



## Trabajos en chimenea de equilibrio Embalse de Laberne

Ainur Trabajos Verticales, por encargo de la constructora Dragados, ha reparado la chimenea de equilibrio en la tubería de bombeo del embalse de Laberné, en Ejea de los Caballeros (Zaragoza). Esta chimenea, perteneciente a ACESA y la Comunidad General de Regantes, tiene una altura aproximada de 30 m, un perímetro exterior de 15 m y una superficie exterior de 450 m<sup>2</sup>.

Todos los trabajos fueron realizados con técnica de trabajos verticales, es decir «suspendidos de cuerdas» y estos fueron ejecutados en dos fases, acoplándonos a las diferentes fases de ejecución de la chimenea.



Los primeros trabajos, se llevaron a cabo en el exterior de la chimenea y fue el taponado de los agujeros de las plataformas trepadoras con tapones de plástico fijados con Sikadur Adhesivo, para posteriormente realizar el tratamiento anticarbonatación de la misma. Se utilizó en primer lugar Sikaguard 700-S a modo de imprimación, para posteriormente aplicar dos manos de Sikaguard-670W. Este trabajo hubo de ser realizado a rodillo, pues aunque en un principio se pensó en utilizar airless, debido a los fuertes vientos que había en la zona, hubo que desistir y utilizar el método tradicional.



La segunda fase consistió el tratamiento de juntas de hormigonado en el interior de la chimenea, mediante aplicación de Sika Top Seal 107, para posteriormente y con proceso idéntico al detallado anteriormente, taponar los agujeros de las trepadoras. El último trabajo consistió tapar con Sika Monotop 620, los huecos que servían de apoyo a la plataforma interior que iba subiendo, según crecía la chimenea.

<b>Infraestructura</b>	Chimenea de equilibrio en tubería de bombeo.
<b>Nombre de la Obra</b>	Embalse de Labemé. Ejea de los Caballeros, Zaragoza.
<b>Empresa Aplicadora</b>	Ainur Trabajos Verticales, S.L.
<b>Fecha inicio de la Obra</b>	junio-octubre de 2005
<b>Propiedad</b>	ACESA y Comunidad General de Regantes
<b>Constructora</b>	Dragados
<b>Proceso</b>	<p>Taponado de agujeros de trepadoras por su caras interior y exterior, mediante colocación de tapones de plástico. Sellado y pegado de los mismos con Sikadur Adhesivo.</p> <p>Realización de tratamiento anticarbonaración por su cara exterior, mediante aplicación de un primera mano de Sikaguard 700-S y dos de Sikagard-670W</p> <p>Sellado de juntas de hormigonado por su cara interior, mediante aplicación de Sika Top Seal 107</p> <p>Taponado de agujeros no pasantes de platafoffi lla de trabajo, por cara interior de chimenea, con Sika Monotop 620</p>