

agenda

de Investigación de Cadenas Productivas



Libertad y Orden
Ministerio de Agricultura
y Desarrollo Rural

Boletín Informativo Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
Dirección de Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria - Proyecto Transición de la Agricultura

Agosto 2009 | 01

EDITORIAL

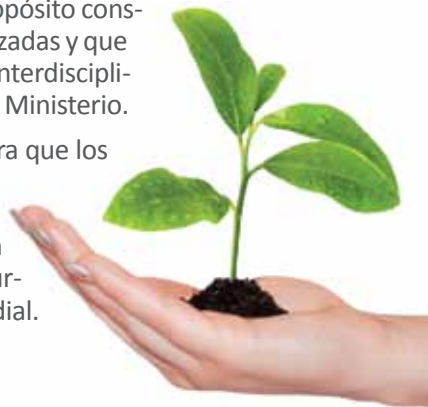
El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, ha diseñado esta herramienta informativa y pedagógica a través de la cual quiere llegarle a usted cada mes, para dar a conocer los avances, metas y logros que viene realizando con relación al Programa “Definición de Agendas Prospectivas de Investigación en Cadenas Productivas Agroindustriales”.

Para el Ministerio, la Ciencia, la Tecnología y la Innovación aplicadas en el sector agropecuario son elementos primordiales para hacer de Colombia un país competitivo y a la vanguardia de la investigación y por ello, ha centrado sus esfuerzos y recursos en este tema durante los últimos cinco años.

Mes a mes en este Boletín virtual, les indicaremos los aspectos más relevantes de las 25 agendas que se tiene como propósito construir, de las cuales 10 ya se encuentran finalizadas y que son el resultado del trabajo de un equipo interdisciplinario e interinstitucional encabezado por el Ministerio.

Así mismo estas breves páginas servirán para que los sectores productivo, industrial, comercial, investigativo, académico y gubernamental conozcan las oportunidades que tienen nuestras regiones de transformar sus recursos en productos competitivos a nivel mundial.

Andrés Fernández Acosta
Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural



Las Agendas de
Investigación,
una herramienta
para el progreso
del País

1

Beneficiarios
de las Agendas

2

Cuáles son las
Agendas de Inves-
tigación

3

Las Agendas de Investigación, una herramienta para el progreso del País

El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural dentro de sus políticas de fortalecimiento al Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, trabaja en la construcción de 25 agendas prospectivas de investigación, para igual número de cadenas productivas agropecuarias.

Bajo el liderazgo de la Dirección de Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, a través del Proyecto Transición de la Agricultura, se viene desarrollando desde el 2006 los estudios prospectivos para la construcción de las Agendas para las cadenas productivas agroindustriales, con el fin de mejorar la competitividad de los productos agropecuarios de las cadenas, facilitar su acceso a los mercados internacionales, consolidar la captura de los mercados nacionales y/o sustituir importaciones.

La investigación es un factor decisivo en el crecimiento económico, y los países que han optado por el liderazgo en este tipo de inversiones, han logrado mayores niveles de crecimiento y desarrollo.

Por ello, el Ministerio ha centrado sus esfuerzos en mejorar las condiciones y destinación de recursos en Ciencia, Tecnología e Innovación para el sector agropecuario.

Desde el 2006 se dio inicio a la construcción de las Agendas prospectivas de investigación en cadenas productivas agroindustriales bajo la orientación metodológica de dos expertos brasileños, y de grupos nacionales de investigación, iniciando con cuatro estudios piloto, para las cadenas, Láctea, Forestal, Piscícola y Cacao-Chocolate. En el 2007 se empezaron ocho estudios más para las cadenas camarón de cultivo, plantas aromáticas, palma, caucho, fique, carne bovina, frutales (uchuva y mango) y papa criolla, y en el 2008 los últimos ocho estudios que corresponden a las cadenas ovinocaprina, porcícola, apícola, algodón, panela, flores, hortalizas y un estudio transversal sobre seguridad alimentaria. El último ciclo de carácter regional comprende las cadenas forestal, piscícola (trucha), frutas (pitahaya y granadilla) para un total de 25 estudios.



Estos estudios se fundamentan en el análisis de desempeño de las cadenas productivas, para cada eslabón y segmento de este, evaluando aspectos de competitividad, eficiencia y calidad. Se identifican sus limitantes, oportunidades, factores críticos, y se proyectan los escenarios para la competitividad, lo que finalmente se refleja en una agenda de investigación.

Durante la elaboración de las Agendas se emplean diferentes formas de trabajo como talleres regionales en los sitios de impacto para recolección de información primaria y validación de información ya existente, y reuniones de trabajo con los actores y expertos de cada una de las cadenas.

Beneficiarios de las Agendas

Son varios los actores que se ven beneficiados en forma directa con las Agendas de investigación:

- **Sector Productivo:** Productores, gremios y organizaciones de productores en general.

Serán quienes recibirán los beneficios de los resultados generados por los proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, como respuesta a las demandas tecnológicas; así mismo, se beneficiarán mediante la definición de políticas de largo plazo que den respuesta a las demandas no tecnológicas.

- **Sector Industrial y Comercial:** empresarios, industriales, procesadores o transformadores.

Se verán beneficiados por los resultados generados por los proyectos de investigación, ya que contarán con productos más competitivos con valor agregado, y podrán tener acceso a la información que oriente la definición de mercados nacionales e internacionales.

- **Sector Investigativo:** Investigadores, Universidades del orden regional y nacional, Centros de Investigación

en general y del sector agropecuario en particular, Centros de desarrollo tecnológico.

Serán beneficiados en la formación de capacidades y en el uso de herramientas prospectivas y de vigilancia tecnológica y comercial, conformando grupos ancla que fortalezcan la definición de estrategias y orienten la redefinición de estos centros como ejes fundamentales del sistema de ciencia y tecnología.

Adicionalmente, permitirá a las instituciones de investigación definir sus prioridades y disponer de las capacidades necesarias para responder efectivamente a las demandas priorizadas.

- **Instituciones públicas del orden nacional y regional:** Ministerios, Secretarías de Agricultura, institutos, departamentos administrativos, y demás instituciones adscritas y vinculadas al sector agropecuario.

El resultado de los estudios servirá como base para la definición de políticas y toma de decisiones, además de facilitar la orientación de los recursos de inversión en sectores prioritarios.

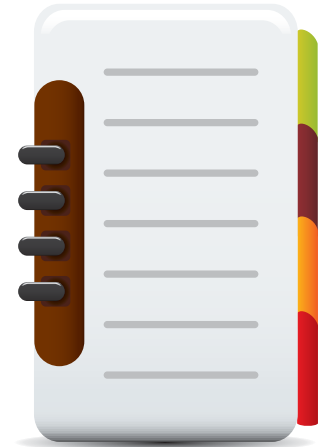


Cuáles son las Agendas de Investigación

Las Agendas de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico del sector agropecuario colombiano han sido concebidas desde el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural como herramientas que van a permitir mejorar la competitividad de las cadenas productivas dando respuesta a los

limitantes tecnológicos; fortaleciendo el desarrollo de nuevos productos, servicios, procesos productivos y sus mercados; además de mejorar la calidad de vida de los actores del sector agropecuario.

Productos priorizados por las Agendas de investigación:



FASE	CADENAS	GRUPOS EJECUTORES	EXPERTOS METODOLÓGICOS	COORDINACIÓN
FASE PILOTO	LÁCTEA (Arequipe y queso fresco)	UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA	EXPERTOS BRASILEROS	MADR - COLCIENCIAS
	FORESTAL (Tableros, aglomerados y contra-chapados- Muebles y productos de madera).	FUNDACION TECNOS		
	PISCICOLA (Tilapia)	OBSERVATORIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA		
	CACAO (Chocolate de mesa y confitería)	BIOGESTION - UNAL		

FASE	CADENAS	GRUPOS EJECUTORES	EXPERTOS METODOLÓGICOS	COORDINACIÓN
PRIMERA FASE	FRUTALES (Uchuva en fresco para exportación Mango procesado para exportación)	CORPOICA	BIOGESTION - UNAL EXPERTOS BRASILEROS	MADR - BIOGESTION
	PAPA (Papa criolla procesada para exportación)			
	PALMA (Oleína roja)	CENIPALMA		
	CAUCHO (Llantas para camión con TSR como materia prima y guantes de látex como materia prima)	BIOGESTION - UNAL		
	FIQUE (Telas, hilos y jugos)			
	CAMARON (Camarón de cultivo)	CENIACUA		
	AROMATICAS (Ingredientes naturales para la industria cosmética)	VON HUMBOLDT - CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ		
	CARNE BOVINA) Cortes finos, carne orgánica y carnes industrializadas para consumo masivo)	FEDEGAN - CORPOICA		



3

FASE	CADENAS	GRUPOS EJECUTORES	EXPERTOS METODOLÓGICOS	COORDINACIÓN
SEGUNDA FASE	CAÑA PANELERA (Panela pulverizada)	BIOGESTION - UNAL	BIOGESTION - UNAL EXPERTOS BRASILEROS	MADR - BIOGESTION
	FLORES (Clavel de corte para exportación)			
	PORCICULTURA (Carne fresca en canal)	FUNDACION TECNOS		
	OVINO CAPRINA (Carne fresca en canal)			
	HORTALIZAS (Salsa de ají para exportación)	UNIVERSIDAD JORGE TADEO LOZANO		
	SEGURIDAD ALIMENTARIA	MADR		
	APICULTURA (Miel para exportación)	GRUPO TEKNE		
	ALGODÓN (Producto por validar)	GRUPO TEAM		
TERCERA FASE REGIONAL	PISCICOLA (Trucha)	ASOACUICOLA		MADR - UNIVALLE SENA-COLCIENCIAS
	FORESTAL (Muebles)	FUNDACIÓN NEXXUS-SEC DIST. DE MEDIO AMBIENTE DE BOGOTA		
	FRUTALES (Granadilla)	CEPASS HUILA		
	FRUTALES (Pitahaya)	UNIVERSIDAD DEL VALLE		