



¡UNIDOS POR UN CULTIVO SOSTENIBLE!

Segunda entrega

Marzo de 2024

1. Diseño metodológico
2. Resultados generales
3. Resultados productores
4. Resultados área sembrada, área cosechada, producción y rendimiento



¡UNIDOS POR UN CULTIVO SOSTENIBLE!



¡UNIDOS POR UN CULTIVO SOSTENIBLE!

Diseño Metodológico



Marzo de 2024

5.º Censo Nacional Arrocerero

Convenio de cooperación técnica DANE - Fedearroz

Objetivo 5.º CNA: proporcionar información estadística estratégica y actualizada de las Unidades Productoras de Arroz Mecanizado (riego y seco mecanizado) y sus productores en Colombia para el año 2023, con el fin de apoyar la toma de decisiones en los ámbitos económico, social y ambiental del sector arrocerero.

Universo de estudio

Área dedicada al cultivo de arroz en el país con sistema de producción mecanizado (riego, seco) en los departamentos en los cuales se haya desarrollado actividad de siembra o cosecha durante el año 2023.

Temática

- Sistema de producción de arroz mecanizado
- Tamaño de la UPA.
- Tipos de tenencia de la UPA.
- Caracterización del productor: edad, nivel de escolaridad, sexo, auto reconocimiento étnico, sitio de residencia del productor de arroz mecanizado.
- Condición jurídica del productor de arroz mecanizado.
- Tenencia de seguro agropecuario.
- Caracterización de la UPA: tipo de semilla certificada, utilización de asesoría técnica, preparación de suelos, tipo de siembra y tipo de recolección de la UPA.
- Gestión de residuos agrícolas (disposición del tamo, plásticos, vidrios y empaques asociados a la producción de arroz mecanizado)
- Maquinaria: tractores y combinadas propias de los productores de arroz mecanizado.

Diseño metodológico

Unidad censal

- Finca
-

Unidad de observación

- Unidad Productora de Arroz (UPA)
 - Productores de arroz mecanizado
-

Periodos de referencias

Año 2023

- Primer semestre: 1º de enero a 30 de junio
 - Segundo semestre: 1º de julio a 31 de diciembre
-

Periodo de recolección

La aplicación de la encuesta se realizó en dos etapas:

- Primera: entre el 15 de mayo y el 07 de julio de 2023.
- Segunda: entre el 13 de septiembre y el 20 de diciembre de 2023

Método de recolección

Entrevista directa a cada uno de los productores de arroz mecanizado en visitas personales a las unidades productoras.

Cobertura

Nacional

Niveles de desagregación

Temporal

- Total año
- Semestral
- Mensual

Geográfica

- Total nacional
- Zona arrocera
- Departamental
- Municipal

Los anexos publicados presentan los resultados de acuerdo con los niveles de desagregación y las temáticas estudiadas.



¡UNIDOS POR UN CULTIVO SOSTENIBLE!

Resultados Generales



Marzo de 2024

VARIABLES PRINCIPALES

3.º, 4.º y 5.º CENSO NACIONAL ARROCERO

TOTAL NACIONAL

Total Nacional	3.º Censo Nacional Arrocero 2007	4.º Censo Nacional Arrocero 2016	5.º Censo Nacional Arrocero 2023	Variación (%) 2023/2016
Número de UPA	17.352	25.256	25.084	-0,7
Número de productores	12.414	16.378	12.999	-20,6
Área sembrada (ha)	383.690	570.802	589.848	3,3
Producción (t)	2.440.849	2.971.975	3.188.267	7,3
Cantidad departamentos	21	23	23	0,0
Cantidad municipios	215	210	195	-7,1

Fuente: DANE – Fedearroz (FNA) Quinto Censo Nacional Arrocero (5.º CNA) 2023.

Notas:

UPA = Unidad Productora de Arroz

Producción en arroz paddy verde.

La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados.



Principales variables 5.º Censo Nacional Arrocerero

Total nacional 2023, I y II semestre

	Total año	I Semestre	II Semestre
Número de productores	12.999	10.687	12.611
Número de UPA	25.084	20.583	23.920
Área sembrada (ha)	589.848	413.644	176.204
Número de UPA sembradas	24.495	18.144	16.288
Área cosechada (ha)	568.455	143.166	425.339
Número de UPA cosechadas	22.566	10.181	18.990

Fuente: DANE – Fedearroz (FNA) Quinto Censo Nacional Arrocerero (5.º CNA) 2023.

Notas:

UPA = Unidad Productora de Arroz.

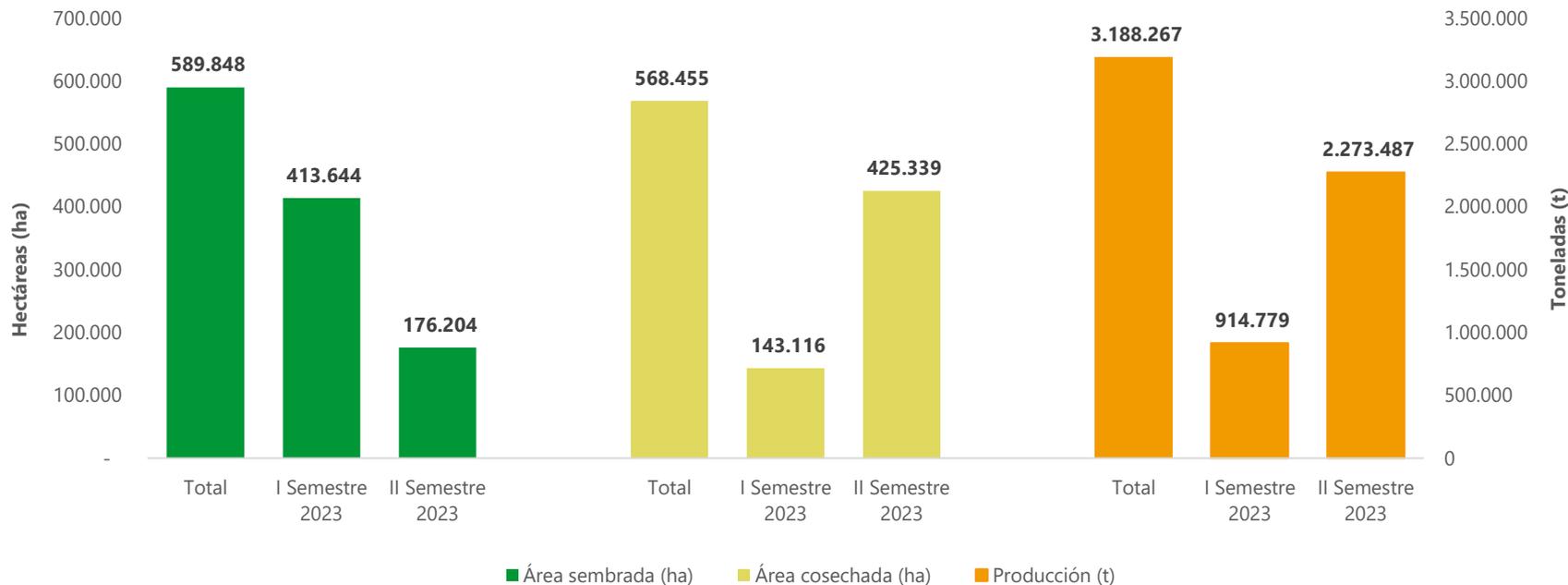
Una Unidad Productora de Arroz (UPA) se puede sembrar o cosechar solo en el primer semestre, solo en el segundo semestre o en ambos semestres. Por lo tanto, en lo referente al total de unidades se debe tener en cuenta:

- Total año: corresponde a las UPA en las que se sembró o cosechó en por lo menos uno de los semestres.
- Total primer semestre o segundo semestre: corresponde a las UPA en las que se sembró o cosechó en el respectivo semestre.

Área sembrada (ha), área cosechada (ha) y producción (t) de arroz mecanizado

Total nacional

2023, I y II semestre



Fuente: DANE – Fedearroz (FNA) Quinto Censo Nacional Arrocero (5.º CNA) 2023.

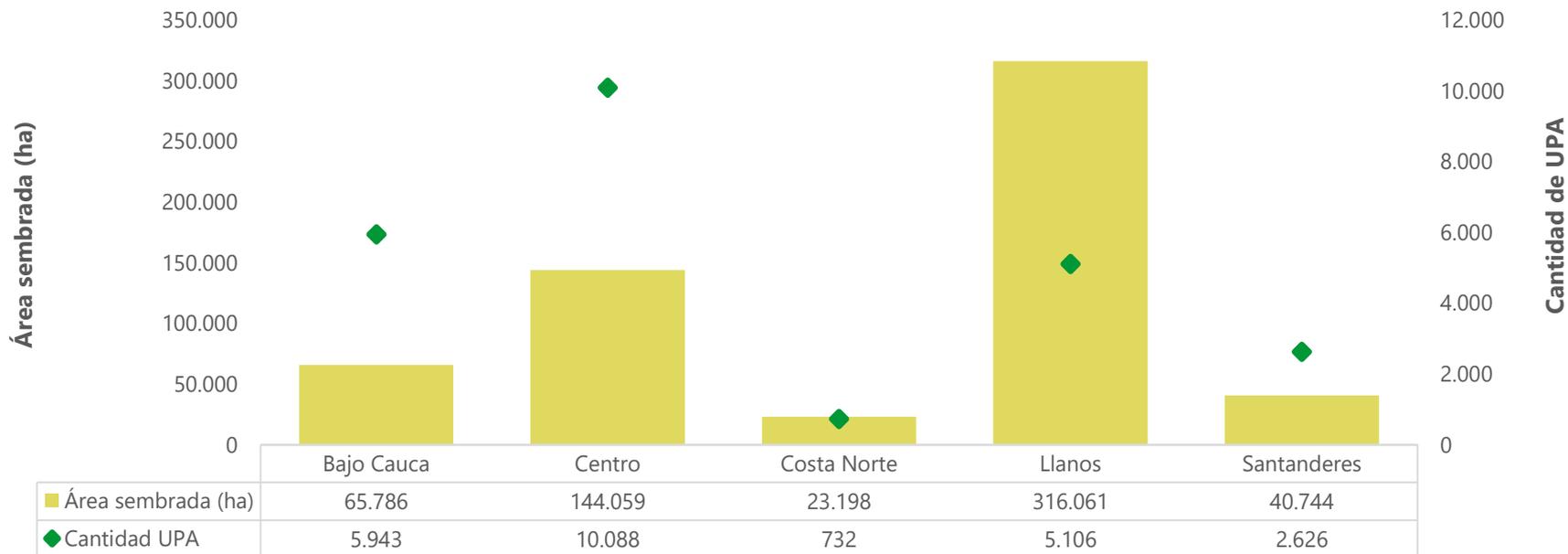
Notas:

La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados
Producción en arroz paddy verde.

Cantidad de Unidades Productoras (UPA) y área sembrada en arroz mecanizado

Total nacional 2023

Total nacional área sembrada: 589.848 ha
Total nacional UPA sembradas: 24.495



Fuente: DANE – Fedearroz (FNA) Quinto Censo Nacional Arrocerero (5° CNA) 2023.

Notas: UPA = Unidad Productora de Arroz.

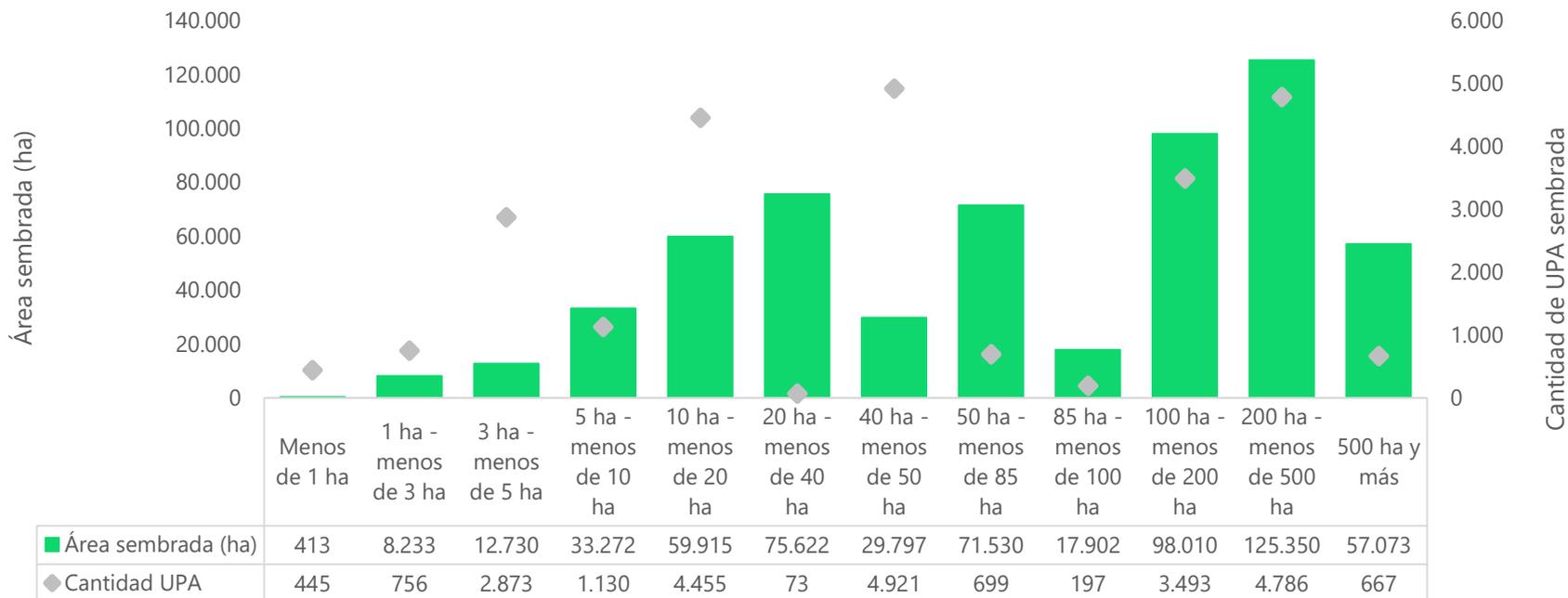
Se incluyeron UPA que reportaron área sembrada en por lo menos uno de los semestres de 2023.

La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Cantidad de Unidades Productoras (UPA) y área sembrada en arroz mecanizado según rango de área sembrada

Total nacional 2023

Total nacional área sembrada: 589.848 ha
Total nacional UPA sembradas: 24.495



Fuente: DANE – Fedearroz (FNA) Quinto Censo Nacional Arrocerero (5.º CNA) 2023.

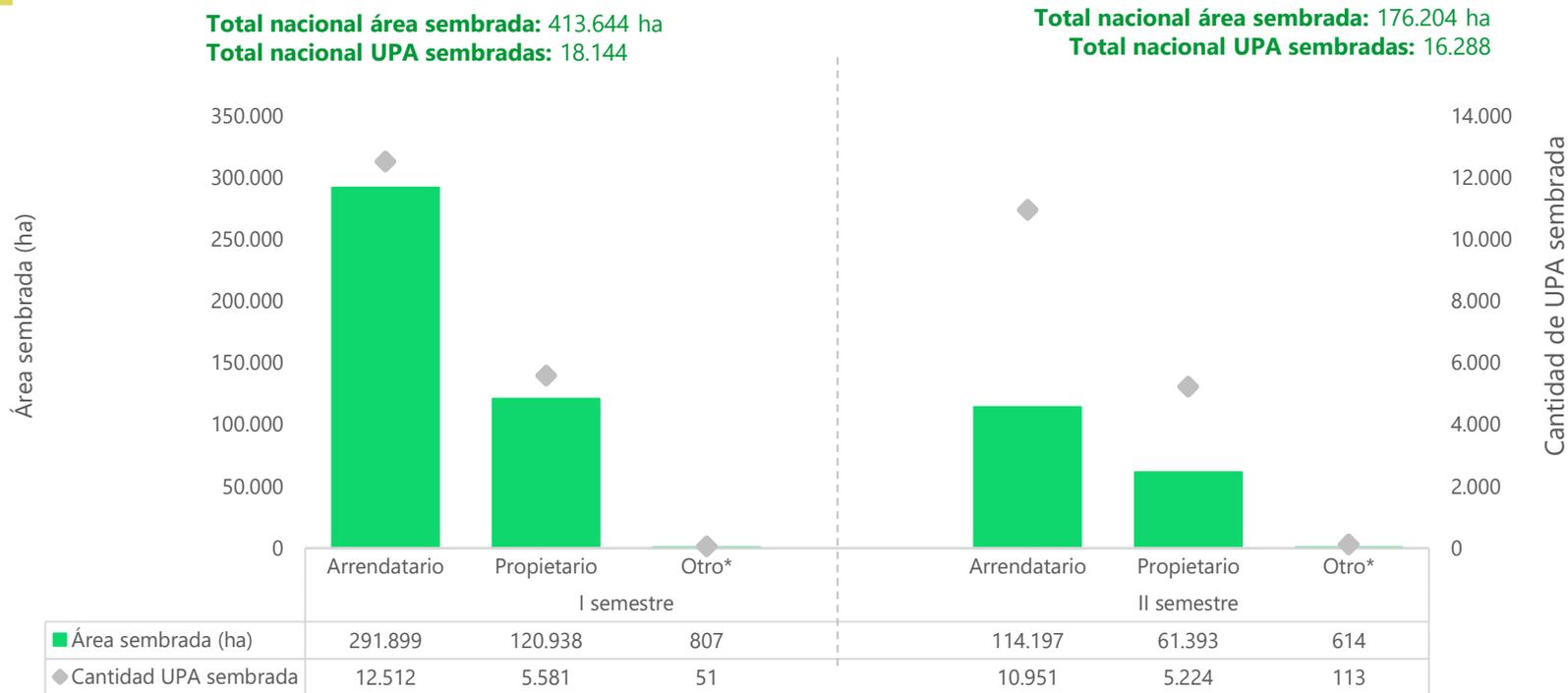
Notas: UPA = Unidad Productora de Arroz.

Se incluyeron UPA que reportaron área sembrada en por lo menos uno de los semestres de 2023.

La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Cantidad de Unidades Productoras (UPA) y área sembrada en arroz mecanizado según tenencia

Total nacional 2023



Fuente: DANE – Fedearroz (FNA) Quinto Censo Nacional Arrocero (5.° CNA) 2023.

Notas: UPA = Unidad Productora de Arroz.

*Otro incluye colonos, aparceros, invasores, etc.

Se incluyeron UPA que reportaron área sembrada en por lo menos uno de los semestres de 2023.

La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Cantidad de Unidades Productoras (UPA), área cosechada (ha), producción (t) y rendimiento (t/ha) en arroz mecanizado sistema de producción riego

Total nacional y zonas arroceras 2023

Zona Arroceras	UPA ¹	Área cosechada (ha)	Producción ² (t)	Rendimiento ³ (t/ha)
Total nacional	13.282	246.063	1.611.811	6,6
Bajo Cauca	560	6.093	32.275	5,3
Centro	9.162	133.384	973.232	7,3
Costa Norte	617	23.137	141.499	6,1
Llanos	460	48.131	266.682	5,5
Santanderes	2.483	35.319	198.123	5,6

Fuente: DANE – Fedearroz (FNA) Quinto Censo Nacional Arroceros (5° CNA) 2023.

Notas:

¹ UPA = Unidad Productora de Arroz.

² Producción estimada con base en los rendimientos, en paddy verde.

³ Rendimiento en paddy verde a nivel de campo (20-26% humedad y 3-7% impurezas), ponderado por el área cosechada.

Se incluyeron UPA que reportaron área cosechada en por lo menos uno de los semestres de 2023.

La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Cantidad de Unidades Productoras (UPA), área cosechada (ha), producción (t) y rendimiento (t/ha) en arroz mecanizado sistema de producción seco

Total nacional y zonas arroceras 2023

Zona Arroceras	UPA ¹	Área cosechada (ha)	Producción ² (t)	Rendimiento ³ (t/ha)
Total nacional	9.284	322.392	1.576.456	4,9
Bajo Cauca	4.586	48.098	177.220	3,7
Centro	39	2.308	11.601	5,0
Costa Norte	20	729	3.541	4,9
Llanos	4.540	269.359	1.374.647	5,1
Santanderes	99	1.897	9.447	5,0

Fuente: DANE – Fedearroz (FNA) Quinto Censo Nacional Arroceros (5° CNA) 2023.

Notas:

¹ UPA = Unidad Productora de Arroz.

² Producción estimada con base en los rendimientos, en paddy verde.

³ Rendimiento en paddy verde a nivel de campo (20-26% humedad y 3-7% impurezas), ponderado por el área cosechada.

Se incluyeron UPA que reportaron área cosechada en por lo menos uno de los semestres de 2023.

La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados



¡UNIDOS POR UN CULTIVO SOSTENIBLE!

Resultados productores y UPA

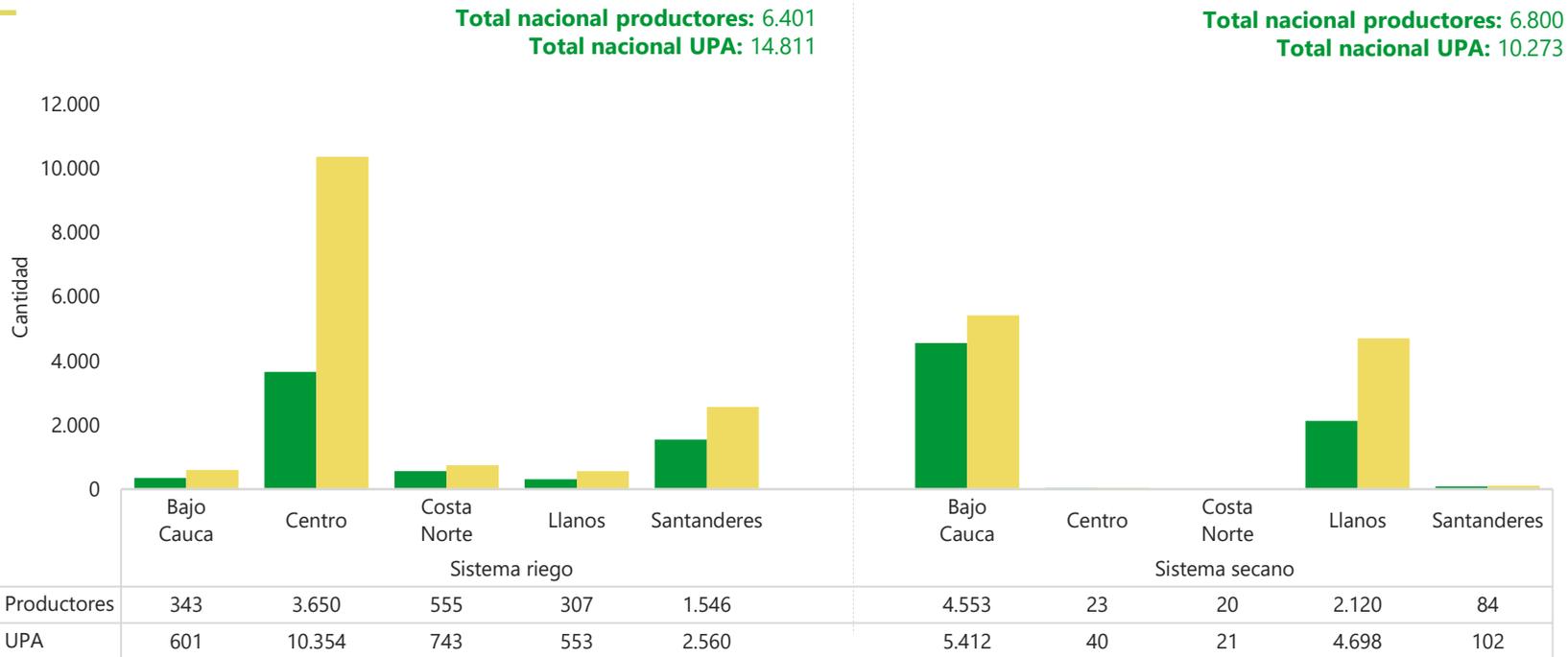


Marzo de 2024

Cantidad de productores y Unidades Productoras (UPA) por zonas arroceras

Sistemas riego y seco

2023



Fuente: DANE – Fedearroz (FNA) Quinto Censo Nacional Arroceros (5.° CNA) 2023.

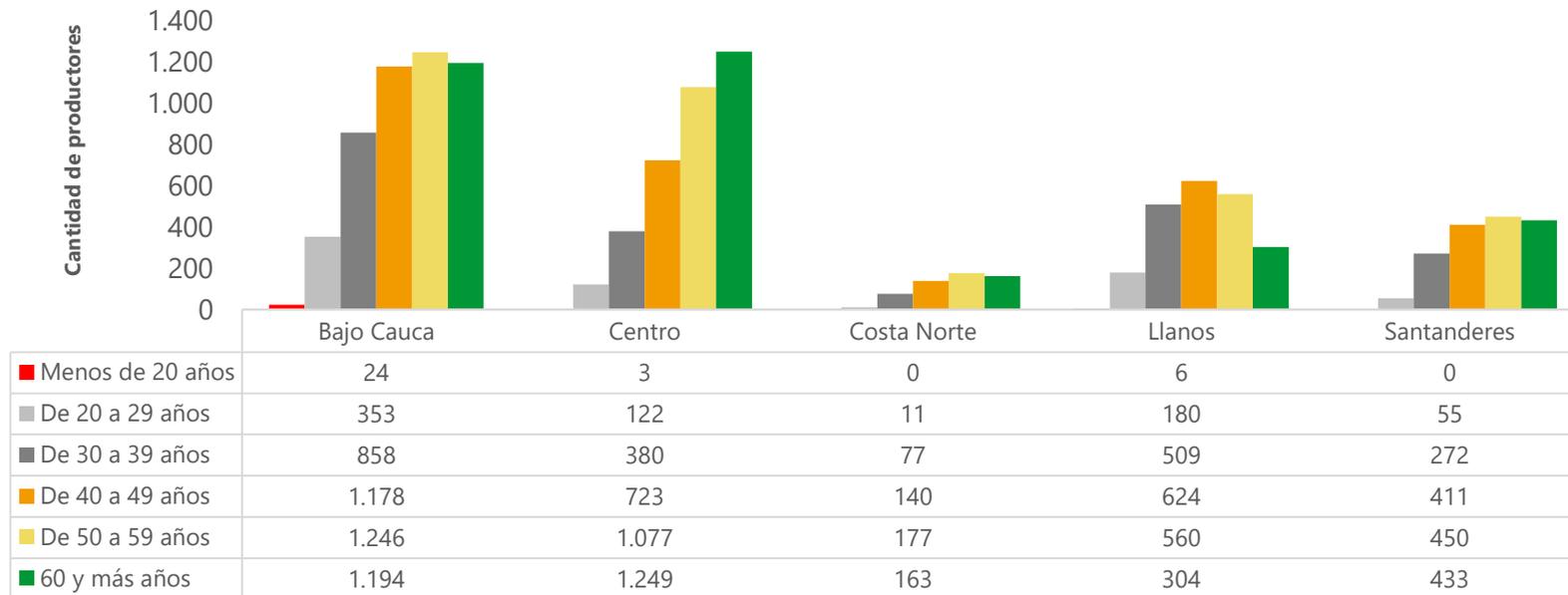
Notas: UPA = Unidad Productora de Arroz.

Se incluyeron UPA que reportaron área cosechada en por lo menos uno de los semestres de 2023.

Teniendo en cuenta que un productor puede sembrar o cosechar en más de una zona, se cuenta tantas veces como zonas en las que cultive arroz.

La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Cantidad de productores de arroz mecanizado en condición de persona natural por rango de edad del productor, según zona arrocera 2023



Fuente: DANE – Fedearroz (FNA) Quinto Censo Nacional Arrocero (5.° CNA) 2023.

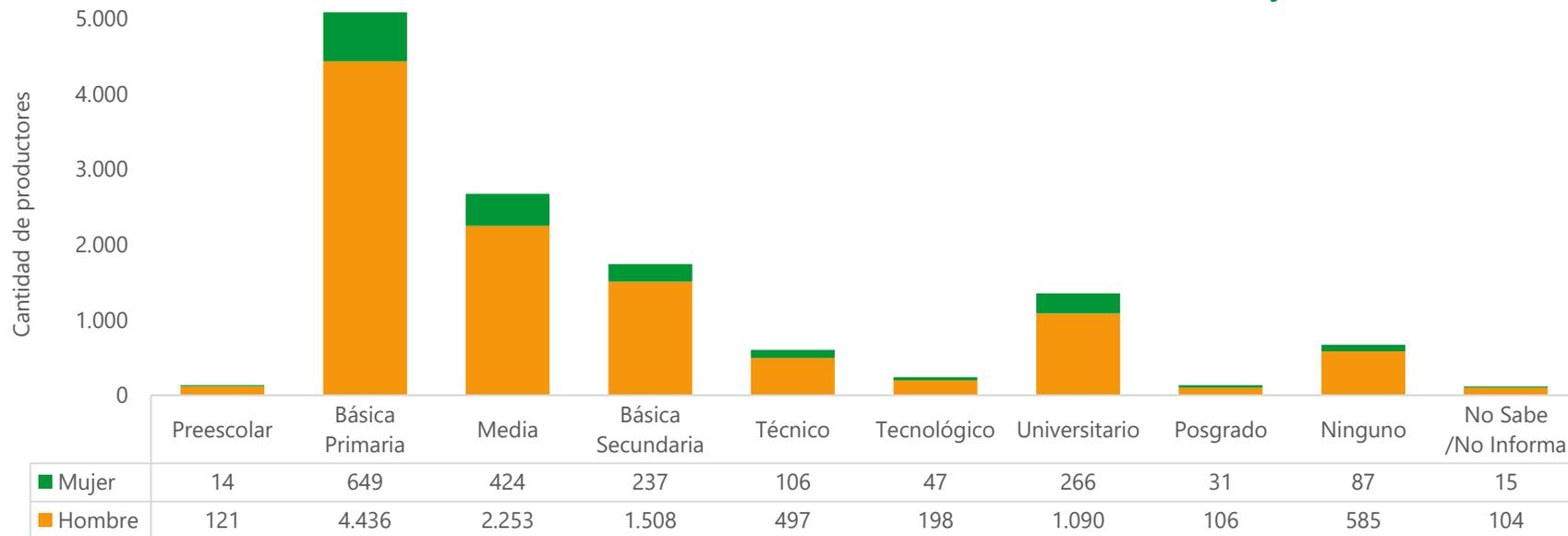
Notas: Teniendo en cuenta que un productor puede sembrar o cosechar en más de una zona, se cuenta tantas veces como zonas en las que cultive arroz. Se incluyeron productores que reportaron siembra o cosecha de arroz mecanizado en por lo menos un semestre de 2023. La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Cantidad de productores de arroz mecanizado en condición de persona natural según nivel educativo más alto alcanzado por sexo

2023

Total hombres: 10.898

Total mujeres: 1.876



Fuente: DANE – Fedearroz (FNA) Quinto Censo Nacional Arrocerero (5.º CNA) 2023.

Notas: Teniendo en cuenta que un productor puede sembrar o cosechar en más de una zona, se cuenta tantas veces como zonas en las que cultive arroz.

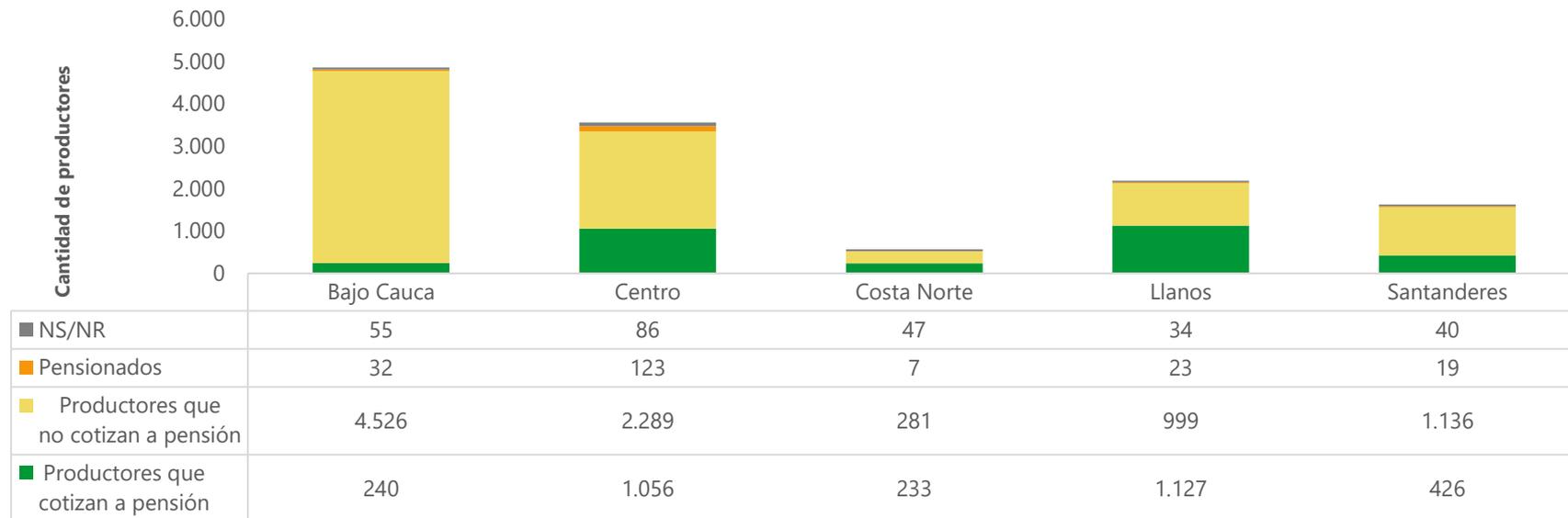
Se incluyeron productores que reportaron siembra o cosecha de arroz mecanizado en por lo menos un semestre de 2023.

La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Cantidad de productores de arroz mecanizado en condición de persona natural por vinculación al sistema general de pensión según zona arrocera

Total nacional 2023

Total productores: 12.779



Fuente: DANE – Fedearroz (FNA) Quinto Censo Nacional Arrocero (5.º CNA) 2023.

Notas: Teniendo en cuenta que un productor puede sembrar o cosechar en más de una zona, se cuenta tantas veces como zonas en las que cultive arroz.

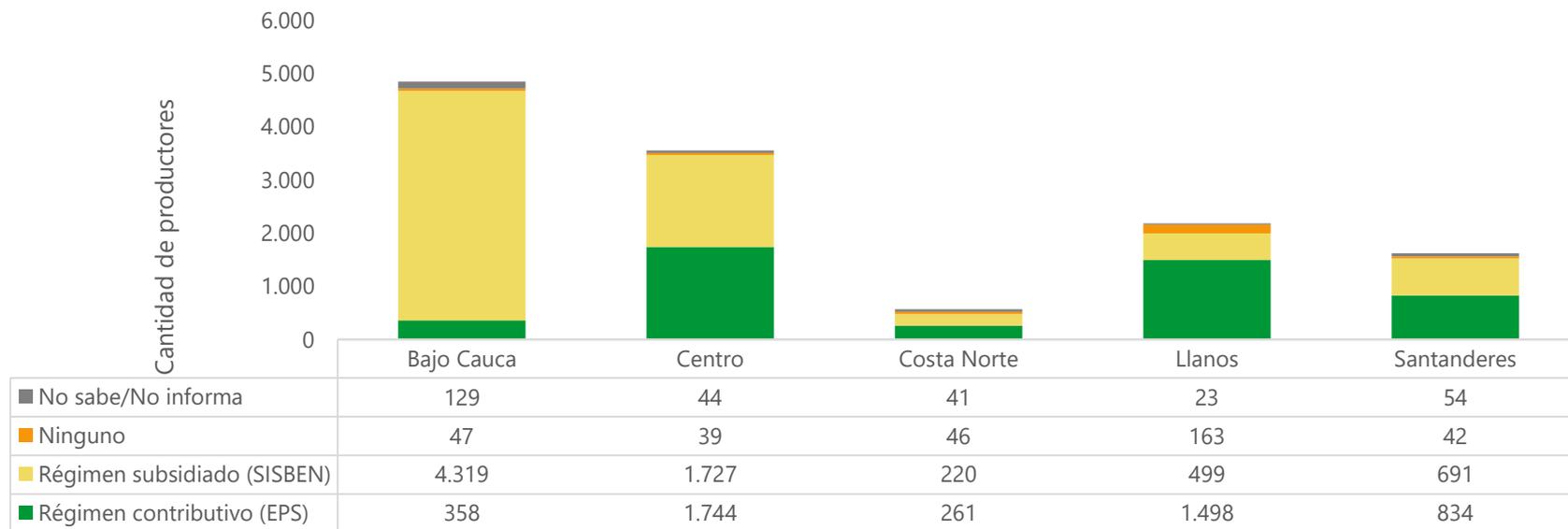
Se incluyeron productores que reportaron siembra o cosecha de arroz mecanizado en por lo menos un semestre de 2023.

La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Cantidad de productores de arroz mecanizado en condición de persona natural por régimen en seguridad social según zona arrocera

Total nacional 2023

Total productores naturales presentes: 12.779



Fuente: DANE – Fedearroz (FNA) Quinto Censo Nacional Arrocero (5.º CNA) 2023.

Notas: Teniendo en cuenta que un productor puede sembrar o cosechar en más de una zona, se cuenta tantas veces como zonas en las que cultive arroz.

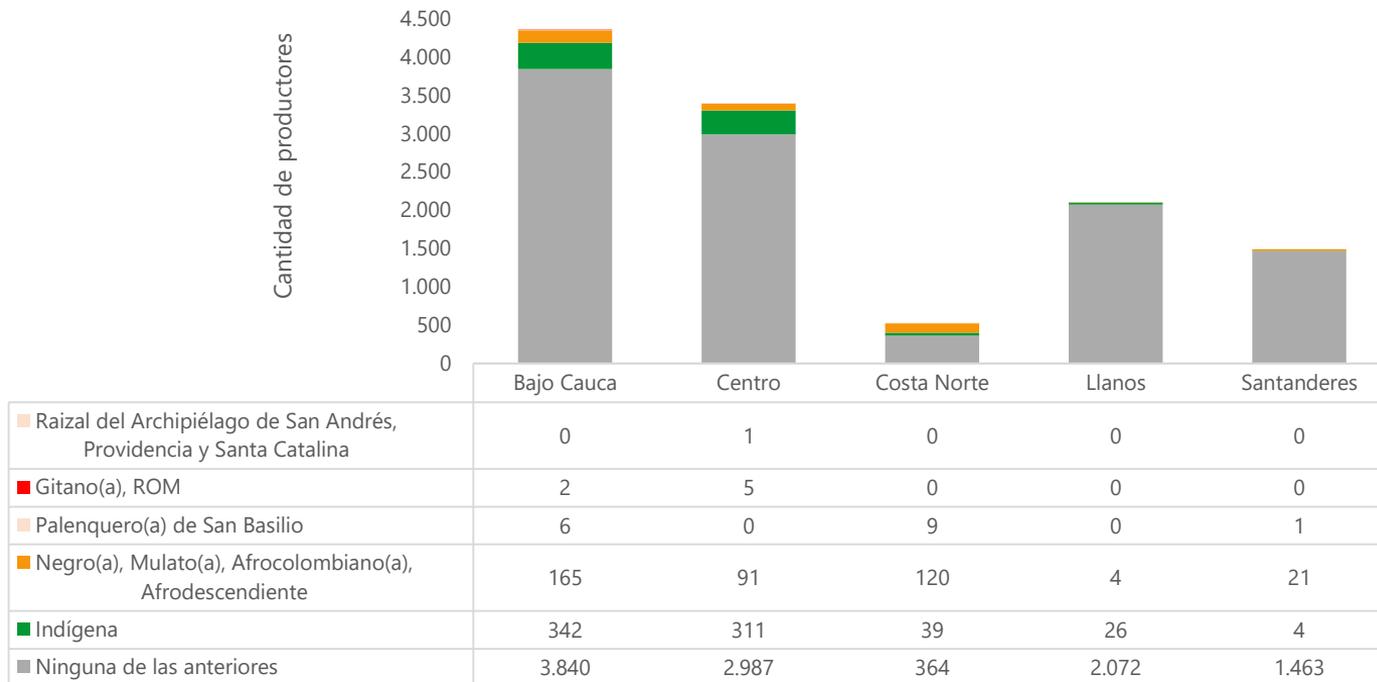
Se incluyeron productores que reportaron siembra o cosecha de arroz mecanizado en por lo menos un semestre de 2023.

La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Cantidad de productores de arroz mecanizado presentes el día de la entrevista, en condición de persona natural por autorreconocimiento étnico según zona arrocerá

**Total nacional
2023**

Total productores naturales presentes: 11.873

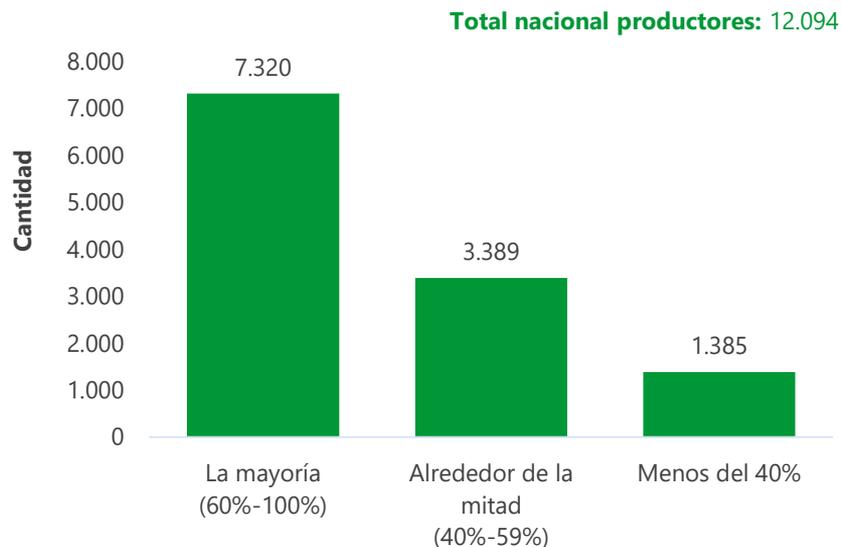


Fuente: DANE – Fedearroz (FNA) Quinto Censo Nacional Arroceró (5.° CNA) 2023.

Notas: Teniendo en cuenta que un productor puede sembrar o cosechar en más de una zona, se cuenta tantas veces como zonas en las que cultive arroz. Se incluyeron productores que reportaron siembra o cosecha de arroz mecanizado en por lo menos un semestre de 2023. La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

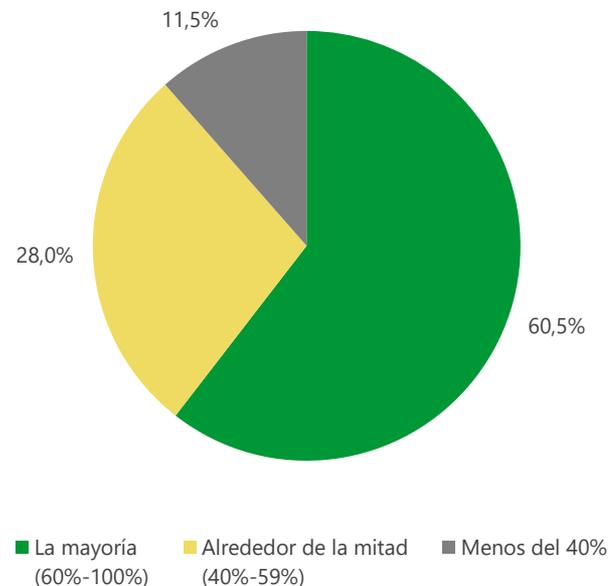
Cantidad de productores de arroz mecanizado según la parte de su ingreso total proviene del cultivo de arroz en el último año

Total nacional
2023



Distribución de los productores de arroz mecanizado según la parte de su ingreso total proviene del cultivo de arroz en el último año

Total nacional
2023

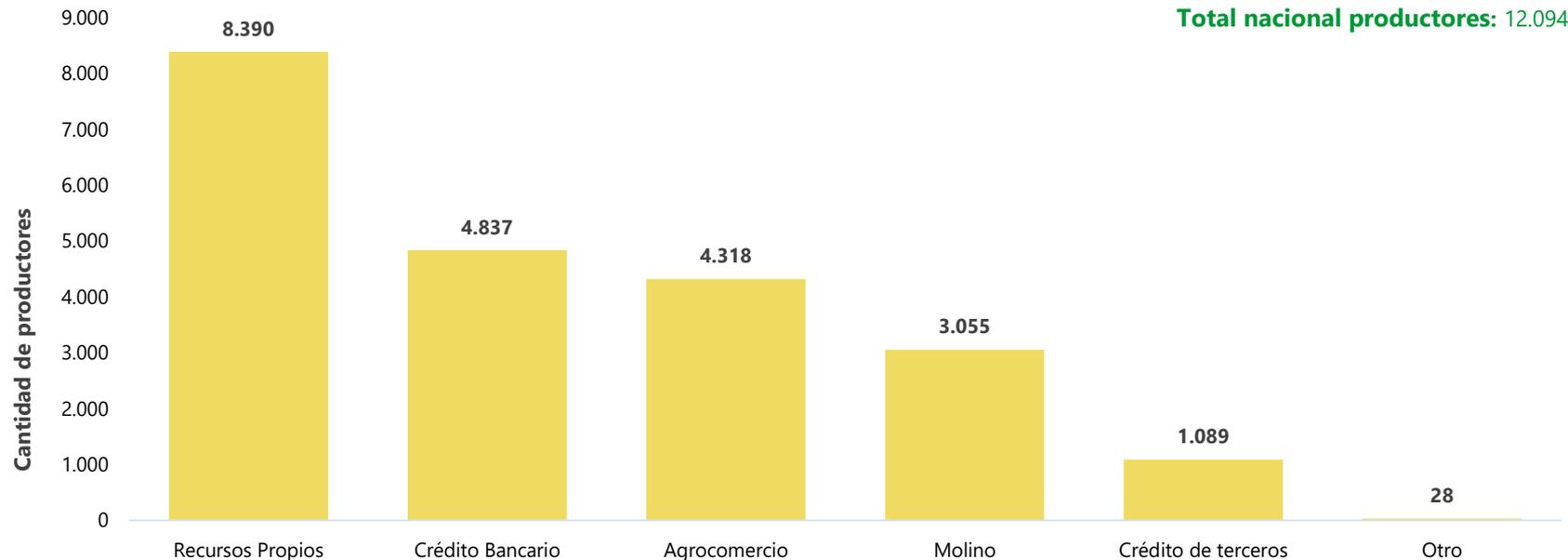


Fuente: DANE – Fedearroz (FNA) Quinto Censo Nacional Arrocerero (5.° CNA) 2023.

Notas: Pregunta realizada únicamente a productores en condición de persona natural presentes el día de la entrevista y productores en condición de persona jurídica. La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Cantidad de productores de arroz mecanizado según fuente de financiación utilizada para el cultivo de arroz

Total nacional 2023



Fuente: DANE – Fedearroz (FNA) Quinto Censo Nacional Arrocero (5.° CNA) 2023.

Notas: Pregunta de múltiple respuesta, realizada únicamente a productores en condición de persona natural presentes el día de la entrevista y productores en condición de persona jurídica.

La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados



¡UNIDOS POR UN CULTIVO SOSTENIBLE!

Resultados área sembrada, área cosechada, producción y rendimiento

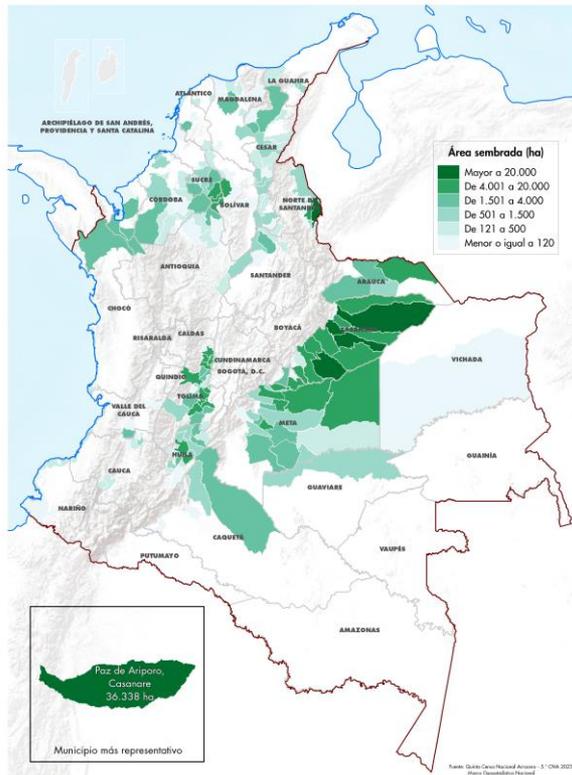


Marzo de 2024

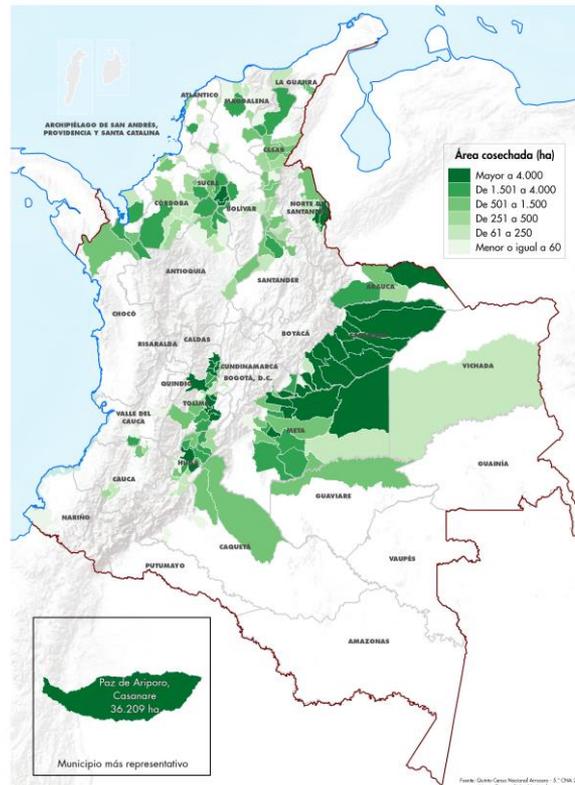
Área sembrada y cosechada de arroz mecanizado según municipio

2023

Quinto Censo Nacional Arrocero - 5.º CNA 2023
Área sembrada de arroz mecanizado por municipio
Total 2023



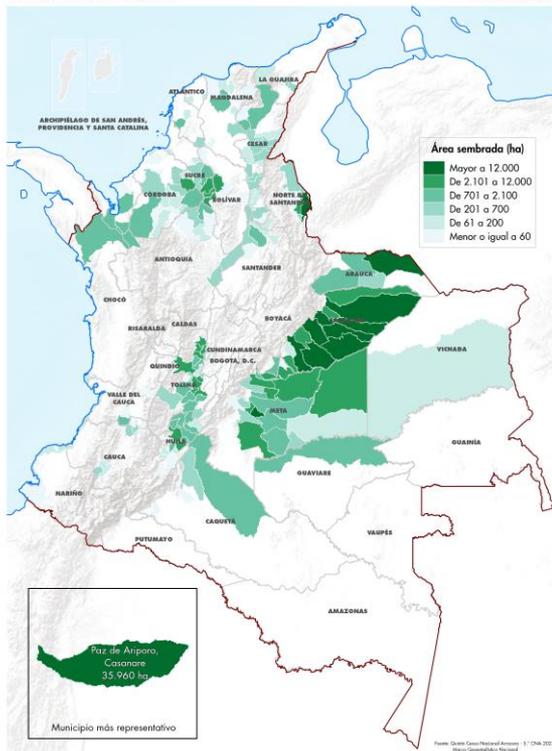
Quinto Censo Nacional Arrocero - 5.º CNA 2023
Área cosechada de arroz mecanizado por municipio
Total 2023



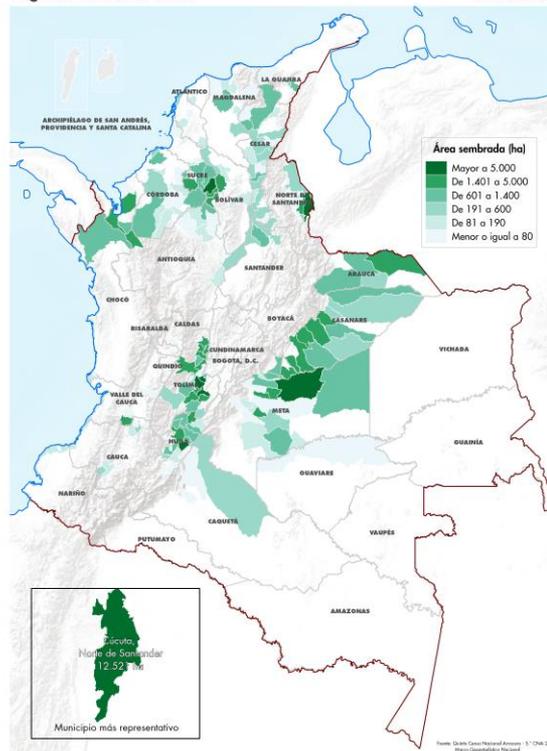
Área sembrada de arroz mecanizado según municipio

2023 - I y II semestre

Quinto Censo Nacional Arrocero - 5.º CNA 2023
Área sembrada de arroz mecanizado por municipio
Primer Semestre 2023



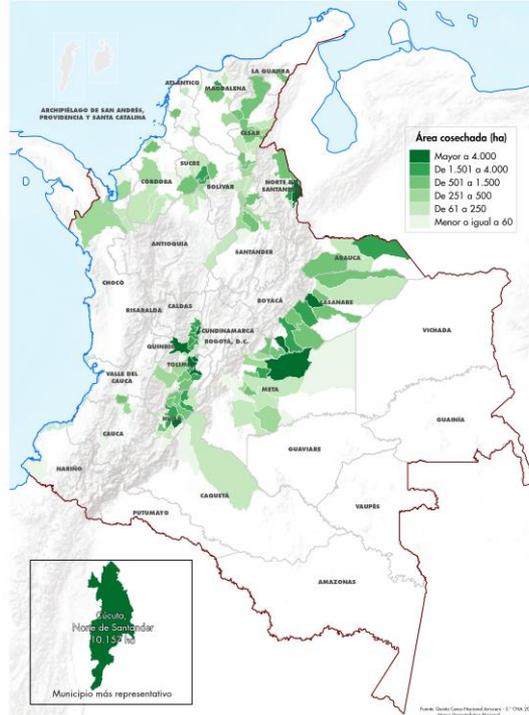
Quinto Censo Nacional Arrocero - 5.º CNA 2023
Área sembrada de arroz mecanizado por municipio
Segundo Semestre 2023



Área cosechada de arroz mecanizado según municipio 2023 - I y II semestre

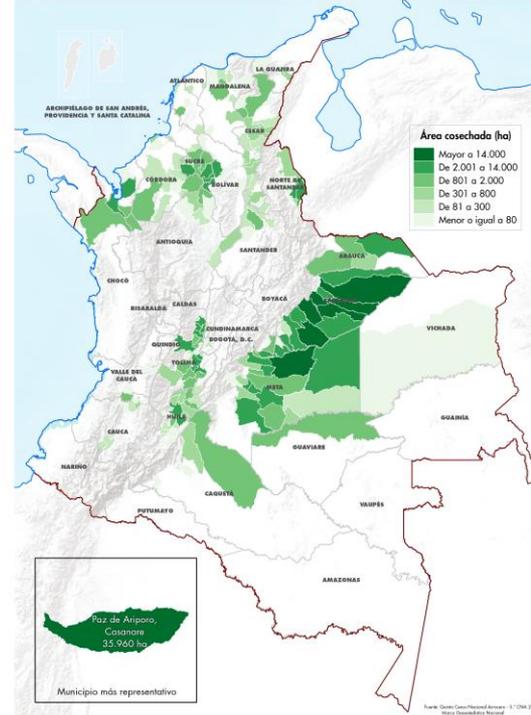
Quinto Censo Nacional Arrocero - 5.° CNA 2023
Área cosechada de arroz mecanizado por municipio
Primer Semestre 2023

DANE
NACIONAL DE ESTADÍSTICA



Quinto Censo Nacional Arrocero - 5.° CNA 2023
Área cosechada de arroz mecanizado por municipio
Segundo Semestre 2023

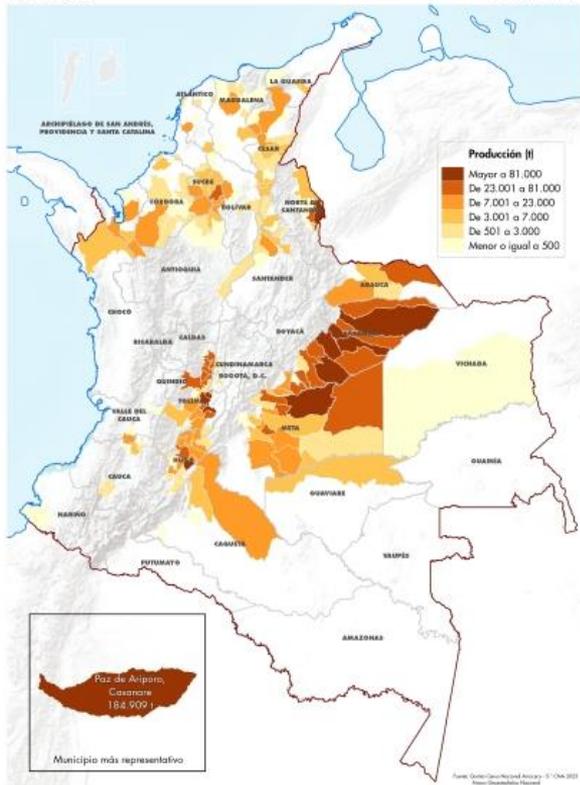
DANE
NACIONAL DE ESTADÍSTICA



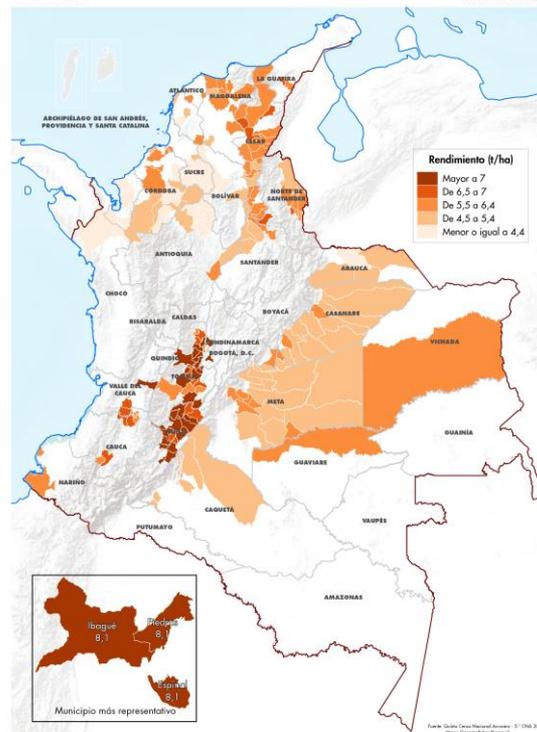
Producción y rendimiento de arroz mecanizado según municipio

2023

Quinto Censo Nacional Arrocero - 5.º CNA 2023
Producción de arroz mecanizado por municipio
Total 2023



Quinto Censo Nacional Arrocero - 5.º CNA 2023
Rendimiento de arroz mecanizado por municipio
Total 2023



Fuente: Quinto Censo Nacional Arrocero - 5.º CNA 2023
Mapa: Geografía Nacional

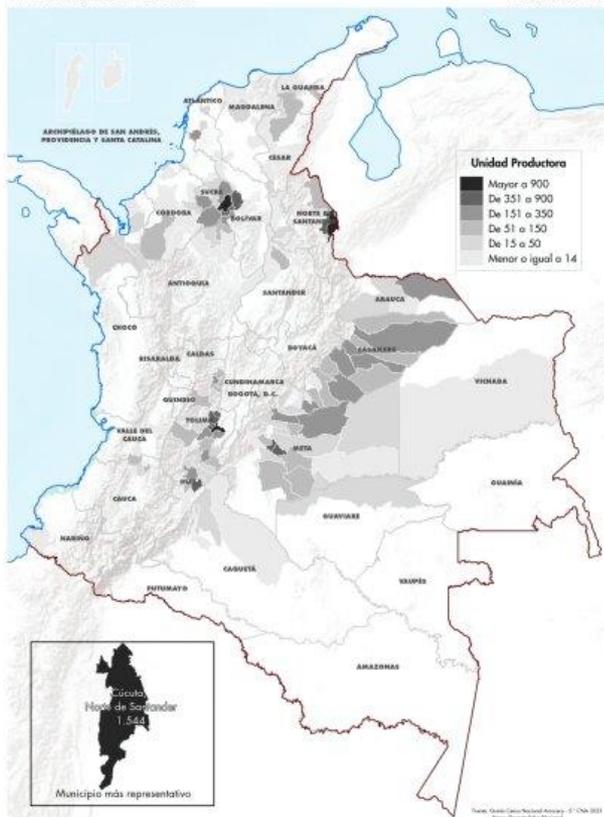
Fuente: DANE – Fedearroz (FNA) Quinto Censo Nacional Arrocero (5.º CNA) 2023.

Notas: producción total en arroz paddy verde / Rendimiento calculado a partir de producción en paddy verde

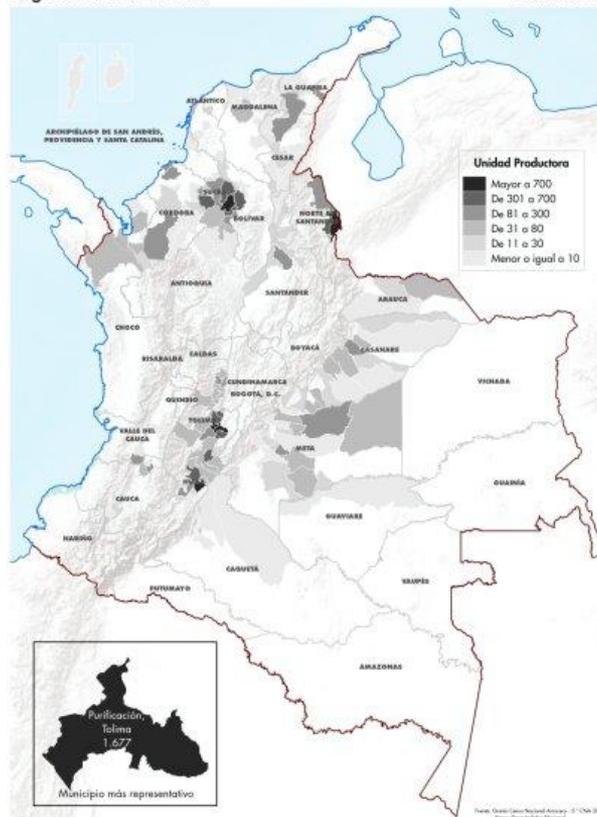
Unidades Productoras de Arroz (UPA) mecanizado según municipio

2023

Quinto Censo Nacional Arrocero - 5.º CNA 2023
Unidad Productora de Arroz por municipio
Primer Semestre 2023



Quinto Censo Nacional Arrocero - 5.º CNA 2023
Unidad Productora de Arroz por municipio
Segundo Semestre 2023



Fuente: DANE – Fedearroz (FNA) Quinto Censo Nacional Arrocero (5.º CNA) 2023.



**CENSO
NACIONAL
ARROCCERO
2023**

¡UNIDOS POR UN CULTIVO SOSTENIBLE!

Segunda entrega

Marzo de 2024



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



@DANEColombia