

La seguridad en el *upstream*

Por la Comisión de Seguridad Upstream

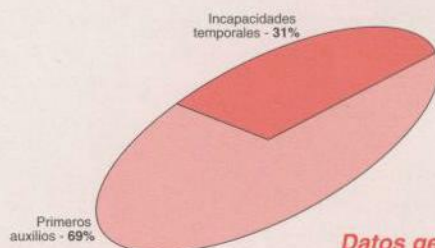
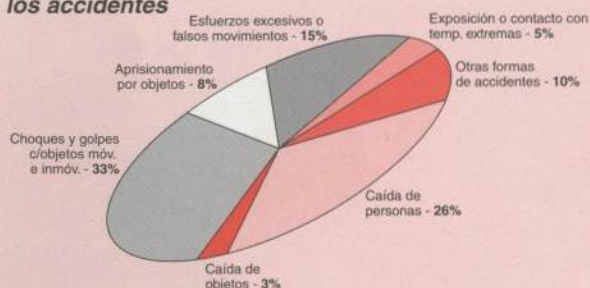
La Comisión de Seguridad Upstream del IAPG ha elaborado la presente estadística de accidentes correspondiente al año 1997 sobre producción, bombeo, workover y perforación.

Las siguientes empresas han colaborado en la elaboración de este trabajo, no sólo aportando sus datos, sino también trabajando en la confección del mismo.

BJ SERVICES S.A., SERVICIOS ESPECIALES SAN ANTONIO S.A., HALLIBURTON ARGENTINA S.A., ASTRA CAPSA, PAN AMERICAN ENERGY, PEREZ COMPANC S.A., PETROLERA ARGENTINA SAN JORGE S.A., PLUSPETROL, TECPETROL S.A., TOTAL AUSTRAL S.A., VINTAGE OIL ARGENTINA, YPF S.A., PRIDE INTERNATIONAL S.A., RIO COLORADO, SCHLUMBERGER ARGENTINA S.A.

ESTADISTICA DE ACCIDENTES DE 1997 *Producción*

Forma de los accidentes

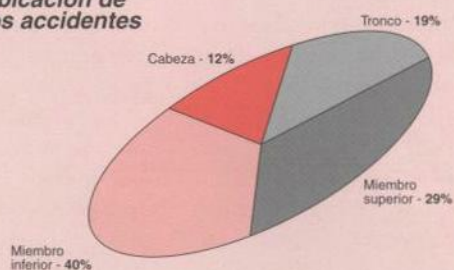


Datos generales de los accidentes



Naturaleza de los accidentes

Ubicación de los accidentes



CT	HH	CA	DP	IF	IG	II	IDM
3737	6011114	40	287	6,65434061	0,04774489	10,7037731	7,175

Informe anual estadístico de accidentes 1997

Las tablas que figuran al pie de todos los diagramas por especialidad, se han obtenido usando los siguientes parámetros y fórmulas:

$$\text{Tasa de Frecuencia (IF)} = \frac{\text{Cantidad total de accidentes (CA)} \times 10^6}{\text{Horas hombre trabajadas (HH)}}$$

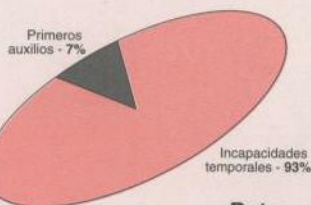
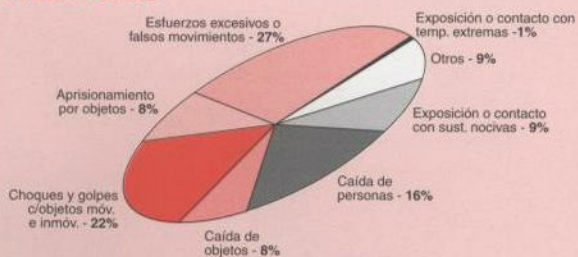
$$\text{Tasa de Gravedad (IG)} = \frac{\text{Días perdidos (DP)} \times 10^3}{\text{Horas hombre trabajadas (HH)}}$$

$$\text{Tasa de Incidencia (II)} = \frac{\text{Cantidad total de accidentes (CA)} \times 10^3}{\text{Cantidad de trabajadores (CT)}}$$

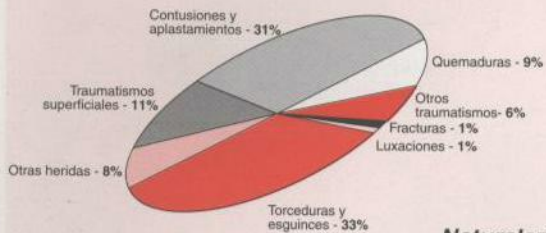
$$\text{Duración Media (IDM)} = \frac{\text{Días perdidos (DP)}}{\text{Cantidad total de accidentes (CA)}}$$

Bombeo

Forma de los accidentes

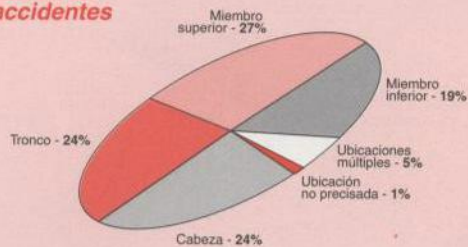


Datos generales de los accidentes



Naturaleza de los accidentes

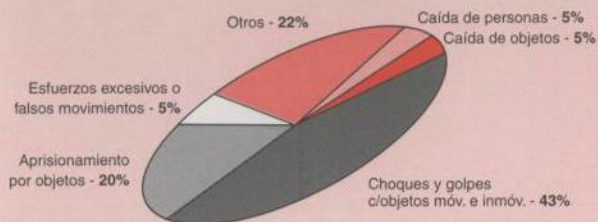
Ubicación de los accidentes



CT	HH	CA	DP	IF	IG	II	IDM
759	2512573	14	832	5,57197741	0,33113466	14,4453228	59,4285714

Workover

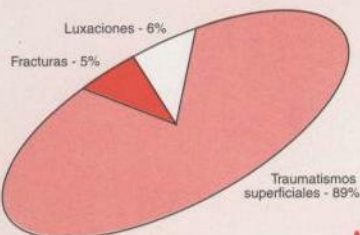
Forma de los accidentes



Incapacidades temporales - 98%

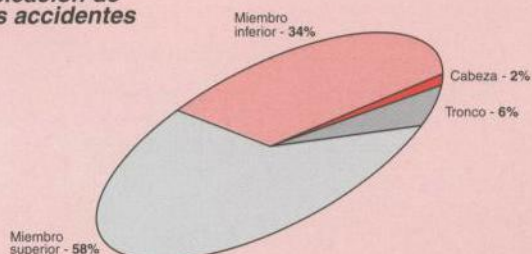
Incapacidades permanentes - 2%

Datos generales de los accidentes



Naturaleza de los accidentes

Ubicación de los accidentes



CT	HH	CA	DP	IF	IG	II	IDM
2118	6262214	131	4940	20,919119	0,78885838	61,8508026	37,7099237

Perforación

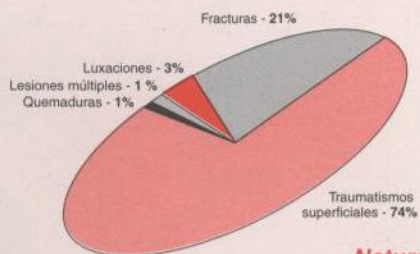
Forma de los accidentes



Incapacidades temporales - 94%

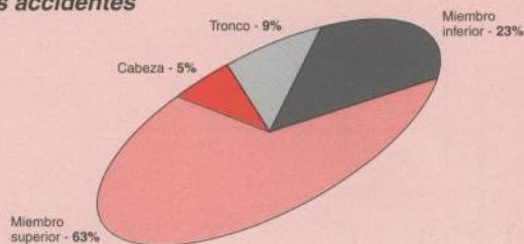
Incapacidades permanentes - 6%

Ubicación de los accidentes



Naturaleza de las lesiones

Ubicación de los accidentes



CT	HH	CA	DP	IF	IG	II	IDM
1470	4302029	78	3428	18,1309796	0,79683331	53,0612245	43,9487179