

Monitoreo y reporte nacional sobre la implementación del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres en un contexto de Riesgo Sistémico

Jair Torres

Metodologías en apoyo al cálculo de la meta C del Marco de Sendai

9 de Octubre 2020



UNDRR

UN Office for Disaster Risk Reduction



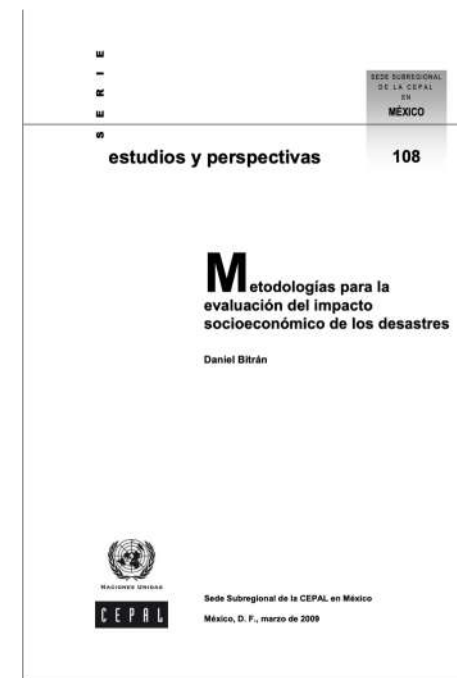
SENDAI FRAMEWORK
FOR DISASTER RISK REDUCTION 2015-2030

Línea de base



Preparación para la respuesta
estimación de efectos e
impactos

Estimación de efectos e impactos



El riesgo es gestionado por diferentes sectores

Sector Social

Educación

Salud

Vivienda

Sector Infraestructura

Agua y
Saneamiento

Vialidad y
Transporte

Electricidad

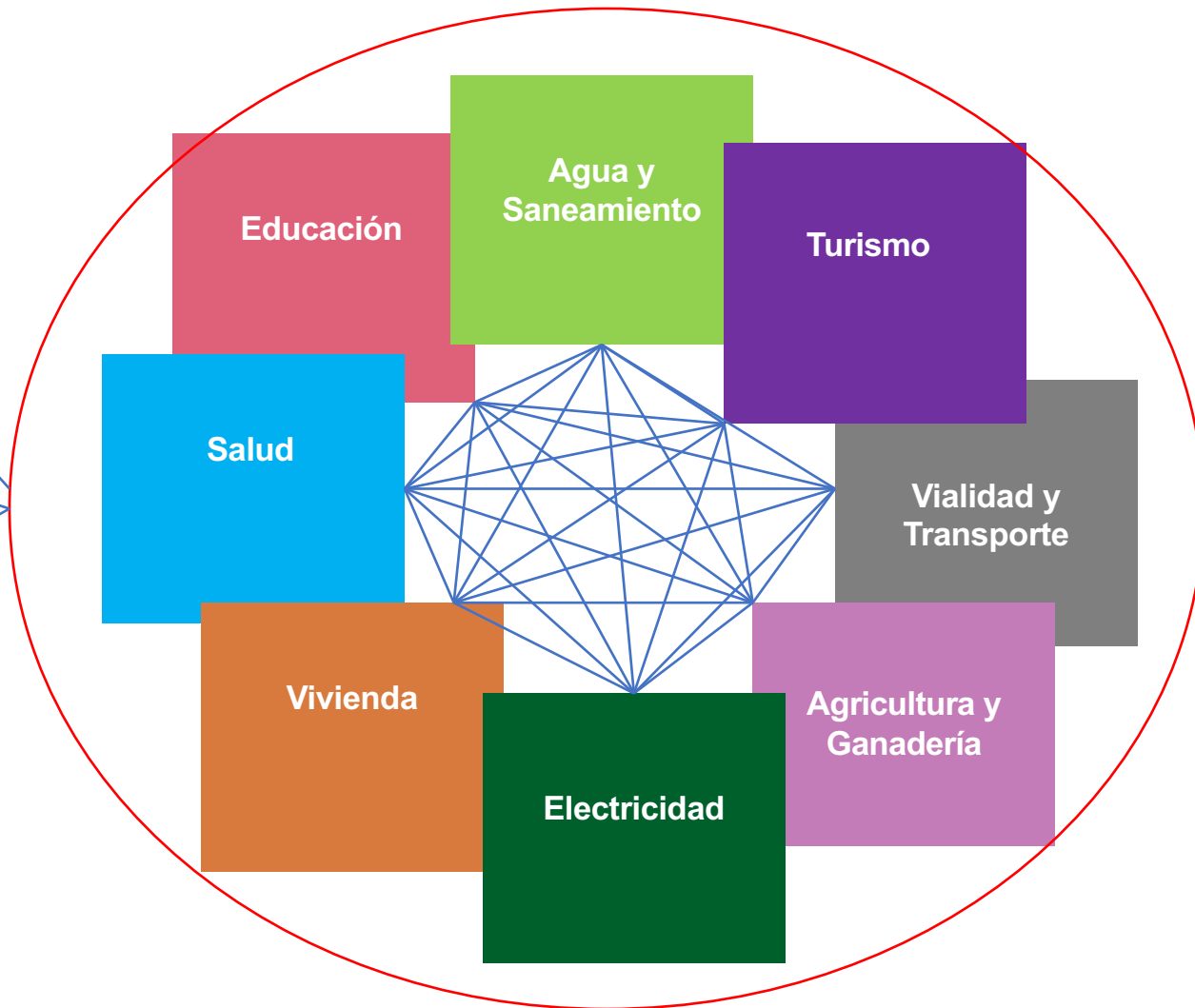
Sector Productivo

Turismo

Agricultura y
Ganadería

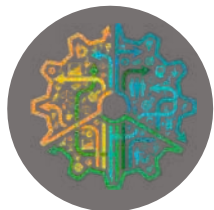
Líneas de base?

El riesgo es gestionado por diferentes sectores que están interconectados!!!



Riesgo sistémico: COVID-19, efectos cascada e impactos

COVID 19 Efectos en Sistemas



Salud

Economía

Social

Transportes &
otros

EDUCACIÓN

CIERRE DE ESCUELAS



Económicos

Nutricionales

Salud mental

Violencia

**Calidad del
Aprendizaje**

ESCENARIOS DE RECUPERACIÓN



Protocolos de
Seguridad

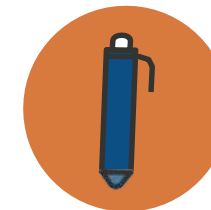
Amenazas
Cumulativas
→desastres

WASH

Competencia de
prioridades

**Manejo de la
Incertidumbre**

PLANEAMIENTO EDUCATIVO



Revolución Digital

Comunicar el
riesgo

Aprendizaje a
Distancia /

Planes de
contingencia (BCP)

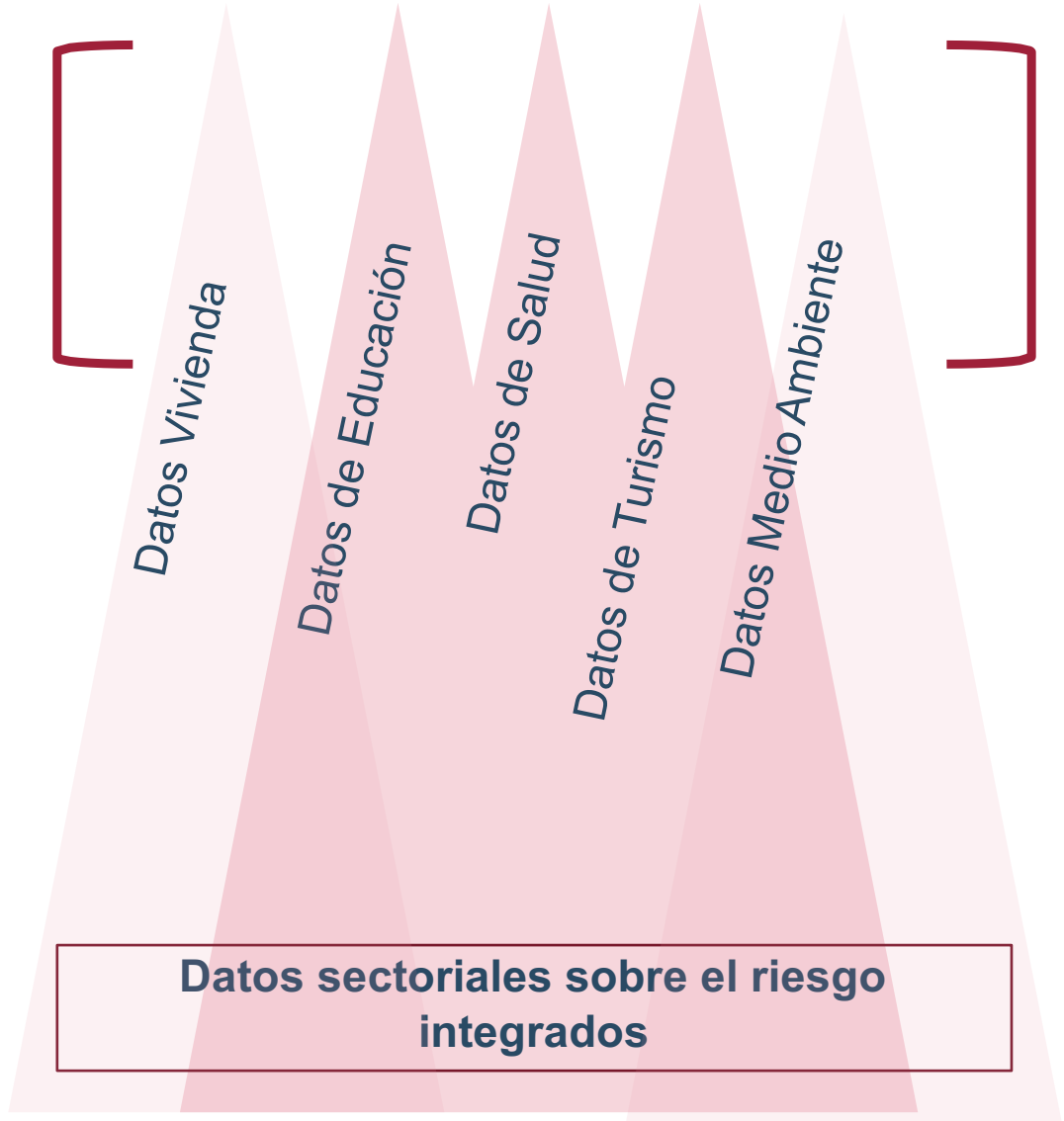
Coordinación
Intersectorial

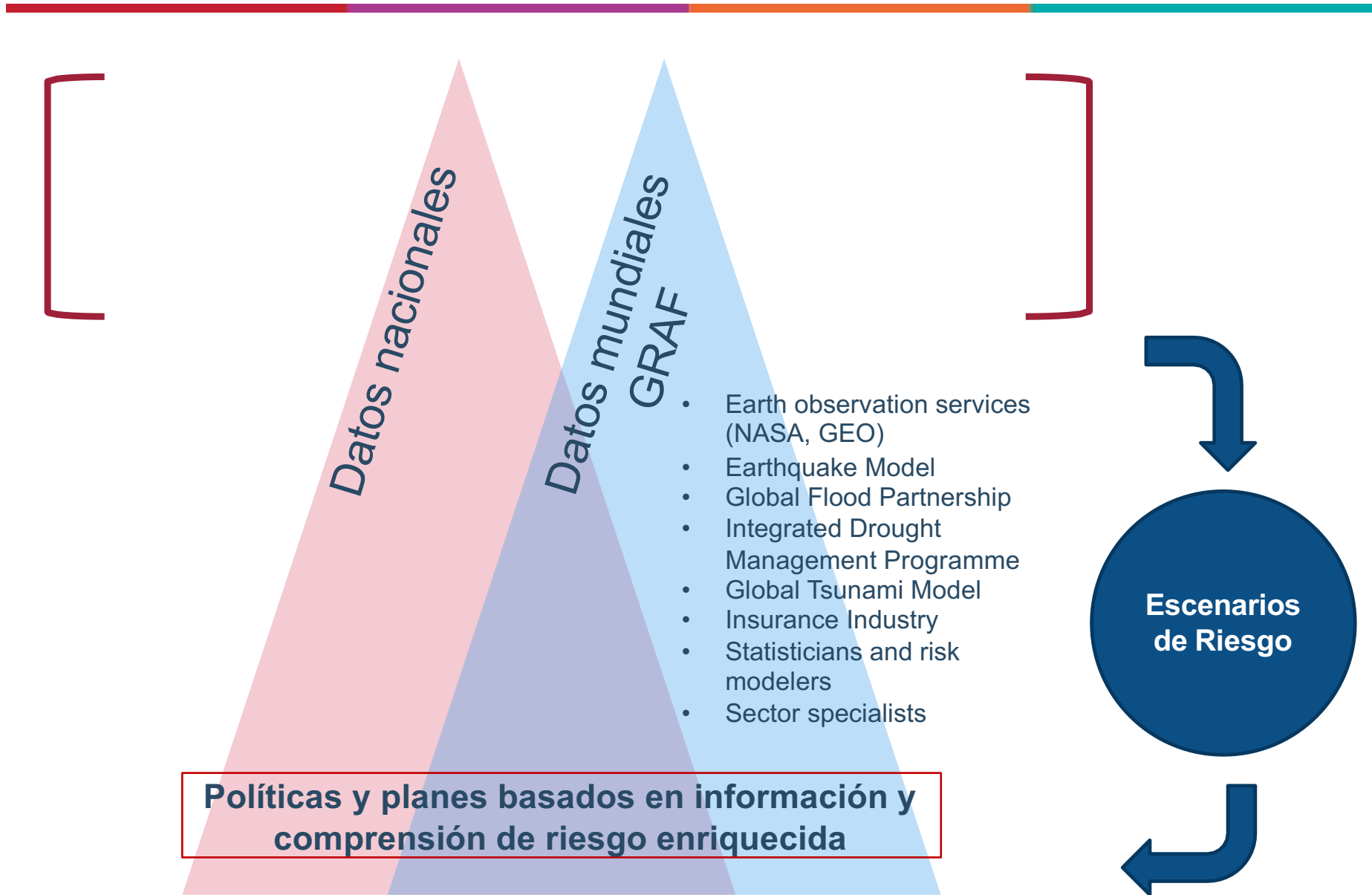
Políticas y Planes

Riesgo Sistémico

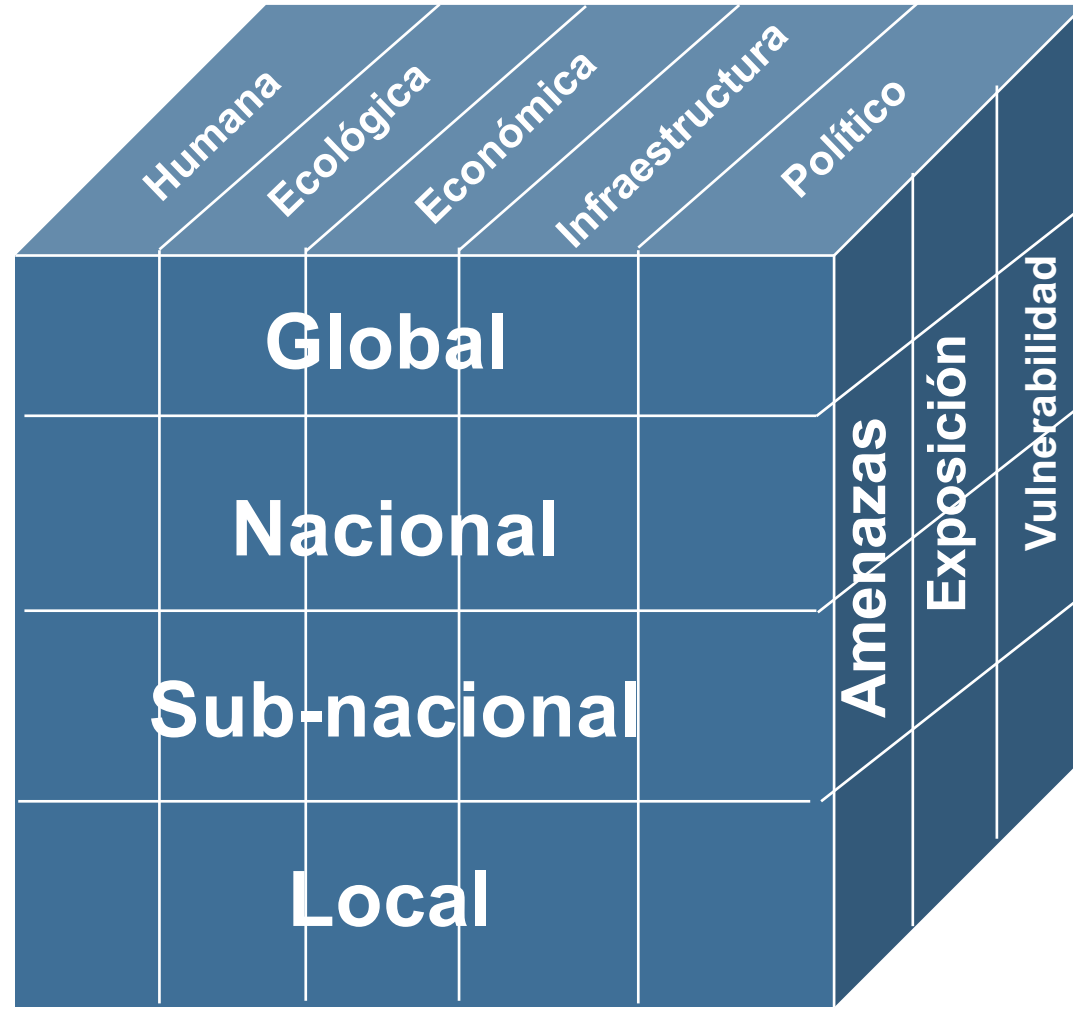
“...probabilidad de tener daños y pérdidas en todo el sistema, en contraposición a efectos e impactos en partes y componentes individuales del sistema, y se evidencia por los co-movimientos (correlación) entre la mayoría o todas las partes del sistema”.

- 1) Un macroshock se desencadena cuando los puntos de inflexión, los puntos de ruptura o los cambios de régimen relativamente modestos alcanzan sus umbrales y **producen grandes fallas en cascada en la mayor parte o en todo el sistema.**
- 2) Un choque que **se propaga a través de una red mediante el riesgo compartido (transferencia) o el contagio (transmisión y amplificación).** Este último involucra una falla en cascada, es decir, las “pérdidas acumuladas [que] se acumulan por un evento que pone en movimiento una serie de pérdidas sucesivas a lo largo de una cadena de instituciones o mercados que componen un sistema”
- 3) “Un” shock común”, que es el resultado **no de una causalidad directa sino de efectos indirectos.** Estos efectos indirectos pueden ser tan importantes como los efectos directos, si no más. La falla sistémica también se caracteriza por la "histéresis", por lo que **los efectos son mucho menos resistentes a la recuperación y en algunos casos son irreversibles.**





GRAF Cubo (Marco Global de Evaluación de Riesgos)



Consideraciones finales

- El conocimiento del riesgo (incluida su evaluación) nos han llevado a darle una mirada sistémica al riesgo, a entender sus conexiones y sus complejidades.
- Necesidad de apoyar a cada uno de los sectores en la recolección de información y datos sectoriales.
- Apoyar la creación de un ecosistema de datos, abierto, multi-sectorial y de fácil acceso y digestión.
- La coordinación intersectorial es el reconocimiento del enfoque sistémico de la gestión de riesgos y del desarrollo.
- #TodoEsGobernanza



13 de octubre 2020

DÍA INTERNACIONAL
PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

WEBINAR

Gobernanza del riesgo en las Américas y el Caribe bajo un contexto de riesgo sistémico

Martes 13 de octubre
9:00 a.m.
(hora de Panamá)



Regístrate a través del siguiente enlace:

https://undrr.zoom.us/webinar/register/WN_Yds2kF_8QHSAI9kTNm3gfQ

Gracias por su atención



Para mas información, por favor contacte:

JairTORRES - jtorres@eird.org

Asesor en RRD - Oficina de las Naciones Unidas para Reducción de Riesgo de Desastres (UNDRR)

@jair_torres_11

