

TERMINOS DE REFERENCIA CONTRATACION SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA

INFORMACION GENERAL			
Nombre de la consultoría	Fortalecimiento de capacidades en mejoramiento genético de camote (<i>Ipomoea batata</i>) en América Latina y el Caribe		
Tipo de Consultor	Nacional / Internacional		
Representación	IICA Costa Rica		
Duración estimada de la consultoría	3.5 meses		
Fecha estimada de inicio	01 de Setiembre 2025	Fecha estimada de cierre	15 de diciembre 2025
Nombre del Proyecto	Desarrollo de una Red Regional de Mejoramiento Genético en América Latina y el Caribe para Fomentar una Agricultura Resiliente y Nutritiva.		
Financiamiento	Recursos Externos		
Responsable / Coordinador	José Fabián Jiménez Morales	Cargo	Líder del proyecto

ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

El mundo enfrenta grandes desafíos en materia de seguridad alimentaria, no solo en términos de acceso a los alimentos, sino también en la calidad nutricional de los mismos, y consecuentemente su impacto en la salud humana. Un fenómeno preocupante es la 'Carga Triple' de malnutrición, deficiencia de micronutrientes, y sobrepeso/obesidad, con incidencia global y en *regiones* en particular como América Latina y el Caribe. En este contexto, los productos hortícolas (camote) cumplen un rol clave por su aporte nutricional, y capacidad para prevenir enfermedades crónicas, siendo fundamental su inclusión en términos de hábitos alimenticios saludables.

Este proyecto representa un paso crucial hacia la consolidación de una agricultura más resiliente, y sostenible, con foco en la seguridad alimentaria para la región de América Latina y el Caribe. Esto se logrará a través de la innovación en mejoramiento genético y prácticas agrícolas adaptadas al cambio climático, con el consecuente impacto positivo en la salud pública y el medio ambiente.

OBJETIVOS

Objetivo general

Fortalecer las capacidades técnicas y científicas de investigadores y técnicos de instituciones público-privada y la academia en América Latina y el Caribe, en temas de mejoramiento genético en el cultivo de camote (*Ipomoea batata*), mediante la formación teórico-práctica y la obtención de herramientas prácticas con el fin de mejorar su adaptabilidad y resiliencia frente a los desafíos del cambio climático.

Objetivos específicos

- Capacitar al menos 15 investigadores técnicos de la región en fundamentos y prácticas del mejoramiento genético del cultivo de camote, incluyendo la selección de parentales, inducción de

floración y cruzamientos mediante un entrenamiento presencial en la Estación Experimental Los Diamantes en Guápiles, Costa Rica.

- Establecer la metodología a implementar para el establecimiento de los ensayos en mejoramiento genético utilizando las variedades definidas en el proyecto.
- Coordinar el trabajo colaborativo con los miembros de la Red Regional de Mejoramiento Genético de Camote en Costa Rica, Honduras, Panamá y Perú, a través de encuentros virtuales de seguimiento y planificación.
- Elaborar un informe final de sistematización de las actividades realizadas, resultados obtenidos, lecciones aprendidas y recomendaciones futuras para acciones de mejoramiento genético de camote.

PERFIL DEL OFERENTE

Grado académico:

Al menos Licenciatura en Ingeniería agronómica o carreras afines. Idealmente grado de PhD.

Experiencia: Al menos 4 años de experiencia en temas relacionados con mejoramiento genético. Ideal, más de 7 años a cargo de algún programa de mejoramiento genético.

Otros: Ideal con experiencia comprobada en el cultivo de camote (*Ipomea Batata*)

ACTIVIDADES

1	Presentar el cronograma de actividades para el periodo de la consultoría.
2	Entrenamiento in situ sobre las bases de mejoramiento genético de camote (<i>Ipomoea batata</i>) como selección de parentales progenitores, inducción de floración e hibridación dirigida, destinada a técnicos investigadores público-privada y la academia. (Actividad 2.1. Experimentos a Campo: Evaluación de variedades definidas por el proyecto)
3	Capacitar al menos a 15 investigadores de Institutos de investigación y la academia de Centroamérica y el Caribe en temas sobre mejoramiento genético en el cultivo de camote. (Actividad 1.3. Implementación de un Programa de Mentorías y Capacitaciones.)
4	Elaborar un manual de obtención de semilla de camote mediante hibridación dirigida.
5	Realizar 3 reuniones virtuales con el equipo de la Red de mejoramiento de Costa Rica, Honduras, Panamá y Perú.
6	Elaboración de informe final de la consultoría.

PRODUCTOS		FECHA DE ENTREGA
A	Informe del desarrollo de 1 entrenamiento presencial en Costa Rica sobre las bases de mejoramiento genético de camote (<i>Ipomoea batata</i>) como selección de parentales progenitores, inducción de floración e hibridación dirigida, destinada a técnicos investigadores público-privada y la academia de América latina, enfocado en mejoramiento genético. Diseñado para facilitar el intercambio de conocimientos y fomentar la colaboración entre los participantes, fortaleciendo así la inclusión y la diversidad en el campo del mejoramiento genético.	03 de octubre
B	Memoria del entrenamiento organizados, con los resultados y el listado de individuos capacitados.	14 de noviembre

C	Entrega de un manual de obtención de semilla de camote mediante hibridación dirigida y notas técnicas con los resultados de la evaluación a campo de las distintas variedades vegetales elegidas y extrapolable a otros cultivos hortícolas	05 de diciembre
D	Informe Final de la Consultoría	

FORMA DE PAGO	%	FECHA DE PAGO [Una semana después de la entrega]
Producto A	15%	09 de octubre
Producto B	50%	20 de noviembre
Producto C y D	35%	11 de diciembre

Se debe considerar que la programación de pagos no se realiza de manera mensual.

SEGUIMIENTO

La Representación IICA Costa Rica, a través de su representante, o quién este delegue, y el Líder del Proyecto serán el responsable 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 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 15 de agosto a las 17:00 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) por el pago de sus servicios profesionales efectivamente ejecutados.

Los costos de viáticos, transportes y demás gastos relacionados con el desempeño de la consultoría se encuentran cubiertos dentro del monto de honorarios para el desarrollo de la presente consultoría.