

Términos de Referencia para la
creación de un modelo de riesgo y
previsión para Fenómeno
Hidrometeorológico causante:
Sequía en Guatemala y su impacto
en la Seguridad Alimentaria.

SOLICITUD DE PROPUESTAS | 10/05/2024



1. INTRODUCCIÓN

1.1 Visión general de la red Start

Start Network es una organización benéfica y sociedad limitada por garantía del Reino Unido, que opera como una organización global en red. Start Network cuenta con más de 50 organizaciones miembros en los cinco continentes, desde grandes agencias humanitarias internacionales hasta ONG nacionales. La misión de Start Network es transformar la respuesta a las catástrofes mediante una financiación humanitaria temprana y rápida, métodos de trabajo innovadores y un traspaso radical de los recursos y la toma de decisiones a las comunidades y organizaciones que se encuentran en primera línea de las crisis.

En mayo de 2019, Start Network se convirtió en una organización benéfica independiente tras haber formado parte anteriormente de Save The Children, Reino Unido.

Sobre ASECSA; el trabajo de la Asociación de Servicios Comunitarios de Salud –ASECSA– se enmarca en un contexto socioeconómico, cultural y político cuyas raíces estructurales son históricas y que continúan minando la convivencia social de los pueblos, particularmente de indígenas y campesinos pobres. La salud es un producto social y socialmente la mayor parte de la población rural e indígena a estado excluido y marginado de los servicios de salud. De aquí la importancia para ASECSA trabajar por el derecho a la salud de la población. También ASECSA ha desarrollado experiencia en la respuesta humanitaria desde la tormenta tropical MITCH en 1998 hasta la actualidad con muchos eventos que han causado desastres a la población guatemalteca.

Es este contexto ASECSA es la organización fundadora y líder del Hub Guatemala; el Hub Guatemala es una red de 12 organizaciones nacionales y locales, impulsadas por Start Network, comprometidas con el cambio del sistema de la acción humanitaria a través del empoderamiento local/comunitario en la toma de decisiones y solución de los problemas con enfoque de género, intercultural, innovador y sostenible.

1.2 ALCANCE DEL CONTRATO

Encontrará más información sobre el alcance de los trabajos mediante la entrevista.

El objetivo de esta consultoría es llevar a cabo una investigación y un análisis para comprender cómo se pueden incorporar diferentes metodologías de riesgo/previsión/modelos de impacto para la sequía y la inseguridad alimentaria en los instrumentos de financiación del riesgo de catástrofes que los miembros y socios de la Red Start están desarrollando.

Los principales puntos de investigación son:

- a. ¿De qué modelos de previsión e impacto sobre la sequía y la inseguridad alimentaria se dispone para Guatemala?
- b. ¿Cómo se compara cada modelo entre sí en términos de usabilidad, alcance geográfico y operatividad, haciendo especial hincapié en las necesidades y los beneficiarios de la Red Start?
- c. ¿Cómo pueden utilizar los modelos la Red Start como parte de sus sistemas de financiación del riesgo de catástrofes?
- d. ¿Qué indicadores secundarios permiten verificar los modelos, por ejemplo, previsiones/evaluaciones a largo plazo/otros indicadores estacionales?

1.3 START NETWORK NO VINCULADA

Esta Solicitud de Propuesta (RFP) no constituye una oferta y Start Network no se compromete a aceptar ninguna propuesta. Start Network se reserva el derecho de aceptar una propuesta en parte, en lugar de en su totalidad. Si tiene alguna pregunta al respecto, póngase en contacto con Eduardo Gómez Eduardo.gomez@startnetwork.org

1.4 CONFIDENCIALIDAD

La documentación relacionada con esta solicitud de propuestas y las propuestas recibidas en respuesta a la misma se tratarán de forma privada y confidencial, salvo cuando la ley exija su divulgación.

Los licitadores no podrán:

- Divulgar cualquier información relativa a la solicitud de propuestas y a la propuesta que pretendan presentar, salvo a los asesores profesionales que deban ser consultados en relación con la preparación de la propuesta;
- Negociar directa o indirectamente con cualquier otro licitador en relación con la adjudicación de un contrato;
- Interceder directa o indirectamente ante un miembro del personal de Start Network (incluidos sus asesores y contratistas) en relación con la adjudicación del contrato.

2.4 CONFLICTO DE INTERESES

Start Network, el Hub Guatemala y ASECSA y cualquier licitador declararán cualquier conflicto de intereses tan pronto como sea posible, para permitir una gestión eficiente de cualquier conflicto potencial/real.

1.5 CONTRATO

El contrato formal será el que se acuerde mutuamente.

1.6 ALCANCE DE LOS TRABAJOS

Fondo

Start Network pretende transformar la acción humanitaria a través de la innovación, la financiación rápida, la acción temprana y la localización. La red cree que los mayores problemas sistémicos a los que se enfrenta el sector humanitario -financiación lenta y reactiva, toma de decisiones centralizada y aversión al cambio- hacen que las personas afectadas por crisis en todo el mundo no reciban la mejor ayuda con la suficiente rapidez, con el consiguiente sufrimiento innecesario.

Financiación del riesgo de catástrofes en Guatemala

Como miembros del Start Network¹ Hub Guatemala está desarrollando un Sistema de Financiación del Riesgo de Desastres (DRF) en Guatemala. Este sistema funcionará a través de la modelización científica de las amenazas, el desarrollo colaborativo de planes de contingencia y el establecimiento de financiación preposicionada para permitir una asistencia más temprana, más predecible y mejor coordinada a las comunidades afectadas por desastres predecibles.

¹ <https://startnetwork.org/>

Con los importantes avances tecnológicos y en la investigación, que son más accesibles y asequibles, se prevé que sea una oportunidad para que los responsables de formular políticas, los profesionales del desarrollo y sobre todo las comunidades se doten de información sobre cómo prepararse mejor para un peligro. El cambio climático amenaza con aumentar el riesgo de desastres y hacer desaparecer importantes logros de desarrollo, por lo tanto, deseamos desarrollar un enfoque aún más activo y serio sobre una gestión inteligente del riesgo de desastres.

El siguiente paso es explorar más modelos para la previsión de la sequía y la inseguridad alimentaria, para que los miembros del Hub Guatemala los utilicen para promulgar acciones oportunas basadas en la previsión (o acciones anticipatorias) para proteger la agricultura y la seguridad alimentaria de las comunidades en riesgo en Guatemala.

Ámbito de estudio

El estudio se dividirá en los siguientes componentes en un informe escrito de no más de 20 páginas:

- **Funcionalidad**

- ¿Quién custodia este modelo?
- ¿Cómo funciona el modelo?
- ¿Qué indicadores biofísicos se utilizan?
- ¿Cómo se calculan los indicadores/variables (p. ej., datos por satélite, datos meteorológicos locales...)
- ¿Prescribe el modelo una ventana para acciones basadas en previsiones / acciones humanitarias anticipatorias?
- ¿Cuál es la cobertura del modelo: nacional (macro) o subregional?
- ¿Se puede ampliar el modelo a distintas partes del país?
 - ¿A qué nivel administrativo funciona mejor el modelo? ¿O cómo se completa con otras fuentes de información o modelo (provincia, distrito, barrio, pueblo)
- ¿Contra qué riesgo pronostica el modelo? ¿Rendimiento, WRSI, NDVI, precipitaciones, población afectada?
- ¿Cómo recibirán los miembros del Hub Guatemala la información del modelo?
- ¿Puede Start Network incorporar datos de exposición y vulnerabilidad al modelo?
- ¿Se han realizado estudios comparativos entre el modelo y las previsiones del Departamento de Servicios Meteorológicos? ¿Se correlacionan? En caso negativo, ¿por qué?

- **Precisión**
 - ¿Cuál es el nivel de precisión del modelo?
 - ¿Se ha validado el modelo o conjunto de datos con respecto a acontecimientos históricos?
 - ¿Hay estudios de casos disponibles?
 - ¿Se ha realizado alguna prueba de destreza? ¿Cuál es el margen de error?
 - ¿Faltan datos en el modelo? (por ejemplo, hay datos de 1960 - 2020 pero no hay datos de 1991 - 1995)
 - ¿Cómo mejora el modelo con el paso del tiempo?
 - ¿Se actualiza el modelo cuando se dispone de nuevos datos sobre la sequía o la inseguridad alimentaria? ¿Con qué frecuencia? (por ejemplo, anualmente, 3 años, 5 años)

- **Requisitos**
 - ¿En qué formato salen los datos?
 - Dado que Start Network emplea diferentes indicadores en sus acciones humanitarias anticipatorias. ¿Puede la "empresa/universidad/organización" desarrollar el modelo para el Hub Guatemala? En caso afirmativo, ¿cuáles son los conocimientos necesarios para el Hub Guatemala?
 - Si no es así, ¿cuál es la experiencia necesaria para desarrollar el modelo?
 - ¿Cuánto cuesta desarrollar el modelo?
 - ¿Hay que pagar una cuota de suscripción?
 - ¿Qué partes interesadas son los actuales propietarios y usuarios del modelo?
 - ¿Cuál es la duración del desarrollo del modelo?
 - ¿Cuáles son los datos necesarios para desarrollar el modelo?
 - ¿Los cambios e iteraciones en el algoritmo del modelo pueden ser realizados por Hub Guatemala o este trabajo debe subcontratarse a otro proveedor?

- **Resumen y recomendaciones**
 - Detallar el modelo más adecuado para diferentes momentos de la temporada de riesgo, por ejemplo, inicio de la temporada de lluvias, mitad de la temporada y final de la temporada.
 - Ventajas y desventajas de todos los modelos

Entregables

- Esbozo inicial de la propuesta técnica como de la metodología propuesta para abordar las cuestiones clave, enviado al Hub Guatemala y debatido con las organizaciones que lo conforman.
- Informe escrito de no más de 20 páginas, incluidos los apéndices, que cubra todos los puntos del "Ámbito de estudio" anterior.
- Presentación inicial
- Presentación de los resultados al Hub Guatemala y a los socios que lo conforman.
- Carpeta "back-end" de los datos utilizados en el análisis
- Mientras el consultor/a o consultores responden a las preguntas planteadas en estos términos de referencia. Se espera que el consultor/a emplee métodos de análisis para ofrecer recomendaciones sobre qué modelo es el más adecuado para el Hub Guatemala. Se espera que discutan este método al presentar su propuesta.

1.7 SUPERVISIÓN DE LA GESTIÓN

El Consultor/a será seleccionado por un comité: Sarah Herlaut (Start Network), Eduardo Gómez (Start Network), Sandra Miguel (ASECSA) como organización anfitriona.

El consultor trabajará en colaboración con el equipo de Start Network.

Eduardo Gómez (eduardo.gomez@startnetwork.org) será el coordinador diario y supervisará la gestión.

Start Network apoyará al consultor/a o consultores en:

- Facilitar el acceso a los miembros de la Start Network y a los socios que hayan utilizado modelos de riesgo, en caso necesario.
- Edición final

1.8 PRINCIPALES FUENTES DE INFORMACIÓN

Los documentos pertinentes para la revisión se compartirán en una fase posterior previa solicitud, si es necesario. Para una visión general, consulte nuestro [sitio web](#)

En el [siguiente](#) enlace hay un estudio similar realizado para cartografiar los modelos de sequía en Kenia.

1.9 CALENDARIO

- 10 de mayo 2024: Plazo de presentación de propuestas
- Semana que comienza el 13 al 16 de mayo 2024: Entrevistas con los consultores preseleccionados
- 17 de mayo 2024: Selección del consultor y contratación
- Semana que comienza el 20 de mayo 2024: Inicio del contrato
- Plazos de trabajo: Del 20 de mayo al 5 de julio 2024

La duración prevista de esta consultoría es de 7 semanas. El calendario de actividades y las condiciones de pago figuran en rojo en el cuadro siguiente.

Actividades	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7
Esquema y metodología del proyecto							
Aplicación							
Primer borrador del informe (60%)							
Consolidar los comentarios de la red Start							
Presentación de resultados y entrega del informe final (40%)							

1.10 CUALIFICACIONES

El consultor/a o consultores o la organización interesada deberán poseer las siguientes competencias y cualificaciones:

- Experiencia demostrada en la realización de estudios de alcance
- Familiaridad con los modelos de riesgo, especialmente los relacionados con la sequía y la inseguridad alimentaria
- Capacidad para recopilar, procesar y analizar datos cualitativos de modelos de riesgo técnico
- Sólidos conocimientos sobre la financiación del riesgo de catástrofes, la financiación basada en las previsiones, la acción anticipatoria
- Experiencia en investigación de datos

- **Preferido: una excelente comunicación verbal y escrita en inglés**

2. PROPUESTA DEL LICITADOR

2.1 Información del licitador

Por favor, envíe los siguientes documentos con atención a Eduardo Gómez (Eduardo.gomez@startnetwork.org) Sarah Herlaut (sarah.herlaut@startprogrammes.org) y Alejandra Atz (secretariatecnicahub@asecsaguante.org) con los archivos adjuntos en PDF y una línea de asunto: *TDR - Guatemala Previsión y Modelos de Riesgo*:

- Expresión de interés
- CV de los consultores
- Esbozo inicial de la metodología propuesta para abordar las cuestiones clave
- Propuesta financiera / Presupuesto
- Datos de la empresa, país y dirección de registro (si procede)

2.2 Coste

El precio y las tarifas cotizadas incluirán todos los costes (impuestos, servicios, viajes y gastos, junto con todos los riesgos, responsabilidades y obligaciones generales, establecidos o implícitos)

2.2.1 OTROS GASTOS

Si propone cargar otros costes o gastos, detállelos en la plantilla. Start Network no será responsable de ningún coste adicional que no figure en la propuesta del licitador.

2.2.2 SUPUESTOS

Indique los supuestos que ha utilizado para determinar los costes propuestos.

2.2.3 Cada libra/euro/dolar/quetzal cuenta en la respuesta humanitaria

Nos hemos comprometido a reducir los gastos de funcionamiento de la organización benéfica para poder destinar el máximo de recursos a programas que beneficien directamente a las comunidades afectadas por catástrofes y emergencias.

Si está dispuesto a prestar algún elemento de los servicios de forma gratuita, ofrecer una reducción de costes, una mejora del servicio o cualquier otro tipo de ayuda benéfica a la organización, indíquelo en su propuesta.