

# VAISALA

## Armados con datos meteorológicos



### Mejor, más seguro

El mejor conocimiento del terreno siempre ha sido una ventaja para las fuerzas de defensa. La precisión de las mediciones meteorológicas les permite aprovechar el momento más oportuno, optimizar la preparación de la tropa y obtener mejores resultados de sus sistemas, desde la corrección de la trayectoria balística a la defensa naval. Las soluciones de Vaisala ayudan a tomar las mejores decisiones, asegurando operaciones seguras y efectivas en todas las condiciones climáticas.

### Más rápido, más liviano

La tendencia hacia unas fuerzas armadas de acción rápida y alta movilidad y las misiones de respuesta a las catástrofes, alentó a Vaisala a asumir un papel de vanguardia en el desarrollo de soluciones de rápido despliegue, resistentes y con frecuencia también móviles, para todas las aplicaciones de medición.

### Líder global

En los últimos cincuenta años hemos ayudado a muchas de las principales fuerzas armadas del mundo a obtener una mejor inteligencia meteorológica. En este período hemos emergido como líderes del mercado global en sistemas de observación de la atmósfera superior para todo el espectro de aplicaciones de defensa.

### Agudizando sus sentidos

Décadas de experiencia con las fuerzas armadas líderes mundiales han proporcionado a Vaisala una detallada comprensión de los requerimientos tácticos meteorológicos. Ofrecemos un servicio completo desde el inicio hasta el final, desde la gestión del proyecto a la formación del personal, la instalación y el mantenimiento, así como un apoyo logístico integral.

### Gestión de proyecto y capacitación

Desde el diseño del equipamiento hasta las inspecciones de los sitios, la

### Beneficios

- Registro de largas trayectorias
- 70 años de experiencia
- Apoyo y servicio durante el ciclo de vida
- Soluciones probadas en campo
- Productos clave que cumplen los estándares internacionales relevantes
- Organización certificada según AQAP2110 y ISO9001
- Clientes del sector defensa en 50 países de todo el mundo

instalación y validación de los equipos, nuestra organización, titular del certificado AQAP, gestiona proyectos llave en mano en todo el mundo. Podemos ofrecerle todas las capacidades que usted necesita para dominar sus soluciones. Nuestros experimentados instructores proveen primero una sólida base teórica y luego ayudan a aplicar lo que se ha aprendido.

## Apoyo, mantenimiento y actualizaciones

Hasta los sistemas más confiables necesitan servicios y mantenimientos programados. La presencia global de Vaisala le asegura que usted obtendrá asistencia en cualquier momento y lugar que la necesite. Nuestros contratos modulares de servicios y programas de mantenimiento pueden garantizar la disponibilidad de datos meteorológicos críticos a toda hora, y nuestro programa de actualizaciones planificadas garantiza la disponibilidad de repuestos y reemplazos a través de todo el ciclo de vida de sus sistemas, reduciendo efectivamente sus costos totales.



## Mejores soluciones para resultados superiores en cielo, mar y tierra

### Apoyo de aviación militar y de sistemas de aviones no tripulados

La mayoría de los vuelos no tripulados vuelan a baja altura y por lo tanto están directamente afectados por las condiciones climáticas. Considerando el elevado valor de las cargas, la precisión de la información meteorológica es crucial. Las soluciones de apoyo a la aviación de Vaisala abarcan desde sistemas tácticos para pistas de aterrizaje provisionales, helipuertos y operaciones de aviones no tripulados (UAS) hasta soluciones meteorológicas fijas especializadas para aviación. Los sistemas cumplen los requisitos de ICAO y FMH-1 y se han convertido en el estándar de muchas fuerzas armadas.

### Meteorología balística

Aproximadamente dos tercios del error en los disparos de largo alcance pueden atribuirse a las condiciones climáticas. El sistema de radiosondas de Vaisala para defensa registra el perfil vertical de la humedad, la velocidad y la dirección del viento, para obtener una probabilidad mucho mayor de impactar en el objetivo al primer disparo. Es el más fácil de usar y el de más rápido despliegue del mercado, y cumple todos los estándares MIL relevantes. Es también el sistema actualmente en uso en la mayoría de los ejércitos del mundo.

### Meteorología naval

Una información atmosférica precisa es vital para la navegación, para la autodefensa de las naves, para la preparación balística, para el apoyo a la aviación, y como fuente de los datos que se incorporan a los sistemas de a bordo. Vaisala ha suministrado durante más de treinta años sistemas de a bordo para observación y recolección de datos meteorológicos, incluyendo el único sistema modular, altamente personalizado, disponible para su uso en alta mar.

### Rangos de prueba y centros espaciales

Para asegurar lanzamientos seguros se requiere un conocimiento preciso de las condiciones meteorológicas desde el nivel superficial hasta la atmósfera superior. El rango completo de sistemas de observación meteorológica de Vaisala incluye radares meteorológicos, perfiladores de viento, redes meteorológicas de superficie y mucho más.

### Conocimiento de las condiciones y protección de recursos

Prepárese a tiempo para el mal tiempo, responda rápidamente a los desafíos CBRN (químicos, biológicos, radiológicos y nucleares). Los sistemas de observación meteorológica de Vaisala protegen a las tropas y a la población civil enviando información meteorológica a los niveles de la cadena de mandos en formatos de mensaje estándar para modelos de predicción meteorológica numérica (NWP) y de imagen ambiental reconocida (REP).

### Perfilado desde aviones

Las radiosondas con paracaídas que proveen perfiles de vientos suministran datos para los modelos meteorológicos numéricos. Los perfiles de vientos también mejoran la precisión de las caídas de cargas desde grandes alturas. La aplicación de sondas con paracaídas de Vaisala está diseñada para obtener datos cuando el acceso por tierra no está autorizado o es impracticable por otro motivo.

# VAISALA

Para más información visite  
[www.vaisala.com](http://www.vaisala.com) o escribanos a  
[sales@vaisala.com](mailto:sales@vaisala.com)

Ref. B211002ES-A ©Vaisala 2010

El presente material está protegido por la legislación de derechos de autor. Todos los derechos de autor son propiedad de Vaisala y de sus socios individuales. Todos los derechos reservados. Algunos logotipos y/o nombres de productos son marcas registradas de Vaisala y de sus socios individuales. Está estrictamente prohibida la reproducción, transferencia, distribución o almacenamiento de información contenida en este folleto, en cualquier forma, sin el consentimiento previo y por escrito de Vaisala. Todas las especificaciones, incluyendo las técnicas, están sujetas a modificaciones sin previo aviso.