



RESILIENT

**CITIES
NETWORK**

**Resiliencia Urbana: qué es y
cómo nos puede apoyar en el
trabajo en ciudades**

28 Octubre 2020

**Braulio E Morera
Director de Innovación y Proyectos**

A high-angle aerial photograph showing a complex network of coastal wetlands and water bodies. The land is a mix of brown, tan, and greenish-brown colors, indicating different types of vegetation and soil. The water is a deep blue-green color. The image captures the intricate patterns of the wetlands, with many small inlets and channels leading into larger bodies of water. The overall scene is a detailed view of a coastal ecosystem.

Las ciudades y sus
ciudadanos están
enfrentando nuevos
desafíos



Colapso del puente del Río Mississippi en Minneapolis, EUA



Campamento de refugiados en Calais, Francia



Funcionarios de salud toman la temperatura de pasajeros a su llegada al aeropuerto de Nairobi, Kenya

The background image shows a satellite or aerial view of a coastal region. The land is covered in dense, brownish-green vegetation, likely mangroves, which is partially submerged by a light blue body of water. The coastline is irregular and fringed with these wetland areas. The overall scene is a mix of earthy tones against the deep blue of the ocean.

Existen tres
tendencias a las que
debemos poner
atención

GLOBALIZACION

Yiwu, China produce 60% de las decoraciones navideñas del mundo.



CAMBIO CLIMATICO

En Octubre 2020, 90.000 personas debieron evacuar sus viviendas debido a los incendios forestales en California. Foto: Condado de Ventura, California.

URBANIZACION

Plaza Italia-de la Dignidad, Santiago de Chile



Las ciudades
son el futuro

75%

2050



The background image shows a dense urban landscape with numerous skyscrapers and buildings. In the center, the Allianz building is visible with its distinctive green pyramid roof. The sky is clear and blue, suggesting a sunset or sunrise. The foreground shows lower buildings and rooftops.

El momento para construir
resiliencia es ahora.





The background of the image is a high-angle aerial photograph of a city, showing a grid-like pattern of streets and numerous buildings. The colors are somewhat muted, with blues and greys dominating due to the lighting and the nature of the aerial shot.

CIUDADES TIENEN
PROBLEMAS

HOME / NACIONAL

Colapso por rotura de matriz revela la fragilidad de Santiago





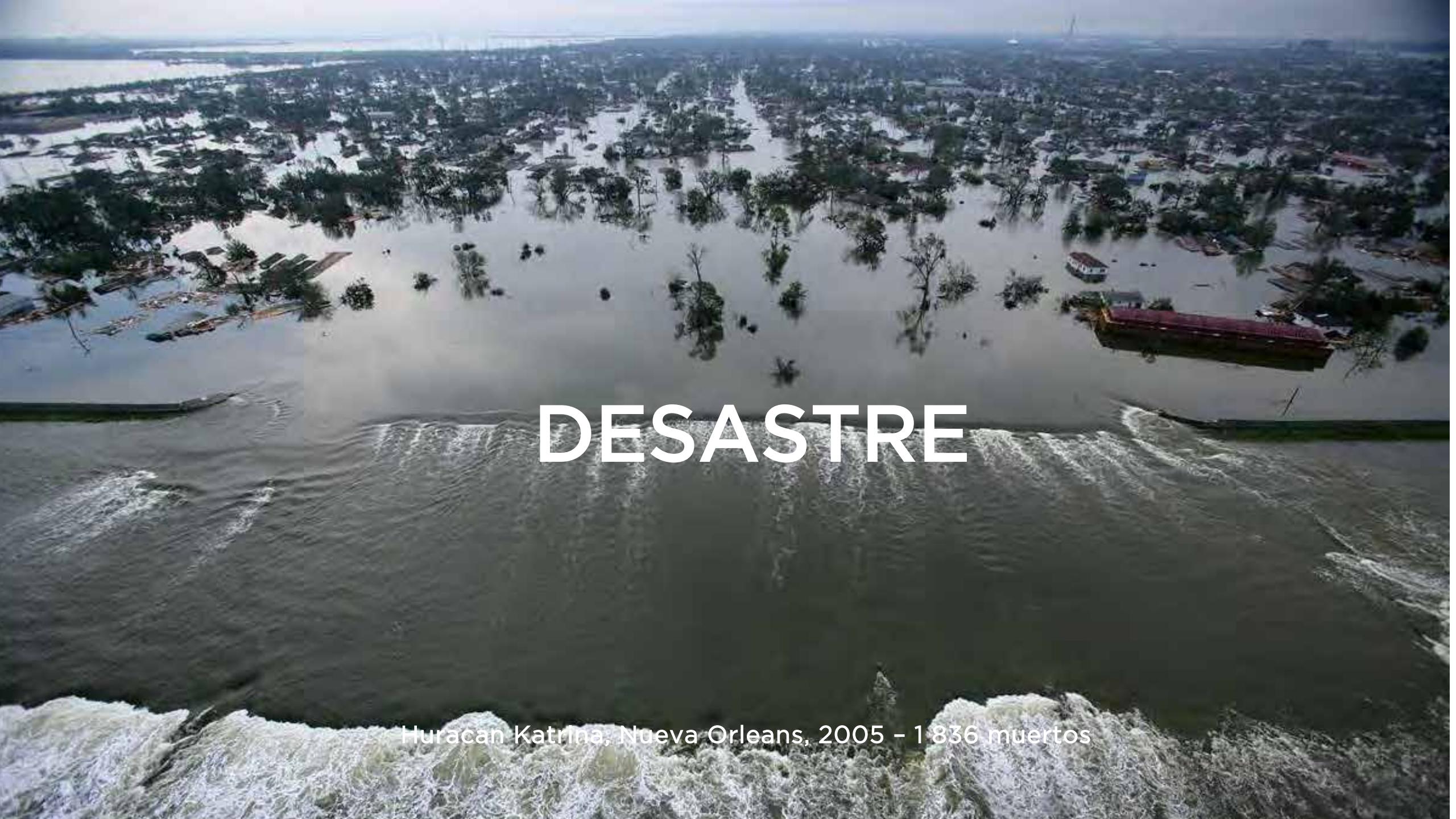
DISRUPCIÓN

Rotura matriz agua potable, Santiago de Chile, Junio 2016



COLAPSO

Inundaciones en Filipinas, noviembre 2013

An aerial photograph capturing the extensive flooding of New Orleans after Hurricane Katrina. The city is submerged in muddy, brown floodwater, with only the tops of trees and rooftops visible. In the distance, the Mississippi River can be seen curving through the landscape. The word "DESASTRE" is overlaid in large, white, sans-serif capital letters.

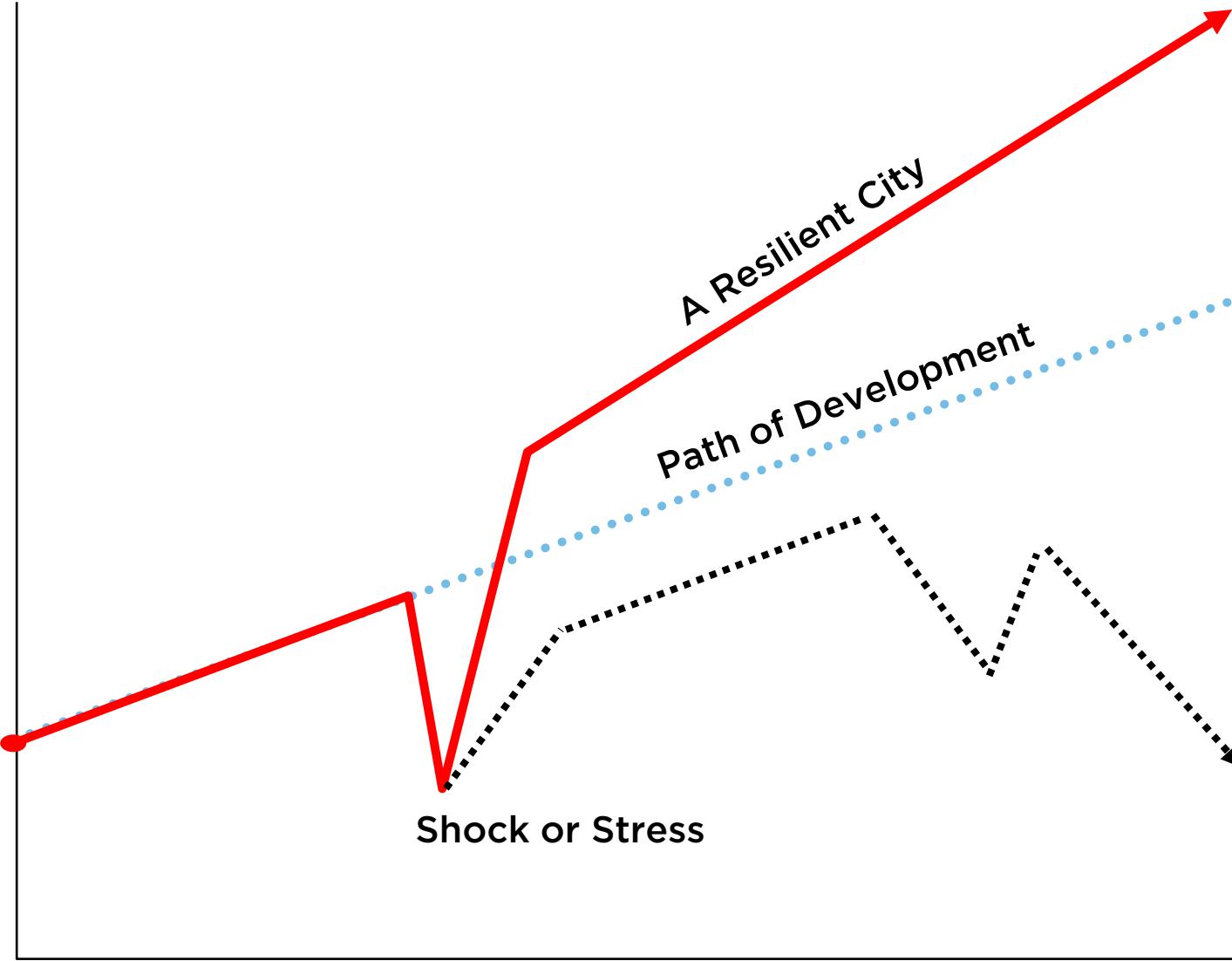
DESASTRE

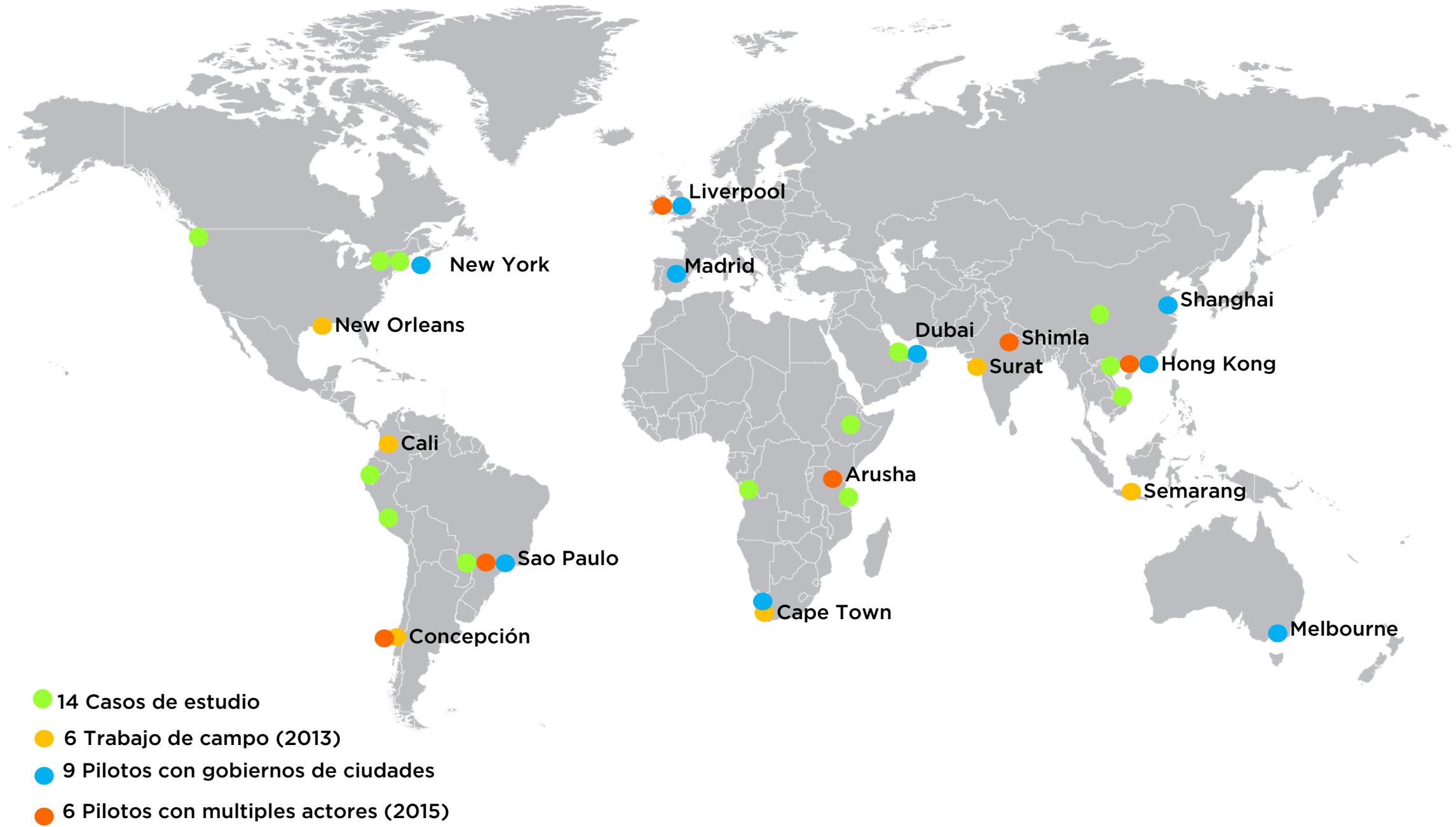
Huracan Katrina, Nueva Orleans, 2005 – 1 836 muertos

An aerial photograph of a dense urban area, showing a grid of streets, buildings, and green spaces. A solid blue rectangular overlay covers the entire image, centered on the text.

RESILIENCIA CONCEPTOS

Resiliencia urbana es la capacidad de **sobrevivir, adaptarse, y crecer** de individuos, comunidades, instituciones, negocios y sistemas dentro de una ciudad, sin importar los tipos de **impactos y tensiones** que experimenten.



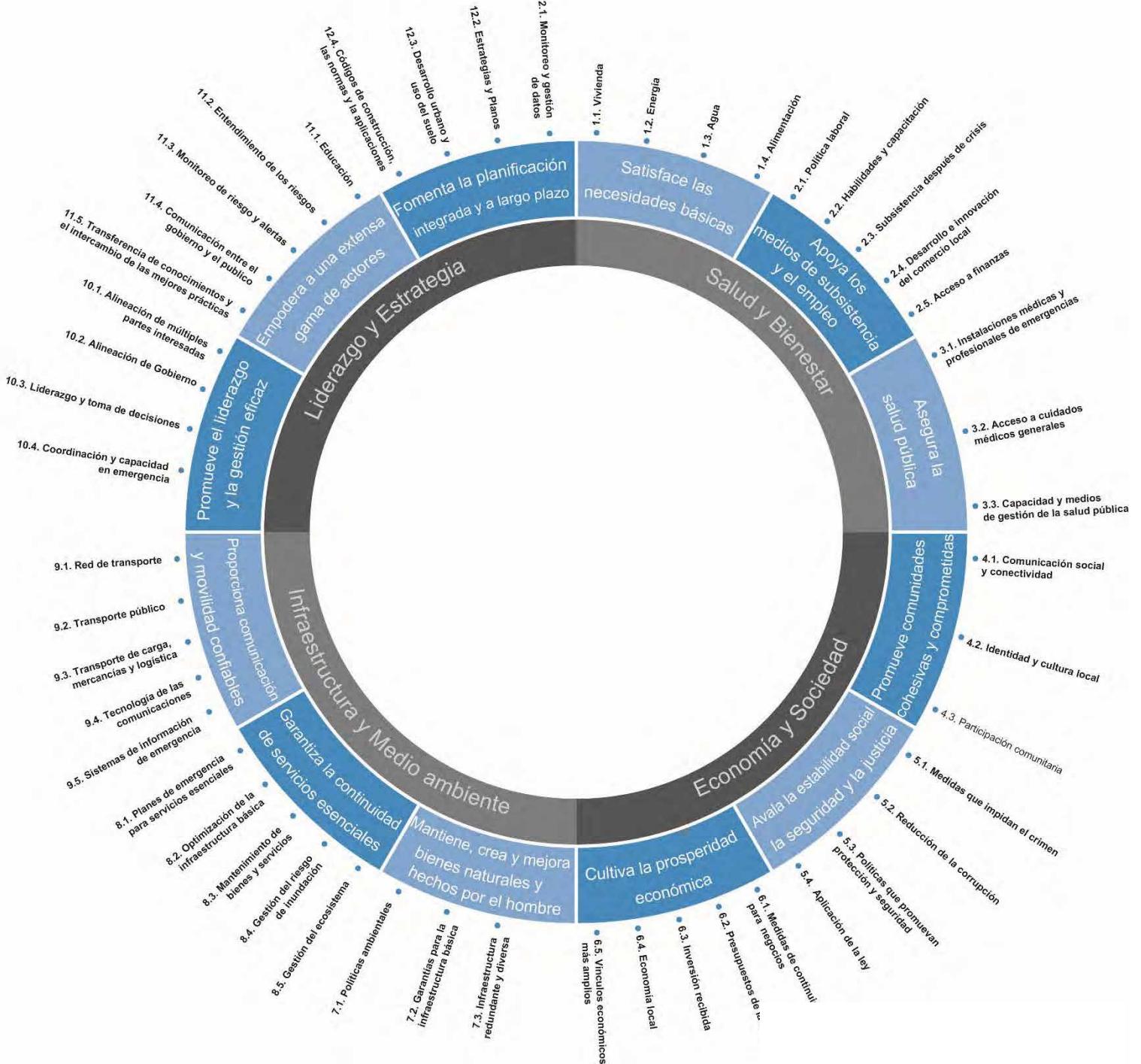


Marco de resiliencia (Rockefeller Foundation & Arup, 2015)

4 dimensiones o macro-áreas de acción: ¿de que nos tenemos que preocupar?

12 temas, o áreas de acción: ¿que hace una ciudad para ser resiliente?

50 subtemas (sistemas, procesos)
(¿dónde intervenir o invertir?)



Cualidades de los sistemas resilientes

Sistemas resilientes presentan ciertas cualidades que les permiten soportar, responder y adaptarse más fácilmente a los impactos y tensiones.

INCLUSIVO

Amplia
comunicación y
participación

INTEGRADO

Sistemas
trabajan
juntos

REFLECTIVO

Capaz de
aprender

INGENIOSO

Fácilmente
encuentra
recursos

FLEXIBLE

Tiene
estrategias
alternativas

ROBUSTO

Limita las
fallas

REDUNDANTE

Siempre
tiene un
respaldo o
“plan b”

¿Cómo hacer ideas mas resilientes?



INCLUSIVO
Amplia
comunicación y
participación



INTEGRADO
Sistemas
trabajan
juntos

REDUNDANTE
Siempre
tiene un
respaldo o
“plan b”



INTEGRADO

Sistemas
trabajan
juntos

FLEXIBLE

Tiene
estrategias
alternativas

REDUNDANTE

Siempre
tiene un
respaldo o
“plan b”

Estacion Belgrano – centro de eventos a 13 hectareas de ciudad



INCLUSIVO

Amplia
comunicación y
participación

INGENIOSO

Fácilmente
encuentra
recursos

INTEGRADO

Sistemas
trabajan
juntos

Santiago de Chile -- 2.7 kilómetros a 4.2 kilómetros

A blurred background image of a city street with tall buildings, people walking, and cars.

Muchas gracias
bmorera@resilientcitiesnetwork.org