

TÉRMINOS DE REFERENCIA

SERVICIO DE SISTEMATIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LOS ENSAYOS EXPERIMENTALES PARA LA VALIDACIÓN DE VARIEDADES DE BANANO RESISTENTES Y/O TOLERANTES AL FUSARIUM RAZA 4 TROPICAL (Foc R4T), QUE INCLUYA EL ANÁLISIS DE LITERATURA E INVESTIGACIONES SOBRE PRÁCTICAS PARA PROMOVER LA SALUD DE SUELOS

En el marco del Programa PROINNOVATE, y teniendo como institución ejecutora a CEDEPAS Norte, los presentes Términos de Referencia (TdRs) definen objetivos, actividades, productos y las condiciones para la contratación de Consultor para la elaboración de documento de sistematización de los resultados de los ensayos experimentales para la validación de variedades de banano resistentes y/o tolerantes al fusarium raza 4 tropical (Foc r4t), que incluya el análisis de literatura e investigaciones sobre prácticas para la promover salud de suelos, en el marco del proyecto *“Validación de variedades resistentes de banano ante la amenaza de Fusarium Raza 4 Tropical, en organizaciones de banano orgánico de la Región Piura”*.

1. INTRODUCCIÓN

El Centro Ecuménico de Promoción y Acción Social Norte - CEDEPAS NORTE; es una organización de desarrollo, ecuménica y democrática; que practica la equidad, tolerancia, transparencia y solidaridad; fortalece las capacidades de varones y mujeres: líderes de sociedad civil, pequeños y medianos productores emprendedores, funcionarios y autoridades de gobiernos regionales y locales.

El CEDEPAS Norte tiene más de 42 años de trabajo por el desarrollo rural en diferentes regiones del país, durante este tiempo, nuestra organización ha experimentado un proceso de desarrollo institucional basado en un mejor conocimiento de las zonas donde interviene, un mayor número de familias en situación de pobreza involucradas en los proyectos y programas, un creciente interés de los gobiernos locales y regionales para establecer una relación de cooperación, buenas

relaciones con organismos de cooperación nacional e internacional y una imagen institucional cada vez más solvente en su ámbito de acción.

CEDEPAS Norte ha sido calificado como CITE Agropecuario mediante Resolución Ejecutiva N° 113-2015-ITP/DE del 13 de noviembre del 2015, cuyo objetivo es fortalecer capacidades de innovación tecnológica, desarrollo productivo, gestión empresarial y comercial de las empresas asociativas y MIPYMES para contribuir con la mejora de su competitividad.

2. ANTECEDENTES DEL PROYECTO

CEDEPAS Norte, en el marco de sus procesos de relacionamiento empresarial apoya en la gestión de empresas, cooperativas, Mipymes, comunidades campesinas, etc.; aliados estratégicos, con las cuales de manera permanente se interrelaciona a fin de fortalecer sus capacidades organizativas, productivas y comerciales. En ese sentido CEDEPAS Norte involucra a organizaciones como beneficiarias de sus programas y proyectos de desarrollo y/o brinda servicios de desarrollo empresarial en respuesta a una demanda requerida por ellas.

En el marco de la convocatoria "Desafíos de Innovación en Cadenas de Valor" de PROINNOVATE; se presentó y aprobó el proyecto "Validación de variedades resistentes de banano ante la amenaza de Fusarium Raza 4 Tropical, en organizaciones de banano orgánico de la Región Piura", en alianza con el Centro de Investigación CIRAD (Francia), Agrofair (Holanda), INIA, Tulipán Naranja y 03 organizaciones bananeras (Cooperativa Virgen del Carmen, San Fernando de Olivares y Fundo Guimoye). Este proyecto tiene por finalidad la validación de 06 variedades resistentes ante la amenaza de Fusarium Raza 4 Tropical, en organizaciones de banano orgánico de la Región Piura.

Como parte de la investigación se instalaron dos ensayos experimentales donde se evalúan seis variedades resistentes y/o tolerantes al Foc R4T introducidas desde Francia, mediante el seguimiento y análisis de variables agronómicas, fenológicas, productivas y fitosanitarias, con el propósito de generar evidencia científica sobre su adaptación y desempeño en las condiciones agroecológicas de la región Piura.

Finalizada la fase experimental, el proyecto requiere sistematizar los

resultados obtenidos, documentando el proceso metodológico, los principales hallazgos, el análisis comparativo de las variedades evaluadas, las lecciones aprendidas y las recomendaciones técnicas que contribuyan a fortalecer las estrategias de prevención y manejo del Foc R4T en el banano orgánico peruano.

En este marco se requiere la contratación de un (01) consultor para desarrollar la sistematización de los resultados de la investigación, que integre la información generada durante la ejecución de los ensayos experimentales, además del análisis de literatura e investigaciones sobre prácticas para promover salud de suelos, y presente de manera estructurada los resultados, análisis, conclusiones y recomendaciones del proyecto.

3. OBJETIVO DE LA CONSULTORIA

La presente consultoría tiene por objetivo realizar la sistematización de los resultados de los ensayos experimentales para la validación de variedades de banano resistentes y/o tolerantes al fusarium raza 4 tropical (Foc R4T), para la elaboración de un publicable, que incluya el análisis de literatura e investigaciones sobre prácticas para promover la salud de suelos.

4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR POR EL/LA CONSULTOR/A

Actividad	Oct	Nov
Actividad 01: Reuniones con la entidad solicitante del servicio y otras aliadas del proyecto	X	
Actividad 02: Revisar y organizar la información técnica generada durante la ejecución de los ensayos (<i>protocolos experimentales, informes de monitoreo, bases de datos, evaluaciones agronómicas y fitosanitarias, entre otros</i>)	X	
Actividad 03: Reuniones técnicas con el equipo del proyecto, especialistas del INIA, CIRAD y otros actores para complementar la información requerida.	X	
Actividad 04: Sistematización de las lecciones aprendidas y recomendaciones técnicas.	X	

Actividad	Oct	Nov
Actividad 05: Elaboración y presentación del documento preliminar ante el equipo técnico del proyecto, elaborado según la estructura del contenido mínimo	X	X
Actividad 06: Levantamiento de observaciones		X
Actividad 07: Presentación del documento final		X

5. PRODUCTOS

Los productos a cumplir por el/la consultor/a en el plazo estipulado son los siguientes:

Breve Descripción del Producto	Plazo de entrega	Medio de verificación
Producto 1: Plan de trabajo que incluya la metodología y cronograma del servicio.	Hasta los 05 días calendario, desde la firma del contrato	Plan de trabajo
Producto 2: Informe de avance que contenga: - Detalle de las actividades desarrolladas durante el proceso. - Documento de avance de la sistematización (propuesta de publicable), según estructura establecida. (Anexo N° 01).	Hasta los 25 días calendario desde la fecha de firma del contrato.	Informe Documento de avance de la sistematización (Publicable)
Producto 3: Informe final que contenga: - Descripción de las actividades desarrolladas. - Versión final del documento de sistematización (publicable), que incluya el levantamiento de observaciones, validado por la entidad solicitante.	Hasta los 50 días calendario desde la fecha de firma del contrato.	Documento final del Publicable

Todos los productos serán materia de aprobación por parte del responsable del proyecto; cualquier observación, atinencia o similar que

pueda efectuarse sobre el producto y que merezca subsanaciones, aclaraciones o similares deberán ser absuelta por el/la consultor/a.

6. PLAZO

El plazo para el cumplimiento de la presente consultoría es de 50 días, del 05 de octubre al 23 de noviembre de 2026.

7. FORMA DE PAGO

La forma de pago será como se detalla a continuación:

- 50% a la presentación del producto 02.
- 50% a la presentación del producto 03.

El servicio es a todo costo.

Para cualquier pago será necesario la emisión previa del recibo por honorarios correspondiente y aprobación de los productos por parte de la institución responsable de la contratación.

8. RESPONSABILIDADES DEL CONTRATO

a. Nivel de Coordinación

Mantener contacto permanente con el Coordinador del Proyecto, Ing. Karlhos Quinde Rodríguez.

b. Derecho de Propiedad

Los derechos de propiedad de los productos y documentos elaborados son propiedad de CEDEPAS Norte, en caso de ser elaborado para la persona contratada; será de propiedad de la organización/institución. Así como el derecho a utilizar la información, a publicarla o comunicarla a terceros total o parcialmente por cualquier medio.

c. Confidencialidad

La persona contratada no podrá comentar, divulgar, reproducir ni comunicar bajo ningún concepto el contenido de los documentos y

registros oficiales a que tenga acceso por el trabajo que realice como consecuencia de este Contrato, salvo que sea autorizado expresa y conjuntamente por las personas responsables de CEDEPAS Norte. Estas obligaciones se extienden hasta después de concluido su contrato.

9. PERFIL DEL CONSULTOR/A

- **Perfil del consultor/a**

Persona natural profesional en las carreras de ingeniería industrial, agroindustria e industrias alimentarias, agronomía y/o carreras afines.

- **Experiencia**

Al menos 15 de experiencia profesional general, preferentemente en temas de gestión de proyectos agroproductivos y/o investigaciones.

Experiencia de al menos 10 años en trabajo vinculado con cadenas productivas de la Región Piura, y no menor a 02 años en la cadena de banano orgánico.

Experiencia en la formulación de propuestas, sistematizaciones y/o publicaciones de proyectos y/o investigaciones.

- **Competencias personales**

Con capacidades y competencias metodológicas para analizar y sistematizar experiencias.

Con habilidades para redactar, expresar y exponer ideas por escrito y de manera gráfica.

Experiencia en la aplicación de metodologías para el levantamiento de información utilizando enfoques andragógicos.

10. DOCUMENTOS A ADJUNTAR POR EL CONSULTOR

- CV que debe contener Resumen Ejecutivo relativo a estudios y experiencia vinculada al servicio objeto del contrato, así como también datos personales tales como: dirección, teléfonos, correo electrónico, número de RUC, cuenta bancaria y código interbancario - CCI respectivo.

- Copia de DNI.

Datos a considerar en la postulación:

- Asunto de correo: Postulación Sistematización
- Fecha límite de postulación: viernes 02 de octubre
- Hora límite: 4:00 p.m.
- Correo electrónico para envío de las propuestas:
kquinde@cedepas.org.pe con copia a
cedepaspiura@cedepas.org.pe
- Se podrán realizar consultas de postulación al correo
kquinde@cedepas.org.pe

-

11. ANEXO 01: CONTENIDO MÍNIMO DEL DOCUMENTO

CONTENIDO MÍNIMO

**SERVICIO DE SISTEMATIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LOS
ENSAYOS EXPERIMENTALES PARA LA VALIDACIÓN DE VARIEDADES
DE BANANO RESISTENTES Y/O TOLERANTES AL FUSARIUM RAZA 4
TROPICAL (Foc R4T), QUE INCLUYA EL ANÁLISIS DE LITERATURA E
INVESTIGACIONES SOBRE PRÁCTICAS PARA PROMOVER SALUD DE
SUELOS**

- I. Resumen ejecutivo.
- II. Introducción.
- III. Antecedentes
- IV. Contexto del problema del Foc R4T.
- V. Justificación de la investigación.
- VI. Objetivos de los ensayos.
- VII. Descripción de la metodología experimental.
- VIII. Caracterización de los sectores de investigación.
- IX. Variedades evaluadas.

- X. Variables evaluadas.
- XI. Metodología de análisis.
- XII. Análisis comparativo entre variedades.
- XIII. Resultados obtenidos.
- XIV. Lecciones aprendidas.
- XV. Factores de éxito.
- XVI. Limitaciones encontradas.
- XVII. Recomendaciones para futuras investigaciones.
- XVIII. Conclusiones.
- XIX. Bibliografía.
- XX. Anexos.