

NAP GLOBAL NETWORK – PROGRAMA DE APOYO NACIONAL

TÉRMINOS DE REFERENCIA

Análisis para el Visor del Estado del Clima de Paraguay

El [NAP Global Network](#) (NAP GN) se estableció en el año 2014 durante la XX Conferencia de las Partes de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP 20) celebrada en Lima, Perú, para mejorar los procesos de planificación de la adaptación al cambio climático en los países en desarrollo. El NAP GN apoya a los países a través del intercambio entre pares, del apoyo a corto y mediano plazo a los procesos nacionales de adaptación, del asesoramiento de expertos, y del desarrollo de capacidades. Los participantes del NAP GN provienen de más de 150 países y son profesionales que trabajan en la planificación nacional de la adaptación.

El Programa de Apoyo Nacional (o *In-country Support Program*) es uno de los mecanismos que utiliza el NAP GN para brindar su asesoramiento experto y el apoyo técnico a mediano plazo sobre temas específicos relacionados con el proceso del Plan Nacional de Adaptación.

1. Antecedentes

En el año 2022, Paraguay presentó su segunda edición del **Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático** (PNACC 2022-2030), utilizando la experiencia ganada en el proceso de implementación del primer PNACC (2017-2021). El objetivo es “promover la acción coordinada de los distintos actores para hacer frente a los efectos del cambio climático en el país, facilitando la integración de la adaptación, de manera coherente en políticas, programas y proyectos en los sectores relevantes y en los niveles requeridos en el plano nacional” ([MADES, 2022](#)).

Con el propósito de monitorear el comportamiento y las tendencias de los fenómenos climáticos, así como de diseñar escenarios climáticos, se concibió el **Visor de Adaptación al Cambio Climático de Paraguay** como una herramienta fundamental con el objetivo de proporcionar información precisa y rigurosa que fortalezca la implementación de estrategias de adaptación al cambio climático, basadas en un sólido fundamento científico. De esta manera, la acción coordinada que busca el PNACC se basará en datos concretos y fundamentados. El Visor se compone de tres elementos: a. escenarios climáticos, b. análisis de vulnerabilidad, y c. **el visor del estado del clima – tendencias e impactos**.

En 2020, se realizó un estudio de las tendencias climáticas de Paraguay. En él se tomaron en cuenta los registros históricos de variables meteorológicas observadas desde 1961 hasta 2019. Sin embargo, a partir de 2010 hasta la actualidad, se han observado variaciones cada vez más significativas en el comportamiento de los fenómenos meteorológicos y climáticos. Ante esto, surge la necesidad de actualizar los datos sobre la situación actual del clima en Paraguay.

En este contexto, el Programa de Apoyo Nacional en Paraguay del NAP GN respalda la actualización del Visor del Estado del Clima, mediante un análisis de la tendencia de los fenómenos climáticos hasta 2023 y sus impactos en los sectores prioritarios de la [Primera Comunicación de Adaptación](#). Estos resultados se convertirán en importantes herramientas para fortalecer la implementación de mejores y más acertadas acciones de adaptación ante el cambio climático con rigor científico.

2. Objetivos de la consultoría

1. Actualizar el Visor del Estado del Clima de Paraguay al año 2023, incluyendo:
 - a. Analizar las tendencias de los fenómenos climáticos
 - b. Analizar los comportamientos climáticos estacionales
 - c. Proporcionar un enfoque socioeconómico para los siete sectores prioritarios definidos en la Primera Comunicación de Adaptación de Paraguay, incluidos sus ejes transversales.
2. Dentro de esta actualización incorporar un apartado de “tendencias e impactos de fenómenos meteorológicos y climáticos en los 7 sectores de adaptación”
3. Facilitar la difusión de la actualización del Visor del Estado del Clima de Paraguay, enfocándose en los hallazgos del estudio, mediante la realización de talleres de socialización a nivel nacional y subnacional.

3. Actividades relacionadas con la consultoría

- ✓ Presentación del plan de trabajo con la metodología de investigación, el alcance y el proceso sistematizado de consultas (que incluya los tres objetivos de manera diferenciada).
- ✓ Identificación de la literatura y los actores clave que se van a consultar e involucrar en el proceso.
- ✓ Organización y realización de talleres y reuniones de consulta.
- ✓ Elaboración de un análisis de fenómenos meteorológicos y climáticos extremos, y tendencias del riesgo climático al año 2023.
- ✓ Elaboración de un análisis del comportamiento de las estaciones (primavera, verano, otoño e invierno) con el fin de identificar los posibles impactos del cambio climático en las épocas esperadas.
- ✓ Elaboración de una caracterización del impacto, los daños y las pérdidas causados por eventos meteorológicos y climáticos extremos en los siete sectores prioritarios establecidos en la Primera Comunicación de Adaptación.
- ✓ Elaboración del documento final del Estado del Clima, validado, diseñado y diagramado que debe presentarse con toda la base de datos y los resultados en formato digital.
- ✓ Sistematización y estandarización de los mapas, gráficos y resultados obtenidos, subidos y visualizados en la página web del MADES o donde este lo solicite.
- ✓ Preparación, ejecución y reporte de los talleres de difusión del estudio a nivel nacional y subnacional.
- ✓ Paquete para replicar los talleres de presentación (incluir PowerPoint, videos, folletos, etc.)

4. Resultados esperados

- Documento final sobre el Estado del Clima de Paraguay que incluya:
 - Análisis de las tendencias históricas del clima en Paraguay mediante documentación de datos observados oficiales y validados por las instancias pertinentes.

- Capítulo exploratorio de eventos climáticos de inicio lento ¹
- Análisis de comportamientos climáticos estacionales.
- Análisis de los impactos causados por eventos meteorológicos y climáticos extremos en los sectores prioritarios de adaptación, y su vinculación con la componente de daños y pérdidas.
- Capítulo que contenga recomendaciones para las siguientes actualizaciones del Estado del Clima.
 - Análisis socioeconómico de los 7 sectores de adaptación y los ejes transversales.
- Repositorio de datos abiertos al público con acceso a toda la documentación y la sistematización de los principales resultados en diferentes formatos.
- Talleres de socialización realizados a nivel nacional y subnacional en formato presencial y virtual, junto con su respectivo informe final.

5. Entregables (productos)

La siguiente tabla describe los entregables de la consultoría:

No.	Entregables	Fecha de entrega	Porcentaje de pago
1	Plan de trabajo detallado (máximo 10 páginas), que incluya un calendario tentativo y la metodología para elaborar los análisis	10 días después del inicio de la consultoría	10%
2.1	Primer borrador del análisis de tendencias de los fenómenos meteorológicos y climáticos.	90 días después del inicio de la consultoría	15%
2.2	Informe del análisis de tendencias de los fenómenos meteorológicos y climáticos.	120 días después del inicio de la consultoría	
3.1	Primer borrador del análisis de comportamientos climáticos estacionales.	150 días después del inicio de la consultoría	15%
3.2	Informe del análisis de comportamientos climáticos estacionales.	180 días después del inicio de la consultoría	
4.1	Primer borrador del análisis de impactos socioeconómicos sectoriales.	220 días después del inicio de la consultoría	15%
4.2	Informe del análisis de impactos socioeconómicos que incluya modelo econométrico del impacto sectorial con metodologías establecidas para monetizar su afectación positiva o negativa de acuerdo al escenario.	260 días después del inicio de la consultoría	
5	Reporte final del estudio del “Estado del clima – tendencias e impactos”, diseñado y diagramado. (formato de entrega PDF)	280 días después del inicio de la consultoría	20%

¹ Este capítulo sentará un precedente sobre la situación de Paraguay en los eventos de inicio lento.

Inicio lento: variables climáticas de inicio lento, relacionadas con el incremento progresivo de la temperatura del planeta, causado por el cambio climático, que, con el tiempo, podría generar problemas en la comunidad y en la calidad de vida de sus habitantes. Por ejemplo: incremento de la temperatura media de las ciudades, degradación de la tierra y los ecosistemas, desertificación de los suelos, pérdida de biodiversidad etc.

5.1	Materiales que serán utilizados en la capacitación (presentaciones PowerPoint, vídeos, folletos, etc.)		
6.1	Plan de trabajo detallado (máximo 5 páginas), que incluya la calendarización tentativa, la metodología, la propuesta de evaluaciones diagnósticas y los actores claves que se van a involucrar en la difusión del estudio a nivel nacional y subnacional.	300 días después del inicio de la consultoría	
6.2	Elaboración de un Informe Síntesis (conocidos como <i>Synthesis Report</i> , en inglés) del proceso de socialización del documento final del Estado del Clima, que incluya al menos recomendaciones, listas de participación, agendas, fotografías, resultados de las evaluaciones diagnósticas y presentaciones finales. Elaboración de Resumen para Responsables de Políticas (conocido como <i>Summary for Policymakers</i> , en inglés) para tomadores de decisiones que al menos incluya: introducción al problema, principales hallazgos, recomendaciones políticas, impacto y relevancia, implicaciones para el futuro.	350 días después del inicio de la consultoría	25%

Para la entrega de los entregables, el tiempo límite estimado requerido para completar todas las tareas es de 365 días. Los pagos se realizarán contra la entrega de los productos y la recepción de conformidad por parte de la Dirección Nacional de Cambio Climático (DNCC) y del NAP GN / IISD, según lo requerido por la parte contratante.

6. Perfil requerido

Se requiere un equipo profesional multidisciplinario con amplios conocimientos técnicos en la formulación e implementación de políticas públicas de adaptación al cambio climático y reducción del riesgo de desastres con enfoque socioeconómico. Este equipo deberá presentarse en la propuesta junto con la Hoja de vida de cada miembro.

REQUISITOS INDISPENSABLES

ACADÉMICOS

- ✓ Título universitario en estudios ambientales, ciencias de la atmósfera, gestión del riesgo, economía, adaptación al cambio climático o áreas afines.

EXPERIENCIA

- ✓ El equipo consultor debe contar, de manera conjunta, con un mínimo de 15 años de experiencia en ciencias de la atmósfera, adaptación al cambio climático, la reducción del riesgo de desastres y enfoque socioeconómico.

- ✓ Experiencia en el proceso de formulación de políticas públicas de adaptación al cambio climático (por ej. Planes Nacionales de Adaptación, Comunicación sobre Adaptación, Contribuciones Nacionalmente Determinadas, entre otros).
- ✓ Conocimiento en la implementación de proyectos de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo de desastres.
- ✓ Experiencia en procesos que involucren el uso de datos e información pública, su alcance y posibilidades, especialmente en el contexto de formulación de políticas públicas de adaptación al cambio climático.
- ✓ Experiencia en consultorías con organismos gubernamentales y/o organizaciones internacionales.
- ✓ Experiencia en procesos de articulación interinstitucional, diálogos técnico-políticos y búsqueda de consensos.
- ✓ Experiencia en la sistematización de información a través de reportes y/o informes técnicos sobre adaptación al cambio climático en contextos multidisciplinares.
- ✓ Excelentes habilidades de escritura y experiencia en el desarrollo de informes y recomendaciones para los tomadores de decisiones.
- ✓ Experiencia en facilitación de procesos de construcción participativa y diálogos técnico-políticos.

REQUISITOS DESEABLES

- ✓ Estudios de posgrado cumplidos en adaptación al cambio climático, planificación territorial, reducción del riesgo de desastres o temas relacionados, se considera un valor añadido.
- ✓ Miembros del equipo con experiencia en la interconexión entre el cambio climático y temas relevantes para la consultoría, como la meteorología, la economía y el género.
- ✓ Habilidades en el desarrollo de capacitaciones en adaptación al cambio climático para tomadores de decisión.
- ✓ Capacidades diplomáticas en contextos políticos con actores gubernamentales y de la cooperación internacional.
- ✓ Capacidad de trabajo en equipos multidisciplinares y de integrar distintos enfoques disciplinares de una forma pragmática en contextos políticos cambiantes.

7. Reporte de la consultoría

El equipo consultor reportará al NAP GN a través de su Asesor de Políticas en Gobernanza de Adaptación al Cambio Climático, Mauricio Luna Rodríguez, y de la Analista de Políticas, Ivonne López Arce. Asimismo, trabajará en estrecha colaboración con el punto focal designado por la DNCC y la DMH, y con el equipo de especialistas que tengan a bien incluir.

8. Proceso de aplicación

REQUISITOS ADMINISTRATIVOS

- a. Copia de documentos de identificación.
- b. Hojas de Vida (CV) de máximo 2 páginas (sin incluir anexos).
- c. Carta de interés (máximo 2 páginas), en la que especifique cómo el equipo cuenta con los requisitos para desarrollar esta consultoría.

En la Carta de interés y el CV debe indicarse explícitamente las actividades y experiencias que tienen relevancia para esta consultoría.

PROPUESTA FINANCIERA

Deberá estar firmada por la persona proponente, e incluir el valor de la totalidad de los servicios profesionales (en dólares estadounidenses) en números y letras, así como todos los impuestos aplicables por ley. Se deberá incluir la tarifa diaria del consultor/a, evidenciando que ha utilizado la misma tarifa diaria en proyectos anteriores.

PROPUESTA TÉCNICA

Documento de no más de 500 palabras que describa cómo el trabajo del equipo consultor va a aportar valor a esta tarea. De ser posible, por favor incluir enlaces a escritos relevantes para esta consultoría que el/la consultor/a haya realizado (por ejemplo: artículos, blogs, informes).

Para concursar se deben enviar los requisitos administrativos, la propuesta financiera y la propuesta técnica a info@napglobalnetwork.org, con copia a aprias@iisd.org y mluna@iisd.org, mencionando específicamente en el asunto “**Análisis para el Visor del Estado del Clima de Paraguay**” en su solicitud. Por favor demuestre claramente cómo cumple con los criterios descritos anteriormente.

Fecha límite de solicitud: domingo 17 de noviembre

Fecha de inicio: lunes 2 de diciembre

Fecha de finalización: 365 días corridos posterior al inicio de la consultoría.

Ubicación: remota con reuniones y talleres presenciales en Paraguay según se requiera.



This project is undertaken with the financial support of:
Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de :

Secretariat hosted by:
Secrétariat hébergé par :



An Roinn Gnóthaí
Eachtracha agus Trádála
Department of
Foreign Affairs and Trade