

## Transformando el campo con el poder de la información



Luz Dary Yepes Rubiano

UPRA



Luis Enrique Jaramillo Son

DANE - DIRPEN



William Fabian Acevedo

UPRA - SNUIRA

## Transformando el campo con el poder de la información



**Luz Dary Yepes Rubiano.** ingeniería forestal, postgrado en desarrollo sostenible, con experiencia en cambio climático y contabilidad ambiental económica, desde hace 6 años apoya a la UPRA en la secretaría técnica de la Mesa de Estadísticas Agropecuarias.



Invita:  **Acosemillas**  
Asociación Colombiana de Semillas y Biotecnología



**Agricultura**



**UPRA**



**DANE**

Mesa de Estadísticas  
**AGROPECUARIAS**



# Contenido

1

Sistema Estadístico Nacional (SEN)

1.1. Ley 2335 de 2023

2

Mesa de Estadísticas Agropecuarias

1.1. Contexto/Estructura

1.2. Participantes Mesa

1.3. Plan Estadístico Sectorial Agropecuario 2022-2026

1.4. Logros Mesa

3

Avance: Plan Estadístico Sectorial Agropecuario 2022-2026

1.1. Eje Estratégico 5. SNUIRA

## Ley 2335 de 2023

“Por la cual se expiden disposiciones sobre las estadísticas oficiales en el país”, establece el marco jurídico general para la planificación, producción, difusión y administración de las estadísticas oficiales del país.”

## Resolución DANE 0470 de 2024

“por la cual se crean los Comités Estadísticos Sectoriales, las Mesas Estadísticas Sectoriales y se regula su estructura y funcionamiento.”

## Resolución 000299 de 2019 del MADR

«por la cual se delegan unas funciones en el Director General, en el jefe de la Oficina de TIC y en el Director Técnico de Uso Eficiente del Suelo y Adecuación de Tierras...»

# Mesa de Estadísticas AGROPECUARIAS

La mesa de estadísticas agropecuarias es un espacio de articulación de productores y usuarios de información estadística del sector agropecuario y de desarrollo rural, para trabajar en el fortalecimiento de la información prioritaria para el sector.



Entidades  
participantes



Normatividad



Actividades



Plan Estadístico



Informes PES



Avances PES

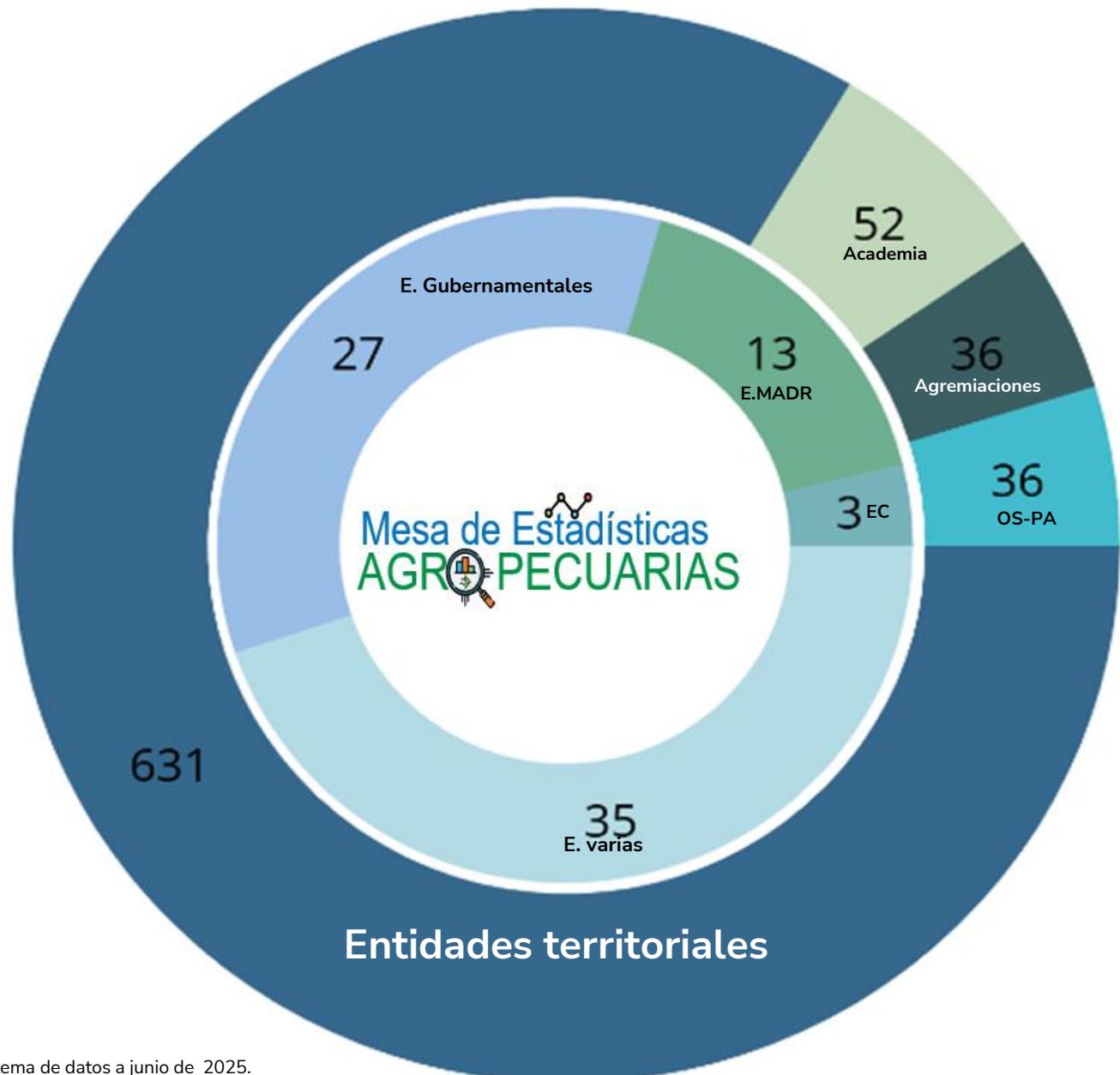
<https://upra.gov.co/es-co/Paginas/mesa-estadisticas.aspx>

<https://www.sen.gov.co/conozca-el-sen/instancias/comites-estadisticos-sectoriales>

# Estructura: Mesa de Estadísticas Agropecuarias



## Distribución de las 833 entidades participantes

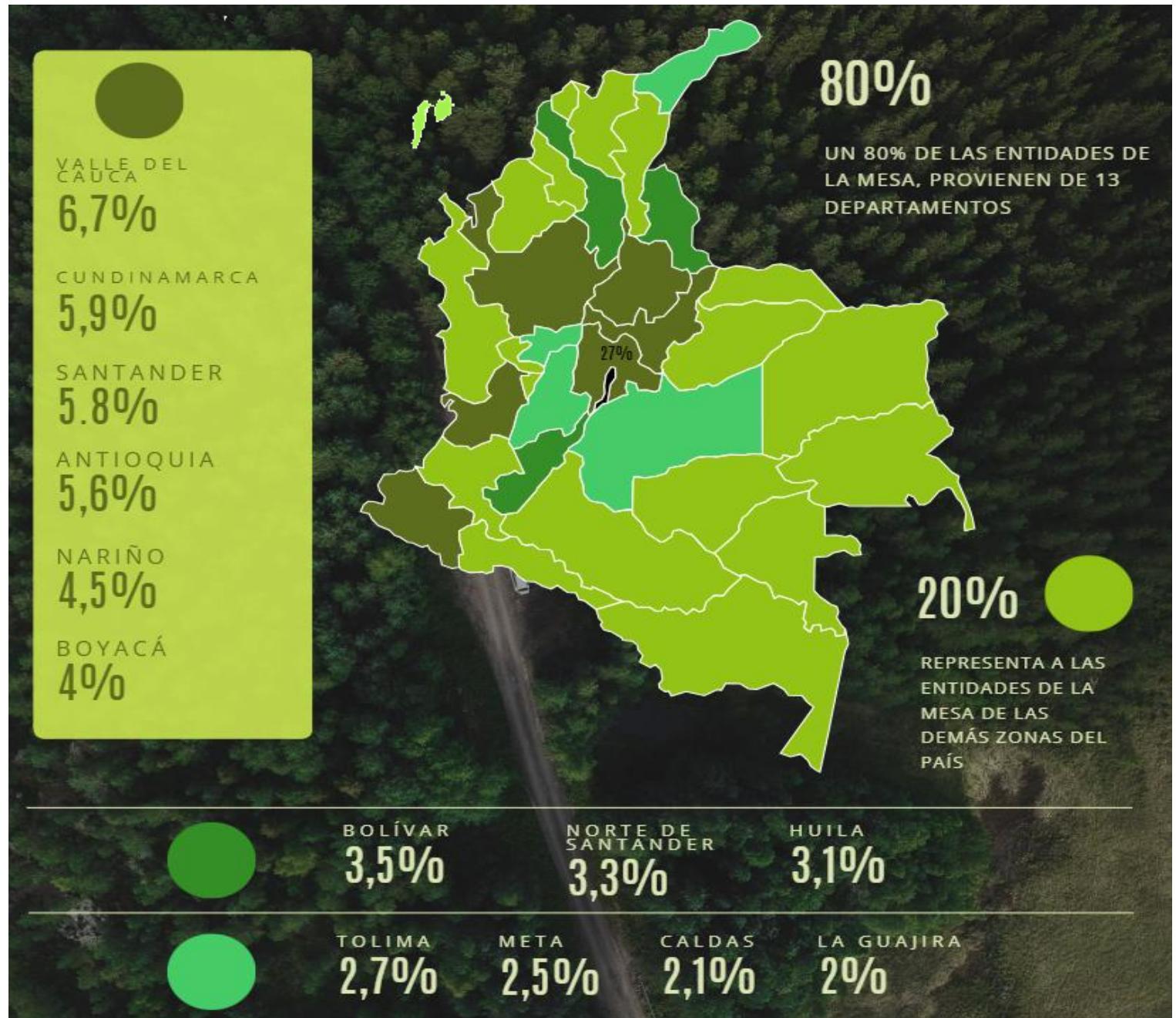


Fuente: Secretaría Técnica de la Mesa de Estadísticas Agropecuarias con base en el Ecosistema de datos a junio de 2025.

# La Mesa de Estadísticas 2025 en el Territorio:

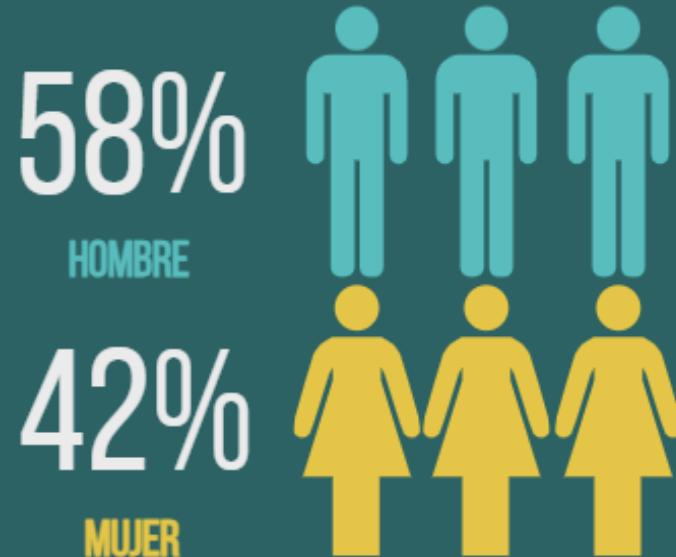
## Entidades por Departamento

Fuente: Secretaría Técnica de la Mesa de Estadísticas. Con base en los datos recolectados a través de formulario de Microsoft Forms a junio de 2025.

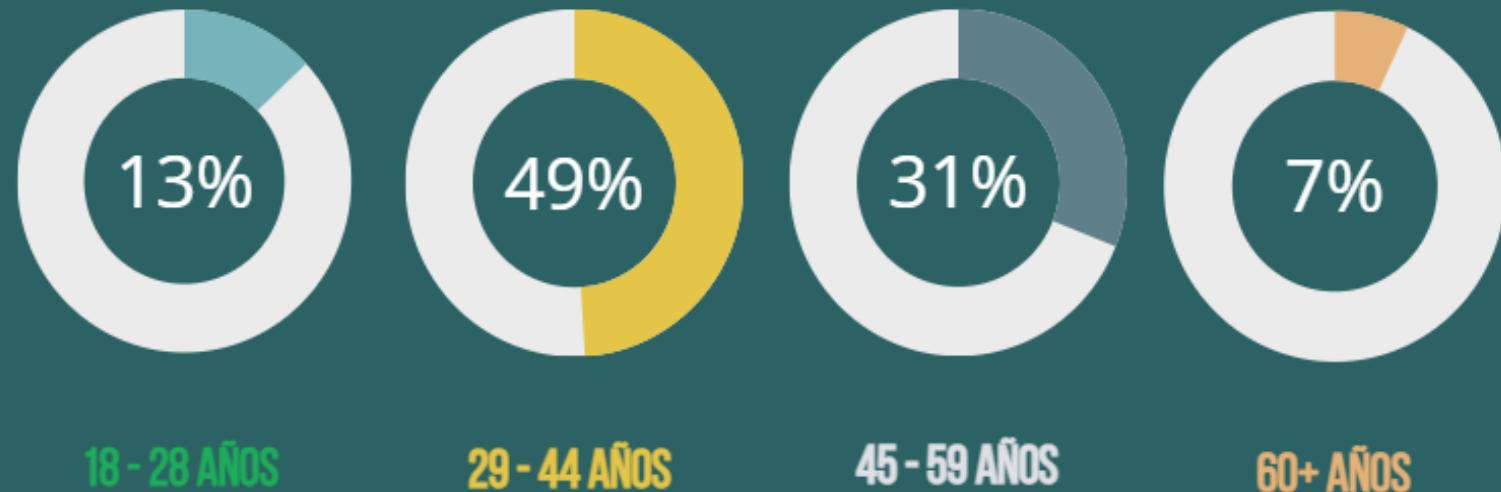


# Quiénes Somos en la Mesa 2025: Perfil de los Participantes

## SEXO



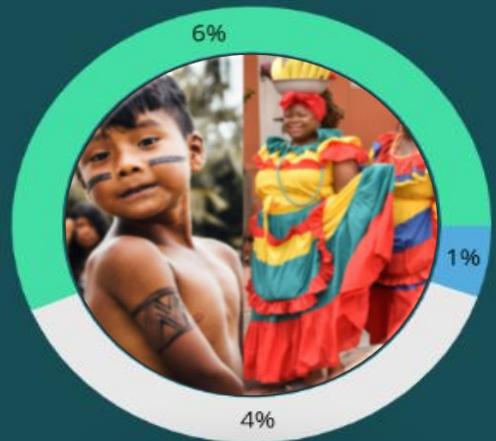
## EDAD



# Quiénes Somos en la Mesa 2025: Perfil de los Participantes

## GRUPOS ÉTNICOS

11 % tiene identidad étnica



- Gitano(a) o Rrom, Palenquero o Raizal
- Indígena
- Negro(a), mulato(a), afrodescendiente, afrocolombiano(a)

## POBLACIÓN CAMPESINA

Uno de cada tres, Campesino



La participación del 36 % de personas que se reconocen como campesinas refuerza la importancia de garantizar la voz de este grupo en la producción y análisis de estadísticas territoriales.

## DISCAPACIDAD

Dos de cada cien tiene discapacidad



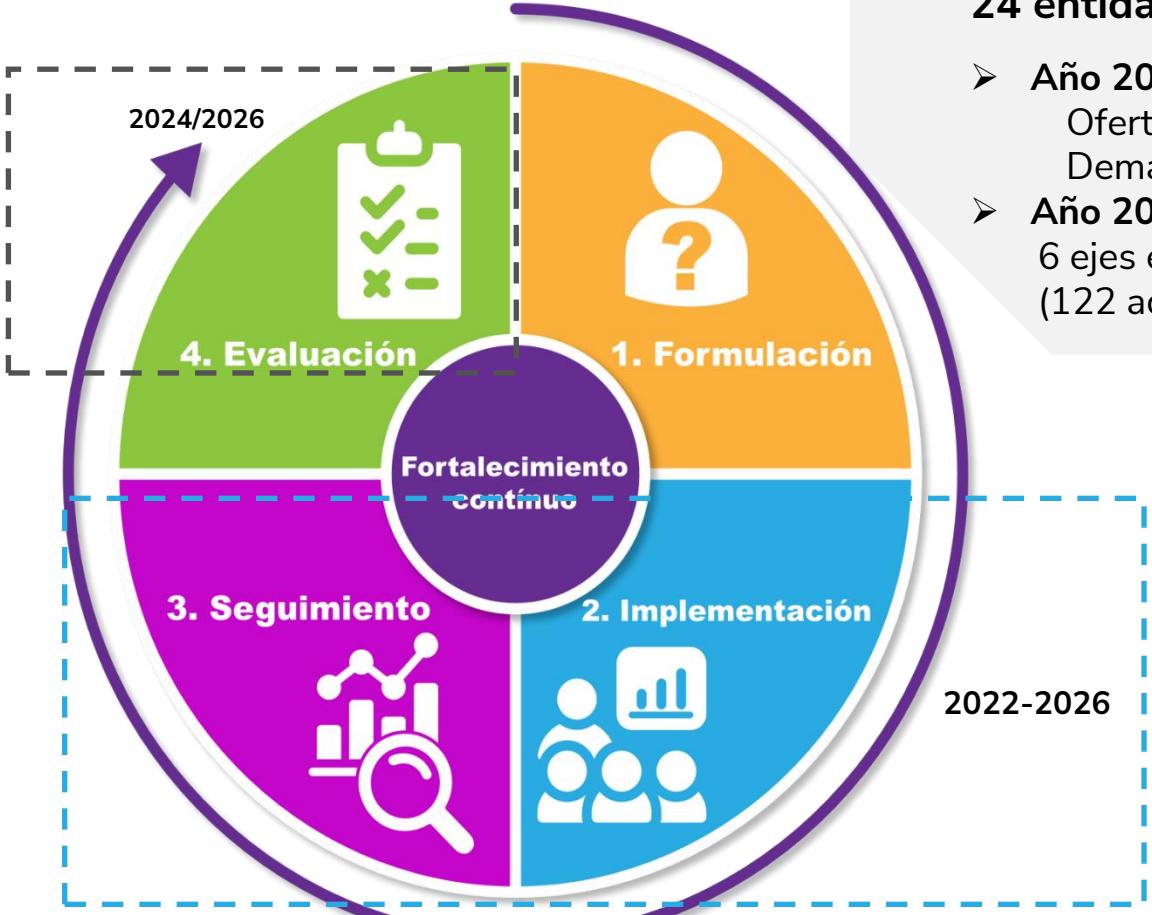
- Auditiva
- Física
- Múltiple
- Psicosocial
- Visual

# Plan Estadístico Sectorial Agropecuario 2022-2026

(PES Agropecuario)



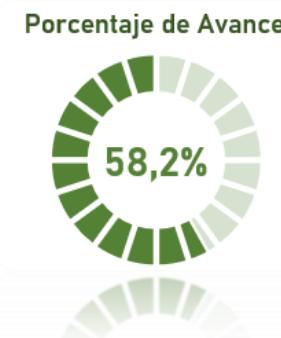
# Fases: Plan Estadístico Sectorial Agropecuario



<https://www.upra.gov.co/es-co/Paginas/mesa-estadisticas.aspx>

## 24 entidades participantes

- **Año 2020: Documento diagnóstico:**  
Oferta (77 información disponible)  
Demanda (93 demandas no satisfechas)
- **Año 2021: Documento del PES Agropecuario:**  
6 ejes estratégicos - 33 estrategias propuestas  
(122 actividades/124 metas e indicadores)



PND 2018-2022 - Ley 1955 de 2019:  
MinAgricultura y el DANE definirán e implementarán el plan estadístico nacional del sector.

Resolución MADR-DANE No. 000207 de 2022  
"Por la cual se adopta el Plan Estadístico Sectorial Agropecuario - PES Agropecuario - 2022-2026"  
<https://www.minagricultura.gov.co/Normatividad/Resoluciones/RESOLUCI%C3%93N%20NO.%2020000207%20DE%202022.pdf>

Ley 2294 del 19 de mayo de 2023

"Por el cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2022- 2026 "Colombia Potencia Mundial de la Vida"

[...] Adicionalmente se implementará el Plan Estadístico Sectorial, como principal instrumento de planeación estadística, que contiene las estrategias que permitirán fortalecer la producción de información estadística del sector agropecuario y de desarrollo rural en el país, implementando estrategias colaborativas Estado-territorio para la consecución de información estratégica."



# Logros de la Mesa



Actualizar el diagnóstico de la oferta y la demanda de información estadística del sector agropecuario

Boletín estadístico sectorial agropecuario 2022 y 2023

Información estadística de estructuras de costos de producción del sector agropecuario

[https://upra.gov.co/es-co/Paginas/eva\\_2023.aspx](https://upra.gov.co/es-co/Paginas/eva_2023.aspx)

Estandarización de conceptos de costos de producción del sector agropecuario

**UPME  
(PNSLeña/Bioenergía)**

Fortalecer información de precios y producción de leche

Mesa de Estadísticas de Transporte

<https://upra.gov.co/es-co/Paginas/recia.aspx>

Ciencia, Tecnología e Innovación



Generar espacios que permitan el intercambio de conocimiento en temas estratégicos para el sector agropecuario y de desarrollo rural.

ODS Sector agropecuario

<https://www.dane.gov.co/index.php/servicios-al-ciudadano/servicios-de-informacion/objetivos-de-desarrollo-sostenible-ods>

Enfoque diferencial e interseccional

Precios Pagados a los Productores agropecuarios (PPP)

[https://upra.gov.co/es-co/Boletines\\_Reportes/01\\_BolPPMEnt1\\_20240905.pdf](https://upra.gov.co/es-co/Boletines_Reportes/01_BolPPMEnt1_20240905.pdf)



Fortalecer la información estadística de Pérdidas y Desperdicios de Alimentos (PDA)

Mesa Estadística de Economía Popular

Grupo Interinstitucional de Protección Social para la Pesca y la Acuicultura (GIPRO) / Actualmente a cargo del Ministerio de Trabajo

Mesa de Estadísticas del campesinado

Tenencia de la tierra



**UPRA**



**Gracias**

**Luz Dary Yepes Rubiano**

**Ruth Viviana López Trilleras**

Apoyo Secretaria Técnica de la Mesa de Estadísticas Agropecuarias

Visita nuestro portal

***upra.gov.co***

## Transformando el campo con el poder de la información



**William Fabian Acevedo Silva, UPRA-SNUIRA:** Especialista en Cooperación Internacional y Gestión de Proyectos para el Desarrollo. Ingeniero Catastral y Geodesa. Experto en Transformación y Economía Digital. Infraestructura de Datos Espaciales, Gobierno Digital. Creo en Las TIC como motor de la Colombia Rural.

Mesa de Estadísticas  
**AGROPECUARIAS**

Invita:  **Acosemillas**  
Asociación Colombiana de Semillas y Biotecnología

# **Sistema Nacional Unificado de Información Rural Agropecuaria**

**SNUIRA**

Abril de 2025



# SNUIRA es:



Una estrategia de las entidades del sector agropecuario para ordenar, gestionar y gobernar la información, bajo un esquema federado.

Una estrategia digital sectorial para la consolidación de la interoperabilidad del sector agro.

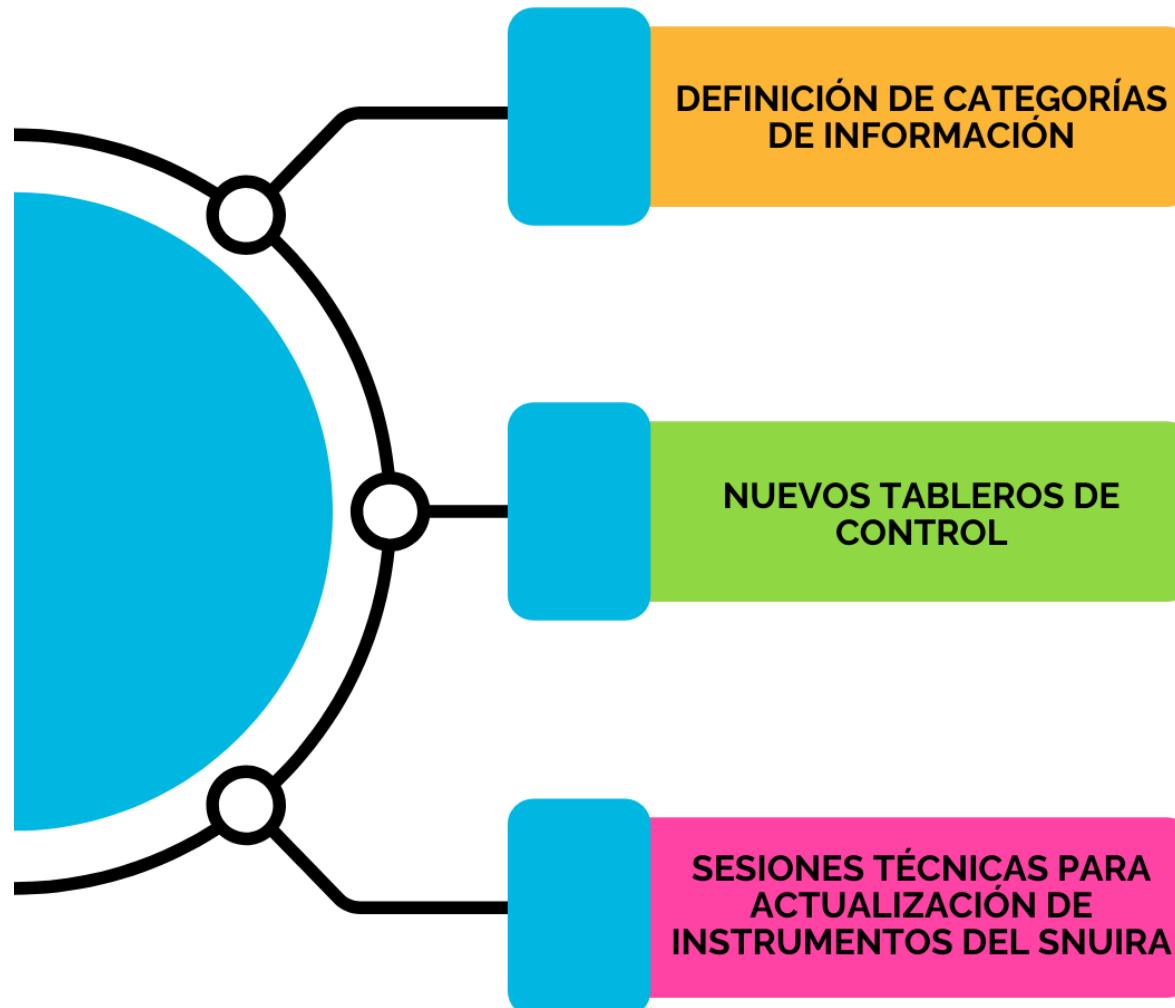
Infraestructura de datos del sector agropecuario



# 1. Arquitectura de información



# Arquitectura de información del SNUIRA



Se definieron 11 categorías de información que están en validación para incluir como una nueva variable en los instrumentos SNUIRA, con el fin de facilitar búsquedas a los usuarios.

Se está adelantando gestión con el grupo de tableros del dominio de información de la Oficina TIC, para la adición de los siguientes tableros a los 7 ya existentes:

- Indicadores de gestión del SNUIRA
- Búsquedas de información temática sectorial

Se han realizado 10 mesas técnicas para la actualización de los 7 instrumentos de arquitectura del SNUIRA con las siguientes entidades del sector agropecuario: ADR, AGROSAVIA, ANT, AUNAP, MADR, ICA y URT. **Inclusión de FEDEPANELA**

## 2. Interoperabilidad



# Interoperabilidad en el sector agro

## Pilares del plan de interoperabilidad



## 2. Gestión de información



# Gestión de información

## ACFEC

- Articulación con DOPMT para identificación preliminar de 33 variables asociadas a la temática y 5 tipificaciones
- Revisión preliminar de información disponible en la RECIA para su vinculación a la ACFCE
- Definición del mapa de información preliminar referente a la temática

## Datos abiertos

Socialización de hoja de ruta e inicio de jornadas técnicas para identificación y publicación de DA con: ADR, AGROSAVIA, ANT, AUNAP, MADR, ICA y URT. **Inclusión de FEDEPANELA**



## SNUIRA en el Plan Estadístico Sectorial

Revisión y definición preliminar de operaciones estadísticas certificadas y registros administrativos, para su inclusión en instrumentos de arquitectura de información del SNUIRA

## Calidad

- Identificación de estándares en **información geográfica (ICDE)**, **información estadística (SEN)** e **Infraestructura de datos (IDEC)**
- Inicio de identificación de procesos de calidad de datos estratégicos en: ANT, AGROSAVIA, ICA y URT

# 3. Laboratorio de datos



# Proyectos de ciencia de datos:



- Identificación de 14 variables clave (accesibilidad vial, ruralidad, dinámica inmobiliaria, condiciones socioeconómicas, etc.).
- Uso de herramientas como ArcGIS y Microsoft Azure para análisis geoespacial y modelos de IA.



# 4. Gestión del conocimiento



## Webinar "Transformando el campo con el poder de los datos"

Modalidad virtual. Semana del 24 a 28 de marzo.

Divulgación y construcción de las buenas prácticas de calidad de las entidades del sector.

### Difusión de iniciativas de datos abiertos en el sector

Modalidad virtual. Semana del 07 al 11 de julio.

### Dominios del modelo de madurez de interoperabilidad

Modalidad virtual. Semanas del 05 a 09 de mayo (D. organizacional y político - legal), y del 26 al 30 de mayo (D. semántico y técnico)

### Webinar "Introducción a la inteligencia Artificial"

Modalidad virtual. Semana del 24 al 28 de marzo

### Curso introductorio Multiagentes de AI para gestión de datos e información en el contexto del SNUIRA, parte I

Modalidad virtual. Semana del 28 de julio al 01 de agosto

Modalidad virtual. Semana del 15 al 19 de septiembre.

### Arquitectura de Información sectorial

Modalidad virtual. Semana del 21 al 25 de abril

### Interoperabilidad: Geográficos

Modalidad presencial. Semana del 12 al 16 de mayo.

### Servicios

### Metodología y apropiación del laboratorio de Ciencia de Datos del SNUIRA - Parte I y II

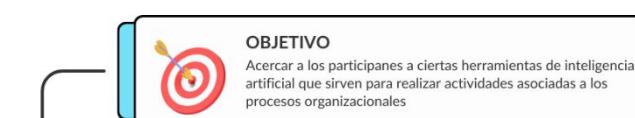
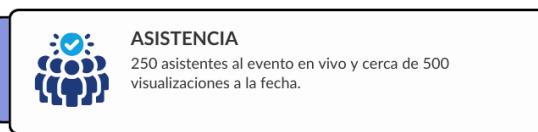
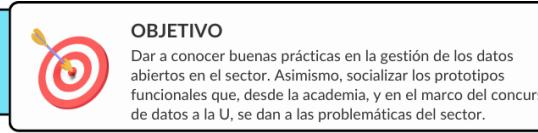
Modalidad presencial. Semanas del 16 al 20 de junio y del 30 de junio al 11 de julio

### Curso introductorio Multiagentes de AI para gestión de datos e información en el contexto del SNUIRA, parte II

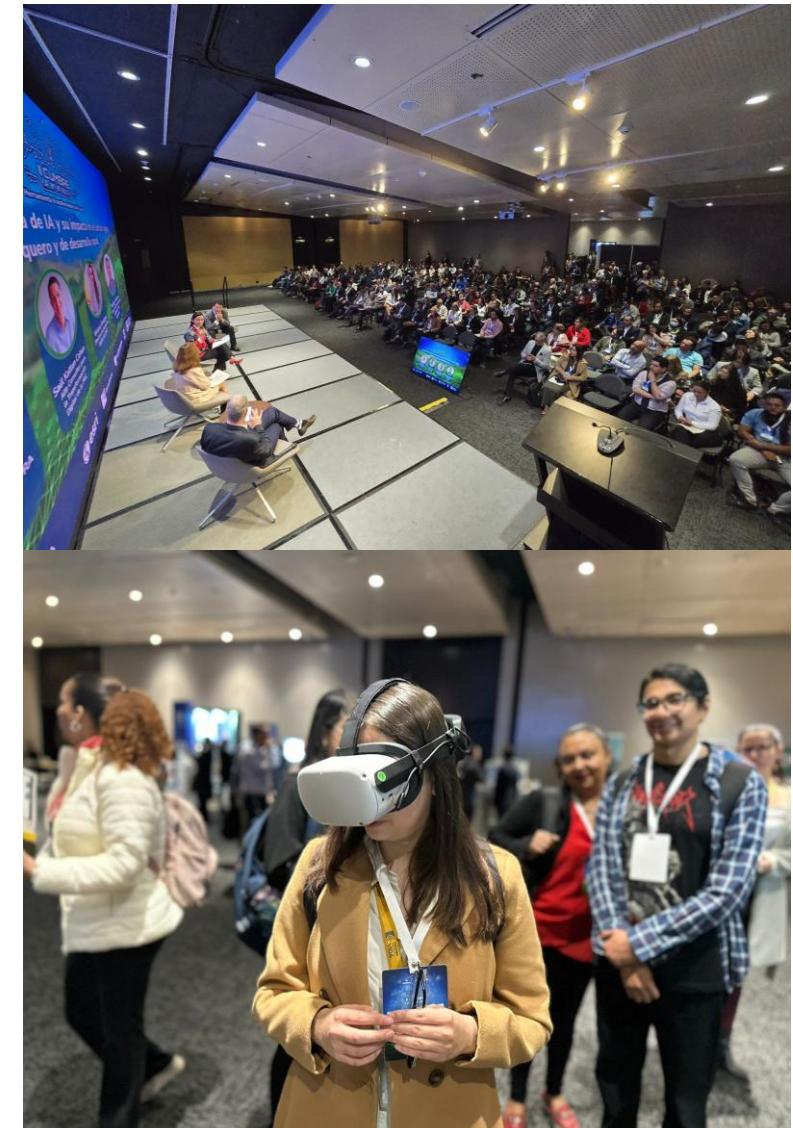
Modalidad virtual. Semana del 11 al 15 de agosto



# Transferencia de conocimiento desde SNUIRA

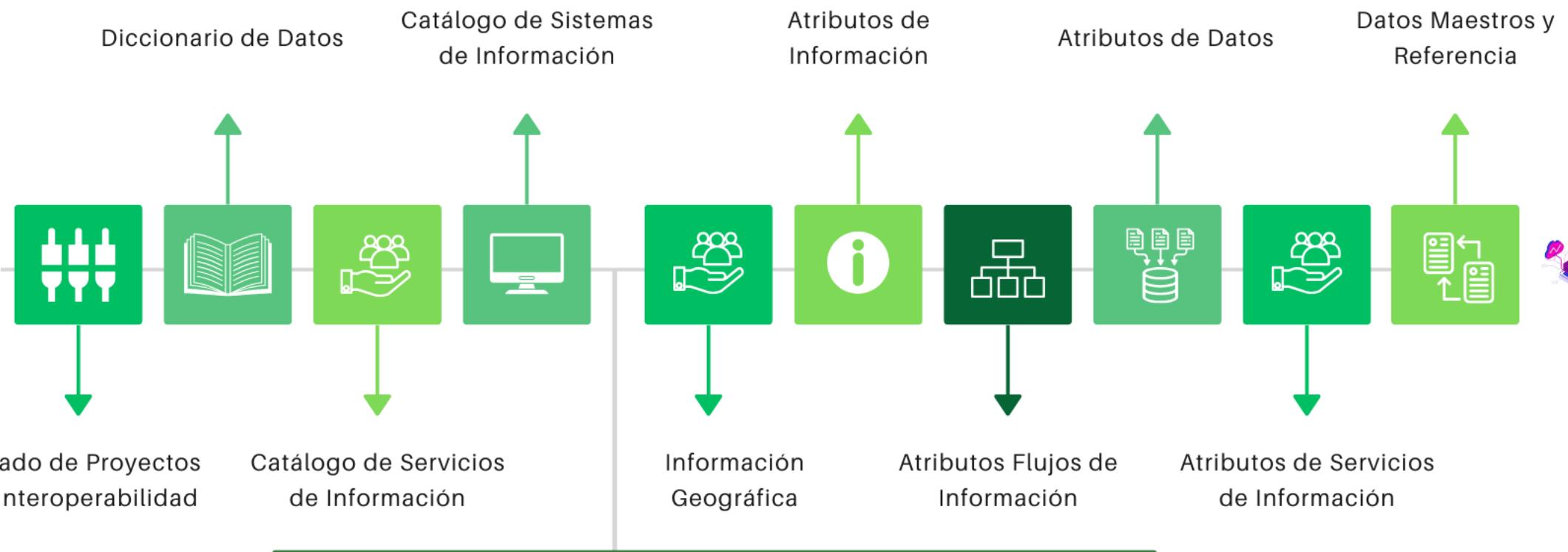


# Cumbre de Inteligencia Artificial



# 5. Cifras asociadas al SNUIRA





## NUEVOS INSTRUMENTOS SNUIRA

- Diccionario de Datos : **4457**
- Catálogo de entidades de Información : **363**
- Flujos de Información sectorial : **226**
- Catálogo de Servicios de Información Sectorial : **169**
- Catálogo de Sistemas de Información Sectorial : **150**
- Datos Maestros y Referencia Sectorial : **51**
- Necesidades de Información : **36**
- Datos Abiertos : **291**



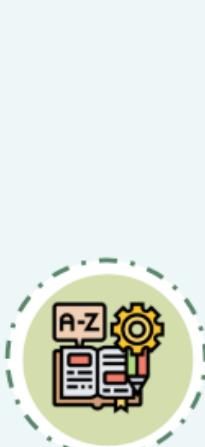
**+GEOREFERENCIACIÓN  
+ LENGUAJE COMÚN Y PDI**

# Tableros de control del SNUIRA

## SNUIRA

Sistema Nacional Unificado de Información Rural Agropecuaria

El Sistema Nacional Unificado de Información Rural y Agropecuaria (SNUIRA) es una estrategia de Estado que busca ordenar, gestionar y gobernar la información sectorial, con el propósito de optimizar su aprovechamiento y propiciar una mejor toma de decisiones. Es además el ecosistema digital o un conjunto consolidado de actores, políticas, procesos, tecnologías, servicios, sistemas de información, información y datos, que, alineados estratégicamente, buscan una transformación digital continua en los asuntos agropecuarios y el desarrollo rural.



Sistemas de Información Sectorial



Servicios de Información Sectorial



Diccionario de Datos Sectorial



Flujo de Información Sectorial



Datos Maestros del Sector Agropecuario



Datos Abiertos del Sector Agropecuario



Modelo de Madurez de Interoperabilidad



**UPRA**



# Gracias

Visita nuestro portal

***upra.gov.co***

