



CERES

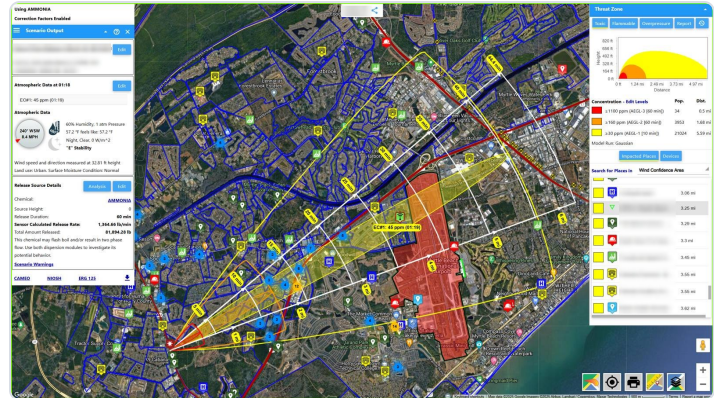
Chemical Emergency Response E-Service
Fichas de producto

CERES de un vistazo, revisado en septiembre de 2026

Hecho con quienes van hacia el peligro.

CERES es una plataforma completa de respuesta a emergencias para incendios e incidentes químicos: el comando del incidente, los modelos de peligro de la EPA y la NOAA, la Guía de Respuesta en caso de Emergencia (GRE) 2024, los detectores de gases y el clima en vivo, y 80 herramientas de respuesta en un solo mapa, en cualquier navegador. Se desarrolla con cuerpos de bomberos, equipos de materiales peligrosos y plantas químicas de América, Europa, Asia y Australia, y la definen las necesidades que plantearon en el terreno. Dos fichas explican lo que aporta a un equipo y a una planta. Otras dos detallan lo que hay por dentro.

- Para equipos de materiales peligrosos: la zona en el mapa antes de que llegue la primera unidad, y cada integrante controlado
- Para plantas: alarmas que significan algo, el penacho a partir de sus propios detectores y los vecinos avisados primero
- Para ambos: la misma imagen en la unidad, en el puesto de comando y en la sala de control, y un expediente en el que la revisión puede confiar



Una sola lectura de detector sobre una ciudad costera: las zonas, las personas dentro de cada una, hacia dónde va el penacho si el viento cambia y los lugares a los que llamar primero.

Cuatro fichas, dos públicos

Dos fichas de producto están escritas desde el lado del personal de respuesta y desde el de la planta. Dos fichas técnicas detallan lo que hay por dentro. Las fichas de producto se imprimen en tres páginas cada una, y los catálogos en cuatro y cinco.

CERES para equipos de materiales peligrosos

Cuerpos de bomberos, equipos de materiales peligrosos, gestión de emergencias de ciudades y condados

Seis momentos de una respuesta, desde la placa leída a cien metros hasta el informe y el simulacro, escritos desde el lado del personal de respuesta, con lo que CERES hace en cada uno.

[Abrir la ficha para equipos de materiales peligrosos](#)

Modelos de peligro

Modeladores, ingenieros HSE y cualquiera que tenga que defender una cifra

Cada modelo de dispersión, incendio, explosión y radiológico de CERES, su base publicada, los datos que necesita y lo que traza en el mapa.

[Abrir la ficha de modelos de peligro](#)

CERES Live Facility

Plantas químicas, refinerías, terminales, parques industriales y sus brigadas de bomberos

Seis momentos en una planta, desde un turno normal hasta la revisión: conducir bien la respuesta, proteger a su gente y a sus vecinos, y poder demostrarlo.

[Abrir la ficha para instalaciones industriales](#)

Herramientas y calculadoras

Todos en la unidad, en el puesto de comando o en la sala de control

80 herramientas en nueve grupos, de la placa al triaje y al suministro de espuma, cada una con la norma que la respalda. La mayoría son gratuitas con cualquier cuenta de CERES.

[Abrir el catálogo de herramientas](#)

Por dentro, en breve

La lista completa de modelos y el catálogo de las 80 herramientas tienen sus propias fichas. Esta es la versión corta.

Modelos de peligro	Términos de fuente y dispersión de ALOHA 5.4 de la EPA y la NOAA de EE. UU., ejecutados de forma nativa; penachos impulsados por sus propios detectores; SCICHEM con Live Facility para cambios de viento, calma, terreno y depósito de hollín; modelos Pro para incendios, explosiones, boilover, incendios de baterías y liberaciones radiológicas; cada uno documentado con su base.	Guías integradas	GRE 2024; NIOSH Pocket Guide; CAMEO Chemicals; CHEMM y REMM; ICS 201, 202, 203, 204, 208, 211, 214 y 233 de FEMA; rehabilitación según NFPA 1584; tarjetas de distancias de seguridad del DHS-ATF; más de 1.300 sustancias químicas, cada propiedad con su fuente.
Herramientas	80 herramientas y calculadoras en nueve grupos que siguen el incidente, vinculadas a él para que cada resultado quede en el expediente. La mayoría son gratuitas. Cada una tiene un recorrido guiado, la mayoría con modo de práctica.	Datos en vivo	Detectores de gases y estaciones meteorológicas por Modbus, OPC, PI, MQTT, serie y las nubes de Blackline, Honeywell/RAE e Industrial Scientific; The Weather Company; radar, alertas del NWS, calidad del aire, incendios forestales, inundaciones, sismos y cortes de energía; buques AIS a pedido.
Personal	Mi estado, tablero de estados del equipo, controles PAR, una lista de personal con ingreso por código QR y un rol de respondedor solo para el teléfono, ubicación compartida solo durante la respuesta, control del personal en el Tablero de mando, alarma de emergencia, chat del incidente con @menciones y push.	Formación	Cuatro misiones con historia en un incidente de ejercicio privado con las herramientas reales, en modo guiado para aprender y en modo evaluado para calificar; once lecciones básicas sobre las herramientas y los modelos; tres lecciones de comando del incidente; la matriz del equipo del jefe con planes de estudio y asignaciones.
Idiomas y unidades	Inglés, francés, español, alemán y chino, incluida la ayuda; unidades métricas o de EE. UU. para cada usuario.	Plataformas y entrega	Cualquier navegador actual en Windows, macOS, Linux, iOS y Android, sin instalar nada; apps para iOS y Android; el Tablero de mando funciona sin conexión. Servicio en la nube en ceres.vlahi.com o implementación privada; inicio de sesión con dos factores opcional, o cuentas de Microsoft, Google y Apple.

Productos

Tres productos y una versión gratuita. Cada producto incluye todo lo del anterior y se licencia por sitio. Para una cotización, escriba a sales@vlahi.com.

CERES Free Un respondedor, sin costo Las fuentes ALOHA directa, charco, tanque y gasoducto, todos los tipos de eventos de la GRE, el mapa, el historial de escenarios y las herramientas gratuitas.	Vulnerability and Risk Planificación y HSE Todo lo de CERES Free, más los modelos y calculadoras Pro (incendio, explosión, boilover, baterías, radiológico), zonas de vulnerabilidad, amenaza en un punto para muchos receptores, impacto en la población, escenarios predefinidos, soporte para RMP, E2 y Seveso, e informes avanzados.	HAZMAT Team Respondedores, policía, fuerzas armadas, QBRNE Todo lo de Vulnerability and Risk, para todo el equipo en un sitio compartido, más detectores y estaciones meteorológicas, clima y tráfico en vivo, importación de Tier II, RMP, Seveso y E2, penachos impulsados por sensores y localización de la fuente, alertas, seguimiento del equipo, un Tablero de mando que funciona sin conexión, e historial.	Live Facility Plantas, terminales, parques industriales Todo lo de HAZMAT Team, más la dispersión por bocanadas de SCICHEM para cambios de viento, calma y terreno complejo, simulaciones de hasta ocho horas, nubes de hollín y su depósito, transporte a gran distancia, conteo de personas, notificación por voz y SMS, y monitoreo continuo de sus detectores y del clima.
--	---	--	---

A quienes van hacia el peligro

La medida de CERES nunca fue la lista de funciones. Es si la zona era correcta, si la cuadrilla salió y si el informe dijo la verdad. Esa parte es su trabajo. El nuestro es asegurarnos de que nada en el software se interponga entre usted y ese trabajo.

Gracias por ir hacia el peligro. Vlahi Systems

Pruebe CERES gratis en ceres.vlahi.com. Para una demostración o una licencia de prueba, escriba a sales@vlahi.com o llame al +1 832-356-6669.



Los resultados de los modelos son estimaciones de apoyo a la decisión y no sustituyen las mediciones, la formación ni el criterio en el lugar. Las capturas de pantalla muestran escenarios de demostración; las direcciones, fechas y nombres reales que aparecen están difuminados. ALOHA y CAMEO son desarrollados por la EPA y la NOAA de EE. UU. La GRE es publicada por el DOT/PHMSA de EE. UU., Transport Canada y la SICT de México. CERES es una marca de Vlahi Systems LLC. Los demás nombres pertenecen a sus propietarios. © 2017–2026 Vlahi Systems LLC.