

TERMINOS DE REFERENCIA
ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS DE LAS ESPECIES FRUTICOLAS
DE LIMÓN SUTIL Y MANGO CRIOLLO DEL CORREDOR DEL ALTO PIURA

1. Información de quien requiere el servicio

Unidad orgánica	Dirección Territorial
Programa	Agricultura familiar sostenible.
Componente	Producción Sostenible
Proyecto	“Fortalecimiento de la agricultura familiar de base agroecológica en el corredor del Alto Piura como motor de cambio económico, ambiental y social, con énfasis en igualdad de género”

2. Marco referencia de los servicios según proyecto

Proyecto:	“Fortalecimiento de la agricultura familiar de base agroecológica en el corredor del Alto Piura como motor de cambio económico, ambiental y social, con énfasis en igualdad de género”
Objetivo:	Objetivo: Explorar la potencialidad de la cadena frutícola, de la agricultura familiar, para generar actividades de transformación agroindustrial, en el corredor del Alto Piura.
Actividad:	Actividad 1.9 - Promoción de la agregación de valor a la producción frutícola de las familias productoras de la Agricultura Familiar.
Meta:	- Realización de análisis físico químicos de 02 productos frutícolas como: el mango criollo y limón sutil. - Determinar las propiedades nutricionales y su potencial para generar actividades de transformación agroindustrial de los productos en estudio.
Población meta:	Productores y productoras del corredor del Alto Piura
Aporte directo e indirecto del servicio requerido al Proyecto	Aportes directos: Asume la responsabilidad del cumplimiento de la actividad 1.9 Aportes indirectos: Productores y productoras, disponen de información sobre las propiedades nutricionales y su potencial para generar actividades de transformación agroindustrial, en el corredor del Alto Piura y la región.

3. Antecedentes

El Centro de Investigación y Promoción del Campesinado – CIPCA, es una Obra de la Compañía de Jesús, que, desde el año 1972, ofrece sus servicios de apoyo y acompañamiento para el desarrollo social, económico, cultural y ambiental, de las familias campesinas de la región Piura. Actualmente,

centra sus actividades en el Corredor del Alto Piura, los distritos de Buenos Aires, Salitral, San Juan de Bigote, Lalaquiz, Canchaque y San Miguel de El Faique.

Actualmente se viene ejecutando en los distritos de Salitral, San Juan de Bigote, Canchaque y San Miguel de El Faique, el Proyecto **“Fortalecimiento de la agricultura familiar de base agroecológica en el corredor del Alto Piura como motor de cambio económico, ambiental y social, con énfasis en igualdad de género”**, en cuyo marco se promueve el desarrollo de los cultivos frutícolas instalados en las unidades productivas de los/as productores/as de la agricultura familiar.

Como parte de las actividades del proyecto, se brinda asistencia técnica para el manejo de los cultivos frutícolas, empleando prácticas agroecológicas que han contribuido a mejorar la calidad de los cultivos. Estos cambios técnicos que se están logrando, permitieron darle una mayor importancia a la fruticultura, valorando su potencial como alimento y su aporte al bienestar y salud de las personas, además, como fuente de ingresos económicos.

Para lograr el mejor y mayor conocimiento técnico de los productos agrarios, en el presente caso, se ha optado por el análisis físico-químico del limón sutil y el mango criollo producidos en las parcelas de los/as productores/as en su forma de fruta fresca, proceso mediante el cual se estudian las características y propiedades de los componentes que conforman los alimentos, con el objetivo de determinar su calidad, seguridad y valor nutricional.

4. Objetivos del servicio

Realizar los análisis físicos químicos para 02 productos frutícolas (limón sutil y mango criollo) de la agricultura familiar, que determinen las propiedades nutricionales y su potencial para generar actividades de transformación agroindustrial en el Corredor del Alto Piura y la región.

5. Productos esperados

Productos	Breve descripción del producto
Producto 1 Plan de trabajo del desarrollo del servicio	Plan de trabajo y cronograma de actividades de la consultoría, especificando la metodología.
Producto 2 Versión preliminar del informe	Informe preliminar con los resultados de los análisis y la determinación de las propiedades nutricionales de los productos frutícolas del mango criollo y el limón sutil y su respectiva interpretación.
Productos 3 Versión final del informe	Informe final que incluye: • Los comentarios y aportes recibidos a la versión preliminar. • Los resultados de laboratorio obtenidos. • Una propuesta de innovación y desarrollo para generar actividades de valor agregado. • Registro fotográfico.

6. Descripción del servicio para la elaboración de los productos

La consultoría se desarrollará en el ámbito de intervención en los distritos de Salitral y San Juan de Bigote.

Se indican las principales actividades según los productos:

Productos	Principales actividades
Producto 1 Plan de trabajo del desarrollo del servicio	Reunión con el equipo técnico de agricultura familiar sostenible del CIPCA para identificación de parcelas, planificación para recolección de muestras, y presentación del plan de trabajo al equipo CIPCA.
Producto 2 Versión preliminar del informe	Trabajo de campo para muestreo y recolección de muestras, realización de los análisis físico químicos a nivel de laboratorio. Redacción del documento en versión virtual, con los resultados de los análisis físico y químico, la interpretación de los resultados con la caracterización de las propiedades nutricionales de los productos en estudio.
Producto 3 Versión final del informe	Presentación del Informe final previamente revisado y aprobado por el equipo de CIPCA, que considere los comentarios y aportes recibidos del informe preliminar incluyendo una propuesta de innovación y desarrollo para generar actividades de valor agregado. Se debe anexar evidencias como los resultados de los análisis realizados en laboratorio, fotografías y otro que estime pertinente materia de la presente consultoría.

7. Perfil del consultor/a.

- Profesional universitario, con formación en biología, química, agronomía, industrias alimentarias o carreras afines.
- Conocimiento de enfoque de desarrollo territorial rural y de agricultura familiar.
- Conocimiento sobre productos agroecológicos y su transformación.
- Experiencia en investigación de especies frutícolas.
- Capacidad de redacción de documentos amigables.

8. Plazos del servicio

El servicio se desarrolla en un plazo de 45 días calendario, a partir de la firma del contrato.

Productos	Periodo de ejecución
Producto 1 Plan de trabajo del desarrollo del servicio	- 10 días calendario
Producto 2 Versión preliminar del informe	- 25 días calendario

Producto 3 Versión final del informe	- 10 días calendario
--	----------------------

9. Condiciones contractuales

a. Forma de Pago:

El pago se realiza a la entrega y conformidad de los productos en los plazos previsto. En el plan de trabajo se determina las fechas precisas de la entrega de los productos considerando el periodo de ejecución y los plazos del servicio indicado.

Productos	% del total a pagar por producto
Producto 1 Plan de trabajo del desarrollo del servicio	- 20%
Producto 2 Versión preliminar del informe	- 50%
Producto 3 Versión preliminar del informe	- 30%

b. Supervisión:

La supervisión de la calidad del servicio estará a cargo del Ing. Ramos Rivera Yanayaco, coordinador del proyecto. Los productos preliminares y finales, además, serán revisados por el coordinador del programa y el director territorial.

10. Presentación de propuestas

Los/as postulantes deben presentar su CV no documentado (N° DNI, RUC y N° celular) añadiendo su propuesta técnica y económica a todo costo, incluyendo honorarios, impuestos de ley, transporte y alojamiento. Estas propuestas se recibirán, hasta el 5 de diciembre 2025.

El monto presupuestado para la presente consultoría comprende S/. 8,500.00.

Las propuestas técnicas y económicas deben ser presentadas debidamente firmadas a Mirian Gallo (mgallo@cipca.pe), con copia a Emma Gallardo (egallardo@cipca.pe), Wilmer Bermejo (wbermejo@cipca.pe), Ramos Rivera (rrivera@cipca.pe). Para cualquier consulta sobre los TDR se pueden plantear a Ramos Rivera (rrivera@cipca.pe) durante el plazo de la convocatoria.

Cronograma de selección

Actividades	Fecha
Proceso de Convocatoria	01/12/2025

Presentación y recepción de propuestas	Hasta el 05/12/2025
Evaluación y selección de propuestas	09/12/2025
Elaboración y firma de contrato	15/12/2025

Los y las interesadas deben contar con comprobantes (Recibos por honorario o factura electrónica), cuenta bancaria a su nombre si es persona natural o a nombre de la empresa si es empresa jurídica, cuenta de detracciones y la ficha RUC debe contener entre sus actividades el servicio para el que postula el proveedor.

Los documentos mínimos necesarios para una propuesta son:

Propuesta técnica que incluye propuesta metodológica para la elaboración de los diferentes productos y cronograma de actividades principales.

Propuesta económica a todo costo.

CV resumido de equipo o de consultor/a, no documentado.

Nombre, correo electrónico y celular de dos personas de referencia.

Datos personales y tributarios.

El/la CONSULTOR/A no deberá tener antecedentes de denuncias por hostigamiento sexual laboral, acciones discriminatorias o actos de violencia de género. Esta condición deberá constar en una declaración jurada y será verificada en el marco de la debida diligencia previa a la firma del contrato.