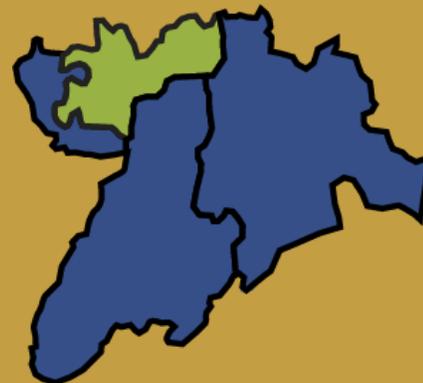




Agosto 03 de 2023

Planificación del ordenamiento productivo y social de la propiedad

Caldas



A woman wearing a hat and gloves is harvesting coffee cherries from a tree. The cherries are in various stages of ripeness, from green to red. The background is filled with lush green coffee leaves and branches.

Caldas



Gestión de
información agropecuaria
y planificación del
desarrollo agropecuario

Agosto 03 de 2023

Frontera agrícola nacional



Se define la frontera agrícola nacional como el límite del suelo rural que separa las áreas donde se desarrollan las actividades agropecuarias, las áreas condicionadas y las áreas protegidas, las de especial importancia ecológica, y las demás áreas en las que las actividades agropecuarias están excluidas por mandato de la ley.

Fuente: MADR (2018). *Artículo 1 Resolución 261 de 2018*. Por medio de la cual se define la Frontera Agrícola Nacional y se adopta la metodología para su identificación general. https://sipra.upra.gov.co/documents/Resolucion_000261_2018.pdf

Ámbito

de la frontera agrícola nacional



Incorporación de la frontera agrícola nacional en los instrumentos de planificación del Sector Agropecuario, Pesquero y de Desarrollo Rural

- ✓ Es de referencia, a **escala general**, elaborada con base en información secundaria oficial para el suelo rural, continental e insular (1:100.000).
- ✓ **No aplica para análisis prediales**, para ese caso se deberá complementar con estudios detallados o información primaria.
- ✓ **No es instrumento de reglamentación de uso del suelo**, función propia de los planes de ordenamiento territorial.

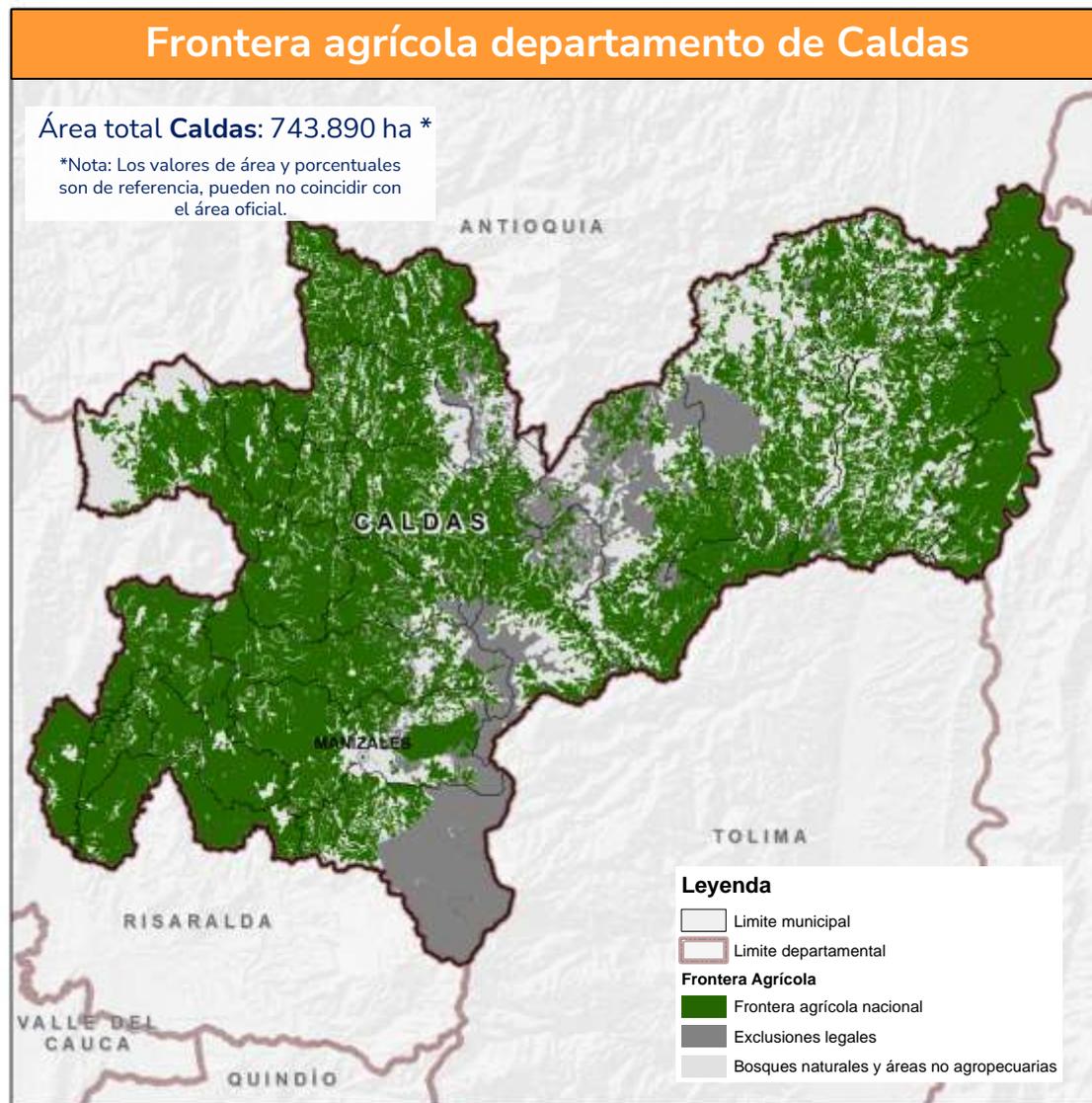


Fuente: MADR (2018). *Artículo 8 Resolución 261 de 2018*. Por medio de la cual se define la Frontera Agrícola Nacional y se adopta la metodología para su identificación general. https://sipra.upra.gov.co/documents/Resolucion_000261_2018.pdf

Frontera agrícola

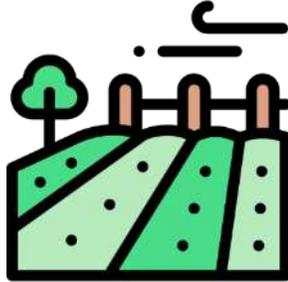


Caldas tiene
487.614 ha
de frontera agrícola
que corresponde al
65,5% del área
departamental



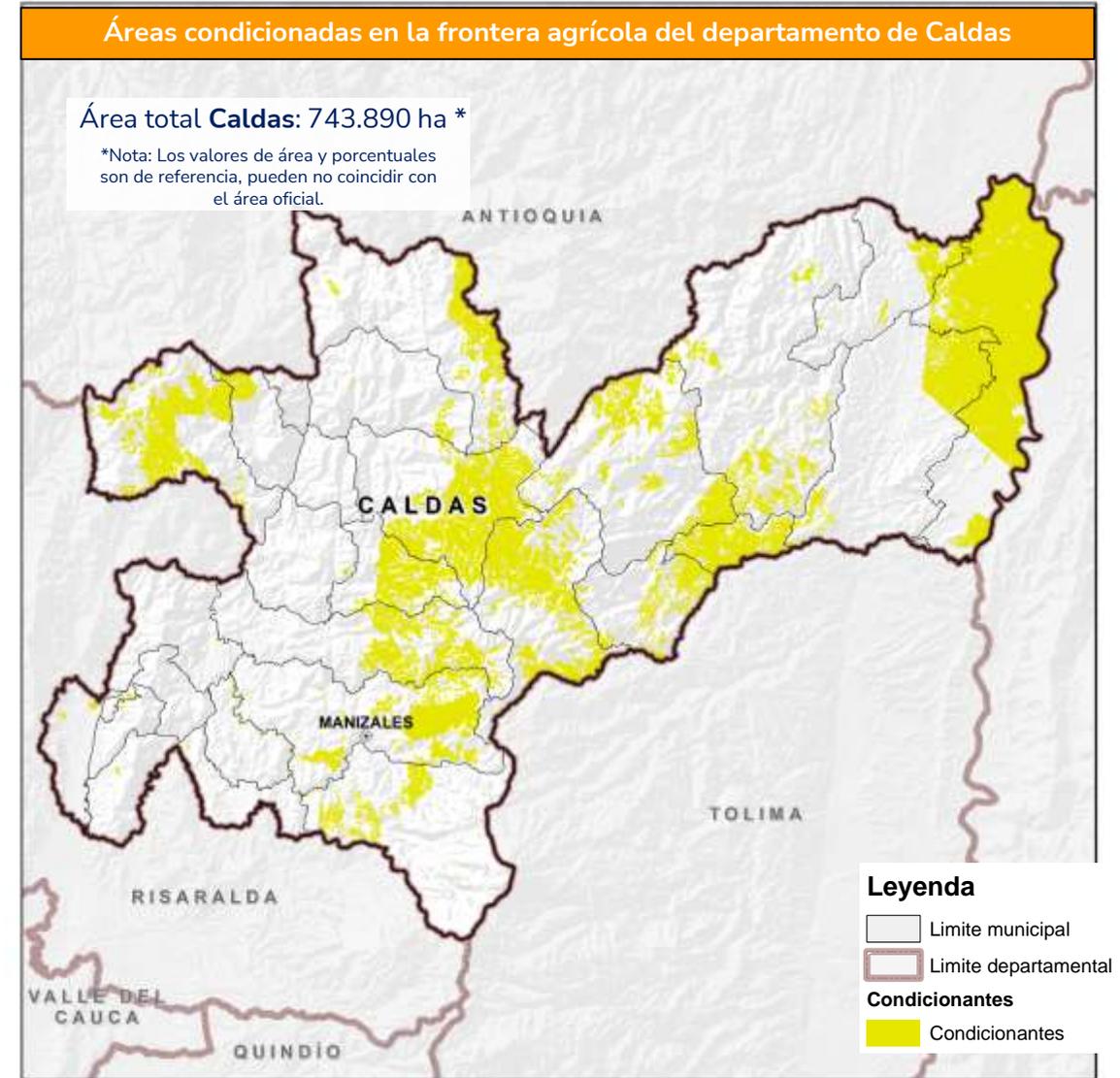
Fuente de datos: UPRA (2023). Frontera agrícola nacional. esc. 1:100.000. © UPRA, 2023

Áreas condicionadas de la frontera agrícola



160.633 ha
de áreas condicionadas para
la actividad agropecuaria,
que corresponde al
32,9% de la frontera agrícola
de Caldas

Nota: Las cifras de áreas condicionadas pueden variar



Fuente de datos: UPRA (2023). Frontera agrícola nacional. esc. 1:100.000, áreas condicionadas para la actividad agropecuaria. © UPRA, 2023

Áreas condicionadas de la frontera agrícola del componente ambiental



86.573 ha,
17,7%
de la frontera agrícola
departamental.

Esta área hace parte de las **160.633 ha** de áreas condicionadas para la actividad agropecuaria

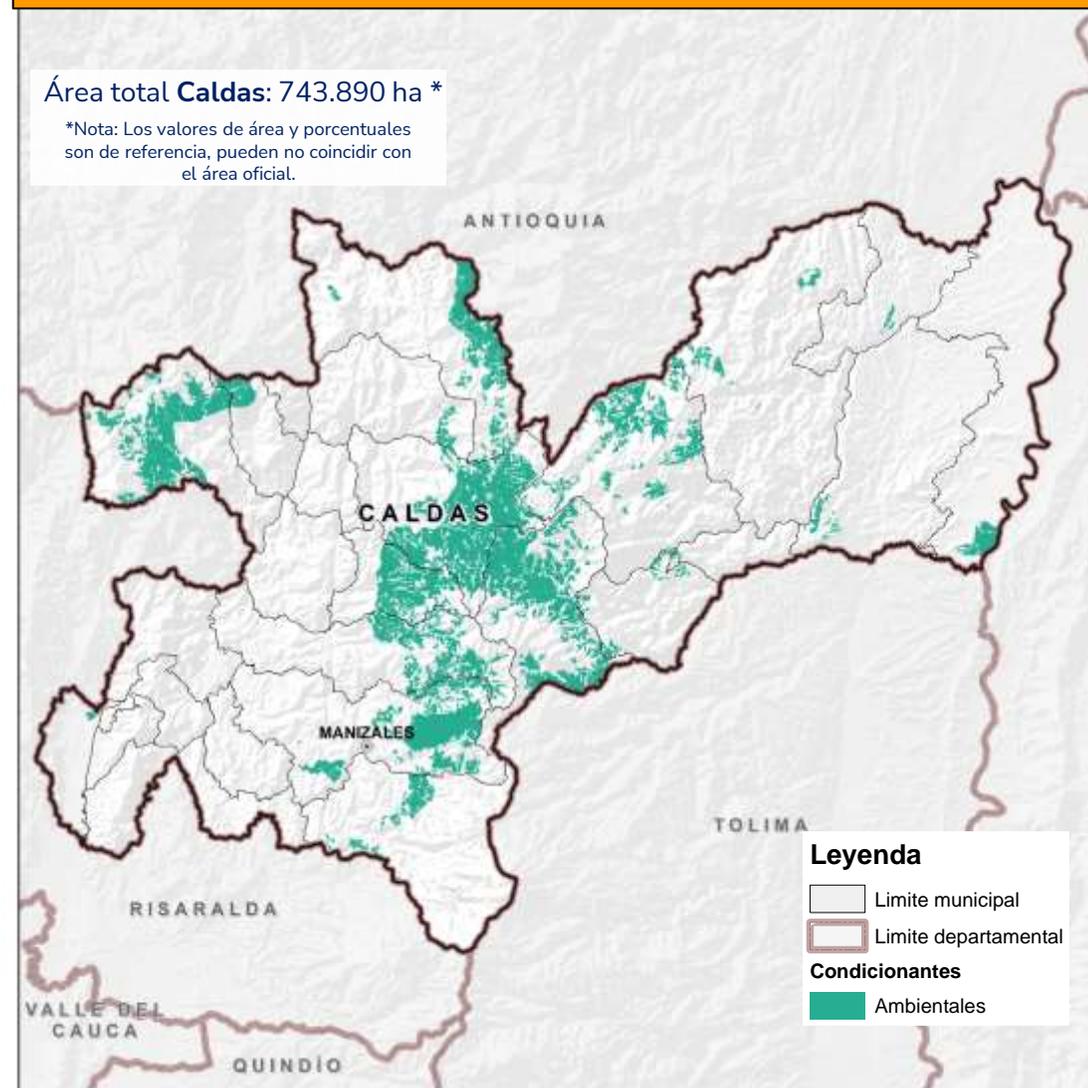
Los condicionantes ambientales corresponden a: Reservas de Ley Segunda (b, c y con previa decisión de ordenamiento), Áreas de recreación, Distrito de conservación de suelos, Distritos de manejo integrado, Distritos regionales de manejo integrado, AMEM (producción), Reservas naturales de la sociedad civil, Humedales Ramsar, Manglares, Reservas de la biosfera, AICAS, Zonas con potencial ambiental, Contratos derechos de uso ZRF ley 2da tipo B y C, Agricultura de bajo impacto en páramos, Planes de Ordenación Forestal, Reservas forestales protectoras productoras, bosques habilitados por zonificación ambiental, áreas para aprovechamiento forestal sostenible.

Nota: Las cifras de áreas condicionadas son objeto de revisión y pueden variar.

Áreas condicionadas en la frontera agrícola del departamento de Caldas

Área total **Caldas:** 743.890 ha *

*Nota: Los valores de área y porcentajes son de referencia, pueden no coincidir con el área oficial.



Fuente de datos: UPRA (2023). Frontera agrícola nacional. esc. 1:100.000, áreas condicionadas para la actividad agropecuaria. © UPRA, 2023

Áreas condicionadas de la Frontera Agrícola del componente Étnico Cultural

52.754 ha,
10,8%
de la frontera agrícola
departamental.



Esta área hace parte de las **160.633 ha** de áreas condicionadas para la actividad agropecuaria

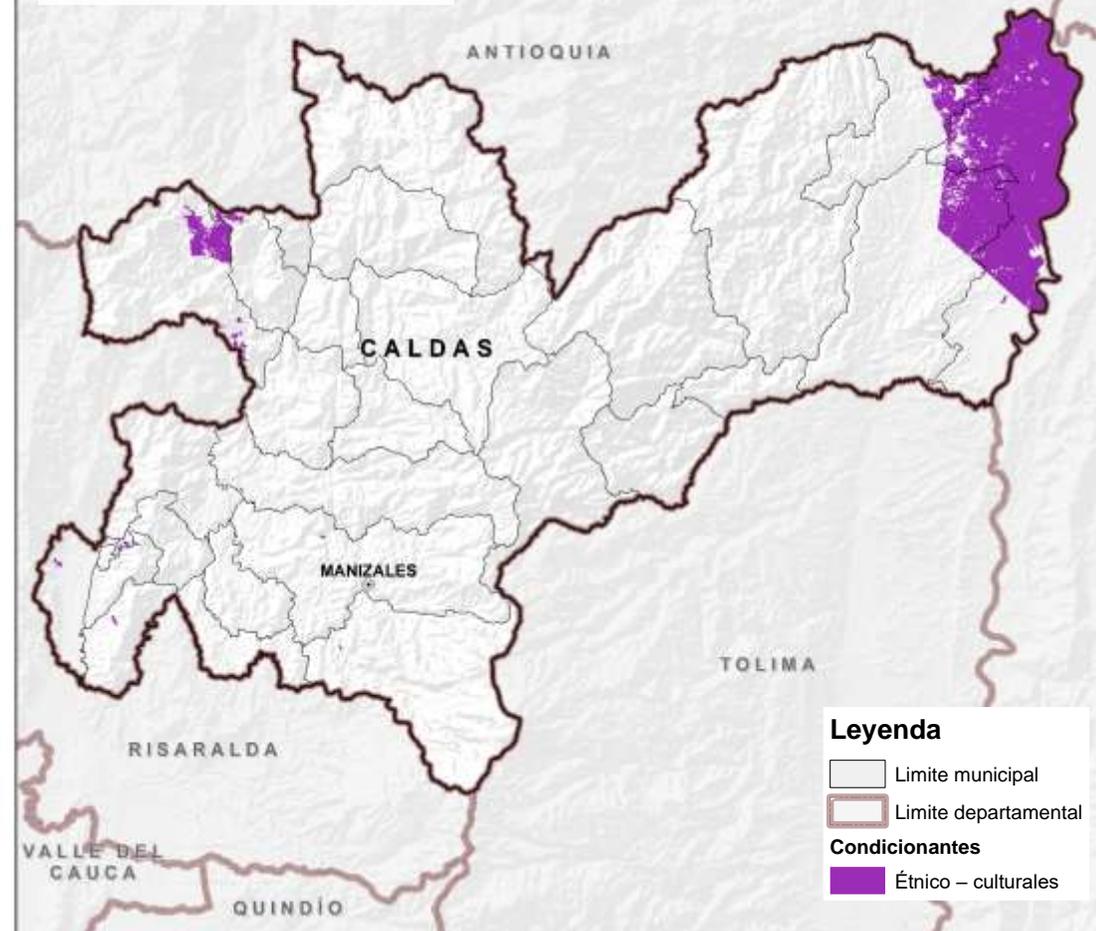
Los condicionantes étnico-culturales corresponden a: Tierras de comunidades negras, Reservas de Ley 70 de 1993, Resguardos indígenas declarados, Áreas de protección arqueológicas, Reservas de especial minera, Sustracciones de Ley 2da para asuntos indígenas, Sustracciones de Ley 2da para reforma agraria, Zonas de reserva campesina

Nota: Las cifras de áreas condicionadas son objeto de revisión y pueden variar.

Áreas condicionantes Étnico-Cultural en la frontera agrícola del departamento de Caldas

Área total Caldas: 743.890 ha *

*Nota: Los valores de área y porcentuales son de referencia, pueden no coincidir con el área oficial.



Fuente de datos: UPRA (2023). Frontera agrícola nacional. esc. 1:100.000, áreas condicionadas para la actividad agropecuaria. © UPRA, 2023

Áreas condicionadas de la Frontera Agrícola del componente Gestión de Riesgo

30.499 ha,
6,2%

de la frontera agrícola departamental.



Esta área hace parte de las **160.633 ha** de áreas condicionadas para la actividad agropecuaria

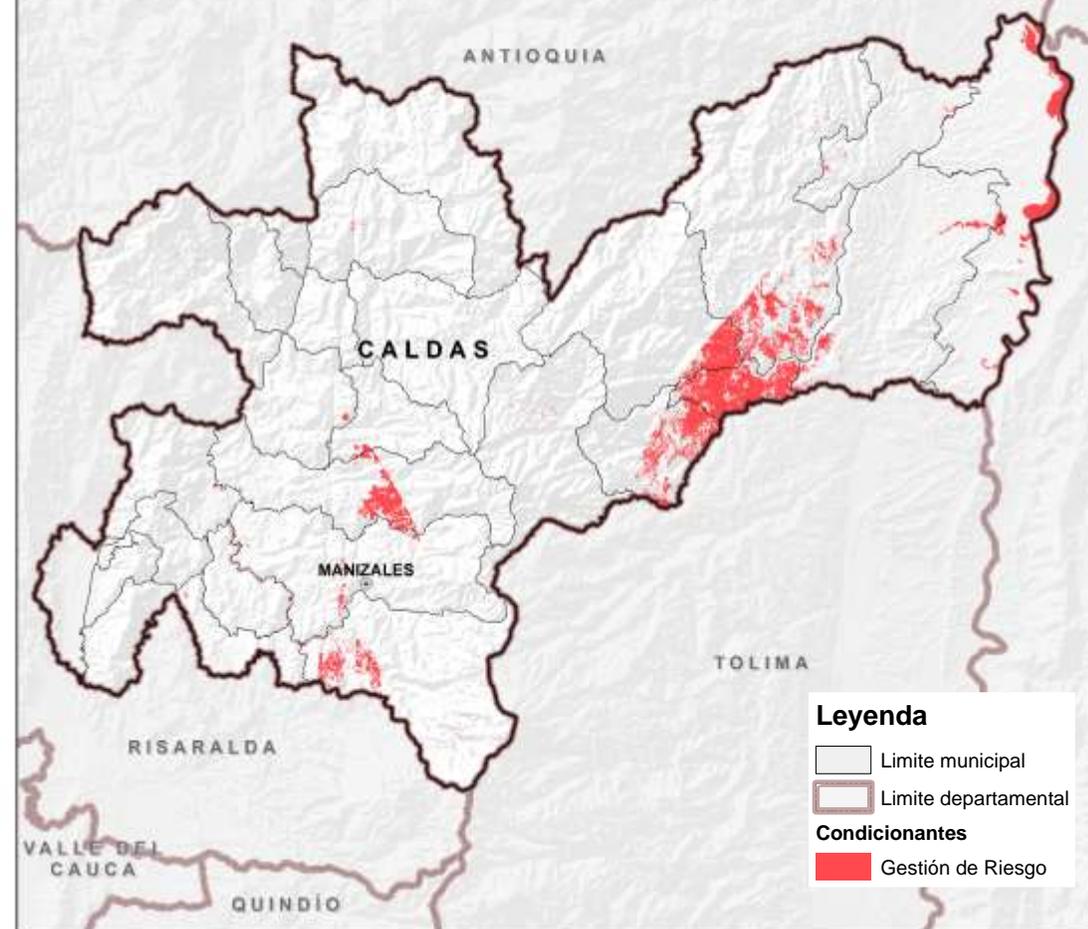
Los condicionantes de gestión del riesgo corresponden a: Remoción en masa muy alta, Amenaza volcánica alta, Áreas inundables

Nota: Las cifras de áreas condicionadas son objeto de revisión y pueden variar.

Áreas condicionantes de Gestión de riesgo en la frontera agrícola del departamento de Caldas

Área total Caldas: 743.890 ha *

*Nota: Los valores de área y porcentuales son de referencia, pueden no coincidir con el área oficial.



Fuente de datos: UPRA (2023). Frontera agrícola nacional. esc. 1:100.000, áreas condicionadas para la actividad agropecuaria. © UPRA, 2023

Áreas de exclusión legal de la frontera agrícola



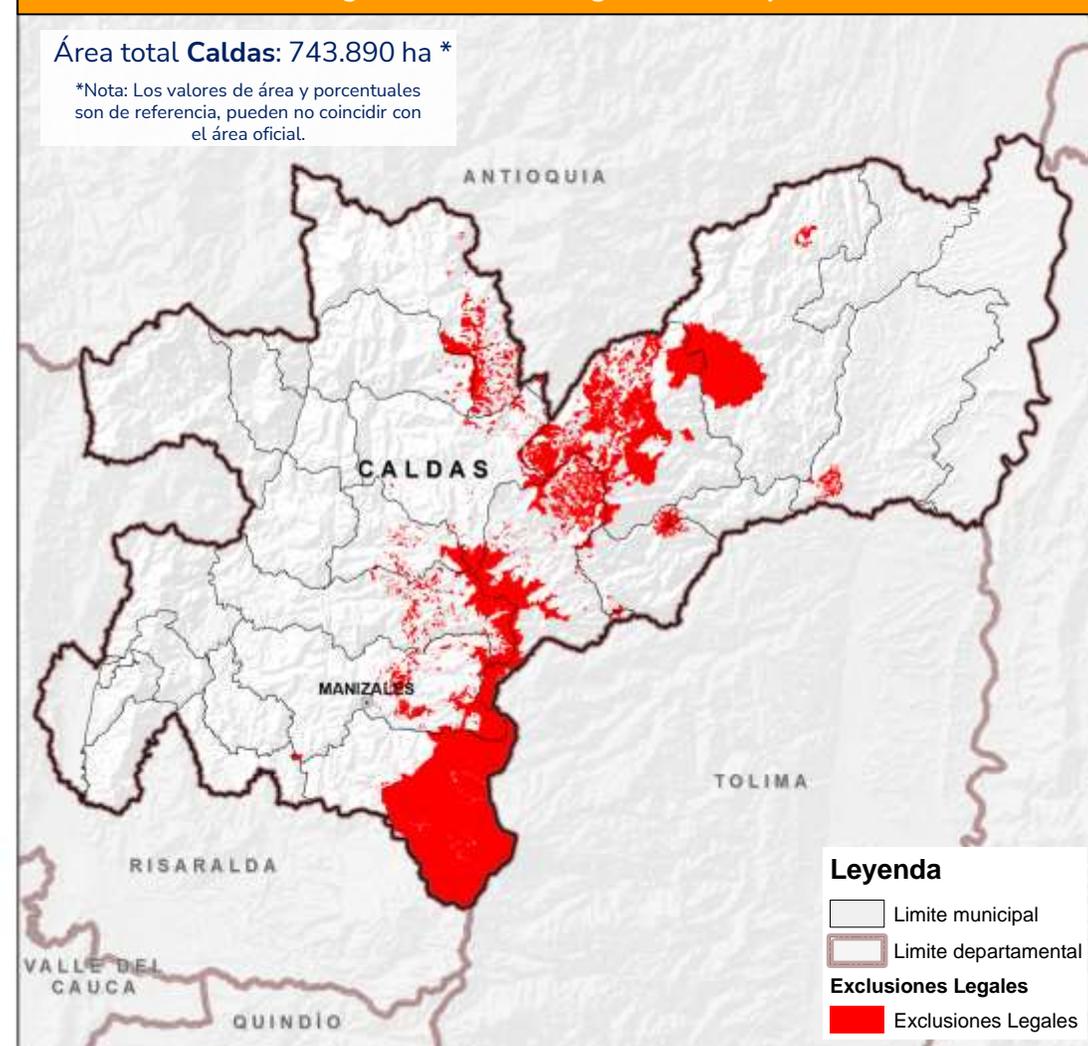
Áreas de exclusión legal para la actividad agropecuaria
88.301 ha
(11,9%)
del área departamental

Áreas de exclusión: Áreas donde no se permiten actividades agropecuarias por mandato de la ley (art. 2 Resolución 261 de 2018 MADR)

Áreas de exclusión legal de la frontera agrícola del departamento de Caldas

Área total Caldas: 743.890 ha *

*Nota: Los valores de área y porcentuales son de referencia, pueden no coincidir con el área oficial.



Fuente de datos: UPRA (2023). Frontera agrícola nacional. esc. 1:100.000, áreas de exclusiones legales para la actividad agropecuaria. © UPRA, 2023

Exclusiones legales para actividades agropecuarias y forestal

Distritos de conservación de suelos DCS
18 (ha) (0%)**

Distritos de manejo integrado DMI
2.297 (ha) (0,31%)**

Parque Natural Regional PNR
11.827 (ha) (0,38%)

Parque nacional natural PNN
19.077 (ha) (2,6%)**



Páramo
32.251 (ha) (4,3%)**

Planes de ordenación forestal POF 1 (ha)
(0%)

Ley 2 tipo A
57.816 (ha) (7,8%)**

Reserva Forestal Protectora RFP
7.126 (ha) (1,0%)**

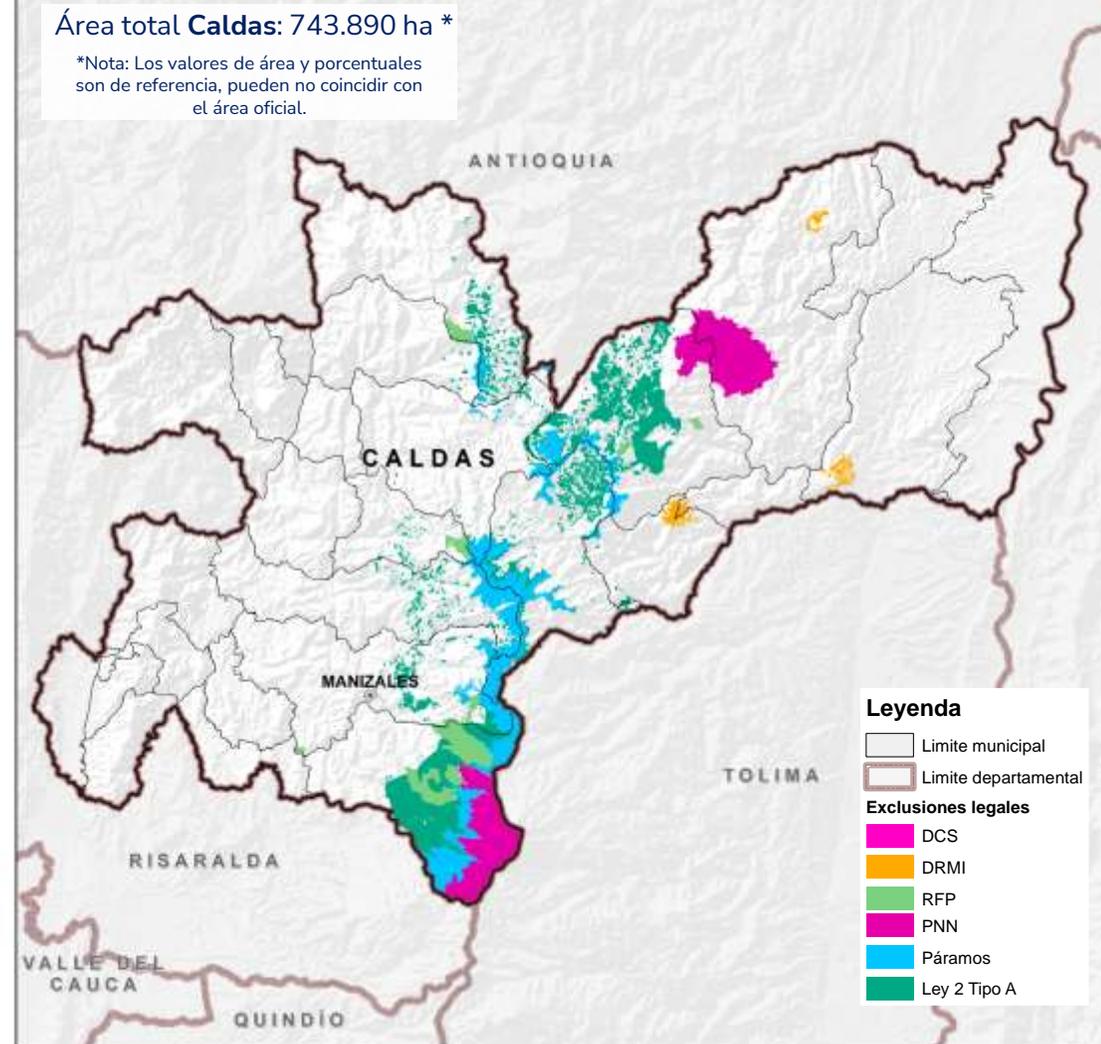
Áreas de exclusión: Áreas donde no se permiten actividades agropecuarias por mandato de la ley (art. 2 Resolución 261 de 2018 MADR)

** Datos porcentuales respecto al área cartográfica departamental

Áreas detalladas de exclusión legal de la Frontera Agrícola del departamento de Caldas

Área total Caldas: 743.890 ha *

*Nota: Los valores de área y porcentuales son de referencia, pueden no coincidir con el área oficial.



Legenda

- Limite municipal
- Limite departamental
- Exclusiones legales**
- DCS
- DMI
- RFP
- PNN
- Páramos
- Ley 2 Tipo A

Fuente de datos: UPRA (2023). Frontera agrícola nacional. esc. 1:100.000, áreas de exclusiones legales para la actividad agropecuaria. © UPRA, 2023

Frontera agrícola departamento de Caldas 2023

Frontera agrícola
487.614 ha (65,5%)**



Exclusiones legales
88.301 ha (11,9%) **



Bosques y otras coberturas no
agropecuarias
167.975 ha (22,6%) **



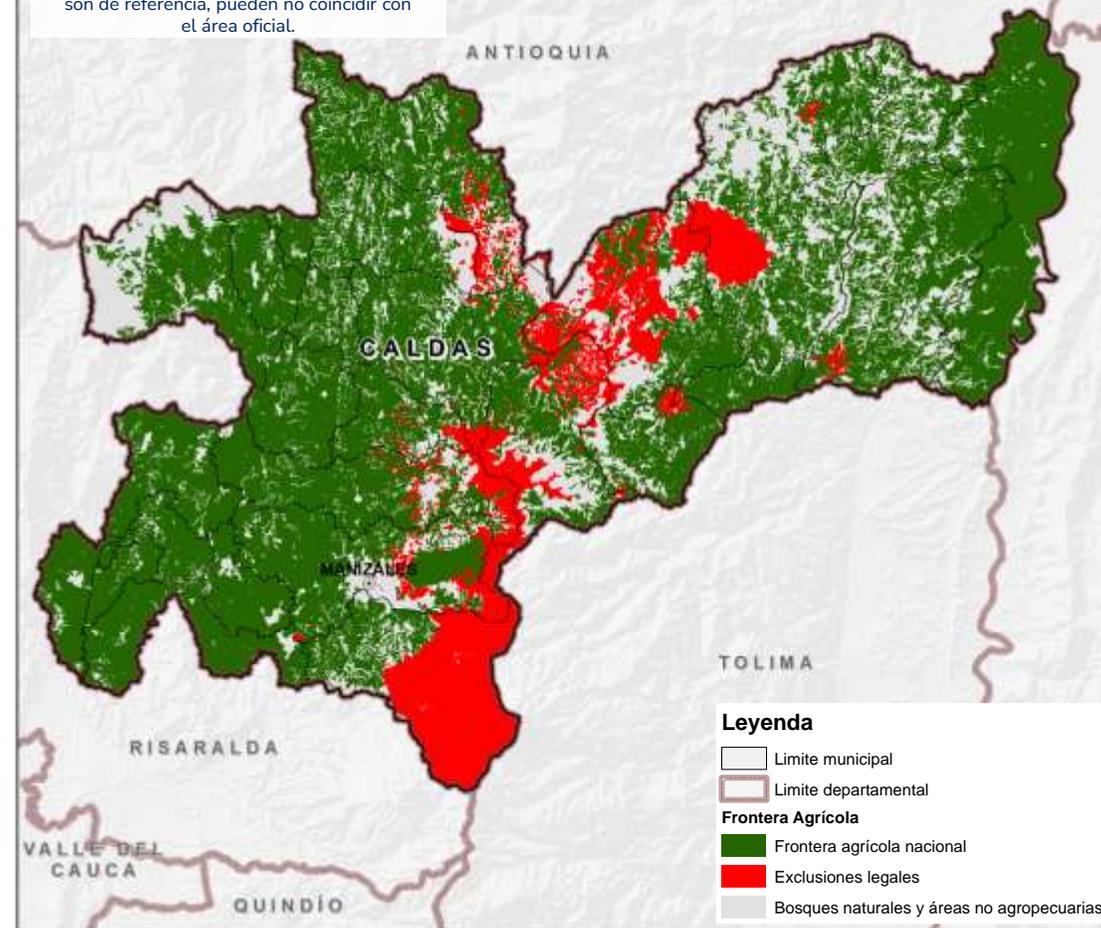
** Datos porcentuales respecto al área cartográfica departamental

Áreas de exclusión: Áreas donde no se permiten actividades agropecuarias por mandato de la ley (art. 2 Resolución 261 de 2018 MADR)

Frontera Agrícola del departamento de Caldas

Área total Caldas: 743.890 ha *

*Nota: Los valores de área y porcentuales son de referencia, pueden no coincidir con el área oficial.



Fuente de datos: UPRA (2023). Frontera agrícola nacional. esc. 1:100.000, áreas de exclusiones legales para la actividad agropecuaria. © UPRA, 2023



Caldas

**¿Qué cultivar y dónde cultivar
en la frontera agrícola
nacional?**



Colombia cuenta con más de 70 evaluaciones de tierras agropecuarias



Agrícola

1. Aguacate (*Persea americana* Mill.) variedad Hass
2. Ají tabasco (*Capsicum frutescens*)
3. Arroz (*Oryza sativa* L.) secano mecanizado
4. Banano (*Musa* sp. AAA) de exportación
5. Cacao (*Theobroma cacao* L.)
6. Caña de azúcar (*Saccharum officinarum* L.) para panela
7. Algodón (*Gossypium hirsutum*)
8. Cebolla de bulbo (*Allium cepa* L.)
9. Fresa (*Fragaria x ananassa* D.)
10. Maíz (*Zea mays* L.) tecnificado de clima cálido
11. Mango (*Mangifera indica*)
12. Palma de aceite (*Elaeis guineensis* L.)
13. Papa (*Solanum tuberosum* L.)
14. Papa (Diacol Capiro) para uso industrial
15. Papaya (*Carica papaya* L.) híbrido Tainung
16. Pimentón (*Capsicum annum*)
17. Piña (*Ananas comosus* L. Merr.) híbrido MD-2
18. Café (*Coffea arabica* L.)
19. Pasifloras (gulupa (*Passiflora edulis* f. *edulis*) y maracuyá (*Passiflora edulis* f. *flavicarpa*))
20. Maíz (*Zea mays* L.) tradicional
21. Soya (*Glycine max* L.)
22. Granadilla (*Passiflora ligularis*)



Forestal

1. Caucho (*Hevea brasiliensis*)
2. Plantaciones forestales



Pastos

1. Ryegrass anual (*Lolium multiflorum*) y otros
2. Kikuyo (*Cenchrus clandestinum*)
3. Ángleton (*Dichantium aristatum*) y Climacuna (*Dichantium anulatum*)
4. Estrella, tumbaviejos o Tifton 68 (*Cynodon nlemfuensis*) y otros.
5. Braquiopará (*Brachiaria plantaginea*), pará, admirable (*Brachiaria mutica*) y otros.
6. Guinea, Mombasa, Tanzania (*Megathyrsus maximus*; *Panicum máximum*) y otros.
7. Braquiaria común, basilisk (*Brachiaria decumbens*), La Libertad, piata, marandú y otros.
8. Braquiaria humidícola (*Brachiaria humidicola*)



Pecuaria

1. Granjas avícolas (*Gallus gallus*)
2. Granjas porcícolas (*Sus scropha domesticus*)
3. Ganadería bovina de carne
4. Ganadería bovina de leche
5. Producción de búfalos (*Bubalus bubalis*)
6. Caprinos (*Caprae hircus*)
7. Ovinos (*Ovis aries*)



Pesquera

1. Pesca artesanal marina-camarón de aguas someras (*Litopenaeus vannamei*)
2. Pesca continental-bocachico (*Prochilodus magdalenae*)



Acuícola

1. Cachama blanca (*Piaractus brachypomus*)
Cachama negra (*Colossoma macropomum*)
2. Camarón (*Litopenaeus vannamei*)
3. Especies nativas: yamú (*Brycon amazonicus*), bagre rayado (*Prochilodus* sp.) y bocachico (*Pseudoplatystoma* sp.)
4. Pirarucú (*Arapaima gigas*)
5. Tilapia plateada (*Oreochromis niloticus*) híbrido rojo (*Oreochromis* sp.)
6. Trucha arcoíris (*Onchorhynchus mykiss*)



En revisión 2023

1. Acacia (*Acacia mangium*)
2. Eucalipto (*Eucalyptus pellita*)
3. Eucalipto (*Eucalyptus tereticornis*)
4. Eucalipto (*Eucalyptus urograndis*)
5. Eucalipto (*Eucalyptus urophylla*)
6. Melina (*Gmelina arborea*)
7. Pino caribe (*Pinus caribaea*)
8. Teca (*Tectona grandis*)
9. Eucalipto (*Eucalyptus camandulensis*)
10. Pino (*Pinus tecunumanii*)
11. Pino (*Pinus maximinoi*)
12. Eucalipto (*Eucalyptus grandis*)
13. Pino (*Pinus oocarpa*)
14. Ciprés (*Cupressus lusitanica*)
15. Eucalipto (*Eucalyptus globulus*)
16. Pino pátula (*Pinus patula*)
17. Ceiba (*Bombacopsis quinata*)
18. Roble (*Tabebuia rosea*)
19. Balso (*Ochroma pyramidale*)
20. Nogal (*Cordia alliodora*)



En construcción 2023

1. Fríjol (*Phaseolus vulgaris* L.)
2. Plátano (*Musa AAB Simmonds*)
3. Yuca (*Manihot esculenta* Crantz)
4. Abejas (*Apis mellifera*)



Componentes

Físico



Socioecosistémico



Socioeconómico



Criterios : 21
Variables : 63

Físico



CONDICIONES CLIMÁTICAS

- Temperatura
- IDHc
- Brillo Solar

CONDICIONES DE ENRAIZAMIENTO

- Profundidad efectiva
- Textura
- Pedregosidad

DISPONIBILIDAD DE NUTRIENTES

- Acidez
- Capacidad de intercambio catiónico
- Saturación de bases
- Carbono orgánico.

TOXICIDAD POR SALES, SODIO Y ALUMINIO

- Salinidad y/o sodicidad
- Saturación de aluminio

DISPONIBILIDAD DE HUMEDAD

- Régimen de humedad
- Textura

SUSCEPTIBILIDAD A PERDIDA DE SUELOS

- Degradación de suelos por erosión IDEAM
- Fases por erosión, correlación de suelos IGAC
- Amenaza por movimientos en masa SGC
- Pendiente

DISPONIBILIDAD DE OXIGENO

- Drenaje natural
- Susceptibilidad a inundaciones

SUSCEPTIBILIDAD A PERDIDA DE SUELOS

- Temperatura e IDH asociada al gusano cogollero.
- Temperatura, IDH y Humedad relativa asociada a mancha de asfalto

CAPACIDAD DE LABOREO

- Pendiente
- Textura
- Pedregosidad

Socioecosistémico



APROPIACIÓN DE AGUA

- *Diferencia de uso consuntivo
- *Índice de uso del agua

INTEGRIDAD ECOLÓGICA

- Conectividad estructural de coberturas naturales
- Índice de naturalidad
- Concentración de especies sensibles

VARIACIÓN DEL CONTENIDO ESTIMADO DE CARBONO

- Variación del contenido estimado de carbono

CAMBIO DE COBERTURA

- Cambio de cobertura

AMENAZA DE INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

- Amenaza de incendios de la cobertura vegetal

Socioeconómico



ASOCIATIVIDAD E INSTITUCIONALIDAD

- Cercanía a Asociaciones
- Cercanía al gremio
- Cercanía a EPSEA
- Cercanía a Agrosavia
- Cercanía al ICA

INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA

- Cercanía a centros de comercialización local
- Existencia de cultivos
- Cercanía centros de servicio
- Cercanía a centros de almacenamiento
- Cercanía a plantas procesadoras

DINAMICA DEL MERCADO DE TIERRAS

- Tamaño predial rural
- Arriendo rural
- Tendencia a la formalidad
- Avalúo catastral rural

DISPONIBILIDAD DE MANO DE OBRA

- Densidad de la población rural en edad de trabajar
- Oferta Educativa técnica y tecnológica
- Oferta Educativa universitaria

CONDICIONES DE VIDA

- Trabajo
- Salud
- Condiciones de niñez y juventud
- Condiciones de vivienda y servicios públicos
- Condiciones educativas del hogar

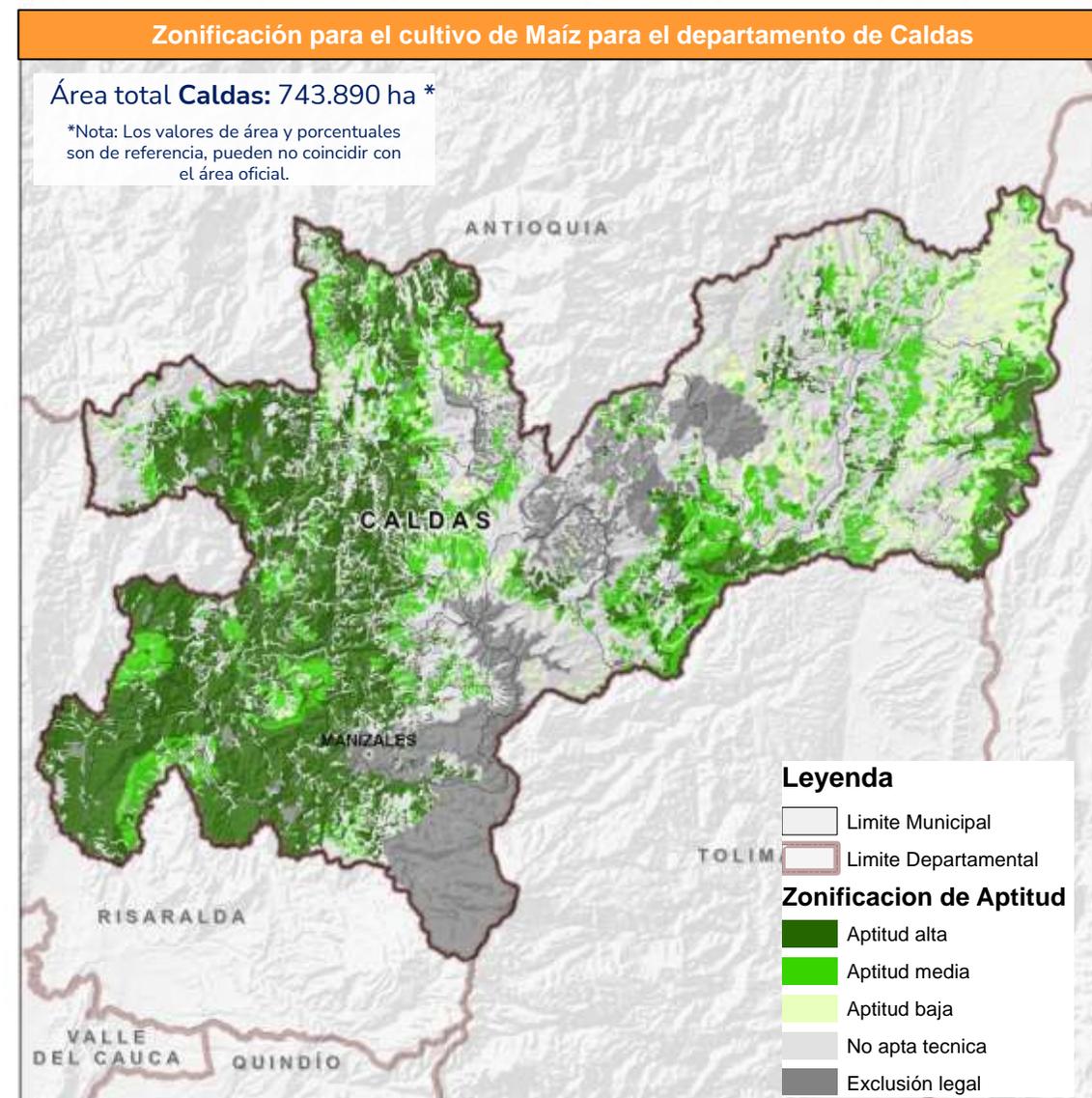
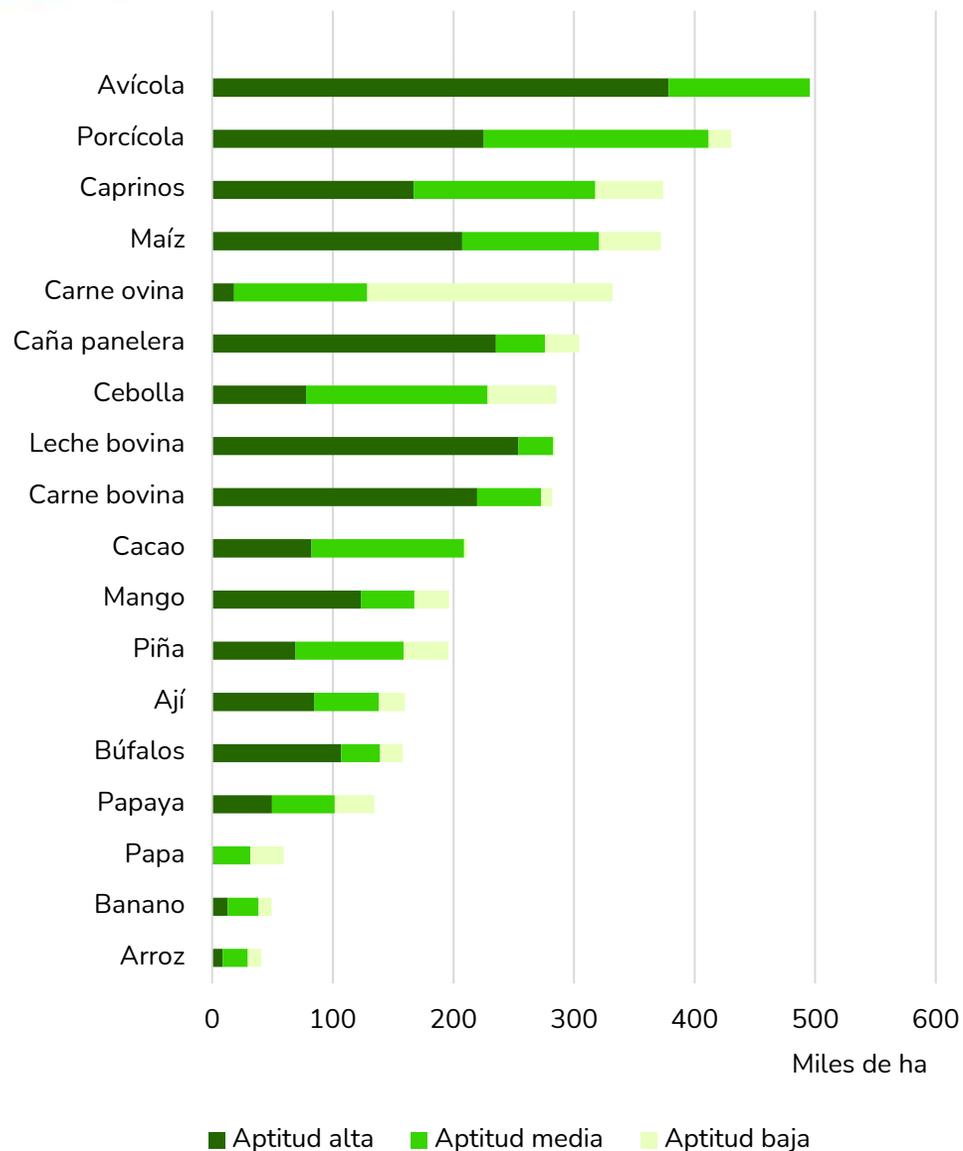
INDICADORES ECONOMICOS

- Créditos otorgados
- Valor agregado agrícola municipal
- Desempeño municipal
- Zonas ZOMAC

SEGURIDAD CIUDADANA

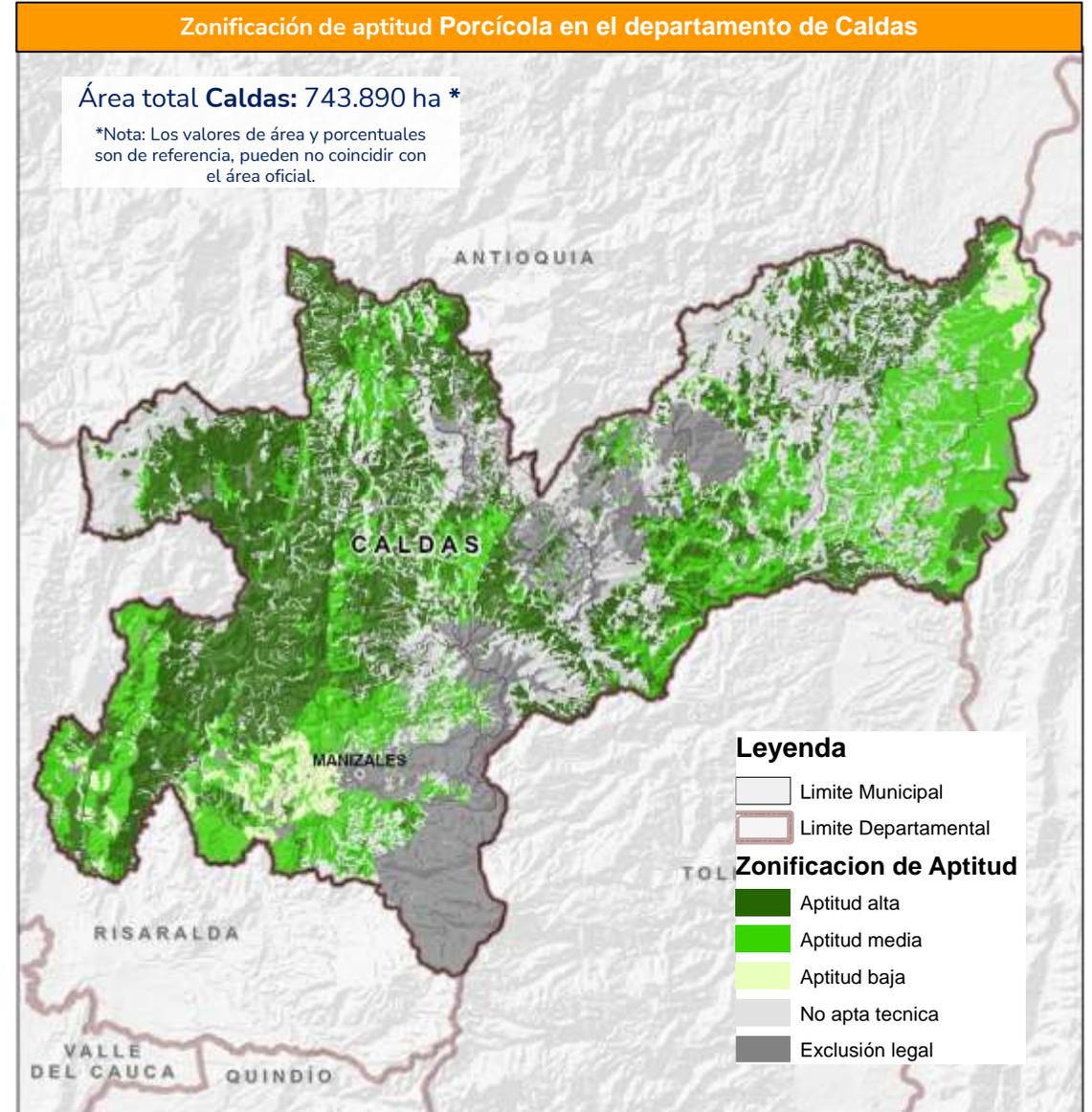
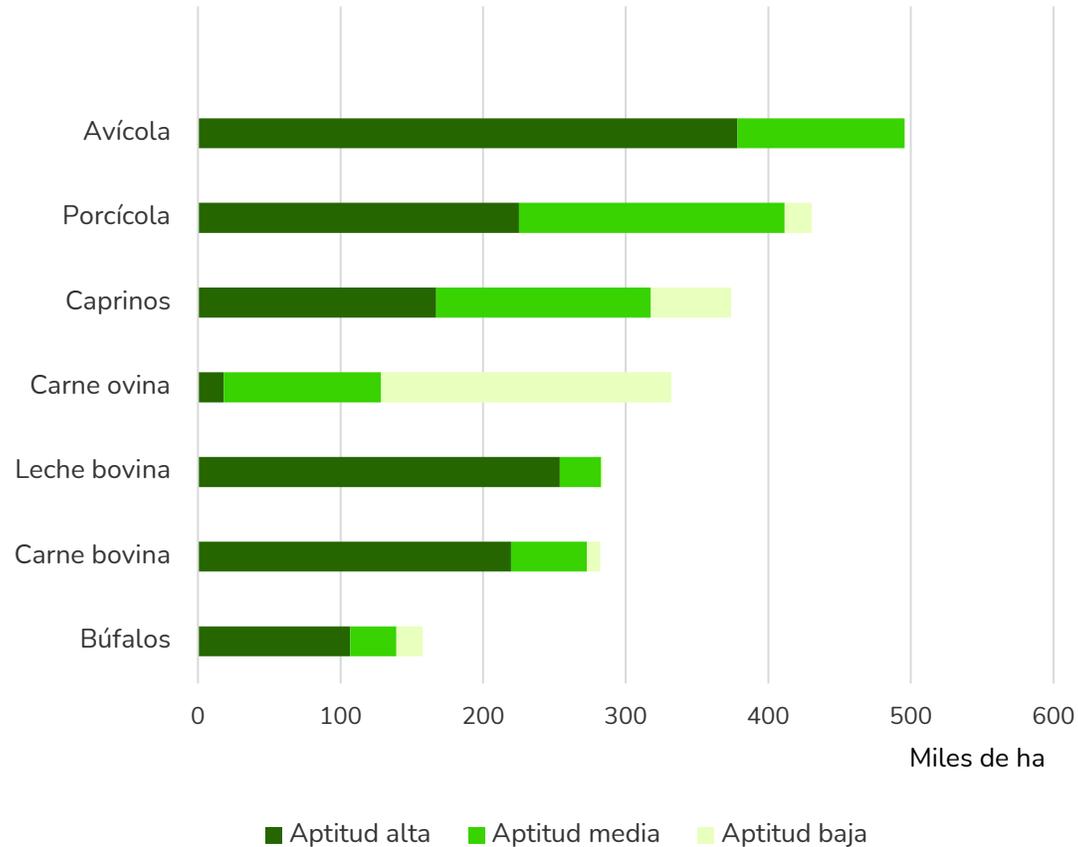
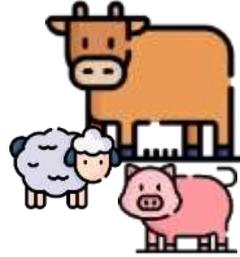
- Hurtos rurales
- Homicidios rurales
- Extorsiones rurales
- Secuestros rurales

Predominancia zonificaciones de aptitud cadenas Agropecuarias

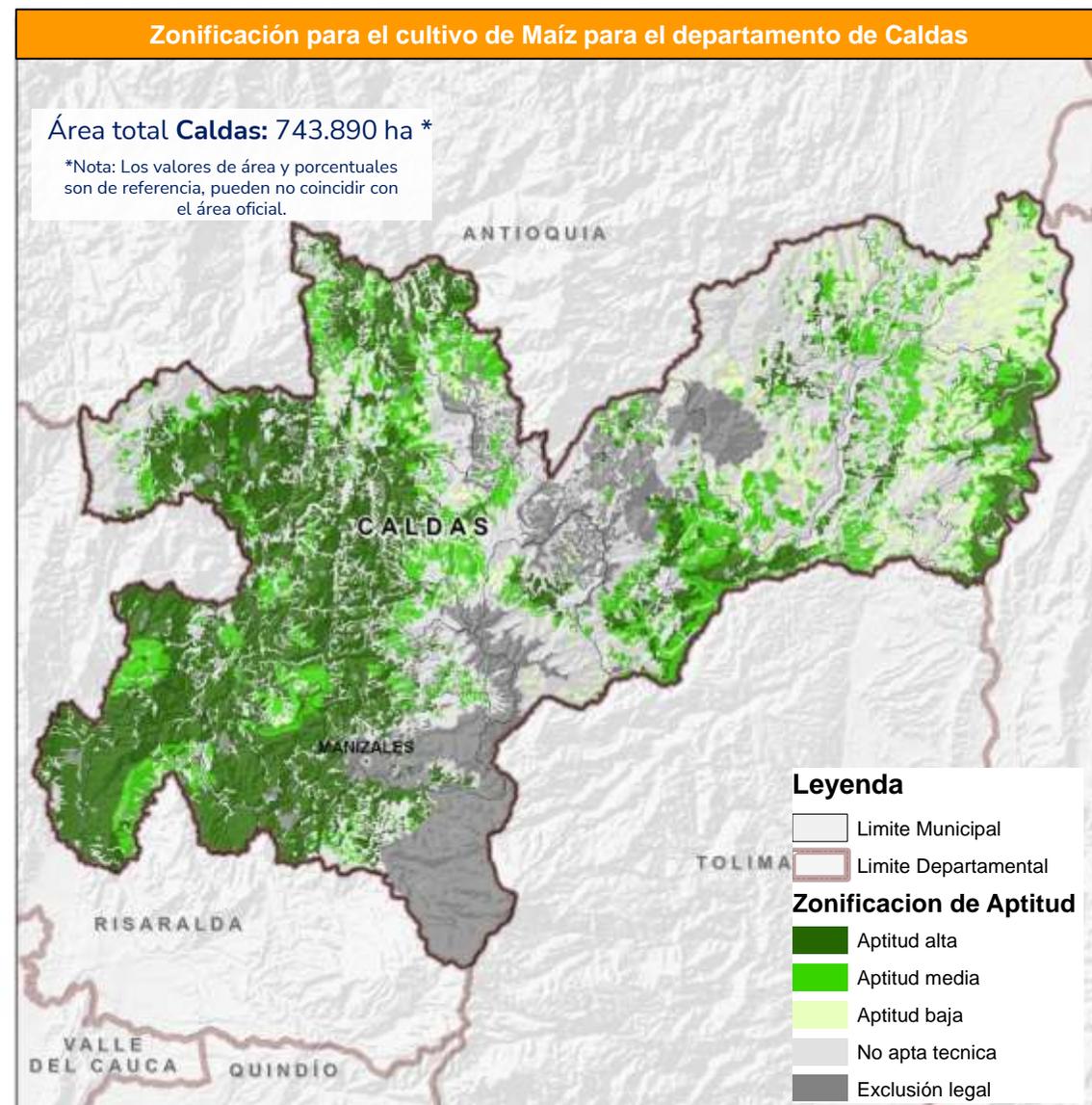
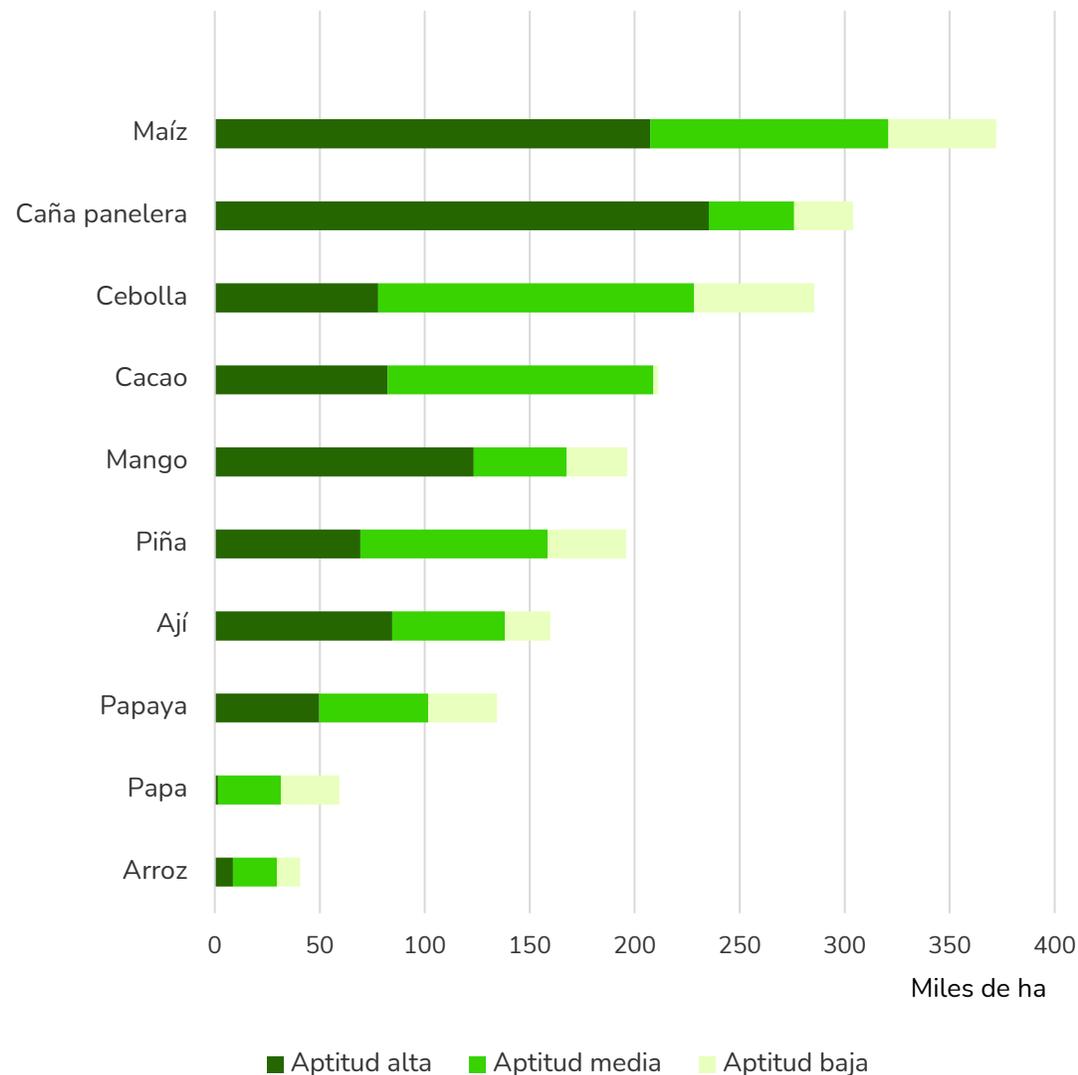


Fuente de datos: UPR (2022). Zonificación de aptitud para el cultivo de maíz tradicional (*Zea mays L.*) en Colombia, escala 1:100.000. ©UPRA (2023)

Predominancia zonificaciones de aptitud cadenas pecuarias



Fuente de datos: UPRA(2019). Zonificación de aptitud para la producción tecnificada de cerdos (*Sus crotpha domesticus*) en granjas con fines comerciales en Colombia, a escala 1:100.000. ©UPRA (2023)



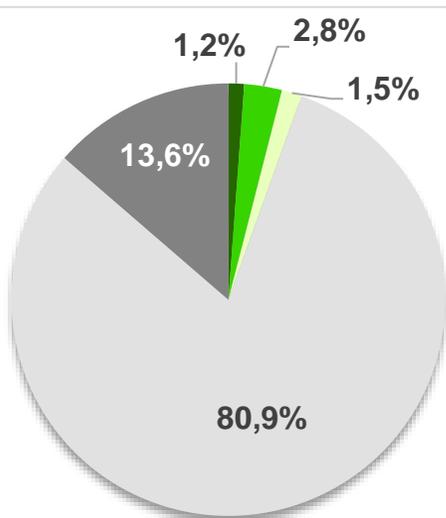
Fuente de datos: UPR (2022). Zonificación de aptitud para el cultivo de maíz tradicional (*Zea mays* L.) en Colombia, escala 1:100.000. ©UPRA (2023)

Caldas tiene aptitud de

40.713 ha

para el cultivo comercial
de arroz seco

el **5,5%** del área
departamental

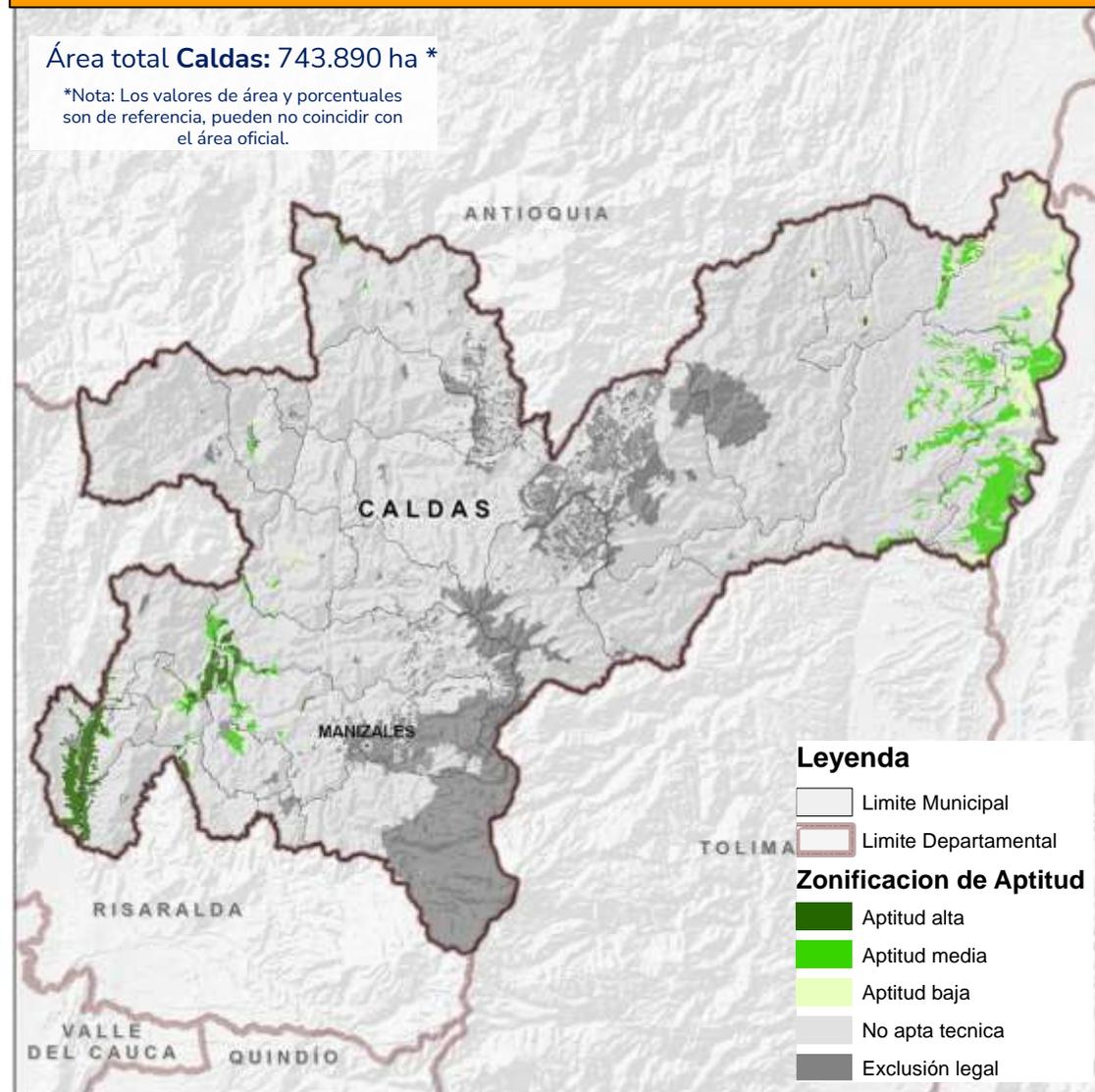


Aptitud	Área (ha)	%
Alta	8.682	1,2%
Media	20.945	2,8%
Baja	11.087	1,5%
No apto técnico	601.798	80,9%
No apto legal	101.378	13,6%

Zonificación de aptitud para el cultivo de arroz seco para el departamento de Caldas

Área total Caldas: 743.890 ha *

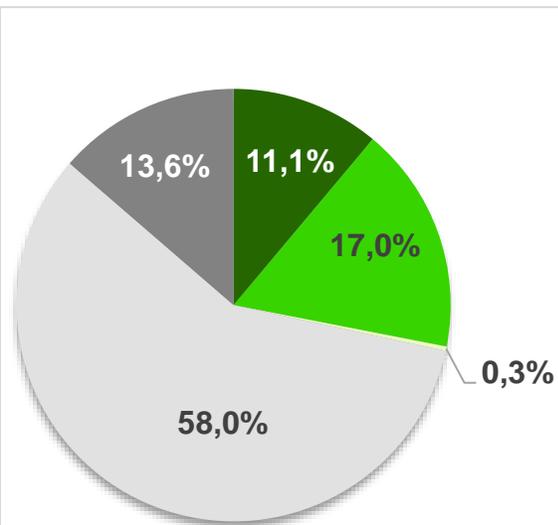
*Nota: Los valores de área y porcentajes son de referencia, pueden no coincidir con el área oficial.



Fuente de datos: UPRA (2019). Zonificación de aptitud para el cultivo comercial de arroz (*Oryza sativa* L.) seco mecanizado en Colombia, a escala 1:100.000. ©UPRA (2023)

Zonificaciones de aptitud cultivo de cacao

Caldas tiene aptitud de
211.203 ha
para el cultivo comercial
de cacao
el **28,4%** del área
departamental

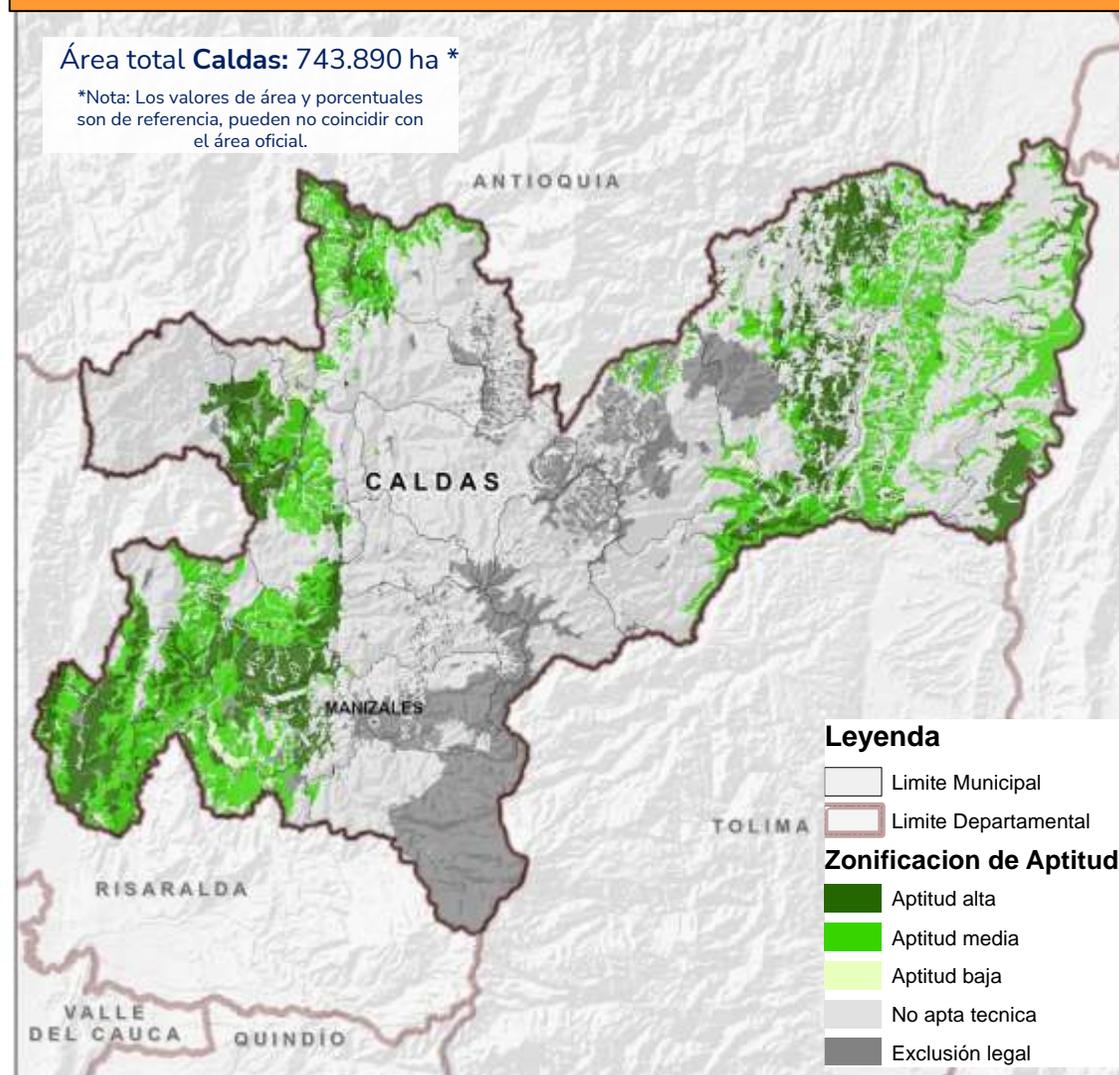


Aptitud	Área (ha)	%
Alta	82.429	11,1%
Media	126.417	17,0%
Baja	2.357	0,3%
No apto técnico	431.309	58,0%
No apto legal	101.378	13,6%

Zonificación para el cultivo de Cacao para el departamento de Caldas

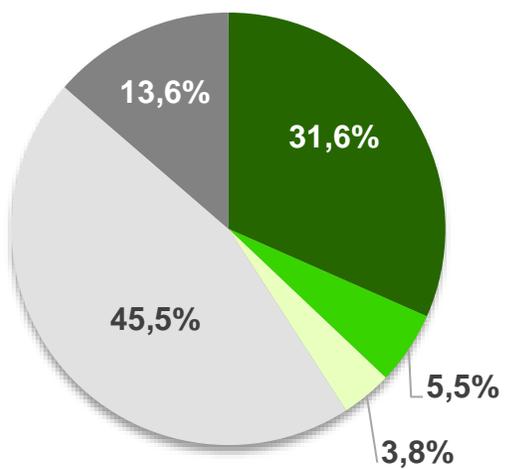
Área total **Caldas: 743.890 ha ***

*Nota: Los valores de área y porcentajes son de referencia, pueden no coincidir con el área oficial.



Fuente de datos: UPRA (2019). Zonificación de aptitud para el cultivo comercial de cacao (*Theobroma cacao L.*) en Colombia, a escala 1:100.000. ©UPRA (2023)

Caldas tiene aptitud de
304.061 ha
para el cultivo comercial
de Caña Panelera,
el **40,9%** del área
departamental

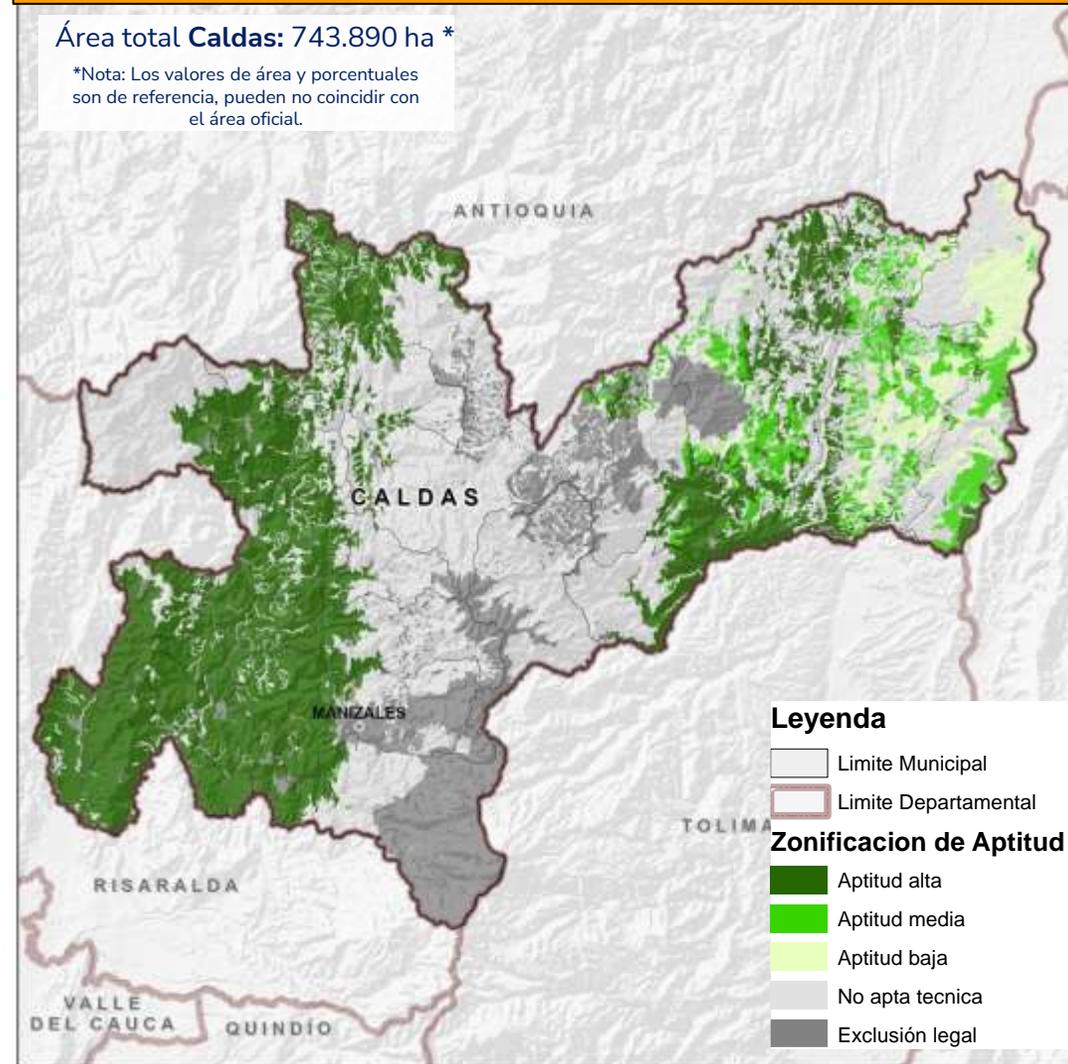


Aptitud	Área (ha)	%
Alta	235.298	31,6%
Media	40.594	5,5%
Baja	28.169	3,8%
No apto técnico	338.450	45,5%
No apto legal	101.378	13,6%

Zonificación para el cultivo de Caña Panelera para el departamento de Caldas

Área total Caldas: 743.890 ha *

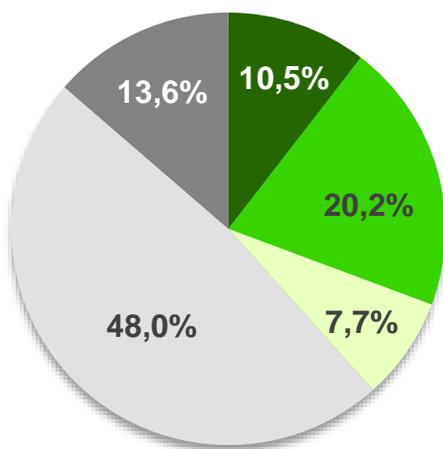
*Nota: Los valores de área y porcentajes son de referencia, pueden no coincidir con el área oficial.



Fuente de datos: UPR (2020). Zonificación de aptitud para el cultivo comercial de caña panelera (*Saccharum officinarum* L.) en Colombia, a escala 1:100.000. ©UPRA (2023)



Caldas tiene aptitud de
285.554 ha
para el cultivo comercial
de Cebolla Bulbo S1,
el **38,4%** del área
departamental

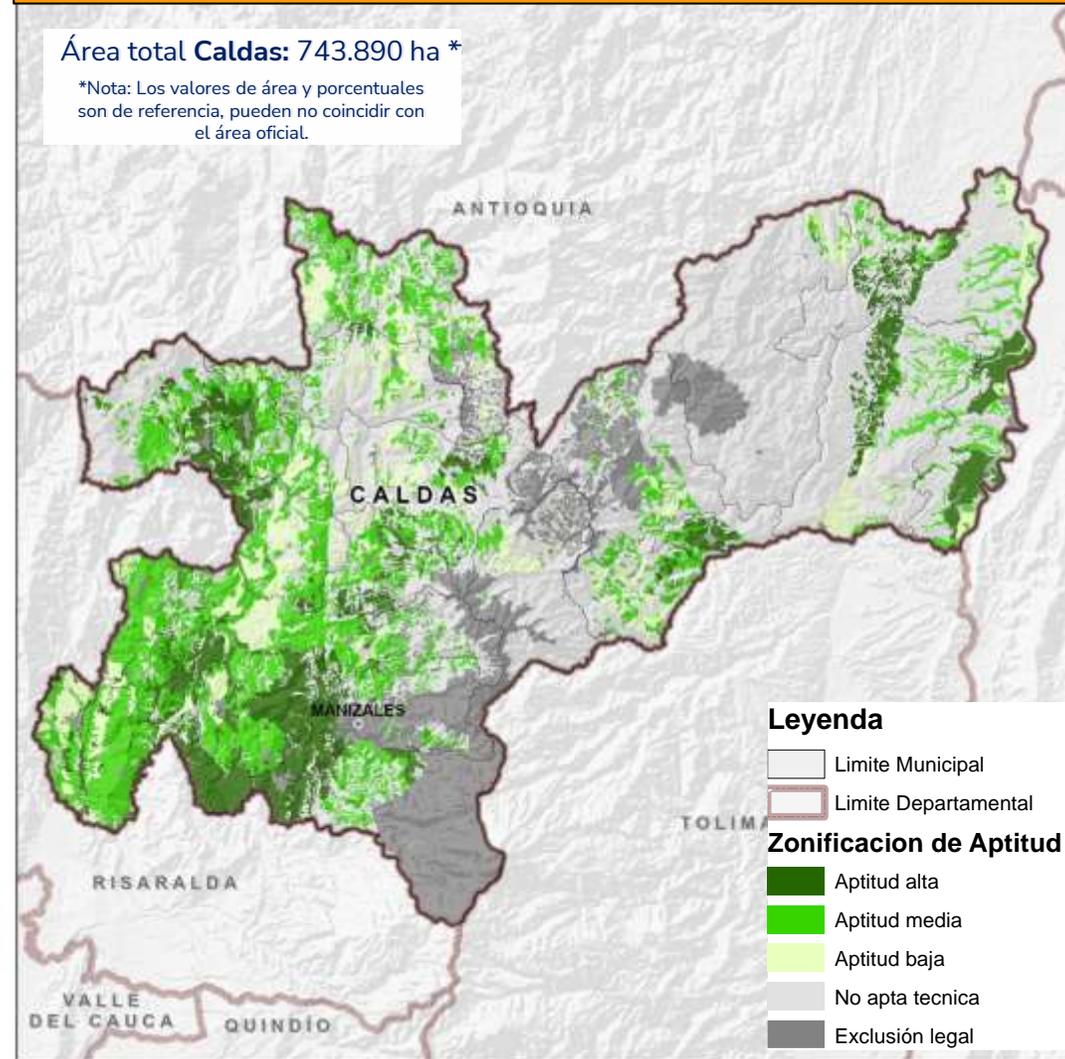


Aptitud	Área (ha)	%
Alta	77.832	10,5%
Media	150.504	20,2%
Baja	57.218	7,7%
No apto técnico	356.957	48,0%
No apto legal	101.378	13,6%

Zonificación para el cultivo de Cebolla bulbo primer semestre para el departamento de Caldas

Área total Caldas: 743.890 ha *

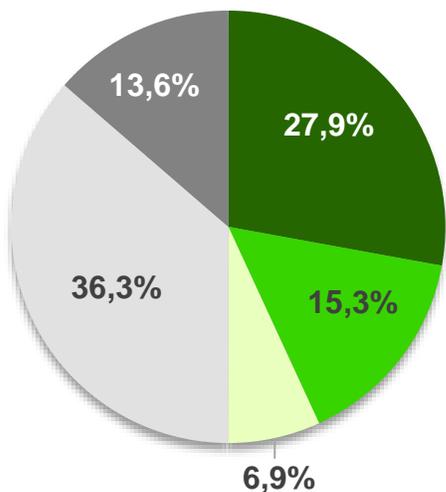
*Nota: Los valores de área y porcentajes son de referencia, pueden no coincidir con el área oficial.



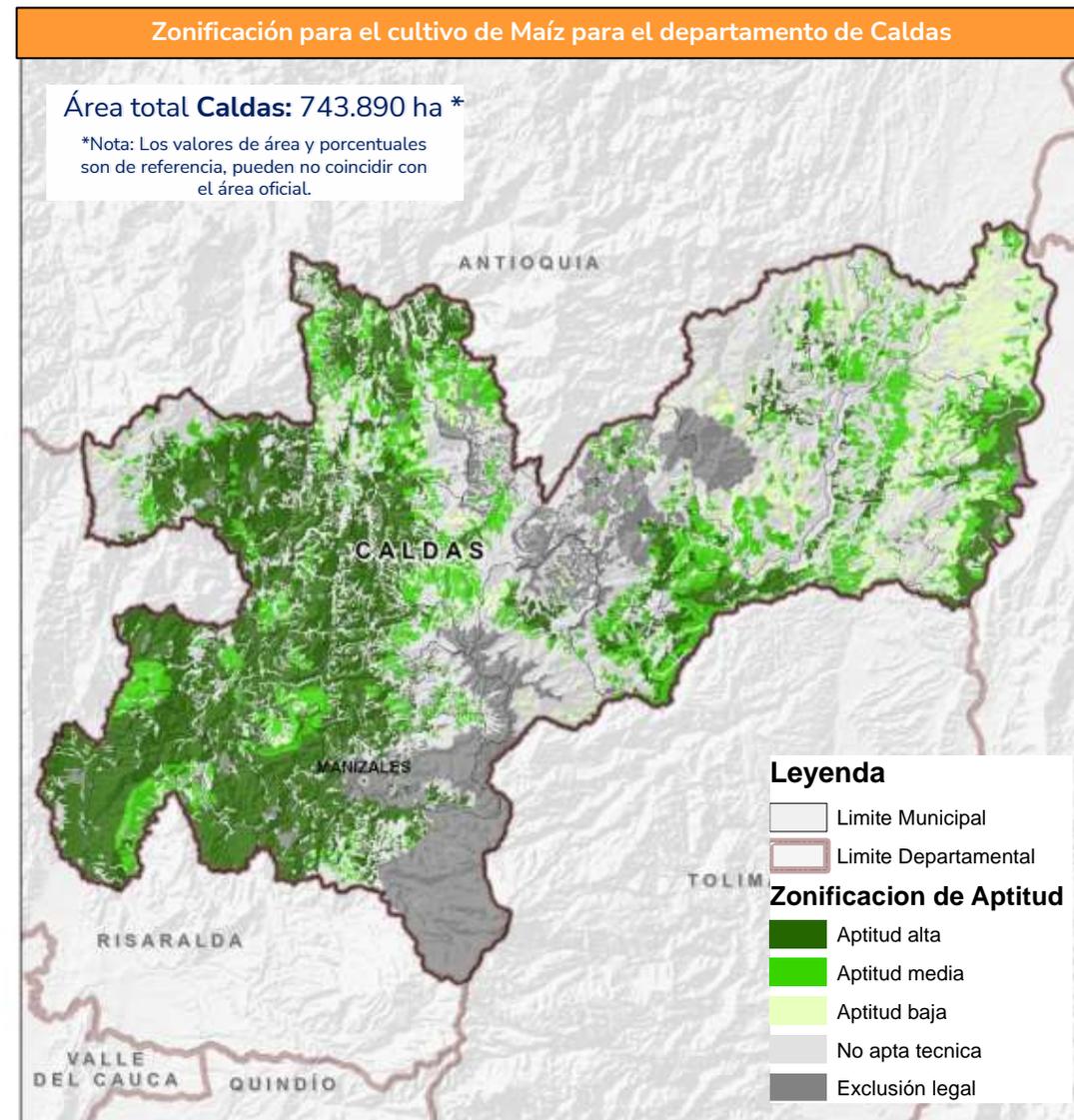
Fuente de datos: UPRA (2019). Zonificación de aptitud para el cultivo comercial de cebolla de bulbo (*Allium cepa* L.) en Colombia – Primer semestre. Escala 1:100.000. ©UPRA (2023)



Caldas tiene aptitud de **372.134 ha** para el cultivo comercial de maíz tradicional, el **50,0%** del área departamental



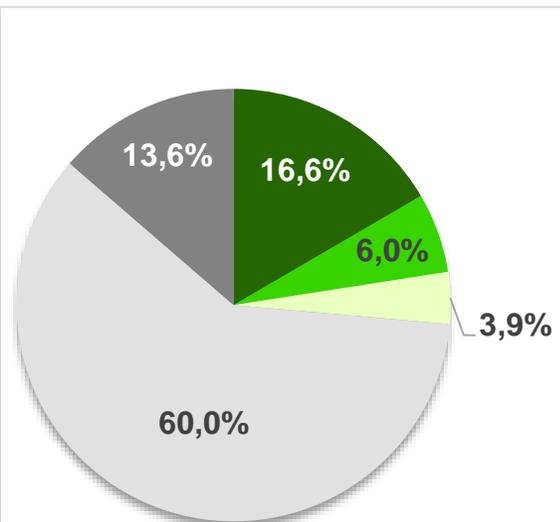
Aptitud	Área (ha)	%
Alta	207.388	27,9%
Media	113.473	15,3%
Baja	51.272	6,9%
No apto técnico	270.378	36,3%
No apto legal	101.378	13,6%



Fuente de datos: UPRÁ (2022). Zonificación de aptitud para el cultivo de maíz tradicional (Zea mays L.) en Colombia, escala 1:100.000. ©UPRA (2023)

Zonificaciones de aptitud cultivo de mango

Caldas tiene aptitud de
196.432 ha
para el cultivo comercial
de mango,
el **26,4%** del área
departamental

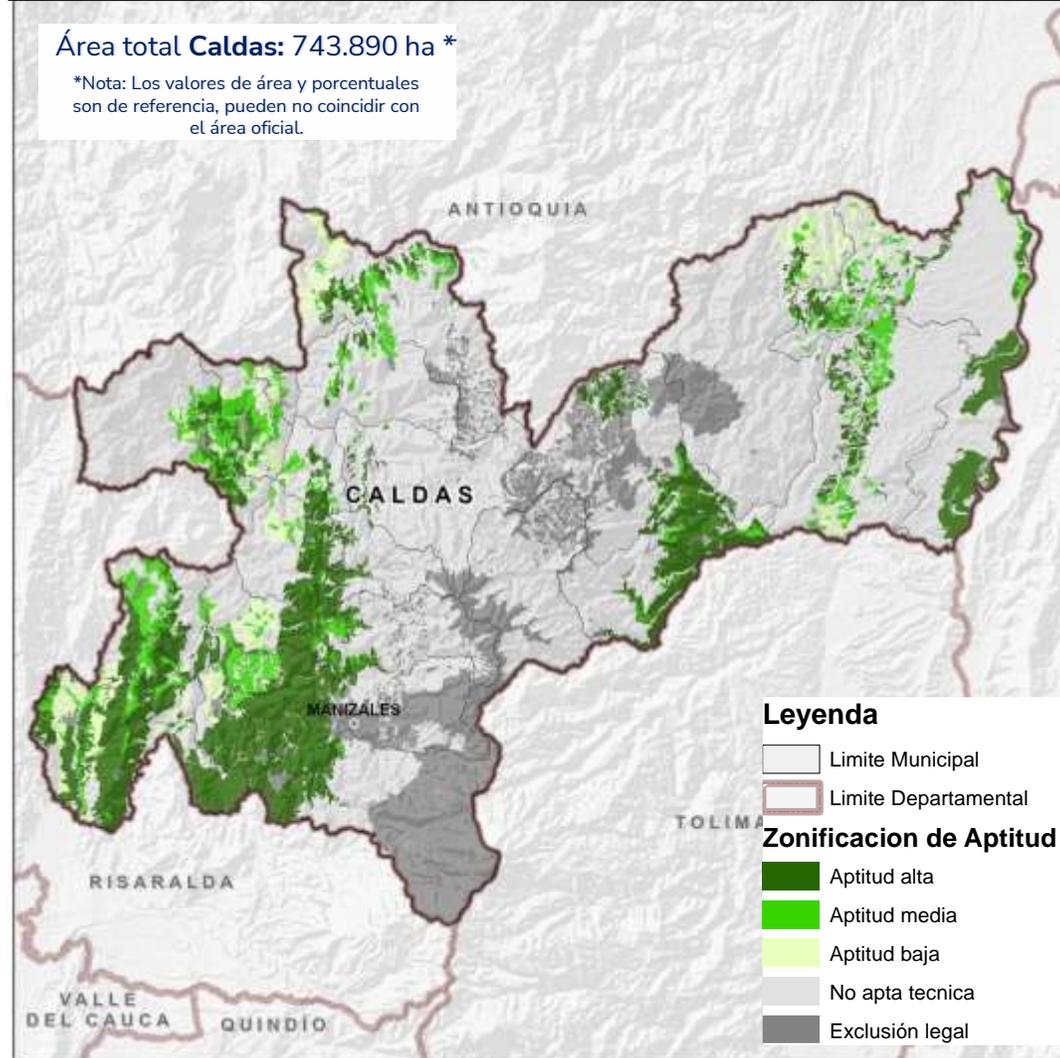


Aptitud	Área (ha)	%
Alta	123.340	16,6%
Media	44.326	6,0%
Baja	28.767	3,9%
No apto técnico	446.079	60,0%
No apto legal	101.378	13,6%

Zonificación para el cultivo de Mango para el departamento de Caldas

Área total Caldas: 743.890 ha *

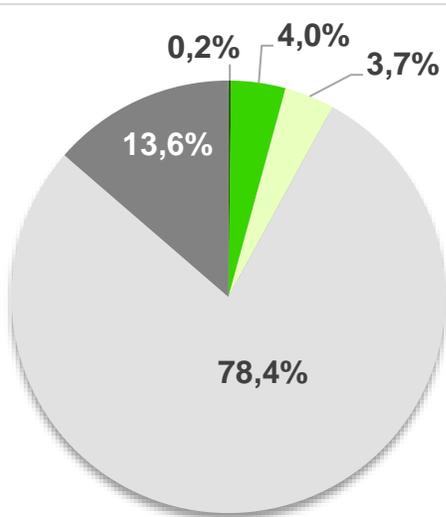
*Nota: Los valores de área y porcentajes son de referencia, pueden no coincidir con el área oficial.



Fuente de datos: UPRÁ (2019). Zonificación de aptitud para el cultivo comercial de mango (*Mangifera indica* L.) en Colombia, a escala 1:100.000. ©UPRA (2023)

Zonificaciones de aptitud cultivo de papa S1

Caldas tiene aptitud de **59.260 ha** para el cultivo comercial de papa S1, , el **8,0%** del área departamental

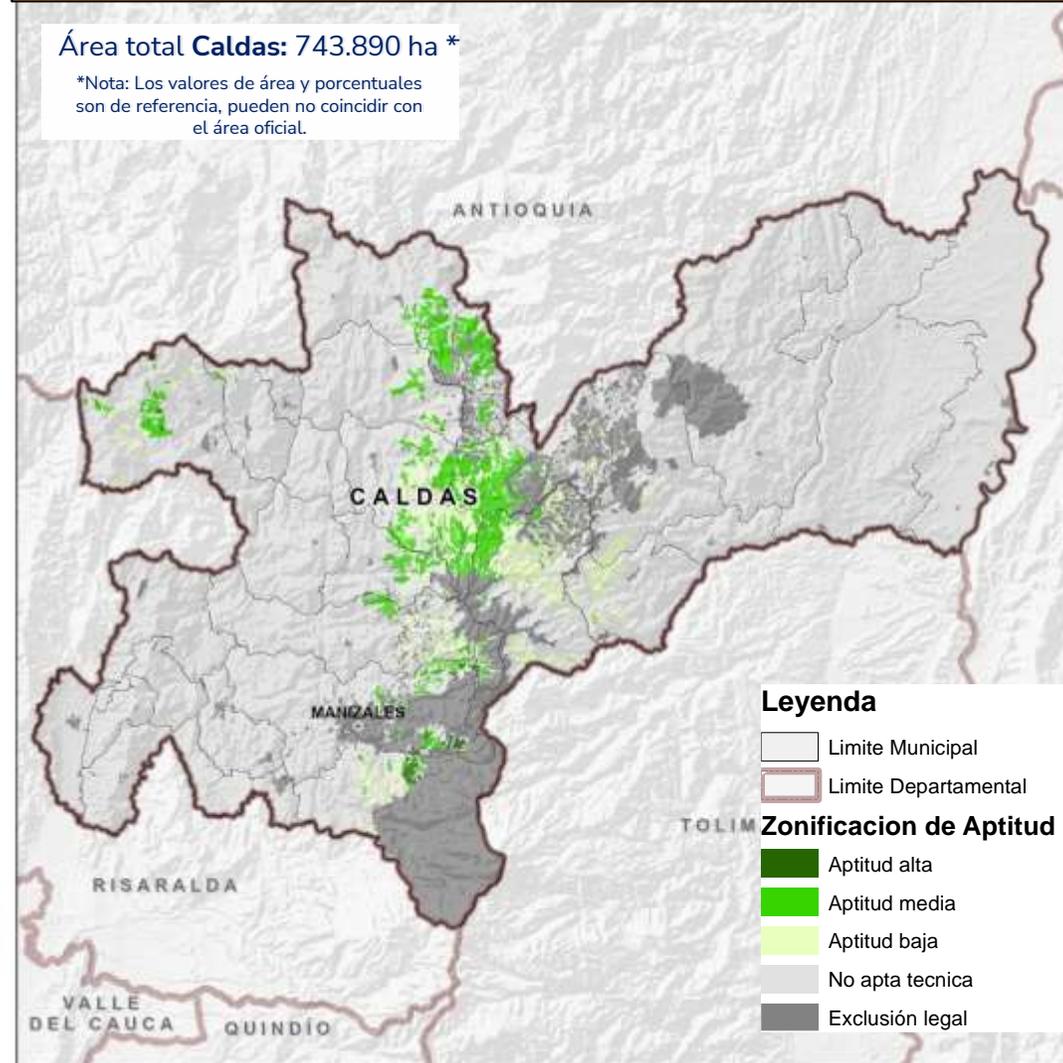


Aptitud	Área (ha)	%
Alta	1.571	0,2%
Media	30.035	4,0%
Baja	27.655	3,7%
No apto técnico	583.251	78,4%
No apto legal	101.378	13,6%

Zonificación para el cultivo de Papa primer semestre para el departamento de Caldas

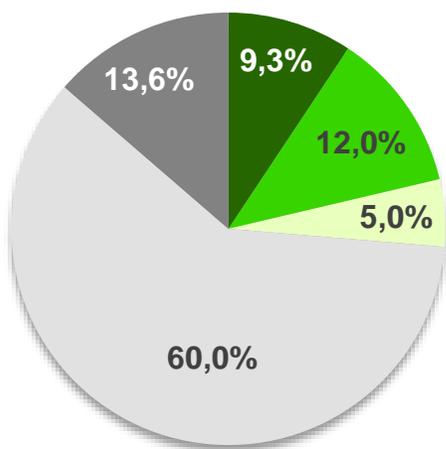
Área total **Caldas**: 743.890 ha *

*Nota: Los valores de área y porcentajes son de referencia, pueden no coincidir con el área oficial.



Fuente de datos: UPRA (2019). Zonificación de aptitud para el cultivo comercial de papa (*Solanum tuberosum* L.) en Colombia - Primer semestre. Escala 1:100.000. © UPRA (2023)

Caldas tiene aptitud de
195.876 ha
para el cultivo comercial
de piña,
el **26,3%** del área
departamental

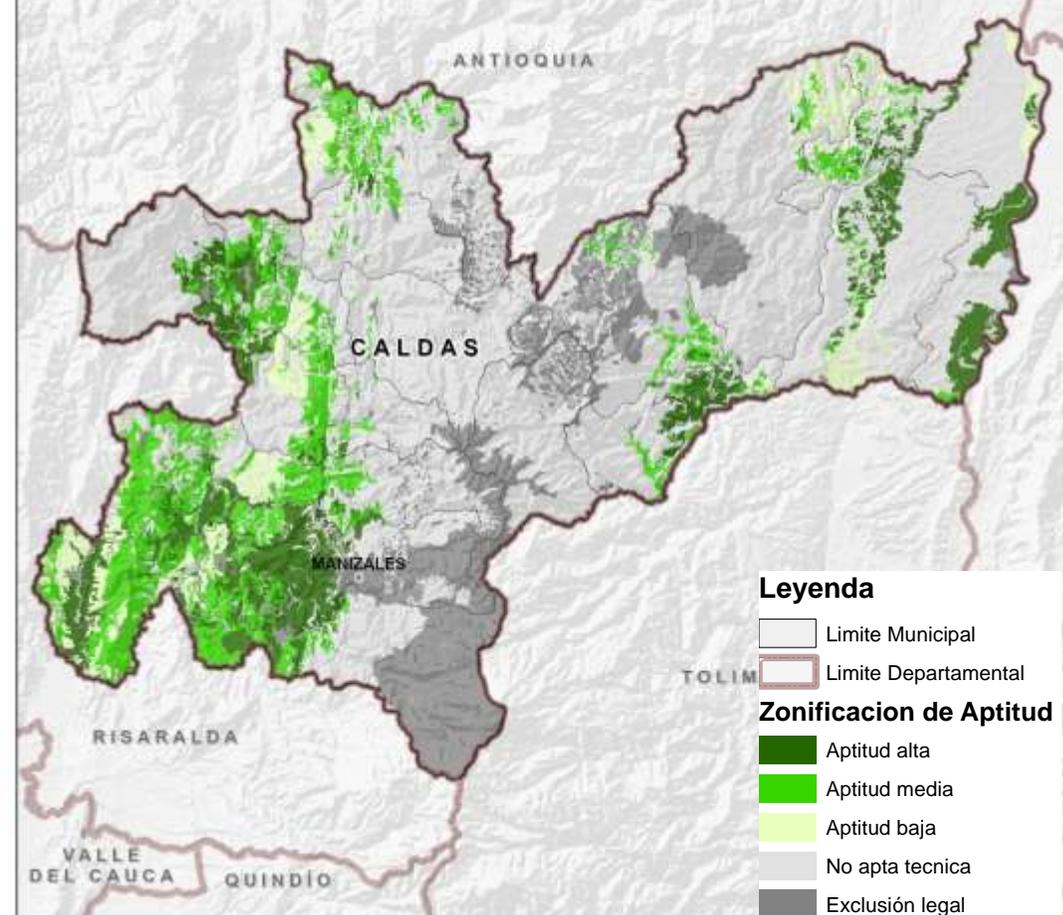


Aptitud	Área (ha)	%
Alta	69.259	9,3%
Media	89.283	12,0%
Baja	37.333	5,0%
No apto técnico	446.636	60,0%
No apto legal	101.378	13,6%

Zonificación para el cultivo de Piña para el departamento de Caldas

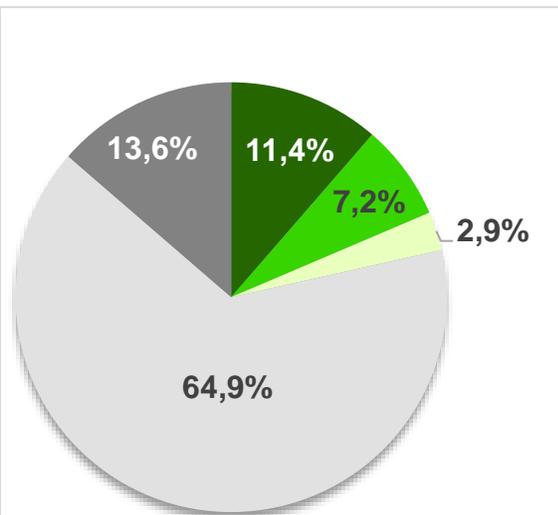
Área total Caldas: 743.890 ha *

*Nota: Los valores de área y porcentajes son de referencia, pueden no coincidir con el área oficial.



Fuente de datos: UPRÁ (2019). Zonificación de aptitud para el cultivo comercial de Piña (Ananas comosus L.) en Colombia, a escala 1:100.000. ©UPRA (2023)

Caldas tiene aptitud de
159.786 ha
para el cultivo comercial
de ají tabasco,
el **21,5%** del área
departamental

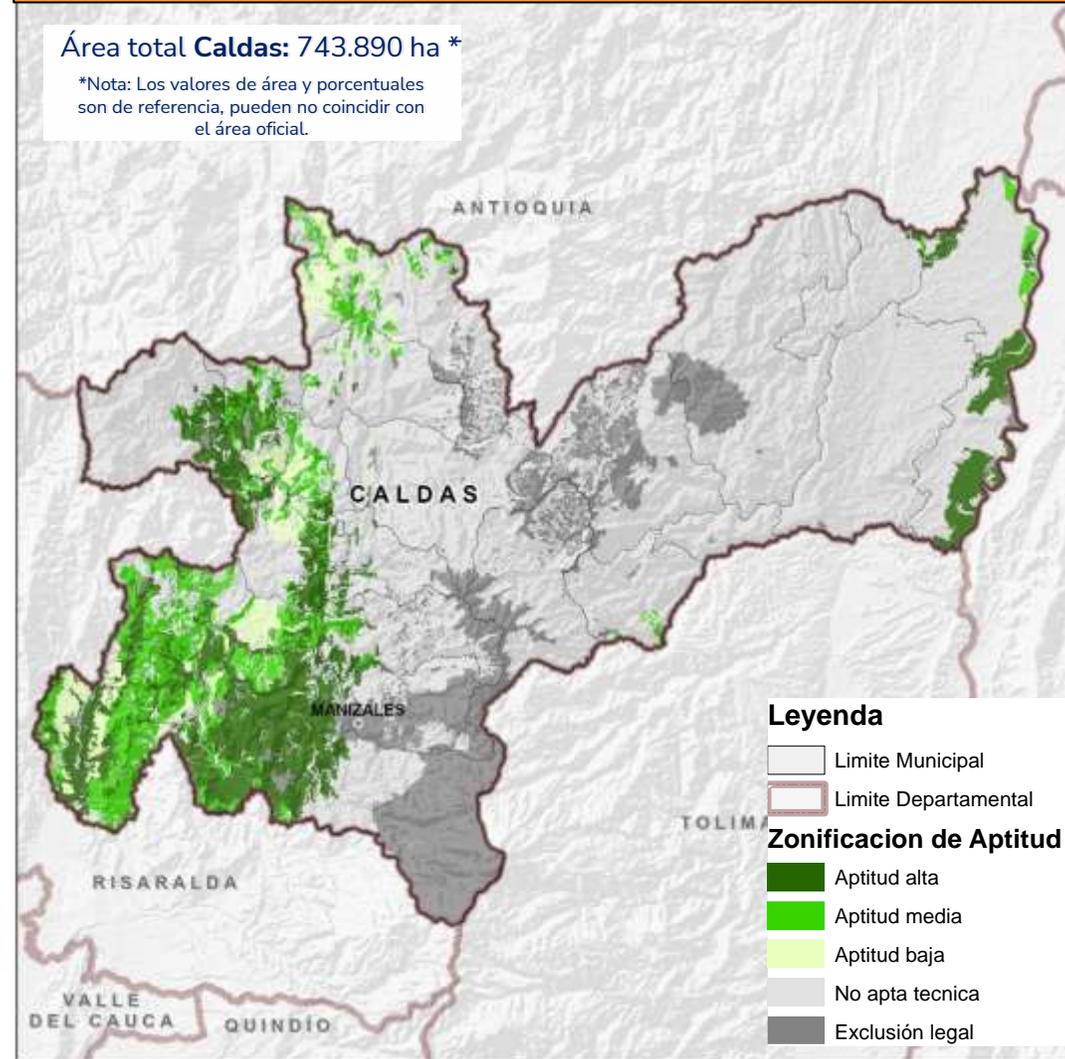


Aptitud	Área (ha)	%
Alta	84.441	11,4%
Media	53.699	7,2%
Baja	21.646	2,9%
No apto técnico	482.726	64,9%
No apto legal	101.378	13,6%

Zonificación para el cultivo de Ají tabasco para el departamento de Caldas

Área total Caldas: 743.890 ha *

*Nota: Los valores de área y porcentajes son de referencia, pueden no coincidir con el área oficial.

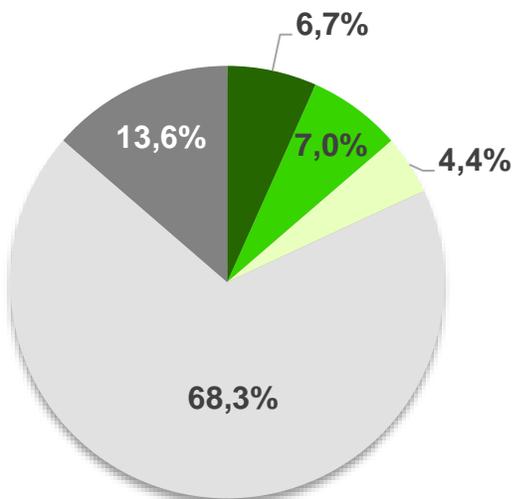


Fuente de datos: UPR (2019). Zonificación de aptitud para el cultivo comercial de ají tabasco (*Capsicum frutescens*) en Colombia, a escala 1:100.000. © UPR (2023)

Zonificaciones de aptitud cultivo de papaya



Caldas tiene aptitud de
134.433 ha
para el cultivo comercial
de papaya,
el **18,1%** del área
departamental

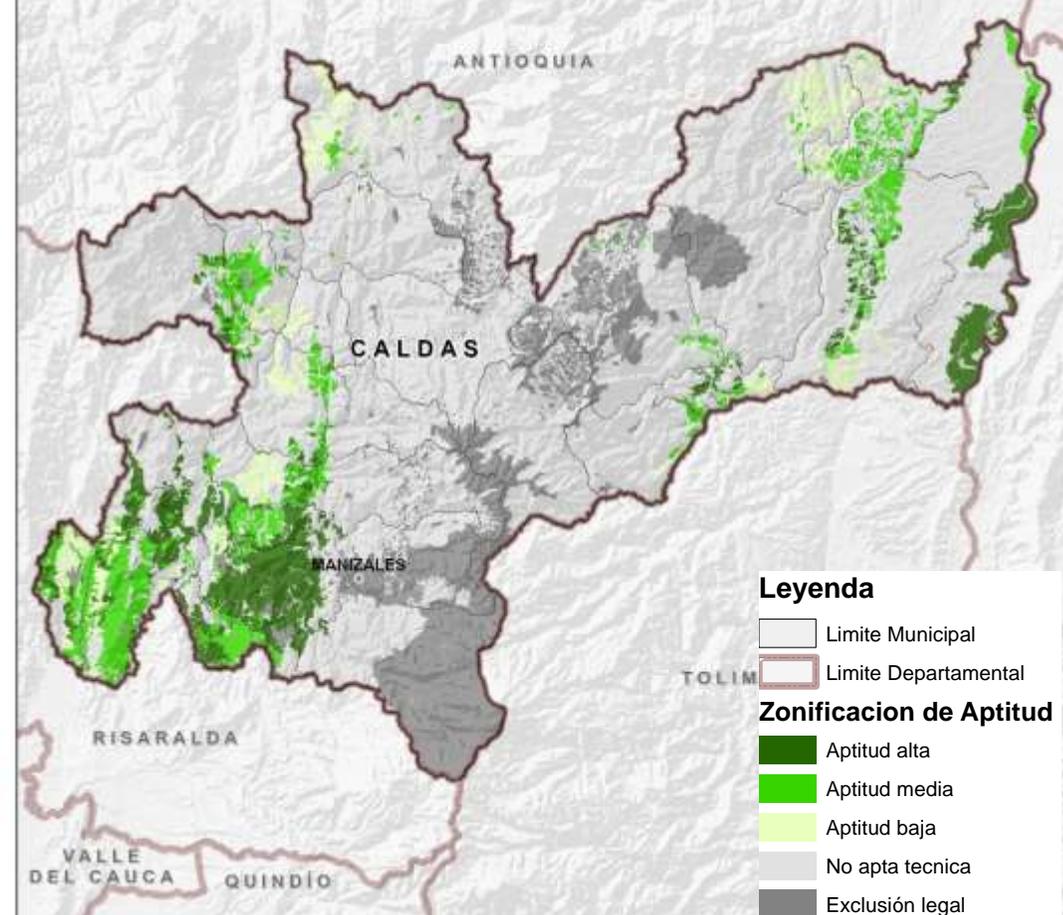


Aptitud	Área (ha)	%
Alta	49.686	6,7%
Media	51.908	7,0%
Baja	32.838	4,4%
No apto técnico	508.078	68,3%
No apto legal	101.378	13,6%

Zonificación para el cultivo de Papaya para el departamento de Caldas

Área total Caldas: 743.890 ha *

*Nota: Los valores de área y porcentajes son de referencia, pueden no coincidir con el área oficial.



Fuente de datos: UPRÁ (2019). Zonificación de aptitud para el cultivo comercial de papaya (Carica papaya L.) híbrido Tainung en Colombia, a escala 1:100.000. © UPRÁ (2023)

Zonificación de adecuación de tierras con fines de irrigación



168.221 hectáreas
potenciales para riego

23 %
dentro del
departamento

193 0,03%

Tipo 1
Muy pocas limitaciones

17.662 2,37%

Tipo 2
Bajas limitaciones

38.145 5,13%

Tipo 3
Medias limitaciones

71.430 9,60%

Tipo 4
Altas limitaciones

40.791 5,48%

Tipo 5
Altas restricciones y
limitaciones

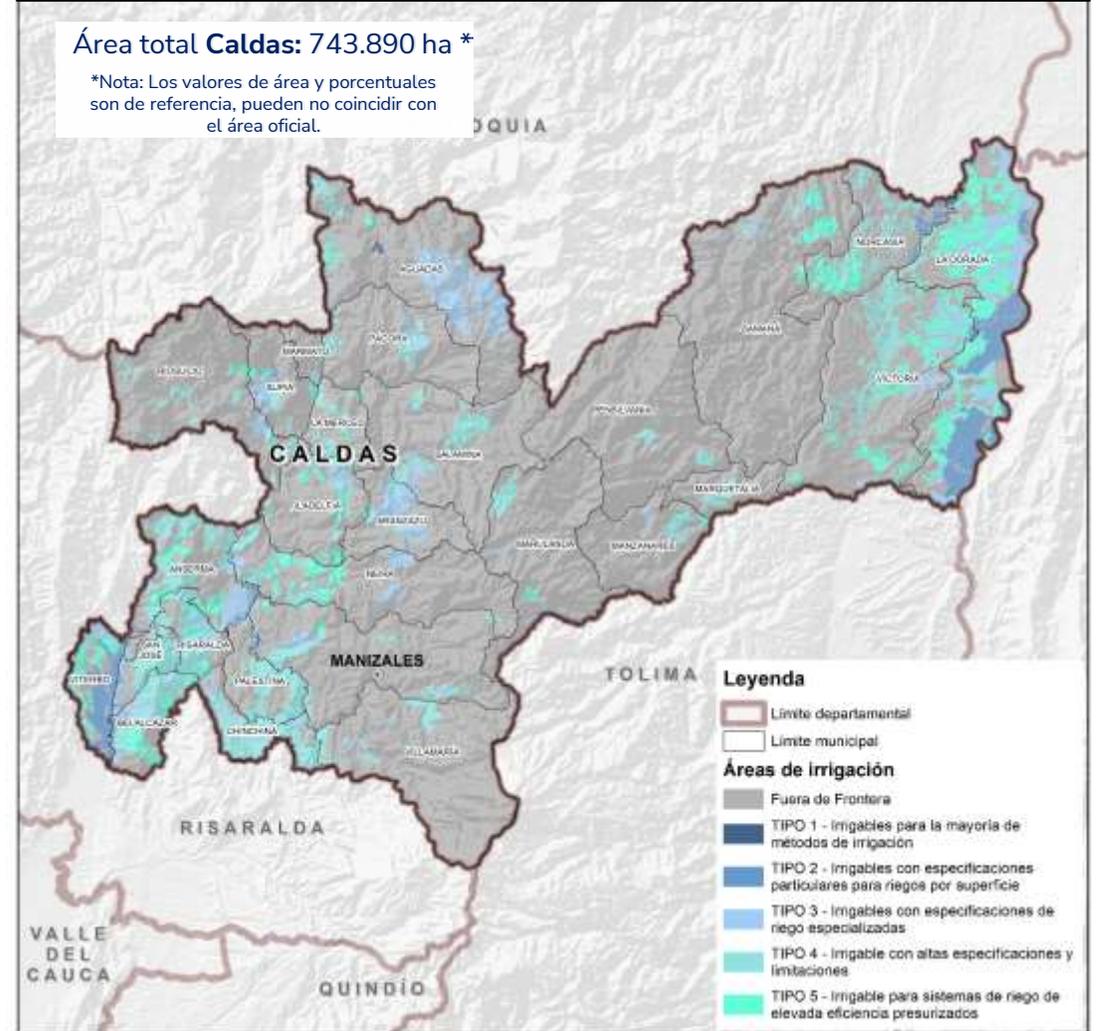
575.668 77,39%

Exclusiones Legales y
Técnicas

Zonificación general de tierras con fines de irrigación para el departamento de Caldas

Área total Caldas: 743.890 ha *

*Nota: Los valores de área y porcentajes son de referencia, pueden no coincidir con el área oficial.



Fuente de datos: UPRA (2017). Proyecto de zonificación general de tierras con fines de irrigación para Colombia, escala 1:100.000. © UPRA, 2023

Gestión de información agropecuaria



Caldas

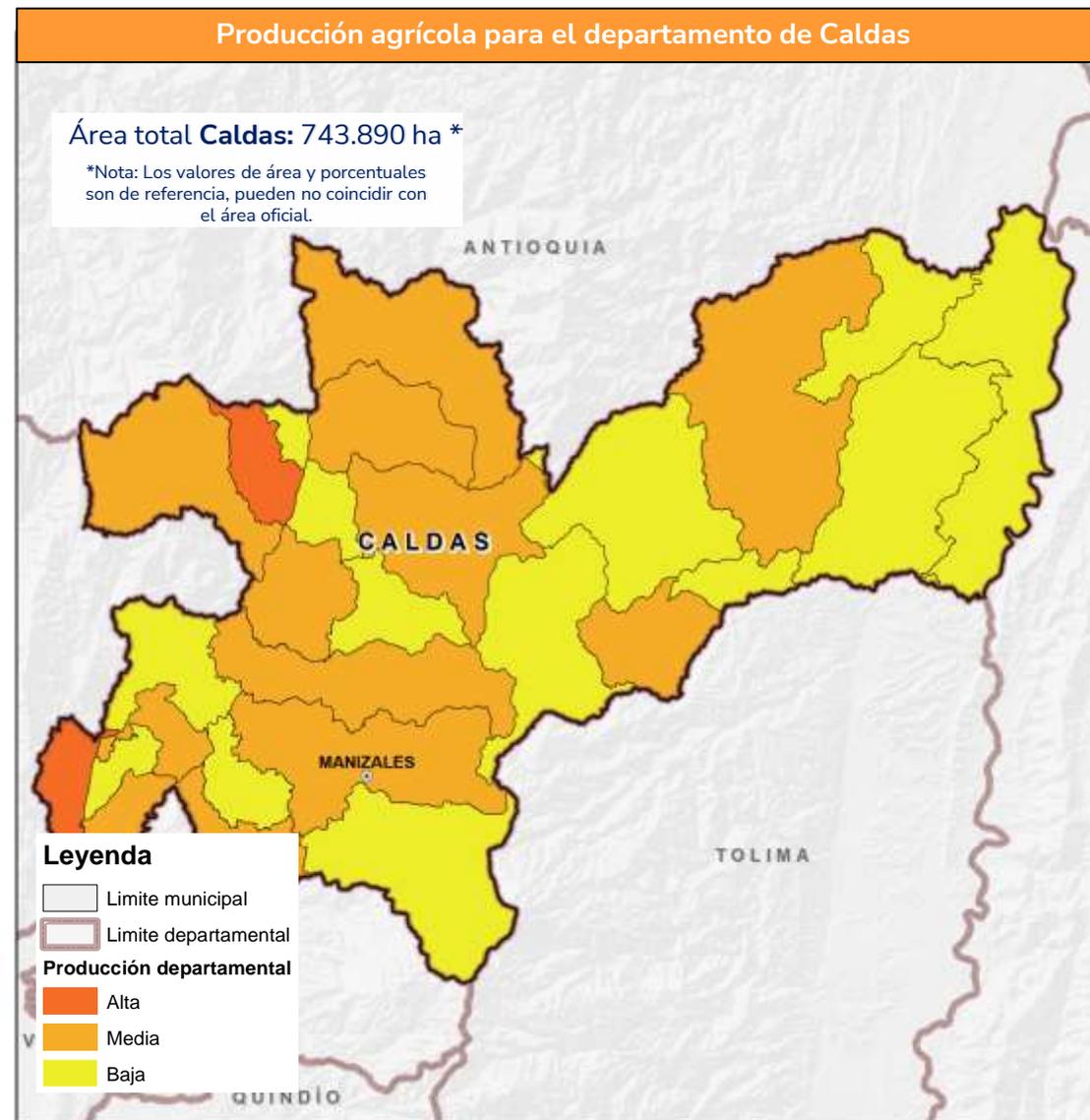
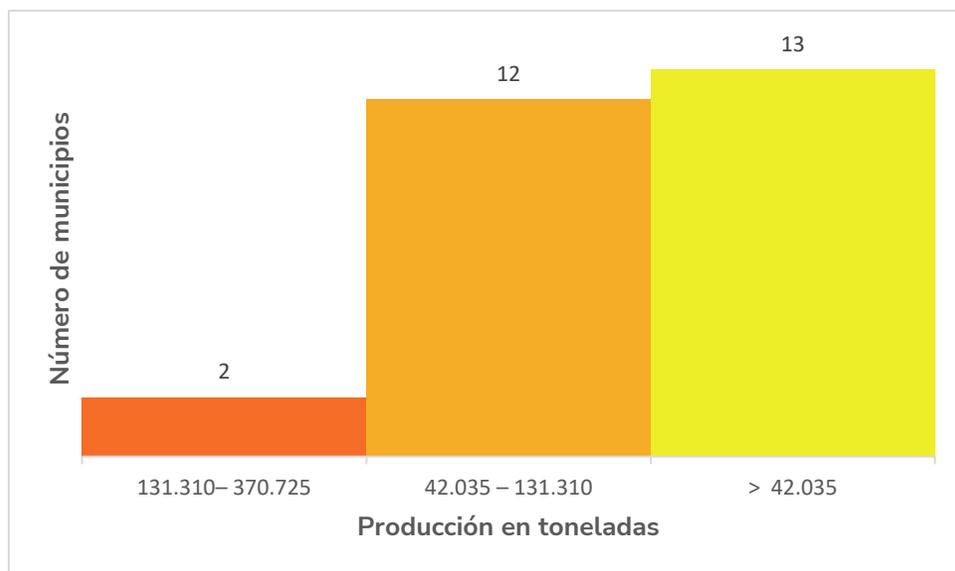
EVAS

Evaluaciones agropecuarias municipales

Producción Agrícola Municipal 2022



Producción total **3.749.515** toneladas



Fuente de datos: UPRA (2022). Evaluaciones Agropecuarias Municipales – EVA. © UPRA, 2023

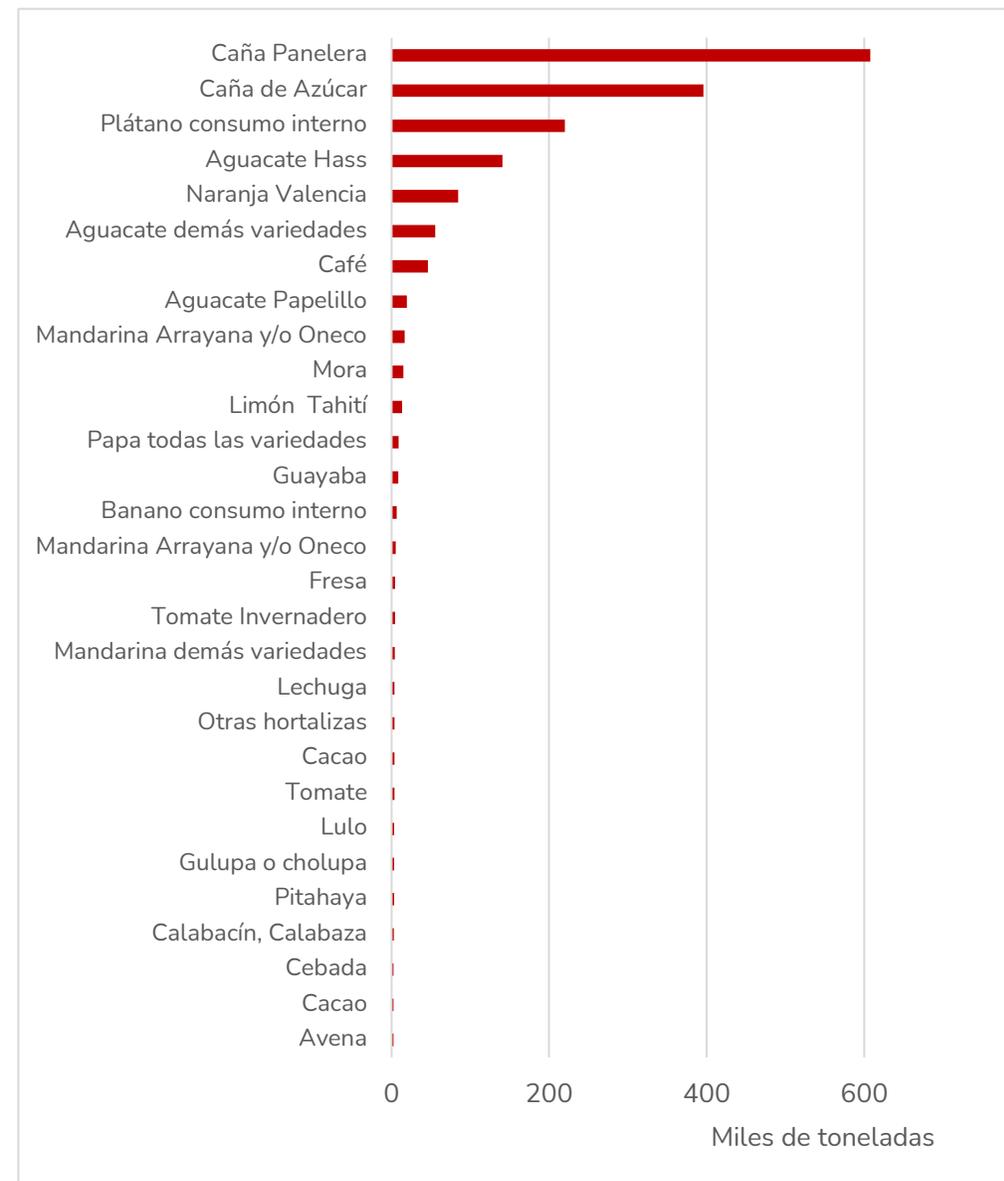
** Datos numéricos en toneladas.

Producción para el departamento de Caldas 2022

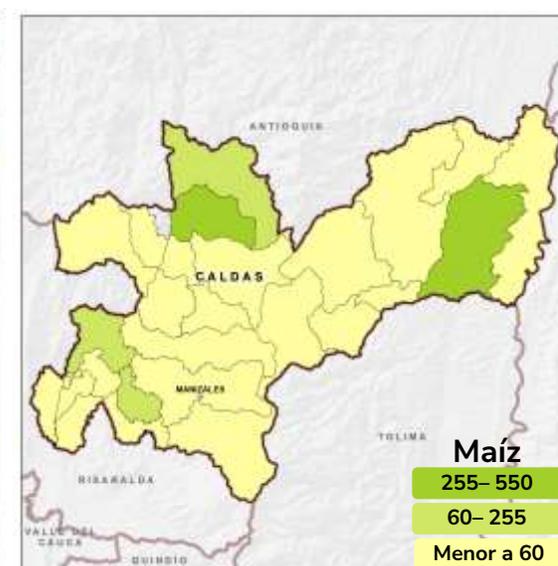
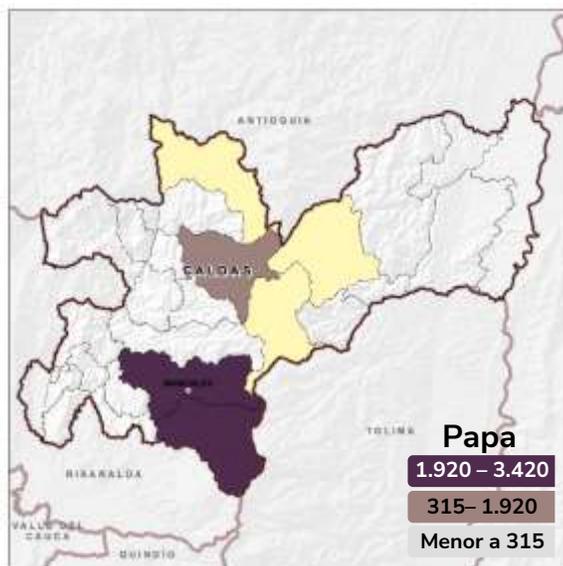
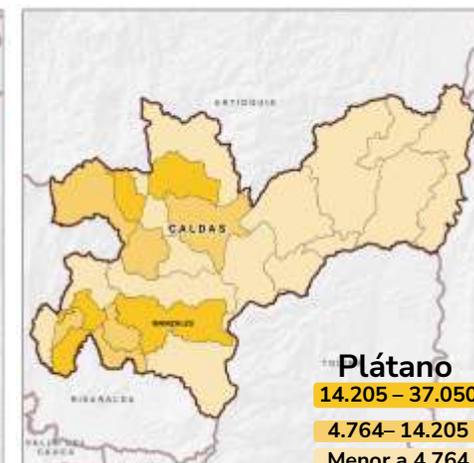
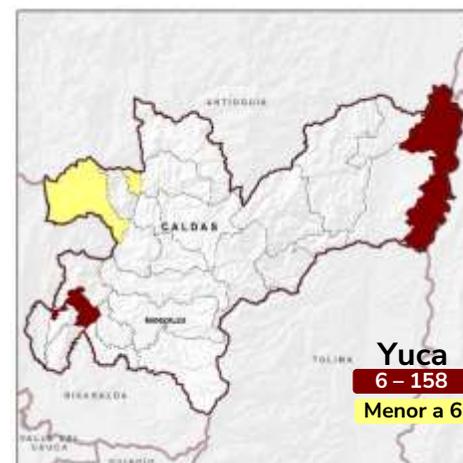
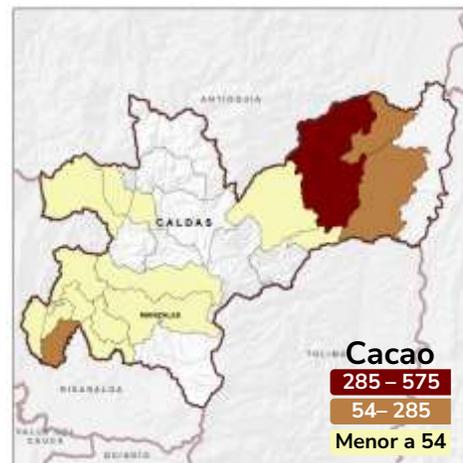
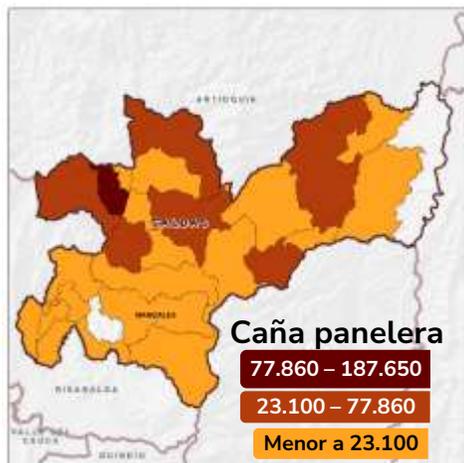


Caldas en 2022 produjo
607.753 toneladas
de Caña de panelera.

Producción departamental de Caldas 2022



Fuente de datos: UPRA (2022). Evaluaciones Agropecuarias Municipales - EVA © UPRA, 2023

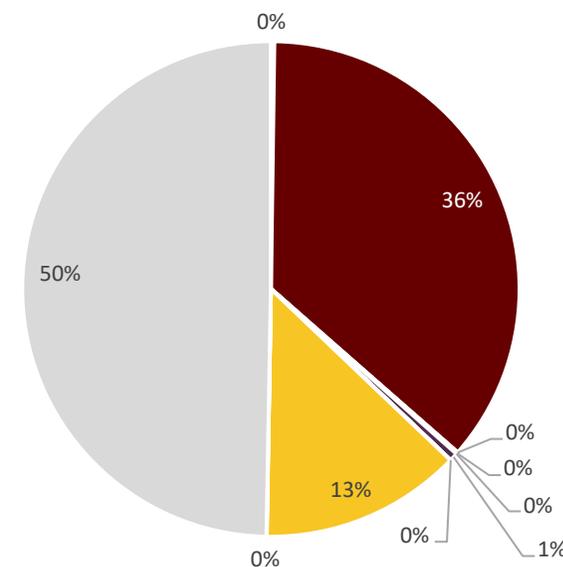


Nota: Datos numéricos en toneladas.

Fuente de datos: UPRA (2022). Evaluaciones Agropecuarias Municipales EVA © UPRA, 2023

Evaluaciones Agropecuarias Municipales Seguridad Alimentaria 2022

Cultivo	Producción	Porcentaje
 Cacao	3.651	0,2%
Caña Panelera	607.753	36,3%
Cebolla Bulbo	2	0,0%
Maíz	1.858	0,1%
 Mango	40	0,0%
Papa	9.245	0,6%
Piña	102	0,0%
Plátano	219.948	13,1%
Yuca	254	0,0%
Otros	833.287	49,7%



Producción total **1.676.140** toneladas

** Datos porcentuales respecto a la producción total del departamento

Nota: Datos numéricos en toneladas.

Maíz contiene la agregación de maíz amarillo tradicional y maíz blanco tradicional.

Gestión de información agropecuaria



Caldas



OSPR

Ordenamiento Social de la Propiedad Rural

Agricultura Familiar



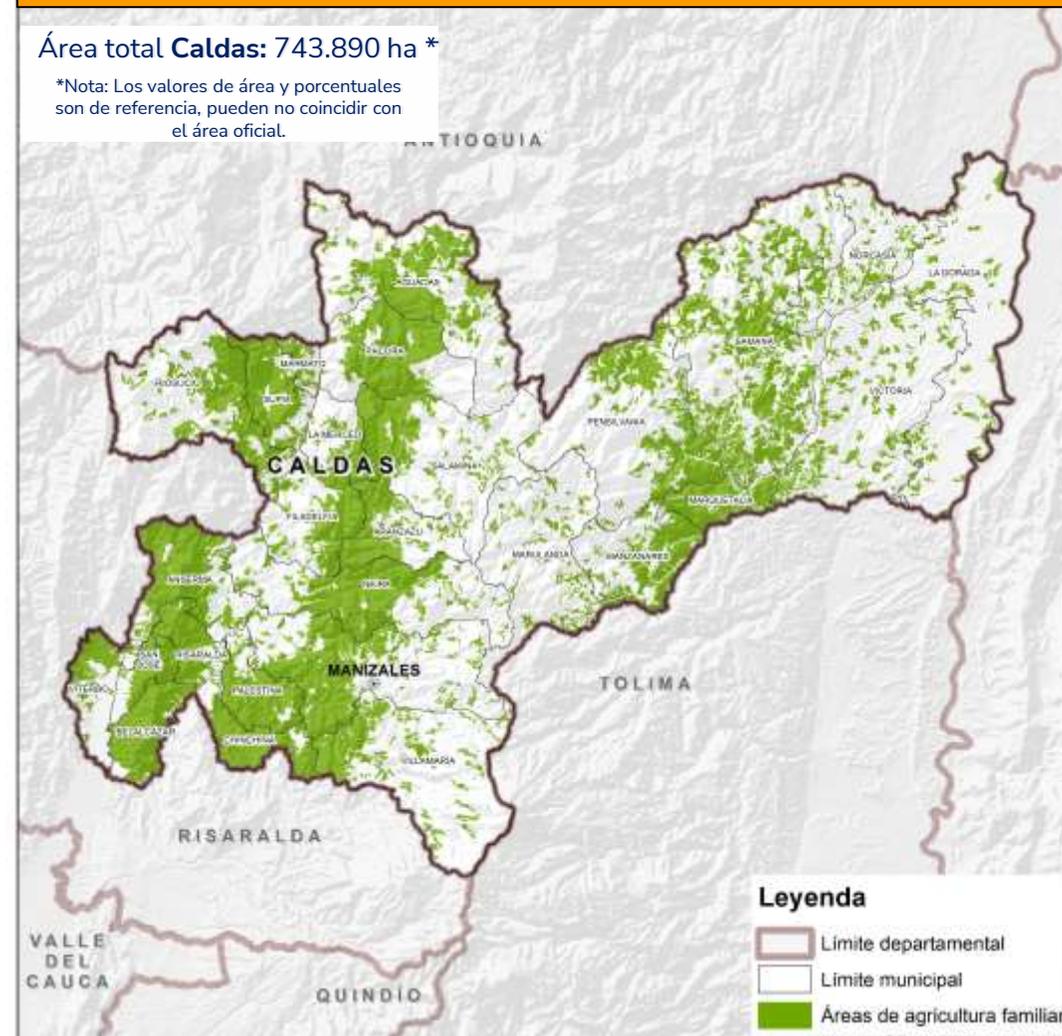
Caldas cuenta con
286.311 ha
que probablemente
presentan agricultura
familiar.

Correspondiente al
38% área total del
departamento de Caldas

Mapa de áreas que probablemente presentan agricultura familiar para el departamento de Caldas

Área total Caldas: 743.890 ha *

*Nota: Los valores de área y porcentajes son de referencia, pueden no coincidir con el área oficial.



Fuente de datos: UPRA (2023). Mapa de áreas que probablemente presentan agricultura familiar a partir de coberturas de la tierra y figuras de ordenamiento. esc. 1:100.000. © UPRA, 2023

Áreas para el mercado de tierras rurales



634.092 ha

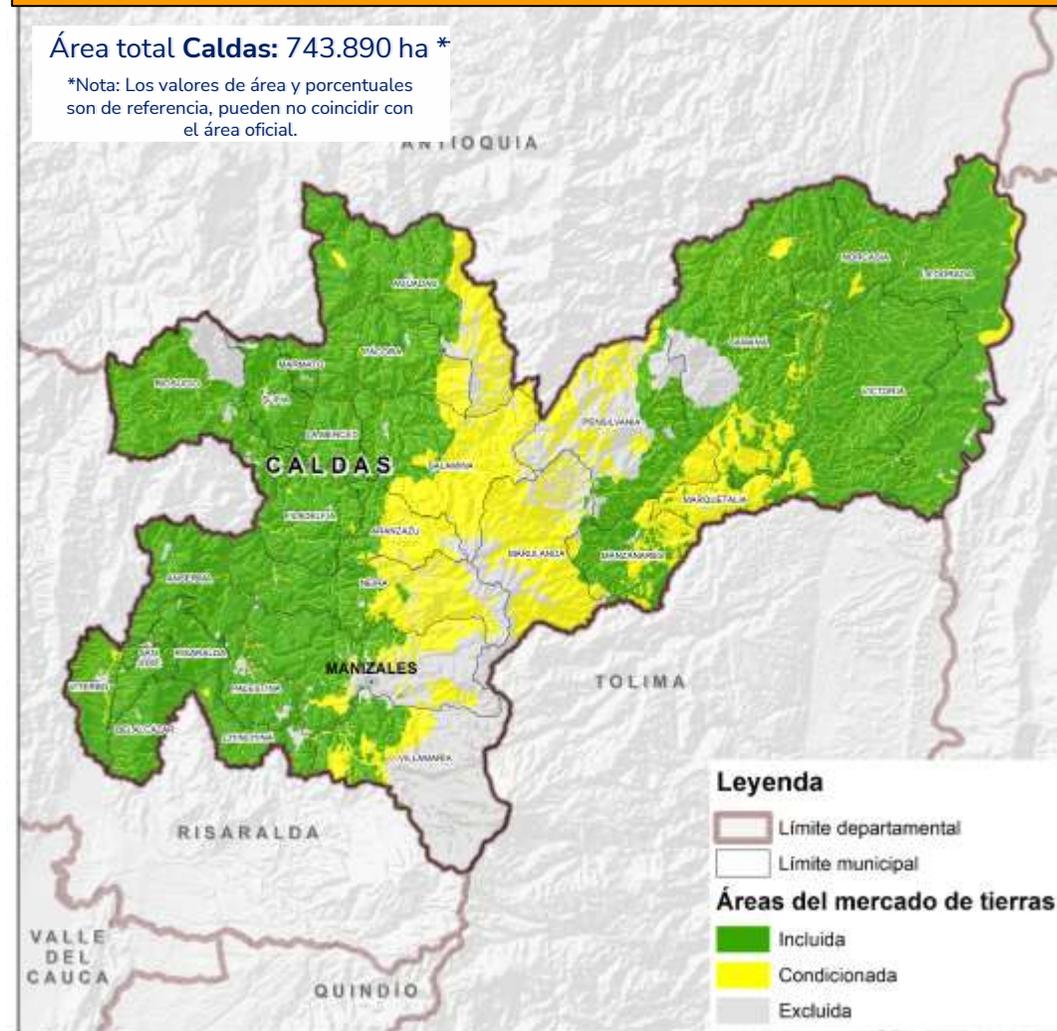
de áreas habilitadas para el mercado de tierras rurales, que corresponde al **85%** del área departamental.

Descripción	Área (ha)	Porcentaje
Incluida	448.851	60%
Condicionada	185.241	25%
Excluida	109.798	15%

Mapa de Áreas para el mercado de tierras en Colombia para el departamento de Caldas

Área total Caldas: 743.890 ha *

*Nota: Los valores de área y porcentajes son de referencia, pueden no coincidir con el área oficial.



Fuente de datos: UPRÁ (2023). Áreas para el mercado de tierras en Colombia, escala 1:100.000. Versión 11. © UPRÁ, 2023

37.352 predios rurales

43% del total de predios del departamento)

de menos de 1 ha suman **12.229 ha**

Rango de Tamaño	Predios**	Propietarios*	Área (ha)
≤ 0,5 ha	27.353	36.847	4.431
> 0,5 y ≤ 1 ha	9.999	14.907	7.798
> 1 y ≤ 2,5 ha	15.730	25.335	26.871
> 2,5 y ≤ 3 ha	3.360	5.638	9.455
> 3 y ≤ 5 ha	8.721	14.659	34.465
> 5 y ≤ 10 ha	8.775	15.297	62.282
> 10 y ≤ 20 ha	5.482	9.228	77.249
> 20 y ≤ 50 ha	4.015	6.739	124.626
> 50 y ≤ 100 ha	1.648	3.019	114.775
> 100 y ≤ 200 ha	823	1.531	113.172
> 200 y ≤ 500 ha	343	630	98.153
> 500 y ≤ 1.000 ha	59	178	40.320
> 1.000 y ≤ 2.000 ha	6	16	8.875
> 2.000 y ≤ 5.000 ha	3	3	11.233
> 5.000 y ≤ 10.000 ha	1	1	6.382
> 10.000 ha	-	-	-
Total***	86.318	134.028	740.087

*Propietarios o poseedores.

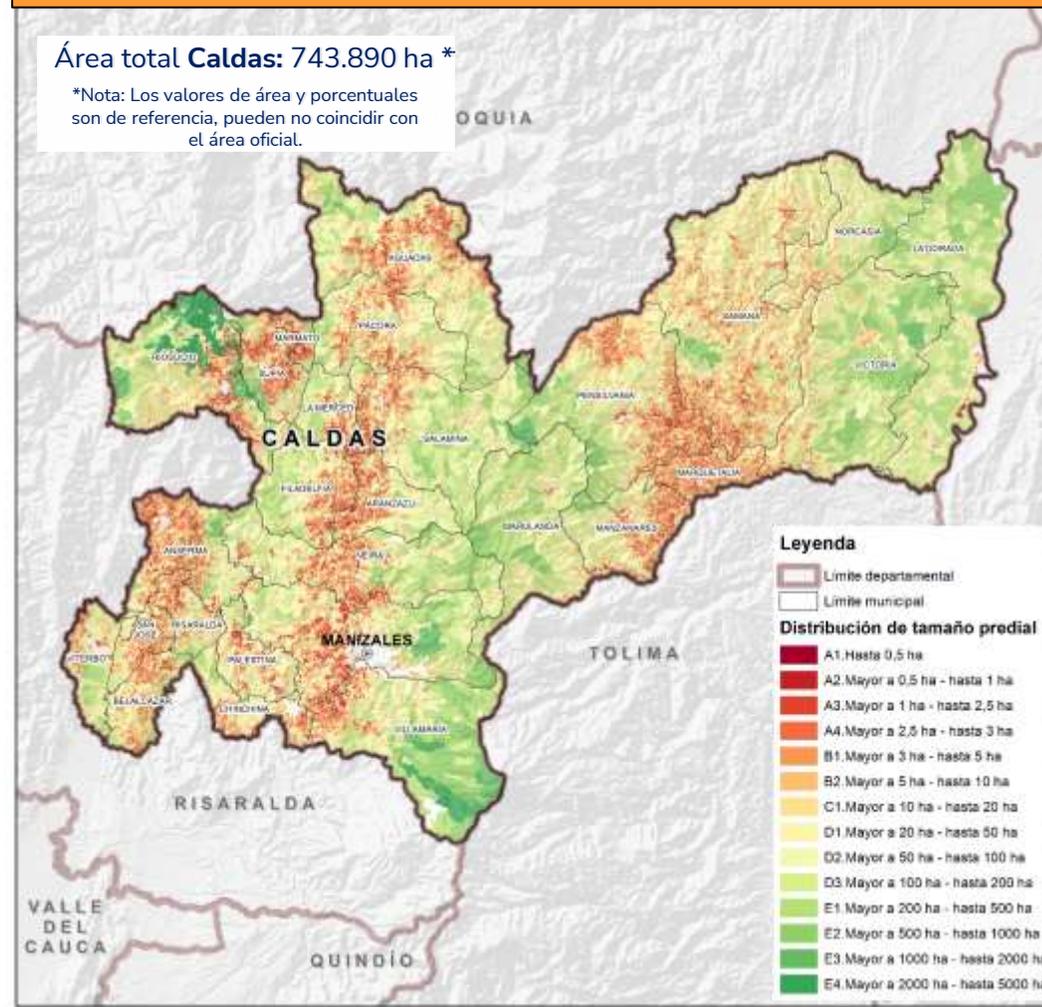
**El conteo de predios no incluye las mejoras.

***Los datos provienen de los registros alfanuméricos, por tanto el área total predial puede ser superior al área cartográfica de referencia.

Mapa Distribución de tamaño predial para el departamento de Caldas

Área total Caldas: 743.890 ha *

*Nota: Los valores de área y porcentuales son de referencia, pueden no coincidir con el área oficial.



Fuente de datos: IGAC (2020). Registro 1 de la base catastral rural. Catastro Distrital de Bogotá (2020). Información predial de la base catastral rural. Gobernación de Caldas (2020). Registro básico y complementario de la base catastral rural. Alcaldía de Medellín (2020). Registro 1 de la base catastral rural. Alcaldía de Santiago de Cali (2020). Registro 1 de la base catastral rural. Alcaldía Distrital de Barranquilla (2020). Registro 1 de la base catastral rural. Área Metropolitana de Bucaramanga (2020). Registro 1 de la base catastral rural. Área Metropolitana Centro Occidente (2020). Registro 1 de la base catastral rural. Cálculos UPRA 2021. © UPRA, 2023

Índice de informalidad rural



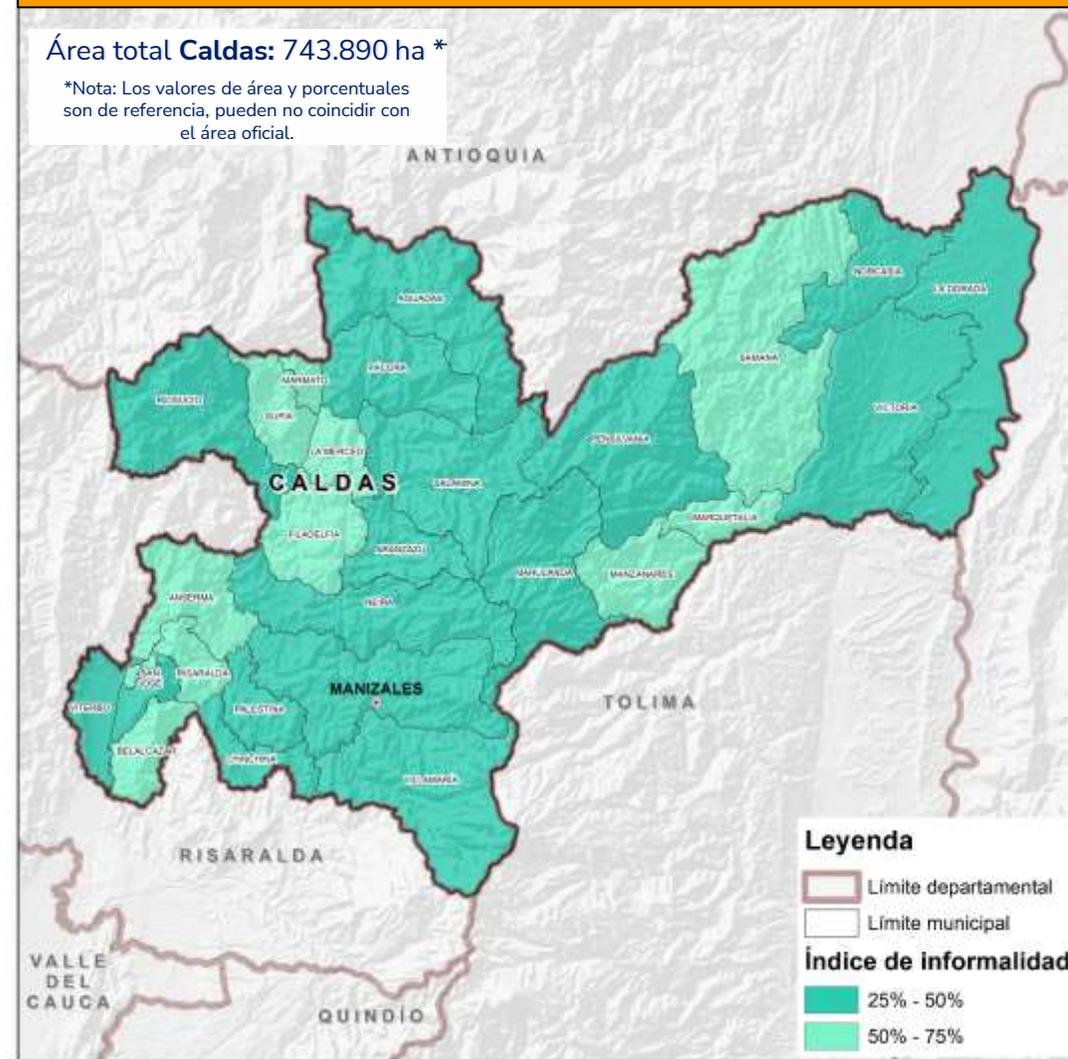
Rango de informalidad (%)	Municipios
75 - 100	0
50 - 75	10
25 - 50	17
0 - 25	0

Nota: El Instituto Geográfico Agustín Codazzi en diligencia del deslinde 2014-2016 estableció, una vez evaluada pruebas y argumentos que los límites descritos en 1947 son claros, identificables en terreno, corresponden a la realidad geográfica y que toda área, es decir, Belén de Bajirá, Nuevo Oriente, Blanquicet y Macondo pertenecen a la jurisdicción de Riosucio (Chocó), y no a Mutatá y Turbo (Caldas). Resolución 27-615-096-2019. ICARE (2014). *Interrelación Catastro – Registro*. URT (2019). *Sentencias de restitución*. SNR (2020). *Falsas tradiciones; Presunción de Informalidad*. ANT (2019). *Títulos formalización, Baldíos adjudicados; (2015-2020) Baldíos adjudicados, (2020) Predios privados formalizados, Inventario predios baldíos, Predios ingresados al fondo de tierras, Formalización procesos en general*. Cálculos UPRA 2022.

Mapa Índice de informalidad rural para el departamento de Caldas

Área total Caldas: 743.890 ha *

*Nota: Los valores de área y porcentajes son de referencia, pueden no coincidir con el área oficial.



Fuente de datos: IGAC (2020). Registro 1 y 2 de la base catastral rural. Catastro Distrital de Bogotá (2020). *Información predial de la base catastral rural*. Gobernación de Caldas (2020). *Registro básico y complementario de la base catastral rural*. Alcaldía de Medellín (2020). *Registro 1 de la base catastral rural*. Alcaldía de Santiago de Cali (2020). *Registro 1 de la base catastral rural*. Alcaldía Distrital de Barranquilla (2020). *Registro 1 y 2 de la base catastral rural*. Área Metropolitana de Bucaramanga (2020). *Registro 1 y 2 de la base catastral rural*. Área Metropolitana Centro de Occidente (2020). *Información sin asociación con la base catastral rural*.

Presunción de informalidad



44.329 predios presentan situaciones técnicas y jurídicas informales o imperfectas, que **generan inseguridad jurídica y limitan el acceso a la oferta institucional**

45 %

De los predios del departamento de Caldas presentan informalidad

Caldas tiene en total

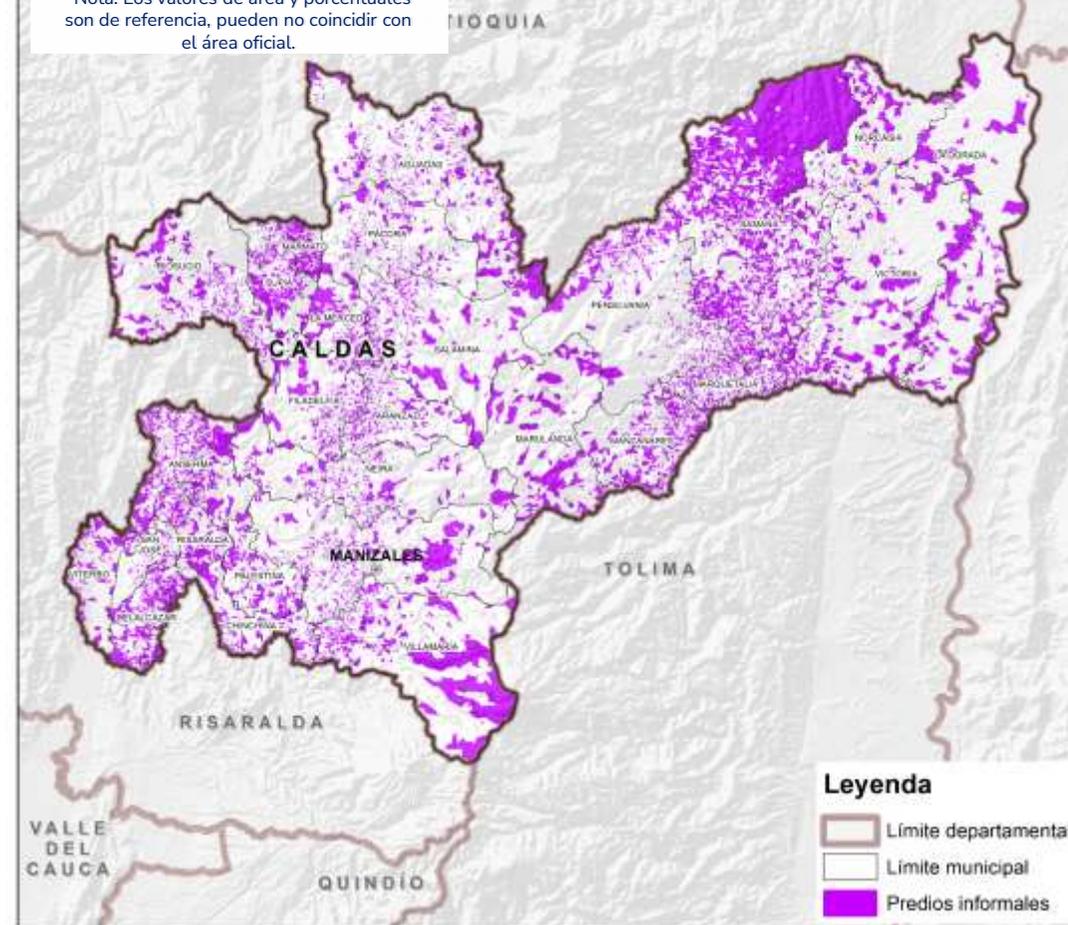
97.718 predios rurales

Nota: El Instituto Geográfico Agustín Codazzi en diligencia del deslinde 2014-2016 estableció, una vez evaluada pruebas y argumentos que los límites descritos en 1947 son claros, identificables en terreno, corresponden a la realidad geográfica y que toda área, es decir, Belén de Bajirá, Nuevo Oriente, Blanquicet y Macondo pertenecen a la jurisdicción de Riosucio (Chocó), y no a Mutatá y Turbo (Caldas). Resolución 27-615-096-2019. ICARE (2014). *Interrelación Catastro – Registro*. URT (2019). *Sentencias de restitución*. SNR (2020). *Falsas tradiciones; Presunción de Informalidad*. ANT (2019). *Títulos formalización, Baldíos adjudicados; (2015-2020) Baldíos adjudicados, (2020) Predios privados formalizados, Inventario predios baldíos, Predios ingresados al fondo de tierras, Formalización procesos en general*. Cálculos UPRA 2022.

Mapa predios con presunción de informalidad para el departamento de Caldas

Área total Caldas: 743.890 ha *

*Nota: Los valores de área y porcentajes son de referencia, pueden no coincidir con el área oficial.



Fuente de datos: IGAC (2020). Registro 1 y 2 de la base catastral rural. Catastro Distrital de Bogotá (2020). *Información predial de la base catastral rural*. Gobernación de Caldas (2020). *Registro básico y complementario de la base catastral rural*. Alcaldía de Medellín (2020). *Registro 1 de la base catastral rural*. Alcaldía de Santiago de Cali (2020). *Registro 1 de la base catastral rural*. Alcaldía Distrital de Barranquilla (2020). *Registro 1 y 2 de la base catastral rural*. Área Metropolitana de Bucaramanga (2020). *Registro 1 y 2 de la base catastral rural*. Área Metropolitana Centro de Occidente (2020). *Información sin asociación con la base catastral rural*.

Tiempos de desplazamiento con destino a capital departamental



69%

De las zonas rurales en Caldas están a **menos de 3 horas** de la capital

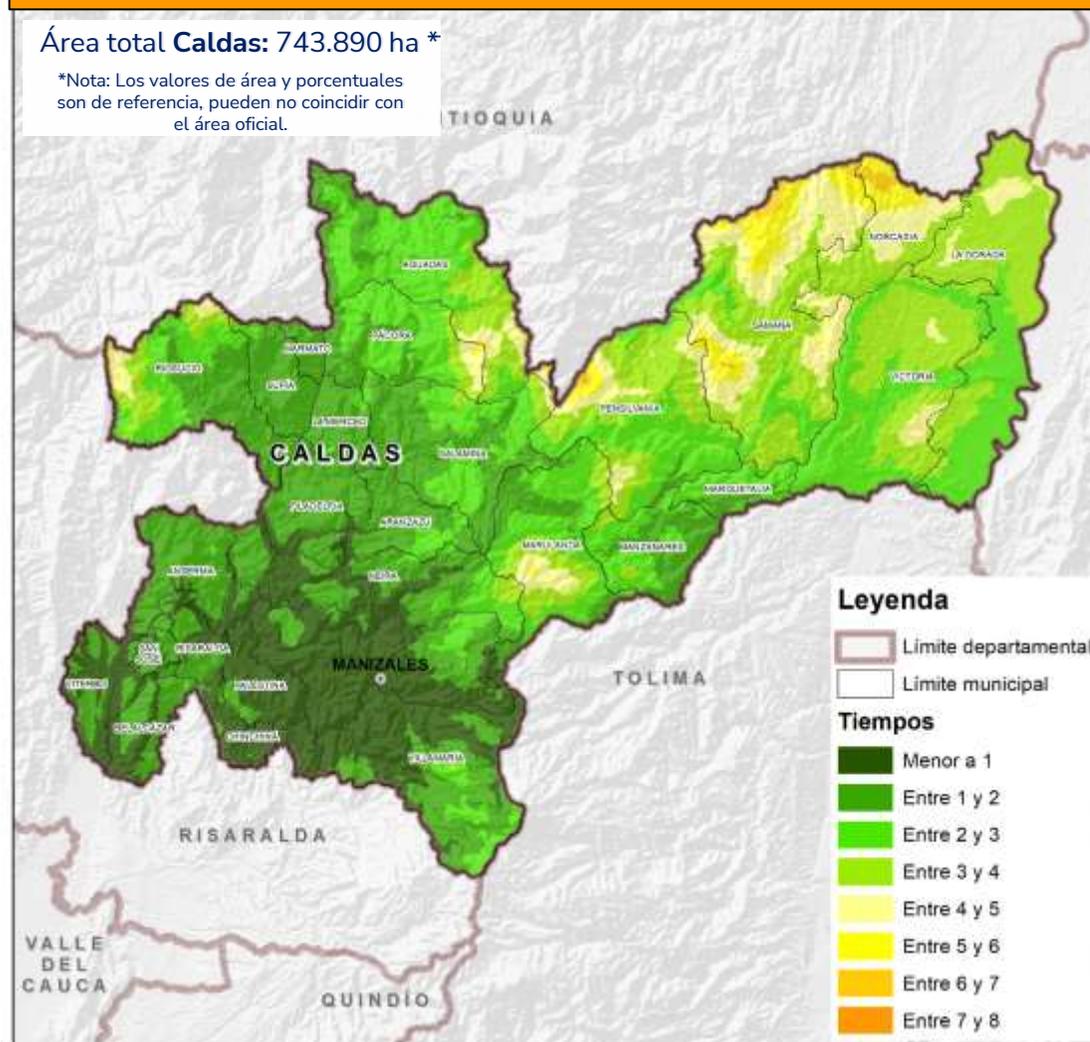
Horas	Área (ha)	Porcentaje (%)**
Menor a 1	113.299	15,23%
Entre 1 y 2	213.834	28,75%
Entre 2 y 3	189.398	25,46%
Entre 3 y 4	149.476	20,09%
Entre 4 y 5	56.518	7,60%
Entre 5 y 6	17.652	2,37%
Entre 6 y 7	3.662	0,49%
Entre 7 y 8	51	0,01%
Entre 8 y 10	-	-
Mayor a 10	-	-

** Datos porcentuales respecto al área cartográfica departamental

Mapa tiempos de desplazamiento a capitales para el departamento de Caldas

Área total Caldas: 743.890 ha *

*Nota: Los valores de área y porcentuales son de referencia, pueden no coincidir con el área oficial.



Fuente de datos: ANI. (2020). Red vial concesionada. DANE. (2020). Marco Geoestadístico Nacional (MGN): Centros poblados y cabeceras municipales. DNP. (2014). Categorías de ruralidad: Ciudades principales priorizadas. Ideam. (2021). Mapa de cobertura de la tierra metodología Corine Land Cover adaptada para Colombia, escala 1: 100.000 periodo 2018. — (2016). Mapa de Bosque No Bosque Colombia- Área Continental (Escala Fina LANDSAT) año 2010, versión 5. IGAC) (2020). Cartografía básica, escala 1:100.000: Vías. — (2014). Modelo digital de terreno, resolución espacial 90 m. INVIAS. (2020). Red vial no concesionada. Ministerio de Transporte. (2014). Mapa de rutas fluviales. — (2020). Red vial departamental. — (2020). Red vial nacional.

Tiempos de desplazamiento con destino a las 14 centrales mayoristas de abasto

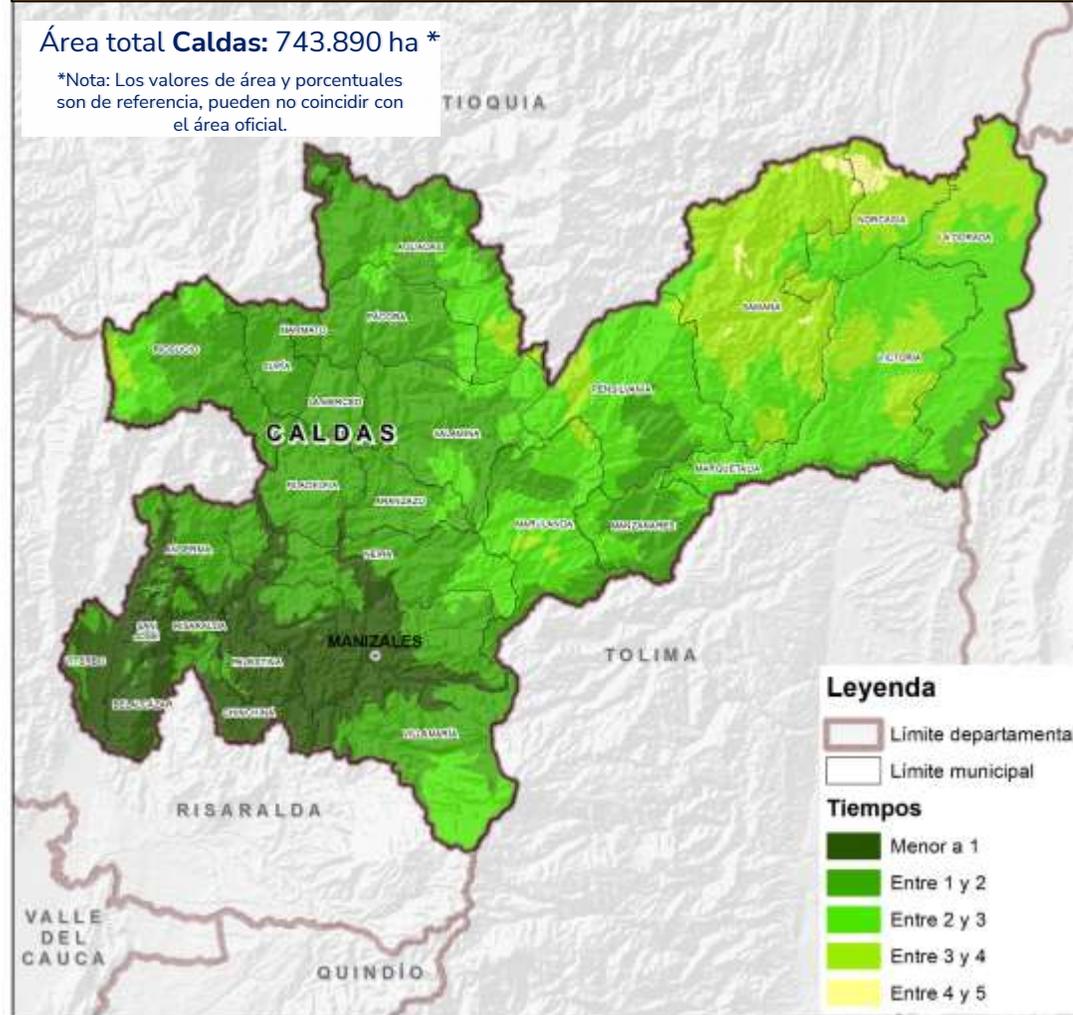


84% De las zonas rurales en Caldas están **a menos de 3 horas** de una central mayorista

Horas	Área (ha)	Porcentaje (%)**
Menor a 1	104.372	14,03%
Entre 1 y 2	293.328	39,43%
Entre 2 y 3	230.903	31,04%
Entre 3 y 4	110.289	14,83%
Entre 4 y 5	4.998	0,67%
Entre 5 y 6	-	-
Entre 6 y 7	-	-
Entre 7 y 8	-	-
Entre 8 y 10	-	-
Mayor a 10	-	-

** Datos porcentuales respecto al área cartográfica departamental

Mapa tiempos de desplazamiento a centrales de abasto mayoristas para el departamento de Caldas



Fuente de datos: ANI (2016). Proyectos 1, 2, 3 y 4G. Ideam (2014). Mapa de coberturas de la tierra. Metodología Corine Land Cover adaptada para Colombia. Período 2010-2012. IGAC (2012). Cartografía básica, esc. 1:100.000. — (2014). Modelo Digital de Elevación. Mintransporte (2014). Tramos fluviales navegables.

Tiempos de desplazamiento con destino a centros poblados con más de 30.000 habitantes



100%

De las zonas rurales en Caldas están a **menos de 3 horas** a un centro poblado de más de 30.000 habitantes.

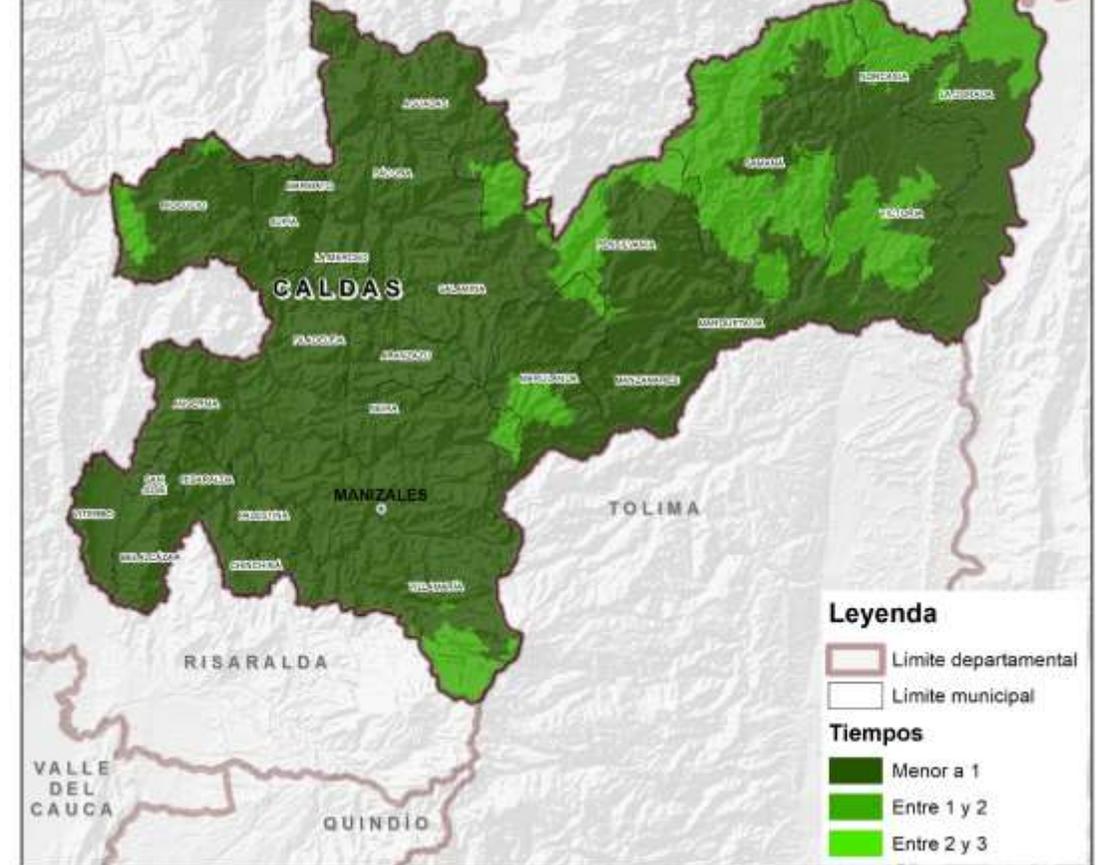
Horas	Área (ha)	Porcentaje (%)**
Menor a 1	603.893	81,180%
Entre 1 y 2	139.981	18,817%
Entre 2 y 3	15	0,002%
Entre 3 y 4	-	-
Entre 4 y 5	-	-
Entre 5 y 6	-	-
Entre 6 y 7	-	-
Entre 7 y 8	-	-
Entre 8 y 10	-	-
Mayor a 10	-	-

** Datos porcentuales respecto al área cartográfica departamental

Mapa tiempos de desplazamiento a centros poblados con más de 30.000 habitantes para el departamento de Caldas

Área total Caldas: 743.890 ha *

*Nota: Los valores de área y porcentajes son de referencia, pueden no coincidir con el área oficial.



Fuente de datos: DANE (2010). Población municipal. ANI (2016). Proyectos 1, 2, 3 y 4G. Ideam (2014). Mapa de coberturas de la tierra. Metodología Corine Land Cover adaptada para Colombia. Periodo 2010-2012. IGAC (2012). Cartografía básica, esc. 1:100.000. — (2014). Modelo Digital de Elevación. Mintransporte (2014). Tramos fluviales navegables.

Tiempos de desplazamiento con destino a pasos fronterizos



0%

De las zonas rurales en Caldas están a **menos de 3 horas** de un paso fronterizo

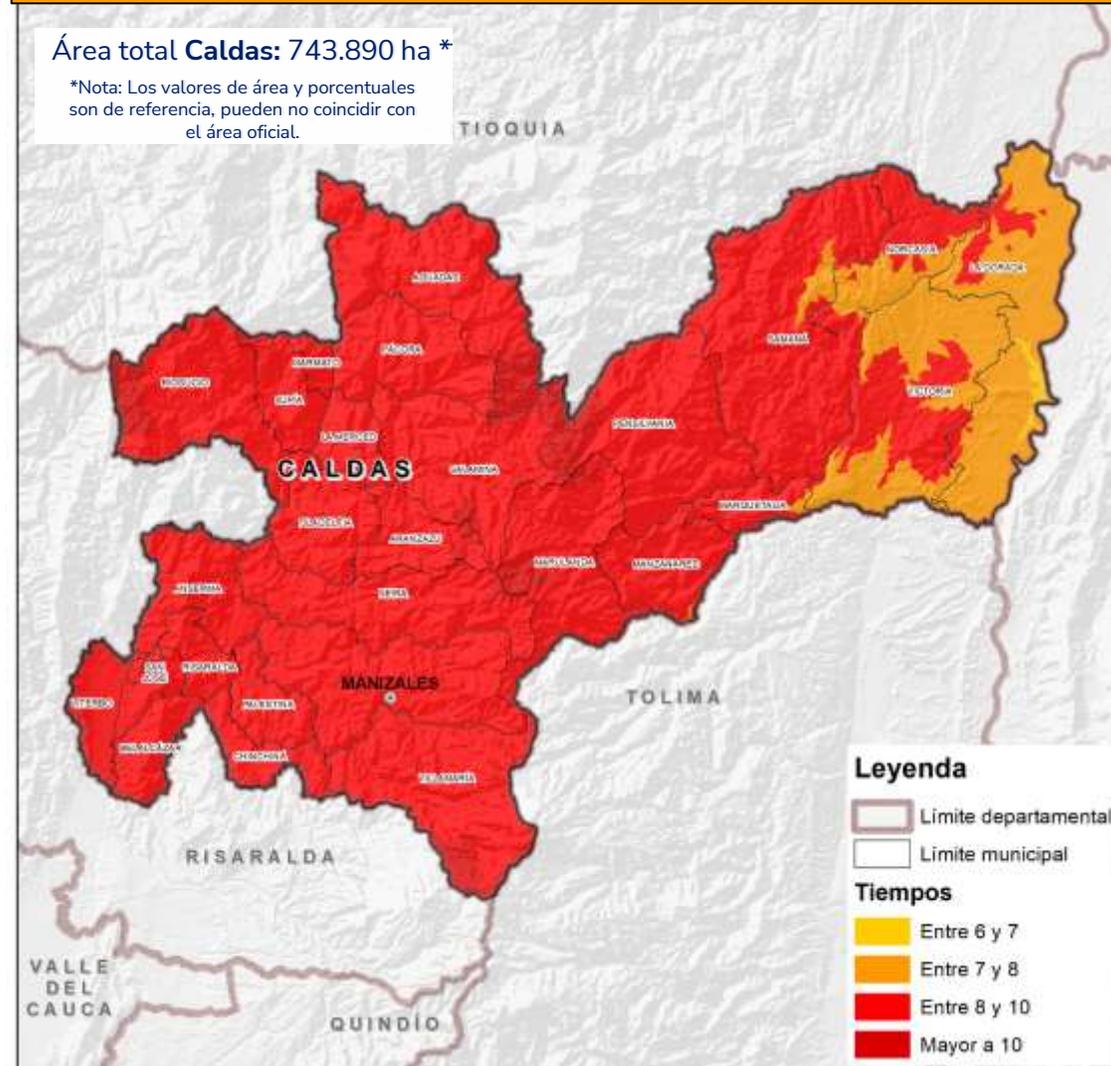
Horas	Área (ha)	Porcentaje (%)**
Menor a 1	-	-
Entre 1 y 2	-	-
Entre 2 y 3	-	-
Entre 3 y 4	-	-
Entre 4 y 5	-	-
Entre 5 y 6	-	-
Entre 6 y 7	2.772	0,4%
Entre 7 y 8	93.130	12,5%
Entre 8 y 10	614.894	82,7%
Mayor a 10	33.094	4,4%

** Datos porcentuales respecto al área cartográfica departamental

Mapa tiempos de desplazamiento a pasos fronterizos para el departamento de Caldas

Área total Caldas: 743.890 ha *

*Nota: Los valores de área y porcentajes son de referencia, pueden no coincidir con el área oficial.



Fuente de datos: ICA (2016). Puestos de control sanitario en pasos fronterizos. ANI (2016). Proyectos 1, 2, 3 y 4G. Ideam (2014). Mapa de coberturas de la tierra. Metodología Corine Land Cover adaptada para Colombia. Periodo 2010-2012. IGAC (2012). Cartografía básica, esc. 1:100.000. — (2014). Modelo Digital de Elevación. Mintransporte (2014). Tramos fluviales navegables.

Consulta de Datos Abiertos



SNUIRA



SIPRA



SIGRA



INFORMACIÓN
SECTORIAL



EVA



AGRONET

The screenshot displays the sipra web application interface. On the left, there is a navigation menu with options like 'Planificación nacional', 'Planificación territorial', and 'Consulta general'. The 'Consulta general' section includes filters for 'Capas' (set to 'Frontera agricola'), 'Departamento' (set to 'Todos'), and a transparency slider. Below this are sections for 'Identificación de variables', 'Cadenas productivas predominantes', and 'Consulta por aptitud'. The main area features a map of Colombia with a green overlay representing agricultural frontiers. On the right, there is a 'Estadísticas de consulta general' section containing a pie chart and a 'Tabla de valores' table. A large blue button with a hand cursor icon and the text 'CONSULTE AQUÍ' is overlaid on the bottom right of the map area.

Estadísticas de consulta general

Gráfica

- Frontera agricola nac
- Bosques naturales y c
- Exclusiones legales

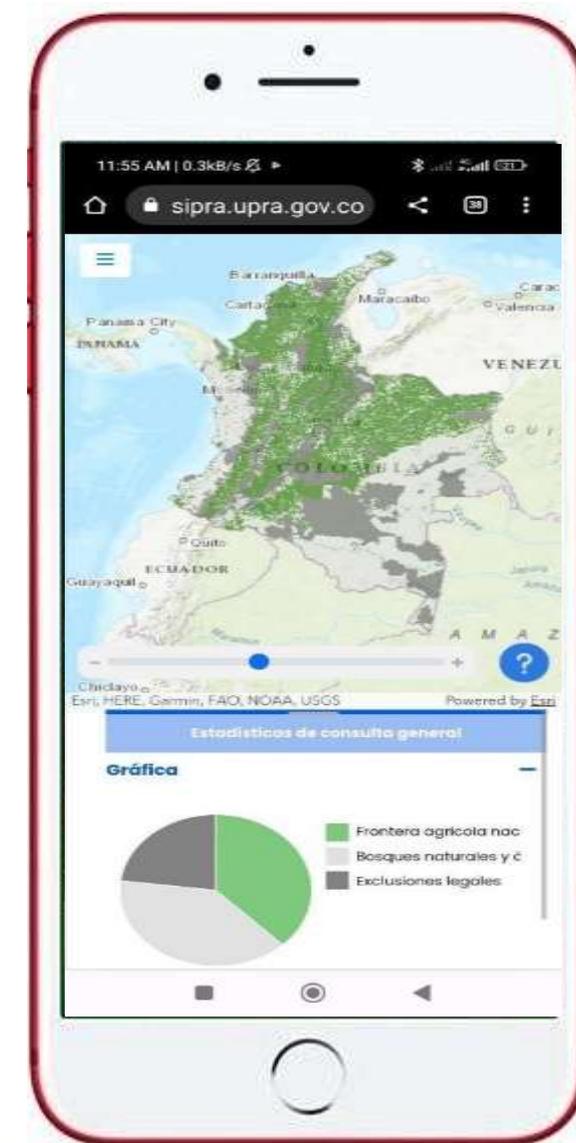
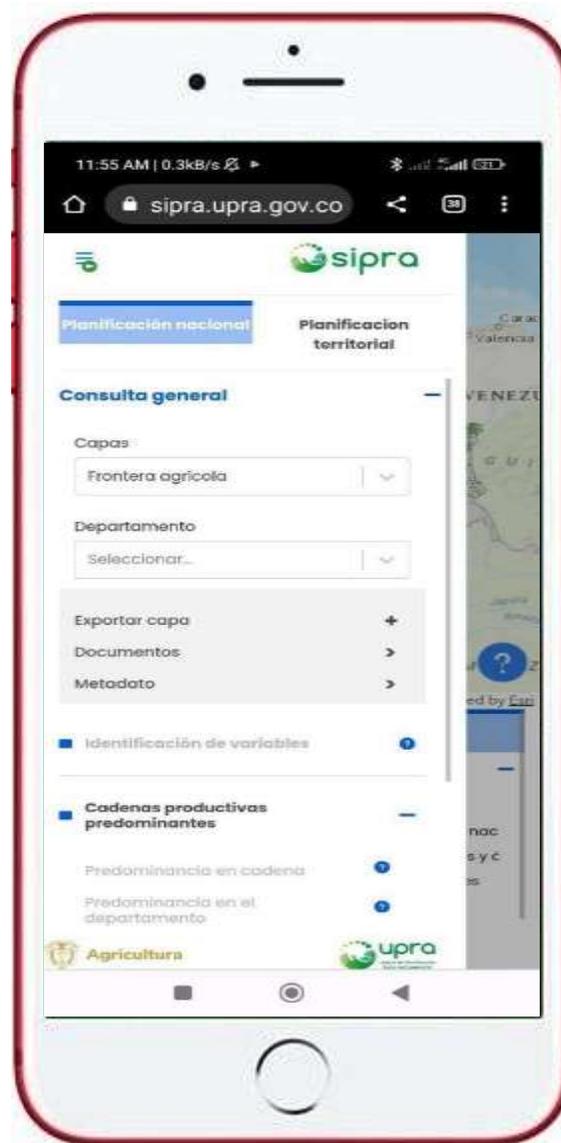
Tabla de valores

Categoría	Hectáreas	Porcentaje
Frontera agricola nacional	43.070.364	37,8 %
Bosques naturales y áreas no agropecuarias	44.813.000	39,3 %
Exclusiones legales	26.191.607	23,0 %

Descargar

CONSULTE AQUÍ

Consulta desde tu celular





Mas de

100 publicaciones
en línea

asociadas a
las categorías

	Adecuación de tierras		Kit territorial		Productividad
	Agricultura campesina, familiar y comunitaria		Mercado de tierras		Regulación de la propiedad y acceso a tierras
	Distribución y tenencia de la tierra		Ordenamiento productivo		Seguimiento y evaluación de la política pública
	Gestión territorial		Planificación sectorial		Zidres y ZDE

CONSULTE AQUÍ

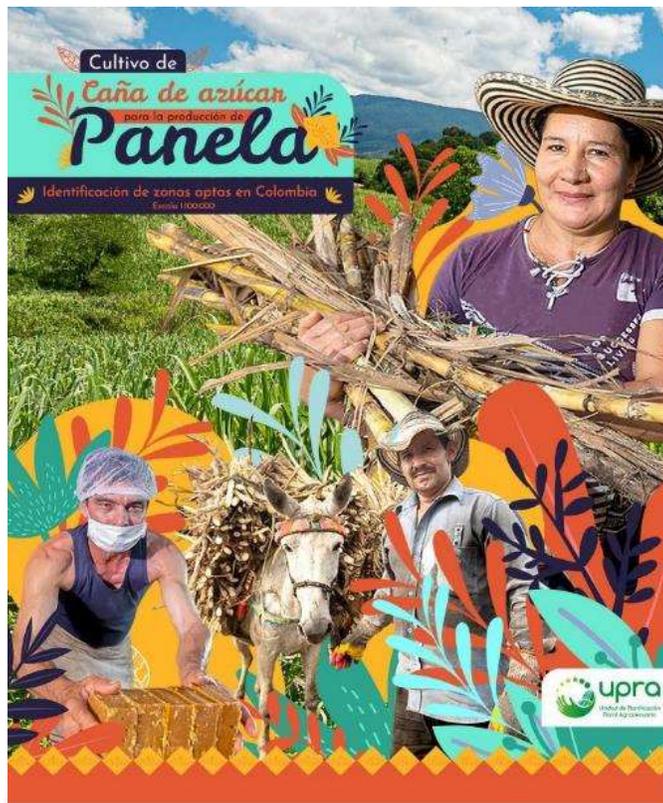




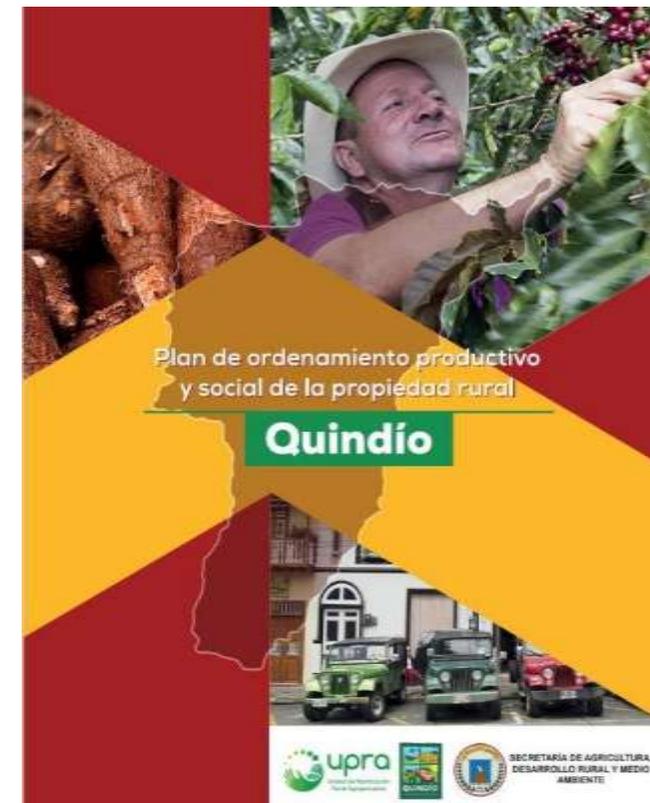
CONTRATOS AGROPECUARIOS CONCEPTOS Y MINUTAS



Mercado de tierras



Productividad



Gestión territorial

Gracias

Visita nuestro portal

upra.gov.co

