



ASOCIACIÓN FORESTAL ARGENTINA (AFOA)

Lic. Osvaldo Vassallo
Presidente



En un mundo
que toma conciencia
de la necesidad
de cuidar
el medioambiente...



Existiendo mil formas graves de dañar los distintos ecosistemas...



Pareciera que el culpable de todos los males
fuese el papel...



16 resmas = 1 árbol

Razón suficiente para pensar si es necesario imprimir este correo.



**Save Paper.
Save Trees.
Save the World.**



Antes de imprimir este mensaje, piense en su
responsabilidad con la naturaleza
Quizá no puedes salvar el planeta, pero sí puedes dejar de
destruirlo



**save
the
trees
save
the
planet**



ASOCIACIÓN FORESTAL ARGENTINA (AFOA)

No obstante, los principales pulmones que las ciudades modernas necesitan son estos...





Cómo todos sabemos, se pueden producir papeles con fibras de distinto origen.

- Fibras vírgenes: eucalipto, pino, álamo, etc.
- Fibras alternativas: bagazo de caña de azúcar, paja de trigo, algodón, arroz, etc.
- Fibras recicladas: rezagos de producción recortes domiciliarios.



Las fibras vírgenes provenientes de bosques cultivados están obteniendo la certificación forestal, casi en forma exclusiva en:

■ FSC® y CERFOAR (PEFC).

Esto es un paso más hacia las mejores tecnologías disponibles y mejores prácticas ambientales.

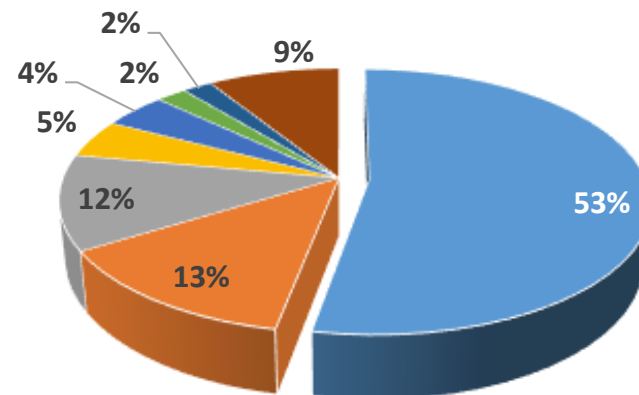
Argentina recupera en la actualidad un porcentaje de la parte de recolección y devolución, equivalente a 1.200.000 tons.



CONSUMO RECORTES

Producto	Tn
Corrugado Recolección	641342
Mezcla Diarios y Revistas	159315
Corrugado Refile de Fábrica	140702
Mezcla	56891
Diario Recolección	52646
Obra segunda sin impresión	24876
Revistas	24414
Obra primera sin impresión	22041
Refiles de Color	21159
Diario Devolución	20458
Formulario Continuo	12380
Planilla Blanca	10580
Bolsas Azucar y Harina	6465
Cartulina Forrada	4113
Planilla Color	3490
Refile Blanco	3230
Capas Blancas	1912
Laminados complejos (tipo tetrapack)	1583
Recortes de Bolsas sin uso	562
Bolsas de Cemento y Cal	210
Total	1208369

Los primeros 7 ítems representan el 91% del consumo de recortes.



- Corrugado Recolección
- Mezcla Diarios y Revistas
- Corrugado Refile de Fábrica
- Mezcla
- Diario Recolección
- Obra segunda sin impresión
- Revistas
- Otros



ASOCIACIÓN FORESTAL ARGENTINA (AFOA)

El 100% de los bosques que se utilizan en la producción de papeles en Argentina son implantados.






Los elementos principales
que hacían mirar para otro lado
a cualquier inversor eran:

- Ley de insalubridad de la industria Celulósico – papelera en la Provincia de Misiones.



- Se está trabajando para modificar / derogar  para que no afecte a las demás provincias.

- Ley de tierras:
Si bien es cierto que es necesario y de práctica mundial cuidar principalmente las zonas fronterizas, los grandes emprendimientos celulósico-papeleros requieren cómo mínimo un 30% de abastecimiento propio de materia prima.
- Se está trabajando en cómo legislar las modificaciones necesarias.



- Ley de la madera en la Provincia de Entre Ríos:
- El gobernador de la provincia esta dispuesto a cambiar este instrumento legal.



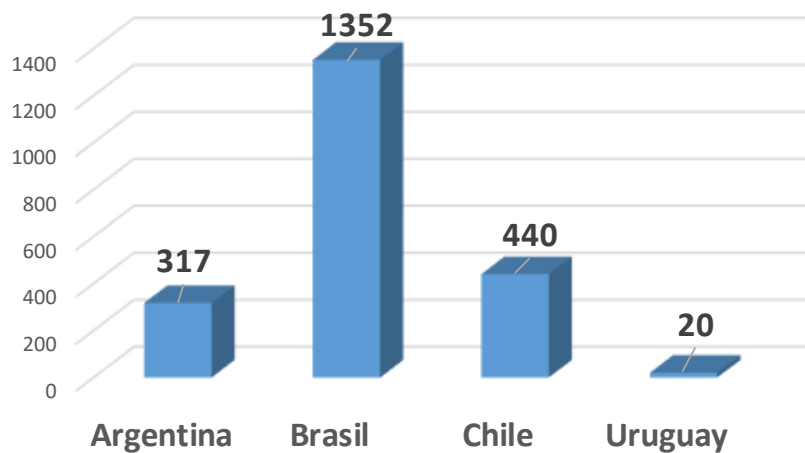
- Impuesto a los ingresos brutos a las exportaciones desde Misiones.
- Este impuesto grava con un 7% a la producción destinada a la exportación desde la provincia.



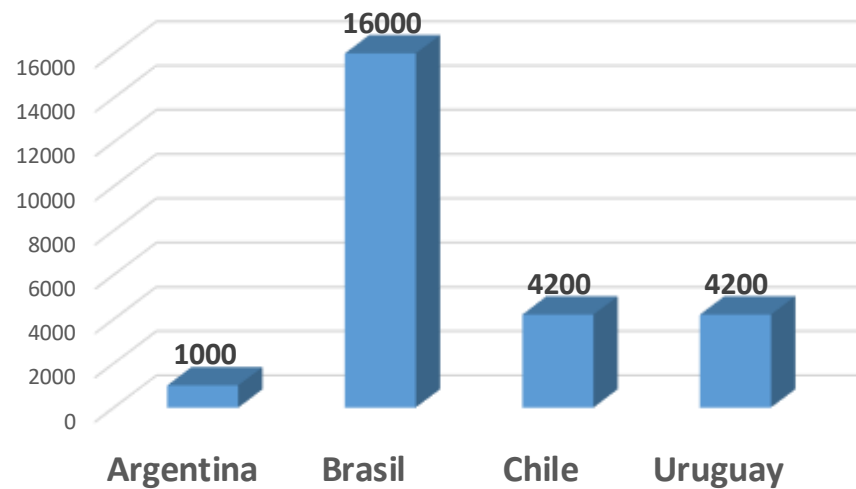
- Prohibición del giro de utilidades al exterior.
- Al cambiar la política económica caducó este impedimento.

EVOLUCIÓN HISTÓRICA PULPA (M Tons)

AÑO 1975

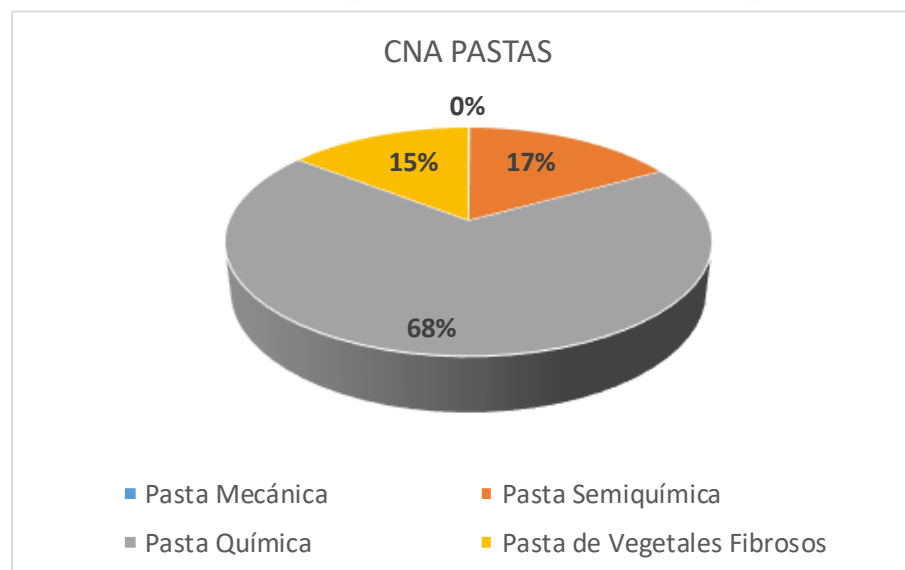


AÑO 2016



CNA PASTAS

	PRODUCCIÓN NACIONAL			EXPORT. PASTA	IMPORT. PASTA	CONSUMO NACIONAL APARENTE
	REAL	RESTO (estimado)	TOTAL			
TOTAL GENERAL	837.298	106.524	943.822	181.659	243.737	1.005.900
1. Pasta Mecánica	0	0	0	0	811	811
2. Pasta Semiquímica o Quimicamecánica	121.386	48.384	169.770	0	0	169.770
3. Pasta Química	627.713	0	627.713	181.659	242.926	688.980
4. Disolución de Maderas y Otros Vegetales	0	0	0	0	0	0
5. Pasta de Vegetales Fibrosos	88.199	58.140	146.339	0	0	146.339
6. Pasta de Rezagos	0	0	0	0	0	0





En competitividad, la palabra clave es:

LOGÍSTICA!!!



ASOCIACIÓN FORESTAL ARGENTINA (AFOA)

La mejor ecuación logística se da cuando se pueden combinar la mayor variedad de transportes.
Por ello será ideal poder contar con servicio de:





ASOCIACIÓN FORESTAL ARGENTINA (AFOA)

Es imprescindible trabajar en caminos, rutas y puertos principales (puntos de transferencia) para que haya un tránsito fluido de materia prima, químicos y demás productos que hacen al abastecimiento y despacho de producto terminado.



¿Qué producir?

- Dadas las ventajas competitivas por suelos, regímenes de lluvias, tasa de crecimiento, etc, lo primero que se nos ocurre es la producción de pulpas. Ya sea en fibra corta, larga o mix, como el proyecto PUMA de Klabin.



¿Qué producir?

- En cuanto a papeles, analizando las tendencias mundiales vemos que:
 - **Impresión & Escritura** es un producto maduro de crecimiento vegetativos o menor.
 - El **papel para diarios** es el mas afectado por el avance de la computación, agregando el hecho que las nuevas generaciones no leen.
 - **Cartulinas.** Cómo es un contenedor de productos, desde alimentos, productos de limpieza, hasta productos farmacéuticos, es una buena alternativa.

¿Qué producir?

- **Tissue:** en la medida que haya mejoras culturales, es evidente que este segmento debe crecer.
- **Papeles marrones:** al igual que las cartulinas, este papel se convierte en bolsas y cajas, y además tiene mejores características físico mecánicas que las cartulinas y puede ser (de hecho lo es) marrón por la connotación de no contaminación.



¿Cuánto producir? (Capacidad de producción)

■ Tanto en **pulpas**, donde la capacidad debe ser:

1,5 millones de tons, para más inclusive (FLUFF)

■ Y en **papeles**:

0,5 millones de tons. Excepto en Tissue que por gramaje la escala podría oscilar entre 30.000 ton/año y las 75.000 ton/año.

**SIEMPRE DEBE CONSIDERARSE LA ESCALA INTERNACIONAL,
SOLO CON EL MERCADO DOMESTICO TENDREMOS LA MISMA
DEBILIDAD COMPETITIVA QUE EN LA ACTUALIDAD.**

¡a despertarse
señores!



Si un grande de la historia
pudo asumir el desafío
y lograr lo que muchos
consideraban imposible





Los invito a desafiarnos nuevamente y lograr el mayor desarrollo foresto industrial de nuestro país en los próximos 5 años.





ASOCIACIÓN FORESTAL ARGENTINA (AFOA)

LOS ESTAMOS ESPERANDO



ASOCIACIÓN FORESTAL ARGENTINA (AFOA)

MUCHAS GRACIAS