

## Síntesis Políticas Públicas del taller “Data Readiness for Disasters: Gap Analysis Workshop”

### Resumen Ejecutivo

El CENAPRED en conjunto con CrisisReady, Direct Relief y el GFDRR, exploraron el uso potencial de datos provenientes de imágenes satelitales y de teléfonos celulares para identificar brechas y apoyar la implementación efectiva del Marco Nacional de Reducción del Riesgo de Desastres. El taller “Data Readiness for Disasters: Gap Analysis Workshop” se llevó a cabo en las oficinas del CENAPRED los días 22 y 23 de marzo de 2022.<sup>1</sup>

Los desastres son dinámicas sociales, no eventos naturales, por lo que existe una responsabilidad para asegurar que las amenazas no se conviertan en desastres. Para ello, los datos juegan un papel crucial en los procesos de toma de decisiones de reducción de riesgos, respuesta y recuperación en el ciclo de gestión integral de desastres. Si bien la voluntad política está presente, a menudo hay una falta de conocimiento, acuerdos y de redes de expertos para utilizar fuentes de datos novedosas; como los datos de movilidad humana recopilados de teléfonos celulares..

A lo largo del taller, los participantes identificaron tres brechas: 1) acceso a datos provenientes de proveedores privados, 2) capacidad analítica a través de agencias y socios académicos, y 3) redes de expertos que vinculan a proveedores de datos, analistas y tomadores de decisiones.

El grupo identificó datos que podrían ser incluidos para el Marco Nacional de Reducción del Riesgo de Desastres como: a) matrices de origen- destino (para mapear el desplazamiento y el asentamiento de la población), b) la evaluación de daños en edificios (a través de imágenes de sensores remotos), c) el análisis histórico de patrones de evacuación y vulnerabilidad estratificados por ingresos para alimentar modelos de reducción de riesgos. Varios participantes enfatizaron la necesidad de conservar la memoria de los eventos históricos y los resultados que pueden informar los modelos futuros de respuesta a desastres y reducción de riesgos. Asimismo, las comunicaciones interinstitucionales requieren una planificación de datos eficaz. Las agencias claramente tienen diferentes necesidades de datos pertinentes a sus áreas de responsabilidad, y esas necesidades y responsabilidades pueden no estar coordinadas.

### Recomendaciones

1. Establecer acuerdos de intercambio de datos antes de los desastres (principalmente con INEGI y CENAPRED)
2. Designar administradores de datos para impulsar mejoras en la colaboración y el análisis. De acuerdo al GovLab de NYU, los administradores de datos son líderes organizacionales responsables de crear valor público mediante el uso de los datos de su organización a través de colaboraciones, acceso a datos o productos analíticos.

---

<sup>1</sup> Para mayor información de otros proyectos de CrisisReady revise <http://www.crisisready.io>. Los videos del Taller se pueden encontrar en el canal de [Youtube](#) de CrisisReady

3. Configurar flujos de datos basados en metodologías establecidas y necesidades en la toma de decisiones.
4. Establecer estándares abiertos para compartir datos y productos analíticos.

### **Siguientes Pasos**

- Identificar expertos e invitarlos a la red (generar un directorio de la red con nombre, universidad, datos de contacto, área de investigación)
- Establecer acuerdos para compartir datos entre proveedores privados, agencias de gobierno y socios académicos.
- Incluir datos provenientes de fuentes alternas en los modelos de riesgo y generar ejercicios de simulación de datos.
- Generar mesas de trabajo con META para verificar si cuentan con información que pueda ser integrada al Atlas Nacional de Riesgo.