

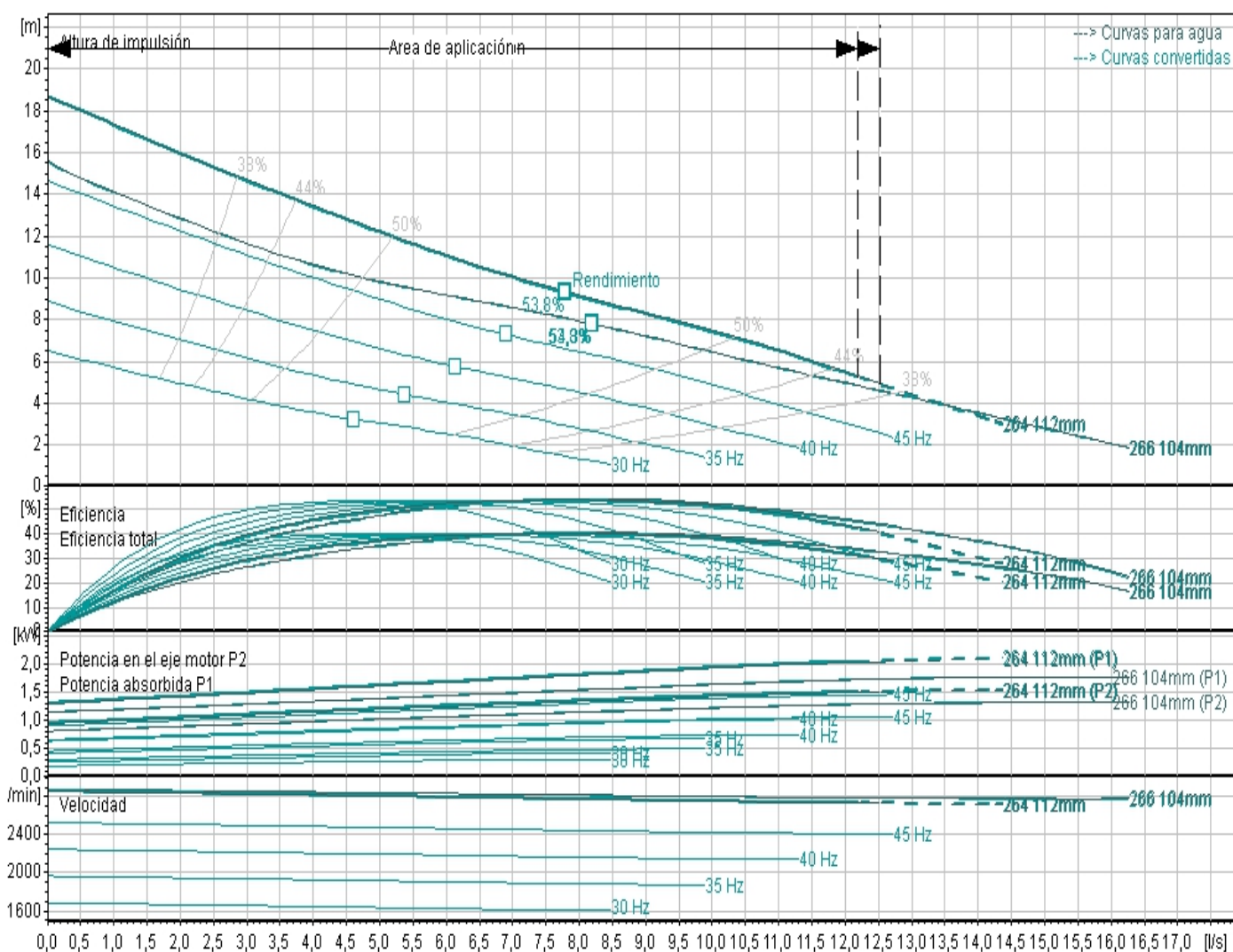
Taller Eléctrico Feromadel
Tel: 928 633735
E-mail: claudio@feromadel.com

Fecha	24 de febrero de 2012
Cliente	VVO Servicios C.M. , S.L.
Descripción	Avería electrobomba Flygt modelo 3057.181

Descripción

Electrobomba Flygt modelo 3057.181

Curva de características :



Estado inicial

La electrobomba se encuentra con un fallo eléctrico grave (el devanado se ha quemado) a causa de una sobretensión.

Causas

La acumulación de partículas sólidas en la zona del cierre mecánico puede provocar, tras un cierto periodo de inactividad, que en su arranque se arrastre sólidos en la interfaz del sello aislante del cierre mecánico, generando un efecto de erosión que acaba por crear micro canales que permiten el acceso de líquidos a la zona estanca de la bomba. Es en dicha zona donde se encuentra el devanado eléctrico, provocando un cortocircuito que ocasionará el aumento de intensidad que causará el deterioro del devanado.

Recomendaciones

Es importante un mantenimiento adecuado de la bomba. Esto incluye arranques programados para evitar la acumulación de sólidos en las partes móviles de la electrobomba.

Su reparación consistirá en devanar nuevamente su inducido, sustitución de rodamientos, cierres mecánicos, juntas tóricas y cable de conexión.