



**ATN/RF-19885-RG. Fondo Semilla de FONTAGRO**  
**Producto 5. Otros productos de diseminación**  
**como videos, blogs, notas de prensa, entre otros**  
**Secretaría Técnica Administrativa**  
**2024**





Códigos JEL: Q16

ISBN:

FONTAGRO (Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria) es un mecanismo único de cooperación técnica entre países de América Latina, el Caribe y España, que promueve la competitividad y la seguridad alimentaria. Las opiniones expresadas en esta publicación son de los autores y no necesariamente reflejan el punto de vista del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), FONTAGRO, de sus Directorios Ejecutivos ni de los países que representan.

El presente documento ha sido preparado por Secretaría Técnica Administrativa

Copyright © 2024 Banco Interamericano de Desarrollo. Esta obra se encuentra sujeta a una licencia Creative Commons IGO 3.0 Reconocimiento-NoComercial- SinObrasDerivadas (CC-IGO 3.0 BY-NC-ND) (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/igo/legalcode>) y puede ser reproducida para cualquier uso no comercial otorgando el reconocimiento respectivo al BID. No se permiten obras derivadas. Cualquier disputa relacionada con el uso de las obras del BID que no pueda resolverse amistosamente se someterá a arbitraje de conformidad con las reglas de la CNUDMI (UNCITRAL). El uso del nombre del BID para cualquier fin distinto al reconocimiento respectivo y el uso del logotipo del BID no están autorizados por esta licencia CC-IGO y requieren de un acuerdo de licencia adicional. Note que el enlace URL incluye términos y condiciones adicionales de esta licencia.

Esta publicación puede solicitarse a:

**FONTAGRO**

Correo electrónico: [fontagro@fontagro.org](mailto:fontagro@fontagro.org)

[www.fontagro.org](http://www.fontagro.org)



# Tabla de Contenidos

<b>Abstract</b> .....	<b>4</b>
<b>Resumen</b> .....	<b>5</b>
<b>Introducción</b> .....	<b>6</b>
<b>Objetivos</b> .....	<b>7</b>
<b>Página Web</b> .....	<b>7</b>
<b>Webstory</b> .....	<b>8</b>
<b>Noticias</b> .....	<b>9</b>
1. <b>FONTAGRO y MPI unen fuerzas para impulsar la seguridad alimentaria en las comunidades Mapuche</b> .....	<b>9</b>
2. <b>Foro Panamericano de Bioinsumos</b> .....	<b>10</b>
<b>Blogs</b> .....	<b>13</b>
1. <b>Impulsando la Sostenibilidad para Comunidades Indígenas</b> .....	<b>13</b>
2. <b>Tecnología digital: clave para la gestión eficiente del agua en la agricultura del Cono Sur</b> 14	
3. <b>La Importancia del Estudio y Desarrollo de los Bioinsumos en Latinoamérica</b> .....	<b>15</b>
<b>Poster</b> .....	<b>16</b>
<b>FONTAGRO TECH</b> .....	<b>17</b>
<b>Conclusión</b> .....	<b>19</b>
.....	<b>20</b>
<b>Resultados</b> .....	<b>20</b>



## ABSTRACT

The Seed Fund disseminates its results through the project platform developed by FONTAGRO, which is a comprehensive resource offering detailed information on projects, their geographical distribution, outcomes, and relevant indicators. More than a mere data repository, this platform provides a dynamic interface enabling effective visualization and dissemination of results, fostering transparency and collaboration among partners and interested stakeholders. By facilitating connections among different actors in the agricultural sector, the Seed Fund not only enhances the impact of individual projects but also promotes the formation of strategic alliances and mobilization of funds for innovative and sustainable initiatives.

The availability of detailed and up-to-date information on the project platform facilitates informed decision-making for both funders and beneficiaries. This translates into a significant improvement in impact assessment and long-term strategic planning, contributing to maximizing the effectiveness and sustainability of agricultural interventions. In summary, the platform represents a significant advancement in promoting transparency and collaboration in the implementation of agricultural projects. With two blogs, three news items, a poster, and a FONTAGRO Tech, along with a webstory, the platform serves as a fundamental digital space that strengthens project management and fosters sustainable development and innovation in the agricultural sector.



## RESUMEN

El Fondo Semillas difunde sus resultados a través de la plataforma de proyectos desarrollada por FONTAGRO, que es un recurso completo que ofrece una detallada exposición de información sobre proyectos, su distribución geográfica, resultados obtenidos e indicadores relevantes. Más que un simple repositorio de datos, esta plataforma proporciona una interfaz dinámica que permite la visualización y difusión efectiva de los resultados, fomentando la transparencia y la colaboración entre los socios y el público interesado. Al facilitar la conexión entre diferentes actores del sector agrícola, el Fondo Semillas no solo amplía el impacto de los proyectos individuales, sino que también promueve la formación de alianzas estratégicas y la movilización de fondos para iniciativas innovadoras y sostenibles.

La disponibilidad de información detallada y actualizada en la plataforma de proyectos facilita la toma de decisiones informadas tanto para los financiadores como para los beneficiarios. Esto se traduce en una mejora significativa en la evaluación de impacto y la planificación estratégica a largo plazo, lo que contribuye a maximizar la efectividad y sostenibilidad de las intervenciones agrícolas. En resumen, la plataforma representa un avance importante en la promoción de la transparencia y la colaboración en la implementación de proyectos agrícolas. Al momento se han elaborado, la página web del proyecto, el webstory, 3 blogs, 2 noticias, 1 FONTAGRO Tech, y 1 Poster. Todos estos documentos tanto en inglés como en español por lo que en total se contabilizan un total de 18 publicaciones.



## INTRODUCCIÓN

Desde el año 2015, FONTAGRO promueve la movilización de recursos al desarrollo de nuevo conocimiento científico, desarrollo de tecnologías e innovaciones para apoyar el proceso de transformación de los sistemas agroalimentarios de América Latina, el Caribe y España. Para ello, y conforme a experiencias durante estos años, el Consejo Directivo de FONTAGRO considero necesario crear una nueva forma de asignación de pequeño financiamiento destinado a facilitar la movilización de recursos junto con otros socios. Esta nueva forma, se denomina “Fondos Semilla”.

El Consejo Directivo de FONTAGRO, hasta el 2022 autorizó 20 Fondos Semilla para la asistencia al desarrollo de cooperaciones técnicas por USD \$552,000, con las que se logró movilizar un total USD \$1,31 millones de contrapartida de otras agencias. Como resultado, se financiaron 11 iniciativas de proyectos consensuados, que representan un total 55%.

Los Fondos Semilla han permitido crear nuevas sinergias regionales e internacionales, entre actores públicos, con el fin de abordar temas de prioridad de los países que conforman FONTAGRO.

Esta cooperación técnica de Fondo Semilla tiene como objetivo incrementar la movilización de fondos de cooperación técnica de FONTAGRO junto con otras agencias. Para ello, el Consejo Directivo de FONTAGRO, aprobó un total de USD\$155,000 en la reunión Extraordinaria en Mendoza, Argentina. 8 de julio de 2022, como consta en el Acta de la XVII Reunión Extraordinaria del Consejo Directivo (CD) de FONTAGRO (Tema 1, numeral v, vi).



## OBJETIVOS

Difundir los resultados alcanzados del Fondo Semillas.

## RESULTADOS

### Página Web

La plataforma de proyectos creada por FONTAGRO emerge como un recurso integral para presentar los resultados del proyecto Fondo Semillas, facilitando una exposición detallada de información relacionada con los proyectos, su distribución geográfica, resultados obtenidos, y una amplia gama de indicadores asociados. Esta plataforma no solo ofrece un repositorio de datos, sino que también presenta webstory, posters, noticias y otros recursos relevantes. Así, se presenta como un punto de encuentro virtual donde los interesados pueden acceder a información actualizada y detallada sobre el progreso y los logros alcanzados.

En esencia, la plataforma no solo es un depósito estático de información, sino una herramienta dinámica de visualización y difusión de resultados. Proporciona una interfaz interactiva que permite a los usuarios explorar de manera efectiva los proyectos, comprender su impacto y alcance, así como identificar áreas de interés y oportunidades de colaboración. Esto contribuye a una mayor transparencia y visibilidad de las actividades financiadas por el Fondo Semillas, fortaleciendo la confianza y el compromiso tanto de los socios como del público en general.

El Fondo Semillas, dentro de este contexto, emerge como más que un simple mecanismo financiero. Es un espacio estratégico que fomenta la formación de alianzas y la movilización de fondos en torno a iniciativas agrícolas innovadoras y sostenibles. Al facilitar la conexión entre diferentes actores del sector agrícola, la plataforma no solo amplifica el impacto de los proyectos individuales, sino que también promueve la colaboración y el intercambio de conocimientos entre diversas instituciones y comunidades.

La disponibilidad de información detallada y actualizada en la plataforma de proyectos contribuye significativamente a la toma de decisiones informadas tanto para los financiadores como para los beneficiarios de los proyectos. Al proporcionar una comprensión clara de los resultados obtenidos y los desafíos encontrados, la plataforma se convierte en un instrumento valioso para la evaluación de impacto y la planificación estratégica a largo plazo. Esto facilita la adaptación y el ajuste continuo de las intervenciones, maximizando su efectividad y sostenibilidad a lo largo del tiempo.

La plataforma de proyectos creada por FONTAGRO para el Fondo Semillas representa un hito

importante en la promoción de la transparencia, la colaboración y la efectividad en la implementación de iniciativas agrícolas en la región. Al proporcionar un espacio digital donde confluyen información, resultados y oportunidades de colaboración, la plataforma no solo fortalece la gestión de proyectos. La información del proyecto en esta plataforma se encuentra en dos idiomas, inglés y español.

Disponible en español: <https://www.fontagro.org/new/proyectos/fondo-semilla/es>

Disponible en inglés: <https://www.fontagro.org/new/proyectos/fondo-semilla/en>



**Ilustración 1. Página web del proyecto Fondo Semillas**

## Webstory

La webstory es una narrativa visual que destaca la importancia de los resultados e indicadores presentados de manera resumida y gráfica. A través de esta herramienta, se crea una experiencia interactiva que permite a los usuarios explorar y comprender de manera dinámica los logros alcanzados y el impacto de las iniciativas respaldadas por el proyecto. La webstory no solo presenta datos estadísticos y análisis, sino que también contextualiza los resultados en historias significativas que resaltan el valor y la relevancia de cada logro obtenido. De esta manera, la webstory se convierte en un recurso fundamental para comunicar de manera efectiva el progreso y la efectividad de las intervenciones del proyecto, fomentando una mayor comprensión y apreciación de su alcance y contribución a la comunidad.

Disponible en español: <https://webstories.fontagro.org/fondosemillafontagro/es>

Disponible en inglés: <https://webstories.fontagro.org/fondosemillafontagro/en>





**Ilustración 2. Webstory del proyecto**

## Noticias


Las noticias generadas por el proyecto Fondo Semillas reflejan el impacto y el progreso de las iniciativas respaldadas. Estas noticias ofrecen una ventana a los desarrollos más recientes, destacando los logros alcanzados, los desafíos enfrentados y las oportunidades emergentes en el ámbito agrícola.

### **1. FONTAGRO y MPI unen fuerzas para impulsar la seguridad alimentaria en las comunidades Mapuche**

FONTAGRO junto con el Ministerio de Industrias Primarias de Nueva Zelanda (MPI), han aprobado el otorgamiento de una cooperación técnica no reembolsable de trescientos mil dólares estadounidenses (US\$300.000). Este financiamiento será implementado de un proyecto destinado a fomentar la sostenibilidad y seguridad alimentaria en comunidades indígenas mapuche de Argentina y Chile.

El objetivo del proyecto, titulado "Ganadería climáticamente inteligente en comunidades mapuche de Argentina y Chile", es introducir prácticas de ganadería climáticamente inteligente en estas comunidades, residentes en zonas rurales, a través de estrategias participativas y activas. Los objetivos específicos incluyen la implementación de innovaciones co-creadas en cinco comunidades mapuche para optimizar la producción y adaptación de sus sistemas a los cambios climáticos, así como la expansión de esta experiencia a otras comunidades capaces de internalizar las innovaciones generadas. Además, se busca consolidar un ecosistema de innovación inclusivo.

La propuesta fue aceptada por el Consejo Directivo de FONTAGRO, lo que marca un paso significativo en el impulso de la sostenibilidad y seguridad alimentaria en estas comunidades indígenas. La colaboración entre FONTAGRO, el MPI de Nueva Zelanda y el Organismo Ejecutor



demuestra un compromiso conjunto para abordar los desafíos climáticos y promover prácticas agrícolas más sostenibles en la región.

Disponible en español: <https://www.fontagro.org/new/noticias/578/es/fontagro-y-mpi-unen-fuerzas-para-impulsar-la-seguridad-alimentaria-en-las-comunidades-mapuche>

Disponible en inglés: <https://www.fontagro.org/new/noticias/578/en/fontagro-y-mpi-unen-fuerzas-para-impulsar-la-seguridad-alimentaria-en-las-comunidades-mapuche>


## **2. Foro Panamericano de Bioinsumos**

FONTAGRO, IICA, UE, BID, FAO, y AGRO INNOVA organizaron en Panamá el primer Foro Panamericano de Bioinsumos para debatir sobre las perspectivas y oportunidades de los bioinsumos como una tecnología estratégica para la transformación de la agricultura.

Panamá 26 de mayo de 2023. El primer "Foro Panamericano de Bioinsumos: perspectivas y oportunidades" se realizó en Panamá, con el objetivo de generar un espacio de discusión internacional donde diferentes actores se reunieron para fortalecer el multilateralismo y la cooperación regional integradora, para debatir los desafíos y oportunidades que presenta esta alternativa tecnológica más sostenible y económica para los sistemas agroalimentarios. El encuentro fue organizado por FONTAGRO, el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), y el proyecto Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano (AGRO INNOVA, financiado por la Unión Europea).

El uso de bioinsumos en la agricultura ha cobrado gran importancia en los últimos años debido a su capacidad de mejorar la productividad y la sostenibilidad de los sistemas agroalimentarios en América Latina y el Caribe (ALC), la agricultura tiene un papel crucial en la economía de la región y en el bienestar de la población. Sin embargo, los agricultores enfrentan desafíos que incluyen la degradación de los suelos, la disminución de la biodiversidad y la exposición a plagas y enfermedades. En este contexto del cambio climático se acentúan los problemas vinculados a condiciones ambientales extremas, como las altas temperaturas y alteraciones en los patrones de las precipitaciones, que provocan situaciones de estrés a los cultivos y exacerban los problemas de plagas y enfermedades.

A pesar de los beneficios del uso de bioinsumos en la agricultura de ALC, su uso es limitado debido a varios factores, entre ellos, la falta de conocimiento y capacitación hacia los agricultores sobre la adecuada utilización de estos productos. Además, el acceso a los bioinsumos es limitado y su costo puede ser elevado. También, existe una falta de regulación y estándares de calidad para los bioinsumos en la región, lo que puede generar incertidumbre en los agricultores sobre eficacia de estos productos.



En la apertura del foro participaron Arnulfo Gutiérrez, Director General del Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá y presidente de FONTAGRO, Alexis Pineda, Viceministro de Desarrollo Agropecuario de Panamá; Manuel Otero, Director General el IICA; Adolfo Campos, Jefe de la Sección Política y de Prensa de la Embajada de la UE en Panamá; Germán Zappani, Jefe de Operación de la Oficina del BID en este país, Adoniram Sánchez, Coordinador Subregional de la FAO; y Gerardo Escudero, Representante del IICA en Panamá.

“Los bioinsumos están en constante crecimiento y esto es una respuesta al elevado costo de los agroquímicos y su impacto en la salud pública, el medio ambiente, el clima y los requisitos de inocuidad que los países están estableciendo en el comercio”, expresó el viceministro Pineda.

La conferencia magistral inaugural la impartió Mark Trimmer, cofundador y socio director de Dunham Trimmer, empresa especializada en el mercado de bioinsumos, quien explicó que estos productos son uno de los senderos de la bioeconomía con mayores crecimientos, en el que se espera que América Latina y el Caribe tenga un gran protagonismo internacional.


“El uso de bioinsumos está creciendo a tasas anuales cercanas al 13% en biocontroladores, bioestimulantes y biofertilizantes, superando en mucho las tasas de crecimiento de la agricultura tradicional. En biocontrol, que representa casi el 60% del mercado total de insumos biológicos, la región representa hoy el 20% del mercado total, de USD 1 231 millones, siendo la tercera en importancia y la que presenta mayores tasas de crecimiento”, afirmó Trimmer.

Agregó que para 2029 se espera que América Latina y el Caribe alcance el 29% del mercado total de biocontroladores y sea la región con mayor participación en el mercado mundial, por encima de Estados Unidos y Canadá.

Arnulfo Gutiérrez, Director General del Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá y presidente de FONTAGRO, acotó que “consideran de enorme necesidad trabajar juntos en el desarrollo de nuevas tecnologías de bioinsumos como alternativa de sistemas agropecuarios más sostenibles y amigables con el ambiente. Desde las instituciones de ciencia, tecnología e innovación de la región se puede realizar un aporte realmente crucial en desarrollar tecnologías con base a la biodiversidad local; además las redes de Innovación científico-técnica de FONTAGRO son una herramienta única para lograr avanzar en ello”.

“En nuestra región, factores como el alto precio de los fertilizantes químicos, la interrupción de la cadena de suministros, los aranceles comerciales y la necesidad de contar con sistemas agroalimentarios de menor impacto ambiental han impulsado la demanda y el uso de bioinsumos. Además, el enfoque de una salud y la necesidad de equilibrar productividad y sostenibilidad ambiental colocan a los bioinsumos como una alternativa estratégica”, expresó Manuel Otero, Director General del IICA.

Eugenia Saini, Secretaria Ejecutiva de FONTAGRO, agregó que “desde FONTAGRO abogamos por el trabajo colaborativo y con diversidad institucional y organizacional, pues de esa forma



compartimos fortalezas que permiten apoyar a América Latina y el Caribe en una agricultura más prospera y sostenible. Este foro es el resultado exitoso de la cooperación internacional para fomentar un nuevo segmento de tecnologías como los bioinsumos, que incrementen la productividad al mismo tiempo que disminuyan el impacto al ambiente”.

Adolfo Campos, de la UE, advirtió que la producción de bioinsumos apoya la agricultura orgánica, la cual permite disminuir la dependencia de insumos externos, y contribuye a una agricultura más sostenible y ecológica.

“Durante 2022, el sector vivió una escalada en los costos de los fertilizantes que afectó los precios de los alimentos, por esto la UE busca fortalecer capacidades en la formulación y producción de bioinsumos, como una alternativa para mejorar la condición fisiológica de cultivos y para tener una mejor respuesta a los ataques de plagas”, agregó.

Los participantes en el encuentro coincidieron en que la guerra en Ucrania ha sido detonante para el aumento en los precios de los fertilizantes y su escasez en el mercado, por lo que este diálogo cobra gran relevancia en la búsqueda de alternativas para la producción de bioinsumos.

“Como Grupo BID estamos presentes para participar como co-organizadores de este primer Foro Panamericano de Bioinsumos, ya que entendemos la creciente importancia de los bioinsumos en los países de América Latina y el Caribe, y el potencial que tienen de ofrecer respuestas a los grandes retos que el sector agropecuario enfrenta a nivel económico, ambiental y comercial. El apoyo al desarrollo de bioinsumos también contribuye a nuestros objetivos en materia de fomento a la seguridad alimentaria, uno de los desafíos más apremiantes que enfrenta la región”, afirmó Germán Zappani, del BID.

Adoniram Sánchez, de FAO, destacó en el encuentro que «nuestro objetivo es aportar a la construcción de sistemas agroalimentarios que puedan satisfacer la creciente demanda de alimentos, sin comprometer la salud de nuestro planeta. Este foro es un paso importante en ese camino, proporcionando recomendaciones específicas basadas en un análisis detallado del uso y potencial de inversión de los bioinsumos en la región».

Los participantes del foro concluyeron que América Latina y el Caribe tiene ventajas para promover los bioinsumos como una tecnología estratégica para la transformación de la agricultura, pero el aprovechamiento de las oportunidades requiere de esfuerzos en la promoción de la ciencia, la tecnología y la innovación, en la generación de políticas y normativas, y en la promoción del mercado de bioinsumos para atraer inversiones en la producción a largo plazo.

Disponible en español: <https://www.fontagro.org/new/noticias/570/es/foro-panamericano-de-bioinsumos>

Disponible en inglés: <https://www.fontagro.org/new/noticias/570/en/foro-panamericano-de-bioinsumos>

## Blogs

Hasta el momento, se han redactado tres blogs, uno correspondiente a cada fondo semilla financiado. Estos blogs representan un esfuerzo por documentar y compartir el progreso de cada iniciativa respaldada por los fondos semilla. Proporcionan una plataforma para la reflexión, el intercambio de experiencias y la promoción de las buenas prácticas en áreas clave de desarrollo agrícola, demostrando el compromiso de divulgar información valiosa y fomentar la transparencia en el proceso de implementación de proyectos.

### 1. Impulsando la Sostenibilidad para Comunidades Indígenas

En un esfuerzo por abordar los desafíos del cambio climático y mejorar la seguridad alimentaria de las comunidades indígenas Mapuche en Argentina y Chile. En el 2017 FONTAGRO financió un proyecto que sirvió de catalizador para identificar nuevas tecnologías e innovaciones que fortalezcan el sistema de producción ganadera tradicional de pequeños agricultores indígenas en Argentina (Patagonia) y Perú.


En el corazón de esta nueva iniciativa se encuentra una colaboración trascendental entre científicos y extensionistas de Argentina, Chile y Nueva Zelanda. Su objetivo es claro: propone una nueva iniciativa a mayor escala que no solo beneficie a estos países, sino que también sienta las bases para la adopción de tecnología e innovación en comunidades indígenas latinoamericanas, marcando un hito crucial en la historia de la agricultura sostenible.

En Argentina, el área de estudio se concentrará en el norte de la Patagonia, hogar de numerosas comunidades Mapuche que ocupan partes de las provincias de Río Negro y Neuquén. Estas comunidades, organizadas en consejos zonales y respaldadas por leyes que protegen sus derechos, son fundamentales para el éxito del proyecto. La relación entre el INTA y las comunidades Mapuche se basa en la colaboración y el respeto mutuo, con cada proyecto obteniendo la aprobación de las autoridades locales.

El cambio climático plantea desafíos significativos para la región, con proyecciones que indican una disminución en la precipitación y un aumento en las temperaturas. Esto ejerce presión sobre los sistemas agrícolas y la vida de las comunidades, afectando la disponibilidad de alimentos y agua para el ganado, y aumentando el riesgo de incendios forestales.

Esta nueva propuesta generada, no solo identifica los problemas, sino que también propone soluciones innovadoras. Desde la instalación de parcelas demostrativas hasta la evaluación de la adaptación de cultivos locales, se están implementando estrategias adaptativas para mitigar los efectos del cambio climático y promover la sostenibilidad.

Finalmente, el impacto del proyecto se extiende más allá de las comunidades locales. Las parcelas de demostración se convierten en casos de éxito que se comparten con otras comunidades rurales, ampliando su adopción a nivel nacional e internacional. Además, el proyecto abre oportunidades para el agroturismo rural y la valoración de la agricultura culturalmente diversa.



Con el respaldo financiero de FONTAGRO y el Gobierno de Nueva Zelanda, el Proyecto "Facilitando la Resiliencia de la Agricultura Inteligente ante el Clima en las Comunidades Indígenas de América Latina está en camino de transformar la agricultura indígena en Argentina y Chile. Es un ejemplo inspirador de cómo la colaboración y la innovación pueden enfrentar los desafíos más apremiantes de nuestro tiempo y construir un futuro más sostenible para todos.

Disponible en español: <https://www.fontagro.org/new/noticias/576/es/impulsando-la-sostenibilidad-para-comunidades-indigenas>

Disponible en inglés: <https://www.fontagro.org/new/noticias/576/en/driving-sustainability-for-indigenous-communities>

## **2. Tecnología digital: clave para la gestión eficiente del agua en la agricultura del Cono Sur**

La gestión eficiente del agua es un desafío crucial en la agricultura, y en el Cono Sur, la incorporación de tecnologías digitales emerge como un camino prometedor para abordar esta problemática. Aunque en los últimos años se ha observado un crecimiento en la adopción de soluciones digitales en el sector agroalimentario de la región, la penetración aún es baja y se requiere un mayor impulso para cerrar la brecha entre grandes empresas y productores de menor escala.

La baja adopción por parte de los productores agropecuarios puede estar relacionada con la dispersión de las soluciones en el mercado y la falta de evidencia sobre sus beneficios. Sin embargo, otras partes del mundo han revertido esta situación mediante ecosistemas colaborativos público-privados de innovación abierta. En este contexto, un proyecto propone impulsar la transformación digital para la gestión eficiente del agua en el Cono Sur, fortaleciendo los INIA en los ecosistemas AgTech y fomentando la colaboración público-privada.

En respuesta a la creciente demanda de alimentos, mejorar la sostenibilidad y la productividad agrícola es fundamental, y la gestión eficiente del agua desempeña un papel clave. Se estima que aproximadamente el 70% del consumo de agua dulce se concentra en el sector agrícola, y su eficiencia de uso es menor al 50% en varios países. Por lo tanto, promover soluciones digitales puede aumentar la eficiencia en la gestión del agua y favorecer el desarrollo de los productores.

En conclusión, la gestión eficiente del agua mediante tecnologías digitales es fundamental para mejorar la productividad agrícola y la sostenibilidad en el Cono Sur. Este proyecto representa un paso importante hacia el desarrollo de soluciones innovadoras y la colaboración entre diversos actores del sector agropecuario.

Disponible en español: <https://www.fontagro.org/new/noticias/577/es/tecnologia-digital-clave-para-la-gestion-eficiente-del-agua-en-la-agricultura-del-cono-sur>

Disponible en inglés: <https://www.fontagro.org/new/noticias/577/en/tecnologia-digital-clave->

### **3. La Importancia del Estudio y Desarrollo de los Bioinsumos en Latinoamérica**

La agricultura en Latinoamérica enfrenta desafíos significativos, desde el cambio climático hasta la necesidad de aumentar la productividad de manera sostenible. En este contexto, el estudio y desarrollo de bioinsumos emergen como una alternativa al uso excesivo de pesticidas. Los bioinsumos, productos derivados de materiales orgánicos, y microorganismos benéficos que ofrecen una alternativa eficiente a los fertilizantes y pesticidas convencionales, contribuyendo a la salud del suelo y reduciendo el impacto ambiental.

Uno de los aspectos más destacados del uso de bioinsumos es su capacidad para fomentar la agricultura sostenible. Al promover prácticas agrícolas que respetan el equilibrio natural del ecosistema, los bioinsumos pueden reducir la dependencia de los agricultores de productos químicos sintéticos que pueden ser perjudiciales para la salud humana y el medio ambiente. Esto es especialmente relevante en una región como Latinoamérica, donde la biodiversidad es rica pero también vulnerable.

Además, el estudio y desarrollo de bioinsumos tienen el potencial de fortalecer la seguridad alimentaria en la región. Al mejorar la salud del suelo y la resistencia de los cultivos a enfermedades y plagas, los bioinsumos pueden aumentar la productividad agrícola de manera sostenible, ayudando a garantizar que las comunidades tengan acceso a alimentos nutritivos y a precios asequibles, todo esto está acompañado de un manejo integrado de los cultivos.

No obstante, para que los bioinsumos puedan desempeñar todo su potencial, es fundamental establecer regulaciones claras y efectivas que garanticen su calidad y seguridad. Las autoridades gubernamentales y los organismos reguladores en Latinoamérica trabajan en estrecha colaboración con la industria y la comunidad científica para desarrollar marcos regulatorios que promuevan la innovación y protejan la salud pública y el medio ambiente.

El estudio y desarrollo de bioinsumos representan una oportunidad única para transformar la agricultura en Latinoamérica de manera sostenible y resiliente. Al invertir en investigación y promover un marco regulatorio adecuado, los países de la región pueden aprovechar al máximo el potencial de los bioinsumos para mejorar la productividad agrícola, proteger el medio ambiente y promover la seguridad alimentaria para las generaciones futuras.

Disponible en español: <https://www.fontagro.org/new/noticias/580/es/the-importance-of-studying-and-developing-bioinputs-in-latin-america>

Disponible en inglés: <https://www.fontagro.org/new/noticias/580/en/la-importancia-del-estudio-y-desarrollo-de-los-bioinsumos-en-latinoamerica>



## Poster

En la plataforma de FONTAGRO, se ha elaborado un póster que presenta de manera concisa y visual la información más relevante de la iniciativa, incluyendo los indicadores clave, los resultados obtenidos y los participantes involucrados. Este póster sirve como una herramienta eficaz para comunicar de manera efectiva los logros y el impacto de la iniciativa, proporcionando una visión integral de los esfuerzos conjuntos y los avances alcanzados en el Fondo Semillas

Disponible en español:

<https://www.fontagro.org/new/exportarposter/verPDF/fondosemillafontagro/es>

Disponible en inglés:

<https://www.fontagro.org/new/exportarposter/verPDF/fondosemillafontagro/en>







### La solución tecnológica

La solución tecnológica proporciona un espacio virtual que facilite la búsqueda y formación de alianzas estratégicas, así como la colaboración y el trabajo en equipo. Este entorno digital ofrece herramientas y recursos que permiten a los usuarios explorar oportunidades de colaboración, compartir

conocimientos y experiencias, y coordinar esfuerzos para alcanzar objetivos comunes. Además, sirve como un espacio donde los interesados pueden conectarse, discutir y desarrollar proyectos conjuntos de manera eficiente y efectiva, impulsando así la innovación y el progreso en diversos ámbitos.



iParty		Seat change
● Hombres		57 0
● Mujeres		62 0

### Resultados

Los Fondos semilla han emergido como una plataforma crucial para la interacción entre instituciones de diferentes países, propiciando discusiones significativas sobre temas específicos y la búsqueda de soluciones tecnológicas en beneficio de los agricultores. Este espacio ha sido fundamental para el desarrollo de un estado del arte de la situación actual y para comprender el progreso tecnológico y los esfuerzos regionales. Además, los fondos semilla han catalizado la formación de alianzas estratégicas y la movilización de recursos en

apoyo a la agricultura. Al momento, se llevaron a cabo tres fondos semilla, uno de los cuales se tradujo en un proyecto destinado a fortalecer la resiliencia de las comunidades indígenas frente al cambio climático. Aunque una propuesta de bioinsumos aún está en proceso de reestructuración para obtener el financiamiento necesario, el tercer fondo semilla, a pesar de no continuar, ha generado alianzas y sentado las bases para futuras propuestas.



Principales donantes

Organizaciones participantes



## FONTAGRO TECH

FONTAGRO Tech es un producto digital innovador que impulsa la generación, intercambio y aplicación de conocimientos del proyecto. A través de FONTAGRO Tech, los usuarios pueden acceder a los indicadores relacionados con el proyecto. Los resultados del Fondo Semillas se traducen en una movilización efectiva de fondos para la investigación agrícola de la agricultura en la región.

Disponible en español: <https://www.fontagro.org/new/exportartech/verPDF/133/es>

Disponible en inglés: <https://www.fontagro.org/new/exportartech/verPDF/133/en>



## FONDO SEMILLAS

ESTADOS UNIDOS / ARGENTINA / CHILE / COSTA RICA / URUGUAY

**i** Webstory



## FONDO SEMILLAS



### La solución tecnológica

La solución tecnológica proporciona un espacio virtual que facilita la búsqueda y formación de alianzas estratégicas, así como la colaboración y el trabajo en equipo. Este entorno digital ofrece herramientas y recursos que permiten a los usuarios explorar oportunidades de colaboración, compartir conocimientos y experiencias, y coordinar esfuerzos p



### Descripción

Desde el año 2015, FONTAGRO promueve la movilización de recursos al desarrollo de nuevo conocimiento científico, desarrollo de tecnologías es innovaciones para apoyar el proceso de transformación de los sistemas agroalimentarios de América Latina, el Caribe y España. Para ello, y conforme a experiencias durante estos años, el Consejo Directivo.



### Resultados

Los fondos semilla han emergido como una plataforma crucial para la interacción entre instituciones de diferentes países, propiciando discusiones significativas sobre temas específicos y la búsqueda de soluciones tecnológicas en beneficio de los agricultores. Este espacio ha sido fundamental para el desarrollo de un estado del arte de la situación actual y para comprender el progreso tecnológico y los esfuerzos regionales. Además, los fondos semilla han catalizado la formación de alianzas estratégicas y la movilización de recursos en apoyo a la agricultura. Al momento, se llevaron a cabo tres fondos semilla, uno de los cuales se tradujo en un proyecto destinado a fortalecer la resiliencia de las comunidades indígenas frente al cambio climático. Aunque una propuesta de bioinsumos aún está en proceso de reestructuración para obtener el financiamiento necesario, el tercer fondo semilla, a pesar de no continuar, ha generado alianzas y sentado las bases para futuras propuestas.

**23**

Organismos Participantes

**119**

Participantes

**62**

Mujeres participantes

**8**

Documentos Elaborados

**3**

Propuestas presentadas

**1**

Propuestas aprobadas



## CONCLUSIÓN

El Fondo Semillas, en este contexto, no solo se posiciona como un mecanismo financiero, sino como un catalizador de alianzas estratégicas y movilización de fondos para iniciativas agrícolas innovadoras y sostenibles. Al conectar a diversos actores del sector agrícola, la plataforma amplifica el impacto de los proyectos individuales y fomenta el intercambio de conocimientos entre instituciones y de potenciales donantes.

Al momento se han elaborado, la página web del proyecto, el webstory, 3 blogs, 2 noticias, 1 FONTAGRO Tech, y 1 Poster. Todos estos documentos tanto en inglés como en español por lo que en total se contabilizan un total de 18 publicaciones.

En conclusión, el acceso a la información contribuye significativamente a maximizar la efectividad y sostenibilidad de los fondos semillas, el presentar los resultados obtenidos en dos idiomas potencializa la accesibilidad de la información.

Secretaría Técnica Administrativa



Con el apoyo de:



[www.fontagro.org](http://www.fontagro.org)

Correo electrónico: [fontagro@fontagro.org](mailto:fontagro@fontagro.org)