



UNIÓN EUROPEA

THINK TANK INTERNACIONAL SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO PARA ESTUDIANTES DE POSTGRADO

El I Think Tank Estudiantil, una iniciativa de la Delegación de la Unión Europea en el Perú, realizado durante el XXIX Seminario Anual de Investigación CIES 2018, tuvo como objetivo brindar una oportunidad a estudiantes de maestrías y doctorados, tanto peruanos como europeos, para exponer sus investigaciones y su aplicabilidad en el Perú, así como la búsqueda de soluciones específicas frente a retos relacionados al cambio climático

Los 12 estudiantes (10 peruanos, un francés y un italiano) de maestrías y doctorados vienen trabajando investigaciones vinculadas al cambio climático, las cuales fueron expuestas en cuatro mesas de investigación.

MESA DE INVESTIGACIÓN: *Desarrollo Sostenible, Recursos Naturales y Ciudadanía en el Perú*



Proyectos de investigación

- *Ciudadanía vivida en la primera infancia en un área inundada en la Amazonía del Perú*, de Karina Padilla, Universidad de Edimburgo, Escocia.
- *Desarrollo sostenible en Madre de Dios: el caso WARA*, de Melanie Medina, Universidad Católica de Lovaina, Bélgica.
- *Valoración económica de los recursos naturales en la región amazónica del Perú: crecimiento verde para lograr un desarrollo sostenible*, de Diego Hopkins, Imperial College London, Inglaterra.

Conclusiones principales

La Amazonía peruana experimenta serios problemas derivados del cambio climático, incluido el impacto en la población infantil. El patrón de consumo actual pone en peligro los recursos naturales y desafía la preservación del medio ambiente amazónico. Según la visión de crecimiento verde, la gestión sostenible de los recursos naturales es crucial no solo para la mitigación del cambio climático sino también para la conservación del valor económico de los recursos naturales. Prácticas adaptadas a los mercados locales y la eficiencia (por ejemplo, las incubadoras sociales) pueden inducir a alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible a nivel local. En cuanto a las consecuencias adicionales del clima, los cambios en las áreas inundadas de la Amazonía peruana incluyen efectos negativos en el bienestar de grupos poblacionales específicos, por ejemplo, los niños y sus derechos. Se proponen varias soluciones sostenibles para mejorar el desarrollo y el bienestar de la población, inspiradas en las lecciones ambientales de la experiencia de la UE.

MESA DE INVESTIGACIÓN: *Efectos del cambio climático en la vida de las comunidades nativas en algunos países andinos*

Proyectos de investigación

- *Cómo la exposición en el útero a la variabilidad de la temperatura afecta los resultados del nacimiento en tres países de la región andina: Bolivia, Colombia y Perú*, de Víctor Saldarriaga, Paris School of Economics, Francia.
- *La sobreexplotación de los recursos naturales: un análisis interdisciplinario de las causas de los cambios climáticos*, de Fabio Coacci, Universidad de Macerata, Italia.
- *La influencia de la variabilidad climática en los flujos de migración interna en el Perú*, de Juan Palomino, Universidad del Pacífico, Perú.

Conclusiones principales

El uso excesivo de los recursos naturales induce a efectos físicos, sociales y demográficos no solo en el área de la Amazonia sino también en el resto de los países. El consumo excesivo y la gran producción de residuos implican más problemas de inseguridad alimentaria para las generaciones actuales y futuras. El enfoque europeo de la economía circular ha demostrado ser adecuado para mitigar dichos efectos negativos, a través de la implementación de políticas y prácticas industriales y de consumo sostenibles, por parte de muchas empresas europeas. La variabilidad de la temperatura aumenta no solo los problemas del cambio climático sino también los efectos demográficos y sociales. Las lecciones de la UE enseñan que el enfoque de la economía circular podría ser muy útil ya que involucra a todos los actores económicos.



MESA DE INVESTIGACIÓN: Cambio climático: Gestión local, y relaciones internacionales

Proyectos de investigación

- *Relaciones Internacionales y cambio climático*, de Julien Bianchini, Instituto de Ciencias Políticas, Grenoble, Francia
- *Interacciones del sistema climático para la gestión de riesgos climáticos en países en desarrollo*, de María Esther Caballero, Universidad de Hamburgo, Alemania
- *Valoración Social de los servicios ecosistémicos provistos por la microcuenca Mariño, Apurímac, Perú*, de Carla Madueño, Universidad de Bayreuth, Alemania

Conclusiones principales

Los desafíos del cambio climático van más allá de los escenarios locales y esto implica lecciones que aprender sobre prácticas de gestión, acuerdos de país y otros activos a nivel internacional. El cambio climático altera ecosistemas tales como bosques, humedales, pastizales e induce a prácticas tales como sobrepastoreo, agricultura intensiva y tala ilegal. Estos cambios y prácticas amenazan los medios de vida locales y la disponibilidad de agua para la población. En América Latina, más del 70% de las emergencias reportadas provienen de cambios hidrometeorológicos extremos con enormes pérdidas sociales y económicas. El cambio climático se ha convertido en el principal tema de la diplomacia. El clima y la migración con efectos negativos en la alimentación, salud y la seguridad son temas urgentes a atender. Por ello, adoptar acuerdos en el marco del Acuerdo de París es imprescindible, principalmente para los países que más contaminan como China, Estados Unidos, India, Rusia y Japón.



MESA DE INVESTIGACIÓN: La ciudad de Lima y el cambio climático bajo perspectivas integradas



Proyectos de investigación

- *¿Cómo determinar los requisitos de flujo ecológico en las cuencas con estrés hídrico y de alta variación interanual de escurrimiento? Una aplicación para la ciudad de Lima*, de Vanessa Caldas, Universidad de Leeds, Inglaterra
- *Islas de calor superficial en la ciudad de Lima Metropolitana*, de Vanessa Soberón, Universidad Libre de Ámsterdam, Países Bajos
- *Identificación, resultados y acciones futuras para soluciones basadas en la naturaleza (SbN) en Lima*, de Diego Portugal, Universidad Técnica de Múnich, Alemania

Conclusiones principales

Como uno de los efectos negativos del cambio climático, el calentamiento global tiene un impacto incluso en ciudades urbanas. Además, el aumento de la población urbana refuerza estos efectos negativos. En estas circunstancias, generar ciudades sustentables para sus poblaciones es un gran reto. Inspirada en la experiencia europea, las soluciones se basan en la naturaleza de las propias ciudades. Es así que para convertirse en una ciudad sostenible, Lima podría restaurar sus ecosistemas naturales y su biodiversidad. Asimismo, en Lima la creciente demanda de agua potable se enfrenta a su limitada oferta, relacionada con su baja disponibilidad y la vulnerabilidad de las cuencas limeñas. Las políticas de gestión del agua podrían incorporar los estándares de alteraciones hidrológicas. Otro problema del clima en esta ciudad es el calentamiento de la superficie, según se muestran los datos satelitales sobre la temperatura en la superficie, el aire y la vegetación, éstas han detectado varias islas de calor. El calentamiento climático parece ser más relevante que la escasa disponibilidad de zonas verdes en esta ciudad.