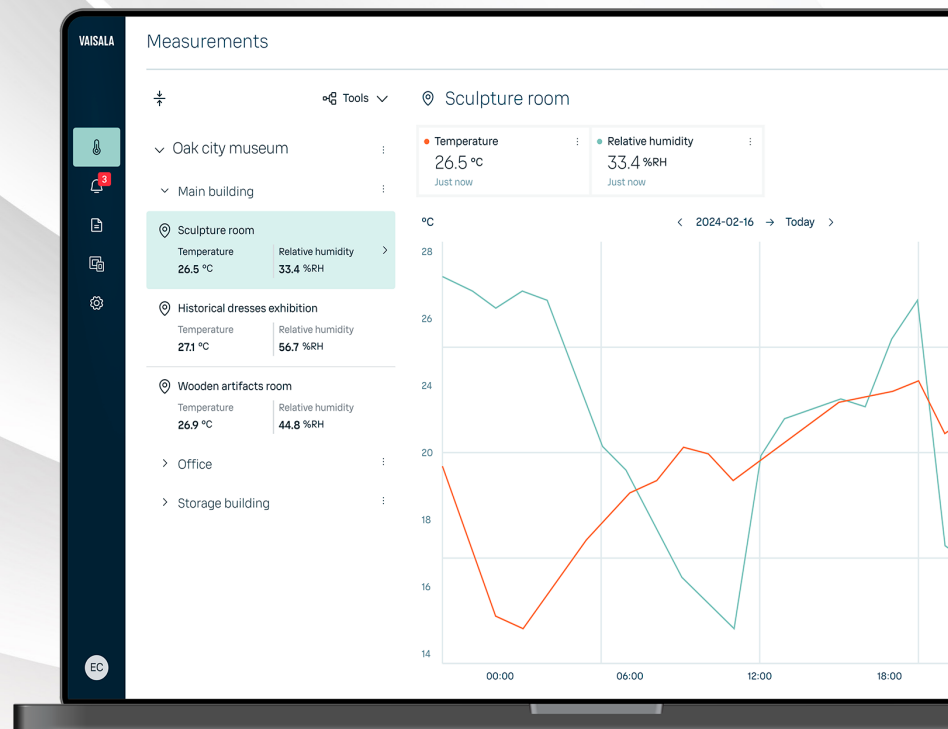


# Folleto de Jade Smart Cloud

Servicio profesional basado en la nube para monitoreo y análisis inteligentes



# 01

## **Fácil de usar**

La tecnología de medición avanzada hecha accesible y fácil de usar. La simplicidad y la eficiencia nos permiten centrarnos en lo que realmente importa: mantener condiciones ambientales o de proceso óptimas y alcanzar objetivos de monitoreo.

# 02

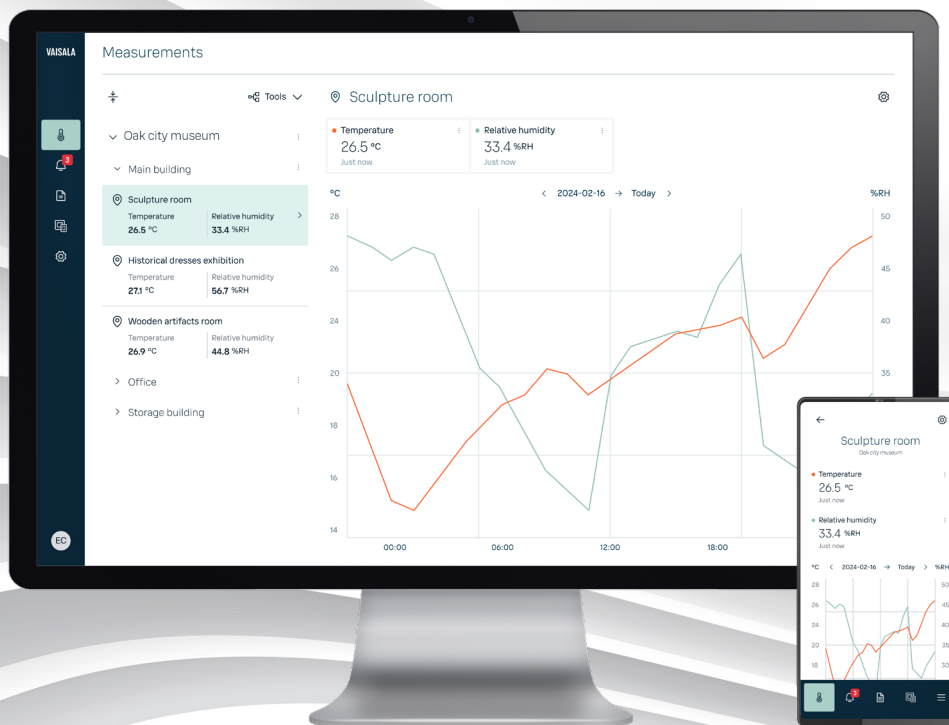
## **Local y remoto**

Vaisala Jade Smart Cloud integra perfectamente el monitoreo local y remoto en un solo sistema, ofreciendo flexibilidad y conveniencia incomparables. Los usuarios tienen acceso continuo y confiable a datos de medición críticos, mejorando la eficiencia operativa y la tranquilidad.

# 03

## **Configuración fácil**

La configuración del sistema de monitoreo Jade Smart Cloud de Vaisala está diseñada para ser sencilla y sin complicaciones. Incluso aquellos con conocimientos técnicos mínimos pueden poner el sistema en funcionamiento rápidamente. La solución basada en la nube permite un funcionamiento confiable sin necesidad de instalar ni mantener hardware ni software en un servidor local.



## Revolucione su monitoreo

Experimente una exactitud y confiabilidad incomparables con Vaisala Jade Smart Cloud, la solución de monitoreo de vanguardia diseñada para optimizar sus operaciones en aplicaciones industriales y comerciales.

Aproveche el poder de los datos en tiempo real y el análisis de datos históricos para garantizar que las condiciones ambientales o de sus procesos siempre funcionen de la mejor manera.

Manténgase a la vanguardia con alertas proactivas, informes sencillos, uso local y remoto fácil de usar e integración perfecta con dispositivos de medición de Vaisala compatibles.

Descubra numerosos beneficios con nuestro avanzado software de monitoreo basado en la nube. Configurar el sistema es muy sencillo: no requiere instalación de software. Simplemente inicie sesión y comience a usarlo de inmediato.

Disfrute de acceso sin inconvenientes en todos los dispositivos, incluidos teléfonos móviles y tablets. Donde quiera que esté, puede acceder de forma segura a sus datos siempre que los necesite.



Acceda a su sistema fácilmente, tanto local como remotamente

### Monitoreo

Realice un seguimiento continuo y visualice los valores de medición en tiempo real, lo que proporciona información inmediata sobre sus procesos.

### Datos de historial

Siga las tendencias de los datos a largo plazo mediante gráficos interactivos ampliables, que lo ayudarán a visualizar las tendencias y a comprender el proceso y las condiciones medioambientales a lo largo del tiempo.

### Alertas

Vaisala Jade Smart Cloud ofrece una función de alerta flexible y confiable para garantizar notificaciones oportunas cuando las condiciones se desvían de los umbrales establecidos.

### Informes

La función de informes fácil de usar proporciona a los usuarios información detallada y accesible sobre los datos. Los informes son fáciles de generar rápidamente, sin necesidad de una gran capacitación o conocimientos técnicos.



# Museos, archivos y bibliotecas

Los museos, los archivos y las bibliotecas albergan artefactos y documentos sensibles que necesitan condiciones ambientales estables.



**Registrador de datos inalámbrico RFL100 y punto de acceso AP10**

Vaisala ofrece una gama de dispositivos compatibles con Jade Smart Cloud diseñados para satisfacer sus requisitos de medición precisos. Elija entre una variedad de registradores de datos inalámbricos o conectables por Ethernet y transmisores industriales de alta gama, lo que garantiza que tiene la solución perfecta para sus necesidades de monitoreo.

El sistema de monitoreo Jade Smart Cloud con registradores de datos garantiza un seguimiento confiable de las condiciones y ayuda a identificar cualquier problema de control climático que pueda causar daños, como el crecimiento de moho o agrietamiento de la pintura.

Los datos de medición son accesibles desde cualquier lugar, lo que permite una supervisión continua sin presencia física, lo que resulta útil para instituciones grandes con múltiples ubicaciones, áreas de almacenamiento o instalaciones externas.

Las alertas inmediatas sobre desviaciones en las condiciones ambientales permiten respuestas rápidas a amenazas potenciales. Por ejemplo, si los niveles de humedad aumentan de manera inesperada, se pueden tomar medidas inmediatas para ajustar los sistemas de control climático, evitando daños a las colecciones.

Monitoreo y alertas confiables, simplificados.

## Beneficios

- Un sistema intuitivo basado en la nube
- Fácil instalación, no necesita mantenimiento de TI local
- Todos los registros de datos están encriptados y almacenados de forma segura
- Registro automatizado de datos, sin necesidad de acciones manuales
- Varias opciones de calibración, incluidas calibraciones acreditadas.
- Notificaciones de alerta oportunas sobre situaciones críticas
- Informes en formatos de archivo PDF y CSV
- Solución escalable a prueba de futuro



# Almacenes y centros logísticos

El sistema de monitoreo garantiza que los niveles de temperatura y humedad se controlen de manera continua, lo que es fundamental para mantener la calidad de los productos almacenados.

El monitoreo de las condiciones de almacenamiento es de suma importancia para productos especiales como productos electrónicos, flores, semillas, papel y productos alimenticios como el chocolate. Para mantener los estándares de calidad a lo largo de toda la cadena de suministro, los productos mecánicos y aeroespaciales de alta calidad, así como las piezas de repuesto, también requieren condiciones de almacenamiento específicas.

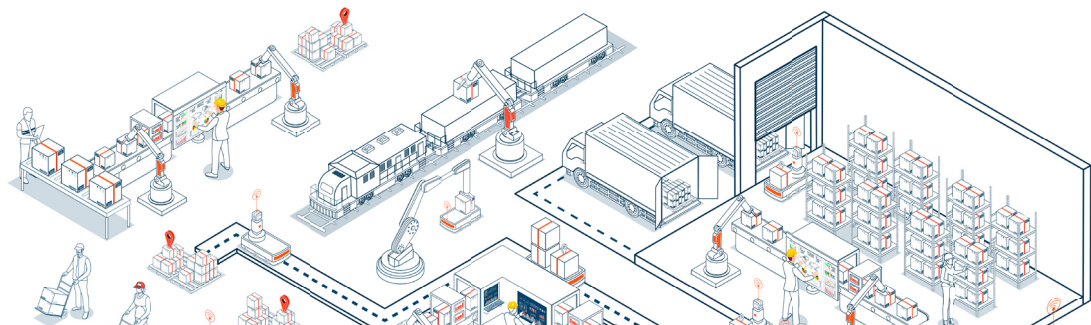
El intercambio eficiente de datos directamente desde la aplicación Jade Smart Cloud elimina la necesidad de distribución manual de informes. Esto permite a los operadores logísticos proporcionar a los clientes finales acceso directo a datos históricos y en tiempo real.

El monitoreo continuo proporciona datos valiosos que pueden analizarse para mejorar las estrategias de almacenamiento, predecir las necesidades de mantenimiento y mejorar los procesos generales de toma de decisiones.

Un sistema de monitoreo adecuado ayuda en la detección temprana de cualquier desviación de las condiciones establecidas, lo cual reduce el riesgo de deterioro o daños en las mercancías. En caso de una queja de un cliente final, los operadores del almacén pueden verificar fácilmente los registros de monitoreo ambiental del período relevante para verificar si hubo desviaciones en la temperatura, la humedad u otras condiciones.

## Supervisión fluida

Nuestro sistema de monitoreo basado en la nube, fácil de usar, ofrece una supervisión integral en cada etapa de la logística, el almacenamiento y la distribución a lo largo de la cadena de suministro.



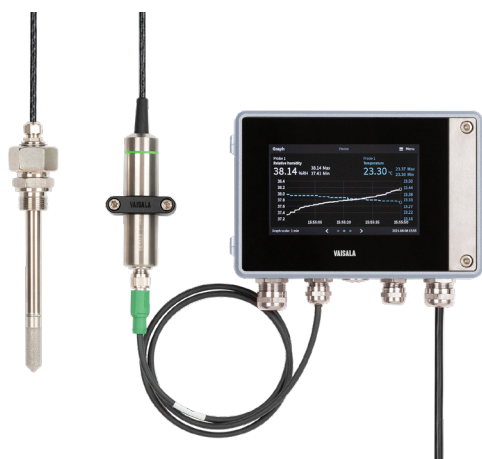
## Beneficios

- La tecnología de radio superior permite un monitoreo confiable, incluso en grandes almacenes con estantes altos y completamente abastecidos.
- Informes de condiciones de almacenamiento con datos de medición a largo plazo
- Las sondas de medición calibradas de alta calidad garantizan datos confiables
- Agregar dispositivos es fácil, lo que permite una expansión del sistema sin esfuerzo
- Soporte de montaje de registrador de datos magnético sin tornillos para instalaciones fáciles y sencillas en sistemas de estanterías de metal



# Laboratorios de I+D y calibración

El monitoreo preciso de las condiciones ambientales es esencial para diversos entornos de laboratorio. Ya sea que se trate de pruebas mecánicas, actividades de I+D o calibración de equipos, nuestro sistema garantiza precisión y confiabilidad.



## Transmisor industrial de alta gama Indigo500

El transmisor Vaisala Indigo500 es una solución de primer nivel diseñada para la precisión. Equipado con sondas inteligentes y un módulo de presión barométrica opcional, se destaca en el monitoreo de parámetros como temperatura, humedad, dióxido de carbono y presión barométrica, lo que asegura datos exactos y confiables en entornos de laboratorio modernos.

El registro de datos automatizado reduce el riesgo de error humano, lo que garantiza una alta integridad de los datos. Proporciona registros detallados de las condiciones ambientales, que son esenciales para la trazabilidad, por ejemplo en procesos de calibración.

Mantener el cumplimiento de los estándares de la industria requiere datos ambientales exactos y confiables. El monitoreo continuo ayuda a detectar tempranamente cualquier desviación, reduce el tiempo de inactividad y garantiza la coherencia con los estándares.

El sistema de monitoreo basado en la nube facilita el acceso remoto a datos históricos y en tiempo real, lo que permite una mejor colaboración impecable entre investigadores y otro personal del laboratorio. El sistema es fácilmente escalable para adaptarse a las crecientes necesidades de datos a medida que el negocio crece o se expanden los proyectos de investigación.

La selección de registradores de datos compatibles y transmisores industriales de alta gama le garantiza que puede crear la solución perfecta para sus necesidades de monitoreo.

## Beneficios

- Un sistema intuitivo basado en la nube minimiza el tiempo necesario para la instalación y el mantenimiento.
- Todos los registros de datos están encriptados y almacenados de forma segura
- El registro automatizado de datos elimina la necesidad de acciones manuales
- Varias opciones de calibración disponibles, incluidas calibraciones acreditadas.
- Notificaciones de alerta oportunas sobre situaciones críticas
- Creación de informes en formatos de archivo PDF y CSV
- Solución preparada para el futuro que se adapta a sus necesidades



# Alimentos y bebidas

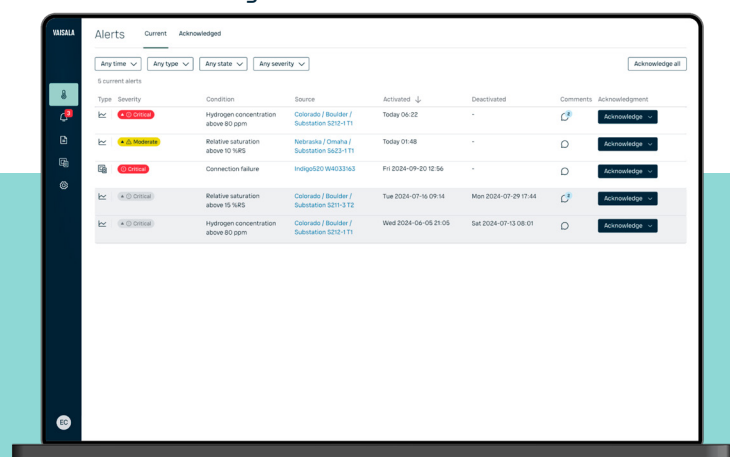
El monitoreo continuo de parámetros críticos como la humedad y la temperatura garantiza que las condiciones de producción y almacenamiento sean óptimas.

## Beneficios

- Acceda a los datos en cualquier momento y en cualquier lugar
- Elimine las comprobaciones manuales propensas a errores
- Evite pérdidas de existencias con alertas automáticas sobre problemas inesperados
- Informes instantáneos de condiciones actuales y pasadas.
- Fácil instalación
- Mediciones de alta calidad con varias opciones de calibración
- Sondeas especiales disponibles para monitoreo de frigoríficos y congeladores

Jade Smart Cloud ayuda a mantener la calidad y la seguridad de los productos alimenticios, lo que evita el deterioro y la contaminación. Los datos de medición también se pueden utilizar para optimizar procesos y mejorar la eficiencia energética, lo que genera ahorros de costos y una mejor gestión de los recursos.

Las alertas inmediatas sobre desviaciones en las condiciones ambientales permiten respuestas rápidas a amenazas potenciales. El personal puede acceder a datos en tiempo real desde cualquier lugar, lo que permite una mejor supervisión de múltiples instalaciones, incluidas plantas de producción, almacenes y unidades de almacenamiento frigorífico. Esta flexibilidad garantiza que cualquier problema pueda resolverse rápidamente, incluso cuando el personal no se encuentra en el lugar.



Mejore sus operaciones con Jade Smart Cloud.

[vaisala.com/jade](https://vaisala.com/jade)

### Manténgase alerta en tiempo real

La aplicación Vaisala Jade Smart Cloud lo mantiene informado con alertas en tiempo real. Puede identificar y responder rápidamente a cambios críticos en su entorno monitoreado. Garantice la seguridad y la eficiencia de sus operaciones con notificaciones instantáneas, accesibles en cualquier momento y en cualquier lugar.



# Conectividad y almacenamiento de datos seguros

Priorizamos la seguridad de sus datos con múltiples capas de protección. La solución de monitoreo Jade Smart Cloud emplea medidas de seguridad avanzadas para proteger su información y la comunicación de datos de los dispositivos a la nube y, posteriormente, a los usuarios.



## Almacenamiento seguro de datos

Todos los datos se almacenan completamente cifrados. Nuestra infraestructura en la nube está alojada en centros de datos seguros que cumplen con los estándares de seguridad líderes en la industria. Esto garantiza que sus datos permanezcan seguros y protegidos, brindándole tranquilidad y acceso confiable a su información crítica.

Puede elegir la región del centro de datos entre las opciones disponibles para garantizar que sus datos se almacenen de acuerdo con los estándares de protección de datos que mejor se adapten a sus necesidades.

## Conectividad segura

La transferencia de datos entre dispositivos y la nube utiliza protocolos de cifrado avanzados para proteger su información durante la transmisión, lo que evita el acceso no autorizado y garantiza la confidencialidad.

Además, se mantiene una conexión segura desde el servicio en la nube a su computadora y dispositivos móviles. La seguridad de esta conexión es comparable a la utilizada en los sistemas bancarios en línea, lo que garantiza que sus datos permanecerán seguros.

Acciones  
oportunas  
garantizadas  
incluso en  
movimiento.

Con la capacidad de verificar condiciones desde un teléfono móvil, usted puede responder ágilmente a las notificaciones de alerta, lo cual garantiza que cualquier problema se solucione con rapidez.

Este nivel de supervisión garantiza que usted pueda mantener el control, sin importar dónde se encuentre, lo que le proporciona tranquilidad y flexibilidad para administrar tareas sobre la marcha.

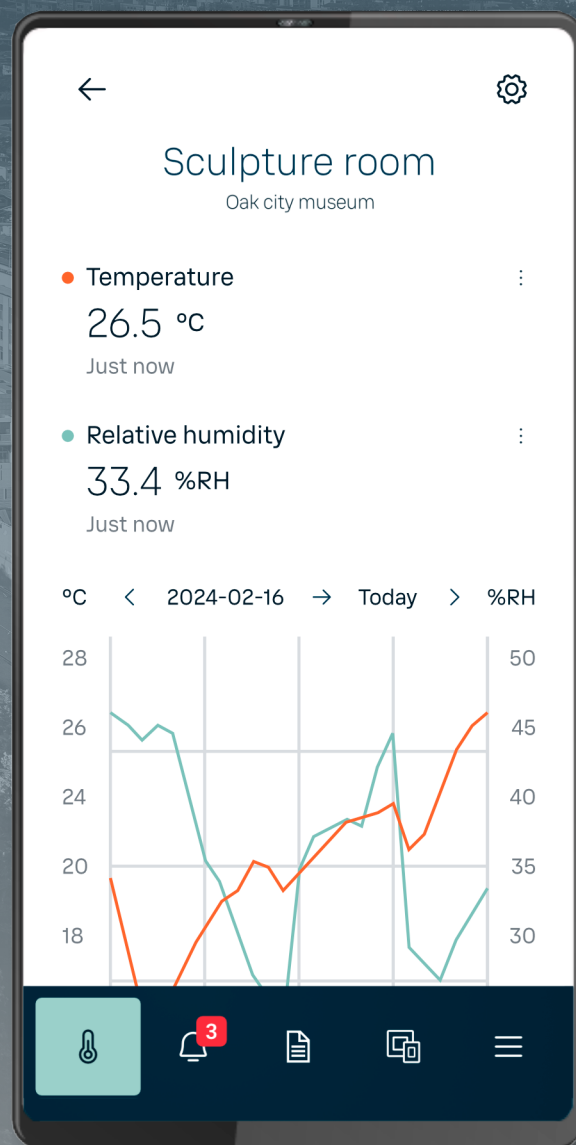


Utilice cualquiera de sus dispositivos móviles para conectarse a Jade Smart Cloud.

Acceda a sus datos  
e información en  
cualquier momento  
y en cualquier lugar

// El acceso móvil ha sido un elemento revolucionario que nos permite gestionar nuestras operaciones de manera eficiente.

*Gerente Operativo de Almacén en una empresa distribuidora global de alimentos*





## Dispositivos compatibles



### INDIGO500

Transmisores de serie para mediciones industriales de alta calidad

Pantalla táctil a color  
Entre 2 y 4 salidas analógicas  
2 relés  
Alimentación de 24 V CC o CA  
Registro de datos  
Puerto Ethernet (Modbus TCP/IP)  
Sondas inteligentes intercambiables

Opción de presión barométrica



### RFL100 y AP10

Registradores de datos y puntos de acceso VaiNet para el registro de datos inalámbricos

Temperatura y humedad y CO<sub>2</sub>  
> 100 m de alcance de señal  
Hasta 32 registradores por AP10  
Puerto Ethernet (PoE) en AP10  
Memoria integrada (30d)  
Información integral  
Sondas intercambiables



### VDL200

registradores de datos para el registro de datos multiparamétricos a través de Ethernet

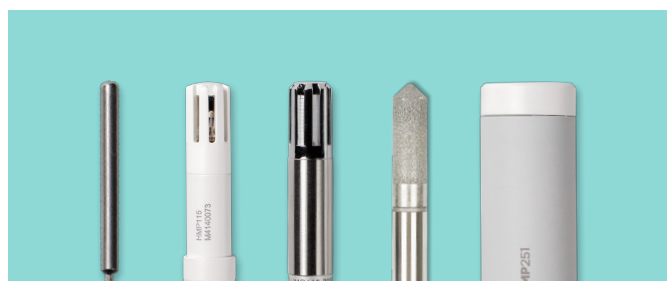
Temperatura y humedad y CO<sub>2</sub>  
Visualización multiparámetro  
Conectividad Ethernet  
Compatibilidad con PoE  
Batería de reserva  
Memoria integrada (30d)  
Información integral  
Sondas intercambiables



### MHT410

Transmisores para el monitoreo en línea de gases clave en transformadores de potencia

Parámetros admitidos:  
Humedad, hidrógeno y temperatura  
Se conecta a Jade Smart Cloud a través del transmisor INDIGO500



### Mida con precisión y confiabilidad con las sondas Vaisala

Nuestras sondas de medición de vanguardia están diseñadas para satisfacer las diversas necesidades de las industrias en todo el mundo. Con un enfoque en la precisión, confiabilidad e innovación, nuestras sondas proporcionan datos precisos para aplicaciones críticas en varios sectores.

Las sondas Vaisala se conectan sin problemas a nuestros transmisores y registradores de datos avanzados. Las sondas pueden medir una amplia gama de parámetros, incluida la humedad, la temperatura, el punto de rocío, el dióxido de carbono, la humedad del aceite y el peróxido de hidrógeno vaporizado.





## La sostenibilidad en el centro de nuestra empresa

Las soluciones de medición premium de Vaisala mejoran la seguridad, la eficiencia y la toma de decisiones, para un futuro sostenible en nuestro planeta.

El núcleo de la sostenibilidad de Vaisala radica en el impacto positivo de nuestros productos, ya que ayudan a nuestros clientes, por ejemplo, a aumentar la eficiencia energética y reducir las emisiones.

» **Obtenga más información sobre nuestra sostenibilidad.**



## Cobertura global con presencia local

Como líder mundial en mediciones industriales, meteorológicas y medioambientales, ofrecemos productos y soluciones fiables, precisos e innovadores que permiten una mejor toma de decisiones, una mayor productividad y mejorar la seguridad y la calidad.

Clientes de todo el mundo y de una gran variedad de industrias emplean nuestras soluciones de medición. Puede encontrar en acción las soluciones de medición premium de Vaisala en todas partes: ya sea para pronosticar el clima y garantizar que es seguro que su vuelo despegue, hasta para adelantarse a los cortes de electricidad o monitorear las incubadoras de niños prematuros en hospitales.

» **Encuentre su contacto local.**



# VAISALA

Ref. B211901ES-B ©Vaisala 2025

Este material está sujeto a protección de derechos de autor, con todos los derechos de autor retenidos por Vaisala y sus socios individuales. Todos los derechos reservados. Todos los logotipos o nombres de productos son marcas comerciales registradas de Vaisala o de sus socios individuales. Cualquier tipo de reproducción, transferencia, distribución o almacenamiento de la información incluida en este folleto, sin el consentimiento previo por escrito de Vaisala está estrictamente prohibido. Todas las especificaciones, incluidas las especificaciones técnicas, se pueden modificar sin previo aviso.

[vaisala.com](https://vaisala.com)

