



# Sistema de Coordinación de Respuesta a Desastres (DRCS)

## MISIÓN

El sistema de coordinación de respuesta a desastres (DRCS, por sus siglas en inglés) de la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio utiliza el poder de la ciencia, la tecnología y la experiencia de la NASA para brindar información y previsión a la comunidad de respuesta. El DRCS apoya la reducción de los impactos de los desastres en las vidas y los medios de subsistencia en todo el mundo a través de información oportuna, procesable y precisa.

## PROPÓSITO

Datos e información avanzados sobre desastres para respaldar las necesidades de respuesta a desastres.

- Construir comunidades de respuesta capacitadas y efectivas a través de mejora de la coordinación, la participación y el aprendizaje.
- Reducir el impacto en las vidas y los medios de subsistencia mediante el empoderamiento de las comunidades para responder de manera más eficaz a los desastres.

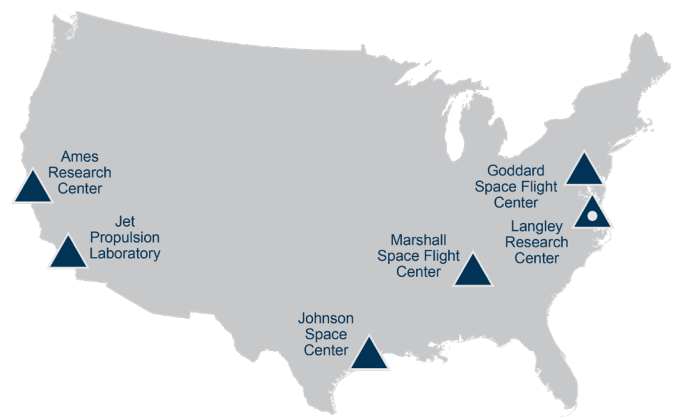


## ACERCA DE EL SISTEMA DE COORDINACIÓN DE RESPUESTA DESASTRES

El DRCS es un elemento central del Programa de Desastres dentro de la División de Ciencias de la Tierra de la NASA. El DRCS aprovecha el sistema de observación de la Tierra y las tecnologías geoespaciales más avanzadas del mundo para proporcionar ciencia confiable y procesable para propiciar respuestas a desastres más eficientes y efectivas con alcance global e impacto local.

El sistema fomenta la integración de las iniciativas de ciencia y tecnología en desastres, aprovechando las capacidades integrales de la agencia en ciencias de la Tierra y unificando la experiencia en ciencias de desastres en todos los centros de la NASA. El DRCS también facilita la participación proactiva entre las agencias globales y las comunidades locales al priorizar respuestas centradas en el ser humano y la colaboración externa. Este doble enfoque en la asistencia activa en caso de desastre y el aprendizaje bidireccional antes de los incidentes permite a las organizaciones de respuesta integrar de manera efectiva los datos de la NASA en sus operaciones, mejorando la resiliencia ante desastres en todo el mundo.

La estructura del sistema incluye una oficina central de proyectos en el Centro de Investigación Langley de la NASA y Coordinadores de Respuesta de Centros en seis centros de la NASA, lo que garantiza una sólida representación y el uso de las capacidades colectivas de la NASA. Este enfoque de toda la NASA apoya la toma de decisiones optimizada basada en datos y la eficacia operativa durante las crisis para ayudar a las agencias y organizaciones encargadas de la preparación y respuesta operativa ante desastres.



Obtenga más  
información y conéctese:  
[disasters.nasa.gov/response](https://disasters.nasa.gov/response)



Gerente de DRCS: Joshua Barnes, [joshua.j.barnes@nasa.gov](mailto:joshua.j.barnes@nasa.gov)  
Correio electrónico de contacto de DRCS: [dracs@nasa.gov](mailto:dracs@nasa.gov)  
Consultas generales y solicitudes de los medios de comunicación:  
[appliedsciences.nasa.gov/contact](https://appliedsciences.nasa.gov/contact)



## Programa de Desastres de la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio

### **Avances científicos para la resiliencia ante desastres**

El Programa de Desastres de la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio promueve la ciencia y crea herramientas para ayudar a las comunidades a tomar decisiones informadas en la planificación de desastres. Antes, durante y después de que ocurran los desastres, el Programa de Desastres proporciona a los socios datos procesables para recuperarse de los impactos de los desastres y construir comunidades resilientes.

Al desarrollar recursos accesibles y gratuitos que utilizan datos de observación de la Tierra para revelar nuevas perspectivas sobre el riesgo de desastres, el Programa de Desastres utiliza las capacidades y la experiencia de la NASA para poner las ciencias de la Tierra en acción, respondiendo de manera audaz y proactiva a las crecientes amenazas del cambio climático y los eventos extremos.



### **De la ciencia de los desastres a la acción**

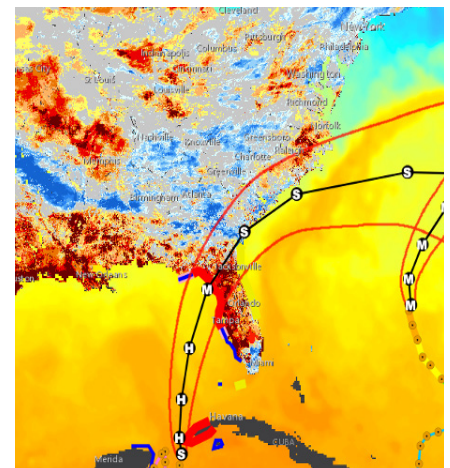
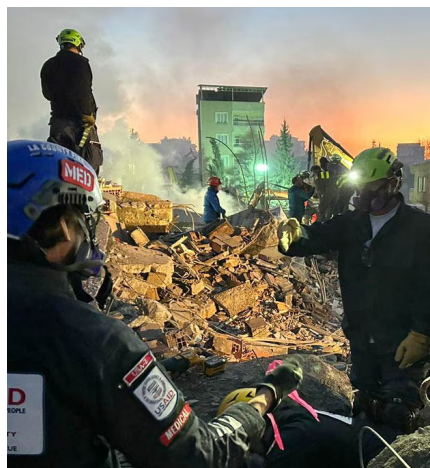
El Programa de Desastres financia proyectos que promueven el uso de las observaciones de la Tierra para apoyar las decisiones a lo largo del ciclo de desastres. Estos proyectos desarrollan herramientas que combinan datos sobre amenazas, vulnerabilidad y exposición para reducir el riesgo de las comunidades afectadas por desastres. Cada proyecto construye puentes entre organizaciones, amplía los esfuerzos para utilizar las ciencias de la Tierra para resolver desafíos del mundo real y pone a las personas en el centro de su trabajo.

### **Sistema de coordinación de respuesta a desastres**

El Sistema de Coordinación de Respuesta a Desastres (DRCS, por sus siglas en inglés) de la NASA es un enfoque de toda la NASA que aprovecha la ciencia, la tecnología y la experiencia de la Tierra para proporcionar información confiable y procesable a las organizaciones que responden activamente a los desastres. El DRCS trabaja con agencias gubernamentales, ONGs y socios del sector privado para proporcionar información que informe la toma de decisiones y reduzca los impactos en las vidas y los medios de subsistencia.

### **Colaboración y aprendizaje en caso de desastre**

A través de la coordinación, el compromiso y el aprendizaje, el Programa de Desastres contribuye a la comunidad global de gestión de desastres y trabaja para identificar las preocupaciones sociales, ambientales y económicas comunes a las personas de todo el mundo. El Portal Geoespacial de Desastres, de libre acceso y gratuito, permite la colaboración entre científicos, productores de datos y socios, proporcionando un conocimiento compartido y una visión profunda del riesgo de desastres.



Obtenga más  
información y conéctese:  
[disasters.nasa.gov](https://disasters.nasa.gov)



#### **Gerente del Programa de Desastres:**

Shanna McClain, Ph.D., [shanna.n.mcclain@nasa.gov](mailto:shanna.n.mcclain@nasa.gov)

**Consultas generales y solicitudes de los medios de comunicación:**  
[appliedsciences.nasa.gov/contact](https://appliedsciences.nasa.gov/contact)