

## Solicitud de Propuesta

**Fecha:** 26/10/2021

**Asunto:** consultor para desarrollo un Sistema de Alerta Temprana

**Introducción:** TechnoServe es una organización internacional sin fines de lucro que ayuda a las personas a salir de la pobreza aprovechando el poder del sector privado. Operando en casi 30 países, trabajamos con mujeres y hombres trabajadores en el mundo en desarrollo para construir granjas, empresas e industrias competitivas. Al vincular a las personas con la información, el capital y los mercados, hemos ayudado a millones de personas a crear una prosperidad duradera para sus familias y comunidades.

**Requisitos generales:** Los requisitos para la compra anticipada de TechnoServe se enumeran a continuación. También se adjunta una Declaración de trabajo adicional y más detallada.

Contratar los servicios de consultor para desarrollo de un Sistema de Alerta Temprana para el manejo sostenible de plagas y enfermedades en café en alianza con CISA EXPORTADORA.

**Período de ejecución:** Se prevé que el período de ejecución de cualquier contrato resultante de esta solicitud sea entre las fechas de inicio y finalización que se enumeran a continuación. Las propuestas deberán detallar el tiempo estimado requerido para cumplir con todos los requisitos, con detalles sobre las fechas de implementación de las actividades individuales, como se hace referencia en el Alcance del trabajo.

**Fecha de inicio:** 22/11/2021

**Fecha de finalización:** 22/3/2022

**Contenido de la propuesta**  
**Instrucciones:**

Además de responder a la Declaración de trabajo, todas las propuestas deben:

- Describir las calificaciones, la experiencia y las capacidades de la firma para brindar el tipo de servicios que solicita este RFP. Los currículums del "personal clave" deben ser presentados como un archivo adjunto.
- Incluir un nombre de contacto, dirección de correo electrónico y número de teléfono para facilitar la comunicación entre TechnoServe y la organización remitente.
- Un breve resumen de la empresa y los servicios ofrecidos, que incluyan:
  - Nombre legal completo, jurisdicción de constitución y dirección de la empresa.
  - Nombre legal completo y país de ciudadanía del presidente de la empresa, director ejecutivo y / o todos los demás funcionarios principales de la empresa.
  - Año en que se estableció la empresa.

Las propuestas deben contener un desglose detallado de los costos con los impuestos aplicables y otros cargos claramente identificados (y deben presentarse de conformidad con las instrucciones adicionales incluidas en la Declaración de trabajo).

Para garantizar su consideración, todas las cotizaciones deben enviarse en el idioma, la moneda y en la fecha de vencimiento que se indica a continuación:

**Idioma:** Español

**Moneda:** USD

**Instrucciones para la presentación:**

Todas las propuestas deben enviarse por correo electrónico a la dirección que figura a continuación con su propuesta adjunta en uno o más archivos (se prefiere PDF ). Recibirá una confirmación automática tras la recepción. Para garantizar la integridad de este ejercicio de adquisiciones, NO envíe su propuesta por correo electrónico a ningún empleado de TechnoServe ni entregue su propuesta en papel a una oficina de TechnoServe. **No cumplir estrictamente con estas instrucciones, puede hacer que su propuesta no sea elegible para su consideración.**

**Correo**

**electrónico:** buy+NI+P0004676@tns.org

**Orden de los eventos:**

Este ejercicio de solicitud se administra de acuerdo con las siguientes fechas (sujeto a cambios a discreción exclusiva de TechnoServe):

<b>Fecha</b>	<b>Evento</b>
8/11/2021	Última fecha en la que se aceptarán las preguntas. Tenga en cuenta que las preguntas y respuestas se distribuirán a todas las partes interesadas, por lo que las preguntas no deben revelar secretos comerciales, información confidencial o información que pueda dar a otro proveedor una ventaja competitiva.

Las preguntas deben enviarse por correo electrónico a:

rmiranda@tns.org

9/11/2021 Fecha en que las respuestas a las preguntas se distribuirán a todos.

12/11/2021 Última fecha en que TechnoServe aceptará propuestas.

**Términos y condiciones:**

- La solicitud de propuesta no es ni será considerada una oferta de TechnoServe.
- Todas las respuestas deben recibirse en o antes de la fecha y hora indicadas en el RFP. Todas las respuestas tardías serán rechazadas.
- Todas las propuestas que no respondan serán rechazadas.
- Todas las propuestas se considerarán ofertas vinculantes. Los precios propuestos deben ser válidos para todo el período proporcionado por el encuestado o requerido por el RFP.
- Todos las adjudicaciones estarán sujetas a los términos y condiciones contractuales de TechnoServe y dependerán de la disponibilidad de fondos de donantes.
- TechnoServe se reserva el derecho de aceptar o rechazar cualquier propuesta o cancelar el proceso de solicitud en cualquier momento, sin asignar ningún motivo, y no tendrá ninguna responsabilidad con los proveedores que presenten propuestas para dicho rechazo o cancelación del RFP.
- TechnoServe se reserva el derecho de aceptar la totalidad o parte de la propuesta al adjudicar la orden de compra / contrato.
- Toda la información proporcionada por TechnoServe en este RFP se ofrece de buena fe. Los artículos individuales están sujetos a cambios en cualquier momento y todos los licitadores recibirán una notificación de cualquier cambio. TechnoServe no es responsable de ningún uso de la información enviada por los licitadores o de cualquier reclamo que se haga a partir de ella.
- TechnoServe se reserva el derecho de exigir a cualquier licitador que celebre un acuerdo de confidencialidad.
- Los licitadores están obligados exclusivamente a pagar todos los costos, de cualquier tipo, en los que pueda incurrir el licitador o cualquier tercero, en relación con la Respuesta. Todas las Respuestas y la documentación de respaldo pasarán a ser propiedad de TechnoServe, sujeto a reclamos de confidencialidad con respecto a la Respuesta y la documentación de respaldo, que el licitador ha marcado claramente como confidenciales.
- Los licitadores deben identificar y revelar cualquier conflicto de intereses real o potencial.

**Criterios de selección:**

La evaluación de cada respuesta a esta solicitud se basará en los requisitos establecidos en los Criterios de selección y de acuerdo con los requisitos de este RFP. A exclusivo criterio de TechnoServe, los licitadores que respondan pueden ser

seleccionados para preguntas de seguimiento o para proporcionar una presentación oral. TechnoServe se reserva el derecho de adjudicar el contrato a la organización cuya propuesta se considere en el mejor interés y la más ventajosa para TechnoServe. TechnoServe no adjudicará un contrato a ningún licitador cuando haya indicios de falta de integridad comercial. Después de que TechnoServe reciba las propuestas y se completen las evaluaciones escritas, se notificará al licitador seleccionado. Se considerarán los compromisos asumidos por el licitante después de la selección y la demostración final. Los siguientes puntos serán asignados a las propuestas a efectos de evaluación.

<b>Puntos Máximos</b>	<b>Criterio</b>
25	Precio, incluidos todos los gastos de envío, tarifas e impuestos
25	Propuesta técnica
30	Experiencia
20	Metodología

**La Declaración de trabajo adjunta representa una parte integral de esta solicitud.**



# Anexo 1: Declaración de Servicio

*Contratación por servicios profesionales*

## Datos de la contratación

---

<b>Título de la consultoría:</b>	Desarrollo de Sistema de Alerta Temprana para el Manejo Sostenible de Plagas y Enfermedades en Café, considerando variables climáticas.
<b>Ubicación de las acciones:</b>	Matagalpa, Jinotega y Nueva Segovia
<b>Fecha de inicio:</b>	22 de noviembre 2021
<b>Duración:</b>	4 meses
<b>Proyecto:</b>	Proyecto <b>Maximizando Oportunidades en Café y Cacao en las Américas (MOCCA)</b>

## Antecedentes y objetivo

---

### Descripción general de TechnoServe

TechnoServe trabaja con personas emprendedoras en el mundo en desarrollo para construir granjas, empresas e industrias competitivas. Somos una organización sin fines de lucro que desarrolla soluciones comerciales para la pobreza al vincular a las personas con la información, el capital y los mercados. Nuestro trabajo se basa en la idea de que, dada la oportunidad, los hombres y mujeres trabajadores, incluso en los lugares más pobres, pueden generar ingresos, empleos y riqueza para sus familias y comunidades. Con más de cuatro décadas de resultados probados, creemos en el poder de la empresa privada para transformar vidas.

### Programa MOCCA

TNS está implementando el Programa Proyecto **Maximizando Oportunidades en Café y Cacao en las Américas (MOCCA)**, financiado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), e implementado por un consorcio liderado por TechnoServe, buscando contribuir al desarrollo de los sectores de café y cacao en El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Ecuador, y Perú. MOCCA busca ayudar a que pequeños y medianos productores de café y cacao aumenten su productividad, mejoren su comercialización, y mejoren su capacidad de rehabilitar y renovar sus parcelas. Además de liderar el consorcio, TechnoServe lidera actividades en la cadena de café en cinco de los países (los mencionados anteriormente con la excepción de Ecuador). MOCCA se implementa junto con un consorcio de organizaciones, Lutheran World Relief (LWR) lidera actividades en la cadena de cacao, mientras que World Coffee Research (WCR) lidera actividades relacionadas a la investigación en café, y Initiative for Smallholder Finance (ISF) lidera esfuerzos para facilitar acceso a financiamiento de largo plazo.

MOCCA inició una alianza con CISA Exportadora desde julio 2020 para la implementación del Proyecto, identificando intervenciones dirigidas al fortalecimiento de las capacidades de técnicos y productores, mejora de procesos de certificación, comercialización y el desarrollo de un Sistema de Alerta Temprana (SAT) de emergencias agrícolas en café. Considerando las metas y alcances de esta alianza, se ha planteado la necesidad de reforzar la capacidad de técnicos y productores beneficiarios, en la toma de decisiones para el manejo sostenible de plagas y enfermedades del cultivo de café, basándose en información agroclimática de campo.

Desde el punto de vista de la gestión de riesgo climático en el sector agrícola, la experiencia de otras instituciones en otros países ha demostrado que la entrega e interpretación a tiempo de los pronósticos agroclimáticos provee una oportunidad para planear estratégicamente medidas de adaptación frente a la variabilidad climática y los eventos extremos, así también para la prevención y la reducción del ataque de plagas y enfermedades.

La provisión de información climática oportuna y diseñada junto a los SAT para los meses o ciclos productivos por venir, hacen posible para los planificadores manejar más efectivamente los sistemas productivos. Es necesario por lo tanto desarrollar, en el marco de la alianza, el Proyecto MOCCA y CISA Exportadora, las capacidades de técnicos y productores, para que puedan implementar buenas prácticas y mejorar la calidad de café basado en esta información climática, utilizando estaciones agroclimáticas existentes y la automatización del levantamiento de datos de campo en parcelas de monitoreo.

## Objetivos

---

### Objetivo General:

Fortalecer la capacidad de la Empresa que permita gestionar información agroclimática que contribuya a la mejora en la toma de decisiones en los sistemas agropecuarios productivos.

### Objetivos específicos:

1. Diagnosticar las necesidades de desarrollo de capacidades para el manejo de información agroclimática para la toma de decisiones en las actividades de caficultura.
2. Capacitar al personal técnico de la empresa para que, junto con los productores, usen la información climática en la planificación y toma de decisiones durante los ciclos productivos.
3. Desarrollar una estrategia de comunicación para el aprovechamiento de la información agroclimática que estar disponible.

## Requisitos Generales

---

- Profesional en Agronomía, Agroforestería, Manejo de Cuencas Hidrográficas, Agro-meteorología, Recursos Naturales u otras carreras similares.
- Preferentemente tener grado de maestría y/o curso de diplomado en temas relacionados a la agricultura y el cambio climático.
- Poseer habilidades y al menos 3 años de experiencia comprobables en el desarrollo de Sistema de Alerta Temprana en café o en otros rubros agrícolas.

- Conocimiento de fuentes o herramientas para la colecta, uso de datos climáticos y con conocimientos en informática (diseño de página WEB).
- Conocimiento demostrable de la situación y manejo de caficultura en Nicaragua
- Al menos un año de experiencia en el diagnóstico de plagas y enfermedades en café aplicando diferentes metodologías de campo.
- Habilidad de comunicarse con muy diversos tipos de personas, desde profesionales hasta pequeños productores agrícolas.
- Poseer habilidades comprobables para capacitar y proporcionar asesoría técnica en el cultivo del café.
- Buena capacidad (demostrable) de redacción.

## Tareas del consultor

---

1. Realizar reunión con equipo de MOCCA y CISA Exportadora al inicio de la consultoría, para alinear expectativas sobre los productos a desarrollar y el proceso que se seguirá.
2. Elaboración de Plan de trabajo.
3. Desarrollar un diagnóstico y evaluar la disponibilidad y utilidad de la información agroclimática para la toma de decisiones.
4. Identificar los distintos niveles de usuarios, así como sus necesidades - en contenido y tiempos- de información de acuerdo a las especificadas de las actividades de caficultura.
5. Desarrollar un diagnóstico de las necesidades de capacitación para el manejo de sistema de información agroclimática para la toma de decisiones.
6. Desarrollo de planes de capacitación, comunicación y sostenibilidad del sistema de información agroclimática.
7. Asistencia técnica al funcionamiento de plataforma web para gestión de datos climáticos y fenológicos online de CISA Exportadora (LIFT).
8. Asesoramiento a equipos técnicos en Métodos de Observación Climática, dirigidas a la obtención de data de Estaciones Meteorológicas.
9. Asesoramiento a equipos técnicos en los Servicios de Alertas y productos de información climática, con énfasis en la interpretación de la información meteorológica.
10. Asesoramiento a equipos técnicos para el seguimiento fenológico del café en las fincas centinelas o monitoreo.
11. Realizar reuniones mensuales de avance con equipos de MOCCA y CISA Exportadora.
12. Preparar una estrategia de comunicación para alcanzar al público objetivo de la información agroclimática en formatos amigables (boletines, guías, materiales didácticos) que faciliten la toma de decisiones a nivel predial.

## Enfoque Metodológico

---

A continuación, se presenta una propuesta metodológica que deberá ser analizada por el consultor, la cual puede ser revisada y modificada por los proponentes.

### **Plataforma de información agroclimática**

La propuesta de consultoría incluye monitoreo del clima, y de los eventos productivos, incluyendo fisiología, prácticas de cultivo, plagas, enfermedades y datos de producción a nivel de lote. Este componente por tanto desarrollará un sistema de información que va desde el curado de la información hasta el despliegue de la misma, de forma que sea entendible para el equipo Técnico.

La plataforma se desarrollará con el acompañamiento de los actores locales (técnicos y productores) involucrados en el proceso. La plataforma desplegará datos históricos de las estaciones meteorológicas, caracterización climática, datos de eventos productivos y plagas y enfermedades, datos de suelos, las predicciones agroclimáticas más recientes, y los boletines agroclimáticos.

A través de capacitación y desarrollo conjunto de la plataforma propuesta, y las metodologías de control de calidad y análisis básico de la información tanto climática como productiva, se logrará el empoderamiento del personal técnico.

### **Modelos de predicción y monitoreo de la producción.**

Este componente aborda varias temáticas altamente interrelacionadas: la predicción climática, la simulación del crecimiento y desarrollo de los cultivos, y el monitoreo y modelación de los eventos productivos y la ocurrencia de plagas y enfermedades. Para predicción climática, se desarrollarán modelos de pronóstico climático a escala mensual usando como variables de respuesta aquellas que caracterizan la meteorología local (precipitación, temperatura) y como variables explicativas (o predictoras) aquellas que caracterizan la interacción océano-atmósfera en el sistema climático (temperatura superficial del mar TSM).

Para la simulación de crecimiento y la modelación de eventos productivos y/o de plagas y enfermedades, se calibrarán y validarán modelos existentes (i.e. CROPWAT), y se desarrollarán modelos empíricos basados en datos observacionales al nivel de finca. Los modelos se ajustarán y validarán usando datos al nivel de finca, tanto históricos como nuevos datos colectados del ciclo de cosecha 2018-19-20.

Los modelos de predicción y explicación, se usarán para realizar predicciones agroclimáticas de cada ciclo productivo. Las predicciones se realizarán en dos horizontes temporales: 3 meses (baja incertidumbre), y 6 meses (alta incertidumbre), y en el mes previo al inicio del ciclo productivo de cultivos de café (Abril), de tal manera que se logre hacer una planeación estratégica con base en los pronósticos. Las predicciones de los modelos se validarán en fincas centinelas.

Este componente también incluirá entrenamiento de personal técnico en el levantamiento de información (clima, suelo, plagas, enfermedades, rendimientos) de los ensayos en sus parcelas usando tecnologías de información y comunicación (TICs) como SATCAFE (<http://siatma.org/satcafe.php>). SATCAFE es una de las modernas herramientas tecnológicas aplicadas a la caficultura que potencializan las capacidades técnicas y científicas, mejorando los servicios de vigilancia fitosanitaria con una cobertura más eficiente, en beneficio de la agricultura familiar y empresarial. Otra herramienta a utilizar es <http://www.centroclima.org/coffee-cloud/#Login> utilizando información climática histórica y a futuro,



integrando pronósticos, predicciones y escenarios de cambio climático, Coffee Cloud enlaza la información oficial generada por los Servicios Meteorológicos Nacionales con sus necesidades.

### **Análisis de la información, boletines agroclimáticos, mesas técnicas agroclimáticas, información en línea.**

Toda la información agroclimática producida se discutirá y traducirá en recomendaciones a nivel de expertos a través de las Mesas Técnicas Agroclimáticas (MTAs). Las MTAs se integrarán con expertos y técnicos de CISA Exportadora. Tanto la información básica (clima, suelos, prácticas agronómicas, monitoreo de rendimientos, plagas y enfermedades) como la información aplicada (interpretación y análisis de variables de respuesta) se alojarán en un sitio de web de la empresa para que esté disponible a tomadores de decisión con acceso restringido usando códigos de seguridad correspondiente (usuario y contraseña). Esta información servirá para conocer sobre los cambios esperados en el clima de las regiones cafetaleras, cómo estos pueden afectar el cultivo de café y qué se puede hacer para reducir los impactos negativos.

### **Estrategia de Implementación**

Semanalmente los técnicos de CISA Exportadora encargados de las estaciones meteorológicas recogerán los datos meteorológicos y los compartirán con el grupo de correo electrónico, con un análisis breve de las principales variables climáticas de los últimos 8 días. Cada mes se harán encuentros con el equipo técnico, para entrenamiento y análisis de la información levantada.

En los informes de capacitación se entregarán fotos, lista de participantes y el manual o tutorial elaborado, el cual será el soporte o entregable de esta actividad de entrenamiento.

Durante la segunda quincena de cada mes el equipo técnico pondrá en práctica el entrenamiento, levantando datos del cultivo en las fincas centinelas, los datos serán subidos automáticamente a la App LIFT. Estos datos del cultivo se combinarán con los datos climáticos de la estación meteorológica más cercana para analizar el comportamiento del clima y el estado del cultivo que se discutirá en las mesas técnicas agroclimáticas (MTA's). Las mesas técnicas se programarán para la última semana de cada mes de tal manera que las recomendaciones emanadas se divulguen en los primeros días de cada mes.

El boletín agroclimático será específico para cada zona y constará de 4 partes:

1. Pronósticos a medio plazo (1-3 meses) y a corto plazo (10-15 días)
2. Análisis del comportamiento del clima del mes anterior y de los 8 días antecedentes.
3. Evaluación del monitoreo del clima, cultivo, plagas y enfermedades.
4. Recomendaciones técnicas específicas para cada zona.

## Entregables

El consultor será responsable de generar:

No	Entregables	Fecha de entrega	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4
<b>1</b>	<b>Un informe en el que se muestra cada una de las actividades realizadas en el período, además de evidenciar claramente lo siguiente:</b>	<b>15 de diciembre 2021</b>				
	Valoración del funcionamiento de plataforma web para gestión de datos climáticos y fenológicos online de CISA Exportadora (LIFT)					
	Valoración de Aplicación LIFT de CISA Exportadora para recibir, almacenar y distribuir información climática online.					
	Emisión de al menos 40 Alertas y Pronósticos Meteorológicos Aplicados (mínimo dos semanales).					
	Emisión de al menos 10 Perspectiva climática Quincenales Aplicadas a sector Cafetalero					
	Emisión de al menos 5 Boletines Agroclimáticos (Provenientes de Mesas Agroclimáticas)					
<b>2</b>	<b>Un informe en el que se muestra cada una de las actividades realizadas en el período, además de evidenciar claramente lo siguiente:</b>	<b>17 de enero 2022</b>				
	Capacitación a 30 agrónomos de CISA Exportadora en obtención de data de variables climáticas registradas en estaciones meteorológicas					
	Plan de capacitación, Lista de participantes y fotos de sesiones de capacitación en obtención de data de variables climáticas registradas en estaciones meteorológicas					
	Desarrollar una metodología para el análisis de datos climáticos y de finca.					
	Emisión de al menos 40 Alertas y Pronósticos Meteorológicos Aplicados (mínimo dos semanales).					
	Emisión de al menos 10 Perspectiva climática Quincenales Aplicadas a sector Cafetalero					
	Emisión de al menos 5 Boletines Agroclimáticos (Provenientes de Mesas Agroclimáticas)					
<b>3</b>	<b>Un informe en el que se muestra cada una de las actividades realizadas en el período, además de evidenciar claramente lo siguiente:</b>	<b>15 de febrero 2022</b>				
	Capacitación a 30 agrónomos de CISA Exportadora en Alertas y productos de información climática e Interpretación de la información meteorológica.					

No	Entregables	Fecha de entrega	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4
	Plan de Capacitacion, Lista de participantes y fotos de sesiones de capacitación en Alertas y productos de información climática e Interpretación de la información meteorológica.					
	Desarrollar un manual sobre Alertas y productos de información climática e Interpretación de la información meteorológica.					
	Emisión de al menos 40 Alertas y Pronósticos Meteorológicos Aplicados (mínimo dos semanales).					
	Emisión de al menos 10 Perspectiva climática Quincenales Aplicadas a sector Cafetalero					
	Emisión de al menos 5 Boletines Agroclimáticos (Provenientes de Mesas Agroclimáticas)					
4	<b>Un informe en el que se muestra cada una de las actividades realizadas en el período, además de evidenciar claramente lo siguiente:</b>	<b>15 de marzo 2022</b>				
	Capacitacion a 30 agrónomos de CISA Exportadora en Observación Fenológica en Puestos de vigilancia Agroclimática en Fincas de monitoreo.					
	Plan de Capacitacion, Lista de participantes y fotos de sesiones de capacitación en Observación Fenológica en Puestos de vigilancia Agroclimática.					
	Desarrollar un manual sobre Observación Fenológica. Puestos de vigilancia Agroclimática en Fincas de monitoreo.					
	Emisión de al menos 40 Alertas y Pronósticos Meteorológicos Aplicados (mínimo dos semanales).					
	Emisión de al menos 10 Perspectiva climática Quincenales Aplicadas a sector Cafetalero					
	Emisión de al menos 5 Boletines Agroclimáticos (Provenientes de Mesas Agroclimáticas)					

## Estándares de aceptación de entregables

El Gerente de café MOCCA proporcionará retroalimentación al contratista luego de recibir los entregables. El consultor estará obligado a responder cualquier pregunta y proporcionar datos o aclaraciones adicionales según se le solicite.

## Consideraciones Logísticas

---

El consultor asumirá todos sus gastos de movilización, alimentación, hospedaje, situaciones de salud o de emergencia que pudieran ocurrir mientras se brinde los servicios.

## Formato/Contenido de la oferta

---

1. La oferta técnica-económica debe presentarse en español, en un solo documento en formato PDF que contenga:
  - Descripción detallada de la metodología a implementar para alcanzar los objetivos.
  - El cronograma, que no debe variar del deseado y descrito en la sección Entregables.
  - Presupuesto detallado del costo de la consultoría con su memoria de cálculo expresado en dólares USD.
  - Proveer los términos y condiciones de pago requeridos.
  - Incluir el Curriculum del oferente o del equipo.
2. Incluir soportes que hagan constar su experiencia profesional en la materia. Así como soportes que comprueben la elaboración de estudios.
3. Incluir fotocopia de documento de identidad personal y documento de identificación tributaria del consultor o equipo de consultores.
4. Incluir nombre de contacto, dirección de correo electrónico y número de teléfono para facilitar la comunicación entre TechnoServe y el oferente.
5. La contratación se realizará bajo la modalidad de Servicios Profesionales y se dará cumplimiento a la ley tributaria nicaragüense, respecto a la retención del Impuesto a la Renta de acuerdo a lo establecido en la Ley 822 (Ley de Concertación Tributaria), el Decreto 01-2013 (Reglamento de la Ley 822) y sus respectivas actualizaciones, por lo tanto, todos los consultores que brinden servicios a TechnoServe deberán presentar RUC vigente, solvencia fiscal actualizada y la respectiva factura oficial por honorarios que se brinde.