



# CADENA DE SÁBILA / ALOE VERA

## Indicadores e Instrumentos

Abril 2018

# Indicadores Generales

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.



# 1. Área, producción y rendimiento

## 1.1. Área, producción y rendimiento nacional

Variable	2014	2015	2016	2017*
Área (ha)	598	679	598	624
Producción (Ton) Penca de Sábila	7,920	12,301	11,591	11,918
Rendimiento (Ton/ha)	19,56	21,88	28,59	26,84

Fuente: EVAS



- El año 2015, fue relevante para el cultivo de la Sábila, podemos observar el crecimiento aproximadamente de un 10%, pero logra mantenerse en un rango estable los dos años anteriores.
- El año 2017 la producción en toneladas de la penca de Sábila, fue la mas alta ante los años anteriores a pesar de que el área sembrada disminuyo frente al año 2015 que fue la mas alta, debido a que los cultivos últimamente los productores han hecho nuevos procesos de siembra, utilizan mejores insumos que hace mayor productividad en el cultivo.

# 1. Área, producción y rendimiento

## 1.2. Departamental

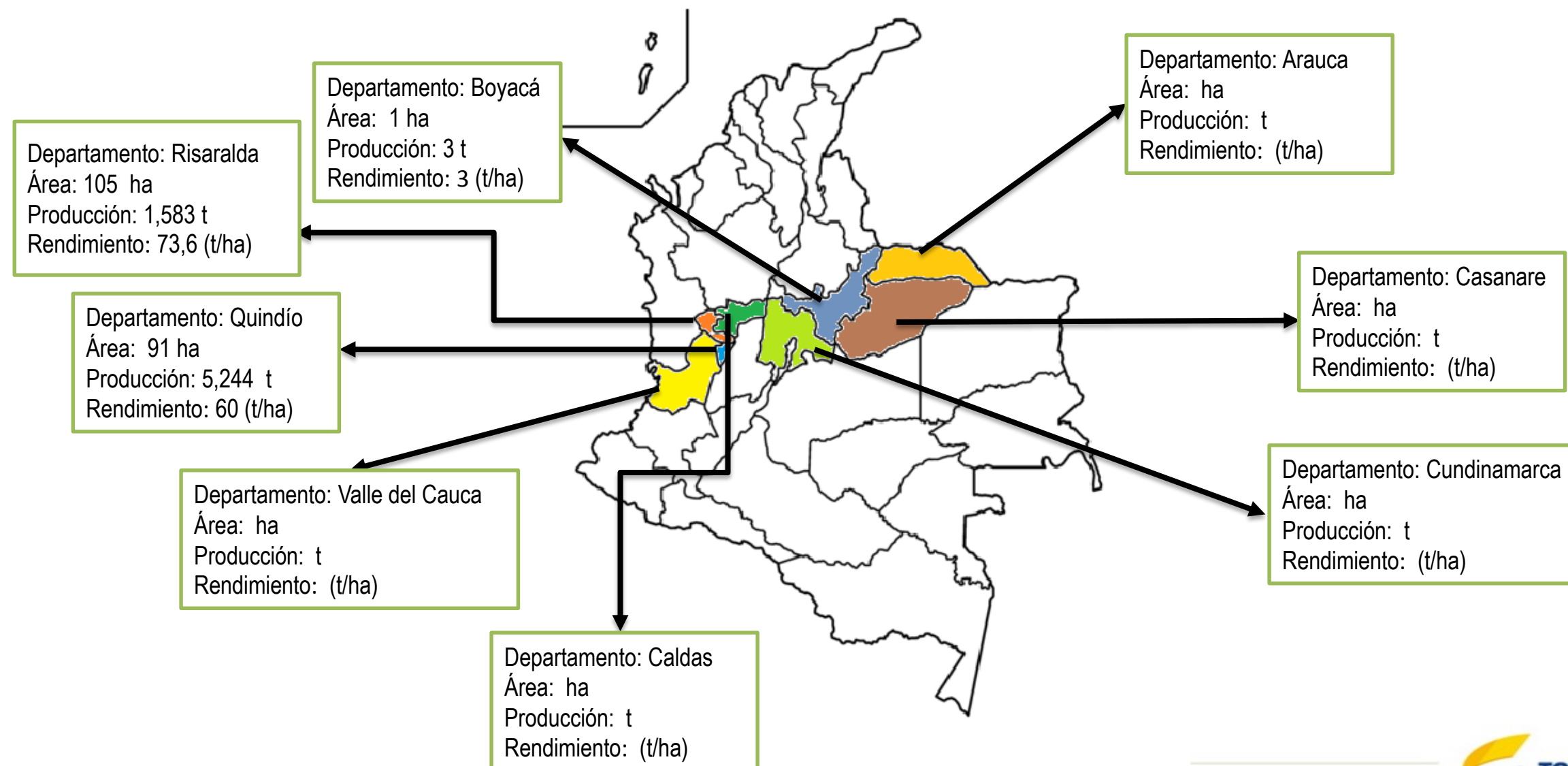
DEPARTAMENTOS	AREA SEMBRADA				PRODUCCION (t)				RENDIMIENTO (t/ha)			
	2014	2015	2016	2017*	2014	2015	2016	2017*	2014	2015	2016	2017*
VALLE DEL CAUCA	320	320	230	227	3,024	4,369	3,387	3,225	11,24	13,84	15,91	15,29
CUNDINAMARCA	145	170	101	100	2,155	1,74	1,36	1,394	31,69	16,26	21,94	19,1
QUINDIO	69	95	91	91	2,364	4,08	5,244	5,244	60	60	60	60
RISARALDA	49	46	100	105	245	1,62	1,423	1,583	16,33	42,63	74,87	73,6
CASANARE	7	4	10	12	15	135	17	177	15	33,75	15	15
ARAUCA	4	5	8	8	48	42	72	112	12	12	12	14
BOYACÁ	3	3	1	1	4	8	2	3	3	3	3	3
CALDAS	0	12	32	42	0	60	60	133	0	6	6	7
<b>Total</b>	<b>597</b>	<b>655</b>	<b>573</b>	<b>586</b>	<b>319,543</b>	<b>256,809</b>	<b>162,414</b>	<b>436,446</b>	<b>149,26</b>	<b>187,48</b>	<b>208,72</b>	<b>206,99</b>

Fuente: EVAS

\*Estimaciones

- Valle del Cauca es el primer Departamento cultivador de sábila, resaltando el Municipio de Dagua con 320 ha. sembradas, con una producción del 22%.
- Los Departamentos del Quindío y Risaralda se mantienen en el rango del área sembrada en los años 2016-2017.

# 1. Área, producción y rendimiento



FUENTE: Base de Datos EVAS: 2014-2017

# 1. Comercio Internacional

## 1.4. Mundial



Fuente: Trademap

\*Estimaciones

País	Toneladas			
	2014	2015	2016	2017*
<b>México</b>	100.000	120.000	150.000	160.500
<b>Rep. Dominicana</b>	48.000	50.010	51.100	52.500
<b>Venezuela</b>	45.000	46.000	48.000	51.000
<b>EE.UU</b>	4.500	6.000	8.000	9.735
<b>Costa Rica</b>	4.000	4.900	7.000	7.800
<b>Argentina</b>	1.000	1.100	1.300	1.500

- México actualmente es el mayor productor de Sábila, desde el año 2014 se observa el crecimiento al año 2017, es un país el cual que realiza un proceso a la penca de Sábila con el fin de obtener un valor agregado en distintos productos tales como, farmacéuticos, shampus, cosméticos etc.
- Estados Unidos y Costa Rica, son dos países que se mantienen relativamente en el mismo rango, creciendo aproximadamente Estados Unidos en los dos últimos años 15%.



## 2. Comercio Internacional

### 2.1. Balanza comercial

COMERCIO	2014	2015	2016	2017
Exportaciones (Ton)	60	90	120	150
Importaciones (Ton)	257	222	310	320
Balanza Comercial	-197	-132	-190	-170

Fuente: Trademap



- Las exportaciones e importaciones del aloe vera han tenido un importante crecimiento los últimos años, el crecimiento promedio en las importaciones fue de 9.25% y 6,62% en las exportaciones.
- A pesar de que Colombia ha incrementado sus exportaciones la balanza comercial sigue siendo negativa, lo que representa una gran oportunidad para este sector.
- Lastimosamente los productos que importa nuestro país, son con un valor agregado que son realizados en otros países, lo cual hace que las importaciones se mayor a las exportaciones que se realizan.

## 2. Comercio Internacional

### 2.2. Exportaciones de Sábila / Aloe Vera (Ton) Penca de Sábila - 2015

#### Partida Arancelaria 130219

PAISES DESTINO	CANTIDAD (Ton)	% PART.
Ecuador	47	52%
Perú	20	22%
Guatemala	9	10%
Panamá	7	8%
EEUU	5	6%
Otros	2	2%
<b>TOTAL</b>	<b>90</b>	<b>100%</b>



Fuente: Trade Map

- Ecuador es el país que se ha mantenido en las exportaciones desde el año 2015 con 47 toneladas teniendo un crecimiento de 52% toneladas, finalmente Colombia realiza mas importaciones no de la penca de Sábila, sino de sus productos por la cual las exportaciones son un poco bajas.



## 2. Comercio Internacional

### 2.3. Importación de Sábila / Aloe Vera (Toneladas) Gel 2015

#### Partida arancelaria130219

PAÍS ORIGEN	TONELADAS	% PART.
Brasil	80	36%
Alemania	35	16%
Italia	18	8%
México	22	10%
EEUU	22	10%
Otros	45	20%
<b>TOTAL</b>	<b>222</b>	<b>100%</b>



Fuente: Trade map

El mayor país proveedor de sábila para Colombia, es Brasil con 80 toneladas en el año 2016, seguido por Alemania importando 35 Ton y una participación del 16% en el 2015.

# 3. Precios

## 3.1. Precios Nacionales – Penca de Sábila

Precio Nacional Penca de Sábila	2014	2015	2016	2017*
En finca	400	400	600	800
En Industria	860	1.100	1.200	1.300
Almacenes de cadena	900	970	1.500	1.428



Fuente: Fedesabila

El precio normal de venta del kilo de sábila es de aproximadamente de \$600 precio en finca, pero como se observa en algunos almacenes de cadena el precio del kilo de la penca se duplica, valor el cual es negativo para el productor porque no esta siendo rentable la producción de la misma.

## 4. Ficha técnica de la sábila

Es originaria del África y el Sur de Arabia, abunda en climas tropicales y sub-tropicales. También conocida como Aloe Vera, la sábila es una planta que pertenece a la familia de las liliáceas, está relacionado con otros miembros de la familia de los lirios, tales como la cebolla, el ajo y el nabo.

Suele crecer hasta los 2 metros de altura y tiene entre 12 y 16 hojas largas y carnosas, de las que se extrae un jugo de uso medicinal, resinoso y con un sabor muy amargo

- El aloe vera es rico en vitaminas, minerales, proteínas, oligoelementos y aminoácidos tanto esenciales como no esenciales.
- De la planta se extrae gelatina y jugo (yodo). La gelatina se obtiene del interior de las hojas mientras que el jugo de la parte de abajo de la piel correosa de la planta.





# 4. Ficha técnica de la sábila

## TIPOS DE SÁBILA



**Aloe VERA**



**Aloe ARBORESCENS**



**Aloe SAPONARIA**



**Aloe ARISTATA**

# 4. Ficha técnica de la sábila

## TIPOS DE SÁBILA



**Aloe BREVIFOLIA**



**Aloe CILIARIS**



**Aloe FEROX**



**Aloe STRIATA**



## 5. Costos de producción

Inversión inicial/ha Sábila			
Rubro	Concepto	Unidad	Total \$
<b>A</b>	Sub-Total Costos Directos	700	12,422,000
<b>B</b>	Sub - Total otros Costos Directos		6,412,920
	Total Costos Directos y Otros Costos de Producción		18,834,920
<b>C</b>	Total Hectarea Zona Tolima		19,892,920
	Imprevistos 10%		1,989,292
	Total Estimado Mes 36 Proyecto Cultivo Aloe	21,882,212	

Los costos de producción del cultivo de la Sábila son relativamente iguales en varios Departamentos del país, una hectárea tiene un valor aproximado de \$21.000.000 claramente incluyendo todo lo que requiere el cultivo, solo que en la tabla se brindan los valores generales y más importantes de la siembra.



## 6. Logros y Apoyos 2015 - 2017

<b>APOYOS OTORGADOS SECTOR SABILERO 2015 - 2017</b>			
<b>N° CONVENIO</b>	<b>PRINCIPAL ACTIVIDAD REALIZADA</b>	<b>APOORTE MADR (\$ MILLONES)</b>	<b>FAMILIAS BENEFICIADAS</b>
<b>PARES - RISARALDA</b>	SIEMBRA NUEVA	558.400	100
<b>PARES VALLE DEL CAUCA</b>	SIEMBRA NUEVA	1.899.700.000	320
<b>CIPS - CALDAS</b>	SIEMBRA NUEVA	425.806.454	73
<b>CIPS - RISARALDA</b>	SIEMBRA NUEVA	258.064.516	40
<b>TOTAL</b>		<b>2.584.129.370</b>	<b>533</b>

Fuente: MADR

En el marco de varios convenios el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, brindo ayudas directas a los productores de varios Departamentos incluyendo Risaralda, Valle de Cauca, Risaralda entre otros, por el cual se beneficiarios no solo uno productor sino varios en diferentes Cadenas Productivas entre ellas la Sábila.

# 7. Coyuntura

- El gremio carece de una geo referenciación de los productores a nivel nacional.
- El sector requiere sistemas de transformación para la materia prima, por lo menos tres plantas grandes a nivel nacional.
- La cadena ha presentado dificultades, por falta de asistencia técnica e innovación.
- El gremio ha solicitado apoyo directo a las farmacéuticas – empresas agroindustriales que laboran con el aloe vera.
- Debilidad en los procesos de transferencia de tecnología y organización empresarial.



# GRACIAS

