SUST FOREST

Multifuncionalidad, conservación y empleo rural en el territorio del sur de Europa a través de la extracción de la resina

Multifonctionnalité, conservation et emploi rural dans le territoire du Sud de l'Europe au moyen de l'extraction de la résine

Multifuncionalidade, conservação e emprego rural no território do sul da Europa através da extracção da resina

COFINANCIA:

SUDOE Interreg IV B

UE/EU - FEDER/ERDF

Junta de Castilla y León

SOCIOS:

cesefor

INIA

ourem viva

Adera

ASOCIADOS:

la unión resinera española, s.a.

Rincón de la Vega, S.A.L.

AFLODOURONORTE

RESCOLL

PINE CHEMICALS
SITUACION GLOBAL
Actualización 2011Q4

Marilys BLANCHY – José ALCORTA

Taller sobre la Industria de la Miera

Coca – Segovia 1 Diciembre 2011

SUST FOREST

Alex CUNNINGHAM
2011 Encuentro de Pine Chemicals
25 de Noviembre de 2011
Hotel Amerian, Buenos Aires, Argentina

RESINACION Y MIERA

Plantación de Pino

Resinación

Miera

Industria

Tremetina

Colofonia

Industria

Industria

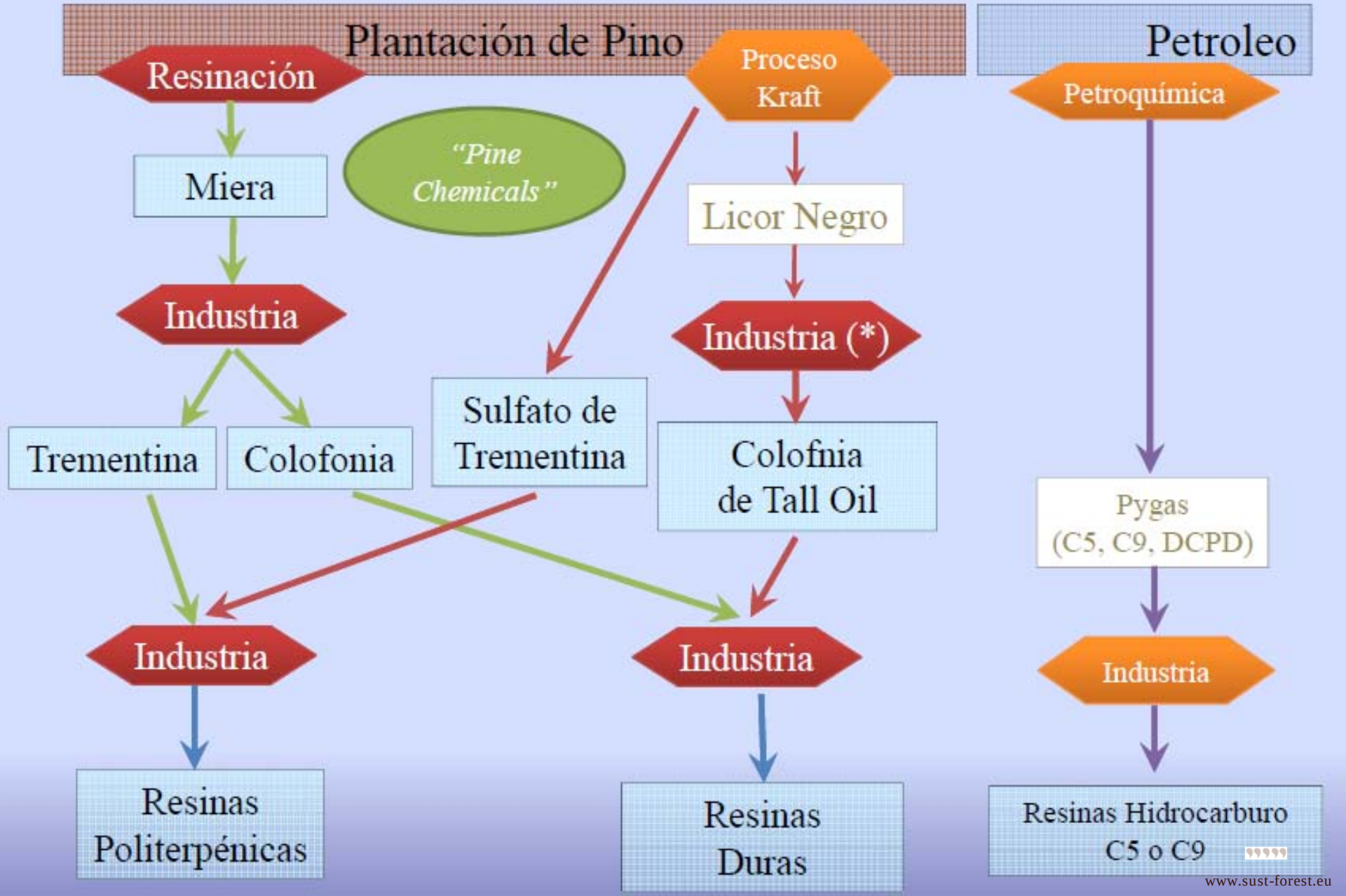
Industria

Derivados de La Trementina

Resinas Politerpenicas

Resinas Duras

RESINAS DURAS + RESINAS POLITERPENICAS + RESINAS HIDROCARBONO = RESINAS TACKIFICANTES



RESINAS TACKIFICANTES

2011 - Estimativa de Volumen de Producción en toneladas.

DEMANDA POR APLICACION

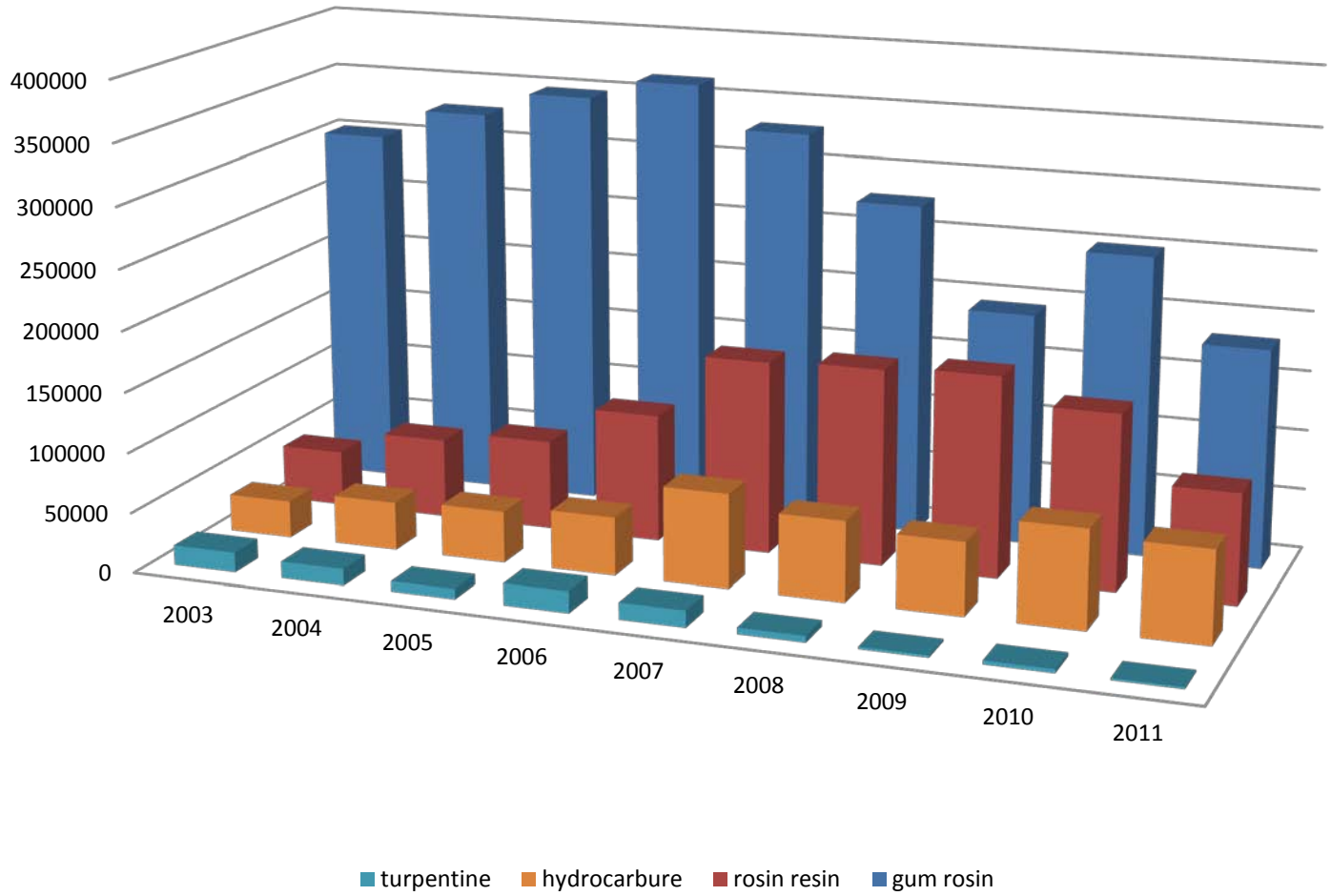
MERCADO	CRESCIMENTO	UTILIZACION DE PINE CHEMICALS	VISION
ADHESIVOS	5,5 %	Packaging, construcción...	
TINTAS DE IMPRESION	2,8 %	Packaging, publicaciones...	
NEUMATICOS	9,3 %	Fabricacion	
GOMA	1,7 %	Proceso de polimerizacion	(cambios de proceso)
CONSTRUCCION	4,0 %	Demarcacion vial, tintas, pavimentacion	
PRODUCTOS DE CONSUMO	3,5 %	Sabores & fragancias	
OVERALL	5,0 %		

PRODUCION MUNDIAL DE COLOFONIA (ton/año)

	1997	2007	2008	2009	2010	2011 (estimado)	+5	+10
China	535.000	826.000	589.000	553.000	575.000	657.000	↔	↓
Brasil	40.000	78.000	67.000	67.000	69.000	70.000	↑	↑
Indonésia	69.000	56.000	55.000	55.000	52.000	52.000	↓	↓
Índia	33.000	35.000	35.000	35.000	33.000	31.000	↓	↓
México	22.000	16.000	16.000	16.000	22.000	22.000	↑	↑
Argentina	21.000	9.000	9.000	9.000	11.000	11.000	↑	↑
Outros	46.000	17.000	17.000	13.000	15.000	17.000	↑	↑
TOTAL	**766.000**	**1.037.000**	**788.000**	**748.000**	**777.000**	**860.000**	↔	↔
		+ 35,3 %	**- 24,6 %**	**- 5,1 %**	**+ 3,4 %**	**+ 10,1 %**		

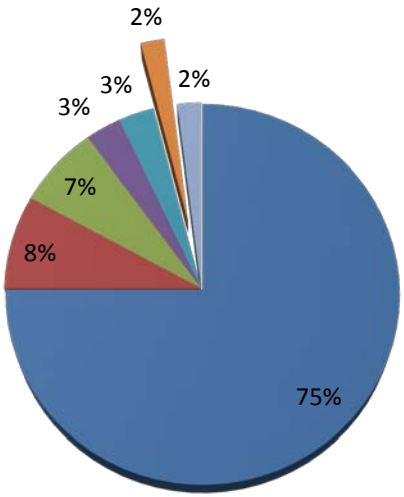
Fontes: Song Lifeng (2009), Rosineb (2009), AR Eldorado (2011).

Volumen de las exportaciones de China

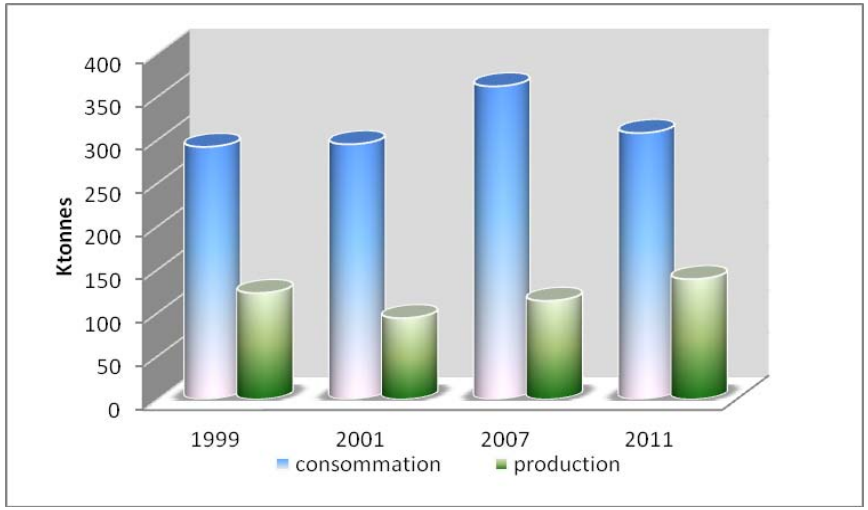


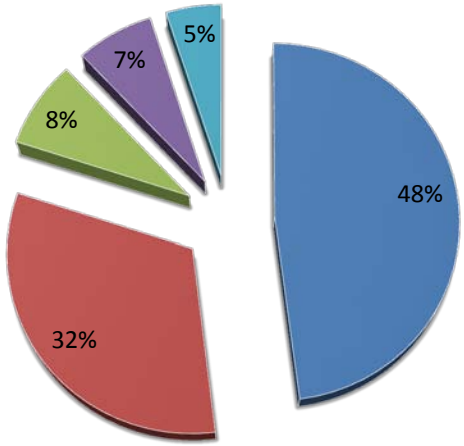
Fuente : areldorado.ar

Producción mundial y consumo europeo de colofonia en 2011



- Chine
- Brésil
- Indonésie
- Inde
- Autres Pays Sud-Amérique
- Europe
- Autres





- adhesifs
- encres
- collage du papier
- gomme
- savons de colophane

Consumo europeo de colofonia (miera + Tall Oil) = 308 000T

source : PCA conference 2011

RESINACION (RESINAGEM)

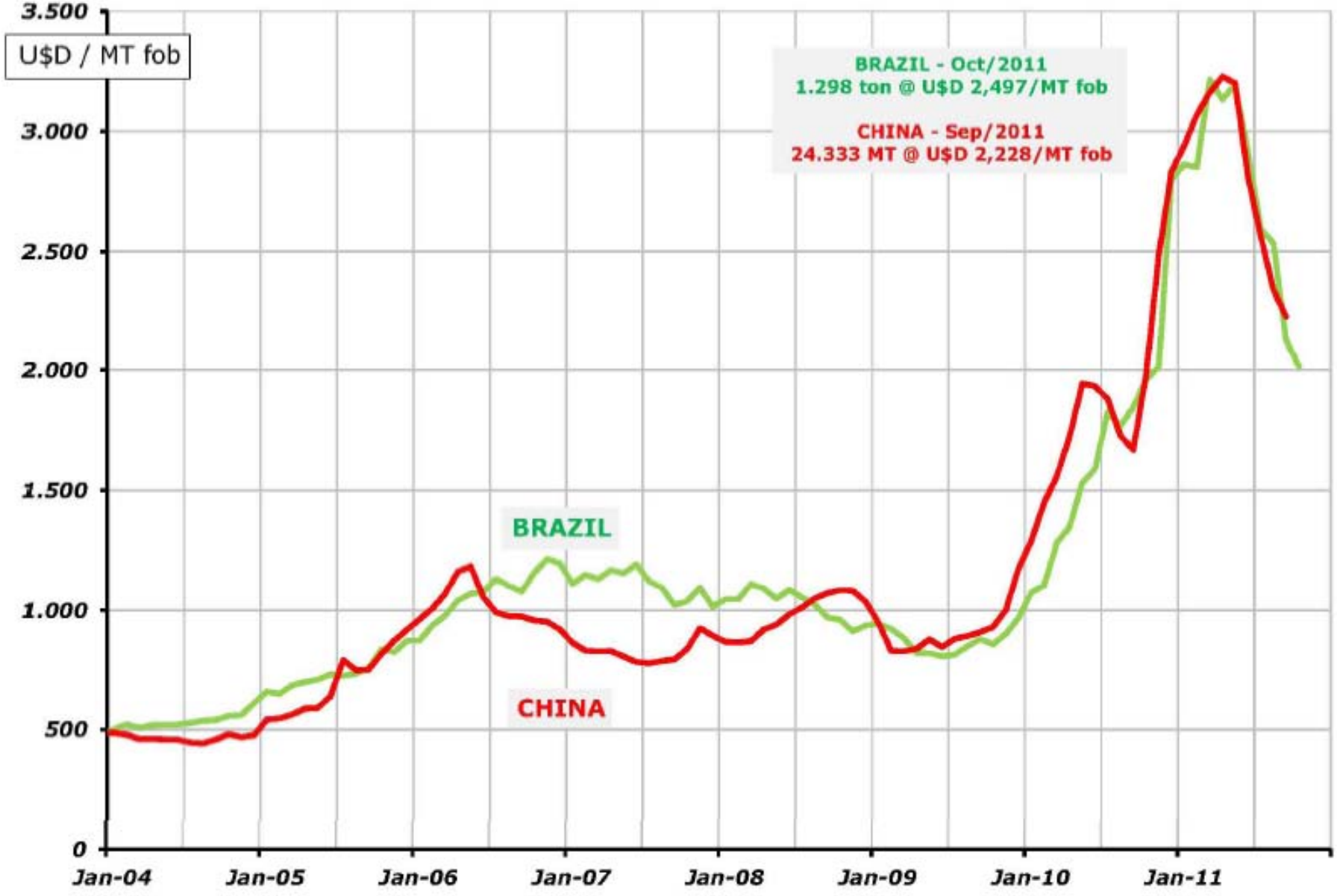
Producción de Miera

"Arcaica" o ineficiente aplicada em pinares naturales (CHINA, INDONESIA)

"Moderna" aplicada em pinares plantados para la producción de miera y madera (ARGENTINA, BRASIL)

EXPORTACION DE COLOFONIA – BRASIL vs. CHINA

Sources: AliceWeb, CNCIC

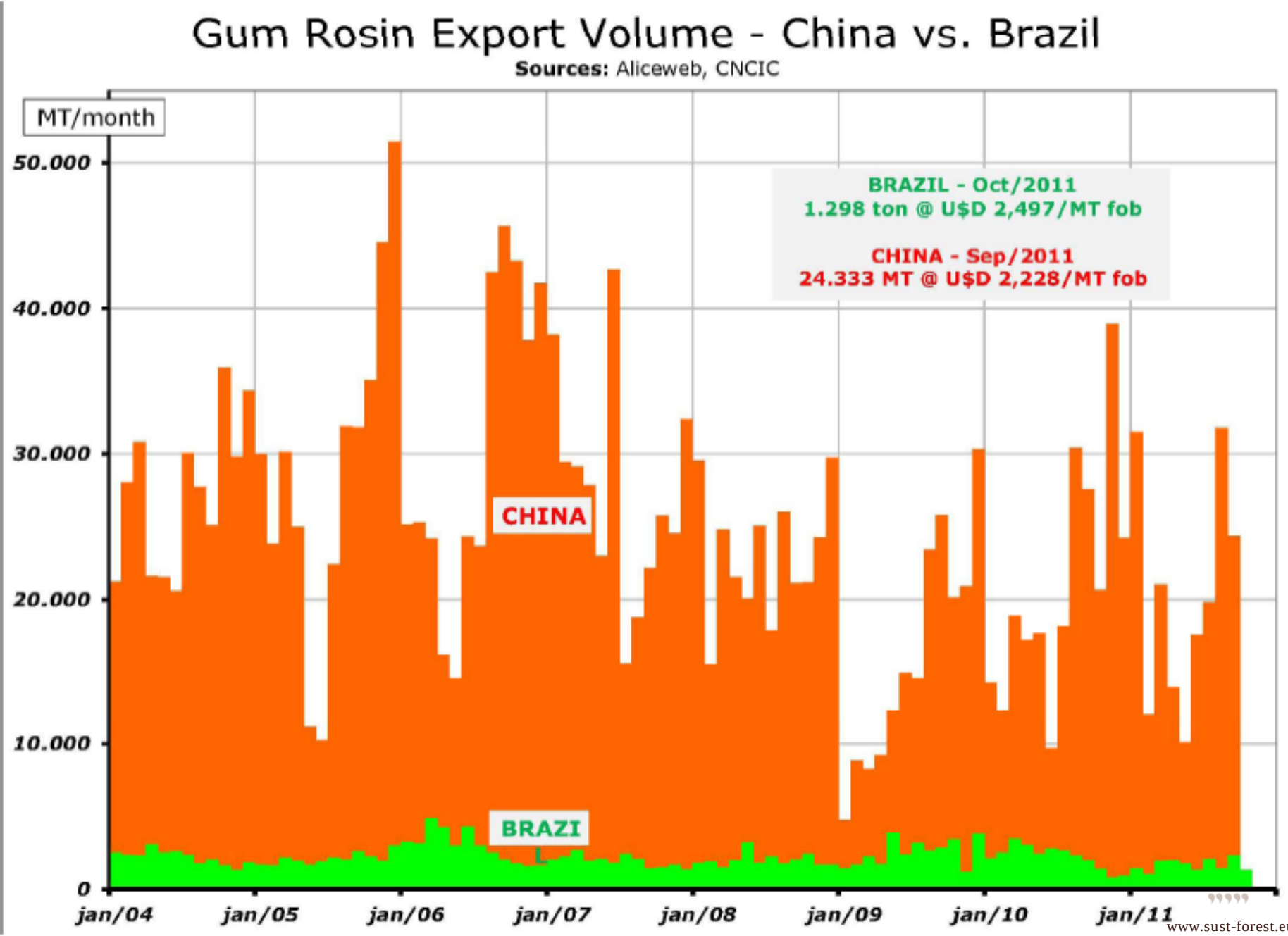


areldorado.com.ar

PRECIO DE LA COLOFONIA CHINA

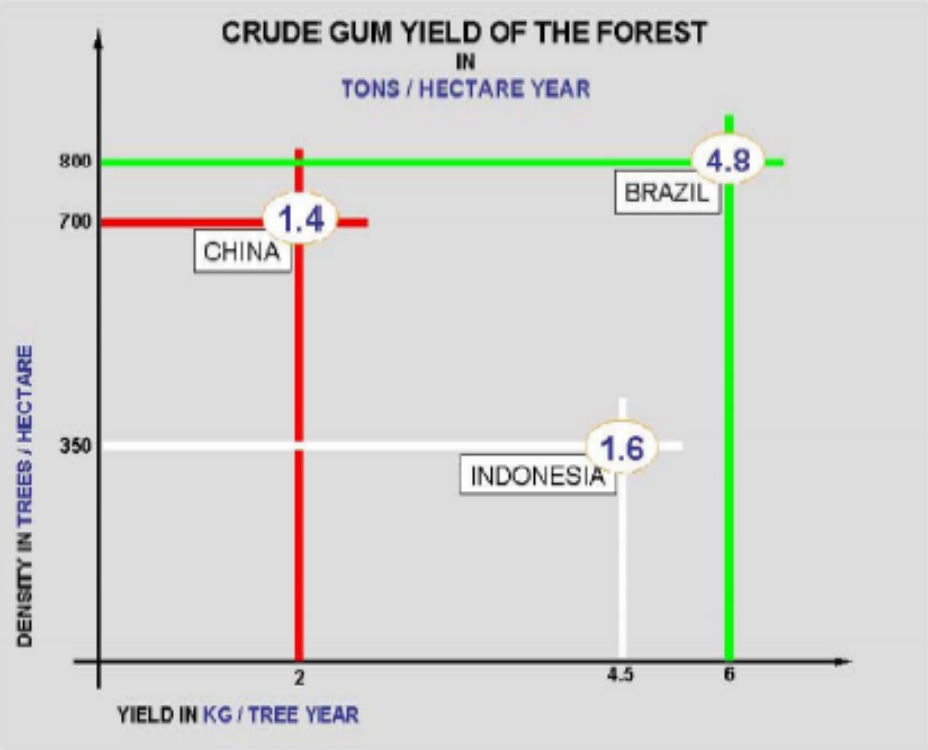
areldorado.com.ar

EXPORTAÇÃO DE BREU – BRASIL vs. CHINA



areldorado.com.ar

RESINACION (RESINAGEM)



SUST FOREST

Gracias
Merci
Obrigado

COFINANCIA:

SUDOE Interreg IV B

UE/EU - FEDER/ERDF

Junta de Castilla y León

SOCIOS:

ceseFor

INIA

OUREM VIVA

Adera

ASOCIADOS:

la unión resinera española, s.a.

Rincón de la Vega, S.A.L.

AFLODOURONORTE

RESCOLL