



cenicaña

Centro de Investigación de la
Caña de Azúcar de Colombia



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

#MÁSCercadelaGente

Planificación del desarrollo agropecuario en el Valle del Cauca

Convenio Interadministrativo
No. CO1.PCCNTR.3055748

José Luis Martínez Tunarroza

Profesional especializado – Unidad de Planificación Rural Agropecuaria

Ing. Agrícola MSc.



Unidad de Planificación
Rural Agropecuaria



cenicaña

Centro de Investigación de la
Caña de Azúcar de Colombia



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

#MÁS CercadelaGente

Componentes de la estrategia de ordenamiento rural agropecuario

1. Ordenamiento Territorial Agropecuario

2. Gestión de Información

Antecedentes



Plan de Desarrollo 2020-2023 “Valle Invencible”

Línea Estratégica Territorial: Desarrollo Integral Rural Para La Equidad.

Línea de Acción: Cosechando Progreso Incluyente Y Participativo .

Programa: Planificación y Ordenamiento Productivo.

Subprograma: Observatorio Regional De Competitividad y Productividad.

Meta: Diseñar e implementar un observatorio que unifique información productiva y de competitividad de grupos de interés.

Subprograma: Ordenamiento productivo y de la propiedad rural.

Meta: Desarrollar un plan departamental de ordenamiento productivo y social de la propiedad rural.

Antecedentes



Plan integral de Desarrollo Agropecuario y Rural con Enfoque Territorial

Eje 3: Ordenamiento social, productivo y desarrollo sostenible del territorio.

Programa Valle del Cauca planifica su sector agropecuario.

Acción Estratégica: Desarrollo del Plan Departamental de Ordenamiento Productivo de la Propiedad Rural.

Meta: Actualización de la zonificación productiva de las 93 líneas productivas agropecuarias en cartografía detallada (1:25.000). Corto plazo: 10%, Mediano plazo: 40% y Largo plazo: 50%.

Programa: El Valle del Cauca con gestión territorial sostenible.

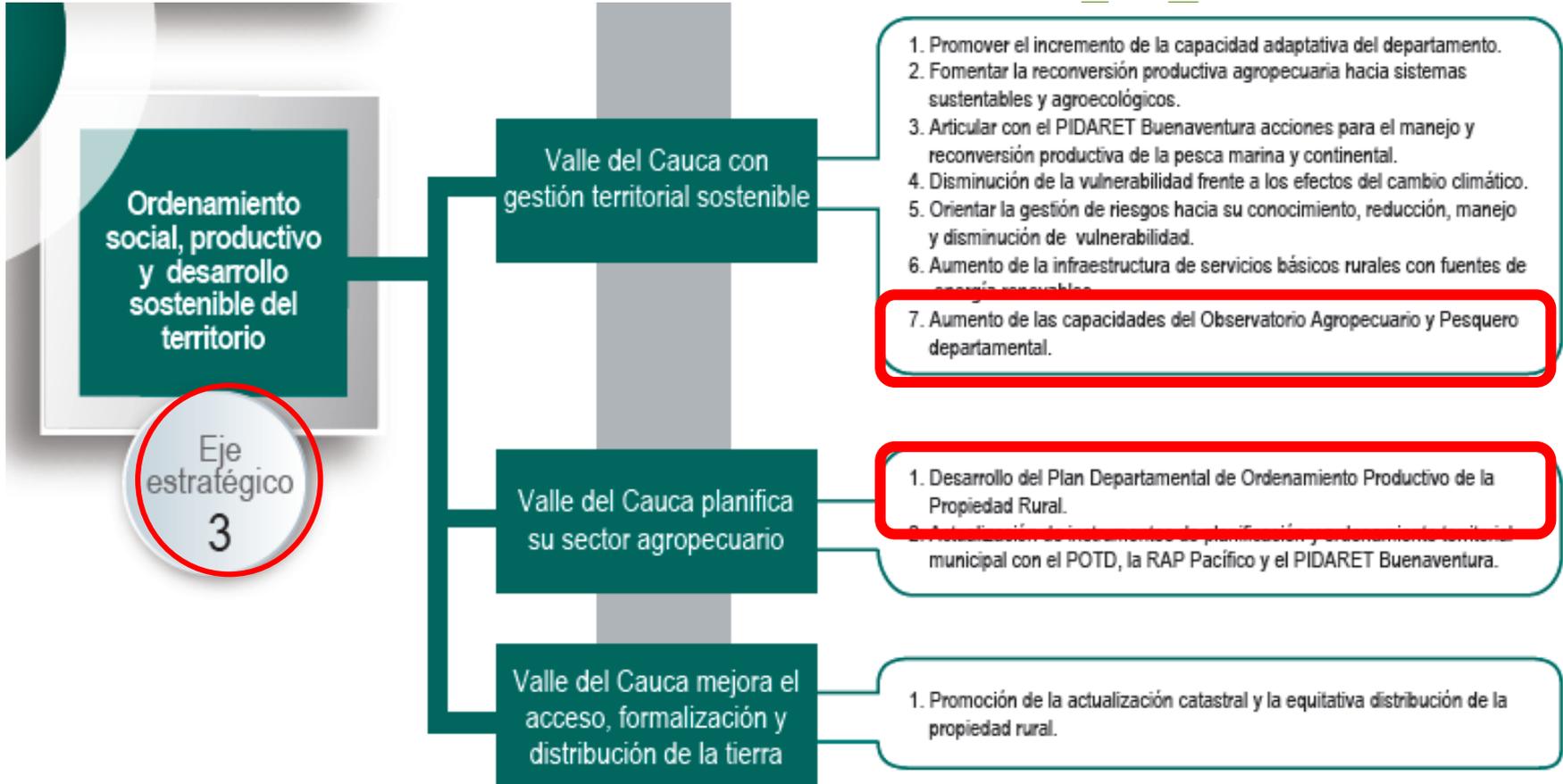
Acción Estratégica: Aumento de las capacidades del Observatorio Agropecuario y Pesquero departamental para el manejo integral y el uso sostenible de los recursos naturales.

Meta: Actualización y mantenimiento del 100% de la información ambiental y **agropecuaria** del Observatorio Agropecuario y Pesquero del departamento.

Difusión del 100% de los productos obtenidos del análisis de la información ambiental y **agropecuaria** del Observatorio Agropecuario y Pesquero del departamento.

Antecedentes

ACCIONES ESTRATÉGICAS



Caracterización del Ordenamiento Social de la Propiedad Rural (2019)

Analiza e identifica los principales elementos en temas distribución y saneamiento de la propiedad rural. Contiene diferentes estadísticas y mapas, resultado de análisis de datos provenientes de las entidades catastrales y de registro.

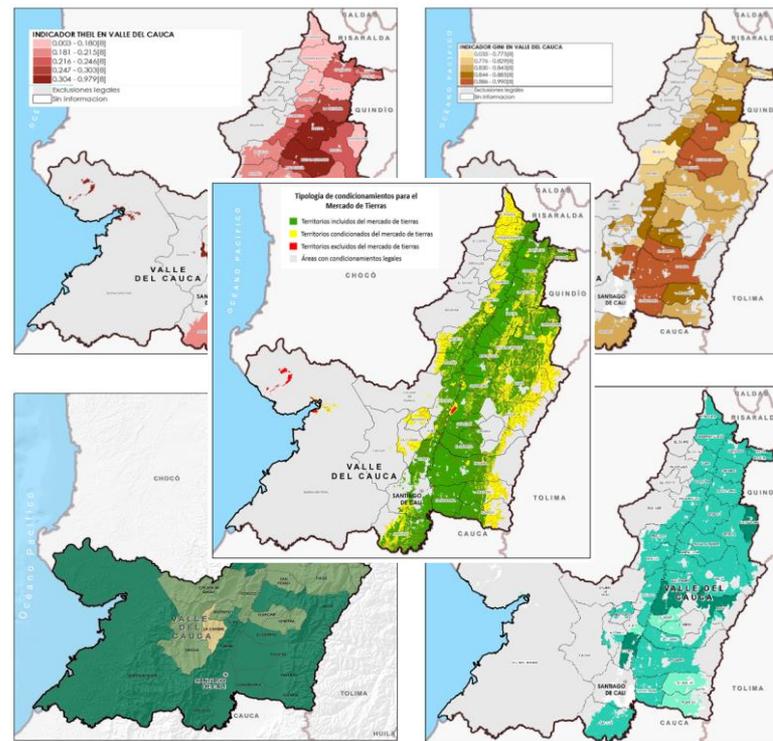


Centro de Investigación de la Caña de Azúcar de Colombia



Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

#MÁS CercadelaGente



Priorización alternativas productivas agropecuarias (2020)

Es un proceso en el cual se seleccionan algunos productos agropecuarios dentro del conjunto de la oferta productiva del departamento, por medio de un trabajo articulado entre la Gobernación, los actores territoriales, las instituciones departamentales con el acompañamiento técnico de la UPRA, con el fin de obtener un insumo para orientar la planificación y el ordenamiento productivo agropecuario. Para el departamento existen 37 alternativas priorizadas.



cenicaña

Centro de Investigación de la Caña de Azúcar de Colombia



Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

#MÁS CercadelaGente

Valle del Cauca : Priorización final de alternativas productivas agropecuarias

- 1 Acuicultura
- 2 Aguacate
- 3 Ahuyama (zapallo)
- 4 Aromáticas
- 5 Arracacha
- 6 Arroz riego
- 7 Avicultura granjas - Carne
- 8 Avicultura granjas - Huevo
- 9 Banano
- 10 Bovinos Carne
- 11 Bovinos Leche
- 12 Cacao
- 13 Café
- 14 Caña azucarera
- 15 Caña panelera
- 16 Chontaduro
- 17 Cilantro
- 18 Forestales maderables comerciales
- 19 Frijol
- 20 Guayaba

- 21 Habichuela
- 22 Lima Tahiti
- 23 Lulo
- 24 Maíz tecnificado
- 25 Maíz tradicional
- 26 Mandarina
- 27 Maracuyá
- 28 Mora
- 29 Naranja
- 30 Papaya
- 31 Pesca
- 32 Piña
- 33 Plátano
- 34 Porcinos
- 35 Tomate
- 36 Uva
- 37 Yuca



GOBERNACIÓN VALLE DEL CAUCA



Alineado con la ordenanza departamental del POD

Alcance del acompañamiento técnico en el marco de la meta del Plan de Desarrollo Departamental

Orientar al equipo técnico del departamento en la **formulación del Plan de Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad Rural** a partir de la **elaboración de insumos estratégicos para la planificación del ordenamiento rural agropecuario y la gestión de información sectorial**, que sean armonizados y articulados con los instrumentos de desarrollo y ordenamiento territorial tanto departamental como municipal.



cenicaña

Centro de Investigación de la
Caña de Azúcar de Colombia



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

#MÁSCercadelaGente



Términos generales

Convenio Interadministrativo

No. CO1.PCCNTR.3055748 de 2021

Objeto del Convenio:

Aunar esfuerzos técnicos y administrativos entre la Gobernación del Departamento del Valle del Cauca y la UPRA para orientar la formulación del Plan de Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad Rural a partir de la planificación del ordenamiento rural agropecuario y la gestión de información sectorial.

Plazo del Convenio:

Fecha de Inicio: 1 de Diciembre de 2021

Fecha de terminación: 30 de noviembre de 2023

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	CÓDIGO	BCD-FT-008	
		VERSIÓN	6	
		FECHA	24-08-2017	

6. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, CON SUS ESPECIFICACIONES

6.1 Objeto del convenio:

Aunar esfuerzos técnicos y administrativos entre la Gobernación del Departamento del Valle del Cauca y la UPRA para orientar la formulación del Plan de Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad Rural a partir de la planificación del ordenamiento rural agropecuario y la gestión de información sectorial.

6.2 Alcance del Objeto:

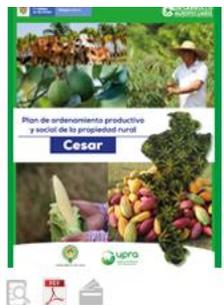
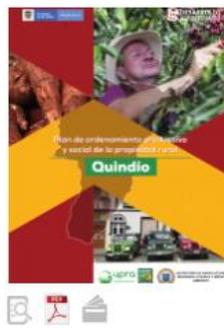
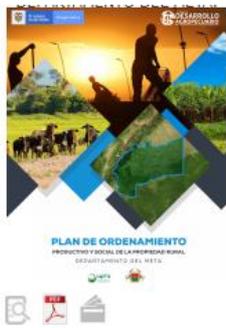
n/a

6.3 Especificaciones Técnicas del convenio a desarrollar:

COMITÉ TÉCNICO - OPERATIVO: El Convenio contará con un COMITÉ TÉCNICO - OPERATIVO el cual estará integrado por los delegados de los suscribientes del convenio, siendo dos (2) por el Departamento y dos (2) por la UPRA, los cuales tendrán voz y voto. Al Comité Técnico-operativo podrán asistir como invitados otras personas diferentes a los integrantes, que tendrán voz, pero no voto, lo que será informado anticipadamente a las Entidades suscribientes. Los integrantes del COMITÉ TÉCNICO - OPERATIVO deberán cumplir con las siguientes obligaciones:

1. Establecer, dentro de los sesenta (60) días hábiles siguientes a la suscripción del presente Instrumento Jurídico, el plan operativo del Convenio, este plan será presentado por anualidades.
2. Revisar periódicamente, como mínimo una vez al año, el plan operativo propuesto y sugerir cambios de haber lugar a ello.
3. Revisar técnicamente los documentos relacionados con los productos que desarrolle el Departamento dentro de la ejecución del Convenio y proponer los ajustes a que haya lugar.
4. Recomendar la toma de decisiones técnicas y administrativas necesarias para garantizar el cumplimiento del Convenio.
5. Proponer la creación de nuevas obligaciones o la mejora de las condiciones iniciales del Convenio, ajustando tales propuestas al objeto y alcance de este.
6. Cumplir con los criterios y las directrices para la realización de las actividades programadas.
7. Coadyuvar en el seguimiento y desarrollo del Convenio, inclusive sobre la ejecución de los compromisos que el Departamento pueda delegar a un tercero.
8. Sugerir posibles modificaciones o prórrogas al Convenio.
9. Reunirse periódicamente cuando la necesidad de la ejecución lo requiera, para esto el comité acordará previamente las reuniones a realizar.
10. Invitar a las reuniones a los terceros ejecutores de los compromisos que delegue el Departamento en cumplimiento de sus obligaciones en el presente convenio, los cuales tendrán voz sin voto.
11. Realizar las demás actividades que los representantes legales, con ocasión del objeto del Convenio, estiman conveniente adicionar por escrito.

Generación de capacidad técnica en el departamento para la formulación del POPSPR



1. Asesorar al departamento en:

- Formulación del Plan Departamental de Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad Rural, específicamente en la elaboración de insumos técnicos de ordenamiento rural agropecuario.
- Proceso identificación de costos de producción y evaluación financiera para las alternativas productivas agropecuarias priorizadas.
- Proceso de identificación de equipamientos, bienes y servicios públicos rurales de interés para el sector agropecuario.
- Elaboración de una propuesta de estrategia territorial para la gestión de la regularización de la propiedad rural del departamento.
- Formulación e implementación de lineamientos e instrumentos que permitan a la administración departamental orientar la política rural agropecuaria, así como la revisión y actualización de estos.

2. Realizar la zonificación de aptitud para alternativas agropecuarias priorizadas a través de la aplicación de la metodología de Evaluación de Tierras con Fines agropecuarios de la UPRA escala 1:100.000

Apoyo al Observatorio Agropecuario y Pesquero del Valle del Cauca

- Promover capacitaciones con actores estratégicos, la apropiación del Sistema de Información para la Planificación Rural Agropecuaria – SIPRA y publicar en esta herramienta la información o mapas resultantes de este convenio según corresponda.
- Orientar a la Secretaría de Desarrollo Rural, Agricultura y Pesca en el uso estratégico de herramientas informáticas y sistemas de información geográfica para la generación de información y estadísticas sectoriales en términos de producción, abastecimiento y costos de producción, entre otros, y su articulación con el SIPRA y otros sistemas de información.

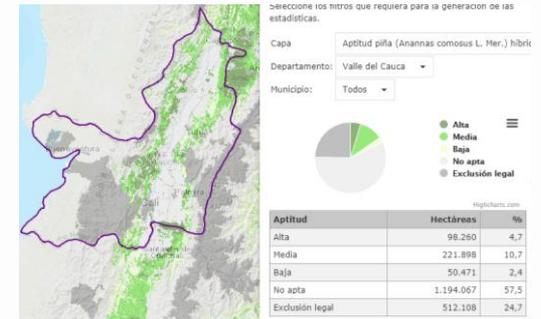


Centro de Investigación de la Caña de Azúcar de Colombia



Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

#MÁS CercadelaGente



Disponible en: <https://sipra.upra.gov.co>

Datos Macroeconómicos del Sector
Aquí encontrará información de los principales indicadores macroeconómicos del sector.

Información del Ministerio
Aquí encontrará la información y avance de los diferentes logros y oferta del sector en el periodo de gobierno.

Información Rural General
Aquí encontrará información sobre las características de la población rural y su calidad de vida.

Perfiles Departamentales
Aquí encontrará información de los principales indicadores socioeconómicos y la oferta agropecuaria de los departamentos del país.

Medios de acceso a la información

- **Página web:**
<https://www.upra.gov.co/web/guest/evaluaciones-agropecuarias-municipales-eva>
- **AGRONET:**
<https://www.agronet.gov.co/estadistica/Paginas/home.aspx?cod=59>
- **Tablero – anuario digital:**
<https://upra.maps.arcgis.com/apps/dashboards/cb3bb41127214914b78caa8e6a509f3f>
- **SIPRA:** <https://sipra.upra.gov.co/>
- **Datos abiertos:**
<https://www.datos.gov.co/Agricultura-y-Desarrollo-Rural/Evaluaciones-Agropecuarias-Municipales-EVA-2019-20/p5fp-pay3>



Centro de Investigación de la Caña de Azúcar de Colombia



Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

#MÁS CercadelaGente

GOV.CO El Estado no tiene porqué ser aburrido ¡conoce a gov.co!

Contraste A+ A- A Mapa del Sitio Acceder Somos UPRA traduir

upra Unidad de Planeación Rural Agropecuaria

El campo es de todos Minagricultura

UPRA Ordenamiento y Mercado de Tierras Uso y Adecuación de Tierras Gestión Territorial Planeación, Control y Gestión Atención al Ciudadano Sala de Prensa

Inicio / Evaluaciones Agropecuarias Municipales – EVA /

Las evaluaciones agropecuarias municipales (EVA) son la base de información y conocimiento sobre la oferta productiva agropecuaria de los municipios del país, una operación estratégica para la generación de estadísticas y la toma de decisiones en el sector, en articulación con el Sistema Nacional Unificado de Información Rural Agropecuaria (SNUIRA). En este sentido, se diseñan módulos temáticos que se desarrollan de manera secuencial, en un ciclo de diez años, partiendo de un módulo básico que se recolecta anualmente, así como módulos rotativos recogidos periódicamente a lo largo del ciclo.

Más de las Evaluaciones Agropecuarias Municipales
Resolución 299 de 2019
Ficha técnica de la operación EVA

2019

2020

2021

Más Información



cenicaña
Centro de Investigación de la
Caña de Azúcar de Colombia



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

#MÁSCercadelaGente

¿Qué implica la formulación del Plan de Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad rural?



¿Qué son los POPSPR?



cenicaña

Centro de Investigación de la Caña de Azúcar de Colombia

Es una estrategia de desarrollo rural agropecuario

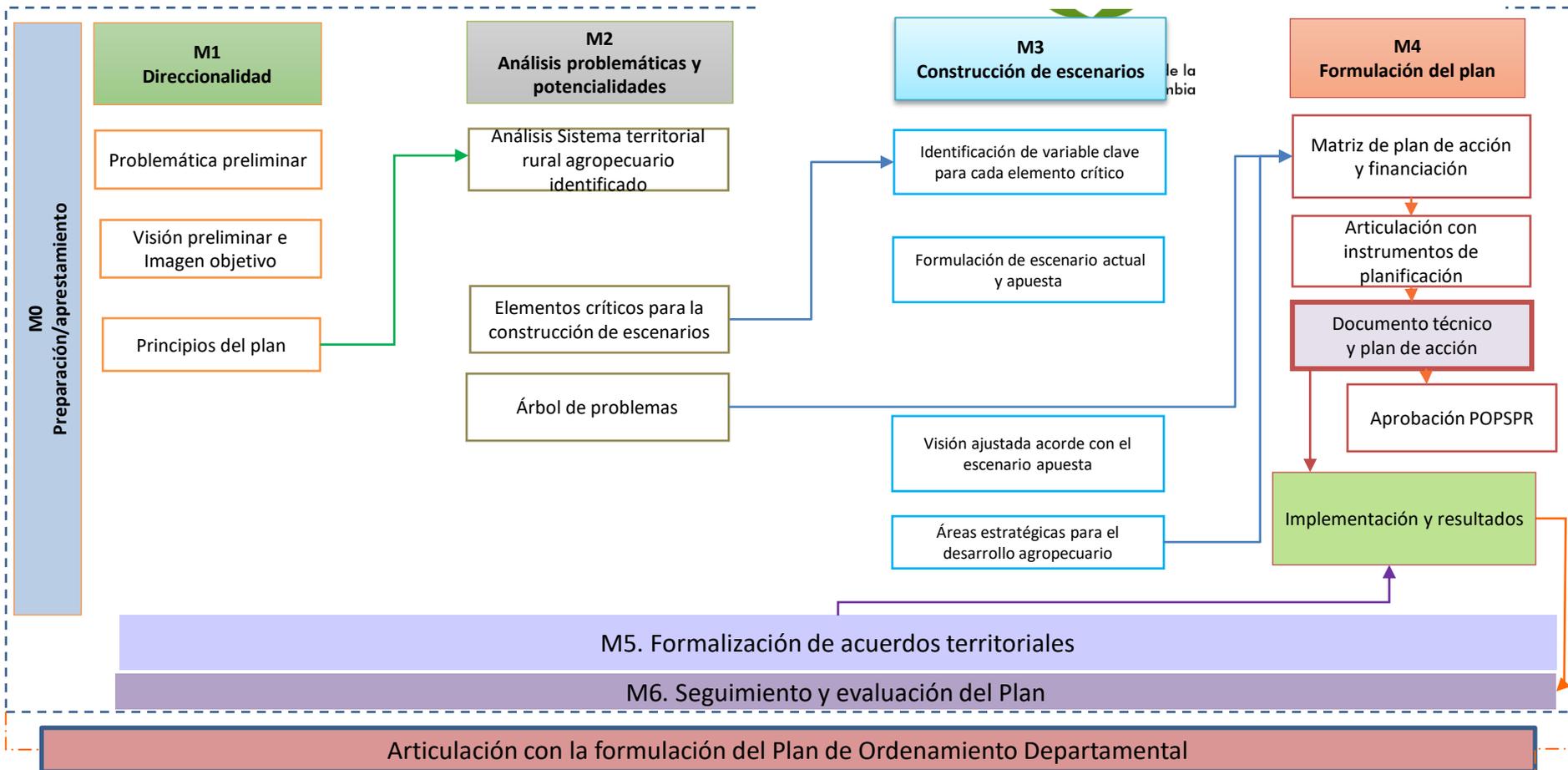
Es un instrumento de planificación y gestión departamental del sector agropecuario.

Desde una visión territorial, orienta las estrategias, acciones y la toma de decisiones, a través del ordenamiento productivo y social de la propiedad rural y la gestión de conflictos intersectoriales por el uso de la tierra rural.

Busca la mejora continua de las condiciones de vida de las comunidades que ocupan y usan las tierras principalmente para actividades agropecuarias.



Proceso de formulación del POPSPR



Evaluación de Tierras

Metodología

Definición:

Es el proceso analítico que establece el desempeño de la tierra para un uso específico existente en una zona determinada.

Objetivo:

Proponer y determinar espacialmente sistemas de uso que sean apropiados, en sentido biofísico; aceptables, desde el punto de vista social; viables, en términos económicos, y que no ocasionen impactos negativos en el medio ambiente, es decir, que sean sostenibles a largo plazo.

Alcances:

- Estima una área de referencia en los instrumentos de planificación y gestión del suelo rural agropecuario.
- Orienta la formulación y focalización de la gestión de la política pública.
- Identifica posibles núcleos de desarrollo.

Limitaciones:

- No aplica para la toma de decisiones que impacten aspectos económicos, instrumentos financieros y crediticios, o de planificación, a nivel predial.
- No es un instrumento de regulación o reglamentación de uso del suelo.



Centro de Investigación de la
Caña de Azúcar de Colombia



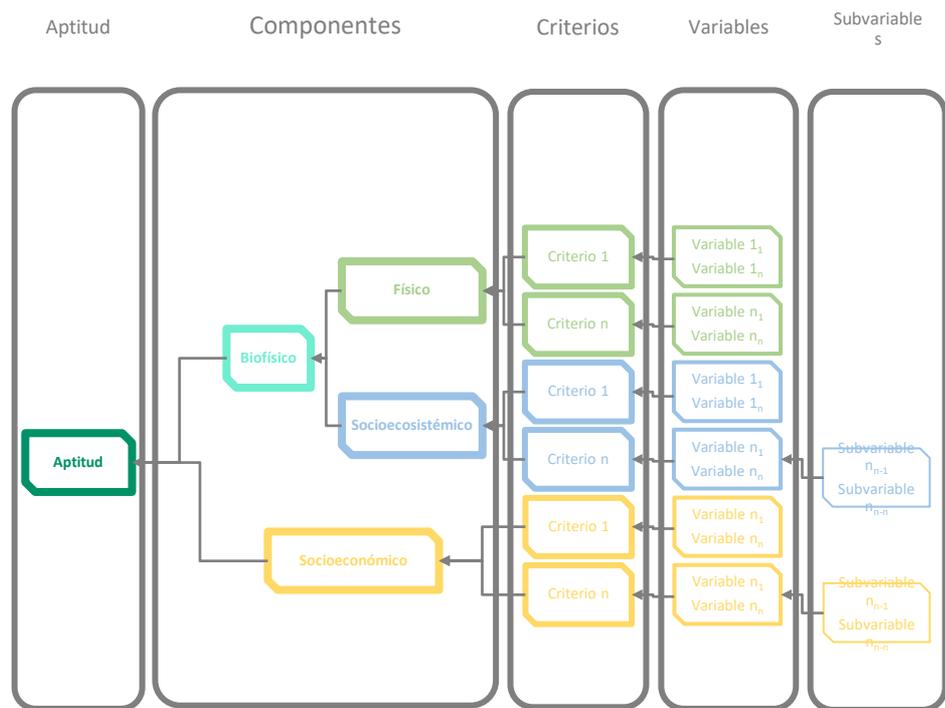
Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

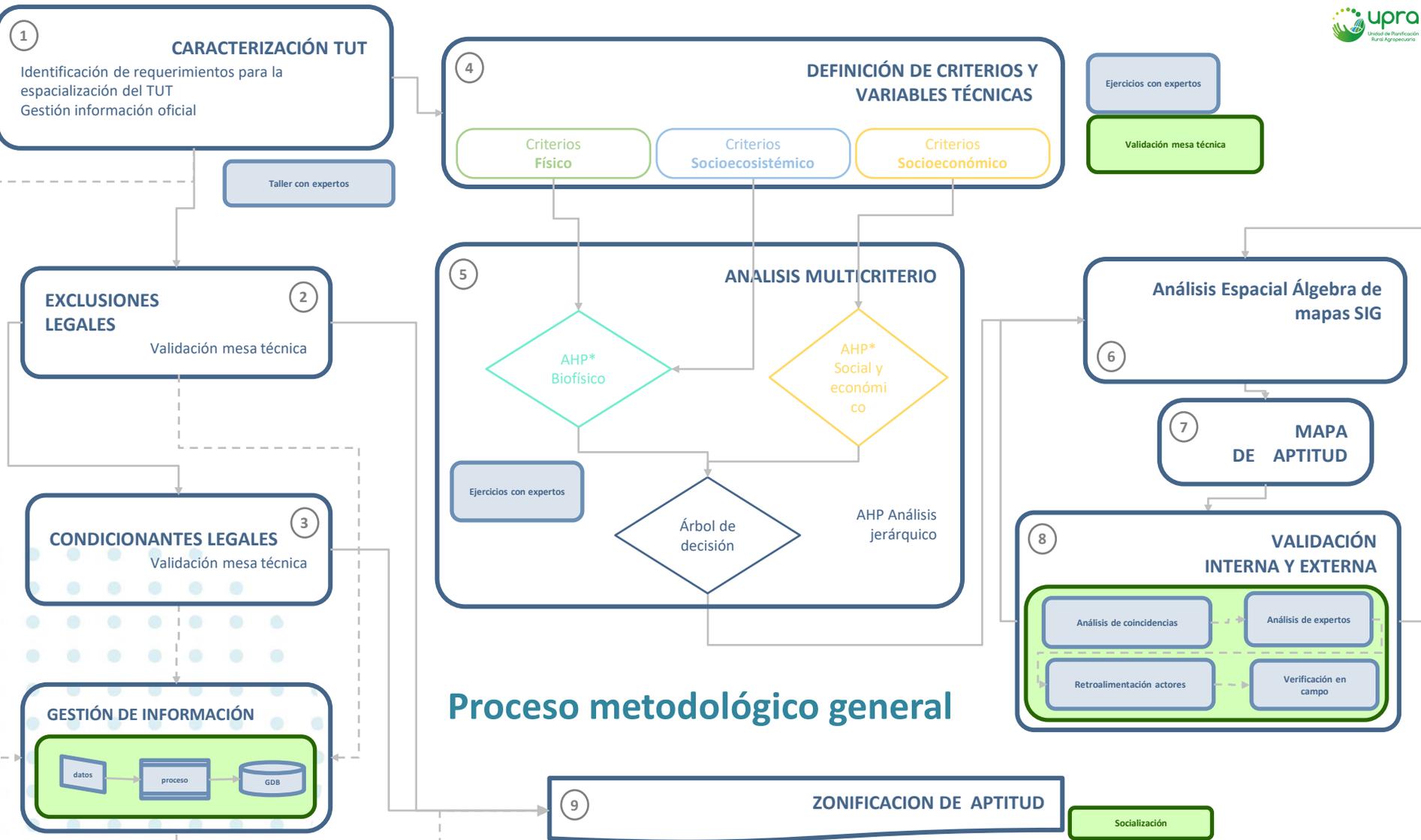
#MÁS CercadelaGente

Marco conceptual y metodológico



Tipo de utilización de la tierra
Cadenas productivas





Categorías de aptitud



cenicaña

Centro de Investigación de la
Caña de Azúcar de Colombia



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

#MÁS CercadelaGente

CATEGORIA	CONCEPTO
Alta	Presenta limitaciones menores para implementar el TUT. Productividad y sostenibilidad recomendada con aptitudes sociales y económicas favorables en el área de estudio.
Media	Presenta limitaciones para implementar el TUT. Procesos de inversión y productividad moderados. Aptitudes sociales y económicas reducidas en el área de estudio.
Baja	Presenta altas limitaciones para implementar el TUT con procesos de inversión variables. Puede disminuir considerablemente la productividad. Aptitudes sociales y económicas muy limitadas en el área de estudio.
No apto técnico	Presenta condiciones marginales para la implementación del TUT, que afectan considerablemente la sostenibilidad y productividad.
No apto legal	Restringe totalmente la aptitud del TUT por presentarse en zonas donde normativamente no pueden realizarse usos agropecuarios.

Fuente: Aguilar, D., Rodríguez, A., Gómez, Siachoque, R., Acosta, C., Cortés, C., Enciso, F. ... Vergara, J. (2019). *Metodología de evaluación de tierras para la zonificación con fines agropecuarios a escala general (1:100.000)*. Bogotá: UPRA.

Componente Físico



cenicaña

Centro de Investigación de la Caña de Azúcar de Colombia

<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura media • Precipitación • Humedad relativa <p>CLIMÁTICO CONDICIONES CLIMÁTICAS</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Pendiente • Textura <p>EDÁFICO CAPACIDAD DE LABOREO</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Acidez • Saturación de bases • Carbono orgánico • Capacidad de Intercambio Catiónico <p>EDÁFICO DISPONIBILIDAD DE NUTRIENTES</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Profundidad efectiva • Textura <p>EDÁFICO CONDICIONES DE ENRAIZAMIENTO</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Drenaje natural • Susceptibilidad a inundaciones <p>EDÁFICO DISPONIBILIDAD DE OXÍGENO</p> 
<ul style="list-style-type: none"> • Régimen de humedad • IDH <p>EDÁFICO DISPONIBILIDAD DE HUMEDAD</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Salinidad • Saturación de Aluminio <p>EDÁFICO TOXICIDAD DE SUELOS</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Erosión • Susceptibilidad a deslizamientos • Movimientos en masa <p>EDÁFICO SUSCEPTIBILIDAD A LA PERDIDA DE SUELO</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Áreas potenciales para la adecuación de tierras • Disponibilidad de recurso hídrico • Distritos de adecuación de tierra • Índice de regulación <p>CONDICIONES DE RIEGO</p> 	

Componente Socioecosistémico



cenicaña

Centro de Investigación de la
Caña de Azúcar de Colombia

- Cobertura de la tierra

**CAMBIO DE
COBERTURA**



- Balance oferta demanda
- Uso consuntivo

**APROPIACION
DEL AGUA**



- Áreas de concentración de especies sensibles – ACES
- Conectividad estructural de las coberturas
- Índice de naturalidad

**INTEGRIDAD
ECOLÓGICA**



- Variación del contenido de carbono

**VARIACIÓN DEL
CONTENIDO DE
CARBONO**



- Riesgo a incendios de la cobertura vegetal

**RIESGO DE
INCENDIOS DE LA
COBERTURA
VEGETAL**



Componente Socioeconómico



cenicaña
Centro de Investigación de la
Caña de Azúcar de Colombia

- Tamaño predial
- Tendencia a la presunta formalidad
- Precio de la tierra rural

Dinámica del mercado de tierras



- Cercanía a aeropuertos internacionales
- Cercanía a centros de servicio
- Cercanía a centros de transformación, empaque y comercialización
- Cercanía a puertos marítimos
- Conectividad terrestre y fluvial
- Distritos de riego y adecuación de tierras
- Existencia de cultivos
- Existencia de infraestructura para el cultivo
- Existencia de maquinaria y equipo para el cultivo
- Prestación del servicio público de energía eléctrica

- Población rural en edad de trabajar
- Oferta educativa técnica y tecnológica
- Oferta educativa universitaria

Disponibilidad de mano de obra



- Desempeño Municipal
- Líneas Especiales de Crédito (LEC)
- Rendimientos del cultivo
- Zonas más afectadas por el conflicto armado (ZOMAC)
- Valor agregado agrícola municipal

Indicadores económicos



- Asistencia técnica sectorial
- Asociatividad del productor
- Cercanía a Agrosavia
- Cercanía a la corporación autónoma regional
- Cercanía al ICA
- Cercanía al SENA
- Predios certificados BPA por el ICA

Asociatividad e institucionalidad



Infraestructura y logística



- Extorsiones rurales
- Homicidios rurales
- Secuestros rurales
- Hurto Rurales

Seguridad ciudadana



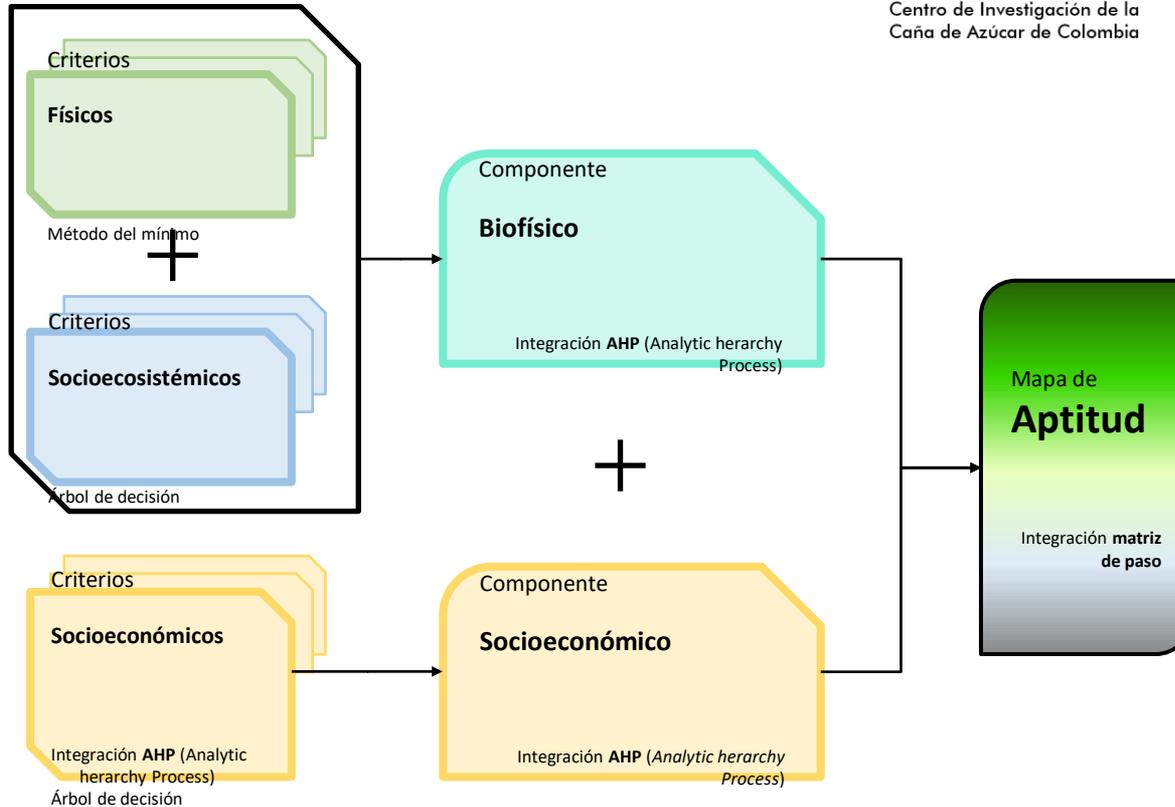
- Condiciones de la niñez y juventud
- Condiciones de la vivienda y acceso a servicios públicos
- Condiciones de salud
- Condiciones de trabajo
- Condiciones educativas del hogar

Condiciones de vida





cenicaña
Centro de Investigación de la
Caña de Azúcar de Colombia



Sistema para la Planificación Rural Agropecuaria – SIPRA

<https://sipra.upra.gov.co/>



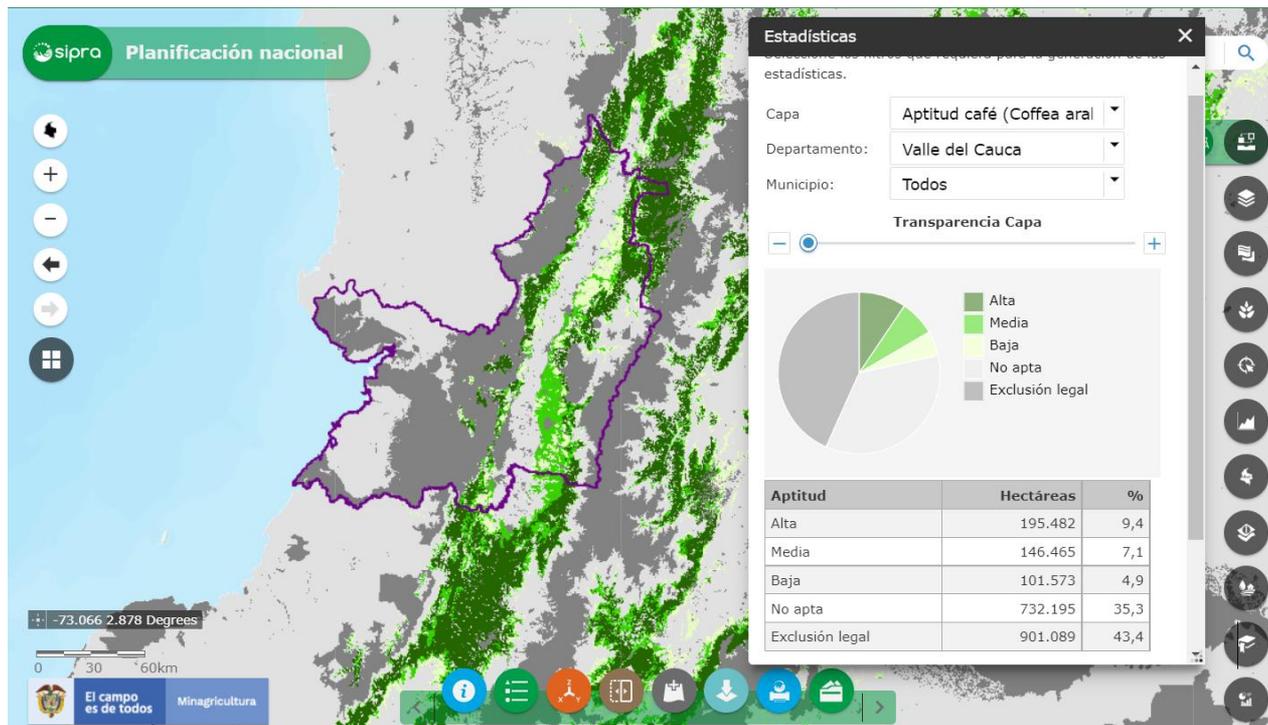
cenicaña

Centro de Investigación de la Caña de Azúcar de Colombia



Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

#MÁS CercadelaGente





cenicaña

Centro de Investigación de la
Caña de Azúcar de Colombia



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

#MÁS CercadelaGente



Gracias