



# PROGRAMA **SEMINARIO CIENTÍFICO**



**Cambio climático en los Andes:  
manifestaciones, consecuencias,  
migraciones y mitigación**

**26 y 27 de octubre de 2022 en Santiago de Chile**



**UNIVERSIDAD  
DE CHILE**



**AMBASSADE  
DE FRANCE  
AU CHILI**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**Agencia  
Nacional de  
Investigación  
y Desarrollo**  
Ministerio de Ciencia,  
Tecnología, Conocimiento  
e Innovación

**Gobierno de Chile**

## **Seminario científico CLIMAT AmSud**

### **Cambio climático en los Andes: manifestaciones, consecuencias, migraciones y mitigación**

Fechas 26/10/22 – 27/10/22

Online (Zoom)

Presencial Santiago: Centro de Modelamiento Matemático -Universidad de Chile

#### **Organizadores:**

- Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo ANID Chile
- Embajada de Francia en Chile
- Secretaría de los programas AMSUD - Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo ANID Chile
- Secretaría de los programas AMSUD - Delegación Regional de Cooperación para América del Sur - Embajada de Francia en Chile

#### **Contactos:**

##### **ANID**

- Jack Brady,

##### **Embajada de Francia en Chile**

- Christian Estrade, Consejero de Cooperación, Embajada de Francia en Chile

##### **Programas STIC, MATH y CLIMAT AmSud**

- Cecilia Velit, Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo ANID Chile, Secretaría de los Programas STIC, MATH y CLIMAT AmSud - [cvelit@anid.cl](mailto:cvelit@anid.cl)
- Julien Chauvet, Delegación Regional de Cooperación para América del Sur, Embajada de Francia en Chile - [julien.chauvet@diplomatie.gouv.fr](mailto:julien.chauvet@diplomatie.gouv.fr)
- Valentine Fichelle, Encargada de Cooperación científica, Secretaría de los Programas STIC, MATH y CLIMAT AmSud - [vfichelle@anid.cl](mailto:vfichelle@anid.cl) - [valentine.fichelle@diplomatie.gouv.fr](mailto:valentine.fichelle@diplomatie.gouv.fr)

## Seminario científico CLIMAT AmSud

### Cambio climático en los Andes: manifestaciones, consecuencias, migraciones y mitigación

Miércoles 26 de octubre

Moderador: Ximena Venegas

9:30-10:00 – café

Horarios de Chile (UTC-3)	SEMINARIO CIENTÍFICO CLIMAT-AMSUD
09:50 – 10:00	Prueba de conexiones
Sala Zoom: <a href="https://reuna.zoom.us/j/88563878051">https://reuna.zoom.us/j/88563878051</a>	
10:00 – 10:20	<b>PALABRAS DE BIENVENIDA</b> Directora de la ANID - Alejandra Pizarro Guerrero Ministerio de Ciencias de Chile (Jefe de División) Embajador de Francia en Chile - Pascal Teixeira da Silva Decano de la Facultad de ciencias físicas y matemáticas de la Universidad de Chile - Francisco Martínez Director CMM - Héctor Ramírez
10:25 - 10:30	<b>Inauguración seminario CLIMAT AmSud</b> <i>Miembro del comité científico CLIMAT AmSud – Nicolás Huneus</i>
10:30 – 10:50	<b>Transporte de contaminantes y cordillera andina, en presencial al CMM</b> <b>Nicolás Huneus</b> , Departamento de Geofísica de la Universidad de Chile
10:50 – 11:10	<b>Cambio climático en los Andes y sus impactos en la seguridad hídrica en América del Sur</b> <b>Jose Marengo</b> , Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais Brasil
11:10 – 11 :30	<b>El camino de la Agricultura y el Cambio Climático en Paraguay</b> <b>Sofía Jou</b> , Coordinación de Gestión Agroambiental, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Paraguay
11:30 – 11:50	<b>Sequía reciente en los Andes Centrales de Argentina en un contexto de cambio climático regional</b> <b>Juan Rivera</b> , IANIGLA - Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales, Argentina
11:50 – 12:20	Ronda de preguntas

**Jueves 27 de octubre**

Moderador: Ximena Venegas

**9:30-10:00 – café**

Horarios de Chile	SEMINARIO CIENTÍFICO CLIMAT-AMSUD
<b>10:15 – 10:30</b>	Prueba de conexiones
Sala Zoom: <a href="https://reuna.zoom.us/j/82487843739">https://reuna.zoom.us/j/82487843739</a>	
<b>10:30-10:50</b>	<b>Degradation of Amazonian forest and Climate change</b> <b>Renan Le Roux, US INRAE Agroclim, Francia</b>
<b>10:50-11:10</b>	<b>Regímenes de tiempo en Sudamérica subtropical: tendencias, impactos y proyecciones</b> <b>Fernando Arizmendi, Servicio Nacional de Meteorología Uruguay</b>
<b>11:10 – 11 :30</b>	<b>La criósfera Andina y sus amenazas</b> <b>James McPhee, Departamento de Ingeniería Civil, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Universidad de Chile</b>
<b>11:30 – 11:50</b>	<b>Proyecciones del Clima Futuro en el Altiplano andino</b> <b>Marcos Andrade, Laboratorio de Física de la Atmósfera de la Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia</b>
<b>11:50 – 12:10</b>	<b>Cambio climático en los Andes, efectos en las zonas de montaña, adaptación y perspectivas desde los procesos de gobernanza regional.</b> <b>Karen Price, Iniciativa Andina de Montañas, CONDESAN - Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina, Perú</b>
<b>12:10 – 12:40</b>	Ronda de preguntas

### AUDIENCIA INTERNACIONAL – TABLA DE DIFERENCIA HORARIA

El programa esta presentado con los horarios de Chile (UTC-3), por favor referirse a esa tabla si asiste al seminario desde otro país para evitar confusiones.

	Diferencia de horario vs Chile
<b>ARGENTINA</b>	<b>misma hora</b>
<b>BOLIVIA</b>	<b>-1 hora</b>
<b>BRASIL</b>	<b>misma hora</b>
<b>COLOMBIA</b>	<b>-2 horas</b>
<b>ECUADOR</b>	<b>-2 horas</b>
<b>FRANCIA</b>	<b>+ 5 horas</b>
<b>PARAGUAY</b>	<b>misma hora</b>
<b>PERU</b>	<b>-2 horas</b>
<b>URUGUAY</b>	<b>misma hora</b>
<b>VENEZUELA</b>	<b>-1 hora</b>

*\*Recuerden la tabla toma en cuenta las fechas (funciona para el 26 y 27 de octubre 2022)*