



# Informes

## Socioeconómicos Periódicos

# EL CAUCHO NATURAL

**Arnulfo Contreras**  
**Egresado USTA**

# ÍNDICE

1. Introducción: concepto y usos del caucho.
2. El mercado mundial e interno del caucho.
3. El negocio del caucho.



# INTRODUCCIÓN

- Billete de COP\$5.000 (reverso) - Cauchera



- José Eustasio Rivera – *La vorágine* (1924)



# ¿QUÉ ES EL CAUCHO?

Caucho = *Árbol (hevea brasiliensis)*  
= Producto del procesamiento del látex

Látex = Savia del árbol de caucho



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BU C A R A M A N G A



# VISTA INTERNA PLANTACIÓN



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BU C A R A M A N G A

# VIVERO



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BUCARAMANGA

Arnulfo Contreras

# CICLO DEL CAUCHO



# ¿EN QUÉ SE UTILIZA EL CAUCHO?

## Usos del caucho

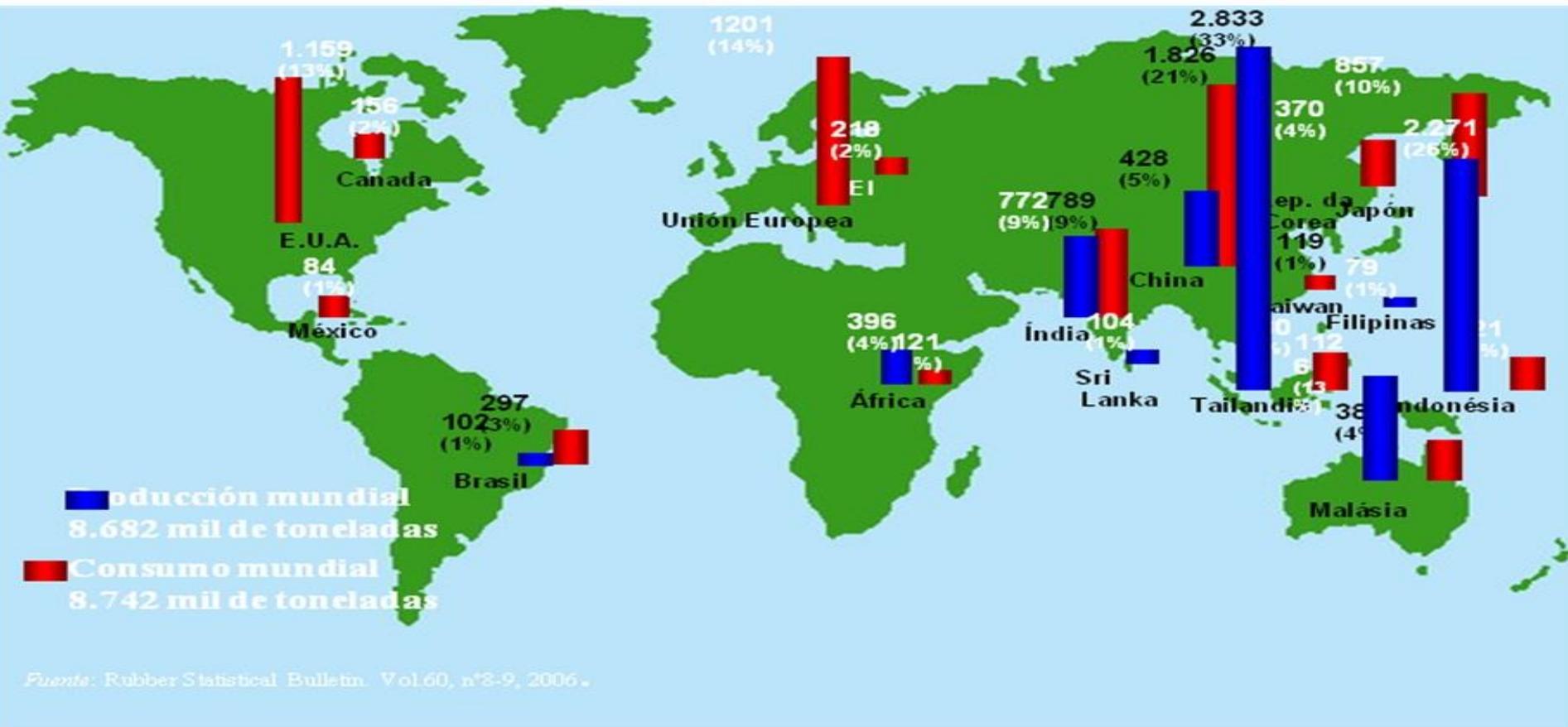
1	Llantas (73% producción mundial)	10	Autopartes
2	Confección de prendas de vestir	11	Arandelas
3	Borradores	12	Aislantes
4	Pegantes	13	Artículos impermeables
5	Calzado y suelas	14	Tapetes
6	Empaques para motores	15	Mangueras
7	Ruedas dentadas de uso industrial	16	Hilos elásticos
8	Guantes	17	Condomes
9	Globos	18	Etc...



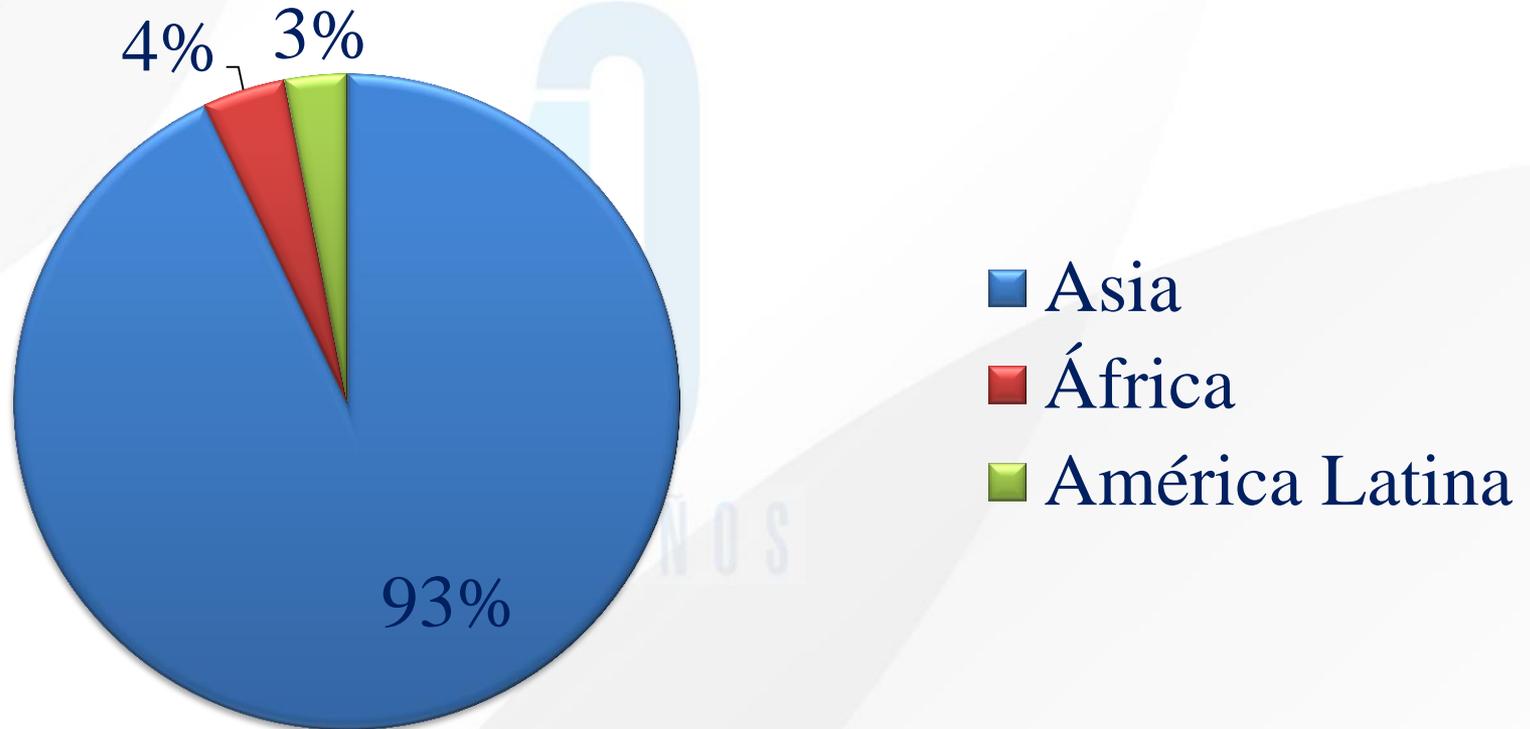
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BUCARAMANGA



# OFERTA Y DEMANDA MUNDIAL



# PRODUCCIÓN MUNDIAL DE CAUCHO NATURAL 2012



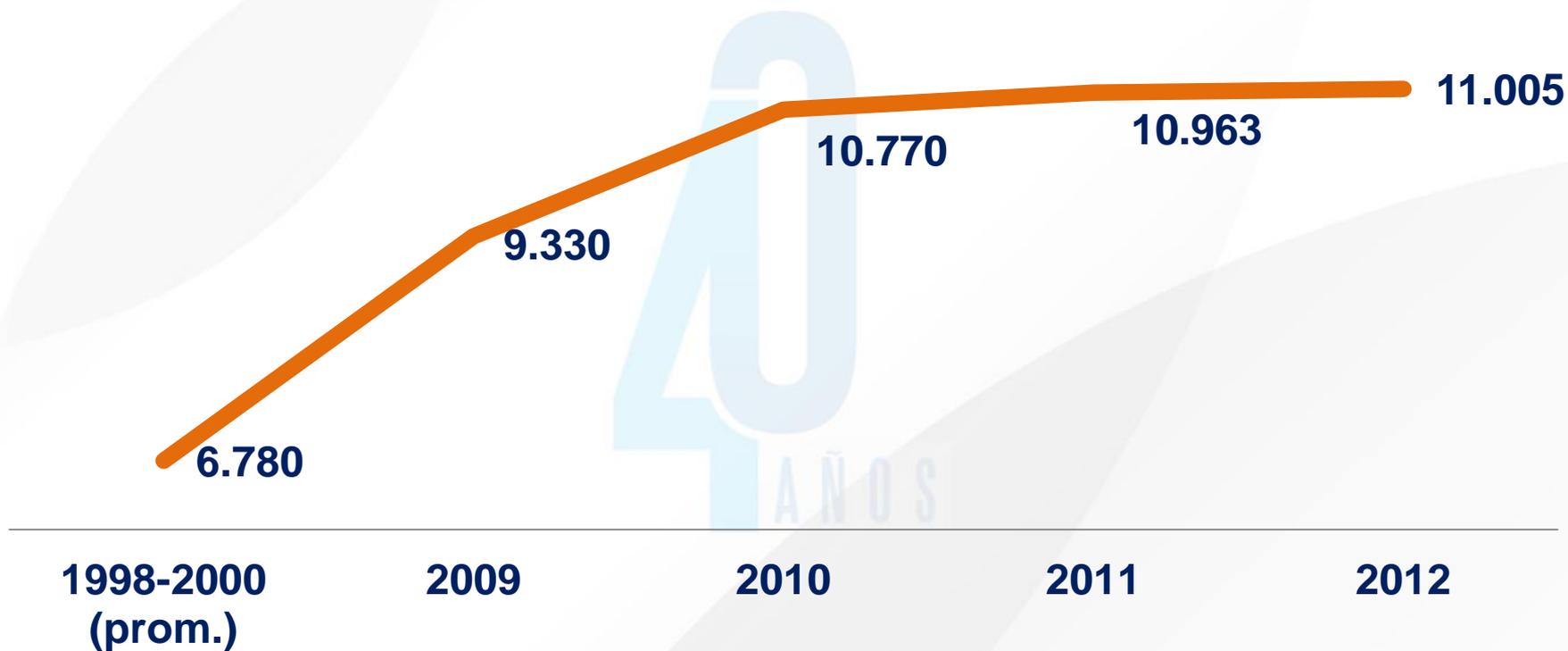
Fuente: International Rubber Study Group



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BUCARAMANGA



# CONSUMO MUNDIAL DE CAUCHO NATURAL (MILES DE TONELADAS)



Fuente: Rubber Statistical Bulletin, April-June 2013 edition



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BUCARAMANGA



## Precios - Promedio histórico de los últimos 15 años

AÑO	USD / Ton
1999	654
2000	705
2001	567
2002	765
2003	1.027
2004	1.236
2005	1.401
2006	1.977
2007	2.161
2008	2.528
2009	1.813
2010	3.355
2011	4.519
2012	3.162
2013 (1er trimestre)	2.965

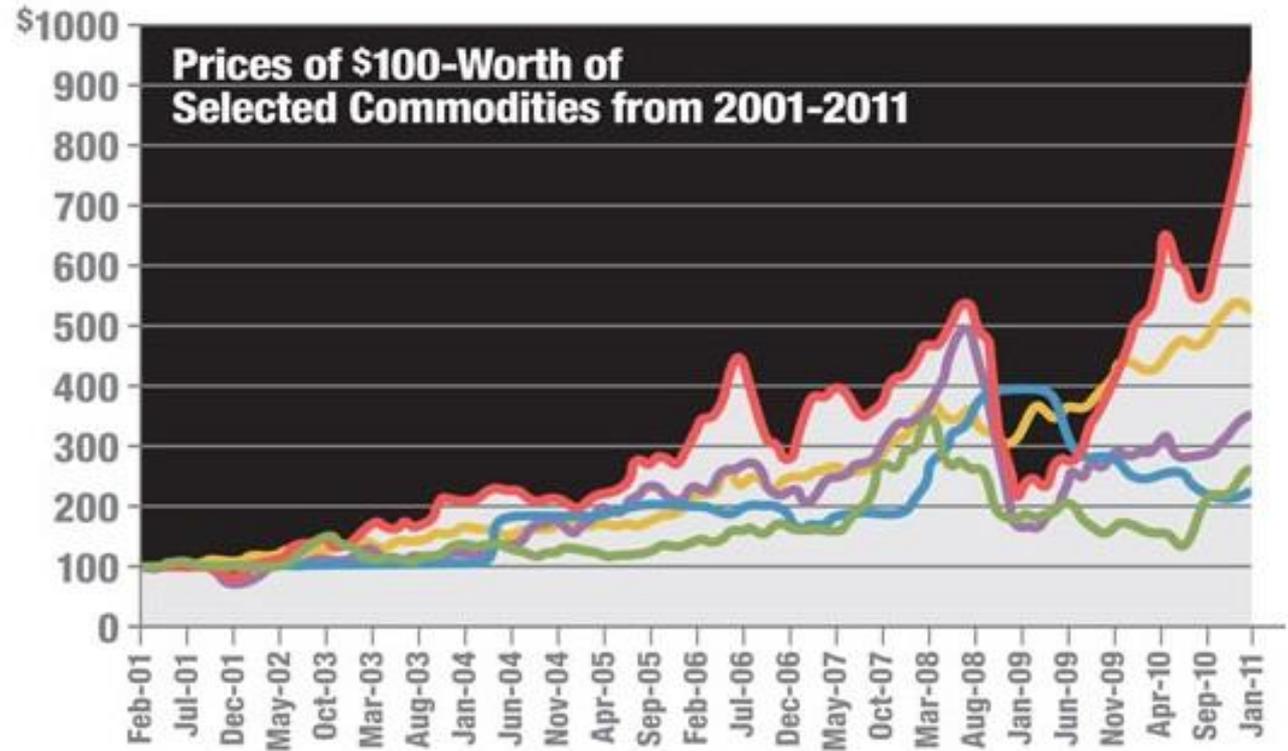


# CAUCHO VS. OTROS COMMODITIES

If you bought \$100-worth of these commodities in 2001, here's what your investment would be worth today:

Wheat	\$255
Steel Wire Rod	\$214
Natural Rubber	\$917
Gold	\$518
Crude Oil	\$340

Your \$100 investment in natural rubber in 2001 would be worth about \$917 today, beating out all the others, even oil and gold.



Según Bridgestone, quien en el 2001 invirtió USD\$100 en caucho natural (rojo), en el 2011 tendría USD\$917. Mientras que los mismos USD\$100 invertidos en oro (dorado) y petróleo (morado) equivaldrían a \$518 y \$340 respectivamente.

Fuente: [http://www.bridgestonetrucktires.com/us\\_eng/real/magazines/ra\\_v16i1/ra\\_doc.asp](http://www.bridgestonetrucktires.com/us_eng/real/magazines/ra_v16i1/ra_doc.asp)

# EL CAUCHO EN COLOMBIA - 2010

Has.  
Sembradas

- Colombia: 28.000 aprox.
- Santander: 5.600 aprox.

Producción

- Nacional: 3.000 ton.

Consumo

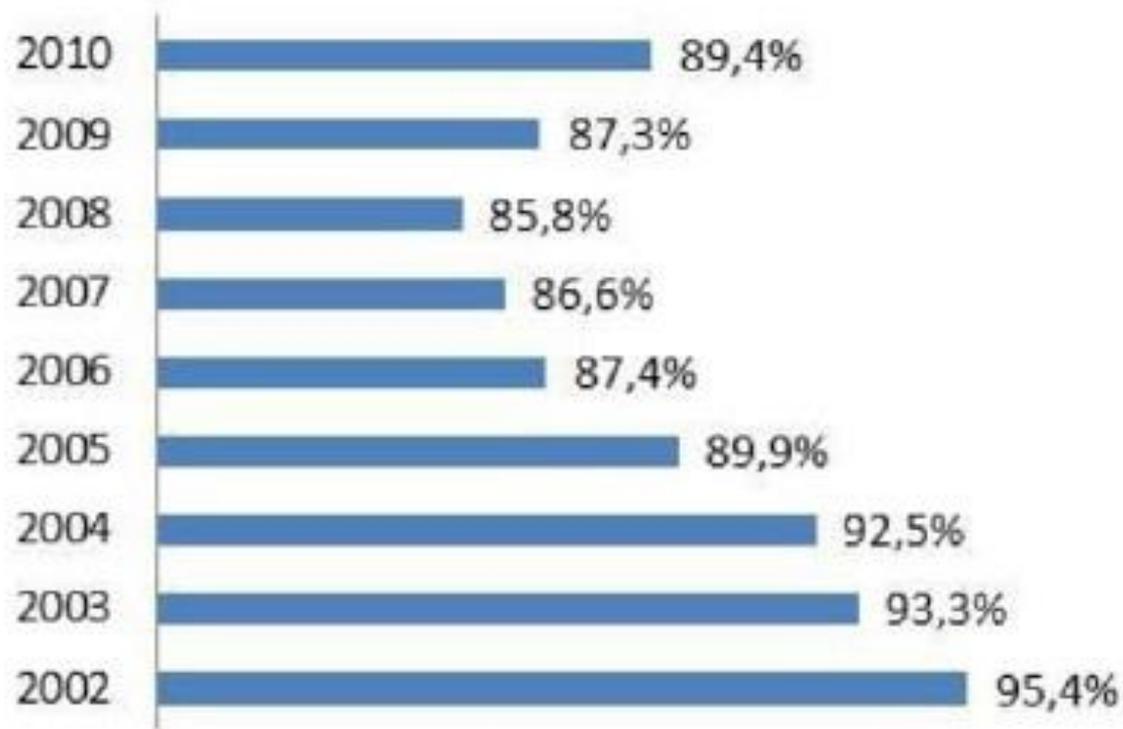
- Nacional: 30.000 ton.

Fuente: Confederación Cauchera Colombiana – Censo nacional cauchero 2010



# EL CAUCHO EN COLOMBIA

## Importaciones / Consumo



Fuente: Profesionales de Bolsa – Valor Foresral / Censo nacional cauchero



# EL CAUCHO EN COLOMBIA

- Titulares: Indupalma – 25.000 Has de caucho

sábado, 24 de marzo de 2012

## Indupalma invertirá \$300.000 millones en proyecto de caucho en el Vichada

La compañía está adelantando la siembra de 25.000 hectáreas en el departamento del Vichada, proyecto que se estima estará listo en 2020. A la fecha están sembradas 500 hectáreas y en el transcurso de 2012 se sembrarán otras 1.200.



Fuente: La República



# COSTOS Y RENTABILIDAD

Costos / Ha: \$15.000.000

(Incluye establecimiento,  
mantenimiento y  
equipamiento)

Rentabilidad estimada:  
20% e.a.

Retorno de la inversión  
(equilibrio): Año 10

EBITDA / Ha año  
promedio: \$6.280.000

Fuente: Profesionales de Bolsa – FPVF e Indupalma 2012



# ESTÍMULOS PARA EL CAUCHO

1. Incentivo a la capitalización rural (ICR) – cubre entre el 20% y 40% de la inversión por Ha.
2. Línea de crédito especial (DRE) – pequeños y medianos productores.
3. Exención tributaria por 10 años (impuesto de renta).
4. También ImpoRenta: deducción de inversiones en nuevas plantaciones (art. 157, Estatuto Tributario).
5. Entre otros.



# OTROS BENEFICIOS



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BU C A R A M A N G A



# Cauchos San Miguel



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BU C A R A M A N G A

# PLANTACIÓN MESOPOTAMIA II





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BUCARAMANGA

Arnulfo Contreras

# RAYADO SATISFACTORIO



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BU C A R A M A N G A

# JARDÍN CLONAL SAN MIGUEL



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BUCARAMANGA

# CAUCHOS SAN MIGUEL S.A.S.

- Heveicultores hace más de 7 años.
- Plantación 150 Has.
- Experiencia en manejo de asociaciones de caucho (Presidencia Asocaucho – Santander).
- Certificación ICA de jardín clonal y viveros desde 2011.
- Capacidad biofábrica: 250.000 plantas al año.



# SERVICIOS

1. Venta de Plantas de Caucho SM Tipo A.
2. Venta de artículos para vivero.
3. Asesoría y soporte técnico, jurídico y financiero en montaje de proyectos.



# GRACIAS POR LAS PREGUNTAS!



sanmiguelcauchos@gmail.com

[www.cauchossanmiguel.com](http://www.cauchossanmiguel.com)



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BUCARAMANGA