



## **ATN/RF-16680-RG “INNOVACIÓN E INTENSIFICACIÓN PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE LA GANADERÍA EXTENSIVA FAMILIAR”**

### **Producto 19. Talleres de capacitación acerca de la producción de biofertilizantes a partir de desechos agropecuarios**

**Dra. Macarena Bruno Galarraga**

**MSc. Daniel Castillo**

**Lic. Paula Lagorio**

**Dr. Edgar Sebastián Villagra**

**2022**



Códigos JEL: Q16

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 la Dra. Macarena Bruno Galarraga, MSc. Daniel Castillo, Lic. Paula Lagorio y el Dr. Edgar Sebastián Villagra, investigadores del INTA de la Estación Experimental Agropecuaria Bariloche, Argentina.

Copyright © 2022 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>Resumen</b> .....	<b>4</b>
<b>1. Capacitación sobre compostaje domiciliario</b> .....	<b>5</b>
<b>2. Capacitación de elaboración de biopreparados</b> .....	<b>6</b>
<b>Instituciones participantes</b> .....	<b>7</b>



## Resumen

El proyecto se abordó con el objetivo general de Incrementar la capacidad adaptativa y resiliencia de los sistemas familiares de producción ganadera extensiva de Argentina y Perú, frente al cambio climático, innovando en el mejoramiento integral de los sistemas, mediante la introducción de mejoras e innovaciones tendientes a intensificar la producción e incrementar la adaptabilidad de los sistemas pastoriles a los cambios ambientales.

La presente nota técnica tiene como objetivo informar sobre la gestión del COMPONENTE 3.

“COMPONENTE 3. Transferencia de tecnología y adopción de innovaciones” y dentro de este componente el siguiente producto comprometido:

**Producto20.** Talleres de capacitación acerca de la producción de biofertilizantes a partir de desechos agropecuarios.

Si bien el compromiso fue la realización de 1 Taller, debido a que la temática tuvo interés por parte de los productores una vez puesto en marcha el Proyecto, finalmente se realizaron 2 talleres, uno de ellos en forma virtual, con más de 60 participantes en forma sincrónica y más de 500 visualizaciones en YouTube hasta el momento (Febrero 2022).



## 1. Capacitación sobre compostaje domiciliario



El 12 de septiembre se llevó a cabo una Capacitación sobre compostaje domiciliario. En el marco del programa Río Negro Nutre se instalaron invernaderos de tipo familiar en Los Menucos. Se brindó una capacitación para elaboración de compost a partir de distintas técnicas de compostaje

<https://www.fontagro.org/new/noticias/343/es/capacitacion-sobre-compostaje-domiciliario>

## 2. Capacitación de elaboración de biopreparados



**Webinar**  
Innovación e intensificación para la adaptación al cambio climático de la ganadería extensiva familiar

**Elaboración de biofertilizantes a partir del aprovechamiento de recursos locales para la producción intensiva sustentable.**  
24 de septiembre  
15 a 17 hs

Disertantes: Andrea Cardozo; Leandro Sison Caceres y Veronica El Mujtar

Link de Proyecto:  
<https://www.fontagro.org/new/proyectos/ganaderia-extensiva-familiar/es>

Logos: INTA, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca Argentina, FONTAGRO

En la Comarca Andina del paralelo 42 se viene evaluando entre las prácticas agroecológicas la elaboración de biopreparados a partir de microorganismos nativos eficientes del Bosque Andino Patagónico.

El suelo constituye el sustento de los ecosistemas naturales y bajo manejo. La vida en ese suelo es la base de la sustentabilidad de las producciones intensivas frutihortícolas. En la Comarca Andina del paralelo 42 se viene evaluando entre las prácticas agroecológicas la elaboración de biopreparados a partir de microorganismos nativos eficientes del Bosque Andino Patagónico. En el presente webinar en el marco del proyecto FONTAGRO se expone el desarrollo de la experiencia que venimos desarrollando en la co-innovación entre técnicos y productores de práctica de la elaboración y uso de biopreparados a partir de microorganismos eficientes nativos (MEN) del bosque. Se comparten los métodos de elaboración de los MEN, la preparación de un biofertilizante, el supermagro y un biorepelente. La conformación de un equipo interdisciplinario, la articulación interinstitucional y, fundamentalmente, la co-creación de la tecnología con los productores permite continuar desarrollando esta técnica para aportar a la reducción del uso de insumos externos, de costos, y enriquecer la biodiversidad del suelo a través de prácticas agroecológicas.

<https://www.fontagro.org/new/noticias/278/es/webinar-elaboracion-de-biofertilizantes-a-partir-del-aprovechamiento-de-recursos-locales-para-la-produccion-intensiva-sustentable>

## Instituciones participantes



Secretaría de Agricultura,  
Ganadería y Pesca



Secretaría Técnica Administrativa



Con el apoyo de:



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

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