

REVISTA ELECTRÓNICA MENSUAL

Debates

sobre **innovación**

ISSN: 2594-0937

Abril-Junio 2024

VOL.8 NÚM. 2

Memorias LALICS 2023
Academia de Maestría - Seminario LALICS
Paraguay, PY.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
METROPOLITANA
Unidad Xochimilco



MEGI
MAESTRÍA EN ECONOMÍA, GESTIÓN
Y POLÍTICAS DE INNOVACIÓN



LALICS

LATIN AMERICAN NETWORK FOR ECONOMICS OF LEARNING,
INNOVATION AND COMPETENCE BUILDING SYSTEMS

DEBATES SOBRE INNOVACIÓN. Volumen 8, Número 2, mayo-junio 2024, es una publicación trimestral de la Universidad Autónoma Metropolitana a través de la Unidad Xochimilco, División de Ciencias Sociales y Humanidades, Departamento de Producción Económica. Prolongación Canal de Miramontes 3855, Col. Ex-Hacienda San Juan de Dios, Alcaldía Tlalpan, C.P. 14387, Ciudad de México y Calzada del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, Alcaldía Coyoacán, C.P. 04960, Ciudad de México. Teléfono 55 54837200, ext.7279. Página electrónica de la revista <https://revistadebates.xoc.uam.mx/index.php/debinnovacion/issue/view/17> y dirección electrónica: noticiaslatics@gmail.com Editor responsable: Dra. Gabriela Dutrénit Bielous. Certificado de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo de **Título No. 04-2022-101113015800-102. ISSN 2594-0937**, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este número: Mtra. Gloria Magdalena González Trejo, Departamento de Producción Económica, División de Ciencias Sociales y Humanidades, Unidad Xochimilco. Calzada del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, Alcaldía Coyoacán, C.P. 04960, Ciudad de México. Fecha de última modificación: 01 de julio de 2024 Tamaño del archivo: 3.5 MB

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación. Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización de la Universidad Autónoma Metropolitana.

ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE LAS POLÍTICAS DE CTI EN LA AGRICULTURA FAMILIAR PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SOBERANÍA ALIMENTARIA DEL PARAGUAY 2023

Mtr. Econ. Johana Flores Yudis*

Economista por la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Asunción y Master en Desarrollo Local Sostenible por la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de Asunción.

*Autor de correspondencia: floresyudis.johana02@gmail.com

Resumen

Las políticas de ciencia, tecnología e innovación son necesarias para el logro del desarrollo sostenible en el Paraguay, abarcando los tres ámbitos económico, social y ambiental contribuyendo al sector productivo. El sector primario contribuye gran parte del PIB del país, en las zonas rurales actualmente se emplea la agricultura familiar, se representa por una baja productividad, donde la mayor problemática es el acceso a la tierra, financiaciones e innovación. En Paraguay, en el área rural las personas en situación de pobreza extrema superan en 132 mil personas al área urbana, los indicadores de accesibilidad de alimentos sobre el acceso económico se basan en la caracterización de la agricultura familiar fundamentada en el método tradicional, la utilización de la fuerza de trabajo y el trabajo no remunerado. La soberanía alimentaria en Paraguay se considera desde la utilización de los recursos para la producción de los mismos. El documento desarrollara el análisis en base a la metodología cualitativa definiendo las políticas de CTI y la influencia de las mismas en la soberanía alimentaria.

Palabras clave: 1) *políticas de CTI*, 2) *agricultura familiar*, 3) *soberanía alimentaria*

Abstract

Science, technology and innovation policies are necessary to achieve sustainable development in Paraguay, covering the three economic, social and environmental spheres, contributing to the productive sector. The primary sector contributes a large part of the country's GDP, in rural areas family farming is currently used, it is represented by low productivity, where the biggest problem is access to land, financing and innovation. In Paraguay, in the rural area, people living in extreme poverty exceed 132,000 people in the urban area. The indicators of food accessibility over economic access are based on the characterization of family farming based on the traditional method, the use of the labor force and unpaid work. Food sovereignty in Paraguay is considered from the use of resources for their production. The document will develop the analysis based on the qualitative methodology defining the STI policies and their influence on food sovereignty.

Keywords: 1) *STI policies*, 2) *family farming*, 3) *food sovereignty*

1. Introducción

La capacidad de los países para aprender y absorber los conocimientos, además del mejor uso de oportunidades basados en las nuevas tecnologías e innovaciones son condicionales para el logro del progreso de los países en desarrollo, de acuerdo a lo mencionado por (BID, 2010)

De igual forma se menciona que, el almacenamiento de capital físico y humano contribuyen al crecimiento de los países y la aplicación de nuevas tecnologías influyen en el uso eficiente de los recursos de producción; sin embargo, la mejora de la productividad desde el aumento del conocimiento y la innovación son fundamentales para el crecimiento a largo plazo, teniendo en cuenta el reconocimiento de formuladores de política e investigadores, según lo mencionado por (BID, 2010)

En América Latina, Paraguay se encuentran diferencias entre niveles de productividad e inversión hacia actividades innovadoras desde la comparación con los demás países desarrollados, según (CONACYT, 2017)

De acuerdo a lo mencionado por (CONACYT, 2017), el bajo desempeño del país frente al Índice Global de Innovación puede deberse a la baja inversión en actividades de CTI, las limitadas capacidades de las instituciones educativas para las transferencias de conocimiento y tecnologías, y la reducida disponibilidad del capital humano avanzado.

En el país según datos del (BCP, 2023), el sector primario tendrá un crecimiento del 10.55% donde la agricultura representará el 7.41% del PIB. Así mismo, se prevé un crecimiento respecto al año anterior de 20.18%, donde la agricultura tendrá un crecimiento del 30% estimado.

El sector primario presenta una cantidad de 679.51 mil personas dedicadas a la agricultura, donde la mayor cantidad está en edad de 25 a 54 años, en total 577.19 mil personas son personas autónomas dedicadas a la actividad, según (FAO, 2023)

Los departamentos con mayores niveles de hectáreas pertenecientes a agricultores familiares se encuentran en Caaguazú, San Pedro, Itapuá y Caazapá, según (Ávila & Monroy, 2018)

Así también, se menciona según (FAO), algunas dificultades de la agricultura familiar son el acceso a tierras, la comercialización de los productos,

la elevada intermediación comercial, internacionalización de los mercados y construcción de normas de calidad.

En base a lo mencionado el problema planteado para la investigación es *¿Cómo influye la política de CTI en la agricultura familiar para el mejoramiento de la soberanía alimentaria del Paraguay?*

Partiendo de dicha pregunta general se establecen tres preguntas específicas las cuales son:

¿Como se define actualmente la política de CTI en el país?

¿Cuál es la situación actual de la soberanía alimentaria y la agricultura familiar en el Paraguay?

¿Cuál es la relación actual entre la política de CTI y la agricultura familiar?

Este trabajo se desarrollará a partir de la premisa acerca de la vinculación de las políticas de CTI en la actividad agrícola considerando la producción de los agricultores familiares del país, de este modo se pretende observar la influencia de las mismas en cuanto a la mejora de la producción para el sostenimiento de las familias desde la seguridad alimentaria de las mismas

2. Objetivos

En base a los puntos examinados anteriormente, el documento tiene como objetivo:

- Examinar la influencia de la política de CTI en la agricultura familiar para el mejoramiento de la seguridad alimentaria del Paraguay.

Para lograr el objetivo general se pretende abordar desde tres objetivos específicos planteados;

- Identificar el estado actual de la política de CTI en el Paraguay,
- Describir la situación actual de la seguridad alimentaria y la agricultura familiar en el Paraguay,
- Explicar la relación actual entre la política de CTI y la agricultura familiar.

3. Materiales y Métodos

El trabajo se desarrollará desde la metodología cualitativa considerando la perspectiva de exploración y descripción que se pretende para la elaboración de

la investigación, teniendo en cuenta las variables que serán analizadas como las políticas de CTI y la soberanía alimentaria en la agricultura familiar. Las hipótesis de la investigación al ser cualitativa se desarrollarán desde un carácter más flexible acorde al proceso de la investigación. La muestra para la investigación se basa desde expertos en el área de las variables elegidas para la investigación para la generación de hipótesis más precisas desde entrevistas a los mismos, el aspecto cualitativo se desarrollará desde las entrevistas estructuradas a actores clave. El tipo de investigación se establecerá desde el diseño exploratorio y descriptivo para el desarrollo del fin planteado a través de consultas de materiales relevantes para el caso de investigación.

4. Resultados y Discusión

La mejora de la agricultura familiar debe enfocarse en los ámbitos principales de institucionalidad, mejora productiva, capacidad de comercialización y capacidad de asociación. Las políticas de CTI deben ser capaces de incluir estas áreas en las actuaciones desde la perspectiva de la agricultura familiar.

El bajo nivel productivo que caracteriza a la agricultura familiar y un enfoque adecuado de las políticas de CTI aportaría al apoyo de la diversificación de la producción agrícola.

La necesidad del enfoque de las políticas de CTI en la comercialización de productos en agricultura familiar aportarían a la mejora de la soberanía alimentaria de los productores.

Las nuevas metodologías impulsadas por las políticas de CTI que apoyen a las asociaciones podrían fomentar el trabajo en cadenas de valor incrementando la competitividad y asociatividad de los mismos.

5. Conclusiones

- El rol de las políticas de CTI genera un valor importante en la lucha para mejorar la soberanía alimentaria en base a la producción de los pequeños agricultores del país.

- El apoyo a la agricultura familiar desde las políticas de CTI es importante para la generación de productividad y mejora de la competitividad.
- En cuanto a las políticas de CTI y su influencia en la agricultura familiar es necesaria la inclusión de métodos que conlleven investigaciones, innovaciones y capacitaciones con enfoque de mejoras productivas

6. Bibliografía

- Ávila, C., & Monroy, A. (2018). *Mapeando el agronegocio en Paraguay*. Asunción: Base Investigaciones Sociales.
- BCP. (2023). *Análisis Económico del Paraguay*. Asunción: Banco Central del Paraguay.
- BID. (2010). *Ciencia, Tecnología e Innovación en América Latina y el Caribe. Un compendio estadístico de indicadores*. Washington, D.C.: Banco Interamericano de Desarrollo.
- CONACYT. (2017). *Políticas Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación*. Asunción: Conacyt .
- IICA. (2006). *Caracterización de la agricultura familiar campesina en Paraguay*. San Lorenzo: IICA.
- Imas, V. J. (2019). *SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA EN PARAGUAY Sistema de indicadores y línea de base*. Asunción: CADEP.
- FAO. (2023). *Faostat*. Obtenido de <https://www.fao.org/faostat/en/>
- FAO. (s.f.). *Reseña de Agricultura Familiar*. Paraguay. FAO.