



Términos de Referencia.

Proyecto:	Justicia Climática en Centroamérica; Fortalecer la resiliencia de las comunidades desde un enfoque de Justicia de Género. No. BMZ 7401
Financiado:	Iniciativa Cristiana Romero - ICR
Título de la consultoría:	Elaboración de Boletín Anual Climático 2024
Objetivo del servicio:	Elaborar el Boletín Anual Climático 2024 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:	45 días.
Lugar del servicio:	El Salvador.
Tipo de proveedor:	Individual y/o firma consultora.
Fecha límite para recibir ofertas:	15 de marzo de 2025.
Valor de la consultoría:	\$ 1,170.87 (Un mil ciento setenta 87/100 dólares de los Estados Unidos de América). Incluye impuestos.



1. Contexto

El secretario general de las Naciones Unidas ha expresado de forma enfática la crítica situación climática global al afirmar que "hemos pasado de la era del calentamiento global a la de la ebullición global"¹. Esta declaración resalta la intensificación de los efectos del cambio climático y la imperiosa necesidad de acciones decisivas y coordinadas. En este contexto, el próximo Foro Centroamérica Vulnerable ¡Unida por la Vida!, adquiere mayor relevancia. Este evento busca ser un catalizador para unificar esfuerzos y desarrollar respuestas regionales efectivas que aborden tanto los síntomas como las causas subyacentes de la crisis climática mediante compromisos firmes y acciones transformadoras.

La importancia del cambio climático para Centroamérica y de forma concreta para El Salvador, es indiscutible dada la singular vulnerabilidad a sus impactos. Como un país que enfrenta amenazas multidimensionales que incluyen huracanes intensos, sequías prolongadas y otros eventos extremos exacerbados por el cambio climático.

El último informe del IPCC² proporciona una visión clara sobre los riesgos para la región, destacando algunos datos cualitativos que son aplicables para El Salvador:

- Vulnerabilidad a fenómenos meteorológicos extremos: Los países de Centroamérica son frecuentemente afectados por huracanes devastadores y tormentas tropicales que causan pérdidas inmediatas de vidas y destrucción de infraestructura, con efectos duraderos en el desarrollo económico y social. La intensificación de estos fenómenos, ligada al calentamiento de los océanos, exige una preparación y respuesta robustas.
- Impacto en la agricultura y la seguridad alimentaria: La agricultura, crucial para las economías, se ve gravemente afectada por los cambios en los patrones de precipitación y las elevaciones de temperatura, que pueden ocasionar sequías o inundaciones inesperadas, impactando seriamente los cultivos y, por ende, la seguridad alimentaria y los ingresos de los agricultores.
- Presión sobre los recursos hídricos: La variabilidad en la disponibilidad de agua dulce es una preocupación creciente. Las alteraciones en los patrones de lluvia

¹ <https://news.un.org/es/story/2023/07/1523012>

² https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/2/2019/09/SR15_Summary_Volume_spanish.pdf



afectan la recarga de acuíferos y la disponibilidad de agua para consumo humano, riego y generación de energía, pudiendo generar conflictos locales y transfronterizos por el acceso a estos recursos.

- Desplazamiento y migración: Los impactos del cambio climático también actúan como catalizadores de desplazamiento, forzando a las personas a migrar dentro y fuera de sus países.

Esto representa un desafío para los derechos humanos, con repercusiones para las poblaciones en condiciones de vulnerabilidad, agudizando los problemas de seguridad alimentaria, acceso al derecho al agua, e inseguridad social, al verse desplazadas las familias, pueden enfrentar vulnerabilidad a conflictos, pobreza y exclusión. Frente a estos desafíos, en El Salvador, es crucial que las políticas públicas se enfoquen no solo en mitigar el cambio climático mediante la reducción de emisiones, sino que también priorice la adaptación a sus efectos inevitables, implementando políticas y medidas que mejoren la resiliencia de sus comunidades y economías, así como el fortalecimiento de capacidades para la generación de evidencia como argumento para garantizar derechos como la Justicia climática, esto pasa por procesos participativos en los que las comunidades más afectadas sean protagonistas en el diseño de respuestas de políticas públicas.

De acuerdo a los datos sistematizados por UNES y la Red de Monitoreo Hidroclimático Comunitario durante 2024, el acumulado promedio anual de Ahuachapán Sur del 1 de abril al 30 de noviembre 2024 fue de 2,255.6 mm que al compararlo con la norma histórica de la Estación "La Hachadura" del MARN presenta anomalía positiva de 469.2 mm. Sobre la Norma anual de 1898.1 mm, presenta anomalía positiva 357.5 mm. El acumulado máximo en 24 horas registrado durante el año fue en la estación pluviométrica El Porvenir, distrito de San Francisco Menéndez con un acumulado de 291.1 mm el día 16 de junio.

Ante lo anterior se visibiliza la importancia de la sistematización de los datos de precipitación y temperatura con las comunidades para la toma de decisiones oportunas en las comunidades, contribuyendo a reducir los riesgos de pérdidas y daños a medios de vida de los pequeños productores y habitantes locales.



2. Objetivos

- **Objetivo General**

Elaborar el Boletín Anual Climático 2024 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.

- **Objetivos Específicos**

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 recomendaciones estratégicas basadas en los hallazgos** para fortalecer la implementación de SAT en las comunidades que se acompañan ante el incremento de fenómenos extremos y sus impactos, así como la integración de los enfoques de género e inclusión social en las políticas climáticas.

3. Alcance

1. Producir un documento final "Boletín Anual Climático 2024", que incluya los siguientes apartados:
 - Introducción
 - Línea base climática
 - Perspectivas climáticas proyectadas para el 2024 vrs el comportamiento climático con énfasis en la Región Hidrográfica del Río Paz y el Sitio RAMSAR Complejo Barra de Santiago – El Imposible. Precipitaciones y temperatura.
 - Impactos en los medios de vida y ecosistema del Sitio RAMSAR Complejo Barra de Santiago. Monitoreo Fisicoquímico en agua superficial de Manglar.
 - Resumen del comportamiento climático 2024.
 - Conclusiones y recomendaciones.



4. Productos y forma de pago

Productos	% de pago
1. Borrador de boletín anual climático 2024	50%
2. Documento final de boletín anual climático 2024	50%

5. Perfil del Consultor/a.

Se requiere un/a profesional con:

- 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 en la elaboración de informes técnicos.

6. Seguimiento y comunicación

El seguimiento estará a cargo de la responsable del sistema de monitoreo hidroclimático, quien proporcionará retroalimentación y orientación durante la consultoría.

7. Contenido de la oferta

Documentos para presentar:

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.



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.

9. Aplicaciones

Se recibirán las ofertas en físico en oficinas de UNES o en digital al correo electrónico asuncion.martinez@unes.org.sv con copia al correo elsalvador@unes.org.sv colocar en el asunto: "Boletín climático anual", a más tardar el día **15 de marzo de 2025**.