



# #SendaiAmericas

8 y 9 de Junio, 2016 | Asunción, Paraguay

1ª Reunión Ministerial y de Autoridades de Alto Nivel sobre la Implementación del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 en las Américas

# Perspectiva de las Oficinas Nacionales de Estadística

**Carlos Felipe Prada**

Subdirector

*Departamento Administrativo Nacional  
de Estadística (DANE)*

**COLOMBIA**

## Contenido

- 1 • El rol del **DANE** en la producción de indicadores estadísticos sobre la gestión de riesgo de desastres.

¿Desde su experiencia, cuáles son las principales dificultades a las que las Oficinas Nacionales de Estadística se enfrentan para generar la información necesaria y dar seguimiento a indicadores de gestión de riesgo de desastres?

- 2 • Evaluación de operaciones estadísticas por parte del DANE a la **UNGRD**.

- 3 • Experiencia del **DANE**: REUNIDOS

¿Qué retos y oportunidades observa para la medición de los indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y dentro de ellos, los referidos a la meta de Aumento de la resiliencia de la población vulnerable frente a los desastres?

- 4 • Retos y oportunidades para la medición de los indicadores de los **ODS**.

## 1. El rol del DANE en la producción de indicadores estadísticos sobre la gestión de riesgo de desastres.

*Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD)*



Representa al país en frente al Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastre 2015-2030, incluso en cuanto a la producción y definición de los indicadores asociados.

*Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)*



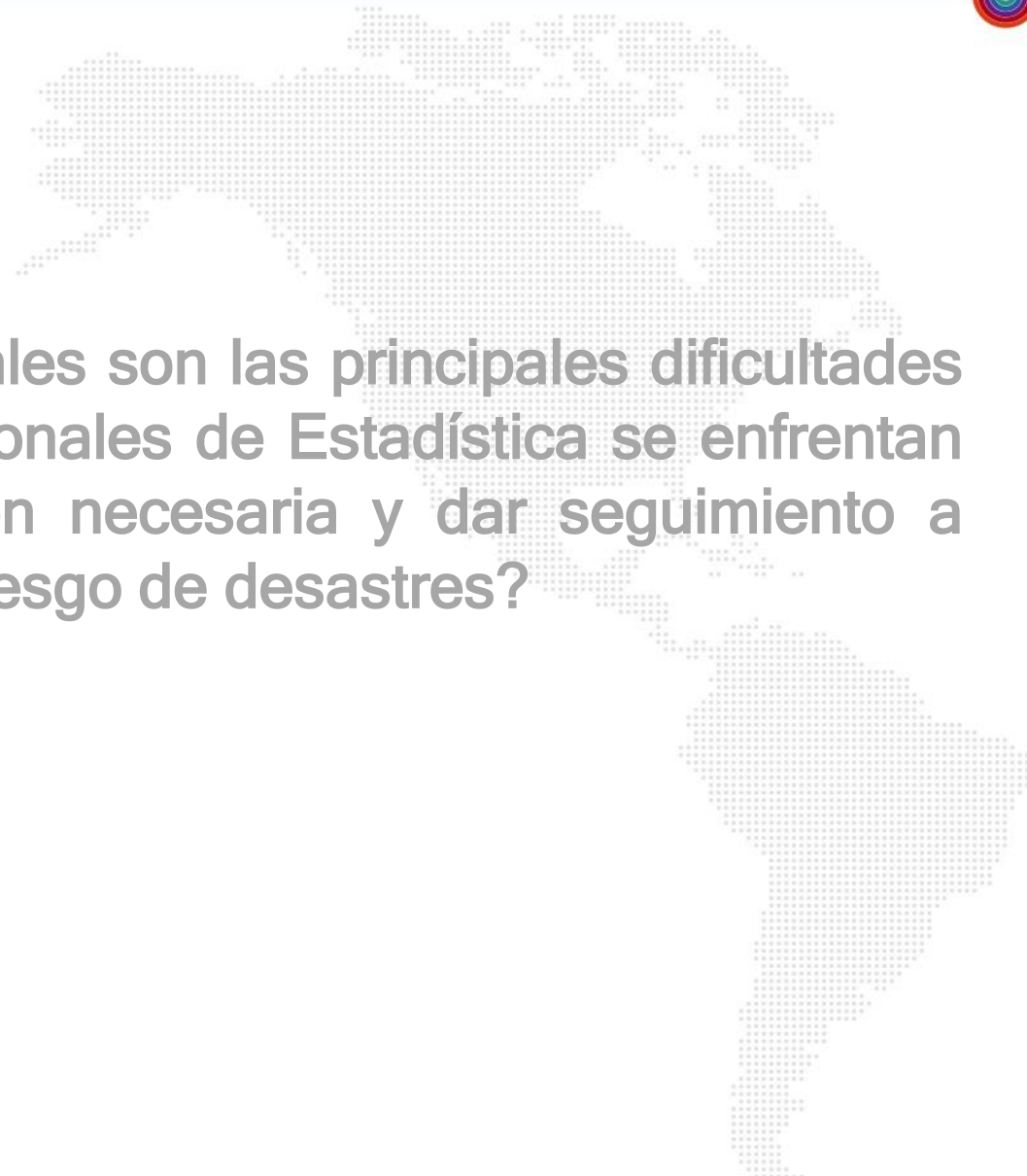
**Coordinador del Sistema Estadístico Nacional (SEN)**

Asistencia en el marco de planificación estadística, apoyando a las entidades en la elaboración de los indicadores, *certificación y evaluación de la calidad para las operaciones estadísticas o los registros administrativos* que dan cuenta de la gestión del riesgo.



**Levantamiento de información**

El DANE, cuando el Gobierno Nacional lo requiere, realiza *levantamiento de información cuando se materializa un riesgo* o para realizar acciones de prevención.



¿Desde su experiencia, cuáles son las principales dificultades a las que las Oficinas Nacionales de Estadística se enfrentan para generar la información necesaria y dar seguimiento a indicadores de gestión de riesgo de desastres?

## 2. Evaluación de operaciones estadísticas por parte del DANE a la UNGRD

En febrero de 2014 el DANE evaluó la calidad del proceso de producción estadística de las estadísticas de emergencia y apoyo del fondo de gestión del riesgo de desastres.

En este proceso se midieron algunos criterios dentro de los que se destacan:

- ✓ Compromiso de calidad
- ✓ Recursos físicos e informáticos
- ✓ Necesidades de usuarios
- ✓ Diseño de instrumentos
- ✓ Difusión oportuna

## 2. Evaluación de operaciones estadísticas por parte del DANE a la UNGRD

Como resultado de la labor del DANE en la actualidad la UNGRD trabaja en el plan de acción de mejora de su operación estadística. Los principales aspectos a mejorar son:

- ✓ Implementar un proceso del uso de las tecnologías (GPS) para la georreferenciación y procesamiento de datos.
- ✓ Definir estrategias, que permitan disminuir, hasta donde sea posible, el tiempo de difusión de la información.
- ✓ Integrar en las Estadísticas de Emergencias y Apoyo del Fondo de Gestión del Riesgo de Desastres, la información producida por las otras entidades que componen el Sistema Nacional de Gestión de Riesgo y Desastres

## 3. Experiencia del DANE: Levantamiento de información

### INVESTIGACIÓN

### AÑO

### EVENTO

### PROPOSITO

Nevado del Huila

1994 - 2007 - 2008

Sismo, erupción y prevención

Registro de población, viviendas y hogares

Registro eje cafetero

1999

Terremoto

Registro de hogares afectados

Registro de población y vivienda municipio de San Cayetano.

1999

Hundimiento de tierra

Registro de habitantes previo al hundimiento

Censo General 2005

2005

Pregunta sobre migración por riesgo o consecuencia de desastre

Actualización del registro de población del área de influencia del Volcán Galeras

2005 - 2008

Fumarola - Prevención

Fumarola - Prevención

Registro de población del área de influencia del Volcán Cerro Machín

2008

Sismo- Prevención

Sismo- Prevención

Registro Único de Damnificados por la Emergencia Invernal - REUNIDOS-

2010 - 2011

Ola Invernal

Ola Invernal



## 3. Experiencia del DANE: Registro Único de Damnificados por la Emergencia Invernal en Colombia REUNIDOS 2010 - 2011



Como consecuencia del fenómeno de la Niña los **niveles de lluvia durante finales de 2010 y principios del 2011 superaron los registros históricos.**

Las inundaciones generadas afectaron todo el país constituyéndose en un **desastre natural de dimensiones extraordinarias.**

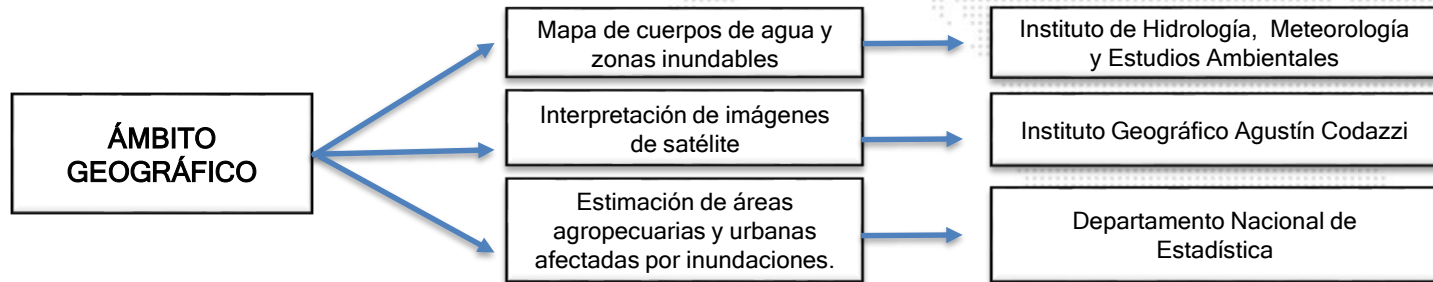
Las inundaciones produjeron una **considerable destrucción** de inmuebles, se interrumpió la prestación de servicios públicos esenciales, se afectaron las vías de comunicación y se perjudicó gravemente la actividad económica y social en el territorio nacional.

El Gobierno Nacional dispuso que para superar la crisis y la emergencia, social, económica y ecológica, el **DANE** en coordinación con las demás entidades designadas, realizaran el **Registro Único de Damnificados por la Emergencia Invernal** al que se denominó **“REUNIDOS”**.



## 3. Experiencia del DANE: Registro Único de Damnificados por la Emergencia Invernal en Colombia REUNIDOS 2010 - 2011

INFORMACIÓN REQUERIDA

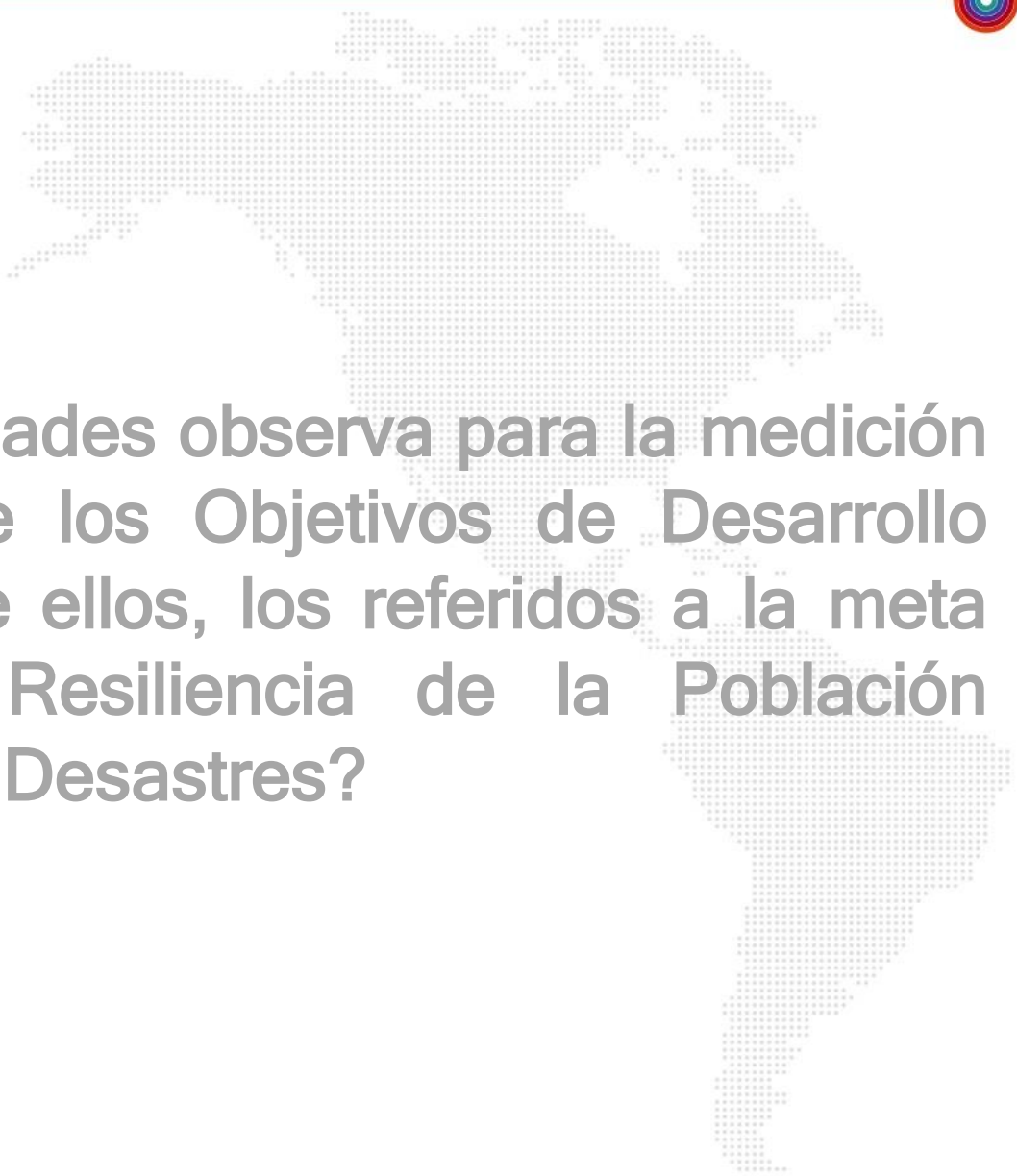


## 3. Experiencia del DANE: Registro Único de Damnificados por la Emergencia Invernal en Colombia REUNIDOS 2010 - 2011



### LECCIONES APRENDIDAS FRENTE A LAS DIFICULTADES EN MATERIA DE RECOLECCION DE INFORMACION EN EVENTOS DE GRAN AFECTACION PARA LA POBLACIÓN (REFLEXIONES)

- El intercambio de información en línea aumenta la eficiencia.
- Se requiere una planificación cuidadosa al detalle de todos los procesos (contingencias)
- La capacitación es de gran relevancia aún si los recolectores tienen experiencia operativa.
- Se deben combinar instrumentos de supervisión en línea (mediante aplicativos) con visitas selectivas a terreno.
- La comunicación fluida y oportuna entre los agentes intervinientes mejora el desempeño.
- Por la naturaleza de este tipo de eventos es deseable introducir diligenciamiento en línea y mediante aplicativos locales para mejorar la oportunidad en la entrega de los resultados.
- Se deben aprovechar las tecnologías modernas de información y comunicación.



¿Qué retos y oportunidades observa para la medición de los indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y dentro de ellos, los referidos a la meta de Aumento de la Resiliencia de la Población Vulnerable frente a los Desastres?

## 4. Retos

Lograr medir efectivamente el aumento de la resiliencia de la población más pobre

Aproximación a través de :

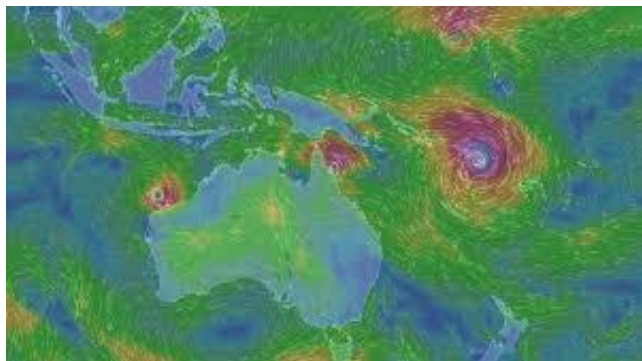
- Alertas Tempranas
- Capacitación
- Estrategias de reducción de riesgo
- Minimización de pérdidas
- Identificación de las características de la población expuesta.



## Oportunidades

Fortalecer fuentes de información

- Incorporación de nuevas fuentes de información como imágenes satelitales y otros tipos de información geoespacial.
- Geo-referenciación de información socio-económica.
- Articulación de fuentes de información existente.
- Fortalecimiento e interoperabilidad de registros administrativos .



**El DANE trabaja conjuntamente con todas las entidades en la construcción, implementación y reporte de todos los indicadores de los ODS.**

*Frente a los indicadores que tienen que ver con la gestión del riesgo la UNGRD tiene unos comentarios particulares:*

- Los indicadores no dan cuenta del incremento de la resiliencia de la población pobre, por tanto proponen que esto sea cuantificado, teniendo en cuenta la asistencia técnica en Gestión del Riesgo de Desastres adelantada en municipios pequeños (para el contexto nacional).
- Frente al primer indicador señalan que hay dificultades para medir la reubicación diferenciándola de los procesos informales de reasentamiento, y que el Ministerio de Vivienda está definiendo una metodología para estas mediciones (reubicación y reasentamiento).