



# El potencial económico inadvertido de productos forestales no-maderables

Ejemplos de  
la Reserva del Hombre y Biosfera del Rio Plátano y Olancho

**...tantos arboles no dejan ver el bosque!**





## Municipio Wampusirpe: Rio Patuca medio

7,038 habitantes, económicamente activos: 3,500  
1,659 US \$ ingreso anual per capita (PNUD 2004)

### Único Cash crop: Cacao

270 productores (8 %)  
700 qq/año (60 % calidad A)

Calidad A: 18 Lps/lb, B: 10 Lps/lb  
Ingreso anual: **51,800 US \$**  
Ingreso/familia: **192 US \$**





# Potencial no explorado I

Aceite de Swa (*Carapa guainensis*)

Uso cosmético y medicinal para piel y cabello





## Aceite de Swa / Wampusirpe

2007: venta a Ojon Cooperation / Estée Lauder

	<b>potencial</b>	<b>Ventas 2013</b>
Producción anual (l)	<b>6,000</b>	<b>100</b>
Productoras (mujeres)	659	50
Comunidades	11	4
Precio (Lps/litro)	<b>500</b>	<b>250</b>
<b>Ingreso total</b>	<b>150,000 US \$</b>	<b>1,250 US \$</b>
Ingreso/familia	228 US \$	25 US \$

**Limitantes: competencia Brasil,  
mercado nacional no desarrollado**



# Potencial no explotado II

## Tela de Tuno (*Castilla tuno*)





## Potencial ignorado II Tela de Tuno

### Demanda no respondida

	<b>Barkcloth</b>	<b>INVITRO</b>
Demanda anual	200 pliegos (para iniciar...!)	200
Productoras (mujeres)	15	20
Comunidades	3	3
Precio	19 US \$/pliego	varios
Ingreso anual total	<b>3,800 US \$</b>	<b>2,000 US \$</b>
Ingreso/familia	<b>253 US \$</b>	<b>100 US \$</b>

Limitantes: inseguridad (Barkcloth),  
falta de medios de comunicación,  
dificultades de logística (transporte, pago)



## Potencial no explotado III

Látex de Tuno (*Castilla tuno*)

	<b>FIDE/FORCUENCAS 2008</b>
Producción anual	70,000 lb (25 lb/2,800 arboles)
Productores	35
Comunidades	5
Precio	1 US/lb
<b>Ingreso total</b>	<b>70,000 US \$</b>
<b>Ingreso/familia</b>	<b>2,000 US \$</b>



**Limitantes: Investigación estratégica (oxidación)**



## Potencial en desarrollo I

Masica (*Brosimum alicastrum*)

Ritmo bi-anual

Prod./árbol: 0.85 qq (de 0.2 a 1.5 qq)

El Guayabo: 3.1 N/ha = 2.6 qq/ha

Ingreso anual: 2.6 qq \* 5000 Lps = **650 US/ha**



### Producción alternativa 10 años:

2 años frijoles (16 qq/año), 3 años maíz (35 qq/año)

3.2 qq frijoles \* 400 lps = 1,280 Lps

10.5 qq maíz \* 500 lps = 5,250 Lps = **326 US/ha**

Bosque Guayabo 45 ha => 29,250 US \$

**Bosque seco** 50 N/ha \* 0.85 qq = 42 qq = **10,500 US \$/ha**



## Potencial no-maderable Wampusirpe

	Producción	arboles	ha	<b>US \$</b>
Aceite de Swa <sup>1</sup>	6,000 l	100	42	75,000
Tela de Tuno <sup>2</sup>	400 pliegos	200	400	5,800
Látex de Tuno / Hule <sup>3</sup>	70,000 lbs	2,800	1,400	70,000
Masica / Nuez Maya <sup>4</sup>	200 qq	235	78	50,000
<b>TOTAL anual</b>				<b>200,800</b>
Cacao <sup>5</sup>	700 qq		333	57,000

Fuente:

1. PMF Lisangni, 2010
2. Estudios PRORENA
3. FIDE / FORCUENCAS / PRORENA, 2008
4. PMF COMGABIL, 2013
5. Monitoreo PRORENA / FUNDER





## Bálsamo de *Liquidambar styraciflua*

Olancho, ca. 300 productores  
Producción anual: 40 t

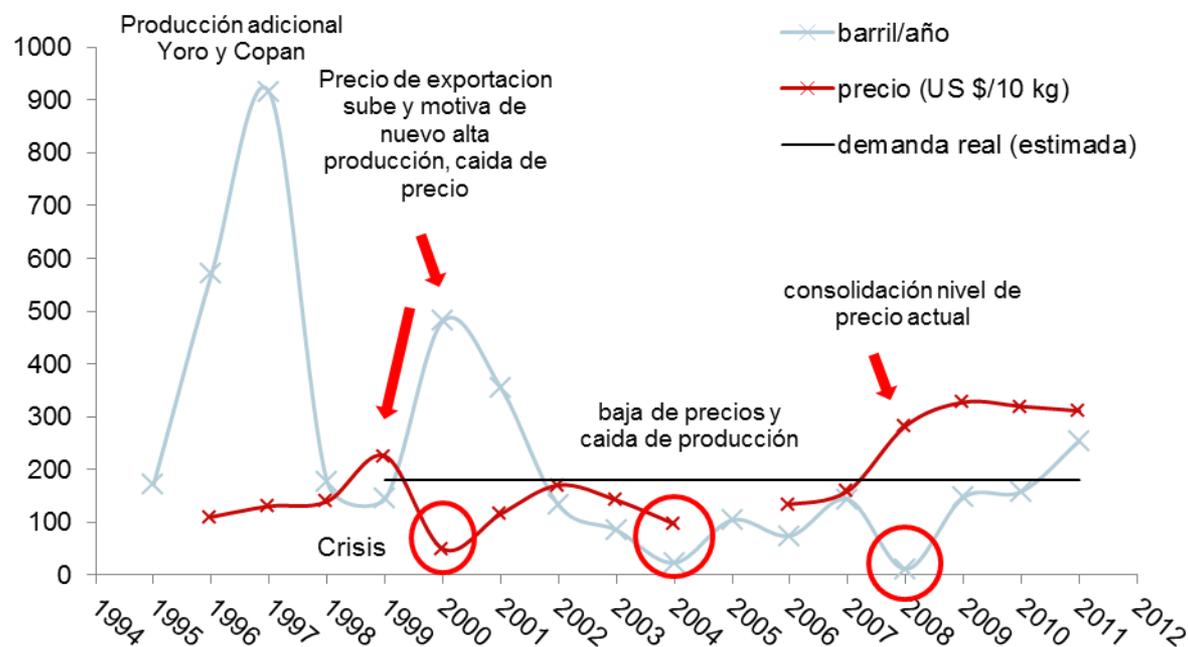


Valor exportación:	1,200,000 US \$/año
Ingreso total productores:	360,000 US \$ (80 Ips/lb)
Ingreso / productor:	1,200 US \$





# Cadena de Liquidámbar a punto de colapso



Fuente: Estadísticas BCH, ICF, Exportador



## Que hacer?

1. Orientación estratégica de las políticas de desarrollo
2. Presencia del ICF
3. Investigación aplicada
4. Incentivos para proveer condiciones básicas de comunicación
5. Estrategia de vías de transporte
6. Espacios de promoción en medios públicos



**Muchas gracias!**