



ADAPTATION FUND



CTCN

CLIMATE TECHNOLOGY CENTRE & NETWORK

Adaptation Fund Climate Innovation Accelerator

Instrucciones:

- El formulario de presentación del concepto de tecnología debe ser completado por una organización solicitante en colaboración con los puntos focales nacionales del CTCN (Entidad Nacional Designada, END) y el Fondo de Adaptación (Autoridad Designada) del país correspondiente. Consulte la lista de contactos actualizada de las ENDs y las Autoridades Designadas a través de los enlaces web que se muestran a continuación:
 - END: <http://unfccc.int/ttclear/support/national-designated-entity.html>
 - Autoridad Designada: <https://www.adaptation-fund.org/apply-funding/designated-authorities/>
- El formulario debe estar firmado por la END antes de su envío oficial al PNUMA-CTCN.
- El formulario puede presentarse en un archivo Word firmado digitalmente, o bien a través de un archivo PDF firmado y escaneado, junto con un archivo Word sin firmar.
- Cuando varios países presenten el mismo concepto de tecnología, todas las END de los países correspondientes deberán firmar formularios idénticos antes de su presentación oficial al PNUMA-CTCN.

País o países solicitantes:	Ecuador
Título de la solicitud:	Fortalecimiento del Monitor Nacional de Sequía en el Ecuador (MONSE).
END:	Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica
Solicitante:	Subsecretaría de Cambio Climático

Ámbito geográfico:

- Comunitario
- Subnacional
- Nacional
- Varios países

El Monitor Nacional de Sequía tiene un alcance nacional, subnacional y comunitario.

Enunciado del problema relacionado con el cambio climático (máximo una página):

El Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés) se refiere a la sequía como el período de condiciones anormalmente secas durante suficiente tiempo para causar un desequilibrio hidrológico grave. El término sequía es relativo y depende de muchos factores que lo hacen específico para cada zona; sin embargo, puede ser considerado también como una amenaza de desarrollo lento, caracterizado por la ausencia total o parcial de lluvias en un período de tiempo.

En este sentido, la Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que 55 millones de personas en todo el mundo se ven afectada por las sequías cada año, lo que ha convertido a este fenómeno en un peligro grave para la sostenibilidad de los eslabones que rigen el desarrollo de una nación. Actualmente, la escasez de agua afecta al 40% de la población mundial y, según la FAO (2015), al menos 700 millones de personas corren el riesgo de ser desplazadas como resultado de las sequías hasta 2030.



ADAPTATION FUND



CTCN

CLIMATE TECHNOLOGY CENTRE & NETWORK

Adaptation Fund Climate Innovation Accelerator

En el caso de Ecuador, la problemática de la sequía no es ajena a la realidad presentada a nivel mundial. Por la relación estrecha que tiene el sistema climático en el desarrollo económico, social y agroproductivo del país, la sequía se ha convertido en sinónimo de desastres, recesión financiera y pobreza, siendo el sector agroproductivo, el sector hidroeléctrico y el sector de agua y saneamiento los más afectados.

Siendo así, en las décadas de los 70, 80 y 90, el Ecuador enfrentó varios episodios de sequía que abarcaron una sección considerable del territorio del litoral y de la sierra, lo que provocó grandes pérdidas a nivel agrícola, en la pequeña y mediana industria, eventos de migración de seres humanos, así como también la afectación al sistema de producción hidroeléctrica.

Con datos recientes se ha podido estimar las pérdidas económicas en el sector agrícola debido a la sequía que ascienden a \$424.568.387 millones de dólares en el periodo 2000 al 2017.

En base a la información disponible, se puede constatar que alrededor del 18% del territorio se encuentra bajo una susceptibilidad “Alta” y “Media” a la sequía. Las provincias más propensas a sufrir afectaciones por sequía son Manabí, Santa Elena, Guayas y Loja.

De igual forma, en el mes de febrero del año 2022 debido a una crítica sequía en la provincia de Loja, se estableció una Resolución C.O.D Declaratoria de Emergencia por parte de la Asamblea Nacional del Ecuador, en la cual su artículo 1 se solicita al Presidente de la República, Sr. Guillermo Lasso Mendoza la declaratoria del estado de excepción sobre los ecosistemas vulnerables al cambio climático que actualmente atraviesan déficit hídrico a nivel nacional, que ha afectado gravemente la economía del sector agrícola y ganadero. Así como también, se requiere al Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica, junto con el Ministerio de Agricultura y Ganadería, y el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, que apliquen medidas inmediatas con políticas públicas de contingencia, programas para ejecutar obras referentes al manejo de riego y recursos hídricos; ampliación de canales de riego; y, alternativas para la mitigación de los problemas derivados de la sequía que atraviesan los territorios que han sido golpeados por la misma, como los bosques secos.

Por lo tanto, resulta imperante el desarrollo de herramientas que permitan a los tomadores de decisión a nivel nacional, subnacional y local monitorear, tanto espacial como temporalmente, la ocurrencia de episodios severos de sequía en el Ecuador e implementar las acciones correctivas del caso.

Iniciativas previas y en curso para resolver el problema (máximo media página):

Desde el año 2019, se inició el desarrollo de la primera fase del Plan Nacional de Sequía (PNS) en el cual se realizó un levantamiento de la información para desarrollar un primer borrador del Plan. Posterior a esto, a partir de agosto de 2020 inició la fase final de la construcción del PNS, donde primero el trabajo interinstitucional con entidades claves como el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) y el Servicio Nacional de Gestión de Riesgo y Emergencias (SNGRE); cuya participación se vio plasmada en el documento final presentado en el año 2021.

La construcción del Plan Nacional de Sequía del Ecuador (PNS), nace de las iniciativas constituidas por la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (CNULD), para mejorar la preparación de los países para enfrentar a la sequía, específicamente la implementación de la Iniciativa de Sequía en el bienio 2019-2020, la cual impulsa el desarrollo de herramientas de política pública para la gestión integral de la sequía en cada país, basados en los principios del Marco Sendai y los



ADAPTATION FUND



CTCN

CLIMATE TECHNOLOGY CENTRE & NETWORK

Adaptation Fund Climate Innovation Accelerator

lineamientos establecidos en el Documento de Política Nacional de Gestión de Sequías, desarrollados en Ginebra.

El Plan Nacional de Sequía del Ecuador establece 04 metas:

1. Mejorar significativamente, el nivel de gobernanza y gobernabilidad de la gestión de riesgos de sequía.
2. Incrementar la capacidad predictiva del Sistema de Monitoreo Hidrológico y Meteorológico.
3. Reducir considerablemente al año 2025, las pérdidas por sequía en el sector agropecuario.
4. Inclusión de planes de acción enfocados en los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial en los niveles subnacionales.

Para lograr los objetivos del Plan Nacional de Sequía, es necesario contar con una herramienta que permita monitorear el proceso de esta amenaza en los territorios. Es así que, en el marco del proyecto Sequías e Inundaciones - Andes, implementado por el CIIFEN y los SMHN de los seis países del Oeste de Sudamérica (OSA) con financiamiento del programa Euroclima+ se desarrollaron monitores de sequía para cada uno de estos países utilizando los mismos principios que el monitor de sequía de Norteamérica. Utilizando datos de variables hidrometeorológicas provenientes de fuentes globales, se calculan cinco índices de sequía cuyos valores son ponderados para obtener un índice combinado que permite un monitoreo integrado de los procesos de sequía en el territorio.

Actualmente, el Monitor Nacional de Sequía del Ecuador se encuentra en una versión piloto¹ que aún es sujeto de mejoras en aspectos técnicos y cuya apropiación por parte de instituciones nacionales como el Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI) aun es necesaria y fundamental para su sostenibilidad.

Barreras tecnológicas específicas² (máximo una página):

Como se lo menciono en la sección previa, si bien existe una versión piloto del MONSE es necesario su robustecimiento y consolidación, para lo cual se han identificado una serie de acciones que se centran en:

1. Adquisición de infraestructura tecnológica y servidores dedicados para operar el MONSE.

Actualmente, el MONSE se encuentra alojado en servidores provisionales del CIIFEN, para lo cual y en miras de proporcionar sostenibilidad e institucionalidad al mismo, es necesario la apropiación del MONSE por parte de la institución rectora en los temas de hidrología y meteorología. Debido a la falta de servidores a cargo del INAMHI y demás equipos tecnológicos, los cuales son necesarios para el adecuado uso del MONSE, esta barrera tecnológica resulta fundamental para las consiguientes. De igual forma, se evaluará las diferentes alternativas para la adquisición de servidores físicos o en línea.

¹ Versión piloto del Monitor Nacional de Sequía: <http://200.110.94.20/index>

² «**Todo equipo, técnica, conocimiento práctico o destreza necesarios para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y adaptarse al cambio climático**» (Informe Especial del IPCC. Cuestiones metodológicas y tecnológicas en la transferencia de tecnología, 2000)



ADAPTATION FUND



CTCN

CLIMATE TECHNOLOGY CENTRE & NETWORK

Adaptation Fund Climate Innovation Accelerator

2. Mejora de la fiabilidad de resultados.

La versión piloto del MONSE se encuentra generando resultados en base a información de sensores remotos y reanálisis³ para la obtención de índices combinados que permiten la determinación de sequía. En miras de reducir la incertidumbre de los resultados, es necesaria la integración de información en terreno producida por las estaciones meteorológicas e hidrológicas del INAMHI que se combinen con los resultados de los sensores remotos y reanálisis para una mayor credibilidad por parte de los usuarios de los resultados generados por el MONSE.

De igual forma, la ampliación de la Red VOLUNCLIMA⁴ en zonas donde antemano se conoce afectaciones históricamente de la sequía como las Provincias de Manabí y Loja, podría contribuir a la reducción de la incertidumbre de los índices combinados que aplica el MONSE y a través de la medición en terreno de las condiciones de precipitación y suelo contrastarlo con los resultados del MONSE y que estos puedan ser visualizados en la plataforma.

3. Establecimiento de servicios climáticos.

Los impactos de la sequía son transversales a todos los sectores productivos y económicos del país. Es así que, es fundamental que el MONSE atienda a través de boletines, pronósticos, entre otros; los distintos requerimientos de información que los sectores productivos y económicos demandan para afrontar un episodio severo de sequía. Algunos de estos sectores necesariamente requieren establecer umbrales propios de afectación de la sequía y los cuales que podrían estar potencialmente centrados en sectores tales como: agricultura, ganadería, hidroeléctrica, agua y saneamiento, entre otros.

4. Mejora de la plataforma/interfaz del MONSE y desarrollo de aplicativos para el acceso a la información.

Como ya se lo menciono anteriormente, la versión piloto del MONSE ofrece una visualización de resultados muy básica de resultados sin un valor agregado adicional que pueda servir para la toma de decisiones frente a la sequía. Por tal motivo, una parte esencial del MONSE es el acceso a los servicios climáticos que este puede ofrecer a los diferentes usuarios en el Ecuador (nivel central/descentralizado, usuarios locales y académica). De tal manera que, el mejorar la accesibilidad de los servicios climáticos de la plataforma del MONSE y su vínculo con aplicaciones móviles que permitan sobre todo en zonas rurales acceder sin ninguna limitación a los mismos, es necesaria para la toma de decisiones en todos los niveles.

Sectores:

Indicar los principales sectores relacionados con la solicitud:

Zonas costeras

Alerta temprana y
evaluación ambiental

Salud humana

Infraestructura y
planificación urbana

³ Actualmente, la versión piloto del MONSE utiliza fuentes de información provenientes de Rainfall Estimates from Rain Gauge and Satellite Observations (CHIRPS), Climate Prediction Center (global monthly land Surface air temperatura analysis), Satélite MODIS-Terra.

⁴ La Red VOLUNCLIMA, es una red de voluntarios que realizan el monitoreo de la precipitación y los impactos de la sequía a través de mediciones pluviométricas y de suelo *in situ* para contrastarlos con los resultados obtenidos por el MONSE.



ADAPTATION FUND



CTCN
CLIMATE TECHNOLOGY CENTRE & NETWORK

Adaptation Fund Climate Innovation Accelerator

- | | | | |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Marítimo y recursos pesqueros | <input checked="" type="checkbox"/> Agua | <input checked="" type="checkbox"/> Agricultura | <input type="checkbox"/> Fijación de carbono |
| <input type="checkbox"/> Eficiencia energética | <input type="checkbox"/> Silvicultura | <input type="checkbox"/> Industria | <input type="checkbox"/> Energías renovables |
| <input type="checkbox"/> Transporte | <input type="checkbox"/> Gestión de residuos | | |

Añadir otros sectores que considere relevantes:

Catalizadores y enfoques transversales:

Indicar los principales catalizadores y enfoques transversales:

- | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Comunicación y sensibilización | <input type="checkbox"/> Aspectos económicos y toma de decisiones financieras | <input checked="" type="checkbox"/> Gobernanza y planificación | <input type="checkbox"/> Comunitarios |
| <input checked="" type="checkbox"/> Reducción del riesgo de desastres | <input type="checkbox"/> Ecosistemas y diversidad biológica | <input type="checkbox"/> Género | |

Asistencia técnica que se solicita (máximo una página):

A partir del enunciado del problema, las iniciativas previas y en curso, y las barreras tecnológicas, describir la asistencia técnica que se solicita. Esta debe contribuir de manera evidente a la mitigación o adaptación al cambio climático, de acuerdo con el enunciado del problema, y a la superación de las barreras tecnológicas específicas.

La descripción de la asistencia técnica —cuyo ámbito de aplicación debe establecerse con claridad— ha de estructurarse de la siguiente manera:

- Objetivo general
- Fortalecer la versión piloto del Monitor Nacional de Sequía (MONSE) del Ecuador.
- Conjuntos de actividades que se prevé que ejecute la asistencia técnica
- Evaluar las necesidades técnicas y tecnológicas para la administración y operación del MONSE.
- Adquisición de servidores y equipos tecnológicos dedicados para la administración y operación del MONSE.
- Evaluar e integrar dentro del MONSE fuentes complementarias de información satelital, de reanálisis, información observada de estaciones meteorológicas para la obtención de los índices combinados de afectación de la sequía.
- Desarrollo de un módulo de predicción para el pronóstico de presencia de sequía para 3 o 6 meses.
- Ampliación de la conformación de la Red VOLUNCLIMA.
- Adquisición y dotación de equipos de medición de precipitación y de condiciones de suelo a miembros de la Red VOLUNCLIMA.
- Inclusión de los datos levantados por los miembros de la Red VOLUNCLIMA para su visualización en tiempo real para su contraste con los resultados del MONSE.



ADAPTATION FUND



Adaptation Fund Climate Innovation Accelerator

- Definición de umbrales de afectación de la sequía en el Ecuador en función de los sectores de interés (agricultura, ganadería, hidroeléctricas, agua y saneamiento; entre otros) para la provisión de servicios climáticos.
- Desarrollo de aplicativos móviles para la emisión de boletines informativos y preventivos con respecto al monitoreo y pronósticos de una sequía en curso.
 - Productos que se prevé que entregó la asistencia técnica
 - Un Monitor Nacional de Sequía del Ecuador institucionalizado que permite realizar seguimiento y pronóstico de la evolución de un episodio de sequía en curso y cuya información esencial para la generación de servicios climáticos que permitan a la población en general a través de aplicativos celulares o web acceder a la información necesaria para generar respuestas oportunas en todos los niveles frente a esta amenaza climática.

Debe tenerse en cuenta que el CTCN facilita asistencia técnica; no es un mecanismo de financiación de proyectos.

Cronograma previsto:

Actividades	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
Evaluar las necesidades técnicas y tecnológicas para la administración y operación del MONSE	■											
Adquisición de servidores y equipos tecnológicos dedicados para la administración y operación del MONSE	■	■	■	■								
Evaluar e integrar dentro del MONSE fuentes complementarias de información satelital, de reanálisis, información observada de estaciones meteorológicas para la obtención de los índices combinados de afectación de la sequía	■	■	■	■								
Desarrollo de un módulo de predicción para el pronóstico de presencia de sequía para 3 o 6 meses.	■	■	■	■	■	■						
Ampliación de la conformación de la Red VOLUNCLIMA							■	■	■			
Adquisición y dotación de equipos de medición de precipitación y condiciones de suelo a miembros de la Red VOLUNCLIMA							■	■	■			
Inclusión de los datos levantados por los miembros de la Red VOLUNCLIMA para su visualización en tiempo real para su contraste con los resultados del MONSE							■	■	■			
Definición de umbrales de afectación de la sequía en el Ecuador en función de sectores de interés para la provisión de servicios climáticos	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Desarrollo de aplicativos móviles para la emisión de boletines informativos y preventivos con respecto al monitoreo y pronósticos de una sequía en curso.										■	■	■

Cobeneficios previstos en materia de género y en otros ámbitos como resultado de la asistencia técnica:

Describir las actividades vinculadas a la cuestión de género, así como los cobeneficios previstos en ese y otros ámbitos (por ejemplo, relacionados con diversidad biológica, económicos, sociales o culturales) que la asistencia técnica probablemente generará.

Encuentre en el sitio del CTCN líneas directrices vinculadas a la cuestión de género (documento traducido al español) :

<https://www.ctc-n.org/technologies/ctcn-gender-mainstreaming-tool-response-plan-development>

Para más información, por favor sigue el vínculo abajo:

<https://www.ctc-n.org/technology-sectors/gender>

Principales partes interesadas:

Enumerar las partes interesadas que participarán en la ejecución del proyecto de micro- subvenciones y describir su función en la implementación (por ejemplo, organismos y ministerios estatales, instituciones académicas y universidades, el sector privado, organizaciones comunitarias, la sociedad civil, etc.)

Partes interesadas	Función de apoyo en la ejecución de la asistencia técnica
Entidad Nacional Designada	El Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica a través de la Subsecretaría de Cambio Climático como ente rector en la gestión de



ADAPTATION FUND



CTCN
CLIMATE TECHNOLOGY CENTRE & NETWORK

Adaptation Fund Climate Innovation Accelerator

	cambio climático supervisará el cumplimiento y será el ente articulador con los actores involucrados.
Viceministerio del Agua	Posicionamiento del MONSE como una herramienta para la gestión hídrica en épocas de estiaje.
Ministerio de Agricultura y Ganadería	Posicionamiento del MONSE como una herramienta para la priorización de acciones de adaptación al cambio climático frente a sequía en los sectores de agricultura y ganadería.
Ministerio de Energía y Minas	Posicionamiento del MONSE como una herramienta para la gestión hidroeléctrica en el país en periodos de estiaje.
Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos	El Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias (SNGRE), como ente coordinador de las emergencias y desastres en el país.
Instituto Nacional de Hidrología e Meteorología (INAMHI)	Es un organismo técnico que en el contexto nacional está adscrito al Ministerio de Ambiente y Agua; con personal técnico y profesional especializado en Meteorología e Hidrología, que contribuye al desarrollo económico y social del país.
Ministerio de Economía y Finanzas	Cartera de Estado encargada de la política económica y financiera del Ecuador.
Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno del Niño (CIIFEN)	Asesoría técnica para la aplicación de las mejoras del MONSE.
Asociaciones de pequeños, medianos productores y población en general	Beneficiarios locales de los boletines informativos y preventivos ante un episodio de sequía

Armonización con las prioridades nacionales (máximo 2000 caracteres, espacios incluidos):

Explicar por qué la asistencia técnica es acorde con las prioridades climáticas nacionales que se documentan, por ejemplo, en la Contribución Determinada a Nivel Nacional, los planes nacionales de desarrollo, los planes de reducción de la pobreza, las evaluaciones de las necesidades de tecnología, las estrategias de desarrollo con bajas emisiones, las medidas de mitigación apropiadas para cada país, los planes de acción tecnológica, los planes nacionales de adaptación, las estrategias y planes sectoriales, etc.

Documento de referencia (indicar la fecha del documento)	Fragmento (indicar el capítulo, la página, etc.).
Estrategia Nacional de Cambio Climático (2012)	Sectores priorizados para la adaptación al cambio climático, Capítulo 4, página 21.
Contribución Determinada a Nivel Nacional	Débil capacidad tecnológica (por ejemplo: estaciones hidrológicas y meteorológicas, equipamiento, software y sistemas de medición, reporte y verificación para la adaptación al cambio climático, entre otros), Capítulo 4.5.2 Barreras, desafíos y vacíos relacionados con la adaptación, página 41.



ADAPTATION FUND

Reglamento del Código Orgánico del Ambiente



CTCN

CLIMATE TECHNOLOGY CENTRE & NETWORK

Adaptation Fund Climate Innovation Accelerator

Libro VI Cambio Climático (Página 226)

En el Art. 717. del Reglamento del Código Orgánico del Ambiente se entiende por Sistema de Medición, Reporte y Verificación Nacional a la herramienta del Registro Nacional de Cambio Climático que tiene como finalidad medir, monitorear, reportar y verificar el impacto de las medidas de mitigación y adaptación implementadas y evaluar su contribución a los objetivos nacionales e internacionales de cambio climático, la cual deberá reflejar:

- a) Los resultados de emisiones de Gases de Efecto Invernadero, de manera consistente y transparente, para evitar la doble contabilidad;
- b) Los resultados relacionados a la reducción de vulnerabilidad y la gestión del riesgo climático ante los efectos del cambio climático; y,
- c) Los flujos de recursos financieros recibidos, ejecutados y requeridos para la gestión del cambio climático.
- d) Otras que determine la Autoridad Ambiental Nacional.

Desarrollo de la solicitud (máximo 2000 caracteres, espacios incluidos):

Explicar cómo se desarrolló la solicitud a nivel nacional y el proceso utilizado por la END para aprobar la solicitud antes de presentarla (quién inició el proceso, qué partes interesadas intervinieron y cuál fue su función), y describir las consultas u otras reuniones que se celebraron para desarrollar y seleccionar esta solicitud, etc.

La presente propuesta parte del desarrollo del Primer Plan Nacional de Sequía del Ecuador, de cuya construcción tomaron parte alrededor de 200 personas tanto de instituciones públicas, privadas y de la academia en distintos espacios participativos. Una de las partes medulares de dicho instrumento fue el establecimiento de un modelo de gestión de la sequía, en el cual el disparador inicial de dicho modelo de gestión es el Monitor Nacional de Sequía que permite reconocer una potencial afectación en curso a causa de esta amenaza climática y activar las consiguientes instancias establecidas por el Manual de Operaciones de Emergencia de la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgo (SNGRE).

La propuesta utilizó insumos generados por el Proyecto Regional ENANDES: Inundaciones y Sequía, financiado por EUROCLIMA+ e implementado por CIFFEN en estrecha coordinación con el Gobierno ecuatoriano. A través de la mencionada iniciativa se desarrolló una versión piloto del MONSE la cual se pretende sea sujeta a mejoras a través de la presente propuesta.

Debido a la Declaratoria de Emergencia de febrero del año 2022 por un episodio de La Niña que se encontraba en curso en ese entonces, tomó más fuerza la idea de generar las condiciones necesarias para la implementación del Plan Nacional de Sequía y de herramientas que permitan el monitoreo y pronóstico temporal y espacial de esta amenaza climática en el país.

Por tal motivo, y en cumplimiento de lo que dicta el Plan Nacional de Sequía, se priorizó la presente propuesta como la herramienta que facilite la toma de decisiones frente a la sequía en el Ecuador.

Documentos de antecedentes y otra información relevante para la solicitud:

- Plan Nacional de Sequía del Ecuador: <https://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2022/01/PLAN-NACIONAL-DE-SEQUIA.pdf>



ADAPTATION FUND



CTCN

CLIMATE TECHNOLOGY CENTRE & NETWORK

Adaptation Fund Climate Innovation Accelerator

- Estrategia Nacional de Cambio Climático: <https://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2017/10/ESTRATEGIA-NACIONAL-DE-CAMBIO-CLIMATICO-DEL-ECUADOR.pdf>
- Primera Contribución Nacionalmente Determinada: <https://www4.unfccc.int/sites/ndcstaging/PublishedDocuments/Ecuador%20First/Primera%20ND%20C%20Ecuador.pdf>
- Reglamento Código Orgánico del Ambiente (ver libro VI): <https://www.asobanca.org.ec/sites/default/files/REGLAMENTO%20AL%20C%3%93DIGO%20O%20R%20G%3%81NICO%20DEL%20AMBIENTE.pdf>

Consulta con la Autoridad Designada del país:

Indique si el concepto de tecnología se ha desarrollado en consulta con la Autoridad Designada del país.

- La Autoridad Designada del país participó en el diseño del concepto de tecnología y participará en el proceso posterior que conduzca a la implementación del proyecto de micro-subsidios.

Monitoreo y evaluación:

Al firmar este formulario, afirmo que el país cuenta con procesos para monitorear y evaluar el proyecto de micro-subsidios financiado por el Fondo de Adaptación a través del PNUMA-CTCN. Entiendo que estos procesos serán identificados explícitamente en la Nota Conceptual del Proyecto (plan de respuesta del proyecto de micro-subsidios) y que serán utilizados en el país para dar seguimiento a la implementación del proyecto de micro-subsidios.

Entiendo que, después de haberse completado el proyecto de micro-subsidios, yo apoyaré los esfuerzos del PNUMA-CTCN para medir el éxito y los efectos del apoyo proporcionado, incluyendo sus impactos en el corto, mediano y largo plazo en el país.

Firma:

Nombre de la Entidad Nacional Designada:

Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica del Ecuador

Fecha:

11/03/2022

Firma:



Firmado electrónicamente por:

KARINA
MARIBEL
BARRERA
MONCAYO

EL FORMULARIO COMPLETADO SE ENVIARÁ A TRAVÉS DE UN ENLACE WEB COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN:

<https://www.ctc-n.org/adaptation-fund-climate-innovation-accelerator-afcia-unep-ctcn>



ADAPTATION FUND



CTCN

CLIMATE TECHNOLOGY CENTRE & NETWORK

Adaptation Fund Climate Innovation Accelerator

El equipo del PNUMA-CTCN está a su disposición para resolver todas sus dudas y guiarle a través del proceso de solicitud.