

# **CONECTANDO LOS PUNTOS: SINERGIAS ENTRE LA ADAPTACION Y LA MITIGACION**

**Shana Udvardy** ~ Climate Adaptation Policy Analyst

**CR LEDS Working Group**

**Lima, PERU**

**Dec. 5, 2013**



# ASK THE CLIMATE QUESTION...

- What we build—where and how—makes a difference.
- How will infrastructure, land use and policy decisions affect:
  - GHG emissions?
  - Resilience to climate change impacts?
- “PIE” framework - People, Infrastructure (Built & Natural) and Economy – *to align integrated climate planning with policy and community priorities.*



# MITIGATE & ADAPT



***“It’s like breathing and eating” –  
we must reduce GHGs and adapt!***

~ Ron Sims

former King County Executive & HUD Deputy Secretary



***“Mitigation is part of our preparedness”***

~ Lucile Sering

Secretary, Philippines Climate Change Commission



# CONECTA LOS PUNTOS

## Sinergias entre adaptación y mitigación

### Adaptación

- Forestación
- Preservación de espacios al aire libre
- Cambio en el uso de suelos
- Reubicación
- Protección de la infraestructura
- Diseño de edificios
- Mitigación de inundaciones
- Respuesta a emergencias
- Planes de continuidad de negocios
- Participación comunitaria

Infraestructura verde

Resiliencia del sistema eléctrico

Protección de transporte sostenible

Conservación del agua y de la energía

Impermeabilización de

### Mitigación

- Eficiencia energética
- Energía renovable
- Transporte sostenible
- Captura y uso de metano
- Mejoras en los procesos industriales
- Sumideros de carbono

# A CONTINUUM APPROACH



**ADAPTACIÓN**



**SOLUCIONES  
INTEGRADAS**



**MITIGACIÓN**

**A → M**

**A + M**

**A ← M**

*Dialogue. Insight. Solutions.*



# ADAPTATION + MITIGATION SYNERGIES: SOME EXAMPLES...

**Green Infrastructure:**  
Mitigate urban heat and  
stormwater



**Building Weatherization:**  
Improve energy efficiency & storm  
resilience



**Micro Grids & Distributed Renewables:**  
low-carbon, resilient power systems



**Elevate Subway Grates:**  
Protect Low-Carbon Transit from  
Flooding



**Water Efficiency:**  
Reduce Pumping Energy Use & Prepare for  
Declining Supplies





*Dialogue. Insight. Solutions.*





*Dialogue. Insight. Solutions.*

