



CONGRESO NACIONAL

CRISIS CLIMÁTICA



PROPUESTA DE AGENDA DE TRABAJO INTERINSTITUCIONAL

- UNIVERSIDADES
- GOBIERNOS
- SECTOR PRIVADO
- SOCIEDAD CIVIL



CONSULTA PÚBLICA HASTA EL SÁBADO 3 DE JUNIO DE 2023

**PROPUESTA DE AGENDA DE TRABAJO INTERINSTITUCIONAL
UNIVERSIDADES – GOBIERNOS – SECTOR PRIVADO – SOCIEDAD CIVIL**

Organizan:



Comité Estratégico:



Contenido

SECCIÓN DE AGENDA DE TRABAJO INTERINSTITUCIONALES.....	2
1. ARTICULACIÓN PARA GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	2
2 DIÁLOGO DE SABERES Y PRÁCTICAS LOCALES E INDÍGENAS	4
3 UNIVERSIDADES Y SECTOR PRIVADO	4
4 PERIODISMO, COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO.....	6
5 UNIVERSIDADES Y FUTURAS GENERACIONES.....	7
SECCIÓN DE AGENDAS TEMÁTICAS.....	8
6 CAMBIO CLIMÁTICO Y RECURSOS HÍDRICOS	8
7 CAMBIO CLIMÁTICO Y SEGURIDAD ALIMENTARIA	9
8 CAMBIO CLIMÁTICO Y GESTIÓN TERRITORIAL, BOSQUES, BIODIVERSIDAD Y FUNCIONES AMBIENTALES.....	10
9 CAMBIO CLIMÁTICO Y ENERGÍA.....	11
SECCIÓN DE AGENDAS DE GESTIÓN INTRAUNIVERSITARIAS.....	12
10. CONSTITUCIÓN RED NACIONAL UNIVERSITARIA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO	12
11. SISTEMAS DE GESTIÓN UNIVERSITARIA CON SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y ADAPTACIÓN - MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.....	13



PROPUESTA DE AGENDA DE TRABAJO INTERINSTITUCIONAL

UNIVERSIDADES – GOBIERNOS – SECTOR PRIVADO – SOCIEDAD CIVIL

SECCIÓN DE AGENDA DE TRABAJO INTERINSTITUCIONALES

1. ARTICULACIÓN PARA GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN		
Cod.	PROPUESTA DE ACCIÓN CLIMÁTICA	POTENCIALES INSTITUCIONES Y ACTORES INVOLUCRADOS
1.1	Generar propuestas de incidencia en políticas públicas, sensibilización y educación sobre la problemática de cambio climático, a partir de resultados de proyectos de investigación aplicada	Universidades, Autoridad plurinacional de la Madre Tierra, Viceministerio de Comunicación, Viceministerio de Ciencia y Tecnología MPD-VCyT, Ministerio de Educación
1.2	Desarrollar procesos participativos para la priorización de las líneas de investigación y la evaluación de necesidades tecnológicas, innovación y talento humano para enfrentar el cambio climático.	Universidades, Autoridad plurinacional de la Madre Tierra, Viceministerio de Comunicación, Viceministerio de Ciencia y Tecnología MPD-VCyT, Ministerio de Educación
1.3	Promover la participación de representantes de la academia boliviana en los procesos de evaluación del Panel Intergubernamental de expertos del IPCC y otras instancias de Acuerdos Multilaterales Ambientales para visibilizar los impactos y las acciones climáticas de Bolivia, como también para contribuir a conocimiento mundial sobre avances y desafíos en la investigación	Universidades, Autoridad plurinacional de la Madre Tierra - APMT, Ministerio de Medio Ambiente y Agua MMAyA, Ministerios de Relaciones Exteriores. Academia Nacional de Ciencias de Bolivia ANCB



Cod.	PROPUESTA DE ACCIÓN CLIMÁTICA	POTENCIALES INSTITUCIONES Y ACTORES INVOLUCRADOS
1.4	<p>Gestionar el diseño de propuesta y gestión nacional ante los fondos climáticos internacionales para fortalecimiento de la investigación para la acción climática, considerando el aporte de la academia para:</p> <ul style="list-style-type: none">- Las comunicaciones nacionales ante la Convención Marco de las NNUU sobre el cambio climático- Los inventarios de emisiones de gases de efecto invernadero (incluida la mejora de los métodos de estimación y seguimiento de las emisiones de gases de efecto invernadero)- Validación o Planteamiento de Metodologías de contabilización de mecanismo de compensación de daños y pérdidas por cambio climático en los sistemas de vida y el vivir bien- Evaluación de eficacia de las políticas, planes y medidas gubernamentales adoptadas para mitigación y adaptación al cambio climático.- Evaluación de la implementación de estudios y proyectos de investigación, de formación (pregrado y postgrado) y de interacción social para la adaptación y mitigación del cambio climático.- Diseño e implementación de proyectos de investigación, formación e interacción social para la adaptación al cambio climático- Fortalecimiento de sistemas de información y bases de datos científicas de las universidades para garantizar la accesibilidad a dichas bases de datos que contiene información sobre la investigación científica y técnica así como la respectiva sostenibilidad de estos sistemas y generación de datos.	<p>Universidades, Autoridad plurinacional de la Madre Tierra - APMT, Ministerio de Medio Ambiente y Agua, Ministerio de Economía y Finanzas Pública MEFP, Viceministerio de Planificación, Viceministerio de Inversión Pública y Financiamiento Externos del Ministerio de Planificación del Desarrollo MPD, Federación de Asociaciones municipales de Bolivia FAM, Gobiernos Autónomos Departamentales GAD, Gobiernos autónomos Municipales GAM</p>



2 DIÁLOGO DE SABERES Y PRÁCTICAS LOCALES E INDÍGENAS

Cod.	PROPUESTA DE ACCIÓN CLIMÁTICA	POTENCIALES INSTITUCIONES Y ACTORES INVOLUCRADOS
2.1	Promover la articulación entre el conocimiento indígena y local sumado al avance académico, científico y tecnológico como aporte a la co-creación de soluciones y acciones investigativas frente al cambio climático que respondan a las necesidades locales y socioculturales, así como garantizar el reconocimiento de la propiedad intelectual colectiva.	Universidades, Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana CEUB, Universidades indígenas de Bolivia UNIBOL y Viceministerio de Educación Superior de Formación Profesional.

3 UNIVERSIDADES Y SECTOR PRIVADO

Cod.	PROPUESTA DE ACCIÓN CLIMÁTICA	POTENCIALES INSTITUCIONES Y ACTORES INVOLUCRADOS
UNIVERSIDAD Y CONFEDERACIÓN DE EMPRESARIOS PRIVADOS DE BOLIVIA, PACTO GLOBAL BOLIVIA		
3.1	Desarrollar o fortalecer programas de formación que promueva iniciativas y emprendimientos para la gestión ambiental responsable, economía circular y resiliencia climática y relacionadas con soluciones efectivas para la reducción de la contaminación, economía circular e implementación de acciones hacia la adaptación y mitigación del cambio climático.	Universidades, Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana CEUB, Confederación de Empresarios Privados de Bolivia, Pacto Global Bolivia y ONGs
3.2	Impulsar o fortalecer alianzas estratégicas entre Academia – Empresa para la investigación e innovación para avanzar de forma progresiva	Universidades, Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana CEUB, Confederación de Empresarios



Cod.	PROPUESTA DE ACCIÓN CLIMÁTICA	POTENCIALES INSTITUCIONES Y ACTORES INVOLUCRADOS
UNIVERSIDAD Y CONFEDERACIÓN DE EMPRESARIOS PRIVADOS DE BOLIVIA, PACTO GLOBAL BOLIVIA		
	en la utilización o desarrollo de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente apropiados.	Privados de Bolivia, Pacto Global Bolivia y ONGs

Cod.	PROPUESTA DE ACCIÓN CLIMÁTICA	POTENCIALES INSTITUCIONES Y ACTORES INVOLUCRADOS
UNIVERSIDAD – Micro y Pequeñas empresas		
3.3	Identificar las necesidades específicas de las MyPE para el diseño y desarrollo de respuestas basadas en la investigación y el desarrollo de tecnologías limpias que ayuden a reducir la degradación ambiental y mejorar la eficiencia energética.	Universidades, Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana CEUB, Micro Y Pequeña Empresa MyPE y ONG, Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural y Ministerio de Obras Públicas, Servicios y Vivienda
3.4	Desarrollar programas de capacitación específicos para las MYPE que aborden temas como la gestión ambiental, la eficiencia energética, gestión integral de residuos sólidos y la adaptación al cambio climático.	
3.5	Desarrollar proyectos de apoyo a las MYPEs en la búsqueda de soluciones tecnológicas y de innovación involucrando a estudiantes, a quienes se proporcionaría oportunidades para adquirir experiencia práctica y el desarrollo de habilidades relevantes para el mercado laboral.	



Cod.	PROPUESTA DE ACCIÓN CLIMÁTICA	POTENCIALES INSTITUCIONES Y ACTORES INVOLUCRADOS
3.6	Fomentar la innovación y el emprendimiento en el sector empresarial a través de la creación de incubadoras de negocios y startups que apunten a la reducción de la contaminación y la implementación de medidas de adaptación y mitigación del cambio climático.	
3.47	Desarrollar o fortalecer programas de formación y aceleradoras orientados a las empresas para la gestión ambiental responsable, economía circular, e implementación de acciones hacia la adaptación y mitigación del cambio climático, entre otros	

4 PERIODISMO, COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

Cod.	PROPUESTA DE ACCIÓN CLIMÁTICA	POTENCIALES INSTITUCIONES Y ACTORES INVOLUCRADOS
4.1	Establecer alianzas entre universidades y medios de comunicación, con el fin de identificar intereses y objetivos similares para la popularización, difusión y divulgación científica.	Universidades, Medios de comunicación, Viceministerio de comunicación, Ministerio de Medio Ambiente y Agua , Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra
4.2	Generar contenido informativo basado en investigaciones y estudios realizados por las universidades, para su difusión en los medios de comunicación de manera efectiva y responsables.	
4.3	Promover la educación, sensibilización y movilización ciudadana, con base en la información científica y responsable sobre los efectos del cambio climático exacerbados por la degradación ambiental y sobre las medidas que se pueden tomar para reducir su impacto	



5 UNIVERSIDADES Y FUTURAS GENERACIONES

Cod.	PROPUESTA DE ACCIÓN CLIMÁTICA	POTENCIALES INSTITUCIONES Y ACTORES INVOLUCRADOS
5.1	Reconocer que ocurre una transferencia de esta crisis climática a las nuevas generaciones, ante las insuficientes medidas de reducción de emisiones que causaron las generaciones precedentes y presentes.	Universidades, Ministerio de Educación y Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra y colectivos ciudadanos, ONGs, Cooperación internacional, Viceministerio de igualdad de oportunidades
5.2	Desarrollar trabajos y acciones intergeneracionales para empoderar a las mujeres, jóvenes y niños, como motores de cambio para el diseño y reforma de políticas públicas e inversión pública para la adaptación y mitigación del cambio climático.	Universidades, ONGs, Cooperación internacional, Viceministerio de igualdad de oportunidades y colectivos ciudadanos
5.3	Desarrollar programas de formación e interacción social para las comunidades vulnerables, incluyendo a las mujeres y las niñas que en las áreas rurales son las principales encargadas de la gestión de recursos naturales.	universidades, Viceministerio de Educación Superior de Formación Profesional, ONGs, Cooperación internacional, Viceministerio de igualdad de oportunidades y colectivos ciudadanos



SECCIÓN DE AGENDAS TEMÁTICAS

6 CAMBIO CLIMÁTICO Y RECURSOS HÍDRICOS

Cod.	PROPUESTA DE ACCIÓN CLIMÁTICA	POTENCIALES INSTITUCIONES Y ACTORES INVOLUCRADOS
6.1	<p>El cambio climático está provocando una reducción alarmante en la disponibilidad de agua dulce para múltiples usos (abastecimiento para consumo humano, agricultura, generación de energía e industria); Es, por tanto, imperativo y urgente:</p> <ul style="list-style-type: none">- Actualizar la inventariación de glaciares y recursos hídricos subterráneos de agua- Llevar adelante acciones para incremento de capacidad de almacenamiento de agua- Planificar la gestión de oferta y demanda al presente y hacia el futuro- Reducir la contaminación, incluyendo la gestión de residuos- Fomentar iniciativas e innovaciones público-privadas que tengan actividades para el desarrollo de soluciones sostenibles hacia el uso responsable del agua- Sensibilizar a la población en general en el uso responsable del agua	Universidades, Ministerio de Medio Ambiente y Agua , Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra, Ministerio de Minería, Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, Ministerio de Educación y Ministerio de Planificación del Desarrollo



7 CAMBIO CLIMÁTICO Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

Cod.	PROPUESTA DE ACCIÓN CLIMÁTICA	POTENCIALES INSTITUCIONES Y ACTORES INVOLUCRADOS
7.1	Desarrollar investigación en nuevas técnicas y tecnologías para mejorar la producción de alimentos en condiciones climáticas cambiantes, así como en la identificación de mejores prácticas y estrategias para la adaptación y resiliencia, a partir de la identificación de las necesidades, riesgos climáticos y desafíos específicos de cada territorio..	Universidades, Ministerio de Medio Ambiente y Agua , Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra, Ministerio de Minería, Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras
7.2	Diseñar en forma conjunta con agricultores e instancias sectoriales, programas de educación y capacitación para la comunidad y los actores locales con el fin de fomentar la adopción de prácticas sostenibles y resistentes al clima a ser aplicadas en el proceso de la producción de alimentos.	Universidades, Medios de comunicación, Viceministerio de comunicación, Ministerio de Medio Ambiente y Agua , Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra, Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras y Ministerio de Educación
7.3	Intercambiar conocimientos y técnica con y hacia los pequeños agricultores y a las comunidades locales para la implementación de prácticas sostenibles y resistentes al clima, aceptadas por ellos e integradas al ecosistema.	
7.4	Establecer programas de monitoreo y evaluación para medir el impacto de las iniciativas de adaptación y mitigación en la seguridad alimentaria y el cambio climático.	



8 CAMBIO CLIMÁTICO Y GESTIÓN TERRITORIAL, BOSQUES, BIODIVERSIDAD Y FUNCIONES AMBIENTALES

Cod.	PROPUESTA DE ACCIÓN CLIMÁTICA	POTENCIALES INSTITUCIONES Y ACTORES INVOLUCRADOS
8.1	Fomentar la formación y capacitación de talento humano en temas de gestión sostenible de bosques y biodiversidad, manejo de cuencas hidrográficas, monitoreo y evaluación de la deforestación, y desarrollo de sistemas agroforestales. Paralelamente, a la incidencia de políticas y estrategias de mitigación y adaptación al cambio climático en el sector de bosques y biodiversidad, a partir de la oferta de conocimientos y avances científicos –tecnológicos de las universidades	Universidades, Medios de comunicación, Viceministerio de comunicación, Ministerio de Medio Ambiente y Agua , Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra, Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras y Ministerio de Educación
8.2	Promover la generación de datos e información actualizada y confiable sobre los sistemas de vida prioritario para funciones ambientales, los cambios en la cobertura forestal, la biodiversidad y los ecosistemas, así como los impactos del cambio climático en estos recursos naturales.	Universidades, Ministerio de Medio Ambiente y Agua y Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra,
8.3	Realizar campañas de comunicación y sensibilización dirigidas a diferentes actores sociales, como comunidades locales, empresas, gobiernos y sociedad en general, para crear conciencia sobre la importancia de la conservación de bosques y biodiversidad, y la	Universidades, Medios de comunicación, Viceministerio de comunicación, Ministerio de Medio Ambiente y Agua , Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra, Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras y Ministerio de Educación



Cod.	PROPUESTA DE ACCIÓN CLIMÁTICA	POTENCIALES INSTITUCIONES Y ACTORES INVOLUCRADOS
	necesidad de implementar estrategias de adaptación y mitigación al cambio climático.	
8.4	Promover acciones de evaluación de avance de cumplimiento y proyección hacia 2030 relacionadas con lograr deforestación cero.	Universidades, Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, Ministerio de Medio Ambiente y Agua y Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra
8.5	Incentivar iniciativas de financiamiento y cooperación internacional para la conservación de bosques y biodiversidad, y el fortalecimiento de las capacidades de investigación y gestión en las universidades y otros organismos relevantes.	Universidades, Autoridad plurinacional de la Madre Tierra - APMT, Ministerio de Medio Ambiente y Agua, Ministerio de Economía y Finanzas Pública MEFP, Viceministerio de Planificación, Viceministerio de Inversión Pública y Financiamiento Externos del Ministerio de Planificación del Desarrollo MPD, Federación de Asociaciones municipales de Bolivia FAM, Gobiernos Autónomos Departamentales GAD, Gobiernos autónomos Municipales GAM

9 CAMBIO CLIMÁTICO Y ENERGÍA

Cod.	PROPUESTA DE ACCIÓN CLIMÁTICA	POTENCIALES INSTITUCIONES Y ACTORES INVOLUCRADOS
9.1	Desarrollar programas académicos y proyectos de investigación que aborden los desafíos específicos del sector energético en relación con la mitigación del cambio climático (ej. eficiencia energética, energías renovables y tecnologías limpias)	Universidades, Medios de comunicación, Viceministerio de comunicación, Ministerio de Energía e Hidrocarburos y Agua , Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra,



Cod.	PROPUESTA DE ACCIÓN CLIMÁTICA	POTENCIALES INSTITUCIONES Y ACTORES INVOLUCRADOS
9.2	Fomentar la colaboración entre las universidades, la industria energética y otras partes interesadas para impulsar la investigación y la innovación, y para facilitar la transferencia de conocimientos y tecnologías.	
9.3	Promover la investigación inter y transdisciplinaria para abordar los desafíos complejos del cambio climático en el sector energético. Se requiere la colaboración entre expertos en ciencias sociales, ingeniería, economía, derecho y otras disciplinas para desarrollar soluciones integrales.	

SECCIÓN DE AGENDAS DE GESTIÓN INTRAUNIVERSITARIAS

10. CONSTITUCIÓN RED NACIONAL UNIVERSITARIA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

Cod.	PROPUESTA DE ACCIÓN CLIMÁTICA	POTENCIALES INSTITUCIONES Y ACTORES INVOLUCRADOS
10.1	Constituir una red nacional universitaria frente al cambio climático, que contribuya, desde la academia, a la construcción e implementación de procesos y dinámicas orientadas a enfrentar la crisis climática, optimizando y promoviendo una mejor articulación y alineamiento de los recursos existentes.	Universidades y Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana CEUB



Cod.	PROPUESTA DE ACCIÓN CLIMÁTICA	POTENCIALES INSTITUCIONES Y ACTORES INVOLUCRADOS
10.2	Fomentar el intercambio de experiencias, diseño e implementación de propuestas científicas técnicas para enfrentar el cambio climático, contribuyendo a la toma de decisiones y acciones basada en la evidencia y ciencia	Universidades y Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana CEUB, Confederación de Empresarios Privados de Bolivia, Pacto Global Bolivia y ONGs

11. SISTEMAS DE GESTIÓN UNIVERSITARIA CON SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y ADAPTACIÓN - MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Cod.	PROPUESTA DE ACCIÓN CLIMÁTICA	POTENCIALES INSTITUCIONES Y ACTORES INVOLUCRADOS
11.1	Canalizar el compromiso de las máximas autoridades ejecutivas universitaria para identificar los aspectos de costo ambiental más significativos dentro de las actividades de la universidad (ej. consumo de energía y agua, manejo de papel, residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), la generación y gestión de residuos, la emisión de gases de efecto invernadero, entre otros, para poder establecer objetivos y metas de mejora).	Universidades y Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana CEUB
11.2	Elaborar un plan de acción de gestión universitaria de sostenibilidad ambiental que contemple las medidas necesarias para reducir los impactos ambientales significativos identificados, como la implementación de	Universidades y Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana CEUB



Cod.	PROPUESTA DE ACCIÓN CLIMÁTICA	POTENCIALES INSTITUCIONES Y ACTORES INVOLUCRADOS
	sistemas de eficiencia energética, la gestión adecuada de residuos, entre otras.	
11.3	Involucrar a toda la comunidad universitaria en la gestión ambiental, mediante la sensibilización y capacitación sobre la importancia de reducir el impacto ambiental y el cambio climático, de las actividades realizadas	Universidades y Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana CEUB
11.4	Establecer indicadores de gestión ambiental que permitan evaluar el desempeño del sistema y realizar ajustes en caso de ser necesario.	Universidades y Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana CEUB
11.5	Comunicar es importante comunicar los logros y avances de iniciativas, experiencias e investigaciones en materia de gestión ambiental a toda la comunidad universitaria y a la sociedad en general, para fomentar la transparencia y la participación activa de todos los actores involucrados.	Universidades y Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana CEUB