
SMOPyC' 94 FERIA DE ZARAGOZA

La Feria de Zaragoza prepara ya la próxima edición de SMOPyC en febrero de 1994. En un balance final de lo que fue el año 1992 cabe destacar como dato favorable la recuperación de la licitación oficial, con un incremento del 6,2% con respecto a 1991. El MOPT licitó 386.000 millones de pesetas, dentro de un plan a largo plazo, se continua también el plan de viviendas de Protección oficial. Estos datos unidos a la consecución de ciertos proyectos urbanísticos ligados al turismo compensarán el más que previsible estancamiento de la edificación no residencial, principalmente oficinas y naves industriales. Tras el recorte 1992, el 1,3% de incremento presupuestado para 1993 es para muchos un mal menor, con su fuerte incremento (30% en una partida aún no demasiado grande).

Como aspectos negativos cabe destacar el retraso en la conclusión del I Plan de Carreteras hasta 1994, así como el mantenimiento de la deuda de la Administración con las empresas constructoras, que asciende a 750.000 millones de pesetas.

Tomando como referencia tres datos importantes: las cifras de mercado de maquinaria en España, la comparación con otros parques europeos, y las previsiones de evolución publicados por diferentes medios de comunicación, se puede concluir con con la previsión de tres hechos significativos:

- Incremento considerable de ventas (que la final de 1995 se sobrepase las 5.000 máquinas).
- Cambio de los tipos y tamaños de máquinas, con respecto a cinco años atrás.
- Cambio en el panorama de marcas y distribuidores.

Los datos apuntados reflejan el interés del SMOPyC, así como la consolidación de la esta Feria por su lugar, fecha, contenido y capacidad de convocatoria. En el plano internacional se encuadra ya dentro del circuito de las grandes ferias europeas de maquinaria de obras públicas, construcción y minería.

AQUA-SAFE ANALISIS DEL NIVEL DE CONTAMINANTES EN LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

Una empresa noruega presenta un sistema de supervisión continua de la calidad del agua.

La división de Tecnología medioambiental del Grupo ABB, con sede en Noruega ha presentado un sistema, llamado **Aqua-Safe**, que analiza de modo continuo y automático el nivel de contaminantes en la red de abastecimiento de agua, produciendo además alarmas cuando el nivel de contaminantes supera ciertos límites previamente programado.

El **Aqua-Safe** supervisa la red de abastecimiento de agua y controla el suministro de las plantas de tratamiento en cuanto a calidad, caudal y corrosividad. Además, la información del sistema se envía tanto a plantas depuradoras como al sistema de distribución, para garantizar por un lado la calidad del agua que recibe el usuario y por otro el funcionamiento eficaz y económico del sistema de abastecimiento.

Funciona de modo automático y continuo, tomando muestras de la red de distribución y comparando los resultados obtenidos con resultados estándar introducidos manualmente en el sistema. La simulación forma parte de la salida del sistema y cualquier opción operativa se puede probar antes de ponerla en marcha. **Sistema inteligente**, pues no sólo se limita a la recogida de información y al muestreo on-line de la calidad del agua, sino que registra otros tipos de información, compara los resultados de los que muestreos con los de estudios especiales de calidad de agua, ofrece información sobre la red de distribución y las necesidades de mantenimiento, permite presentar la información de modo que sea más útil para los diversos