



The United Nations Office for Disaster Risk Reduction

**UNISDR**

**ONEA-GETI**



## **Implementando el Marco de Sendai a Nivel Local**

# **Campaña Mundial “Desarrollando Ciudades Resilientes”**

**Nombre Miguel Lozano**

**Cargo Coordinador de Procesos**

**Email [mlozano@conred.org.gt](mailto:mlozano@conred.org.gt)**

**Guatemala Julio 2017**



**Reducción del  
Riesgo de  
Desastres**

**La reducción del riesgo de desastres tiene por objeto prevenir nuevos desastres y reducir el riesgo de desastres existentes y gestionar el riesgo residual, lo cual contribuye a fortalecer la resiliencia y por lo tanto el logro del desarrollo sostenible.**

## Resiliencia

La capacidad de un sistema, comunidad o sociedad expuesta a los peligros, de resistir, absorber, adaptarse, transformarse y recuperarse de los efectos de un peligro de manera oportuna y eficiente, incluyendo la preservación y restauración de sus estructuras básicas esenciales y funciones a través de la gestión de riesgos.

- Campaña Mundial “Desarrollando Ciudades Resilientes: Mi Ciudad se esta´ preparando!”
- Los “diez aspectos esenciales”



**Regístrese hoy** para lograr que su **ciudad** sea más resiliente ante los desastres

Más información: [www.eird.org/camp-10-15/](http://www.eird.org/camp-10-15/)



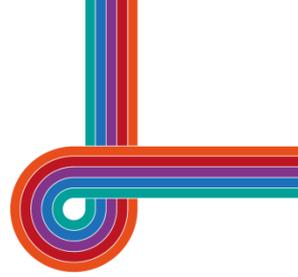
# Campaña Mundial “Desarrollando Ciudades Resilientes”

La Campaña Mundial “Desarrollando Ciudades Resilientes” aborda temas de gobernabilidad local y riesgo urbano con el objetivo de ayudar a los gobiernos locales a reducir el riesgo y aumentar la resiliencia en el ámbito urbano a través de la aplicación del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030.



Regístrate  
hoy para lograr que  
su ciudad sea más  
resiliente ante  
los desastres

www.4lid.org/gm15/2015

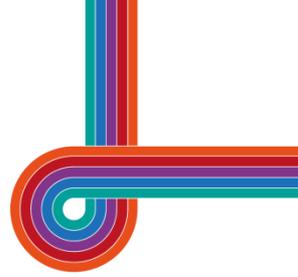




La campaña ofrece soluciones y herramientas que permitan a los gobiernos y actores locales identificar lagunas en su resiliencia e incrementar su capacidad financiera, técnica y de conocimiento para la planificación del desarrollo y la gestión del riesgo. A través de la campaña, las ciudades entran a formar parte de una amplia alianza de ciudades resilientes a nivel mundial.



# Campaña Mundial “Desarrollando Ciudades Resilientes”



<http://www.unisdr.org/campaign/resilientcities/home/cities>





Los “diez  
aspectos  
esenciales”

- ① Aspectos básicos
- ② Aspectos operativos
- ③ Aspectos para una mejor reconstrucción

# Los “diez aspectos esenciales”



## Esencial 1

Organizarse para la resiliencia frente a los desastres.



## Esencial 2

Identificar, comprender y utilizar los escenarios de riesgo actuales y a futuro.



## Esencial 3

Fortalecer la capacidad financiera para mejorar la resiliencia.



## Esencial 4

Promover un desarrollo y un diseño urbano resiliente.



## Esencial 5

Proteger las zonas naturales de amortiguamiento para mejorar la función de protección proporcionada por los ecosistemas naturales.



## Esencial 6

Fortalecer la capacidad institucional para mejorar la resiliencia.



## Esencial 7

Comprender y fortalecer la capacidad societal para mejorar la resiliencia.



## Esencial 8

Incrementar la resiliencia de la infraestructura.



## Esencial 9

Asegurar la efectividad de la preparación y la respuesta a los desastres.



## Esencial 10

Acelerar la recuperación una mejor reconstrucción.





## Esencial 1 Organizarse para la resiliencia frente a los desastres.

*Establecer una estructura organizativa e identificar los procesos necesarios para entender y actuar la reducción de la exposición, el impacto y la vulnerabilidad ante los desastres.*

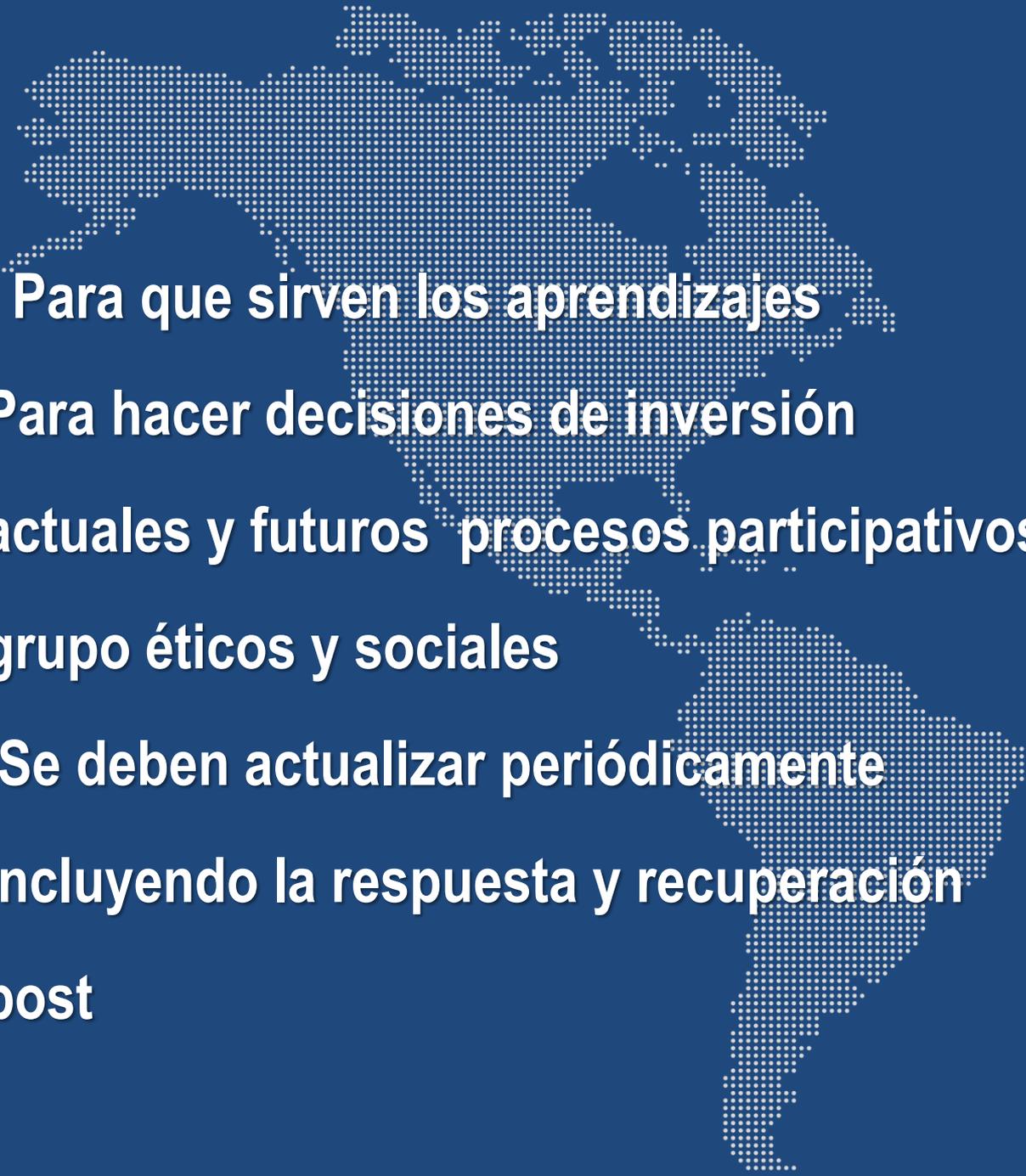


**Quienes  
forman las  
estructuras de  
organización**



**Los gobiernos son los responsables  
Involucrar y hacer alianzas con el nivel  
departamental, regional, Nacional y Países  
vecinos, Iglesia, Sociedad Civil,  
organizada, las comunidades el sector  
privado, crear políticas en GIRRD**





**Identifica  
comprende y  
aprende de los  
riesgos  
actuales y  
futuros**

**Para que sirven los aprendizajes**

**Para hacer decisiones de inversión  
actuales y futuros procesos participativos  
grupo éticos y sociales**

**Se deben actualizar periódicamente  
incluyendo la respuesta y recuperación  
post**



## Esencial 3 Fortalecer la capacidad financiera para mejorar la resiliencia.

*Comprender el impacto económico de los desastres y la necesidad de invertir en la construcción de resiliencia. Identificar y desarrollar mecanismos financieros que puedan apoyar las actividades de resiliencia.*





**La importancia de invertir en resiliencia**

**El costo de solo dar respuesta contra  
invertir en resiliencia**

**Identificar y desarrollar mecanismo  
financieros**

**Inclusión en el presupuesto operativo  
para mantener los niveles de resiliencia**

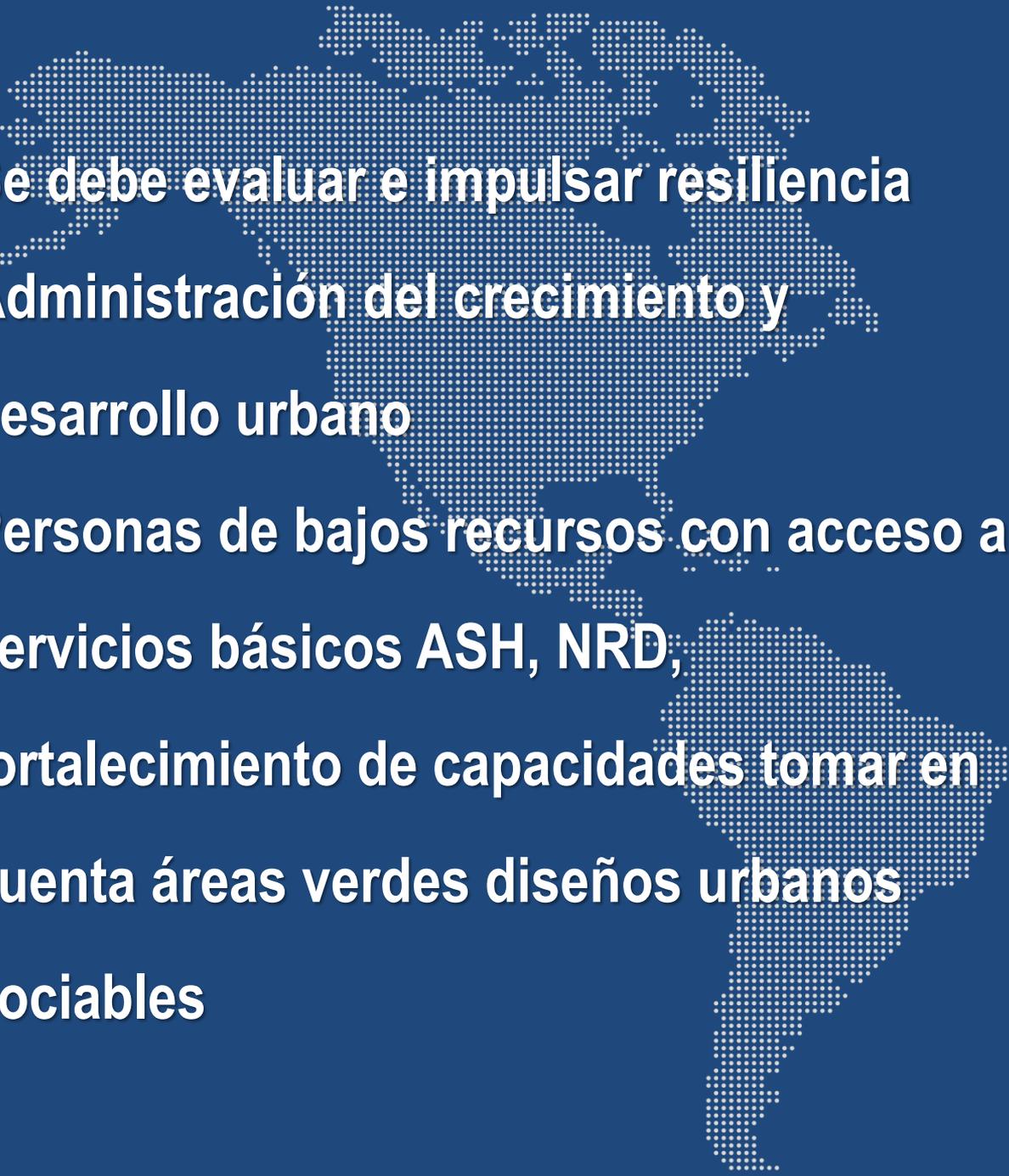
**Inversión  
financiera para  
ser resilientes**



## Esencial 4 Promover un desarrollo y un diseño urbano resiliente.

*Asegurar la evaluación del entorno construido e impulsar la implementación de las acciones requeridas para hacerlo resiliente, de acuerdo con los objetivos trazados.*





**Se debe evaluar e impulsar resiliencia  
Administración del crecimiento y  
desarrollo urbano**

**Personas de bajos recursos con acceso a  
servicios básicos ASH, NRD,  
fortalecimiento de capacidades tomar en  
cuenta áreas verdes diseños urbanos  
sociables**



**Diseño y  
desarrollo  
urbano  
resiliente**



**Esencial 5** Proteger las zonas naturales de amortiguamiento para mejorar la función de protección proporcionada por los ecosistemas naturales.

*Identificar, proteger y monitorear aquellos servicios ecosistémicos críticos que contribuyen a mejorar la resiliencia antes los desastres.*



**Importancia de  
proteger la  
naturaleza  
Flora y Fauna  
ecosistema**

**Se deben hacer procesos de protección  
vegetación urbana, llanuras inundables  
dunas de arena manglares y vegetación  
costera, cooperación con otros países en  
caso sea necesario por límites con agua y  
bosques para resiliencia y el desarrollo  
sostenible.**



**Esencial 6** Fortalecer la capacidad institucional para mejorar la resiliencia.

*Asegurar que todas las instituciones relevantes para la resiliencia de la ciudad cuenten con las capacidades requeridas para desempeñar sus funciones.*



**Asegurar que  
todas las  
instituciones  
generen  
procesos de  
resiliencia**

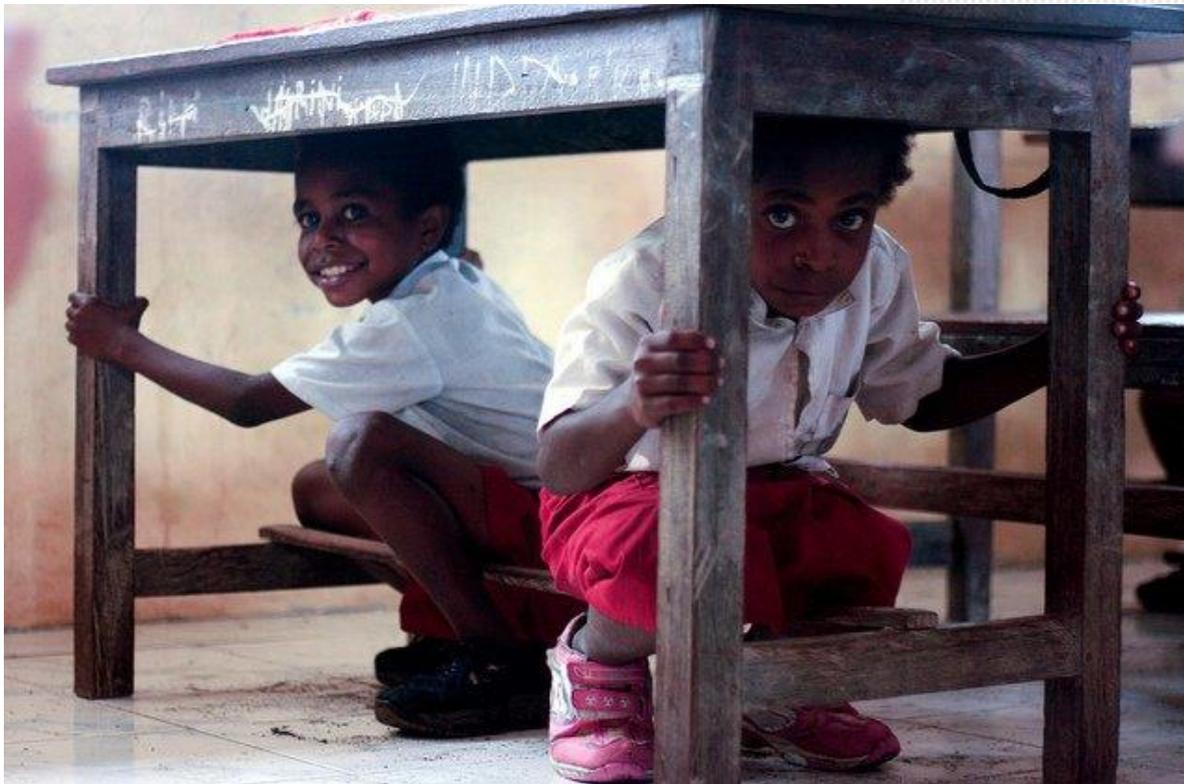


**Las instituciones incluyen de gobierno  
no gubernamentales y todas las  
proveedoras de servicios se deben de  
trabajar las 5 áreas de la gestión del  
riesgo conocimiento, prevención  
mitigación respuesta y planificación para  
la recuperación**



**Esencial 7** Comprender y fortalecer la capacidad social para mejorar la resiliencia.

*Fortalecer la “conexión” social y una cultura de ayuda mutua que influya de manera significativa en el impacto de los desastres sea cual sea su magnitud.*



Comprender y fortalecer la sociedad para mejorar los procesos de resiliencia

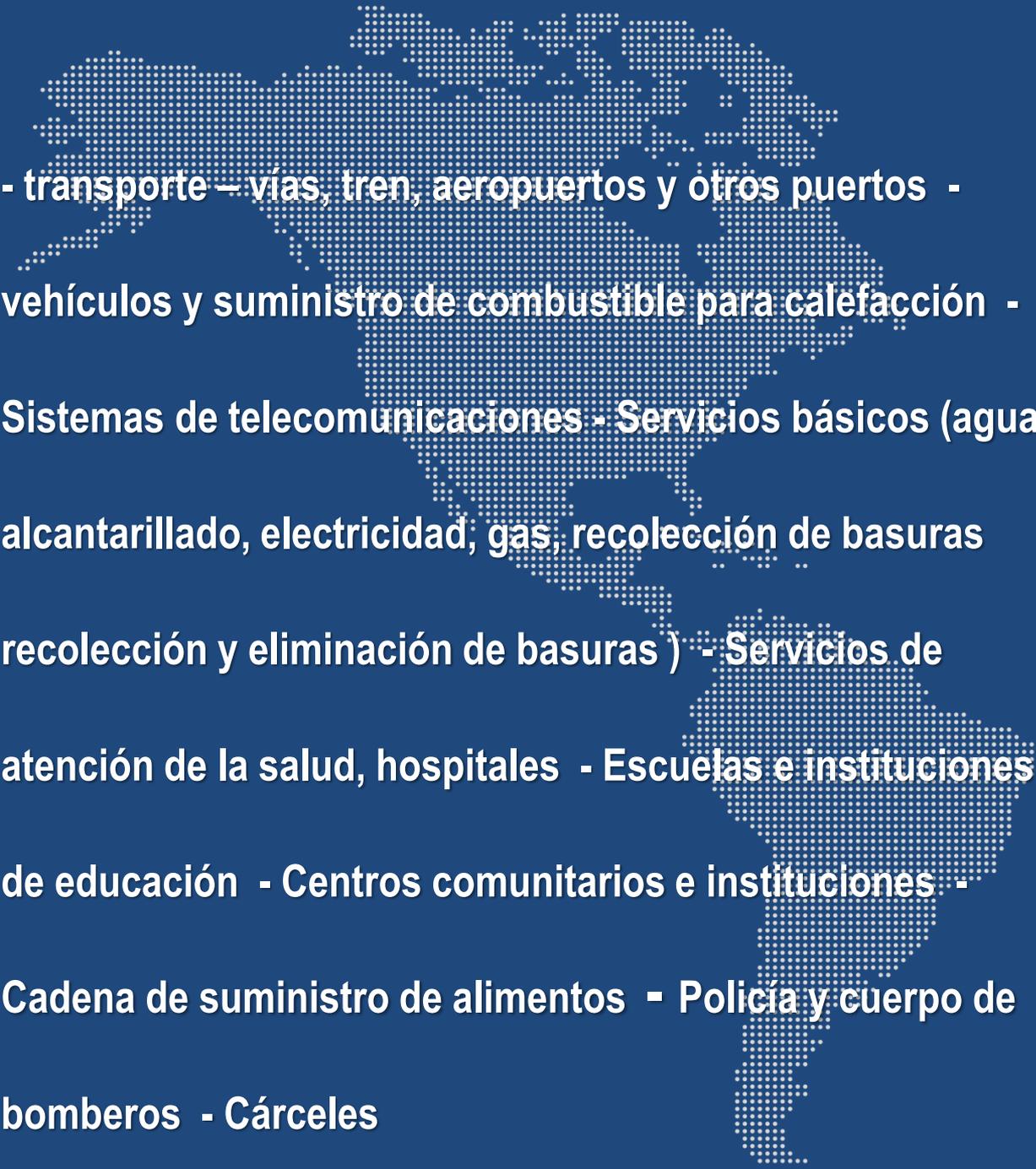


Las instituciones deben de ser gobierno  
- iglesias, grupos juveniles, clubes,  
grupos de incidencia Realizando censos  
en cada vecindad, ya sea formal o  
informal Reconocer el rol del patrimonio  
cultural Comprometer a los medios  
locales, de comunicación



**Esencial 8** Incrementar la resiliencia de la infraestructura. *Comprender la forma en que los sistemas de infraestructura crítica responderán ante los escenarios de riesgo de desastres que la ciudad podría experimentar y desarrollar planes de contingencia para manejar el riesgo identificado.*





**Aumentar la  
Resiliencia de  
la  
infraestructura  
critica**

- transporte – vías, tren, aeropuertos y otros puertos -
- vehículos y suministro de combustible para calefacción -
- Sistemas de telecomunicaciones - Servicios básicos (agua, alcantarillado, electricidad, gas, recolección de basuras recolección y eliminación de basuras ) - Servicios de atención de la salud, hospitales - Escuelas e instituciones de educación - Centros comunitarios e instituciones -
- Cadena de suministro de alimentos - Policía y cuerpo de bomberos - Cárceles



**Esencial 9** Asegurar la efectividad de la preparación y la respuesta los desastres.

*Mejorar la preparación ante desastres para asegurar una respuesta efectiva, instalar sistemas de alerta temprana y desarrollar las capacidades de atención a emergencias en su ciudad.*



**Garantizar la  
efectividad de  
la respuesta  
en todos los  
niveles**

**Planes de Contingencia para incluir  
mecanismos para garantizar la ley y el  
orden, brindando a las poblaciones  
vulnerables : alimentación, agua,  
medicamentos, techo y otros artículos de  
primera necesidad (por ejemplo para  
reparación de viviendas**



## Esencial 10 Acelerar la recuperación y una mejor reconstrucción.

*Planificar y estar preparado para las interrupciones del desarrollo antes de que ocurran. Aprender de los errores intentando comprender por qué se produjeron los daños y asegurar que se incorporen las lecciones aprendidas en los procesos de reconstrucción.*



**Asegurar las  
medidas de  
recuperación  
con  
transformación**

**Asegurar que las necesidades de los sobrevivientes y comunidad afectada se coloquen en el centro de la recuperación y la reconstrucción, con el apoyo de ellos y de sus organizaciones comunitarias para diseñar e implementar la reconstrucción de viviendas, activos y medios de subsistencia, en los estándares más altos de resiliencia.**

# Las “Ciudades Modelo”



Las Ciudades Modelo son aquellas ciudades, municipalidades o gobiernos locales que participan en la Campaña Mundial “Desarrollando Ciudades Resilientes”, y que han demostrado buenas prácticas e innovación en la reducción del riesgo de desastres (RRD) y construcción de resiliencia, y pueden demostrar logros en al menos cinco de los “Diez Aspectos Esenciales para Lograr Ciudades Resilientes”.

## Ciudades Modelo en las Américas

Santa Tecla (Ec)  
San Francisco (USA)  
La Paz (Bol)  
Santa Fe (Arg)  
Esteban Echebarria (Arg)  
North Vancouver (Can)  
Saanich (Can)  
District of Oak Bay (Can)

Acceder al perfil completo de la ciudad



### Local Government Profile

Santa Fe - Argentina



Dr. José Manuel Corral  
MAYOR

Website of the city : [www.santafeciudad.gov.ar](http://www.santafeciudad.gov.ar)

Size : 268 km<sup>2</sup> sq km

Population : 2010 - 415,345

Part Of : Santa Fe

Hazards : Flood

*"El camino es el de aprender a convivir con los ríos, sus*

### ROLE MODEL CITY

Participatory Flood Protection

### HAZARD AND VULNERABILITY PROFILE

Los principales riesgos de desastre se asocian con posibles inundaciones originadas en fenómenos hidrolimáticos, es decir, en crecidas de los ríos que la rodean, en lluvias de mediana o alta intensidad o en la potencial combinación de ambos tipos de eventos). Por

### Downloads and Links



[My city is getting ready](#)



[Santa Fe PPT \[English\]](#)

Reunirse en equipo es  
**el principio**

Mantenerse en equipo es  
**el progreso**

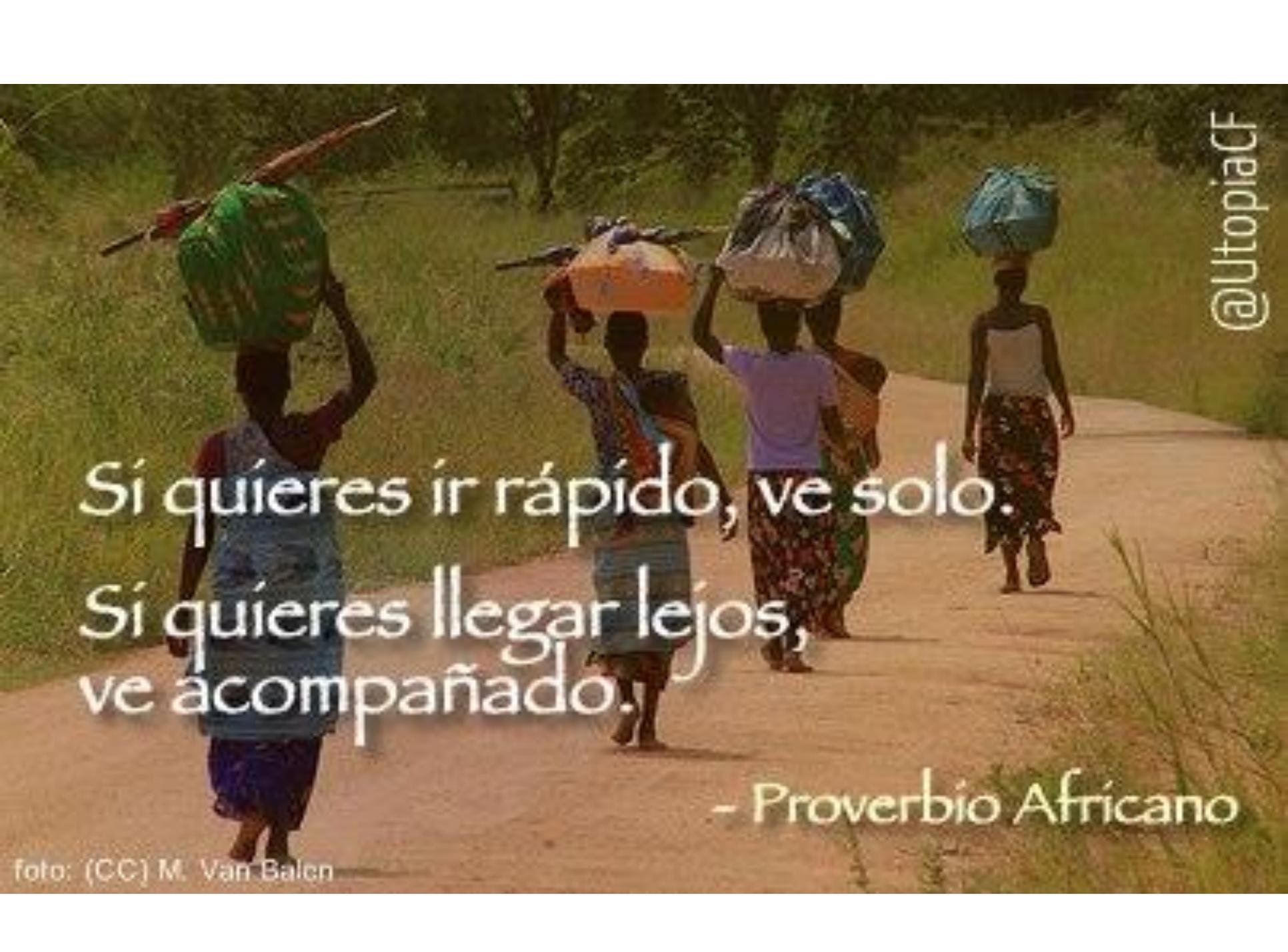
Trabajar en equipo  
**asegura el éxito**

*- Henry Ford*

A motivational quote by Michael Jordan. The background features a close-up of Michael Jordan's face on the left, looking intense, and a glowing basketball on the right. The text is overlaid on a dark, textured background that looks like a brick wall.

EL **TALENTO**  
GANA PARTIDOS,  
PERO EL  
**TRABAJO EN EQUIPO**  
Y LA INTELIGENCIA  
GANAN CAMPEONATOS

- **MICHAEL JORDAN**



Si quieres ir rápido, ve solo.  
Si quieres llegar lejos,  
ve acompañado.

- Proverbio Africano

# Gracias



**UNISDR**

The United Nations Office for Disaster Risk Reduction

**ONEA-GETI**



Nombre Miguel Lozano  
Cargo Coordinador de Procesos

Email [mlozano@conred.org.gt](mailto:mlozano@conred.org.gt)