

# **INFORME SOBRE LA INDUSTRIA DEL PLÁSTICO**

**Procesamiento especial • Período 2003-2009**

Instituto de Estudios Estratégicos y Estadísticas • Área de Estadísticas

Superintendencia de Riesgos del Trabajo

Superintendencia de Riesgos del Trabajo

Informe sobre la industria del plástico : procesamiento especial : período  
2003-2009. - 1a ed . - Buenos Aires : Superintendencia de Riesgos del Trabajo, 2009.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-4067-11-1

1. Estadísticas. 2. Accidente de Trabajo. 3. Industria de Materias Plásticas. CDD  
344

ISBN 978-987-4067-11-1



## Introducción

El presente informe tiene por objeto mostrar la evolución de la cobertura y la siniestralidad, de variables relevantes en cuanto al Sistema de Riesgos del Trabajo, del Sector de Actividad Económica que agrupa a los establecimientos que conforman a la Industria del Plástico según lo define el Clasificador Internacional Industrial Uniforme (CIIU) en su Revisión 2.

El mismo se encuentra estructurado en tres partes, incluyendo una evolución de la cantidad de trabajadores cubiertos, una caracterización de la siniestralidad para el período 2003-2007 que incluye la evolución de los indicadores de siniestralidad del sector, y un resumen sobre la información disponible de las Empresas Testigos del sector. Asimismo se incorpora al final del presente documento un Apéndice Terminológico con las definiciones de los principales índices de siniestralidad utilizados.

Para la caracterización del segundo punto se presentan estadísticas siniestralas correspondientes a los períodos mencionados, incorporando diversos tabulados que incluyen las distribuciones de los casos notificados respecto de las dimensiones disponibles y más relevantes para la caracterización de los siniestros laborales.

## Evolución de la cobertura

La cantidad de empleadores asegurados dentro de la Industria del Plástico registró un crecimiento continuo en el quinquenio, acumulando entre el año 2005 y el período disponible del 2009, un 18% y un 25% cada subsector (“Fabricación de envases de plástico” y “Fabricación de productos plásticos no clasificados en otra parte”, respectivamente) (**Tabla N° 1**).

**Tabla N° 1: Empleadores asegurados en la Industria del Plástico y en el total de la economía. Período 2005-Mayo 2009**

Sector de actividad	2005	2006	2007	2008	Ene-may 2009
<b>Fabricación de envases de plástico (a)</b>	643	687	709	742	756
<b>Fabricación de productos plásticos no clasificados en otra parte (b)</b>	1.752	1.919	2.062	2.159	2.195
Total economía	564.244	631.719	687.516	741.606	766.718
<i>Participación (a)</i>	<i>0,1%</i>	<i>0,1%</i>	<i>0,1%</i>	<i>0,1%</i>	<i>0,1%</i>
<i>Participación (b)</i>	<i>0,3%</i>	<i>0,3%</i>	<i>0,3%</i>	<i>0,3%</i>	<i>0,3%</i>

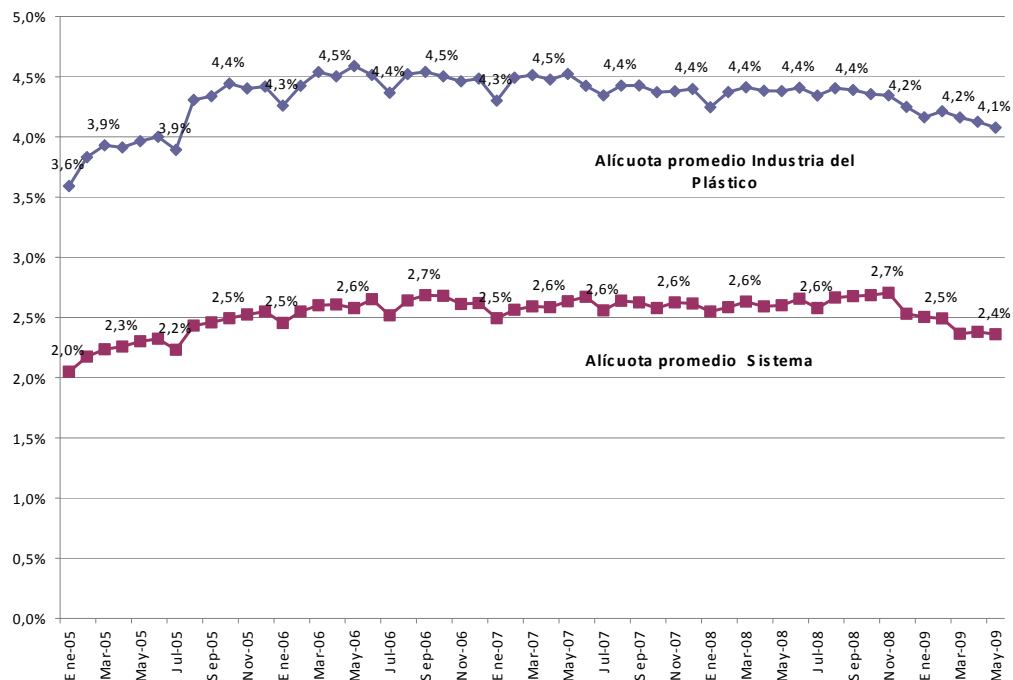
Por su parte, la cantidad de trabajadores cubiertos también aumentó en el período, incremento que alcanzó un 15% y un 32% entre el 2005 y el 2009, contabilizando en promedio para este último período (enero-mayo), un total de 15.006 y 28.106 trabajadores, respectivamente (**Tabla N° 2**).

**Tabla N° 2: Trabajadores cubiertos en la Industria del Plástico y en el total de la economía. Período 2005- Mayo 2009**

Sector de actividad	2005	2006	2007	2008	Ene-may 2009
Fabricación de envases de plástico (a)	13.023	13.845	14.181	14.740	15.006
Fabricación de productos plásticos no clasificados en otra parte (b)	21.221	23.965	26.645	28.316	28.106
Total Economía	6.000.749	6.676.918	7.248.484	7.700.065	7.789.582
<i>Participación (a)</i>	<i>0,2%</i>	<i>0,2%</i>	<i>0,2%</i>	<i>0,2%</i>	<i>0,2%</i>
<i>Participación (b)</i>	<i>0,4%</i>	<i>0,4%</i>	<i>0,4%</i>	<i>0,5%</i>	<i>0,5%</i>

En tanto, las alícuotas como porcentaje de la masa salarial que abonan las empresas del sector, registró entre extremos del período un incremento del 14%, pasando del 3,6% al 4,1% respectivamente. Por su parte, la cuota promedio pactada por todos los empleadores del sistema de riesgos del trabajo se incrementó en un nivel similar (15%), partiendo de un 2% en enero de 2005 y ubicándose en un 2,4% en mayo de 2009 (**Gráfico N° 1**).

**Gráfico N° 1: Cuotas como % de la masa salarial. Enero 2003-mayo 2009. Industria del Plástico y Total País**



## Caracterización de la siniestralidad

Esta parte del informe tiene como objeto describir la siniestralidad de la Industria del Plástico para los años 2003 a 2007 y mostrar, a partir de esta caracterización, la evolución de distintas distribuciones de los siniestros sufridos por la actividad.

**Tabla N° 3: Siniestros registrados en la Industria del Plástico y en el total de la economía, según año. Período 2003-2007**

Sector de actividad	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Fabricación de envases de plástico (a)</b>	1.914	1.954	1.911	1.935	2.048
<b>Fabricación de productos plásticos no clasificados en otra parte (b)</b>	2.185	2.664	3.081	3.146	3.505
Total Economía (CIIU Revisión 2)	391.168	462.335	523.545	573.600	604.482
<i>Participación (a)</i>	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%
<i>Participación (b)</i>	0,6%	0,7%	0,8%	0,8%	0,9%

Como puede observarse en la **Tabla N° 3**, la cantidad total de siniestros ocurridos aumenta de manera sostenida en todo el período considerado, registrando un incremento del 55% entre 2003 y 2007. Similar tendencia pero más acentuada, se advierte en el subsector de la “Fabricación de productos plásticos no clasificados en otra parte”, donde el incremento entre extremos del quinquenio alcanza un 70%. Por el contrario, la “Fabricación de envases de plástico” muestra un crecimiento leve, del orden del 7% entre extremos del quinquenio.

**Tabla N° 4: Siniestros registrados en la Industria del Plástico según tipo de siniestro y año. Período 2003-2007**

Tipo de siniestro ocurrido	2003		2004		2005		2006		2007	
	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
<b>Fabricación de envases de plástico</b>										
Acc. de trabajo	1.654	86,4	1.626	83,2	1.640	85,8	1.625	84,0	1.643	80,2
Acc. <i>in itinere</i>	165	8,6	181	9,3	162	8,5	213	11,0	251	12,3
Reagravación	63	3,3	64	3,3	73	3,8	71	3,7	92	4,5
Enf. profesional	32	1,7	83	4,2	36	1,9	26	1,3	62	3,0
<b>Total</b>	<b>1.914</b>	<b>100</b>	<b>1.954</b>	<b>100</b>	<b>1.911</b>	<b>100</b>	<b>1.935</b>	<b>100</b>	<b>2.048</b>	<b>100</b>
<b>Fabricación de productos plásticos no clasificados en otra parte</b>										
Acc. de trabajo	1.895	86,7	2.312	86,8	2.642	85,8	2.737	87,0	2.901	82,8
Acc. <i>in itinere</i>	191	8,7	212	8,0	261	8,5	252	8,0	408	11,6
Reagravación	66	3,0	98	3,7	137	4,4	117	3,7	141	4,0
Enf. profesional	33	1,5	42	1,6	41	1,3	40	1,3	55	1,6
<b>Total</b>	<b>2.185</b>	<b>100</b>	<b>2.664</b>	<b>100</b>	<b>3.081</b>	<b>100</b>	<b>3.146</b>	<b>100</b>	<b>3.505</b>	<b>100</b>

En la **Tabla N° 4** se observa en ambos subsectores que los accidentes de trabajo, que concentran la mayoría de los siniestros ocurridos, mantienen su peso relativo durante el período 2003-2006, en tanto se advierte un descenso marcado en el último año (80 y 83 accidentes de trabajo cada 100 siniestros en 2007, respectivamente). Como contrapartida, los accidentes *in itinere* han incrementado su participación desde el 2006, en el caso de la “Fabricación de envases de plástico” y en el 2007 en el de la “Fabricación de productos plásticos no clasificados en otra parte” (12% en ambos subsectores).

**Tabla N° 5: Siniestros registrados en la Industria del Plástico según tipo de registro y año. Período 2003-2007**

Tipo de registro	2003		2004		2005		2006		2007	
	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
<b>Fabricación de envases de plástico</b>										
Con baja e incapacidad	1.666	87,0	1.749	89,5	1.695	88,7	1.641	84,8	1.857	90,7
Sin baja	247	12,9	201	10,3	216	11,3	293	15,1	186	9,1
Mortal	1	0,1	4	0,2	0	0,0	1	0,1	5	0,2
<b>Total</b>	<b>1.914</b>	<b>100</b>	<b>1.954</b>	<b>100</b>	<b>1.911</b>	<b>100</b>	<b>1.935</b>	<b>100</b>	<b>2.048</b>	<b>100</b>
<b>Fabricación de productos plásticos no clasificados en otra parte</b>										
Con baja e incapacidad	1.837	84,1	2.351	88,3	2.693	87,4	2.713	86,2	3.165	90,3
Sin baja	347	15,9	311	11,7	387	12,6	431	13,7	338	9,6
Mortal	1	0,0	2	0,1	1	0,0	2	0,1	2	0,1
<b>Total</b>	<b>2.185</b>	<b>100</b>	<b>2.664</b>	<b>100</b>	<b>3.081</b>	<b>100</b>	<b>3.146</b>	<b>100</b>	<b>3.505</b>	<b>100</b>

Si se considera la distribución de los siniestros según el tipo de registro (**Tabla N° 5**), se observa que los casos que implican baja e incapacidad concentran más del 85% del total durante el quinquenio, evidenciando un aumento considerable en el último año (90%), en detrimento de los casos sin baja (9%). Por su parte, los fallecimientos mantienen su baja participación en los años considerados.

A continuación se presenta para el último año disponible (2007), la distribución de los siniestros ocurridos según las variables más relevantes para la caracterización de la siniestralidad laboral.

Con relación a la distribución de siniestros según el tamaño del empleador (**Tabla N° 6**), se observa que las empresas que tienen entre 101 y 500 trabajadores concentran la mayor cantidad de casos notificados (47% en “Fabricación de envases de plástico” y 31% en “Fabricación de productos plásticos no clasificados en otra parte”). En un segundo nivel se encontrarían las empresas que poseen 55-100 trabajadores (20% y 19%, respectivamente). En la “Fabricación de productos plásticos no clasificados en otra parte” también se destacan las empresas que poseen una nómina de 11-25 empleados (17%).

**Tabla N° 6: Siniestros registrados en la Industria del Plástico según tamaño de la empresa. Año 2007**

Tamaño de la empresa según cantidad de empleados	Cantidad	%
<b>Fabricación de envases de plástico</b>		
1 empleado	3	0,1
2 empleados	12	0,6

Tamaño de la empresa según cantidad de empleados	Cantidad	%
3-5 empleados	35	1,7
6-10 empleados	103	5,0
11-25 empleados	190	9,3
26-40 empleados	213	10,4
41-50 empleados	108	5,3
51-100 empleados	416	20,3
101-500 empleados	964	47,1
501-1500 empleados	0	0,0
Sin trabajadores declarados	4	0,2
<b>Total</b>	<b>2.048</b>	<b>100</b>
<b>Fabricación de productos plásticos no clasificados en otra parte</b>		
1 empleado	16	0,5
2 empleados	26	0,7
3-5 empleados	138	3,9
6-10 empleados	324	9,2
11-25 empleados	601	17,1
26-40 empleados	396	11,3
41-50 empleados	136	3,9
51-100 empleados	649	18,5
101-500 empleados	1.074	30,6
501-1500 empleados	135	3,9
Sin trabajadores declarados	10	0,3
<b>Total</b>	<b>3.505</b>	<b>100</b>

Si se considera la naturaleza de la lesión (**Tabla N° 7**), se advierte que las “contusiones” concentran casi un tercio de los casos (30% en “Fabricación de envases de plástico” y 33% en “Fabricación de productos plásticos no clasificados en otra parte”). En segundo lugar se encuentran las “heridas cortantes” (19% y 21%, respectivamente). Asimismo se destacan las “torceduras y esguinces” (11% y 13%) y los “traumatismos internos” (11% y 10%).

**Tabla N° 7: Siniestros registrados en la Industria del Plástico según naturaleza de la lesión. Año 2007**

Naturaleza de la lesión	Cantidad	%
Fabricación de envases de plástico		
Contusiones	607	29,6
Heridas cortantes	419	20,5
Traumatismos internos	265	12,9
Torceduras y esguinces	214	10,4
Cuerpo extraño en ojos	88	4,3

Naturaleza de la lesión	Cantidad	%
Fractura	54	2,6
Torceduras	48	2,3
Quemaduras	45	2,2
Escoriaciones	34	1,7
Heridas punzantes	32	1,6
Disfunciones orgánicas	20	1,0
Heridas contuso/anfractuosas	17	0,8
Amputaciones	13	0,6
Luxaciones	12	0,6
Esguinces	11	0,5
Fracturas cerradas	9	0,4
Efectos de la electricidad	9	0,4
Quemaduras térmicas	8	0,4
Heridas de arma blanca	4	0,2
Fracturas expuestas	4	0,2
Intoxicaciones	2	0,1
Enucleación ocular	1	0,0
Perdida auditiva	1	0,0
Efectos de atricción y aplastamiento	1	0,0
Otras lesiones no detalladas	113	5,5
Sin información para la variable	17	0,8
<b>Total</b>	<b>2.048</b>	<b>100</b>
Fabricación de productos plásticos no clasificados en otra parte		
Contusiones	1.139	32,5
Heridas cortantes	665	19,0
Torceduras y esguinces	396	11,3
Traumatismos internos	378	10,8
Cuerpo extraño en ojos	202	5,8
Quemaduras	102	2,9
Fractura	82	2,3
Torceduras	69	2,0
Heridas punzantes	51	1,5
Heridas contuso/anfractuosas	46	1,3
Escoriaciones	33	0,9
Luxaciones	29	0,8
Amputaciones	21	0,6
Disfunciones orgánicas	18	0,5
Esguinces	16	0,5



Naturaleza de la lesión	Cantidad	%
Fracturas expuestas	16	0,5
Fracturas cerradas	15	0,4
Quemaduras térmicas	11	0,3
Intoxicaciones	8	0,2
Efectos de la electricidad	4	0,1
Heridas de bala	3	0,1
Heridas de arma blanca	3	0,1
Efectos de las radiaciones	2	0,1
Enucleación ocular	1	0,0
Asfixia	1	0,0
Quemaduras químicas	1	0,0
Efectos de compresión y aplastamiento	1	0,0
Desgarro	1	0,0
Distensión muscular	1	0,0
Otras lesiones no detalladas	166	4,7
Sin información para la variable	24	0,7
<b>Total</b>	<b>3.505</b>	<b>100</b>

Con respecto a la zona del cuerpo afectada (**Tabla N° 8**) en ambos subsectores se destacan, en primer lugar, las lesiones que involucran los “miembros superiores” (45%). Muy por debajo se ubican las que afectan los “miembros inferiores” (20%), la “cabeza” (14%) y el “tronco” (12%).

**Tabla N° 8: Siniestros registrados en la Industria del Plástico según zona del cuerpo afectada. Año 2007**

Zona del cuerpo afectada (variable agrupada)	Cantidad	%
Fabricación de envases de plástico		
Miembro superior	940	45,9
Miembro inferior	406	19,8
Cabeza	281	13,7
Tronco	257	12,5
Ubicaciones múltiples	138	6,7
Cuello	13	0,6
Sistema nervioso	5	0,2
Aparato genitourinario	4	0,2
Aparato respiratorio	3	0,1
Aparato digestivo	1	0,0
<b>Total</b>	<b>2.048</b>	<b>100</b>
Fabricación de productos plásticos no clasificados en otra parte		

Zona del cuerpo afectada (variable agrupada)	Cantidad	%
Miembro superior	1583	45,2
Miembro inferior	682	19,5
Cabeza	489	14,0
Tronco	413	11,8
Ubicaciones múltiples	247	7,0
Cuello	46	1,3
Aparato genitourinario	12	0,3
Aparato respiratorio	10	0,3
Piel	8	0,2
Aparato digestivo	3	0,1
Aparato psíquico	2	0,1
Sin información para la variable	9	0,3
<b>Total</b>	<b>3.505</b>	<b>100</b>

En la **Tabla N° 9** puede observarse que las “pisadas, choques o golpes por objetos” concentran un tercio de los casos distribuidos según la forma del accidente (33% en “Fabricación de envases de plástico” y 37% en “Fabricación de productos plásticos no clasificados en otra parte”). En segundo lugar se ubican los “esfuerzos excesivos” (18% y 17%, respectivamente). Asimismo se destacan los “atrapamientos por un objeto o entre objetos” (13%) y las “caídas de personas” (12% y 9%, respectivamente).

**Tabla N° 9: Siniestros registrados en la Industria del Plástico según forma de accidente. Año 2007**

Forma de ocurrencia (variable agrupada)	Cantidad	%
Fabricación de envases de plástico		
Pisadas, choques o golpes por objetos	681	33,3
Esfuerzos excesivos	376	18,4
Atrapamiento por un objeto o entre objetos	265	12,9
Caídas de personas	238	11,6
Caídas de objetos	78	3,8
Exposición a, o contacto con, temperaturas extremas	41	2,0
Exposición a, o contacto con, sustancias nocivas o radiaciones	21	1,0
Exposición a, o contacto con, la corriente eléctrica	9	0,4
Otras formas de accidente	325	15,9
Sin información para la variable	14	0,7
<b>Total</b>	<b>2.048</b>	
Fabricación de productos plásticos no clasificados en otra parte		
Pisadas, choques o golpes por objetos	1.288	36,7
Esfuerzos excesivos	590	16,8
Caídas de personas	426	12,2

Forma de ocurrencia (variable agrupada)	Cantidad	%
Atrapamiento por un objeto o entre objetos	301	8,6
Caídas de objetos	136	3,9
Exposición a, o contacto con, temperaturas extremas	93	2,7
Exposición a, o contacto con, sustancias nocivas o radiaciones	26	0,7
Exposición a, o contacto con, la corriente eléctrica	11	0,3
Otras formas de accidente	606	17,3
Sin información para la variable	28	0,8
<b>Total</b>	<b>3.505</b>	<b>100</b>

Si se tiene en cuenta la distribución de las Enfermedades Profesionales según su diagnóstico (**Tabla N° 10**), las “enfermedades del oído y de la apófisis mastoides” se ubican en primer lugar, concentrando el 63% de los casos notificados en la “Fabricación de envases de plástico” y el 46% en la “Fabricación de productos plásticos no clasificados en otra parte”. En segundo lugar se destacan los “traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas” en el primer subsector (15%) y las “Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo” en el segundo (27%).

**Tabla N° 10: Enfermedades profesionales registradas en la Industria del Plástico según diagnóstico de la lesión. Año 2007**

Clasificación internacional de enfermedades (agrupada)	Cantidad	%
Fabricación de envases de plástico		
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	39	62,9
Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	9	14,5
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	4	6,5
Enfermedades del sistema nervioso	3	4,8
Enfermedades del sistema respiratorio	2	3,2
Síntomas, signos y hallazgos, no clasificados en otra parte	1	1,6
Sin información para la variable	4	6,5
<b>Total</b>	<b>62</b>	<b>100</b>
Fabricación de productos plásticos no clasificados en otra parte		
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	25	45,5
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	15	27,3
Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	4	7,3
Enfermedades del sistema respiratorio	3	5,5
Síntomas, signos y hallazgos, no clasificados en otra parte	3	5,5
Enfermedades del sistema nervioso	1	1,8
Enfermedades del sistema digestivo	1	1,8
Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	1	1,8
Sin información para la variable	2	3,6
<b>Total</b>	<b>55</b>	<b>100</b>

## Indicadores de siniestralidad

El universo sobre el cual se recolecta el conjunto de la información siniestral son todos los trabajadores que se desempeñan en relación de dependencia y cuyo empleador se encuentra afiliado al régimen de Riesgos del Trabajo.

A continuación se presenta la información con los principales indicadores de siniestralidad referidos solo a siniestros debidos a accidentes de trabajo y enfermedades profesionales (excluye siniestros *in itinere*) para la Industria del Plástico.

**Tabla N° 11: Indicadores de siniestralidad AT/EP para la Industria del Plástico. Período 2003-2007**

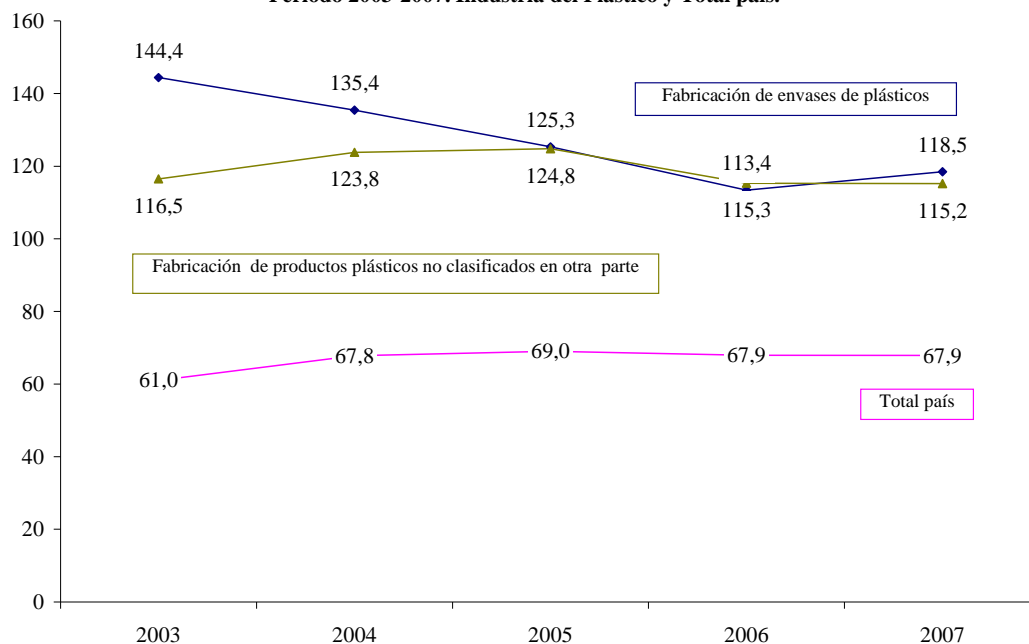
Año	Índice de incidencia (por mil)	Duración media de las bajas (en días)	Índice de incidencia en fallecidos (por millón)	Casos notificados con 1 o más días con baja laboral
Fabricación de envases de plástico				
2003	144,4	17,9	98,9	1.460
2004	135,4	18,1	354,1	1.529
2005	125,3	21,1	0,0	1.488
2006	113,4	25,8	81,0	1.400
2007	118,5	23,5	384,4	1.541
Fabricación de productos plásticos no clasificados en otra parte				
2003	116,5	19,9	71,6	1.626
2004	123,8	21,2	119,1	2.079
2005	124,8	19,5	53,4	2.339
2006	115,3	22,4	96,3	2.394
2007	115,2	24,1	86,6	2.662

De la lectura de la **Tabla N° 11** surge que el índice de incidencia AT/EP para la “Fabricación de envases de plástico” registró un descenso continuo entre los años 2003 y 2006, equivalente al 22% (144 y 113 siniestros por cada mil trabajadores cubiertos). Sin embargo, en el 2007 se advierte un leve aumento del índice cercano al 5% (119). Por su parte, en la “Fabricación de productos plásticos no clasificados en otra parte” el índice de incidencia crece entre los años 2003 y 2005, para luego volver a descender y estabilizarse en los 115 siniestros cada mil trabajadores en 2007.

Si se comparan estos valores con los del total del sistema, se observa que este último registra niveles que se ubican prácticamente en la mitad de aquellos de la Industria del Plástico (61 y 68 AT/EP cada mil trabajadores expuestos en 2003 y 2007, respectivamente) (**Gráfico N° 2**).

Por su parte, el índice de incidencia AT/EP en fallecidos de la Industria del Plástico presenta valores fluctuantes durante el período, como resultado de la escasa cantidad de casos mortales registrados anualmente (véase Tabla N° 5).

**Gráfico 2: Evolución del Índice de incidencia AT/EP.  
Período 2003-2007. Industria del Plástico y Total país.**



Finalmente, la duración media de las bajas AT/EP en la “Fabricación de envases de plástico”, muestra un crecimiento moderado entre los años 2003 y 2005, para acentuarse en 2006 y descender al año siguiente, cuando se ubica en los 24 días promedio. Por el contrario, en la “Fabricación de productos plásticos no clasificados en otra parte”, la cantidad promedio de días que pierde un trabajador siniestrado ante una incapacidad laboral temporaria, se mantiene relativamente estable hasta el 2005, para ascender en los dos años siguientes (24 días en 2007).

### **Programa Preventivo para Empresas de Alta Accidentabilidad**

La SRT creó el “Programa de Rehabilitación para Empresas con Establecimientos con Alta Siniestralidad” a través de la Resolución SRT N° 559/09, al cual ingresarán todas aquellas empresas que cuenten con 50 o más trabajadores y que hayan registrado en el año calendario inmediato anterior un índice de accidentabilidad superior en un 10% al estrato al que pertenecen según su actividad y tamaño, y también abarcará a aquellas empresas donde se haya producido un accidente mortal.

Este nuevo programa preventivo surge con el objetivo de implementar nuevas acciones específicas de prevención debido a que muchas empresas que fueron incluidas en programas anteriores no cumplieron con la reducción de la accidentabilidad esperada, y en muchos casos aumentaron la cantidad de accidentes laborales.

Para el cálculo del índice de incidencia de accidentabilidad se toman en cuenta todos los accidentes laborales y enfermedades profesionales sufridos tanto por el personal propio, como por personal del o los terceros contratados.

A través de este nuevo Programa de Rehabilitación, las ART deberán elaborar un Programa de Reducción de la Siniestralidad (PRS) por cada establecimiento del empleador incluido,

consistente en un diagnóstico de las causales de accidentes por cada establecimiento, sus riesgos potenciales, las recomendaciones sobre las medidas a implementar, y la fijación de plazos para la realización de dichas medidas, debiéndose determinar en el mismo acto un Plan de Visitas, que deberá contemplar como mínimo 4 visitas anuales, para el seguimiento y verificación del cumplimiento de las medidas recomendadas.

Asimismo el empleador deberá confeccionar por cada establecimiento, un Plan de Adecuación a la Legislación (PAL), para aquellos incumplimientos que detecte y no estén incluidos en el PRS que elaboró la aseguradora. Además tiene que notificar a los trabajadores propios y dependientes de terceros contratados que la empresa se encuentra incluida en el programa, y está obligado a exhibir en lugares destacados de cada establecimiento los carteles que identifican a la empresa como “Empresa con Establecimientos que registran Alta Siniestralidad” y el contenido de los programas preventivos para que los trabajadores tomen conocimiento de los riesgos a los que se encuentran expuestos, así como de las medidas preventivas adoptadas por la empresa para lograr un ambiente de trabajo saludable y seguro.

La SRT comunicará a las ART, el 1º de julio de cada año, el listado de los empleadores cuyos establecimientos hayan sido incluidos en el programa de rehabilitación, recibiendo la calificación de “Empresa con Establecimientos que registren Alta Siniestralidad”. Asimismo, la inspección del trabajo podrá disponer la adopción de medidas de aplicación inmediata, en caso de peligro inminente para la salud y/o seguridad del trabajador, pudiendo consistir la medida precautoria en la suspensión de tareas o sectores del establecimiento.

La calificación de “Empresa con Establecimientos que registren Alta Siniestralidad” sólo se suprimirá cuando el índice de incidencia de siniestralidad registrado durante el período de un 1 año, sea igual o inferior al índice de incidencia de siniestralidad correspondiente al estrato al que pertenece.

Durante el presente año fueron incorporadas al mencionado Programa, un total de 4.790 empresas, de las cuales 72 (2%) pertenecen a la Industria del Plástico.

Sector de actividad	Empresas incluidas	Trabajadores	Cantidad de AT y EP con baja	Cantidad de casos mortales (sin <i>in itinere</i> )	Índice de incidencia promedio de las empresas incluidas
<b>Industria del Plástico</b>	72	8974	1723	3	192,0
Total Empresas Programa	4.790	1.914.386	202.390	284	105,7
<i>Relación %</i>	1,5%	0,5%	0,9%	1,1%	81,6%

## Apéndice terminológico

Los índices que se presentan seguidamente son los recomendados e indicados por la XIII Conferencia Internacional de Estadígrafos del Trabajo y se elaboraron a partir de la proyección de la información disponible -casos válidos- para el conjunto de datos del registro. En este sentido, debe señalarse que la Organización Internacional del Trabajo (OIT) recomienda el cálculo de los índices sólo considerando los siniestros que implican días laborales caídos. Por dicho motivo, los índices que en su cálculo se refieran a personas siniestradas están incorporando solamente las personas siniestradas que tuvieron uno o más días caídos a causa del accidente.

Por otra parte, los índices que se describen a continuación, y que fueron utilizados en este informe, se calculan incluyendo **solo los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales** y excluyendo las reagravaciones y accidentes *in itinere*.

Los índices desarrollados son los siguientes:

### Índice de incidencia

Índice de Incidencia: Expresa la cantidad de trabajadores o personas siniestradas en ocasión del empleo -incluidas las enfermedades profesionales- en un período de 1 año, por cada mil trabajadores expuestos.

$$II = \frac{\text{Trabajadores Siniestrados}}{\text{Trabajadores Expuestos}} \times 1.000$$

### Índice de incidencia en fallecidos

Expresa cuántos trabajadores fallecen en ocasión del empleo -incluidas las enfermedades profesionales- en un período de un año, por cada un millón de trabajadores expuestos -o promedio del total de personas que trabajan en cada instante del año-.

$$IM = \frac{\text{Trabajadores Muertos}}{\text{Trabajadores Expuestos}} \times 1.000.000$$

### Duración media de las bajas

La duración media de las bajas indica cuántas jornadas laborales se pierden, en promedio, por cada trabajador siniestrado -que haya tenido uno o más días laborales caídos.

$$B = \frac{\text{Jornadas No Trabajadas}}{\text{Trabajadores Siniestrados}}$$