

Benchmarking de Seguridad Industrial - Datos 2013

El Informe Anual de Benchmarking de Seguridad Industrial es una compilación de estadísticas de seguridad e incidentes de las Empresas Socias de ARPEL. En el mismo se analizan cuatro indicadores de carácter reactivo (total de incidentes, gravedad, frecuencia de incidentes con días perdidos y fatalidades) y dos de carácter proactivo (formación en seguridad y observaciones planeadas de tareas), con datos abiertos por línea de negocio (E&P, refinación, ductos, distribución y otros) y por categoría (compañía y contratistas), incluyendo las series históricas.

Alcance

Para el año 2013, las 18 compañías que se detallan a continuación compartieron sus datos, con una cobertura de 943 mil empleados y 2.166 millones de horas trabajadas.

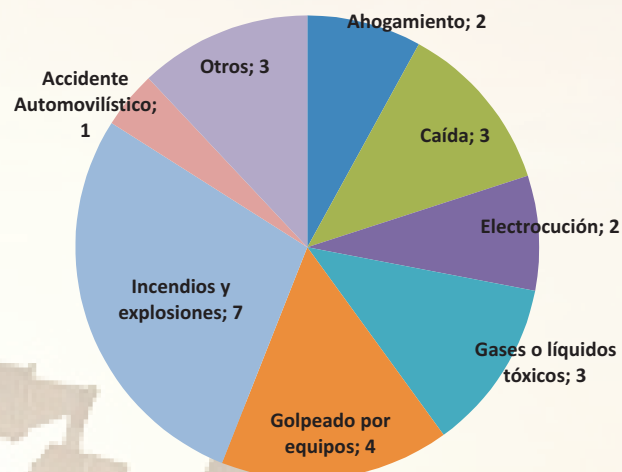
ANCAP - CHEVRON - ECOPETROL - ENAP - EP PETROECUADOR - EQUIÓN - OCENSA - PCJ - PEMEX - PETROAMAZONAS EP - PETROBRAS - PETROPERU - PETROTRIN - PLUSPETROL - RECOPE REPSOL - STAATSOLIE - TECPETROL.

Indicadores reactivos

En el 2013 se registró un descenso significativo en todos los indicadores reactivos, con la particularidad de que para los cuatro indicadores se alcanzó la cifra más baja desde que se comenzaron a recopilar estadísticas en el año 1997.

Indicador	2012	2013	variación
Total de incidentes	2,149	1,895	-12%
Gravedad de incidentes	64,434	42,983	-33%
Incidentes con días perdidos	0,907	0,760	-16%
Fatalidades	0,031	0,012	-63%

Si bien se reportó un descenso en dichos indicadores, durante el año 2013 se registraron 25 fatalidades, representando una tasa de 0,012 fatalidades por cada millón de horas hombre trabajadas. La principal causa de fatalidades del presente año fue “incendios y explosiones” con un 28% del total.



Indicadores proactivos

Ambos indicadores proactivos mostraron una evolución positiva respecto al año anterior. Las observaciones planeadas de tareas crecieron de 4,59 por empleado en el año 2012 a 4,98 en el año 2013, representando un aumento del 8%; mientras que la intensidad en formación en seguridad, que representa el total de horas dedicadas a formación en seguridad, respecto del total de horas hombre trabajadas, pasaron de 0,42% en el año 2012 a 0,57% en el año 2013.

Indicador	2012	2013	variación
Observaciones Planeadas de Tareas (por empleado)	4.59	4.98	8%
Horas de Formación en Seguridad (% total de HH)	0.42%	0.57%	35%

Puede acceder al informe completo a través del siguiente link, <https://www.arpel.org/library/publication/392/> (Solo para empresas asociadas).

Safety Benchmarking - 2013 Data

This report is a compilation of safety statistics of ARPEL Member Companies. It analyzes four reactive indicators (total incidents, gravity, frequency of incidents with lost workdays and fatalities) and two proactive indicators (safety training intensity and task planned observations), broken down by business line (E&P, refining, pipelines, distribution and others) and by category (company and contractors), and also including historical data series.

Scope

The eighteen companies detailed below shared their data for 2013, with a total coverage of 943 thousands employees and 2,116 million hours worked.

ANCAP - CHEVRON - ECOPETROL - ENAP - EP PETROECUADOR - EQUIÓN - OCENSA - PCJ - PEMEX - PETROAMAZONAS EP - PETROBRAS - PETROPERU - PETROTRIN - PLUSPETROL - RECOPE REPSOL - STAATSOLIE - TECPETROL.

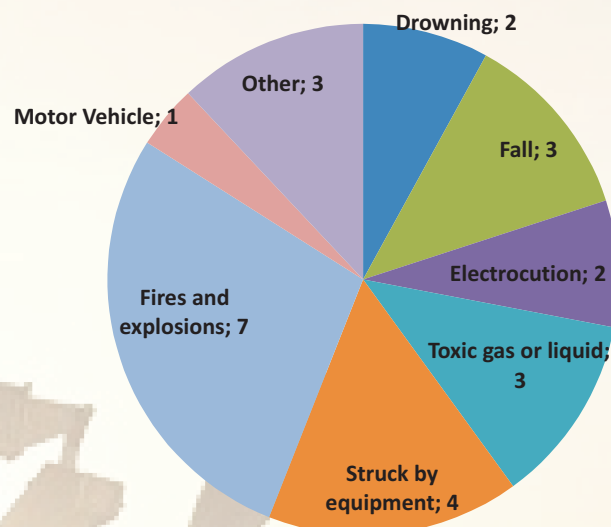
Reactive Indicators

In 2013, it was recorded a significant decrease in all reactive indicators, with the particularity that the four indicators reached the lowest level since it began compiling statistics in 1997.

Indicator	2012	2013	variation
Total incident rate	2,149	1,895	● -12%
Gravity rate	64,434	42,983	● -33%
Incidents w/LWD rate	0,907	0,760	● -16%
Fatalities rate	0,031	0,012	● -63%

Although it was recorded a decrease in those indicators, during 2013, twenty-five fatalities were registered representing a rate of 0,012 fatalities per million man-hours worked.

The main cause of fatalities in the year was "fires and explosions" with 28% of the total.



Proactive Indicators

Both proactive indicators continue to show a growing trend, Task planned observations per employee increased from 4,95 in 2012 to 4,98 in 2013, representing a 8% growth, while safety training hours, which represents the total number of hours devoted to safety training, to total man hours worked were increased from 0,42% in 2012 to 0,57% in 2013,

Indicator	2012	2013	variation
Task planned observations (per employee)	4.59	4.98	8%
Safety training hours (% total man hours worked)	0.42%	0.57%	35%

You can access the complete report via the following link, <https://www.arpel.org/library/publication/392/> (member companies only).