



ATN/RF-17245-RG Plan de Operación Anual (POA) 2019- 2020 de FONTAGRO

PRODUCTO 12. Elaboración de videos de los casos exitosos ganadores del concurso de casos exitosos.



Códigos JEL: Q16

I

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 Secretaría Técnica Administrativa de FONTAGRO

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

www.fontagro.org



Tabla de Contenidos

- Resumen EJECUTIVO 4**
- Introducción..... 5**
- CATEGORÍA I. ASOCIACIONES DE PRODUCTORES Y OTRAS ORGANIZACIONES DEL SECTOR PRIVADO QUE TRABAJEN CON PRODUCTORES EN ALC..... 6**
 - Caso: Sembrando diversidad nutricional y agroecológica en el Páramo Colombiano.6
- CATEGORÍA II. Sector público nacional y organizaciones no gubernamentales de América Latina y el Caribe..... 7**
 - Caso: Una Nutrida Canasta Alimentaria. Biofortificación para enfrentar el hambre oculta en Panamá..... 7
 - Caso: Plataforma Biofort: la ruta nutritiva hacia la mesa de guatemaltecos: 7
 - Caso: BRS Amélia, un camote contra la malnutrición en el sur de Brasil. 8



RESUMEN EJECUTIVO

El concurso auspiciado por FONTAGRO busca identificar y documentar experiencias exitosas que demuestren cómo la innovación en la agricultura puede mejorar la disponibilidad y calidad nutricional de los alimentos a nivel global. A pesar del notable aumento en la productividad agrícola en las últimas décadas, la mejora en la dieta familiar no está garantizada, lo que ha llevado a un cambio de enfoque hacia la incorporación de nutrientes esenciales para el metabolismo humano.

Una estrategia clave en esta nueva perspectiva es la biofortificación, que implica el desarrollo de variedades de cultivos con mayor contenido de nutrientes como provitamina A, hierro y zinc. Este enfoque se complementa con intervenciones como la diversificación agropecuaria y el desarrollo de sistemas agrícolas sostenibles para mitigar los efectos de la estacionalidad de la producción.

El concurso ha identificado once casos finalistas que ejemplifican la aplicación exitosa de estas estrategias, reconociendo su potencial para impulsar la mejora nutricional a nivel regional y global. La alianza entre FONTAGRO y HarvestPlus destaca el compromiso compartido de promover prácticas agrícolas innovadoras que fortalezcan la seguridad alimentaria y nutricional.

Los videos de los ganadores de casos exitosos, disponibles en la *landing page* del evento, ilustran ejemplos destacados, como la diversificación nutricional y agroecológica en el Páramo Colombiano, la biofortificación para enfrentar la desnutrición en Panamá, y la promoción de cultivos biofortificados en Guatemala y Brasil. Estas iniciativas demuestran cómo la agricultura puede ser un motor clave para mejorar la nutrición y la seguridad alimentaria en todo el mundo.



INTRODUCCIÓN

La agricultura desempeña un papel fundamental en la seguridad alimentaria y la nutrición a nivel mundial. En este contexto, el concurso promovido tiene como objetivo identificar y documentar experiencias exitosas que ilustren cómo el proceso de innovación en la agricultura puede mejorar la disponibilidad y calidad nutricional de los alimentos, con miras a su replicabilidad en diferentes regiones. Si bien las últimas décadas han presenciado un notable aumento en la productividad agrícola, esto no garantiza una mejora automática en la dieta familiar. En respuesta a esta preocupación, diversos programas de investigación han cambiado su enfoque hacia la incorporación de nutrientes esenciales para el metabolismo humano, más allá de simplemente aumentar la cantidad de calorías disponibles.

Una de las estrategias clave en esta nueva perspectiva es la biofortificación, que implica el desarrollo de variedades de cultivos con mayor contenido de nutrientes como provitamina A, hierro y zinc. Estos micronutrientes son críticos para abordar las deficiencias dietéticas identificadas a nivel mundial por la Organización Mundial de la Salud. Además de la biofortificación, otras intervenciones importantes incluyen la diversificación agropecuaria, la promoción de nuevos alimentos en los menús familiares y el desarrollo de sistemas agrícolas sostenibles que mitiguen los efectos de la estacionalidad de la producción.

El concurso auspiciado por FONTAGRO ha permitido identificar y valorar once casos finalistas que ejemplifican la aplicación exitosa de estas estrategias. Se reconoce el potencial de estas experiencias para impulsar la mejora nutricional a nivel regional y global. En este contexto, la alianza entre FONTAGRO y HarvestPlus, un programa líder en biofortificación de cultivos, representa un paso significativo hacia la difusión y promoción de prácticas agrícolas innovadoras que fortalezcan la seguridad alimentaria y nutricional. Esta colaboración busca fomentar una comprensión más amplia sobre el papel crucial de la agricultura en la nutrición y la seguridad alimentaria, en línea con los esfuerzos internacionales para abordar el hambre oculta y las deficiencias nutricionales en todo el mundo.

De realizarse videos de los ganadores de los casos exitosos, los mismos se encuentran publicados en la landing page del evento: <https://www.fontagro.org/es/publicaciones/prensa/evento-de-premiacion-casos-de-exito/>. A continuación, un resumen del contenido:



CATEGORÍA I. ASOCIACIONES DE PRODUCTORES Y OTRAS ORGANIZACIONES DEL SECTOR PRIVADO QUE TRABAJEN CON PRODUCTORES EN ALC

Caso: Sembrando diversidad nutricional y agroecológica en el Páramo Colombiano. La Empresa Paramo Farm desempeñó un papel destacado en el desarrollo de la diversificación de cultivos en zonas de alta montaña de Colombia, buscando no solo estimular la nutrición de la población, sino también preservar la biodiversidad local. Elena Pulida, miembro de la comunidad, atestigua el éxito de este programa, evidenciado por el cambio positivo en la dinámica nutricional de su familia. Anteriormente, dependían exclusivamente de la papa y el ganado, pero gracias a la diversificación, ahora cultivan una variedad de productos, lo que ha contribuido significativamente al bienestar económico y nutricional.

El proyecto ha reconocido el papel esencial y el empoderamiento de las mujeres rurales, siendo determinantes en la perseverancia y éxito de la iniciativa. Además, han llevado a cabo la enseñanza de prácticas agrícolas en las escuelas locales, transmitiendo a las generaciones futuras la importancia crucial de diversificar los productos como fuente enriquecedora de nutrientes. En la actualidad, cultivan con éxito 23 especies de hortalizas, incluyendo 5 variedades de papa nativa con altos niveles de antioxidantes, y han reintroducido especies ancestrales como la quinoa, enriqueciendo aún más la diversidad agrícola de la región.

El video se encuentra disponible en: https://www.youtube.com/watch?v=Dt_vFkXV6M8&t=169s



CATEGORÍA II. SECTOR PÚBLICO NACIONAL Y ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Caso: Una Nutrida Canasta Alimentaria. Biofortificación para enfrentar el hambre oculta en Panamá. El proyecto, implementado por el IDIAP de Panamá, destaca la oportunidad de utilizar cultivos biofortificados para impactar en poblaciones vulnerables del país. Con el objetivo de combatir las deficiencias nutricionales, se establecieron alianzas estratégicas para promover el desarrollo, la promoción y el consumo de cultivos biofortificados. En el marco de este programa, se han liberado 4 variedades de maíz, 4 variedades de arroz, camote y variedades de frijol, este último con una alta concentración de hierro.

El enfoque principal de este proyecto fue la reducción de la desnutrición y la pobreza extrema en la población. Arquímedes Peralta, un productor beneficiario, comparte los excelentes resultados obtenidos con la semilla de productos biofortificados proporcionada por el IDIAP. Los beneficiarios de este proyecto superan los 12,000 productores a nivel nacional, distribuidos en 812 comunidades rurales, contribuyendo significativamente a fortalecer la seguridad alimentaria del país.

El video se encuentra disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=AVzJkaCG76I>

Caso: Plataforma Biofort: la ruta nutritiva hacia la mesa de guatemaltecos: El ICTA, en colaboración con asociaciones públicas, privadas y organismos internacionales que promueven el uso de cultivos biofortificados en Guatemala, estableció en 2015 la plataforma interinstitucional para el desarrollo y uso de cultivos biofortificados, denominada Plataforma Biofort. Según la información disponible, la desnutrición crónica en niños alcanza el 46%, y en áreas rurales indígenas, llega hasta el 70%. La plataforma proporciona a los agricultores, especialmente en las zonas de mayor pobreza, semillas biofortificadas de maíz, frijol, camote, ricas en minerales, zinc, hierro y vitamina A.

La plataforma ha llegado a más de 80,000 agricultores de manera directa y a 500,000 de manera indirecta. Pablo Vázquez, agricultor, menciona que las variedades tienen un mayor rendimiento, son resistentes a la sequía, además de contar con propiedades nutricionales destacadas.

El video se encuentra disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=H8pgm-RDPOg&t=6s>



Caso: BRS Amélia, un camote contra la malnutrición en el sur de Brasil.

Embrapa lideró el programa de la Red Biofort en Brasil, donde la carencia de micronutrientes se centra principalmente en hierro, zinc y vitamina A. Esta Red es una iniciativa de Embrapa cuyo socio principal es HarvestPlus, y tiene como objetivo combatir la "hambre oculta" mediante la integración de la agricultura y la nutrición en beneficio de la salud humana. La atención se ha centrado en los cultivos de tonalidades amarillas y anaranjadas, que proporcionan una fuente de pro-vitamina A y contribuyen a la absorción de zinc y hierro.

La variedad BRS Amélia de camote en Rio Grande do Sul alcanzó las 2000 hectáreas plantadas en 2018, con una producción de 32 toneladas por hectárea.

El video se encuentra disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=b63XC6L1DxM&t=1s>

Secretaría Técnica Administrativa



Con el apoyo de:



www.fontagro.org

Correo electrónico: fontagro@fontagro.org