



CADENA DE SABILA/ALOE VERA

Indicadores e Instrumentos

Octubre 2016

Descripción general de la cadena

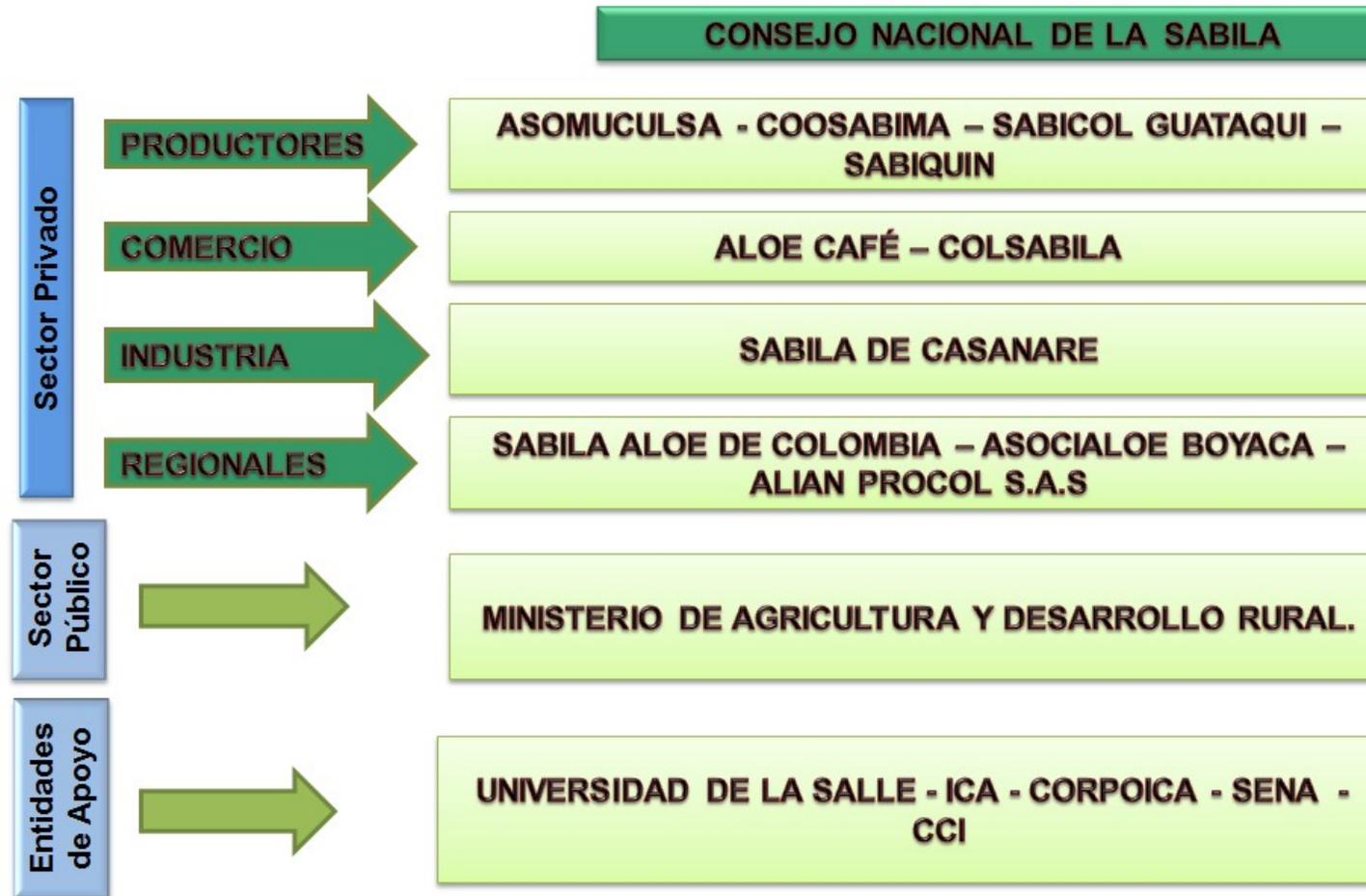
«En Colombia, la sábila como cultivo productivo está vinculada al sector agrícola y agroindustrial, desde el esquema operativo y estratégico de las cadenas productivas.

La cadena Agroindustrial de Aloe vera/Sábila en Colombia, está compuesta por actores oferentes, demandantes de materias primas, insumos y productos terminados para consumo, de Aloe Vera, partiendo desde la Penca de Sábila y sus subproductos, pasando por Geles de Aloe Vera en distintas concentraciones y presentaciones, y dirigidos a distintos mercados o consumidores dentro y fuera del país»

<http://sioc.minagricultura.gov.co/index.php/art-inicio-cadena-sabila/?ide=20>

Descripción general de la cadena

CADENA NACIONAL AGRO INDUSTRIAL DE LA SABILA



Fuente: Cadena sábila/aloe vera

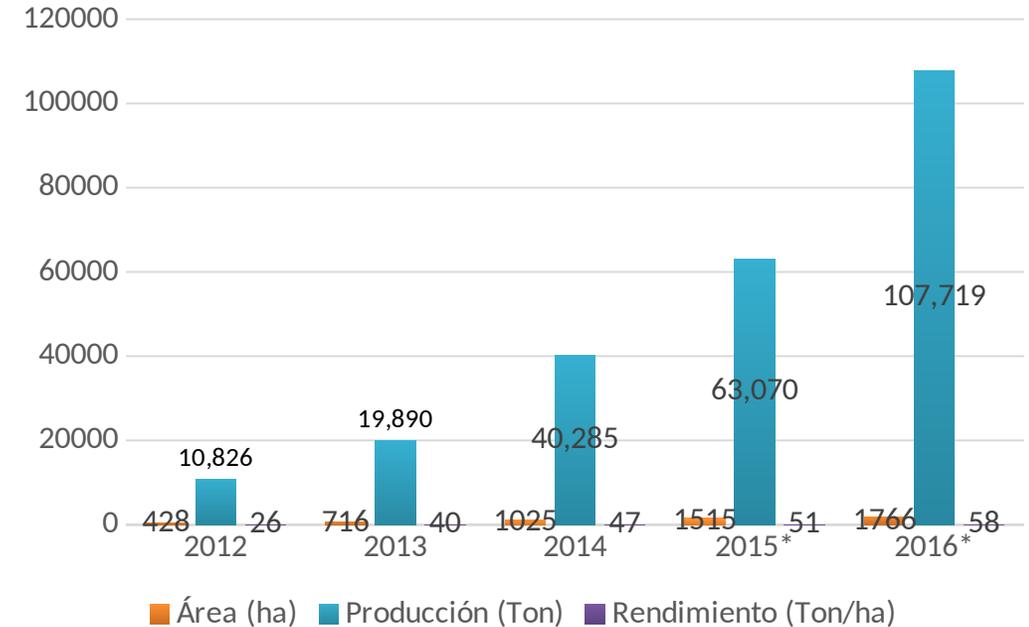
1. Área, producción y rendimiento

1.1. Área, producción y rendimiento nacional

Variable	2012	2013	2014	2015*	2016*
Área (ha)	428	716	1.025	1.515	1.766
Producción (Ton)	10.826	19.890	40.285	63.070	107.719
Rendimiento (Ton/ha)	26	40	47	51	58

Fuente: EVAS - FEDESABILA

*Estimaciones



1. Área, producción y rendimiento

1.2. Área, producción y rendimiento departamental

Departamentos	Área (Ha)			Producción (Tn)*			Rendimiento (Tn/ha)*		
	2014	2015	2016*	2014	2015	2016*	2014	2015	2016*
VALLE DEL CAUCA	125	283	320	5.715	9.013	23.206	66	72	82
RISARALDA	125	225	320	2.881	8.683	17.775	64	69	79
CUNDINAMARCA	125	135	145	6.739	7.254	8.910	53	58	66
HUILA	78	93	95	2.472	4.184	5.673	49	54	61
CALDAS	85	132	140	3.792	5.381	9.504	58	63	72
QUINDIO	79	88	94	3.949	5.639	7.128	66	71	81
SANTANDER	71	78	87	3.467	4.308	5.382	56	61	69
BOYACA	77	83	90	3.371	4.401	5.395	53	57	65
TOLIMA	65	119	119	2.366	4.172	8.687	59	64	73
OTROS	195,3	279	356	5.533	10.035	16.059			
TOTAL	1025,47	1515	1766	40.284	63.070	107.719	47	51	58

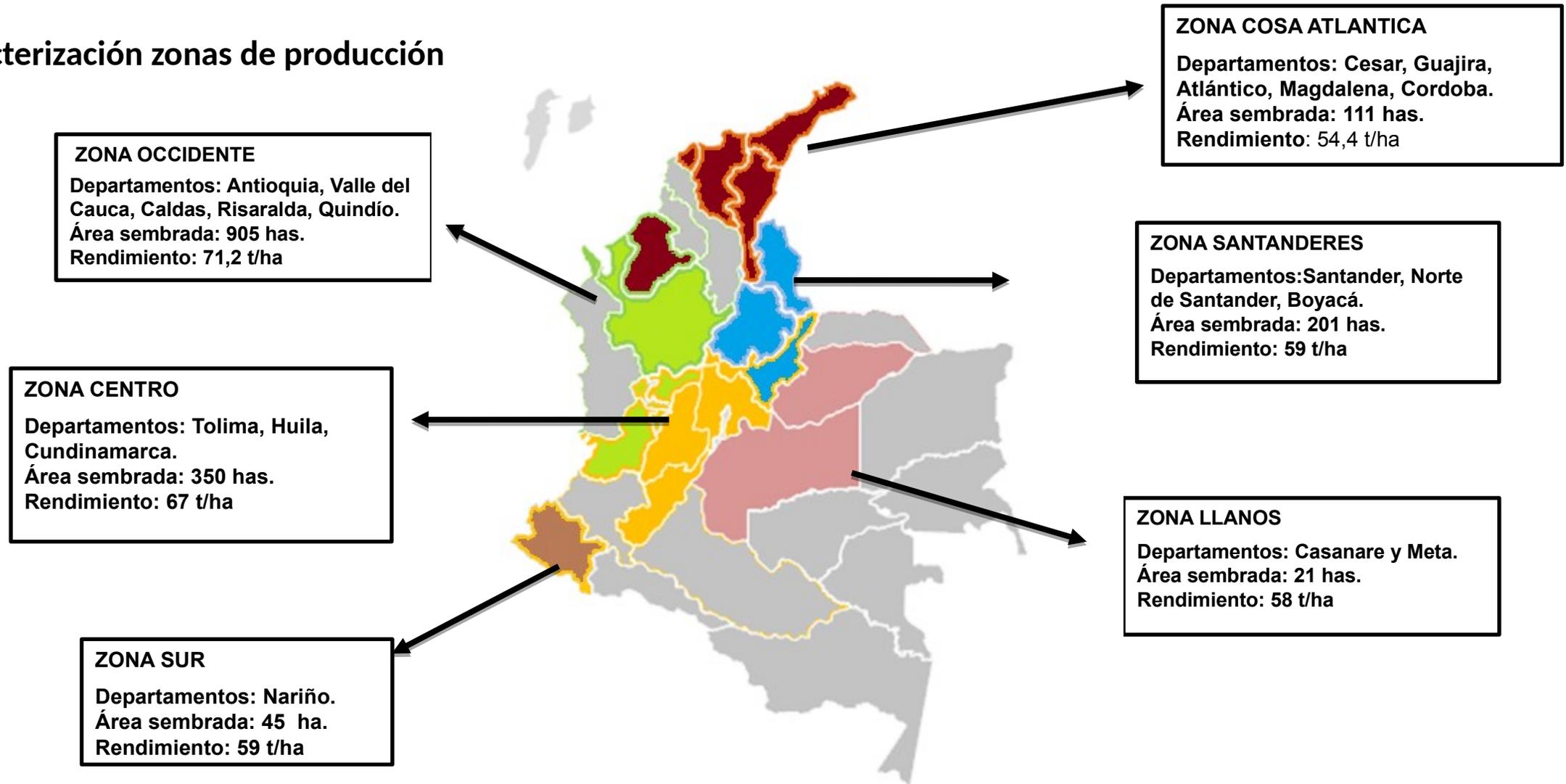
Fuente: EVAS - FEDESABILA - ASOCIACIONES

*ESTIMACIONES

- Valle del Cauca es el primero Departamento mayor cultivador de sábila resaltando el Municipio de Dagua con 320 ha. Sembradas, con una producción del 22%.
- Risaralda participa con un 18% en el área nacional y un 17% de la producción.

1. Concentración del área y localización

1.3. Caracterización zonas de producción



El cultivo de la sábila participa con el 0,03% en el PIB agrícola nacional.

Fuente: DANE.



2. Comercio Internacional

2.1. Exportaciones de Sábila / Aloe Vera (Toneladas)

PARTIDA ARANCELARIA 130219

PAISES DESTINO	2012	2013	2014	2015
Ecuador	8	10	17	10
Peru	5	3	4	2
Guatemala	0	1	1	0
Panamá	0	0	1	0
Estados Unidos de América	0	0	1	0
OTROS	2	1	0	3
TOTAL	15	15	24	15

Fuente: Trade Map

- Ecuador es el país que se ha mantenido en las exportaciones desde el año 2012 con 8 toneladas teniendo un crecimiento de 17 toneladas en el año 2014.
- Panamá y Estados Unidos no han exportado en gran cantidad sino una tonelada en el año 2014.

2. Comercio Internacional

2.2. Importación de Sábila / Aloe Vera (Toneladas)

Partida arancelaria 130219

PAISES DESTINO	2012	2013	2014	2015*
Brasil	65	55	75	80
Alemania	42	33	36	35
Italia	2	2	35	18
México	19	21	29	22
Estados Unidos de América	49	27	27	22
OTROS	77	65	55	45
TOTAL	254	203	257	222

Fuente: Trade map

El mayor país importador de sábila es Brasil con 75 toneladas en el año 2014, seguido por Alemania que aunque en el año 2012 importaba 42 toneladas se sigue manteniendo en el segundo lugar para el año 2014 importando 36 toneladas.

3. Precios

3.1. Precios Nacionales

Presentación	Precio en Finca	Precio Puesto en Bogotá	Época del año	Observaciones	Estrategia
Kg penca de Sábila	\$1000	\$2500	Febrero 1 de 2013	El precio de la penca en fresco ha presentado en el ultimo año una disminución del 60% debido a la sobre oferta Nacional	Impulsar y promover proyectos de transformación de cultivos en insumos como cristales y gel 1x con el objetivo de que el agricultor encuentre una salida comercial al producto y genere valor agregado, el cual se vera representado en una mayor rentabilidad del ejercicio.
Kg penca de Sábila	\$750	\$2000	Agosto 1 de 2013		
Kg penca de Sábila	\$400	\$1000	Febrero 1 de 2014		

Fuente: Fedesabila

4. Consumo aparente

CONSUMO APARENTE	2012	2013	2014	2015
	11.065	20.078	40.518	63.277

CONSUMO PERCAPITA KG AÑO	2012	2013	2014	2015
	0,238	0,426	0,850	1,313

- Los productos derivados del cultivo de la sábila han crecido entre el periodo 2012 y 2015 453%.

5. Costos de producción

A		INVERSIÓN INICIAL		
		CONCEPTO		
RUBRO		Costos de producción de siembra-instalación del cultivo	UNIDAD	TOTAL
1		análisis de suelo y tomay envío		\$200,000,00
2		preparación de suelo (mecánico arar, rastra, emparejar, caballoneo)		\$500,000,00
3		valor de hijuelos (unidad) 10000/hc puestos en el lote siembra	700	\$7,000,000,00
4		tratamiento de hijuelos-oxicloruro de cobre producto fitosanitario/sitio de compra y la mano de obra 7 jornales \$25,000		\$175,000,00
5		oxicloruro de cobre para proceso de desinfección de los hijuelos -1 kilo		\$12,000,00
6		toneladas humus puesto en lote cargue aplicar 400 grs al suelo cada hueco antes de sembrar 4 toneladas a \$3,200,000 (base de 10,000 hijuelos por Hc. 1mts x 1 mts (400grx10,000/1000)=4 toneladas nota:9000 siembra y 1,000 vivero		\$3,360,000,00
7		alistamiento de hijuelos, anillada con cinta enmascarar-7 jornales a \$25.000 c/u		\$175,000,00
8		ahoyada/siembra/colocación de humus/jornales a \$25.000 c/u 40 jornales-sembrar 2500 hijuelos diarios		\$1,000,000,00
		sub-total costos directos		\$12,422,000,00

5. Costos de producción

B		
RUBRO		
10	Control de malezas (arvenses) manual cad 3 meses/4jornales a \$25.000/4veces en el año (4jornalesx4=16 jornales año. Se ajusta promedio IPC (4%))	\$1,248,640,00
11	Asesoría y asistencia técnica del proyecto/visitas permanentes de agronomo/(2visitas anuales promedio de \$100,000 consulta - ajustado IPC anual	\$600,000,00
12	aplicación de humus líquido hasta el mes 36/mano de obra. 2 jornales cada semestre=12 jornales en los 36 meses \$25,000 jornal ajustado IPC	\$300,000,00
13	fertilizantes humus líquido en los 36 meses del ciclo productivo/4litros cada semestre, es decir 8 litros en cada año a costo de \$29,500 litro, es decir 24 litros en los 36 meses de maduración de la planta	\$708,000,00
14	Deshije a partir del mes 12 al mes 36 a \$25,000 36 jornales x los tres años, ajustado IPC	\$900,000,00
15	Arrendamiento tierra por periodo de preinversión/antes de cosecha a razón de \$800.000 anuales-ajustado al IPC anualmente años siguientes	\$2,497,280,00
16	MICORRIZAS hidrosoluble-este proceso se hara cada año y se utilizara un kilo aplicado en 1000 L. de agua para todos los hijuelos, se realizara cada año a un costo de kilo de \$3000-incluye aplicación tres años de ciclo productivo	\$159,000,00
	sub total otros costos directos	\$6,412,920,00
	total costos directos y otros costos de producción	\$18,834,920,00

5. Costos de producción

C	Activos requeridos proceso productivo y mantenimiento	
1	Herramientas requeridas para el proceso de siembra y mantenimiento de la sábila (palas, azadon, machetes, limas, paladraga,carretillas,canastillas, guadañas, fumigadoras.	\$1,058,000,00
	sub-total	\$1,058,000,00
	TOTAL PROYECTO DE HECTAREA/ZONA TOLIMA	\$19,892,920,00
	imprevistos 10%	\$1,989,292,00
	TOTAL ESTIMADO MES 36 PROYECTO CULTIVO ALOE	\$21,882,212,00

6. Interés Socioeconómico de la Cadena

1. Incrementar los conocimientos de todos los agentes de la cadena sobre instrumentos de desarrollo.

2. Levantamiento de información atendiendo parámetros de productividad y variables de competitividad.

3. Establecer la oferta regional y nacional de penca de sábila actual y potencial.

4. Mejorar los procesos de transferencia de tecnología y organización empresarial

5. Instalación de Plantas de transformación (diferentes concentraciones *gel*).

6. Gestionar Recursos para adelantar proyectos de investigación y desarrollo tecnológico.