



El campo  
es de todos

Minagricultura

# Cadena Guadua

## Acuerdo de Competitividad

Diciembre 2020

# Datos Generales

El bambú es una gramínea, no una especie forestal.

Se aprovecha de guaduales naturales y existen pocas experiencias de siembras

Sin embargo es una de las especies más movilizadas del país

Se utiliza para vivienda, artesanías, pulpa, papel, paneles, tableros, chapas, pisos, techos, telas, petróleo, gas y carbón vegetal (como combustible y como un excelente absorbente natural), también es un vegetal saludable (el brote de bambú). Aproximadamente el 90% de la guadua se utiliza en construcción

Los actores más importantes del sector corresponden a propietarios - productores, administradores de finca, mayordomos, trabajadores, aprovechadores de la guadua o guadueros (corteros, coteros, arrieros), asistentes técnicos, transportadores, depósitos de madera, comercializadores, artesanos, constructores y fabricantes de muebles.

# Área, producción, rendimiento

Variable	2014	2015	2016	2017	2018*
Área (ha)				45.000	45.000
Producción (t)	1.728.226	1.866.484	1.941.143	2.015.000	2.090.000
Rendimiento (t/ha)	25	25	30	30	30

- Según FAO el rendimiento por hectárea puede alcanzar 30 toneladas al año.
- Los guaduales se dividen en naturales y plantados. Se cree que el primero tiene un área aproximada de 40.000 has y el segundo se acerca a las 5.000 has.
- No existe un estudio que indique cifras del sector. Sin embargo se considera que Valle del Cauca y el Eje Cafetero son las regiones con mayor aprovechamiento de esta especie.

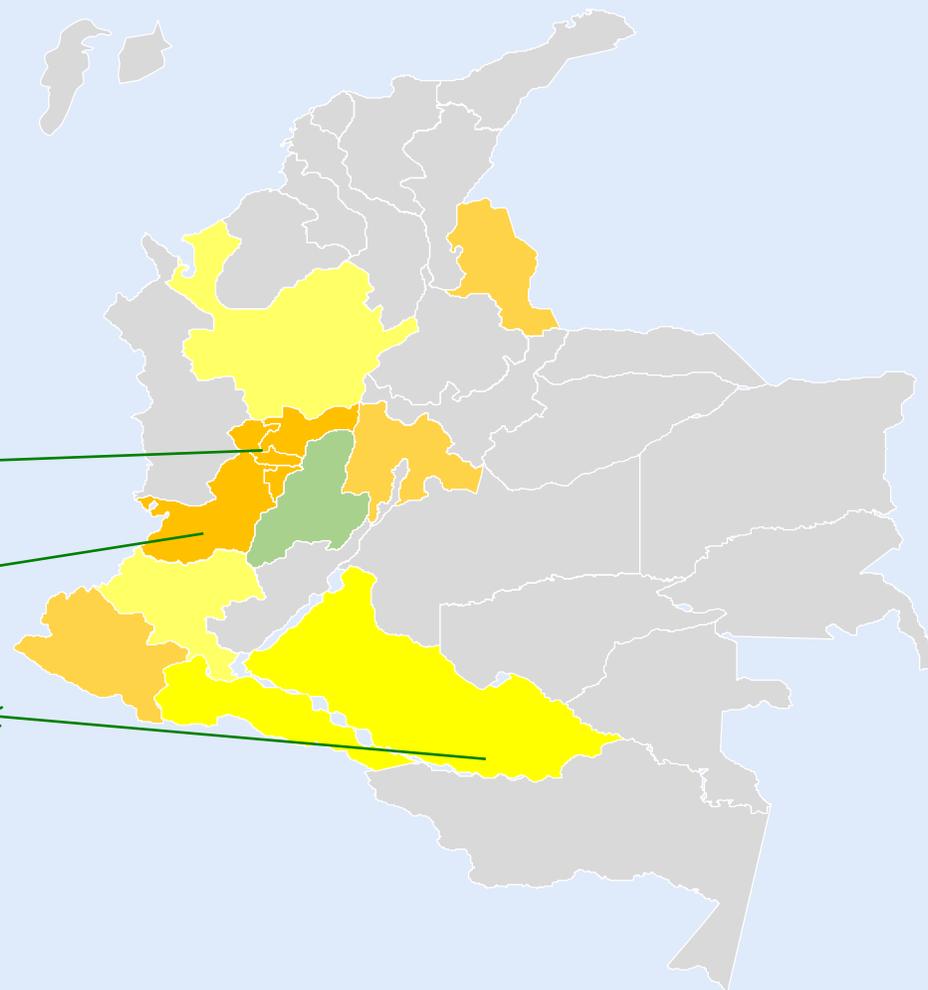
# Áreas con aprovechamiento de guaduales

Altitud entre 800 y 1.800 m.s.n.m.,  
temperaturas medias entre 18°C y  
24°C,  
precipitación promedio de 2.000  
mm/año  
humedad relativa entre el 75 y 80%

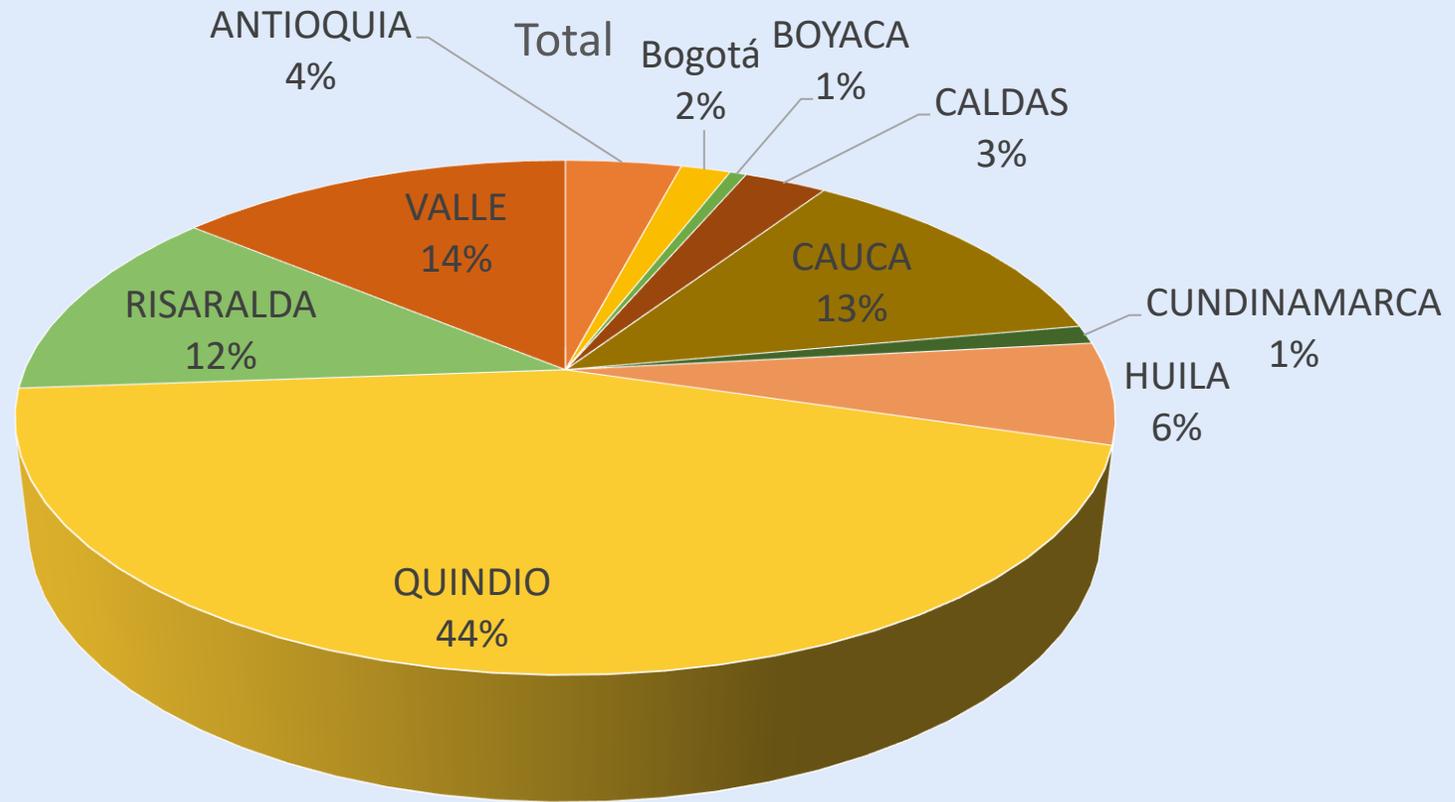
Eje Cafetero ←

Valle del Cauca ←

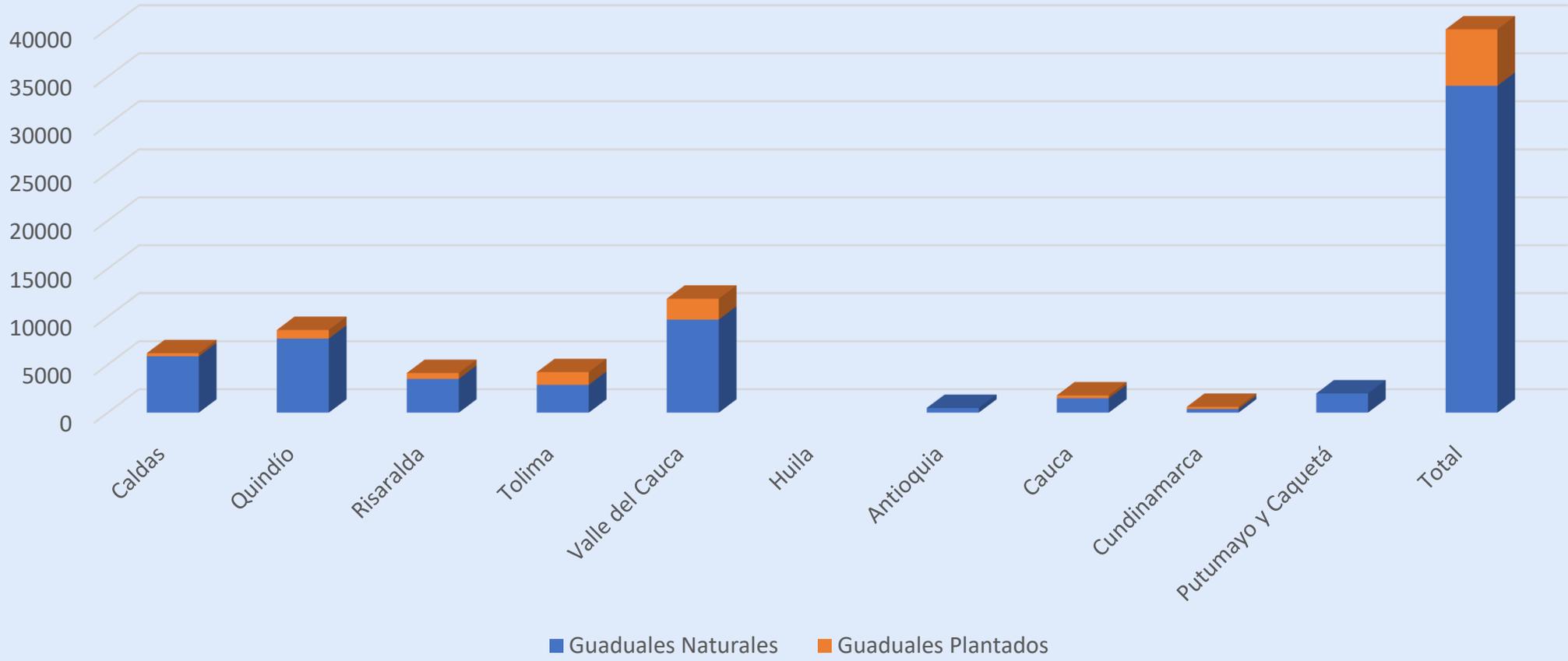
Putumayo y Caquetá ←



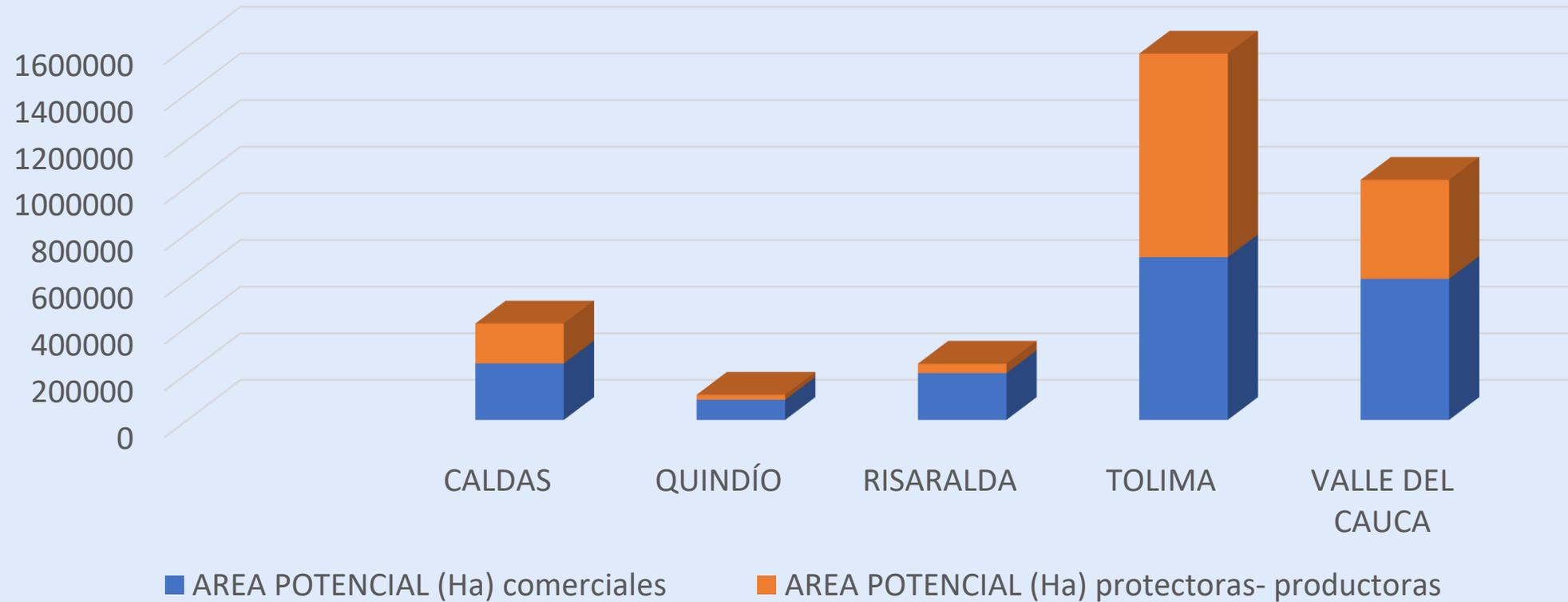
# Distribución geográfica de la guadua



# Áreas de guaduales



# Áreas Potenciales para Guadua



# Zonificación de guaduales



## APTITUD DE LA TIERRA PARA PROYECTOS DE REFORESTACIÓN CON GUADUA EN CALDAS, QUINDÍO, RISARALDA, TOLIMA Y VALLE DEL CAUCA

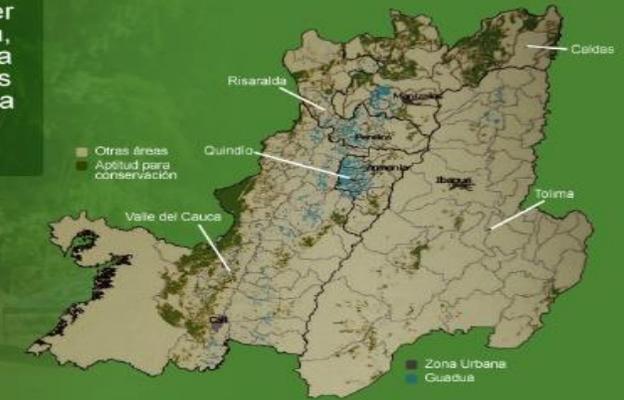
APTITUD DE LA TIERRA PARA GUADUALES COMERCIALES				
Dep.	Alta	Moderada	Marginal	No Apta
Caldas	10455	166045	502370	56011
Quindío	47032	55706	73644	16387
Risaralda	30886	87124	191361	49231
Tolima	16061	406911	1660706	321234
Valle d C.	20089	989801	917265	234417
<b>Total</b>	<b>124513</b>	<b>1614687</b>	<b>3345346</b>	<b>677280</b>

APTITUD DE LA TIERRA PARA GUADUALES DE CONSERVACIÓN	
Dep.	
Caldas	184626
Quindío	7829
Risaralda	31264
Tolima	45835
Valle del Cauca	226165
<b>Total</b>	<b>495.719</b>

Las Corporaciones Autónomas Regionales de Caldas, Quindío, Risaralda, Tolima y Valle del Cauca con el apoyo del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible; y de la Agencia Alemana al Desarrollo – GIZ, desarrollaron el estudio para determinar los criterios técnicos y metodológicos para el inventario, ordenamiento, zonificación y manejo sostenible del recurso Guadua. *Este trabajo fue desarrollado por la Universidad Tecnológica de Pereira – UTP.*

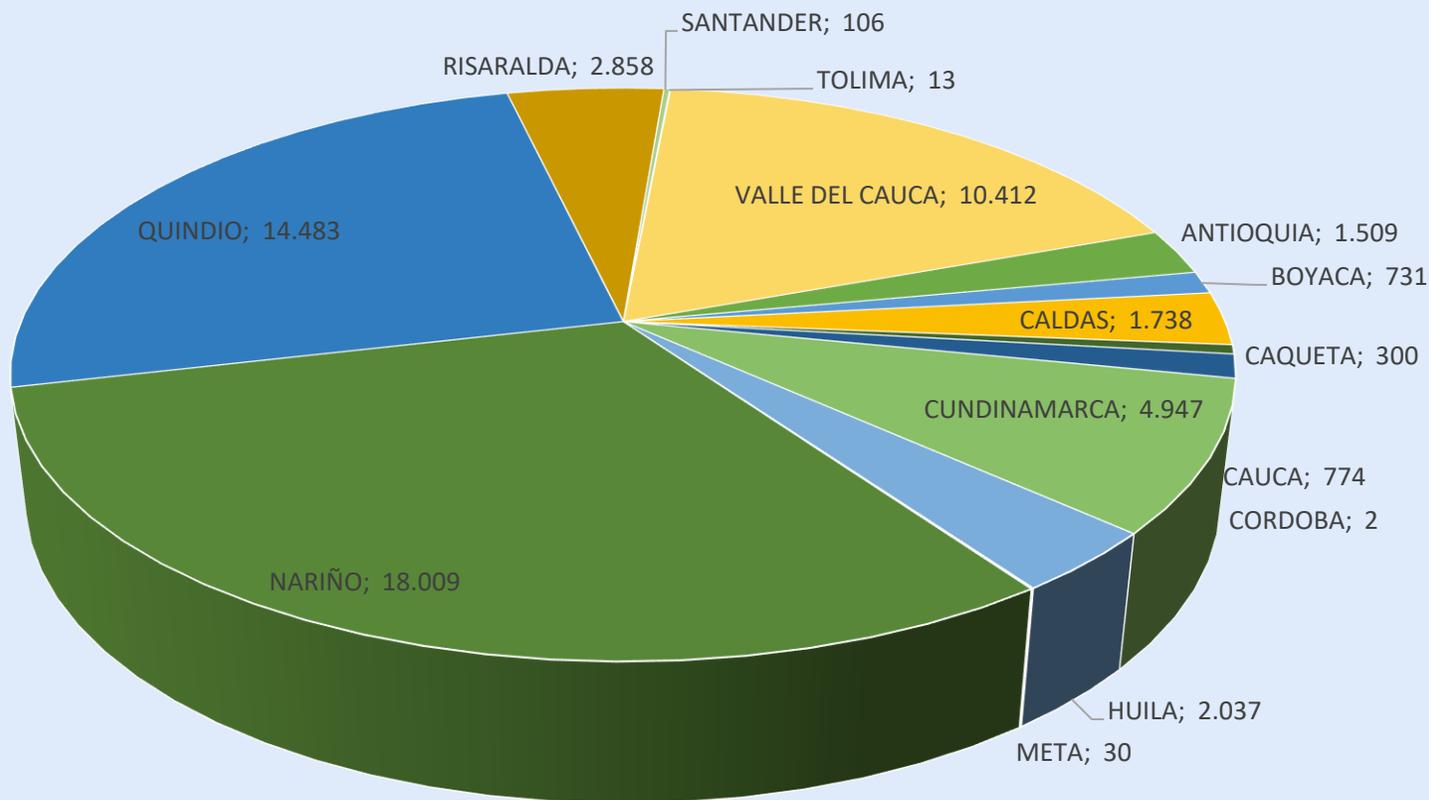
En estos cinco departamentos, para establecer plantaciones de carácter comercial de guadua, se tienen **1.739.200 hectáreas** con aptitud alta y moderadamente apta, el reto, es formular los proyectos de reforestación, para abastecer una industria que genere valor agregado a la guadua, que se plante en estas tierras.

En los cinco departamentos, se tienen **124.513** hectáreas de aptitud altamente aptas, y en la categoría de tierras de aptitud moderadamente apta **1.614.687** hectáreas para desarrollar plantaciones forestales de carácter comercial de Guadua.



En estos cinco departamentos, se tiene identificado que la aptitud de las tierras para guaduales de conservación es de **495.719 hectáreas**.

# Distribución de las movilizaciones de Guadua (m3) (datos consolidados entre 2016 a 2020)



# Comercio Internacional - Importaciones

Importaciones de Colombia de bambú (Partida 1401)

Exportadores	Valor importado en 2019 (miles de USD)	Cantidad importada en 2019 (t)
Mundo	362	31
China	349	30
Indonesia	11	1
Estados Unidos de América	1	0

Exportadores	Valor importado en 2020 (miles de USD)	Cantidad importada en 2020 (t)
Mundo	199	6.030
China	198	6.015
Estados Unidos de América	1	15

# Importaciones de Colombia de derivados de bambú

Partida Arancelaria	Descripción	TONELADAS		
		2017	2018	2019
4.418.730.000	Tableros ensamblados para revestimiento de suelo: de bambú o que tengan al menos la capa superior de bambú	35	31	31
4.418.911.000	Tableros celulares de bambú	0	-	63
4.418.919.000	Los demás tableros ensamblados para revestimiento de suelo de bambú	34	10	62
4.419.110.000	Tablas para pan, tablas para cortar y artículos similares de bambú	58	116	60
4.419.120.000	Palillos de bambú	5	16	8
4.419.190.000	Los demás artículos de mesa o de cocina de bambú	219	203	273
4.421.912.000	Mondadientes de bambú	178	332	186
4.421.913.000	Palitos y cucharitas planas, del tipo de los utilizados para dulces y helados de bambú	304	181	13
4.421.919.000	Las demás manufacturas de madera de bambú	789	1.246	765
9.401.520.000	Asientos de bambú	1	2	4
9.403.820.000	Muebles de bambú	6	3	5
<b>TOTAL</b>		<b>3.221</b>	<b>2.772</b>	<b>1.470</b>

Fuente: DANE-DIAN, 2020

# Comercio Internacional - Exportaciones

## Exportaciones de Colombia de bambú (Partida 1401)

Importadores	Valor exportado en 2019 (miles de USD)	Cantidad exportada en 2019 (t)
Mundo	357	532
Estados Unidos de América	163	328
Bélgica	62	65
Países Bajos	45	48
España	24	26
Israel	22	16

Importadores	Valor exportado en 2020 (miles de USD)	Cantidad exportada en 2020 (kg)
Mundo	140	170.481
Estados Unidos de América	95	133.972
Países Bajos	28	27.509
España	17	18.000

# Exportaciones de Colombia de sus derivados de bambú

Partida Arancelaria	Descripción	KILOS		
		2017	2018	2019
4418730000	Tableros ensamblados para revestimiento de suelo: de bambú o que tengan al menos la capa superior de bambú	84.003	0	0
4418919000	Los demás tableros ensamblados para revestimiento de suelo de bambú		59	0
4419110000	Tablas para pan, tablas para cortar y artículos similares de bambú	2.302	7.207	6.000
4419190000	Los demás artículos de mesa o de cocina de bambú	1.874	3.999	4.115
4421912000	Mondadientes de bambú	1.776	1.500	
4421913000	Palitos y cucharitas planas, del tipo de los utilizados para dulces y helados de bambú	130	182	140
4421919000	Las demás manufacturas de madera de bambú	6.885	4.903	6.000
9403820000	Muebles de bambú	139	2.240	0
TOTAL		97.111	20.090	16.255

# Costos establecimientos y mantenimiento de guadua

Valor Promedio	Valor promedio nacional de los costos netos	Cuantía del Incentivo %	Valor a Pagar
Guadua	\$2.401.280	40%	\$960.512

Mantenimiento	Valor Promedio Nacional de los Costos Totales netos (Ha)	Cuantía del Incentivo en (%)	Valor a Pagar
Año 2	\$746.901	50%	\$373.451
Año 3	\$731.932	50%	\$365.966
Año 4	\$351.293	50%	\$175.646
Año 5	\$441.152	50%	\$220.576

Fuente Resolución 255 de 2020, MADR

# Desafíos de la cadena de la guadua

1. Exportación de productos de alto valor agregado
2. Exportación de guadua rolliza certificada y de artesanías
3. Lograr organizar la cadena productiva y conformar el Consejo de la Cadena que planifique y oriente los esfuerzos para fortalecer el sector.
4. Deficiente información estadística que permita y facilite la toma de decisiones del sector.



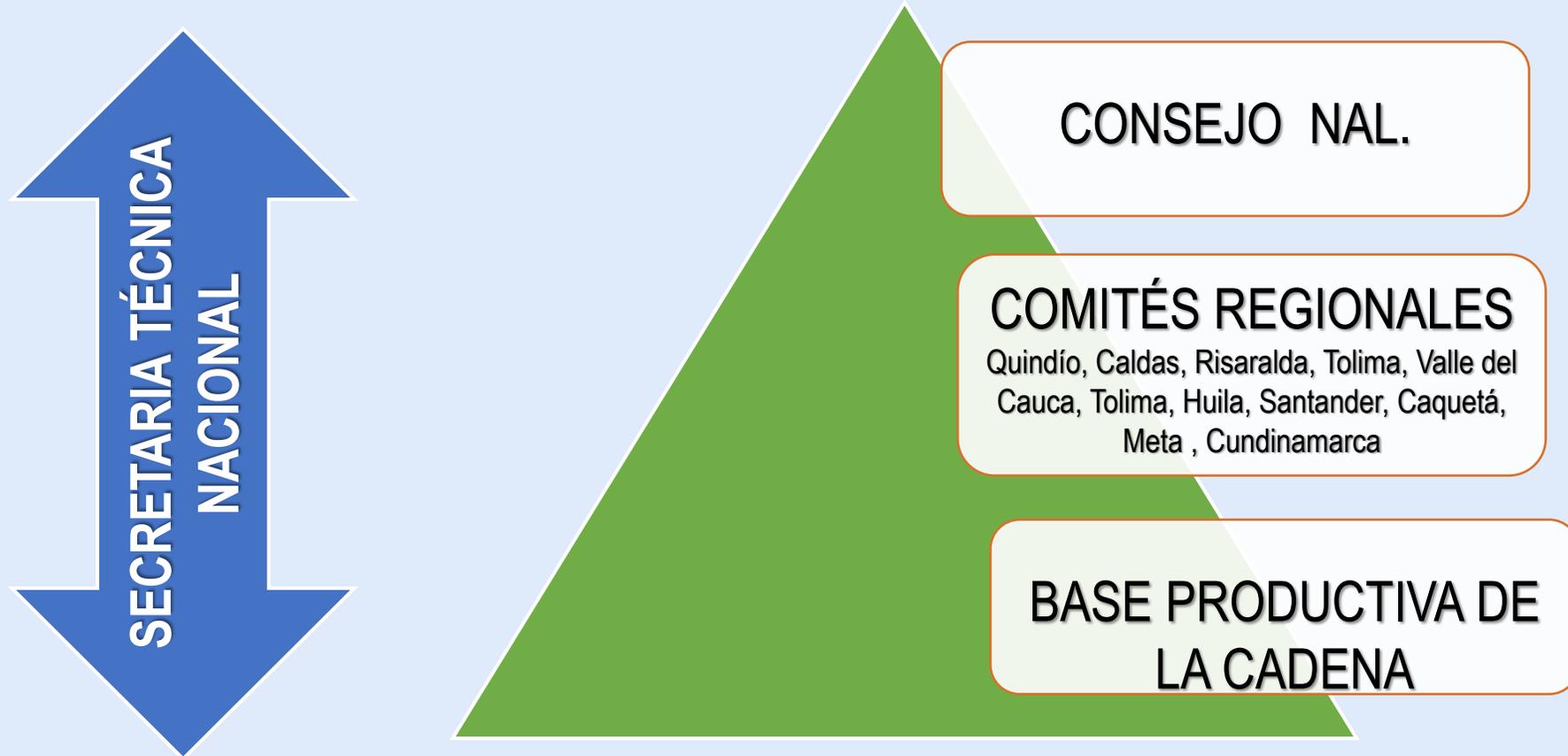
# OBJETIVO DE LA ESTRATEGIA DE CADENAS PRODUCTIVAS

- Propiciar alianzas estratégicas.
- Reducir costos de transacción.
- Asegurar la disponibilidad oportuna y permanente del producto.
- Incentivar el ejercicio exitoso de la actividad de cada uno de los actores.

## OBJETIVO DE LA ESTRATEGIA DE CADENAS PRODUCTIVAS(2)

- Construir capital y tejido social.
- Promover la competitividad de la cadena.
- Crear nueva institucionalidad:
  - Sector Privado: ACTOR
  - Sector público: FACILITADOR

# MARCO INSTITUCIONAL DE LAS ORGANIZACIONES DE CADENAS PRODUCTIVAS -OCP's



# ESLABONES DE LA CADENA PRODUCTIVA DE LA GUADUA/BAMÚ Y SU AGROINDUSTRIA



## Acuerdo de Competitividad

Diagnóstico de la Organización de Cadena Productiva  
Visión Estratégica  
Plan Estratégico

## Reglamento Interno

## Plan de Acción Anual

Objetivos Ley 811 de 2003- Decreto 1071 de 2015  
Estrategias de la O.C.P.  
Acciones y Metas.  
Indicadores de Gestión y Desempeño (G&D).

**Secretaría Técnica Nacional**

# Misión

La organización de la Cadena productiva de la Guadua/bambú y su agroindustria en Colombia, promueve y facilita la interlocución entre diferentes eslabones de la Cadena y el Gobierno, para lograr el incremento de los niveles de competitividad y contribuir con la conservación del recurso como parte de las estrategias de mitigación y adaptación al cambio climático y para el desarrollo sostenible del país.

# Visión

La Cadena Productiva de la Guadua/bambú y su agroindustria en el año 2030 es reconocida como Clúster, por la diversidad y calidad de productos para el mercado internacional, sobre la base del aprovechamiento agroindustrial sostenible de guaduales naturales y cultivos altamente tecnificados, que proveen materiales, bienes y servicios ambientales para diversos usos y como material industrial y arquitectónico sostenible; sus eslabones se articulan para el incremento de la productividad, generación de valor y competitividad, como parte de una economía forestal que sustenta la calidad de vida de comunidades rurales y empresas de Colombia

# Objetivos del acuerdo

- Mejora de la productividad y competitividad.
- 2. Desarrollo del mercado de bienes y factores de la cadena.
- 3. Disminución de los costos de transacción entre los distintos agentes de la cadena.
- 4. Desarrollo de alianzas estratégicas de diferente tipo.
- 5. Mejora de la información entre los agentes de la cadena.
- 6. Vinculación de los pequeños productores y empresarios a la cadena.
- 7. Manejo de recursos naturales y medio ambiente.
- 8. Formación de recursos humanos.
- 9. Investigación y desarrollo tecnológico

# Consejo Fundador

Representante legal de Fedeguadua, como representante de Risaralda por los eslabones de Aprovechamiento, Transformación y Comercialización

Representante legal de Fedebambug, como representante de Cundinamarca por el eslabón de Producción / aprovechamiento

Representante legal de la Sociedad Colombiana del Bambú como representante de los departamentos de Quindío y Caldas por los eslabones de Silvicultura y transformación

Representante legal de Fundeguadua como representante de Valle del Cauca por el eslabón de servicios de apoyo.

Elegida en el departamento del Huila como representante de por los eslabones de Silvicultura y servicios de apoyo

Elegida en el departamento de Cauca, como representante de por los eslabones de Transformación y servicios de apoyo

Representante legal de Esdeguadua, como representante de Tolima por el eslabón de Comercialización

Elegido, como representante de Meta por el eslabón de Silvicultura

Elegido como representante de Santander por los eslabones de Silvicultura (ecoturismo) y transformación (construcción)

Representante legal de la Fundación Amazónica Agromichaira, como representante de Caquetá por el eslabón de Silvicultura