

# Reducción de Riesgo de Desastres en el centro del Desarrollo Sostenible: Trabajo en alianza para su fortalecimiento

---

Luis Bonilla Ortiz-Arrieta  
Oficial de Asuntos Económicos – UNDRR  
[luis.bonillaortizarrieta@un.org](mailto:luis.bonillaortizarrieta@un.org)



RIESGO =  
+ Amenazas  
+ Exposición  
+ Vulnerabilidad

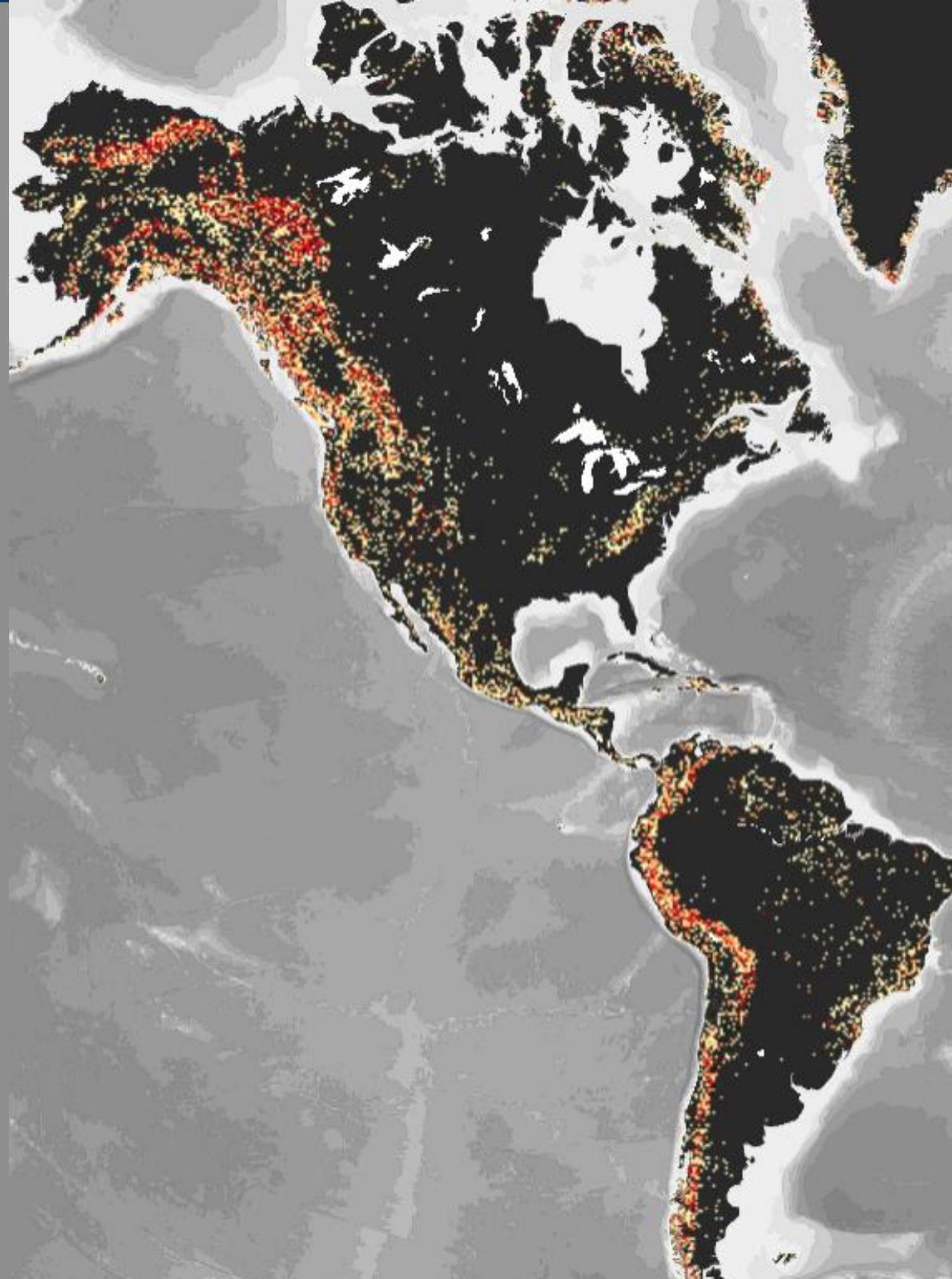
¿Cómo se ve la  
infraestructura de las  
Américas y el Caribe?

# LAS AMÉRICAS Y EL CARIBE



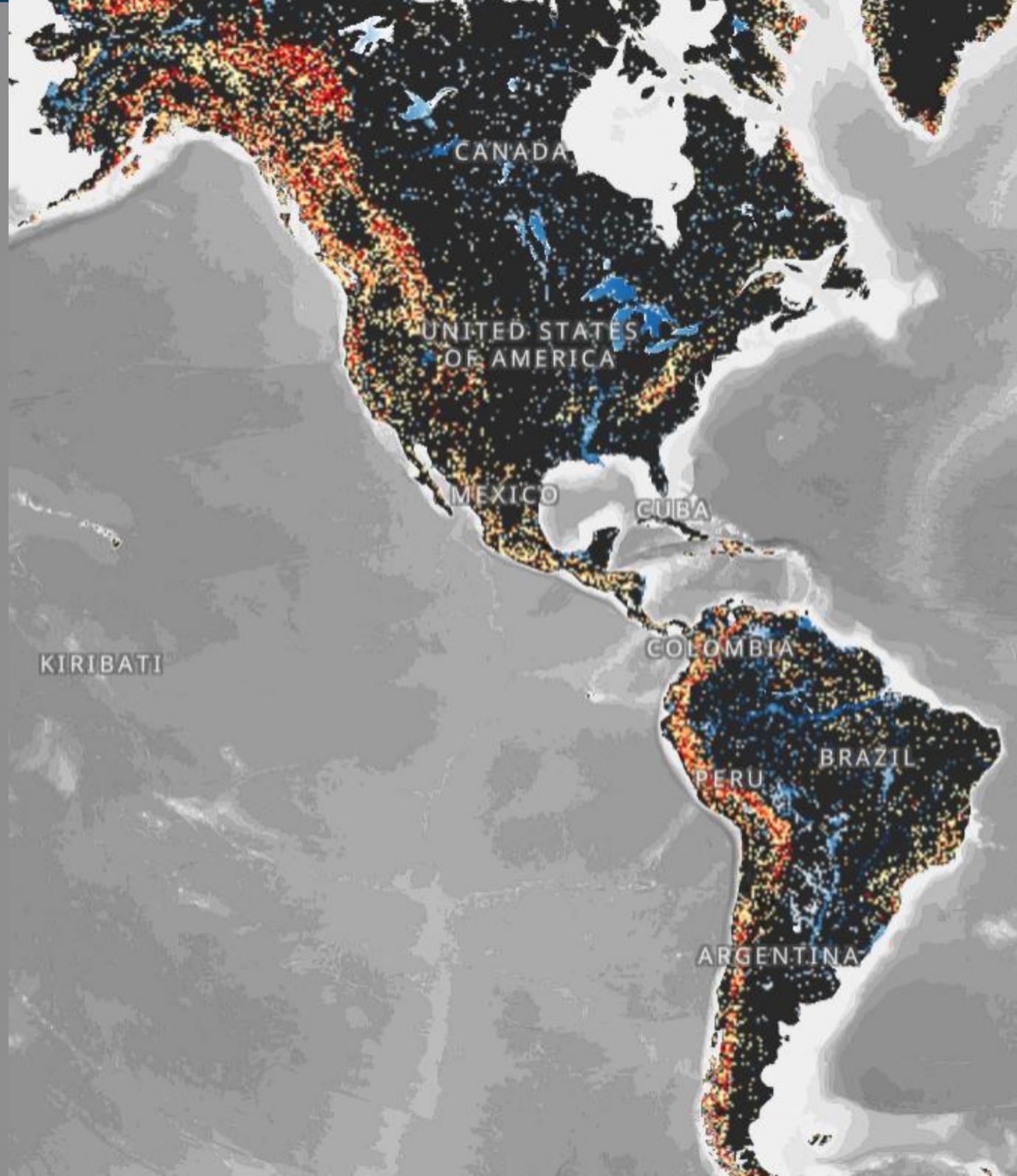
*Source: CDRI (2023)*

Amenazas  
**+ Deslizamientos**  
**(por terremotos y**  
**precipitaciones)**



Source: CDRI (2023)

Amenazas  
+ Deslizamientos  
+ Inundaciones



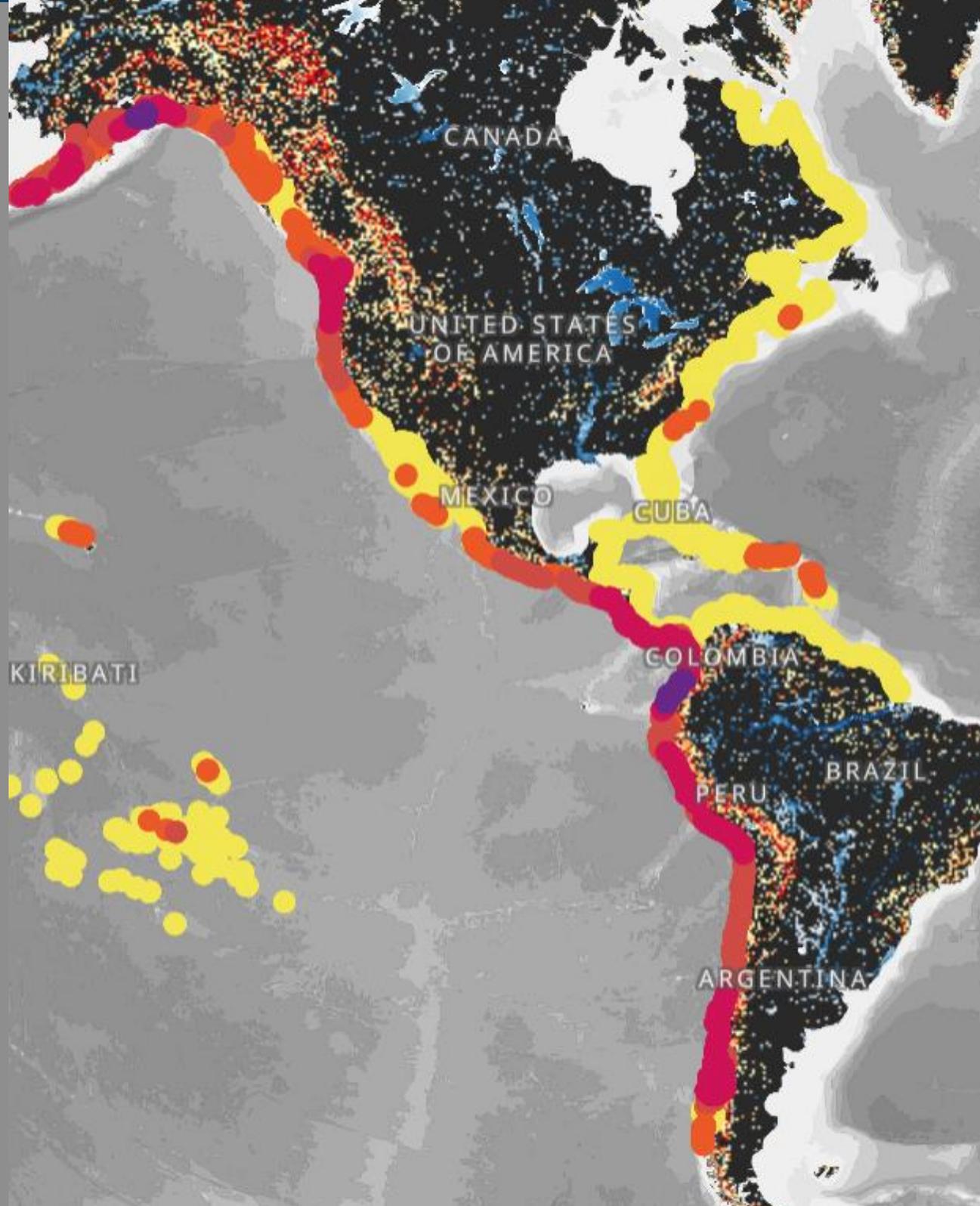
Source: CDRI (2023)

# Amenazas

+ Deslizamientos

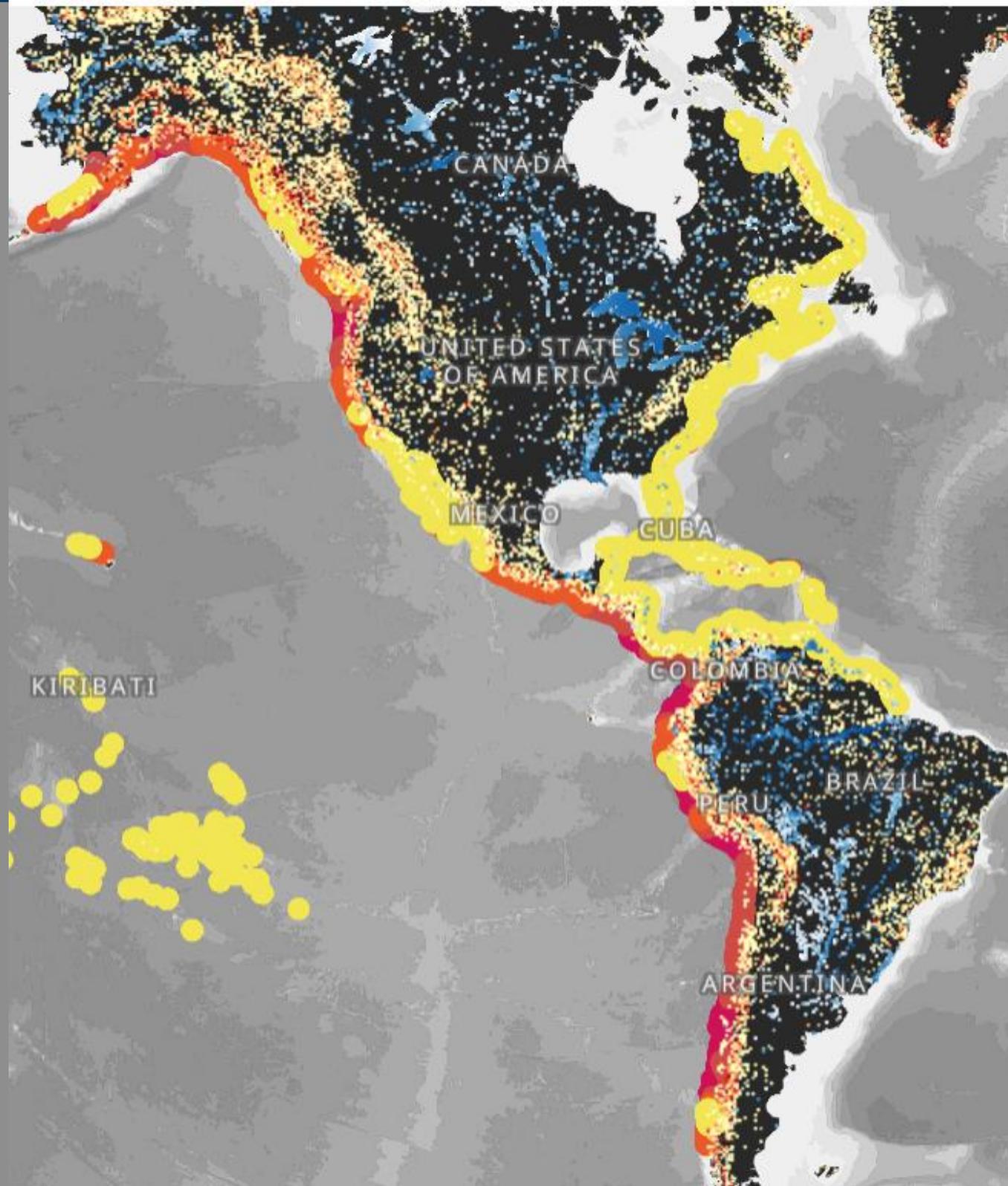
+ Inundaciones

+ Tsunamis



# Amenzas

- + Deslizamientos
- + Inundaciones
- + Tsunamis
- + Cambio climático

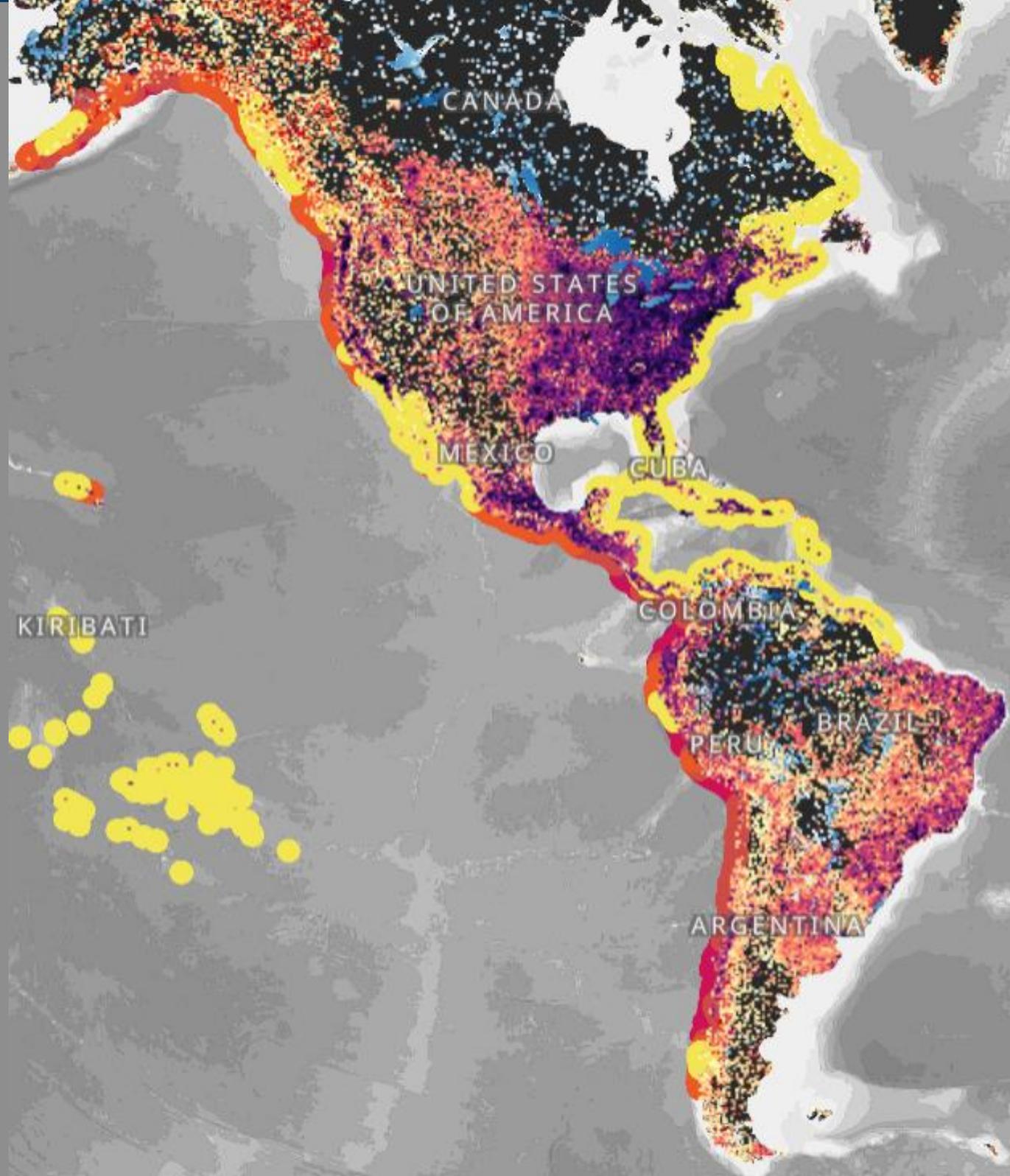


## Amenzas

- + Deslizamientos
- + Inundaciones
- + Tsunamis
- + Cambio climático

## Exposición

- + Infraestructura

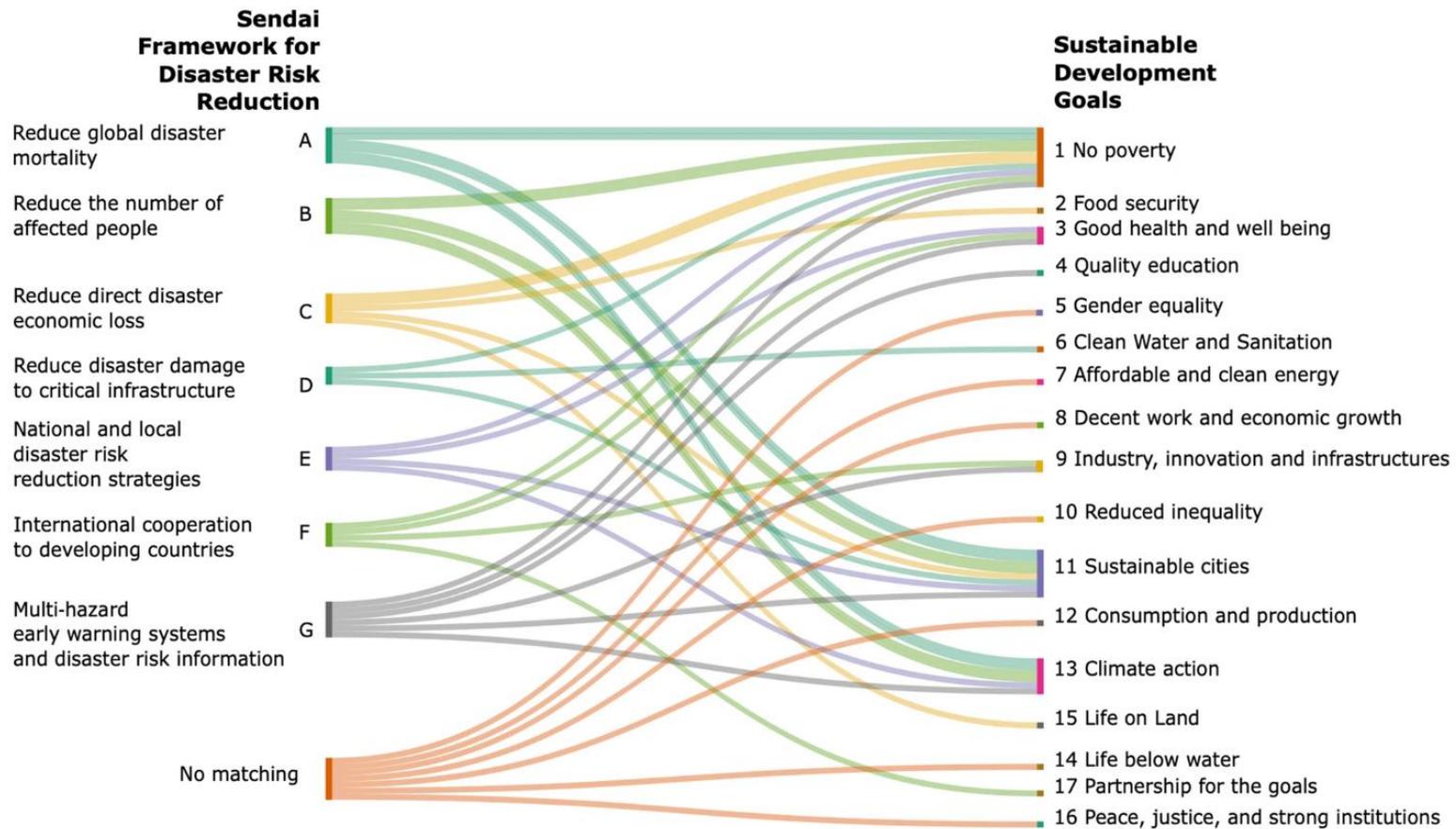




KEEP CALM  
AND  
DISASTERS  
ARE NOT  
NATURAL

# Marco de Sendai y Objetivos de Desarrollo Sostenible

Reducción sustancial del riesgo de desastres y de las pérdidas ocasionadas por los desastres, tanto en vidas, medios de subsistencia y salud como en bienes económicos, físicos, sociales, culturales y ambientales de las personas, las empresas, las comunidades y los países.



Source: Sankey plot of SFDRR targets and SDGs. Designed by Emilie Cremin, 2022

Proteger los niveles y proyectar de forma resiliente el desarrollo sostenible

# Principios de Infraestructura Resiliente

Marco de Sendai

## Objetivo D

Reducir considerablemente los daños causados por los desastres en las infraestructuras vitales y la interrupción de los servicios básicos, como las instalaciones de salud y educativas, incluso desarrollando su resiliencia para 2030.<sup>1</sup>

La resiliencia de las infraestructuras es la prevención, asunción, recuperación y adaptación oportunas y eficaces y la transformación de las estructuras y funciones esenciales de la infraestructura nacional, que han sido expuestas a las amenazas actuales y potenciales del futuro. La implementación de la resiliencia en todas las fases de la interrupción debe hacerse mediante la gestión colaborativa del riesgo y la incertidumbre, la evaluación de múltiples peligros y los métodos que abarcan la naturaleza sistémica de la infraestructura nacional.

Principio 1 (P1)

**Aprendizaje continuo**



Principio 2 (P2)

**Protegido por el diseño**



Principio 3 (P3)

**Integración ambiental**



Principio 4 (P4)

**Compromiso social**



Principio 5 (P5)

**Responsabilidad compartida**



Principio 6 (P6)

**Transformación adaptativa**



Evalúa de forma participativa e intersectorial los riesgos y las capacidades de resiliencia sistemas de infraestructura frente a diversas amenazas.

Analiza los impactos en cascada a partir de la interdependencia de las vulnerabilidades en los sistemas de infraestructura.

Propone planes de acción para la gobernanza, intervenciones para diferentes actores, e indicadores para integrar la resiliencia en el sistema de infraestructura.



The cover features a vertical line of five circular icons on the left: a building with a dome, a magnifying glass over a document, a clipboard with a warning triangle, a group of people, and a document with a circuit diagram. The title 'Global Methodology for Infrastructure Resilience Review' is prominently displayed in white text. Below the icons is a colorful illustration of a city skyline with various buildings, a train on a bridge, and weather elements like a sun, clouds, and rain. At the bottom, the logos for UNDRR (UN Office for Disaster Risk Reduction) and CDRI (Coalition for Disaster Resilient Infrastructure) are shown.

# Global Methodology for **Infrastructure Resilience** Review



UNDRR  
UN Office for Disaster Risk Reduction



CDRI  
Coalition for Disaster Resilient Infrastructure

# Etapas de la metodología

1. Mapeo de gobernanza institucional e identificación de actores clave

2. Revisión de políticas y regulaciones transversales y sectoriales existentes

3. Prueba de estrés para detección de vulnerabilidades

4. Evaluación de resiliencia actual a través de los Principios para Infraestructura Resiliente

5. Desarrollo de un Plan de Acción para la Infraestructura Resiliente

Costa Rica

Chile

Panamá

Trinidad y Tobago

An aerial photograph of a city skyline at dusk or dawn, featuring several tall skyscrapers and a body of water in the foreground. The image is overlaid with a semi-transparent teal banner containing white text.

**En promedio, entre el 75% y el 85% de las inversiones en todos los países son realizadas por el sector privado**

# ARISE - Alianza del Sector Privado para las Sociedades Resilientes a los Desastres).

20

Redes  
Nacionales

11

Redes en Latinoamérica

2

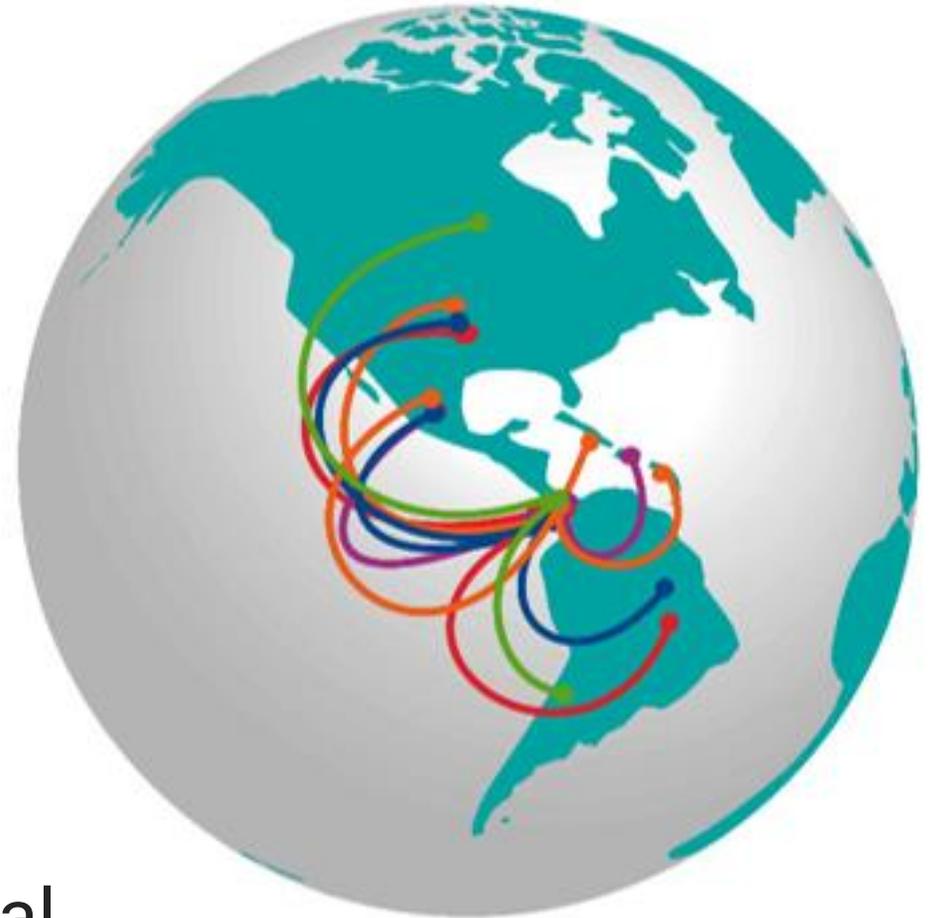
Redes Regionales

Caricham en el Caribe  
IntegraRSE en Centroamérica

4

Miembros en la Junta Global

Canada, EEUU, Colombia, Chile



# Prioridades iniciativa ARISE 2020-2025

## 1. PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS (PYMES)

Aumento de la capacidad de prevención y recuperación de a largo plazo de las PYMES



## 2. INVERSIÓN E INVERSORES

Integrar el riesgo de desastres en las decisiones de inversión



## 3. ASEGURAMIENTO

Incentivar la reducción de riesgos de desastre a través de involucramiento de sector seguros proveyendo datos y conocimiento de los riesgos



## 4. INFRAESTRUCTURA RESILIENTE

Participar en la Coalición Mundial para la Infraestructura Resiliente a los Desastres (CDRI) para garantizar que el desarrollo de nuevas infraestructuras, y la actualización de las ya existentes, sea en función de los riesgos

Objetivo inversión basada en conocimiento del riesgo



*“Asegurar que nuestras ciudades futuras sean informadas por riesgo y resilientes puede parecer costoso, pero el costo de no hacer nada es mucho mayor.*

*Trabajemos juntos desde el sector privado y público, combinando experiencias y recursos, para reducir el riesgo de desastres. Las empresas y las comunidades verán el beneficio”*

**Mami Mizutori**

the UN Secretary-General's  
Special Representative for Disaster Risk Reduction

**#ResilienceForAll**

# ¡Muchas gracias!

Luis Bonilla Ortiz-Arrieta  
Oficial de Asuntos Económicos – UNDRR  
[luis.bonillaortizarrieta@un.org](mailto:luis.bonillaortizarrieta@un.org)