



## **ENCUENTRO ENTRE PRODUCTORES DE RESINA DEL SUR DE MÉXICO: UNA MIRADA DE REFLEXIÓN Y ACCIÓN HACIA EL FUTURO**

### ***Mercado actual y perspectivas de la resina pino***



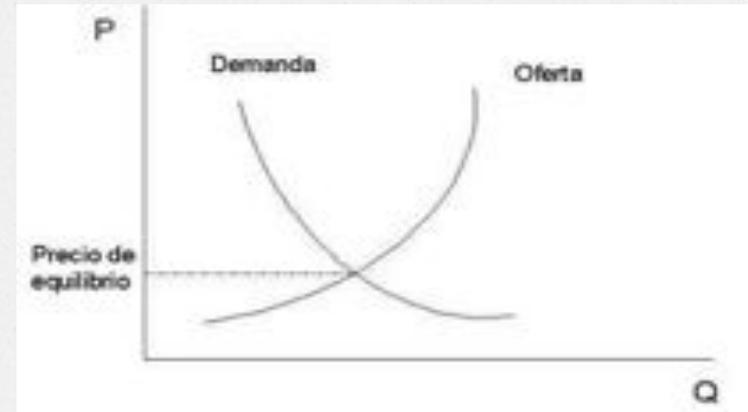
J. Carmen Ayala Sosa

Tuxtla Gutierrez, Chis. Mayo de 2015

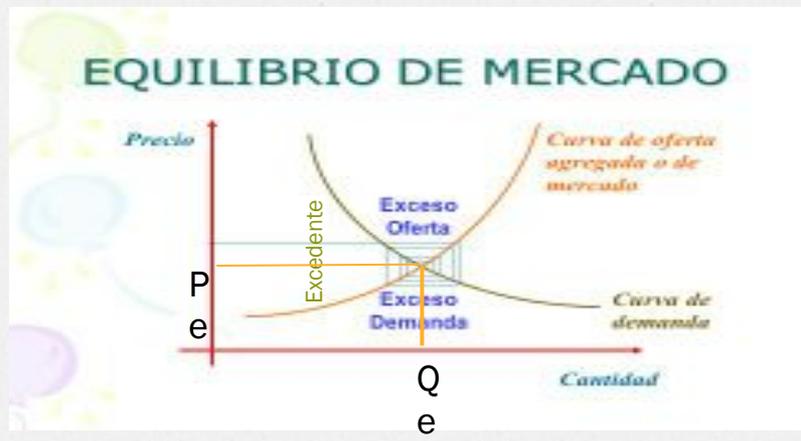


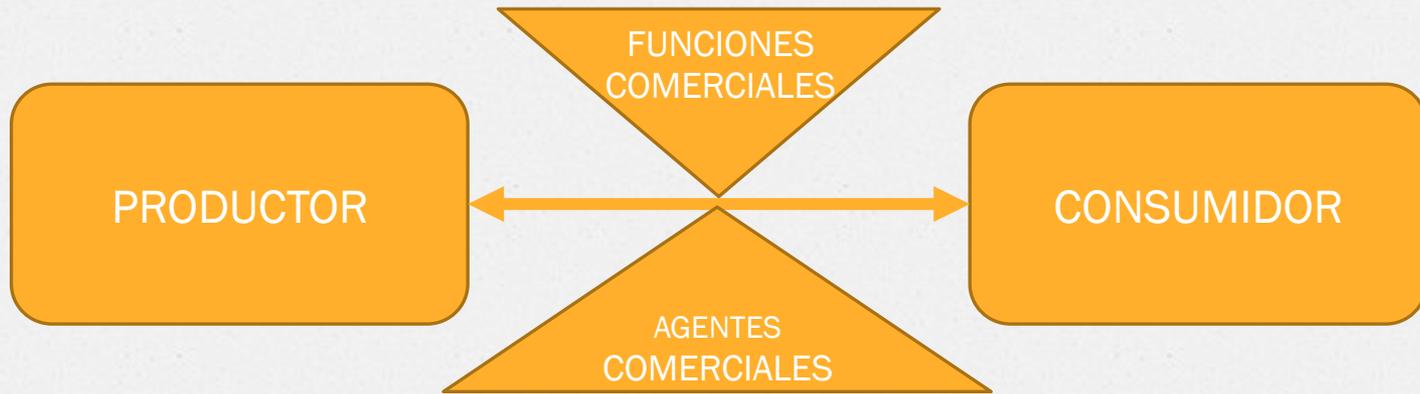


**SAFESA**  
Servicios Agrícolas y Forestales Especializados S.A. de C.V.



<p><b>Elasticidad</b></p>	<p><b>Ley</b></p>
<p><b>Factores</b></p>	<p><b>La Oferta</b></p> <p><b>La Demanda</b></p> <p><b>factores</b></p> <p><b>Producto</b></p>
<p><b>Ley</b></p>	<p><b>Elasticidad</b></p>





- Tipo
- Potencial productivo
- Disponibilidad
- Calidad
- Competitividad

- Tipo
- Potencial de consumo
- Accesibilidad
- Calidad solicitada
- Solvencia

## **ATENDIENDO A:**

1. LA DEFINICIÓN BIOLÓGICA DE LAS RESINAS
2. QUE LA FAMILIA PINACEAE PRODUCE UNA RESINA NATURAL
3. LA RESINA NATURAL ES UNA OLEO-RESINA LLAMADA TREMENTINA
4. QUE LA TREMENTINA SE COMPONE DE : BREA Y AGUARRÁS



## **LA INDUSTRIA RESINERA EN MEXICO**



## Usos de la trementina.

Se utiliza en la industria de lacas, en la preparación de lacres, como aglutinante para la aplicación de colores a la porcelana y como materia prima para la preparación de resinatos de plomo, de cobalto, etc., en farmacopea se utiliza en emplastos y ungüentos cicatrizantes y como balsámico y expectorante.





## Usos de la brea.

La brea modificada o sin modificar se utiliza en la fabricación de pinturas, barnices, lacas y "pez de cerveceras"; en el encolado de papel y cantón; en la preparación de ungüentos, emplastos, remedios internos y mezclas desinfectantes así como antiderrapante "rings", para la fabricación de jabones.



## Usos del aguarrás

Se usa extensivamente como rebajador volátil para pinturas y barnices; secador de esmaltes y selladores de madera; para la reparación de lacas y grasas y lacas fluidas; como disolvente de ceras en betunes para cuero de zapatos, así como en la fabricación de insecticidas, fumigantes, desinfectantes, pulimentos, colorantes, jabones, medicinas, etc.

## Oferta de Resina



Los estados de:

- ✓ Jalisco
- ✓ Michoacán
- ✓ Estado de México
- ✓ Guerrero
- ✓ Oaxaca y Chiapas



## Demanda de Resina



## Del productor:

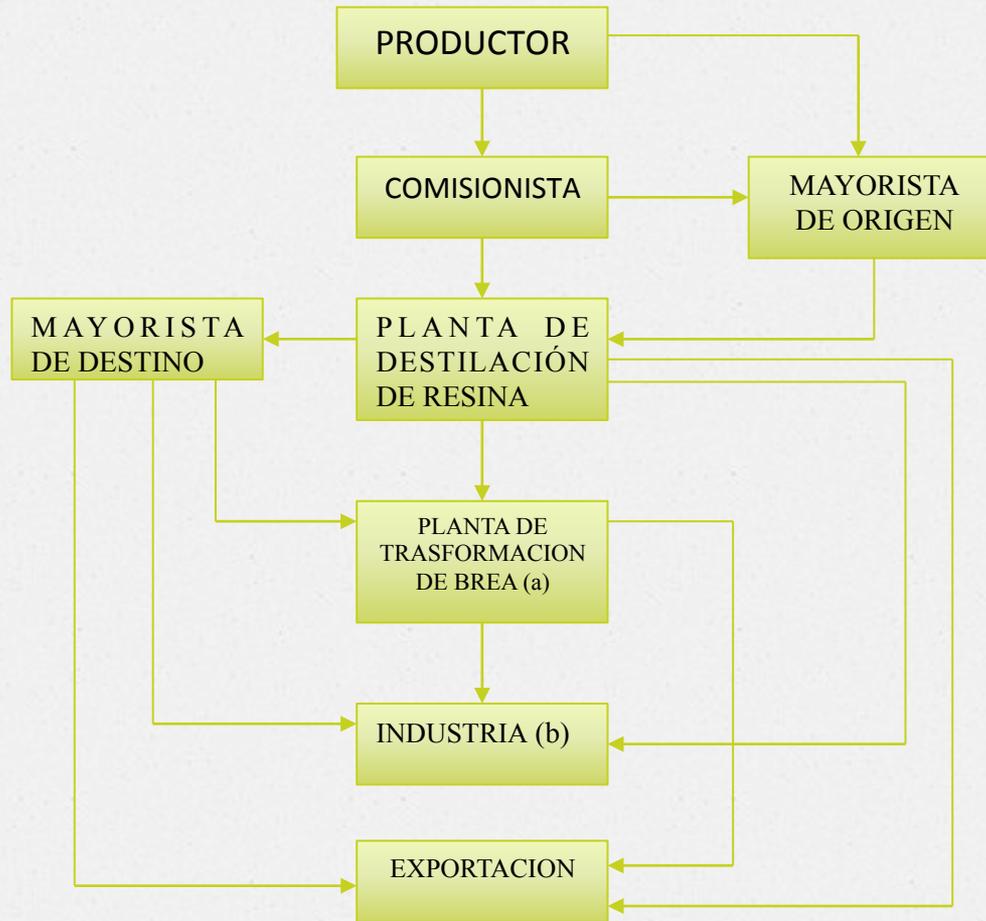
-  Acuerdo formal, en su caso Acta de la Asamblea General para trabajar la resina: **COMPROMISO FORMAL** de sus miembros de mediano/largo plazo
  -  En caso de pequeños propietarios, compromiso por escrito.
-  Contar con los estudios requeridos por las autoridades.
-  Capacidad fiscal para facturación de resina.
-  Capacidad para recibir pagos por transferencia bancaria.
-  Una vez establecida la operación es necesario que se cumpla con todas las disposiciones que la autoridad estipule.
  -  La entrega de resina será mediante factura y remisión forestal correspondiente.



## Del consumidor:

- **Compra del 100 % de la resina producida**
  - Precio preferencial revisado anualmente.
  - Recibirla en los centros de acopio que la empresa ponga a disposición.
  - Pago por transferencia bancaria a la figura fiscal de la comunidad, ejido o pequeña propiedad que esté facturando.
  
- **Apoyo en la capacitación para el transmisión del conocimiento a los interesados.**
  
- **Apoyo en la gestión de materiales y herramientas requeridos para la actividad**
  - Viseras, cacharros, piedras de afilar, paletillas, botes, tambos, medias luna, hachas de rebanar, etc.
  
- **Apoyo parcial para la instalación inicial de caras (se analizará cada caso en particular).**





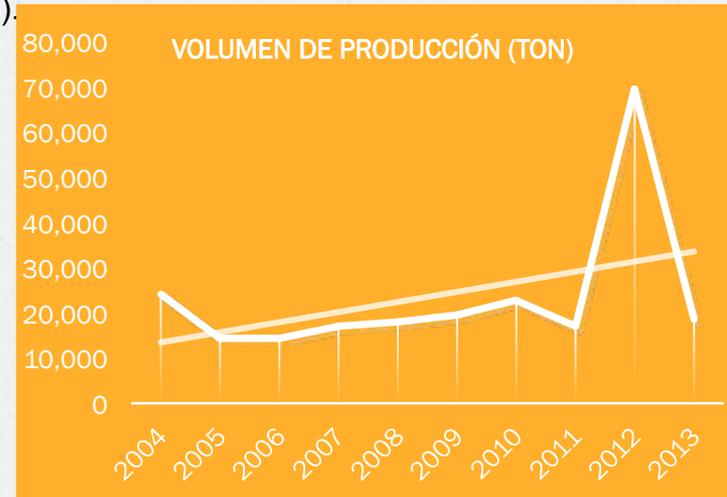
Esquema de comercialización de la resina de pino y sus derivados la brea y el agurrás



### Producción y valor estatal de la resina de pino (1995-2003).

Año	Producción (t)	Valor de la producción (miles de pesos)
1995	21 606	29,225
1996	20 633	45,172
1997	21 456	53,557
1998	24 469	70,785
1999	30 070	86,396
2000	36 281	162,559
2001	35 012	157,359
2002	35 781	120,242
2003	33 596	111,705
<b>Promedio</b>	<b>26 366.44</b>	<b>10 333.33</b>

Fuente: Anuarios estadísticos de la producción forestal.

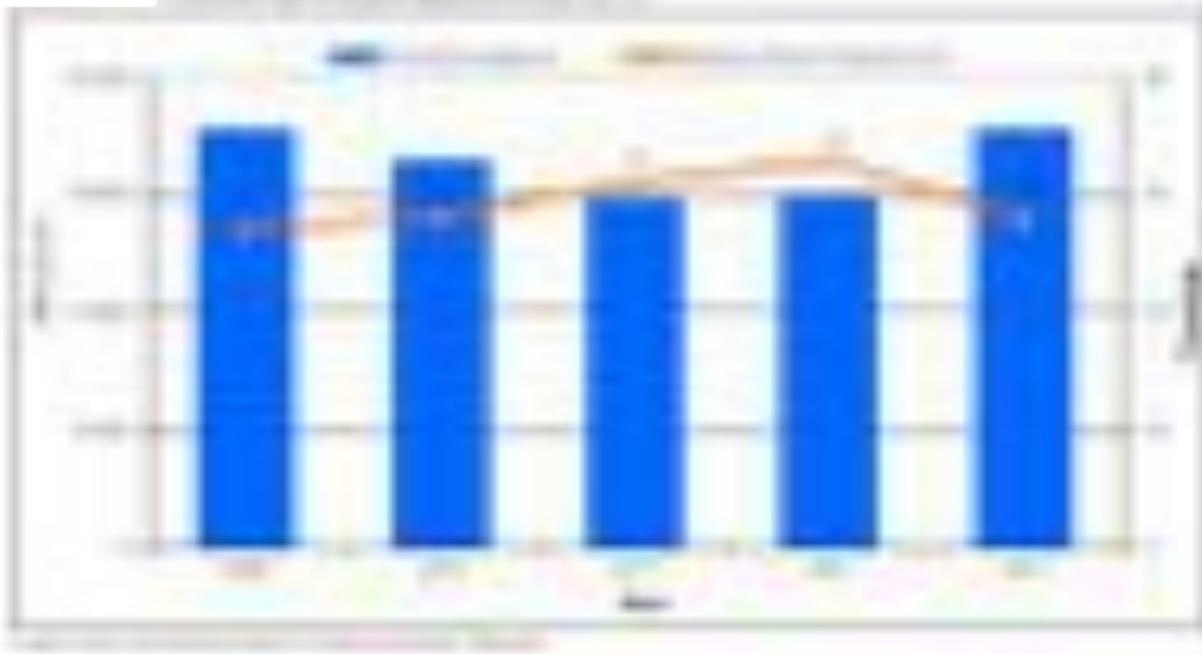


Edo\Año	2011			2012			2013		
	ton	Pesos	Pesos/ton	ton	Pesos	Pesos/ton	ton	Pesos	Pesos/ton
Campeche							16	491,862	30,627
Chiapas				9	55250	6,500.00	32	257,031	8,000
Chihuahua	95	1,135,116	12,000.00	60	21063	350.00			
Guerrero					80	8,000.00			
Jalisco	159	1,435,491	9,000.00	37531	225187440	6,000.00	234	1,916,825	8,200
México	1,132	11,320,000	10,000.00	16109	93840649	5,825.50	2,055	20,546,700	10,000
Michoacán	15,290	168,195,260	11,000.00	15684	156835232	10,000.00	16,088	176,973,413	11,000
Oaxaca	259	1,345,458	5,200.00	148	992581	6,716.71	108	1,125,425	10,388
QuintanaRoo	21	1,535,760	72,000.00	21	1536480	72,000.00	32	2,616,160	83,000
Nacional	16,957	184,967,085	10,908.24	69,561	478,468,776	6,878.39	18,565	203,927,416	10,984.53

Fuente: Anuarios estadísticos de la producción forestal 2011, 2012 y 2013



**SAFESA**  
Servicios Agrícolas y Forestales Especializados S.A. de C.V.



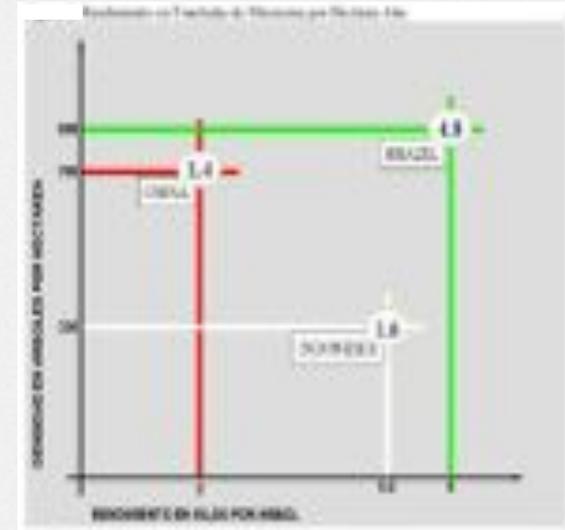


# Competencia

Tabla Resumen de partidas de presupuesto

Epoca	CRSA	BRCEL	SOFRASA	OTROS	TOTAL	%
Plata	10,000				10,000	10
Reserva						
Plata	10,000	10,000		20,000	20,000	17
Plata	1,000		10,000		11,000	4
Plata	10,000	10,000		20,000	20,000	3
Plata	10,000				10,000	1
Plata		10,000	1,000	10,000	21,000	1
Plata	10,000				10,000	1
TOTAL	200,000	100,000	100,000	100,000	500,000	100

Estos datos son para la tabla 2007-2008  
 Fuente: INFORME, 2008, p. 10





# ***Muchas Gracias***

***J. Carmen Ayala Sosa***

***Coordinador del Proyecto Bosques  
Naturales***

***Cel : 55-4766-0523***

***Correo-e: [jcarmen.Ayala@alen.com.mx](mailto:jcarmen.Ayala@alen.com.mx)***