

**GRUPO TÉCNICO CALCAT, S.L.**  
Camino de las Huertas, nº20  
Edificio Parque II  
28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)

**Att. D. Víctor Vera**

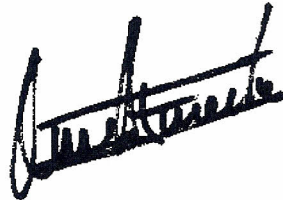
Valladolid, 13 de marzo de 2012

Muy Sr. Nuestro,

Sirva el presente documento para expresar las mejoras y ventajas conseguidas tras la instalación del tratamiento Calcat® en el circuito de refrigeración de torres EWK de la planta de Metales Extruidos de Valladolid:

- Se ha conseguido un ahorro del 43% en el aporte de agua.
- Se ha eliminado la dosificación y manejo de productos químicos antiincrustantes y anticorrosivos, recuperando la instalación en lo referente a la concentración de hierro, situándola por debajo de 0,05mg/l.
- Se ha trabajado con agua de red municipal a una mayor cota de conductividad todo ello sin que se haya visto mermado el rendimiento térmico.
- Se ha producido la mejora del rendimiento energético y aumento de la vida útil de las torres de refrigeración, intercambiadores de placas de aceite, intercambiadores tubulares de aceite y juntas de hornos de nitruración.
- Esta actuación, por todo lo anteriormente comentado, entra en convergencia con la apuesta de nuestro grupo de empresas por el Respeto Medioambiental.

Para que así conste, firmo en Valladolid, a 13 de Marzo de 2012.



Fdo: Sr. D. Ángel Alonso de la Fuente  
**Responsable Departamento Mantenimiento**  
**METALES EXTRUIDOS**



**me**® metales extruidos