



TALLER DE ESPECIALISTAS

CAMBIO CLIMÁTICO Y DESIGUALDAD SOCIAL: Los nexos de la seguridad energética, hídrica y alimentaria en la región andina

26-27 DE OCTUBRE 2017

CENTRO CULTURAL DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ
LIMA, PERÚ

La Agenda 2030 de Naciones Unidas prevé garantizar el acceso a agua limpia y saneamiento (ODS 6), el acceso a energía asequible y no contaminante (ODS 7), hambre cero (ODS 2) y un esfuerzo conjunto global para salvar el clima (ODS 13). Además, requiere de los Estados que al aplicar medidas de implementación para lograr estos objetivos apliquen una perspectiva integral que trascienda agendas sectoriales. En la región andina, estos objetivos que apuntan a la seguridad energética, hídrica y alimentaria enfrentan grandes desafíos que se ven acentuados por los efectos del cambio climático en particular en los ecosistemas alto andinos y las persistentes desigualdades sociales.

En primer lugar, el cambio climático refuerza esta situación. Los ecosistemas alto Andinos son especialmente vulnerables. La literatura sobre el impacto del cambio climático en alta montaña vincula dichos impactos con los procesos de calentamiento en las temperaturas medias, desglaciación y variación en la oferta de agua. Asimismo, los cambios en la disponibilidad del agua como efecto del cambio climático han impactado en su uso como generadora de energía. La utilización del agua para generar energía compite con otros usos del recurso como el abastecimiento de ciudades y uso agrícola. En este contexto la creciente demanda de energía para los centros urbanos y las industrias está generando escenarios de escasez hídrica y conflictividad crónica.

En segundo lugar, los países andinos figuran entre los países más desiguales del mundo. Como consecuencia de estas diferencias grandes en bienestar económico y poder políticas las poblaciones marginales y más pobres tanto en el ámbito rural como urbano experimenta una mayor vulnerabilidad frente a las tensiones e impactos del cambio climático. Además, sufren de un acceso desigual a los servicios básicos del Estado (asistencia técnica en la producción de alimentos o negocios, seguridad en el abastecimiento de agua potable y de riego y energía) para enfrentar los impactos negativos del cambio climático.



Las desigualdades económicas y políticas se traducen en la reproducción de inequidades en el acceso a recursos cada vez más escasos como el agua limpia, alimentación saludable y energía barata.

Se mantiene aún una brecha significativa en dichos accesos entre zonas rurales y urbanas, así como entre barrios acomodados y pobres al interior de las urbes.

El taller reunirá a reconocidos especialistas de América Latina y del país que compartan avances y desafíos en la región andina. El taller abordará los temas de seguridad energética, hídrica y alimentaria desde una perspectiva que incluye tanto el cambio climático como las fuertes desigualdades sociales como factores de fondo. Además, proponemos una perspectiva que ponga atención a los nexos entre las tres áreas agua, energía y alimentación y en las diferentes escalas (local, nacional, regional) involucradas en la formulación e implementación de políticas integradas.

Nos interesa explorar las siguientes preguntas:

- ¿Cómo impactan políticas sectoriales en agua, energía y alimentación en la adaptación y mitigación al cambio climático y en las desigualdades sociales?
- ¿Cuáles son las consecuencias del cambio climático en la región andina y qué medidas de adaptación y mitigación se están tomando con respecto a la seguridad energética, seguridad hídrica y seguridad alimenticia?
- ¿En qué forma las políticas de protección climática influyen en el acceso a recursos locales?
- ¿Cómo aborda la región los desafíos en las áreas de agua, energía y alimentación? ¿Cuáles son las consecuencias para los otros sectores?
- ¿Qué medidas de reducción de la desigualdad en los Andes favorecen una gestión de recursos naturales con menor vulnerabilidad y mejores logros en el bienestar a nivel local?
- ¿Qué perspectivas existen en la cooperación regional andina e internacional para promover soluciones integradas en torno al nexo con impacto en el cambio climático y las desigualdades sociales?

ORGANIZAN

TRANDES – Programa de Posgrado en Desarrollo Sostenible y Desigualdades Sociales en la Región Andina, ejecutado por la PUCP (Pontificia Universidad Católica del Perú) y la Universidad Libre de Berlín (FU Berlin).

EKLA – Programa Regional de Seguridad Energética y Cambio Climático en América Latina, ejecutado por KAS (Konrad Adenauer Stiftung).

Comité Académico: Bettina Schorr (trAndeS/ FU Berlin), Christian Hübner (EKLA-KAS), Narda Henríquez, Gerardo Damonte y Ana Sabogal (trAndeS/ PUCP), Jorge Recharte (Instituto de Montaña).



PROGRAMA

DIA 1

14:30 Registro de participantes

15:00 **Palabras de Bienvenida e Introducción al taller**

- Christian Hübner | Director de EKLA-KAS
- Marianne Braig | Directora de trAndeS/ FU Berlín
- Narda Henríquez | Directora de trAndeS/ PUCP

15:30 **Balance introductorio:**

Andrei Jouravlev | Oficial de Asuntos Económicos de la División de Recursos Naturales de CEPAL (Comisión Económica para América Latina y El Caribe).

El Nexo entre el agua, la energía y la alimentación en América Latina y el Caribe: interconexiones prioritarias

16:15 **Coffee break**

16:30 **Panel 1: Agua – Energía**

- **Gloria Baigorrotegui** | Profesora en el Instituto de Estudios Avanzados (IDEA) de la Universidad de Santiago de Chile.
Comunidades Energéticas en Latinoamérica. Notas para situar las prácticas energo-comunitarias en Coyhaique, Patagonia.
- **Alex Godoy** | Director del Centro de Investigación de Sustentabilidad y Gestión Estratégica de Recursos (CiSGER) de la Universidad del Desarrollo, Chile.
Los nexos de la seguridad energética, hídrica y alimentaria en Chile: Una visión desde la Ingeniería.
- **Roxana Barrantes** | Profesora del Departamento de Economía de la PUCP
Matriz energética en el contexto de cambio climático. Retos y Oportunidades para Perú.
- **Byron Chiliquina** | Gerente del Proyecto de Energía Sostenible para LAC en la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), Ecuador
Vulnerabilidad al cambio climático en los sistemas de producción hidroeléctrica en América Latina y el Caribe.

Comentarios

- **Pedro Gamio** | Consultor de GIZ en el Estudio Nacional del Nexo Agua – Energía – Alimentos/ Profesor del Departamento de Derecho de la PUCP.

Moderación

- Giovanni Burga | Coordinador de EKLA-KAS

18:00 **Coffee break**

18:10 **Keynote presentation:**

Brigitta Schütt | Vicerrectora de la FU Berlín

Traditional knowledge in water management in modern societies

18:40 **Cierre del primer día**

Jorge Recharte | Director del Programa Andino del Instituto de Montaña

DÍA 2

9:00 **Panel 2: Energía - Alimentos**

- **María José Muñoz** | Asesora Técnica de ProTierras Comunales de GIZ/ Investigadora de la FU Berlin
“Bolivia corazón energético de Sudamérica”- El proyecto hidroeléctrico de Cachuela Esperanza: entre imaginarios y posibles realidades
- **Patricia Urteaga** | Directora del CICAJ (Centro de Investigación, Capacitación y Asesoría Jurídica) de la PUCP
Biocombustibles y agua en la cuenca del río Chira, Piura.
- **David Sabogal** | Coordinador del Proyecto “Amazon Security Agenda” de Global Canopy Program
- **Sonja Bleeker** | Consulta de Global Canopy Program
Estudio del nexo seguridad hídrica-alimentaria-energética en la cuenca del Cumbaza, Tarapoto, Perú.
- **Yamila Castagnola** | Investigadora de la Asociación Civil de Estudios Populares (ACEP), Argentina
Los desafíos del marco regulatorio en la transición energética argentina



Comentarios

- **Manuel Glave** | Investigador de GRADE/ Profesor del Departamento de Economía de la PUCP

Moderación

- Bettina Schorr | Directora Académica de trAndeS en la FU Berlin

10:30 **Coffee Break**

10:45 **Panel 3: Alimentos - Agua**

- **Jorge Recharte** | Director del Programa Andino del Instituto de Montaña.
- **Anaïs Zimmer** | Especialista en Cambio Climático y Recursos Naturales del Instituto de Montaña
Vulnerabilidad al cambio climático y desigualdad social: suma de tensiones y efectos en el agua y la producción de alimentos desde las cabeceras de cuenca alto-andinas a la costa peruana.
- **Norbert Anselm** | Asistente Científico de Instituto de Ciencias Geográficas en la FU Berlin.
Eating up the Parama -- the changing hinterland of Bogota
- **Elizabeth Jiménez** | Docente e Investigadora del Centro de Estudios Interdisciplinarios del Desarrollo de la Universidad Mayor de San Andrés (CIDES – UMSA)
Corinne Valdivia | Profesora de la División de Ciencias Sociales de la Escuela de Agricultura, Alimentos Recursos Naturales de la Universidad de Missouri
Globalización, Cambio Climático y Estrategias de Vida en el Altiplano Norte Centro y Sur de Bolivia : Tres estudios de caso
- **Hector Maletta** | Consultor internacional y ex-profesor de la Universidad del Pacífico
"Clima, agua y seguridad alimentaria: precisiones conceptuales y tendencias"

Comentarios

- **Ana Sabogal** | Profesora de la Sección de Geografía y Ambiente de la PUCP

Moderación

Alan Fairlie | Parlamento Andino



trAndeS es ejecutado por:



12:15 **Resumen, debate y conclusiones del Taller**

- Marianne Braig | Comité Directivo de trAndeS – FU Berlin.
- Andrei Jouravlev | Oficial de Asuntos Económicos de la División de Recursos Naturales de CEPAL (Comisión Económica para América Latina y El Caribe).

Moderación

Gisselle Vila | Coordinadora de trAndeS - PUCP

12:45 **Cierre del evento**

- Bettina Schorr | Directora de trAndeS FU Berlin
- Christian Hübner | Director EKLA-KAS