



El campo
es de todos

Minagricultura

Consejo Superior del Sistema Nacional de Innovación Agropecuario

22 Diciembre 2020

LEY No. 1876 **29 DIC 2017**

POR MEDIO DE LA CUAL SE CREA EL SISTEMA NACIONAL DE
INNOVACIÓN AGROPECUARIA Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.

El Congreso de Colombia, en virtud del Procedimiento Legislativo Especial
para la Paz.

DECRETA:

A landscape photograph featuring a clear blue sky with light, wispy clouds. In the middle ground, a white fence with wooden posts runs across the frame. The foreground is filled with lush, green grass. The overall scene is bright and open.

1. Orden del día

Orden del día

8:00 - 8:05	Ingreso de participantes
8:05 - 8:10	Verificación del quorum
8:10 – 8:15	Saludo Presidente Consejo Superior SNIA
8:15 - 8:45	Presentación Avances y retos de la implementación del SNIA Dr. Ángel Quintero Palacio - Secretario Técnico Consejo Superior SNIA
8:45 - 9:00	Plan Estratégico Ciencia Tecnología e Innovación y su actualización Minagricultura - AGROSAVIA
9:00 – 9:15	Articulación CODECTI y mesas de CTel Agropecuarias Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación
9:15 - 9:30	Articulación Academia - Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria Dr. Luis Fernando Gaviria - Representante Universidades al SNIA
9:30 - 9:40	Proposiciones y varios Propuesta piloto fortalecimiento de los CMDR - Guido José Buelvas – Representante CMDR
9:40 - 9:50	Espacio Preguntas
9:50 - 10:00	Cierre de la Sesión



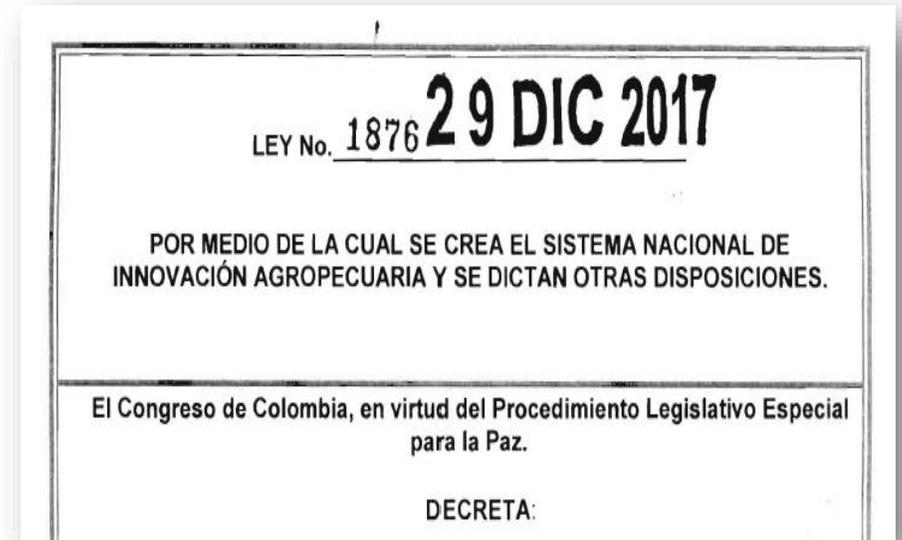
Saludo del Presidente del Consejo Superior SNIA



**Presentación avances y retos implementación del SNIA
Minagricultura – Ángelo Quintero**

Ley 1876 de 2017

- ▶ Objeto de la ley. La presente ley tiene por objeto la creación y puesta en marcha del Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria (SNIA), compuesto por subsistemas, planes estratégicos, instrumentos de planificación y participación, plataformas de gestión, procedimientos para su implementación, así como mecanismos para su financiación, seguimiento y evaluación.
- ▶ Esta ley crea nuevas funciones, competencias y mecanismos de articulación de las entidades y organismos de coordinación del orden nacional y territorial que componen el SNIA, y crea el servicio público de extensión agropecuaria y normas para su prestación.
- ▶ Todo lo anterior como herramientas fundamentales para lograr que las acciones de investigación, desarrollo tecnológico, transferencia de tecnología, gestión del conocimiento, formación, capacitación y extensión soporten efectivamente los procesos de innovación requeridos para mejorar la productividad, competitividad y sostenibilidad del sector agropecuario colombiano.



Ley 1876 SNIA

Creado bajo la sombrilla del
Sistema Nacional de Competitividad e Innovación –
Comisiones Regionales de Competitividad e Innovación

Consejo Superior
Sistema Nacional de Innovación
Agropecuaria

Sistema Nacional de Innovación
Agropecuaria –SNIA

Subsistema Nacional de Investigación
y Desarrollo Tecnológico Agropecuario
MADR-COLCIENCIAS

*Plan Estratégico de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Agropecuaria (PECTIA)

Subsistema Nacional de Extensión
Agropecuaria
MADR

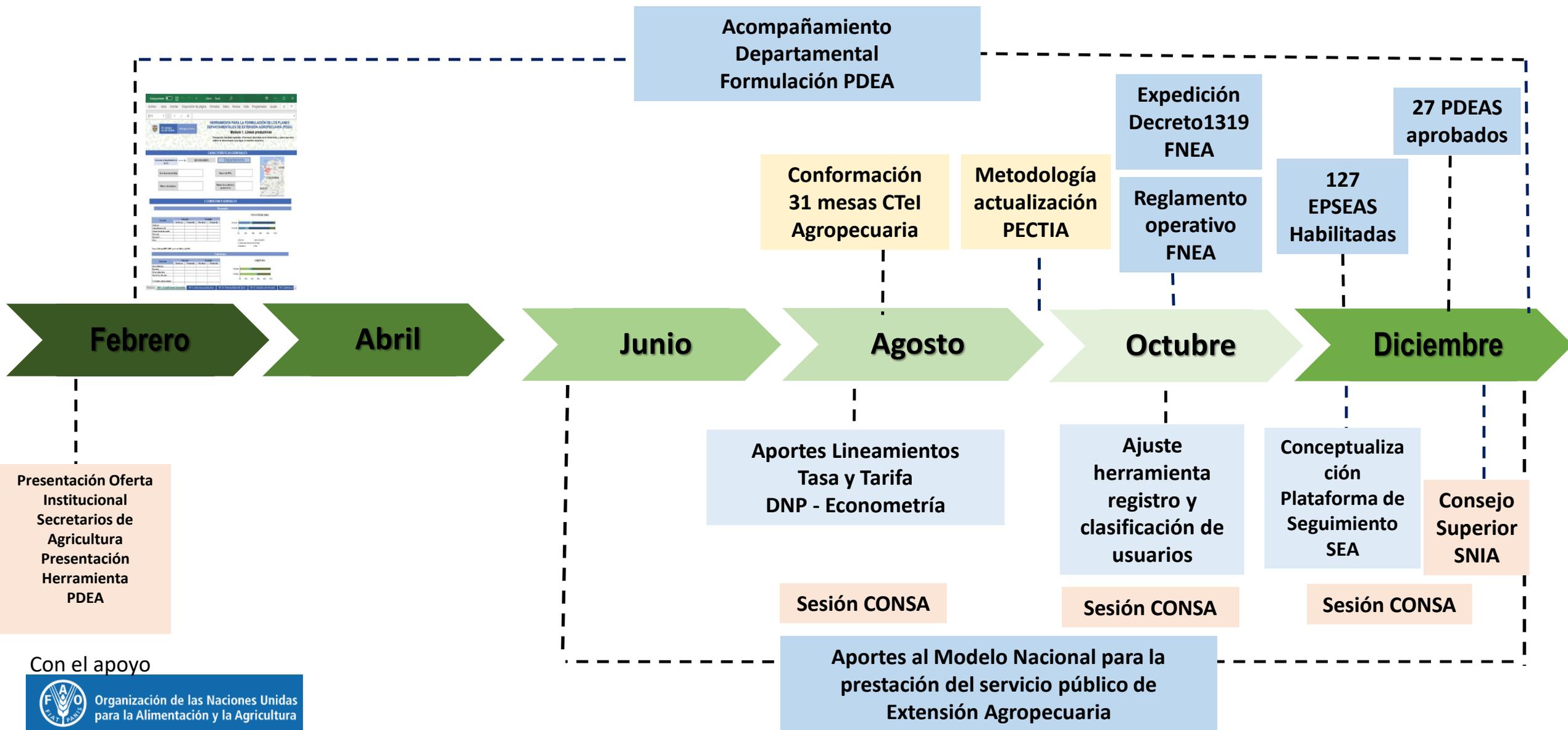
Plan Departamental de
Extensión Agropecuaria
(PDEA)

Subsistema Nacional de Formación y
Capacitación para la Innovación Agropecuaria
MEN

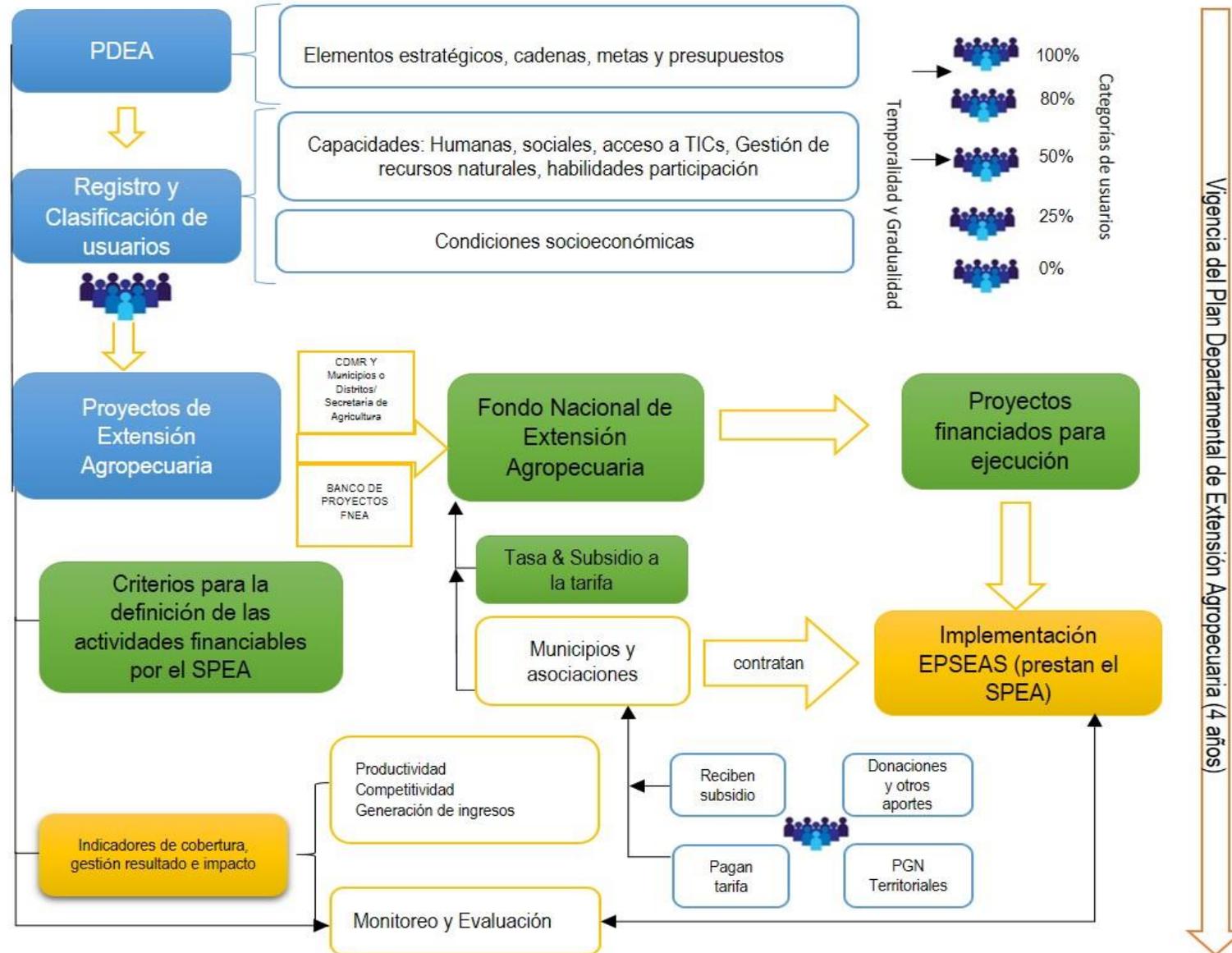
Plan de Formación,
Capacitación para la
innovación

Mesas de Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria → Nivel Local

Ruta de Acciones para la Implementación del SNIA 2020

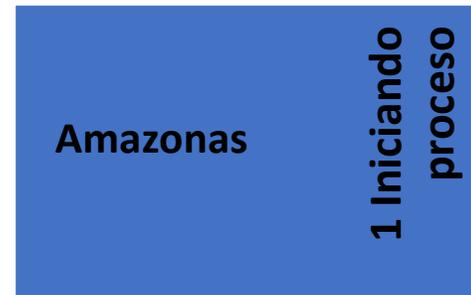
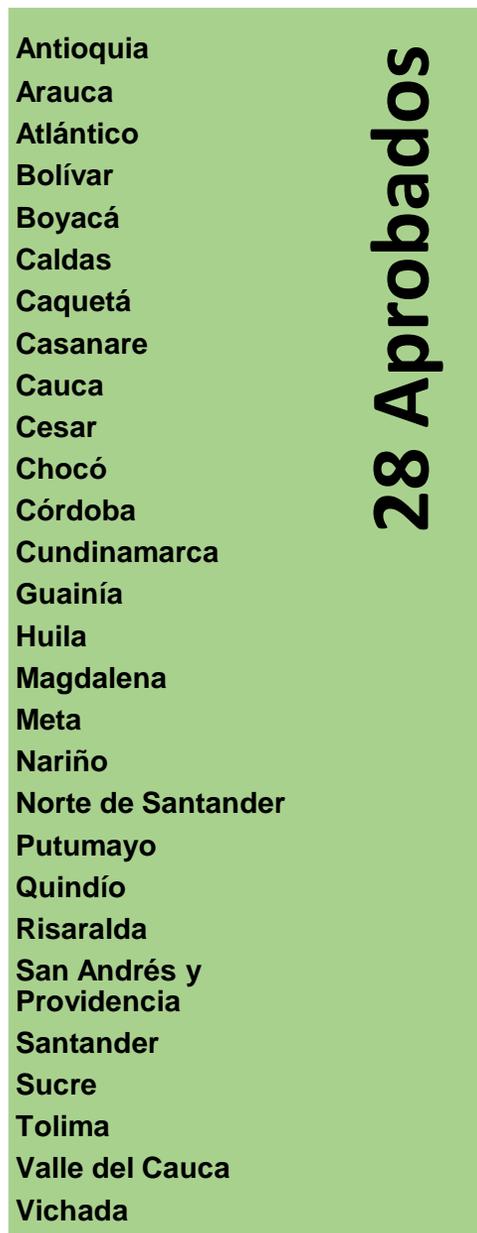


Aspectos generales para el modelo de prestación del Servicio de Extensión Agropecuaria - SEA



Estado de los Planes de Departamentales de Extensión Agropecuaria

PDEA



Tablero análisis PDEA (27)

(No incluye Choco)

COSTO TOTAL DE LOS PDEA APROBADOS (27)

\$209.672.105.851

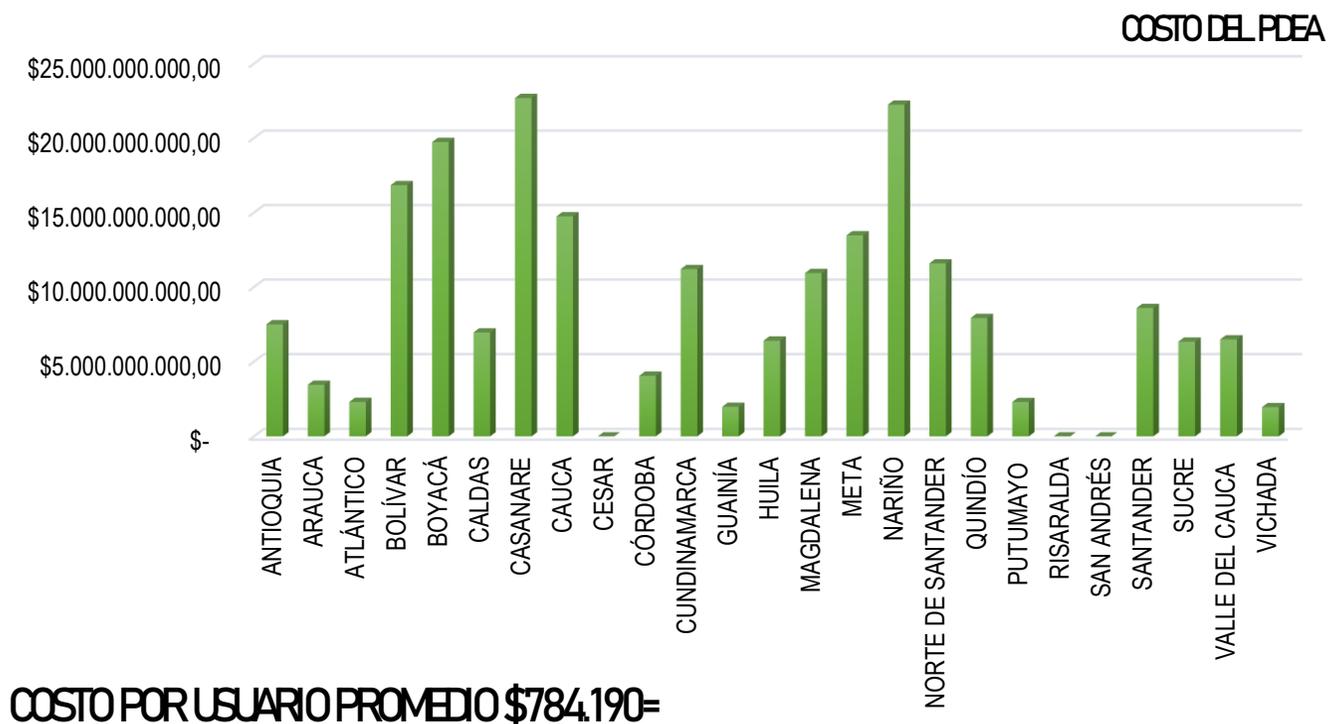


999 MUNICIPIOS

101 LÍNEAS PRIORIZADAS

NÚMERO DE USUARIOS

257.351



Decreto Reglamentario del Fondo Nacional de Extensión Agropecuaria FNEA

Artículo 2.1.5.1.1. Naturaleza y objeto del FNEA. El Fondo Nacional de Extensión Agropecuaria - FNEA, operará como una cuenta, sin personería jurídica, conformado por subcuentas departamentales y/o subsectoriales, adscrito y bajo la administración de la Agencia de Desarrollo Rural - ADR, el cual estará destinado a la financiación de la prestación del Servicio Público de Extensión Agropecuaria, ejecutado a través de los Planes Departamentales de Extensión Agropecuaria PDEA.

Artículo 2.1.5.1.2. Alcance del FNEA. El Fondo Nacional de Extensión Agropecuaria - FNEA, es el instrumento mediante el cual se realizará la administración y ejecución de los recursos y aportes que concurran en la financiación de las actividades e inversiones asociadas a la prestación del Servicio Público de Extensión Agropecuaria, definidos en los Planes Departamentales de Extensión Agropecuaria - PDEA, de acuerdo con los principios establecidos en el artículo 3 de la Ley 1876 de 2017.

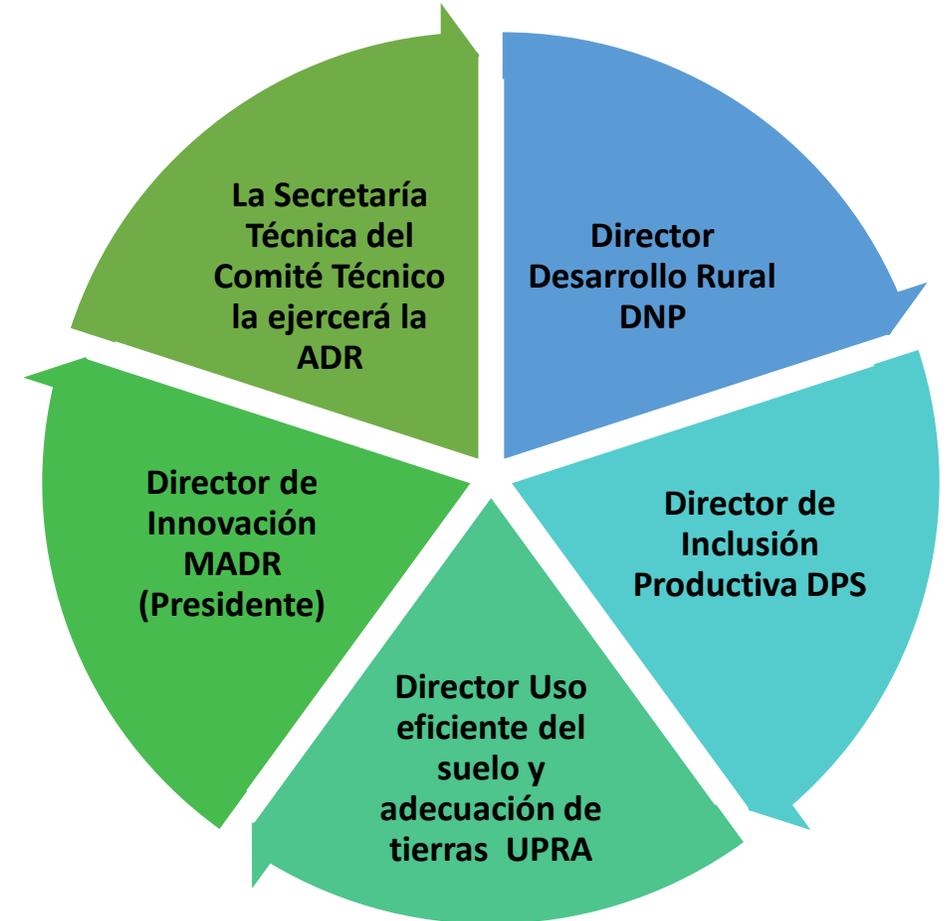


Dirección del FNEA

Consejo directivo



Comité técnico fiduciario

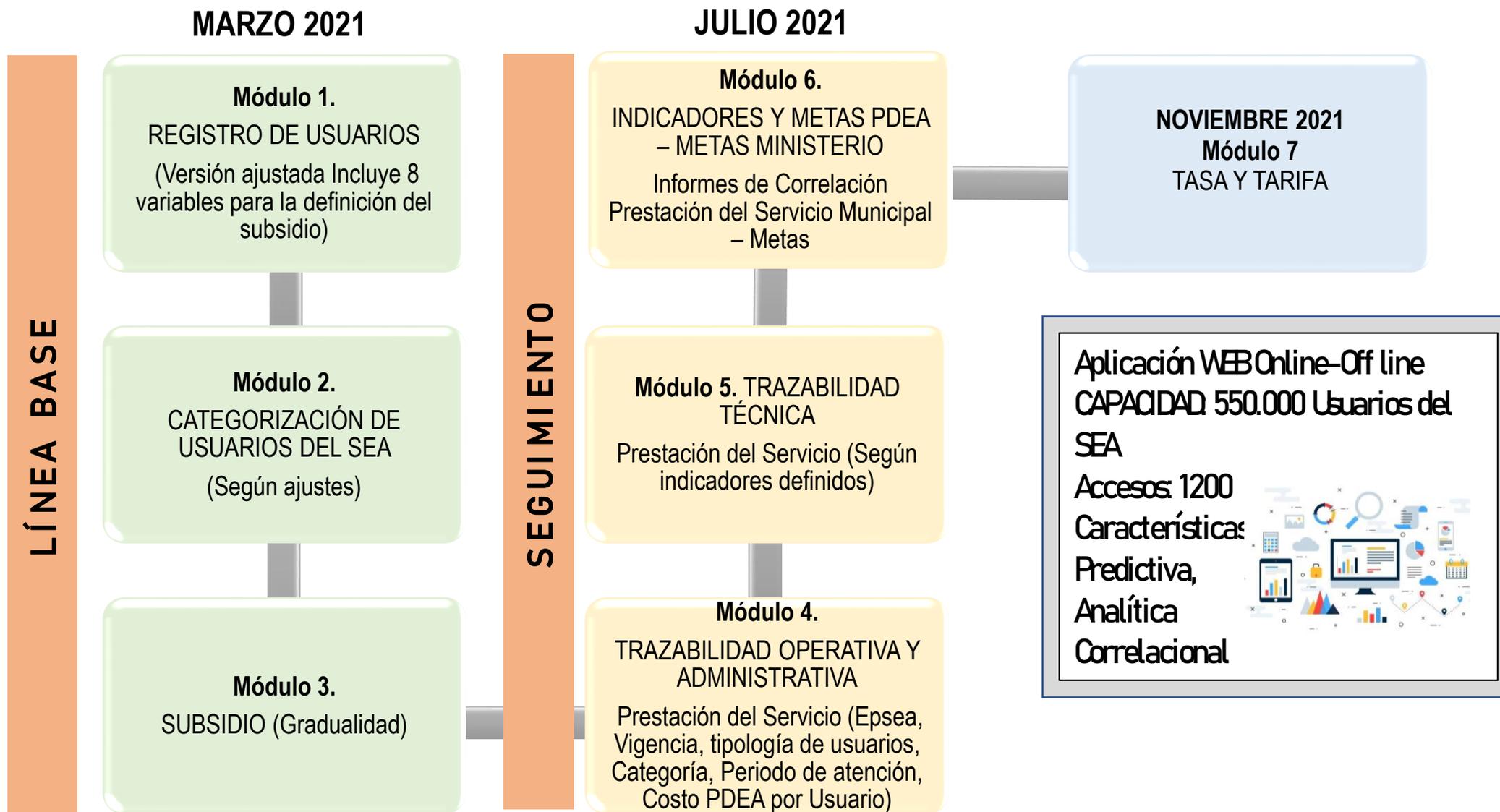


Decreto 2364 de 2015.

Creación de la ADR, Objeto y estructura Orgánica

Plataforma interactiva de información SEA

Trazabilidad y seguimiento a la prestación del Servicio Público Extensión Agropecuaria



Instalación de 31 Mesas departamentales de CTeI Agropecuaria



Planificación y Articulación

- Socialización Ley 1876 creación Sistema Nacional de Innovación Agropecuario SNIA
- Socialización proceso de creación y desarrollo de las mesas de CTeI Agropecuarias.
- Coordinación con la Comisión Regional de Competitividad del Departamento para el acompañamiento en la sesión de instalación de la Mesa Departamental de CTeI Agropecuaria.
- Revisión de los integrantes de los CMDR, las CRCI, el CONSEA, CODECTI, CUE.



Definición integrantes de las Mesas de CTeI Agropecuarias

- Definición de los integrantes de acuerdo al Art. 12 de la Ley 1876
- Las mesas estarán conformadas por:
 - Organizaciones de cadenas productivas, las organizaciones de productores agropecuarios, las organizaciones comunitarias
 - Consejos Municipales de Desarrollo Rural (CMDR)
 - Centros de Investigación y Desarrollo Tecnológico
 - Instituciones de educación superior – universidades
 - Entidades sectoriales de nivel territorial
 - Consejos Departamentales de Ciencia, Tecnología e Innovación (CODECTIs)
 - Entre otros
 - Presididas por las Secretarías de Agricultura Departamentales, o quien haga sus veces. (Art. 12)



Preparación primera sesión de la Mesa de CTeI – Instalación y contextualización

- Informar a los integrantes definidos, sobre su designación y la importancia de su dinámica participación
- Definir la fecha de la primera sesión
- Realizar invitación a los integrantes de la Mesa
- Preparación información y presentación de la primera sesión (propuesta tipo enviada por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural para ser ajustada a cada Departamento)



Desarrollo de la Primera sesión de la Mesa de CTeI Agropecuaria

- **Presentación e instalación de la Mesa de CTeI Agropecuaria (CRCI)**
- **Contexto de Competitividad, Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria**
- Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022
- Plan Departamental de Desarrollo
- Sistema Nacional Competitividad e Innovación - SNIA
 - Comisiones Regionales de Competitividad e Innovación - CRCI
 - Agendas departamentales de competitividad e innovación – proyectos agropecuarios y rurales.
- Política de CTeI – focos de CTeI - PAED
- Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria - SNIA
 - Plan Estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuario 2017-2027 – PECTIA
 - Plan Dep. Extensión Agropecuaria – PDEA
- **Próximos pasos - Elementos para la definición de una hoja de ruta**



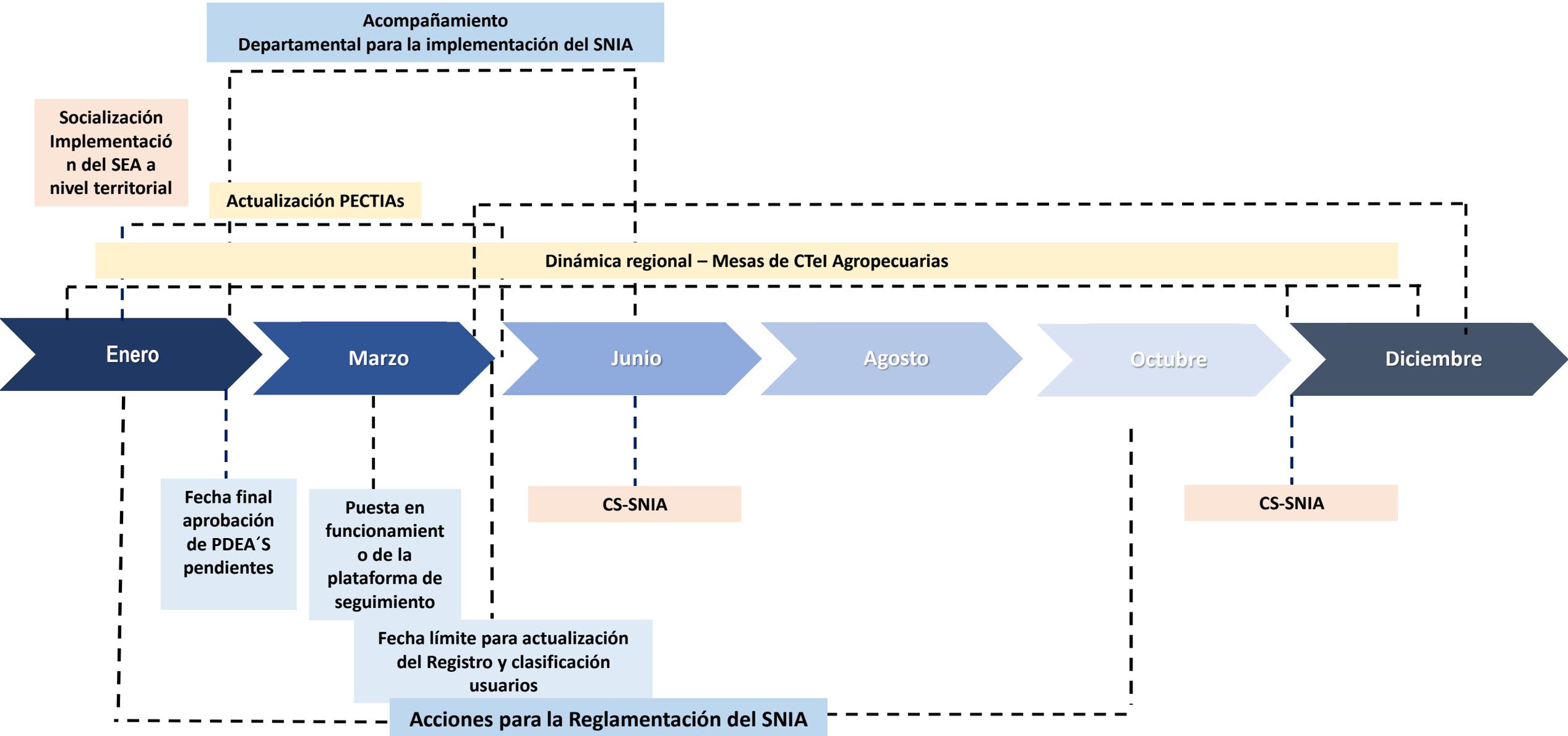
Trabajo articulado y sistemático de las Mesas de CTeI Agropecuaria

- Definición de hoja de ruta
- Definición de fechas de reuniones de mesas
- Articulación programas nación - región y sector

Actualización Pectia y Agenda I+D+i a nivel departamental



Ruta de Acciones para la Implementación del Servicio Público de Extensión Agropecuaria - 2021





El conocimiento
es de todos

Minciencias



El campo
es de todos

Minagricultura

Plan Estratégico Ciencia, Tecnología e Innovación del sector agropecuario colombiano - Paso a paso para la actualización del PECTIA y la Agenda I+D+i

AGROSAVIA – MINCIENCIAS -MINAGRO

Componentes del PECTIA - Mapa estratégico

PECTIA 2017-2027

Marco orientador de la política de CTI del sector agropecuario

MISIÓN

VISIÓN

“Ciencia, tecnología e innovación, motor de desarrollo social, económico y ambiental del sector agropecuario colombiano”

Articulación Nación – Región

Objetivo 1:
Incrementar la
productividad y
competitividad

Objetivo 2:
Contribuir a mejorar
la seguridad
alimentaria

Objetivo 3:
Promover el d/llo de
sist. productivos
ambientalmente
sostenibles

Objetivo 4:
Fortalecer el capital
social, las capacidades
del sist. y el relac/to
de sus actores

GOBERNANZA: INSTITUCIONALIDAD Y MARCO REGULATORIO

PRIORIDADES DE CTI (Agenda Dinámica Nacional de I+D+i)

27 departamentos, 34 cadenas productivas, 14 áreas temáticas, 60 agendas de investigación
17 focos de acción para la ciencia, tecnología e innovación sectorial.

Seguridad
alimentaria

Sostenibilidad
ambiental,
variabilidad y
cambio climático

Tecnologías de la
información y las
comunicaciones

Acceso a recursos
genéticos y
propiedad
intelectual

Gestión de
conocimiento y
asistencia técnica

16 Estrategias y 81 líneas de acción con metas – indicadores – responsables

CAPACIDADES – RECURSOS HUMANOS E INFRAESTRUCTURA

PLANEACIÓN, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

INVERSIÓN Y FINANCIAMIENTO

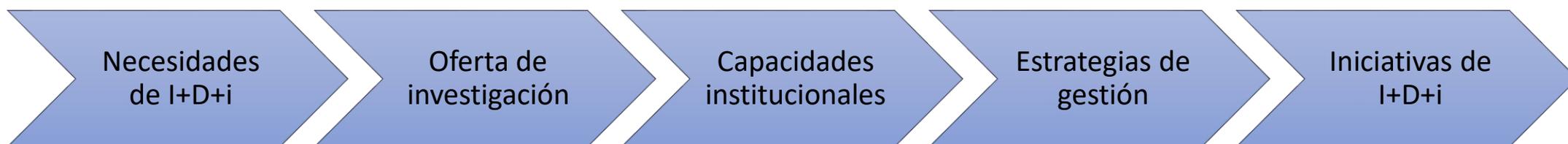
Objetivos
estratégicos

Factores específicos del
sector agropecuario

Factores habilitantes
de la CTI

Agenda Dinámica Nacional de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación

La Agenda I+D+i es un *instrumento de planificación y gestión para la focalización de recursos y de acciones de I+D+i* tendientes al fortalecimiento, dinamización y optimización del SNIA en torno al mejoramiento de la productividad y competitividad sectorial (Ley 1876 de 2017).



- 37 cadenas productivas
- 54 agendas de investigación
- 534 demandas

Proceso de construcción (2011-2013), enfoque nacional

Proceso de actualización (2014 – 2019), enfoque regional

- 45 cadenas productivas
- 77 agendas de investigación
- 29 departamentos
- 4.772 demandas

Instalación y puesta en marcha de las Mesas de CTel Agropecuaria

Reuniones CONSA

Innovación Agropecuaria

Propuesta de jornada de instalación y primera sesión de las Mesas de Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria Agosto 31 de 2020

- Himno Nacional
- Bienvenida y saludo
- **Presentación e instalación de la Mesas de CTel Agropecuarias (CRCI)** – Mincomercio – Comisiones regionales de competitividad e innovación- Patricia Ñañez - Líder equipo regiones de la Dirección de Productividad y competitividad
- **Sistema Nacional Competitividad e Innovación – SNCI** – Presidencia de la República – Alta Consejería para la Competitividad Pública y Privada - Dra. Paula Escobar. Consejera Adjunta para la Competitividad
 - Comisiones Regionales de Competitividad e Innovación
 - Agendas departamentales de competitividad e innovación – Proyectos de ciencia, tecnología, innovación y competitividad agropecuarios y rurales.
- **Contexto de Política Nacional y Departamental**
 - Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 – DNP - Fernando Henao. Director de desarrollo rural sostenible
 - Planes de Desarrollo Departamentales – Minagricultura - Ángelo Quintero. Director de innovación, desarrollo tecnológico y protección sanitaria.
- **Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria – SNIA** - Minagricultura
 - Plan Estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuario 2017-2027 - PECTIA - AGROSAVIA - Jorge Mario Diaz. Director
 - Planes Departamentales de Extensión Agropecuaria – PDEA – CONSA - Jairo Patiño. Director



Fases actualización PECTIA y Agenda I+D+i



Fase 1

Nivel nacional

Propuesta base de factores habilitantes y específicos a actualizar



Fase 2

Nivel nacional

Propuesta nacional con diagnóstico, factores, estrategias y líneas de acción actualizadas



Fase 3

Nivel departamental

Pectia departamental con factores, estrategias y líneas de acción validadas

Agenda I+D+i actualizada por cadenas productivas



Fase 4

Nivel nacional

Documento Pectia nacional (presentación al Consejo Superior del SNIA)

Agenda I+D+i nacional (validación en Consejo Nacional de Cadenas)



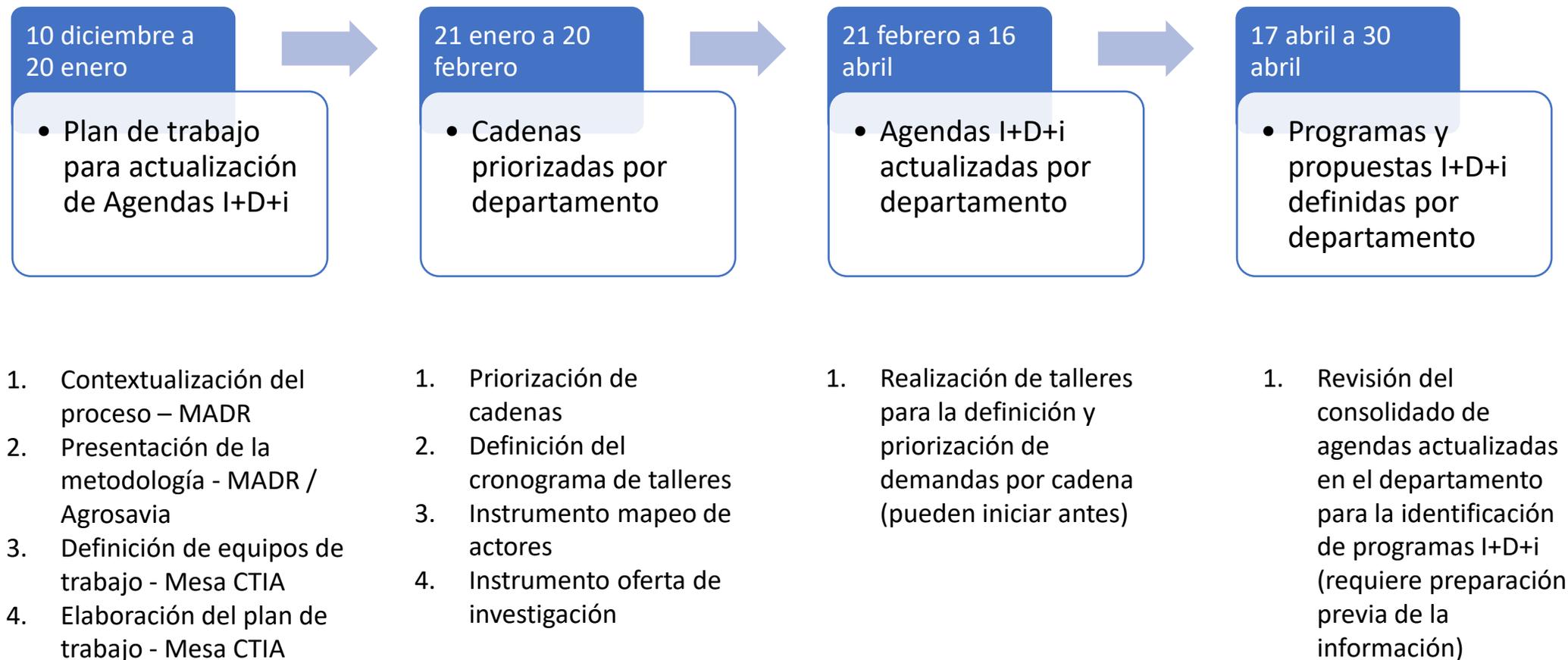
Fase 5

Nivel nacional

Documento Pectia nacional actualizado y publicado

Plan de trabajo propuesto MADR

Sesiones de las Mesas de CTIA – FASE 3



Este proceso cubre los pasos 1 al 6 de la metodología

Actores y roles en la actualización del PECTIA

Orden nacional

- Dirección de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria (secretaría técnica del SNIA)
- Direcciones de Cadenas Agrícolas y Pecuarias - Secretarios de cadenas.

MADR: actualizar el Pectia en coordinación con MinCiencias, DNP y Agrosavia



- Departamento de Articulación Institucional
- Dirección de Investigación y desarrollo – Gestores de Innovación de sus redes.

AGROSAVIA: apoyo metodológico y operativo, definición Micrositio Ssiembra



- Dirección de Desarrollo Rural.

DNP: apoyo metodológico



- Programa de CTI en Ciencias Agropecuarias

• MINCIENCIAS: apoyo metodológico



- Consejo Superior del SNIA
- Comité técnico del Subsistema Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agropecuario del SNIA
- Subcomité Técnico ACFC y organizaciones nacionales de cadena.

INSTANCIAS: orientar y velar por la implementación del Pectia



Actores y roles en la actualización del PECTIA

Orden regional

- Presidir las Mesas de CTI Agropecuaria.

Gobernaciones /
Secretarías de
Agricultura



- Liderar la actualización e implementación del Pectia.
- Dinamizar los sistemas territoriales de innovación.

Mesas de CTIA



- Apoyo metodológico y operativo, a través de:
 - Centros de Investigación
 - Coordinadores de innovación regional
 - Investigadores (aportes técnicos)

AGROSAVIA



- Convocar la conformación de las mesas de CTIA.
- Identificar sinergias entre los instrumentos del SNIA y los definidos por la CRC.

Comisiones
Regionales de
Competitividad



- Tiene representación en la Mesa de CTIA.
- Articular las políticas públicas en CTI territorial con esta instancia.

CODECTI



- Formulación de los PDEA.
- Análisis de los PDEA frente al Pectia departamental y demás instrumentos

ADR



- Participar en ejercicios de actualización del Pectia y Agenda I+D+i
- Participar en la gestión de Pectia y Agenda I+D+i
- Contribuir con la oferta de investigación y procesos de innovación

SENA



C.I. AGROSAVIA	DPTOS INFLUENCIA	REGIÓN	APOYO AGROSAVIA	APOYO MADR
Turipaná - Carmen de Bolívar	Córdoba - Sucre - Bolívar	Caribe Húmedo	CIR - Henry Andrés Ballesteros CIR - Milena Esther Arias DAI - Jairo Santana	1. Anyela Yohana Ayala Medina
Motilonia - Caribia	Cesar – La Guajira - Atlántico - Magdalena	Caribe Seco	CIR - Anais Cristina Hernández CIR - Jaime Andrés Uribe López DAI - Carolina Garavito	
La Selva - El Nus	Antioquía - Caldas - Quindío - Risaralda	Andina - Eje Cafetero	CIR - Tatiana Alejandra Rodríguez CIR - Ana María Loaiza Echeverri CIR - José Fernando Salazar Aguilar DAI - María Nancy Moreno DAI - Luz Andrea Yepes	2. Andrés Mejía Cordobes
La Suiza - CIMPA	Santander - Norte de Santander	Andina Oriental	CIR - Victor Hugo Acevedo CIR - Miller Germán Solarte DAI - Carolina Garavito	
Nataima	Tolima - Huila	Andina - Valles interandinos	CIR - Adriana Lucía Ballesteros DAI - Jairo Javier Santana	3. Juan Carlos Mejía Nariño
Palmira - Obonuco - El Mira	Chocó - Valle del Cauca - Cauca - Nariño	Pacífico	CIR - Tatiana Alejandra Rodríguez CIR - Ana María Loaiza Echeverri CIR - Carlos Eduardo Narváez CIR - Cindy Marcela Guzmán CIR - Jeisson Rodríguez Valenzuela CIR - Jaydy Segura Estupiñan DAI - María Nancy Moreno DAI - Luz Andrea Yepes	
Tibaitatá	Cundinamarca - Boyacá	Andina Centro	CIR - Carlos Alberto Herrera CIR - Carlos Andrés Burgos DAI - María Nancy Moreno	4. Sara Maria Campos Infante
La Libertad (Carimagua, Taluma) - Yopal Casanare	Arauca, Casanare, Guaviare, Meta, Vichada	Orinoquia	CIR - Yeimy Paola Galindo Rozo CIR - Astrid Lorena Muñoz López DAI - Luz Andrea Yepes DAI - Jairo Javier Santana	5. Hugo Ricardo Yunda Romero
Nataima - Florencia (Caquetá) - Obonuco	Caquetá, Putumayo, Amazonas	Amazonía	CIR - José Alfredo Orjuela Chaves DAI - María Nancy Moreno	

Gracias



Departamento de Articulación Institucional
Dirección de Planeación y Cooperación Institucional
Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - Agrosavia

The background image shows a vast, open landscape under a clear blue sky. In the foreground, there is a field of lush green grass. A white fence with wooden posts runs across the middle ground, slightly out of focus. The overall scene is bright and airy, suggesting a rural or agricultural setting.

Articulación CODECTIs y Mesas de CTel Agropecuarias Minciencias



Articulación Academia – SNIA
Representante Universidades SNIA

A landscape photograph featuring a vibrant green field of grass in the foreground. A fence with wooden posts and wire runs across the middle ground. The background shows a clear blue sky with wispy white clouds. The text "Proposiciones y varios" is overlaid in the center in a green font.

Proposiciones y varios

A landscape photograph featuring a clear blue sky with light, wispy clouds. In the middle ground, a white fence with wooden posts runs across the frame. The foreground is filled with lush, green grass. The text "Cierre de la sesión" is centered in the middle of the image.

Cierre de la sesión

A scenic landscape featuring a clear blue sky with light clouds, a white fence with wooden posts, and a field of lush green grass in the foreground.

Muchas gracias

Ángelo Quintero Palacio

**Director de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural**