



columna de opinión

Techsolids®
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TECNOLOGÍA PARA SÓLIDOS

Josep F. Sánchez
Representante Techsolids del Comité de Redacción de Industria Química

El PowerPoint lo aguanta todo

Durante el Mobile World Congress los trabadores del metro de Barcelona han hecho huelga después de no haber alcanzado el acuerdo en las negociaciones con el Ayuntamiento. Mark Zuckerberg, en su conferencia, decía que todo el mundo tiene derecho a internet y hablaba de su plan para conectar la Humanidad a internet. O sea, los trabajadores del metro de Barcelona deberían hacer huelga los domingos por la noche para no perjudicar a nadie, y a las personas que malviven en el cuerno de África les haremos llegar internet para que vean el agua, pero no la puedan beber.

Hace unas semanas, en una presentación sobre ahorro energético en la industria del plástico, un instituto alemán, en sus conclusiones, resumía que si elevamos la temperatura del agua de refrigeración de 11,5°C a 12,5°C, y bajamos la presión de los compresores de aire de 8,5 bar a 7,5 bar, conseguiremos un ahorro importante; además, aconsejaba el uso de variadores de frecuencia en los motores, etc. Esto ya lo dábamos por sabido, ¿no?: una bombilla de 40W consume menos que una de 60W, y una vela consume cero vatios.

Allá sobre los 80, en los reportajes de la UHF de entonces, nos presentaban el futuro del 2000 desplazándonos a toda velocidad en platillos volantes movidos por combustibles especiales. Hoy seguimos con automóviles movidos por combustibles fósiles. Llámeme incrédulo, populista o ambas cosas, pero la realidad es que el papel lo aguanta todo, y los PowerPoint más.

Las huelgas en momentos incómodos existen porque las soluciones a los conflictos laborales se alargan de forma desesperante: el mercado avanza a un ritmo diferente al de las empresas actoras en el mismo. Internet es una herramienta útil, no lo dudo, pero si la Humanidad se debe conectar a algo, es al acceso al agua, la comida, la sanidad y educación.

Respecto al ahorro energético y los platillos volantes, difícilmente encontraremos nuevas respuestas si nos seguimos haciendo las mismas preguntas, o, dicho de otra forma, si seguimos haciendo lo mismo no esperemos un resultado diferente.

Cadagua depurará las aguas de Papelera Sarria de Ter

El grupo Hinojosa tiene previsto a lo largo del presente 2016 poner en marcha Papelera Sarria de Ter, con capacidad para 300 toneladas diarias, tras reformar máquina de papel y preparación de pastas. Ante la necesidad de garantizar en todo momento la calidad del efluente vertido, Hinojosa ha confiado el proyecto de depuración de aguas residuales a la empresa Cadagua.

La línea de tratamiento que se está ejecutando tiene capacidad para tratar 2.850 m³/día, con 6.924 ppm de DQO, y está formada por desbaste inicial, homogenización, decantación primaria, acidificación, reactor anaerobio Biopaq IC, tratamiento biológico aerobio, decantación secundaria y tratamiento terciario mediante filtración de arena. La línea de fangos constará de espesamiento conjunto de fangos primarios y secundarios, y deshidratación final mediante centrífuga. Adicionalmente, el biogás será lavado con el sistema biológico Thiopaq para ser aprovechado en las calderas de fábrica (1,6 MW primarios disponibles). Las aguas residuales procedentes de fábrica serán vertidas al río Ter, con unos límites de vertido muy exigentes (DQO<160 mg/l y SST<25 mg/l), lo que implica la construcción de una nueva planta depuradora que ofrezca plenas garantías de cumplimiento.

Entre las razones esgrimidas por Hinojosa para la concesión de este proyecto a Cadagua, sus responsables señalan la exitosa trayectoria en el sector papelero, con referencias como Saica, Europac, Smurfit-Kappa, Kimberly-Clark, Papelera Alquería, Uipsa, Celesa, etc.

