

MONITOREO Y EVALUACIÓN DE LA INNOVACIÓN AGRÍCOLA EN COLOMBIA

Angélica María
LONDOÑO TRIANA

Gonzalo
ORDÓÑEZ-MATAMOROS

Claudia Patricia
URIBE GALVIS

Universidad
Externado
de Colombia

135
Años

ANGÉLICA MARÍA LONDOÑO TRIANA

Economista de la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá, con especialización en economía internacional y maestría en gerencia para el desarrollo de la Universidad Externado de Colombia. Es estudiante del Doctorado en Estudios Políticos de la misma universidad. Ha trabajado en áreas de política sectorial agropecuaria en el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, IICA, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y en la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, Agrosavia. Actualmente es consultora de la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria, UPR, y del Centro de Investigaciones y Proyectos Especiales de la Facultad de Finanzas, Gobierno y Relaciones Internacionales de la Universidad Externado de Colombia en Bogotá.

CLAUDIA PATRICIA URIBE GALVIS

Zootecnista de la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá, con maestría en desarrollo rural de la Pontificia Universidad Javeriana. Ha trabajado como especialista del Fondo Concursal del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y como coordinadora del Proyecto Transición de la Agricultura. Fue coordinadora del Observatorio SIEMBRA, Sistema de Información de Ciencia, Tecnología e Innovación. Actualmente es jefe del Departamento de Articulación Institucional de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, Agrosavia.



GONZALO ORDÓÑEZ-MATAMOROS

Decano de la Facultad de Finanzas, Gobierno y Relaciones Internacionales de la Universidad Externado de Colombia y profesor de métodos de análisis y diseño de políticas públicas, y de gestión y gobernanza del conocimiento y la innovación en la misma Facultad. También es profesor asistente de análisis de políticas públicas y codirector de los cursos internacionales de evaluación de la investigación del Departamento STePS de la Facultad de Ciencias Sociales, de la Gestión y del Comportamiento de la Universidad de Twente. Tiene un doctorado en políticas públicas del Georgia Institute of Technology, y del Georgia State University (EE. UU.), una maestría en derecho económico internacional de la Universidad de Nanterre - París X (Francia), una maestría en economía internacional y desarrollo económico de la Université Paris I Panthéon-Sorbonne (Francia) y es profesional en finanzas y relaciones internacionales de la Universidad Externado de Colombia. Fue (i.a.) director ejecutivo del Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología (OCYT), Director del Centro de Investigación y Proyectos Especiales (CIPE) del Externado y consultor del Banco Interamericano de Desarrollo, el Banco Mundial y la Comisión Europea. Ha realizado investigación, evaluación ex-post y estudios de prospectiva de políticas y programas de conocimiento, ciencia, tecnología e innovación enfocados en economías emergentes.



Monitoreo y evaluación
de la innovación agrícola en Colombia

N.º 3 - COLECCIÓN TESIS MAESTRÍA

FACULTAD DE FINANZAS, GOBIERNO Y RELACIONES INTERNACIONALES

Angélica María Londoño Triana
Héctor Gonzalo Ordóñez-Matamoros
Claudia Patricia Uribe Galvis

**Monitoreo y evaluación
de la innovación
agrícola en Colombia**

Universidad Externado de Colombia

Londoño Triana, Angélica María

Monitoreo y evaluación de la innovación agrícola en Colombia / Angélica María Londoño Triana, Héctor Gonzalo Ordóñez-Matamoros, Claudia Patricia Uribe Galvis ; prólogo Fernando Henao Velasco. -- Bogotá : Universidad Externado de Colombia. Facultad de Finanzas, Gobierno y Relaciones Internacionales. 2022.

151 páginas : ilustraciones, gráficas ; 21 cm. (Colección Tesis Maestría ; 3)

Incluye referencias bibliográficas (páginas 137-145)

ISBN: 9789587907353 (impreso)

1. Innovaciones agrícolas - Colombia 2. Agricultura - Investigaciones - Colombia 3. Desarrollo científico y tecnológico - Colombia 4. Agricultura -- Innovaciones tecnológicas -- Colombia I. Henao Velasco, Fernando, prologuista II. Universidad Externado de Colombia III. Título IV. Serie

338.1 SCDD 21

Catalogación en la fuente -- Universidad Externado de Colombia. Biblioteca.

diciembre de 2021

ISBN 978-958-790-735-3

© 2022, ANGÉLICA MARÍA LONDOÑO TRIANA,
HÉCTOR GONZALO ORDÓÑEZ-MATAMOROS
Y CLAUDIA PATRICIA URIBE GALVIS

© 2022, UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA

Calle 12 n.º 1-17 este, Bogotá

Teléfono (601) 342 0288

publicaciones@uexternado.edu.co

www.uexternado.edu.co

Primera edición: diciembre de 2021

Diseño de cubierta: Departamento de Publicaciones

Corrección de estilo: Luis Fernando García Núñez

Asistente editorial: Luz Adriana Gómez Gómez

Composición: Marco Robayo

Impresión y encuadernación: Imageprinting Ltda.

Tiraje de 1 a 1.000 ejemplares

Prohibida la reproducción o cita impresa o electrónica total o parcial de esta obra, sin autorización expresa y por escrito del Departamento de Publicaciones de la Universidad Externado de Colombia. Las opiniones expresadas en esta obra son responsabilidad de los autores.

Diseño epub:

Hipertexto - Netizen Digital Solutions

CONTENIDO

GRÁFICAS

CUADROS

SIGLAS Y ACRÓNIMOS

PRÓLOGO

INTRODUCCIÓN

CAPÍTULO I.

CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN AGROPECUARIA EN COLOMBIA

1. Historia

1.1. La política pública de CTI de Colombia

1.2. La política pública de CTI agropecuaria

1.3. Instrumentos de política y gestión del Sistema

1.3.1 La Agenda Dinámica Nacional de
Investigación, Desarrollo Tecnológico e
Innovación del sector, el Observatorio y la
Plataforma SIEMBRA

1.3.2 El Plan Estratégico de Ciencia, Tecnología e
Innovación Agroindustrial Colombiano -
Pectia (2017-2027).

1.4. Modelo lógico del Sistema.

CAPÍTULO II.

MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL SISTEMA

1. Capacidades para el monitoreo y evaluación de la CTI sectorial y del Sistema
2. ¿Por qué hacer monitoreo y evaluación del Sistema?
3. Justificación

CAPÍTULO III.

MARCO TEÓRICO

1. El papel de los mecanismos de M&E para orientar un sistema hacia el cambio técnico
2. Desarrollos teóricos y enfoques metodológicos
New Public Management y Gestión para resultados
Knowledge Utilization y *Knowledge Management*
Enfoques de los sistemas nacionales de innovación y de la teoría del Programa
Monitoreo y evaluación participativa
3. Referentes de seguimiento y evaluación relacionados con CTI agropecuaria
Sistemas de medición y gestión de información de CTI
Sistemas de monitoreo y evaluación de CTI agropecuaria

CAPÍTULO IV.

MARCO METODOLÓGICO

1. Metodología de investigación
Revisión de documentos
Recolección de datos no estandarizados
Análisis abductivo
Análisis prospectivo

CAPÍTULO V.

RESULTADOS

1. Nuevo modelo lógico del mecanismo de monitoreo y evaluación del Sistema
2. Características del mecanismo de M&E del Sistema

CAPÍTULO VI.

CONSIDERACIONES Y RECOMENDACIONES PARA LA IMPLEMENTACIÓN
DEL MECANISMO DE M&E DEL SISTEMA

CAPÍTULO VII.

CONCLUSIONES

FUENTES Y BIBLIOGRAFÍA

ANEXO 1. FOCUS GROUP

NOTAS AL PIE

GRÁFICAS

- Gráfica 1. El SNCTA desde su institucionalidad y normatividad.
- Gráfica 2. El SNCTA desde el relacionamiento de sus actores.
- Gráfica 3. Mapa estratégico del Pectia.
- Gráfica 4. Proceso de generación de conocimiento y OT en el Sistema.
- Gráfica 5. El Sistema entendido desde la teoría de sistemas.
- Gráfica 6. El SNCTA como sistema social, abierto y complejo.
- Gráfica 7. Modelo lógico actual del Sistema.
- Gráfica 8. Modelo lógico de M&E actual del SNCTA.
- Gráfica 9. Evaluación de políticas de investigación e innovación en un mundo de sistemas.
- Gráfica 10. Evaluación de la teoría del programa como método básico para la construcción del mecanismo de M&E del Sistema.
- Gráfica 11. Modelo lógico del mecanismo de M&E del SNCTA.
- Gráfica 12. Análisis de dimensiones y procesos del Sistema para M&E.
- Gráfica 13. Análisis de relaciones causales del Sistema para M&E.
- Gráfica 14. Análisis de relaciones causales y factores críticos del Sistema para M&E.
- Gráfica 15. Modelo lógico básico del Sistema soportado por M&E.
- Gráfica 16. Esquema básico de monitoreo y evaluación del Sistema.
- Gráfica 17. Análisis del M&E del Sistema sobre la base de dimensiones, procesos, factores y relaciones.
- Gráfica 18. Análisis del M&E del Sistema sobre la base de dimensiones, procesos y relaciones como pilares fundamentales.
- Gráfica 19. Esquema de M&E del Sistema.
- Gráfica 20. Funcionamiento del mecanismo de M&E del Sistema.

CUADROS

Cuadro 1. Resumen de políticas, planes, programas y proyectos que enmarcan el desarrollo de la política de CTI nacional y agropecuaria.

Cuadro 2. PECTIA 2017 - 2027. Estrategia y líneas de acción sobre planeación, seguimiento y evaluación.