



thinkia
laboratorio ciudadano

RESULTADOS



4ta Comunicación
Nacional

Reto de Innovación



Una iniciativa de: Ministerio del Ambiente,
Agua y Transición Ecológica



Con el apoyo de:



Financiada por:



1. Antecedentes

El “Reto de Innovación: Identificación de necesidades, barreras y oportunidades para la gestión del cambio climático” fue un proceso de construcción creativa que buscó promover la construcción participativa del capítulo “Barreras, Necesidades, Oportunidades y el Apoyo Recibido para la Gestión del Cambio Climático” en el documento de la **Cuarta Comunicación Nacional sobre Cambio Climático del Ecuador** (4CN-21BA). La construcción participativa de esta sección se realizó a través de la promoción de espacios virtuales de discusión y encuentro entre actores del sector público, privado, academia, y sociedad civil, que se materializaron en un Reto de Innovación. A través del Reto se lograron identificar barreras, necesidades, y oportunidades para la implementación de acciones de adaptación, mitigación y medios de implementación de cambio climático alrededor de los siguientes ejes transversales: a) gobernanza; b) investigación; c) gestión de conocimiento; y d) transferencia tecnológica. Se recibieron aprendizajes, experiencias e insumos en seis temas específicos:

- Contribución determinada a nivel nacional (NDC, por sus siglas en inglés).
- Acciones de Mitigación Nacionalmente Apropriadas (NAMAs).
- Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación (REDD+).
- Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero (INGEI).
- Medios de implementación.
- Medición, Reporte y Verificación (MRV).

Este Reto fue implementado en coordinación entre el Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica (MAATE) y el grupo multiactor que conforma a “Thinkia: Laboratorio Ciudadano”.

2. Cronograma del reto

El Reto se realizó de forma virtual que incluyó cuatro etapas.

- **Inscripción:** realizada del 19 de agosto al 22 de octubre de 2021, en donde se llevó a cabo una sesión informativa para la inscripción de equipos.
- **Laboratorio de conocimiento:** realizado el 4 de noviembre de 2021, en la que se aplicó la metodología diseñada para identificar barreras, necesidades y oportunidades.
- **Mesas de diálogo:** efectuada el 5 de noviembre de 2021, en donde se plantearon preguntas guías para facilitar la identificación de barreras, necesidades y oportunidades por mesa.
- **Cierre:** realizada en noviembre de 2021, en la que se realizó una ceremonia de graduación.

3. Estadísticas de participación

Tras el cierre de la etapa de inscripción según las [bases de la convocatoria](#), 35 personas estuvieron participando constantemente en las diferentes actividades del Reto, teniendo al final los siguientes resultados:

- 35 participantes (37% hombres, 63% mujeres).
- El 28,6% fueron ciudadanos independientes, el 25,7% del sector público, el 17,1% de la academia, el 14,3% de la sociedad civil, el 8,6% del sector privado, y el 5,7% pertenecieron a la cooperación internacional.
- Los nombres de las instituciones vinculadas son:
 - UNACEM Ecuador.
 - MAATE.
 - Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).
 - GAD Municipal de Cuenca.
 - Petroecuador.
 - Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López.
 - Justus Liebig University.
 - Asociación Ecológica del río Zuñag.
 - FIAS.
 - Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO - Ecuador).
 - Universidad Católica de Cuenca.
 - WWF.
 - Ecolíderes la Cascarilla.
 - INDECOS.
 - El Campito.
 - Escuela Politécnica Nacional.
 - Simbiosis Tremendas Ecuador.
 - Ministerio de Agricultura y Ganadería.

4. Resultados

Durante los dos días de duración del Reto se recogieron aportes a ser incluidos en el capítulo “Barreras, Necesidades, Oportunidades y el Apoyo Recibido para la Gestión del Cambio Climático” en el

documento de la 4CN-21BA. Los aportes se estructuraron alrededor de los seis ejes temáticos específicos. Para consultar los aportes, puedes hacer clic en el enlace.

- Contribución determinada a nivel nacional ([ver aquí](#))
- Acciones de Mitigación Nacionalmente Apropriadas ([ver aquí](#))
- Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación ([ver aquí](#))
- Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero ([ver aquí](#))
- Medios de implementación ([ver aquí](#))
- Medición, Reporte y Verificación ([ver aquí](#))

Anexo

Bases de convocatoria

IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES, BARRERAS Y OPORTUNIDADES PARA LA GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Reto de Innovación

1. ANTECEDENTES

Ecuador reconoce al cambio climático como un fenómeno global que pone en riesgo la seguridad, el desarrollo y el bienestar de la población. Es así que, hace más de una década el Gobierno a través del Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica (MAATE) viene realizando esfuerzos por mitigar las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) a nivel nacional y de esta manera reducir la vulnerabilidad de los sistemas sociales, económicos y ambientales.

Si bien el MAATE con apoyo de diversas carteras de Estado ha alcanzado importantes avances en la creación de un marco político para la gestión del cambio climático e implementación activa de proyectos e iniciativas de mitigación y adaptación en el territorio, aún existen limitantes o barreras que el país debe superar para lograr afrontar la situación climática global.

En este sentido, el MAATE, a través de la Subsecretaría de Cambio Climático, con el soporte del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y el apoyo financiero del Fondo Global para el Medio Ambiente (GEF, por sus siglas en inglés), se encuentra implementando el Proyecto “Cuarta Comunicación Nacional (4CN) y el Segundo Informe Bial de Actualización (2IBA)”.

El Proyecto 4CN-2IBA se enmarca en el cumplimiento de los compromisos adquiridos por el Ecuador, como Parte signataria de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) y se enfoca en reportar a la comunidad nacional e internacional los avances del país en materia de institucionalidad, marco regulatorio e implementación de acciones de mitigación, adaptación y medios de implementación (transferencia de tecnología, fortalecimiento de capacidades y financiamiento) que contribuyen a la lucha global contra el cambio climático. A su vez, brinda la oportunidad de informar al mundo sobre las barreras, necesidades y desafíos que afronta el país en la gestión de la mitigación, adaptación y medios de implementación, orientando la búsqueda de soluciones a futuro.

Es así que, se ha considerado prioritario convocar a actores estratégicos públicos, privados, académicos y de sociedad civil para recoger de manera participativa información de las barreras, necesidades y oportunidades de esta problemática que afronta el país en materia de gestión del cambio climático. A través del Reto de Innovación denominado “Identificación de necesidades, barreras y oportunidades

para la gestión del Cambio Climático” se espera obtener insumos para promover la toma de decisiones que informen el futuro fortalecimiento de las acciones y estrategias de adaptación, mitigación y medios de implementación.

2. ORGANIZADORES

Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica (MAATE): ente rector de la gestión ambiental en el Ecuador cuyos esfuerzos se centran en garantizar un ambiente sano y ecológicamente equilibrado para todos. La institución tiene como acciones prioritarias la conservación de ecosistemas naturales, los recursos hídricos, suelo y aire y la biodiversidad promoviendo el desarrollo sustentable y la justicia social. El MAATE a través del accionar de la Subsecretaría de Cambio Climático funge como autoridad nacional de la gestión del cambio climático en el país.

Con el apoyo de:

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) tiene una posición única dentro del sistema de Naciones Unidas para fomentar la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) junto a los gobiernos, el sector privado, la sociedad civil y los ciudadanos con soluciones integrales a desafíos complejos. PNUD cuenta con la herramienta **Thinkia - lab de innovación** para promover la innovación abierta como un método para acelerar los ODS. Esta herramienta está gerenciada por diversos actores: Fundación San Francisco Global (sociedad civil), OpenlabEC (sociedad civil), IMPAQTO (privado), ÉPICO (público) y FLACSO CTS Lab (academia). Para más información: <https://thinkialab>.

3. ¿QUÉ BUSCA EL RETO?

El MAATE en el marco del Proyecto “Cuarta Comunicación Nacional y Segundo Informe Bienal de Actualización (4CN-2IBA)” busca **promover la construcción participativa del capítulo** Barreras, Necesidades, Oportunidades y el Apoyo Recibido para la Gestión del Cambio Climático en el documento de la **Cuarta Comunicación Nacional sobre Cambio Climático del Ecuador**. La construcción participativa de esta sección se realizará a través de la promoción de espacios virtuales de discusión y encuentro entre actores del sector público, privado, academia, y sociedad civil, que se materializan en un Reto de Innovación.

A través del Reto se lograrán identificar las barreras, necesidades, y oportunidades en materia de mitigación, adaptación y medios de implementación al cambio

climático. Para promover estos espacios se realizó una alianza con Thinkia - laboratorio de innovación del PNUD.

Este Reto promueve la innovación pública al plantear procesos participativos que involucran a actores clave en la construcción de la Cuarta Comunicación Nacional que será presentada por el país a la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC) en 2022. Este reporte nacional e internacional brinda al Ecuador la oportunidad de evaluar y evidenciar la situación del país frente a la lucha contra el cambio climático.

4. OBJETIVO DEL RETO

Construir de manera abierta y participativa el capítulo Barreras, Necesidades, Oportunidades y el Apoyo Recibido para la Gestión del Cambio Climático en el documento de la **Cuarta Comunicación Nacional sobre Cambio Climático** del Ecuador, receptando aprendizajes, experiencias e insumos en **seis temas específicos**:

- **Contribución determinada a nivel nacional (NDC, por sus siglas en inglés):** compromiso asumido por el Ecuador en el marco del Acuerdo de París relacionado con la obligatoriedad de realizar esfuerzos para reducir las emisiones nacionales de Gases de Efecto Invernadero (GEI) e implementar acciones para adaptarse a los efectos adversos del cambio climático.
- **Acciones de Mitigación Nacionalmente Apropriadas (NAMAs):** políticas, regulaciones, programas o acciones enfocadas en la reducción de emisiones de Gases Efecto Invernadero y que a su vez aportan a la consecución de objetivos de desarrollo sostenible.
- **Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación (REDD+):** reducción de emisiones derivadas de la deforestación y la degradación forestal alcanzada por medio de acciones de conservación, manejo sostenible y mejoramiento de la captación de carbono de los bosques.
- **Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero (INGEI):** estimación de la cantidad de Gases de Efecto Invernadero que un país emite o elimina hacia la atmósfera durante un período de tiempo específico. Los inventarios de GEI proporcionan además información sobre las actividades o acciones que causan las emisiones y absorciones de GEI.
- **Medios de implementación:** vías o mecanismos por los cuales un país puede llevar a cabo acciones vinculadas al fortalecimiento de capacidades, desarrollo y

Una iniciativa de:



Con el apoyo de:



Financiada por:



transferencia de tecnologías, acceso a financiamiento climático, mecanismos financieros, acuerdos e iniciativas para promover la innovación, alianzas regionales, etc, para mejorar y facilitar la gestión del cambio climático a nivel nacional.

- **Medición, Reporte y Verificación (MRV):** los sistemas MRV promueven la estandarización y verificación de procesos de medición, monitoreo, recolección, gestión de datos y reporte de información relacionada con la gestión del cambio climático. Los sistemas MRV dan seguimiento a las emisiones de GEI, a la implementación de medidas de mitigación y su consecuente reducción de GEI y al financiamiento recibido para temas de cambio climático.

Así, se busca identificar barreras, necesidades, y oportunidades para la implementación de acciones de adaptación, mitigación y medios de implementación de cambio climático abordando los siguientes ejes transversales: a) gobernanza; b) investigación; c) gestión de conocimiento; y d) transferencia tecnológica.

5. GRUPO OBJETIVO DEL RETO

Este Reto de Innovación tiene alcance nacional y está dirigido a todos los actores (individuos u organizaciones) con experiencia laboral/práctica que puedan aportar a la identificación de barreras, necesidades, y oportunidades para la gestión del cambio climático en el Ecuador en los 6 temas mencionados en el punto 4.

6. CONDICIONES PARA PARTICIPAR

- Personas naturales o jurídicas que puedan aportar con insumos concretos para identificar barreras, necesidades y oportunidades en materia de mitigación, adaptación de cambio climático, y medios de implementación del cambio climático.
- Personas naturales o jurídicas que tengan al menos 1 año de experiencia laboral en uno o más de los siguientes temas:
 - Contribuciones determinadas a nivel nacional (NDC)
 - Acciones de Mitigación Nacionalmente Apropriadas (NAMAs)
 - Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación (REDD+)
 - Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero (INGEI)
 - Medios de implementación para la gestión del cambio climático

(financiamiento climático, fortalecimiento de capacidades y transferencia de tecnología).

- Medición, Reporte y Verificación (MRV)

7. FECHAS CLAVES

El Reto de Innovación se realizará de **forma virtual** e incluye las siguientes actividades:

Inscripción	Agosto 19, 2021	Arranque del proceso de inscripción.
	Septiembre 2021	Sesión informativa sobre el reto.
	Octubre 22, 2021	Cierre de inscripciones.
Reto	Noviembre 04, 2021	Participación de las personas u organizaciones inscritos en el "Laboratorio de conocimiento".
	Noviembre 05, 2021	Mesas de diálogo.
Cierre	Noviembre 2021	Ceremonia de agradecimiento.
	Marzo 2022	Lanzamiento de Cuarta Comunicación Nacional de Cambio Climático del Ecuador

* Las fechas específicas serán confirmadas a los inscritos a finales de septiembre.

8. FASES DEL RETO

Los inscritos en el Reto participarán de las siguientes fases:

FASES	DESCRIPCIÓN	OBJETIVO
Laboratorio de Conocimiento	1. Explicar el funcionamiento de la sesión y su alcance.	Las y los participantes conocerán el alcance y la dinámica de trabajo del Reto de Innovación.
	2. Taller "Afinando mi conocimiento"	Presentación de la información clave respecto al tema que le corresponda a cada mesa: NDC, NAMAs, REDD+, INGEI, MRV y medios de implementación.
	3. Taller metodológico	Presentación de la metodología y herramientas para identificar barreras, necesidades y oportunidades.

Mesas de diálogo

1. Presentación de las preguntas guía de cada mesa.

Plantear preguntas guía que faciliten la identificación de barreras, necesidades y oportunidades.

2. Trabajo por mesa temática.

Identificar barreras, necesidades y oportunidades en el eje temático que le corresponde a la mesa.

* El material y detalle de estas mesas de diálogo será compartido más adelante.

9. AUTORÍA

Las y los participantes serán mencionados a manera de agradecimiento en el documento de la Cuarta Comunicación Nacional de Cambio Climático en el capítulo correspondiente a **Barreras, Necesidades, Oportunidades y el Apoyo Recibido para la Gestión del Cambio Climático**. Sus nombres e instituciones estarán en los anexos de este documento, bajo el eje de la mesa temática en la que haya contribuido durante el Reto.

Al culminar el Reto de Innovación, el Ministerio de Ambiente, Agua y Transición Ecológica, junto con Thinkia-lab de innovación, entregarán a cada participante un certificado de participación como reconocimiento a su trabajo.