



**Leza, Escriña  
& Asociados S.A.**  
Consultores en Ingeniería  
de Riesgos y Valuaciones

Perú 345 12º C  
Buenos Aires  
Argentina

www.lea.com.ar

info@lea.com.ar  
tel: 4334.2514  
(líneas rotativas)

Ingeniería e  
inspección de riesgos

Programas  
de prevención

Valuaciones

Ajustes y peritajes

Riesgos del trabajo

Control de daños  
en automóviles

# CIRCULAR 06.03

## La Industria del Plástico ¿Tiene sistemas de extinción?

La presente circular tiene como objetivo, compartir con Uds. las conclusiones del estudio de 111 informes de análisis de riesgos de industrias que conforman (dan forma a) productos plásticos, con procesos de inyección, soplado, extrusión y moldeo.

Por tratarse de plantas con riesgos cualitativamente muy diferentes, se han retirado de la muestra, aquellas que conforman plásticos espumados.

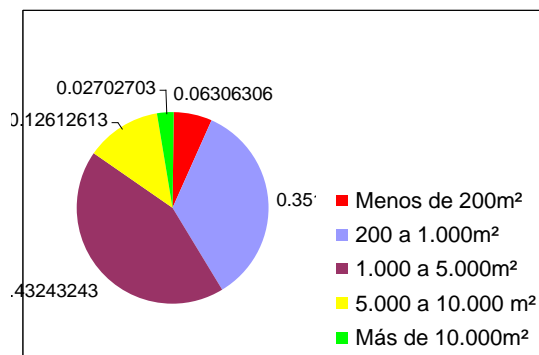
Todas las plantas industriales consideradas se encuentran en la República Argentina y son representativas de la actividad. Los inspecciones han sido realizadas por LEA durante 2001 y 2002 para más de 10 Cías. de Seguros diferentes.

Las estadísticas nos muestran, en primer lugar, la envergadura de las industrias consideradas y más adelante las protecciones contra incendio con las que disponen, y para terminar se hace un especial análisis de las industrias más grandes del sector.

### TAMAÑO DE LA MUESTRA

El siguiente cuadro muestra el tamaño y cantidad de empleados de las plantas industriales consideradas

CLASIFICACION POR SUPERFICIE CUBIERTA		
Superficie	Empresas	Porcentaje
Menos de 200m <sup>2</sup>	7	6.31%
200 a 1.000m <sup>2</sup>	39	35.14%
1.000 a 5.000m <sup>2</sup>	48	43.24%
5.000 a 10.000 m <sup>2</sup>	14	12.61%
Más de 10.000m <sup>2</sup>	3	2.70%
No sabe / No declara	0	0.00%
<b>TOTAL</b>	<b>111</b>	<b>100.00%</b>





**Leza, Escriña & Asociados S.A.**  
 Consultores en Ingeniería de Riesgos y Valuaciones

Perú 345 12º C  
 Buenos Aires  
 Argentina

www.lea.com.ar

info@lea.com.ar  
 tel: 4334.2514  
 (líneas rotativas)

Ingeniería e  
 inspección de riesgos

Programas  
 de prevención

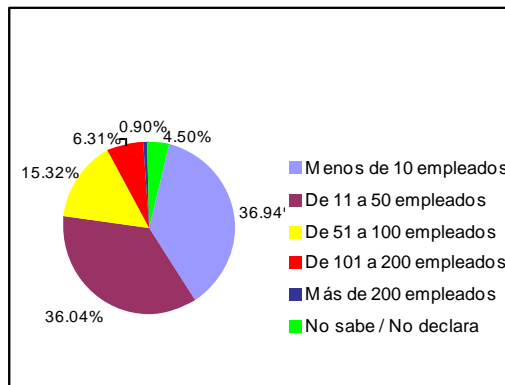
Valuaciones

Ajustes y peritajes

Riesgos del trabajo

Control de daños  
 en automóviles

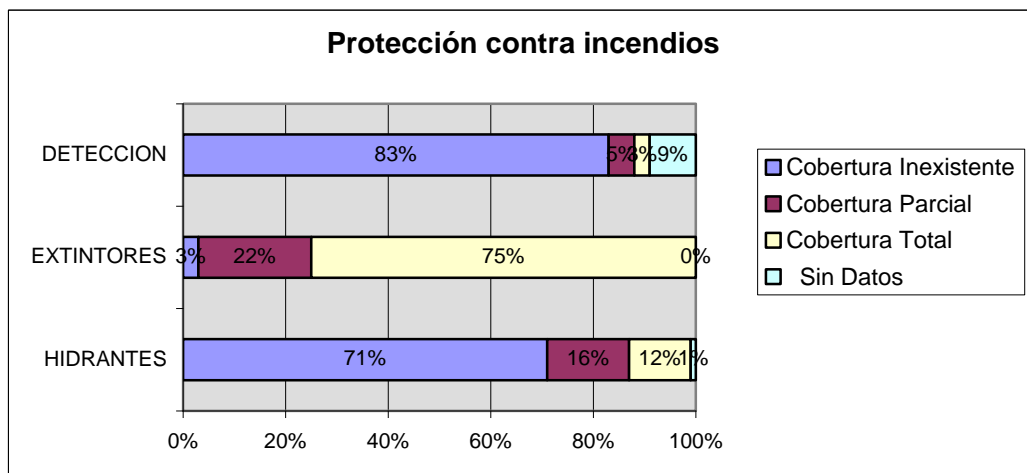
CLASIFICACION POR TAMAÑO DE LA EMPRESA		
Cantidad de empleados	Empresas	Porcentaje
Menos de 10 empleados	41	36.94%
De 11 a 50 empleados	40	36.04%
De 51 a 100 empleados	17	15.32%
De 101 a 200 empleados	7	6.31%
Más de 200 empleados	1	0.90%
No sabe / No declara	5	4.50%
<b>TOTAL</b>	<b>111</b>	<b>100.00%</b>



## SISTEMAS DE EXTINCIÓN

A continuación detallamos el tipo de protección contra incendio existente en las empresas y el grado de cobertura que las mismas otorgan.

INSTALACION	Cobertura			
	Inexistente	Parcial	Total	Sin Datos
HIDRANTES	71%	16%	12%	1%
EXTINTORES	3%	22%	75%	0%
DETECCION	83%	5%	3%	9%





**Leza, Escriña  
& Asociados S.A.**  
*Consultores en Ingeniería  
de Riesgos y Valuaciones*

Perú 345 12º C  
Buenos Aires  
Argentina

www.lea.com.ar

info@lea.com.ar  
tel: 4334.2514  
(líneas rotativas)

Ingeniería e  
inspección de riesgos

Programas  
de prevención

Valuaciones

Ajustes y peritajes

Riesgos del trabajo

Control de daños  
en automóviles

---

## **ANÁLISIS DE LOS GRANDES RIESGOS**

Realizamos un análisis más exhaustivo acerca de las condiciones en las que se encuentran las industrias con más de 5.000 m<sup>2</sup> de superficie cubierta (17 en total). Los resultados obtenidos fueron los siguientes:

- 4 Industrias carecen de una instalación de **hidrantes**
- Para el resto de las plantas, las reservas de agua oscilan entre 20 y 160 m<sup>3</sup>
- 7 son presurizadas por tanques a gravedad (en una de ellas la presión es claramente insuficiente)
- 2 tienen cisterna y una sola bomba (60 y 80 m<sup>3</sup>/h)
- 3 tienen cisterna y 2 bombas (caudal entre 35 y 135 m<sup>3</sup>/h)
- 5 Industrias carecen de instalación de **extintores portátiles** en condiciones (tienen cobertura solamente parcial)
- 6 Industrias carecen de **detectores**, pero tampoco se consideraron necesarios
- 5 Industrias carecen de detectores y los hemos considerado necesarios
- 3 Industrias cuentan con sistemas de detección con cobertura parcial, pero carece de mantenimiento y confiabilidad.
- 1 Industria tiene cobertura parcial y se encuentra en condiciones
- Ninguna industria cuenta con detectores de cobertura total
- 1 Industria cuenta con **rociadores**, pero requieren mejoras (fuente de agua de 20 m<sup>3</sup> y falta de presión)

El objetivo de estos trabajos de análisis estadístico, es brindar a las Aseguradoras, información objetiva acerca de la realidad industrial relevada por nuestros inspectores, a efectos de comparar la calidad de la protección contra incendio de un determinado riesgo, dentro del contexto del mercado. En lo sucesivo, es nuestra intención ampliar estos análisis a otras industrias y categorías.

---