

Seminario "Universidades hacen frente al cambio climático" en La Paz

14 de Octubre de 2013

Analizar y debatir el rol de las universidades en la lucha contra el cambio climático era el objetivo de un seminario que se llevó a cabo en la Universidad Católica Boliviana en La Paz el día 12 de septiembre de este año.

Bajo el título "[Universidades hacen frente al cambio climático](#)" investigadores y expertos en la temática presentaron resultados de sus investigaciones e intercambiaron ideas de como se podría fortalecer la investigación científica sobre el cambio climático en Bolivia.



El seminario "Universidades hacen frente al cambio climático" tuvo lugar en la Universidad Católica Boliviana

Las universidades tienen un papel clave en la lucha contra el cambio climático porque son las que más pueden contribuir con el conocimiento científico y la investigación para enfrentar este gran desafío; así como en la difusión de las bases científicas de por qué, cómo y cuales serán las consecuencias de este nuevo fenómeno. Las universidades deberían contribuir a generar información actualizada para alertar sobre los posibles impactos del cambio climático y proporcionarnos los insumos necesarios con el fin de que los diversos sectores de la sociedad boliviana emprendan acciones efectivas para prevenir mayores pérdidas debido a los desastres climáticos.

Por estos motivos es necesario que los diferentes sectores de la sociedad boliviana se involucren e impulsen acciones para combatir el cambio climático y prevenir sus impactos. En este contexto, las universidades, que cumplen la función del "cerebro de las sociedades", deben ser las primeras promotoras de investigación científica sobre el cambio climático.

El seminario "Universidades hacen frente al cambio climático" fue organizado conjuntamente por el Instituto de Investigaciones Socioeconómicas ([iisec](#)) de la Universidad Católica Boliviana y la ONG [Prodena](#) y contó con el auspicio de la Embajada Británica en Bolivia, del Instituto Boliviano de la Montaña ([BMI](#)) y el grupo de activistas [Reacción Climática](#).

En su discurso, el Embajador de Gran Bretaña en Bolivia, Ross Denny, resaltó la responsabilidad de las universidades de la siguiente manera: "El cambio climático es un tema transversal, como transversal debe

ser nuestra respuesta. Es ahí donde la universidad, como centro de investigación y de formación, en su rol de proveer respuestas a las necesidades específicas de su entorno, está llamada a tomar acción individual y colectiva sobre este tema”.

Más de 50 profesores, investigadores y estudiantes universitarios participaron en el seminario “Universidades hacen frente al cambio climático”, realizado el 12 de septiembre en la Universidad Católica Boliviana. Se presentaron seis ponencias, además de los proyectos del Instituto de Investigaciones Socioeconómicas ([iisec](#)) de la UCB.

- Dirk Hoffmann del Instituto Boliviano de la Montaña ([BMI](#)), en su presentación "[Actualización del estado del cambio climático global](#)" describió la situación global del cambio climático, el aumento de emisiones y de temperaturas, y el proceso de elaboración del Quinto Informe “AR5” del IPCC.
- La doctora Magalí García presentó las "[Actividades e investigaciones en cambio climático de la Facultad de Agronomía](#)" de la UMSA en temas relacionados a la seguridad alimentaria. Entre ellos el de la producción de quinua en condiciones de escasez de agua, enfatizando la importancia del conocimiento local para enfrentar al cambio climático. Mencionó que han apoyado la elaboración de unas 40 tesis de licenciatura, maestría y doctorado relacionadas al cambio climático.
- Por su parte, Lykke Andersen del Centro de Modelamiento y Análisis Económico-Ambiental del [INESAD](#), presentó la investigación "[El cambio climático en Bolivia hasta el 2100: Impactos sobre bosques y biodiversidad](#)". En base de la aplicación del modelo climático Precis se ha calculado la pérdida de la biodiversidad y bosques hasta el año 2100 y el costo económico que esto implica.
- Javier González de la Universidad NUR realizó la presentación "[La dimensión social e institucional de la investigación en cambio climático](#)". En base al estudio de caso realizado sobre la discusión entre diversos actores en la localidad de Peñas para la provisión de agua potable a la ciudad de El Alto, González describió el aprendizaje social para la adaptación al cambio climático desde el punto de vista de múltiples actores.
- La presentación de Amos Batto de Reacción Climática trató sobre "[Emisiones de gases de invernadero en Bolivia y planes energéticos](#)". Mostró que las emisiones del país per cápita son bastante altas, no solo por las quemas de bosque que es la principal causa de emisiones, sino también por la quema del metano que se realiza en la producción de gas natural. Analizando los planes energéticos del gobierno, concluyó que se proyectan grandes inversiones en fuentes de energía contaminantes y no se busca el aprovechamiento del gran potencial que tiene el país para producir electricidad en base a energías renovables.



Javier Aliaga, Director del [iisec](#); Ross Denny, Embajador de Gran Bretaña y Teresa Flores, co-organizadora

• Teresa Flores presentó el estudio “[Análisis institucional y necesidades de investigación sobre el cambio climático en Bolivia](#)”, que evalúa el marco institucional para la adaptación al cambio climático en Bolivia y las necesidades de investigación que se desprendieron de ese estudio. Sostuvo que es necesario que las universidades emprendan y coordinen más investigaciones inter y transdisciplinarias para evaluar y hacer seguimiento a los impactos del cambio climático, con el fin de proponer medidas de adaptación.

• El Director del Instituto de Investigaciones Socioeconómicas de la UCB, Javier Aliaga Lordemann, en su intervención se refirió a los proyectos que están desarrollando. Entre ellos “Promoviendo la Generación de Electricidad Renovable en Sudamérica ([REGSA](#)) y el Proyecto de Centros de Transferencia Tecnológica sobre Cambio Climático ([CELA](#)), que cuentan con el apoyo de la Unión Europea y han sido diseñados para mejorar la calidad de la investigación y de la transferencia de tecnología en universidades de Latinoamérica.

Entre los participantes del seminario existió un consenso que es muy necesario reforzar la investigación para que el país se prepare proactivamente a enfrentar los impactos que, a medida que la temperatura aumenta, serán mucho mayores.

Otra conclusión del evento se refiere a que a pesar de las investigaciones realizadas por algunas universidades, éstas no se socializan ni se difunden de la manera adecuada, por tanto es necesario aumentar los esfuerzos para la divulgación de las investigaciones, para que lleguen a la sociedad y sirvan de orientación para la toma de decisiones de las políticas de desarrollo. Asimismo, es necesario realizar investigaciones interdisciplinarias para lo cual es fundamental lograr una mayor coordinación entre facultades, universidades y centros de investigación.

Al terminar el evento, los asistentes pasaron a firmar un [pronunciamiento](#) de las universidades, “conscientes de que el cambio climático es el mayor desafío que enfrenta la humanidad en el presente siglo y que la academia es clave en la lucha contra este fenómeno”.

“Sería un paso muy positivo que las universidades públicas y privadas del país establezcan una agenda de investigación y acción en cambio climático y que se realice una alianza para coordinar y promover la investigación en cambio climático en el país”, concluyó la co-organizadora del evento, Teresa Flores.

Mayor información sobre el seminario “Universidades hacen frente al cambio climático” puede ser encontrado en el boletín electrónico de Prodena “[El Clima de Nuestra Tierra](#)”