



UNISDR

Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción
del Riesgo de Desastres

El Marco de Sendai y la Resiliencia Urbana

*Reunión Anual de METROPOLIS 2015
Buenos Aires*

Ricardo Mena
Jefe de la Oficina Regional - Las Américas
UNISDR



Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030

WCDRR Sendai

WCDRR Sendai

WCDRR Sendai

MARCO
DE
SENDAI

Alcance y
Propósito

1 Efecto
Global

1
Objetivo

7 Metas Globales

13 Principios Guía

4 Prioridades
para Acción

A 4 Niveles
Local, nacional, regional, global

Rol de los actores
involucrados

Cooperación Internacional
y Alianzas Globales

7 GLOBAL TARGETS

Reduce

**Mortality/
global population**

2020-2030 Average << 2005-2015 Average

**Affected people/
global population**

2020-2030 Average << 2005-2015 Average

**Economic loss/
global GDP**

2030 Ratio << 2015 Ratio

**Damage to critical infrastructure
& disruption of basic services**

2030 Values << 2015 Values

Increase

**Countries with national
& local DRR strategies**

2020 Value >> 2015 Value

**International
cooperation**

to developing countries

2030 Value >> 2015 Value

**Availability and access
to multi-hazard early warning
systems & disaster risk
information and assessments**

2030 Values >> 2015 Values

Responsibility for DRR

- States have primary responsibility
- Shared responsibility with stakeholders

Engagement

- All of society
- All state institutions
- Local government empowerment

Approach

- Regard for human rights
- DRR & development relationship
- Multi-hazard & inclusive
- Local expression of risks
- Post disaster action & resolve underlying risks
- Build back better

Partnerships

- International cooperation & global partnerships
- Support to developing countries

4 PRIORITIES FOR ACTION

Priority 1 Understanding disaster risk

Policies and practices for DRR should be based on an understanding of disaster risk in all its dimensions of vulnerability, capacity, exposure of persons and assets, hazard characteristics and the environment.

Priority 2 Strengthening disaster risk governance to manage disaster risk

Disaster risk governance at the national, regional and global levels is of great importance for an effective and efficient management of disaster risk.

Priority 3 Investing in disaster risk reduction for resilience

Public and private investment in DRR are essential to enhance the economic, social, health & cultural resilience of persons, communities, countries, their assets, as well as environment

Priority 4 Enhancing disaster preparedness for effective response, and to “Build Back Better” in recovery, rehabilitation and reconstruction

Strengthened disaster preparedness for response, recovery, rehabilitation and reconstruction are critical to build back better

National and local dimensions

Regional and global dimensions

Desarrollando ciudades resilientes

Mi ciudad se está preparando



Regístrese
hoy para hacer
tu **ciudad**
resiliente a los
desastres

Campaña Mundial para la Reducción de Desastres
2010 - 2020

www.eird.org/camp-10-15

www.unisdr.org/campaign



UNISDR

Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción
del Riesgo de Desastres



Los diez aspectos esenciales para desarrollar ciudades resilientes

1. Organización para la resiliencia

Estructura organizativa, políticas, estrategias, normas, priorización de la RRD.

2. Identificar, comprender y utilizar escenarios de riesgo actuales y futuros

Quién y que está expuesto? Cómo? Amenaza mas probable y de mayor impacto.

3. Fortalecer la capacidad financiera para la resiliencia

Cuáles son las pérdidas anuales promedio y las máximas pérdidas probables? Cómo disminuir su impacto? Asignación de presupuesto.



Los diez aspectos esenciales (cont.)

4. **Buscar el diseño y desarrollo urbano resiliente**
Zonificación del uso del suelo, normas y códigos de construcción; disminución del riesgo existente, instalaciones críticas; LEED, Greenstar
5. **Proteger zonas naturales de amortiguación para mejorar las funciones protectoras de los ecosistemas**
Anticiparse a los cambios por dinámica urbana y tendencias climáticas.
6. **Fortalecer la capacidad institucional para la resiliencia**
Funciones y responsabilidades, competencias, gestión de información, desarrollo de capacidades; continuidad de operaciones
7. **Comprender y fortalecer la capacidad social para la resiliencia**
Participación comunitaria, disponibilidad de información, concientización pública, capacitación, educación, medios de comunicación, patrimonio cultural



Los diez aspectos esenciales (cont.)

- 8. Aumentar la resiliencia de la infraestructura crítica**
Evaluación de infraestructura crítica y priorización de medidas de reforzamiento; uso de escenarios; análisis costo-beneficio; evaluación de capacidad de reacción
- 9. Asegurar una respuesta adecuada y efectiva ante desastres**
Planes de respuesta, planes de contingencia, fondos de emergencia; ejercicios de simulación; inter-operatividad de equipos de respuesta
- 10. Acelerar el proceso de recuperación y reconstruir mejor**
Necesidades de la población afectada al centro de los procesos de recuperación y reconstrucción; evitar recrear riesgo; visión de largo plazo



Plan de Desarrollo

2012-2016

BOGOTÁ
HUC7ANA



**Tres propósitos:
Reducir la segregación social,
Enfrentar el cambio climático
Defender lo público**

CONTENIDO

PARTE I

Parte general

CAPÍTULO I

Marco general, principios, objetivos y políticas del plan

CAPÍTULO II

Eje uno / Una ciudad que supera la segregación y la discriminación:
El ser humano en el centro de las preocupaciones del desarrollo

CAPÍTULO III

Eje dos / Un territorio que enfrenta el cambio climático
y se ordena alrededor del agua

CAPÍTULO IV

Eje tres / Una Bogotá que defiende y fortalece lo público

El Plan de desarrollo es una estrategia integral de acción por la superación de todo tipo de segregación social. Dado que la segregación también se relaciona con otro fenómeno que es la depredación de la naturaleza y del territorio; Hay la urgencia de supeditar el desarrollo a la población y al cuidado del medio ambiente y en este contexto adaptar la ciudad al cambio climático

Capítulo III

**Eje dos / Un territorio que enfrenta el cambio climático
y se ordena alrededor del agua**



PRINCIPALES RIESGOS DE DESASTRE

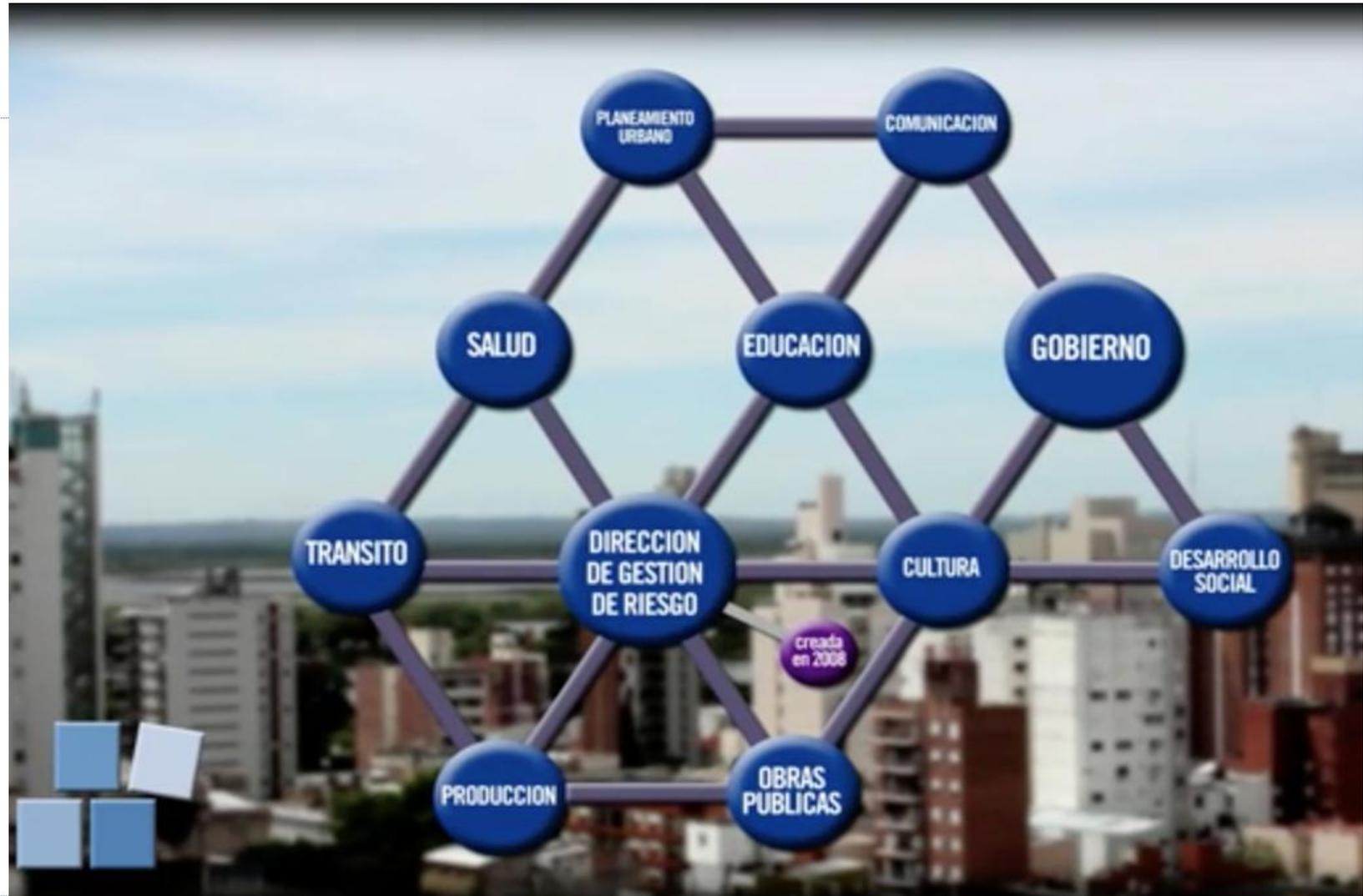
- crecidas de los ríos que la rodean
- lluvias de mediana o alta intensidad
- combinación de ambos tipos de eventos

**SANTA FE
CIUDAD**

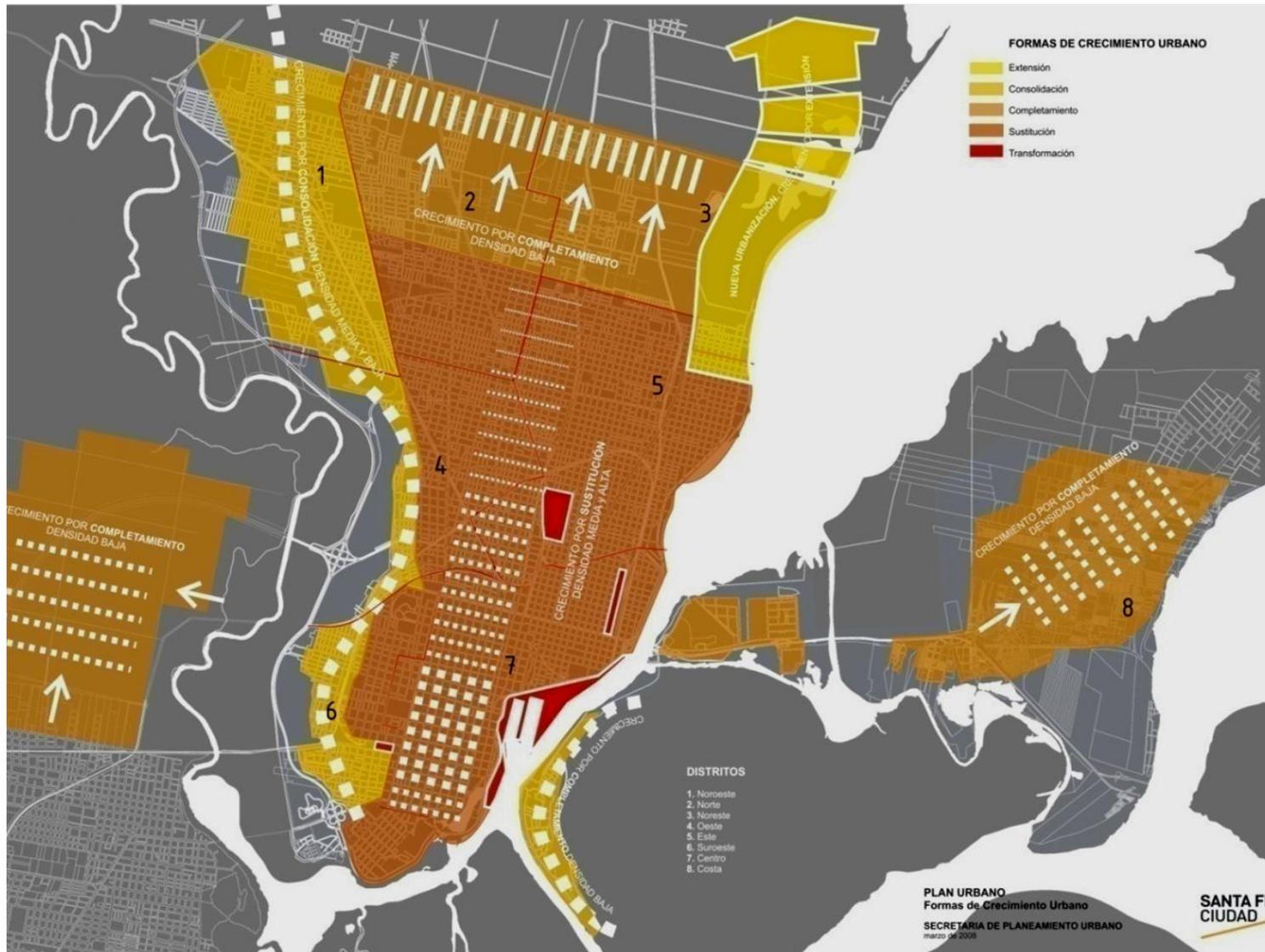


CONVIVIR CON EL RÍO
Ejido de 26.800 has | 70% ríos, lagunas y bañados

Gestión integral del desarrollo con énfasis en el ordenamiento territorial



6. Reglamentos de construcción y planificación de uso del suelo.



Plan Urbano

- Crecimiento hacia el norte
- Cancelación de expansión hacia el oeste
- Ampliación del tamaño mínimo de la parcela en la costa

Nuevo reglamento de ordenamiento urbano

Reglamento de edificaciones