

TERMINOS DE REFERENCIA
CONTRATACION SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA

INFORMACION GENERAL			
Nombre de la consultoría	Diagnóstico de Regulación y Calidad de Bioinsumos en Costa Rica, Honduras, Panamá y Venezuela		
Tipo de Consultor	Nacional		
Representación	IICA Costa Rica		
Duración estimada de la consultoría	5 semanas		
Fecha de inicio	03 de noviembre del 2025	Fecha de cierre	08 de diciembre del 2025
Nombre del Proyecto	Desarrollo y Uso de Bioinsumos para una Agricultura Sostenible en América Latina		
Financiamiento	Recursos externos		
Responsable / Coordinador	Hugo Montero González	Cargo	Líder Técnico del Proyecto / Jefe Unida Agrícola CIA-Central)

ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

El sector agropecuario de Costa Rica, Honduras, Panamá y Venezuela enfrenta la presión de mejorar la producción y la resiliencia ante el cambio climático, al mismo tiempo que reduce el impacto ambiental. En este contexto, los **bioinsumos** (fertilizantes, pesticidas y otros productos de origen biológico) se han posicionado como una alternativa clave para la **agricultura sostenible**, permitiendo optimizar el uso de los recursos naturales y disminuir la dependencia de agroquímicos sintéticos.

Sin embargo, a pesar de su potencial, su adopción masiva se ve limitada por la **falta de marcos regulatorios claros y armonizados** en la región, así como por la debilidad en los mecanismos de **control de calidad**. Esta situación genera incertidumbre tanto para los productores como para los consumidores, y obstaculiza el desarrollo de un mercado formal y competitivo.

Este diagnóstico es crucial para identificar y analizar las normativas existentes, los vacíos legales y las barreras institucionales que afectan la comercialización de bioinsumos en los países seleccionados. El estudio permitirá generar información técnica para proponer recomendaciones estratégicas, buscando **fortalecer las políticas públicas** y promover un ambiente que garantice la calidad, seguridad y eficacia de estos productos, impulsando así la transición hacia sistemas agroalimentarios más sostenibles.

OBJETIVO GENERAL

Diagnosticar los marcos regulatorios para la comercialización y el control de calidad de bioinsumos en Costa Rica, Honduras, Panamá y Venezuela, con el fin de generar una nota técnica que sirva de base para identificar las brechas y desarrollar estrategias de armonización regional.

PERFIL DEL OFERENTE

Grado académico

Persona física, Organización pública o privada dedicada al fomento del desarrollo rural y manejo sostenible de los sistemas agropecuarios. En adelante llamado “El Consultor”.

Experiencia general

- Al menos dos (2) años de experiencia comprobada en actividades de monitoreo, seguimiento y evaluación de proyectos de desarrollo o extensión agropecuaria.
- Mínimo dos (2) años de experiencia en procesos regulatorios relacionados con productos o insumos agropecuarios, preferiblemente en el ámbito de bioinsumos o sanidad vegetal.
- Experiencia de al menos dos (2) años en la coordinación, gestión o ejecución de proyectos vinculados con el sector agropecuario, especialmente aquellos relacionados con la implementación de marcos normativos, fortalecimiento institucional o asistencia técnica en temas de bioinsumos, sanidad vegetal o sostenibilidad ambiental.

Experiencia específica

- Al menos dos (2) años de experiencia comprobada en la facilitación de procesos de monitoreo, seguimiento y evaluación con productores agropecuarios, incluyendo la planificación, aplicación y análisis de instrumentos participativos en el marco de proyectos de desarrollo o extensión rural.
- Mínimo dos (2) años de experiencia comprobada en el análisis, gestión o acompañamiento de procesos regulatorios vinculados con productos o insumos agropecuarios, preferiblemente relacionados con bioinsumos, inoculantes microbianos o aspectos de sanidad vegetal.
- Experiencia de al menos dos (2) años en el análisis, aplicación o desarrollo de marcos legales y normativos vinculados con el sector agropecuario, incluyendo procesos de registro, control de calidad y comercialización de insumos agrícolas, con énfasis en bioinsumos, sanidad vegetal o normativa ambiental asociada.

Formación profesional: Título universitario de licenciatura o superior en ciencias agropecuarias, biotecnología, derecho o áreas afines (por ejemplo: agronomía, agroecología, biología, ingeniería agroindustrial o de alimentos). Deseable el manejo de idioma inglés.

Nota: Se deberá adjuntar el CV de la organización y el CV de la persona responsable por parte de la organización de liderar esta consultoría.

ACTIVIDADES	
A	Recopilar documentación regulatoria (producción, registro, control de calidad y comercialización) de cada país en un repositorio digital. • Se realizará una investigación documental y análisis comparativo con verificación de expertos (entrevistas/talleres virtuales/grupos focales). • Enfocada por tipología de bioinsumos, en términos de bioplaguicidas (microbiales y extractos), biofertilizantes (fijadores y solubilizadores) biocontroladores de arvenses y biopreparados (bios con base en microorganismos de montaña). • Los países involucrados son Costa Rica, Honduras, Panamá y Venezuela.
B	Realizar un análisis Comparativo de Marcos Regulatorios • Análisis comparativo frente a los requisitos, requerimientos y procesos. • Identificación de brechas operativas y posibles oportunidades de simplificación de trámites. • Identificación del grado de armonización regional y sugerencias al respecto.
C	Elaborar una Nota Técnica formato FONTAGRO • Las especificaciones dentro del proyecto que deben de integrarse en la Nota Técnica indican lo siguiente: <i>Esta actividad se encargará de diagnosticar las principales regulaciones nacionales e internacionales que intervienen en el desarrollo y comercialización de los bioinsumos en cada uno de los países, principalmente enfocándose a describir los requerimientos para el registro de bioinsumos y sus controles de calidad. Se analizarán los requisitos específicos de registro, etiquetado y control de calidad para los bioinsumos de acuerdo con las normativas vigentes en cada país involucrado. En el tema de control de calidad, se realizará un diagnóstico de los protocolos que utiliza cada país principalmente para microorganismos con funciones de biofertilizantes y bioplaguicidas. Para esto, se recopilará la descripción del protocolo, la fuente de este, el estado de estandarización y el respaldo científico. Para ello se consultarán trabajos previos que se hayan realizado sobre diagnósticos o caracterización de la producción de bioinsumos en cada país y se realizarán visitas de campo, entrevistas o talleres, para complementar la información recopilada. En caso de que sea necesario, se pueden hacer una revisión (documental y en campo) de experiencias exitosas sobre el uso de bioinsumos, de las cuales se tenga conocimiento que estén en funcionamiento en cada país, con el propósito de recopilar información sobre los procesos utilizadas en estos proyectos y verificar los desafíos de calidad que han tenido.</i> • La Nota Técnica deberá ajustarse al formato oficial de FONTAGRO (https://strapi-fontagro.nyc3.digitaloceanspaces.com/Notas_tecnicas_77beb24fef.pdf) e incluir: (1) portada; (2) abstract (máx. 1 página); (3) resumen ejecutivo (máx. 1 páginas); (3) palabras clave (máx. 5 palabras); (4) introducción (máx. 3 páginas); (5) objetivos; (6) resultados por país (matrices regulatorias: producción, registro, control de calidad, comercialización) (sin limitación de páginas); (7) discusión (sin limitación de páginas); (8) conclusiones y recomendaciones priorizadas y hoja de ruta para armonización regional; (9) referencias bibliográficas (actuales con menor a 10 años) y (10) anexos necesarios (instrumentos usados, bases de datos en formato Excel/CSV, lista de entrevistas y contactos, bibliografía). Entrega en Word (editable) y PDF, y dataset en Excel/CSV con diccionario de variables).

PRODUCTOS		FECHA DE ENTREGA
A	Análisis comparativo de marcos regulatorios: Investigación documental y síntesis comparativa sobre producción, registro, control de calidad y comercialización de bioinsumos (bioplaguicidas microbiales y extractos; biofertilizantes — fijadores y solubilizadores; microorganismos y bioles) en Costa Rica, Honduras, Panamá y Venezuela, con verificación mediante entrevistas o talleres virtuales a expertos. Formato de entrega: Informe ejecutivo (máx. 8 páginas) + matriz comparativa en Excel/CSV. Criterio de aceptación: matriz completa por país y tipología, fuentes documentadas, evidencia de verificación (min. acta o lista de asistencia por país).	Semana 3
B	Nota Técnica ajustada al formato FONTAGRO que presente el diagnóstico regional, vacíos regulatorios identificados y recomendaciones priorizadas con una hoja de ruta para posibles acciones de armonización. Formato de entrega: Documento final en Word (editable) y PDF (FONTAGRO). Criterio de aceptación: cumplimiento de la estructura FONTAGRO, inclusión de hallazgos clave por país y recomendaciones accionables.	Semana 5
C	Paquete de entrega técnica: Conjunto final de entregables técnicos y materiales de comunicación: dataset consolidado y metadatos (Excel/CSV con diccionario), anexos técnicos (instrumentos, actas, transcripciones/resúmenes) y una presentación ejecutiva + infografía para tomadores de decisión. Formato de entrega: Carpeta organizada en la nube (URLs + copias PDF), PowerPoint editable (.pptx) y archivos gráficos (PDF/PNG). Criterio de aceptación: dataset con diccionario completo, anexos organizados y accesibles, presentación lista para difusión y confirmación de recepción.	Semana 5

FORMA DE PAGO	%	FECHA DE PAGO [Una semana después de la entrega]
Producto A	15%	Semana 3
Producto B y C	85%	Semana 5

SEGUIMIENTO

La Representación IICA Costa Rica, a través de su representante o quién este delegue y el líder técnico del proyecto, serán los responsables de dar seguimiento en todo momento a las actividades, servicios y/o productos estipulados en los Términos de Referencia y proporcionarán al consultor por escrito las observaciones e indicaciones que estime pertinentes, relacionadas con su ejecución, así como las modificaciones que en su caso dispongan.

PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

El interesado (a) deberá presentar:

- i. Carta de presentación: que incluya las competencias y experiencia diferenciadora de la persona postulante.
- ii. *Curriculum vitae* del postulante.
- iii. Propuesta técnica: que incluya actividades, cronograma y metodología de desarrollo para el territorio al cual está aplicando.
- iv. Propuesta económica. La misma debe presentarse sin incluir impuestos, ya que el IICA es una Institución exenta.

Estos documentos deberán ser remitidos vía electrónica a los correos electrónicos: administracion.cr@iica.int a más tardar el **31 de octubre a las 22 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) por el pago de sus servicios profesionales efectivamente ejecutados.

En caso necesario, los costos de viáticos, transportes y demás gastos relacionados con el desempeño de la consultoría serán cubiertos con recursos del proyecto previa autorización y coordinación con el líder del proyecto, sin embargo, el objetivo es que el proceso de consulta se haga vía virtual o telefónico.

ANEXOS

Proyecto FONTAGRO: <https://old.fontagro.org/new/proyectos/desarrollobiainsumos/es>

Nota técnica formato FONTAGRO: https://strapi-fontagro.nyc3.digitaloceanspaces.com/Notas_tecnicas_77beb24fef.pdf