

TÉRMINOS DE REFERENCIA

SERVICIO DE ELABORACIÓN DE PUBLICABLE QUE CONTENGA INFORMACIÓN RESPECTO A SINTOMATOLOGÍA DE FOC R4T, MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, VARIEDADES RESISTENTES Y MANEJO 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 publicable que contenga información respecto a sintomatología de Foc R4T, medidas de bioseguridad, variedades resistentes, manejo de suelos, etc., 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. En ese marco, se hace necesario la elaboración y publicación de documentos teórico - técnicos, cuyo objetivo sea el presentar información relevante dirigida a productores, directivos, gerentes de cooperativas, funcionarios públicos, privados y demás actores interesados en aportar en el desarrollo de esta importante cadena productiva.

3. OBJETIVO DE LA CONSULTORIA

La presente consultoría tiene por objetivo elaborar 01 publicable que contenga información respecto a sintomatología de Foc R4T, medidas de bioseguridad, variedades resistentes y manejo 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 primaria y/o secundaria: (1) sintomatología de Foc R4T, (2) medidas de bioseguridad, (3) variedades resistentes, (4) manejo de suelos, entre otros.	X	

Actividad	Oct	Nov
Actividad 03: Reuniones técnicas con el equipo del proyecto, especialistas del INIA, SENASA, AGROFAIR y/o otros actores para complementar la información requerida.	X	X
Actividad 04: Sistematización de las lecciones aprendidas y recomendaciones técnicas.		X
Actividad 05: Elaboración y presentación del documento preliminar ante el equipo técnico del proyecto, elaborado según la estructura del contenido mínimo.		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 del publicable, según estructura de contenidos mínimos establecidos.	Hasta los 15 días calendario desde la fecha de firma del contrato.	Informe y medios de verificación
Producto 3: Informe final que contenga: - Descripción de las actividades desarrolladas. - Versión final del documento de publicable, que incluya el levantamiento de observaciones, validado por la entidad solicitante.	Hasta los 30 días calendario desde la fecha de firma del contrato.	Documento final de publicable validado.

Todos los productos serán materia de aprobación por parte del

responsable del proyecto; cualquier observación, atingencia 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 30 días.

7. FORMA DE PAGO

El costo del servicio es a todo costo, incluyendo gastos logísticos y todos los impuestos de ley.

8. RESPONSABILIDADES DEL CONTRATO

a. Nivel de Coordinación

Mantener contacto permanente con el Coordinador del Proyecto.

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

- Experiencia profesional general mínima de 20 años en gestión administrativa, operativa y logística, planificación, gestión de proyectos y/o desarrollo productivo.
- Experiencia en la ejecución de al menos seis (06) servicios de consultoría vinculados a la cadena de valor del banano, incluyendo formulación y gestión de proyectos, fortalecimiento organizacional,

innovación productiva, planificación estratégica y/o implementación de medidas de bioseguridad.

- Experiencia en la elaboración de al menos dos (02) sistematizaciones de experiencias, vinculadas a proyectos, programas o iniciativas de desarrollo productivo, cadenas de valor y/o sectores económicos, incluyendo actividades agropecuarias, pesqueras u otras.
- Experiencia en la formulación de propuestas, proyectos y elaboración de documentos técnicos vinculados al desarrollo productivo y la competitividad de cadenas de valor.

Se recomienda la formación de un equipo técnico para este servicio, el cual deberá contar con al menos un profesional técnico especializado con experiencia en sintomatología del Fusarium Raza 4 Tropical (Foc R4T), implementación de medidas de bioseguridad para prevenir su ingreso y dispersión, identificación y evaluación de variedades resistentes o tolerantes, y el manejo sostenible de los suelos para fortalecer la sanidad y resiliencia de las plantaciones de banano, entre otros

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. Además del CV del profesional técnico especializado en Foc R4T, que formará parte del equipo técnico.
- Copia de DNI.
 - Asunto del correo: Postulación a servicio de Elaboración de publicable con información Fusarium Raza 4 Tropical.
 - Fecha límite de postulación: 24 de octubre de 2026
 - 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

- Las personas interesadas deberán presentar una propuesta técnica - metodológica y económica.

11. ANEXO 01: CONTENIDO MÍNIMO DEL DOCUMENTO

CONTENIDO MÍNIMO

SERVICIO DE ELABORACIÓN DE PUBLICABLE QUE CONTENGA INFORMACIÓN RESPECTO A SINTOMATOLOGÍA DE FOC R4T, MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, VARIEDADES RESISTENTES, MANEJO DE SUELOS, ETC

- I. Resumen ejecutivo.
- II. Introducción.
- III. Antecedentes
- IV. Objetivos.
- V. El FOC R4T en la región Piura: Aspectos técnicos

5.1. Presentación e impacto del Foc R4T.

- ¿Qué es el Foc R4T y qué enfermedad ocasiona?
- Impacto del FOC R4T en la producción, la continuidad de las exportaciones y los medios de vida de los productores.

5.2. Conociendo el Foc R4T y su sintomatología

- Características del patógeno y forma en que afecta a la planta.
- Síntomas externos: amarillamiento, marchitez, necrosis de hojas y hojas caídas alrededor del pseudotallo.
- Síntomas internos: decoloración vascular observable en el cormo y pseudotallo.
- Diferenciación orientativa respecto de otras causas de amarillamiento y marchitez.
- Importancia de la vigilancia y detección temprana.

5.3. Medidas de bioseguridad para prevenir el ingreso y la dispersión

- Necesidad de la implementación de medidas de bioseguridad, en el

contexto de la región Piura.

- Control de ingreso y salida de personas, vehículos y maquinaria.
- Limpieza y desinfección de herramientas, calzado y equipos.
- Uso de material de propagación de procedencia autorizada y trazable.
- Delimitación de áreas, señalización y registros de ingreso.

5.4.Variedades resistentes o tolerantes: alternativas para el futuro

- Diferencias entre resistencia, tolerancia y susceptibilidad.
- Avances en investigación y mejoramiento genético de banano en el mundo y la región.
- Importancia de la validación local antes de recomendar una variedad.

5.5.Manejo sostenible del suelo y fortalecimiento de la resiliencia

- Nutrición balanceada y manejo eficiente del agua.
- Uso de compost, biofermentos, biochar y otros bioinsumos y su impacto en las plantaciones.

5.6.Vigilancia fitosanitaria y actuación ante síntomas sospechosos

- Inspección periódica y registro de plantas sospechosas.
- Comunicación inmediata al Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA).
- Restricción del movimiento de suelo, plantas, herramientas y equipos desde el área sospechosa.

5.7.Herramientas prácticas

- Lista de verificación de bioseguridad.
- Ficha de inspección de síntomas sospechosos.
- Protocolo práctico visual de limpieza y desinfección de personas y herramientas.
- Protocolos para trabajadores, visitantes, cosechadores y transportistas.

VI. Lecciones aprendidas.

VII. Limitaciones encontradas.

VIII. Recomendaciones para futuras investigaciones.

IX. Conclusiones.

X. Bibliografía.

XI. Anexos.