

Consultoría en Talleres Nacionales de Articulación y Coordinación de Esfuerzos en Agroecología

UR-T1277 - Adopción de prácticas Agroecológicas y Huella de Carbono en la Agricultura Uruguaya

Contexto de la búsqueda:

La agricultura es uno de los motores económicos de Uruguay, al representar cerca del 7% del PIB, 8,4% del empleo y 72% de las exportaciones de bienes. De hecho, los cuatro principales productos agrícolas (la carne de res, la celulosa, la soja y el arroz) explican casi el 50% de las exportaciones.

La producción de soja ha aumentado en los últimos años gracias a una expansión del área agrícola. Con ello, la presión sobre el recurso hídrico y suelo. La expansión en la producción de soja también ha ido acompañada de un aumento en el uso de pesticidas y fertilizantes: en términos por hectárea, entre 2000 y 2019, los pesticidas aumentaron 169% y los fertilizantes 83%. Por otro lado, el avance de los bosques plantados con especies de eucalipto y pino ha resultado en un aumento de la cobertura arbórea del país. Esto tiene un efecto ambiental positivo en términos de captura de carbono, pero puede afectar negativamente la biodiversidad en la medida en que reemplace los bosques o pastizales nativos.

La agricultura es, además, el principal emisor de gases de efecto invernadero del país, contribuyendo con alrededor de 55% de las emisiones totales netas. Aunque el sector es un sumidero neto de dióxido de carbono, las emisiones de metano y de óxido nitroso casi duplican las capturas de CO₂. La mayor parte de esas emisiones provienen de la ganadería, principalmente debido a las emisiones de metano de la fermentación entérica y la gestión de estiércol.

Pese a lo anterior, Uruguay tiene ventajas que facilitan su transición hacia una agricultura sostenible. Por un lado, tiene un historial de rotaciones de cultivos agrícolas con pasturas, lo que otorga un mejor manejo productivo y cuidado del suelo; por otro, en el país existe una cultura restauradora frente a la pérdida de biodiversidad y fertilidad y frente a la erosión. Además, Uruguay cuenta con una política que apunta a agregar valor a sus exportaciones en función de su compromiso con el ambiente. En coherencia con ello, el Plan Nacional de Adaptación a la Variabilidad y el Cambio Climático para el Sector Agropecuario de 2019 plantea como uno de sus cuatro objetivos centrales la conservación de los agroecosistemas y sus servicios. Adicionalmente, la primera Contribución Determinada a nivel Nacional, aprobada en 2017, plantea entre sus objetivos para 2025 la conservación del 100% de la superficie boscosa, así como la reducción de la intensidad de emisiones de metano y óxido nitroso en la producción de carne.

En este marco, se requiere avanzar hacia una estrategia interinstitucional, en colaboración con el sector privado, para consolidar las iniciativas realizadas, en base a las tendencias del mercado que tiende a pagar premios para productos que contribuyan al cuidado de los recursos naturales.

La CT generará insumos y métodos que permitan caracterizar las tecnologías existentes y lo realizado en producción de base agroecológica en el país, verificando su potencial y alcance, al tiempo que construirá indicadores e instrumentos de valorización de éstas o nuevas tecnologías y procesos que puedan implementarse. Paralelamente, se alinearán con la estrategia de cambio climático comprometida por Uruguay para el desarrollo agropecuario con bajas emisiones de gases de efecto invernadero y resiliente al clima, apuntando a consolidar los objetivos de la ley para agroecología vigente (Ley 19.717).

El objetivo del contrato es coordinar y gerenciar la preparación y ejecución de 3 Talleres Nacionales de Agroecología, consolidar los aportes y conclusiones de los mismos y elaborar un informe final que presente los principales temas abordados y las conclusiones de los mismos. Los talleres apuntan a fijar prioridades y articular futuros esfuerzos de investigación y extensión, a nivel de las principales regiones productivas, que faciliten elaborar una agenda de acciones futuras en las temáticas de investigación y asistencia técnica con representantes del sector público y privado.

La misión del equipo:

La División de Medio Ambiente, Desarrollo Rural y Gestión del Riesgo por Desastre del Banco Interamericano de Desarrollo busca acelerar el crecimiento y la producción agropecuaria en América Latina y el Caribe y al mismo tiempo promover el manejo eficiente y sostenible de los recursos naturales con el fin de mejorar la seguridad alimentaria, elevar los ingresos de las poblaciones rurales, y reducir la pobreza.

Lo que harás:

Los servicios implican desarrollar tareas de coordinación interinstitucional, gerenciar la preparación y coordinación de los talleres en tres regiones productivas representativas y consolidar los resultados y conclusiones de éstos. También implica elaborar una agenda con los principales actores responsables de investigación, asistencia técnica y extensión, que posibilite en el futuro dar seguimiento y evaluación a las iniciativas priorizadas en coordinación con la Cooperación Técnica.

Se deberán preparar y sistematizar las discusiones y conclusiones resultantes de los talleres en el marco de diversas regiones agroecológicas, identificando grupos participantes, ponencias y audiencias determinadas, definidos en base a una planificación previa consensuada en el marco de la CT y sus objetivos.

El trabajo para realizar implica:

- i) Preparar una propuesta de organización de los talleres que refleje las diversas zonas geográfico-productivas, sus necesidades y marco institucional, permita abarcar la temática agroecológica y generar masa crítica para abordar la problemática y sus oportunidades en el marco de la ley vigente y los objetivos de la CT.
- ii) Realizar un listado y mapeo de instituciones y principales actores involucrados, destacando niveles de investigación, asistencia técnica pública y privada, extensión, universidades y centros de enseñanza, proveedores de insumos, asociaciones y organizaciones de productores, entidades ligadas a la producción, técnicos y asesores privados, trabajando en la temática agroecológica, etc.
- iii) Identificar los materiales y soluciones existentes, fruto de la investigación, incluyendo su naturaleza (escrito, videos, voz y datos), llevando a cabo una calificación primaria en función de criterios propuestos elegidos, e identificando objetivos y expectativas a lograr para audiencias determinadas.
- iv) Realizar la sistematización de propuestas de las presentaciones en los talleres, ponencias y principales resultados y conclusiones, identificando las fuentes institucionales y los autores.
- v) Confeccionar una publicación de Resultados de los Talleres y priorización de temas, a presentar en formato de informe y de PPT.
- vi) Coordinar la preparación de una propuesta a nivel nacional y regional de los temas y agenda futura de investigación y extensión que abarque los temas priorizados.

Entregables y Cronograma de pagos:

El resultado principal es contar con la realización de los Talleres y concretar una propuesta de agenda de investigación y extensión para la temática agroecológica. De manera paralela y no menos importante a los fines de los productos esperados, se pretende ejecutar, en una primera etapa, la agenda de manera articulada con las instituciones participantes, asegurando su éxito en tiempo y forma, en cumplimiento de sus metas y alcances.

Se requiere gerenciar el proceso de manera adecuada, en constante vínculo con el Coordinador General del Proyecto (CT), asegurando la articulación y las acciones requeridas para alcanzar las metas del Plan.

| <u>Hito principal</u> | <u>Duración Estimada (desde la firma del contrato)</u> | <u>Producto específico</u> | <u>Porcentaje del pago</u> |
|---|--|--------------------------------|--------------------------------|
| Propuesta de Organización de los Talleres | 30 días | Informe escrito | 20 % |
| Preparación de agenda y contenidos. Invitaciones y organización de talleres efectuada | 150 días | Talleres realizados | 40 % |
| Informe de Conclusiones y Agenda de temas relevantes | 240 días | Informe y Agenda | 40 % |

Lo que necesitarás:

Ciudadanía: Eres ciudadano/a de Uruguay o ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros con permiso legal o de residencia para trabajar en Uruguay.

Consanguinidad: no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.

Educación: Profesional universitario

Experiencia: Al menos 5 años en temas agroecológicos y ambientales

Idiomas: Español

Competencias generales y técnicas:

Experiencia en gestión y organización equipos interdisciplinarios

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada
- **Duración del contrato:** 9 meses
- **Fecha de inicio:** diciembre 2022
- **Ubicación:** Consultoría Externa, lugar de trabajo Montevideo, Uruguay

- **Persona responsable:** Carmine Paolo De Salvo (Especialista Sectorial RND/CUR)
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

Nuestra cultura: nuestra gente está comprometida y apasionada por mejorar vidas en América Latina y el Caribe, y hacen lo que les gusta en un entorno de trabajo diverso, colaborativo y estimulante. Somos la primera institución de desarrollo de América Latina y el Caribe en recibir la certificación EDGE, reconociendo nuestro fuerte compromiso con la equidad de género. Como empleado, puedes ser parte de grupos de recursos internos que conectan a nuestra comunidad diversa en torno a sus intereses comunes.

Alentamos a las mujeres, los afrodescendientes, las personas de origen indígena y las personas con discapacidades a postularse.

Sobre nosotros: En el Banco Interamericano de Desarrollo, estamos dedicados a mejorar vidas. Desde 1959, hemos sido una fuente importante de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Sin embargo, hacemos más que prestar. Nos asociamos con nuestros 48 países miembros para proporcionar a América Latina y el Caribe investigaciones de vanguardia sobre temas de desarrollo relevantes, asesoramiento de políticas para informar sus decisiones y asistencia técnica para mejorar la planificación y ejecución de proyectos. Para ello, necesitamos personas que no sólo tengan las habilidades adecuadas, sino que también sean apasionadas por mejorar vidas.

Nuestro equipo de Recursos Humanos revisa cuidadosamente todas las aplicaciones.

Consultoría en Estrategia Nacional de Capacitación y Sensibilización en Agroecología

UR-T1277 - Adopción de prácticas Agroecológicas y Huella de Carbono en la Agricultura Uruguaya

Contexto de la búsqueda:

La agricultura es uno de los motores económicos de Uruguay, al representar cerca del 7% del PIB, 8,4% del empleo y 72% de las exportaciones de bienes. De hecho, los cuatro principales productos agrícolas (la carne de res, la celulosa, la soja y el arroz) explican casi el 50% de las exportaciones.

La producción de soja ha aumentado en los últimos años gracias a una expansión del área agrícola. Con ello, la presión sobre el recurso hídrico y suelo. La expansión en la producción de soja también ha ido acompañada de un aumento en el uso de pesticidas y fertilizantes: en términos por hectárea, entre 2000 y 2019, los pesticidas aumentaron 169% y los fertilizantes 83%. Por otro lado, el avance de los bosques plantados con especies de eucalipto y pino ha resultado en un aumento de la cobertura arbórea del país. Esto tiene un efecto ambiental positivo en términos de captura de carbono, pero puede afectar negativamente la biodiversidad en la medida en que reemplace los bosques o pastizales nativos.

La agricultura es, además, el principal emisor de gases de efecto invernadero del país, contribuyendo con alrededor de 55% de las emisiones totales netas. Aunque el sector es un sumidero neto de dióxido de carbono, las emisiones de metano y de óxido nitroso casi duplican las capturas de CO₂. La mayor parte de esas emisiones provienen de la ganadería, principalmente debido a las emisiones de metano de la fermentación entérica y la gestión de estiércol.

Pese a lo anterior, Uruguay tiene ventajas que facilitan su transición hacia una agricultura sostenible. Por un lado, tiene un historial de rotaciones de cultivos agrícolas con pasturas, lo que otorga un mejor manejo productivo y cuidado del suelo; por otro, en el país existe una cultura restauradora frente a la pérdida de biodiversidad y fertilidad y frente a la erosión. Además, Uruguay cuenta con una política que apunta a agregar valor a sus exportaciones en función de su compromiso con el ambiente. En coherencia con ello, el Plan Nacional de Adaptación a la Variabilidad y el Cambio Climático para el Sector Agropecuario de 2019 plantea como uno de sus cuatro objetivos centrales la conservación de los agroecosistemas y sus servicios. Adicionalmente, la primera Contribución Determinada a nivel Nacional, aprobada en 2017, plantea entre sus objetivos para 2025 la conservación del 100% de la superficie boscosa, así como la reducción de la intensidad de emisiones de metano y óxido nitroso en la producción de carne.

En este marco, se requiere avanzar hacia una estrategia interinstitucional, en colaboración con el sector privado, para consolidar las iniciativas realizadas, en base a las tendencias del mercado que tiende a pagar premios para productos que contribuyan al cuidado de los recursos naturales.

La CT generará insumos y métodos que permitan caracterizar las tecnologías existentes y lo realizado en producción de base agroecológica en el país, verificando su potencial y alcance, al tiempo que construirá indicadores e instrumentos de valorización de éstas o nuevas tecnologías y procesos que puedan implementarse. Paralelamente, se alineará con la estrategia de cambio climático comprometida por Uruguay para el desarrollo agropecuario con bajas emisiones de gases de efecto invernadero y resiliente al clima, apuntando a consolidar los objetivos de la ley para agroecología vigente (Ley 19.717).

El objetivo del contrato es coordinar y gerenciar la preparación y ejecución de la Estrategia Nacional de Capacitación y Sensibilización en Agroecología, en coordinación con instituciones involucradas en la temática, sistematizando materiales didácticos e informativos, sobre agroecología y transiciones agroecológicas, identificando grupos y audiencias objetivos con el fin de llevar a cabo un emprendimiento a todo nivel. La Estrategia comprenderá tareas de mapeo institucional, relevamiento de información

histórica, materiales existentes y mejores prácticas en la temática, convocatoria a expertos y consulta con fuentes especializadas, conformando también una propuesta de comunicación y sensibilización para diversas audiencias, en el marco de la ley de agroecología vigente.

La misión del equipo:

La División de Medio Ambiente, Desarrollo Rural y Gestión del Riesgo por Desastre del Banco Interamericano de Desarrollo busca acelerar el crecimiento y la producción agropecuaria en América Latina y el Caribe y al mismo tiempo promover el manejo eficiente y sostenible de los recursos naturales con el fin de mejorar la seguridad alimentaria, elevar los ingresos de las poblaciones rurales, y reducir la pobreza.

Lo que harás:

Los servicios implican desarrollar tareas de coordinación interinstitucional y gerenciamiento para la preparación y coordinación de esfuerzos a nivel nacional. También implica elaborar una agenda con los principales actores a fin de comprometerlos en las tareas de sensibilización, comunicación y capacitación en el marco de la Estrategia, con el fin de cubrir las instancias y audiencias principales, con el fin de responder las expectativas de capacitación y sensibilización definidas en la Cooperación Técnica.

Se deberán preparar y sistematizar materiales didácticos e informativos, sobre agroecología y transiciones agroecológicas, identificando grupos y audiencias objetivos, definidos en base a una planificación previa consensuada en el marco del Plan con diversos actores, especialistas e instituciones a contactar en el país.

El trabajo para realizar implica:

- i) preparar un mapeo de instituciones y principales actores involucrados, destacando niveles de investigación, asistencia técnica pública y privada, extensión, universidades y centros de enseñanza, proveedores de insumos, asociaciones y entidades de la producción, técnicos y asesores privados, etc.
- ii) Identificar los materiales existentes, incluyendo su naturaleza (escritos, videos, voz y datos), llevando a cabo una calificación primaria en función de criterios elegidos e identificando objetivos y audiencias determinadas.
- iii) Realizar una propuesta de sistematización de contenidos y de posibles revisiones con expertos, consultores y especialistas en el tema.
- iv) Confeccionar un Programa de Capacitación tentativo, junto a una propuesta de sensibilización y comunicación a ser desarrollada en base a un presupuesto limitado disponible. El plan incluirá hitos, agenda, tiempos y metas concretas en base a actividades y poblaciones objetivo, en cada caso.
- v) Proponer una estrategia modular que facilite iniciar las actividades en el corto plazo, con posibilidades de sumar recursos adicionales para crecer en intensidad y alcance en el

futuro.

- vi) Coordinar todas las actividades de preparación y ejecución de la Estrategia, gerenciando los procesos de puesta en marcha y el logro de los objetivos perseguidos en el marco de la CT. Esto incluye prepara presupuestos en base a los recursos disponibles para capacitación, sensibilización y comunicación por diversas vías.

Entregables y Cronograma de pagos:

El resultado principal es contar con una Estrategia Nacional de Capacitación y Sensibilización discutida de forma interinstitucional y aprobada en el marco de la CT. De manera paralela y no menos importante a los fines de los productos esperados, se pretende ejecutar la estrategia de manera articulada con las instituciones participantes, asegurando su éxito en tiempo y forma, en cumplimiento de sus metas y alcances.

Se requiere gerenciar el proceso de manera adecuada, en constante vínculo con el Coordinador General del Proyecto, asegurando la articulación y las acciones requeridas para alcanzar las metas establecidas.

| <u>Hito principal</u> | <u>Duración Estimada (desde la firma del contrato)</u> | <u>Producto específico</u> | <u>Porcentaje del pago</u> |
|--|--|--|----------------------------|
| Articulación interinstitucional y relevamiento de materiales | 30 días | Informe de relevamiento y listado instituciones | 20 % |
| Preparación de contenidos | 90 días | Propuesta de contenidos | 40 % |
| Plan de ejecución capacitación y sensibilización | 150 días | Propuesta Completa de Estrategia Nacional y Plan de capacitación | 40 % |

Lo que necesitarás:

Ciudadanía: Eres ciudadano/a de Uruguay o ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros con permiso legal o de residencia para trabajar en Uruguay.

Consanguinidad: no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.

Educación: Profesional universitario

Experiencia: Al menos 5 años experiencia en difusión y transferencia

Idiomas: Español

Competencias generales y técnicas:

Experiencia en gestión y organización equipos interdisciplinarios para difusión y transferencia

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada
- **Duración del contrato:** 6 meses
- **Fecha de inicio:** diciembre 2022
- **Ubicación:** Consultoría Externa, lugar de trabajo Montevideo, Uruguay
- **Persona responsable:** Carmine Paolo De Salvo (Especialista Sectorial RND/CUR)
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

Nuestra cultura: nuestra gente está comprometida y apasionada por mejorar vidas en América Latina y el Caribe, y hacen lo que les gusta en un entorno de trabajo diverso, colaborativo y estimulante. Somos la primera institución de desarrollo de América Latina y el Caribe en recibir la certificación EDGE, reconociendo nuestro fuerte compromiso con la equidad de género. Como empleado, puedes ser parte de grupos de recursos internos que conectan a nuestra comunidad diversa en torno a sus intereses comunes.

Alentamos a las mujeres, los afrodescendientes, las personas de origen indígena y las personas con discapacidades a postularse.

Sobre nosotros: En el Banco Interamericano de Desarrollo, estamos dedicados a mejorar vidas. Desde 1959, hemos sido una fuente importante de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Sin embargo, hacemos más que prestar. Nos asociamos con nuestros 48 países miembros para proporcionar a América Latina y el Caribe investigaciones de vanguardia sobre temas de desarrollo relevantes, asesoramiento de políticas para informar sus decisiones y asistencia técnica para mejorar la planificación y ejecución de proyectos. Para ello, necesitamos personas que no sólo tengan las habilidades adecuadas, sino que también sean apasionadas por mejorar vidas.

Nuestro equipo de Recursos Humanos revisa cuidadosamente todas las aplicaciones.

Consultoría en Piloto de Huertas Comunitarias de Base Agroecológica

UR-T1277 - Adopción de prácticas Agroecológicas y Huella de Carbono en la Agricultura Uruguaya

Contexto de la búsqueda:

La agricultura es uno de los motores económicos de Uruguay, al representar cerca del 7% del PIB, 8,4% del empleo y 72% de las exportaciones de bienes. De hecho, los cuatro principales productos agrícolas (la carne de res, la celulosa, la soja y el arroz) explican casi el 50% de las exportaciones.

La producción de soja ha aumentado en los últimos años gracias a una expansión del área agrícola. Con ello, la presión sobre el recurso hídrico y suelo. La expansión en la producción de soja también ha ido acompañada de un aumento en el uso de pesticidas y fertilizantes: en términos por hectárea, entre 2000 y 2019, los pesticidas aumentaron 169% y los fertilizantes 83%. Por otro lado, el avance de los bosques plantados con especies de eucalipto y pino ha resultado en un aumento de la cobertura arbórea del país. Esto tiene un efecto ambiental positivo en términos de captura de carbono, pero puede afectar negativamente la biodiversidad en la medida en que reemplace los bosques o pastizales nativos.

La agricultura es, además, el principal emisor de gases de efecto invernadero del país, contribuyendo con alrededor de 55% de las emisiones totales netas. Aunque el sector es un sumidero neto de dióxido de carbono, las emisiones de metano y de óxido nitroso casi duplican las capturas de CO₂. La mayor parte de esas emisiones provienen de la ganadería, principalmente debido a las emisiones de metano de la fermentación entérica y la gestión de estiércol.

Pese a lo anterior, Uruguay tiene ventajas que facilitan su transición hacia una agricultura sostenible. Por un lado, tiene un historial de rotaciones de cultivos agrícolas con pasturas, lo que otorga un mejor manejo productivo y cuidado del suelo; por otro, en el país existe una cultura restauradora frente a la pérdida de biodiversidad y fertilidad y frente a la erosión. Además, Uruguay cuenta con una política que apunta a agregar valor a sus exportaciones en función de su compromiso con el ambiente. En coherencia con ello, el Plan Nacional de Adaptación a la Variabilidad y el Cambio Climático para el Sector Agropecuario de 2019 plantea como uno de sus cuatro objetivos centrales la conservación de los agroecosistemas y sus servicios. Adicionalmente, la primera Contribución Determinada a nivel Nacional, aprobada en 2017, plantea entre sus objetivos para 2025 la conservación del 100% de la superficie boscosa, así como la reducción de la intensidad de emisiones de metano y óxido nitroso en la producción de carne.

En este marco, se requiere avanzar hacia una estrategia interinstitucional, en colaboración con el sector privado, para consolidar las iniciativas realizadas, en base a las tendencias del mercado que tiende a pagar premios para productos que contribuyan al cuidado de los recursos naturales.

La CT generará insumos y métodos que permitan caracterizar las tecnologías existentes y lo realizado en producción de base agroecológica en el país, verificando su potencial y alcance, al tiempo que construirá indicadores e instrumentos de valorización de éstas o nuevas tecnologías y procesos que puedan implementarse. Paralelamente, se alineará con la estrategia de cambio climático comprometida por Uruguay para el desarrollo agropecuario con bajas emisiones de gases de efecto invernadero y resiliente al clima, apuntando a consolidar los objetivos de la ley para agroecología vigente (Ley 19.717).

El objetivo del contrato es concretar la implantación de 2 experiencias piloto de huertas comunitarias agroecológicas a nivel urbano y semiurbano, con enfoque de género focalizando en jóvenes, en el marco de la ley agroecológica vigente. Será necesario articular esfuerzos de instituciones, organizaciones gubernamentales y no gubernamentales que trabajen en la temática apoyados por las mejores prácticas agroecológicas emanadas de organismos e instituciones públicas y privadas involucradas en investigación, extensión y asistencia técnica y comunicación a nivel público y privado en el Uruguay. A partir de la

información consolidada y revisada, presentar una propuesta de implementación y gerenciar el proceso de puesta en marcha en coordinación con esfuerzos de todos los participantes.

La misión del equipo:

La División de Medio Ambiente, Desarrollo Rural y Gestión del Riesgo por Desastre del Banco Interamericano de Desarrollo busca acelerar el crecimiento y la producción agropecuaria en América Latina y el Caribe y al mismo tiempo promover el manejo eficiente y sostenible de los recursos naturales con el fin de mejorar la seguridad alimentaria, elevar los ingresos de las poblaciones rurales, y reducir la pobreza.

Lo que harás:

Los servicios implican desarrollar tareas de coordinación interinstitucional, consolidación de la información, consulta con expertos nacionales e internacionales especializados en la temática, así como revisión de estrategias de implementación de huertas comunitarias con enfoque social, focalizando en audiencias de jóvenes y mujeres, adecuadas a la realidad social y productiva del Uruguay. También se requiere gerenciar el proceso participativo con miras a definir el esquema más adecuado y presentar una propuesta de implementación, gerenciando el proceso de puesta en marcha.

Implica elaborar una agenda con los principales actores a fin de comprometerlos en las tareas, con el fin de cubrir las instancias y audiencias principales, con el fin de responder las expectativas de la Cooperación Técnica en el marco de la ley vigente. También requiere una revisión bibliográfica, materiales necesarios para implantación, tareas de sensibilización y comunicación, documentos y materiales generados por diversas instituciones con historial en la materia, organizaciones sociales, públicas y privadas con experiencia, actualización de contenidos, etc

Se deberán preparar y sistematizar los materiales didácticos e informativos, sobre agroecología a nivel de huertas, identificando recomendaciones técnicas y en amplia coordinación en el marco del Plan Nacional de Capacitación y Articulación en Agroecología, en proceso, con diversos actores, especialistas e instituciones a contactar en el país.

El trabajo para realizar implica:

- i) Preparar una propuesta de implantación de 2 huertas comunitarias urbanas y semiurbanas en base a las recomendaciones y mejores prácticas existentes en la materia, en contacto con organizaciones con experiencia y la coordinación de la CT, en el marco de la ley vigente.
- ii) Concretar un mapeo de instituciones y principales actores involucrados hasta la fecha en el país, en la materia, destacando las actividades de sensibilización y comunicación necesarias, identificación de grupos sociales interesados, etc.
- iii) Identificar los materiales necesarios para la implantación en el marco de las mejores prácticas existentes, formulando una propuesta de insumos y productos requeridos para la puesta en marcha y mantenimiento durante la faz productiva. La propuesta deberá contener un listado de empresas potencialmente interesadas a nivel de “padrinazgo” de manera de sumar fondos y materiales para la obra. Asimismo se requiere costear las necesidades de semillas y otros insumos de importancia estratégica para alcanzar el objetivo perseguido en términos de buenas prácticas y resultados agroecológicos de

excelencia.

- iv) Realizar una propuesta de sistematización de requerimientos para concretar el objetivo de género y juventud pretendido en el desarrollo de las huertas, como prioritarios para el desarrollo del objetivo principal.
- v) Confeccionar un Programa de Capacitación de manera de generar replicabilidad en base al instructivo a generar para el desarrollo futuro de otras experiencias.
- vi) Proponer una estrategia modular que facilite iniciar las actividades en el corto plazo, con posibilidades de sumar recursos adicionales para crecer en intensidad y alcance en el futuro.
- vii) Coordinar todas las actividades de preparación y ejecución, gerenciando los procesos de puesta en marcha y el logro de los objetivos perseguidos en el marco de la CT. Esto incluye prepara presupuestos aprovechando esfuerzos interinstitucionales.

Entregables y Cronograma de pagos:

El resultado principal es contar con 2 huertas comunitarias, urbana-semiurbana implantadas en base a las mejores prácticas existentes que, con enfoque de juventud y género, sean el inicio de una estrategia mayor en base a replicabilidad, capacitación y sensibilización de la temática agroecológica.

Se requiere gerenciar el proceso de manera adecuada, en constante vínculo con el Coordinador General del Proyecto, asegurando la articulación y las acciones requeridas para alcanzar las metas.

| <u>Hito principal</u> | <u>Duración estimada (desde la firma del contrato)</u> | <u>Producto específico</u> | <u>Porcentaje del pago</u> |
|--|--|--------------------------------|----------------------------|
| Gestión y articulación interinstitucional, preparación de la propuesta de huertas. | 30 días | Informe y plan de implantación | 20 % |
| Puesta en marcha en base a insumos y sensibilización | 120 días | Huertas implantadas | 40 % |
| Plan de replicabilidad y Capacitación | 180 días | Propuesta escrita | 40 % |

Lo que necesitarás:

Ciudadanía: Eres ciudadano/a de Uruguay o ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros con permiso legal o de residencia para trabajar en Uruguay.

Consanguinidad: no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.

Educación: Título Universitario o técnico avanzado en agronomía

Experiencia: Probada experiencia en metodologías para huertas agroecológicas

Idiomas: Español

Competencias generales y técnicas:

Experiencia en gestión y organización equipos interdisciplinarios

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada
- **Duración del contrato:** 7 meses
- **Fecha de inicio:** diciembre 2022
- **Ubicación:** Consultoría Externa, lugar de trabajo Montevideo, Uruguay
- **Persona responsable:** Carmine Paolo De Salvo (Especialista Sectorial RND/CUR)
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

Nuestra cultura: nuestra gente está comprometida y apasionada por mejorar vidas en América Latina y el Caribe, y hacen lo que les gusta en un entorno de trabajo diverso, colaborativo y estimulante. Somos la primera institución de desarrollo de América Latina y el Caribe en recibir la certificación EDGE, reconociendo nuestro fuerte compromiso con la equidad de género. Como empleado, puedes ser parte de grupos de recursos internos que conectan a nuestra comunidad diversa en torno a sus intereses comunes.

Alentamos a las mujeres, los afrodescendientes, las personas de origen indígena y las personas con discapacidades a postularse.

Sobre nosotros: En el Banco Interamericano de Desarrollo, estamos dedicados a mejorar vidas. Desde 1959, hemos sido una fuente importante de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Sin embargo, hacemos más que prestar. Nos asociamos con nuestros 48 países miembros para proporcionar a América Latina y el Caribe investigaciones de vanguardia sobre temas de desarrollo relevantes, asesoramiento de políticas para informar sus decisiones y asistencia técnica para mejorar la planificación y ejecución de proyectos. Para ello, necesitamos personas que no sólo tengan las habilidades adecuadas, sino que también sean apasionadas por mejorar vidas.

Nuestro equipo de Recursos Humanos revisa cuidadosamente todas las aplicaciones.

Consultoría en Capacitación y Transferencia Multimodal

UR-T1277 - Adopción de prácticas Agroecológicas y Huella de Carbono en la Agricultura Uruguaya

Contexto de la búsqueda:

La agricultura es uno de los motores económicos de Uruguay, al representar cerca del 7% del PIB, 8,4% del empleo y 72% de las exportaciones de bienes. De hecho, los cuatro principales productos agrícolas (la carne de res, la celulosa, la soja y el arroz) explican casi el 50% de las exportaciones.

La producción de soja ha aumentado en los últimos años gracias a una expansión del área agrícola. Con ello, la presión sobre el recurso hídrico y suelo. La expansión en la producción de soja también ha ido acompañada de un aumento en el uso de pesticidas y fertilizantes: en términos por hectárea, entre 2000 y 2019, los pesticidas aumentaron 169% y los fertilizantes 83%. Por otro lado, el avance de los bosques plantados con especies de eucalipto y pino ha resultado en un aumento de la cobertura arbórea del país. Esto tiene un efecto ambiental positivo en términos de captura de carbono, pero puede afectar negativamente la biodiversidad en la medida en que reemplace los bosques o pastizales nativos.

La agricultura es, además, el principal emisor de gases de efecto invernadero del país, contribuyendo con alrededor de 55% de las emisiones totales netas. Aunque el sector es un sumidero neto de dióxido de carbono, las emisiones de metano y de óxido nitroso casi duplican las capturas de CO₂. La mayor parte de esas emisiones provienen de la ganadería, principalmente debido a las emisiones de metano de la fermentación entérica y la gestión de estiércol.

Pese a lo anterior, Uruguay tiene ventajas que facilitan su transición hacia una agricultura sostenible. Por un lado, tiene un historial de rotaciones de cultivos agrícolas con pasturas, lo que otorga un mejor manejo productivo y cuidado del suelo; por otro, en el país existe una cultura restauradora frente a la pérdida de biodiversidad y fertilidad y frente a la erosión. Además, Uruguay cuenta con una política que apunta a agregar valor a sus exportaciones en función de su compromiso con el ambiente. En coherencia con ello, el Plan Nacional de Adaptación a la Variabilidad y el Cambio Climático para el Sector Agropecuario de 2019 plantea como uno de sus cuatro objetivos centrales la conservación de los agroecosistemas y sus servicios. Adicionalmente, la primera Contribución Determinada a nivel Nacional, aprobada en 2017, plantea entre sus objetivos para 2025 la conservación del 100% de la superficie boscosa, así como la reducción de la intensidad de emisiones de metano y óxido nitroso en la producción de carne.

En este marco, se requiere avanzar hacia una estrategia interinstitucional, en colaboración con el sector privado, para consolidar las iniciativas realizadas, en base a las tendencias del mercado que tiende a pagar premios para productos que contribuyan al cuidado de los recursos naturales.

La CT generará insumos y métodos que permitan caracterizar las tecnologías existentes y lo realizado en producción de base agroecológica en el país, verificando su potencial y alcance, al tiempo que construirá indicadores e instrumentos de valorización de éstas o nuevas tecnologías y procesos que puedan implementarse. Paralelamente, se alineará con la estrategia de cambio climático comprometida por Uruguay para el desarrollo agropecuario con bajas emisiones de gases de efecto invernadero y resiliente al clima, apuntando a consolidar los objetivos de la ley para agroecología vigente (Ley 19.717).

El objetivo del contrato es coordinar y gerenciar la elaboración de materiales de capacitación y difusión en articulación con instituciones involucradas en la temática, sistematizando materiales didácticos e informativos, sobre resultados de investigación en agroecología y transiciones agroecológicas, identificando grupos y audiencias objetivos.

La Estrategia comprenderá tareas de mapeo institucional, relevamiento de información histórica, materiales existentes resultantes de investigación y buenas prácticas en la temática, convocatoria a

expertos y consulta con fuentes especializadas, conformando también una propuesta de comunicación y sensibilización para diversas audiencias.

La misión del equipo:

La División de Medio Ambiente, Desarrollo Rural y Gestión del Riesgo por Desastre del Banco Interamericano de Desarrollo busca acelerar el crecimiento y la producción agropecuaria en América Latina y el Caribe y al mismo tiempo promover el manejo eficiente y sostenible de los recursos naturales con el fin de mejorar la seguridad alimentaria, elevar los ingresos de las poblaciones rurales, y reducir la pobreza.

Lo que harás:

Los servicios implican desarrollar tareas de coordinación interinstitucional y gerenciamiento para la preparación y coordinación de esfuerzos a nivel nacional. También implica elaborar una agenda con los principales actores a fin de comprometerlos en las tareas de sensibilización, comunicación y capacitación en el marco de la Estrategia, con el fin de cubrir las instancias y audiencias principales, con el fin de responder las expectativas de capacitación y sensibilización definidas en la Cooperación Técnica.

Se deberán preparar y sistematizar materiales didácticos e informativos, sobre agroecología y transiciones agroecológicas, identificando grupos y audiencias objetivos, definidos en base a una planificación previa consensuada en el marco del Plan con diversos actores, especialistas e instituciones a contactar en el país.

El trabajo para realizar implica:

- i) preparar un mapeo de instituciones y principales actores involucrados, destacando niveles de investigación, asistencia técnica pública y privada, extensión, universidades y centros de enseñanza, proveedores de insumos, asociaciones y entidades de la producción, técnicos y asesores privados, etc.
- ii) Identificar los materiales existentes, incluyendo su naturaleza (escritos, videos, voz y datos), llevando a cabo una calificación primaria en función de criterios elegidos e identificando objetivos y audiencias determinadas.
- iii) Confeccionar un Programa de Capacitación tentativo, junto a una propuesta de sensibilización y comunicación a ser desarrollada en base a un presupuesto limitado disponible.
- iv) Proponer una estrategia modular que facilite iniciar las actividades en el corto plazo, con posibilidades de sumar recursos adicionales para crecer en intensidad y alcance en el futuro.
- v) Coordinar todas las actividades de preparación y ejecución de la Estrategia, gerenciando los procesos de puesta en marcha y el logro de los objetivos perseguidos en el marco de la CT. Esto incluye prepara presupuestos en base a los recursos disponibles para capacitación, sensibilización y comunicación por diversas vías.

Entregables y Cronograma de pagos:

El resultado principal es contar con una propuesta discutida de forma interinstitucional y aprobada en el marco de la CT. De manera paralela y no menos importante a los fines de los productos esperados, se pretende ejecutar la estrategia de manera articulada con las instituciones participantes, asegurando su éxito en tiempo y forma, en cumplimiento de sus metas y alcances.

Se requiere gerenciar el proceso de manera adecuada, en constante vínculo con el Coordinador General del Proyecto, asegurando la articulación y las acciones requeridas para alcanzar las metas establecidas.

| <u>Hito principal</u> | <u>Duración estimada (desde la firma del contrato)</u> | <u>Producto específico</u> | <u>Porcentaje del pago</u> |
|--|--|---|----------------------------|
| Articulación interinstitucional y relevamiento de materiales | 30 días | Informe de relevamiento y listado instituciones | 20 % |
| Preparación de contenidos escritos y audiovisuales | 120 días | Propuesta de contenidos | 40 % |
| Ejecución y Gerenciamiento de la propuesta de diseminación | 240 días | Informe de resultados de diseminación | 40 % |

Lo que necesitarás:

Ciudadanía: Eres ciudadano/a de Uruguay o ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros con permiso legal o de residencia para trabajar en Uruguay.

Consanguinidad: no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.

Educación: Profesional universitario

Experiencia: Al menos 5 años experiencia en difusión y transferencia

Idiomas: Español

Competencias generales y técnicas:

Experiencia en gestión y organización equipos interdisciplinarios para difusión y transferencia

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada
- **Duración del contrato:** 9 meses
- **Fecha de inicio:** diciembre 2022
- **Ubicación:** Consultoría Externa, lugar de trabajo Montevideo, Uruguay

- **Persona responsable:** Carmine Paolo De Salvo (Especialista Sectorial RND/CUR)
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

Nuestra cultura: nuestra gente está comprometida y apasionada por mejorar vidas en América Latina y el Caribe, y hacen lo que les gusta en un entorno de trabajo diverso, colaborativo y estimulante. Somos la primera institución de desarrollo de América Latina y el Caribe en recibir la certificación EDGE, reconociendo nuestro fuerte compromiso con la equidad de género. Como empleado, puedes ser parte de grupos de recursos internos que conectan a nuestra comunidad diversa en torno a sus intereses comunes.

Alentamos a las mujeres, los afrodescendientes, las personas de origen indígena y las personas con discapacidades a postularse.

Sobre nosotros: En el Banco Interamericano de Desarrollo, estamos dedicados a mejorar vidas. Desde 1959, hemos sido una fuente importante de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Sin embargo, hacemos más que prestar. Nos asociamos con nuestros 48 países miembros para proporcionar a América Latina y el Caribe investigaciones de vanguardia sobre temas de desarrollo relevantes, asesoramiento de políticas para informar sus decisiones y asistencia técnica para mejorar la planificación y ejecución de proyectos. Para ello, necesitamos personas que no sólo tengan las habilidades adecuadas, sino que también sean apasionadas por mejorar vidas.

Nuestro equipo de Recursos Humanos revisa cuidadosamente todas las aplicaciones.

Consultoría en Medición y Monitoreo de Huella de Carbono e Indicadores

UR-T1277 - Adopción de prácticas Agroecológicas y Huella de Carbono en la Agricultura Uruguaya

Contexto de la búsqueda:

La agricultura es uno de los motores económicos de Uruguay, al representar cerca del 7% del PIB, 8,4% del empleo y 72% de las exportaciones de bienes. De hecho, los cuatro principales productos agrícolas (la carne de res, la celulosa, la soja y el arroz) explican casi el 50% de las exportaciones.

La producción de soja ha aumentado en los últimos años gracias a una expansión del área agrícola. Con ello, la presión sobre el recurso hídrico y suelo. La expansión en la producción de soja también ha ido acompañada de un aumento en el uso de pesticidas y fertilizantes: en términos por hectárea, entre 2000 y 2019, los pesticidas aumentaron 169% y los fertilizantes 83%. Por otro lado, el avance de los bosques plantados con especies de eucalipto y pino ha resultado en un aumento de la cobertura arbórea del país. Esto tiene un efecto ambiental positivo en términos de captura de carbono, pero puede afectar negativamente la biodiversidad en la medida en que reemplace los bosques o pastizales nativos.

La agricultura es, además, el principal emisor de gases de efecto invernadero del país, contribuyendo con alrededor de 55% de las emisiones totales netas. Aunque el sector es un sumidero neto de dióxido de carbono, las emisiones de metano y de óxido nitroso casi duplican las capturas de CO₂. La mayor parte de esas emisiones provienen de la ganadería, principalmente debido a las emisiones de metano de la fermentación entérica y la gestión de estiércol.

Pese a lo anterior, Uruguay tiene ventajas que facilitan su transición hacia una agricultura sostenible. Por un lado, tiene un historial de rotaciones de cultivos agrícolas con pasturas, lo que otorga un mejor manejo productivo y cuidado del suelo; por otro, en el país existe una cultura restauradora frente a la pérdida de biodiversidad y fertilidad y frente a la erosión. Además, Uruguay cuenta con una política que apunta a agregar valor a sus exportaciones en función de su compromiso con el ambiente. En coherencia con ello, el Plan Nacional de Adaptación a la Variabilidad y el Cambio Climático para el Sector Agropecuario de 2019 plantea como uno de sus cuatro objetivos centrales la conservación de los agroecosistemas y sus servicios. Adicionalmente, la primera Contribución Determinada a nivel Nacional, aprobada en 2017, plantea entre sus objetivos para 2025 la conservación del 100% de la superficie boscosa, así como la reducción de la intensidad de emisiones de metano y óxido nitroso en la producción de carne.

En este marco, se requiere avanzar hacia una estrategia interinstitucional, en colaboración con el sector privado, para consolidar las iniciativas realizadas, en base a las tendencias del mercado que tiende a pagar premios para productos que contribuyan al cuidado de los recursos naturales.

La CT generará insumos y métodos que permitan caracterizar las tecnologías existentes y lo realizado en producción de base agroecológica en el país, verificando su potencial y alcance, al tiempo que construirá indicadores e instrumentos de valorización de éstas o nuevas tecnologías y procesos que puedan implementarse. Paralelamente, se alineará con la estrategia de cambio climático comprometida por Uruguay para el desarrollo agropecuario con bajas emisiones de gases de efecto invernadero y resiliente al clima, apuntando a consolidar los objetivos de la ley para agroecología vigente (Ley 19.717).

El objetivo del contrato es concretar estudios para sistematizar la gestión de indicadores de huella de carbono y relacionarlos con indicadores socioeconómicos de manera de generar información para desarrollar propuestas de políticas, estrategias, líneas de acción e investigación que permitan mejorar los resultados y desarrollar herramientas para mejorar la determinación a nivel de unidad productiva.

Elaborar un sistema de monitoreo de distribución espacial superficie de distintos recursos forrajeros.

La misión del equipo:

La División de Medio Ambiente, Desarrollo Rural y Gestión del Riesgo por Desastre del Banco Interamericano de Desarrollo busca acelerar el crecimiento y la producción agropecuaria en América Latina y el Caribe y al mismo tiempo promover el manejo eficiente y sostenible de los recursos naturales con el fin de mejorar la seguridad alimentaria, elevar los ingresos de las poblaciones rurales, y reducir la pobreza.

Lo que harás:

Los servicios implican desarrollar una propuesta metodología adecuada para vincular los indicadores de la Huella Ambiental con indicadores socio económicos y materializar un sistema de información que sustente los indicadores de la Huella Ambiental considerando las fuentes, el procesamiento y la accesibilidad.

Desarrollar herramientas para determinar los indicadores de la huella ambiental a nivel de unidad productiva y caracterizar a nivel nacional la dieta en sistemas ganaderos extensivos.

El trabajo para realizar implica:

- i) Caracterización del problema, definición y levantamiento de indicadores. Análisis de integración de indicadores ambientales medidos con indicadores sociales y económicos con enfoque en el desarrollo sostenible. Selección de indicadores socioeconómicos e Integración mediante análisis multicriterio.
- ii) Apoyar a la Comisión Técnica Huella Ambiental para coordinación interinstitucional. Diseño de estrategias para mejora de resultados de indicadores que integran la huella ambiental del sector ganadero bajo el marco de desarrollo sostenible.
- iii) Realizar estudios a nivel de modelación hidrológica en cuenca (efectos de la forestación sobre el agua).
- iv) Concretar la elaboración de instrumentos de cálculo a nivel predial y agregados por región.
- v) Elaboración de Guía metodológica con indicadores consensuados.

Entregables y Cronograma de pagos:

El resultado principal es contar con una propuesta de sistematización de indicadores de huella ambiental con indicadores socioeconómicos en el marco de un sistema de información que posibilite la toma de decisiones técnicas y de política sectorial.

Se requiere gerenciar el proceso de manera adecuada, en constante vínculo con el Coordinador General del Proyecto (CT), asegurando la articulación y las acciones requeridas para alcanzar las metas establecidas.

| <u>Hito principal</u> | <u>Duración estimada (desde la firma del contrato)</u> | <u>Producto específico</u> | <u>Porcentaje del pago</u> |
|--|--|--|----------------------------|
| Propuesta metodológica de indicadores huella de carbono | 60 días | Informe técnico de indicadores huella de carbono | 20 % |
| Sistema de información integrando indicadores socioeconómicos | 180 días | Sistema funcionando | 40 % |
| Guía metodológica a nivel predial y caracterización a nivel nacional la dieta en sistemas ganaderos extensivos | 300 días | Guía elaborada | 40 % |

Lo que necesitarás:

Ciudadanía: Eres ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros.

Consanguinidad: no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.

Educación: Título universitario, preferentemente capacitación de post-grado

Experiencia: Al menos 5 años en investigación temas agroecológicos y ambientales

Idiomas: Español

Competencias generales y técnicas:

Capacidades metodológicas para investigación, elaboración de proyectos y metodología.

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada
- **Duración del contrato:** 11 meses
- **Fecha de inicio:** diciembre 2022
- **Ubicación:** Consultoría Externa, lugar de trabajo Montevideo, Uruguay
- **Persona responsable:** Carmine Paolo De Salvo (Especialista Sectorial RND/CUR)
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

Nuestra cultura: nuestra gente está comprometida y apasionada por mejorar vidas en América Latina y el Caribe, y hacen lo que les gusta en un entorno de trabajo diverso, colaborativo y estimulante. Somos la primera institución de desarrollo de América Latina y el Caribe en recibir la certificación EDGE,

reconociendo nuestro fuerte compromiso con la equidad de género. Como empleado, puedes ser parte de grupos de recursos internos que conectan a nuestra comunidad diversa en torno a sus intereses comunes.

Alentamos a las mujeres, los afrodescendientes, las personas de origen indígena y las personas con discapacidades a postularse.

Sobre nosotros: En el Banco Interamericano de Desarrollo, estamos dedicados a mejorar vidas. Desde 1959, hemos sido una fuente importante de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Sin embargo, hacemos más que prestar. Nos asociamos con nuestros 48 países miembros para proporcionar a América Latina y el Caribe investigaciones de vanguardia sobre temas de desarrollo relevantes, asesoramiento de políticas para informar sus decisiones y asistencia técnica para mejorar la planificación y ejecución de proyectos. Para ello, necesitamos personas que no sólo tengan las habilidades adecuadas, sino que también sean apasionadas por mejorar vidas.

Nuestro equipo de Recursos Humanos revisa cuidadosamente todas las aplicaciones.

Consultoría en Coordinación Técnica Mesa de Huella Ambiental y Desarrollo de Indicadores para RND/CUR

UR-T1277 - Adopción de prácticas Agroecológicas y Huella de Carbono en la Agricultura Uruguaya

Contexto de la búsqueda:

La agricultura es uno de los motores económicos de Uruguay, al representar cerca del 7% del PIB, 8,4% del empleo y 72% de las exportaciones de bienes. De hecho, los cuatro principales productos agrícolas (la carne de res, la celulosa, la soja y el arroz) explican casi el 50% de las exportaciones.

La producción de soja ha aumentado en los últimos años gracias a una expansión del área agrícola. Con ello, la presión sobre el recurso hídrico y suelo. La expansión en la producción de soja también ha ido acompañada de un aumento en el uso de pesticidas y fertilizantes: en términos por hectárea, entre 2000 y 2019, los pesticidas aumentaron 169% y los fertilizantes 83%. Por otro lado, el avance de los bosques plantados con especies de eucalipto y pino ha resultado en un aumento de la cobertura arbórea del país. Esto tiene un efecto ambiental positivo en términos de captura de carbono, pero puede afectar negativamente la biodiversidad en la medida en que reemplace los bosques o pastizales nativos.

La agricultura es, además, el principal emisor de gases de efecto invernadero del país, contribuyendo con alrededor de 55% de las emisiones totales netas. Aunque el sector es un sumidero neto de dióxido de carbono, las emisiones de metano y de óxido nitroso casi duplican las capturas de CO₂. La mayor parte de esas emisiones provienen de la ganadería, principalmente debido a las emisiones de metano de la fermentación entérica y la gestión de estiércol.

Pese a lo anterior, Uruguay tiene ventajas que facilitan su transición hacia una agricultura sostenible. Por un lado, tiene un historial de rotaciones de cultivos agrícolas con pasturas, lo que otorga un mejor manejo productivo y cuidado del suelo; por otro, en el país existe una cultura restauradora frente a la pérdida de biodiversidad y fertilidad y frente a la erosión. Además, Uruguay cuenta con una política que apunta a agregar valor a sus exportaciones en función de su compromiso con el ambiente. En coherencia con ello, el Plan Nacional de Adaptación a la Variabilidad y el Cambio Climático para el Sector Agropecuario de 2019 plantea como uno de sus cuatro objetivos centrales la conservación de los agroecosistemas y sus servicios. Adicionalmente, la primera Contribución Determinada a nivel Nacional, aprobada en 2017, plantea entre sus objetivos para 2025 la conservación del 100% de la superficie boscosa, así como la reducción de la intensidad de emisiones de metano y óxido nitroso en la producción de carne.

En este marco, se requiere avanzar hacia una estrategia interinstitucional, en colaboración con el sector privado, para consolidar las iniciativas realizadas, en base a las tendencias del mercado que tiende a pagar premios para productos que contribuyan al cuidado de los recursos naturales.

La CT generará insumos y métodos que permitan caracterizar las tecnologías existentes y lo realizado en producción de base agroecológica en el país, verificando su potencial y alcance, al tiempo que construirá indicadores e instrumentos de valorización de éstas o nuevas tecnologías y procesos que puedan implementarse. Paralelamente, se alineará con la estrategia de cambio climático comprometida por Uruguay para el desarrollo agropecuario con bajas emisiones de gases de efecto invernadero y resiliente al clima, apuntando a consolidar los objetivos de la ley para agroecología vigente (Ley 19.717).

El objetivo del contrato es coordinar la Mesa de Huella Ambiental a nivel nacional y dar seguimiento y apoyo técnico a las tareas de desarrollo de líneas de investigación e indicadores para el monitoreo ambiental de sistemas agropecuarios, generados por las capacidades científico-tecnológicas nacionales,

HRD Términos de Referencia, Nuevo Formato 2018 Para consultorías modo PEC

en consulta con expertos internacionales y centros de investigación reconocidos del exterior.

Organizar y gestionar las tareas relacionadas con la ejecución técnica del Componente 1 de la Cooperación Técnica y el seguimiento e implementación de acciones que posibiliten identificar líneas de investigación, sentando las bases de trabajo interinstitucional articulado.

La misión del equipo:

La División de Medio Ambiente, Desarrollo Rural y Gestión del Riesgo por Desastre del Banco Interamericano de Desarrollo busca acelerar el crecimiento y la producción agropecuaria en América Latina y el Caribe y al mismo tiempo promover el manejo eficiente y sostenible de los recursos naturales con el fin de mejorar la seguridad alimentaria, elevar los ingresos de las poblaciones rurales, y reducir la pobreza.

Lo que harás:

Se trata de coordinar el trabajo de la Mesa de Huella Ambiental y conformar una estrategia de gestión para la coordinación interinstitucional. También asistir para la determinación de acciones de mejora de los indicadores asociados para la huella ambiental de la ganadería en las áreas de políticas, programas y proyectos articulados.

Coordinación técnica y apoyo para la ejecución de las actividades del Componente 1 de la CT, asistiendo en actividades concernientes a la articulación de esfuerzos y el aprovechamiento eficiente de los recursos de la misma.

El trabajo para realizar implica:

- i) Gestionar las actividades técnicas y administrativas relacionadas al funcionamiento y coordinación de la Mesa de Huella Ambiental, las reuniones, agenda de temas relevantes y conclusiones de las mismas.
- ii) Concretar la coordinación y gerenciamiento de las actividades técnicas relacionadas al Componente 1 de la CT, de manera de asegurar la articulación de esfuerzos y el eficiente uso de los recursos presupuestales, en el marco de la estrategia diseñada y los plazos determinados.
- iii) Dar seguimiento a las tareas de investigación del componente reportando a la coordinación de la CT mediante informes periódicos, señalando eventuales problemas o limitantes para su ejecución, así como modificaciones sobre la marcha al programa original

HRD Términos de Referencia, Nuevo Formato 2018

Para consultorías modo PEC

Entregables y Cronograma de pagos:

El resultado principal es contar con una efectiva gestión y coordinación de la Mesa de Huella Ambiental, y paralelamente un seguimiento y apoyo técnico a las tareas técnicas de investigación para la elaboración de indicadores contemplados en el Componente 1 de la CT.

Se requiere gerenciar el proceso de manera adecuada, en constante vínculo con el Coordinador General del Proyecto (CT), asegurando la articulación y las acciones requeridas para alcanzar las metas establecidas.

| <u>Hito principal</u> | <u>Duración Estimada (desde la firma del contrato)</u> | <u>Producto específico</u> | <u>Porcentaje del pago</u> |
|--|--|----------------------------|----------------------------|
| Gestión y Coordinación de la Mesa de Huella Ambiental | 30 días | Informes técnicos | 30 % |
| Seguimiento y Apoyo técnico a las tareas de investigación del Componente 1 | 90 días | Informes de seguimiento | 30 % |
| Colaboración en la preparación y presentación de informes de ejecución | 150 días | Informe de ejecución | 40 % |

Lo que necesitarás:

Ciudadanía: Eres ciudadano/a de Uruguay o ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros con permiso legal o de residencia para trabajar en Uruguay.

Consanguinidad: no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.

Educación: Profesional universitario.

Experiencia: Al menos 5 años en temas agroecológicos y ambientales

Idiomas: Español

Competencias generales y técnicas:

Experiencia en gestión y organización equipos interdisciplinarios

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada

HRD Términos de Referencia, Nuevo Formato 2018 Para consultorías modo PEC

- **Duración del contrato:** 6 meses
- **Fecha de inicio:** diciembre 2022
- **Ubicación:** Consultoría Externa, lugar de trabajo Montevideo, Uruguay
- **Persona responsable:** Carmine Paolo De Salvo (Especialista Sectorial RND/CUR)
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

Nuestra cultura: nuestra gente está comprometida y apasionada por mejorar vidas en América Latina y el Caribe, y hacen lo que les gusta en un entorno de trabajo diverso, colaborativo y estimulante. Somos la primera institución de desarrollo de América Latina y el Caribe en recibir la certificación EDGE, reconociendo nuestro fuerte compromiso con la equidad de género. Como empleado, puedes ser parte de grupos de recursos internos que conectan a nuestra comunidad diversa en torno a sus intereses comunes.

Alentamos a las mujeres, los afrodescendientes, las personas de origen indígena y las personas con discapacidades a postularse.

Sobre nosotros: En el Banco Interamericano de Desarrollo, estamos dedicados a mejorar vidas. Desde 1959, hemos sido una fuente importante de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Sin embargo, hacemos más que prestar. Nos asociamos con nuestros 48 países miembros para proporcionar a América Latina y el Caribe investigaciones de vanguardia sobre temas de desarrollo relevantes, asesoramiento de políticas para informar sus decisiones y asistencia técnica para mejorar la planificación y ejecución de proyectos. Para ello, necesitamos personas que no sólo tengan las habilidades adecuadas, sino que también sean apasionadas por mejorar vidas.

Nuestro equipo de Recursos Humanos revisa cuidadosamente todas las aplicaciones.

Consultoría en Identificación de Líneas de Investigación para el Monitoreo Ambiental de Sistemas Agropecuarios

UR-T1277 - Adopción de prácticas Agroecológicas y Huella de Carbono en la Agricultura Uruguaya

Contexto de la búsqueda:

La agricultura es uno de los motores económicos de Uruguay, al representar cerca del 7% del PIB, 8,4% del empleo y 72% de las exportaciones de bienes. De hecho, los cuatro principales productos agrícolas (la carne de res, la celulosa, la soja y el arroz) explican casi el 50% de las exportaciones.

La producción de soja ha aumentado en los últimos años gracias a una expansión del área agrícola. Con ello, la presión sobre el recurso hídrico y suelo. La expansión en la producción de soja también ha ido acompañada de un aumento en el uso de pesticidas y fertilizantes: en términos por hectárea, entre 2000 y 2019, los pesticidas aumentaron 169% y los fertilizantes 83%. Por otro lado, el avance de los bosques plantados con especies de eucalipto y pino ha resultado en un aumento de la cobertura arbórea del país. Esto tiene un efecto ambiental positivo en términos de captura de carbono, pero puede afectar negativamente la biodiversidad en la medida en que reemplace los bosques o pastizales nativos.

La agricultura es, además, el principal emisor de gases de efecto invernadero del país, contribuyendo con alrededor de 55% de las emisiones totales netas. Aunque el sector es un sumidero neto de dióxido de carbono, las emisiones de metano y de óxido nitroso casi duplican las capturas de CO₂. La mayor parte de esas emisiones provienen de la ganadería, principalmente debido a las emisiones de metano de la fermentación entérica y la gestión de estiércol.

Pese a lo anterior, Uruguay tiene ventajas que facilitan su transición hacia una agricultura sostenible. Por un lado, tiene un historial de rotaciones de cultivos agrícolas con pasturas, lo que otorga un mejor manejo productivo y cuidado del suelo; por otro, en el país existe una cultura restauradora frente a la pérdida de biodiversidad y fertilidad y frente a la erosión. Además, Uruguay cuenta con una política que apunta a agregar valor a sus exportaciones en función de su compromiso con el ambiente. En coherencia con ello, el Plan Nacional de Adaptación a la Variabilidad y el Cambio Climático para el Sector Agropecuario de 2019 plantea como uno de sus cuatro objetivos centrales la conservación de los agroecosistemas y sus servicios. Adicionalmente, la primera Contribución Determinada a nivel Nacional, aprobada en 2017, plantea entre sus objetivos para 2025 la conservación del 100% de la superficie boscosa, así como la reducción de la intensidad de emisiones de metano y óxido nitroso en la producción de carne.

En este marco, se requiere avanzar hacia una estrategia interinstitucional, en colaboración con el sector privado, para consolidar las iniciativas realizadas, en base a las tendencias del mercado que tiende a pagar premios para productos que contribuyan al cuidado de los recursos naturales.

La CT generará insumos y métodos que permitan caracterizar las tecnologías existentes y lo realizado en producción de base agroecológica en el país, verificando su potencial y alcance, al tiempo que construirá indicadores e instrumentos de valorización de éstas o nuevas tecnologías y procesos que puedan implementarse. Paralelamente, se alineará con la estrategia de cambio climático comprometida por Uruguay para el desarrollo agropecuario con bajas emisiones de gases de efecto invernadero y resiliente al clima, apuntando a consolidar los objetivos de la ley para agroecología vigente (Ley 19.717).

El objetivo del contrato es identificar líneas de investigación para el monitoreo ambiental de sistemas agropecuarios, a partir de resultados existentes, generados por las capacidades científico-tecnológicas nacionales, en consulta con expertos internacionales y centros de investigación reconocidos del exterior.

Organizar y gestionar la implementación de un Seminario/Taller de discusión y análisis que posibilite

identificar líneas de investigación, sentando las bases de trabajo interinstitucional articulando esfuerzos y presupuestos disponibles.

La misión del equipo:

La División de Medio Ambiente, Desarrollo Rural y Gestión del Riesgo por Desastre del Banco Interamericano de Desarrollo busca acelerar el crecimiento y la producción agropecuaria en América Latina y el Caribe y al mismo tiempo promover el manejo eficiente y sostenible de los recursos naturales con el fin de mejorar la seguridad alimentaria, elevar los ingresos de las poblaciones rurales, y reducir la pobreza.

Lo que harás:

Se trata de conformar una estrategia de relevamiento a nivel nacional de los resultados existentes de investigación en la temática de monitoreo ambiental de sistemas agropecuarios, conformando una base datos por área de interés y relevancia.

Identificar capacidades existentes que puedan potencialmente participar de la discusión para fijar prioridades a nivel de investigación.

El trabajo para realizar implica:

- i) Caracterización del problema, definición y levantamiento de información. Análisis de integración de líneas existentes a nivel del sistema científico tecnológico nacional que permita avanzar hacia el objetivo central del estudio de prioridades.
- ii) Conformar una base datos con atributos de búsqueda a partir de líneas relevantes y temáticas prioritarias.
- iii) Concretar la coordinación, puesta en marcha y gerenciamiento de un Seminario/Taller, nacional e internacional que permita la discusión, análisis, conclusiones e identificación de líneas prioritarias de investigación.
- iv) Elaboración de una propuesta de líneas prioritarias de investigación, que articule capacidades nacionales y presupuestales para avanzar en la temática de manera adecuada frente a las necesidades planteadas en el seminario, en el marco de las posibilidades del país

Entregables y Cronograma de pagos:

El resultado principal es contar con una propuesta de líneas prioritarias de investigación a nivel nacional que posibilite articular capacidades científico tecnológicas para hacer frente a los desafíos de la temática de monitoreo ambiental de sistemas agropecuarios.

Se requiere gerenciar el proceso de manera adecuada, en constante vínculo con el Coordinador General del Proyecto (CT), asegurando la articulación y las acciones requeridas para alcanzar las metas establecidas.

| <u>Hito principal</u> | <u>Duración Estimada (desde la firma del contrato)</u> | <u>Producto específico</u> | <u>Porcentaje del pago</u> |
|--|--|--|----------------------------|
| Relevamiento de información de líneas existentes | 60 días | Informe técnico | 20 % |
| Base de datos integrando líneas con acceso por temática relevante | 120 días | Base de datos operando | 20 % |
| Seminario /Taller realizado con prioridades establecidas | 180 días | Informe de seminario y conclusiones | 40 % |
| Propuesta de líneas de investigación articulando capacidades técnicas y presupuestales | 240 días | Informe técnico redactado y presentado | 20 % |

Lo que necesitarás:

Ciudadanía: Eres ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros.

Consanguinidad: no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el Grupo del BID.

Educación: Título universitario, preferentemente capacitación de post-grado

Experiencia: Al menos 5 años en investigación temas agroecológicos y ambientales

Idiomas: Español

Competencias generales y técnicas:

Capacidades metodológicas para investigación, elaboración de proyectos y metodología.

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** : Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada
- **Duración del contrato:** 9 meses
- **Fecha de inicio:** diciembre 2022
- **Ubicación:** Consultoría Externa, lugar de trabajo Montevideo, Uruguay
- **Persona responsable:** Carmine Paolo De Salvo (Especialista Sectorial RND/CUR)
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

Nuestra cultura: nuestra gente está comprometida y apasionada por mejorar vidas en América Latina y el Caribe, y hacen lo que les gusta en un entorno de trabajo diverso, colaborativo y estimulante. Somos la primera institución de desarrollo de América Latina y el Caribe en recibir la certificación EDGE, reconociendo nuestro fuerte compromiso con la equidad de género. Como empleado, puedes ser parte de grupos de recursos internos que conectan a nuestra comunidad diversa en torno a sus intereses comunes.

Alentamos a las mujeres, los afrodescendientes, las personas de origen indígena y las personas con discapacidades a postularse.

Sobre nosotros: En el Banco Interamericano de Desarrollo, estamos dedicados a mejorar vidas. Desde 1959, hemos sido una fuente importante de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Sin embargo, hacemos más que prestar. Nos asociamos con nuestros 48 países miembros para proporcionar a América Latina y el Caribe investigaciones de vanguardia sobre temas de desarrollo relevantes, asesoramiento de políticas para informar sus decisiones y asistencia técnica para mejorar la planificación y ejecución de proyectos. Para ello, necesitamos personas que no sólo tengan las habilidades adecuadas, sino que también sean apasionadas por mejorar vidas.

Nuestro equipo de Recursos Humanos revisa cuidadosamente todas las aplicaciones.