



Instituto de
Salud Pública
Ministerio de Salud

Gobierno de Chile



Impacto del Cambio Climático en la Salud de Personas Indígenas

PROF. CARLOS RIOS-GONZALEZ, MD, PhD
Instituto Nacional de Salud - Paraguay



@drCarlos_rios

Enfermedades Infecciosas y Cambio Climático

Arbovirosis

El aumento de temperaturas expande el rango geográfico de mosquitos vectores, incrementando la exposición de comunidades indígenas a estas enfermedades.

Enfermedades Transmitidas por Agua

Inundaciones y sequías alteran la calidad del agua, aumentando el riesgo de enfermedades gastrointestinales en poblaciones con acceso limitado a agua potable.

Enfermedades Respiratorias

La contaminación ambiental y los cambios en patrones climáticos incrementan la prevalencia de afecciones respiratorias crónicas en comunidades vulnerables.



Impacto en la Salud Mental

Pérdida de Tierras Ancestrales

Genera profundos sentimientos de desarraigo y trauma cultural en comunidades cuya identidad está íntimamente ligada al territorio.

1

Alteración del Entorno Natural

Afecta la conexión espiritual con la tierra, elemento central en muchas cosmovisiones indígenas.

3

2

Desplazamientos Forzados

Provocan estrés crónico, ansiedad y ruptura del tejido social comunitario.

4

Incertidumbre sobre el Futuro

Genera preocupación constante sobre la supervivencia cultural y física de la comunidad.

Inseguridad Alimentaria

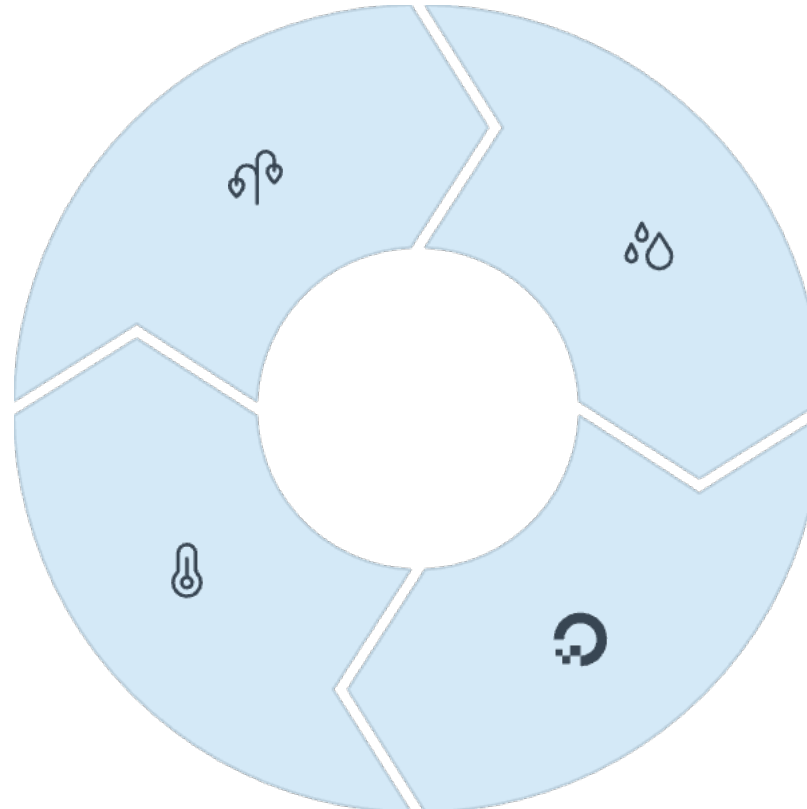


Sequías

Reducen la productividad agrícola tradicional

Cambios de Temperatura

Modifican hábitats de especies utilizadas para caza



Lluvias Irregulares

Alteran ciclos de siembra y cosecha

Aumento del Nivel del Mar

Afecta zonas costeras y pesca tradicional

Marginación y Vulnerabilidad Estructural



Pobreza

Limita recursos para adaptación y respuesta a emergencias climáticas



Exclusión Social

Reduce participación en toma de decisiones sobre políticas climáticas



Acceso Limitado a Servicios

Dificulta atención sanitaria ante nuevos riesgos de salud

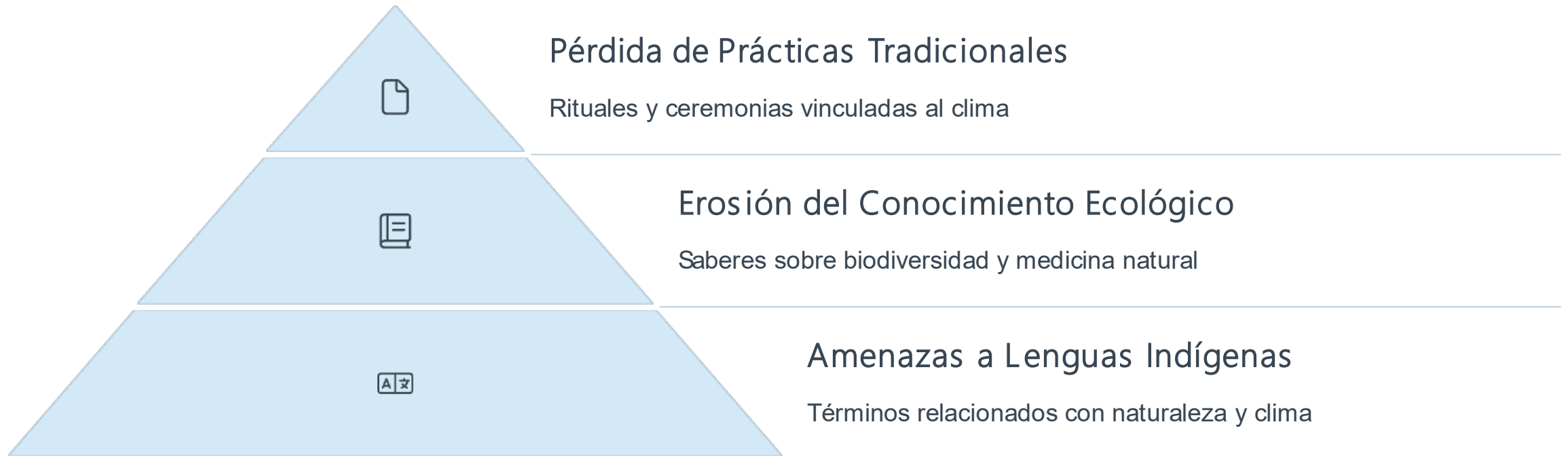


Barreras Educativas

Obstaculizan acceso a información sobre cambio climático y salud



Amenazas a la Identidad Cultural



Respuestas Comunitarias al Cambio Climático



Adaptación de Prácticas Agrícolas

Modificación de ciclos de siembra, diversificación de cultivos y recuperación de variedades resistentes a condiciones extremas.



Gestión Comunitaria del Agua

Sistemas tradicionales de captación y distribución adaptados a nuevas condiciones de disponibilidad hídrica.



Medicina Tradicional Adaptativa

Identificación de nuevos recursos medicinales ante la pérdida de especies tradicionales por cambios en ecosistemas.



Fortalecimiento de Redes Comunitarias

Sistemas de apoyo mutuo y toma de decisiones colectivas para enfrentar nuevos desafíos climáticos.

Abordaje

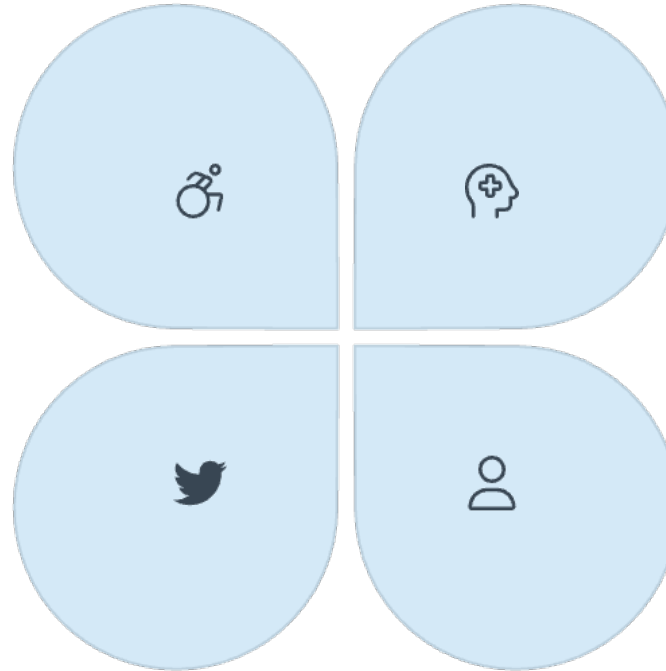


Dimensión Física

Integración de medicina tradicional y occidental para abordar nuevas patologías relacionadas con el clima.

Dimensión Social

Fortalecimiento de redes de apoyo comunitario tradicionales como factor protector de la salud colectiva.



Dimensión Mental

Reconocimiento del impacto psicológico de la pérdida territorial y ambiental desde perspectivas culturales propias.

Dimensión Espiritual

Respeto a prácticas ceremoniales y rituales que fortalecen la resiliencia comunitaria ante el cambio climático.

Justicia Climática y Derecho a la Salud



Reconocimiento

Visibilizar impactos diferenciados del cambio climático en pueblos indígenas



Representación

Garantizar participación efectiva en toma de decisiones climáticas



Redistribución

Asegurar acceso equitativo a recursos para adaptación y mitigación

Caso de Estudio: Comunidades Tuxa y Pankararu



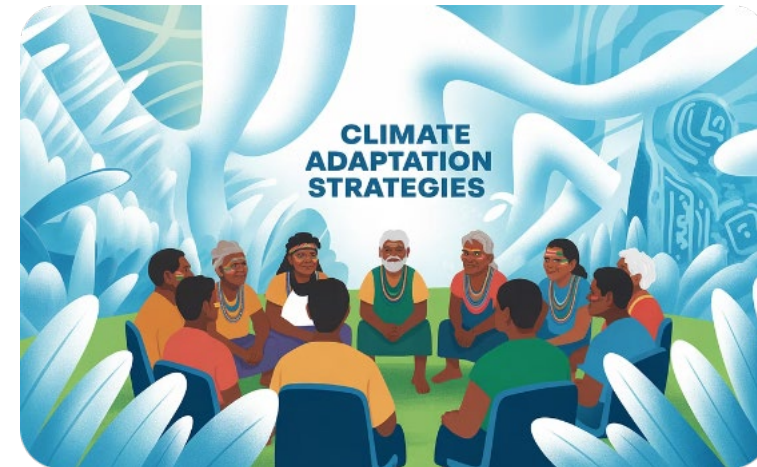
Impactos en Agricultura Tradicional

Las comunidades Tuxa en Brasil han experimentado alteraciones significativas en sus ciclos agrícolas debido a sequías prolongadas e inundaciones impredecibles, afectando cultivos tradicionales como la yuca y el maíz que son base de su alimentación.



Adaptación de Prácticas Medicinales

Los Pankararu han tenido que adaptar sus prácticas de medicina tradicional ante la pérdida de plantas medicinales debido a cambios en los patrones de lluvia, desarrollando nuevos métodos de cultivo y preservación de especies vulnerables.



Respuestas Comunitarias

Ambas comunidades han fortalecido sus sistemas de gobernanza tradicional para coordinar respuestas colectivas a los desafíos climáticos, incluyendo la recuperación de semillas nativas resistentes y la diversificación de fuentes de subsistencia.



Caso de Estudio: Guaraníes en Bolivia

Impacto Climático	Efecto en Salud	Respuesta Comunitaria
Sequías prolongadas	Desnutrición infantil	Recuperación de variedades resistentes de maíz
Inundaciones extremas	Enfermedades transmitidas por agua	Sistemas tradicionales de filtración
Olas de calor	Golpes de calor en ancianos	Adaptación de viviendas tradicionales
Cambios en vectores	Aumento de malaria y dengue	Repelentes naturales y control biológico

Caso de Estudio: Guna Yala en Panamá

7

Islas en Riesgo

Comunidades que enfrentan reubicación forzosa
por aumento del nivel del mar

80%

Dependencia Marina

Proporción de la dieta tradicional basada en
recursos marinos afectados

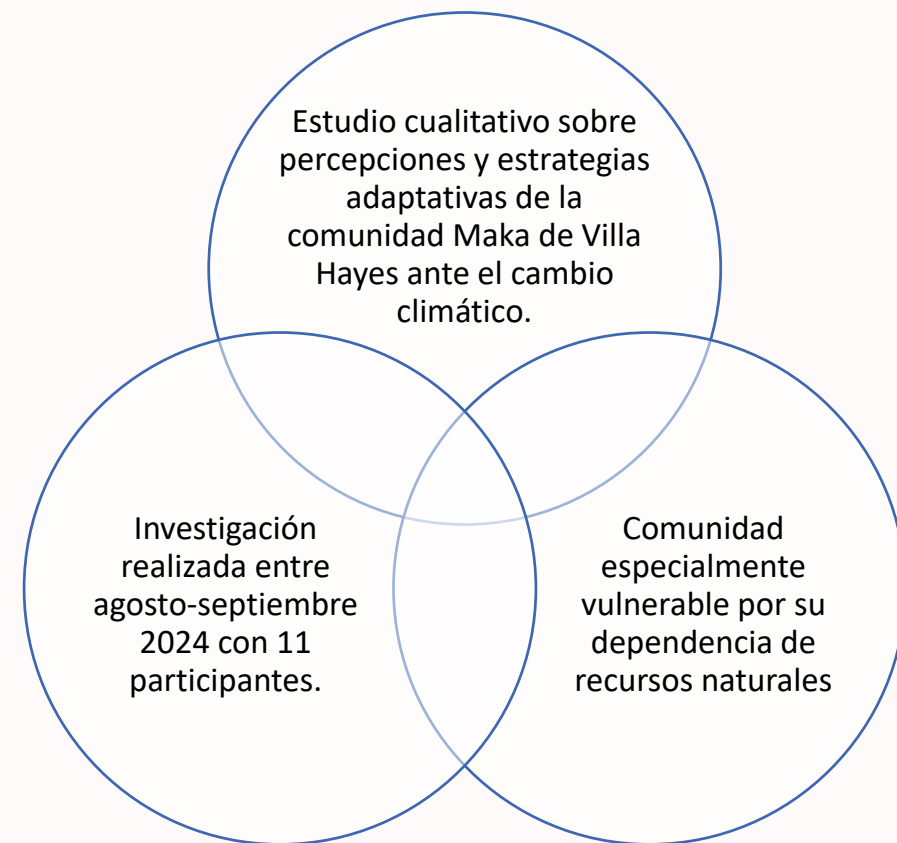
300+

Años de Ocupación

Historia de habitación continua en territorios ahora
amenazados



Experiencias Indígenas Maka frente al Cambio Climático





Percepciones y Desafíos Climáticos



Cambios Observados

Lluvias irregulares y sequías prolongadas.



Recursos Afectados

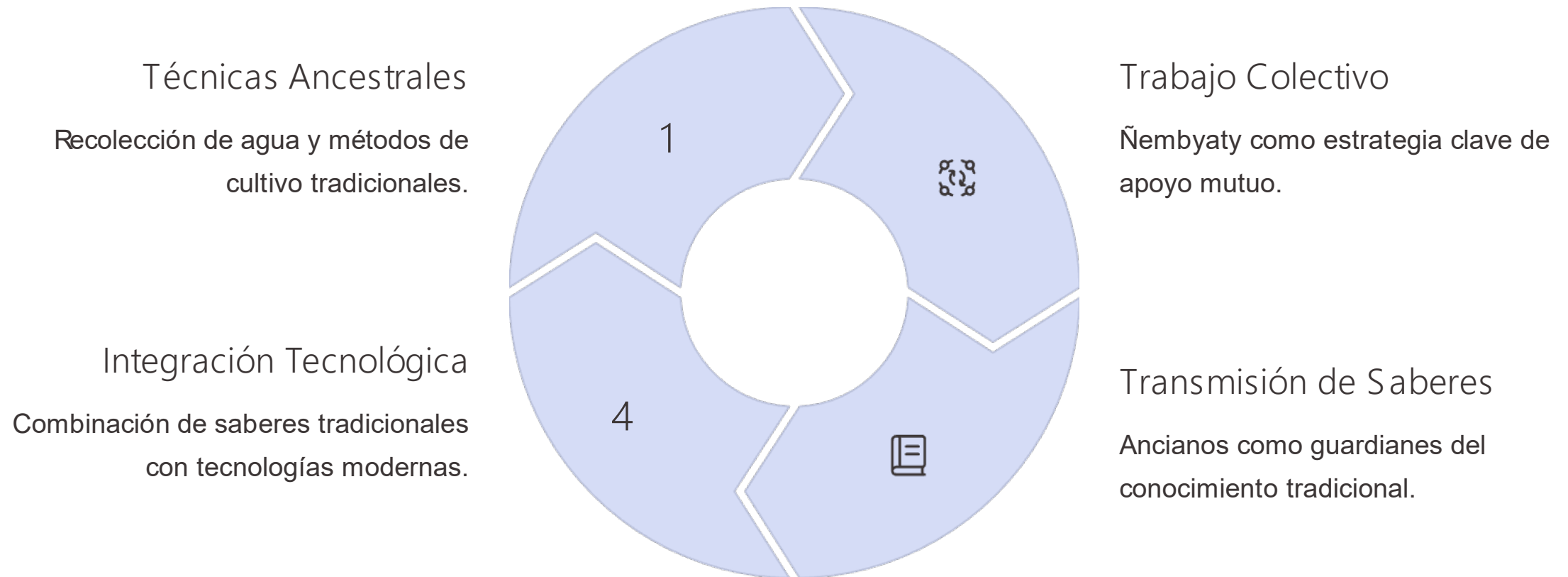
Menor disponibilidad de agua y alimentos.



Impacto en Salud

Aumento de enfermedades respiratorias y dermatológicas.

Estrategias Adaptativas y Oportunidades



Desafíos para la Investigación



Metodologías Participativas

Desarrollar enfoques de investigación que respeten protocolos culturales indígenas y garanticen beneficios compartidos del conocimiento generado.



Datos Desagregados

Generar información epidemiológica específica sobre impactos del cambio climático en salud indígena, actualmente invisible en estadísticas nacionales.



Ética de Investigación

Establecer protocolos que protejan derechos de propiedad intelectual sobre conocimientos tradicionales relacionados con adaptación climática.



Enfoques Interdisciplinarios

Integrar ciencias climáticas, epidemiología y antropología con sistemas de conocimiento indígena para comprensión holística.





Hacia un Futuro Resiliente



Derechos Garantizados

Reconocimiento efectivo de derechos territoriales y autodeterminación



Conocimientos Valorados

Integración de saberes tradicionales en políticas climáticas

3

Participación Efectiva

Inclusión en todos los niveles de toma de decisiones

4

Recursos Adecuados

Acceso a financiamiento y tecnologías apropiadas

Conclusiones



Amenaza Multifacética

El cambio climático representa un desafío complejo para la salud indígena, afectando dimensiones físicas, mentales, espirituales y sociales del bienestar.



Oportunidad de Revalorización

La crisis actual ofrece una oportunidad para reconocer el valor de los conocimientos tradicionales en la construcción de resiliencia climática.



Justicia Climática

Abordar estos desafíos desde un enfoque de derechos contribuye al fortalecimiento de la justicia social y ambiental en América Latina y el mundo.



Aguyje!



@drCarlos_rios