



DESCRIPCION DE LA CONSULTORÍA

ANTECEDENTES DE LA CONSULTORÍA:

Las capacidades nacionales en material de biotecnología son pieza clave para que los países puedan responder a los retos y potencialidades que plantea el futuro cercano (sobre todo a partir del nuevo contexto post Covid 19). Además de ser la base para los kits de diagnóstico y tratamiento para el Covid 19, la biotecnología se convertirá en instrumento estratégico en la transformación de los sistemas alimentarios, incluyendo procesos más eficientes de producción y valorización de biomasa, bioenergía y plataformas de calidad y aseguramiento de la salud en toda la cadena alimentaria, entre otros.

Aun cuando la importancia de la biotecnología es ampliamente notoria, en la región existe un amplio desconocimiento sobre las capacidades que tienen los países en este tema. El último relevamiento en América Latina, que fue de gran utilidad para la toma de decisiones políticas, institucionales y académicas, fue realizado hace más de 10 años (2009)¹.

OBJETIVO DE LA CONSULTORÍA:

- **BIO-02:** Apoyar la identificación y análisis de las capacidades institucionales, políticas y técnico-científicas de los siguientes países de América Latina en materia de biotecnología: **México, Colombia y Costa Rica.**

I. PERFIL PROFESIONAL DEL CONSULTOR

1. **Carrera:** Profesional graduado en biología, biotecnología o ingeniería biotecnológica, o en otras disciplinas como agronomía, economía, comunicación, etc.
2. **Experiencia:** comprobada y confiable en el levantamiento de información, la realización de estudios analíticos y la entrega de reportes técnicos sólidos y de alta calidad. Preferible, desempeño funcional en diseño experimental y estadística
3. **Grado Académico:** Preferiblemente maestría.
4. **Idiomas:** inglés para lectura, comprensión y sistematización de artículos técnicos.
5. **Conocimientos informáticos:** manejo de Word, Excel, Power Point y Google forms y pericia en la búsqueda de información técnica validada a través de Internet.
6. **Aptitudes:** Esencial el buen manejo en la aproximación e interacción con informantes calificados en biotecnología y bioseguridad. Muy buena capacidad de análisis y redacción.

¹ IFPRI. 2009. La Biotecnología Agropecuaria en América Latina: Una Visión Cuantitativa

II. CONOCIMIENTOS REQUERIDOS

Niveles 2 - Alto

3 – Intermedio

3	Análisis cuantitativo/cualitativo
2	Biotecnología y bioseguridad
2	Cadenas agroalimentarias
3	Análisis cuantitativo/cualitativo
3	Elaboración y formulación de documentos técnicos
2	Gestión del conocimiento y sistemas de información
2	Investigación, extensión y/o innovación agrícola
3	Políticas agrícolas / agropecuarias
2	Propiedad intelectual
2	Economía
2	Metodología para levantamiento de datos e información (encuestas, entrevistas, grupos focales, etc.

III. HABILIDADES REQUERIDAS

Niveles 2 – Alto

3 – Intermedio

2	Uso de instrumentos (levantamiento de información, encuestas, grupos focales, etc)
2	Elaboración de documentos técnicos, informes, reportes, etc.
3	Orientación a resultados
3	Comunicación
3	Trabajo colaborativo

IV. PERIODO DE LA CONSUTORÍA:

- 6 meses (1º de setiembre 2020 al 15 de febrero 2021)

V. PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:

1. Apoyar la identificación de informantes calificados en los países seleccionados para la aplicación del instrumento diseñado para evaluar las capacidades nacionales en biotecnología (cuestionario). El Programa de Bieconomía del

Instituto le entregará al consultor un borrador de informantes calificados como base para esta actividad.
2. Aplicar el instrumento de recolección de información (cuestionario) a los informantes calificados definidos en los países seleccionados (por medio virtuales: cuestionario en línea que se podría complementar con entrevista virtual).
3. Dar seguimiento y acompañamiento a las consultas que surjan por parte de los informantes calificados de los países seleccionados.
4. Sistematizar la información recolectada mediante los cuestionarios aplicados en los países seleccionados (según el formato definido por el Programa de Bioeconomía y Desarrollo Productivo del IICA (PByDP)).
5. Elaborar un borrador de informe para cada uno de los países seleccionados (según formato definido por el PByDP) resumiendo los hallazgos y conclusiones encontrados.
6. Organizar y facilitar un Webinar en cada uno de los países seleccionados para presentar los hallazgos encontrados y recibir retroalimentación de actores clave (junto con la representación del IICA en cada país).
7. Elaborar un borrador de informe final para cada uno de los países seleccionados que integre los comentarios surgidos durante el Webinar y otras revisiones.

VI. PRODUCTOS ESPERADOS:

Detalle y descripción de productos
Producto 1: Plan de trabajo de los productos No.2 al No.6, definiendo fechas de entrega para estos.
Producto 2: Lista depurada de informantes calificados por país para la aplicación del instrumento de recolección de información (cuestionario). El número mínimo de informantes calificados por país sería el siguiente: 50 informantes en los casos de México y Colombia; y 30 informantes en los casos de Costa Rica.
Producto 3: Informe con detalle de número de respuesta de informantes calificados que respondieron el instrumento.
Producto 4: Un documento “borrador” para cada uno de los países que resumen los hallazgos y conclusiones encontrados mediante los cuestionarios aplicados.
Producto 5: Un Webinar en cada uno de los países seleccionados para presentar los hallazgos encontrados y recibir retroalimentación de actores clave (junto con la representación del IICA en cada país).
Producto 6: Un informe final para cada uno de los países que integre los comentarios surgidos durante el Webinar y otras revisiones.

VII. MONTO DE LA CONSULTORÍA Y FORMA DE PAGO

Monto total de la consultoría:	USD 6.000,00
Moneda de pago	US Dólares
Forma de Pago:	<ul style="list-style-type: none">• Primer pago (15%). Contra la entrega y aprobación por parte del IICA del Productos 1 y 2.• Segundo pago (40%). Contra la entrega y aprobación por parte del IICA de los Productos 3 y 4.• Tercer pago (45%). Contra la entrega y aprobación por parte del IICA de los Productos 5 y 6.
Nota:	El consultor deberá entregar la factura electrónica exenta de impuestos

El Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), con sede en San Isidro del cantón de Vázquez de Coronado, San José, Costa Rica, recibirá el currículum vitae (CV) de las personas interesadas hasta el día 07 de agosto de 2020 al correo electrónico bioeconomia@iica.int. Agradecemos a los interesados indicar en el correo electrónico el código de la consultoría de su interés