

## ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN BASE A LOS INDICADORES DE IMPACTO DE LA SINIESTRALIDAD PARA EL AÑO 2009 (índice de AT graves+mortales) ajustado por la población afiliada.

Autores: Departamento de Investigación e Información. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

El objetivo de este análisis fue elaborar un sistema de jerarquización de peligrosidad resumen a partir del de impacto de siniestralidad: índice de incidencia de AT graves+mortales expresado por 100.000 trabajadores.

### MÉTODO:

Se ha trabajado en base a los registros de Accidente de Trabajo en jornada de trabajo con baja ocurridos durante el periodo **2009** (Anuario de estadísticas del MTIN . Avance 2009. Disponible en: <http://www.mtin.es/estadisticas/ANUARIO2009/welcome.htm>).

Se calcularon dos indicadores en las **88 secciones** de actividad del nuevo CNAE 2009, de forma que las secciones de actividad fueron ordenadas en percentiles (cuartiles) según dos criterios:

- 1º. Índice de incidencia de graves-mortales.
- 2º. Población afiliada con la contingencia de AT cubierta.

Estos dos ejes de priorización permitieron construir una matriz en función de ambos parámetros, de forma que primó tanto la peligrosidad de la actividad, como la población potencialmente vulnerable al riesgo. Atendiendo a ambos criterios, las ramas prioritarias en función al impacto de la siniestralidad y la población a riesgo son:

- ✓ **Industria de la alimentación**
- ✓ **Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo**
- ✓ **Transporte terrestre y por tubería**
- ✓ **Actividades de construcción especializada**
- ✓ **Construcción de edificios**

### Además de éstas destacan:

---

- |   |  |
|---|--|
| ✓ Actividades postales y de correos   | ✓ Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria               |
| ✓ Fabricación de muebles  | ✓ Actividades de alquiler  |
| ✓ Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización               | ✓ Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas                      |
| ✓ Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones     | ✓ Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos... |
| ✓ Fabricación de otros productos minerales no metálicos                       | ✓ Almacenamiento y actividades anexas al transporte                            |
| ✓ Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería | ✓ Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas         |
| ✓ Ingeniería civil  |  |
| ✓ Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques               |  |



### Tabla de priorización

secc CNAE 2009	sección	graves	mortales	gm	afiliados	II gm	perc afil	perc II gm
01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	387	35	422	1013107	41,65	4	3
02	Silvicultura y explotación forestal	52	11	63	23027	273,59	1	4
03	Pesca y acuicultura	83	10	93	43716	212,74	2	4
05	Extracción de antracita, hulla y lignito	24	3	27	7373	366,20	1	4
06	Extracción de crudo de petróleo y gas natural	0	0	0	147	0,00	1	1
07	Extracción de minerales metálicos	2	0	2	1398	143,09	1	4
08	Otras industrias extractivas	36	6	42	23148	181,44	1	4
09	Actividades de apoyo a las industrias extractivas	0	0	0	1480	0,00	1	1
10	Industria de la alimentación	162	12	174	304327	57,18	4	4
11	Fabricación de bebidas	24	2	26	50181	51,81	2	3
12	Industria del tabaco	1	0	1	3304	30,27	1	3
13	Industria textil	13	1	14	43937	31,86	2	3
14	Confección de prendas de vestir	6	0	6	55257	10,86	2	1
15	Industria del cuero y del calzado	8	0	8	30225	26,47	1	2
16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	57	4	61	64648	94,36	3	4
17	Industria del papel	36	5	41	44537	92,06	2	4
18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados...	31	3	34	75825	44,84	3	3
19	Coquerías y refino de petróleo	3	1	4	9419	42,47	1	3
20	Industria química	33	9	42	86084	48,79	3	3
21	Fabricación de productos farmacéuticos	5	0	5	43360	11,53	2	1
22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	43	3	46	93216	49,35	3	3
23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	100	22	122	137305	88,85	3	4
24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	66	9	75	93259	80,42	3	4
25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	172	9	181	250825	72,16	4	4
26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	4	0	4	32409	12,34	1	1
27	Fabricación de material y equipo eléctrico	12	3	15	53936	27,81	2	2
28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	48	3	51	124737	40,89	3	3
29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	41	1	42	150348	27,94	4	3
30	Fabricación de otro material de transporte	28	3	31	56425	54,94	2	3
31	Fabricación de muebles	48	3	51	74120	68,81	3	4
32	Otras industrias manufactureras	9	0	9	25481	35,32	1	3

Continúa.....

secc CNAE 2009	sección	graves	mortales	gm	afiliados	II gm	perc afil	perc II gm
33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	33	2	35	57490	60,88	2	4
35	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	26	7	33	38822	85,00	2	4
36	Captación, depuración y distribución de agua	17	2	19	41075	46,26	2	3
37	Recogida y tratamiento de aguas residuales	4	0	4	4291	93,21	1	4
38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	52	11	63	88473	71,21	3	4
39	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	1	0	1	1074	93,15	1	4
41	Construcción de edificios	650	76	726	601019	120,79	4	4
42	Ingeniería civil	100	23	123	95560	128,71	3	4
43	Actividades de construcción especializada	579	66	645	668772	96,45	4	4
45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	83	10	93	260368	35,72	4	3
46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos...	262	38	300	782221	38,35	4	3
47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	160	20	180	1340814	13,42	4	2
49	Transporte terrestre y por tubería	291	81	372	408385	91,09	4	4
50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	10	3	13	12016	108,19	1	4
51	Transporte aéreo	7	3	10	39100	25,58	2	2
52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	59	8	67	161874	41,39	4	3
53	Actividades postales y de correos	32	4	36	63899	56,34	3	4
55	Servicios de alojamiento	60	4	64	243479	26,29	4	2
56	Servicios de comidas y bebidas	131	9	140	736087	19,02	4	2
58	Edición	3	0	3	73335	4,09	3	1
59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión...	2	0	2	35690	5,60	2	1
60	Actividades de programación y emisión de radio y televisión	4	1	5	26288	19,02	1	2
61	Telecomunicaciones	8	1	9	85383	10,54	3	1
62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	3	1	4	141919	2,82	3	1
63	Servicios de información	1	0	1	15832	6,32	1	1
64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	15	2	17	286424	5,94	4	1
65	Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria	8	1	9	59800	15,05	2	2
66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	4	0	4	51250	7,80	2	1
68	Actividades inmobiliarias	11	1	12	68662	17,48	3	2
69	Actividades jurídicas y de contabilidad	12	2	14	227021	6,17	4	1
70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	4	1	5	55405	9,02	2	1
71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	35	6	41	195823	20,94	4	2
72	Investigación y desarrollo	6	0	6	56224	10,67	2	1

Continúa.....

secc CNAE 2009	sección	graves	mortales	gm	afiliados	II gm	perc afil	perc II gm
73	Publicidad y estudios de mercado	15	0	15	91107	16,46	3	2
74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	4	1	5	42269	11,83	2	1
75	Actividades veterinarias	4	0	4	10400	38,46	1	3
77	Actividades de alquiler	42	8	50	167845	29,79	4	3
78	Actividades relacionadas con el empleo	7	0	7	109868	6,37	3	1
79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos....	9	0	9	48845	18,43	2	2
80	Actividades de seguridad e investigación	21	6	27	123875	21,80	3	2
81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	100	11	111	504271	22,01	4	2
82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	21	1	22	145524	15,12	3	2
84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	287	30	317	1081566	29,31	4	3
85	Educación	62	6	68	671272	10,13	4	1
86	Actividades sanitarias	199	9	208	878762	23,67	4	2
87	Asistencia en establecimientos residenciales	14	0	14	191130	7,32	4	1
88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	28	3	31	244231	12,69	4	2
90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	8	0	8	29652	26,98	1	2
91	Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	3	1	4	14551	27,49	1	2
92	Actividades de juegos de azar y apuestas	2	1	3	30281	9,91	1	1
93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	57	5	62	126375	49,06	3	3
94	Actividades asociativas	26	3	29	139158	20,84	3	2
95	Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	13	1	14	41281	33,91	2	3
96	Otros servicios personales	28	4	32	170011	18,82	4	2
97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	25	1	26	42775	60,78	2	4
99	Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	0	0	0	2140	0,00	1	1

#### Legenda de cabeceras de tabla:

graves	AT en jornada de trabajo graves
mortales	AT en jornada de trabajo mortales
gm	suma de AT graves y mortales
afiliados	Población afiliada con la contingencia de AT cubierta
II gm	Índice de Incidencia de AT graves+mortales expresado por 100.000 trabajadores
perc afil	cuartil según afiliados
perc II gm	cuartil según Índice de incidencia de graves+mortales

## MATRIZ DE PRIORIZACIÓN SEGÚN SECCIONES DE CNAE 2009

### CRITERIO: ÍNDICE DE GRAVES+MORTALES AJUSTADO POR POBLACIÓN AFILIADA

	Percentil afiliados por rama			
	menos del 25 (1)	entre 25-50 (2)	entre 50-75 (3)	mayor del 75 (4)
<b>Perc. IIGM</b> <b>menos del 25(1)</b>	Extracción de crudo de petróleo y gas natural Actividades de apoyo a las industrias extractivas Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales Servicios de información Actividades de juegos de azar y apuestas Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión... Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial Investigación y desarrollo Confección de prendas de vestir Fabricación de productos farmacéuticos Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática Edición Actividades relacionadas con el empleo Telecomunicaciones	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones Actividades jurídicas y de contabilidad Asistencia en establecimientos residenciales Educación
<b>Perc. IIGM</b> <b>entre 25-50 (2)</b>	Actividades de programación y emisión de radio y televisión Industria del cuero y del calzado Actividades de creación, artísticas y espectáculos Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos... Transporte aéreo Fabricación de material y equipo eléctrico	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas Publicidad y estudios de mercado Actividades inmobiliarias Actividades asociativas Actividades de seguridad e investigación	Actividades de servicios sociales sin alojamiento Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas Otros servicios personales Servicios de comidas y bebidas Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos Servicios a edificios y actividades de jardinería Actividades sanitarias Servicios de alojamiento
<b>Perc. IIGM</b> <b>entre 50-75 (3)</b>	Industria del tabaco Otras industrias manufactureras Actividades veterinarias Coquerías y refino de petróleo	Industria textil Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico Captación, depuración y distribución de agua Fabricación de bebidas Fabricación de otro material de transporte	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados... Industria química Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento Fabricación de productos de caucho y plásticos	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria Actividades de alquiler Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos... Almacenamiento y actividades anexas al transporte Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas
<b>Perc. IIGM</b> <b>mayor del 75 (4)</b>	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos Recogida y tratamiento de aguas residuales Transporte marítimo y por vías navegables interiores Extracción de minerales metálicos Otras industrias extractivas Silvicultura y explotación forestal Extracción de antracita, hulla y lignito	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico Reparación e instalación de maquinaria y equipo Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado Industria del papel Pesca y acuicultura	Actividades postales y de correos Fabricación de muebles Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones Fabricación de otros productos minerales no metálicos Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería Ingeniería civil	Industria de la alimentación Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo Transporte terrestre y por tubería Actividades de construcción especializada Construcción de edificios