



International Congress on Climate Change and its Impacts

I Congreso Internacional del Cambio Climático

Huaraz, PERÚ

29, 30 Noviembre
1º Diciembre
2017

Organiza:



SGP
FUNDADA 1924

SEGUNDA CIRCULAR

El Cambio Climático es uno de los temas que más controversia genera en la actualidad, con frecuentes debates sobre el impacto del hombre en el actual calentamiento global, con discusiones sobre la recurrencia, intensidad y el impacto socioeconómico de los desastres, sobre el uso de energías alternativas y tecnologías más eficientes, y sobre los compromisos, responsabilidad y acciones de prevención y mitigación directas que deben tomar las sociedades y los gobiernos. De hecho, el Cambio Climático es considerado en la actualidad como una de las grandes preocupaciones de la humanidad.

Conscientes de la necesidad de tener espacios de debate académico donde se promueva el conocimiento científico, la Sociedad Geológica, junto con otras instituciones nacionales e internacionales, los invita a participar del 1er Congreso Internacional del Cambio Climático-ICCCI, que se realizará en Huaraz, Perú del 29 de noviembre al 01 de diciembre de 2017.

El objetivo central de esta primera edición del ICCCI es servir como punto de encuentro para debatir varias temáticas relacionadas con el Cambio Climático, incluyendo diversas perspectivas y enfoques científicos, económicos y sociales. En este sentido, el programa científico contempla principalmente las siguientes temáticas:

**Calentamiento global
y cambios climáticos**



Registros, patrones y escenarios.
Los efectos de los gases invernadero.

**Cambios climáticos
del pasado**



Patrones e indicadores de cambio en el
Cuaternario, Holoceno y a escalas
temporales de largo plazo.

**Eventos de
iniciación lenta**



Desertificación, retroceso glaciar, estrés del agua
subterránea, degradación de suelos, subida del nivel
del mar, cambio en la composición de ecosistemas,
expansión de plagas, epidemias y otros.

**Impactos sociales
y económicos**



Estrategias de adaptación en la región
Andina.

Coorganizan:



ICCCI 2017
Av. 28 de Julio 745,
Miraflores, Lima - Perú
www.sgp.org.pe/iccci
iccci@sgp.org.pe



**Conferencistas
Magistrales
Confirmados**

PROGRAMA CIENTÍFICO

Para esta edición del ICCCI, el programa científico incluye tres días de actividad académica, organizados en tres grandes grupos: Cinco conferencias magistrales, múltiples sesiones técnicas de interés específico y tres mesas redondas para la discusión abierta.



Ana Rosa Moreno

Bióloga egresada de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), tiene una Maestría en Ciencias en Ecología Humana de la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Texas, USA. Actualmente, se desempeña como investigadora en la Facultad de Medicina, de la UNAM en México. Su desarrollo profesional está relacionado con la salud ambiental tanto en el sector oficial, académico y como para organismos internacionales, incluyendo la OPS/OMS, PNUMA y PNUD. Como miembro del Panel Intergubernamental de Cambio Climático, recibió el Premio Nobel de la Paz de 2007, junto con personalidades como Al Gore.

En el marco del Congreso Internacional sobre el Cambio Climático y sus Impactos - ICCCI 2017, la investigadora ofrecerá una charla magistral titulada: "Cambio Climático y Salud Humana: Riesgos y vulnerabilidad en poblaciones latinoamericanas"; donde cubrirá temas relacionados con la forma en que los impactos ambientales debidos al cambio climático causan efectos en la salud y seguridad de los diversos grupos vulnerables de la sociedad latinoamericana.



Mathias Vuille

Profesor del Departamento Ciencias Ambientales y Atmosféricas de la Universidad Estatal de Nueva York (SUNY), en Albany. Sus intereses de investigación están enfocados en entender la variabilidad climática de los trópicos con el ánimo de reconstruir antiguos cambios en los patrones de vientos monzones de Suramérica, así como los impactos del cambio climático en el balance de masas de los glaciares y los recursos hídricos en los Andes tropicales.

Durante el ICCCI, el Dr. Vuille estará presentando la charla titulada: "La reconstrucción del monzón de verano sudamericano durante el último milenio a partir de indicadores isotópicos", donde expondrá sobre la historia del monzón de verano sudamericano (SASM) y cómo éste ha respondido a forzamientos externos, haciendo reconstrucciones a partir de modelos climáticos y del análisis de la composición isotópica de las aguas meteóricas provenientes de espeleotemas, testigos de hielo, sedimentos lacustres, etc.



Bernard Francou

Especialista en geomorfología y glaciología desde 1987, cuando obtuvo su doctorado en la Universidad Paris Diderot. Ha sido investigador del Centro Nacional de Investigaciones Científicas de Francia (CNRS) y director del Institute of Research for Development (IRD). En la actualidad es Director Emérito del IRD y del Institut des Géosciences de l'Environnement en Grenoble (Francia). Sus intereses de investigación están relacionados con entender el desarrollo de los procesos glaciales y periglaciales debidos al Cambio Climático.

Además de sus publicaciones, participaciones en informes para el IPCC (2007, 2013), libros y documentales de televisión, una de sus principales contribuciones al desarrollo científico ha sido establecer redes permanentes de observación de glaciares en los Andes tropicales de Bolivia, Perú, Ecuador y Colombia, las cuales sirven como referencia para documentar el calentamiento atmosférico actual en las montañas ecuatoriales. Para la 1ª edición del ICCCI 2017, el Dr. Francou presentará una charla titulada "Retiro de los glaciares de montaña en el mundo, con especial atención a los Andes tropicales", que incluirá un breve resumen sobre la magnitud del retroceso glaciar por región y un análisis del vínculo entre la evolución de los glaciares y el calentamiento atmosférico a escala global.



Thierry Lebel

Especialista en Hidrología e Hidrometeorología. Actualmente es Director del Institute of Research for Development (IRD), del Laboratoire d'étude des Transferts en Hydrologie et Environnement (LTHE) y del Centro Nacional de Investigaciones Científicas de Francia (CNRS).

Desde joven, ha estado fascinado por el movimiento perpetuo del agua, la lluvia, el poder de los torrentes y la belleza de los glaciares. De ahí que sus esfuerzos de investigación se han dedicado a comprender el impacto de la variabilidad del clima en el ciclo del agua y los recursos hídricos en las regiones intertropicales, especialmente en África. Recientemente se ha dedicado a la climatología de montaña, realizando investigaciones tanto en los Alpes como en los Andes.

Uno de sus principales logros ha sido el diseño e implementación del sistema de observación AMMA-CATCH de Monzones Africanos, que proporciona información inigualable de lluvias e hidrología en regiones del Níger, Benin y Malí.

SESIONES TÉCNICAS CONFIRMADAS

A continuación se listan algunas de las sesiones técnicas programadas a la fecha; la lista completa se puede visitar en la página web del evento.



S01

Hidroclimatología
Amazónica

S02

Erosión y
transporte de
sedimentos

S03

Hidrogeología

S04

La zona mínima
de oxígeno,
impactos
y evolución

S05

Paleoclima de
los últimos
2 mil años

S06

Cambios de
vegetación del
Holoceno al
Reciente

S07

Cambios en el
clima del Holoceno
en regiones
continentales

S08

Cambios climáticos
del Holoceno
al Reciente en el
Pacífico Ecuatorial
y costero

S09

Modelado del
cambio climático:
Presente y futuro
(impactos en el Perú)

S010

Impactos de
los volcanes en
el clima regional
sudamericano

S011

Estimación de
recursos hídricos a
partir de registros
dendrocronológicos

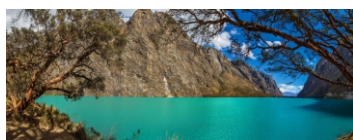
Convocatoria para Inscripción de Sesiones Técnicas:

Estamos invitando a presentar propuestas para nuevas Sesiones Técnicas que aborden tópicos relacionados con los cuatro principales ejes temáticos del Congreso. Invitamos a que las sesiones promuevan la discusión multidisciplinaria de temas esenciales relacionados con los procesos del Cambio Climático y sus impactos regionales y mundiales. La presentación de la propuesta puede hacerse en Español o en Inglés, y debe ir acompañada de un formato, que incluya el título de la sesión propuesta, una breve descripción de la sesión, los nombres de los convocantes y una lista de posibles oradores.

El formato de presentación se puede encontrar en: www.sgp.org.pe/iccci/presentacion-de-trabajos
Las propuestas se recibirán hasta el 30 de junio de 2017.

EXCURSIONES Y SALIDAS DE CAMPO POST CONGRESO

En el marco del ICCCI, se ha programado tres diferentes salidas de campo de un día a la Cordillera Blanca, donde se podrá apreciar procesos glaciares recientes, zonas de retroceso glaciario y otros efectos del Cambio Climático. Todas las salidas post-Congreso serán el día sábado 2 de diciembre de 2017, cada una de las salidas programadas estará acompañada por dos responsables especialistas en la zona y podrán recibir hasta un máximo de 25 participantes. Cada salida tendrá un costo de S/ 100.00 (US \$ 30) por persona.

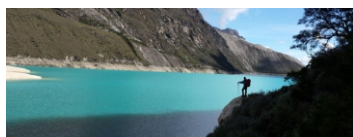


SALIDA 1: Huaraz - Laguna Llanganuco

Tiempo Estimado:
10 horas.
Salida 7:00 AM
Retorno 5:00 PM

Interés geológico y temas para discusión:

- Observación, análisis y discusión sobre peligros geológicos de origen glacial: Caso de estudio Aluviones de 1962 y 1970.
- Visita al centro de interpretación del Parque Nacional Huascarán (PNH).
- Observación geomorfológica de paisajes glaciales y peri-glaciales en la Quebrada Llanganuco.



SALIDA 2: Huaraz - Laguna Parón

Tiempo Estimado:
10 horas.
Salida 7:00 AM
Retorno 5:00 PM

Interés geológico y temas para discusión:

- Observación geomorfológica de paisajes glaciales y peri-glaciales en la Quebrada Parón.
- Observación y análisis del control del nivel de la Laguna Parón.
- Avances en diferentes investigaciones sobre glaciares y Cambio Climático que vienen realizando diferentes centros en la Cuenca Parón (ej., INGEMMET, ANA, INAIGEM, SENAMHI).



SALIDA 3: Huaraz - Nevado Pastoruri

Tiempo Estimado:
10 horas
Salida 7:00 AM
Retorno 5:00 PM

Interés geológico y temas para discusión:

- Observación, análisis y discusión sobre la problemática e investigación aplicada en la región del Nevado Pastouri, con énfasis en servicios eco-sistémicos, glaciología (glaciar Pastouri) y turismo.



REGISTRO Y PRESENTACIÓN DE TRABAJOS

La inscripción al Congreso y la presentación de trabajos se encuentra abierta, y se invita a todos los interesados a enviar sus trabajos (short-papers) en las temáticas mencionadas anteriormente a: abstracts.iccci@sgp.org.pe

La presentación de trabajos técnicos durante el Congreso incluirá exposiciones orales y de posters, así como espacios de discusión abiertos que se desarrollaran en el marco de diferentes mesas temáticas interdisciplinarias. Los participantes podrán elegir la opción de su preferencia para presentar (oral o póster) al momento de llenar el formulario de inscripción. Sin embargo, la decisión final sobre el estilo de presentación será tomada por el Comité Científico y los respectivos coordinadores de sesión, basados en la disponibilidad de espacio/tiempo. La presentación de trabajos y las presentaciones podrán hacerse en Español o Inglés. Sin embargo, todos los trabajos deberán incluir un apartado de resumen escrito en inglés (Abstract).

El registro con pago anticipado está previsto hasta el **30 de junio de 2017**.

La inscripción en el Congreso incluye:

La ceremonia de apertura, el acceso a las sesiones, conferencias magistrales y al área de pósteres, la bolsa de conferencia, y el documento de resúmenes.

Correo electrónico para el registro:

registration.iccci@sgp.org.pe

Categoría	Hasta 30/06/17	Hasta 31/09/17	Hasta 28/11/17
-----------	----------------	----------------	----------------

General	\$ 200	\$ 250	\$ 350
Socio*	\$ 150	\$ 200	\$ 250
Docente	\$ 100	\$ 120	\$ 200
Estudiante	\$ 80	\$ 100	\$ 120

(*) Members SGP, CIP, ANC, SGL

INFORMACIÓN GENERAL

- **Recinto del Congreso.** El Congreso se celebrará en el Centro Cultural de Huaraz, ubicado en el centro de la ciudad, al costado de la Plaza de Armas.
- **Restaurantes.** Los participantes del ICCI 2017 pueden elegir entre una variedad de restaurantes localizados en las cercanías del Congreso. El menú del almuerzo varía entre S/12 a 15 (US \$ 3 a 5).
- **Alojamiento.** La ciudad de Huaraz cuenta con una gran diversidad de hoteles, que ofrecen diferentes tipos de servicios. Los precios de las habitaciones sencillas varían entre S/80 a 120 (US \$ 25 a 37), mientras que las habitaciones dobles entre S/100 a 150 (US \$ 30 a 45). En la página web del Congreso pueden encontrar información más detallada.
- **Transporte en Huaraz.** El transporte público y los servicios de taxi desde y hacia el centro de la ciudad se ofrecen continuamente. Un billete de ida cuesta hasta S/1 (US \$0,30), mientras que las tarifas de taxi dependen de la distancia, tiempo de viaje, carga de tráfico, etc., pero normalmente no deben exceder S/5 (US \$ 1.50) para cualquier ruta dentro de los límites de la ciudad.
- **Llegada en Avión.** La aerolínea LC Perú opera desde Lima a Huaraz todos los días a las 5:30 am con viaje de regreso a las 7:05 am. El aeropuerto de Huaraz está situado en Anta, 23 km al norte de la ciudad. Un taxi cuesta alrededor de S/130 (US \$ 40). Se recomienda a los participantes interesados en desplazarse por avión que reserven sus vuelos lo antes posible, ya que Huaraz tiene muy pocos servicios de vuelo diarios. Además tenga en cuenta que los servicios aeroportuarios pueden ser cancelados o retrasados sin previo aviso debido a condiciones climáticas (alta nubosidad).
- **Llegada en bus.** El transporte en ómnibus es el medio más utilizado para viajar a Huaraz, puede reservar y comprar pasajes en las principales compañías, siendo estas: Cruz del Sur, Móvil Tours, Oltursa, Línea, Z bus. Los buses son seguros, cómodos, con buen servicio y precios que varían entre S/40 a S/80, el trayecto. La distancia de Lima a Huaraz es de 408km (8 horas de viaje), los horarios nocturnos de viaje permiten visitar al máximo un destino y llegar al amanecer a su siguiente destino.
- **Seguros.** El seguro de viaje y la atención médica, en caso de ser necesaria, son responsabilidad exclusiva de los participantes. Una de las mejores clínicas de la ciudad, según la guía Lonely Planet, es la Clínica San Pablo ubicada al norte de la ciudad.
- **Clima y Ropa.** El clima suele ser lluvioso y frío a finales de Noviembre, con temperaturas que varían entre 5-15°C. Se debe esperar días fríos, probablemente con alta humedad, que hagan descender la sensación térmica, por lo que se requiere el uso de ropa más abrigada. Tenga en cuenta que Huaraz es una ciudad de alta montaña (3,052 m = 10,013 ft), y por lo tanto, puede sentirse sin aire, tener dolor de cabeza durante los primeros días, e incluso experimentar soroche (mal de montaña). En caso de que usted decida participar en alguna salida de campo, deberá contar con el equipo adecuado (ropa térmica de alta montaña, calzado de montañas, guantes, gorros, etc...).

¡Sólo nos queda recordarles que los esperamos en Huaraz!