

# CLIMA, AGUA Y SOCIEDAD

## Estrategias ante un clima cambiante



International Meeting  
Climate, Water and Society  
Strategies under changing climate

El Quinto informe del Panel Intergubernamental del Cambio Climático (AR5) de las Naciones Unidas publicado este año, anuncia que las simulaciones de modelos climáticos a largo plazo, evidencian una tendencia positiva en la temperatura media global en la superficie terrestre entre 1951 y 2012, la cual es coincidente con las observaciones que se pueden evidenciar en estos días a nivel mundial (IPCC,2014).

Dichas evidencias se han podido observar en el aumento de los eventos climáticos extremos y de eventos singulares, los cuales traerán efectos sobre la conservación de la biodiversidad y la dinámica de los ecosistemas, la salud y el bienestar de los países en vía de desarrollo y, como un común denominador, en la calidad y disponibilidad del recurso hídrico.

Es por eso que conocer las experiencias y posibles ejemplos de mitigación del impacto del cambio climático sobre los recursos hídricos, es de gran importancia para la Región de Tarapacá, considerando esta como una zona de extrema aridez, donde el recurso hídrico se ha convertido en un eje trascendental en las políticas regionales y nacionales.

Estas políticas pueden constituir ejemplos para otros lugares equiparables del planeta y pueden extrapolarse a regiones con características similares entre las cuales predominan la hiperaridez, la intensa actividad minera, la dependencia de la población al recurso hídrico subterráneo, la existencia de espacios biodiversos protegidos y la cultura indígena con actividades agrícolas ancestrales

Bajo este punto de vista, el Centro de Investigación y Desarrollo en Recursos Hídricos (CIDERH) de la Universidad Arturo Prat, organiza el Segundo Seminario Internacional en Recursos Hídricos en Zonas Áridas, bajo el subtítulo: "Seminario Internacional Clima , agua y Sociedad, estrategias ante un clima cambiante", en el cual se pretende reunir a distintos actores estratégicos que, a partir de sus experiencias, podrán transmitir los alcances, metodologías, inquietudes y observaciones aplicadas al desarrollo de planes de adaptación y mitigación de las regiones áridas a escenarios de cambio climático, bajo la óptica de los recursos hídricos.

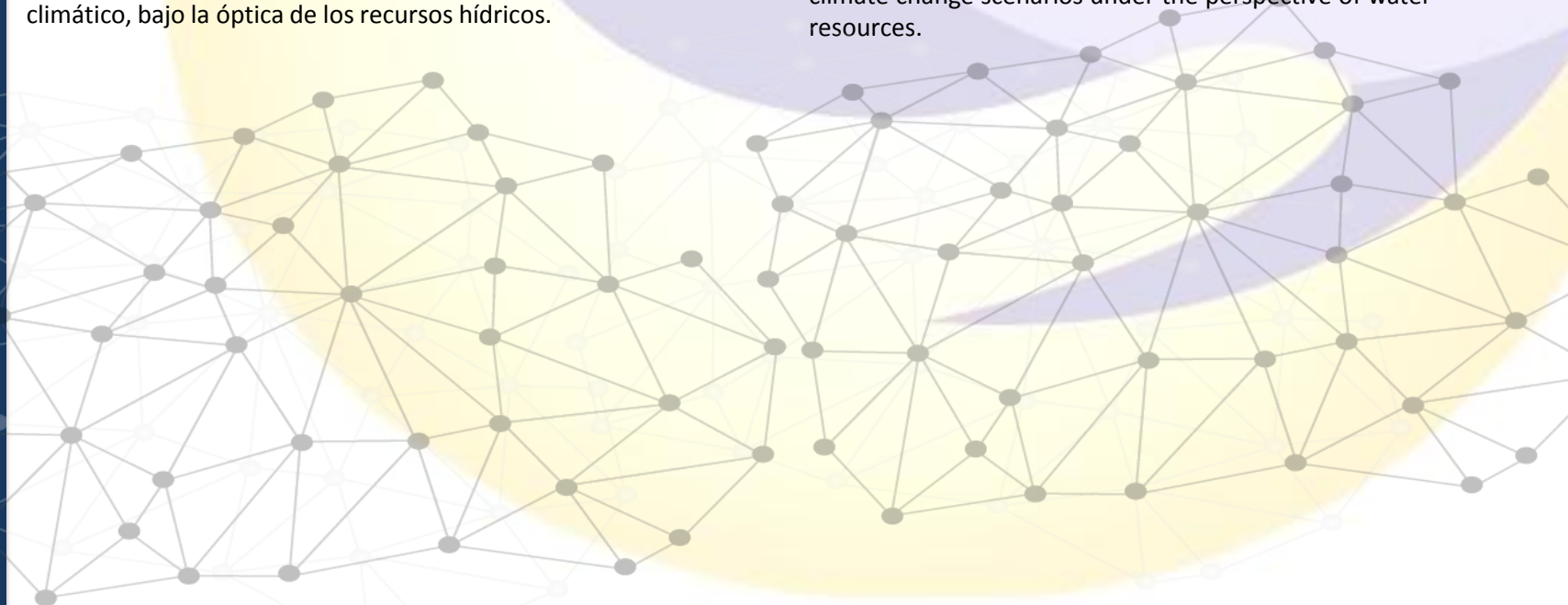
*The 5th report of the Intergovernmental Panel on Climate Change (AR5), of the United Nations, published this year, announces that simulations of long-term climate models show a positive trend in the global average temperature of Earth's surface between 1951 and 2012, which is coincident with the global observations (IPCC, 2014).*

Such evidence has been observed in the increase in extreme weather events and unique events, which will bring effects on biodiversity conservation and ecosystem dynamics, health and welfare of developing countries and as a common denominator in the quality and availability of water resources.

That's why to be aware of the experiences and possible examples of mitigation of climate change impact on water resources is of great importance for the Region of Tarapacá, considering it is an area of extreme aridity, where water resources has become a key transversal aspect of local development and regional and national policies.

Those policies may be taken as examples for other comparable places on earth and can be extrapolated to regions with similar characteristics among which predominate the extreme aridity, the intense mining activity, the dependence of the population on groundwater resources, the existence of protected areas for their biodiversity and indigenous culture with traditional farming activities.

Under this view, the Water Resources Research and Development Center (CIDERH) of Arturo Prat University organize the Second International Seminar on Water Resources in Arid Zones, under the subtitle: "International Seminar on Climate, Water and Society: Strategies for a changing climate ". This seminar aims to bring together various strategic stakeholders whom, from their experiences, may convey the scopes, methods, concerns and observations about the development of adaptation and mitigation plans for climate change scenarios under the perspective of water resources.



# Climate change in arid zones under the thematic: Groundwater, Extreme events, Agriculture, Land use, Social and economic policies.



Universidad  
**ARTURO PRAT**  
del Estado de Chile



## DIRIGIDO A

Ingenieros, geólogos, abogados, ambientalistas, agrónomos, empresarios, centros de estudios, estudiantes, agricultores, académicos, asociaciones agrícolas, comunidades de regantes, comunidades indígenas, entidades públicas y privadas, comunidad científica y académica, autoridades, ONG's, medios de comunicación, todos ellos desde el ámbito regional, nacional e internacional.

## AUDIENCIA

Engineers, geologists, lawyers, environmentalists, agronomists, research centers, students, farmers, academics, farmers associations, indigenous communities, public and private entities, scientific and academic communities, authorities, NGOs, media, all from the regional, national and international level.

17 de Diciembre de 2014

Iquique, Chile

ENTRADA LIBRE

*Free admission*

Una vez finalizado el seminario, se editará un libro que reunirá las presentaciones así como algunas reflexiones de autoridades relevantes relacionadas con la temática del encuentro.

*After the seminar, CIDERH will edit a book with the presentations and some reflections from relevant authorities related with the thematic of the meeting.*

## OBJETIVO

Reunir a distintos actores involucrados en la generación de conocimiento, estrategias y políticas relacionadas con el cambio climático para sensibilizar a la población y aquellos que toman las decisiones importantes sobre el calentamiento global y su efecto en los recursos hídricos en zonas áridas.

## GOAL

*Bring together different stakeholders involved in knowledge generation, strategies and policies related with climate change in order to sensitize the population and decision-makers about global warming and its effect in the water resources in arid zones.*