

# 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.

Inicialmente, CDART fue creado para atender las necesidades durante las actividades de respuesta al huracán María en Puerto Rico. Aprovechando el éxito del trabajo inicial, CDART se expandió para abarcar actividades de preparación, respuesta y recuperación.

## Proyecto para los centros de atención médica

Desde mayo hasta julio del 2018, el equipo de CDART colaboró con el Departamento de Salud de Puerto Rico (PRDOH, por sus siglas en inglés) y la Junta de Planificación de Puerto Rico a fin de crear una serie de aplicaciones de herramientas integrales de evaluación y preparación para situaciones de desastre para los centros de atención médica en Puerto Rico. El proyecto se desarrolló para satisfacer las necesidades locales del personal en el campo y para aumentar las capacidades de mejor preparación, respuesta y recuperación en situaciones de desastre. Los objetivos específicos del proyecto incluían el desarrollo de herramientas, en colaboración con el PRDOH, para capacitar en la implementación al personal de ese departamento.

Las herramientas basadas en aplicaciones incluyen:

- **Verificación del grado de preparación**

- » 48 horas antes de un desastre anunciado (como un huracán)
- » Potencial de presentación trimestral como base o verificación del grado de preparación

- **Herramienta de evaluación rápida de la situación de desastre**

- » Inmediatamente después del desastre (< 72 horas)
- La información se puede utilizar para priorizar las evaluaciones integrales de otros centros de atención médica no prioritarios

Comprehensive Health Care Facility Assessment Tool	
▶	General Information
▶	Facility Information
▶	Block 1 - Facility damage assessment
▶	Block 2 - Unit operational level
▶	Block 3 - Power capabilities
▶	Block 4 - Dialysis information
▶	Block 5 - Supplies and services
▶	Block 6 - Patient movement and evacuation
▶	Block 7 - Medical gases
▶	Block 8 - Water supply assessment
▶	Block 9 - HVAC and other facility items

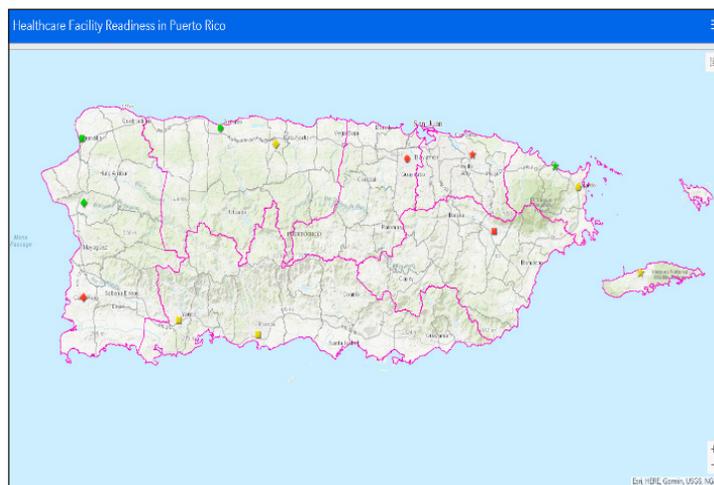
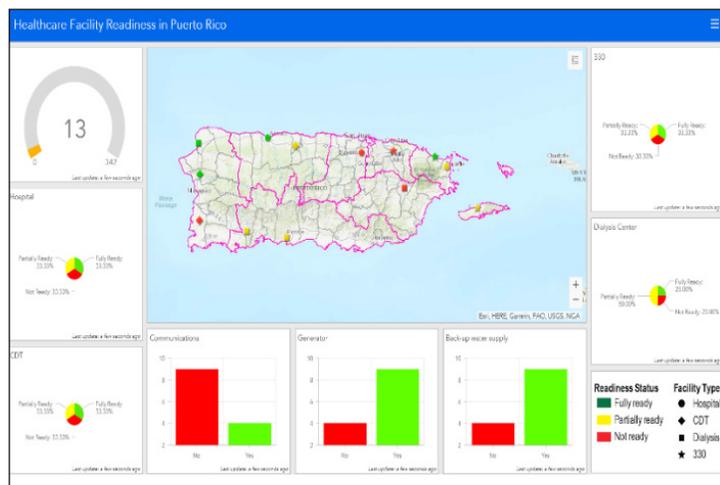


U.S. Department of Health and Human Services  
Agency for Toxic Substances and Disease Registry

- **Herramienta de evaluación integral de la situación de desastre**

- » < 72 horas después del desastre para hospitales y clínicas prioritarios
- » La información se puede utilizar para priorizar las evaluaciones integrales de otros centros de atención médica no prioritarios

- Un conjunto de **paneles visuales que se pueden compartir** presentan información crucial que el PRDOH puede modificar según las necesidades actuales.



## **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 del momento en que se completan las encuestas o las 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 ayuda a un mejor conocimiento de la situación durante la respuesta al desastre.
- Garantiza la recolección estandarizada de datos inmediatamente después del desastre y permite 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 evaluaciones de otras instalaciones, lo cual permite la integración de múltiples evaluaciones en una imagen operacional común.

## **Para obtener más información sobre CDART:**

Comuníquese con Kelsey Benson (770-488-0684 o correo electrónico [yrn0@cdc.gov](mailto:yrn0@cdc.gov)) o comuníquese con Chris Maniglier-Poulet, ATSDR Region 8 (303-312-7013 o correo electrónico [cgp8@cdc.gov](mailto:cgp8@cdc.gov)).