

latino
adapta

LIDERA:



Red Regional
Cambio Climático y
Toma de Decisiones



Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura



Red UNITWIN de
Cambio Climático y
Toma de Decisiones

COORDINA:

Fundación
Avina

FINANCIA:



IDRC | CRDI

International Development Research Centre
Centre de recherches pour le développement international

Canada

LATINO ADAPTA

Fortaleciendo Vínculos entre Ciencia y Política en América Latina

junio, 2019



FUNDACIÓN
**MOISÉS
BERTONI**

Red Regional de Cambio Climático y Toma de Decisiones - Programa UNITWIN de UNESCO
www.cambioclimaticoydecisiones.org



Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura



Red UNITWIN de
Cambio Climático y
Toma de Decisiones



CRDI

International Development Research Centre
Centre de recherches pour le développement international

Brechas de conocimiento en adaptación al cambio climático

Informe de Diagnóstico Paraguay





Equipo de investigación:

**Roberto Lima Morra - Centro de Tecnología Apropiada,
Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción (CTA-UC)**

**Diego Centurión - Centro de Tecnología Apropiada, Universidad
Católica Nuestra Señora de la Asunción (CTA-UC)**

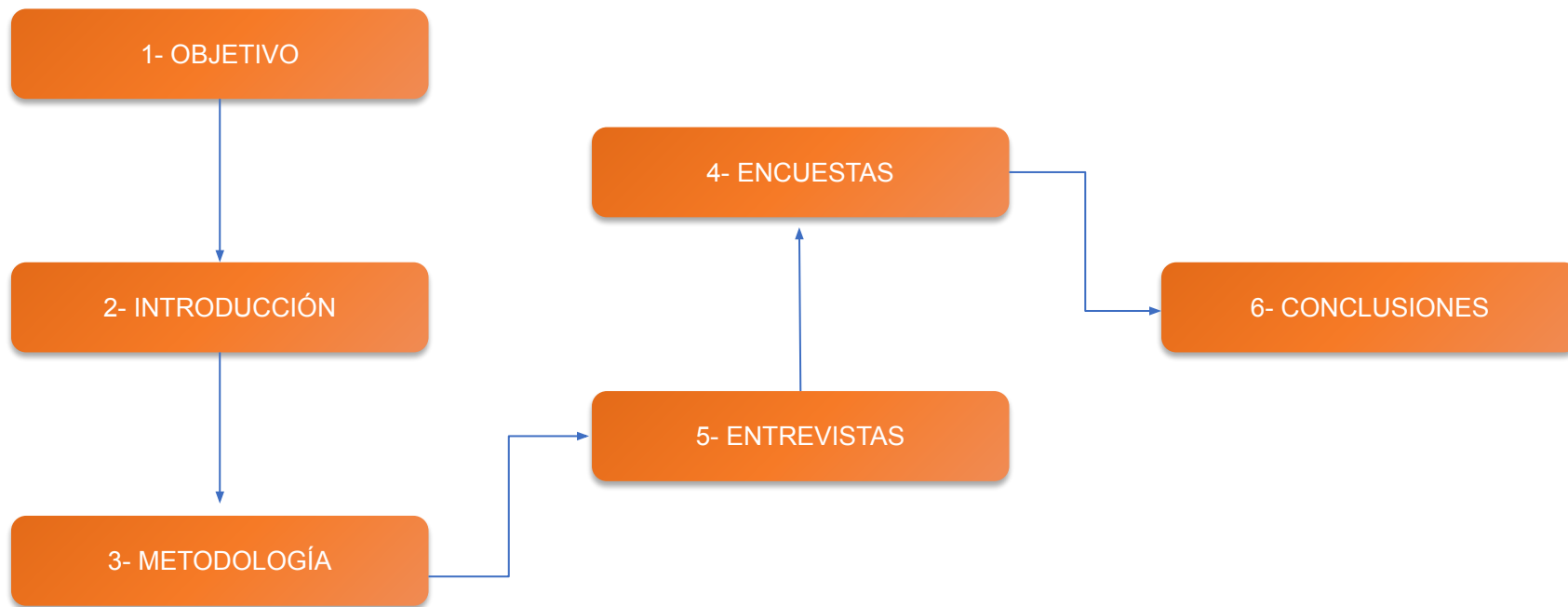
Yan Speranza - Fundación Moises Bertoni (FMB)

Rut Fleitas - Fundación Moises Bertoni (FMB)

**Antonieta Rojas de Arias - Centro para el Desarrollo de la
Investigación Científica (CEDIC)**



Contenido



1 - Objetivo

Identificar y analizar brechas de conocimiento que afectan el desarrollo e implementación de políticas de adaptación al cambio climático en el Paraguay.



2 - Introducción

Mediante entrevistas y encuestas a un grupo de expertos y funcionarios gubernamentales de diferentes sectores en Paraguay, el presente estudio indaga la percepción de las brechas de conocimiento, con foco en la adaptación al cambio climático a nivel país.

Se presentan a continuación algunos de los resultados más relevantes.

Informe completo del Diagnóstico de Paraguay disponible en:
<https://cta.uc.edu.py/wp-content/uploads/2018/12/Informe-Paraguay.pdf>



3 – Metodología



El informe nacional se nutre de cuatro actividades interconectadas entre sí.

Las mismas fueron establecidas de común acuerdo entre los equipos nacionales del proyecto LatinoAdapta.

4 - Entrevistas

Perfil del entrevistado/a:

- Perfil profesional.
- Demostrada experiencia en su sector.
- Tomadores de decisiones en sus organizaciones.

Participantes:

- Participaron un total de 9 profesionales; 5 hombres y 4 mujeres.
- Representantes de los sectores de Meteorología e Hidrología, Ciencias de la salud, Biología, Ingeniería Forestal y Políticas Públicas.

Ejes de temáticos

Para la elaboración y análisis de las brechas de conocimiento se propusieron cuatro ejes temáticos:

- Vacíos de conocimiento
- Modos de producción, transferencia e integración de conocimiento
- Apropiación y uso del conocimiento
- Monitoreo y evaluación

Los mismos fueron abordados en las entrevistas mediante preguntas formuladas con el fin de orientar la obtención de información relevante.

Resultados relevantes

- Disociación entre la academia, el sector gubernamental, los decisores locales y la población en general.
- La academia no gravita en torno a los problemas sociales del país.
- Panorama desarticulado para generar conocimiento, divulgar la información existente e implementar medidas de adaptación.
- La mayoría de los análisis actuales se generan a nivel país o departamentales. Sin embargo, los análisis a nivel municipal son fundamentales.
- Falta de acceso y practicidad de la información a escala nacional.

Resultados relevantes

Vacíos de información

- Investigaciones muy específicas sobre el cambio climático que no se relacionan entre sí.
- La mayoría de los análisis actuales se generan a nivel país o departamentales. Sin embargo, los análisis a nivel municipal son fundamentales.
- Falta de acceso al dato abierto.

Resultados relevantes

Factores que conducen a estos vacíos

- Falta de inversión en investigaciones para la generación de evidencias.
- No disponibilidad de datos que potencialmente generen ingresos a quien los posea.
- Falta de información que despierte el interés para realizar inversiones en cambio climático.

Resultados relevantes

¿Factores estructurales o problemas en la política de adaptación?

- Todos los entrevistados consideraron que los factores son más bien estructurales y no dependen de la política de adaptación.
- La toma de decisiones es más bien política y no técnica, debido en gran parte a la escasa preparación técnica del recurso humano.

Aliado importante: CONACYT

Resultados relevantes

Mecanismos de transferencia de los conocimientos generados

- La Comisión Nacional de Cambio Climático (CNCC), es más bien deliberativa lo que estanca el proceso.
- No existen mecanismos de transferencia de conocimiento o información a nivel municipal.
- Se requiere un lenguaje unificado que llegue al tomador de decisión y de este al productor o agente local.

Resultados relevantes

Monitoreo y evaluación

- Déficit de infraestructura y recursos humanos en la autoridad de aplicación para llevar adelante las evaluaciones.
- A nivel de tomadores de decisión existe también un gran vacío de conocimiento.



Resultados relevantes

- Producción de estudios transdisciplinarios de los inventarios de gases de efecto invernadero.
- Estudios prospectivos del área económica además de los de vulnerabilidad
- Creación de un centro de trabajo de alto nivel que aborde temas trascendentales relacionados al cambio climático.

Complementado mediante la creación de una plataforma de información que logre la sinergia entre entidades y beneficiarios.



5 – Encuesta

Perfil de los participantes:

Funcionarios públicos con responsabilidades en la elaboración y/o implementación de las políticas o medidas de adaptación previstas en los planes nacionales de adaptación.

5 – Encuesta

Participantes:

- **46 encuestados:** 67,9% hombres, 32,1% mujeres.
- El **97%** (45/46) pertenecía al **sector gubernamental**.
- El **71,7%** (33/46), desarrolla tareas vinculadas a la problemática de adaptación al cambio climático:
 - **47,8 %** (22/46) mediante un rol técnico-científico
 - **19,5 %** (9/46) como decisor de políticas

Sectores representados

La mayoría de las encuestas corresponden al nivel Nacional y Municipal, en cuanto a las áreas temáticas representadas predominan:

- Protección y calidad ambiental (28,1%)
- Biodiversidad (18,8 %)

Los sectores Salud, Agro, Energía, Recursos hídricos, Infraestructura, Financiamiento, Gestión de riesgos, Clima y Ciencia, fueron representados minoritariamente.

latino
adapta

LIDERA:



Red Regional
Cambio Climático y
Toma de Decisiones



Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura



Red UNITWIN de
Cambio Climático y
Toma de Decisiones

COORDINA:



FINANCIA:



International Development Research Centre
Centre de recherches pour le développement international

Canada

Resultados

¿Qué tan importante son en su área de trabajo los siguientes tipos de información para el desarrollo y/o implementación de medidas de adaptación?

	Vulnerabilidad social-ambiental	Financiamiento de medidas de adaptación
Muy importante	77,4%	64,5%
Importante	22,6%	29,0%
Poco importante	0,0%	3,2%

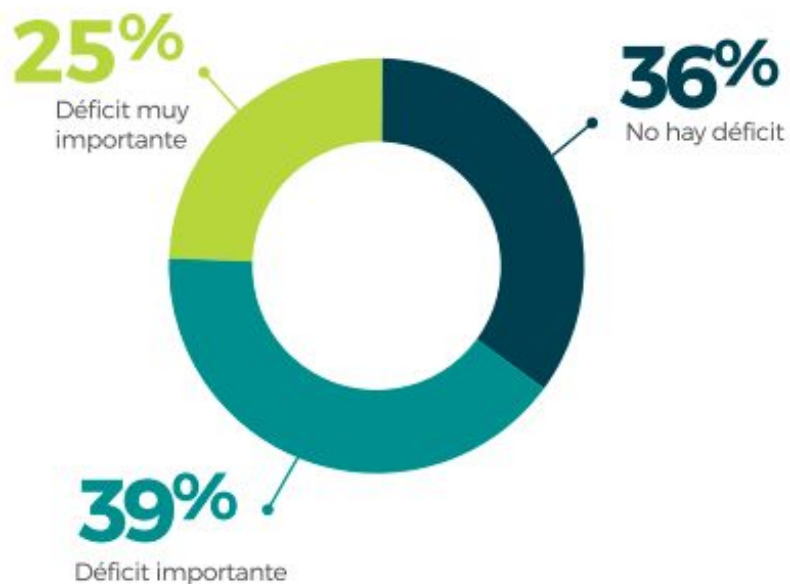


¿Qué tan importante son en su área de trabajo los siguientes tipos de información para el desarrollo y/o implementación de medidas de adaptación?

Resultados:

- Información sobre vulnerabilidad social-ambiental
 - 77,4% consideraron **muy importante** a este tipo información
 - 22,6% la consideraron **importante**
- Información sobre financiamiento de medidas de adaptación
 - 64,5% consideraron **muy importante** a este tipo información
 - 29,0% la consideraron **importante**

Déficits o vacíos de información que afectan al desarrollo y/o implementación de medidas de adaptación

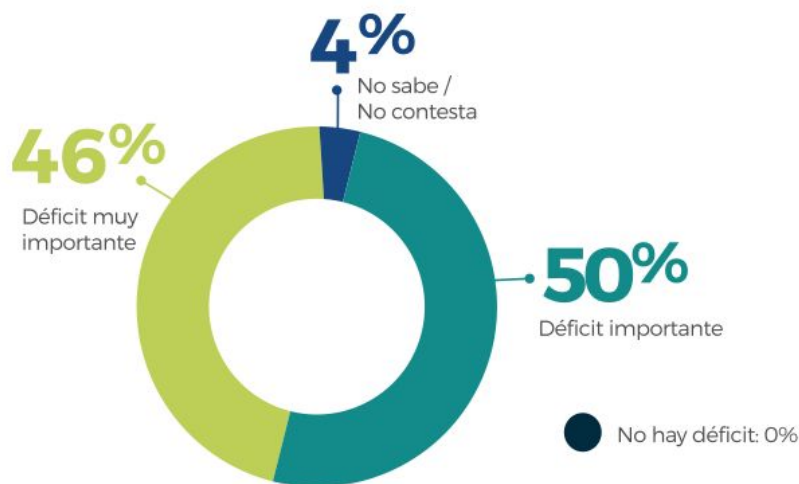


Proyecciones climáticas a largo plazo

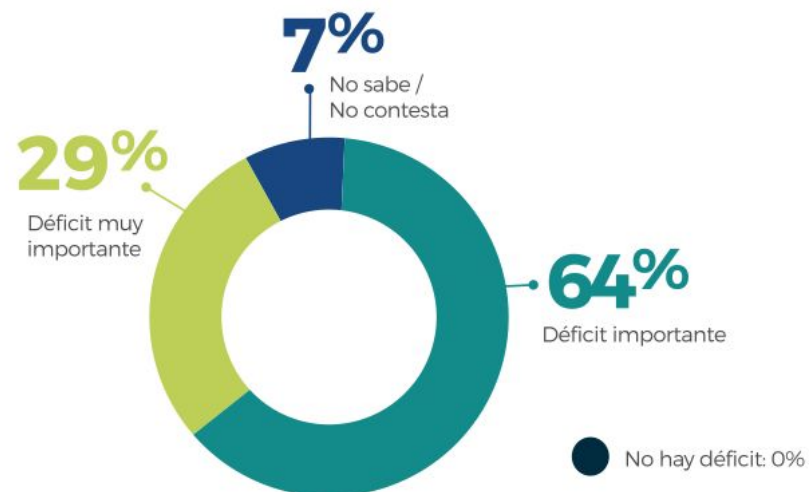


Información climática histórica

Déficits o vacíos de información que afectan al desarrollo y/o implementación de medidas de adaptación

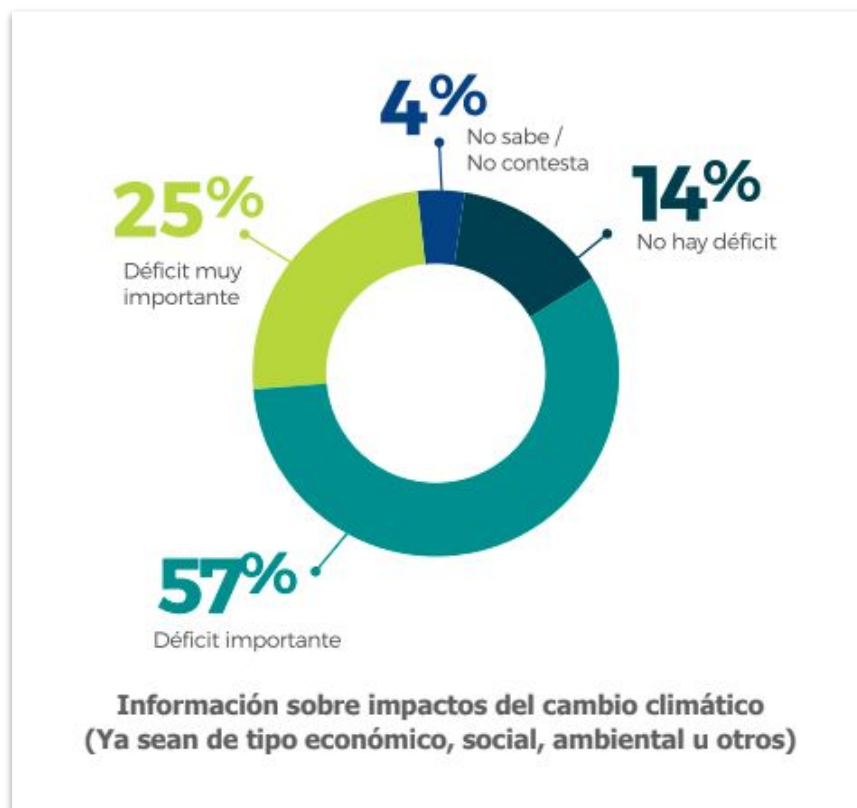


Análisis de costo-beneficio de diferentes opciones de adaptación

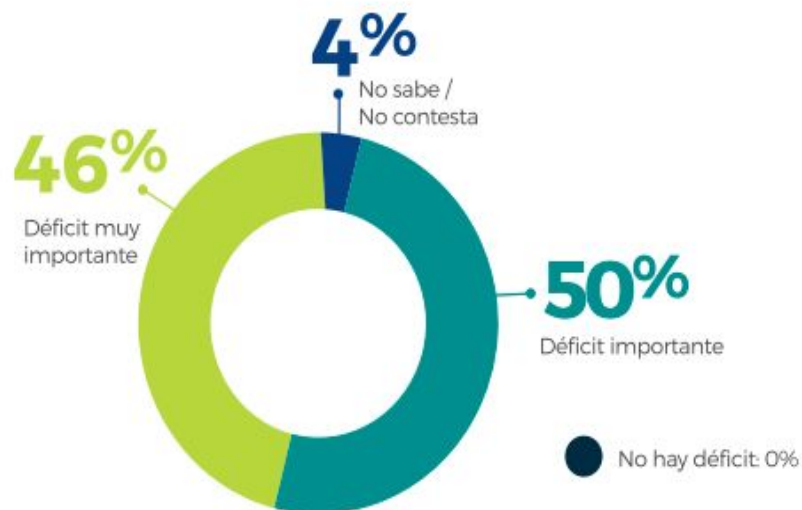


Información sobre efectividad de diferentes opciones de adaptación

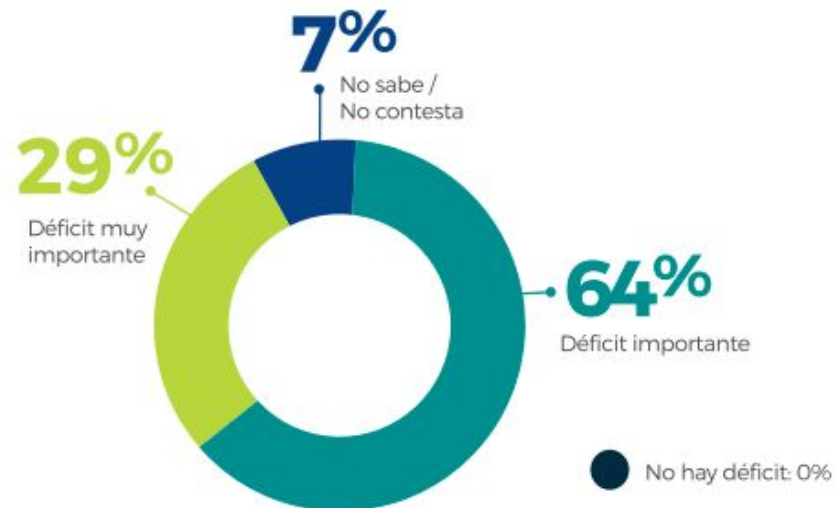
Déficits o vacíos de información que afectan al desarrollo y/o implementación de medidas de adaptación



Déficits o vacíos de información que afectan al desarrollo y/o implementación de medidas de adaptación



Análisis de costo-beneficio de diferentes opciones de adaptación



Información sobre efectividad de diferentes opciones de adaptación

Déficits o vacíos de información que afectan al desarrollo y/o implementación de medidas de adaptación

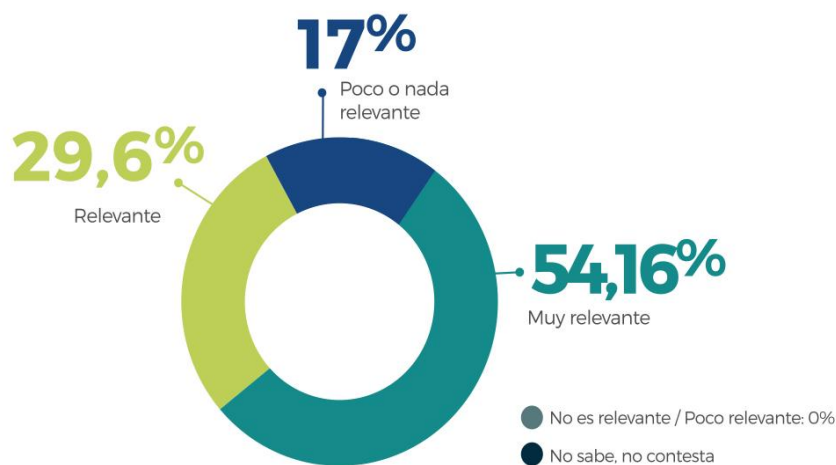


Información sobre financiamiento de medidas de adaptación

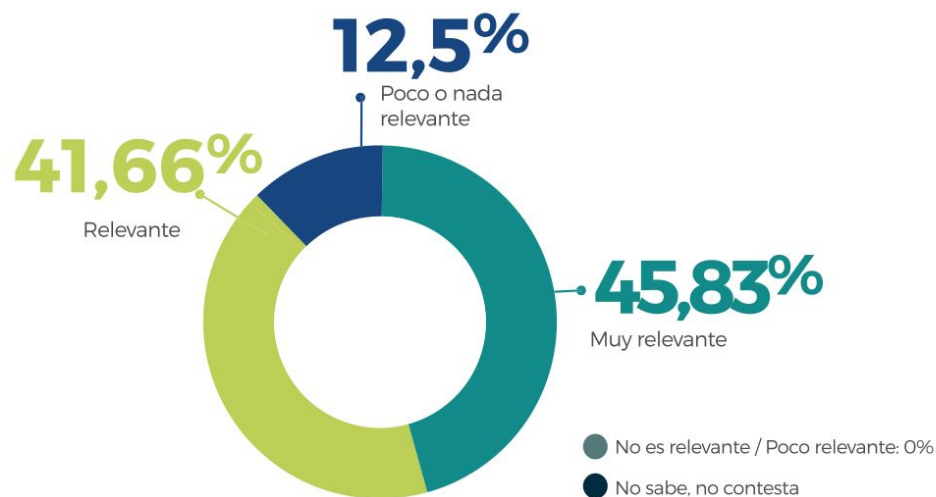
¿Ha participado de procesos de co-generación de conocimiento sobre cambio climático?

De 28 respuestas obtenidas el **84,7%** confirmó haber participado

Dificultades que enfrentan al intentar generar conocimiento relevante y útil en materia de adaptación

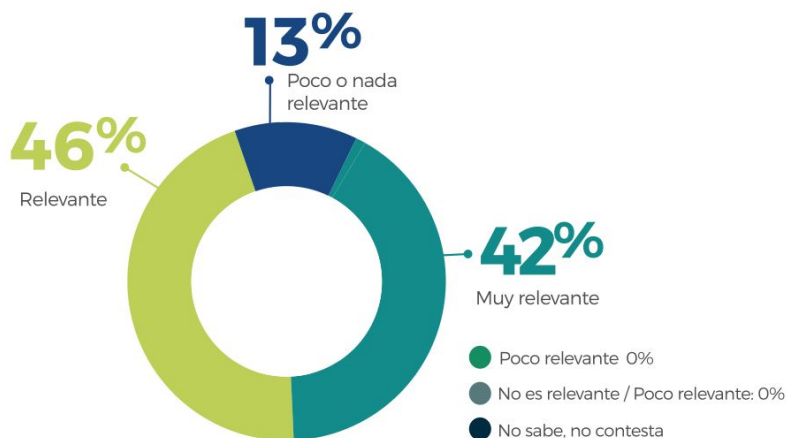


No participan ni aportan su visión o conocimientos, diversos actores vinculados a la problemática de adaptación sobre lo que se está trabajando

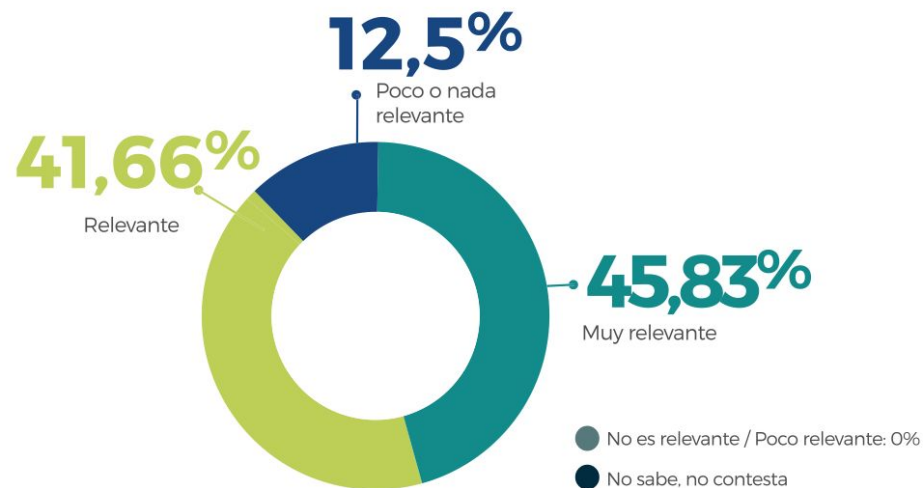


No se consideran los intereses o necesidades de conocimiento de los actores que participan de la elaboración y/o implementación de las medidas de adaptación

Dificultades que enfrentan al intentar generar conocimiento relevante y útil en materia de adaptación

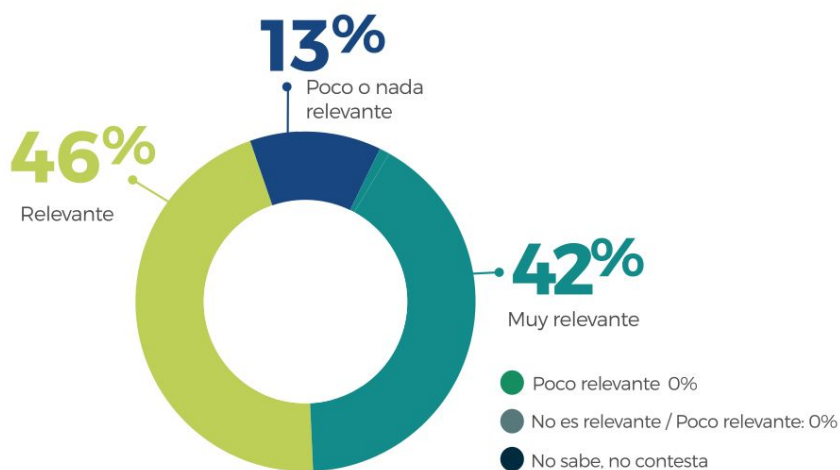


Los conocimientos generados en los procesos participativos no se utilizan en la elaboración y/o implementación de las medidas de adaptación

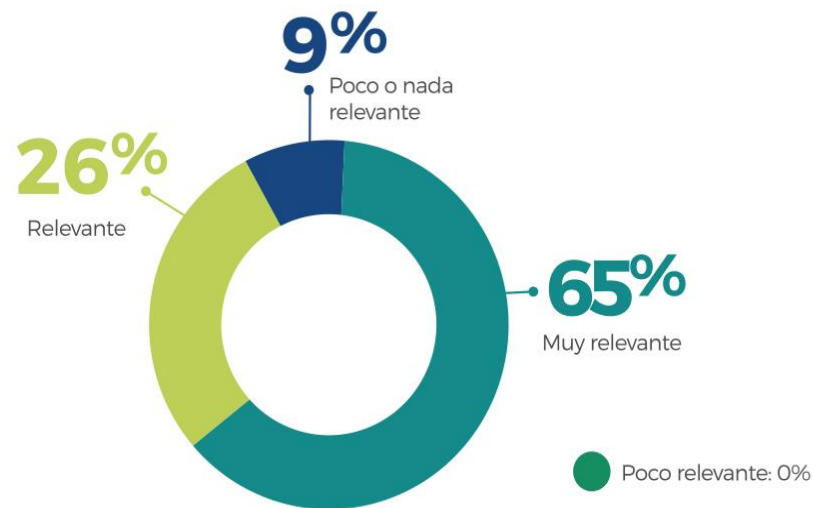


No se consideran los intereses o necesidades de conocimiento de los actores que participan de la elaboración y/o implementación de las medidas de adaptación

Dificultades que enfrentan al intentar generar conocimiento relevante y útil en materia de adaptación

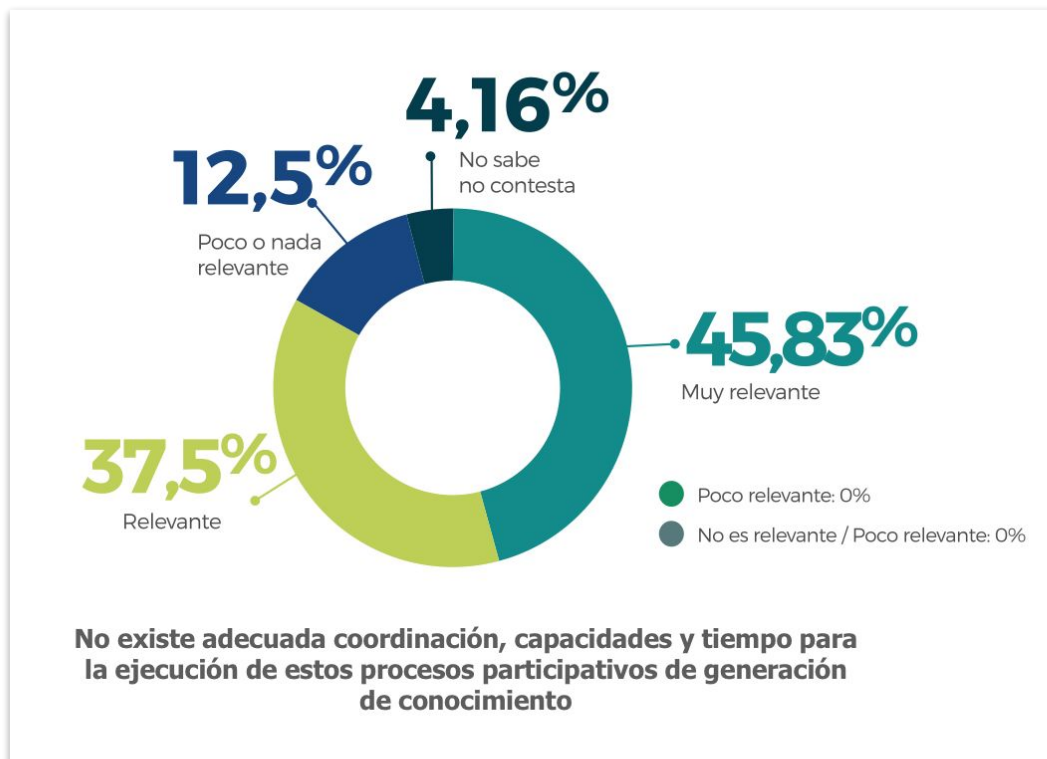


Los conocimientos generados en los procesos participativos no se utilizan en la elaboración y/o implementación de las medidas de adaptación



Estos procesos no se mantienen en el tiempo

Dificultades que enfrentan al intentar generar conocimiento relevante y útil en materia de adaptación



Factores más importantes que afectan el uso de la información disponible sobre cambio climático

28 encuestados respondieron a estas preguntas.

Resultados:

- La información científica disponible es difícil de entender;
46,4% consideró relevante la afirmación.
- La información científica disponible no es fácilmente accesible;
50% consideró relevante la afirmación.

Factores más importantes que afectan el uso de la información disponible sobre cambio climático

- La información disponible no está integrada. La información está fragmentada;
53,6% consideró **relevante** la afirmación.
- La información científica disponible no está desagregada a nivel local o en relación a las zonas geográficas;
64,3% consideró **muy relevante** la afirmación.

Factores más importantes que afectan el uso de la información disponible sobre cambio climático

- La información científica disponible no es fácilmente accesible;
50% consideró **relevante** la afirmación.
- El nivel de certeza de la información es insuficiente para fundamentar o definir políticas o medidas de adaptación adecuadas;
46,6% consideró **muy relevante** esta afirmación,
39,3% la consideraron **relevante**.
- La información científica disponible no está desagregada a nivel local o en relación a las zonas geográficas;
64,3% consideró **muy relevante** la afirmación.

Factores más importantes que afectan el uso de la información disponible sobre cambio climático

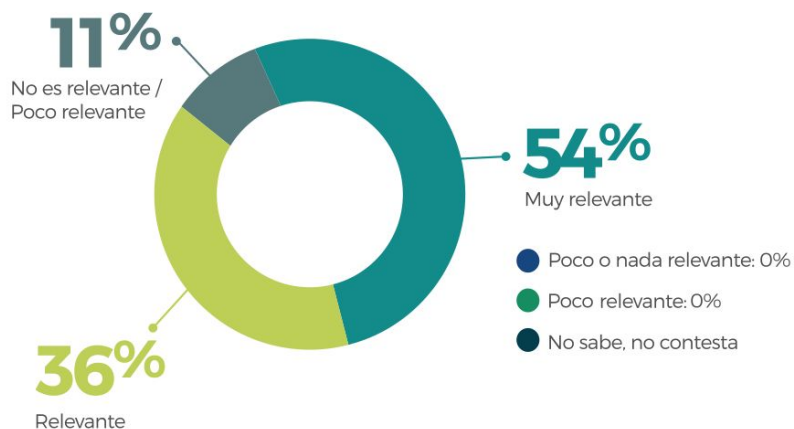
- La información científica disponible no es fácilmente accesible;
50% consideró **relevante** la afirmación.
- La Recursos humanos escasos y poco capacitados para analizar y evaluar la información;
92,9% respondieron “**muy relevante**” y “**relevante**”



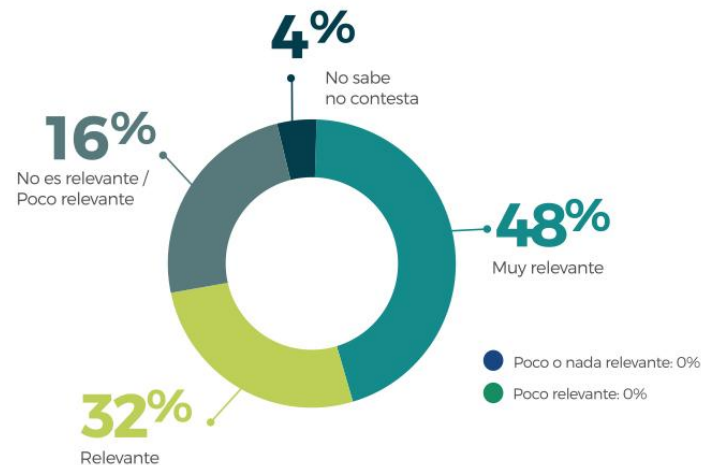
Factores más importantes que afectan el uso de la información disponible sobre cambio climático

- Los mecanismos de transferencia de conocimientos científicos so insuficientes o inapropiados para un uso correcto en el proceso de elaboración y/o implementación de medidas de adaptación;
Las respuestas “**muy relevante**” y “**relevante**” alcanzaron el **92,9%**,

Principales dificultades para el monitoreo y evaluación de las políticas o medidas de adaptación



Los organismos gubernamentales responsables no tienen las capacidades técnicas o recursos humanos capacitados para monitorear y/o evaluar las políticas y medidas de adaptación



No hay indicadores claros sobre cómo evaluar la efectividad / impacto de las medidas de adaptación



6 – Conclusiones

- El riesgo del Paraguay ante el cambio climático es alarmante. Las respuestas obtenidas presentan a un país que debe enfrentar el cambio climático sin cifras.
- La coproducción de conocimiento y su aplicación se dificulta en gran medida debido al escaso financiamiento y el trabajo desarticulado de los investigadores.
- Se propone la creación de plataformas que promueva la cogeneración, la coproducción y una cultura transdisciplinario y colaborativa que haga posible el intercambio de información.

Documento validado en el marco del Taller Nacional llevado a cabo en el MADES, con participación de autoridades nacionales, funcionarios públicos y técnicos vinculados al sector.



Centro de tecnología apropiada
Facultad de Ciencias y Tecnología
Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción”

Muchas gracias

Prof. Ing. Roberto A. Lima Morra, M.Sc.
roberto.lima@uc.edu.py



latino adapta

LIDERA:



Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura



Red UNITWIN de
Cambio Climático y
Toma de Decisiones

COORDINA:



Fundación

FINANCIA:



International Development Research Centre
Centre de recherches pour le développement international

Canada



FLACSO
ARGENTINA



Instituto Tecnológico
de Buenos Aires



Universidad
Católica
"Nuestra Señora de la Asunción"



Facultad de Administración
y Ciencias Sociales

CONTACTO

info@cambioclimaticoydecisiones.org

www.cambioclimaticoydecisiones.org