

**TÉRMINOS DE REFERENCIA
CONTRATACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES**

INFORMACION GENERAL			
Nombre de la consultoría	Asistencia técnica informática para actualización SIMMAGRO		
Tipo de Consultor	Nacional		
Representación	IICA Costa Rica / SE-CAC		
Duración estimada de la consultoría	3.5 meses		
Nombre del Proyecto	Fortalecimiento del SIMMAGRO en los países de la región SICA		
Responsable / Coordinador	Oswaldo Segura	Cargo	Especialista Regional en Competitividad del Sector Agropecuario

ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

El Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC) es el órgano del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA), integrado por los Ministros Responsables de la Agricultura de Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá y República Dominicana. La Secretaría Ejecutiva (SECAC) es la instancia responsable de brindar apoyo técnico y administrativo al Consejo de Ministros y ostenta la representación legal del CAC la cual será ejercida por su Secretaria Ejecutiva.

Desde 2012 la SECAC ha trabajado de la mano con los Sistema de Información de Mercados Agrícolas (SIMA) de los países de la región del Sistema de Integración Centroamericana (SICA) para construir un sistema de información de mercados regional, esfuerzo que generó el Sistema Regional de Inteligencia de Mercados de Frutas (SIMEFRUT).

A partir de esta experiencia, los SIMA solicitaron apoyo de la SECAC para ampliar el sistema y gracias al trabajo conjunto de dicha secretaría con la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y la Secretaría de Integración Económica Centroamericana (SIECA), se construyó el Sistema Regional de Inteligencia y Monitoreo de Mercados Agrícolas (SIMMAGRO).

La plataforma del SIMMAGRO es el resultado del esfuerzo interinstitucional con la Red Regional de Información de Mercados (RRIM) que reúne a los SIMA de la región SICA. El SIMMAGRO dispone de un repositorio de información para 40 productos claves del sector agropecuario de la región SICA con datos en materia de precios de mercados mayoristas, producción y comercio exterior, la plataforma se encuentra alojada en SIECA

Desde su lanzamiento en 2018, el SIMMAGRO enfrenta el desafío de promover su utilización en una escala mayor y de manera especializada en usuarios del sector agropecuario de la región SICA. En tal sentido, el público objetivo de la plataforma debe ser concebido como todos los actores públicos y privados relacionados con el sector agropecuario, incluidas las empresas, productores, proveedores de insumos y distribuidores así como las organizaciones de la

sociedad civil y la academia que trabajan de manera directa o indirecta con el sector; y funcionarios del sector público responsables de la definición e implementación de políticas públicas para la promoción de mercados que contribuyan al desarrollo sostenible e inclusivo de la región.

Por otro lado, la FAO viene desarrollando labores que a través de la integración y la cooperación buscan mejorar la capacidad de los países y de la región SICA de generar marcos institucionales y de políticas que articulen acciones de desarrollo social, económico y humano. Trabajo que viene desarrollando con SECAC y SIECA.

En este contexto de trabajo conjunto la SECAC, SIECA y FAO buscan fortalecer la calidad y el tiempo de procesamiento de la información de precios de mercados. A partir de:

1. La incorporación o adaptación de la herramienta FPMA 4.0 en cada uno de los SIMA y la generación de reportes automatizados para así promover un uso más extensivo del SIMMAGRO.
2. Afianzar su sostenibilidad operativa mediante la puesta en marcha de actividades de promoción y difusión de la herramienta poniendo especial énfasis en sus ventajas y aplicaciones en la comprensión del sector agropecuario en la región SICA.

Para lo cual desarrolla esta asistencia técnica informática para la actualización del SIMMAGRO.

OBJETIVO GENERAL DE LA CONSULTORIA

Brindar asistencia técnica informática a la SECAC, SIECA y FAO para la instalación del FPMA 4.0 en la plataforma regional, el aseguramiento de las conexiones nacionales al SIMMAGRO y el desarrollo de reportes preestablecidos en la plataforma.

PERFIL DEL CONSULTOR

Grado académico / conocimiento:

- Profesional con pensum cerrado, licenciado o ingeniero de sistemas o carreras afines.

Experiencia:

- Experiencia de cinco (5) años en el desarrollo de software e implementación de sistemas informáticos.
- Experiencia de cinco (5) años comprobable desarrollando formularios web (interfaz de usuario, front-end).
- Experiencia en contenedor de servlets para aplicaciones web realizadas en Java.
- Conocimientos de base de datos SQL-Server y MySQL.
- Experiencia en Lenguaje de programación Java, C# .NET con MVC y Entity Framework.
- Habilidades de trabajo en equipo, pruebas unitarias y de integración, control de calidad, soporte de aplicaciones en producción.

ACTIVIDADES	
1	Configuración de interfaz FPMA 4.0 para SIMMAGRO.
2	Restablecer conexiones automatizadas de los precios nacionales.
3	Integración de módulos de comercio y producción a SIMMAGRO.
4	Apoyo a los países para uso de sistema manual de carga de datos a FPMA.
5	Desarrollo de reportes web automatizados.
6	Brindar asistencia técnica para realizar ajustes informáticos, pruebas y revisiones para asegurar la alta disponibilidad de la plataforma de SIMMAGRO.

PRODUCTOS	
A	Informe de configuración FPMA 4.0 y de migración de datos.
B	Informe de integración de módulos de comercio y producción a SIMMAGRO y sistema de carga de precios manual.
C	Asistencia técnica en los ajustes informáticos para asegurar la alta disponibilidad de la plataforma de SIMMAGRO.
D	Informe de desarrollo de reportes web automatizados.
E	Informe de conexión con los países.
F	Manual de SIMMAGRO y documentación técnica.

FORMA DE PAGO	%	FECHA DE PAGO [Una semana después de la entrega]
Producto A	15%	30 de septiembre de 2022
Producto B y C	30%	28 de octubre de 2022
Producto D, E y F	55%	25 de noviembre de 2022

SEGUIMIENTO
La Secretaria Ejecutiva del CAC será la responsable de dar seguimiento a las actividades, servicios y/o productos estipulados en los Términos de Referencia y proporcionará al consultor/a por escrito las observaciones e indicaciones que estime pertinentes, relacionadas con su ejecución, así como a las modificaciones que en su caso se dispongan.

PRESENTACIÓN DE LA OFERTA
La propuesta de la empresa consultora debe incluir: <ul style="list-style-type: none"> i. Carta de presentación: que incluya las competencias y experiencia diferenciadora de la persona postulante. ii. Currículo del postulante iii. Propuesta técnica. iv. Propuesta económica. No debe incluir impuestos, ya que el IICA es exento.

Estos documentos deberán ser remitidos vía electrónica a los correos electrónicos: administracion.cr@iica.int y monica.gonzalez@cac.int a más tardar el 01 de septiembre a las 23:00 horas (Costa Rica).

CONSIDERACIONES

- El consultor (a) debe contar con seguro básico de vida.
- El consultor (a) cumple con sus obligaciones tributarias de forma independiente y conforme a las disposiciones legales de Costa Rica. Debe entregar los correspondientes comprobantes oficiales (Facturación Electrónica y su respectivo código CABYS) por el pago de sus servicios profesionales efectivamente ejecutados.