

*Pontificia Universidad Católica del Perú
Escuela de Gobierno y Políticas Públicas*



ESPACIO PÚBLICO

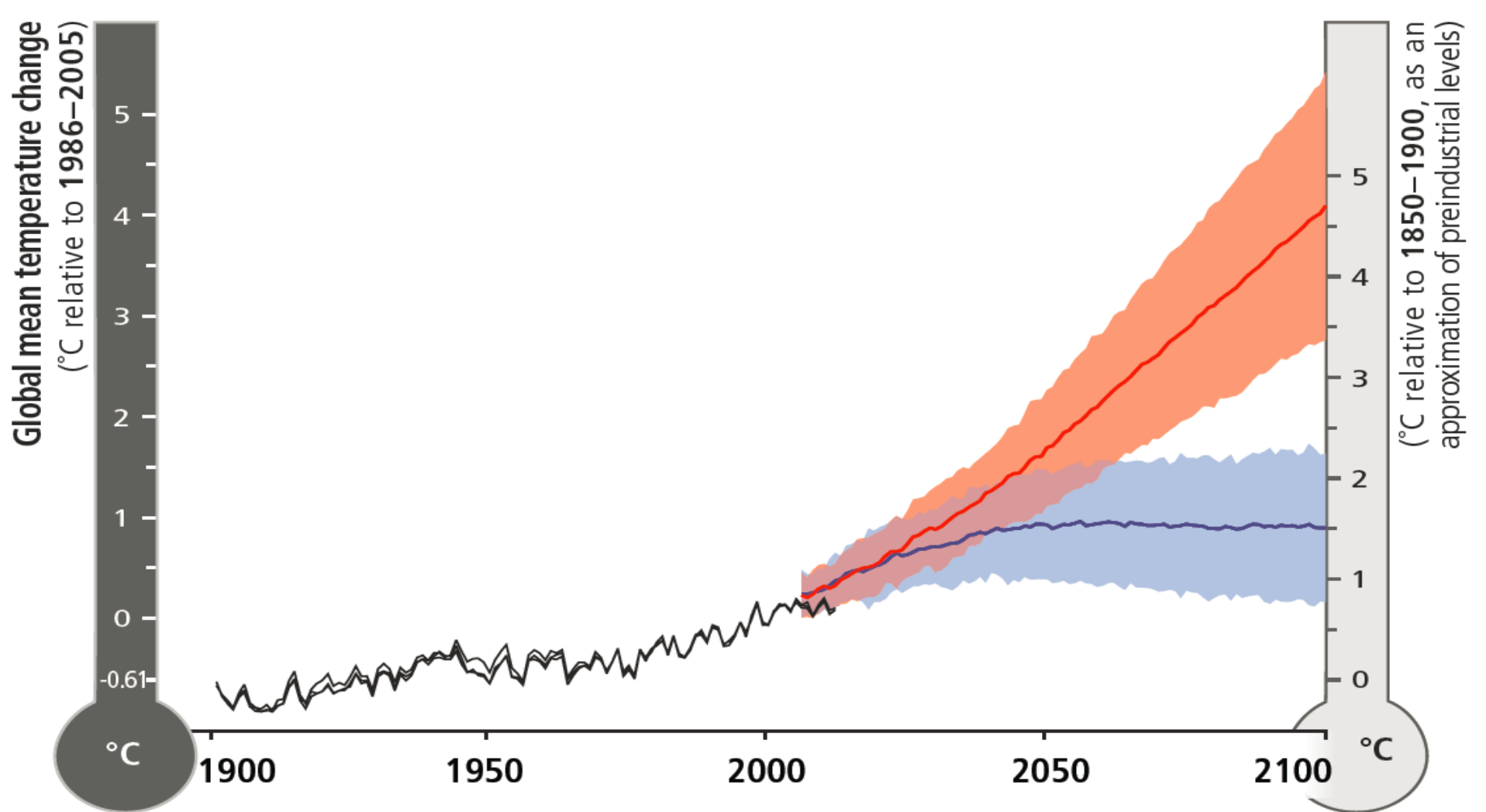
Lucila Pautrat, 2015

A stylized, light blue and grey city skyline with various skyscrapers of different heights and shapes, serving as a background for the main title.

WHY CITIES?

ENDING CLIMATE CHANGE BEGINS IN THE CITY

**IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS CIUDADES
2030 – 2050**



- Observed
- RCP8.5 (a high-emission scenario)
- Overlap
- RCP2.6 (a low-emission mitigation scenario)

Incremento de la T° promedio de la superficie de la Tierra en un mínimo de 2°C:

- **Deshielos** de los casquetes polares, **incremento** significativo del nivel del mar y alteraciones en las **precipitaciones**
- Mayor intensidad y frecuencia de los **huracanes y tormentas**, **inundaciones** y contaminación de los cuerpos de agua
- **Desertificación y savanización** de los bosques tropicales
- **Escases de agua** para consumo humano, **crisis alimentaria**
- Mayor incidencia de **enfermedades** infecciosas tropicales, respiratorias y cardiovasculares



IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS CIUDADES: 2030 - 2050

- Los efectos de la urbanización y el cambio climático están convergiendo peligrosamente
- Las ciudades actualmente consumen el **75% de la energía mundial** y producen más del **80% de las emisiones de GEI a nivel global**, principalmente debido a la actividad industrial, transporte, consumo de energía, generación de residuos y uso de biomasa.
- Albergan al **60% de la población mundial**. Actualmente existen más de **60 ciudades con más de 10 millones** de habitantes
- Lima: 1/3 de la población nacional



Al 2050:

- Población mundial: **9.5 billones** de personas
- **60 % (5.7 billones de personas) vivirán en las ciudades.**
- **3.5 billones de personas serán refugiados** por efectos del cambio climático
- **El 90% de las ciudades se encuentran en áreas costeras.** El **50%** ya se encuentra **en riesgo** debido al incremento del nivel del mar y alteraciones en las lluvias
- **Colapsar las capacidades** de las ciudades para abastecer a esta población de: **alimentos, energía, agua potable, saneamiento, salud y vivienda.**
- **Problemas ambientales** derivados de la sobrepoblación: contaminación atmosférica, gestión de residuos sólidos, el tratamiento de aguas residuales, la gestión de recursos naturales, la reducción de áreas verdes, de recreación y esparcimiento, plagas y enfermedades.
- **60 % del PIB mundial** se genera en 600 ciudades. Colapso de las ciudades hará peligrar el sistema económico y financiero a nivel global (y viceversa).

RETOS DE LAS CIUDADES AL 2030:

Concepciones y Políticas Tradicionales

- Centro Comercial, Administrativo en expansión
- Enfoques: urbanístico, integracionistas, ecologistas
- Planificación estratégica
- Ideales: mejora de la calidad de vida, ciudadanía, gobernanza, etc.



Ciudades RESILENTES Y AUTO-SOSTENIBLES



RESILIENCIA: *Capacidad de un sistema para responder de forma dinámica y eficaz a escenarios de alta incertidumbre, amortiguar cambios drásticos y de grandes magnitudes, y seguir funcionando.*



Las ciudades deberán experimentar **reformas sustantivas** en:

- **Estructuras organizativas y arreglos institucionales** para hacer frente a eventos de grandes magnitudes, tomar decisiones críticas y operar eficientemente en escenarios de alta incertidumbre
- Orientar sus Políticas y planes a la implementación concreta y cuantificable de medidas de **prevención de desastres, adaptación y mitigación al cambio climático**
- Altos niveles de gobernabilidad y autonomía política (**Ciudades-Estado**).
- Optar por una **economía baja en carbono**, y un **uso eficiente de la energía**
- Ser **auto-sostenibles** para afrontar la escasez de **agua y alimentos**
- Las políticas y planificación urbana **no se están adecuando** para gestionar el cambio climático
- Rediseñar completamente los **sistemas operativos, logísticos e infraestructura** para afrontar el CC.



Gracias!...

Lucila Pautrat
lpautrat@gmail.com