Consulte las secciones relacionadas de este informe en las que se analizan la supervisión, la implementación y los resultados de las políticas mencionadas anteriormente: • Para conocer el Código de conducta y la Política de privacidad de Vertiv, consulte la información asociada dentro de la sección Gobernanza de este informe, págs. 90 a 92 . • Para conocer la Política de EHS de Vertiv, consulte la información asociada en la sección Operaciones responsables de este informe, págs. 54 a 63 . • Para conocer el Código de conducta para proveedores de Vertiv, la Declaración sobre minerales en zonas de conflicto, la Política de derechos humanos y la Declaración sobre esfuerzos por impedir la esclavitud y el tráfico de personas, consulte la información asociada en la sección Integridad de la cadena de suministro de este informe, págs. 64 a 73 .
	2-25 Procesos para remediar los impactos negativos	Consulte la información sobre Conducta comercial en la sección de Gobernanza de este informe, pág. 91 .
	2-26 Mecanismos para buscar asesoramiento y plantear inquietudes	Consulte la información sobre Conducta comercial en la sección de Gobernanza de este informe, pág. 91 .
	2-27 Cumplimiento de las leyes y reglamentos	Consulte la información sobre pérdidas monetarias dentro del Índice de SASB de este informe, págs. 98 a 99 . Cualquier problema sustancial, legal y regulatorio se divulga en nuestros formularios 10-K anuales y 10-Q trimestrales.



Estándar de GRI	Divulgación	Ubicación o descripción
	2-28 Asociaciones de membresía	Consulte la sección Productos y sistemas eficientes de este informe, págs. 50 y 51 , para obtener información sobre nuestras asociaciones industriales para la sostenibilidad. Consulte la sección Integridad de la cadena de suministro de este informe, págs. 64 a 73 , para obtener información sobre las asociaciones de membresía de sostenibilidad de la cadena de suministro en las que participamos.
GRI 3: Material 2021	3-1 Proceso para determinar temas materiales	Consulte la información sobre la determinación de la materialidad en la sección Nuestro enfoque de responsabilidad empresarial de este informe, pág. 16 .
	3-2 Lista de temas materiales	Consulte la información sobre la determinación de la materialidad en la sección Nuestro enfoque de responsabilidad empresarial de este informe, pág. 16 .
	3-3 Gestión de temas materiales	Consulte el contenido de este informe para obtener una descripción sobre cómo gestionamos los temas relevantes de ESG.
GRI 201: Rendimientos económicos 2016	201-1 Valor económico directo generado y distribuido	Formulario 10-K 2023 de Vertiv, punto 7 (Exposición y análisis de la gerencia sobre la situación financiera y los resultados operativos); punto 8 (Declaraciones financieras y datos complementarios).
	201-2 Implicaciones financieras y otros riesgos y oportunidades debido al cambio climático	Para obtener información sobre las oportunidades y los riesgos asociados al cambio climático, consulte nuestra divulgación del TCFD en las páginas 102 y 103 de este informe.
	201-3 Obligaciones definidas del plan de beneficios y otros planes de jubilación	Consulte la información sobre beneficios competitivos en la sección Nuestra gente de este informe, pág. 81 . Consulte también el formulario 10-K 2023 de Vertiv, punto 8 (Estados financieros y datos complementarios, Notas sobre estados financieros consolidados, Planes de pensión).
GRI 203: Impactos Económicos Indirectos 2016	203-1 Inversiones y servicios de infraestructura compatibles	Consulte la Información sobre alianzas para el progreso dentro de la sección de Productos y sistemas eficientes de este informe, págs. 50 a 51 .
	203-2 Impactos económicos indirectos significativos	Consulte la sección Productos y sistemas eficientes de este informe, págs. 24 a 43 .
GRI 205: Anticorrupción 2016	205-1 Operaciones evaluadas para riesgos relacionados con la corrupción	Consulte la información sobre Conducta comercial en la sección de Gobernanza de este informe, pág. 91 .
	205-2 Comunicación y capacitación sobre políticas y procedimientos anticorrupción	Consulte la información sobre Conducta comercial en la sección de Gobernanza de este informe, pág. 91 .
	205-3 Incidentes confirmados de corrupción y medidas tomadas	Consulte la información sobre pérdidas monetarias dentro del Índice de SASB de este informe, págs. 98 a 99 . Cualquier problema sustancial, legal y regulatorio se divulga en nuestros formularios 10-K anuales y 10-Q trimestrales.
GRI 206: Comportamiento Anticompetitivo 2016	206-1 Acciones legales por comportamiento anticompetitivo, antimonopolio y prácticas de monopolio	Durante el año calendario 2023, Vertiv no enfrentó ninguna acción legal con respecto a las prácticas anticompetitivas, antimonopolio o monopolio.

Estándar de GRI	Divulgación	Ubicación o descripción
GRI 302: Energía 2016	302-5 Reducciones en los requisitos de energía de productos y servicios	Consulte la sección Productos y sistemas eficientes de este informe, págs. 24 a 43 . Esto se reporta en forma de estudios de caso y en los resultados de eficiencia asociados a nuestros productos.
GRI 303: Agua y efluentes 2018	303-1 Interacciones con el agua como recurso compartido	Nuestra empresa no tiene un consumo particularmente intensivo del agua, y nuestra agua se extrae principalmente de fuentes municipales en lugar de directamente de fuentes de agua dulce. Dicho esto, nuestros sistemas de gestión ambiental han sido desarrollados de acuerdo con estándares reconocidos a nivel mundial, como ISO 14001.
GRI 305: Emisiones 2016	305-7 Óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de azufre (SOx) y otras emisiones significativas al aire	Consulte la sección Operaciones responsables de este informe, págs. 58 a 59 .
GRI 308: Evaluación Ambiental del Proveedor 2016	308-1 Nuevos proveedores que fueron seleccionados utilizando criterios ambientales	Consulte la sección Integridad de la cadena de suministro de este informe, págs. 64 a 73 .
	308-2 Impactos ambientales negativos en la cadena de suministro y medidas adoptadas	Consulte la sección Integridad de la cadena de suministro de este informe, págs. 64 a 73 .
GRI 401: Empleo 2016	401-2 Beneficios proporcionados a colaboradores de tiempo completo que no se proporcionan a colaboradores temporales o de medio tiempo	Consulte la información sobre Beneficios competitivos en la sección Nuestra gente de este informe, pág. 81 .
	401-3 Licencias por paternidad	Consulte la información sobre beneficios competitivos en la sección Nuestra gente de este informe, pág. 81 .
GRI 403: Salud y seguridad ocupacional 2018	403-1 Sistema de gestión de la salud y seguridad ocupacional	Consulte la información sobre salud, seguridad y bienestar en la sección Operaciones responsables de este informe, págs. 60 a 63 .
	403-2 Identificación de peligros, evaluación de riesgos e investigación de incidentes	Consulte la información sobre salud, seguridad y bienestar en la sección Operaciones responsables de este informe, págs. 60 a 63 .
	403-3 Servicios de salud ocupacional	Consulte la información sobre salud, seguridad y bienestar en la sección Operaciones responsables de este informe, págs. 60 a 63 .
	403-4 Participación, consulta y comunicación de los trabajadores sobre salud y seguridad ocupacional	Consulte la información sobre salud, seguridad y bienestar en la sección Operaciones responsables de este informe, págs. 60 a 63 .
	403-5 Capacitación de trabajadores sobre salud y seguridad ocupacional	Consulte la información sobre salud, seguridad y bienestar en la sección Operaciones responsables de este informe, págs. 60 a 63 .
	403-6 Promoción de la salud de los trabajadores	Consulte la información sobre salud, seguridad y bienestar en la sección Operaciones responsables de este informe, págs. 60 a 63 .
	403-7 Prevención y mitigación de los impactos en la salud y la seguridad ocupacionales directamente vinculados por las relaciones comerciales	Consulte la información sobre salud, seguridad y bienestar en la sección Operaciones responsables de este informe, págs. 60 a 63 .



Estándar de GRI	Divulgación	Ubicación o descripción
GRI 403: Salud y seguridad ocupacional 2018	403-8 Trabajadores cubiertos por un sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional	Consulte la información sobre salud, seguridad y bienestar en la sección Operaciones responsables de este informe, págs. 60 a 63 .
	403-9 Lesiones relacionadas con el trabajo	Consulte la información sobre salud, seguridad y bienestar en la sección Operaciones responsables de este informe, págs. 60 a 63 .
	403-10 Enfermedades relacionadas con el trabajo	Consulte la información sobre salud, seguridad y bienestar en la sección Operaciones responsables de este informe, págs. 60 a 63 .
GRI 404: Capacitación y educación 2016	404-1 Promedio de horas de capacitación por año por colaborador	Consulte la información sobre beneficios competitivos en la sección Nuestra gente de este informe, págs. 79 a 80 .
	404-2 Programas para mejorar las habilidades de los colaboradores y los programas de asistencia para la transición	Consulte la información sobre beneficios competitivos en la sección Nuestra gente de este informe, págs. 79 a 80 .
	404-3 Porcentaje de colaboradores que reciben revisiones regulares de desempeño y desarrollo profesional	Consulte la información sobre beneficios competitivos en la sección Nuestra gente de este informe, págs. 79 a 80 .
GRI 408: Trabajo infantil 2016	408-1 Operaciones y proveedores con riesgo significativo de incidentes de trabajo infantil	Consulte la información sobre derechos humanos en la sección de Integridad de la cadena de suministro de este informe, págs. 70 a 72 .

Estándar de GRI	Divulgación	Ubicación o descripción
GRI 409: Trabajo forzado u obligatorio 2016	409-1 Operaciones y proveedores con riesgo significativo de incidentes de trabajo forzado u obligatorio	Consulte la información sobre derechos humanos en la sección de Integridad de la cadena de suministro de este informe, págs. 70 a 72 . Consulte también la Política de derechos humanos y la Declaración sobre los esfuerzos por combatir la esclavitud y el tráfico de personas de Vertiv.
GRI 414: Evaluación Social de Proveedores 2016	414-1 Nuevos proveedores que fueron seleccionados utilizando criterios sociales	Consulte la sección Integridad de la cadena de suministro de este informe, págs. 64 a 73 .
	414-2 Impactos sociales negativos en la cadena de suministro y medidas tomadas	Consulte la sección Integridad de la cadena de suministro de este informe, págs. 64 a 73 .
GRI 415: Política pública 2016	415-1 Contribuciones políticas	Consulte la información sobre Conducta comercial en la sección de Gobernanza de este informe, pág. 91 . Consulte también el Código de Conducta de Vertiv.
GRI 416: Salud y Seguridad del Cliente 2016	416-1 Evaluación de los impactos en la salud y la seguridad de las categorías de productos y servicios	Consulte la información sobre calidad y seguridad del producto en la sección Productos y sistemas eficientes de este informe, págs. 52 a 53 .



Vertiv.com | Sede central de Vertiv, 505 N Cleveland Ave, Westerville, OH 43082, EE. UU.

© 2024 Vertiv Group Corp. Todos los derechos reservados. Vertiv™ y el logo de Vertiv son marcas o marcas registradas de Vertiv Group Corp. Todos los demás nombres y logos a los que se hace referencia son nombres comerciales, marcas o marcas registradas de sus dueños respectivos. Aunque se tomaron todas las precauciones para asegurar la exactitud y exhaustividad de este documento, Vertiv Group Corp. no asume ninguna responsabilidad y se exime de cualquier responsabilidad por daños como resultado del uso de esta información o por cualquier error u omisión. Las especificaciones, rebajas y otras ofertas promocionales son objeto de cambio a la exclusiva discreción de Vertiv mediante aviso.