**Términos de Referencia**

**Consultoría para la evaluación del Impacto Ambiental y Social del proyecto de control “Fortalecimiento de las Capacidades en Biotecnología para la Erradicación del Gusano Barrenador del Ganado”.**

La Unidad Mixta del Institut Pasteur de Montevideo (UMPI) y el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) invita a presentar expresión de interés de servicios de consultoría para la evaluación del Impacto Ambiental y Social del proyecto de control “Fortalecimiento de las Capacidades en Biotecnología para Erradicación del Gusano Barrenador del Ganado, financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

La Unidad Mixta del Institut Pasteur de Montevideo (IP Montevideo) y el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) tiene como objetivo potenciar y aportar valor agregado al conocimiento, conjugando las áreas de investigación de ambas instituciones. Asimismo, busca aportar soluciones al sector agropecuario con tecnologías desarrolladas a partir de enfoques multidisciplinarios, en ganadería, salud animal, microbiología, bioinformática, genética molecular y generación de bioinsumos. Desde su creación, esta iniciativa se propone ejecutar en conjunto proyectos de investigación, formar recursos humanos y crear redes asociativas en áreas de mutuo interés, atendiendo las necesidades del sector agropecuario y acordando las bases para la implementación de laboratorios específicos en Montevideo e INIA. Como plataforma abierta, la unidad está a disposición de investigadores/as del IP Montevideo, INIA y otras instituciones de investigación, promoviendo la vinculación del sector productivo, la academia y la industria.

La firma candidata será responsable por realizar un estudio de impacto ambiental y social de la Cooperación Técnica, incluyendo los aspectos biológicos debido al control de la especie *Cochliomyia hominivorax* en nuestro país, usando herramientas biotecnológicas de edición génica por CRISPR-Cas y la metodología usada. Asimismo, deberá delinear la metodología para la investigación futura del impacto social de dicho proyecto. Al final del proceso se deberá presentar un informe escrito detallando todos los aspectos del estudio realizado. La firma consultora, deberá estar integrada preferentemente por biólogos, ingenieros ambientales y sociólogos, consolidados en estudios de impacto ambiental y social para llevar adelante la consultoría en el marco de esta Cooperación Técnica.

La consultoría, deberá estar integrada preferentemente por biólogos, ingenieros ambientales y sociólogos, consolidados en estudios de impacto ambiental y social para llevar adelante la consultoría en el marco de esta Cooperación Técnica.

**A) El producto final del trabajo deberá abordar:**

1. Perjuicios causados por la mosca de la bichera (*C*. *hominivorax*) en la producción ganadera, bienestar animal y salud humana, con énfasis en el caso de Uruguay,
2. Ecología de la mosca de la bichera,
3. Justificación de la aplicación de edición génica por el sistema CRISPR para el control de la mosca de la bichera en Uruguay,
4. Especificación de indeterminaciones más relevantes en todas sus etapas, incluyendo los mecanismos de acción, desarrollo, procesos de producción, liberación, controles de calidad y monitoreos,
5. Marco normativo ambiental de referencia: Normativa ambiental nacional y NDAS del BID,
6. Descripción general de las áreas de influencia correspondientes a cada etapa del proyecto (medio físico, biótico y antrópico),
7. Identificación y evaluación de riesgos e impactos ambientales y sociales del proyecto, y
8. Pautas el plan de gestión de riesgos e impactos.

**B) Entregables y Cronograma de pagos:**

 Se realizarán tres pagos acordes a lo siguiente:

1. el primer pago por el 10% al entregar y ser aprobado por el contratante un Plan de trabajo para la realización de la consultoría,
2. el segundo pago por el 40% al aprobarse un primer avance del informe final con la totalidad de productos obtenidos (1 a 8) en versión sujeta a revisión y comentarios
3. el tercer pago por el 50 % restante al aprobarse el INFORME FINAL, que será requerido como un documento escrito.

**C) Requisitos:**

**Ciudadanía:** Abierto a todas las nacionalidades.

**Consanguinidad:** Las personas a contratar no podrán tener familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el Grupo del BID.

**Educación:** Las/los aspirantes deberán tener el título de Biólogo, Ingeniero Ambiental y/o Ciencias Sociales, así como demostrada experiencia en las áreas de la consultoría.

**Experiencia:** Se requerirá en forma muy especial antecedentes en estudios de impacto ambiental y social.

**Idiomas:** Español e Inglés

**D)Competencias generales y técnicas:**

La firma candidata deberá demostrar habilidades analíticas avanzadas para poder coordinar y llevar adelante la consultoría de forma independiente. Además, es indispensable que tenga competencias especificas en biología, impacto ambiental y sociología. En particular se valorará el dominio de las metodologías de estudio de impacto ambiental y social.

**E) Resumen de la oportunidad:**

* **Tipo de contrato y modalidad:** A termino.
* **Duración del contrato:** 3 meses.
* **Fecha de inicio:** 10 de octubre 2023.
* **Ubicación:** UMPI-IPMON, Montevideo y PSA-INIA LE, Colonia
* **Persona responsable:**Comité evaluador de la Unidad Mixta Pasteur + INIA.
* **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los [48 países miembros del BID](http://www.iadb.org/es/acerca-de-nosotros/como-esta-organizado-el-banco-interamericano-de-desarrollo-%2C5998.html?open_accordion=9) y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

**F) Nuestra cultura:**

El Institut Pasteur de Montevideo (IPMONT) tiene como finalidad producir ciencia de nivel internacional en el campo de la biología, articulando la investigación, sus aplicaciones y la formación de recursos humanos especializados, contribuyendo al desarrollo de la ciencia y la biotecnología uruguayas. En este contexto, busca ser un centro científico y tecnológico de nivel internacional en el campo de la biomedicina, capaz de explotar las grandes oportunidades ofrecidas por el desarrollo de la biología y la biotecnología. En este proyecto pretendemos dar respuesta a una problemática regional que afecta a toda América del Sur. Nuestra cultura nos conduce a buscar soluciones a partir de nuestras herramientas: el conocimiento y el desarrollo tecnológico.

**G) Sobre nosotros:**

El Institut Pasteur de Montevideo es uno de los más recientes institutos de la Red Pasteur (Pasteur Network, PN), que asocia a más de 30 centros independientes situados en los cinco continentes y unidos por la misma cultura y valores. Dedicado a la investigación científica en el área de la medicina biológica, el IPMONT está formado por plataformas científicas de alta tecnología en áreas como la genómica, proteómica, bioinformática, biología molecular y celular; laboratorios abiertos a proyectos de investigación de científicos jóvenes; un centro de enseñanza internacional con cursos sobre los más recientes conocimientos biológicos y tecnologías de punta; y start-ups para el desarrollo de aplicaciones biotecnológicas.