

# Hojalata: El material para envase más amigable con el Medio Ambiente

**Bill Heenan, Jr.**

*Presidente*

*Instituto de Reciclado de Acero*

**11<sup>a</sup> Exposición Internacional de Envases y  
Embalajes de Sudamérica**

*Buenos Aires, Argentina*

*Septiembre, 2009*



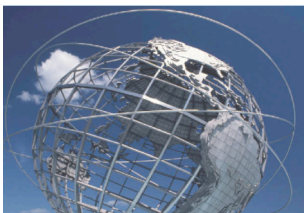
**CAFEMYA**

Cámara Argentina de Fabricantes de Envases Metálicos y Afines

# Ventajas de la Hojalata

## (1/3)

- Fácilmente reciclable por ser su base el hierro y por sus propiedades magnéticas que contribuyen a su separación de otros materiales.
- Sus componentes lo hacen apto para el uso de alimentos de todo tipo, asegurando su conservación y la prolongada duración de los mismos.
- La seguridad del producto se encuentra asegurada durante el transporte y manipulación del mismo, ya que el acero para envases es invulnerable frente a condiciones de transporte exigentes, a la vez de resistente hermético y opaco a la luz.



Buenos Aires  
*Septiembre, 2009*



**CAFEMYA**

Cámara Argentina de Fabricantes de Envases Metálicos y Afines

# Ventajas de la Hojalata (2 /3)

- Apto para el envasado de productos industriales (pinturas, aceites, etc....) productos de higiene y limpieza (ceras, artesanales) y aerosoles para uso en el hogar y personales (desodorantes, insecticidas)
- La automatización del proceso de fabricación de envases, hoy a muy alta velocidad permite costos competitivos de fabricación.



Buenos Aires  
Septiembre, 2009

# Ventajas de la Hojalata (3/3)

- El acero para envase es un material interesante para el marketing, diseños, marca y diferenciación de productos. Las latas de acero agregan valor y presentación de calidad en el producto, logrando una extraordinaria apariencia a través de impresiones y gravados en relieve.
- No es derivado del petróleo, el cual es un recurso no renovable.
- Ahorro de energía mayor al de otros materiales para envases.



Buenos Aires  
*Septiembre, 2009*

 **CAFEMYA**  
Cámara Argentina de Fabricantes de Envases Metálicos y Afines

# Pregunta Ambiental #1

Pregunta: Cual es el material más reciclado en Norteamérica y Sudamérica?

Respuesta: **El Acero**



Buenos Aires  
*Septiembre, 2009*

 **CAFEMYA**  
Cámara Argentina de Fabricantes de Envases Metálicos y Afines

# Pregunta Ambiental#2

Pregunta: Cual es el producto más reciclado en Norteamérica y Sudamérica?

Respuesta #1: **La lata de aluminio**

**INCORRECTO**



Buenos Aires  
*Septiembre, 2009*

 **CAFEMYA**  
Cámara Argentina de Fabricantes de Envases Metálicos y Afines

# Pregunta Ambiental #3

Pregunta: ¿Cuál es el producto más reciclado en Norteamérica y Sudamérica?

Respuesta #2: **El papel periódico**

**INCORRECTO**



Buenos Aires  
Septiembre, 2009

 **CAFEMYA**  
Cámara Argentina de Fabricantes de Envases Metálicos y Afines

# Pregunta Ambiental #4

Pregunta: Cual es el producto más reciclado en Norteamérica y Sudamérica?

Respuesta #3: **Los desechos de su Automóvil.**

**Recibiste la Estrella Dorada, o para el caso del  
acero,  
recibiste la “Cruz de Hierro”**



Buenos Aires  
*Septiembre, 2009*

 **CAFEMYA**  
Cámara Argentina de Fabricantes de Envases Metálicos y Afines





# El acero y el Ambiente a nivel regional – América del Norte



Buenos Aires  
*Septiembre, 2009*

 **CAFEMYA**  
Cámara Argentina de Fabricantes de Envases Metálicos y Afines



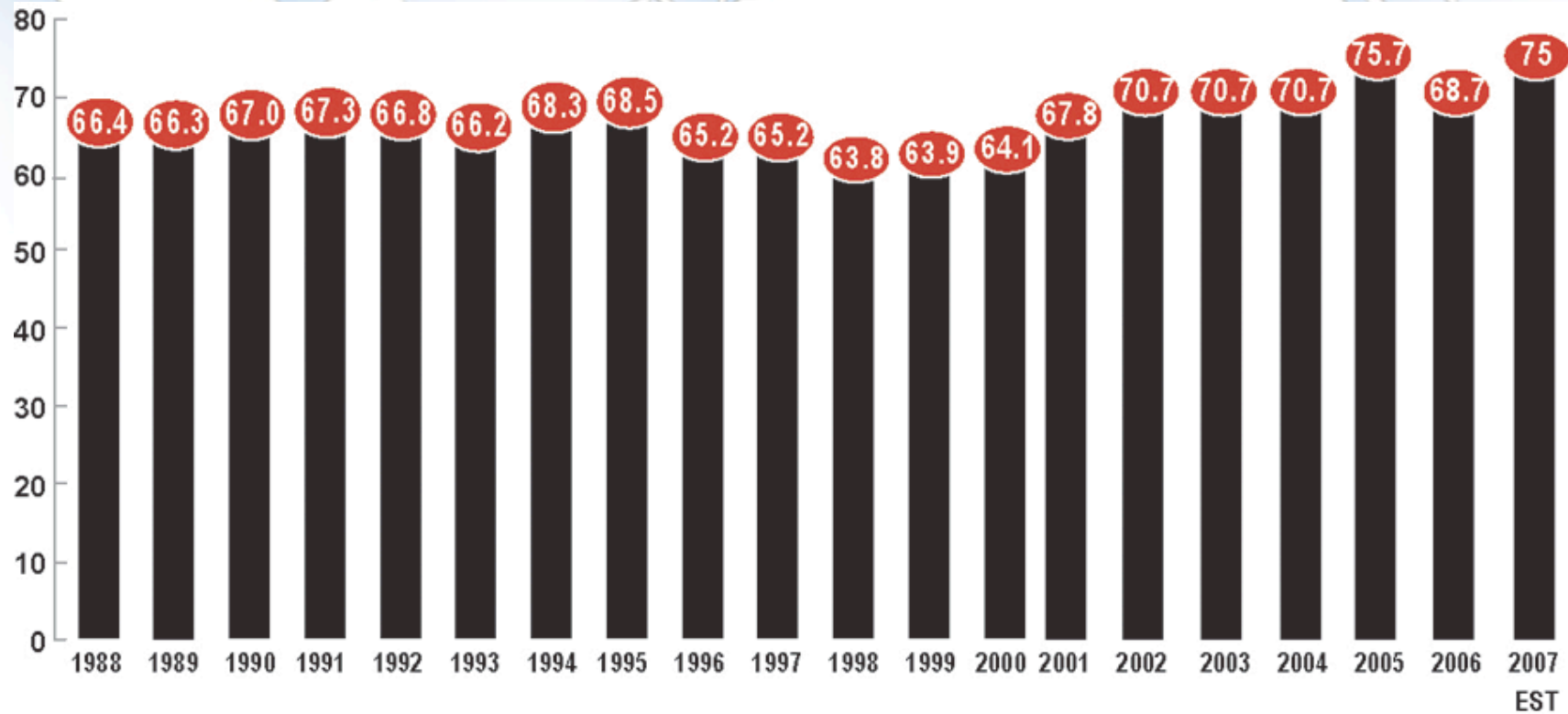
# Indices de Reciclado de Acero



Buenos Aires  
*Septiembre, 2009*

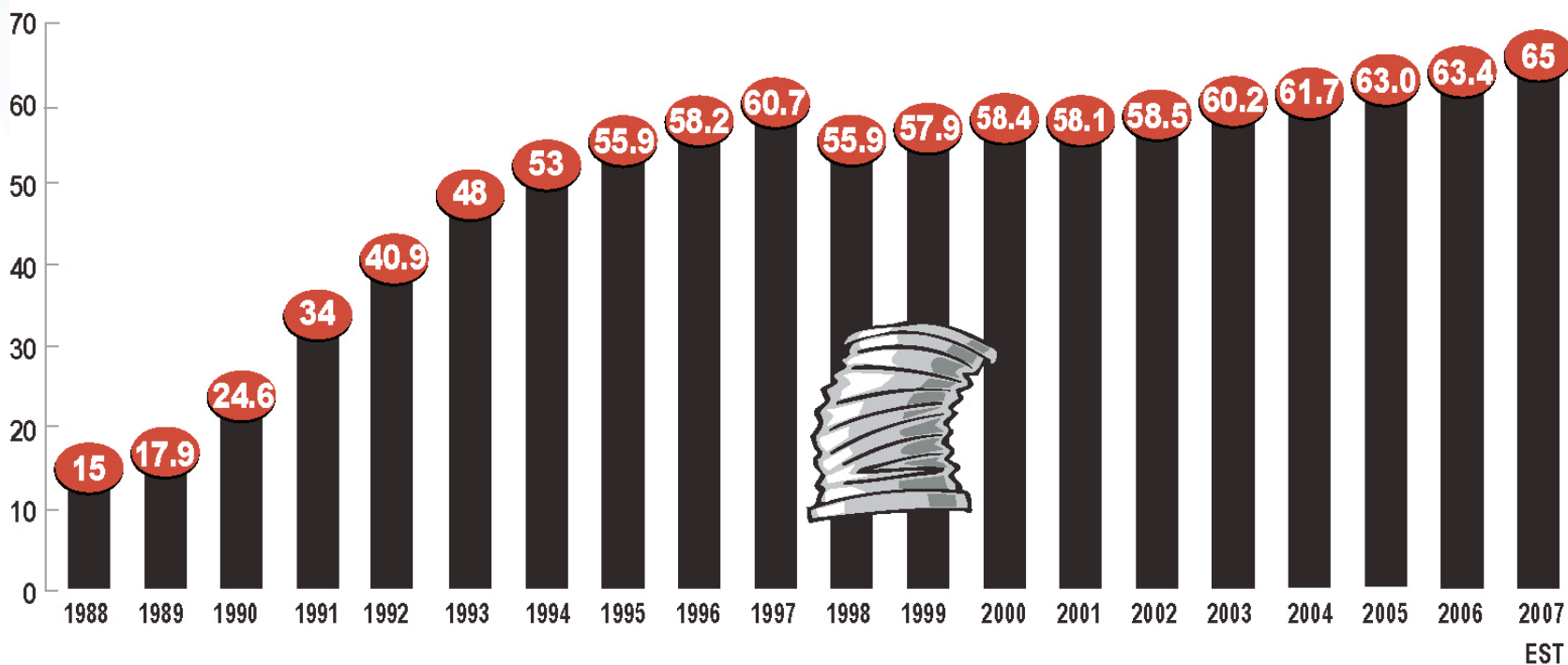
 **CAFEMYA**  
Cámara Argentina de Fabricantes de Envases Metálicos y Afines

# Indices de Reciclado Total



Buenos Aires  
Septiembre, 2009

# Indíces de Reciclado de Contenedores



Buenos Aires  
Septiembre, 2009



**CAFEMYA**

Cámara Argentina de Fabricantes de Envases Metálicos y Afines

# El Acero y el Cuidado del Ambiente - Enfoque regional

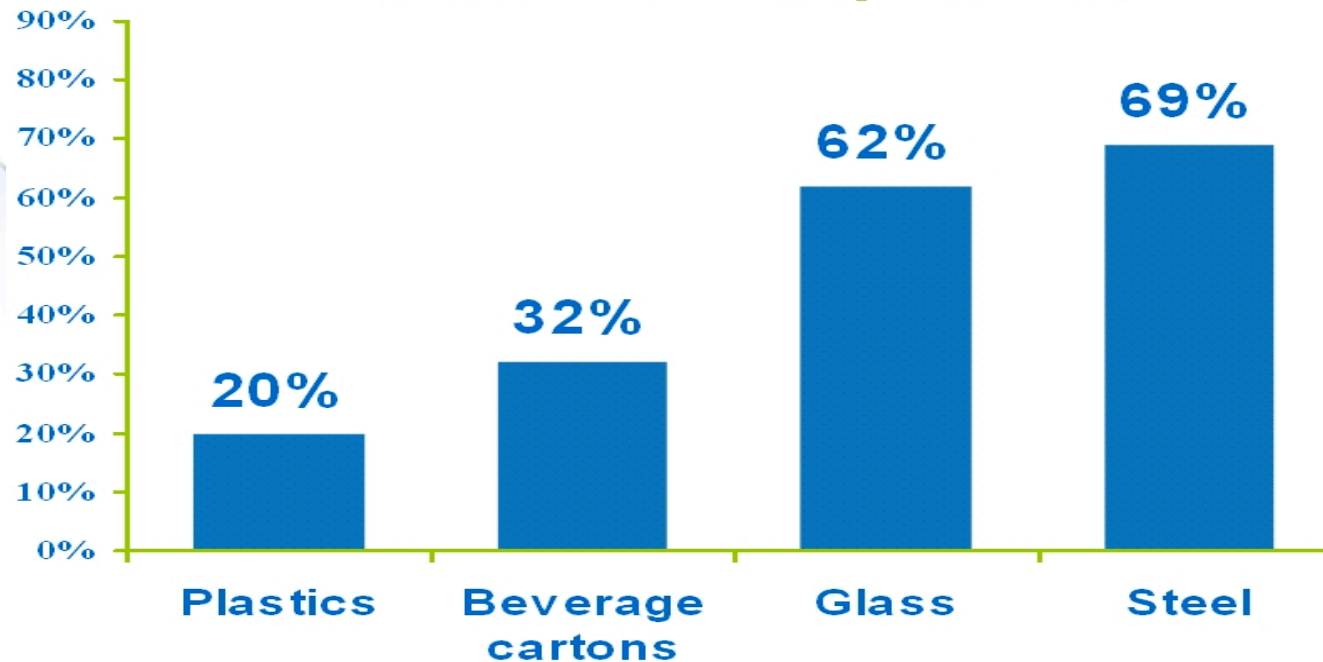
País/Region	Indice de Reciclado de latas de acero
Brasil	49%
China	75%
Europa	69%
Japón	85%
Sudáfrica	70%
Corea del Sur	69%
Turquía	35%
<b>Total Mundo</b>	<b>68%</b>



Buenos Aires  
*Septiembre, 2009*

# El acero y el ambiente a nivel Mundial

## Recycling of main packaging materials in Europe (2007)



Fuente: APEAL (Association for European Producers of Steel for Packaging)



Buenos Aires  
Septiembre, 2009

 **CAFEMYA**  
Cámara Argentina de Fabricantes de Envases Metálicos y Afines



# Reciclar equivale a Ahorro de Energía



Buenos Aires  
*Septiembre, 2009*



**CAFEMYA**

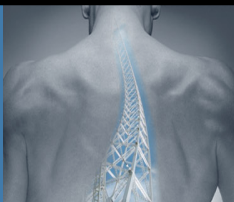
Cámara Argentina de Fabricantes de Envases Metálicos y Afines

# Nueva Campaña del Acero



**CAFEMYA**

Cámara Argentina de Fabricantes de Envases Metálicos y Afines



Feel the Strength.



# Campaña Gráfica

## Campaña “Secretito de Limpieza”



**THE CLEAN LITTLE SECRET**



More steel is recycled each year than all other materials combined. But that's just part of steel's environmental story.

Three-fourths of all American steel ends up recycled into new products, part of the steel industry's comprehensive environmental commitment. Over the past decade, American steelmakers have reduced the energy required to produce one ton of steel by 28 percent – and we've already reduced emissions to levels well below Kyoto standards. Innovation and technology have transformed America's steel industry into one of the world's most competitive, sustainable and environmentally progressive.

The New Steel  Feel the Strength.

For more information, visit [www.ansi.org](http://www.ansi.org)      A message from the American Iron and Steel Institute (AISI)



Buenos Aires  
Septiembre, 2009

# Acero: La Solución para nuestros clientes respecto a la Huella de Carbono



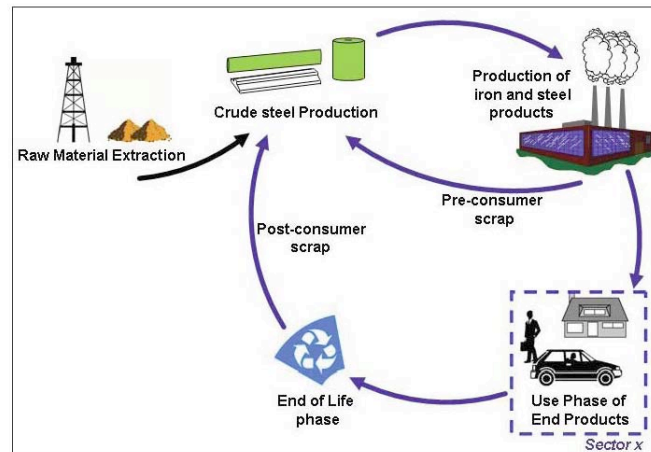
Buenos Aires  
*Septiembre, 2009*

 **CAFEMYA**  
Cámara Argentina de Fabricantes de Envases Metálicos y Afines

## Advanced steel applications help to address climate change

Across a broad range of industries and applications, the development and use of high-performance steels help to reduce greenhouse gas emissions.

**THE LIFE CYCLE OF A STEEL ITEM IN A MULTI-MATERIAL PRODUCT<sup>11</sup>**



Buenos Aires  
Septiembre, 2009

<b>Categoría</b>	<b>Porcentaje de Mejora del Enlatado sobre el Congelado</b>
Calentamiento Global	<b>38.7</b>
Acidificación	<b>99.8</b>
Salud Humana (cancer)	<b>150.4</b>
Salud Humana (Non cancer)	<b>9.1</b>
Eutrofización	<b>1.2</b>
Agujero de Ozono	<b>1.3</b>
Ecotoxicidad	<b>28.2</b>
Humo	<b>31.5</b>
Cuidado del Aire - Promedio	<b>59.2</b>
Uso total de Agua	<b>0.3</b>
Cobustibles Fósiles	<b>75.1</b>



**CAFEMYA**

Cámara Argentina de Fabricantes de Envases Metálicos y Afines

# Hojalata: Cuidamos lo que más querés

**Bill Heenan, Jr.**  
*Presidente*  
*Instituto de Reciclado de Acero*

**11ª Exposición Internacional de Envases y Contenedores de Sudamérica**

*Buenos Aires, Argentina*  
*Septiembre, 2009*

