

# Herramientas integrales de evaluación y preparación para situaciones de desastre

## Herramientas de recolección de datos y paneles visuales presentan información en tiempo real

### Las herramientas integrales de evaluación y preparación para situaciones de desastre (CDART)

son un conjunto de herramientas creadas por los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades y la Agencia para Sustancias Tóxicas y el Registro de Enfermedades. CDART usa la plataforma ArcGIS Survey 1, 2, 3, la cual permite la **recolección inmediata de datos**, el ingreso en el campo con **capacidades geoespaciales**, así como la visualización de datos desplegando la información en un **panel que se puede compartir**.

### Beneficios de CDART

- Posibilidad de reunir y compartir información en tiempo real entre varias agencias, lo cual disminuye la duplicación de esfuerzos.
- El ingreso de datos en tiempo real elimina el ingreso manual, lo que aumenta la eficiencia y reduce los errores en el ingreso de los datos.
- Visualización en tiempo real de la conclusión de las encuestas o evaluaciones.
- Disponibilidad inmediata de los datos para la toma de decisiones una vez que se cargan las encuestas.
- Las capacidades en línea de ArcGIS permiten el manejo de equipos de campo y la visualización de su ubicación, lo que brinda un mejor conocimiento de la situación durante la respuesta al desastre.
- Garantiza la recolección estandarizada de datos inmediatamente después del desastre y permite hacer evaluaciones de seguimiento para determinar el estado de capacidad de la salud pública a través de todo el ciclo de la respuesta al desastre.
- Esta plataforma es adaptable para evaluar otras instalaciones, lo cual permite la integración de *múltiples evaluaciones en una imagen operacional común*.

### ¿Cómo se puede usar CDART en entornos de desastres?

Para la **preparación**, se recolecta y presenta fácilmente información crucial como comunicaciones, fuentes de reserva de electricidad y agua, planes de emergencia, y otro tipo de información sobre la instalación, lo cual ayuda a los líderes a priorizar las instalaciones y los recursos.

Para la **respuesta**, se evalúan las necesidades inmediatas y el estado operacional de las instalaciones. Esto aumenta la eficaz asignación de recursos, la coordinación de las agencias y el conocimiento de la situación por parte del personal de campo.

## CDART proporciona las herramientas necesarias para tomar decisiones con acceso rápido a datos confiables

La visualización de los paneles y la capacidad de compartir la información en tiempo real entre múltiples socios y agencias permite la circulación inmediata de información crucial que llega a los líderes y otras personas encargadas de la toma de decisiones.

### Para obtener más información sobre CDART:

Comuníquese con Kelsey Benson (770-488-0684 o correo electrónico [yyn0@cdc.gov](mailto:yyn0@cdc.gov)) o comuníquese con Chris Maniglier-Poulet, (303-312-7013 o correo electrónico [cgp8@cdc.gov](mailto:cgp8@cdc.gov)).



U.S. Department of  
Health and Human Services  
Agency for Toxic Substances  
and Disease Registry