



# CONGRESO NACIONAL CRISIS CLIMÁTICA

Del 3 al 5 de mayo de 2023

## PROGRAMA SIMPOSIOS y 5 MI-IC

### Lugar del evento:

- Real Plaza Hotel & Convention Center (ExRadisson) Av. Arce 2177

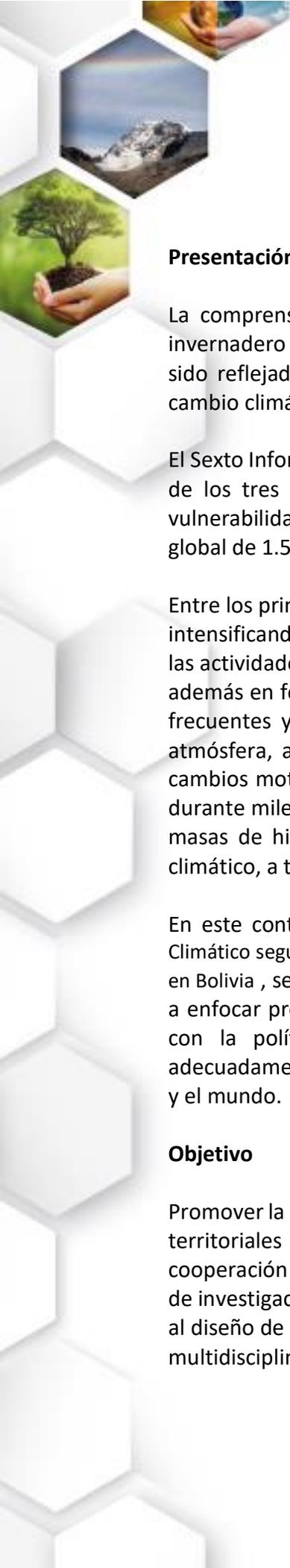
La Paz - Bolivia

Comité Estratégico:



Organizan:





# CONGRESO NACIONAL CRISIS CLIMÁTICA

## Acciones colaborativas para preservar el planeta

### Presentación

La comprensión científica en respuesta a la crisis climática, las emisiones de gases de efecto invernadero causadas por los seres humanos, sus principales causas e impactos a nivel global ha sido reflejada en los últimos informes del principal órgano internacional para la evaluación del cambio climático como es el Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC).

El Sexto Informe de Evaluación (AR6) del IPCC se basa en el contenido de los informes de evaluación de los tres grupos de trabajo: GTI: la base de la ciencia física, GTII: impactos, adaptación y vulnerabilidad, GTIII: mitigación del cambio climático y los tres informes especiales: Calentamiento global de 1.5°C, Cambio Climático y Tierra, el Océano y la Criósfera en un Clima Cambiante.

Entre los principales hallazgos, se enuncian: (i) El cambio climático es generalizado, rápido y se está intensificando. (ii) El factor humano como causa principal del cambio climático es indiscutible que las actividades humanas han causado el incremento de las temperaturas medias, lo que se traduce además en fenómenos meteorológicos extremos como olas de calor, lluvias torrenciales o sequías frecuentes y graves. (iii) El elevado nivel de concentración de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) en la atmósfera, actualmente es más alto que en los últimos 2 millones de años. (iv) Muchos de los cambios motivados por las emisiones de gases de efecto invernadero pasadas serán irreversibles durante milenios, especialmente los relacionados con el aumento del nivel del mar y la pérdida de masas de hielo. (v) Es urgente intensificar los esfuerzos de mitigación y adaptación al cambio climático, a través de la participación de la ciencia, tecnología e innovación.

En este contexto, en el marco del Proyecto de Investigación Aplicada para la Adaptación al Cambio Climático segunda fase (PIAAC-II) apoyado por la Cooperación para el Desarrollo de la Embajada de Suiza en Bolivia, se ve la necesidad de organizar el Congreso Nacional sobre la Crisis Climática orientado a enfocar propuestas colaborativas para fortalecer la articulación entre la investigación científica con la política pública, el desarrollo empresarial, e iniciativas ciudadanas para afrontar adecuadamente los nuevos paradigmas de desarrollo para abordar la emergencia climática del país y el mundo.

### Objetivo

Promover la interacción de la academia con el gobierno del Estado Plurinacional (central y entidades territoriales autónomas), el sector privado, organizaciones sociales, población boliviana y cooperación internacional, a través de intercambio de experiencia, reflexión y análisis de resultados de investigación, formación e iniciativas en gestión de la crisis climática y ambiental, para contribuir al diseño de una Agenda de Trabajo Interinstitucional con acciones y propuestas científico-técnicas multidisciplinarias orientadas a enfrentar la crisis climática y ambiental en el país y el mundo.



Salón Pérez de Holguín **SALA - A**

Salón Tihuanacu **SALA - B**

Salón Wara **SALA - C**

# PROGRAMA

CONGRESO NACIONAL  
**CRISIS CLIMÁTICA**

Del 3 al 5 de mayo de 2023

**MIÉRCOLES 3 DE MAYO**

**JUEVES 4 DE MAYO**

**VIERNES 5 DE MAYO**

8:30-10:30

**CONFERENCIAS MAGISTRALES EN PLENARIA - SALA A**

**SIMPOSIOS PARALELOS POR SALA**

**SALA - A**

Bases Científicas, Emisiones de GEI y Mitigación del Cambio Climático

**SALA - B**

Adaptación, vulnerabilidad e impactos (Agua, seguridad alimentaria, salud y ciudades)

**SALA - C**

Mitigación y adaptación Conjunta en sistemas de vida (bosques, biodiversidad, gestión social)

**SALA - A**

Bases Científicas, Emisiones de GEI y Mitigación del Cambio Climático

**SALA - B**

Adaptación, vulnerabilidad e impactos (Agua, seguridad alimentaria, salud y ciudades)

**SALA - C**

Mitigación y adaptación Conjunta en sistemas de vida (bosques, biodiversidad, gestión social)

**SALA - A**

Bases Científicas, Emisiones de GEI y Mitigación del Cambio Climático

**SALA - B**

Adaptación, vulnerabilidad e impactos (Agua, seguridad alimentaria, salud y ciudades)

**SALA - C**

Mitigación y adaptación Conjunta en sistemas de vida (bosques, biodiversidad, gestión social)

11:00-12:30

12:30-14:30

**RECESO**

**14:00 - 14:30 Inauguración**

**PANELES, SIMPOSIOS Y 5 MI-IC PARALELOS POR SALA**

**SALA - A**

Conferencia

Panel M1

5 MI-IC

Conferencia

Panel M2

**SALA - B**

• Simposios  
• 5 MI-IC

**SALA - A**

Conferencia

Panel M1

5 MI-IC

Conferencia

Panel V2

**SALA - B**

• Simposios  
• 5 MI-IC

**SALA - C**

**SALA - A**

14:00 Conferencia

Panel M1

5 MI-IC

16:00 Conferencia

Panel V2

**SALA - B**

• Simposios  
• 5 MI-IC

**SALA - C**

14:30-16:00

16:30-18:30

**18:00 Clausura y Premiación**

**EXPOSICIÓN CONTINUA (CONCURSO Y PREMIACIÓN)**

Póster informativo



Póster científico



Stand institucional



- Universidades
- Instituciones de gobierno
- Sector privado
- Cooperación internacional
- Sociedad civil



## PROGRAMA ACTO DE INAUGURACIÓN

**Fecha:** 3 de mayo

**Hora:** Registro 13:30

**Lugar:** Sala A Melchor Pérez de Holguín - Real Plaza Hotel (Ex Radisson), Av. Arce 2177

**Virtual:** Retransmisión en Canal YouTube y Facebook de DIPGIS-UMSA

13:45 Himno Nacional del Estado Plurinacional de Bolivia

13:50 Palabras de bienvenida, María Eugenia García, Vicerrectora UMSA Palabras

13.55 Palabras de circunstancia, Gerardo Carvajal Soria Vicerrector de la Universidad Mayor de San Simón

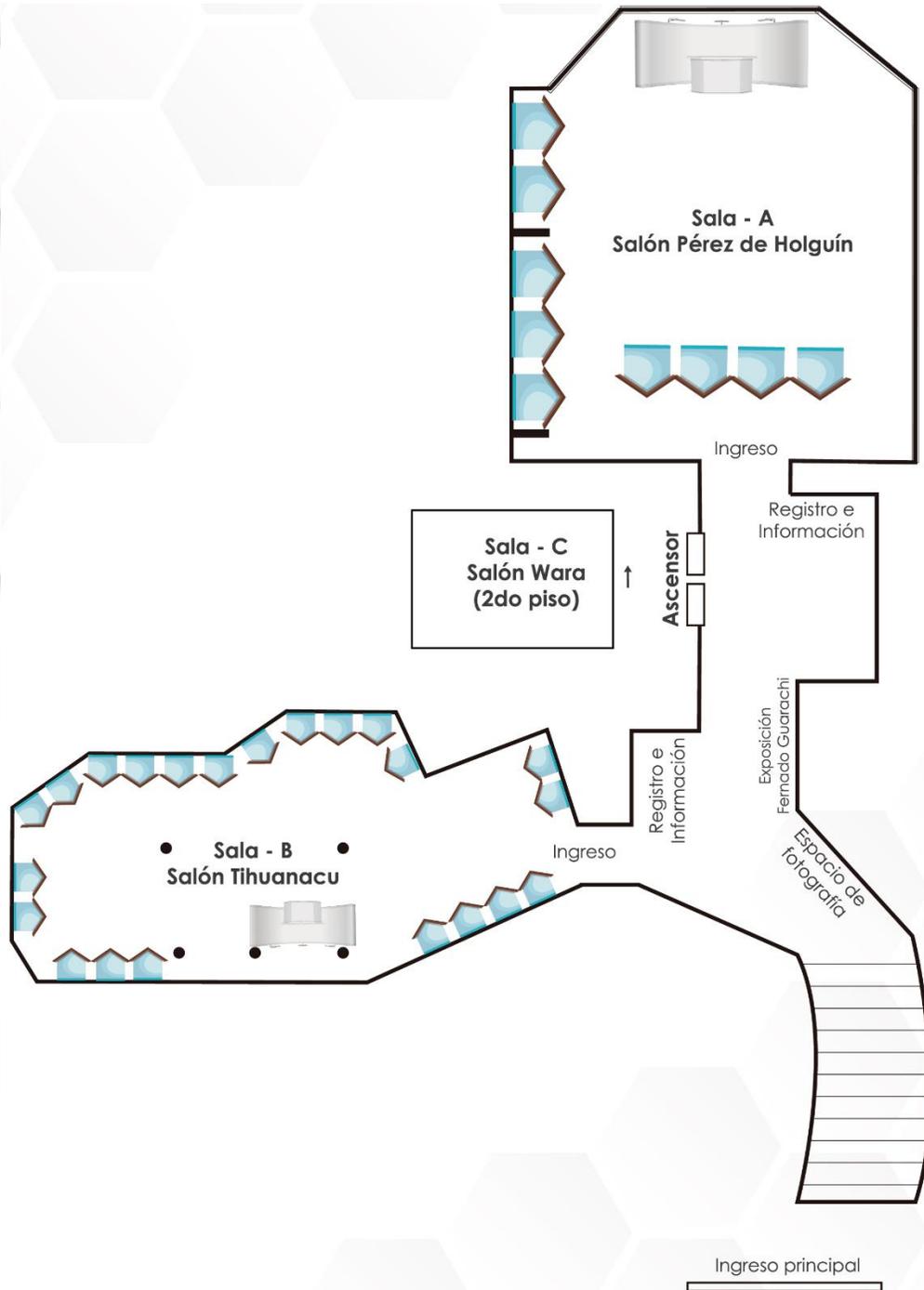
14.00 Palabras de circunstancia, Angélica Ponce, Directora Nacional de la Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra

14:05 Palabras de circunstancia, Ueli Mauderli, Jefe de la Cooperación para el Desarrollo de la Embajada Suiza en Bolivia

14:10 Palabras de circunstancia, Oscar Heredia Vargas, Rector de la Universidad Mayor de San Andrés

14:15 Palabras de inauguración, David Choquehuanca, Vicepresidente del Estado Plurinacional de Bolivia

# Plano general salas congreso



# PROGRAMA CONGRESO NACIONAL CRISIS CLIMÁTICA

MIÉRCOLES 03 DE MAYO

HORARIO	MODALIDAD	SALA	TÍTULO DE PONENCIA
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>			
09:00 – 09:30	Ponencia	Sala A	Posición de Bolivia en el ámbito internacional y nacional sobre la crisis climática <b>Diego Pacheco Balanza, PhD</b> <b>Director General Geopolítica del Vivir Bien y Política Exterior de la Vicepresidencia</b>
09:30 – 09:35	Video	Sala A	Salutación y mensajes fuerza del Panel Intergubernamental de Expertos del Cambio Climático IPCC <b>Hans-Otto Pörtner, PhD</b> <b>Copresidente del Grupo de Trabajo II del IPCC</b>
09:35 - 10:00	Ponencia	Sala A	Resultados de los informes del GT II IPCC vulnerabilidad, impactos, adaptación y sus implicaciones para los países en desarrollo. <b>Javier Gonzales Iwanciw</b> <b>Investigador NUR</b>
10:00 - 10:25	Ponencia	Sala A	Principales evidencias de la Crisis Climática en Bolivia <b>Mónica Graciela Moraes Ramírez, Ph.D.</b> <b>Presidenta de Academia Nacional de Ciencias de Bolivia</b>
10:25 - 10:30	Ponencia	Sala A	Testimonio "Las Voces, el Llanto y Diálogo de las Montañas" <b>Bernardo Guarachi</b> <b>Director Ejecutivo de Fundación Bernardo Guarachi</b>
<b>REFRIGERIO (10:30 – 11:00)</b>			
<b>Salas Paralelas</b>			
<b>Observación sistemática de gases de efecto invernadero, la variabilidad y cambio climático</b>			
11:00 – 11:20	Exposición oral en Simposio	Sala A	Más de una década de observaciones continuas de gases de efecto invernadero en la estación GAW más alta del mundo (5240 m snm) <b>Marcos Froilan Andrade Flores, Ph.D.</b> <b>Director de Laboratorio de Física de la Atmósfera Universidad Mayor de San Andrés - UMSA</b>
11:20 – 11:40	Exposición oral en Simposio	Sala A	Tendencias regionales de las lluvias en la Amazonía Boliviana: ¿variabilidad o cambio climático? <b>Jorge Molina Carpio</b> <b>Docente-Investigador de Instituto de Hidráulica e Hidrología</b>

HORARIO	MODALIDAD	SALA	TÍTULO DE PONENCIA
			<b>Universidad Mayor de San Andrés - UMSA</b>
11:40 – 12:10	Exposición oral en Simposio	Sala A	Evaluación de Riesgo Climático para Identificar Estrategias Robustas de Adaptación en el Sector del Agua en Bolivia <b>Génesis Andre Nava Borja</b> <b>Asesora Técnica de PROCUENCA GIZ</b>
12:10 – 12:30	Exposición oral en Simposio	Sala A	Iniciativas sostenibles y resilientes de la Confederación de Empresas Privadas de Bolivia a través Pacto Global Red Bolivia <b>Lucia Sossa (Invitada Especial)</b> <b>Directora de Pacto Global</b> <b>Representación de Confederación de Empresarios Privado de Bolivia</b>
<b>Crisis climática y gestión integral del agua</b>			
11:20 – 11:40	Exposición oral en Simposio	Sala B	La potabilización de agua mediante membranas como una alternativa a la crisis del agua por contaminación con metales pesados aplicados en la cuenca del Guadalquivir en Tarija-Bolivia <b>Esteban Manuel Villena Martínez, PhD</b> <b>Docente Investigador de Universidad Católica Boliviana “San Pablo” UCB</b>
11:40 – 12:00	Exposición oral en Simposio	Sala B	Uso de datos de monitoreo del nivel estático del agua en pozos profundos para combatir el impacto del cambio climático <b>Julio Cesar Martínez Andrade</b> <b>Responsable de Gestión Integral de Recursos Hídricos y Calidad de Agua WATER FOR PEOPLE</b>
12:00 – 12:30	Exposición oral en Simposio	Sala B	Proyecto Interregional INT-5-156 “Creación de capacidades y generación de evidencia de los efectos del Cambio Climático en el suelo, los sedimentos y los recursos hídricos en regiones montañosas” <b>Timothy Stott, PhD (Invitado)</b> <b>Profesor de Liverpool John Moores University</b> <b>Organismo Internacional de Energía Atómica de Naciones Unidas (IAEA)</b>
<b>Mitigación y adaptación basada en gestión integral de sistemas de vida</b>			
11:00 – 11:20	Exposición oral en Simposio	Sala C	Corredores biológicos urbanos, funciones ambientales y equidad. el caso de Cercado – Cochabamba <b>Luis Fernando Aguirre Urioste.</b> <b>Director de Centro de Biodiversidad y Genético</b> <b>Universidad Mayor de San Simón</b>
11:20 – 11:40	Exposición oral en Simposio	Sala C	Cuantificación de bosques urbanos como estrategia para la adaptación al cambio climático y mejora de la calidad de vida en Cochabamba, Bolivia <b>M.Sc Armando Manuel Rodríguez Montellano</b> <b>Fundación Amigos de la Naturaleza</b>

HORARIO	MODALIDAD	SALA	TÍTULO DE PONENCIA
11:40 – 12:10	Exposición oral en Simposio	Sala C	Territorios bioculturales resilientes al cambio climático: los aportes del Proyecto Biocultura y Cambio Climático al desarrollo local en Bolivia. <b>Weimar Giovanni Iño Daza</b> <b>Proyecto Biocultura y Cambio Climático</b>
12:10 – 12:30	Exposición oral en Simposio	Sala C	Proyecto "Resiliencia climática basada en ecosistemas de comunidades rurales vulnerables en la macro región valles del Estado Plurinacional de Bolivia (RECEM Valles)" <b>Rodrigo Roubach (a Confirmar)</b> <b>Representante de Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación</b>
<b>ALMUERZO (12:30 – 13:30)</b>			
<b>13:30 – 14:30</b>	<b>Sala A</b>		Inauguración Protocolar del Congreso (Programa Especial)
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL INTRODUCTORIA Y PANEL DE DIÁLOGO INTERINSTITUCIONAL</b>			
14.30 – 14:50	Videoconferencia	Sala A	"Género, Juventud y Generaciones futuras y Cambio Climático" <b>Sra. María Jimena Jurado Giraldo</b> <b>Especialista en Género y Cambio Climático</b> <b>Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente</b>
<b>PANEL DE DIÁLOGO</b>			
<b>14:50 - 16:00</b>	<b>Panel de Diálogo Gobierno+academia+ sector privado+sociedad civil</b>	<b>Sala A</b>	<b>Panel M1: Voces de las mujeres, jóvenes, niños y niñas ante la crisis climática y ambiental</b>
<b>Observación sistemática de emisiones de gases de efecto invernadero, la variabilidad y cambio climático</b>			
14:40 – 15:00	Exposición oral en Simposio	Sala B	Tecnologías de captura y utilización de dióxido de carbono <b>Edwin Escalera Mejia</b> <b>Docente Investigador de Universidad Mayor de San Simón. Cochabamba UMSS</b>
15:00 – 15:20	Exposición oral en Simposio	Sala B	Índices de cambio climático en Bolivia, utilizando la herramienta RCLIMDEX <b>Nikolay Salazar Monterrey</b> <b>Consultor Independiente</b>
15:20 – 15:40	Exposición oral en Simposio	Sala B	Evidencia de Calentamiento Global en Bolivia <b>Yuri Roberto Zamorano Braun</b>

HORARIO	MODALIDAD	SALA	TÍTULO DE PONENCIA
			<b>Docente-Investigador de Universidad Mayor de San Andrés UMSA</b>
15:40 – 16:00	Exposición oral en Simposio	Sala B	Identificación de Regiones de Precipitación Homogénea y Proyecciones Climáticas con RegCM4 en el Altiplano Andino <b>Decker Guzman Zabalaga</b> <b>Docente-Investigador</b> <b>Universidad Mayor de San Andrés UMSA</b>
<b>REFRIGERIO (16:00 – 16:30)</b>			
16:30 – 16:35	Exposición corta "5MI-IC"	Sala A	Cosecha de aguas en la carrera de ingeniería agronómica de la Universidad Tomas Frías en el centro de formación Cefiis – Puna <b>Carlos Salles Pereira (cambio)</b> <b>Universidad Autónoma Tomas Frías</b>
16:35 – 16:40	Exposición corta "5MI-IC"	Sala A	Agenda de la juventud para el fortalecimiento de la resiliencia climática en Bolivia <b>Azul Mariana Tarifa</b> <b>Coordinadora del Área de activismo</b> <b>Movimiento ProPacha</b>
16:40 – 16:45	Exposición corta "5MI-IC"	Sala A	Iniciativa: encuentro juvenil departamental por el clima Santa Cruz <b>Camila Bohorquez Zamorano</b> <b>Técnica del Programa Departamental de Cambio Climático</b> <b>Gobernación de Santa Cruz</b>
16:45 – 16:50	Exposición corta "5MI-IC"	Sala A	Guardianes de la naturaleza 2.0 <b>Paola Gabriela Quispe Quispe</b> <b>Coordinadora del proyecto Guardianes de la Naturaleza 2.0</b> <b>Plataforma Boliviana de Acción frente al Cambio Climático</b>
16:50 – 16:55	Exposición corta "5MI-IC"	Sala A	Consideraciones para la estimación, construcción y ajuste de señales climáticas en el altiplano boliviano <b>Marco Antonio Rivera Villacorta</b> <b>Universidad Mayor de San Andrés UMSA</b>
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL INTRODUCTORIA Y PANEL DE DIÁLOGO INTERINSTITUCIONAL</b>			
17:00 – 17:20	CONFERENCIA MAGISTRAL INTRODUCTORIA Y PANEL DE DIÁLOGO INTERINSTITUCIONAL	Sala A	CONFERENCIA MAGISTRAL INTRODUCTORIA Y PANEL DE DIÁLOGO INTERINSTITUCIONAL "Políticas públicas y emergencia climática y vinculación con el sector privado y la academia" <b>Ing. Jaime Eduardo Sanchez Guzmán</b> <b>Servicio Universitario Circular</b> <b>Universidad Mayor de San Andrés</b>
17:20 – 18:30	Panel de diálogo Gobierno+Academia+ Sector Privado+sociedad civil	Sala A	<b>Panel M2: Iniciativas públicas y privadas con enfoque productivo para enfrentar la emergencia climática.</b>

HORARIO	MODALIDAD	SALA	TÍTULO DE PONENCIA
<b>Crisis climática y seguridad alimentaria</b>			
16:30 – 16:35	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala B	Soberanía alimentaria: sistema agroalimentario, movimientos campesinos <b>Emmanuel Quisbert Pacheco</b> <b>Asistente Operativo</b>
16:35 – 16:40	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala B	Iniciativa multiactor de servicios agroclimáticos para enfrentar el cambio climático <b>Eleodoro Baldiviezo Estrada</b> <b>Responsable de Planificación y Gestión</b> <b>Promoción de la Sustentabilidad y Conocimientos</b> <b>Compartido PROSUCO</b>
16:40 – 16:45	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala B	Dimensionamiento del efecto del cambio climático a través del desarrollo de una herramienta técnica en base a un sistema de información geográfica para el cultivo de la quinua <b>Miguel Ángel Barrantes Costas</b> <b>Técnico Especializado Responsable en Altiplano Centro</b> <b>FUNDACIÓN PROINPA</b>
16:45 – 16:50	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala B	Mejoramiento de sistemas de producción animal con énfasis en la ganadería de leche en la zona del altiplano boliviano <b>Juan Carlos Canqui Villarroel</b> <b>Docente Investigador de la Universidad Técnica de Oruro, UTO</b>
<b>Mitigación y adaptación basada en gestión integral de sistemas de vida</b>			
16:35 – 16:40	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala C	Huella de carbono: la herramienta indispensable para reducir tu impacto climático <b>M.Sc. Roberto Enrique Stohmann Aguirre</b> <b>Director Fundador de Estrategia Climática</b>
16:40 – 16:45	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala C	La regeneración como estrategia para la resiliencia urbana en Oruro Bolivia infraestructura y corredor verde <b>Juan Arturo Ramos Canaza</b> <b>Director del Área de Diseño de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo</b> <b>Universidad Técnica de Oruro, UTO</b>
16:45 – 16:50	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala C	Proyecto corredor ecológico para la conservación de flora y fauna con diseño urbano - arquitectónico sostenible. <b>Michelle Virginia Lima Gorena</b> <b>Coordinador Área Gestión Climática y Conservación Territorial de Fundación Ecológica para el Desarrollo Sostenible ECOPADES</b>
16:55 – 17:00	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala C	SOLARIS BOLIVIA: impulsando el futuro de la energía limpia <b>M.Sc. Magaly Ines Beltran Siñani</b>

HORARIO	MODALIDAD	SALA	TÍTULO DE PONENCIA
			<b>Project manager Biosolar Energy</b>
17:00 – 17:05	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala C	Retos y desafíos en el marco del cumplimiento del derecho humano al agua y saneamiento: operadores de agua y saneamiento <b>Monica Lily Mendoza Esprella</b>
<b>Crisis climática y gestión integral del agua</b>			
16:50 – 17:10	Exposición oral en Simposio	Sala B	Claves para una gestión de la crisis hídrica en La Paz <b>M.Sc. Víctor Hugo Perales Miranda</b> <b>Docente-Investigador de Universidad Mayor de San Andrés, UMSA</b>
17:10 – 17:30	Exposición oral en Simposio	Sala B	"Cosechar y almacenar aguas de lluvia en atajados: una alternativa para la adaptación al cambio climático, cuenca pedagógica <b>M.Sc. Jesús Edmundo Cárdenas Castillo</b> <b>Director de Investigación, Ciencia y Tecnología de Universidad Técnica de Oruro, UTO</b>
17:30 – 17:50	Exposición oral en Simposio	Sala B	Potenciando la agricultura urbana como mecanismo de resiliencia alimentaria y ambiental <b>Mariela Rivera Rodriguez</b> <b>Responsable de Agricultura Urbana de Fundación Alternativas</b>
17:50 – 18:10	Exposición oral en Simposio	Sala B	Producción agropecuaria integral y su contribución a la seguridad alimentaria para mitigar el cambio climático en zonas periurbanas de los municipios de Vinto, Sipe Sipe y Tiquipaya <b>Alberto Centellas Quezada</b> <b>Investigador Principal de Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba UMSS</b>
18:10 – 18:30	Exposición oral en Simposio	Sala B	La agricultura urbana como una alternativa de seguridad alimentaria frente al cambio climático estudio de caso municipio de El Alto <b>Medardo Wilfredo Blanco Villacorta</b> <b>Director Estación Experimental Patacamaya de Universidad Mayor de San Andrés, La Paz</b>

HORARIO	MODALIDAD	SALA	TÍTULO DE PONENCIA
09:00 – 09:30	Ponencia	Sala A	Luces y Sombras de la Respuesta Internacional a la Crisis Climática <b>Ing Oscar Paz Rada</b>
09:30 – 09:40	Videoconferencia	Sala A	Justicia climática: Transición Justa con Enfoque de Equidad y Responsabilidades Comunes pero Diferenciadas <b>Carlos Aguilar</b> <b>Responsable Regional de Justicia Climática de OXFAM</b>
09:40 – 10:00	Ponencia	Sala A	Justicia climática: Transición Justa con Enfoque de Equidad y Responsabilidades Comunes pero Diferenciadas <b>Marcos Nordgren</b> <b>Oficial de Cambio Climático e Incidencia Plataforma Boliviana Frente al Cambio Climático de Bolivia</b>
10:00 – 10:30	Ponencia	Sala A	Oportunidades y desafíos de las CND de Bolivia Autoridad Plurinacional de Madre Tierra <b>Juan Carlos Torrico</b> <b>Director del Mecanismos Conjunto de Adaptación y Mitigación de Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra</b>
<b>REFRIGERIO (10:30 – 11:00)</b>			
<b>Observación sistemática de variabilidad y cambio climático</b>			
11:00 – 11:20	Exposición oral en Simposio	Sala A	Mapeo de cuerpos de agua y zonas inundadas con el uso de imágenes satelitales tipo SAR SENTINEL S1A IW-GRDH en el Lago Menor del Titicaca. <b>Marco Antonio Limachi Cahuaya</b> <b>Docente Investigador de Universidad Católica Boliviana "San Pablo", UCB</b>
11:20 – 11:40	Exposición oral en Simposio	Sala A	Efecto del crecimiento urbano y cambio climático en la hidrología de la mancha urbana del municipio de Tarija, Bolivia <b>Esteban Manuel Villena Martínez</b> <b>Docente Investigador de Universidad Católica Boliviana "San Pablo", UCB</b>
11:40 – 12:10	Exposición oral en Simposio	Sala A	Programa de gestión de cuenca del municipio de concepción - en el contexto y problemática actual respecto a la seguridad

HORARIO	MODALIDAD	SALA	TÍTULO DE PONENCIA
			hídrica y cambio climático de la cuenca San Martín y sub cuenca Zapocó <b>Ing. Rogelio Rodríguez Cambará</b> <b>Encargado de la Unidad de Medio Ambiente y RR.NN Gobierno Autónomo Municipal de concepción - SCZ</b>
12:10 – 12:30	Exposición oral en Simposio	Sala A	Estimación de la Recarga Hídrica por Efecto del Cambio de Uso de Suelo <b>Julio Cesar Martínez Andrade</b> <b>Responsable de Gestión Integral de Recursos Hídricos y Calidad de Agua de WATER FOR PEOPLE</b>

### Crisis climática y seguridad alimentaria

11:00 – 11:20	Exposición oral en Simposio	Sala B	Efectos potenciales del cambio climático en la producción agrícola <b>Emilio Garcia Apaza, Ph.D.</b> <b>Docente Investigador de Universidad Mayor de San Andrés</b>
11:20 – 11:40	Exposición oral en Simposio	Sala B	Ciencia sinérgica y tecnologías agrarias de vanguardia para la reducción de riesgos del cambio climático <b>Eduardo Bernabe Chilon Camacho, Ph.D.</b> <b>UNIBOL - ATK</b>
11:40 – 12:10	Exposición oral en Simposio	Sala B	Medidas de adaptación al cambio climático en sistemas ganaderos del municipio El Choro <b>Willy Casto Choque Marca</b> <b>Coordinador de Universidad Técnica de Oruro, UTO</b> <b>gui</b>
12:10 – 12:30	Exposición oral en Simposio	Sala B	Contaminación ambiental en suelos agrícolas de las comunidades de la micro cuenca Macha Pocoata del departamento de Potosí, como efecto del cambio climático <b>Valentín Loredo Gareca</b> <b>de Universidad Nacional Siglo XX, Llallagua – Potosí, UNSXX</b>

### Mitigación y adaptación basada en gestión integral de sistemas de vida

11:00 – 11:20	Exposición oral en Simposio	Sala C	Asegurando la biodiversidad, integridad funcional y servicios eco sistémicos en redes de ríos que secan: estudio de caso de la cuenca del río chico, Chuquisaca-Potosí <b>Nabor Moya Arnez</b> <b>Docente-Investigador de Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca, UMRPSFXCH</b>
---------------	-----------------------------	--------	---

HORARIO	MODALIDAD	SALA	TÍTULO DE PONENCIA
11:20 – 11:40	Exposición oral en Simposio	Sala C	Restauración y Gestión de Ecosistemas con Alianzas de Ambición Climática Conjunta en la CMNUCC <b>Marcos Bernardo Nordgren Ballivian</b> <b>Oficial de Cambio Climático e Incidencia de Plataforma Boliviana Frente al cambio Climático</b>
11:40 – 12:10	Exposición oral en Simposio	Sala C	Densidad básica de la madera: variable fundamental en la determinación del uso y estimación de la cantidad existente de biomasa forestal <b>Flora Magdaline Benitez Romero</b> <b>Directora de la Carrera de Ingeniería Agroforestal de Universidad Amazónica de Pando, UA</b>
12:10 – 12:30	Exposición oral en Simposio	Sala C	Experiencia de Japón respecto a la enfermedad de Minamata, por la contaminación del mercurio. <b>Ramiro Flores</b> <b>Oficial de Programas en Energía y Agua JICA BOLIVIA</b>
<b>ALMUERZO (12:30 – 14:00)</b>			
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL INTRODUCTORIA Y PANEL DE DIÁLOGO INTERINSTITUCIONAL</b>			
14.30 – 14:50	Conferencia	Sala A	Conferencia Magistral "Comunicación en la Percepción de la Crisis Climática" <b>Jimena Mercado Centellas</b> <b>Periodista de Investigación Ambiental</b>
14:50 – 16:00	Panel de diálogo Gobierno+Academia+Sector Privado+sociedad civil	Sala A	Panel J1: Periodismo Científico, Percepción y comunicación sobre Crisis Climática y Gestión Ambiental.
<b>Crisis Climática y Seguridad Alimentaria</b>			
14:30 – 14:50	Exposición oral en Simposio	Sala B	Rol de la información climática en la capacidad de adaptación en sistemas agrícolas en Colombia; potencial de aplicación en Bolivia <b>M.Sc. Rafaela M. Molina Vargas</b> <b>Doctorante de Universidad Mayor de San Andrés</b> <b>Cotutela con Francia</b>
14:50 – 15:10	Exposición oral en Simposio	Sala B	La cargotectura un modelo emergente, sostenible y social para los habitantes de la ciudad de Oruro <b>Nelly Maritza Nava López</b> <b>Docente de Universidad Técnica de Oruro, UTO</b>

HORARIO	MODALIDAD	SALA	TÍTULO DE PONENCIA
15:10 – 15:30	Exposición oral en Simposio	Sala B	Reutilización de aguas de teñido en la industria textil <b>María Angélica Guaraní Lima</b> <b>Asesor Técnico Textil de Textiles Copacabana</b>
15:30 – 15:50	Exposición oral en Simposio	Sala B	El hidroecoturismo comunitario como alternativa de preservación de la cuenca del lago Moa de la TCO Takana <b>Andrés Calizaya Terceros, PhD</b> <b>Docente - Investigador de Instituto de Hidráulica e Hidrología de la Universidad Mayor de San Andrés</b>
15:50 – 16:10	Exposición oral en Simposio	Sala B	Efectos de eventos climático que afecta al sistema económico y productivo familiar de la asociación Asipap del municipio de Umala <b>Rosmilda Quispe Vásquez</b> <b>Universitaria de Universidad Mayor de San Andrés</b>
<b>REFRIGERIO (16:00 – 16:30)</b>			
16:30 – 16:35	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala A	Caracterización de la temperatura del aire en el territorio boliviano por departamentos, cuencas hidrográficas y zonas agroecológicas <b>Esteban Choque Conde</b> <b>Universidad Nacional Siglo XX, Llallagua – Potosí, UNSXX</b>
16:35 – 16:40	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala A	Estudio de comparación de datos meteorológicos de re análisis del sistema de predicción del clima (CFSR) y centros nacionales de predicción ambiental (NCEP) con datos de la estación del municipio de Viacha, La Paz <b>Marcela Daniela Mollericona Alfaro</b> <b>Docente Investigadora- Facultad de Agronomía</b> <b>Universidad Mayor de San Andrés, UMSA</b>
16:40 – 16:45	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala A	Comportamiento espacio-temporal de la precipitación pluvial en la región del norte de Potosí <b>Pablo Félix Vale Canedo</b> <b>Universidad Nacional Siglo XX, Llallagua, UNSXX</b>
16:45 – 16:50	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala A	Cambio climático y aguas subterráneas <b>Jorge Diaz Zelada</b> <b>Universidad Autónoma Tomas Frías UATF</b>
16:50 – 16:55	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala A	Evaluación de la amenaza por inundaciones del río desagadero y su efecto en la

HORARIO	MODALIDAD	SALA	TÍTULO DE PONENCIA
			vulnerabilidad de las comunidades ubicadas a lo largo del brazo izquierdo del río desaguadero, Oruro. <b>Yhovana Choqueticlla Tapia</b> <b>Consultora Independiente</b>
16:55 – 17:00	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala A	Programa para la Resiliencia ante Inundaciones <b>Leon Lizon Romano</b> <b>Jefe de Proyecto</b> <b>Practical Action</b>
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL INTRODUCTORIA Y PANEL DE DIÁLOGO INTERINSTITUCIONAL</b>			
17:00 – 18:30	Conferencias Introductoria	Sala A	Charla Magistra Introductoria Yuma Inzolia <b>Directora de Desarrollo de Capacidades</b> <b>Instituto Internacional de la UNESCO para la Educación Superior en América Latina y el Caribe (IESALC)</b>  Carlos Arturo García Ocampo <b>Coordinador de la subregión andina de la Red de Universitarios de América Latina y el Caribe para la Gestión y la Reducción de Riesgos de Emergencias y Desastres (REDULAC)</b>
	Panel de diálogo Gobierno+Academia+Sector Privado+sociedad civil	Sala A	Panel J2 : Innovación en Modelos de Educación Superior y la investigación transdisciplinaria para incidencia en políticas públicas e inversiones climáticas
<b>Mitigación y Adaptación Conjunta en Sistemas de Vida</b>			
16:30 – 16:35	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala C	Vivir bien y modelo económico boliviano ¿una contradicción? <b>Sayudy Daniela Loza</b> <b>Estudiante en la Universidad Latinoamericana ULAT</b>
16:35 – 16:40	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala C	Proyecto hidroeléctrico El Bala, una lógica contraria al vivir bien <b>Miguel Ángel Moreno Vidal</b> <b>Estudiante en la Universidad Latinoamericana ULAT</b>
16:40 – 16:45	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala C	Clima y caos: comunicación ciudadana entre la meteorología local y las condiciones cósmicas <b>Fernando Viveros Collyer</b> <b>Director</b> <b>Fundación da Vinci Santiago</b>

HORARIO	MODALIDAD	SALA	TÍTULO DE PONENCIA
16:45 – 16:50	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala C	Las intervenciones psicológicas comunitarias como herramienta fundamental ante la crisis climática. <b>M.Sc.Sulamit Alberto Rojas</b> <b>Universidad Mayor de San Andrés UMSA</b>
16:50 – 16:55	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala C	Rupturas dialógicas entre la Naturaleza y el Ser Humano <b>M.Sc.Isabel Villarroel Mur Villarroel Mur</b> <b>Instituto de Investigación, Interacción y Posgrado de la Carrera de Trabajo Social - (UMSA)</b>
16:55 – 17:00	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala C	Dimensión ética de la crisis climática <b>Miriam Dora Vargas Vilela, Ph.D.</b> <b>Responsable Unidad de Gestión de la Investigación</b> <b>Universidad Mayor de San Andrés, La Paz UMSA</b>
17:00 – 17:05	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala C	Evaluación de las emisiones de dióxido de carbono diurna en tres diferentes coberturas de suelo. <b>Guillermo Alex Blanco Rodríguez</b> <b>Becario Mcknight</b> <b>Universidad Mayor de San Andrés UMSAmar</b>
17:10 - 17:15	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala C	Memoria de las escuelas de campo para agricultores en el programa frejol del instituto de investigaciones agrícolas "El Vallecito" <b>Víctor Choque Colque</b> <b>Técnico investigador</b> <b>Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, UAGRM</b>
17:15 - 17:20	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala C	Experiencia de utilización de rizobio en la producción de tarwi como estrategia de resiliencia al daño ocasionado por heladas. <b>Milenka Sadith Iturralde Escobar</b> <b>Universidad Mayor de San Andrés, UMSA</b>
17:20 - 17:25	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala C	Jatun Puka una alternativa para la adaptación al cambio climático y la producción - comercialización resiliente de papa en el Altiplano Central de Bolivia <b>Miguel Ángel Barrantes Costas</b> <b>Responsable en Altiplano Centro -Fundación PROINPA</b>
17: 25 - 17:30	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala C	El uso productivo de la energía para la adaptación y mitigación de la crisis climática <b>Carlos Alberto Reza Azurduy</b>

HORARIO	MODALIDAD	SALA	TÍTULO DE PONENCIA
			<b>Líder en el área de energía de Practical Action</b>
17:30 - 17:35	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala C	Síntesis de nano partículas de plata para su aplicación en pinturas por sus propiedades antibacterianas <b>Dayana Mariza Capcha Vargas</b> <b>Encargada del laboratorio de nanotecnología</b>
17:40 - 17:45	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala C	Análisis del riesgo por impactos del cambio climático <b>M.Sc. Windsor Rafael Paredes Argote</b>
<b>Crisis climática y seguridad alimentaria</b>			
16:30 – 16:50	Exposición oral en Simposio	Sala B	Crisis de seguridad alimentaria e hídrica en Bolivia <b>Adilson Rodrigo Flores Fernández</b> <b>Universidad Mayor de San Andrés, La Paz UMSA</b>
16:50 – 17:10	Exposición oral en Simposio	Sala B	Repensando nuestros sistemas alimentarios con enfoque de resiliencia ambiental y alimentaria <b>María Teresa Nogales Zalles</b> <b>Directora Ejecutiva de Fundación Alternativas</b>
17:10 – 17:30	Exposición oral en Simposio	Sala B	Experiencia de Red Polinizar comunidades agro turísticas <b>Katherine Eliana Fernández Paz</b> <b>Coordinadora General de Red Polinizar comunidades agro turísticas</b>
17:30 – 17:50	Exposición oral en Simposio	Sala B	Dinámica de resiliencia del sistema económico - productivo familiar entorno a la producción y comercialización de quinua de la Asociación Virgen de Concepción de Konani, municipio de Sica Sica <b>Sandra Aruni Ali</b> <b>Universidad Mayor de San Andrés, UMSA</b>
17:50 – 18:10	Exposición oral en Simposio	Sala B	Investigación hacia un agro-ecosistema sostenible de quinua en el altiplano boliviano <b>Giovanna Rocio Almanza Vega, Ph.D.</b> <b>Docente Investigadora de Universidad Mayor de San Andrés</b>
18:10 – 18:30	Exposición oral en Simposio	Sala B	Resiliencia socioecológica de los sistemas productivos familiares del altiplano central de Bolivia en torno a la producción de quinua y papa <b>M.Sc. Marco Antonio Patiño Fernández</b> <b>Docente Investigador de Universidad Mayor de San Andrés</b>



HORARIO	MODALIDAD	SALA	TÍTULO DE PONENCIA
<b>Plenaria</b>			
09:00 – 09:30	Ponencia	Sala A	Desafíos del cambio climático en áreas urbanas y periurbanas <b>Sergio Blanco Ania</b> <b>Coordinador de Programa ONU-Habitat</b>
09:30 – 10:00	Video o material audiovisual	Sala A	Educación y cultura del Agua para el Cambio Climático  <b>Verónica Minaya Maldonado</b> <b>Oficial del Sector de Ciencia de la Oficina de UNESCO en Quito y representación para Bolivia, Colombia, Ecuador y Venezuela</b>  Rol y desafíos de la Academia: Ciencia Básica-Aplicada y Tecnología ante la crisis climática. <b>Edsón Ramírez, PhD</b>
10:00 - 10:10	Video	Sala A	Relevancia de las prácticas y conocimientos locales e indígenas para afrontar la crisis climática <b>Ana María Hernández Salgar</b> <b>Salutación y Frases Fuerza de la Presidente de Plataforma Intergubernamental de Ciencia y Política sobre Biodiversidad y Servicios de los Ecosistemas (IPBES)</b>
10:10 - 10:30	Ponencia	Sala A	Relevancia de las prácticas y conocimientos locales e indígenas para afrontar la crisis climática <b>Magaly Garcia, PhD</b> <b>Investigadora del Instituto de Investigación de Procesos Químicos</b> <b>Coordinadora Proyecto MarLoc UMSA-MISSOURI</b>
<b>REFRIGERIO (10:30 - 11:00)</b>			
<b>Salas Paralelas</b>			
<b>Investigación e iniciativas vinculadas a mitigación al cambio climático</b>			
11:00 – 11:20	Exposición oral en Simposio	Sala A	Ladrillos ecológicos a base de suelo cemento con adición de PET <b>Mireya Lauren Gareca Apaza</b> <b>Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca, UMRPSFXCH</b>

HORARIO	MODALIDAD	SALA	TÍTULO DE PONENCIA
11:20 – 11:40	Exposición oral en Simposio	Sala A	Arquitectura verde, placas de hormigón para reducir el CO2 <b>Alison Paola Silvestre Arana</b> <b>Arquitecta Investigadora de Universidad Mayor de San Andrés</b>
11:40 – 12:10	Exposición oral en Simposio	Sala A	Conversión de residuos de la agroindustria y domiciliarios en productos como biochar y carbón activado y su aplicación como adsorbente de contaminantes y sustrato en plantines <b>Luis López Nina, PhD</b> <b>Docente Universitario de Universidad Mayor de San Andrés</b>
12:10 – 12:30	Exposición oral en Simposio	Sala A	Mitigación del impacto ambiental causado por el procesamiento de residuos mineros de Catavi-Potosí-Bolivia; propuesta técnica-económica, y multidisciplinaria con enfoque holístico <b>Rubén Néstor Zambrana Martínez</b> <b>Docente Universitario de Universidad Nacional Siglo XX, Llallagua – Potosí, UNSXX</b>

### Crisis Ambiental y Climática vinculada a salud pública

10:30 - 11:00	Exposición oral en Simposio	Sala B	Implementación de un mecanismo de resiliencia a través del diálogo de saberes en el manejo de suelos en sinergia con la producción agrícola, alimentación, nutrición y salud como una estrategia para mitigar los efectos del cambio climático en la comunidad de Micaya, municipio de Colquencha-La Paz <b>M.Sc. Noemi Sandra Tirado Bustillos</b> <b>Coordinadora de Proyecto CVG414 Fuente UMSA-COSUDE</b> <b>Docente Investigadora de Universidad Mayor de San Andrés</b>
11:00 – 11:20	Exposición oral en Simposio	Sala B	Los Problemas Oncológicos Asociados a la Contaminación Minera en la ciudad de Potosí. <b>Roberto Carlos Vera</b> <b>Director del Instituto de Investigación Facultad de Medicina UATF de Universidad Autónoma Tomas Frías, Potosí, UATF</b>

### Crisis Climática y Seguridad Alimentaria

11:20 – 11:40	Exposición oral en Simposio	Sala B	Percepción sobre la aplicación del enfoque agro-ecológico y de soluciones mecánicas como aclaración al cambio climático <b>Mario Luis Toledo Tito</b> <b>Facultad de Agronomía (IIAREN) - UMSA</b>
---------------	-----------------------------	--------	--

HORARIO	MODALIDAD	SALA	TÍTULO DE PONENCIA
11:40 – 12:10	Exposición oral en Simposio	Sala B	Percepción de eventos climáticos, sus efectos y estrategias de adaptación y mitigación en las comunidades del municipio de Laja y Jesús de Machaca <b>Yolanda Hilari Nina</b> <b>Investigadora de Universidad Mayor de San Andrés</b>
12:10 – 12:30	Exposición oral en Simposio	Sala B	Gestión del conocimiento, comunidad de aprendizaje transdisciplina y territorio. corredores biológicos urbanos – cercado Cochabamba PIA-ACC II. <b>Juan Sebastián T. Lara Delgado</b> <b>Universidad Mayor de San Simón</b>
<b>Mitigación y Adaptación Conjunta en Sistemas de Vida</b>			
10:30 - 11:00	Exposición oral en Simposio	Sala C	Evaluación del efecto del cambio climático sobre las praderas nativas del Parque Nacional Sajama, a través de sensores remotos. <b>Rene Jhonny Cusi Ajata</b> <b>Técnico Agrícola de Universidad Pública de El Alto, UPEA</b>
11:00 – 11:20	Exposición oral en Simposio	Sala C	Crisis climática y pluriactividad campesina en comunidades interandinas de Cochabamba <b>M.Sc. Efrain Gomez Lara</b> <b>Investigador de Universidad Mayor de San Simón</b>
11:20 – 11:40	Exposición oral en Simposio	Sala C	Innovaciones y respuestas autónomas a los cambios percibidos del clima, en la región andina <b>Edwin Eusebio Yucra Sea</b> <b>Coordinador de Investigación en Campo Proyecto Marcloc Andes de Universidad Mayor de San Andrés</b>
11:40 – 12:10	Exposición oral en Simposio	Sala C	La agroforestería dinámica - producción saludable, suelo fértil y clima favorable <b>Noemi Kaulich Stadler</b> <b>Investigadora de Mollesneja-Instituto de Agroforestería Andin</b>
12:10- 12.30	Exposición oral en Simposio	Sala C	Que es una Alianza para acción climática y como puede acelerar la ambición climática en Bolivia <b>Jordi Surkin Beneria</b> <b>Director de Conservación</b> <b>World Wildlife Fund Bolivia WWF</b>
<b>ALMUERZO (12.30 – 14:00)</b>			
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL INTRODUCTORIA Y PANEL DE DIÁLOGO INTERINSTITUCIONAL</b>			
14:00 – 14:20	Conferencia	Sala A	Centro y Red de Tecnología del Clima de la Convención Marco de las Naciones Unidas y Cambio Climático  Conferencia Magistral “Necesidades de Investigación Aplicada y tecnológicas climáticas”

HORARIO	MODALIDAD	SALA	TÍTULO DE PONENCIA
			<p><b>Ramiro Salinas Revollo</b> <i>Enlace regional para América Latina y el Caribe del CTCN</i></p> <p><b>Lenin Corrales</b> <i>Asesor Senior de Unidad Acción Climática de Dirección Investigación, Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza CATIE</i></p>
<b>PANEL DE DIÁLOGO</b>			
14:20 – 15:30	Panel	Sala A	<b>Panel V1: Prioridades tecnológicas, Innovación e investigación Aplicada, holística y transdisciplinaria, para la Gestión de la Crisis Climática en el Estado Plurinacional de Bolivia</b>
<b>SIMPOSIO</b>			
14:30 – 14:50	Exposición oral en Simposio	Sala B	Inserción de la didáctica de gestión integral del agua de ingeniería hidrosanitaria con modelo de gestión de formación de competencias <b>María Nadezda Otero Valle</b> <i>Docente de UNIVALLE</i>
14:50 – 15:10	Exposición oral en Simposio	Sala B	Experiencias del sistema agroforestal rojas, como una alternativa de respuesta frente al cambio climático <b>Alejandro Rojas Ferrufino</b> <i>Consultor Independiente</i>
<b>Crisis climática y salud pública</b>			
15:10 – 15:30	Exposición oral en Simposio	Sala B	Lluvias, heladas y transmutaciones. Dra. Galia Domic Peredo Dra. Virna Rivero Herrera. <b>Estrella Virna Rivero Herrera</b> <i>Universidad Mayor de San Andrés UMSA</i>
15:30 – 15:50	Exposición oral en Simposio	Sala B	Percepciones del cambio climático sobre la salud sexual y reproductiva en pueblo indígenas <b>Miguel Canaza Canaviri</b> <i>Universidad Mayor de San Andrés, La Paz UMSA</i>
<b>Gestión Pública y Cambio Climático</b>			
15:50 – 16:10	Exposición oral en Simposio	Sala B	Evaluación de los avances de adaptación al cambio climático en el departamento de Oruro} <b>Milton Antonio Salas Cazón</b> <i>Coordinador de Universidad Técnica de Oruro, UTO</i>
<b>REFRIGERIO (16:00 – 16.30)</b>			
<b>CHARLA MAGISTRAL INTRODUCTORIA</b>			
16:30 – 17:00	Ponencia	Sala A	Charla Magistral Introductoria: Financiamiento climático: oportunidades y barreras <b>Juan Carlos Alurralde</b> <i>Secretario General de Vicepresidencia</i>

HORARIO	MODALIDAD	SALA	TÍTULO DE PONENCIA
7:00 – 18:00	Panel	Sala A	<b>Panel V2: Oportunidades y desafíos de Bolivia para acceder a Mecanismos de Financiamiento Climático</b>
17:05 – 17:10	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala C	Metodología y hallazgos, rumbo a la construcción de un Plan de Acción Climática para el Municipio de Santa Cruz de la Sierra. <b>José Augusto Mora Rocabado</b> <b>Técnico especialista del GAM de Santa Cruz de la Sierra</b>
17:10 – 17:15	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala C	Programa de Gestión de Cuenca <b>Josman Palacios</b> <b>Encargado de la Unidad de Medio Ambiente del Gobierno Autónomo Municipal de Concepción</b>
17:15 – 17:25	Exposiciones cortas "5MI-IC"	Sala C	Educación Ambiental: Cultura de la Basura <b>Arq. Antonio Valcarcel</b>
17:25 – 17:35	Exposición oral en Simposio	Sala C	El tema que quiero exponer es Cambio Climático y Genero <b>Carmen Capriles</b> <b>Reacción Climática</b>
17:35 – 17:45	Exposición oral en Simposio	Sala C	Necesidad de una Transición energética en Bolivia <b>Amos Batto</b> <b>Reacción Climática</b>
17:45-17:50	Exposición oral en Simposio	Sala C	Consciencia Planetaria <b>Lic. MsC Azucena Villarroel</b> <b>Directora Medio Ambiente</b> <b>ITT</b>
<b>Crisis Climática y seguridad alimentaria</b>			
16:30 – 16:50	Exposición oral en Simposio	Sala B	La agricultura urbana como una alternativa de seguridad alimentaria frente al cambio climático estudio de caso municipio de El Alto <b>Medardo Wilfredo Blanco Villacorta</b> <b>Consultor Independiente</b> <b>Director Estación Experimental Patacamaya de Universidad Mayor de San Andrés</b>
<b>Gestión Pública y Cambio Climático</b>			
16:50 – 17:10	Exposición oral en Simposio	Sala B	Política y Estrategia de Cambio Climático del Departamento de Santa Cruz <b>Grimaldo Soto Quiroga</b> <b>Programa Departamental De Cambio Climático de la Gobernación de Santa Cruz</b>



HORARIO	MODALIDAD	SALA	TÍTULO DE PONENCIA
17:10 – 17:30	Exposición oral en Simposio	Sala B	Propuesta de Anteproyecto de Ley Nacional de Emergencia Climática <b>Juan Orgaz Espinoza</b> <b>Coordinador de Investigación e Incidencia de</b> <b>Movimiento ProPacha</b>

## PROGRAMA DE PRESENTACIÓN DE POSTER CIENTÍFICO

### MIÉRCOLES 03 DE MAYO

HORARIO		SALA	TÍTULO DE PONENCIA
De	A		
12:40-	12:50	Sala A	12. Espacialidad de la variabilidad de parámetros climáticos extremos en el altiplano boliviano <b>Marco Antonio Rivera Villacorta</b> <b>Universidad Mayor de San Andrés, UMSA</b>
12:50	13:00	Sala A	8. Dosificadores zeolíticos y barreras vivas como mecanismo de resiliencia frente al cambio climático <b>Javier Gustavo García Mendoza</b> <b>Universidad Mayor de San Andrés UMSA</b>
13:00	13:10	Sala A	20. Estudio de comparación de datos meteorológicos de re-análisis del sistema de predicción del clima (CFSR) y centros nacionales de predicción ambiental (NCEP) con datos de la estación del municipio de Viacha, La Paz <b>Marcela Daniela Mollericona Alfaro</b> <b>Universidad Mayor de San Andrés, La Paz UMSA</b>
13:10	13:20	Sala A	11. Concentración de partículas suspendidas pm2.5 utilizando el equipo BGI PQ200: caso empresa minera huanuni <b>Rubén Néstor Zambrana Martínez</b> <b>Universidad Nacional Siglo XX, Llalagua – Potosí, UNSXX</b>
13:20	13:30	Sala A	21 Efecto de los chequeos en la estacionalidad de la composición química del aerosol a 5380 msnm <b>Carina Isabel Moreno Rivadeneira</b> <b>Instituto de Investigaciones Físicas, Laboratorio de Física de la Atmósfera, Estación GAW de Chacaltaya</b> <b>Universidad Mayor de San Andrés, La Paz UMSA"</b>

## JUEVES 04 DE MAYO

HORARIO		SALA	TÍTULO DE PONENCIA
De	A		
12:40	12:50	Sala A	19. Reducción de la crisis ambiental a través de limpieza de ríos en Bolivia <b>Nicole Camila Olmos Saavedra</b> <b>Universidad Mayor de San Simón. Cochabamba UMSS</b>
12:50	13:00	Sala A	15: Enfoque analítico de la teoría Malthusiana e incertidumbre alimentaria en la región norte Potosí en el paradigma de cambio climático <b>Humberto Alvarez Cabrera</b> <b>Universidad Nacional Siglo XX, Llallagua – Potosí, UNSXX</b>
13:00	13:10	Sala A	4. Evaluación del efecto del cambio climático sobre las praderas nativas del parque nacional Sajama, a través de sensores remotos. <b>Rene Jhonny Cusi Ajata</b> <b>Universidad Pública de El Alto, UPEA</b>
13:10	13:20	Sala A	16: Estudio de la retención de agua y contenido de carbono orgánico en el suelo por el uso de enmiendas orgánicas <b>German Cristian Fuertes Carvajal</b> <b>Universidad Mayor de San Andrés, UMSA</b>
13:20	13:30	Sala A	13: Proy. manejo de riesgos relacionados al clima con conocimientos locales - UMSA - universidad Missouri <b>Edwin Eusebio Yucra Sea</b> <b>Universidad Mayor de San Andrés, UMSA</b>
13:30	13:40	Sala A	7. Obtención de carbón activado a partir de residuos de PET <b>Rodrigo Surculento Villalobos</b> <b>Universidad Mayor de San Andrés UMSA</b>
13:40	13:50	Sala A	Sistemas de drenaje sostenible como alternativa a los problemas de urbanización y cambio climático <b>Roberto Enrique Stohmann Aguirre</b> <b>Estrategia Climática</b>
13:50	14:00	Sala A	17. Síntesis de nano partículas de plata para su aplicación en pinturas por sus propiedades antibacterianas <b>Dayana Mariza Capcha Vargas</b> <b>Escuela Militar de Ingeniería “Mcal. Antonio José de Sucre” EMI</b>

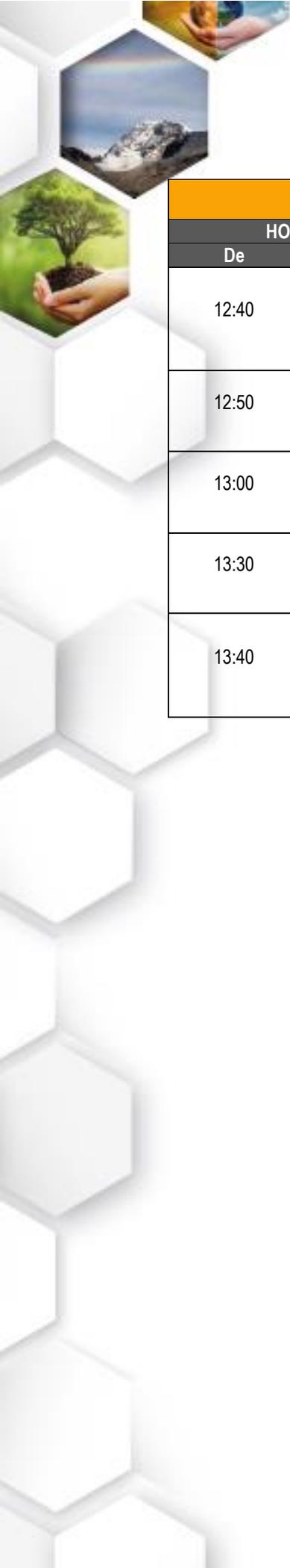
## PROGRAMA DE PRESENTACIÓN DE POSTER INFORMATIVO

### MIÉRCOLES 03 DE MAYO

HORARIO		SALA	TÍTULO DE PONENCIA
De	A		
12:50	13:00	Sala B	6: Eficiencia del método de riego localizado en la conservación de humedad en un suelo de uso agrícola frente a los escasos hídrica <b>Fanny Bertha Arragan Tancara</b> <b>Universidad Mayor de San Andrés, La Paz UMSA</b>
13:00	13:10	Sala B	7. Proyecto de adaptación al cambio climático en los recursos hídricos en los andes (AICCA) en Bolivia <b>Fabiola Azcuña Castro</b> <b>Conorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina – CONDESAN</b>
13:10	13:20	Sala B	15. El “Come plásticos” como una medida de mitigación y reducción de residuos sólidos en el lago Titicaca <b>Paola Yuleiska Luna Morales</b> <b>Unión Estudios Productora Audiovisual</b>
13:20	13:30	Sala B	10. Medición de la huella de carbono: primer paso para alcanzar la neutralidad de carbono en empresas. <b>Janeth Fidelia Luque Tumiri</b> <b>ECOGLOBO</b>

**JUEVES 04 DE MAYO**

HORARIO		SALA	TÍTULO DE PONENCIA
De	A		
12:40	12:50	Sala B	9. Difusión de la tuna forrajera como acción de resiliencia frente al cambio climático en la producción animal de Cochabamba <b>Cecilia Isabel Caero Pérez</b> <b>Universidad Mayor de San Simón. Cochabamba UMSS</b>
12:50	13:00	Sala B	14. Propuesta económica productiva, apostando por sistemas resilientes <b>María Sonia Laura Valdez</b> <b>Centro de Investigación y Promoción del Campesinado</b>
13:10	13:20	Sala B	13. Mejoramiento de jardines polinizadores en el macrodistrito centro del municipio de La Paz <b>Julio Vicente Sarmiento Vargas</b>
13:20	13:30	Sala B	5: Restauración y gestión de ecosistemas y ley de emergencia climática <b>Marcos Bernardo Nordgren Ballivian</b> <b>Plataforma Boliviana Frente al Cambio Climática</b>
13:30	13:40	Sala B	4. Organización de sociedad civil “Ñandé Bolivia” y su trabajo en medio ambiente y cambio climático <b>Ana Lía Gonzáles Carrasco</b> <b>Organización de la Sociedad Civil “Ñandé Bolivia”</b>



## VIERNES 05 DE MAYO

HORARIO		SALA	TÍTULO DE PONENCIA
De	A		
12:40	12:50	Sala A	9. Seguridad hídrica en las ciudades de La Paz y El Alto a través del uso eficiente de los recursos hídricos de glaciares <b>Andrés Calizaya Terceros</b> <b>Universidad Mayor de San Andrés UMSA</b>
12:50	13:00	Sala A	6. Remoción de fluoruro en aguas mediante el uso de biochar <b>Giancarla Ximena Martínez Paredes</b> <b>Universidad Mayor de San Andrés UMSA</b>
13:00	13:10	Sala A	18. Análisis de vulnerabilidad climática de la cuenca del río Katari <b>Melany Gretzel Marca Peña – Afnan Agramond</b> <b>Universidad Católica Boliviana “San Pablo”, UCB</b>
13:30	13:40	Sala B	12. Cartografía de riesgos climáticos en el ámbito agropecuario municipal <b>Windsor Rafael Paredes Argote</b> <b>Universidad Mayor de San Andrés, La Paz UMSA</b>
13:40	13:50	Sala B	5. Cuantificación de bosques urbanos como estrategia para la adaptación al cambio climático y mejora de la calidad de vida en Cochabamba, Bolivia <b>Armando Manuel Rodríguez Montellano</b> <b>Fundación Amigos de la Naturaleza</b>



## EXPOSICIÓN CONTINUA DE STANDS INSTITUCIONALES Sala A



### Academia

- SA 1.** Universidad Técnica de Oruro, UTO
- SA 2.** Universidad Nacional Siglo XX, Llallagua – Potosí, UNSXX
- SA 3.** Universidad Católica Boliviana "San Pablo", UCB
- SA 4.** Universidad Andina Simón Bolívar, UASB
- SA 5.** Ministerio de Educación, Viceministerio de Educación Superior, (UNIBOL)
- SA 6.** Universidad Mayor de San Simón. Cochabamba UMSS
- SA 7.** Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana
- SA 8.** Universidad Mayor de San Andrés, La Paz UMSA
- SA 9.** Fundación Mcknight - Universidad de Missouri



## PROGRAMA ACTO DE CLAUSURA

**Fecha:** viernes, 5 de mayo

**Hora:** 18:00

**Lugar:** Sala A Melchor Pérez de Holguín - Real Plaza Hotel (Ex Radisson), Av. Arce 2177

**Virtual:** Retransmisión en Canal Youtube y Facebook de DIPGIS-UMSA

18:00 Palabras de bienvenida  
Mauro Costantino  
Jefe DIPGIS/UMSA

18:05 Palabras de circunstancia  
Lilian Painter, Ph.D.  
Ph.D. Directora Bolivia WSC

18:05 Palabras de circunstancia  
Ueli Mauderli, Ph.D.  
Jefe de la Cooperación para el Desarrollo de la Embajada Suiza en Bolivia

18:10 Entrega de Conclusiones y Propuestas de Agendas de Trabajo Intersistitucional y Planes de Incidencia en Políticas Públicas  
Ing. M.Sc. Freddy Mendoza  
Comité Ejecutivo de la Universidad Bolivia CEUB

18:15 Mensaje de Articulación Academia – Estado – Sector Privado – Sociedad Civil ante el Cambio Climático  
David Choquehuanca, Vicepresidente del Estado Plurinacional de Bolivia

18:20 Lectura Informe comisión evaluación y entrega de certificados a Simposio, Exposiciones cortas 5MI-IC, Posters (científicos e informativos), Stand Institucionales (Academia, Gobierno, Sociedad Civil, ONG- Sector Privado y Cooperación Internacional  
María Eugenia García Moreno  
Vicerrectora UMSA

18:25 Palabras de clausura, Oscar Heredia, Rector UMSA