

Aprendizaje sobre Resiliencia:

Localizando el Marco de Sendai para la reducción del Riesgo de Desastres para facilitar el desarrollo sostenible e inclusivo en base a la resiliencia

Sara Hoeflich ,
Directora de Area Aprendizaje
Ciudades y Gobiernos Locales Unidos CGLU
28 de Octubre 2020

Objetivos del Modulo

- 1- **Apoyar** a las autoridades locales en el desarrollo de ambientes habilitantes para la RRD y la resiliencia y fomentar vínculos de solidaridad entre ellos.
- 2.- **Fomentar** el aprendizaje y la sensibilización acerca de los vínculos entre la acción local y el logro de las agendas globales, y en particular la del

Aprendizaje sobre Resiliencia Módulo I:

Fundamentos de la Gobernanza y el Desarrollo Resiliente

Localizando el Marco de Sendai para la reducción del
Riesgo de Desastres para facilitar el desarrollo sostenible e
inclusivo en base a la resiliencia

El modulo se basa en

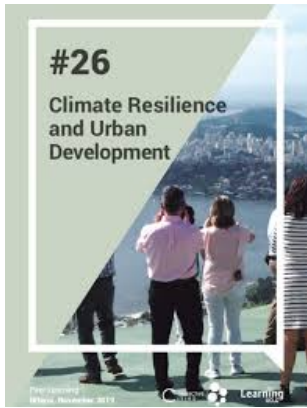
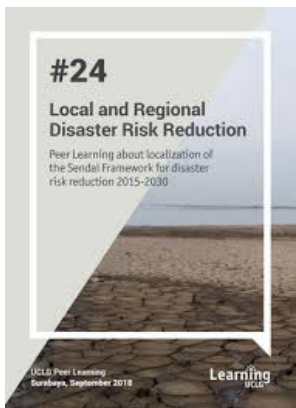
Modulos de Aprendizaje de CGLU en los ODS



Notas de Aprendizaje y Abogacía de CGLU



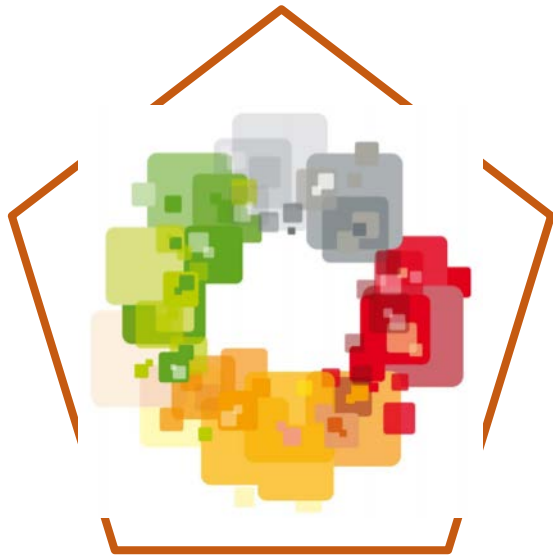
How To Make Cities More Resilient
A Handbook For Local Government Leaders
A contribution to the Global Campaign 2013-2020
Learning Objectives - "My City is Getting Ready!"



Volumen I

Hacia ciudades y territorios resilientes

1. Localización del Marco de Sendai para lograr ciudades y territorios resilientes
2. Fundamentos de la Construcción de Resiliencia y RRD para los GLR
3. Fomentando un Entorno Favorable a través de las Asociaciones de GLR



Decálogo de CGLU para la era post- COVID-19



Capitulo 1

Localización del Marco de Sendai para lograr ciudades y territorios resilientes

Lección 1: Reducción del riesgo de desastres y creación de resiliencia

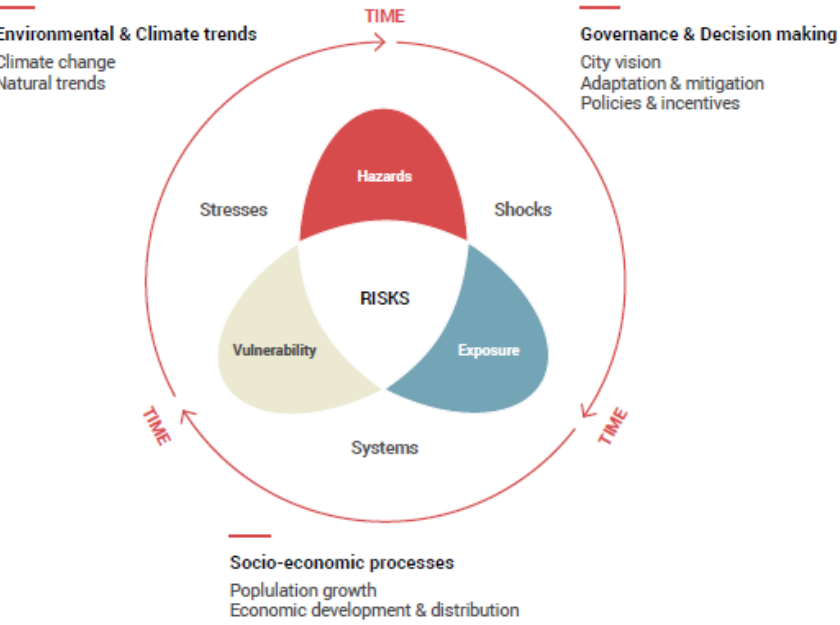


Fig 2. A more systemic understanding of risk and resilience includes different types of shocks, stresses, and considers the effect of environmental, socio-economic and political processes and trends. Source: Developed by UCLG Learning

Lección 2: El Marco de Sendai y los ODS

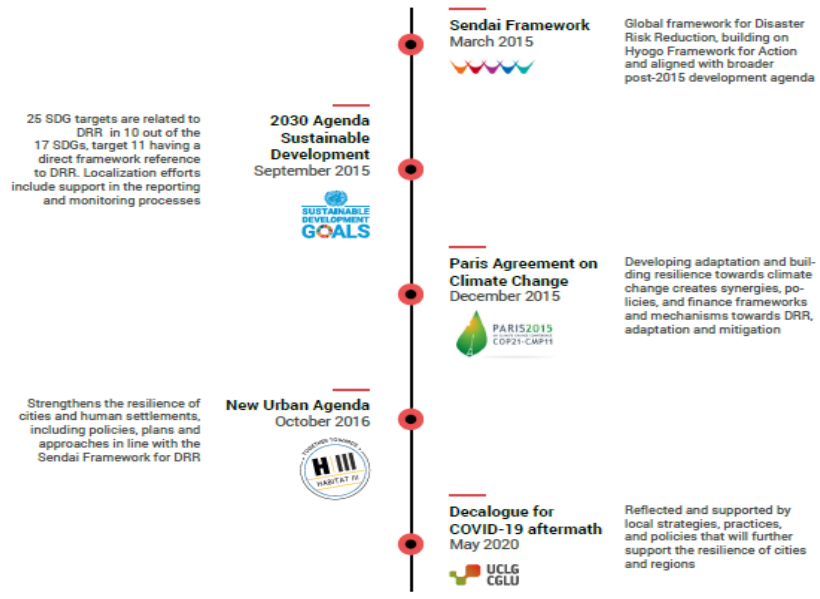


Fig 5. Linkages of relevant Global Agendas to resilience-based sustainable development

Lección 3: Localización del Marco de Sendai en Ciudades y Territorios



Ejercicio: Resiliencia y los ODS

Your city name	
 Location and dimensions	  
 Landscape and Climate Conditions	  
 Population	
 Economic Activities	
 Local Government competences	 

DRR PERSPECTIVE	
Hazards + Exposure	Vulnerabilities
   	   
RESILIENCE PERSPECTIVE	
Shocks	Stresses
  	  

HAZARDS / SHOCKS	VULNERABILITIES / STRESSES
1)  	1)
2)	2)
3)	3)

Perfil de Ciudad

Riesgo y Resiliencia

ODS

Capítulo 2: Fundamentos de la Construcción de Resiliencia y RRD para los GLR

Lección 1: Principios de la resiliencia urbana y el ciclo de políticas

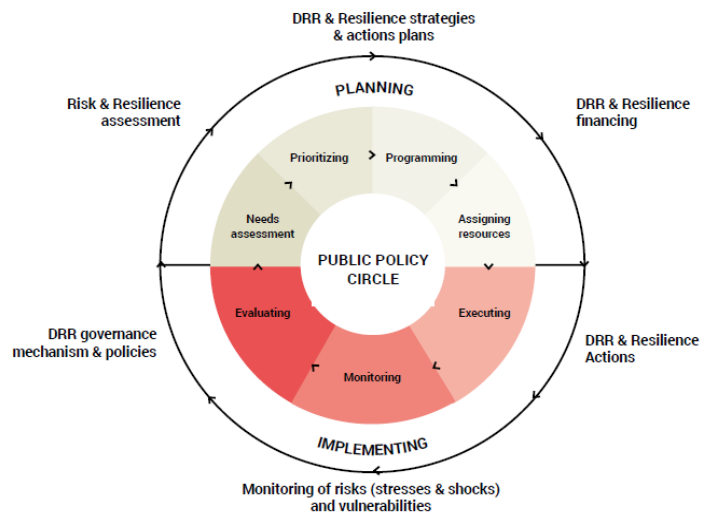


Fig 9. Entry points for DRR and Resilience building in Policy Cycle

Lección 2: Gobernanza del Riesgo en Desastres

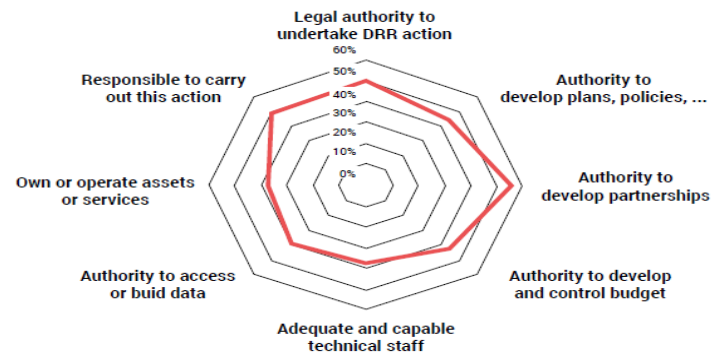


Fig 10. Local Governments' Authorities, Capacities and Responsibilities for DRR (UNISDR and CUDRR+R 2017).

Lección 3: Evaluaciones de Riesgo y Resiliencia

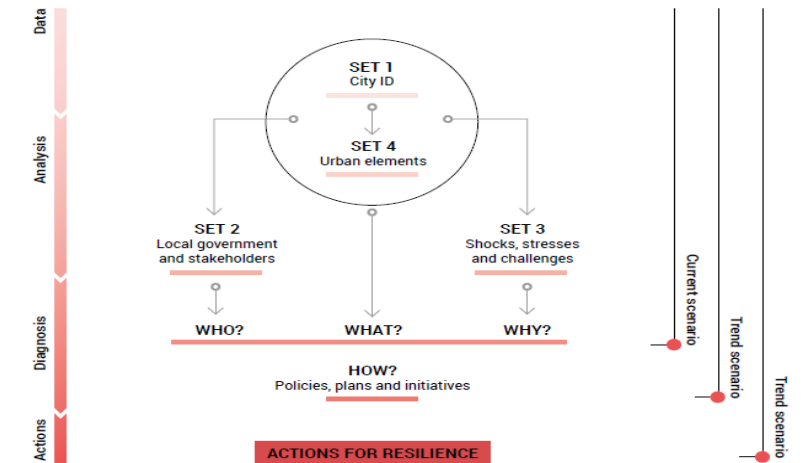


Fig 11. CRPT Methodology and steps (UN-Habitat / CRGP, 2018)

Capitulo 2: Fundamentos de la Construcción de Resiliencia y RRD para los GLR

Lección 4: Financiación de la Resiliencia

- **El costo de no hacer nada**
 - o Las inversiones en resiliencia dan resultados a mediano plazo y también pueden aportar beneficios para el desarrollo que benefician a todos.

Lección 5: Estrategias y planes de acción para la resiliencia local



Fig 13. Possible elements of a DRR & Resilience Strategy integrated into the policy cycle.

DINAMICA: FUTURIBLES

- 1. City Introduction (city profile)
- 2. Elections (role playing)
- 3. Debate 2020
- 4. Voting and counting
- 5. Elections 2030
- 6. Hazards Cards 2030
- 7. Debate 2030
- 8. Voting and counting
- 9. Elections 2050
- 10. Hazards Cards 2050
- 11. Debate 2050
- 12. Voting and counting
- 13. Elections 2100
- 14. Hazards Cards 2100
- 15. Closing discussion

Year	Level	Budget	Resilience level	Affected people
2020 Level 0	Start	30M	3	0
	Post-decision			-
2030 Level 1	Post-hazard		-	
	Post-decision			-
2050 Level 2	Post-hazard		-	
	Post-decision			-
2100 level 3	Post-hazard			

HEAD OF FINANCE



Your top priority is the economic development of the city.

HEAD OF HEALTH SERVICES



Your top priority is the health and well-being of your citizens.

HEAD OF ENVIRONMENT



Your top priority is sustainable development and the conservation of the city's natural heritage.

HEAD OF EMPLOYMENT



Your top priority is to generate jobs for citizens.

MAYOR



Your top priority is to make the right decisions to ensure the future of your city.

OPTION A

A hydraulic engineering company proposes an expensive project as a solution to the floods. To do this, the waterproof asphalt must be replaced by one that allows for good water drainage on a permanent basis. These construction operations can cause dust and noise pollution to the citizens for several months.

Investment	20 M
Profitability	By 2050 you will recover the capital invested for creating jobs.
Resilience	You get 2 points for stopping the floods.

OPTION B

The company responsible for public sewage has created inexpensive removable barriers that are placed before an episode of heavy rain and prevent the streets from flooding. The company includes replacing damaged fences in their budget which generates long term fixed jobs.

Investment	10 M
Profitability	You get back the invested capital and earn 20M for creating jobs before 2050.
Resilience	You get 1 point for stopping the floods.

OPTION C

There is the possibility of not investing and saving for future more promising projects or possible inconveniences that may arise.

Investment	0
Profitability	0
Resilience	You maintain the same level of resilience.

Roles

Tabla de Progreso

Decisiones

Fichas de Amenaza

HF1-D1 Shock cards

Cut cards to hand out to each participant or group. You can use the Analysis Chart in the next page to guide the dynamic or leave it more open without it.

Pandemic



There has been a global pandemic and you have been infected with Covid-19.

Fire



There has been a fire and your house has been completely burned down.

Terrorist attack



There has been a terrorist attack and you have lost 2 people in your family.

Nuclear plant



There has been a leak from a nuclear plant and it has given you cancer.



DYNAMIC
Person & City: Analysis Chart



HP1-D1

PERSON	
Immune system (internal)	Support system (external)
CITY	
Immune system (internal)	Support system (external)

Capítulo 3

Fomentando un Entorno Favorable a través de las Asociaciones de GLR

Lección 1: Cinco líneas de acción clave para que las AGLR apoyen el desarrollo de la capacidad de resiliencia



DINAMICA: CONTRIBUCIONES DE LAS AGLRs

(!) AWARENESS	
LRGs Needs	LRGAs Contribution

👉 ADVOCACY	
LRGs Needs	LRGAs Contribution

📶 MONITORING	
LRGs Needs	LRGAs Contribution

🏛️ GOVERNANCE GAP	
LRGs Needs	LRGAs Contribution

⚙️ CAPACITY	
LRGs Needs	LRGAs Contribution

Volume II

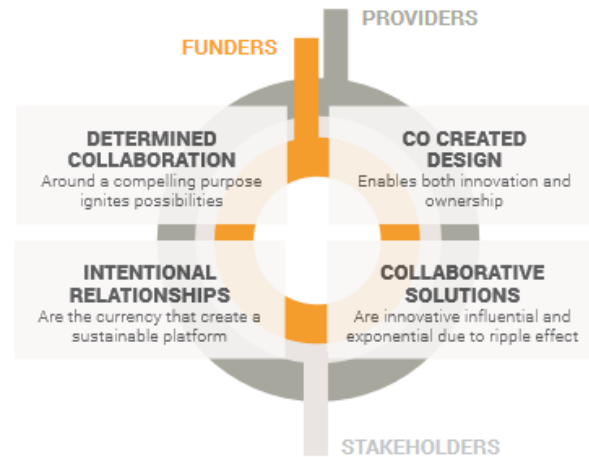
Emprender acciones de RRD y de resiliencia

1. Aumentar la resiliencia social
2. Incorporación de la resiliencia en la planificación y el desarrollo urbano
3. Proteger los ecosistemas y usar soluciones de diseño basadas en la naturaleza
4. Infraestructura fundamental adecuada y resiliente
5. Respuesta efectiva y reconstruir mejor - BBB



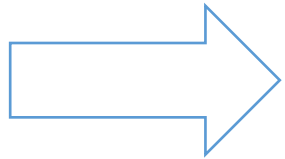
"Leaders in Communities" program

Source: City of Christchurch 2018



Roll out

1. El volumen I se publicará el 28 de octubre, coincidiendo con el lanzamiento del MCR2030
2. El volumen II debería estar listo para su publicación a finales de año



Primer acercamiento digital: Talleres virtuales / Webinars / Curso en línea
Primera Formación para redes de la sección African UCLGA Alga

Gracias