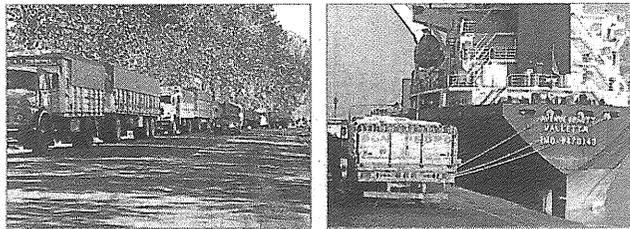


PABLO MOYANO, EL HEREDERO



□ Pablo Moyano, secretario adjunto del Sindicato de Camioneros (arriba), encabezó en lo que va del año varios bloqueos a empresas y dificultó la distribución de publicaciones, así como una exportación de trigo desde el puerto de Campana a Cuba (abajo, cola de camiones en el acceso al amarradero), el acceso a una papelera y a varias plantas de acopio de granos, entre otras cosas. El reclamo es siempre el mismo: el encuadramiento sindical de los choferes. Sumar nuevos afiliados para ampliar la base de representación se convirtió en el principal objetivo del gremio.

OPINION I

Por Roberto E. Varela



# Seguridad en la industria de procesos

Actualmente, en la industria de procesos se emplean sistemas de automatización que han permitido incrementar la productividad y la calidad de los productos finales elaborados en las distintas industrias: derivados del petróleo y del gas natural, plásticos, productos químicos y petroquímicos, etc.

La automatización incluye distintos tipos de sistemas de control de procesos: para la detección y aviso de alarmas; instrumentados de seguridad; de fuego y gas, y distintas tecnologías para la disminución o mitigación de las consecuencias de los distintos peligros asociados a los procesos.

Sin embargo, en los últimos años, el índice de incidentes y el grado de siniestralidad fueron creciendo. Por eso, es recomendable un mayor esfuerzo en la identificación de los peligros y la determinación del nivel de riesgo que se decide afrontar desde el inicio del diseño de las plantas.

Un buen diseño de la especificación de requerimientos de seguridad redundará en una disminución de los incidentes que puedan ocurrir durante el ciclo de vida útil de la planta.

Se están haciendo grandes esfuerzos para mejorar la seguridad de las plantas, ya sea por medio de organizaciones de estandarización, asociaciones de profesionales que desarrollan guías para el diseño e implementación de sistemas de seguridad, así como mediante organizaciones gubernamentales que legislan en temas, tales como la administración de la seguridad en plantas industriales. Adicionalmente, hay que considerar los esfuerzos

realizados por las empresas en la instrumentación de sus propios procedimientos internos para la aplicación de esas normas, regulaciones y leyes nacionales, estatales o municipales.

Como ejemplo de los procedimientos, leyes o normas internacionales desarrolladas en los últimos 20 años, en el nivel mundial, merecen destacarse las siguientes:

■ *American National Standards Institute (ANSI) & Instrument Society of America (ISA) - ANSI/ISA S84.00.01 - 2004. Programmable Electronic Systems (PES).*

**La adopción de políticas de seguridad beneficia tanto a los trabajadores como a la comunidad**

■ *International Electrotechnical Commission (IEC) - IEC 61508 - Functional Safety for Safety Related Systems.*

■ *International Electrotechnical Commission (IEC) - IEC 61511. Functional safety: Safety Instrumented Systems.*

■ *Deutsches Institut für Normung (DIN) - DIN V VDE 19250/01.89. Fundamental Safety Aspects to be considered for Measurement and Control Protective Equipment.*

■ *American National Standards Institute (ANSI) & National Fire Protection Agency (NFPA). ANSI/NFPA 70 (1993). National Electric Code.*

■ *Occupational Safety and Health Administration (OSHA), 29 CFR Part 1910.119. Process Safety Management of Highly Hazardous Chemicals, Explosives and Blasting.*

■ *Environmental Protection Agency (EPA) USA. CAAA 1990. Clean Air Act Amendments.*

■ *American Petroleum Institute (API) USA - Recommended Practice No. 750 - Guidelines for Management of Process Hazards.*

■ *The Chemical Manufacturers Association (CMA) USA. Process Safety Code of Management Practices.*

■ *Environmental Protection Agency (EPA) USA. Risk Management Program Rule.*

■ *Environmental Protection Agency (EPA) USA - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act.*

El desarrollo de una cultura relacionada con la seguridad, tanto en las empresas como en la comunidad, requiere de valores y políticas que se transformen en acciones y en comportamientos.

Para asegurar que esas políticas, procedimientos y prácticas se estén aplicando adecuadamente es necesario instrumentar auditorías continuas, que deberían ser realizadas por los departamentos internos de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente de las empresas, por consultores externos especializados o por las entidades gubernamentales adecuadas a ese propósito.

El autor es ingeniero químico, profesor del programa de Ingeniería y Gestión del Mantenimiento en la Universidad Austral.



0810 666 4357



MEGATRANS S.A.



www.megatrans.com.ar

**Sistemas Inteligentes para Logística y Seguridad**

**Servicio Logístico Integral Parque Industrial Pilar**

- Depósito a estrenar
- Transporte Nacional e internacional
- Desconsolidado de contenedor y preparación de pedidos
- Remanejo de Mercadería

Tel: 02322-496517/441201 / www.foodpack.com.ar



"En su 5º aniversario, saludamos al suplemento y sus colaboradores por el camino recorrido."



www.cruzdelsur.com