

# BOLETIN COMPAÑÍA MAGNA-IZHE INDUSTRIAL LTDA.

## BOLETIN Nº 10.



**EMPRESA** : **AES GENER**  
**INGENIERO** : Maurizio Edwards Ackroyd  
**SOLDADOR** : Jorge Contador  
**EQUIPO** : Válvula de Seguridad  
**PROBLEMA** : Filtración de Agua entre el eje de acero inoxidable y la carcasa de la válvula de hierro fundido.  
La filtración se produjo por algún defecto de materiales y aumento por cavitación a 50 lts. Por segundo.

**PRODUCTOS USADOS:** Magna 720 y Magna 770 en 1/8".

**PROCEDIMIENTO** : Para disminuir la fuga de agua se inyectaron a la válvula diferentes elementos tales como aceite, aserrín y estopa. Cuando bajó la presión del agua se soldó con Magna 720 en 1/8" sobre todos los contaminantes uniendo el eje a la carcasa, luego se reforzó con Magna 770 en 1/8" y se aseguró con polímeros.

**COMENTARIO** : El trabajo en equipo, usando todos los elementos de seguridad y productos de alta calidad permitieron a **AES GENER** evitar pérdidas por **US\$ 2.000.000.-**

## **PRODUCTO DE LA SEMANA ...**

### **Omega 636**

Omega 636 es un lubricante multipropósito universal diseñado para obtener una máxima penetración , un desplazamiento del agua superior y desarrollado para una amplia variedad de aplicaciones en el taller de mantenimiento.

### **MAYOR DURACION**

A diferencia con los aceites de penetración ordinarios y desplazadores de agua que fácilmente se vuelven inestables, Omega 636 mantiene su estabilidad mediante conductores térmicos, elementos miotríficos y girogásticos aislantes especialmente formulados. Esta combinación asegura una mayor duración d la protección.

La película lubricante de Omega 636 reduce de gran manera la fricción, calor y desgaste. Los aditivos de presión activada EP sobrepasan las emergencias cuando una presión excesiva o repentina trata de romper la película de lubricación para causar el desastroso contacto metal-metal.