

## Software de traza de rayos Vaisala LTS2005



*En el modo de visualización "descargas", la localización individual de los rayos se muestra como + ó - para identificar polaridad positiva o negativa, con códigos de colores según intervalos de tiempo. El tamaño del marcador puede ajustarse para representar la amplitud del evento en kiloamperios (kA).*

### Características y beneficios

- Iteración activa con nuevas locaciones de rayos actualizadas durante cada bucle.
- Avisos de alerta y fin de alerta por correo electrónico
- Personalización de capas de mapas.
- Áreas de alerta de cualquier tamaño y forma
- Muestra datos de impactos o de relámpagos nube a tierra
- Muestra datos de nubes cuando están disponibles
- Localización de células pronosticadas mostrada en modo de visualización "células"
- Consulte eventos individuales de rayos
- Importe archivos de mapas compatibles con MapInfo®
- Cree múltiples áreas de alerta de cualquier tamaño o forma
- Advertencias sonoras, visuales y por correo electrónico cuando se cumplen las condiciones de alarma.
- Retorno a estado normal y envío de correo electrónico de fin de alerta al finalizar las condiciones de alarma
- Defina y modifique áreas fácilmente
- Cree archivos .avi para revisar ocurrencia histórica de rayos
- Ajustes de sistema protegidos por contraseña
- Salida opcional ASCII para usar en otros programas
- Captura/ guardado automático de imagen opcional
- Posibilidad de usar logos de empresas

### Aplicaciones de pronóstico inmediato y alertas

El software de traza de rayos Vaisala LTS2005 muestra fenómenos de rayos en tiempo real en formatos fáciles de usar para monitorear el desarrollo de células de tormentas eléctricas, evaluar la severidad y pronosticar la trayectoria y la intensidad de las tormentas. El LTS2005 emite avisos de alarma y fin de alarma mediante señales sonoras, visuales y por correo electrónico.

El LTS2005 está diseñado para operaciones responsables de realizar previsiones precisas y pronósticos inmediatos de grandes áreas, abarcando desde algunos cientos hasta miles de kilómetros cuadrados:

- Agencias meteorológicas e hidrometeorológicas
- Gestión del tráfico aéreo
- Compañías de energía eléctrica
- Agencias de forestación y gestión de tierras
- Aeropuertos internacionales
- Redes de telecomunicaciones
- Defensa

El LTS2005 también es apropiado para operaciones más pequeñas concentradas en la gestión del riesgo de rayos.

Modos de visualización fáciles de interpretar, ajustes del sistema, definiciones de áreas de alerta y archivos de ayuda en línea que pueden ser manejados por operadores sin formación de meteorólogos.

# Información técnica

## Configuración del sistema

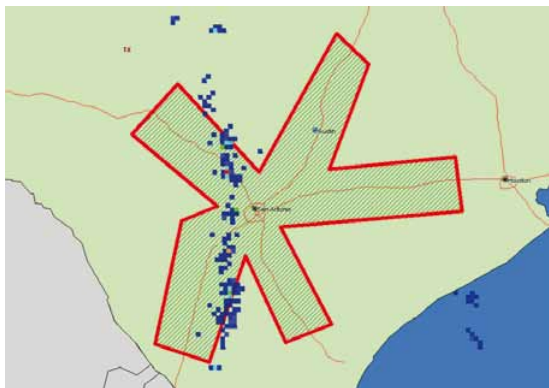
Sistema operativo	Windows® XP, 7
Interfaces de comunicaciones	TCP/IP
Receptor satélite con servidor terminal	
Contacte con su representante de ventas Vaisala para las configuraciones de sistema recomendadas o para instalaciones llave en mano que incluyen estaciones de trabajo, comunicaciones y servicios de datos.	

## Fuentes de datos de rayos

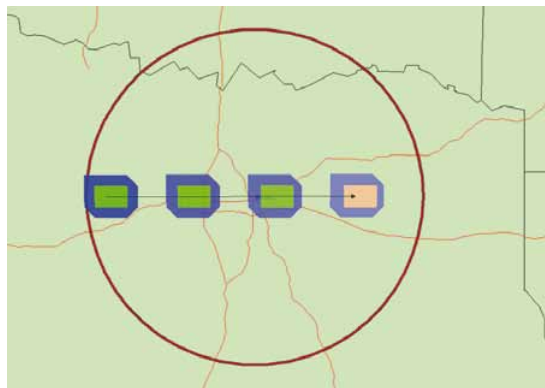
U.S. National Lightning Detection Network®, Canadian Lightning Detection Network, Global Lightning Dataset GLD360, o cualquier red de detección de rayos que use el procesador central de tormentas eléctricas Vaisala Thunderstorm TLP y los procesadores centrales anteriores CP8000 ó CP7000LP (IMPACT) y CPS (SAFIR).

## Servicios de apoyo

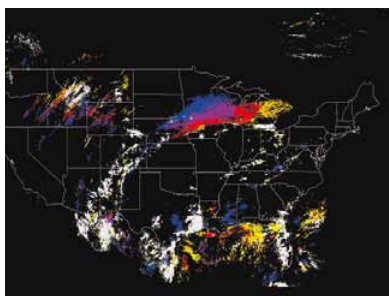
Servicios de capacitación y de apoyo técnico disponibles para mantener un óptimo funcionamiento del software y del sistema. Contacte con su representante de ventas Vaisala por información sobre contratos de mantenimiento.



*En el modo de visualización "densidad" se puede evaluar la intensidad de la tormenta representando en el mapa la densidad de rayos. Pueden crearse áreas de alerta de cualquier tamaño y forma.*



*En el modo de visualización "células", el LTS2005 estima los contornos de células en base a la actividad de rayos. Puede mostrar la locación prevista de las células para realizar una evaluación continua.*



*Los datos de rayos nube a tierra de la U.S. National Lightning Detection Network® (Red Nacional de Detección de Rayos de EE.UU.) de Vaisala sirven a meteorólogos y gerentes de operaciones para monitorear atentamente el desarrollo, la severidad y la trayectoria de las tormentas eléctricas y hacer predicciones más precisas de condiciones severas y emitir alarmas. Desde 1989, el NLDN ha informado de más de 20 millones de rayos nube a tierra que ocurren cada año, creando un vasto archivo de datos de rayos que se usan para fines estadísticos y de análisis judiciales.*

# VAISALA

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



Use your mobile phone  
to read the code

Ref. B210459ES-D ©Vaisala 2011

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.

