



TÉRMINOS DE REFERENCIA

Proyecto:	Justicia Climática en Centroamérica; Fortalecer la resiliencia de las comunidades desde un enfoque de Justicia de Género. No. BMZ 7401
Financiador:	Iniciativa Cristiana Romero – ICR
Título de la consultoría:	Elaboración de Boletín Anual Climático 2025
Objetivo del servicio:	Elaborar el Boletín Anual Hidroclimático 2025 con los datos generados por la Red de Monitoreo Hidroclimático Comunitario de Ahuachapán Sur. El boletín servirá como herramienta para la incidencia climática de organizaciones de la sociedad civil a nivel local y nacional.
Período del servicio:	40 días.
Lugar del servicio:	El Salvador.
Tipo de proveedor:	Individual y/o firma consultora.
Fecha límite para recibir ofertas:	31 de marzo de 2026
Valor de la consultoría:	DOS MIL QUINIENTOS 00/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA (\$2,500.00). Incluye impuestos.

1. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

Durante las últimas tres décadas, los impactos del cambio climático en El Salvador, le han costado a la economía salvadoreña más de \$ 2.200 millones de dólares en pérdida de productividad, según el Banco Interamericano de Desarrollo . Si no se toman medidas inmediatas, el PIB de El Salvador podría caer hasta en un 7% para 2030.¹ A manera de ejemplo, las sequías de los años 2012, 2014, 2015 y 2018, dejaron pérdidas económicas por USD\$ 208.7 millones y 227,601.88 manzanas de granos básicos destruidas.² En cuanto a las afectaciones, el promedio de personas afectadas anualmente pasó de 10 mil a 97 mil, dentro del período 2000 – 2021.³

En la actualidad, un aumento de temperatura de 1.1 °C ha impactado los ecosistemas marinos, terrestres y de agua dulce en todo el mundo, y el 2024 está catalogado como el año más caliente desde que se tiene registro; mientras la COP 30, nombrada como la Cumbre del Financiamiento, ha proyectado metas de \$300 mil millones anuales hacia 2035, proveniente de fuentes públicas, privadas, bilaterales y multilaterales; en el 2009, los países desarrollados acordaron que, para 2020, movilizarían colectivamente \$100.000 millones al año para apoyar la acción climática de los países en desarrollo. Según la OCDE, esta meta se cumplió por primera vez en 2022, dos años después de la fecha límite inicial. En el caso de El Salvador, los desastres climáticos extremos como Albert y Sara afectaron gravemente poblaciones y ecosistemas, siendo las mujeres y los niños quienes tienen 14 veces más probabilidades de morir que los hombres, principalmente a causa del acceso limitado a la información, la movilidad, la toma de decisiones y los recursos. Se calcula que 4 de cada 5 personas desplazadas por los impactos generados por el cambio climático son mujeres y niñas.

Desde 2018, diversos eventos climáticos han ocasionado pérdidas agrícolas de varias magnitudes, que aunadas a los shocks económicos que estos hogares han enfrentado desde 2020, han erosionado sus medios de vida y disminuido su capacidad de respuesta. En 2024, las irregularidades en las lluvias y las altas temperaturas ocasionaron pérdidas focalizadas en estos hogares, lo que significa una mayor dependencia de la compra de alimentos.[1] (FEWSNET, octubre 2024).

UNES cuenta con un Sistema de Monitoreo Hidroclimático Comunitario en los distritos de San Francisco Menéndez, Jujutla y Guaymango del municipio de Ahuachapán Sur, abarcando una cobertura en las regiones hidrográficas del brazo del Río Paz y el Río Cara Sucia – San Pedro Belem. Las estaciones/puntos de muestreo miden variables de precipitación, temperatura, humedad relativa y calidad de agua en humedales del Complejo Barra de Santiago.

¹ <https://www.undp.org/es/el-salvador/noticias/el-salvador-acelera-acciones-climaticas-basadas-en-la-naturaleza>

² <https://unfccc.int/sites/default/files/NDC/2022-06/El%20Salvador%20NDC-%20Updated%20Dic.2021.pdf>

³ <https://www.caf.com/>

De acuerdo con los datos sistematizados por UNES y la Red de Monitoreo Hidroclimático Comunitario durante 2025, se evidencian una marcada variabilidad climática afectando a medios de vida y ecosistemas. Durante episodios de lluvias extremas se han registrado hasta 260.0 mm de lluvia acumulada en un periodo de 24 horas fue en la estación pluviométrica El Porvenir, distrito de San Francisco Menéndez. Un aumento significativo de salinidad en agua superficiales de manglar, por mencionar.

Lo anterior evidencia la importancia de sistematizar, junto a las comunidades, los datos de precipitación, temperatura y variables fisicoquímicas. Esto facilita la toma de decisiones oportunas y contribuye a reducir el riesgo de pérdidas en los medios de vida de productores y habitantes locales

2. OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Elaborar el Boletín Anual Hidroclimático 2025, con los datos generados y sistematizados por la Red de Monitoreo Hidroclimático Comunitario de Ahuachapán Sur. El boletín servirá como **herramienta** para la socialización y sensibilización a nivel local y nacional.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. **Analizar los impactos del Cambio Climático en las comunidades de Ahuachapán Sur**, por medio de la data de precipitaciones, temperatura y fisicoquímico en aguas superficiales de manglar.
2. **Generar conclusiones y recomendaciones estratégicas basadas en los hallazgos** para fortalecer.

3. ALCANCE

Producir un documento final “Boletín Anual Hidroclimático 2025”, que incluya los siguientes apartados:

- i. Introducción.
- ii. Línea base climática.
- iii. Perspectivas climáticas proyectadas para el 2025 frente al comportamiento histórico climático con énfasis en la Región Hidrográfica del Río Paz y el

Sitio RAMSAR Complejo Barra de Santiago – El Imposible. Precipitaciones y temperatura.

- iv. Impactos en los medios de vida y ecosistema del Sitio RAMSAR Complejo Barra de Santiago. Monitoreo Físicoquímico en agua superficial de Manglar.
- v. Conclusiones y recomendaciones del análisis de las variables.

4. PRODUCTOS Y FORMA DE PAGO

Los honorarios por los servicios profesionales serán por un valor de DOS MIL QUINIENTOS 00/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$2,500.00) Incluye impuestos.

Siendo cancelados de la siguiente forma:

Productos	% de pago
1. Borrador de “Boletín Anual Hidroclimático 2025”	50%
2. Documento final de “Boletín Anual Hidroclimático 2025”	50%

5. PERFIL PROFESIONAL, EXPERIENCIA Y OTROS

Se requiere un/a profesional con:

- Estudios en meteorología, hidrología u áreas afines.
- Experiencia comprobable en análisis de datos climáticos, planes de adaptación al cambio climático, agroforestería, SAT y SAN.
- Conocimiento en planes de adaptación al cambio climático, gestión de riesgos.
- Experiencia en procesos similares.

6. PLAZO DE LA CONSULTORÍA

El plazo de la consultoría es de 45 días calendario a partir de la firma del contrato.



7. CONTENIDO DE LA OFERTA

Documentos para presentar si es persona natural:

- Fotocopia de DUI.
- Fotocopia de tarjeta de IVA (Solo si aplica).
- Currículum Vitae de la persona referente y/o cada uno de los integrantes si fuese un equipo consultor.
- Si es persona extranjera presentar permiso de trabajo vigente.
- Propuesta técnica.

Documentos para presentar si es persona jurídica:

- Fotocopia de DUI del representante legal o apoderado.
- Fotocopia de NIT.
- Fotocopia de tarjeta del IVA.
- Fotocopia de documento de constitución inscrito en el registro respectivo.
- Currículum Vitae.
- Propuesta técnica.

8. APLICACIONES

Se recibirán las ofertas en físico en oficinas de UNES, ubicada en Col. Yumuri, calle Camagüey, No. 6G, San Salvador Centro, distrito y departamento de San Salvador, o en digital al correo electrónico asuncion.martinez@unes.org.sv con copia al correo elsalvador@unes.org.sv colocar en el asunto: “Boletín Anual Hidroclimático 2025”, a más tardar el día 31 de marzo de 2026.