

INFORME SOBRE EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

Procesamiento especial • Período 2003-2007

Superintendencia de Riesgos del Trabajo

Informe sobre el sector de la construcción : procesamiento especial : período 2003-2007. - 1a ed . - Buenos Aires : Superintendencia de Riesgos del Trabajo, 2008.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-4067-04-3

1. Estadísticas. 2. Industria de la Construcción. 3. Accidente de Trabajo.
CDD 344

ISBN 978-987-4067-04-3



9 789874 067043

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 el sector de la Construcción según se lo define el Clasificador Internacional Industrial Uniforme (CIIU).

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 una 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, incluyendo los detalles de los diversos tabulados que incluyen distribuciones de personas siniestradas 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 del sector de la construcción registró un crecimiento constante en el período, acumulando entre el año 2003 y el período disponible del 2008, un 103%.

Por su parte, la cantidad de trabajadores cubiertos también registró un importante crecimiento en el período, incremento que alcanzó un 184% entre el 2003 y el 2008, contabilizando en promedio para este último período (enero-septiembre), un total de 450.669 trabajadores.

Tabla N° 1: Empleadores asegurados en el sector de la Construcción y en el total de la economía. Años 2003-septiembre 2008

| | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | Ene-sep 2008 |
|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Construcción | 20.113 | 23.456 | 27.496 | 32.418 | 36.941 | 40.753 |
| Total Economía | 451.017 | 506.493 | 564.244 | 631.719 | 687.516 | 735.763 |
| <i>Participación %</i> | 4,5% | 4,6% | 4,9% | 5,1% | 5,4% | 5,5% |

Tabla N° 2: Trabajadores cubiertos en el sector de la Construcción y en el total de la economía. Años 2003-septiembre 2008

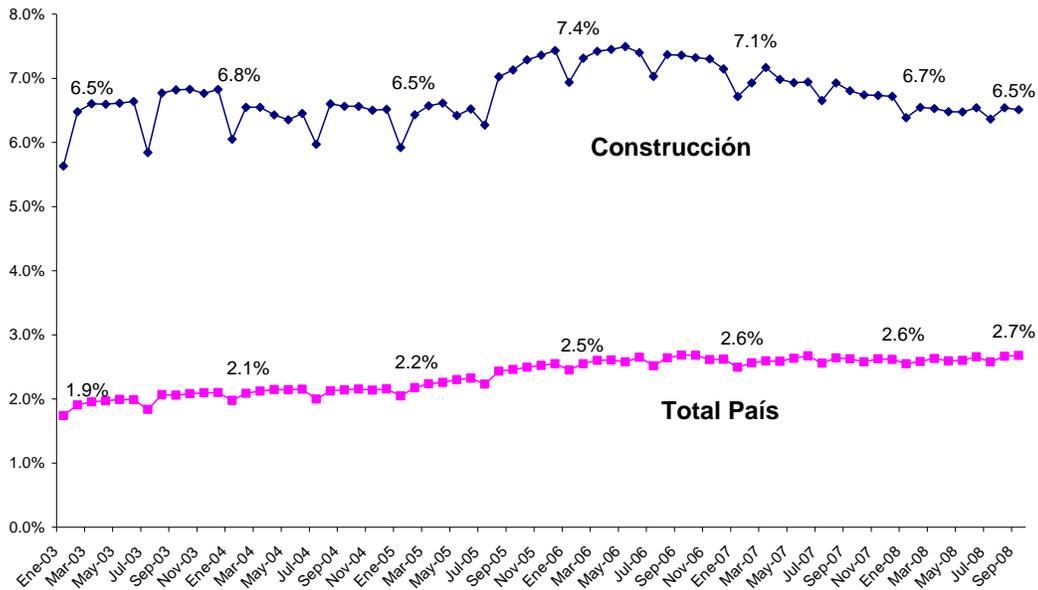
| | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | Ene-sep 2008 |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Construcción | 158.239 | 220.748 | 301.891 | 379.903 | 449.617 | 450.669 |
| Total Economía | 4.716.556 | 5.355.265 | 6.000.749 | 6.676.918 | 7.248.484 | 7.679.274 |
| <i>Participación %</i> | 3,4% | 4,1% | 5,0% | 5,7% | 6,2% | 5,9% |

En tanto, las alícuotas como porcentaje de la masa salarial que abonan las empresas del sector, registró en el período comportamientos disímiles. En febrero del 2003, la alícuota alcanzó el 6,5%, alcanzando su pico del período en abril y mayo del 2006, donde la alícuota

trepó al 7,5%. Sin embargo, a partir de allí se da un ciclo descendiente, para llegar a septiembre del 2008 a alcanzar el mismo valor que en febrero del 2003: 6,5% de la masa salarial.

Por su parte, la cuota promedio pactada por todos los empleadores del sistema de riesgos del Trabajo registró, entre febrero del 2003 y septiembre del 2008, un incremento del 40%, pasando del 1,9% al 2,7%.

Gráfico 1: Cuotas como % de la masa salarial. Enero 2003- Septiembre 2008. Construcción y Total País.



Caracterización de la siniestralidad

Esta parte del informe tiene como objeto describir la siniestralidad del sector de la Construcción 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 el sector de la Construcción y en el total de la economía. Años 2003-2007

| Cantidad de siniestrados | Año 2003 | Año 2004 | Año 2005 | Año 2006 | Año 2007 |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Construcción | 28.503 | 45.330 | 65.567 | 83.077 | 93.700 |
| Total Economía | 414.559 | 494.847 | 570.824 | 635.874 | 680.871 |
| <i>% participación</i> | 6.9% | 9.1% | 11.5% | 13.1% | 13.8% |

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 64% entre 2003 y 2007. Similar tendencia pero mucho más acentuada, se advierte en el sector de la Construcción, donde el aumento entre extremos del quinquenio alcanza un 229%. No obstante esto, el ritmo de crecimiento disminuye año a año, tanto para el total del sistema como para el sector de la Construcción.

Tabla N° 4: Siniestros registrados en el sector de la Construcción según tipo de siniestro. Años 2003-2007

| Tipo de siniestro ocurrido | Año 2003 | | Año 2004 | | Año 2005 | | Año 2006 | | Año 2007 | |
|----------------------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|
| | Cantidad | % |
| Acc. in itinere | 1.538 | 5,4 | 2.499 | 5,5 | 3.252 | 5,0 | 4.410 | 5,3 | 6.413 | 6,8 |
| Enf. profesional | 110 | 0,4 | 161 | 0,4 | 182 | 0,3 | 330 | 0,4 | 341 | 0,4 |
| Reagravación | 891 | 3,1 | 1.360 | 3,0 | 1.948 | 3,0 | 2.540 | 3,1 | 3.046 | 3,3 |
| Acc. de trabajo | 25.964 | 91,1 | 41.310 | 91,1 | 60.185 | 91,8 | 75.797 | 91,2 | 83.900 | 89,5 |
| Total | 28.503 | 100 | 45.330 | 100 | 65.567 | 100 | 83.077 | 100 | 93.700 | 100 |

En la **Tabla N° 4** se observa que los accidentes *in itinere* han incrementado su participación en el sector, pasando de un 5,4% del total en el año 2003, a un 6,8% en el 2007. Estos valores contrastan marcadamente con los valores registrados para el total de la economía, donde este tipo de siniestro concentra entre un 11% y un 13% del total. Por su parte, los accidentes de trabajo, que concentran la mayoría de los siniestros ocurridos, mantienen su peso relativo a lo largo del período (91%), registrándose un leve descenso en el año 2007.

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 86% del total, evidenciando un leve aumento entre extremos del período. Por su parte, los fallecimientos mantienen su participación relativa en los años considerados.

Tabla N° 5: Siniestros registrados en el sector de la Construcción según tipo de registro. Años 2003-2007

| Tipo de registro | Año 2003 | | Año 2004 | | Año 2005 | | Año 2006 | | Año 2007 | |
|------------------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|
| | Cantidad | % |
| Con baja e incapacidad | 24.697 | 86,6 | 40.424 | 89,2 | 57.759 | 88,1 | 73.404 | 88,4 | 83.129 | 88,7 |
| Mortal | 75 | 0,3 | 99 | 0,2 | 108 | 0,2 | 158 | 0,2 | 163 | 0,2 |
| Sin baja | 3.731 | 13,1 | 4.807 | 10,6 | 7.700 | 11,7 | 9.515 | 11,5 | 10.408 | 11,1 |
| Total | 28.503 | 100 | 45.330 | 100 | 65.461 | 100 | 83.077 | 100 | 93.700 | 100 |

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 (tamaño de la empresa, naturaleza de la lesión y zona del cuerpo afectada).

Con relación a la distribución de siniestros según el tamaño del empleador (**Tabla N° 6**), se observa que las empresas que tienen 101-500 trabajadores concentran la mayor cantidad de los casos (31,2%). En un segundo nivel se encontrarían las empresas que poseen 55-100 y 11-25 (17,3 y 12,8, respectivamente).

Tabla N° 6: Siniestros registrados en el sector de la Construcción según tamaño de la empresa. Año 2007

| Tamaño de la empresa según cantidad de empleados | Cantidad | % |
|--------------------------------------------------|---------------|------------|
| 1 empleado | 377 | 0,4 |
| 2 empleados | 619 | 0,7 |
| 3-5 empleados | 2.529 | 2,7 |
| 6-10 empleados | 4.873 | 5,2 |
| 11-25 empleados | 11.974 | 12,8 |
| 26-40 empleados | 9.166 | 9,8 |
| 41-50 empleados | 5.101 | 5,4 |
| 51-100 empleados | 16.188 | 17,3 |
| 101-500 empleados | 29.262 | 31,2 |
| 501-1500 empleados | 9.987 | 10,7 |
| 1501-2500 empleados | 1.542 | 1,6 |
| 2501-5000 empleados | 1.182 | 1,3 |
| Mas de 5000 empleados | 64 | 0,1 |
| Sin trabajadores declarados | 836 | 0,9 |
| Total | 93.700 | 100 |

Si se considera la naturaleza de la lesión (**Tabla N° 7**) la mayor proporción de casos se concentra en la categoría "Contusiones", con una participación relativa cercana al 34%. Muy por debajo, los "traumatismos internos" y las "torceduras y esguinces" se ubican en el segundo y tercer lugar (13,4% y 12,6%, respectivamente).

Tabla N° 7: Sinistros registrados en el sector de la Construcción según naturaleza de la lesión. Año 2007

| Naturaleza de la lesión | Cantidad | % |
|---------------------------------------|----------|------|
| Escoriaciones | 1.373 | 1,5 |
| Heridas punzantes | 3.468 | 3,7 |
| Heridas cortantes | 9.119 | 9,7 |
| Heridas contuso/anfractuosas | 778 | 0,8 |
| Heridas de bala | 69 | 0,1 |
| Contusiones | 31.350 | 33,5 |
| Traumatismos internos | 12.529 | 13,4 |
| Torceduras | 2.250 | 2,4 |
| Luxaciones | 641 | 0,7 |
| Fracturas cerradas | 732 | 0,8 |
| Amputaciones | 206 | 0,2 |
| Quemaduras térmicas | 171 | 0,2 |
| Cuerpo extraño en ojos | 10.133 | 10,8 |
| Enucleación ocular | 51 | 0,1 |
| Intoxicaciones | 222 | 0,2 |
| Asfixia | 13 | 0,0 |
| Efectos de la electricidad | 168 | 0,2 |
| Efectos de las radiaciones | 36 | 0,0 |
| Disfunciones orgánicas | 265 | 0,3 |
| Heridas de arma blanca | 112 | 0,1 |
| Esguinces | 372 | 0,4 |
| Fracturas expuestas | 144 | 0,2 |
| Quemaduras químicas | 14 | 0,0 |
| Infecciones | 1 | 0,0 |
| Pérdida auditiva | 24 | 0,0 |
| Efectos de calor e insolación | 2 | 0,0 |
| Efectos de compresión y aplastamiento | 1 | 0,0 |
| Efectos de atricción y aplastamiento | 20 | 0,0 |
| Efectos por picadura | 24 | 0,0 |
| Desgarro | 24 | 0,0 |
| Distensión muscular | 22 | 0,0 |
| Lesiones inflamatorias cutáneas | 1 | 0,0 |
| Contacto directo con el fuego | 4 | 0,0 |
| Quemaduras | 832 | 0,9 |
| Fractura | 2.086 | 2,2 |
| Torceduras y esguinces | 11.798 | 12,6 |
| Otras lesiones no detalladas | 4.454 | 4,8 |

| Naturaleza de la lesión | Cantidad | % |
|----------------------------------|---------------|------------|
| Sin Información para la variable | 191 | 0,2 |
| Total | 93.700 | 100 |

Con respecto a la zona del cuerpo afectada (**Tabla N° 8**) se destacan las lesiones que involucran los miembros superiores e inferiores (28% y 27%, respectivamente), la cabeza y el tronco (18% aprox. cada una).

Tabla N° 8: Siniestros registrados en el sector de la Construcción según zona del cuerpo afectada. Año 2007

| Zona del cuerpo afectada (variable agrupada) | Cantidad | % |
|----------------------------------------------|---------------|--------------|
| Cabeza | 17.607 | 18,8 |
| Cuello | 808 | 0,9 |
| Tronco | 17.028 | 18,2 |
| Miembro superior | 26.619 | 28,4 |
| Miembro inferior | 24.885 | 26,6 |
| Aparato Cardiovascular | 25 | 0,0 |
| Aparato Respiratorio | 129 | 0,1 |
| Aparato Digestivo | 107 | 0,1 |
| Sistema Nervioso | 42 | 0,0 |
| Aparato Genitourinario | 318 | 0,3 |
| Sistema Hematopoyético | 2 | 0,0 |
| Sistema Endocrino | 9 | 0,0 |
| Piel | 85 | 0,1 |
| Aparato Psíquico | 28 | 0,0 |
| Ubicaciones múltiples | 5.948 | 6,3 |
| Sin información para la variable | 60 | 0,1 |
| Total | 93.700 | 100,0 |

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.

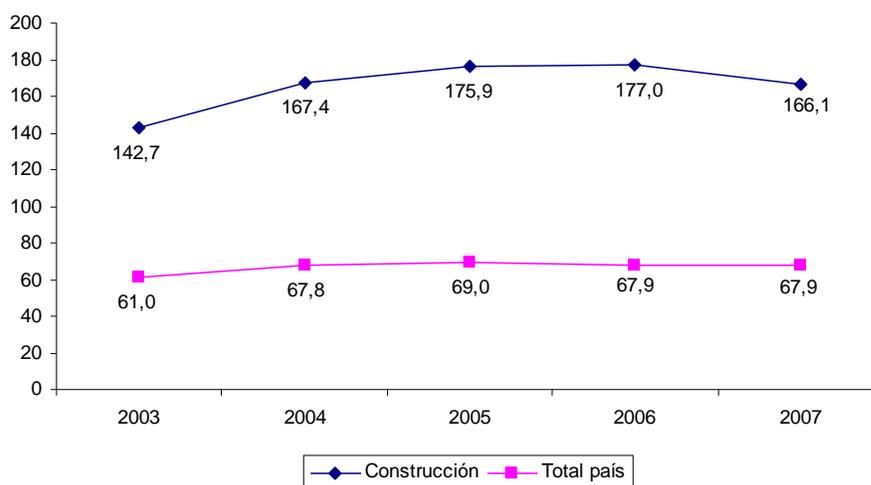
A continuación se presenta la información con los principales indicadores de siniestralidad referidos solo a siniestros debidos a accidentes de trabajo y enfermedades profesionales (excluye siniestros *in itinere*) para el sector de actividad objeto del informe.

Tabla N° 9: Indicadores de siniestralidad AT/EP para el sector de la Construcción. Años 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 |
|------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 2003 | 142,7 | 18,8 | 353,9 | 22.560 |
| 2004 | 167,4 | 20,0 | 317,1 | 36.950 |
| 2005 | 175,9 | 20,2 | 258,4 | 53.112 |
| 2006 | 177,0 | 22,2 | 305,3 | 67.249 |
| 2007 | 166,1 | 24,5 | 269,1 | 74.701 |

De la lectura de la **Tabla N° 9** surge que el índice de incidencia AT/EP para el sector de la Construcción registró un aumento constante entre los años 2003 y 2006, equivalente al 24% (142,7 y 177,0, siniestros por cada mil trabajadores cubiertos). Sin embargo, en el 2007 se advierte un descenso del índice cercano al 6% (166,1). Este comportamiento contrasta con el del total del sistema, no solo porque este último registra niveles más bajos, sino también porque su índice muestra un aumento entre los años 2003 y 2004 (61,0 y 67,8), para luego mantener su nivel hasta el final del período (**Gráfico N° 2**).

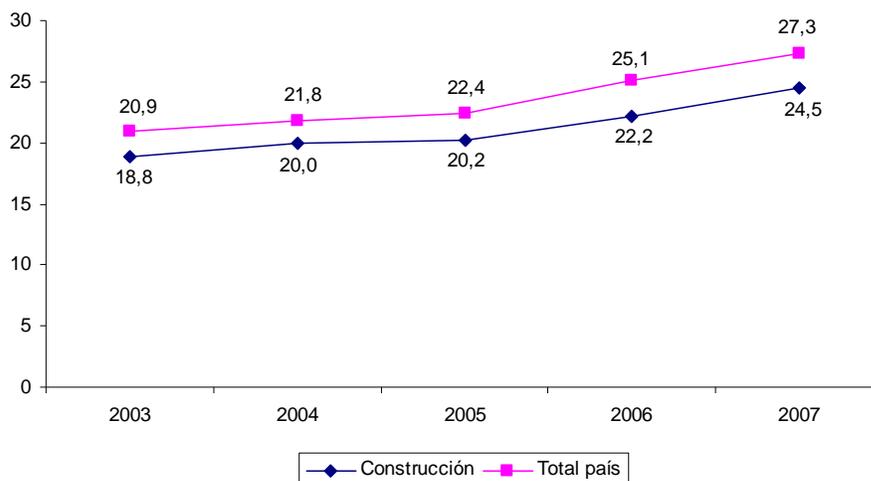
Gráfico 2: Evolución del Índice de incidencia AT/EP. Años 2003-2007. Construcción y Total país.



Por su parte, el índice de incidencia AT/EP en fallecidos del sector de la Construcción registra una tendencia descendente durante el quinquenio analizado, con excepción del año 2006, en el que se observa un marcado incremento. Si se consideran los extremos del período, el índice disminuye un 24% (354 y 269,1 trabajadores fallecidos por cada millón de trabajadores cubiertos). En el caso del total del sistema, este indicador muestra niveles más bajos y un comportamiento más estable, con un incremento leve en el año 2006 y un descenso más moderado (11%) entre extremos del período (94,3 y 83,9) (**Gráfico N° 3**).

Con respecto a la duración media de las bajas AT/EP en el sector de referencia, se observa un crecimiento constante de la cantidad promedio de días que pierde un trabajador siniestrado ante una incapacidad laboral temporaria, incremento equivalente a un 30% entre los años 2003 y 2007 (18,8 y 24,5, respectivamente). La evolución de este indicador para el total del sistema muestra una tendencia similar al de la Construcción, aunque presenta valores más elevados (20,9 en 2003 y 27,3 en 2007), que superan en promedio 2 o 3 días a los registrados para el sector (**Gráfico N° 4**).

**Gráfico 4: Evolución de la Duración media de las bajas AT/EP.
Años 2003-2007. Construcción y Total país.**



Como último aspecto a analizar en relación a la siniestralidad laboral, se presentan a continuación los índices de incidencia AT/EP del año 2007 para las distintas regiones y provincias del país, correspondientes al sector de la Construcción y al total de la economía.

En la **Tabla N° 10** es posible observar que los índices de incidencia AT/EP más elevados, en lo que respecta al sector de la Construcción, se presentan en la región pampeana (189,6 siniestros por cada mil trabajadores cubiertos), en la que se destacan la Ciudad de Buenos Aires y la provincia de Córdoba, con valores cercanos a 217 siniestros por cada mil trabajadores. La región cuyana en su conjunto también muestra un índice alto (184,2), influenciado por el comportamiento de la provincia de Mendoza (250). Por su parte, los valores más bajos se registran en las provincias de Santa Cruz (78,1), La Rioja (80,4) y Corrientes (81,5). Si se observan los índices para el total de la economía, nuevamente las regiones pampeana y cuyana presentan los índices más altos (71,6 y 66,9, respectivamente), siendo las jurisdicciones de Santa Fe, Mendoza y Ciudad de Buenos Aires las que detentan los valores más elevados. En este sentido, también la provincia de Misiones arroja un índice alto (84,7).

Tabla N° 10: Índices de incidencia AT/EP por regiones y provincias en el sector de la Construcción y en el total de la economía. Año 2007

| Regiones y provincias | Índice de incidencia (por mil) | | Trabajadores fallecidos por AT/EP en la Construcción | Índice de incidencia en fallecidos (por millón) | |
|---------------------------|--------------------------------|----------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|
| | Construcción | Total economía | | Construcción | Total economía |
| R. PAMPEANA | 189,6 | 71,6 | 77 | 262,2 | 82,4 |
| Capital Federal | 217,3 | 74,3 | 17 | 195,6 | 64,0 |
| Pcia. de Buenos Aires | 168,5 | 70,4 | 26 | 211,7 | 76,2 |
| Pcia. de Córdoba | 217,7 | 65,5 | 17 | 511,8 | 121,1 |
| Pcia. de Entre Ríos | 178,7 | 54,7 | 1 | 116,2 | 83,9 |
| Pcia. de La Pampa | 97,5 | 41,0 | 0 | 0,0 | 84,5 |
| Pcia. de Santa Fe | 184,3 | 85,2 | 16 | 430,0 | 129,5 |
| R. CUYANA | 184,2 | 66,9 | 7 | 266,3 | 63,6 |
| Pcia. de Mendoza | 250,0 | 79,2 | 6 | 464,2 | 83,6 |
| Pcia. de San Juan | 117,7 | 41,1 | 0 | 0,0 | 26,4 |
| Pcia. de San Luis | 126,2 | 57,2 | 1 | 229,8 | 40,1 |
| R. NORESTE | 125,7 | 60,3 | 12 | 397,4 | 173,9 |
| Pcia. de Corrientes | 81,5 | 39,4 | 0 | 0,0 | 107,2 |
| Pcia. de Chaco | 152,8 | 62,5 | 6 | 860,7 | 207,6 |
| Pcia. de Formosa | 101,3 | 53,7 | 3 | 531,4 | 231,8 |
| Pcia. de Misiones | 144,7 | 84,7 | 3 | 261,7 | 218,3 |
| R. NOROESTE | 109,1 | 39,1 | 8 | 232,1 | 72,9 |
| Pcia. de Catamarca | 84,5 | 36,9 | 1 | 353,4 | 101,2 |
| Pcia. de Jujuy | 90,7 | 47,3 | 0 | 0,0 | 61,2 |
| Pcia. de La Rioja | 80,4 | 55,2 | 0 | 0,0 | 71,1 |
| Pcia. de Salta | 127,8 | 41,5 | 1 | 122,4 | 83,9 |
| Pcia. de Sgo. del Estero | 90,6 | 16,7 | 1 | 179,1 | 46,3 |
| Pcia. de Tucumán | 122,1 | 42,9 | 5 | 414,5 | 74,6 |
| R. PATAGÓNICA | 105,8 | 59,1 | 16 | 280,1 | 83,7 |
| Pcia. de Chubut | 94,7 | 55,4 | 10 | 589,8 | 158,1 |
| Pcia. de Neuquén | 112,7 | 58,6 | 3 | 192,5 | 84,1 |
| Pcia. de Río Negro | 167,6 | 73,8 | 0 | 0,0 | 36,3 |
| Pcia. de Santa Cruz | 78,1 | 47,1 | 3 | 224,6 | 61,6 |
| Pcia. de Tierra del Fuego | 88,0 | 42,4 | 0 | 0,0 | 47,6 |
| Total | 166,1 | 67,9 | 121 | 269,1 | 83,9 |

Quando se observa, el comportamiento del índice AT/EP en fallecidos en el sector de la Construcción, presenta una distribución regional y provincial muy diferente en relación al indicador anteriormente analizado. En este caso, se destacan las provincias de Chaco y

Formosa (región noreste) con índices que alcanzan 861 y 531 fallecidos por cada millón de trabajadores cubiertos (nótese, sin embargo, el bajo número de trabajadores fallecidos en estas provincias). La provincia de Chubut también muestra un índice elevado (589,8). Por su parte, en la región pampeana se observan los índices más bajos, en la que se destacan Entre Ríos (116,2) y Ciudad de Buenos Aires (195,6). Asimismo, Salta también presenta un índice bajo (122 trabajadores fallecidos por cada millón de trabajadores cubiertos). En lo que respecta al total de la economía, la región noroeste arroja los índices más elevados, influenciados por el comportamiento de las provincias de Formosa (231,8) y Misiones (218,3). Como contrapartida, la región cuyana ostenta el índice que más se aleja del promedio nacional (63,6), siendo la provincia de San Juan la que muestra el valor más bajo (26,4). En la región patagónica, también se destaca la provincia de Río Negro (36,3).

Empresas de mayor accidentabilidad

Programas integrales de prevención

Componente Empresas testigo

En el año 2001, se diseñó y comenzó a implementar a partir de la sanción de la Resolución SRT N° 700/00, el Plan Integral de Prevención “Programa Trabajo Seguro para todos”, que es un programa de mejoramiento continuo de las condiciones y medio ambiente de trabajo, basado en criterios permanentes y sustentables, que en el marco de una nueva estrategia para la prevención, pretende atacar las causas primarias de las contingencias, con el objetivo de reducir sistemáticamente la accidentabilidad laboral, sobre la base de metas verificables.

El primer Componente del programa es el denominado Empresas Testigo el cual comenzó a ejecutarse en el año 2001. **Actualmente se encuentra en ejecución la 8va muestra.** Los objetivos de las acciones a desarrollar sobre las empresas testigo, son las de reducir la accidentabilidad laboral a partir de la mejora sistemática de las condiciones de trabajo que presentan, el seguimiento y control de dichas mejoras sustituye la fiscalización como un acto puntual y aislado para convertirse en un sistema permanente, apuntando a combatir las causas que originan los daños en la salud de los trabajadores, a través de mensajes pertinentes y claros que cambien la conducta de los actores sociales involucrados.

El universo de estas empresas estaba compuesto por los empleadores de distintos sectores de actividad cuya dotación de personal era igual o superior a los 50 trabajadores y que además presentaban un índice de incidencia superior en un 10% al promedio de su mismo sector de actividad y tamaño.

De acuerdo a ello se fueron seleccionando año tras año a las empresas de mayor siniestralidad que cumplieran con las condiciones mencionadas.

La **Tabla N° 11** resume la cantidad de empresas de la actividad de la Construcción que fueron incluidas en cada una de las muestras, con el nivel de índice de incidencia para accidentes de trabajo y enfermedad profesional que poseían en promedio.

Tabla N° 11: Cantidad de Empresas Testigo vigentes por muestra. Total de AT-EP e índices de incidencia para accidentes de trabajo y/o enfermedades profesionales. Sector de la Construcción

| Muestra de ingreso | Cantidad de empresas incluidas en la muestra | | | Cant. de trab. de las empresas Construc. incl. en la muestra | Total AT-EP c/baja | Índ. de inc. de las empresas incluidas de la Construcción | Índ. de inc. prom. del tot. de emp. testigo (todos los sec.) |
|--------------------|----------------------------------------------|----------------|-----|--------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| | Construc. | Total economía | % | | | | |
| 1 | 389 | 3.168 | 12% | 60.860 | 18.724 | 307,7 | 176,6 |
| 2 | 285 | 2.265 | 13% | 31.292 | 7.867 | 251,4 | 137,9 |
| 3 | 175 | 2.404 | 7% | 16.701 | 3.698 | 221,4 | 108,4 |
| 4 | 239 | 2.672 | 9% | 25.870 | 7.085 | 273,9 | 142,6 |
| 5 | 341 | 2.993 | 11% | 37.460 | 12.045 | 321,5 | 167,4 |
| 6 | 484 | 3.295 | 15% | 57.645 | 19.022 | 330,0 | 176,6 |
| 7 | 562 | 3.599 | 16% | 72.578 | 23.361 | 321,8 | 177,0 |
| 8 | 728 | 4.273 | 17% | 93.977 | 26.229 | 279,1 | 166,1 |

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

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-.

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