



Marzo 2010  
No. 3

## Boletín *INNOVASEALS*

En la empresa Sellos Mecánicos de Occidente, SA de CV consideramos que una labor importante a realizar es la de compartir la información de diseño, técnica, de finanzas y todo aquello que sea de utilidad para enfrentar esta época de cambios turbulentos, así mismo creemos que solamente las personas más preparadas podrán generar las mejoras en sus empresas y así poder tener un futuro más próspero.

Adjuntamos este boletín que estaremos publicando semanalmente y les agradeceremos su apoyo enviándonoslo a todos aquellos interesados en esta suscripción gratuita.

Si ya no quieres recibir este boletín, solamente envía un correo con la palabra "No Enviar" a [boletin@innovaseals.com.mx](mailto:boletin@innovaseals.com.mx) e inmediatamente te quitaremos de la lista. Puedes agregar algunos comentarios u opiniones. Gracias

Guadalajara, Jal., México a 17 de Enero, 2010

Atentamente

Editorial Innovaseals

### Entra el proyecto Etileno XXI al relevo del Fénix, termina la espera!

El pasado mes de Febrero se unieron las firmas del grupo mexicano IDESA y la brasileña Braskem para concretar el gran proyecto llamado "Etileno XXI" que será el primer gran proyecto de la industria petroquímica en más de 10 años, posteriormente este consorcio acordará comprar a PEMEX la materia prima (etano) a precio fijo durante largo plazo y en el análisis resulta interesante preguntarnos porque se tardaron tanto en concretar un proyecto que a todas luces resulta altamente benéfico para México.

El primer intento de realizar un gran proyecto que levantara la abandonada industria en México, fue lo que en aquel tiempo se conoció como el proyecto "Fénix" en la administración de Vicente Fox en el 2001 y es que el relevo a cargo llamado "Etileno XXI" sustituiría el 66% de las importaciones de etileno, que es uno de los productos más rentables en la industria petroquímica y que sirve de materia prima para elaboración de polietilenos de alta y baja densidad que se utilizan en la industria del plástico, tuberías, llantas y en la industria farmacéutica.

Considero que una problemática fuerte para concretar proyectos de esta magnitud esta en la falta de reformas que impulsen las inversiones en todos los sectores y que conviertan a México en un país competitivo, para que atraiga nuevamente las miradas del mundo como lo hizo hace más de 2 décadas cuando era uno de los países más prometedores, ojalá que este sea el primer gran proyecto de muchos, que cambie el rumbo en nuestro país.

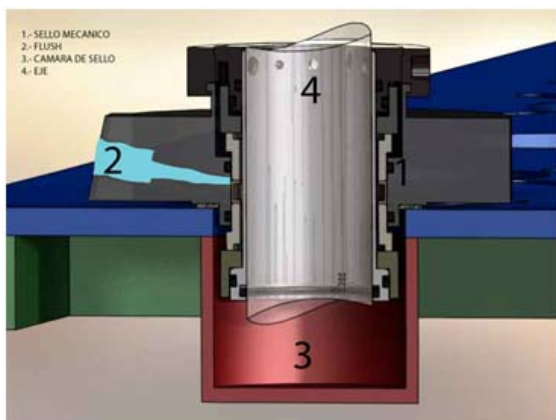
**Elaborado por: Marco Antonio Flores Barboza**  
**Director General**

Te invitamos a ver nuestro nuevo video:



### PRUEBA DE SELLADO HIDROSTATICA

El objetivo de esta prueba es obtener la certeza de su óptimo funcionamiento bajo presión. Esta prueba consiste en el montaje del sello mecánico en un eje, dentro de una cámara que simulara la caja de estoperos de un equipo.



En dicha prueba se le inyecta aire a presión desde un compresor vertical ejerciendo una presión de 6kg/cm<sup>2</sup> a 8kg/cm<sup>2</sup> que actúa sobre los componentes del sello, después se le aplica una sustancia espumosa verificando que no se generen ningún tipo de burbujas, por otro lado también se inyecta aire por el flush hacia las caras a una presión de 8kg/cm<sup>2</sup>.

Al permanecer el manómetro estable no existe ninguna fuga.

**Elaboro: Francisco Rada y Alejandro Zepeda.**  
**Departamento: Ingeniería y Diseño.**

### FUSION ESTRATEGICA EMPRESARIAL



El pasado mes de Enero se consolida una fusión muy importante entre dos empresas transnacionales líderes en el ramo alimenticio y me refiero a la empresa de golosinas Cadbury PLC de origen Británico y la empresa norteamericana Kraft Foods quien después de su insistencia por la adquisición de las acciones de Cadbury logro su objetivo gracias a una oferta de aproximadamente 19,500 mdd, dejando completamente fuera de la jugada a la empresa chocolatera también norteamericana Hershey quien también participo fuertemente como rival de Kraft.

Esta fusión formara indudablemente la compañía más grande del mundo en el mercado de golosinas, destacando principalmente el chocolate y la goma de mascar, por parte de Cadbury las marcas mas reconocidas son Dairy milk, Mr. Big, Trident, Halls, clorets, etc. Y de Kraft son Toblerone, Velveeta, Oreo y muchas más.

Por supuesto que dicha fusión no fue exenta de múltiples críticas por parte de

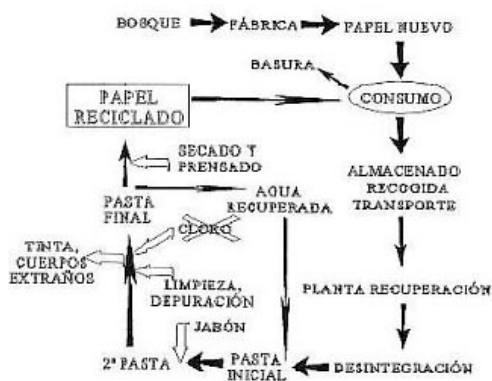
economistas y empresarios importantes en todo el mundo y lo que mas resalta a mi punto de vista es la incertidumbre y temor que provoco en los trabajadores en las plantas de México, para lo cual la directora de Kraft Irene Rosenfield dirigió un mensaje donde los sensibiliza a cerca de la prosperidad que tendrá la compañía.

**Elaborado por: Julio C. Cano**  
**Dpto. Producción**

## LA INDUSTRIA PAPELERA EN MEXICO

La diferencia entre el sistema de producción primitivo y la moderna fabricación de papel en la actualidad es importante. Hasta el siglo XVII, la fabricación de papel fue una labor artesanal e individualizada, que no alteraba en ningún caso la estabilidad y la salud ecológica de los ecosistemas naturales, debido a su escaso volumen e implantación.

### Proceso fabricación de Papel Reciclado:



7.000 periódicos pesan alrededor de una tonelada, lo que equivale a tres metros cúbicos de madera, o lo que es lo mismo, 13 árboles de tamaño medio. Por ello, cuando arrojamos a la basura nuestro papel usado, condenamos a muerte a millones de árboles.

Aunque disfruta de una trayectoria ascendente, en general el mercado del papel reciclado no acaba de asentarse y desarrollarse en nuestro país, y ello es debido fundamentalmente a dos actitudes paralelas pero asociadas:

La falta de hábito recuperador en la sociedad urbana, el culto a la falsa apariencia inmaculada. Hay que adoptar cambios fundamentales en nuestra forma de vivir y en nuestra relación con el mundo que nos rodea.

Elaboro: Araceli E. Gil Hdez.  
 Depto: Asesoría Técnica.

Visítanos en [www.innovaseals.com.mx](http://www.innovaseals.com.mx)