



# Riverwood International

## Presentación de

### KrafKote





# Misión Mundial de Riverwood International

- **Ser el líder mundial en tecnología e innovación en paperboard, empaques y maquinarias de empaques**
- **Desarrollar nuevos e innovativos empaques que aumenten el interés de parte de los consumidores y maximizen tanto nuestro volumen de ventas como el volumen de ventas de nuestros clientes a nivel mundial**





# Riverwood es una Compañía Multinacional de Papel y Empaques

- \$1.1 billones en ventas en 1999
- Más de 100 años de experiencia (fundada en 1885)
- Lineas de Negocios:      Despachos en 1999
  - ◆ Paperboard                              1,190,000 tons
  - ◆ Corrugados                                313,000 tons
- 4,000 empleados en el mundo
- Operaciones en más de 40 países





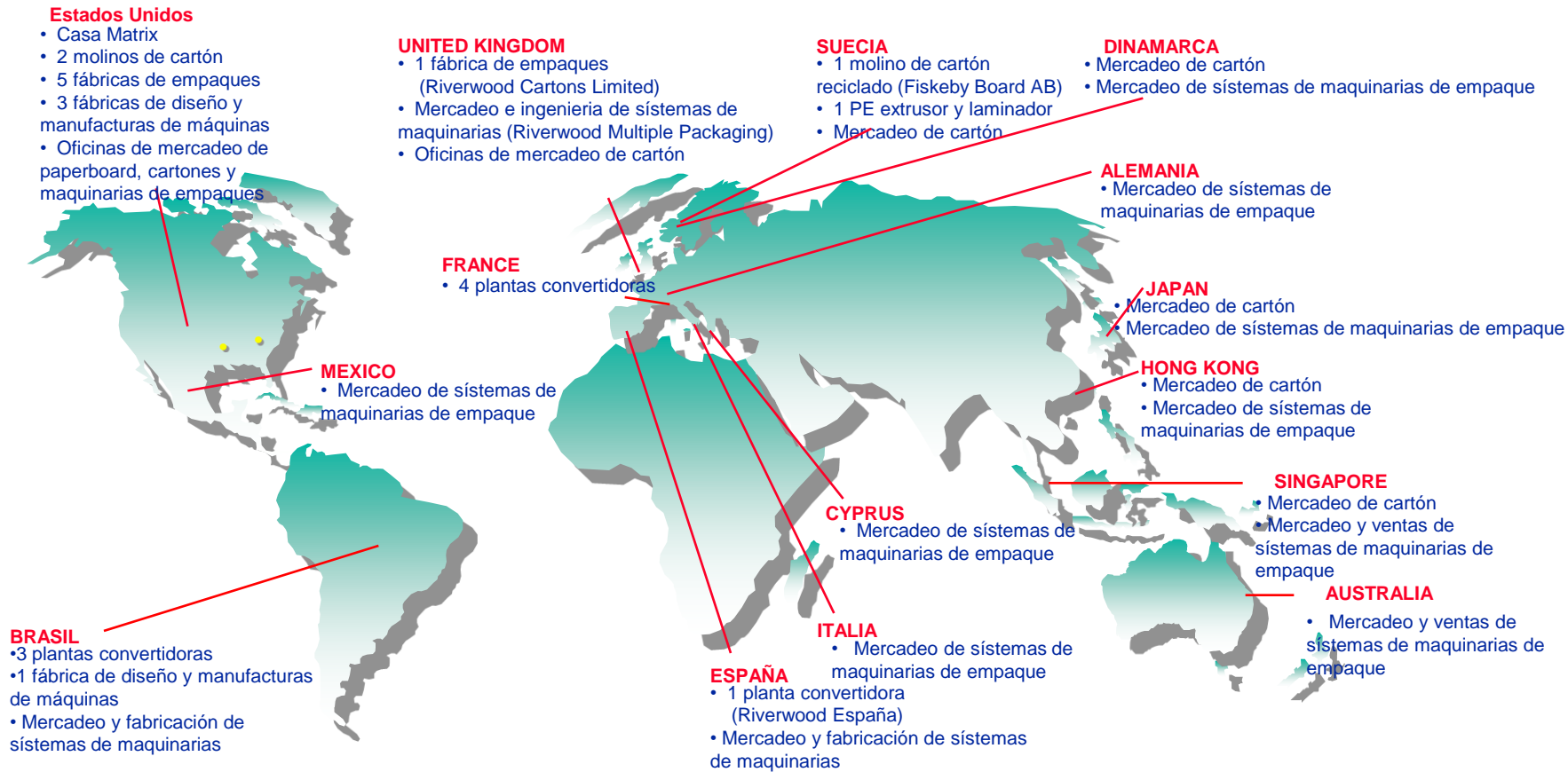
# Operaciones Mundiales de Cartones

- Riverwood es el productor más grande del mundo de “CUK, coated unbleached kraft paperboard”
- Capacidad anual de 1,500,000 tons
  - ◆ Norrköping, Suecia 140,000
  - ◆ West Monroe, Louisiana, USA 910,000
  - ◆ Macon, Georgia, USA 550,000





# Riverwood es una Compañía Multinacional





# Riverwood tiene plantas en todo el mundo con la certificación ISO

La organización internacional de estandarización (ISO) es una organización mundial de organismos de normalización con 130 países miembros que no está asociada a ningún gobierno. La certificación de calidad ISO es un proceso riguroso que requiere hasta tres años para obtenerse. Riverwood International utiliza la compañía Lloyds of London para auditar el proceso de certificación.

- **ISO 9000**
  - ◆ División de fabricación de maquinaria
- **ISO 9001**
  - ◆ West Monroe, LA - Molino de cartones
  - ◆ Fiskeby Board AB Molino en Norrköping, Suecia
  - ◆ Crosby, Planta de Minnesota
  - ◆ Barcelona, España planta de cartones
  - ◆ Centro de desarrollo de nuevos productos, Marietta, Georgia
- **ISO 9002**
  - ◆ Macon, Georgia - Molino de cartones
  - ◆ Bristol, England - planta de cartones
- **Otras certificaciones ISO a nivel mundial**
- **ISO 9001**
  - ◆ Jundiai, Brasil
- **ISO 9002**
  - ◆ Lemaire - Cambrai, Francia
  - ◆ Imprimerie Maillet, Francia
  - ◆ Fadec, Francia
  - ◆ Imprimerie General, Francia





# Operaciones de Cartón

## Technología de cartón desarrollada por Riverwood Internacional

- Primera máquina de carrierboard en el mundo - 1966
- Primera máquina carrierboard con tres capas de recubierto en USA
- Primer productor de cartonboard con fibra virgen y tres capas de recubierto
- Primer productor de cartón resistente a la humedad para empaques de bebidas en el mundo

## Inversiones para mantener el liderazgo

### Macon, GA (desde 1992)

- \$500 millones en un nuevo molino
- Incremento de 300,000 tons de capacidad

### West Monroe, LA (since 1994)

- \$150 millones en inversiones y mejoras
- Reducción de las emisiones tóxicas
- Tecnología de aseguramiento de calidad
- Sistema de reciclado de agua





# Operaciones de Cartón

## Aseguramiento de Calidad

- Departamento de Aseguramiento de Calidad dedicado a garantizar los más altos estándares para el paperboard fabricado por Riverwood International
- Paperboard es inspeccionado con más de 30 tests diferentes para garantizar que todos los estándares de calidad de Riverwood sean alcanzados:
  - ❖ Wet/dry tear
  - ❖ Curl
  - ❖ Ink receptivity
  - ❖ Gloss
  - ❖ Smoothness
  - ❖ Stiffness
  - ❖ Brightness
  - ❖ Scorebend







# Operaciones de Cartón




## Estados Unidos

- Capacidad total de 1,460,000 tons por año
- El molino de West Monroe fue el primer molino en recibir la certificación ISO 9001 en USA
- Molino de Macon tiene la certificación ISO 9002
- Línea de Productos
  - Carrierboard:
    - Aqua-Kote®
  - Folding Carton Board:
    - Pearl-Kote®
    - Omni-Kote®
  - Containerboard
    - KrafKote®
    - Pre Print Linerboard
    - Kraft Linerboard
    - Semi-chem Medium
    - Kraft Paper





# Línea de productos de cartones en USA

-  Productor especializado de cartones con capa de arcilla sin blanqueado  
(S.U.S. ®) solid unbleached sulphate
- Encerable KrafKote®
  - 42#, 57#, 69# pesos bases (también disponible con resistencia a la humedad)
  - Diseñado para usar recubierto con encerado
  - Mercados de frutas y legumbres
- Kraft Linerboard
  - 31# up to 82#
- Pre Print Linerboard (encerable)
  - 42#, 57#, 69# pesos bases
-  Semi-Chem Medium
  - 26# up to 47#
-  Kraft Paper
  - 30# up to 70#
  - Multi wall 40#, 50#, 60#





# Ventajas de KrafKote® versus Titanium White Top Linerboard

- Alternativa económica
- Desempeño similar en segmentos de mediano y baja brillantez





# Ventajas de KrafKote® versus off-line Coated Linerboard

- Alternativa económica con mejor desempeño
- Mejora superficie de impresión
- Disminuye las mermas en el corrugador





# Ventajas de KrafKote® versus on-line Coated Linerboard

- Alternativa económica con mejor desempeño
- Aumenta las eficiencias de planta (disminuye las mermas y paradas de máquinas, aumenta la eficiencia de máquina)
- Mejora superficie de impresión

