

# La estadística como herramienta de diagnóstico en las condiciones de seguridad

Por *Hugo Grosso*

**La Comisión de Seguridad del IAPG ha actualizado los resultados del análisis de la información estadística sobre accidentes laborales en la industria del petróleo y del gas, desde 1999 hasta el primer semestre del año 2004 inclusive, que se ofrecen en el presente artículo como un retorno de información a las empresas socias que han aportado sus datos sobre accidentes laborales. A continuación algunos comentarios y conclusiones.**

Desde el inicio de la recolección sistemática de información (1999) se han acumulado en 5,5 años, 646 millones de horas hombre trabajadas por 54.000 trabajadores promedio. Estas cifras incluyen al personal propio de operaciones y administración y al personal de contratistas, sobre un total de cuarenta empresas.

La información elaborada y los indicadores obtenidos constituyen una base para el mejor diagnóstico de la situación de seguridad de la industria del petróleo y del gas en la Argentina. A partir de este diagnóstico se podrán definir las acciones más acertadas para propender a la mejora continua del desempeño en la materia. Es por ello que la Comisión de Seguridad valora la actitud de las empresas que contribuyen con el aporte de sus datos para esta tarea y aspira a que otras empresas se sumen a ellas para ampliar el espectro de los resultados obtenidos.

A fin de facilitar la realización de la tarea, el IAPG ha desarrollado una base de datos en la que la información recibida se incorpora automáticamente y, de su procesamiento, se obtienen diferentes salidas que pueden ser utilizadas por las empresas socias para fines estadísticos y de comparación.

La información suministrada por las empresas socias y los resultados de su procesamiento se presentan agrupados por "empresas operadoras" y "empresas prestadoras de servicios" en la planilla y en los gráficos que se acompañan. Allí se puede observar que:

- a. La frecuencia de accidentes con días perdidos más fatales mantiene una clara tendencia descendente, alcanzando en el período del año 1999-primer semestre del



Hugo Grosso.

año 2004, una reducción de casi el 60% en empresas operadoras y del 75% en prestadoras de servicios. b. La reducción de la frecuencia se manifiesta en todas las áreas. En el rubro operadoras, exploración y producción que ocupa más del 50% del total de horas trabajadas, es la que prácticamente determina el nivel promedio de la industria. c. Un caso particularmente destacable de mejora es el que presenta el área del GLP de empresas operado-

ras, que redujo en un 70% el índice de frecuencia en el período.

d. Así mismo es destacable la ausencia de accidentes con días perdidos y de fatalidades en el área de operaciones marítimas durante el período.

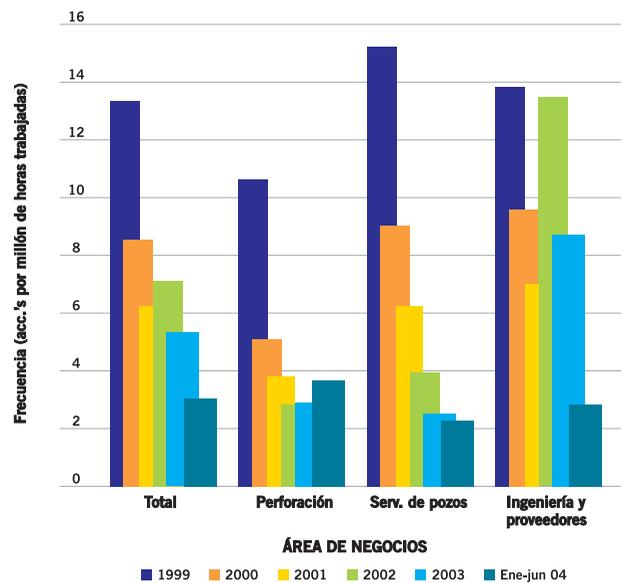
e. En el caso de empresas prestadoras de servicios, el área de servicio de pozos es la que muestra el mayor progreso, con una reducción del 84% en el citado índice durante el período.

f. La frecuencia de accidentes vehiculares también tiene una tendencia descendente, aproximándose a valores considerados internacionalmente buenos en la actualidad, aunque con un significativo pico en el año 2003.

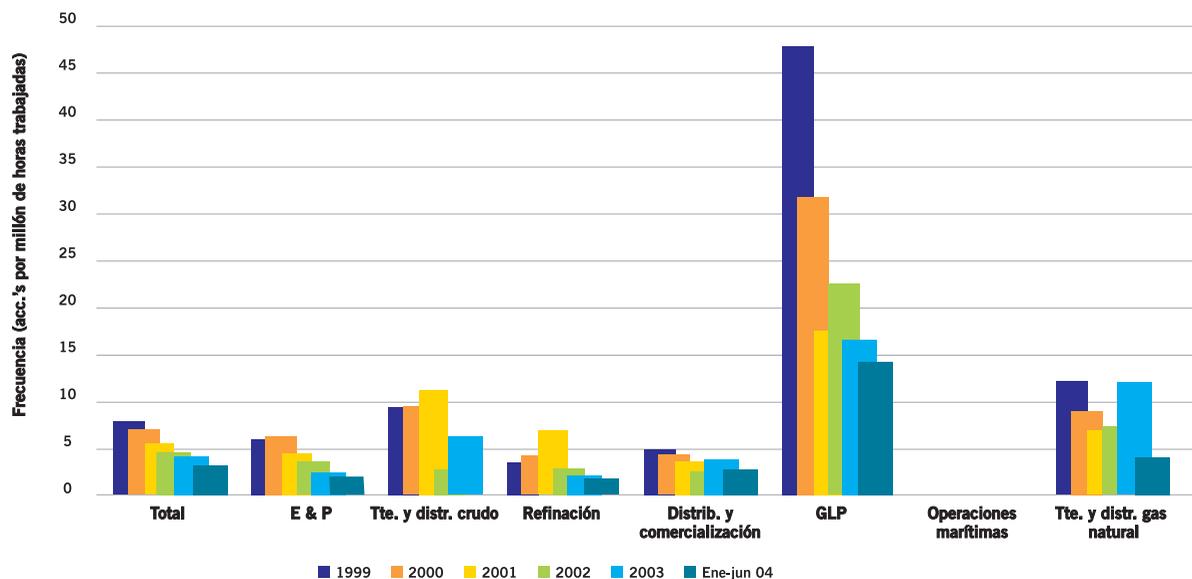
g. En el período considerado se produjeron 37 accidentes fatales, resultando un índice de mortalidad promedio de 0,057 muertes por cada millón de horas trabajadas. Esto significa aproximadamente un fallecimiento por año, por cada ocho mil trabajadores activos.

En conclusión, disponer de una estadística confiable y representativa del desempeño en seguridad es una importante herramienta de diagnóstico de las condiciones de seguridad en que se desarrollan las actividades.

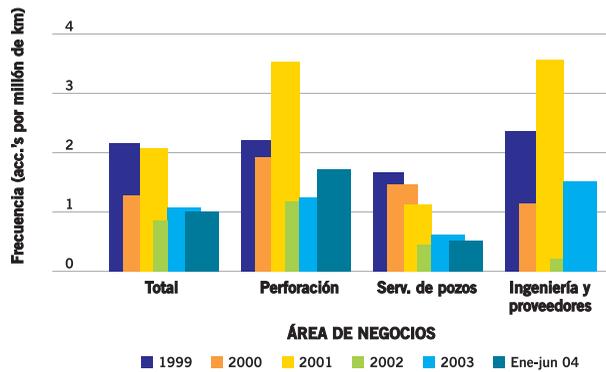
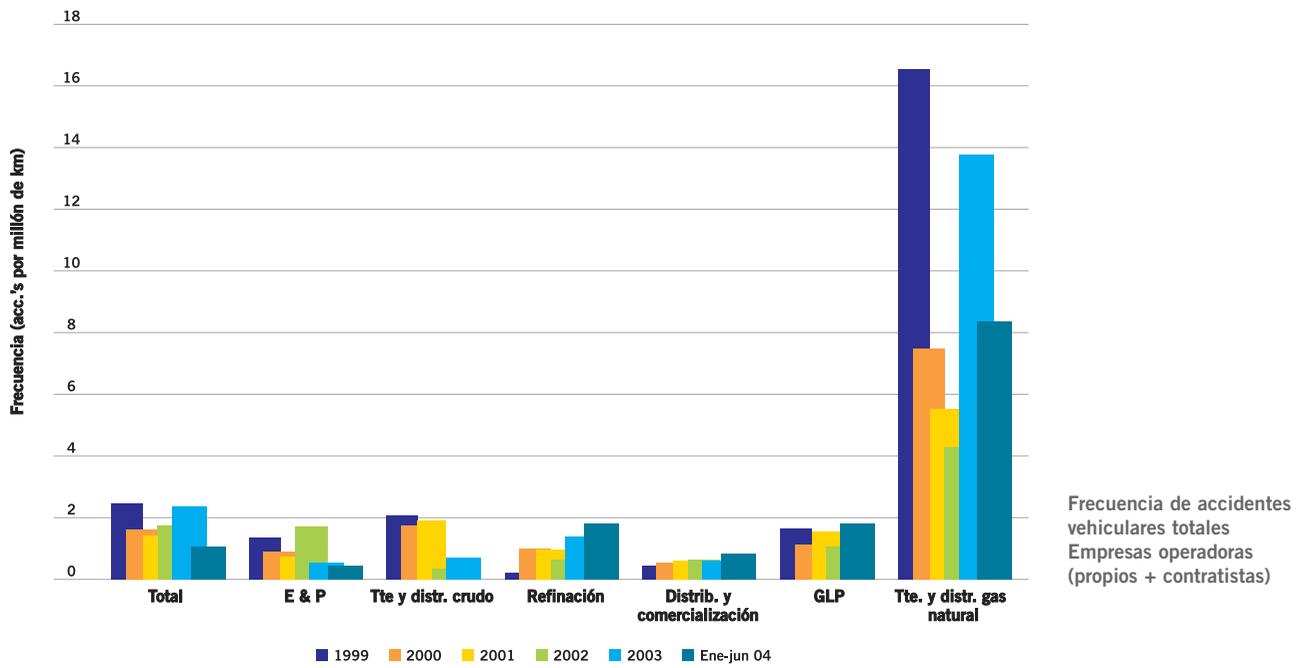
*La frecuencia de accidentes con días perdidos más fatales mantiene una clara tendencia descendente, alcanzando en el período 1999-primer semestre del año 2004, una reducción de casi el 60% en empresas operadoras y del 75% en prestadoras de servicios.*



Frecuencia de accidentes laborales con días perdidos + fatales. Empresas prestadoras de servicios (personal propio + contratistas)



Frecuencia de accidentes laborales con días perdidos + fatales. Empresas operadoras (personal propio + contratistas)



Frecuencia de accidentes vehiculares totales Empresas prestadoras de servicios (propios + contratistas)

Los resultados observados en este período de 5,5 años, en esta muestra considerada representativa de la industria del petróleo y del gas en la Argentina, son más que alentadores; sobre todo porque presentan una tendencia sostenida a la mejora. Para que esa tendencia se mantenga en el tiempo se deberá continuar con los esfuerzos realizados, profundizar la gestión y ampliar el compromiso con la seguridad y con los estándares de desempeño en todos los frentes.

El ingeniero **Hugo Grosso** (consultor en temas de seguridad y medio ambiente y miembro de la Comisión de Seguridad del IAPG) analiza los resultados que surgen de la compilación de estadísticas de accidentes laborales por la Comisión de Seguridad.