



# Torres de Enfriamiento

Work shop April 14, 2011

**GEA Heat Exchangers / GEA Power Cooling, Inc.**

---

# Varios Modelos de torres de enfriamiento



## Contra Flujo estructura en madera



# Estructura en fibra de vidrio pultruido



## Estructura en fibra de vidrio pultruido



## Recomendaciones a considerar

- Las torres de enfriamiento y sus accesorios deben de ser diseñados fabricados e instalados y aprobados sin ninguna limitacion por los codigos y normas especificados de acuerdo a las regulaciones, codigos y estandares que apliquen especialmente por el CTI como son CTI 137 ,CTI-152 y otras

## Algunas normas importantes

- AISC – American Institute for Steel Construction
- ANSI – American National Standards Institute
- ASME – American Society of Mechanical Engineers
- ASTM – American of Testing and Materials
- CTI – Cooling Tower Institute
- NFPA – National Fire Protection Association
- OSHA – Occupational Safety and Health Administration

# Contra Flujo en madera



# Contra flujo en fibra de vidrio pultruido estren 525



# Flujo Cruzado estructura en fibra de vidrio pultruido

---



# Flujo Cruzado en fibra de vidrio pultruido Estren 525

---



# Contraflujo en concreto



# Torre de concreto tipo redonda



# Terminacion de torre tipo redonda contraflujo

---



# Contra Flujo durante su construccion



# Estructura de torre tipo redonda contraflujo



# Flujo cruzado modelo redondo en fibra de vidrio







# Sistema de Pluma abatida contraflujo



# Aerocondensador enfriamiento en seco



# Torres hiperbolicas tiro natural





Ingenieria



Partes&Fabricacion



Construccion

Conclusion "GEA tiene su capacidad para cualquier tipo de torre de enfriamiento"



The GEA logo is rendered in a bold, black, sans-serif font. A distinctive feature is a thick, black, curved line that starts under the 'G', loops under the 'E', and ends under the 'A', creating a sense of motion and integration. The logo is centered against a background of blurred, light blue and white streaks that suggest speed and technology.

**GEA**

**efficiency in food and energy processes.**

[www.geagroup.com](http://www.geagroup.com)