

## TÉRMINOS DE REFERENCIA

**Proyecto:** “Justicia climática para sociedades más equitativas e inclusivas en América Latina”

### I. RESUMEN

<b>Título:</b>	Diseño de la estrategia integral de trabajo y acompañamiento al Sistema de Monitoreo Hidroclimático, orientado al fortalecimiento de medios de vida, SAT.
<b>Objetivo del servicio:</b>	Diseñar una estrategia integral de trabajo y acompañamiento para el Sistema de Monitoreo Hidroclimático que contribuya al fortalecimiento y conversión de datos en alertas tempranas multirriesgo y protocolos de respuesta comunitaria para proteger y diversificar medios de vida.
<b>Duración del servicio:</b>	Del 13 de mayo al 12 de junio del 2026. (30 días calendario)
<b>Institución contratante:</b>	Asociación Unidad Ecológica Salvadoreña (UNES).
<b>Valor del contrato:</b>	\$ 4,899.41 (Cuatro mil ochocientos noventa y nueve 41/100 dólares). Incluye los descuentos respectivos de ley.

## II. CONTEXTO

La Organización Meteorológica Mundial (OMM) ha confirmado que 2025 ha sido el segundo año más cálido de los 176 años contabilizados y los últimos tres años, de 2023 a 2025, son los tres años más cálidos. El trienio 2023-2025, el aumento medio consolidado de la temperatura respecto a los niveles preindustriales es de 1,48 °C (con un margen de incertidumbre de  $\pm 0,13$  °C). Los últimos 11 años, de 2015 a 2025, son los 11 años más cálidos en los ocho conjuntos de datos.

Las respuestas desde el multilateralismo climático, mediante los compromisos climáticos nacionales NDC, confirman que 134 Partes han presentado nuevas (NDC 3.0), los planes presentados y sus reducciones de emisiones proyectadas, concluyen que los compromisos actuales reducirían las emisiones en cerca de un 17 % con respecto a los niveles del año 2019, muy lejos de lo necesario para limitar el calentamiento a 1,5 °C. El análisis incluye las presentaciones recibidas hasta el 30 de septiembre de 2025. Este análisis muestra que las metas para 2035 reducirían las emisiones alrededor de un 6% en comparación con las NDC para 2030 previamente presentadas, y las emisiones alcanzarían su pico para 2030 si esas NDC se implementan. Pero ese progreso se queda corto por la enorme brecha que aún falta.

Mientras tanto en el 2025 Centroamérica enfrentó un año crítico en materia climática: las temperaturas aumentaron significativamente, las lluvias fueron irregulares y los impactos del cambio climático se intensificaron, afectando tanto la seguridad alimentaria como la migración. Los informes regionales destacan que la región sigue siendo una de las más vulnerables del mundo frente a fenómenos extremos.

Temperaturas y patrones climáticos.

Aumento de temperaturas: Estudios de la Asociación Centroamericana Centro Humboldt (ACCH) proyectaron que en 2025 la región experimentaría un incremento sostenido de las temperaturas, superando en algunos puntos los promedios históricos y acercándose al umbral de +1.5 °C establecido en el Acuerdo de París.

De acuerdo con los últimos análisis de la Clasificación Integrada de la Seguridad Alimentaria en Fases (CIF) publicados en Guatemala (agosto de 2024) y en Honduras (abril 2025), se proyectaba que entre marzo y mayo 2025, 16% de la población guatemalteca (2,828,186 personas) se encontrarían en fases 3 y 4 de inseguridad alimentaria. En el caso de Honduras, la proyección para abril y julio de 2025 es que el 17% de los y las hondureños (1,734,314 personas), se encuentren en situación de inseguridad alimentaria.

Perspectiva estacional (agosto-octubre 2025): El Foro del Clima de América Central (CRRH-SICA) indicó que las lluvias fueron irregulares, con zonas de sequía en el

corredor seco y exceso de precipitaciones en áreas costeras, lo que complicó la planificación agrícola y la gestión de recursos hídricos. Impactos sociales y ambientales.

**Migración climática:** El año 2025 fue descrito como uno de los más complejos en términos de migración. Las comunidades rurales, afectadas por sequías prolongadas y pérdida de cosechas, se vieron forzadas a desplazarse hacia zonas urbanas o fuera de la región.

**Seguridad alimentaria:** La irregularidad de las lluvias y el calor extremo redujeron la productividad agrícola, afectando especialmente a pequeños productores de maíz y frijol.

**Ecosistemas vulnerables:** Los bosques y manglares sufrieron mayor presión por incendios forestales y cambios en los patrones de humedad. Los efectos del cambio climático se manifiestan de manera diferenciada y desproporcionada en mujeres, pueblos indígenas, personas con discapacidad y juventudes, profundizando desigualdades históricas.

### III. DEFINICIÓN DEL SERVICIO

#### 1. Objetivo general y específicos:

##### **Objetivo general de la consultoría:**

Diseñar una estrategia integral de trabajo y acompañamiento para el Sistema de Monitoreo Hidroclimático que contribuya al fortalecimiento y conversión de datos en alertas tempranas multirriesgo y protocolos de respuesta comunitaria para proteger y diversificar medios de vida.

##### **Objetivos específicos:**

1. Desarrollar y validar protocolos de alerta temprana (SAT) aplicada a ecosistemas y medios de vida: umbrales locales, mensajes multicanal y procedimientos de respuesta comunitaria, que traduzcan alertas en decisiones productivas (siembra, pesca, turismo seguro).
2. Elaborar recomendaciones sobre acciones y medidas prácticas de resiliencia frente a los impactos del cambio climático, dirigidas a organizaciones comunitarias y a actores locales responsables de la toma de decisiones.

## 2. Calendario y detalle de productos esperados.

Para el desarrollo de la consultoría se han definido los siguientes entregables, que él o la consultora, o el equipo, deberán entregar según plazos indicados.

Etapas / Entregables	Plazo máximo	[% Pago]
<b>Producto 1:</b> Plan de trabajo y metodología para el desarrollo de grupos focales.	<b>Producto 1:</b> a más tardar a los 5 a partir de la firma del contrato.	30%
<b>Producto 2:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Facilitación de 2 jornadas con grupos focales (1 territorial y 1 institucional)</li> <li>- Documento estrategia, que contenga apartados de innovación, cohesión y evaluación del sistema de monitoreo hidroclimático.</li> </ul>	<b>Producto 2:</b> según calendarización.	30%
<b>Producto 3:</b> Informe de recomendaciones sobre acciones y medidas prácticas de resiliencia frente a los impactos del cambio climático, dirigidas a organizaciones comunitarias y a actores locales responsables de la toma de decisiones. Y desarrollar 1 jornada de presentación de este informe.	<b>Producto 3:</b> según calendarización.	40%

Los pagos se realizarán siempre que los productos tengan la aprobación de UNES, conforme los términos del contrato que se suscribirá.

## IV. RESPONSABILIDADES DE LA PERSONA/S CONTRATADA/S

- a) Cumplir con lo especificado en los TdR.

- b) Cumplir con los tiempos de entrega y calidad de los materiales obtenidos según las indicaciones de la responsable de la coordinación y monitoreo de la consultoría.
- c) Asistir a las reuniones que se le convoque con el equipo técnico para coordinar el trabajo de campo.
- d) Garantizar una comunicación fluida con los equipos territoriales de UNES que apoyarán logística y políticamente el desarrollo de la consultoría
- e) Entrega en tiempo y forma, de todos y cada uno de los productos acordados y contratados.
- f) Socialización de los productos a tomadores de decisión local y liderazgos del sistema de monitoreo, se realizará fuera del plazo de la consultoría por lo tiempos del proyecto

## **V. CONDICIONES DE LA EJECUCIÓN**

- a) UNES cubrirá los costos logísticos y material gastable asociados al desarrollo de las actividades acordadas en la metodología para el logro de los productos estipulados en la consultoría.
- b) Durante el desarrollo de las actividades, la consultora/ equipo consultor deberá comportarse con los más altos estándares de ética y profesionalismo en el relacionamiento con las personas participantes.
- c) Durante el desarrollo de la consultoría la persona/equipo se deben de apegar a los protocolos de seguridad de UNES, así mismo no se proveerá seguro médico o de vida, será responsabilidad del consultor(a) contratar su propio seguro.
- d) Todo material producido durante la consultoría será propiedad de la institución contratante.

## **VI. PERFIL REQUERIDO.**

- ✓ Estudios en meteorología, hidrología u áreas afines.
- ✓ Experiencia comprobable en análisis de datos climáticos, cambio climático, agroforestería, SAT y SAN.
- ✓ Conocimiento en planes de adaptación al cambio climático, gestión de riesgos.
- ✓ Habilidades socioeducativas orientadas al diseño y desarrollo de procesos formativos comunitarios, con enfoque de educación popular.
- ✓ Experiencia en procesos similares.

## VII. DOCUMENTOS PARA PRESENTAR

Para participar en el proceso de selección, el consultor(a) deberá estar **inscrito al IVA** y tener la capacidad de emitir los documentos fiscales correspondientes. No se aceptarán aplicaciones que no cumplan con esta condición.

Se deberá adjuntar la siguiente documentación:

- ✓ Fotocopia de DUI.
- ✓ Fotocopia de NIT.
- ✓ Fotocopia de NRC.
- ✓ Fotocopia de documento de constitución inscrito en el registro respectivo.
- ✓ Currículum Vitae (con la descripción de la experiencia relevante, atestados y acreditaciones requeridas, máximo 3 páginas) de las personas referentes para la consultoría.
- ✓ Propuesta técnica.
- ✓ Personas jurídicas deberán presentar fotocopia de la documentación legal que ampare la constitución y vigencia de la entidad, así como la representación legal.

## VIII. APLICACIONES

La presente consultoría se realizará por medio de invitación directa. Se solicita enviar la documentación requerida a la oficina de UNES ubicada en Colonia Yumuri, Calle Camagüey #6G, San Salvador Centro, o enviarlo a los correos: [asuncion.martinez@unes.org.sv](mailto:asuncion.martinez@unes.org.sv) y [elsalvador@unes.org.sv](mailto:elsalvador@unes.org.sv) , señalando en el asunto **“Estrategia institucional de acompañamiento”** Fecha límite de recepción de documentos: viernes 9 de mayo de 2026 a las 5:00 pm. Las aplicaciones enviadas fuera de ese plazo quedaran excluidas del proceso de evaluación.