

# Simpósio de Síntesis de Conocimientos del TLS de la ARA - América Latina

25 y 26 de Julio de 2024  
Reporte del evento



# Descripción general

La Alianza de Investigación para la Adaptación (ARA) es una coalición global de investigadores, financiadores, responsables de políticas, organismos de desarrollo y organizaciones comunitarias, unidas en su compromiso con la investigación-acción para la resiliencia climática. Transition Research llevó a cabo la actividad de Seguimiento, Aprendizaje y Compartición (TLS) para monitorear y evaluar sistemáticamente el progreso de los miembros y socios de la ARA hacia el logro de los resultados colectivos de la alianza y la operacionalización de los Principios de Investigación para el Impacto en Adaptación.

La actividad TLS proporciona una plataforma dinámica para que los miembros de la ARA se involucren activamente entre sí, facilitando el intercambio de conocimientos y el aprendizaje entre pares a través de una combinación de espacios en línea y presenciales. Este enfoque colaborativo permite a los miembros aprovechar la experiencia, las vivencias y los recursos de los demás para acelerar el impacto colectivo.

Con el fin de avanzar en este objetivo, Transition Research, junto con la Universidad Nacional de Rosario, co-organizó un Simposio en América Latina, en Rosario, Argentina, convocando a miembros de la comunidad latinoamericana de ARA para compartir conocimientos y perspectivas extraídas de sus experiencias en la solución de problemas críticos en la adaptación climática. Estos temas incluyeron el desarrollo de iniciativas de adaptación lideradas localmente, el establecimiento de métricas para medir el éxito de la adaptación, la integración de sistemas de conocimiento indígenas y locales, y la mejora de la resiliencia ante el calor.

Las presentaciones realizadas por 8 organizaciones de la región de América Latina proporcionaron un rico tapiz de perspectivas y experiencias, fomentando una comprensión más profunda de las similitudes y los desafíos únicos que enfrentan las diferentes regiones. A través de discusiones facilitadas y oportunidades de networking, los participantes obtuvieron valiosas ideas sobre cómo el aprendizaje colectivo y la cooperación pueden informar y acelerar el progreso hacia la resiliencia climática.



# Tabla de contenidos

<b>Descripción general</b>	2
<b>Tabla de contenidos</b>	3
<b>1. Sistemas de Conocimientos Indígenas y Locales</b>	5
• Perspectivas Clave	
• Presentaciones de Miembros	
• Discusión en Grupo Focal	
<b>2. Mecanismos de Financiamiento para América Latina</b>	10
• Perspectivas Clave	
• Presentaciones de Miembros	
• Discusión en Grupo Focal	
<b>3. Acciones frente al calor</b>	14
• Perspectivas Clave	
• Presentaciones de Miembros	
• Solución en Ronda (Round Robin)	
<b>4. Métricas de Resiliencia</b>	17
• Perspectivas Clave	
• Presentaciones de Miembros	
• Discusión en Grupo Focal	
<b>Reflexiones finales</b>	23
<b>Próximos Pasos</b>	23

# Lista de Abreviaturas

- **UNFCCC** - United Nations Framework Convention on Climate Change
- **COPs** - Conference of the Parties
- **NbS** - Nature-Based Solutions
- **SIDS** - Small Island Developing States
- **BBI** - Botswana's Biodiversity Initiative
- **ARA** - Adaptation Research Alliance
- **TLS** - Transformation Learning Series
- **iDERA** - International Development Empowerment and Representation Agency Ltd.
- **GDP** - Gross Domestic Product
- **ESG** - Environmental, Social, and Governance
- **ARAPY** - Hub de Ciencias Climaticas ARAPY
- **NGO** - Non-Governmental Organization

# Sistemas de Conocimientos Indígenas y Locales

La sesión profundizó en los efectos desiguales del cambio climático en las comunidades indígenas y locales, con el objetivo de identificar formas de amplificar sus voces y capacidades a través de investigaciones y proyectos colaborativos dentro de la comunidad ARA. Además, se investigaron los obstáculos que impiden la incorporación del conocimiento local en las iniciativas de resiliencia y adaptación climática.

## Perspectivas Clave

- **Revelando los Matices de la Sabiduría Indígena y Local**

Es esencial reconocer la distinción entre el conocimiento local e indígena. El conocimiento indígena, arraigado en una profunda comprensión de los ecosistemas locales, desempeña un papel fundamental en la elaboración de estrategias de resiliencia climática específicas para cada lugar.

- **Fortalecimiento de la Resiliencia Rural**

Se destacó la importancia de las estrategias de resiliencia en las zonas rurales afectadas por los desastres climáticos, siendo la clave para la sostenibilidad a largo plazo una gestión pública eficaz y una gobernanza participativa.

- **Integración de la Perspectiva de Género en las Soluciones Climáticas**

Las presentaciones resaltaron la necesidad de incorporar la perspectiva de género en las políticas climáticas para abordar las vulnerabilidades de las mujeres en entornos rurales y mejorar sus roles en las respuestas climáticas.

- **Preservación del Patrimonio Cultural ante los Desafíos Climáticos**

Las organizaciones miembros discutieron las amenazas a la identidad cultural en regiones vulnerables, subrayando la necesidad de estrategias para minimizar las pérdidas culturales en los esfuerzos de adaptación climática.

- **Mejorando la Voz de la Comunidad y Superando Barreras**

Las organizaciones miembros revelaron estrategias como fortalecer los marcos legales y los diálogos comunitarios, al tiempo que se abordan desafíos como la exclusión de las voces indígenas y la desigualdad de género.

Las presentaciones destacaron los esfuerzos de los miembros de la comunidad de ARA para empoderar a las comunidades locales e indígenas a través de iniciativas centradas en el género y la inclusión social, la pérdida de cultura, así como la resiliencia rural. Las discusiones en grupos focales ayudaron a identificar desafíos y soluciones para superar los obstáculos en el empoderamiento comunitario.

## Sesión 1:

# Presentaciones de Miembros

### Democratización de los espacios de toma de decisiones

**María Paz Gonzalez**

**Fundacion Avina**

El trabajo de González destacó la necesidad crítica de incorporar voces locales en los procesos de toma de decisiones globales, particularmente dentro de las COP de la CMNUCC. Identificó desafíos significativos, como la complejidad y la burocracia del sistema, problemas con la acreditación y el financiamiento, y una desconfianza general hacia la CMNUCC. Sin embargo, también señaló oportunidades para mejorar la participación democrática, dando prioridad a observadores diversos y elevando las voces del Sur Global. El trabajo de la organización abogó por fortalecer las capacidades locales, elaborar mensajes claros y empoderar a las comunidades locales para influir eficazmente en las decisiones globales. Al abordar estos desafíos y aprovechar estas oportunidades, el texto sugirió que se podría lograr un proceso de toma de decisiones más inclusivo y representativo, lo que finalmente conduciría a una acción climática más efectiva y equitativa.

### Resiliencia rural, cambio climático, desastres socionaturales y gestión pública

**Gonzalo Miguel Pérez Espinoza**

**Universidad Tecnológica Metropolitana**

El trabajo de Gonzalo Pérez Espinoza se centró en la resiliencia rural frente al cambio climático y los desastres socionaturales, enfatizando la importancia de estrategias de resiliencia a corto, medio y largo plazo. Destacó los graves impactos de diversos eventos ambientales, como incendios forestales, sequías e inundaciones, en las regiones O'Higgins y Metropolitana de Chile entre 2017 y 2023. El trabajo subrayó la necesidad de estrategias de mitigación y adaptación, incluyendo la transición energética, la planificación del uso del suelo y los esfuerzos de conservación impulsados por la comunidad. La gestión pública y la gobernanza fueron fundamentales para fomentar la resiliencia, con un enfoque en la gobernanza participativa, la coproducción de conocimientos y estrategias sectoriales para preservar el patrimonio natural y cultural rural. Se identificaron desafíos como el conocimiento inadecuado del patrimonio cultural y la coordinación municipal deficiente, pero también se observaron resultados positivos inesperados, como el incremento del turismo local y una colaboración más fuerte entre la comunidad y el ámbito académico. En general, subrayó la necesidad de resiliencia y una gestión pública efectiva para enfrentar las complejidades del cambio climático y sus impactos en las áreas rurales.

## Mujeres por la justicia climática, la paz y la seguridad desde dos comunidades rurales en Colombia

**Xiomara Andrea Acevedo Navarro**  
**Fundación Barranquilla+20**

La presentación subrayó que las políticas de cambio climático deben integrar una perspectiva de género para ser efectivas, destacando la vulnerabilidad de las mujeres, especialmente las mujeres campesinas e indígenas en América Latina. Se señaló que los roles tradicionales de género aumentaban su vulnerabilidad y dificultaban sus capacidades de adaptación. Se destacó el papel crucial de las mujeres en la gestión de las respuestas al clima debido a sus roles en la gestión de recursos naturales, prácticas sostenibles y liderazgo comunitario. Se mencionaron países como Perú, Costa Rica y Uruguay por desarrollar planes de acción climática con enfoque de género. Los movimientos feministas en la región habían reinterpretado el cambio climático para considerar las diversidades y experiencias de las mujeres, enfocándose en los efectos íntimos y cotidianos del cambio climático. La discusión incluyó los esfuerzos de Colombia para desarrollar un Plan de Acción de Género y Cambio Climático. La presentación también detalló un proyecto que involucraba a mujeres de diversos antecedentes, incluyendo comunidades rurales, campesinas, LGBTQ+ e indígenas, centrándose en desafíos como la promoción de la integración de género y la mejora de la resiliencia frente al cambio climático y el conflicto armado.

## Adaptación a las Pérdidas Culturales que Ocurren Debido a los Impactos Climáticos

**Keron Niles**  
**The University of the West Indies**

La presentación titulada "Pérdida y Daño Cultural Debido a los Impactos Climáticos en el Caribe y el Pacífico" por el Dr. Keron Niles de la Universidad de las Indias Occidentales explora los paralelismos entre los impactos culturales de la esclavitud transatlántica y aquellos impuestos por el cambio climático. Destaca cómo el cambio climático amenaza el patrimonio cultural, la identidad y el modo de vida, particularmente en regiones vulnerables como el Caribe y el Pacífico. La presentación establece comparaciones entre la pérdida histórica de cultura e identidad experimentada por los esclavos africanos y la potencial pérdida similar debido al cambio climático. Ejemplos incluyen el desplazamiento forzado de comunidades, como la aldea de Vunidogoloa en Fiyi, que tuvo que mudarse hacia el interior debido a los cambios ambientales inducidos por el clima. La discusión incluye investigaciones en curso sobre pérdidas culturales relacionadas con cementerios, museos, tierras indígenas y formas tradicionales de vida, cuestionando cómo las sociedades pueden adaptarse a la pérdida de identidad y minimizar estos daños culturales frente al cambio climático.

## Sesión 1:

# Discusión en Grupo Focal

Durante la discusión en grupo focal, los participantes destacaron varias estrategias efectivas que han empoderado a las comunidades locales y a los pueblos indígenas para integrar su conocimiento en la adaptación climática y el desarrollo de la resiliencia. Estas estrategias, derivadas de las experiencias colectivas de los participantes, subrayan la importancia de los enfoques impulsados por la comunidad para mejorar la resiliencia climática e integrar el conocimiento indígena en marcos de adaptación más amplios. Los elementos destacados se resumen de la siguiente manera:

## ¿Qué ha funcionado?

- **Fortalecimiento de Relaciones y Marcos:**

Construir vínculos sólidos entre los actores y reforzar los marcos legales ayudó a empoderar a las comunidades locales y aclarar temas clave en el proceso de negociación.

- **Participación Activa y Diálogo:**

Ampliar los grupos comunitarios y participar en diálogos regulares facilitó el intercambio de conocimientos y cerró las brechas entre los enfoques locales y occidentales.

- **Talleres Participativos:**

Realizar talleres, conectar la agroecología con los productores locales e integrar el conocimiento tradicional en sistemas convencionales enriqueció las estrategias de adaptación.

- **Integración Cultural y Liderazgo Local:**

Redes lideradas por líderes indígenas e inclusión de elementos culturales aseguraron la representación local en los proyectos de adaptación y abordaron aspectos sociales y de equidad.

- **Empatía e Inclusividad:**

Enfocarse en las comunidades con empatía y soluciones inclusivas y multidimensionales resultó crucial para fomentar la colaboración.

## ¿Qué no ha funcionado?

- **Exclusión e Inequidad:**

Las voces indígenas a menudo fueron excluidas de la toma de decisiones, debido a un énfasis excesivo en las perspectivas académicas. Las mujeres carecían de visibilidad en los espacios de toma de decisiones, con una incorporación insuficiente de la perspectiva de género.

- **Enfoques Descendentes:**

Los marcos de investigación son descendentes, a menudo ignorando las sutilezas locales e imponiendo soluciones sin comprender completamente los problemas.

- **Procesos Complejos:**

Los procesos de toma de decisiones son demasiado complejos para la participación local, y los marcos globales a menudo no se alinean con las necesidades locales.

## ¿Qué podemos hacer?

### **Inclusividad y Participación Colectiva:**

Adoptar enfoques flexibles que acomoden diversas opiniones de diferentes comunidades y partes interesadas. Asegurar un enfoque multidimensional que vaya más allá de las consideraciones económicas. Fomentar la participación colectiva integrando el conocimiento comunitario en el diseño, la implementación y los procesos generales. Asegurar claridad en las formalidades de financiamiento para apoyar esta integración.

### **Estudios de Caso Contextuales e Historia Local:**

Desarrollar y compartir estudios de caso contextuales e innovar en las estrategias de comunicación para asegurar que la información sea relevante y accesible para la comunidad. Documentar y construir una historia de lo que las comunidades están perdiendo, definiendo "local" de manera inclusiva y culturalmente sensible.

### **Diálogo Efectivo y Desarrollo de Capacidades:**

Fomentar un diálogo honesto dentro de las comunidades y utilizar la tecnología para facilitar la comunicación, especialmente cuando el movimiento físico es limitado. Realizar capacitaciones no solo para las comunidades locales, sino también para funcionarios gubernamentales, equipos directivos y líderes para mejorar la comprensión y la colaboración.

# Mecanismos de Financiamiento para LLA

La sesión se centró en examinar las percepciones de los mecanismos de financiamiento existentes y los desafíos persistentes en la obtención de financiamiento para proyectos de adaptación liderados localmente. La sesión proporcionó valiosos conocimientos para cerrar la brecha entre los proveedores de fondos y los beneficiarios.

## Perspectivas Clave

- **Aprovechamiento de Soluciones Basadas en la Naturaleza**

Las iniciativas de ARAPY en Paraguay demostraron cómo se utilizaron las Soluciones Basadas en la Naturaleza (NbS) para abordar los impactos del cambio climático en la biodiversidad y los ecosistemas. Se enfatizó la necesidad urgente de fortalecer las capacidades científicas y de gestión para acelerar las acciones climáticas efectivas.

- **Optimización de la Dinámica de Financiamiento**

Se alentó a los financiadores a simplificar los procesos y mejorar el apoyo técnico para gestionar las limitaciones financieras y los riesgos asociados con proyectos innovadores. Este enfoque tenía como objetivo hacer que los financiadores fueran más adaptables y receptivos a las necesidades de las acciones climáticas pioneras.

- **Mejora de la Comunicación y la Colaboración**

Se destacó la coordinación mejorada entre los organismos de financiamiento como crucial para garantizar una distribución de fondos más efectiva y oportuna. Este paso fue vital para crear un esfuerzo unificado entre los diferentes actores en el ecosistema de financiamiento climático.

- **Ajustes Estratégicos para las Organizaciones Locales**

Se aconsejó a las organizaciones locales que refinaran sus estrategias de comunicación para atraer mejor a una variedad diversa de fuentes de financiamiento y abogar por un financiamiento modular que se alinee con los hitos del proyecto. Estos ajustes estratégicos eran esenciales para mantener la asertividad en las relaciones de financiamiento y mejorar las propuestas y la implementación de proyectos a través de investigaciones específicas.

- **Abordaje de las Necesidades de Desarrollo de Capacidades**

Se enfatizó la necesidad de un desarrollo continuo en eficiencia de procesos, habilidades de comunicación e integración de expertos tanto para financiadores como para organizaciones locales. Este desarrollo es crucial para adaptarse al escenario de financiamiento climático en rápida evolución y equipar a todas las partes con las herramientas necesarias para responder eficazmente a los desafíos climáticos globales.

Además, la presentación destacó el éxito del proyecto ejecutado por las comunidades miembros, demostrando su viabilidad financiera. Las discusiones en el grupo focal permitieron identificar los desafíos enfrentados en la obtención de financiamiento para estas iniciativas y explorar soluciones potenciales, como la comunicación y la colaboración.

## Sesión 2:

# Presentaciones de Miembros

## Avances de ARAPY, Organización y Desafíos para Paraguay

**Alberto Yanosky**  
ARAPY Paraguay

El Dr. Alberto Yanosky discute el progreso y los desafíos enfrentados por la organización ARAPY en Paraguay, especialmente en la mitigación de los impactos del cambio climático en la biodiversidad y los ecosistemas. ARAPY, un centro de ciencia climática, se centra en fortalecer las capacidades nacionales para gestionar los impactos del cambio climático a través de la ciencia, la planificación y la gestión adaptativa. La presentación destaca el uso de Soluciones Basadas en la Naturaleza (NbS) para aumentar la resiliencia climática y subraya la necesidad de esfuerzos coordinados en diversos sectores, incluidos los recursos hídricos, la salud, la agricultura y la infraestructura. También se describe el establecimiento de ARAPY, sus hitos en 2023 y 2024, y su compromiso con la lucha contra el cambio climático a través de la investigación basada en evidencia y la comunicación estratégica. Los desafíos señalados incluyen la necesidad de más investigadores, cambios acelerados y la necesidad de mejorar y acelerar las acciones contra el cambio climático.



## Sesión 2:

# Discusión en Grupo Focal

Durante la discusión en grupo focal, los participantes destacaron varios obstáculos que enfrentaron durante la obtención de financiamiento para LLA. A partir de sus experiencias, se discutieron diferentes medidas sobre cómo abordar estos obstáculos tanto desde el lado de los financiadores como desde el lado de las organizaciones. Los conocimientos se presentan a continuación:

## ¿Qué deben hacer los financiadores de manera diferente?

- **Abordaje de Brechas y Simplificación:**

Abordar la discrepancia entre los esfuerzos actuales y las necesidades reales de adaptación, y considerar las limitaciones de los sectores financieros. Los financiadores deben simplificar los procesos y mejorar la asistencia en la revisión de evidencia y apoyo técnico, haciendo que las solicitudes sean más accesibles.

- **Gestión de Riesgos e Integración de Experiencia:**

Incluir a las organizaciones locales en el desarrollo de estrategias de recaudación de fondos y fomentar que los financiadores gestionen los riesgos asociados con proyectos innovadores. Incluir expertos en todo el proceso de financiamiento para asegurar una comprensión profunda de los contextos y desafíos específicos de los proyectos.

- **Mejora de la Comunicación y la Colaboración:**

Mejorar la comunicación y la coordinación entre los diferentes organismos de financiamiento para alinear recursos y estrategias.



## ¿Qué deben hacer las organizaciones locales de manera diferente?

- **Comunicación e Investigación:**

Las organizaciones locales deben ser adaptables en los idiomas que utilizan para presentar sus necesidades, asegurando una comunicación efectiva con financiadores diversos. Realizar investigaciones específicas para comprender y abordar profundamente las necesidades locales, fortaleciendo las propuestas y la efectividad del proyecto.

- **Asertividad y Financiamiento Modular:**

Las organizaciones deben ser vocales sobre sus necesidades y tener la confianza para rechazar financiamiento que no se alinee con sus objetivos y valores. Abogar por enfoques de financiamiento modular que permitan una financiación por fases, alineándose con los hitos y requisitos del proyecto.

- **Colaboraciones Estratégicas y Participación Directa:**

Construir redes que trabajen hacia una agenda común y desarrollar proyectos colaborativos que mejoren la agrupación de recursos y el impacto. Pasar de una abogacía tradicional a una participación más directa a través de proyectos accionables que aborden necesidades específicas de adaptación.

## ¿Qué capacidad se necesita para hacer las cosas de manera diferente?

### Optimización de Proceso:

Desarrollar capacidades para simplificar los procesos de financiamiento, haciéndolos más accesibles y eficientes.

### Comunicación Efectiva:

Mejorar la coordinación y comunicación entre diferentes organismos de financiamiento para alinear recursos y estrategias. Mejorar las capacidades multilingües y adaptar las estrategias de comunicación para involucrar eficazmente a financiadores diversos.

### Experiencia y Aprendizaje:

Fomentar una cultura de desarrollo profesional continuo para adaptarse a nuevos desafíos y oportunidades en el financiamiento climático. Invertir en formación continua para asegurar que los equipos estén bien informados sobre los contextos y desafíos específicos de los proyectos financiados.

# Acciones frente al calor

En reconocimiento a la necesidad crítica de adaptación y resiliencia frente al aumento de temperaturas, las tendencias climáticas cambiantes y el calor extremo, el tercer viaje de aprendizaje para ARA-TLS identificado por las organizaciones miembros de ARA fue “Adaptación al Calor - Nexo Agua, Alimentación y Energía”. Según una revisión realizada por Transitions Research como parte del programa TLS, solo el 11% de las organizaciones miembros en América Latina y el Caribe están directamente involucradas en la resiliencia y adaptación al calor. Para abordar la falta de visibilidad de los esfuerzos en adaptación al calor en el Sur Global, esta sesión tuvo como objetivo crear oportunidades para idear e incrementar el alcance de la colaboración entre los miembros de ARA sobre ideas emergentes.

## Perspectivas Clave

- **Valor Añadido a través de la Contribución de Pares:**

El enfoque de reflexión individual y contribución de pares permitió que las soluciones emergentes del ejercicio fueran holísticas, pero basadas en la realidad.

- **Reflexión de Diversos Antecedentes y Perspectivas:**

La diversidad en las áreas de especialización, antecedentes sociales y culturales de los participantes permitió la integración de perspectivas y aportes únicos, cerrando brechas y enriqueciendo el proceso de desarrollo de soluciones multifacéticas y viables.

- **Incorporación de Conocimientos Indígenas y Tradicionales con Nuevas Tecnologías e Innovaciones para Soluciones Óptimas:**

Al aprovechar el conocimiento tradicional y las nuevas ideas de investigación, y fomentar el aprendizaje entre pares, los participantes pudieron co-crear estrategias accionables que se pueden implementar en comunidades vulnerables.

## Sesión 3:

# Presentaciones de Miembros

## Evaluación del vínculo entre los sistemas productivos y el uso del agua en el Gran Chaco Americano

**Ms. Rosanna Scribano**

**Climate and Natural Resources, Research for Development - iD, Hub de Ciencias Climáticas ARAPY**

La Sra. Scribano presentó un estudio titulado “Valorización del agua en un clima y economía en cambio en el Gran Chaco Americano”, apoyado por el Centro de Investigaciones para el Desarrollo Internacional (IDRC). El estudio tenía como objetivo evaluar los impactos socioeconómicos del cambio climático en los sistemas productivos del Gran Chaco Americano, considerando el agua como un factor limitante. Se utilizaron una mezcla de herramientas econométricas y estadísticas junto con indicadores como el crecimiento del PIB, la producción agrícola y ganadera, variables climáticas como la distribución espacial y temporal de la precipitación, la oferta-demanda de agua y las tendencias de consumo, etc. Los tres principales sistemas productivos encontrados fueron los ganaderos a gran escala con más de 1000 ha de tierra, los sistemas agrícolas tradicionales con menos de 500 ha de tierra y los sistemas indígenas con agricultura de subsistencia y el menor impacto ambiental. Los sistemas de agricultura a gran escala utilizan tecnología para la productividad ganadera y emplean grandes captaciones para la extracción de agua, mientras que los sistemas tradicionales e indígenas utilizan sistemas localizados de recolección y almacenamiento de agua. A continuación se presentan algunos puntos clave de reflexión destacados por la Sra. Scribano:

- Las metodologías desarrolladas en el análisis económico de los impactos climáticos y los efectos de diferentes políticas pueden utilizarse como herramientas para la documentación de evidencia y la toma de decisiones por parte de los gobiernos centrales y locales.
- Es esencial incluir aspectos sociales en el análisis de los impactos económicos para diseñar políticas públicas que impulsen un desarrollo equitativo y sostenible.
- Es necesario mejorar el conocimiento y la comprensión de la resiliencia climática, la capacidad de adaptación y la gestión de riesgos.
- Se requerirá más apoyo para llevar a cabo investigaciones científicas.
- Fomentar a los jóvenes investigadores y promover redes de colaboración a nivel regional y nacional.

## Sesión 3:

# Solución en Ronda (Round Robin)

Para utilizar de manera óptima la experiencia de los participantes, se llevó a cabo una sesión de actividad para idear y construir soluciones potenciales para la adaptación y resiliencia al calor. Este ejercicio utilizó el enfoque de soluciones del 15%, en el cual cada participante proporcionó individualmente una solución pequeña o "acción contra el calor" que pudiera implementarse sin utilizar recursos adicionales. Cada "acción" fue luego mejorada y desarrollada por los participantes a través de ideas novedosas, aportes técnicos, estrategias de escalado, convirtiéndose en soluciones integrales y evaluables. Las soluciones emergentes propuestas por los participantes variaron en escala y alcance, centrándose en temas como el cultivo de plantas resistentes al calor, la utilización de aguas residuales, la creación de espacios verdes como jardines verticales y techos verdes, la construcción de refugios climáticos, etc. Un ejemplo del proceso de construcción de soluciones a través de la contribución de los compañeros se muestra en el recuadro a continuación -

### Problema

Aumento del consumo y la demanda de energía durante períodos de calor extremo

### Soluciones

#### Participante 1

Uso de inteligencia artificial para optimizar las redes eléctricas e integrar energía renovable

#### Participante 2

Soluciones basadas en la naturaleza para reducir las necesidades de energía en refrigeración

#### Participante 3

Educación en eficiencia energética

#### Participante 4

Cambio de comportamiento (capacitación en escuelas)

**A partir del ejemplo anterior, una solución emergente de tres partes aplicable en una ciudad propensa al calor extremo podría ser la siguiente:**

- Integración de IA con redes de energía renovable para optimizar el almacenamiento y la distribución, minimizando el desperdicio.
- Soluciones basadas en la naturaleza para el enfriamiento interno y el almacenamiento de alimentos, reduciendo así la necesidad de refrigeración.
- Educación y concienciación entre residentes y estudiantes sobre eficiencia energética.

Este fue solo un ejemplo de las muchas soluciones innovadoras que surgieron durante la actividad de aprendizaje entre pares. Los 'heat hacks' identificados se incorporarán en el Compendio de Heat Hacks, concebido como una plataforma en línea que permitirá el acceso a un repositorio en constante actualización de ideas piloto, estudios de caso y recursos sobre adaptación y resiliencia al calor por parte de la comunidad ARA.

# Métricas de Resiliencia

En el sector en crecimiento de la adaptación y resiliencia al cambio climático, el uso de métricas diseñadas adecuadamente para rastrear el progreso y evaluar el impacto de las iniciativas está convirtiéndose rápidamente en una práctica esencial para ejercer transparencia, permitir la ampliación de intervenciones y dirigir inversiones hacia objetivos de adaptación más amplios. Sin embargo, debido a la falta de un enfoque único para todos, no existen estándares universales de métricas o marcos para evaluar y medir el impacto, y los profesionales deben recurrir a la innovación y a la contextualización local. Identificando esto como un área de trabajo en desarrollo y significativa, las organizaciones miembros de ARA priorizaron las “métricas de resiliencia” como el cuarto viaje de aprendizaje del programa TLS.

## Perspectivas Clave

Algunas de nuestras amplias ideas y reflexiones de la sesión se comparten a continuación:

- **Perspectiva de inclusión social y equidad**

Las organizaciones miembros que trabajan con comunidades locales priorizan la inclusión de diversos sectores de la sociedad, la sensibilidad a los sistemas sociales y la garantía de principios de equidad y justicia en su trabajo sobre adaptación y resiliencia.

- **Contextualización local de métricas**

Debido a los contextos locales variados de adaptación y resiliencia, las métricas se están adaptando cada vez más al escenario para una evaluación precisa. Aunque actualmente en desarrollo, las organizaciones miembros perciben esto como un área importante de trabajo, con una posible necesidad de fortalecimiento de capacidades

- **Fortalecimiento de capacidades y redes institucionales**

Evaluar las necesidades de capacidad de las instituciones locales en línea con sus prioridades y abordar tales brechas mediante el uso de recursos educativos accesibles, fomentando la colaboración y el diálogo entre las instituciones locales podría impulsar la acción colectiva y el cumplimiento de objetivos de adaptación mayores.

- **Intercambio de conocimientos y colaboración**

Las organizaciones miembros reiteraron la importancia del intercambio de conocimientos y la acción colaborativa en su propio trabajo, junto con la necesidad de compartir redes para oportunidades de financiamiento.

- **Falta de acuerdo sobre el uso de métricas**

Durante la sesión se destacó la necesidad de un discurso sobre el desarrollo y el uso apropiado de las métricas, considerando aspectos que están menos documentados o evaluados por las métricas.

Los representantes de los miembros compartieron hallazgos de investigación en regiones específicas, incluidos los estados insulares pequeños y Brasil. Subrayaron la necesidad de incluir a comunidades marginadas, considerar la equidad y la justicia climática por parte de los profesionales, así como la necesidad de compartir conocimientos y resolver problemas de manera colaborativa para cumplir con objetivos de adaptación mayores.

Durante la discusión en el grupo focal, los participantes discutieron los factores impulsores e indicadores de éxito, el uso de diferentes tipos de marcos, brechas y desafíos enfrentados al usar métricas y mecanismos de informes, y proporcionaron puntos y sugerencias a considerar por las plataformas globales.



## Sesión 4:

# Presentaciones de Miembros

## Construyendo Alianzas Climáticas Equitativas: Lecciones de las Islas Pequeñas

**Dr. Ginelle Greene-Dewasmes (Programme Manager) and Mr. Biggie Tangane (ESG & Biodiversity Expert),  
International Development Empowerment and Representation Agency Ltd. (iDERA) in St. Lucia, Caribbean**

La empresa se centra en la investigación de vanguardia, la construcción de capacidades, la conceptualización de proyectos y la gestión de eventos en comercio y desarrollo. Reconoce la necesidad de una representación justa de los grupos de interés y la asignación de recursos para las comunidades más afectadas por el cambio climático. Sigue un enfoque orientado a soluciones, aprovechando modelos innovadores y casos de éxito que pueden escalarse para atraer financiamiento. Los presentadores destacaron los aprendizajes de la implementación de dos iniciativas:

### Estados Insulares en Desarrollo (SIDS):

- Las fuentes externas de financiamiento pueden ayudar en la transición, pero pueden limitar la propiedad y el control de la asignación de recursos.
- Más allá de asegurar fondos, el desarrollo de asociaciones que fortalezcan el conocimiento local y permitan la utilización de recursos es crucial.
- Promover la cooperación Sur-Sur en defensa de políticas, adquisiciones públicas y consulta con partes interesadas.

### Iniciativa de Biodiversidad de Botsuana (BBI):

- Basada en el Delta del Okavango, el Desierto del Kalahari y el Parque Nacional de Chobe, busca alinearse con la Visión 2036 de Botsuana y estándares globales como los Objetivos de Biodiversidad de Aichi y el Marco Global de Biodiversidad posterior a 2020.
- Se enfoca en integrar la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en las decisiones financieras y de políticas para permitir el desarrollo económico sostenible, el compromiso y la capacitación de la comunidad.
- Su estrategia de implementación se centra en involucrar a las partes interesadas clave, desarrollar asociaciones estratégicas para asegurar financiamiento diverso, así como establecer un marco sólido de monitoreo y evaluación para seguir el progreso y evaluar el impacto.

Su llamado a la acción elucidó la oportunidad para compartir experiencia y colaboración para desarrollar soluciones innovadoras para la conservación de la biodiversidad en Botsuana, junto con el intercambio de redes para oportunidades de financiamiento y participación en investigaciones prácticas de campo.

## Adaptación Climática: Intersección Brasil 2030

**Diosmar Filho**

**Iyaleta Research Association**

La Asociación de Investigación Iyaleta, una organización de la sociedad civil y miembro observador de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), se dedica a promover la investigación científica, la capacitación y la comunicación para eliminar desigualdades en todo el mundo. Un estudio realizado por la asociación analizó datos sociales y climáticos entre 2015 y 2021, revelando la ineficacia de la planificación nacional, regional, local y sectorial para la adaptación climática en Brasil.

### Principales conclusiones de la presentación:

- **Racismo Ambiental:** Se refiere al impacto desproporcionado de los peligros ambientales y los efectos del cambio climático en las comunidades marginadas, incluyendo a las personas de color, especialmente a las mujeres negras.
- **Políticas Efectivas:** Las políticas de cambio climático efectivas deben incluir consideraciones de derechos humanos y justicia social.
- **Interseccionalidad:** Reconocer la interseccionalidad de la etnia, el género y los problemas ambientales en la justicia climática.
- **Estrategias de Evaluación y Defensa:** Desarrollar estrategias para la evaluación y la defensa de políticas que incluyan y empoderen a las comunidades marginadas.
- **Participación Comunitaria:** La participación comunitaria y los enfoques participativos son clave para construir resiliencia y justicia climática.
- **Exploración de Métodos de Movilización:** Se deben explorar más los métodos de compromiso y movilización comunitaria.
- **Recursos Educativos Gratuitos:** Proporcionar recursos educativos y cursos gratuitos puede ayudar a difundir la conciencia y fomentar la acción colectiva hacia la justicia climática y la equidad ambiental.

## Sesión 4:

# Discusión en Grupo Focal

Durante la discusión en el grupo focal, los participantes discutieron la importancia de la medición del impacto, analizaron los tipos de métricas y métodos efectivos para evaluar el impacto de las iniciativas implementadas, y reflexionaron sobre las brechas y desafíos que deben abordarse a través de la defensa y la colaboración. La sesión se centró en tres preguntas específicas, con discusiones realizadas entre cinco grupos de cuatro participantes cada uno. A continuación se mencionan algunas de las principales conclusiones que surgieron de la discusión en el grupo focal:

## ¿Cómo defines el éxito de tu trabajo?

- **Cumplimiento de Compromisos, Validación y Participación Ciudadana:**

Monitoreo y evaluación de resultados y entregables. Cumplimiento rastreable de entregables, con resultados validados por datos. Participación de los ciudadanos en la iniciativa y desarrollo de bases de datos de información asociadas para informes y respuestas oportunas.

- **Satisfacción de las Partes Interesadas y Continuación del Trabajo:**

Cumplimiento de objetivos mediante la colaboración entre partes interesadas relevantes, asegurando su satisfacción y retroalimentación positiva. Impacto duradero después de la finalización del proyecto, en el cual las partes interesadas continúan con las intervenciones o aseguran el mantenimiento de los resultados obtenidos.

- **Reformas Políticas, Mejora de Capacidades y Cambio en el Enfoque:**

Inclusión de recomendaciones en regulaciones legales/políticas. Incremento de las capacidades de las agencias interesadas durante el proceso. Impacto positivo “adicional” en la situación actual que probablemente no habría ocurrido en un escenario de “business as usual”.

- **Reducción de pérdidas y daños:**

Medidas directas de impacto positivo, como la reducción del costo de daños relacionados con desastres y la disminución del número de vidas perdidas.

## ¿Cómo ves el uso de métricas de resiliencia en tu trabajo?

- **Gestión basada en resultados:**

Los aprendizajes de las métricas e indicadores deben guiar la implementación, monitoreo y evaluación de los resultados.

- **Transferencia de conocimiento intergeneracional:**

Documentación del conocimiento y matices locales en términos de historia, cultura, legado para informar la planificación e implementación.

- **Desarrollo incipiente en ciertos sectores:**

El desarrollo in situ de métricas es relativamente nuevo pero está en expansión en diferentes sectores y niveles de gobernanza; puede ser desafiante trabajar con él, pero beneficioso a largo plazo.

## ¿Qué podemos hacer?

### **Perspectivas Locales y Métricas:**

La planificación de políticas a gran escala debe considerar el contexto local e incluir subconjuntos de indicadores locales. Integración de métricas locales con nociones globales para evaluar el desempeño, abordar brechas en los sistemas de información locales. Garantizar la coherencia con redes regionales y locales para una mayor precisión en la obtención de información para la planificación e implementación.

### **Diálogo Efectivo y Desarrollo de Capacidades:**

Las instituciones locales a menudo están desconectadas de las discusiones globales; asegurar su inclusión y abordar las necesidades de capacidad debería ser una prioridad. Reducir la jerga y los términos técnicos, utilizar un lenguaje común para asegurar una interpretación más fácil y movilizar la acción.

### **Líneas Base Variadas, Líneas de Tiempo Prolongadas y Hitos:**

La información base disponible puede diferir entre escalas y agencias, necesitando validación y aceptación por parte de los interesados para evitar conflictos. La asignación de tiempo adecuada es esencial para los entregables y resultados del proyecto, ya que las intervenciones de adaptación y resiliencia tienden a ser intensivas en tiempo. La distribución de hitos a corto, mediano y largo plazo dentro de una línea de tiempo lineal del proyecto podría asegurar la priorización y la entrega puntual.

# Reflexiones finales

Los puntos clave destacados a lo largo de las cuatro sesiones realizadas durante el simposio ARA-TLS en Rosario, Argentina, el 25 y 26 de julio de 2024, fueron los siguientes:

- La importancia de aplicar la perspectiva de equidad e inclusión social, especialmente con las comunidades locales como partes interesadas en la adaptación y resiliencia, se destacó en los aprendizajes y sugerencias de los representantes individuales de los miembros.
- Junto con las oportunidades de networking en persona, las sesiones proporcionaron una plataforma para la resolución colectiva de problemas y el aprendizaje entre pares, en comparación con la investigación-acción en aislamiento.
- Las discusiones colaborativas y las plataformas de intercambio de conocimientos, como estas sesiones, aumentan el alcance para replicar y escalar intervenciones, tal como lo sugirieron o implementaron las organizaciones miembros individuales.
- Tales eventos también ayudan a fomentar un sentido compartido de camaradería entre las organizaciones miembros como parte de la comunidad ARA, al tiempo que superan desafíos similares.

# Próximos Pasos

Los siguientes pasos en el programa ARA-TLS después del simposio se vislumbran como:

- Creación de un repositorio de conocimientos de las organizaciones miembros de ARA para referencia.
- Planificación de eventos adicionales y síntesis de conocimientos a partir del compromiso con la comunidad.
- Oportunidades para la participación de los miembros de principio a fin, con actualizaciones en tiempo real sobre proyectos e intervenciones planificadas.
- Síntesis de productos de conocimiento de cada uno de los cuatro Viajes de Aprendizaje junto con la integración de aportes de los representantes de los miembros para un aprendizaje y compromiso adicionales dentro de la comunidad ARA y más allá.

# Apéndice

## Participantes

No.	Nombr	Nombre de la organización
1	María Paz Gonzalez	Fundacion Avina
2	Gonzalo Miguel Pérez Espinoza	Universidad Tecnológica Metropolitana
3	Xiomara Andrea Acevedo Navarro	Fundación Barranquilla+20
4	Keron Niles	The University of the West Indies
5	Alberto Yanosky	ARAPY Paraguay
6	Rossana Scribano	Investigación para el Desarrollo
7	Ginelle Sekrta Greene & Biggie Tangane	iDERA
8	Diosmar Marcelino de Santana Fil-ho	Associação de Pesquisa Iyaleta
9	Maria Bueno Del Pilar	Universidad Nacional de Rosario
10	Matias De Bueno	Universidad Nacional de Rosario
11	Carolina Passet	Universidad Nacional de Rosario
12	Joel Gonzalez	Universidad Nacional de Rosario

# Agenda

Tiempo	Actividad	Detalles
<b>Día 1</b>		
10:00	Bienvenida Institucional	
10:30	Introducción a ARA y TLS	
10:35	Agenda del Simposio	
10:45	Rompehielos	
11:00	<b>Sesión 1: Comprender el desafío: Sistemas de Conocimiento Indígenas y Locales</b>	
11:00	Presentaciones de Miembros	María Paz Gonzalez; Gonzalo Miguel Pérez Espinoza
11:30	Discusión en Grupo Focal	
12:30	Almuerzo	
13:30	Presentaciones de Miembros	Xiomara Andrea Acevedo Navarro; Keron Niles
14:00	<b>Sesión 2: Una gran parte de la solución: Mecanismos de Financiamiento para LLA</b>	
14:00	Presentaciones de Miembros	Alberto Yanosky
14:15	Discusión en Grupo Focal	
15:15	Té	
15:15	<b>Sesión 3: ¡Intentémoslo! : Trucos para el Calor</b>	
15:30	Presentaciones de Miembros	Rossana Scribano
15:30	Discusión en Grupo Focal	
15:45	Resumen del Día 1 y Próximos Pasos	
<b>Día 2</b>		
10:15	Resumen del Día 1	
10:20	Agenda del Día 2 del Simposio	
10:30	<b>Sesión 4: Métricas de Resiliencia y Evaluación de Impacto</b>	
10:30	Presentaciones de Miembros	Ginelle Sekrta Greene & Biggie Tangane; Diosmar Marcelino de Santana Filho
11:30	Discusión en Grupo Focal	
12:30	Fin de la Sesión & Almuerzo	

