

## **BOLETIN Nº 5 IZHE INDUSTRIAL**

### **Reparación de Puntas de Aguja Vía Férrea Ferrocarril Antofagasta Bolivia (FCAB)**



Ingeniero a cargo	: Simón Valenzuela
Trabajo	: Recuperación de puntas de agujas de vías
Soldadura	: MAGNA 305, MAGNA 401 y MAGNA 402.
Fecha de recuperación	: 06 Julio 2004
Duración de la reparación inicial	: A la fecha se mantiene sin realizar ninguna nueva Aplicación
Procedimiento de reparación	: Esta reparación se realizo en una pieza instalada en la vía directamente en terreno.

### **Conclusión:**

- 1.- Las puntas de agujas y los lomos se reparaban cada 45 días. Se reconstituyeron con MAGNA 305 como base y con 2 capas de MAGNA 401 como recubrimiento duro el 06/07/2004 y hoy 26/09/2005 la reparación esta operativa.
- 2.- Las crucetas se reparaban cada 15 días y hoy se reparan con MAGNA 402 durando 90 días la reparación.

---

### **Producto de la semana: OMEGA 909 Aditivo superior para aceite de motor**

OMEGA 909 proporciona a los aceites para motores aditivos de gran rendimiento que se necesitan para conseguir que el motor funcione a pleno rendimiento, otorgando una mayor y efectiva lubricación de todos sus componentes, mejora la compresión, controla el consumo de aceite, disminuye el desgaste del motor, prolonga la vida útil de los componentes, prolonga los periodos de relubricación, disminuye los costos de mantenimiento en horas hombre, consumo de repuestos y lo más importante optimiza la disponibilidad operativa de los equipos, disminuyendo el consumo de combustible.

**Atentamente.**  
Izhe Industrial