

Los desafíos del clima y las ciudades en Perú - Interacción entre Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 11 y 13



FORO CIUDADES PARA LA VIDA

Mg. Arq. Liliana Miranda Sara

Doctorante Universidad de Amsterdam

Directora Ejecutiva

Foro Ciudades para la Vida

lmiranda@ciudad.org.pe

www.ciudad.org.pe





OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

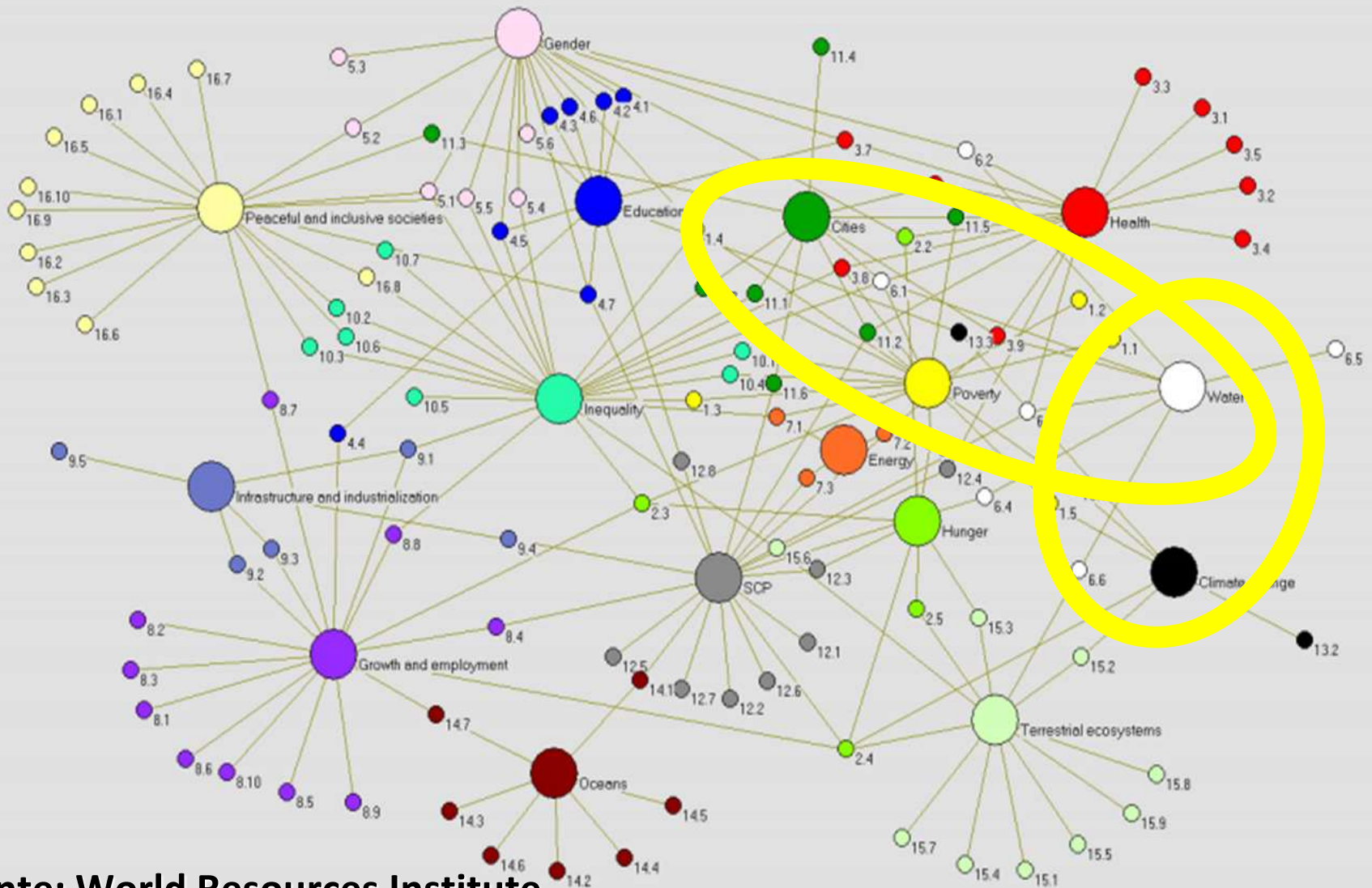
17 OBJETIVOS PARA TRANSFORMAR NUESTRO MUNDO

17 OBJETIVOS INTEGRADOS E INDIVISIBLES

169 METAS - 240 INDICADORES



Objetivos integrados e indivisibles



Fuente: World Resources Institute,
Kitty van der Heijden



ODS 11

“Lograr que ciudades y asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles”

7 + 2 (9) metas *“De aquí a 2030...”*

1. proporcionar **acceso de todos a viviendas y servicios básicos adecuados**, seguros y asequibles y mejorar barrios marginales
 2. proporcionar acceso a sistemas de **transporte** seguros, asequibles, accesibles y sostenibles para todos y mejorar seguridad vial
 3. aumentar la **urbanización inclusiva** y sostenible y la capacidad para la **planificación y gestión** participativas, integradas y sostenibles
 4. redoblar esfuerzos para proteger y salvaguardar **el patrimonio cultural y natural** del mundo
 5. reducir el **número de muertes causadas** por **desastres** y reducir **pérdidas económicas con** hincapié en proteger a los pobres y personas en situación de vulnerabilidad
 6. reducir el **impacto ambiental** negativo per cápita de las ciudades, prestando especial atención a la calidad del aire y gestión de desechos municipales y de otro tipo
 7. proporcionar **zonas verdes y espacios públicos** seguros, inclusivos y accesibles
- 11.a Apoyar vínculos económicos, sociales y ambientales positivos entre las **zonas urbanas, periurbanas y rurales** fortaleciendo la planificación del desarrollo nacional y regional
- 11.b **Para 2020**, aumentar número de ciudades y AAHH que adoptan y ponen en marcha políticas y planes integrados para promover la inclusión, uso eficiente de los recursos, mitigación del cambio climático y la adaptación a él y la resiliencia ante los desastres, y la GRD
- **VIVIENDA Y SERVICIOS**
 - **TRANSPORTE**
 - **PLANIFICACIÓN INCLUSIVA Y GESTIÓN PARTICIPATIVA**
 - **PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL**
 - **REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES (GRD)**
 - **CALIDAD AMBIENTAL URBANA Y RRSS**
 - **ZONAS VERDES Y ESPACIOS PÚBLICOS**
 - **PLANIFICACIÓN INTEGRADA**
 - **INCLUSIÓN, ADAPTACIÓN, MITIGACIÓN y GRD**



ODS 11

“Lograr que ciudades y asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles”

9 metas “De aquí a 2030...”

- Vivienda y servicios
- Transporte
- Planificación inclusiva y gestión participativa
- Patrimonio cultural y natural
- Reducción de riesgo de desastres (GRD)
- Calidad ambiental urbana y residuos sólidos
- Zonas verdes y espacios públicos
 - Planificación integrada (a múltiples escalas y niveles gubernamentales)
 - INCLUSIÓN, ADAPTACIÓN, MITIGACIÓN y GRD articulados





ODS 13

“Acción por el Clima”

6 metas “De aquí a 2030...”

1. Adoptar **medidas urgentes** para combatir el cambio climático y sus efectos
2. **Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación** a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países
3. Incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales
4. **Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional** en relación con la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana
5. Poner en práctica el compromiso contraído por los países desarrollados que son parte en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático con el objetivo de **movilizar conjuntamente 100.000 millones de dólares anuales para el año 2020**, procedentes de todas las fuentes, a fin de atender a las necesidades de los países en desarrollo, en el contexto de una labor significativa de mitigación y de una aplicación transparente, y poner en pleno funcionamiento el **Fondo Verde para el Clima** capitalizándolo lo antes posible
6. Promover mecanismos para **aumentar la capacidad de planificación y gestión eficaces en relación con el cambio climático** en los países menos adelantados y los pequeños Estados insulares en desarrollo, centrándose en particular en las mujeres, los jóvenes y las comunidades locales y marginadas



ODS 13 “Acción por el Clima”

6 metas “De aquí a 2030...”

- Medidas urgentes
- Capacidad y resiliencia
- Integrar el cambio climático en la planificación
- Educación y sensibilización
- Fondo verde del clima
- Aumentar capacidad de planificación



Escenarios climáticos son un hecho

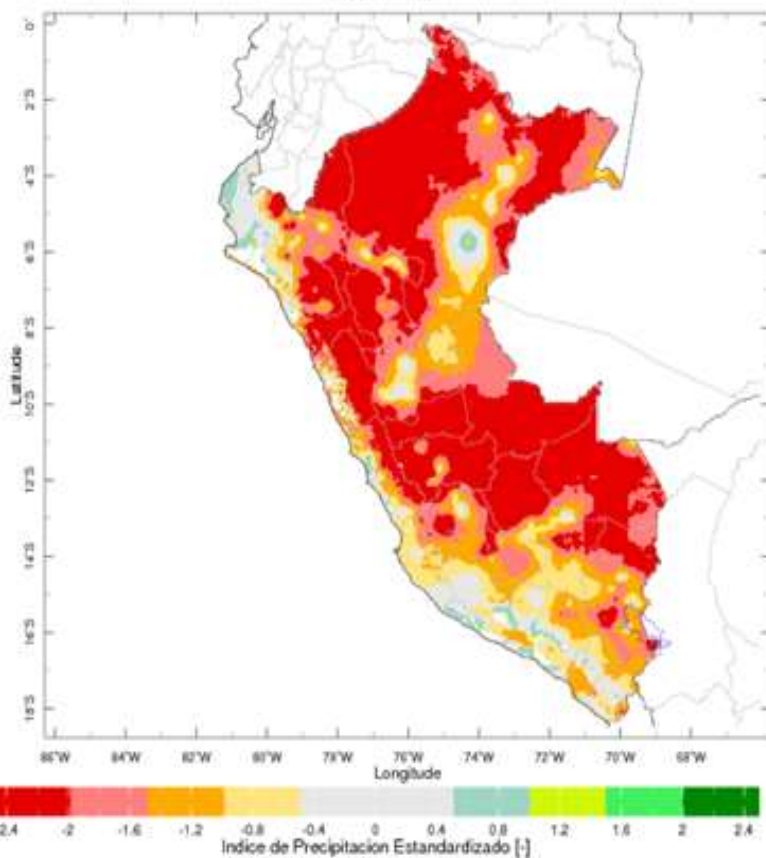


FORO CIUDADES PARA LA VIDA

Sequía

Lluvia intensa

Nov 2016



Fuente: Miranda Sara, L. (2017)



Fuente imágenes: Plan Multisectorial ante la Sequía, Ministerio de Agricultura, 2017 y foto La República

Escenario de lluvia intensa

Desbordes, inundaciones, huaycos, deslizamientos, olas de calor y oleajes



LIMA TIENE SED Y SERIA PEOR

Población con **menos de 50 litros/día** escenarios al 2040

Crecimiento poblacional vs consumo de agua	Situación al 2007	crecimiento realista 1,3%	crecimiento optimista 0,3%
ningún cambio en provisión de agua	609,080	1,672,866	713,902
mas caudal de agua (+ 6.28%)	x	1,427,204	678,166
menos caudal de agua (- 13.72 %)	x	2,348,109	961,876

Fuente: Miranda Sara, L., Pfeffer, K., & Baud, I. S. A. (2016)

Alto estrés hídrico y **desigual distribución**



Pobreza + Riesgo = Desastre = ++ Pobreza

Vulnerabilidad y pobreza **coinciden** pero también el resto de la ciudad podría estar en riesgo

Prioridades ante cambio climático (CC)

Prioridad en adaptación sin descuidar mitigación:

- Perú contribuye con 0,1% de GEI del planeta pero subió un 20% sus emisiones de gases de efecto invernadero (Minam):
 - Aumento de deforestación (tala ilegal y minería informal)
 - Cambio de uso de suelo (aumento de minería y mono cultivos como palma aceitera) y
 - Transporte insostenible (tecnologías obsoletas)
- Las ciudades son tanto generadoras como “víctimas” del CC
- + del 60% de nuestra energía es hidro-energía:

Principal vulnerabilidad climática por **agua** (lluvias intensas o sequía) que también afectaría nuestra actual fuente de **energía**

Desafíos urbanos en Perú: riesgo climático y pobreza

- Perú uno de los 10 más vulnerable al cambio climático del mundo, sufre efectos de El Niño más intenso y frecuente, la pérdida y retroceso de glaciares; y mayores y más prolongadas sequías, heladas, olas de calor, inundaciones e incendios forestales (además de epidemias)
- Escenario de emergencia, inseguridad y peligrosa caída en la calidad de vida en las ciudades: **las ciudades crecen menos pero la pobreza y la expansión urbana aumentan...**
- Urgen políticas nacionales, urbanas y locales concertadas para gestionar las ciudades y el territorio en forma multisectorial, multi actoral, multi escalar y con visión de largo plazo (cambio climático)



Avances Ministerio de Vivienda

- Política sectorial de Vivienda (en consulta)
- Política sectorial de Desarrollo Urbano Sostenible (aprobado)
- Plan Nacional de Agua y Saneamiento 2017-2021 (aprobado)
 - Solo 40% (de 195 municipalidades provinciales) y 22% (de 1,639 municipalidades distritales) cuentan con Planes de Desarrollo Urbano
 - De 173 ciudades del SINCEP (propuesto), sólo 71 cuentan con Plan Urbano vigente, 32 tienen Planes no vigentes y 70 no cuentan con instrumentos de planificación urbana alguno.
- Rara vez cuentan con instrumentos de *gestión* urbana o no se aplican
- Más de la mitad de núcleos urbanos son barrios marginales: el reto es mejorar barrios ya existentes, mejorar la calidad de vida urbana de los más pobres y/o sectores socio económicos C, D y E

Fuente: Informe Habitat III, Ministerio de Vivienda Junio 2016

- Observatorio Urbano (Vivienda) <http://eudora.vivienda.gob.pe/observatorio/index.php>

Inversión importante desde 2018 para Planes de Desarrollo Metropolitano en ciudades del Perú, entre ellas Trujillo y Chimbote



LEY MARCO SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO

LEY 30754

Ley Marco sobre Cambio Climático (versión español)

<http://sinia.minam.gob.pe/documentos/ley-marco-cambio-climatico>

Ley Marco sobre Cambio Climático (versión quechua)

<http://sinia.minam.gob.pe/documentos/ley-marco-cambio-climatico-nisqanta>

Consulta del Reglamento de la ley en proceso participativo, puede aportar en línea aquí:

<http://www.minam.gob.pe/wp-content/uploads/2018/10/DS-APROBACION-DE-REGLAMENTO-CC-1.pdf>

Las Municipalidades provinciales y distritales en base a las Estrategias Regionales de Cambio Climático tienen mandato para desarrollar medidas de adaptación y mitigación al cambio climático

Guía para elaborar medidas de adaptación al cambio climático para Municipalidades de Lima Metropolitana, descargar aquí:

<http://www.ciudad.org.pe/manuales/>

Hacia la implementación desde las ciudades

La implementación efectiva, eficiente y sostenible de la Agenda 2030 y cada meta de los ODS dependerá del **compromiso del conjunto de diversos actores de múltiples sectores en cada escala y nivel de intervención: Consejos de Coordinación Local, Comisiones Ambientales Municipales, Grupos Técnicos, Plataforma de GRD, otros.**



¡Se necesita de acciones y esfuerzos de todos los actores involucrados para avanzar hacia un urbanismo sostenible!

GRACIAS!

Imiranda@ciudad.org.pe

www.ciudad.org.pe

Foro Ciudades para la Vida

